Bergvesenet
Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet
Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
6046				
Kommer fra ..arkiv	**Ekstern rapport nr**	**Oversendt fra**	**Fortrolig pga**	**Fortrolig fra dato:**
Folldal Verk AS		Folldal Verk a.s.		

Tittel
Diamantborhullbeskrivelser Tverrfjellet gruve 1978

Forfatter	Dato	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)
Motys, Milosh H.	1978	Folldal Verk AS

Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Dovre	Oppland		15193	Røros

Fagområde	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)
Geologi Boring		Tverrfjellforekomsten

Råstoffgruppe	Råstofftype
Malm/metall	Cu, Zn, S

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse
Diamantborhullbeskrivelser Tverrfjellet gruve 1978

36 mm hull
Hullnr.: 559G - 567G, 587G - 590G, 592G - 604G

46 mm hull
Hullnr.. 568G - 570G, 577G - 586G, 605G - 616G

Forklarin.

FOLLDAL VERK ⅛

BERGARTSKARAKTERISTISKE TEGN OG BERGARTSFARGER FOR TVERRFJELLETS GRUVE-FELT.

Etter M.Motys 16.5.1974.

Bergarts farge og nummer av "CASTELL"	Bergartsraster type "LETRATONE"	Bergartsindentifikasjonsnummer eller symbol.	Bergartsrekkefølge anviser ideelt litologisk profil fra nord til syd ca. 100 m fra malmakse (nordover og sydover = 200 m). Bergartskarakteristikk og kort petrografisk beskrivelse.
180	LT 131	1	Nordlig, karbonat- (dolomitt + ankeritt), epidot- og plagioklasholdig (albitt) stort sett mellomkornet amfibolitt som på steder inneholder innfelte striper og linser eller uregelmessige mellomlag av gråhvit metakvartsitt delvis med spredte xenoblaster av FeS_2 eller med små fliser av FeS. På steder finnes enkelte overganger til karbonatførende, lettere biotitt-, serisitt-, klorittførende amfibolitt båndskifer med innfelte striper og mellomlag av metakvartsitt som stort sett inneholder jevnt spredte xenoblaster og hypidioblaster av FeS_2 og fliser av FeS, sjelden med hypidioblaster og idioblaster FeS_2. Amfibolitt-båndgneis inneholder mange delvis uorienterte små nåler av hornblende og striper av mobilisert biotitt.
187	LT 149	2	Nordlig, karbonat- (dolomitt + ankeritt) epidott-, plagioklas- (albitt), klorittserisitt-, muskovitt- og biotittholdig amfibolitt-slireskifer. eller amfibolitt - båndskifer. Biotitten er på steder mobilisert. Bergarten inneholder enkelte innfelte striper, linser og mellomlag av gråhvit metakvartsitt som på steder har svak anrikning av xenoblaster og hypidioblaster av FeS_2 eller små fliser av FeS.

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

118	LT	30	8	Stort sett finkrystalinsk eller delvis mellomkrystalinsk massiv FeS_2 - malm med stort sett porfyrisk - kataklastiske tekstur. På steder finnes enkelte innfelte striper eller tynne bånd med sterkt akkumulerte Zn(Fe)S. Malmen er stort sett fattig på $CuFeS_2$ og inneholder ca. 20 - 40 % SiO_2 i grunnmasse.
126	LT	60	9	Finkrystalinsk til mellomkrystalinsk FeS_2-malm som stort sett er massiv men på steder tett. Texuren er porfyrisk - kataklastisk. På steder finnes sjelden sterkt akkumulert Zn (Fe)S i enkelte innfelte striper. Malmen er delvis anriket med stort sett remobilisert $CuFeS_2$. Og inneholder ca. 5 - 20 % SiO_2 i grunnmasse.
30	LT	922	10	Stort sett massiv, kvartsrik, delvis FeS_2, Fe_3O_4 båndet malm med kataklastisk - porfyrisk teksten. Fe_3O_4 er meget finkornet og konsentrerer seg i uregelmessige striper, linser eller bånd og mellomlag (0,5- 30 cm mektighet). Malmen er meget fattig på Zn(Fe)S men stort sett rik på $CuFeS_2$ som er remobilisert og utfelt i små eller større innfelte striper, linser og reder eller i stort sett tverrgående små tynne sprekker sammen med FeS.
183	LT	153	11	Biotittrik (mobilisert), klorittisk fylonitt slire-glimmerskifer, delvis med talkum, med muskovitt-serisitt. Det finnes enkelte innfelte striper og uregelmessige mellomlag av metakvartsitt eller lateral-sekretisk kvarts. Bergarten inneholder på steder større porfyroblaster av albitt og hypidioblaster av ankeritt-dolomitt. Bergarten inneholder delvis jevnt spredte xenoblaster opp til idioblaster av FeS_2, sjelden av Fe_3O_4 eller $FeTiO_3$. Stort sett er bergarten sterkt anriket med remobilisert $CuFeS_2$, sammen med FeS og delvis med FeS_2 i innfelte uregelmessige linser, striper og reder. Bergarten er stort sett sterkt disharmonisk - ptygmatisk foldet og befinner seg vesentlig ved sydlige malmgrenser (malmakse IV, VI og VII, sjelden I og V).
174	LT	94	12	Tektoniske mylonittsoner som ved malmkontakter er lett anriket med $CuFeS_2$, FeS og delvis FeS_2 som inkluderer malmrester eller svak anrikning av $CuFeS_2$ sammen med FeS i tynne tverrgående sprekker (remobilisert).

170	LT 953	13	Kvartsrik, kloritt-, delvis biotitt, muskovitt-, serisittholdig slireglimmerskifer som inneholder mange innfelte striper og mellomlag av metakvartsitt. På enkelte steder finnes mindre akkumulasjoner av nåle- og linseformede porfyroblaster av hornblende.
			Det finnes enkelte overganger til kloritt-, muskovitt-, serisitt-, biotitt-, albitt-, og delvis karbonatholdig sliregneis - glimmerskifer. Bergarten er på steder ptygmatisk eller bare flat foldet. På enkelte steder finnes tynne kvartsittiske striper med finkornet FeS_2 samt uregelmessige spredte små xenoblaster - idioblaster av FeS_2 og Fe_3O_4.
162	LT 152	14	Muskovitt-, serisitt-, delvis biotitt-, albitt-, delvis kvartsholdig sliregneis med overganger til sliregneis - glimmerskifer som inneholder mange innfelte striper og mellomlag av metakvartsitt. Det finnes på enkelte steder akkumulasjoner av nåle- eller linseformede porfyroblaster av hornblende.
113	LT 83	15	Stort sett massiv, men på steder også båndet kvartsrik, plagioklasholdig keratofyr, delvis muskovitt-, serisittholdig, sjelden med kloritt, biotitt og epidott. På steder finnes jevnt eller ujevnt spredte, stort sett uorienterte nåle- eller linseformede hordnblende som ofte er omgitt av hvit aureol sjelden finnes ujevnt spredte små almadingranater.
193	LT 92	16	Sydlig, kloritt-, epidott-, lett albittholdig amfibolittisk grønnskifer med overganger til båndet men mer massiv amfibolitt. På steder finnes sjelden akkumulasjoner av små lys-røde porfyroblaster av almadingranat. Sjelden finnes små spredte hypidioblaster av FeS_2. På steder inneholder bergarten enkelte innfelte striper og linser av metakvartsitt.
175	LT 957	17	Sydlig, kloritt- albitt-, på steder karbonatholdig (dolomitt + ankeritt) amfibolitt med stort sett mellomkrystalinsk tekster. Det opptrer enkelte overganger til epidot-, plagioklas-, lett karbonat-, på steder lettere kloritt-, biotitt-, muskovitt-, serisittholdig amfibolittbåndskifer amfibolitt-sliregneis. Bare sjelden finnes enkelte spredte hypidioblaster og xenoblaster av FeS_2 eller enkelte tynne uregelmessige striper med finkornet eller mellomkornet FeS_2

161	LT 951	18	Kloritt-, muskovitt-, sensitt-, lett biotitt-holdig, stort sett kvartsrik granat (almadin) glimmerskifer, sjelden med overganger til mer biotitt-, albittholdig granat gneis-glimmerskifer. Det finnes mange stort sett uregelmessige innfelte striper og mellomlag eller linser av kvartsitt. Meget sjelden finnes enkelte små fliser av FeS eller små xenoblaster av FeS_2. Bergarten kan på steder være lettere disharmonisk, ptygmatisk foldet.
		A	Sterk amfibolittisk akkumulasjon av store nåle- og linseformede porfyroblaster av hornblende.
		B	Striper og mellomlag med sterk mobilisert biotitt.
		C	Sterk akkumulasjon av hypidioblaster og idioblaster av karbonater (dolomitt/ankeritt) som er 1 - 2 mm i diameter.
		M	Anrikning av metallsulfider (FeS_2, FeS og Zn(Fe) og $CuFeS_2$.
		O	Anrikning av jevnt spredte idioblaster og hypidioblaster av Fe_3O_4.
		G	Akkumulasjon av granat (almandin)
		K	Presset konglemorat.
		T	Tektonisk breksje.

Tverrfjellet 14.12.1974.

(Milosh Motys).

FORHOLD MELLOM OPPDAGETE MALMRESERVER OG DIAMANTBORMETER I TVERRFJELLETS GRUVE

Forklaringer: malmreserver i kategori A; malmreserver i kategori B; malmreserver i kategori C_1; malmreserver i kategori C_2; diabormeter T 36; diabormeter T46 og TT46

Oppborete tusen meter

1.1.1966 1966
1.1.1967 1967
1.1.1968 1968
1.1.1969 1969
1.1.1970 1970
1.1.1971 1971
1.1.1972 1972
1.1.1973 1973
1.1.1974 1974
1.1.1975 1975
1.1.1976 1976
1.1.1977 1977
1.1.1978

Oppdagete malmreserver i milioner tonn

M. Motys

36 mm

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 559 G

Begynt dato : 5. 1. 1978
Stoppet dato: 5. 1. 1978

Lokalitet : På borort nr. 716 N, over nivå 7, malmsone VI., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = +43,158 Y = ÷100,654 Z = +697,516

Fall: ÷ 0°46'11" Retning : 220,08 (N) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater: Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
0,25		5-4	70	Klorit-biotitt slireskifer.		90	1	0,25	0,07	0,20	1,20			
		8		Stort kvartsrik massiv FeS_2 malm fatig på $CuFeS_2$.		95	2	0,75	0,30	0,15	4,50			
						100	3	1,00	0,25	0,08	4,00			
							4	1,00	0,25	1,90	42,00			
						100	5	1,00	0,55	2,25	42,50			
		8					6	1,00	0,45	1,65	40,75			
						95	7	1,00	0,48	1,20	40,00			
						100	8	1,00	0,30	0,30	4,50			
							9	1,00	0,60	0,30	42,25			
9,00		8		På steder ca fra 7,00m delvis båndet med ca 40% SiO_2 i grunnmasse.		100	10	1,00	0,07	0,70	37,50			
		4M	65	Stort sett kvartsrik klorittt, hornblende førende slireskifer på steder epidott førende med striper og bånd av kvartsitt. Hornblende opptrer som uorienterte nåler. Det finns spredte korn og fliser FeS_2 og fes		95	11	0,80	0,12	0,20	2,00			
			60				12	0,90	0,05	0,08	1,75			
		4	65			90	13	0,80	0,03	0,02	1,25			
		7												
12,05		4-2	70			85	14	0,55	0,02	0,04	1,00			
				Mellom 11,30 - 11,60m fins ren hvit SiO_2 som inneholder middelkrystalinsk FeS_2 ved 11,45m. Borhull har stoppet på 12,05 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 560 G

Begynt dato : 6. 1. 1978
Stoppet dato: 9. 1. 1978

Lokalitet : På borort nr. 716 N, over nivå 7, malmsone VI., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = +44,109 Y = ÷120,713 Z = +697,609

Fall +1°00'29" Retning : 213,38 (N) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
		8		Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm delvis middelskornig rik på SiO_2 i grubmasse. fatig på $CuFeS_2$.		95	1	1,00	0,25	0,55	42,00			
		2	80			90	2	0,65	0,32	0,85	31,00			
		4-2	75			80	3	0,55	0,03	0,15	0,50			
		8		Mellom 1,10 - 1,20m og 1,65 - 2,20m fins biotitt - muskovitt og kloritt, amfibo- 0,;tt slireigneisskifer, kvartsrik.		85 90 95 100	4	0,80	0,15	0,95	37,00			
							5	1,00	0,10	0,45	37,00			
							6	1,00	0,12	0,90	33,00			
5,80		8				100	7	0,80	0,15	1,30	33,50			
		4M	70	Stort sett kvartsrik kloritt og biotitt slireskifer med gjevn spredte måle porfyroblaster av kornblende. På stedet fins gjevn spredte korn i FeS_2 spesielt til 6,80m. Mellom 6,80-6,90m FeS_2 finkornig og massiv. Mellom 8,80-9,05m og 9,20-9,60m fins kvartsitt - aren med uregelmessige striper av middelskornig FeS_2. Borhull har stoppet på 10,07m.		95	8	1,00	0,12	0,15	1,00			
	8													
			75			100	9	1,00	0,05	0,05	2,50			
		4A												
	6M		80			95	10	1,00	0,09	0,08	0,75			
	6M					90	11	0,80	0,10	0,02	5,00			
10,07		4A	75			85								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 561 G

Begynt dato : 9. 1. 1978
Stoppet dato: 10. 1. 1978

Lokalitet : På borort nr. 716 N, over nivå 7, malmsone VI., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = +45,401 Y = ÷136,226 Z = +697,627

Fall: ÷ 03611" Retning : 212,3 (N) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
		8		Stort sett finkornig og massiv FeS_2-malm, stort sett $CuFeS_2$-førig.		95	1	1,00	0,20	1,90	32,50			
						100								
						100	2	1,00	0,30	1,00	42,00			
				På stedet middelkornig, rik på SiO_2 i grunnmasse.		75								
		2-4	60			50	3	1,00	0,40	1,05	35,50			
						75								
		8				100	4	1,00	0,25	0,60	42,00			
				Mellom 2,30-2,70m fins kvartsrik klonitt biotitt hornblende førende slireskifer, som er sterk oppsprukket og oppknust (utvinnet bare 50% kjerne).		100	5	1,00	0,20	0,90	42,00			
							6	1,00	0,30	1,00	32,50			
		8				100	7	1,00	0,35	0,25	39,00			
							8	1,00	0,30	0,20	46,00			
						100	9	0,80	0,30	0,35	39,50			
							10	0,80	0,12	0,15	37,00			
10,20		8				95	11	0,60	0,10	0,25	31,50			
		4M	45	Kvartsrik klonitt-biotitt amfibolitt slireskifer med stripet og bånd av kvartsitt og på steder med uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende.		90	12	0,90	0,05	0,15	1,50			
			40			85	13	1,00	0,03	0,05	1,00			
		4A				90								
			45				14	0,65	0,02	0,03	0,50			
13,30		2-4	50	På steder sporadisk kornet FeS_2 og FeS.		85	15	0,55	0,03	0,05	1,00			
				Borhull har stoppet på 13,30m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 562 G

Begynt dato : 1. 1978
Stoppet dato: 1. 1978

Lokalitet : Påbrorort 716 S, over nivå 7, malmsone VI, Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = +60,634 Y = ÷94,418 Z = +697,794

Fall +133'10" Retning : 221,7 (N) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %		Fe_3O_4 %	
		10	80	Båndet – finbåndet sulfidisk malm, kvartsrik – kvartsittisk.		95	1	1,00	2,35	0,10	10,00		27,50	
			85			90								
			90	Det finns mange uregelmessige innfelte striper og bånd av finkornig Fe_3O_4, som er på steder pigg-haktisk foldet.		95	2	1,00	1,60	0,05	12,50		29,00	
						100	3	1,00	2,10	0,08	20,75		23,55	
		10	85											
3,95			80	Rik på flekser og baller $CuFeS_2$		95	4	0,95	1,40	0,15	20,50		22,75	
		9		Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm gjelden med tynne striper Fe_3O_4, anriket med $CuFeS_2$.		100	5	0,85	2,50	0,20	42,50		*3,50	
		9				100	6	0,95	2,35	0,25	39,50		*1,00	
5,75														
6,50		10	80	Stort sett alike som mellom 0,00 – 3,95 m.		95	7	0,75	3,15	0,15	26,50		17,00	
		8-9		Stort sett finkornig og massiv FeS_2 malm i somer anriket med $CuFeS_2$. Ca fra 10,00 m fins enkelte innfelte striper og bånd av akuthulert finkornig ZnS, men malmen er samtidig fattigere på $CuFeS_2$.		100	8	1,00	1,10	0,25	43,00		0,50	
							9	1,00	0,60	1,20	44,00		0,00	
						100	10	1,00	0,45	1,70	41,00		0,00	
		8-9					11	1,00	0,20	1,90	32,00		0,00	
							12	0,90	0,35	2,10	32,00		0,00	
						100								
						95	13	0,90	0,30	1,45	33,50		0,50	
		8				90	14	0,95	0,28	1,60	33,50		0,60	
13,23														
				Borhull har stoppet på 13,23 m.										

*Vesentlig FeS !

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 563 G

Begynt dato : 1. 1978
Stoppet dato: 1. 1978

Lokalitet : På borort nr. 716 S, over nivå 7, malmsone VI, Tverrfjelketgruve

(Gruve)Koordinater X = +65,189 Y = ÷92,816 Z = +697,836

Fall +2°43'45" Retning : 21,68 (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	%	Fe_3O_4 %	%
0,75		10	75	Båndet kvartsitthsk sulfidmalm med striper og bånd Fe_3O_4		95	1	0,75	1,65	0,30	1500		18,40	
				Stort sett finkornig, delvis middelskornig FeS_2-malm stort sett anriket med $CuFeS_2$.		100	2	0,95	2,60	0,35	3900		0,40	
		9					3	1,00	2,15	1,05	3850		0,20	
						100	4	0,60	1,80	1,95	3550		4,90	
3,90						95	5	0,60	1,20	0,65	3600		0,20	
4,90		13M	75 80	Kvartsrik kloritt-sericitt og biotittisk slireskifer med striper av kvartsitt		90	6	1,00	0,90	0,40	675		0,50	
				Tett finkornig kvartsitt med striper og bånd finkornig FeS_2 f.eks. mellom 5,10-5,15m og 5,35-5,80m.		95	7	0,45	0,15	0,05	600		5,00	
6,10		6 og 6M					8	0,75	0,02	0,02	200		1,00	
				Kvartsrik kloritt-sericitt og biotitt slireskifer med sprengte korn FeS_2, sjelden Fe_3O_4.		100	9	0,60	0,05	0,05	250		<0,10	
7,35		13M	80 85			95	10	0,65	0,12	0,05	200		0,20	
8,20		6		Tett finkornig kvartsitt. Mellom 8,75-7,90m fins hvit SiO_2.		95	11	0,85	0,07	0,08	150		0,20	
9,15		13	80 85	Stort sett ditto som mellom 3,90 - 4,90m.		90	12	0,95	0,05	0,08	100		<0,10	
				Borhull har stoppet på 9,15 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 564 G

Begynt dato : 12/01/1978
Stoppet dato: 12/01/1978

Lokalitet : Berort nr. 716 S, over nivå 7, malmsone VI., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = +62,643 Y = ÷112,948 Z = +697,724

Fall ÷1°20'39" Retning : 214,82 (N) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	%	Fe_3O_4 %	%
		10	80 85	Stort sett finkornig finbåndet sulfidmalm med uregelmessige striper og påvekst av relativ finkornig Fe_3O_4.		90 95	1	1,00	1,90	0,10	18,00		16,00	
			90				2	0,90	2,15	0,15	21,00		14,50	
		10	85	Stort sett sterk anriket med remobilisert $CuFeS_2 + FeS_2$.		100	3	0,75	1,10	0,10	20,00		14,50	
2,65														
		9		Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm, anriket med $CuFeS_2$ og med enkelte tynne striper av Fe_3O_4.		100	4	0,85	1,55	0,15	36,50		0,60	
4,20						100	5	0,70	1,60	0,20	40,50		0,50	
4,60		10	80	Dito mellom 0,00-2,65m.		100	6	0,40	1,50	0,15	33,25		14,50	
		8-9		Delvis finkornig og delvis middelskornig FeS_2-malm, massiv. Ca til 6,50m er malmen rik på $CuFeS_2$ men fra 6,50m er stort sett fattig på $CuFeS_2$ men rik på ZnS (finkornig i striper og båndd).		100	7	0,90	1,60	0,20	44,00		0,50	
							8	1,00	0,85	0,75	44,00		0,00	
							9	1,00	0,55	1,85	40,00		0,00	
		8-9					10	1,00	0,25	1,80	25,50		0,00	
						100	11	1,00	0,20	2,15	24,50		0,00	
							12	1,00	0,35	1,35	31,50		0,00	
		8					13	1,00	0,60	1,45	32,00		0,00	
						100	14	0,90	0,45	1,80	30,75		0,00	
							15	0,90	0,25	1,45	35,00		0,00	
							16	0,90	0,30	1,40	35,50		0,00	
		8				100	17	0,95	0,20	1,35	32,50		0,00	
15,15						95								
				Borhull har stoppet på 15,15m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 565 G

Begynt dato : 16/1/1978
Stoppet dato: 16/1/1978

Lokalitet : Borort nr. 716 S, over nivå 7, malmsone VI., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = +66,189 Y = +113,136 Z = +697,792

Fall +1°26'16" Retning : 14,62 (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
		10-6	70	Kvartsrik på steder kvartsittisk båndet FeS_2 og Fe_3O_4 - malm anriket med disseminert $CuFeS_2$ + FeS som også finns som fylling i sprekker.		95	1	0,75	2,10	0,40	2,00			
						100	2	0,80	1,70	0,10	29,00			
2,25		10-6	70			100	3	0,70	1,80	0,25	28,50			
		9		Stort sett finkornig massiv FeS_2 - malm anriket med $CuFeS_2$ (mikroskopisk).		100	4	0,65	1,10	1,20	34,00			
3,30							5	0,40	1,25	1,90	38,00			
		13M	75	Kvartsrik kloritt-sericitt-kloritt skifer med mange innfeltede striper og bånd av kvartsitt.		95	6	0,55	0,40	0,25	4,00			
						100	7	1,00	0,12	0,10	1,50			
		13	70	Det finns disseminert FeS_2, $CuFeS_2$ og FeS i klorittrik sone mellom 3,30 – 3,85 m.										
5,90			75			95	8	1,05	0,12	0,15	2,00			
		6M		Tett - finkornig kvartsitt med spredte korn FeS_2 og striper av FeS_2.		90	9	0,90	0,18	0,18	3,50			
6,80				Borhull er stoppet på 6,80 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 566 G

Begynt dato : 16/1/1978
Stoppet dato: 17/1/1978

Lokalitet : Borort nr. 716 S, over nivå 7, malmsone VI., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = +63,623 Y = ÷131,565 Z = +697,905

Fall +0°11'57" Retning : 217,58 (N) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
0,10		10	70	Dito 2,75-3,60 m.		95								
		9		Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm anriket med $CuFeS_2$ og med enkelte tynne striper av veldig finkornig Fe_3O_4.		100	1	1,00	1,05	0,10	42,00			
							2	1,00	2,25	0,40	39,50			
2,75		9				100	3	0,75	2,00	0,30	42,00			
3,60		10	75	Båndet sulfidmalm med stripet Fe_3O_4 anriket med remobilisert $CuFeS_2$ + FeS_2.		100	4	0,85	1,50	0,15	39,00			
							5	0,85	1,45	0,45	43,75			
		8-9		Delvis finkornig og delvis middelskornig massiv FeS_2-malm.		100	6	0,95	1,15	1,00	42,00			
				Til ca 5,40 m er malmen rik på $CuFeS_2$ men fra 5,40 m er $CuFeS_2$-fattig men rik på ZnS (finkornig - storkset akkumulert i innfelte bånd og striper).			7	1,00	0,40	3,60	41,50			
							8	1,00	0,20	2,65	39,50			
		8-9				100	9	1,00	0,20	2,25	37,50			
							10	1,00	0,30	1,80	31,00			
							11	1,00	0,25	1,35	31,25			
		8				100	12	1,00	0,25	1,30	30,50			
							13	0,90	0,40	1,40	30,50			
							14	0,90	0,30	1,55	33,00			
						100	15	0,85	0,25	1,60	31,00			
		8												
15,00						95	16	0,95	0,30	1,60	32,50			
				Borhull borstoppet på 15,00 m.										

H. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 567 G

Begynt dato : 17011978
Stoppet dato: 17011978

Lokalitet : Borort nr. 716 S over nivå 7, malmsone VI., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = +67,388 Y = ÷130,560 Z = +697,994

Fall +1°11'27" Retning : 214,12 (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
		9		Stort sett finkornig delvis middelskornig FeS_2-malm, massiv, stort sett anriket med mikroskopisk $CuFeS_2$.		95	1	0,90	0,65	1,65	39,00		
1,75						100	2	0,85	0,75	1,50	38,50		
2,50		13M	80	Kvartsrik, kloritt-serisitt og delvis pyritt skiferskifter med FeS_2		95	3	0,75	0,20	0,25	3,00		
3,15		6M		Tett finkornig kvartsitt med kobn FeS_2.		90	4	0,65	0,08	0,15	4,00		
		13M	75	Kvartsrik, kloritt-serisitt delvis lettere pyrithholdige skiferskifter med kvartsitt striper og enkelte mellomlag. Mellom 3,15-4,10m finn sprøytte kvm FeS_2.		95	5	0,95	0,05	0,08	2,50		
			70			100	6	0,90	0,15	0,15	2,75		
		13	75										
5,90			70			95	7	0,90	0,05	0,05	1,00		
				Borhull har stoppet på 5,90m.									

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 587 G

Begynt dato : 14 08 78
Stoppet dato: 16 08 78

Lokalitet : Borort under nivå 7 nr. 836 ved tverrslag nr. 6 av spiralen, malmsone VII, Tverrfjellet grube.

(Gruve)Koordinater X = +20,601 Y = ÷154,597 Z = +647,103

Fall +1°29' Retning : 11,92° (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
			70	Båndet sulfidmalm med striper og tynne uregelmessige bånd av Fe_3O_4. På steder parasitt-foldning.		95	1	1,00	1,28	0,13	50,66	45,52		
		10	75			90								
						95	2	1,00	1,06	0,16	31,46	44,28		
						100	3	0,90	1,36	0,42	31,21	41,22		
			80				4	1,00	1,33	0,10	36,92	43,57		
			75											
			70			100	5	0,90	1,55	0,09	27,46	42,59		
		10												
5,80			75				6	1,00	2,16	0,08	16,66	35,59		
			70	Kvartsrik, kloritt-biotitt-shreskifer delvis hornblendeholdig med enkelte striper av middelskornig FeS_2 og striper av Fe_3O_4 og med disseminert $CuFeS_2$ med FeS. På steder ptygmatisk foldet.		95	7	1,00	2,68	0,09	15,97	34,65		
		11	75			90	8	1,00	1,49	0,09	13,07	28,41		
			70											
						95	9	1,00	2,18	0,10	11,01	29,19		
			65											
			60			100	10	0,90	2,74	0,11	11,30	19,78		
		11												
			55											
10,60			50			95	11	0,90	3,53	0,12	11,92	18,85		
			55	Kvartsrik, kloritt-shreskifer delvis biotitt og muskovitt holdig. På enkelte steder finns striper og bånd med finkornig og middelskornig FeS_2 og gjerne spredte korn FeS_2. Sjeldent små åkser FeS og $CuFeS_2$. På steder ptygmatisk foldet.		100	12	0,80	2,78	0,10	8,16	15,84		
		13M	50				13	0,90	3,13	0,11	8,86	17,92		
							14	0,70	3,52	0,11	11,65	19,70		
			55											
			60			100	15	1,00	3,06	0,10	9,24	19,30		
			65											
		13M	70				16	1,00	4,00	0,12	10,02	18,45		
			65			100	17	1,00	2,72	0,12	8,29	18,05		
			60				18	1,00	3,69	0,13	10,29	18,15		
			65			95								
		13M					19	1,00	3,55	0,11	11,10	23,35		
18,00			60			90								
			55	Båndet sulfidmalm med bånd og striper Fe_3O_4.		95	20	1,00	4,15	0,10	25,66	37,47		
		10	60			100								
							21	0,90	2,85	0,10	28,16	37,58		
20,00			55											

M. Motys 78.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 587 G

Begynt dato : 14 08 78
Stoppet dato: 16 08 78

Lokalitet : Borort under nivå 7 nr. 836 ved tverrslag nr. 6 av spiralen, malmsone VII., Tverrfjellet grube.

(Gruve)Koordinater X = +20,601 Y = ÷154,597 Z = +647,103

Fall +1°29' Retning : 11,922 (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
20,90		10	55	Båndet sulfidmalm med striper og bånd av Fe_3O_4.		100	22	1,00	4,25	0,42	31,50	35,96		
		13M	50	Kvartsrik kloritt-skifer blandet og muskovitt førende og på steder fins nåle parfyro-blaster hornblende.		95	23	0,50	1,47	0,07	17,95	30,50		
			40				24	0,60	2,15	0,20	16,15	29,13		
			35											
			40			100	25	1,00	2,09	0,10	15,12	25,86		
23,95		13M	45	Delvis gjennomspredte korn FeS_2 og striper av middelskornig FeS_2		100	26	0,95	3,94	0,15	15,56	22,14		
24,10		7		fint sidet.		95	27	0,95	0,12	0,06	2,60	8,91		
		13	50	Kloritrik og kvarts-rik skifer på steder blandet og muskovitt førende med svake innfelte striper og tynne mellomlag av kvartsitt		90	28	0,90	0,08	0,05	3,33	11,42		
			40			95	29	1,00	0,01	0,05	2,38	7,91		
			45											
			40			100	30	0,90	0,00	0,05	2,60	8,05		
		13	10	Få steder sterk poregmatisk (para-sit) foldet.			31	0,80	0,00	0,06	2,91	7,95		
			0				32	0,80	0,00	0,06	2,34	5,55		
			15	Sjelden fins enkelte sprengte korn FeS_2.		100	33	0,90	0,00	0,05	2,23	10,29		
			25			95								
31,15		13	35			90	34	0,95	0,00	0,05	2,30	10,40		
				Borhull har stoppet p.g.a. tekniske årsaker vanskeligheter på 31,15 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 588 G

Begynt dato : 17 08 1978
Stoppet dato: 17 08 1978

Lokalitet : 1. borort under nivå 7, borort nr. 836, vest for tverr-slag nr. 6 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = +15,688 Y = ÷155,126 Z = +647,000

Fall +1°02' Retning : 206,8° (N) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
0,35		8		Middelskornig FeS_2-malm			1	0,35	0,22	1,70	40,60	34,70		
		2		Klorittrik, biotittførende shireskifer med mange rustfarvete striper og mellomlag av kvartsitt f. eks. mellom 1,30-1,50m og 2,05-2,30m. Mellom 2,30-3,30m fins spredte korn FeS_2.			2	0,95	0,01	0,09	2,60	7,50		
		6					3	1,00	0,00	0,05	2,30	6,40		
		6					4	1,00	0,00	0,05	7,60	13,00		
3,30		2M												
4,10		1		Middelskornig karbonattrik amfibolitt.			5	0,80	0,00	0,05	2,50	6,10		
				Borhull har stoppet på 4,10 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 589 G

Begynt dato : 18 08 1978
Stoppet dato: 22 08 1978

Lokalitet : I tverrslag nr. 6 i spiralen, under nivå 7 malmsone VIII. på venstre-østlig side Tverrfjellet grave.

(Gruve)Koordinater X = +33,292 Y = ÷180,301 Z = +646,324

Fall +0°57' Retning : 389,43 (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		8-2A	70	Mellom 19,70-21,60m fins i stort sett middelskornet FeS_2		90	23	1,00	1,00	0,13	37,50	37,24	✓	
			65	masm striper og mellomlag av kloritt hornblende skifer.		95	24	0,90	1,40	0,12	37,29	35,03	✓	
		8	60	Massiv stort sett kvartsrik, middelkornet FeS_2-malm		100	25	1,00	2,09	0,20	41,54	38,62	✓	
							26	0,90	2,34	0,26	40,21	37,64	✓	
24,10		8				100	27	0,60	1,86	0,12	35,42	34,69	✓	
			50	Båndet sulfidmalm			28	1,00	1,85	0,10	21,53	27,17	✓	
		10	45	med mange tynne										
			40	bånd og innfelte stripper av Fe_3O_4		100	29	1,00	2,17	0,12	19,96	25,49	✓	
			45	(meget finkornet).			30	1,00	3,01	0,22	21,59	24,88	✓	
		10	60	Malmen er stort sett meget rik på SiO_2 i grunnmasse.										
			50	Enkelte områder		100	31	1,00	2,87	0,21	19,57	23,66	✓	
			40	er jotygmatis og pardsitthsk foldet.			32	1,00	2,69	0,19	22,89	28,37	✓	
30,05		10	45			100	33	0,95	2,92	0,15	18,39	24,48	✓	
			50	Klorittrik og biotitholdig, delvis også		95	34	0,95	2,76	0,14	15,15	24,87	✓	
		13M	45	kvartsrik stireskifer med mange			35	1,00	1,11	0,10	14,24	21,20	✓	
			50	uregelmessige tynne bånd og innfelte stripper av kvartsitt.		90	36	1,00	0,15	0,06	20,33	25,19	✓	
							37	1,00	0,16	0,06	14,88	20,50	✓	
		13M	45	Det fins stort sett jevn spredte korn av FeS_2 og mange uregelmessige stm-			38	1,00	0,16	0,06	15,26	21,63		
				pet og bånd av		85								
			50	middelskornet FeS_2		90	39	1,00	0,98	0,07	14,24	21,82		
			45	På steder fins			40	1,00	0,26	0,05	10,78	22,50		
		13M		disseminer FeS_2 og $CuFeS_2$ og gjelom-										
				striper av finkor-		95	41	1,00	0,28	0,07	7,66	20,83		
			40	net Fe_3O_4 eller enkelte hypidioblas-										
				ster og idioblaster		90	42	1,00	1,50	0,08	10,89	22,73		
				av Fe_3O_4.										
			35	Bergart er bare										
40,00		13M	30	lettere foldet.		85	43	1,00	1,56	0,08	12,44	21,39		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 589 G

Begynt dato : 18 08 1978
Stoppet dato: 22 08 1978

Lokalitet : I tverrslag nr. 6 fra spiralen i malmsone VII. på venstre-østlig side Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +33,292 Y = ÷180,301 Z = +646,324

Fall +0°57' Retning : 389,4° (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fol. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
2,65		10-11 FeS	50 55	Kvartsrik båndet sulfidmalm med striper og tynne bånd av Fe_3O_4 og med enkelte mellomlag av klorit-biotitt skifer med FeS_2, FeS og $CuFeS_2$ (dissem.) Bånd av massiv FeS fra 2,60m - 1,65m.		60 80 90 95 100	1	1,00	2,36	0,14	14,52	24,16	v	
		10-11	50				2	0,85	2,19	0,22	21,42	33,52	v	
							3	0,80	4,53	0,43	23,97	28,91	v	
4,10		9		Stort sett middelskornig massiv FeS_2-malm.		100	4	0,95	3,12	0,16	38,93	36,99	v	
							5	0,50	4,48	0,18	37,47	36,40	v	
5,05		11	65 70	Klorit-biotitt skifer med kvartsitt bånd og disseminert FeS_2, $CuFeS_2$ og FeS2.		95 90	6	0,95	2,38	0,25	21,52	33,38	v	
6,60		9-10		Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm som inneholder de enkelte striper Fe_3O_4 på steder.		95 100	7	0,75	4,08	0,39	35,00	35,91	v	
							8	0,80	3,89	0,44	29,49	36,36	v	
9,80		11	65 60 65 70 75	Klorittrik og biotitt-førende skifer med bånd og striper av kvartsitt. Det finns mange bånd av finkorning og middelskornig FeS_2, disseminert $CuFeS_2$ med FeS. Det finns også enkelte striper av finkornig Fe_3O_4		95 90 95	9	0,90	2,02	0,27	8,62	17,60	v	
							10	0,90	1,46	0,14	8,48	25,22	v	
							11	1,00	2,36	0,20	11,45	22,84	v	
10,25		10 9	75	Finkornig FeS_2-malm, striper Fe_3O_4 mellom 10,00 - 0,25m		100	12	0,85	2,76	0,16	25,57	31,00	v	
16,90		11	70 75 70 65 60	Klorittrik, delvis også kvartsrik og biotitt-førende skifer rik på disseminert $CuFeS_2$ + FeS med enkelte bånd og striper av finkornig og middelskornig FeS_2. Det finns enkelte innfelte striper av finkornig Fe_3O_4. Bergart er på enkelte steder ptygmatisk foldet.		95 90 85 80 85 90	13	0,95	2,20	0,21	13,44	24,93	v	
							14	1,00	2,60	0,34	14,69	22,41	v	
							15	1,00	3,89	0,72	14,10	22,58	v	
							16	1,00	4,56	0,66	16,03	23,40	v	
							17	1,00	2,43	0,26	12,18	20,24	v	
							18	1,00	2,18	0,24	16,88	25,49	v	
							19	0,70	1,15	0,10	14,23	24,76	v	
20,00		8-9	65 70	Massiv, delvis kvartsrik og middelskornig FeS_2-malm.		95	20	0,85	2,70	0,35	31,50	35,82	v	
							21	0,95	2,11	0,19	38,02	37,21	v	
		8-9 2AM	65 70	Mellom 19,70 - 21,60m finns mange innfelte striper og tynne mellomlag av biotitt hornblende skifer.		100 95 90	22	1,00	1,06	0,14	38,63	38,06	v	
							23	1,00	1,00	0,13	37,50	37,24		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 589 G

Begynt dato : 18 08 1978
Stoppet dato: 22 08 1978

Lokalitet : I tverrslag nr. 6 i spiralen, under nivå 7. malmsone VII. på venstre-østlig side Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +33,292 Y = ÷180,301 Z = +646,324

Fall +0°57' Retning : 389,42 (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fall. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		13M	20	Klorittrik, biotitthol-		85	44	1,00	1,67	0,07	14,82	22,38		
			10	dig og delvis kvarts-										
			0	rik skifer som										
			20	inneholder striper		80	45	1,00	1,63	0,07	14,86	24,48		
				og bånd av kvart-										
				sitt. Det finns områ-										
			30	de ptygmatisk foldet		85	46	1,00	1,41	0,07	14,61	25,64		
				det finns spredte korn										
			35	og striper av middels-										
44,00		13M	30	kornig FeS_2, sjelden		80	47	1,00	1,08	0,08	9,17	19,23		
				disseminert $CuFeS_2$										
				og FeS og Fe_3O_4 korn										
45,05		13M	35	Stort sett ditto som		75	48	1,05	0,12	0,09	3,54	13,49		
				mellom 40,00 - 44,00										
				men med sterk avta-										
				gende mineralisering										
				Borhull har stoppet										
				på 45,05m										

M. Molvs 75.

Diamantborhull 589 G

provenr.	fra		til
1	0.00	-	1.00
2	1.00	-	1.85
3	1.85	-	2.65
4	2.65	-	3.60
5	3.60	-	4.10
6	4.10	-	5.05
7	5.05	-	5.90
9	5.90	-	6.60
9	6.60	-	7.50
10	7.50	-	8.40
11	8.40	-	9.40
12	9.40	-	10.25
13	10.25	-	11.20
14	11.20	-	12.20
15	12.20	-	13.20
16	13.20	-	14.20
17	14.20	-	15.20
18	15.20	-	16.20
19	16.20	-	16.90
20	16.90	-	17.75
21	17.75	-	18.70
22	18.70	-	19.70
23	19.70	-	20.70
24	20.70	-	21.60
25	21.60	-	22.60
26	22.60	-	23.50
27	23.50	-	24.10
28	24.10	-	25.10
29	25.10	-	26.10
30	26.10	-	27.10
31	27.10	-	29.10
32	29.10	-	29.10
33	29.10	-	30.05
34	30.05	-	31.00
35	31.00	-	32.00
36	32.00	-	33.00
37	33.00	-	34.00
38	34.00	-	35.00
39	35.00	-	36.00
40	36.00	-	37.00
41	37.00	-	38.00
42	38.00	-	39.00
43	39.00	-	40.00
44	40.00	-	41.00
45	41.00	-	42.00
46	42.00	-	43.00
47	43.00	-	44.00
48	44.00	-	45.05

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 590 G

Begynt dato : 22 08 1978
Stoppet dato: 23 08 1978

Lokalitet : I tverrslag nr. 6 fra spiralen under nivå 7 ved venstre - østlig side, malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +33,033 Y = ÷181,242 Z = +646,339

Fall +1°11' Retning : 350,9° (SØ) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		10-11	35	Kvartsrik båndet sulfidmalm med innfelte striper og tynne bånd av finkornig Fe_3O_4 og med tynne mellomlag av klorittrik hornblendeskifer med disseminert $CuFeS_2$		90	1	0,70	2,37	9,10	19,91	34,50		
						95	2	0,85	2,28	0,10	13,44	26,81		
2,30		10-11	40			100	3	0,75	2,36	0,14	25,47	34,28		
		9		Stort sett middelskornig, delvis finkornig, massiv FeS_2-malm. Sjelden tynne striper av finkornig Fe_3O_4.			4	1,00	3,19	0,39	28,04	33,43		
4,30						100	5	1,00	3,00	0,40	35,23	37,44		
		10-9		Stort sett båndet sulfidmalm med striper og bånd av finkornig Fe_3O_4 og enkelte mellomlag hvor dominerer massiv finkornig FeS_2-malm. Mellom 5,00 - 5,30 m fins bånd av klorittholdig hornblendeskifer.		95								
		9+2A	40 45			90	6	1,00	3,40	0,45	31,33	35,24		
						95	7	1,00	3,07	0,27	30,12	36,75		
		10-9	40 45			100	8	1,05	3,25	0,22	35,51	36,35		
7,35														
		9		Massiv stort sett finkornig FeS_2-malm på steder fins enkelte tynne striper Fe_3O_4			9	0,85	3,80	0,37	32,67	36,64		
8,95		9-10	40			100	10	0,75	3,65	0,40	33,13	37,23		
		11	45 40 35 30	Klorittrik, delvis kvartsrik, biotittførende skreskifer med mange innfelte stripe4 og tynne mellomlag av kvartsitt. Det fins spredte korn FeS_2 og enkelte striper og tynne mellomlag av finkornig og middelskornig FeS_2-malm. Det fins enkelte akkumulasjoner av disseminert $CuFeS_2$ med FeS_2. På steder fins Fe_3O_4		95	11	0,95	3,14	0,57	14,23	24,25		
							12	1,00	2,04	0,21	7,73	21,70		
						90	13	1,00	2,50	0,14	7,40	16,16		
		11	25 30				14	1,00	3,37	0,24	9,44	18,14		
						85	15	1,00	2,70	0,21	10,31	17,38		
						80								
		11	25 30			85	16	0,95	2,97	0,21	10,90	18,15		
14,85														
		9		Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm det samme som mellom: 7,35 - 8,95 m.		90 95	17	0,85	2,24	0,19	17,76	29,89		
							18	0,90	1,11	0,08	4,44	4,86		
		9				100	19	0,55	1,28	0,09	4,39	41,70		
			45				20	0,95	0,56	0,07	35,98	39,66		
		9-10	50			100								
18,85						95	21	0,75	2,39	0,15	45,27	4,27		
		11	55 60	Klorittbiotittskreskifer, stort sett det samme som mellom: 8,95 - 14,85 m		90	22	0,70	1,31	0,14	31,42	37,88		
20,00							23	0,75	1,16	0,10	11,05	15,19		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 590 G

Begynt dato : 22 08 1978
Stoppet dato: 23 08 1978

Lokalitet : I tverrslag nr. 6 fra spiralen, under nivå 7 malmsone VII. ved venstre – østlig side. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +33,033 Y = ÷181,242 Z = +646,339

Fall +1°11' Retning : 350,9° (SØ) Diameter : 36 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
20,30		11	60	Ditto mellom		90	23	0,75	0,43	0,06	12,32	16,95		
		9					24	0,70	1,49	0,16	34,96	38,46		
		9-10	55	Stort sett middelskornig, delvis også finkornig FeS_2-malm		95	25	0,60	1,69	0,21	33,55	38,48		
			50	delvis rik på SiO_2 i grunnmasse.			26	0,95	1,30	0,12	47,37	44,70		
		8-9		Mellom 20,50-21,60m		100	27	0,65	2,51	0,17	39,51	39,42		
				finns enkelte innfelte striper og bånd av finkornig Fe_3O_4.			28	1,00	1,87	0,15	36,78	37,63		
				Mellom 20,30-23,00m finns stort sett finkornig type av malm		100	29	1,00	1,92	0,24	37,65	35,42		
		8					30	1,00	1,14	0,43	33,60	28,10		
						100	31	1,00	2,12	0,25	42,94	38,48		
							32	0,90	3,11	0,21	39,63	37,22		
							33	0,85	3,83	0,48	40,57	38,08		
29,80		8				100	34	0,85	1,67	0,17	35,38	36,10		
		13M	60	Klorittrik, delvis også kvartsrik slireskifer			35	1,00	0,59	0,07	27,36	30,65		
			50	serisitt- og sjelden										
			40	biotitt førende.		100	36	1,00	1,09	0,16	25,50	27,14		
			10	Det finns mange										
			0	innfelte striper og enkelte bånd av kvartsitt			37	1,00	2,02	0,13	18,34	22,66		
			10											
			30	På enkelte steder			38	1,00	4,63	0,18	19,02	23,93		
		13M	40	er bergart parasitisk og potygmatisk		100	39	1,00	2,92	0,13	19,85	26,58		
				foldet.										
			45	Det finns stort sett		95	40	0,70	1,12	0,08	11,92	19,55		
		13M		jevnt spredte korn FeS_2 og enkelte			41	1,00	0,13	0,05	12,77	13,38		
			50	innfelte striper og bånd av finkornig		90								
			55	og middelskornig FeS_2. Sjelden finns		85	42	0,90	0,22	0,09	5,45	14,91		
			60	disseminert $CuFeS_2$										
			65	og FeS og korn Fe_3O_4										
38,35		13M	70	Metallmineralisering avta sterkt fra 34,80m		80	43	0,95	2,47	0,18	12,67	18,22		
				Borhull har stoppet på 36,35 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 592 G

Begynt dato : 05 09 1978
Stoppet dato: 06 09 1978

Lokalitet : *1. borort over nivå 7 – nordlig feltort ved servicespiralen malmsone VII, Tverrfjellet gruve.*

(Gruve)Koordinater X = +60,374 Y = ÷ 204,583 Z = +697,992

Fall +1°13' Retning : 29,78 (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		8		Stort sett middelskorna og massiv og delvis kvartsrik FeS2-malm.		95 100	1	0,90	0,53	1,82	33,00	28,60		
							2	0,85	0,42	1,99	36,60	31,40		
		4-4M	50 70	Mellom 1,75 - 2,50m og mellom 5,50 - 6,20m fins mellomlag av klorittrik brekkiefø-rende skiferskifer med enkelte smale-ze striper av kvartsstøtt og med enkelte spredte korn FeS2.		95	3	0,75	0,73	1,41	17,10	20,20		
						100	4	1,00	1,13	1,87	48,80	49,90		
		8					5	1,00	2,35	0,20	52,70	44,90		
				I malmen fins på steder enkelte bånd av middelskornig og finkornig ZnS!		100 95	6	1,00	2,19	9,22	46,70	43,50		
		4-4M	65			90 95	7	0,70	0,65	0,32	12,80	18,20		
7,20		8				100	8	1,00	2,32	0,14	45,80	41,70		
				Borhull har stoppet på 7,20 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 593 G

Begynt dato : 06 09 1978
Stoppet dato: 08 09 1978

Lokalitet : *1. berort over nivå 7 - sydlig fellort ved servicespiralen malmsone VII., Tverrfjellet gruve.*

(Gruve)Koordinater X = +70,841 Y = ÷198,921 Z = +698,035

Fall ÷0°38' Retning : 32,28 (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fra fall. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		4		Stort sett middelskornig, massiv delvis kvartsrik FeS_2-malm		95	1	0,80	1,39	0,13	38,66	36,97		
		8				100	2	0,90	1,30	0,18	45,63	42,37		
				Mellom 0,00 - 0,20 m, 2,50 - 2,75 m og mellom 2,80 - 3,95 m finns mellomlag av klorittrik og biotittførende skifreskifer med innfoldede striper av kvartsitt.		95	3	0,80	1,17	0,23	32,35	31,60		
		4				90	4	0,45	1,07	0,18	16,05	19,98		
		4				95	5	0,85	2,31	0,21	50,87	42,47		
		8				100	6	1,00	1,48	0,12	50,76	43,27		
							7	0,80	1,01	0,11	50,81	42,37		
						100	8	0,70	0,93	0,11	49,03	41,15		
7,10		8-9					9	0,80	1,37	0,11	50,04	42,18		
			50	Båndet sulfidmalm middelskornig og på steder finkornig, stort sett kvartsrik med mange uregelmessige innfoldede striper og mellomlag av finkornig Fe_3O_4 som er på steder sterkt paramagnetisk, foliert.		100	10	0,90	1,00	0,07	31,52	39,79		
		10	55				11	1,00	1,17	0,11	33,83	40,06		
			60											
		9	65				12	1,00	1,91	0,19	44,50	40,11		
			70			100								
		9	65				13	0,60	2,34	0,23	39,44	37,22		
			60	Mellom 9,00 - 10,60 m dominerer massiv middelskornig FeS_2-malm.			14	0,90	1,05	0,09	27,02	36,97		
		10												
			65			100	15	1,00	0,58	0,05	24,76	34,74		
			70											
			75				16	0,90	1,13	0,06	19,84	31,87		
14,15		10	80				17	0,75	1,62	0,10	33,84	37,68		
		9		Massiv, stort sett finkornig FeS_2-malm		95	18	0,85	2,07	0,91	42,32	36,54		
						100	19	0,90	0,84	2,01	43,44	35,13		
							20	0,90	1,58	0,76	52,00	42,91		
		9					21	0,70	0,36	3,52	40,29	32,94		
18,30				Malmgrense er diskordant		100	22	0,80	1,13	2,28	37,81	31,93		
		13M	45	Kvartsrik og klorittrik sericittførende og delvis biotittholdig skifreskifer med bånd av kvartsitt.		95	23	0,80	0,24	0,23	4,87	8,38		
			40											
			45			90								
		13	50			85	24	1,10	0,03	0,10	3,03	6,39		
20,00														

H. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 593 G

Begynt dato : 06 09 1978
Stoppet dato: 08 09 1978

Lokalitet : 1. borort over nivå 7 – sydlig fellort ved servicespiralen malmsone VII., Tverrfjellet Gruve.

(Gruve)Koordinater X = +70,841 Y = ÷198,921 Z = +698,035

Fall ÷0°38' Retning : 322° (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
20,20		73	30	Kontraktsarbeidet: Borhull har stoppet på 20,20 m		83								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 591 G

Begynt dato : 12 09 1978
Stoppet dato: 12 09 1978

Lokalitet : 1. borort over nivå 7 - feltor ved nord malmgrense, servicespiral malmsone VII. , Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +56,706 Y = ÷ 206,528 Z = +697,933

Fall ÷ 0°27' Retning : 231,8° (N) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fol. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
0,95		8		Stort sett middelskornet massiv kvartsrik FeS_2-malm.		95 100	1	0,95	0,32	1,27	41,85			
		2 B	60 50 60	Klorittrik, biotittførende amfibolittskifer med innfelte striper av kvartsitt.		100	2	0,85	0,13	0,14	3,69			
				Mellom 0,95 - 1,80 m sterk mobilisert biotitt + korn FeS_2.			3	0,70	0,05	0,08	2,92			
3,30		2	65 70			95	4	0,80	0,02	0,06	2,15			
				Borhull har stoppet på 3,30 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 594 G

Begynt dato : 12 09 1978
Stoppet dato: 12 09 1978

Lokalitet : 1. borort over nivå 7 - nordlig fellort av servicespiralen i malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +65,398 Y = ÷234,132 Z = +698,322

Fall ÷0°27' Retning : 216,83° (N) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	Fe3O4 %	%
		8		Stort sett middelskornig og massiv FeS_2-malm, delvis rik på SiO_2 i grunnmasse.		95	1	1,00	0,49	1,68	46,90	38,20		
						100	2	1,00	0,55	1,21	45,20	37,50		
						100	3	1,00	0,40	0,58	44,50	37,40		
		8												
3,75						95	4	0,75	0,33	0,59	48,90	40,60		
		+6 2	70	Klorittrik og biotittførende amfibolittskifer med striper og bånd av kvartsitt og med jevne spredte nåle perfyroblaster av hornblende. Kvartsittbånd mellom 3,75-4,00m.		90	5	0,85	0,02	0,12	4,30	12,80		
							6	0,90	0,04	0,08	2,80	11,00		
		2	75 80			95 90	7	0,70	0,00	0,08	2,30	11,60		
6,20				Borhull har stoppet på 6,20m.										

SPOT

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 595 G

Begynt dato : 13 09 1978
Stoppet dato: 13 09 1978

Lokalitet : 1. borort over nivå 7 – nordlig feltort av servicespiral malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +68,841 Y = ÷233,069 Z = +698,331

Fall ÷0°24' Retning : 172° (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	Fe_3O_4 %	%
			75	Båndet sulfid malm med tynne striper av Fe_3O_4. kvartsrik		95	1	0,80	0,96	0,18	34,80	37,50	10,70	
		10	70											
1,60			75			100	2	0,80	1,08	0,13	43,40	40,20	10,01	
		8-9		Stort sett middels kornig FeS_2-malm massiv, delvis sterk oppsprukket. Sterk oppsprukket mellom 4,00 – 5,80 m ca 70 – 75 % kjerne.		100	3	0,95	1,94	0,19	45,90	41,30		
						95	4	0,95	2,25	1,44	48,40	41,40		
		8				90								
						75	5	1,00	1,36	2,88	52,50	42,80	0,70 *	
		8T				70								
						75	6	1,00	2,14	1,39	52,90	43,50		
						80	7	0,80	2,50	1,26	54,20	44,70		
		8-9				95								
7,05						100	8	0,75	4,10	0,77	51,10	43,00		
				Borhull har vært stoppet på 7,05 m										

* Vesentlig FeS

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 596 G

Begynt dato : 13 09 1978
Stoppet dato: 14 09 1978

Lokalitet : 1. borort over nivå 7 - sydlig fellort av serviaspiralen malmsone VII., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = +80,310 Y = +229,360 Z = +698,509

Fall -1° 00' Retning : 248 (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fol. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	Fe_3O_4 %	
		8		Stort sett middels-kornig FeS_2-malm som er massiv og på steder rik på SiO_2 i grunnmasse.		90 95	1	1,00	1,41	0,58	54,20	45,90		
						100	2	1,00	1,16	0,52	49,30	43,60		
		8					3	1,00	1,35	0,66	52,40	43,90		
						100	4	0,70	1,69	0,42	55,80	47,00	spor	
		8-9					5	0,90	2,18	0,19	54,80	46,40		
							6	0,90	1,54	0,20	52,50	38,70		
6,30		8-9				100	7	0,80	1,36	0,51	48,50	42,30		
		10	70	Kvartsrik båndet sulfidmalm med mange tynne striper av fintkornig Fe_3O_4.			8	0,80	0,71	0,41	44,60	41,20		
			75			100	9	0,90	0,76	0,08	32,40	41,90	12,50	
							10	1,00	0,82	0,39	47,20	42,10		
		10	80											
8,90			75			100	11	0,90	0,94	1,81	41,30	35,30		
		13T	70	Kvartsrik kloritt og sericitt skifer og bånd-skifer - sterk tekto-nisert (oppsprukket)		75	12	0,75	0,01	0,12	2,70	5,90		
11,05			75			70	13	0,40	0,00	0,06	2,30	6,30		
				Borhull stoppet ved 11,05 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 597 G

Begynt dato : 14 09 1978
Stoppet dato: 14 09 1978

Lokalitet : 1. borort over nivå 7 - nordlig feltort av servicespiralen malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +69,423 Y = ÷253,807 Z = +698,525

Fall +0°44' Retning : 210,8 g (N) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	Fe_3O_4 %	%
0,40		10	75	Kvartsitt svakt kloritisert med FeS_2 og Cu striper.		95	1	0,40	1,09	0,19	36,35	41,55	21,00	
		8-9		Stort sett middelskornig FeS_2-malm, massiv og rik på SiO_2 i grunnmasse.		100	2	0,90	1,36	0,21	42,83	41,26		
		8				100	3	1,00	2,19	0,91	48,73	41,56		
3,30		8					4	1,00	0,61	1,82	42,58	35,25	2,00	
3,55		4 M	85	Klorittbiotittskifer med FeS_2		95	5	0,25	2,33	1,15	18,31	18,63		
		8		Middelskornig kvartsrik, massiv FeS_2-malm.		100	6	0,85	0,64	1,12	41,37	35,49		
4,80						95	7	0,40	0,05	0,21	27,24	27,93		
5,40		6 M	75	Grov kvartsitt-bånd med korn FeS_2.		90	8	0,60	0,22	0,10	4,70	4,12		
		4A	70	Klorittrik og biotittholdig hornblendeskifer.		95	9	1,05	0,19	0,09	2,74	9,51		
6,45			75			90								
				Borhull stoppet på 6,45m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 598 G

Begynt dato : 15 09 1978
Stoppet dato: 15 09 1978

Lokalitet : 1. borort over nivå 7 - nordlig feltort av servicespiralen malmsone VII., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = +72,910 Y = ÷253,209 Z = +698,480

Fall ÷0°44' Retning : 108,9° (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		8		Stort sett middelskornig massiv FeS_2-malm, delvis rik på SiO_2 i grunnmasse.		95	1	0,90	0,56	4,38	39,52	35,50		
						100	2	0,90	0,43	4,01	41,59	37,12		
							3	1,00	0,98	0,96	44,71	40,26		
		8				100	4	1,00	1,38	0,72	44,98	40,96		
							5	1,00	2,44	0,48	40,36	37,91		
						100	6	0,90	1,60	1,47	45,30	41,27		
							7	0,90	1,48	0,88	44,98	41,29		
						95	8	0,80	1,48	0,49	44,77	41,04		
8,07		8				90	9	0,67	1,22	0,19	47,62	42,93		
				Borhull stoppet på 8,07 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 600 G

Begynt dato : 15 09 1978
Stoppet dato: 19 09 1978

Lokalitet : 1. borort over nivå 7 - nordlig feltort av servicespiralen malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +72,691 Y = +283,518 Z = +698,609

Fall +0°47' Retning : 208,9° (N) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skraveringer	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fol. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		8		Stort sett middelskornig, på enkelte steder finkornig, massiv FeS_2-malm som er stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.		95	1	1,00	0,35	3,43	41,93	37,25		
						100	2	1,00	0,90	1,40	42,10	38,21		
							3	1,00	0,94	2,70	42,83	38,65		
		8				100	4	0,95	1,49	2,30	44,53	40,22		
							5	1,00	1,69	0,94	45,33	40,64		
							6	0,95	0,92	2,17	46,04	41,10		
		8		Mellom 6,85 - 7,15m 7,25 - 7,30m 7,80 - 8,00m 8,70 - 8,80m 8,90 - 9,20m 9,35 - 9,40m		100	7	0,95	0,60	1,78	44,52	39,29		
		4	80				8	0,30	0,02	0,31	2,62	5,01		
		4	85	fins det klorittrik og biotitt og hornblende holdig og delvis kvartsrik skiferskifer med innfelte striper av kvartsit.		95	9	0,85	0,35	1,30	29,42	27,98		
		4	85			90	10	0,70	0,38	1,44	40,89	35,94		
		4	90				11	0,70	0,34	0,83	15,79	17,68		
10,00						95	12	0,60	0,53	0,40	37,51	35,16		
		2 - 4	80	klorittrik og biotittførende umfibolitt-skiferskifer.		100	13	0,80	0,03	0,08	2,60	10,76		
12,00							14	1,20	0,00	0,07	2,29	10,36		
				Borhull har stoppet på 12,00m.										

M. Matys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 601 G

Begynt dato : 19 09 1978
Stoppet dato: 19 09 1978

Lokalitet : Nordlig feltort – 1. borort over nivå 7 av adkomstort av spiralen, malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +76,181 Y = ÷283,076 Z = +698,561

Fall ÷0°47 Retning : 8,08 (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		8		Stort sett middelskornig, delvis kvartsrik FeS_2-malm, massiv type.		95	1	1,00	1,45	0,62	53,10	45,31		
						100	2	1,00	1,32	1,21	53,10	42,31		
							3	1,00	1,24	2,95	53,10	42,96		
		8				100	4	1,00	2,01	0,38	51,08	43,26		
							5	1,00	1,79	0,61	48,47	42,84		
						100	6	1,00	1,42	2,54	47,33	35,43		
6,85		8-9				95	7	0,85	2,07	0,78	51,79	43,06		
				Borhull har stoppet på 6,85 m.										

H. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 603 G

Begynt dato : 20091978
Stoppet dato: 20091978

Lokalitet : I feltort - borort, I. borort over nivå 7 av servicespi-rallen, malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +73,806 Y = ÷344,808 Z = +699,098

Fall +0°11' Retning : 205,08 (N) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		8		Stort sett middelskornig, massiv og delvis kvartsrik FeS_2 - malm.		90 95	1	1,00	0,36	2,11	35,29	30,82		
						100	2	1,00	0,31	2,69	37,75	32,23		
							3	1,00	0,33	2,77	39,03	33,05		
		8				100	4	1,00	0,30	1,18	49,24	40,57		
							5	1,00	0,34	0,86	46,80	38,88		
5,95		8				100	6	0,95	0,37	1,02	41,75	35,97		
		8 8 2M	40 45	Klorittrik og delvis biotittførende amfibolitt - skifer. Der finns enkelte spredte korn FeS_2 og striper og eåhd av middelskornig FeS_2 fra ca. mellom 6,10-6,25 m og 6,40 - 6,65 m.		95	7	0,70	0,23	0,40	34,90	33,00		
						90	8	0,95	0,11	0,12	5,87	9,61		
		2	40 35			95 90	9	1,00	0,03	0,09	4,15	8,05		
8,60				Borhull har stoppet på 8,60 m.										

M. Molvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 604 G

Begynt dato : 20 09 1978
Stoppet dato: 21 09 1978

Lokalitet : I feltort – 1. borort over nivå 7 av servicespiralen i malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +77,902 Y = ÷344,169 Z = +699,058

Fall: ÷0°55' Retning : 7,09 (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		8		Stort sett middelskornig, massiv, delvis kvartsrik FeS_2-malm		95	1	1,00	0,57	1,83	36,4	31,03		
						100	2	1,00	0,38	1,98	38,26	32,62		
						100	3	1,00	0,28	2,02	43,47	34,69		
		8		Mellom 3,70 – 5,40 m er malmen sterk oppsprukket og knust – tektonisk sone. Det er endel av kjernetap i denne sone.		95	4	1,00	0,28	2,67	39,68	31,57		
		8T				90 70	5	1,00	0,63	2,19	37,98	32,43		
				Mellom 5,40 – 7,00 m er malmen finkornig.		75	6	1,00	0,61	1,70	37,75	32,67		
		8				90 95	7	1,00	0,90	1,48	35,07	30,70		
				Mellom 7,00 – 8,75 m er malmen meget stresset – tett (meget finkornig med tett kataklastisk tekstur).		100	8	1,00	0,48	1,74	34,66	28,11		
8,75		8				95	9	0,75	0,50	1,54	32,72	26,74		
			35	Konsolidert tektonisk leire-breksje av den yngre leire-vernefortastning.		75	10	0,75	0,07	0,28	4,16	9,64		
		T	30			70								
10,20			25			65	11	0,70	0,01	0,08	2,67	9,71		
				Borhull her stoppet på 10,20 m.										

M. Molvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 602 G

Begynt dato : 21 09 1978
Stoppet dato: 21 09 1978

Lokalitet : Sydlig feltort – 1. borort over nivå 7 av adkomstbort av spiralen, malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +88,444 Y = ÷280,736 Z = +698,449

Fall +0°36' Retning : 104° (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
0,35		9-10	65	Finkornig FeS_2-malm + Fe_3O_4 str.		90								
		8-9		Stort sett middelkornig FeS_2-malm massiv delvis kvartsrik.		95 100	1	1,00	1,59	0,25	53,00	47,48		
							2	0,85	0,73	1,76	51,81	41,90		
						100	3	0,85	1,55	0,49	53,10	43,87		
3,35		8-9					4	0,65	1,41	1,32	47,97	40,41		
			70	Kvartsrik båndet sulfidmalm med innfelte stripper og tynne bånd av Fe_3O_4.			5	0,65	1,22	0,84	21,49	27,61		
		10	75			100	6	0,60	1,35	0,14	27,57	38,54		
5,10			70			95	7	0,50	2,49	0,35	17,24	26,83		
		13gn.	75	kvartsrik, muskovitt biotitt og klorittførende gneisskifer.		90 85	8	0,80	0,05	0,08	2,52	0,53		
6,20							9	0,75	0,05	0,07	2,28	0,19		
6,65		6		Uren - sterk oppsprukket kvartsitt.		80								
				Borhull har stoppet på 6,65 m.										

H. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 599 G

Begynt dato : 22 09 1978
Stoppet dato: 22 09 1978

Lokalitet : Sydlig feltort-borort av adkomstort av spiralen 1. horbrt over nivå 7, malmsone VIII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +86,283 Y = ÷250,424 Z = +698,274

Fall ÷0°23' Retning : 2,9° (S) | Diameter : 36 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
0,75		8-9		Massiv, middelskornig FeS_2-malm.		95 100	1	0,75	0,88	1,05	42,82	38,86		
		10+6	60	Båndet sulfidmalm rik på SiO_2 med striper og bånd av finkornig Fe_3O_4.		100	2	0,85	1,21	0,13	28,12	36,90		
2,20			55				3	0,60	3,07	0,12	13,09	27,01		
		13	60	Klorit-serisitt og kvartsrik skrekkifer sjelden på steder biotittholdig.		95 90	4	1,00	0,23	0,10	3,02	3,34		
		13	55	Det finns mange innfelte striper og bånd av kvartsitt f.eks. mellom 3,00-3,22m og 3,35-3,50m (oppsprukket). Mellom 2,70-2,90m mobilisert biotitt.		85 80 85	5 6	0,90 0,80	0,01 0,00	0,06 0,05	2,24 2,29	7,08 7,87		
5,55			50			90	7	0,65	0,00	0,05	2,86	7,95		
				Borhull har stoppet på 5,55 m.										

M. Motys 75.

46 mm

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 568 G

Begynt dato : 24 01 1978
Stoppet dato: 27 01 1978

Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = Y = Z =

Fall : Retning : Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prövenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
0,25				Sement		90								
		3	35	Stort sett finkornig, delvis båndet, delvis massiv amfibolitt.		95								
			30	Det finns mange stort sett tverrgående sprekker fyllte med SiO_2 og mod ankeritt og palygorskitt og $CaCO_3$.		100								
		3	25	På steder finns gjerna spredte små korn og flisor av FeS og FeS_2 som stort sett er orientert efter foliasjon.										
			30			100								
			35											
8,70		3	30			100								
		2	35	Klorittrik og delvis kvartsrik, biotitt og nåle porfyroblaster										
			40	Påbrente (av hornblende) amfibolitt skiferstriper som er på steder flat og prygmatisk foldet.		100								
			35											
12,60		2	40	Det finns enkelte innfoldete striper og tynne mellomlag av kvartsitt.										
		3	45	Stort sett finkornig båndet amfibolitt		100								
				ditto mellom 0,25-8,70 m.										
			50	På steder finns overganger til (mellom)middelskornig amfibolitt-type.		100								
		3	45	Det finns mange stort sett tverrsgående sprekker fyllte med SiO_2 delvis $CaCO_3$ + ankeritt og palygorskitt.										
			50			100								
			55											
20,00		3	50			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 568 G

Begynt dato : 24 01 1978
Stoppet dato: 27 01 1978

Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV, Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = Y = Z =

Fall : Retning : Diameter : 46 mm Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		3	50	Finkornig, båndet amfibolitt med nett av tverrgående sprekker fylte av SiO_2, akkeritt+$CaCO_3$ og delvis palygorskitt.		100								
22,80		3	45			100								
		1	40	Stort sett middelskornig, delvis massiv og delvis båndet amfibolitt som er på steder rik på SiO_2 og albitt med som også innehalder del av zoisitt epidott.		100								
			45	Det finns sjelden enkelte ugjevnspredte hypidioblaster og xenoblaster av FeS_2.		100								
28,20		1	40											
		2	45	Klorittrik og kvartsrik biotitt førende og på steder nåle porfyroblaster av hornblende førende amfibolitt skiferskifter og båndskifer, på steder med mange innfelte stripet og uregelmessige mål-lomleg av kvartsitt f.eks. mellom 31,70 - 32,10 m, 32,50 - 32,70 m og 34,20 - 34,80 m.		95								
			40			90								
		2-1	35			95								
		6	40											
		6				90								
		2				85								
		6	45	På steder finns overganger og mellomlag av stort sett middelskornig amfibolitt som f.eks. mellom 29,50 - 31,20 m og 35 - 37,00 m.		90								
		2-1	40											
			35	Sjelden finns ugjevn spredte korn FeS_2 og små flisser fes.		95								
38,20		2	40			90								
		1	45	Middelskornig amfibolitt ditto som mellom 22,80 - 28,20 m.		95								
40,00			50			100								

M. Motys 78.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 568 G

Begynt dato : 24 01 1978
Stoppet dato: 27 01 1978

Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = Y = Z =

Fall : Retning : Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		1	50	Stort sett middelskornig, delvis kvarts og albittrik amfibolitt med enkelte områder med stort akkumulerte små hyppigblaster av dolomitt-ankerit.		100								
			45											
43,10		1	50	Bergart er delvis båndet.		100								
		2	50	Kvartsrik og kloritt-delvis biotitt førende amfibolitt skifer og båndskifer med mange innfelte strekpet og enkelte tynne mellomlag av kvartsitt.		95								
			55			90								
			60											
		6												
		6		Det finns bare enkelte spredte små korn og flisser av FeS og FeS_2 på steder.										
		2	55			95								
			60											
		2-1	65	På enkelte steder finns overganger og mellomlag av middelskornig amfibolitt ca mellom 48,50-50,00m og av finkornig båndet amfibolitt ca mellom 51,50-53,00m.		100								
		2	60			100								
		2-3	55	Mellom 45,30-45,80m og 46,50-46,80m er mellomlag av storkornet urein finkornig kvartsitt.		95								
54,30		2	60	På steder er bergart flat foldet.		90								
		3	55	Finkornig og båndet amfibolitt. På steder innehalder små spredte korn og små flisser av FeS og FeS_2.		95								
			60			100								
57,90		3	55			95								
		2	50	Kvartsrik og kloritt-rik amfibolitt skifer og båndskifer med mange innfelte bånd og mellomlag av kvartsitt.		90								
60,00		2	55			85								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 568 G

Begynt dato : 24/01/1978
Stoppet dato: 27/01/1978

Lokalitet : Påniva 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = Y = Z =

Fall : Retning : Diameter : 46 mm Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
		2	55	Kvartsrik og klorittrik biotitt og delvis nålporfyroblaster av hornblende holdig amfibolitt - skifer med mange innfelte striper og bånd av kvarsitt. Det finns sjelden spredte korn FeS_2. Fra ca 63,00m oppsprekket.		85								
						90								
						85								
			50			80								
						75								
64,30		2	55			70								
			15	Sterk oppsprekket mylonitt-sone med merke mylomitstriper og fragmenter av stresset amfibolitt og amfibolittskifer kvartsitt og kvarts (også budinert). Fra 67,60m finns linseformet fragmenter av stresset FeS_2 malm.		75								
			10			70								
			0											
			5			65								
			10			70	1	0,70	0,05	0,10	1,50			
68,40			15			75	2	0,80	0,03	0,04	13,00			
		2M		Kvartsrik og klorittrik biotitt-hholdig amfibolitt skifer med enkelte mellomlag av kvartsitt f.eks mellom 6990 - 7010 og 7090 - 7110m. Det finns sjeldne spredte korn FeS_2 + fliser fes.		80	3	0,80	0,03	0,05	2,50			
						85	4	0,70	0,03	0,07	1,00			
	6M					90	5	0,20	0,04	0,03	26,00			
		2M												
71,10		6M				95	6	1,00	0,05	0,06	3,50			
		8		Stort sett middelskornig, delvis finkornig FeS_2-malm som er stort sett flatig på cute FeS_2.		100	7	0,90	0,12	0,05	39,50			
							8	1,00	0,12	1,45	39,00			
				Mellom 73,00 - 77,90m finns bare enkelte tynne striper av finkornig Fe_3O_4 og malmen har delvis båndet tekstur.		100	9	1,00	0,15	0,90	32,50			
		8-10					10	0,95	0,25	1,30	34,00			
	6+10					95	11	0,95	0,78	1,05	33,00			
				Mellom 74,95 - 75,10m finns uren finkornig kvartsitt med tynne innfelte striper av meget finkornig Fe_3O_4.		100	12	1,00	1,25	1,05	38,50			
		8-10					13	1,00	1,60	0,30	35,00			
						100	14	1,00	0,45	1,95	43,50			
		8-9					15	0,80	0,50	0,30	35,50			
79,70														
	6+10			DAO mellom 74,95 - 75,10m.		95	16	0,30	1,30	0,15	10,00			

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 568 G

Begynt dato : 24/01/1978
Stoppet dato: 27/01/1978

Lokalitet : På nivå 7 - vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = Y = Z =

Fall : Retning : Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
80,90		4 BM	70 75	Klorittrik, biotittførende slirestkifer med gjevn spredt kornet FeS2.			17	0,90	1,10	0,17	3,00			
		13M	70 75	Kvartsrik, klorittrik slireskifer delvis biotittførende med enkelte innfelte striper og hellemlag av kvartsitt og spredte korn FeS2.			18	1,00	0,48	0,12	2,50			
							19	0,60	0,20	0,07	3,50			
83,05		13M	70				20	0,55	0,40	0,19	3,25			
83,50		8		Stort sett finkornig massiv FeS2-malm.			21	0,45	2,10	0,45	30,50			
		13M		Kvartsrik, klorittrik og sensitt og mere sjeldent biotittførende slire og båndskifer med mange innfelte striper og enkelte uregelmessige mellomlag av kvartsitt. Eks. mel. fra 84,50 - 84,95 m og 87,50 - 87,75 m.			22	1,00	0,25	0,24	4,50			
		6M					23	0,45	0,85	0,17	2,50			
		13M					24	0,95	0,05	0,08	1,00			
		13M					25	1,00	0,05	0,05	2,00			
		6M/13		Det finns spredte korn og enkelte små linser av stort sett FeS2, mest til 86,90 m, og striper av middelskornig			26	0,85	0,05	0,07	5,00			
88,20														
		16		Kvartsrik, klorittrik amfibolitt slire- og båndslireskifer med mange innfelte striper og enkelte uregelmessige mellomlag av kvartsitt.										
		16		Det finns enkelte uorienterte, gjevn spredte små										
93,85		16												
		6		Tett finkornig dels uren kvartsitt. Det finns bare sjelden enkelte spredte korn FeS2.										
96,00		6												
				Borhull har stoppet på 96,00 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 569 G

Begynt dato : 27 01 1978
Stoppet dato: 02 02 1978

Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = -97,773 Y = +281,009 Z = +665,108

Fall: -49°43' Retning : 27,1° (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	°	%	%	%
0,30				Sement		85								
		2	40	Klorittrik, delvis kvartsrik og biotitt holdig amfibolitt slireskifer med innfelte striper og mellomlag av kvartsitt. Sjelden fins spredte kornfes.		90								
2,90		2	45			95								
		3	50	Stort sett finkornig massiv men finbåndet amfibolitt med enkelte tynne innfelte striper av kvartsitt.		100								
			55											
		3	60	Det fins tverrgående nett med sprekker fylte med SiO_2 $Fe_2Ca(CO_3)_2$ + $MgCa(CO_3)_2$ og $CaCO_3$ og palygorskitt.		100								
		3	55	Det fins gjern spredte små flekser og små svenoblaster-korn FeS og FeS_2.		100								
8,90														
		2	50	Klorittrik og delvis kvartsrik amfibolitt slireskifer stort sett ditto som mellom 0,30 - 2,90 m.										
			55			100								
			50			95								
			45			90								
13,50		2	50			95								
		3	55	Stort sett finkornig massiv, men finbåndet amfibolitt ditto som mellom 2,90 - 8,90 m.		100								
			50											
			45											
		3	40			100								
			35											
			40											
20,00		3	45			100								

H. Motvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 569 G

Begynt dato : 27 01 1978
Stoppet dato: 02 02 1978

Lokalitet : På nivå 7 - vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = +97,773 Y = +281,009 Z = +665,108

Fall: -49°43' Retning : 271° (SV) Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	45	Stort sett finkornig massiv, finbåndet amfibolitt.		100								
			40	Det finns mange stort sett tverrsgående sprekker som er fyllt med SiO_2 $CaCO_3$, $MgCa(CO_3)_2$ + $FeCa(CO_3)_2$ og palyggerskitt.										
		3-1				100								
				På steder finns gjevn spredte små korn og små flisar av FeS_2 og FeS.										
		3-1	45	Mellom ca 22,50-27,00m finns overganger og mellomlag av middelskornig amfibolitt, alterérte soner på 24,00-24,50m og 25,30-25,70m med sorsitt-epidot og albit+SiO_2-rike.		100								
						95								
		3				90								
29,80			40			95								
		1	45	Middelskornig delvis båndet amfibolitt rik på SiO_2 og delvis albitt og karbonater ($CaFe(CO_3)_2$ + $MgFe(CO_3)_2$ + $CaCO_3$)		100								
				Det finns enkelte spredte hypidiobl. aster, sjelden idiobl. aster av FeS_2.										
		1	40			100								
34,20			45											
		3	50	Finkornig massiv og finbåndet amfibolitt stort sett dette som mellom 29,00 - 29,80m.		100								
			55											
36,80		3	60			95								
		2	55	Klorittrik og delvis kvartsrik og på steder biotittholdig amfibolitt sliveskifer. Det finns mange innfelte stripet og bånd av kvartsitt.										
			50			90								
40,00		2	45			85								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 569 G

Begynt dato : 27 01 1978
Stoppet dato: 02 02 1978

Lokalitet : Påniv 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = -97,773 Y = +281,009 Z = +665,108

Fall -49°43' Retning : 27,1°(SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		2	45	Koritrik og delvis kvartsrik og på steder biotitt holdig amfibolitt skreskifer med mange innfelte striper og enkelte uregelmessige bånd av kvartsskifer.		85								
			50			90								
42,75		2	45			95								
		3		Stort sett finkornig delvis båndet amfibolitt med enkelte tverrgående sprekker fylte med SiO_2, karbonater og palygorskitt.		100								
		3-1	40											
				Det finns på steder enkelte spredte små korn og småflises av FeS_2 og FeS.		100								
		3-1	45											
		3		Mellom 44,00 - 47,00m finns overganger og mellomlag av middelskornig amfibolitt.		100								
48,20			40											
		2	45	Koritrik og delvis kvartsrik amfibolitt skreskifer, stort sett ditto som mellom 49,00 - 42,75m.		100								
			40			95								
			35											
		2	40	På steder er bergart flat og delvis også ptygmatisk foldet.		90								
						85								
			45			80								
53,40		2	40			85								
54,50		6		Delvis uren finkornig, meta kvartsitt. Steder spredte korn FeS_2.		90								
55,35		2	40	Ditto som mellom 48,20 - 53,40m.		95								
55,90		6		Metakvartsitt ditto mellom 53,40 - 54,50m.		90								
		1-2	35	Stort sett middelskornig klorittrik og kvarts + albittrik amfibolitt med overganger til amfibolitt båndskifer.		95								
			40											
58,20		1				100								
		2	40	Amfibolitt skreskifer ditto som mellom 48,20 - 53,40m.		95								
60,00		2	45			90								

M. Molvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 569 G

Begynt dato : 27 01 1978
Stoppet dato: 02 02 1978

Lokalitet : Pånina 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = ÷97,773 Y = +281,009 Z = +665,108

Fall: -49°43' Retning : 27,1° (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
		2	45	Stort sett kvartsrik og klorittrik, delvis biotittholdig amfibolitt skifer- og båndskifer med mange innfelte delvis uregelmessige striper og bånd av kvartsitt f. eks. mellom 66,65-67,80m		90							
		2A	50			95							
			55			100							
		2A		Mellom 61,20-66,70 m finns mange uorienterte og gjevnspredte nåle porfyroblaster av hornblende. Det finns bare enkelte spredte korn FeS_2 og små fliser fes.		100							
			50			95							
		2A	45			90							
				Mellom 67,80-68,70m biotittrik og med gjevn spredte korn FeS_2 og små fliser fes.		85							
		6				90							
68,70		2BM	45 50			95	1	0,90	0,17	0,10	3,00			
69,60		8		Kvartsrik finkornig massiv FeS_2-malm.		100	2	0,90	0,16	0,05	42,00			
		1	55	Stort sett middelskornig, kvartsrik og delvis albitrik amfibolitt med overlagger og mellomlag av klorittrik og biotittholdig amfibolitt båndskifer med enkelte spredte korn FeS_2 og med nåler av hornblende.		95	3	1,00	0,10	0,05	1,55			
		1-2	50			100	4	1,00	0,05	0,05	4,00			
			55				5	1,00	0,08	0,05	3,75			
73,55		1-2	60			100	6	0,95	0,30	0,07	5,00			
		8		Kvartsrik finkornig og middelskornig massiv FeS_2 malm, delvis båndet		100	7	0,90	3,15	0,15	26,50			
							8	0,85	1,55	0,15	23,00			
			70	Mellom 75,90-76,15m ren kvartsitt med enkelte uregelmessige bånd og åre av marmorfica CO_3 + Ca Mg CO_3			9	0,60	0,95	0,10	26,00			
		6	75			95	10	0,25	0,45	0,08	6,50			
77,00		8	70			100	11	0,85	1,60	0,15	28,00			
		2BM	80	Klorittrik og biotittrik amfibolitt skiferskifer med gjevn spredte korn og enkelte striper av middelskornig FeS_2.		95	12	0,70	1,15	0,12	8,00			
			85			90	13	0,55	1,85	0,15	22,50			
78,95		2BM	80			95	14	0,70	1,60	0,25	12,50			
		8		Kvartsrik middelskornig, massiv FeS_2-malm.		100	15	0,80	2,05	0,70	37,50			
80,00							16	0,95	0,30	0,25	33,00			

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 569 G

Begynt dato : 27/01/1978
Stoppet dato: 02/02/1978

Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV, Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = +97,773 Y = +281,009 Z = +665,108

Fall: -49°43' Retning : 27,1° (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
80,70		8		Kvartsrik middelskornig massiv FeS_2-malm.		100	16	0,95	0,30	0,25	33,00			
		11	75	Biotitt og klorittrik og kvartsrik fyllonitt. Glimmerskifer med disseminert $CuFeS_2$ + FeS og FeS_2 og sjelden med sorbatte korn Fe_3O_4. Stort sett stenkfoldet. Mellom 82,60 - 83,05m uren massiv $CuFeS_2$ med årer FeS.		95	17	0,95	1,15	0,30	5,50			
			70			90	18	0,95	2,15	0,25	6,00			
		$CuFeS_2$				95	19	0,45	4,50	0,50	24,00			
84,10		11	75			90	20	0,55	3,85	0,40	12,00			
							21	0,50	2,35	0,55	14,00			
84,70		9		Finkornig massiv FeS_2-malm rik på $CuFeS_2$.		95	22	0,60	3,45	0,65	33,00			
		10	60	Finbåndet sulfidmalm med uregelmessige innfelte stripeer og bånd av Fe_3O_4 og av ren kvartsitt. Stort sett pragmatisk foldet. Mellom 85,45 - 86,00m finkornig massiv FeS_2-malm med enkelte stripeer Fe_3O_4.		100	23	0,75	1,55	0,12	6,00			
		9					24	0,55	1,90	0,07	18,50			
		10	65			100	25	1,00	0,70	0,06	5,00			
							26	0,70	1,25	0,10	8,50			
88,40		10	70			100	27	0,70	1,60	0,07	6,25			
		13M	75	Klorittrik, delvis også kvartsrik, serisitt og biotitt holdig skifer med uregelmessige innfelte stripeer og bånd av kvartsitt. Det finns gjevn spredd til sulfider, mest FeS_2. Mellom 91,35 - 91,85m, 92,35 - 93,15m og 93,45 - 94,05m finns mellomlag av middelskornig kvartsrik FeS_2-malm.		95	28	1,00	0,30	0,10	2,50			
			70			90	29	1,00	0,20	0,12	6,00			
						85								
		13M	65			80	30	0,95	0,10	0,13	18,75			
		8-9				85	31	0,50	0,65	0,85	36,50			
			60				32	0,50	0,25	0,30	1,25			
			55			90								
		8-9					33	0,80	1,70	0,25	21,50			
		13M	60				34	0,30	0,95	0,12	36,50			
		8				95	35	0,60	1,30	0,12	14,50			
94,90		13M	55			100	36	0,85	0,25	0,25	8,50			
		13A	50	Klorittrik og kvartsrik, delvis biotitt holdig, serisitt skiferskifer med mange gjevn spredte udementerte nåle porfyroblaster av hornblende (til 0,5cm lange) Det finns mange innfelte stripeer og mellomlag av kvartsitt på steder med middelskornig FeS_2 f.eks. mellom 96,15 - 95,35m, 97,70 - 98,25m og 99,25 - 99,50m.			37	0,70	0,08	0,25	2,50			
							38	0,55	0,25	0,15	3,00			
		6M				100	39	0,20	1,40	0,05	17,25			
							40	0,65	0,85	0,35	6,75			
		13A	55				41	0,70	0,06	0,20	1,00			
			50											
		6M				100	42	0,55	0,08	0,12	0,50			
		13A	45				43	1,00	0,05	0,05	0,75			
		6M					44	0,25	0,06	0,03	10,00			
100,00		13A	50			95	45	1,00	0,05	0,07	0,50			

M. Malys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 569 G

Begynt dato : 27 01 1978
Stoppet dato: 02 02 1978

Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = -97,773 Y = +281,009 Z = +665,108

Fall -49°43' Retning : 271°(SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
100,50		13A	50	Kvartsrik og klorittrik sliresk.[illegible] ca 94,90-100,00m.		95	45	1,00	0,05	0,07	0,50			
		13	55	Kvartsrik og klorittrik delvis biotitt og sensitt holdig sliresk. med mange innfelte striper og mellomlag av kvartsitt.		100								
			60											
		13	65	Tett fins bare sjelden enkelte spredte korn av FeS_2 og Fe_3O_4.		100								
			70	Mellom 107,10-108,90m fins uren kvartsitt med innfelte striper og mellomlag av klorittt-sensitt sliresk.		100								
		13	65											
		6-13	70			95								
			75			90								
		6-13				85								
110,40		13	70			90								
		6		Tett finkornig delvis uren kvartsitt.		85								
						80								
		6				85								
112,95						90								
				Borhull har stoppet på 112,95m.										

M. Matys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 570 G

Begynt dato : 15 02 1978
Stoppet dato: 21 02 1978

Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV, Terrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = ÷98,102 Y = +280,852 Z = +665,056

Fall ÷62°30' Retning : 268,2° (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
0,20				Sement		90								
		2	25	Stort sett klorittrik, delvis kvartsrik og biotitholdig amfibolitt skifer og båndskifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. Sjelden fins sprøde korn FeS_2 og flaser FeS.		95								
			30											
			25											
			20			100								
			30											
4,10		2	40											
			35	Stort sett finkornig båndet amfibolitt, på steder med overganger av mellomlag av middelskornig amfibolitt. Det fins på steder mange tynne innfelte striper av kvartsitt og uregelmessige årer (sprekker) fylte med SiO_2, $CaCO_3$ eller ankeritt og mere sjelden mer hallyggerskitt.		100								
		3												
			30			100								
		3-1	25											
			20			95								
			25											
		3	30			90								
			35											
						95								
		3-1	30											
						100								
			25	Det fins stort sett gjeln sprøckte små korn og små flaser av FeS_2 og FeS delvis orienterte etter foliasjon.										
			30			95								
		3												
						100								
			35	På steder er bergart flat foldet, mere sjelden ptygmatisk foldet.										
		3				100								
17,45			30											
			25	Klorittrik og delvis kvartsrik amfibolitt-slireskifer ca ditto mellom 0,20-4,10m. På steder er bergart flat foldet.		100								
		2												
			20			95								
20,00		2	25			90								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 570 G

Begynt dato : 15 02 1978
Stoppet dato: 21 02 1978

Lokalitet : Påniva 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = ÷98,102 Y = +280,852 Z = +665,056

Fall ÷62°30' Retning : 267,3° (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	°	%	%	%
22,40		2	25	klorittrik, delvis også kvartsrik, grønnhvit dige amfibolitt sone- og båndskifer med mange uregelmessige striper og bånd av kvartsrik sjelden finns sprekkefyllende fes.		90								
		2	20											
		2	25			95								
28,10		3	30	Stort sett finkornig delvis massiv og delvis finbåndet amfibolitt. Det finns områder med mange uregelmessige sprekker (årer) fyllte med SiO_2, $CaCO_3$ + $CaFe(CO_3)_2$ og palygorskitt. Det finns også på steder mange tynne innfelte striper av kvartsitt. Amfibolitt inneholder spredte små korn og linser av Fes og FeS_2 som er akumulerte 23,00 - 24,50m.		100								
		3 M												
		3	35			100								
		3	40			100								
34,00		1	45	Stort sett middelskornig, kvartsrik plagioklas (albitt) og klorittholdig amfibolitt. Det finns mange uregelmessige årer av SiO_2 (fyllte sprekker) mere sjelden med $CaCO_3$ og $FeCa(CO_3)_2$ og palygorskitt. Sjelden finns spredte hypidioblaster og idioblaster fes.		100								
		1	40											
		1				100								
		1	45			100								
40,00		3	40	Stort sett finkornig amfibolitt delvis mellom 22,40 - 28,10m.		100								
		2-3	45	Mellom 36,00 - 36,20m og 37,00 - 37,30m finns mellomlag av kvartsrik og klorittrik amfibolitt skireskifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt.										
		2-3	50											
		3	45			100								
		3	50			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 570 G

Begynt dato : 15 02 1978
Stoppet dato: 21 02 1978

Lokalitet : Rønnå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = ÷98,102 Y = +280,852 Z = +665,056

Fall: ÷62°30' Retning : 267,8 (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fall. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
		3	50	Stort sett finkorning delvis båndet amfibolitt. Det fins mange uregelmessige og stort sett tverrgående sprekker som er fullte med SiO_2 og innimellom med $CaCO_3 + Fe Ca(CO_3)_2$ og pulygorskift.		100								
		7				95								
		3	45			90								
		1-3				95								
			40	Mellom 40,95 - 41,55m fins hvit SiO_2 med lå hypidioblaster av $Fe Ca(CO_3)_2 + Mg Ca(CO_3)_2$ ved grenser.		100								
		1-3	45											
				Mellom 42,00 - 45,00m fins mellomlag og overganger av middelskorning amfibolitt.										
46,50		3	50			100								
		2	55	Kbrittrik og kvartsrik delvis båndet holdig amfibolitt skrø- og båndskifer med mange stort sett urregelmessige innfolte striper og bånd av kvartsitt og enkelte 5-6 cm tykke mellomlag av kvartsitt.		95								
			50			90								
			45	Mellom 53,80 - 54,60m fins uren finkorning kvartsitt.		95								
		2		Det fins sjelden spredte enkelte korn og små fliser av FeS og FeS_2.										
			50			90								
		6		Mellom 58,40 - 59,10m fins mellomlag av finkorning båndet amfibolitt.		85								
		2	55	Bergart er på steder flat-foldet, sjelden plygmatisk.		90								
			50											
		2	45			95								
		3-2												
60,00		2	40			90								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 570 G

Begynt dato : 15 02 1978
Stoppet dato: 21 02 1978

Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV, Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = ÷98,102 Y = +280,852 Z = +665,056

Fall ÷62°30' Retning : 267,8 (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fall. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
		2	40	Kvartsrik og kloritt-rik, delvis biotitt-holdig amfibolitt skiferskifer og båndskifer med mange uregelmessige striper og bånd av finkornig kvartsitt. Det finns bare enkelte spredte korn FeS_2 og sjelden flisser FeS. Mellom 63,00 - 65,60m finns mange uorienterte nåle perfyroblaster av hornblende. Fra 65,60m biotittrik med stjern impregnation FeS_2		90							
			35											
		2				95								
			30			100								
		2A	35											
			30			100								
		2A	25											
66,35		2BM	20 / 15			95	1	0,75	0,09	0,15	5,50			
66,80		8+6		Finkornig, massiv FeS_2-malm (40-50% SiO_2).		90	2	0,45	0,03	0,02	32,50			
		6		Stort sett uren finkornig kvartsitt. Mellom 68,60 - 68,70m finns uregelmessig stripet av middelskornig FeS_2.		95								
	8													
69,50		6				90								
		1	50	Stort sett middelskornig, massiv med delvis båndet, kvartsrik og albittrik amfibolitt med enkelte mellomlag og overganger av kloritt og kvartsrik amfibolitt skiferskifer, med spredte korn FeS_2 sjelden flisser FeS og CaF_2. Fra 73,00 - 73,50m.		95								
			55			100								
		1												
			60			100								
			55				3	1,00	0,05	0,08	1,50			
74,45		1-2	50			100	4	0,45	0,35	0,20	6,00			
		8		Stort sett finkornig delvis middelskornig FeS_2-malm (massiv).		95	5	0,55	0,20	1,25	36,50			
75,60							6	0,60	0,10	1,75	37,50			
		2A	45	Klorittrik og kvartsrik delvis biotittførende amfibolittskiferskifer og båndskifer stort sett ditto mellom 63,00 - 65,60m med uorienterte nåle perfyroblaster av hornblende (0,5cm lange) Mellom 77,95 - 78,15m middelskornig FeS_2-malm Mellom 78,15 - 78,50m uren kvartsitt.		90	7	0,80	0,07	0,15	2,00			
			40				8	0,80	0,04	0,03	1,00			
			35			95	9	0,75	0,13	0,15	2,00			
			30				10	0,20	0,40	0,65	25,00			
	8													
	6					90	11	0,85	0,15	0,10	2,00			
			25			95								
		2A	30				12	1,00	0,04	0,03	1,00			
80,00			35			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 570 G

Begynt dato : 15 02 1978
Stoppet dato: 21 02 1978

Lokalitet : 78 nivå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = ÷98,102 Y = +280,852 Z = +665,056

Fall ÷62°30' Retning : 26,7g (SV) | Diameter : 45 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
80,90		2A	35 30	Kloritrik og kvartsrik amfibolitt skifer med nåler av hornblende	Ditto 75,60-80,00m	100	13	0,90	0,05	0,05	1,50			
81,55		10	35	Finbåndet sulfidmalm med ignfelte striper og bånd av Fe_3O_4.		95	14	0,65	1,20	0,15	10,00			
82,20		$CuFeS_2$		Massiv $CuFeS_2$ med uregelmessige årer fes.		90	15	0,65	12,00	0,45	22,00			
		11	50	Stort sett biotittrik og kvartsrik, kloritt-holdig slireskifer		95	16	0,80	2,05	0,15	8,00			
			55	delvis fylonittskifer sterk ptygmatisk foldet. Det finns		90	17	0,85	0,85	0,10	5,00			
		10 11	60	mange uregelmessige linsefdrmede bånd og striper av kvartsfritt. Bergart		85	18	0,25	1,05	0,08	7,50			
		10 11		er rik på disseminert $CuFeS_2$, fes og Fe_3O_4 og FeS_2.			19	0,60	0,90	0,05	5,50			
		10					20	0,75	1,10	0,09	4,50			
		11	65			90	21	0,75	1,50	0,10	4,00			
			70	Mellom 83,85-83,95m, 84,00-84,10m, 84,70-85,00m			22	0,60	0,65	0,07	7,00			
		9		og 85,15-85,45m finns		95	23	0,35	2,15	0,08	22,00			
87,70		11	65	båndet sulfidmalm med fe$_3$O$_4$. 86,60-87,15m middelsk. fes$_2$ malm.		90	24	0,55	2,05	0,12	4,50			
		10	60	Finbåndet men massiv sulfidmalm med		95	25	0,90	1,40	0,08	8,00			
		9		mange uregelmessige		100	26	0,50	1,55	0,05	11,50			
			55	innfelte striper og			27	0,25	0,80	0,08	18,00			
		9		bånd av finkornig			28	0,35	2,60	0,25	30,50			
		9 10	60	Fe_3O_4.			29	0,50	0,75	0,09	9,50			
		9		Delvis ptygmatisk foldet.			30	0,80	4,50	0,30	28,50			
			55	Mellom 88,60-89,10m,		100	31	0,25	3,75	0,48	16,50			
		9		89,35-89,70m 90,20-91,00m			32	1,00	2,00	0,35	28,50			
		10	45	og 91,25-92,25m fins			33	0,25	2,55	0,14	13,50			
		4-5M	50	stort sett middels-kornig FeS_2 massiv			34	0,80	0,65	0,25	3,50			
			50	malm med enkelte stri-per Fe_3O_4. Mellom 92,60-93,40m		100	35	0,75	3,45	0,40	16,00			
			45	fins kloritrik og bio-tittrik fylonitt slire-skifer med dissemi-nerte sulfider.										
94,90		10	50			95	36	0,75	4,25	0,30	18,00			
			45	Stort sett biotittrik			37	0,50	2,00	0,20	5,50			
		10 11	40	og kloritrik, delvis		90	38	0,20	2,90	0,25	16,00			
			20	kvartsrik slireski-fer, stort sett ditto		85	39	0,80	0,90	0,18	5,00			
			10	som mellom 82,20-87,70m										
		11	20	Flat og ptygmatisk foldet.		90	40	0,80	0,65	0,12	8,00			
97,85			25			95	41	0,65	1,20	0,15	7,50			
98,40		$CuFeS_2$		Massiv $CuFeS_2$ med årer fes og inns. tynne linser av kloritt-biotitt fylonitt skifer		90	42	0,55	9,50	0,15	19,50			
			30	Kvartsrik, kloritrik og biotitt holdig slireski-fer med sprekke		95	43	0,90	0,15	0,04	0,50			
		13M		fyllinger av FeS_2, sjelden $CuFeS_2$, fes og Fe_3O_4.										
100,00			35			100	44	1,00	0,07	0,03	1,50			

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 570 G

Begynt dato : 15 02 1978
Stoppet dato: 21 02 1978

Lokalitet : På nivå 7-vest, tverrslag i heng malmsone IV., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷98,102 Y = +280,852 Z = +665,056

Fall ÷62°30' Retning : 26,78 (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fol. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
100,65		13M	30	Kvartsrik og kloritthrik sone ca 98,40 - 100,00m		100	44	1,00	0,07	0,03	1,30			
							45	0,35	0,04	0,02	21,00			
		16M	35	Kloritthrik og kvartsrik delvis biotitt holdig amfibolitt skifer- og båndskifer med mange uorienterte sprekker fylte med SiO_2 og med enkelte innfelte striper og mellomlag av kvartsitt. Det finns bare på steder enkelte spredte korn FeS_2.			46	0,95	0,04	0,03	0,50		
			40			100								
		16	45			100								
			50			95								
		7				90								
			55	Mellom 104,40 - 104,70m fins hvit SiO_2.		85								
		16	60	Bergart er på steder flatt og ptygmatisk foldet.		90								
106,40			70			95								
				Borhull har stoppet på 106,40m.										

M. Molvys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 577 G

Begynt dato : 23 02 1978
Stoppet dato: 02 03 1978

Lokalitet : Tverrslag nr. 8 i spiralen, under nivå 7, sone VIII., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷44,560 Y = ÷18,321 Z = +621,898

Fall +0°32' Retning : 36,28 (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		1	70	Stort sett middelskornig, karbonatrik lamkebritt-dolomitt amfibolritt, delvis massiv og delvis båndet.		90								
						95								
			75			100								
				Det finns bare sjeldent enkelte spredte korn av FeS_2.										
						100								
			70											
		1												
6,60			75			100								
		3	70	Stort sett finkornig båndet amfibolitt, delvis rik på karbonatter med tverrgående sprekker fylte med SiO_2 + karbonatter og palygorskitt.		100								
9,90		3	75	Det finns enkelte små spredte flliser FeS_2 og fes.		100								
		2	70	Stort sett klorittrik og delvis kvartsrik biotitt og hornblende førende amfibolittskifer med mange innfelte striper av kvartsitt.		95								
		2M	65			90								
			60											
				Det finns sjelden enkelte spredte korn FeS_2 og små fliser Fes.		95								
		2M	65											
			70											
		2		På steder er bergart flat foldet, sjelden ptygmatisk.		90								
						85								
			65			90								
			60											
		2												
			65			95								
19,70														
20,00		3		Finkornig amfibolit		90								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 577G

Begynt dato : 23 02 1978
Stoppet dato: 02 03 1978

Lokalitet : Tverrslag nr. 8 i spiraldelen, under nivå 7, sone VII, Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷44,560 Y = ÷18,321 Z = +621,898

Fall +0°32' Retning : 36,2° (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
21,70		3	65 70	Stort sett finkornig, finbåndet amfibolitt med enkelte spredte små fliser av fes og fes2.		90 95								
		1-2	65	Delvis båndet middelkornig kloritt rik amfibolitt - stort sett karbonatrik med overganger og mellomlag av lv kloritt rik, kvartsrik og biotitt førende amfibolitt skifer. Mellom 22,20-22,65 m finns metakvartsitt og mellom 22,65 - 22,90 m hvit kvarts.		100								
		6												
		7				95								
		1-2	60											
			55			100								
			50											
26,40		1-2	45			100								
		3	50 55	Stort sett finkornig og finbåndet amfibolitt som inneholder på steder små spredte fliser av fes og FeS_2 (på foliasjonsflater).		100								
			60											
			55											
				På steder finns nett av tverrsbaende sprekker fyllte med SiO_2 + bunkerit/dolomitt.		100								
		3	50			100								
						95								
		2	55	Mellom 33,40-34,00 m og 34,50-34,80 m finns mellomlag av kloritrik, biotitt og hornblende førende amfibolitt skifer.		90								
		3	50			95								
		2	55											
						100								
			50											
37,90		3	55			95								
		2	50	Kloritrik og delvis kvartsrik biotitt og på steder hornblende førende amfibolitt skifer. 3920-3950 sprekkefylt kern fes + fes2		90								
			45											
40,00		M 2	40			95								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 577 G

Begynt dato : 23 02 1978
Stoppet dato: 02 03 1978

Lokalitet : I tverrslag nr. 8 i spiraken, undermivå 7, sone VII, Tverrfjellet grava

(Gruve)Koordinater X = ÷44,560 Y = ÷18,321 Z = +621,898

Fall +0°32' Retning : 36,29 (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhullsavvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		6M	40	Stort sett klorittrik og delvis kvartsrik		95								
		6 2	45	biotitt og delvis hornblende førende amfibolittskifer.		90								
		6				85								
		2		På steder finns mange innfelte striper og tynne mellomlag av meta-		80								
						85								
				kvartsitt f. eks.		90								
			40	mellom 40,20 - 40,70		95								
		6		41,10 - 41,30 m og		100								
				44,30 - 44,50 m.										
			35	Mellom 40,20 - 40,35 m										
		2		finns striper av										
			30	middelskornig FeS_2										
				(uregelmessige).										
			25			100								
				Mellom 47,20 - 54,40 m										
		2A	30	finns biotitt og klorittrik amfibolittskifer										
				med mange										
			35	stedvis spredte mm-		95								
				store porfyroblaster										
			30	av hornblende.										
				Delvis flat, sjelden										
				stylmatisk foli-		90								
		2A	35	asjon.										
				Det finns bare sjelden										
				enkelte spredte										
			30	korn av FeS_2 og små		85								
				flisser av FeS.										
			35			80								
		2A				85								
			40			90								
		2												
56,50			45			95								
		3	30	Stort sett finkornig, delvis massiv										
				og delvis båndet										
			25	amfibolitt (karbo-		100								
		3		natrik på steder),										
58,90			20	med sett av sprekker										
				med SiO_2 og karbonater.										
			25	Klorittrik amfibolitt-		95								
		2		skiferskifer, ditto										
60,00			30	mellom 40,00 - 47,20 m										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 577 G

Begynt dato : 23 02 1978
Stoppet dato: 02 03 1978

Lokalitet : I tverrslag nr. 8 i spiralen, under nivå 7, sone VII, Tverrfjellet gr.

(Gruve)Koordinater X = ÷44,560 Y = ÷18,321 Z = +621,898

Fall +0°32' Retning : 36,2° (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
		2	30	Kvartsrik og kloritt-rik, delvis biotitt-førende amfibolitt skifer med mange innfelte striper og mellom-lag av kvartsitt. På steder spredte korn FeS_2. Mellom 62,75-62,85m fins middelskornig FeS_2.		95							
			35				1	1,00	0,12	0,10	1,00			
						90	2	0,95	0,08	0,05	0,75			
			30											
63,20		8 2	35			95	3	0,55	0,10	0,25	2,50			
		8		Stort sett middels-kornig FeS_2-malm. På steder uregel-messige bånd av middelskornig ZnS.		100	4	0,70	0,30	1,05	28,00			
							5	0,75	0,20	1,35	28,00			
65,30		8				100	6	0,65	0,30	0,95	35,75			
65,80		4	40	Kloritrik, biotitt-førende fylonittskifer		95	7	0,50	0,20	1,10	15,00			
		8		Delvis middelskor-nig og delvis fin-kornig FeS_2-malm.		100	8	0,90	0,25	1,15	15,00			
				I fra ca 67,00m er malmen tett fin-kornig og tektonisk stresset.			9	0,95	0,20	1,55	23,50			
	T					95								
68,50	T	8		Mellom 67,65 - 67,80m og 68,20 - 68,30m mylonitt.		90	10	0,85	0,75	0,55	32,00			
		5T	45	Klorittrik, delvis kvarts-rik fylonitt med		85								
69,50			40	mørke mylonittstriper med disseminerte FeS_2 $CuFeS_2$		80	11	1,00	2,20	0,15	10,50			
		11	35	Kvartsrik kloritt-biotitt-førende slireskifer med		85	12	1,00	3,05	0,20	11,00			
			40	mange uregelmes-sige bånd og stri-per av kvartsitt.		90	13	1,00	2,45	0,15	9,00			
			35											
			30	Det fins på steder uorienterte nåle-porfyroblaster av hornblende.		95	14	1,00	2,55	0,10	9,50			
						100	15	1,00	1,85	0,10	8,00			
			25	På steder fins sonar-rik på remobilisert biotitt.			16	1,00	2,60	0,14	7,00			
		11	20	Bergart er delvis sterk anriket		95	17	1,00	3,20	0,20	15,00			
				med spredte korn FeS_2 og små og			18	0,95	2,65	0,20	10,50			
			25	større flekker og										
			20	holder av $CuFeS_2$		90	19	0,95	0,85	0,05	10,00			
				med uregelmessige										
			25	årer av massefor-med FeS.			20	1,00	1,85	0,15	9,00			
				Sjelden fins enkelte										
				korn eller tynne										
79,40		11	30	striper av finkor-nig Fe_3O_4.		85	21	1,00	2,05	0,10	8,00			
80,00		5T	15	Klorittrik, delvis kvartsrik fylonittskifer (mylonitt).		80	22	0,80	0,40	0,14	2,50			

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 577G

Begynt dato : 23 02 1978
Stoppet dato: 02 03 1978

Lokalitet : I tverrslag nr. 8 i spiralen, under nivå 7, sone VII, Tverrfjellet grurva

(Gruve)Koordinater X = ÷44,560 Y = ÷18,321 Z = +621,898

Fall +0°32' Retning : 36,2° (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
80,20		3 T	15	Kloritrik fyllonitt (mylonitt).		75	22	0,80	0,10	0,14	2,00			
		2 M	35	Kvartsrik og kloritt-rik, delvis biotitt-holdig amfibolitt-skifer med mange uregelmes-sige striper og fyme mellomlag av kvartsitt.		80 85	23	1,00	0,08	0,20	2,50			
			40			90	24	0,95	0,15	0,25	2,00			
		2 M	45			95	25	0,55	1,45	0,15	2,50			
			40				26	1,00	0,15	0,19	11,00			
		2 M	35	Mellom 82,15 – 82,70m og 86,30 – 87,00m fins spredte korn FeS_2 og enkelte i innfelte stri-per av middelskornig FeS_2.		100	27	0,90	0,12	0,05	1,75			
			30				28	0,80	0,05	0,04	1,50			
		mgl. $CuFeS_2$	35			95	29	0,30	1,95	0,33	2,75			
		2 M	40	Mellom 85,40 – 85,70m fins uregelmessige tverrsgående årer av bolter av remigrert $CuFeS_2$.			30	0,60	0,15	0,05	11,50			
87,00		2 MA	35	Fra 83,60m mange nåler av hornblende.		90	31	0,70	1,50	0,30	8,50			
		1/8 6		Tett finkornig kvartsitt. Mellom 87,40 – 87,55m og 88,10 – 88,30m gråkornig amfi-bolitt.		95	32	0,40	0,20	0,20	10,75			
							33	0,25	0,85	0,25	15,50			
88,40		1				90	34	0,45	0,60	0,15	5,00			
							35	0,30	0,85	0,12	6,00			
		zns 8		Middelskornig FeS_2-malm Mellom 88,50 – 88,65m domi-nerer ZnS.		95	36	0,60	0,25	3,80	0,75			
89,50		6		Tett finkornig kvartsitt.		100	37	0,50	0,70	0,15	28,00			
		8		Middelskornig, delvis finkornig FeS_2-malm		100	38	0,60	0,55	1,05	5,00			
90,60							39	0,50	0,65	1,65	30,00			
		2 A	20 25	Kvartsrik og kloritrik amfibolitt skifer med nåler av hornblende		100	40	0,95	1,25	1,15	24,50			
91,55														
92,10		8		Middelskornig FeS_2-malm over 30% SiO_2.		100	41	0,55	1,45	1,50	7,00			
		2 M	20 15	Kloritrik og kvartsrik delvis biotittførende amfibolitt gneisskifer		95	42	0,80	0,15	0,20	18,00			
			10	med glevn spredte korn FeS_2 og enkelte striper av middels-kornig FeS_2. Flytmatisk foldet.		100	43	0,90	0,15	0,25	0,50			
94,70		2 M	15				44	0,90	0,55	0,55	0,50			
		8		Middelskornig FeS_2-malm		100	45	0,65	1,60	2,00	2,50			
95,85							46	0,50	1,70	0,95	25,50			
		1	15 30 35	Gråkrystallinsk amfibolitt, delvis kloritrik.		100	47	0,75	0,14	0,15	23,50			
97,20							48	0,60	0,18	0,35	2,50			
		8		Middelskornig FeS_2-malm Mellom 98,10 – 98,20m hvit SiO_2.		100	49	1,00	0,85	2,00	1,75			
98,20														
98,80		2 M	40	Amfibolitt skifer med spredte korn FeS_2.		95	50	0,60	0,35	0,25	32,50			
		6 7 6		Tett finkornig meta-kvarts-sitt. Mellom 98,80 – 98,85m middelskornig FeS_2. Mellom 99,10 – 99,50m hvit SiO_2.		90	51	0,60	0,50	0,08	1,00			
100,00						85	52	1,00	0,25	0,05	2,50			

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 577G

Begynt dato : 23 02 1978
Stoppet dato: 02 03 1978

Lokalitet : I tverrslag nr. 8 i spiralen, under nivå 7, sone VII., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = ÷44,560 Y = ÷18,321 Z = +621,898

Fall +0°32' Retning : 36,2g (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater: Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		6		Tett finkornig, delvis uren mot akvartsitt.		85	52	1,00	0,25	0,05	3,00			
						90								
101,40						95	53	1,00	0,10	0,05	3,50			
		8		Middelskornig, delvis finkornig FeS_2-malm.		100	54	0,75	0,30	0,90	29,75			
				Begge matrigrenser			55	0,70	0,40	1,15	35,00			
103,50		8		avskorda på 101,40m 70° og på 103,50m 75°.		100	56	0,65	0,55	1,10	30,00			
		2M	35	Kloritrik, delvis kvartsrik og delvis biotittførende amfibolitt			57	0,90	0,08	0,14	0,50			
				skiferskifer med mange innfelte striper og		100	58	1,00	0,05	0,05	0,50			
			40	mellomlag av finkornig kvartsitt.			59	1,00	0,04	0,08	0,50			
		2M	35	Det finns stort sett		100	60	1,00	0,04	0,05	0,25			
			40	gjevn spredte korn FeS_2, sjelden uregelmessige innfelte		95	61	1,00	0,04	0,06	0,25			
			45	striper av middelskornig FeS_2.		90								
109,35		2M	40	Bergart delvis flat foldet.		95	62	0,95	0,07	0,12	0,30			
		8		Middelskornig, delvis finkornig FeS_2-malm		100	63	0,95	0,50	1,15	35,00			
							64	0,90	0,35	1,20	36,50			
112,20		8				100	65	1,00	0,75	1,10	33,00			
		2M	30	Kloritrik, delvis kvartsrik og delvis		95	66	0,20	0,85	0,85	21,50			
				biotittførende			67	0,70	0,13	0,20	2,00			
			25	amfibolitt skifer og bändskifer stort		100	68	0,90	0,05	0,08	0,75			
		2M	30	sett ditto som mellom 103,50 - 109,35m.			69	1,00	0,04	0,05	0,75			
			35											
			40	Til 102,40m sterk anriknin FeS_2 med		100								
		2	35	mange striper og bånd av finkornig FeS_2.										
			30											
				Til 115,00m avtar gjevn spredte korn										
		2-1	25	FeS_2.		100								
				Fra ca 115,00m finns enkelte overgänger										
		2	30	og mellomlag av middelskornig										
120,00			35	amfibolitt.		95								

M. Molyg 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 577 G

Begynt dato : 23 02 1978
Stoppet dato: 02 03 1978

Lokalitet : 7 tverrslag nr. 8 i spiralen, under nivå 7, sone VII., Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = ÷44,560 Y = ÷18,321 Z = +621,898

Fall +0°32' Retning : 36,2° (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		2-1	35	Noritfrik debris kvartsrik amfibolitt		95								
			40	båndskifer med enkelte overgangen		100								
122,05		2-1	45	og mellomlag av middels-kornig amfibolitt.		95								
				Borhull har stoppet på 122,05 m.										

M. Malvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 578 G

Begynt dato : 03031978
Stoppet dato: 09031978

Lokalitet : Tverrslag nr. 8 i spiralen, under nivå 7, sone VII., Tverrfjellet grube

(Gruve)Koordinater X = ÷44,440 Y = ÷18,085 Z = +621,917

Fall +0°16' Retning : 51,42 (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		1	45	Stort sett middelskornig amfibolitt, på steder båndet og med enkelte soner som er rik på hypidioblaster av $CaFe(CO_3)_2 + CaMg(CO_3)_2$.		95								
						100								
			40	Sjelden finns enkelte spredte ksenoblaster (også idioblaster) av FeS_2.		100								
		1	45											
						100								
			40											
8,50		1	45			100								
9,00		2	40	Klorittrik og biotitførende amfibolittskifer.		95								
			35	Ditto som mellom 0,00 – 8,50m.		100								
		1	40											
10,60			45			95								
		2	40	Klorittrik delvis kvartsrik og biotitførende og måle perfinrobläster forrådde amfibolitt-skifer.		90								
			45											
12,50		2	40			95								
13,20		1		Ditto som mellom 0,00 – 8,50m.		100								
13,80		3		Finkornig båndet amfibolitt.		100								
		2	45	Ditto som mellom 10,60 – 12,50m.		95								
15,40			40											
16,00		3		Finkornig båndet amfibolitt.		100								
		1	40	Ditto som mellom 0,00 – 8,50m.		100								
17,50														
		2	45	Ditto som mellom 10,60 – 12,50m.		95								
			40			90								
						85								
20,00		2	45			80								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 578 G

Begynt dato : 03 03 1978
Stoppet dato: 09 03 1978

Lokalitet : I tverrslag nr. 8 i spiralen, under nivå 7, sone VII, Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = ÷44,440 Y = ÷18,085 Z = +621,917

Fall +0°16' Retning : 51,48 (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	45	Klorittrik, delvis kvartsrik amfibolitt skiferskifer med innfelte striper og bånd av kvartsitt. Det finns bare sjelden enkelte spredte korn av FeS_2 og små flekser fes. På steder er bergart flatt foldet.		85								
			40			90								
			35			95								
			40											
			45			90								
		2												
24,70			50			95								
		3	45	Stort sett finkornet og båndet amfibolitt. Det finns enkelte spredte små flekser av FeS og FeS_2 på foliasjonsflater. På steder finns det nett med tverrgående sprekker fyllte av SiO_2 og mindre av palygorskitt og $CaFe(CO_3)_2$ og $CaCO_3$.		100								
			40			100								
		3												
			45			100								
			40											
		3												
33,50			45			100								
		2	40	Klorittrik amfibolitt skiferskifer stort sett ditto som mellom 20,00 - 24,70m		95								
35,10			35											
		3	40	Finkornig båndet amfibolitt ditto som mellom 24,70 - 33,50m		100								
36,90			45			100								
		2	50	Klorittrik amfibolitt skiferskifer stort sett ditto som mellom 20,00 - 24,70m. På steder med sonerike på $CaFe(CO_3)_2$ og $CaMg(CO_3)_2$.		95								
			45			100								
			50			95								
40,00		2	55			90								

M. Motyr 78.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 578 G

Begynt dato : 03 03 1978
Stoppet dato: 09 03 1978

Lokalitet : Tverrslag nr. 8 i spiraken, under nivå 7, sone VII, Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = ÷ 44,440 Y = ÷ 18,085 Z = + 621,917

Fall + 0°16' Retning : 51,4° (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
40,80		2	55	Klorittrik, delvis kvartsrik sl. s. amfibolittskifer		90								
		3	50	Stort sett finkornig og massiv (med delvis båndet områder) amfibolitt. Det fins enkelte små		95								
			45			100								
			50	fliser av FeS_2 og										
			45	FeS på foliasjonsflater.		100								
				På stedet nett med tverrgående sprekker fyllte med SiO_2, palygorskitt										
45,70		3	50	og også karbonatter.		100								
		2	45	Klorittrik, delvis kvartsrik, biotitt og hornblende førende og på steder		95								
			40											
			35	også $CaCO_3$ og										
			30	$CaMg(CO_3)_2$ førende		90								
		2B	25	amfibolitt skifre og båndskifer										
			20	med mange innfeltede stripper og bånd										
		2	25	av kvartsitt.		85								
			30											
		2B	40	Mellom 47,80 - 49,20 m og 50,10 - 51,00 m og		95								
				54,20 - 55,50 m fins sterk mobilisert biotitt (også										
				mange tverrstående biotitt-flak).		100								
		2		Det fins enkelte										
			45	spredte korn FeS_2										
				og små fliser FeS.										
			40	På steder er bergarten		100								
				flat og prygmatisk foldet.										
		2B	35	Mellom 55,50 - 55,70 m og 57,50 - 57,70 m		95								
		7		fins (metatermal)										
		6		hvit SiO_2 med										
			40	sterk diskordante		90								
		2		grenser.										
			35	Mellom 56,70 - 56,90 m		95								
		7		tett metakvartsitt.										
						100								
		2												
60,00			40			95								

M. Motys 73.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 578 G

Begynt dato : 03 03 1978
Stoppet dato: 09 03 1978

Lokalitet : I tverrslag nr. 8 i spiralen, under nivå 7, sone VII, Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷44,440 Y = ÷18,085 Z = +621,917

Fall +0°16' Retning : 51,4° (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skraveringer	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fol. °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
60,50		2	40			95								
		1	35	Middelskornig, delvis massiv, delvis båndet, karbonatrik (ankerit-dolomitt) amfibolitt		100								
			40											
			35	Mellom 62,80 - 62,90m fins mylonitt sone		100								
		12T	50	med mørke striper										
63,70		1-2	35	delvis kvartsrik breksje.		95								
64,20		12T	40	Mørk mylonitt sone 63,85-64,05m imslutninger av FeS_2		90								
		8	35	Klorittrik, delvis kvartsrik amfibolitt skifer. Sjeldan spredte korn FeS_2		95								
		2	40											
66,40			35	64,60 - 64,70m middelskornig kvartsrik FeS_2-malm.		90								
				Middelskornig kvartsrik FeS_2-malm, fra		95	1	0,60	0,15	1,15	26,50			
		8		66,80m finkornig, stort sett tett		90	2	0,20	1,10	0,32	5,00			
67,70		T		67,00 - 67,20m mylonittsone.			3	0,50	0,85	0,70	29,00			
			40	Mørk mylonitt sone og mylonittbreksje, klorittrik		85	4	0,60	0,72	0,10	2,50			
		12T	35	med innslutninger av amfibolittskifer og		80	5	0,70	0,30	0,15	4,00			
			40	kvarts og spredte små korn FeS_2, FeS og $CuFeS_2$.		85	6	0,70	0,05	0,05	1,00			
69,70			45	Fra 69,70m harniske striper med fall av 45°.		90	7	1,00	0,65	0,08	4,50			
		2M		Klorittrik, delvis også kvartsrik og på steder biotittrik amfibolittskifer			8	0,90	0,95	0,05	7,50			
			40			95								
				med mange urogelmessige innfelte			9	0,90	0,20	0,05	1,00			
			35	striper av kvartsitt.			10	0,80	0,20	0,05	1,50			
		2	30			100								
			20	Bergart er på steder			11	0,90	0,05	0,10	1,25			
			15	flat eller ptygmatisk foldet.										
			10	Det fins på steder		95	12	1,00	0,05	0,05	0,50			
			5	enkelte spredte korn										
			0	og flekker av FeS_2 og			13	1,00	0,05	0,04	0,25			
		2	10	FeS, sjelden tynne										
			20	striper av middelskornig kvartsrik		90	14	1,00	0,07	0,05	0,50			
			35	FeS_2-malm.										
			40	Mellom 69,70-71,60m og 78,10-80,60m fins			15	0,90	0,65	0,15	5,00			
		2B		hyppig spredte korn FeS_2 og tynne striper										
				av middelskornig FeS_2.										
78,80		2MB	45	Mellom 77,20 - 78,80m sterk, remobilisert		85	16	0,90	1,08	0,25	6,50			
		9-10		breksje, kvartsrik bånder FeS_2 + FeS og $CuFeS_2$										
79,00														
79,65		$CuFeS_2$		Massiv uren $CuFeS_2$ med		90	17	0,65	11,40	0,95	18,50			
80,00		2M	40	Ditto 69,70 - 71,60m		95	18	0,95	1,18	0,30	2,75			

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 578 G

Begynt dato : 03 03 1978
Stoppet dato: 09 03 1978

Lokalitet : Tverrslag nr. 8 i spiralen, under nivå 7, sone VII, Trenfjellet grube

(Gruve)Koordinater X = ÷ 44,440 Y = ÷ 18,085 Z = + 621,917

Fall +0°16' Retning : 51,4° (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater: Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2M	40	Klorittrik, delvis kvartsrik amfibolittskifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. Sjelden finns små spredte korn og aksler FeS_2 og FeS.		95	18	0,95	1,18	0,30	2,75			
		2				100	19	0,90	0,10	0,07	0,50			
							20	1,00	0,12	0,07	0,50			
		2AM	45			100	21	0,90	0,35	0,58	16,50			
		2AM	50	Fra ca 82,50m finns sjeldn spredte uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende.		95	22	0,80	0,65	0,15	2,75			
		2MA	55			100	23	0,40	0,08	0,15	2,00			
			60	Mellom 84,60-84,85m finns sjeldn spredte korn FeS_2.			24	0,25	0,12	0,06	1,00			
85,80		2A	65			95	25	0,95	0,04	0,06	1,50			
		6M		Tett, stort sett massiv metakvartsitt med enkelte spredte korn og tynne striper med FeS_2. Fra 86,70m idioblaster FeS_2 1-3mm		90	26	0,90	0,10	0,05	0,50			
87,50		6M				85	27	0,80	0,15	0,06	2,00			
		2M	55	Stort sett ditto som mellom 80,00-82,50m. Fra 88,00m rik på karbonater. Mellom 88,50-88,60m rik på korn FeS_2		90	28	0,90	0,95	0,20	2,50			
88,90		M2C	50			95	29	0,50	0,60	0,20	2,50			
		8		Middelskornig og delvis finkornig FeS_2 malm. Begge grenser er diskordante. Ta 88,90m med fall 30° og på 93,00m 80°.		100	30	0,80	1,15	1,75	26,75			
							31	0,80	0,45	1,85	29,00			
						100	32	0,90	0,50	0,95	42,50			
		8					33	0,90	0,85	2,20	27,00			
93,00						100	34	0,70	0,85	1,65	27,50			
93,65		6M		Metakvartsitt med uregelmessige striper middelskornig FeS_2.		95	35	0,65	1,20	0,40	11,00			
		16M	25	Klorittrik amfibolittskifer med gjennspredte korn FeS_2.		100	36	0,50	1,40	0,42	13,00			
94,70							37	0,55	0,07	0,15	0,75			
95,50		13M	10	Kvartsrik-klorittrik skifer med gjennspredte korn FeS_2.		95	38	0,80	0,05	0,10	11,25			
		16M-11	15	Klorittrik, delvis kvartsrik amfibolittskifer. Mellom 95,50 - 98,50m finns gjennspredte uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende. Mellom 97,50 - 98,50m finns gjennspredte korn av FeS_2.		90	39	0,50	0,04	0,05	20,50			
		16B	10				40	0,55	0,05	0,06	13,25			
		AM	0			95	41	0,95	0,05	0,08	0,50			
			10											
		16MA	15			100	42	1,00	0,15	0,08	0,75			
			20											
		16	30											
100,00			35			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 578 G

Begynt dato : 03021978
Stoppet dato: 09031978

Lokalitet : 7 tverrslag nr. 8 i spiralen, under nivå 7, sone VII, Tverrfjellet gruva

(Gruve)Koordinater X = ÷44,440 Y = ÷18,085 Z = +621,917

Fall +0°16' Retning : 51,48 (SV) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		16	35	Stort sett kloritthrik og delvis kvartsrik amfibolitt-skifer som inneholder på steder mange innfelte striper og tynne bånd av kvartsitt.		100								
			30											
			25											
			20											
			25	På steder er bergart pegmatisk eller flatfoldet.										
			30			100								
		16	25											
			30											
			35			100								
			30											
			20											
			15											
109,90		16	10			95								
110,40		6		Tett metakvartsitt		90								
111,00		16	0	Ditto som mellom 100,00 - 109,90m		95								
111,50		6		Tett metakvartsitt		90								
			15	Ditto som mellom 100,00 - 109,90m		95								
		16	20											
113,30			25			100								
114,00		6		Tett metakvartsitt		95								
			30	Ditto som mellom 100,00 - 109,90m.		100								
		16												
116,10			35			95								
				Borhull har stoppet på 116,10m.										

M. Motys 75.

Diamantborhull nr. 579 G.

Tverrfjellet gruve, Folldal Verk A/S.

Boret i tidsrommet 15.3 - 11.4 1978.

Diameter av hullet: 46 mm (TT46).

Retning av hullet i begynnelsen: 395,296^{g} mot SØS.

Fall av borhull i begynnelsen: ÷ 0°28'38''.

Koordinater av borhull i begynnelsen: X= + 43,969

Y= ÷ 469,534

Z= + 668,757

Nivå 7 øst, pilotort.

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 15,60 Stort sett finkornig på enkelte steder middelskornig amfibolitt. Stort sett klorittførende. Inneholder et nettverk av delvis tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.

Enkelte steder opptrer spredt mineralisering av FeS og FeS_2 som hypidioblaster og små linser stort sett orientert langs foliasjonsflatene.

I områdene 3,60 - 3,70

4,50 - 4,70

5,50 - 7,40 opptrer tektoniske breksjesoner med delvis skarpkanta inneslutninger av kvarts og kvartsitt og mer sjelden kalkspat.

Tektoniske, sterkt oppknuste soner med 70 - 80 % kjerne bevart opptrer i følgende områder:

0,00 - 0,50
1,00 - 1,30
1,60 - 2,00
2,70 - 3,00
3,70 - 4,50
4,60 - 5,50
5,90 - 6,30
6,50 - 8,00
8,60 - 9,60

Skifrighet ved 1 m ca 40°
2 m " 35°
3 m " 20°
5 m " 45°
10 m " 50°
13 m " 60 - 65°
14 m " 40°

15,60 - 17,95 Stort sett middelskornig amfibolitt-klorittførende bånd-slireskifer. Inneholder vanlig epidot/zoisitt. Jevnt spredte små korn av FeS og FeS_2 opptrer vanlig. Hypidioblaster av FeS_2 opptrer vanlig tversgående mot foliasjonen. Tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat opptrer vanlig.
Skifrighet 30 - 35°.

17,95 - 18,45

Mørk mylonittsone med uregelmessige bånd og striper av amfibolittskifer og tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.
I området 18,00 - 18,45 opptrer små kantete inneslutninger av kvarts og kalkspat.
Ca 90 % kjerne bevart.
Foliasjon 25 - 30°.

18,45 - 20,25

Middelskornig på enkelte steder overgang til finkornig amfibolitt-breksjeskifer.
Inneholder på steder mange små fragmenter av kvarts,kvartsitt og kalkspat.
Tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat opptrer vanlig.
Jevnt spredte idioblastiske til hypidioblastiske 0,1 - 0,3 cm store korn av FeS_2 opptrer vanlig.
Skifrighet 30 - 35°.

2o,25 - 24,55

Sterkt tektonisert kloritt-amfibolitt-mylonitt-skifer med stort innhold av epidot/zoisitt.
Danner tektonisk grense med fall 10 - 15° med ovenforliggende bergart.
Innfelte striper og tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat opptrer vanlig.
Fall av foliasjon varierer fra 10 til 30°.
Mellom 21,50 - 22,10 er foliasjonen 0°
Mellom 23,50 - 24,00 er foliasjonen 25 - 30°

24,55 - 72,80

Kvartsrik klorittførende fyllitt-slireskifer med innfelte, ofte linseformede striper av kvarts og kalkspat.
På enkelte steder finnes tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.
På steder opptrer jevnt spredte korn av FeS sjelden FeS_2.
Sterkt tektoniserte, oppknuste soner med 70 - 75 % kjerne bevart i områdene:

25,25 - 27,10
27,40 - 27,90
29,00 - 32,30
34,20 - 34,60
36,40 - 36,80
37,40 - 37,95
38,70 - 38,90
42,00 - 44,10
44,40 - 44,90
46,50 - 47,30
48,50 - 50,00
50,50 - 50,80
51,00 - 51,20
51,40 - 51,90
52,30 - 52,60
57,90 - 58,80
59,50 - 59,80

Skifrighet: I området til ca 50 m 20 - 25°
" " 50 - 59 m 30 - 35°
" " 59 - 60 m 45 - 50°
ved 62 m 0°

Skifrighet forts.:

I området 62 - 66 m 40 - 45°

ved 65 m 10 - 15°

" " 66 - 73,50 m 70 - 80°

72,80 - 86,50 Kvartsrik kloritt-fyllitt-slireskifer med mindre innhold av serisitt.

Enkelte steder opptrer bånd og striper av kvartsitt.I enkelte områder finnes stort sett tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.

I følgende områder opptrer spredte porfyroblaster av biotitt opp til 3 mm store, vanligvis 1 mm med orientering stort sett tvers på foliasjonen:

79,00 - 80,10

80,30 - 80,90

81,40 - 81,50

82,50 - 82,60

Fall av foliasjon er i gjennomsnitt 40-50°.

På enkelte steder er bergarten disharmonisk foldet.

Fra 80 m er fall av foliasjon 70 - 80°.

I området 74,70 - 75,30 opptrer en tektonisk mylonittsone med kvartsbreksje i området 75,20 - 75,30.

Fall av foliasjon i mylonittsonen:10 - 30°.

I følgende områder opptrer mørke mylonitt-soner med enkelte tversgående sprekker fylt FeS sjelden FeS_2 og med kvarts og kalkspat:

76,90 - 77,30 ,77,95 - 78,10 ,78,30-78,40

og 83,30 - 83,45.
Fall av foliasjon varierer fra 30 til 50°.

86,50 - 89,00 Zoisittførende kloritt-biotitt slireskifer.
Finkornig til middelskornig.
Biotitt opptrer som små spredte porfyroblaster maksimalt 1 mm store.
Fall av foliasjon 60 - 65°.

89,00 - 95,10 Kvartsrik serisitt-kloritt fyllitt-glimmerskifer med mange innfelte linseformede striper av kvartsitt.
Finkornig til middelskornig.
Enkelte steder opptrer tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.
Fall av foliasjon 60 - 70°.
Sjelden disharmonisk foldet.

95,10 - 99,40 Presset usortert konglomerat i grunnmasse av kloritt-serisitt-zoisitt-fyllitt-glimmerskifer.
Bollematerialet består av kvarts og kvartsitt og er stort sett godt avrundet men linseformet.
Størrelse av bollene varierer fra 2 mm til 1 - 3 cm i diameter.
Enkelte steder opptrer tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.
Gjennomsnittlig fall av foliasjon 45 - 50°, sjelden 60°.

99,40 - 150,40

Kvartsrik kloritt-serisitt-fyllitt-glimmerskifer.

På enkelte steder opptrer enkelte innfelte ofte linseformede striper av kvartsitt.

Enkelte tversgående sprekker fylt med kalkspat, sjeldnere kvarts finnes.

Fall av foliasjon varierer mellom 50 og 70°.

I følgende områder er bergarten sterkt oppsprukket med ca 70% kjerne bevart:

100,40 - 100,55
100,70 - 101,20
112,80 - 113,00
Tektonisk leire 114,80 - 114,90
115,30 - 116,30
Tektonisk leire 115,80 - 115,90
125,50 - 126,30
126,80 - 127,10
130,20 - 130,60
133,50 - 134,40
136,00 - 136,90

I området 138,20 - 144,50 finnes en mørk mylonitt-breksjesone med enkelte inneslutninger av kvarts og enkelte tversgående striper av kalkspat.

Fall av foliasjon 30 - 40°, i området 144,30 - 144,50 er fall av foliasjon 10°.

Sterkt oppsprukket sone: 144,00 - 144,30.

Fra 146,90 til 150,40 opptrer enkelte soner med ptygmatisk gjennomfoldet boudinert kvarts. Gj.snittlig fall 70°

I følgende soner opptrer spredte porfyroblaster av biotitt 0,1 - 0,2 cm store:

101,70 - 102,30
104,50 - 104,70
108,00 - 108,30
108,80 - 109,20
110,00 - 110,50
111,20 - 111,70
111,80 - 112,70
118,90 - 119,70
143,70 -143,90
145,40 - 145,70

150,40 - 250,95

Slutt hull

Klorittrik fyllitt slireskifer med stort innhold av kalkspat.
Kalkspat opptrer i bånd og striper med sterkt varierende tykkelse fra få mm til 3 - 4 cm.
Zoisitt/epidot opptrer i enkelte områder spesielt i og nær tektoniske soner.
I enkelte områder opptrer jevnt spredte porfyroblaster av biotitt.
Gjennomsnittlig fall av foliasjon:60°, i enkelte områder 70 - 80°.
Tektoniske mylonitt-breksjesoner med enkelte striper og slirer av zoisitt/epidot

150,70 - 153,00 Fall av foliasjon 10 - 30°.
155,70 - 156,00 " " " 20 - 30°
156,10 - 156,30 " " " " "
156,40 - 156,50 " " " " "

Forts. mylonitt-breksjesoner:

156,70 - 156,80 Fall av foliasjon 20-30°

165,40 - 167,00 " " " "

172,30 - 172,60 Mylonittsone med stort innhold av kalkspat og kvarts. Fall av foliasjon 10 - 30°.

173,40 - 176,20 Fall av foliasjon 10-20°

187,80 - 190,40 " " " "

I området 178,50 - 180,30 opptrer tversgående parallelle sprekker med rosa kalkspat (0-5°)

Fra 192 m er fall av foliasjon 60°.

Små mengder sulfider vesentlig som FeS opptrer i striper og som små sprekkefyll. i forbindelse med tektoniske soner.

I følgende områder opptrer spredte porfyroblaster av epidot/zoisitt og kvar Størrelsen varierer fra få mm til 1 cm:

205,00 - 208,50

209,20 - 214,00

I området 216,50 - 220,20 opptrer jevnt spredte porfyroblaster av biotitt.

Tektoniske soner: 214,20 -215,40

221,80 - 222,20 med gjennomsnittlig fall av foliasjon: 60°.

Fra 218 til 225 m er fall av foliasjon 80 - 85°. Fra 225 m er fallet 70°.

Tektoniske soner med mange tversgående sprekker fylt med kalkspat, sjeldnere kva 225,50 - 225,80 og 230,00 - 230,50

Fall av foliasjon: 10 - 30°

Tverrfjellet 15.11.78 Motys

Diamantborhull nr. 580 G.

Tverrfjellet gruve, Folldal Verk A/S.

Boret i tidsrommet 13.4 - 8.5 1978.

Diameter av hullet : 46 mm (TT46).

Retning av borhull i begynnelsen: 248,621^{g} mot NØN.

Fall av borhull i begynnelsen : +0^{o} 13' 33''.

Koordinater av borhull i begynnelsen: X=+35,750

Y=-472,824

Z=+668,535

Kort petrografisk beskrivelse:

0,00 - 10,70 m — Finkornig delvis båndet amfibolitt. Sterkt tektonisert med nettverk av tversgående sprekker fylt med kvarts, kalkspat og ankeritt.
I området 8,40 - 9,20 er bergarten sterkt oppsprukket og har stort innhold av kloritt.
I området 3,10 - 3,20 opptrer rikelig med 1 - 2 cm store hornblendeporfyroblaster stort sett uten orientering.
I områdene 3,10 - 3,15 ,3,20 - 3,25 og 3,60 - 3,70 opptrer flere bånd og striper av finkornig kvartsitt med tykkelse 1 - 3 cm
Gjennomsnittlig skifrighet 40 - 45^{o}.

10,70 - 12,10 — Granatførende(almandin) kvarts-klorittholdig amfibolittskifer med flere bånd og striper av kvartsitt.
I området 11,10 - 12,10 opptrer spredte bånd og enkelte striper av middelskornig FeS_2.

Bergarten er sterkt oppsprukket med tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.
Skifrighet 20 - 25 °.

12,10 - 20,45 Finkornig delvis middelskornig klorittførende amfibolittskifer.
På steder sterkt tektonisk påvirket med tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.
I området 13,10 - 13,40 opptrer en klar tektonisk breksje.
Enkelte innfelte 1 - 3 mm tykke striper av kvartsitt opptrer vanlig som f.eks. i området 16,40 - 16,45.
Skifrighet 40 - 45°.

20,45 - 21,85 Båndet kvarts-amfibolittskifer.
Linseformede bånd og striper av kvartsitt opptrer vanlig.
På steder opptrer enkelte mørke mylonittstriper.
Foliasjon 40 - 45°.

21,85 - 25,00 Kvartsrik,båndet,sterkt foldet klorittamfibolittskifer.
Inneholder uregelmessige strukturer som kan minne om "mudflow-structures".
Kantete fragmenter av kvarts og kvartsitt opptrer.
I området 24,00 - 24,80 er bergarten sterkt tektonisk oppsprukket.
Diskordant grense ved 25,00.
Foliasjon 40 - 45°.

25,00 - 28,80

Kvartsrik kloritt-serisitt-glimmerskifer som på steder har en mer fyllittisk karakter. Fin båndet.
Enkelte steder som f.eks. i området 28,10 -28,30 er bergarten disharmonisk ptygmatisk foldet.
Foliasjon 60 - 70°.

28,80 - 39,90

Kloritt- serisitt- glimmerskifer som på steder er svak hornblendeførende med 1 - 2 mm store hornblendeporfyroblaster stort sett orientert parallell med foliasjonen.
Kvartsitt opptrer rikelig i form av striper og bånd 2 - 10 mm tykke.
I området 36,40 - 37,75 opptrer kvartsittbånd med almandinimpregnasjon.
I området 39,40 - 39,90 opptrer spredte korn med magnetitt.
Fra 35,00 er bergarten sterkt oppsprukket med tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.
Foliasjon 70°.

39,90 - 54,60

Båndet kvarts-serisitt glimmerskifer.
Inneholder vanlig impregnasjon av finkornig magnetitt.På steder opptrer tynne bånd av magnetitt,ofte som sprekkefyllinger.
Sprekkene er som regel tversgående og vanligvis fylt med kvarts og kalkspat.
På enkelte steder opptrer almandin oftest sammen med kvartsitt.

I området 39.90 - 40,50 har bergarten stort innhold av kvartsitt og magnetitt.
I området 40,50 - 54,60 inneholder bergarten serisitt og kloritt sammen med tynne bånd av kvartsitt.
I områdene 42,40 - 42,55 ,42,65 - 42,85 og 43,65 - 44,00 opptrer linseformede bånd av kvartsitt med tynne uregelmessige striper av magnetitt.
I området 47,70 - 47,90 opptrer linseformed kvartsitt med tversgående striper av magnetitt og almandin.
I området 48,50 - 48,80 opptrer 1 - 1,5 mm store korn av epidot og muligens lys granat sammen med impregnasjon av magnetitt.
I områdene 49,05 - 49,90 ,50,30 - 50,60 , 51,60 - 51,80 og 53,60 - 54,60 opptrer rikelig med bånd av urein kvartsitt sammen med kloritt og serisitt.Finkornig magnetitt opptrer vanlig i 0,1 - 2,0 cm tykke bånd og striper.
Ved 54,00 opptrer et 1 cm tykt bånd av almandin.
I området 50,40 - 50,60 er bergarten sterkt oppsprukket med et nettverk av tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.
I områdene 50,60 - 51,50 og 51,90 - 52,60 dominerer kloritt sammen med kvartsitt som danner striper og bånd.
Skifrighet 50 - 60°.

54,60 - 71,80 Kalkrik klorittskifer som på steder er hornblendeførende.Kvartsitt opptrer på steder i form av bånd og striper.

I områdene 60,00 - 60,20 ,62,30 - 62,70 og 66,00 - 66,70 opptrer kvartsittiske bånd med tynne striper av magnetitt.Opp til 1 cm tykke bånd og striper av marmor opptrer.
Sammen med kvartsittstripene opptrer ofte idioblastiske 1 cm store korn av FeS_2.
I områdene 65,00 - 66,00 , 66,80 - 68,00 og 69,60 - 71,00 opptrer rikelig med hornblende-porfyroblaster vanligvis uten tydelig orientering.
I området 68,30 - 68,80 opptrer tversgående sprekker fylt med kalkspat og kvarts.
I området 71,75 - 71,80 opptrer 0,2 - 0,3 cm tykke bånd av magnetitt.
I området 60,10 - 60,30 er det mistet kjerne.
Foliasjon 50 - 55°.

71,80 - 88,20 Kloritt-epidot slireskifer.
Bånd og tynne striper av kvartsitt opptrer vanlig.
I områdene 73,70 - 77,00 og 82,70 - 84,60 finnes hypidioblastiske til idioblastiske 0,1 - 0,3 cm store korn av karbonat.
Jevnt spredte hypidioblastiske 0,05 - 0,1 cm store korn av magnetitt opptrer i hele bergarten.
På enkelte steder opptrer tversgående sprekker fylt med kvarts og karbonat.
I områdene 69,60 - 70,80 og 71,20 - 72,90 opptrer 0,2 - 0,5 cm sjelden 1 cm store porfyroblaster av hornblende vanligvis uten utpreget orientering.
Foliasjon 45 - 60°.

88,20 - 140,40 Sterkt tektonisert kloritt-epidot båndskifer. Inneholder et nettverk av tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.

I området 90,85 - 91,20 er bergarten sterkt oppsprukket med ca 60% kjerne bevart.

I området 92,70 - 93,15 sterkt tektonisert sone med ca 70% kjerne bevart.

I området mellom 91,10 - 92,15 opptrer en tektonisk breksjesone med finkornig massiv magnetitt. Inneholder et nettverk av tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.

I områdene 97,20 - 97,50 ,98,00 - 102,50 , 103,10 - 108,80 og 110,00 - 110,70 opptrer opp til 1 cm store porfyroblaster av kalkspat.

I området 102,50 - 103,10 opptrer kvarts, epidot og finkornig massiv magnetitt. Tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat opptrer.

I området 124,30 - 124,45 opptrer båndet kvartsitt med striper av finkornig magnetitt og 1 - 2 mm tykke spredte striper av finkornig svovelkis.

Gjennom hele skiferserien opptrer spredte hypidioblastiske vanligvis 0,1 cm store korn magnetitt.

Skifrighet 70 - 80°.

140,40 - 192,70 Kvartsrik kloritt-slireskifer.

Inneholder biotitt og serisitt, sjelden karbonat.

Linseformede bånd og striper av kvartsitt opptrer vanlig.

I området 141,30 - 145,15 opptrer jevnt spredte

hypidioblastiske sjelden idioblastiske opp til 1 cm store korn av svovelkis.

På enkelte steder opptrer svovelkis i bånd og striper.

I områdene 142,20 - 142,40,143,10 -143,70 , 145,10 - 145,20 opptrer breksjesoner.

I området 143,90 - 144,15 dominerer kvarts.

Fra 146,90 opptrer spredte opp til 1 cm store porfyroblaster av granater som ofte viser rotering.

Jevnt spredte korn av magnetitt opptrer vanlig. Magnetittkorna er idioblastiske til hypidioblastiske og vanligvis 0,1 cm store.

I området 148,15 - 148,20 opptrer tversgående sprekker av almandingranater i kvarts grunnmasse

I området 155,65 - 156,10 opptrer kvartsrike bånd og enkelte tynne bånd og striper av finkornig magnetitt.

På steder opptrer tynne bånd av kvartsitt med granatimpregnasjoner.

Tversgående sprekker fylt med kvarts og magnetitt er vanlig.

I områdene 156,80 - 156,95 ,158,70 - 159,00 og 159,45 - 160,15 opptrer ptygmatisk foldet kvartsrike bånd med granater og magnetitt.

Skifrighet i disse områdene 70 - 75°,på enkelte steder 50°.

Tektoniske soner: 172,55 - 176,70 70% kjerne
176,10 - 176,20 " "
178,70 - 179,20 " "
179,30 - 182,90 " "

I området 183,90 - 184,25 opptrer en kvarts-[illegible] breksje med mylonittstripe.

Tektoniske soner: 187,15 - 188,70 80 % kjerne
190,40 - 191,90 " "

Jevnt spredte 0,1 cm store korn av magnetitt opptrer i de tektoniske sonene.

Skifrighet 60 - 80°.

192,70 - 235,70 Fin båndet kvartsrik kloritt-serisitt slireskifer.

Innfelte striper og bånd av kvartsitt opptrer vanlig.

Magnetitt opptrer som spredte 0,1 cm store hypidioblastiske til idioblastiske korn.

På enkelte steder opptrer spredte porfyroblaster av biotitt.

I områdene 206,00 - 206,05 ,206,15 - 206,20 , 206,30 - 206,35 ,208,20 - 208,30 og 220,30 - 220,40 opptrer vanlig tversgående kvartsårer.

Tektoniske soner: 211,50 - 211,70 50% kjerne
210,60 - 210,90 70% "
217,50 - 218,10 50% "
219,20 - 220,15 50% "
223,05 - 223,40 50% "
224,70 - 226,00 60% "
227,80 - 228,90 70% "
230,10 - 230,90 50% "
231,20 - 231,90 70% "
232,70 - 232,90 50% "

Fall av foliasjon 70 - 75°.

I området 214,00 - 215,00 er fallet 45 - 50°.

235,70 - 251,80 Kvarts-kloritt båndskifer.

Kvarts og kalkspat opptrer som innfelte bånd og striper.

I områdene 238,70 - 238,95 ,239,95 - 240,20 , 241,60 - 241,70 opptrer remobilisert biotitt i bånd og striper orientert stort sett parallel med foliasjonen av bergarten.

På enkelte steder er bergarten sterkt oppsprukket med tversgående sprekker fylt med kvarts og kalkspat.

Tektoniske breksjesoner:

242,65 - 242,90 60% kjerne,fall av foliasjon4

243,10 - 243,25 60% " ,foliasjon 45°.

250,35 - 250,60 80% " , " 40 - 45°.

I den første breksjesonen opptrer 0,1 cm store hypidioblastiske til idioblastiske korn av karbonater.

I den siste breksjesonen opptrer delvis avrundede 1-2 cm sjelden 3 cm store kvarts-boller.

Rosafarget kvarts opptrer vanlig.

Hypidioblastiske korn av karbonater finnes.

Idioblastiske opp til 0,3 cm store korn av FeS_2 opptrer spredt.

I sprekkene opptrer leiremateriale.

Fall av foliasjon 65 - 70° på steder 75°.

Borhull stoppet på 251,80 m.

Tverrfjellet 2.11.1978

M.Motys

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 581 G

Begynt dato : 26 05 78
Stoppet dato: 05 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 malmsone VII., Tverrfjellet grube

(Gruve)Koordinater X = ÷ 57,713 Y = ÷ 155,235 Z = + 635,033

Fall +0°18' Retning : 361,738 (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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	60			90								
			65			95								
			70			100								
			65											
		2	70											
3,60			65			95								
		2gn.	70			90								
5,20			65			95								
		6				90								
6,60														
		2	70			95								
			65											
			60											
			55			100								
			50											
		2	55											
			50											
			55			100								
			60											
		2	65											
12,30			60			100								
		2B	55											
			50			100								
			45											
		2B	50											
		6M				95								
			55											
			50			90								
		2B												
17,55			45			95								
		1	50			100								
			55											
			50											
20,00		1	45			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 581 G

Begynt dato : 26 05 78
Stoppet dato: 05 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 malmsone VII., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,713 Y = ÷155,235 Z = +635,033

Fall +0°18' Retning : 361,739(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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		1	45			100								
21,40			40											
		3	45			100								
			50											
						100								
		3				95								
		3B	45			90								
			50											
			45			95								
		3				100								
						95								
						90								
		7												
		7				95								
						100								
		3												
			50											
		3B	55			95								
34,20			50			90								
		1	55			95								
						100								
		1	60											
						100								
			65											
			70											
		1												
40,00						100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 581 G

Begynt dato : 26 05 78
Stoppet dato: 05 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 malmsone VII., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,713 Y = ÷155,235 Z = +635,033

Fall +0°18' Retning : 361,73° (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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		1	70			100								
			65											
		1-2	70			95								
		6				90								
		1-2	70											
		6				95								
44,50		1-2	70			90 95								
		3	65			100								
			70											
		3				100								
			65											
		3	60			100								
51,10						95								
	8	2	55			90								
52,40	8					95								
		3												
			60			100								
		3	55			100								
			60											
58,40		3	65			100								
			70											
		2	65			95								
60,00			70			90								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 581 G

Begynt dato : 26 05 78
Stoppet dato: 05 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag 6 og 7 malmsone VII., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,713 Y = ÷155,235 Z = +635,033

Fall : +0°18' Retning : 361,73g(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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2	70			90								
61,20			75			95								
		3	70			100								
			75											
			80			100								
65,10		3	75			100								
		2	70			95								
			65			90								
		2	60											
			55			95								
		2	60			100								
			65			95								
	6		70			90								
	6	2A												
	6													
	7	2AM	75			85	1	0,70	0,02	0,15	3,00			
	7						2	0,15	0,02	0,15	2,60			
		2AM	70			80	3	1,00	0,02	0,03	1,60			
	8	2AM	65			85	4	1,00	0,02	0,06	2,60			
	8						5	0,90	0,02	0,03	2,00			
	8	2AM	60			90	6	0,90	0,02	0,03	5,40			
			55				7	0,90	0,02	0,02	4,40			
			60			85	8	1,00	0,02	0,02	0,20			
			65											
80,00		2AM	70			90								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 581 G

Begynt dato : 26 05 78
Stoppet dato: 05 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag 6 og 7 malmsone VII, Tverrfjellet grube

(Gruve)Koordinater X = ÷57,713 Y = ÷155,235 Z = +635,033

Fall : +0°18' Retning : 361,73g(S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fuli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
80,30		6		Tett, delvis uren kvartsitt		90	9	0,30	0,03	0,02	2,60			
			75			95	10	0,70	0,02	0,02	0,50			
		2												
81,85			80			90	11	0,85	0,05	0,04	2,90			
						95								
		8				100	12	0,95	0,16	0,66	37,20			
							13	1,00	0,11	0,60	40,40			
						100	14	1,00	0,12	0,30	35,20			
		8					15	1,00	0,10	0,30	35,40			
						100	16	1,00	0,12	0,28	29,70			
		8 - 9												
							17	1,00	0,11	1,40	33,40			
						100	18	1,00	0,16	1,18	27,80			
		8 - 9					19	1,00	0,40	0,42	39,20			
						100	20	1,00	0,78	0,13	38,40			
91,50		8 - 9					21	0,80	0,50	0,07	32,80			
94,80		10	40			100	22	0,30	0,44	0,08	27,50			
92,45		8 - 9					23	0,65	0,78	0,16	42,20			
			45			100	24	0,65	0,50	0,34	34,60			
		10	40				25	0,50	0,56	0,35	14,00			
			35			95								
		10-6				90	26	0,65	0,78	1,44	27,20			
			40			95	27	0,60	0,92	0,06	38,50			
			35											
		10	40											
95,75			50			100	28	0,90	1,30	0,10	19,00			
			40											
		11	30			95	29	0,95	1,90	0,09	13,00			
			0											
			30				30	1,00	1,68	0,06	7,00			
		13-11	40			90								
							31	1,00	1,54	0,04	8,00			
			45			95								
			50											
		11				90	32	1,00	2,25	0,07	15,20			
100,00			55			85	33	0,65	1,54	0,06	20,40			

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 581 G

Begynt dato : 26 05 78
Stoppet dato: 05 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag 6 og 7 malmsone VII., Tverrslag nr 6., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷ 57,713 Y = ÷ 155,235 Z = +635,033

Fall : +0°18' Retning : 361,73° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skraveringer	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
		11	60 70 75			90 95	33 34	0,65 0,65	1,54 1,78	0,06 0,05	21,40 14,00			
101,00														
		5-13	70 75 70 65 60 50			90 95 100	35 36 37 38	0,90 1,00 1,00 1,00	0,05 0,05 0,04 0,02	0,04 0,05 0,05 0,02	0,60 0,70 0,70 0,20			
		5-13	60 70 75			100	39 40	1,00 0,65	0,03 0,03	0,03 0,03	0,15 0,60			
		6	70			95	41 42	0,45 0,30	0,02 0,03	0,03 0,02	0,10 0,10			
108,00		6/13B	75			90	43	0,70	1,10	0,05	4,20			
109,05		8+13	70 75			85 80	44 45	0,50 0,55	2,15 2,20	0,06 0,06	10,60 15,20			
		13	80			85	46	0,60	1,70	0,10	6,80			
		8				90	47	0,90	1,90	0,07	14,40			
		13	75 70				48	0,90	0,44	0,10	4,25			
		6M				95 100	49	0,90	1,50	0,07	4,25			
		13	65 70			95	50	0,95	0,35	0,20	3,00			
113,30														
		8-9				100	51	1,00	1,05	0,20	18,20			
							52	0,25	0,11	0,06	2,80			
		8					53	1,00	0,90	0,07	22,40			
						100	54	0,95	0,30	0,25	26,80			
						95	55	1,00	0,27	0,06	23,40			
						100	56	1,00	0,12	0,35	26,00			
							57	1,00	0,40	0,05	29,00			
		8				100	58	0,70	0,35	0,07	29,60			
120,00														

M. Motys 78.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 581 G

Begynt dato : 26 05 78
Stoppet dato: 05 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag 6 og 7 malmsone VII., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,713 Y = ÷155,235 Z = +635,033

Fall : +0°18' Retning : 361,73° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fra fall. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %			
120,95		8		Massiv stort sett middelskornig FeS_2-malm, kvartsrik.		100	59	0,75	0,33	1,15	20,20			
		6M	45 40 35 30	Båndet, delvis uren kvartsitt med enkelte spredte korn FeS_2 og på steder med uregelmessige striper av middelskornig FeS_2.		95 90	60	0,90	0,26	0,85	17,20			
							61	0,95	0,27	0,60	8,80			
123,30		6M	35 40			95	62	0,50	0,28	0,06	14,80			
		8A	45	Massiv, på steder delvis båndet FeS_2-malm, stort sett middelskornig.		100	63	1,00	0,60	0,08	22,40			
				Mellom 123,30 - 124,00 m opptrer uorienterte mørke porfyroblaster av hornblende.			64	0,95	0,85	0,07	18,60			
		8					65	0,95	0,90	0,13	21,80			
126,20						100								
		8	40	Noritt rik, delvis kvartsrik og biotitt og hornblende førende skifer med mange uregelmessige linseformede striper av kvartsitt.		95	66	1,00	1,10	0,14	14,60			
		13M				90								
		8					67	1,00	0,80	0,05	13,15			
			35				68	1,00	0,20	0,02	9,60			
		13M	30	På stedet opptrer små korn av karbonater.		95								
		8				90	69	1,00	0,65	0,02	13,00			
			35	Det finns stort sett sjelvn spredte korn av FeS_2, sjelden Fe_3O_4.										
		8	40			85	70	1,00	0,45	0,02	17,00			
		13M		På steder opptrer mange grønnfelte striper, linseformede bånd og mellomlag av finkornig og middelskornig FeS_2 malm, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.		80	71	1,00	0,50	0,19	7,50			
			45			85								
			40				72	0,70	1,30	0,45	9,60			
		8				90	73	0,40	0,16	0,45	3,50			
			35											
		8				95	74	0,80	0,92	0,24	13,80			
			40	Sjelden finns små striser av FeS og $CuFeS_2$ (disseminert)		100	75	0,90	0,10	0,10	10,60			
		13M	35											
				Impregnasjon av sulfider er betydelig svak fra ca 134,50 m.			76	1,00	0,10	0,22	5,80			
			40											
			45				77	1,00	0,18	0,05	10,00			
			40	Bergart er bare på steder ptygmatisk foldet og på steder flat foldet.		100								
							78	1,00	0,10	0,04	5,20			
			35				79	0,60	0,35	0,05	5,80			
139,15		13M	30			100	80	0,55	0,02	0,04	0,25			
			35	Noritt rik, på steder kvartsrik, biotitt og hornblende førende skifer med spredte korn av FeS_2										
140,00		13AM	30			100	81	0,85	0,02	0,03	0,10			

H. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 581 G

Begynt dato : 26 05 78
Stoppet dato: 05 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag 6 og 7 malmsone VII. i Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,713 Y = ÷155,235 Z = +635,033

Fall : +0°18' Retning : 361,73° (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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		13AM	30	Klorittrik, på steder kvartsrik biotitt og karbonatt førende skifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt.		100	82	0,90	0,02	0,02	2,60			
			10											
			0											
			10			95	83	1,00	0,02	0,02	0,25			
			20											
		13AM	30			90	84	1,00	0,01	0,02	0,20			
			35	Mellom 139,15-142,90 m finns mange uorienterte, uregelmessig spredte nåle porfyroblaster av hornblende, enkelte spredte korn FeS_2, korn Fe_3O_4 og sjelden innfelte striper av middelskornig FeS_2 i kvartsgrunnmasse.		95									
		13	40											
						100								
			35											
			40											
						100								
		13	45											
			50	Bergart er på stedet flat foldet og mete sjelden prygmatisk foldet.										
			55											
						100								
			50	Mellom 148,00-157,00 m finns ujevn spredte nåle porfyroblaster av hornblende.										
		13	55			95								
			60			90								
			65			95								
152,75		13	60			90								
				Borhull har stoppet på 152,75 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 582 G/b

Begynt dato : 06 06 78
Stoppet dato: 16 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,717 Y = ÷155,262 Z = +635,321

Fall : 7°18' Retning : 359,99°(S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhullsavvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2 gn.	55	Kvartsrik, kloritt, biotitt-muskovitt, hornblende slire-gneis og gneis. Det finns mange innfelte striper og bånd av kvarts-sitt.		90							
			50			95								
3,00		2 gn.	55			100								
		2	60	Kvartsrik, delvis klorittrik amfibo-litt slireskifer og amfibolitt båndski-fer med mange innfelte striper og uregelmessige bånd av kvartsitt. På										
			65			100								
			70	steder biotitt fø-rende, med enkel-te soner med ujevn spredte hål porfyroblas-ter av hornblende										
		2	65	Det finns bare sjel-den enkelte spred-te korn av FeS2 og små striper av FeS.		100								
			60											
			55	På steder er bergart flat foldet sjelden polygmatisk.		95								
			60											
			40			90								
		2	0	Mellom 11,50 - 14,10 m sterk oppsprukket.		85								
		2T	30											
		FeS2+6	65	Mellom 12,50-12,60 m finns 1-3cm tykke innfelte striper av kvartsrik middels-kornig FeS2-malm.		80								
		2T				85								
			60			90								
						95								
		2												
			65			100								
			70											
			65											
19,70		2	60			100								
		1		Stort sett middelsk. amfibolitt		100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 582 G/6

Begynt dato : 06 06 78
Stoppet dato: 16 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 målsone VII, Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,717 Y = ÷155,262 Z = +635,321

Fall : 7°18" Retning : 359,998 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		1	60	Stort sett middelskornig amfibolitt, delvis klorittrik og på steder karbonatbrik, delvis biotitt førende. Det fins bare enkelte spredte korn av Fes på steder.		100								
		1		Mellom 22,00 - 25,00m fins enkelte uregelmessige linseformede soner med zoisitt-epidott rik på biotitt og her fins mange spredte små korn Fes og små fliser Fes.		100								
		1-2	60			95								
			55											
		1-2	60	Mellom 23,80 - 28,50m fins overganger og mellomlag til amfibolitt båndskifer klorittrik og biotitt førende med innfeltte striper av kvartsitt.		90								
		7		Mellom 2850 - 28,90m fins hvit kvarts med utfererte soner rot grenser og idioblaster av ankeritt.		95								
29,80		1												
		3	55	Stort sett finkornig delvis båndet og finbåndet amfibolitt. På steder fins det nett av stort-sett fremsgående sprekker fyllte med SiO_2 og karbonatter.		100								
		3	60	Det fins enkelte soner som inneholder små spredte fliser av Fes på foliasjonsflater.		100								
		3				100								
			55											
49,00		3	60			100								

M. Motys 78.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 582 G/b

Begynt dato : 06 06 78
Stoppet dato: 16 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 målsone XII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,717 Y = ÷155,262 Z = +635,321

Fall : 7°18' Retning : 359,99°(S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		3	60	Stort sett finkornig, båndet amfibolitt. På steder rik på tverrgående sprukker fylte med SiO2 og karbonatter.		100									
			55													
		3-1		Mellom 41,60-43,60m finns overganger og mellomlag av middelskornig karbonatrik amfibolitt. Mellom 42,80-42,90 finns kvartsitt med FeS2.		100									
		6+FeS2														
43,60		3-1	60													
		1	55	Stort sett middelskornig amfibolitt delvis båndet, biotitt og kloritt førende, på steder rik på karbonatter.		100									
				Det finns sjeldnen enkelte sprudne korn FeS2.		100									
			50													
		1														
		7														
		1	45													
49,80						100										
		7		Hvit SiO2 + korn FeS2		95										
50,00																
		3	55	Stort sett finkornig båndet amfibolitt ditto som mellom 40,00 - 43,60m.		90										
						95										
			50													
			55			100										
			60													
		3														
			55			100										
		3	60			100										
58,60																
58,00		7		Hvit SiO2 + korn FeS2		95										
				Stort sett finkornig båndet amfibolitt ditto 40,00 - 41,60m.												
60,00		3	55			100										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 582 G/b

Begynt dato : 06 06 78
Stoppet dato:

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 malmsone VII., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷ 57,717 Y = ÷ 155,262 Z = + 635,321

Fall : 7°18' Retning : 359,999 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fra li. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	°	%	%	%
		3	55	Stort sett finkornig båndet amfibolitt på stedet med mange tverrsgående sprekker fylte med SiO_2 og karbonater.		100							
			60											
			55	Sjelden fins små linser av Fes på foliasjonsflater.		95							
		3				90								
			50			95								
			30											
			25											
		3	40											
65,50			50			90								
		2	40	Kvartsrik og kloritt-rik amfibolitt slire-skifer.		85							
			30											
			20											
67,00			45			80								
		1	50	Middelskornig karbo-natrik amfibolitt.		85							
68,05			60											
68,70		3	45	Finkornig båndet amfibolitt.		90							
		1-3	40											
68,60			45			95								
		3	40	Finkornig båndet amfibolitt ditto 66,00 - 65,50 m.		100							
71,30			45											
		1	50	Kloritrik og kvarts-rik, biotittførende middelskornig, ka-bonatrik amfibo-litt.		100							
			55											
74,65		1	60			100								
		2	55	Kloritrik og kvarts-rik på steder bio-titt førende amfi-bolitt slireskifer med mange innfol-te striper og ure-gelmessige bånd av kvartsfelt.		95							
			50											
		2		På steder fins mang-norienterte nåle-porfyroblaster av hornblende.		90							
			55											
				Sjelden fins spredte korn og små linser av Fes2 og Fes.										
80,00		2	60			95								

M. Molys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 582 G/6

Begynt dato : 06 06 78
Stoppet dato: 16 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,717 Y = ÷155,262 Z = +635,321

Fall : 7°18' Retning : 359,998 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2	60	Klorittrik, delvis også kvartsrik biotitt førende amfibolitt skifer- og båndskifer med mange innfelte striper og uregelmessige bånd av kvartsitt		95								
						100								
			55											
		2A	50	Det finns ca fra 82,20m mange uorienterte nåle-porfyroblaster av hornblende		100								
			55											
		2M	60	Mellom 85,80 - 88,80m finns det gjevn spredte korn FeS2 og enkelte uregelmessige innfelte striper av finkorning og middelskorning FeS2 i kvartsgrunnmasse.		95								
			55			90								
		2M	50			95								
89,80		2A	55			100								
		1	50	Stort sett middelskorning, biotitt førende og delvis karbonatrik amfibolitt.										
			45			100								
				På steder båndet, klorittrik med innfelte striper av kvartsitt.										
			40	Det finns normest over gangen til klorittrik amfibolitt skifer med store nåle porfyroblaster av hornblende.										
93,70		1	35			100	1	0,70	0,03	0,09	3,14	11,00		
94,05		6		Grå kvitt rett melaxrartsitt med korn FeS2		95	2	0,35	0,02	0,06	3,25	3,66		
94,80		6		uren kvartsitt med striper av klorittskifer og spredte FeS2 korn.		90	3	0,75	0,00	0,05	17,33	22,94		
		2A	40	Klorittrik amfibolitt skifer og båndskifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt og med uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende. I fra 97,60m gjevn spredte korn FeS2 og striper av finkorning FeS2		95	4	0,90	0,00	0,07	2,86	10,59		
			45				5	1,00	0,00	0,06	4,03	9,00		
		2-1				90								
			50			85	6	0,90	0,01	0,07	2,28	6,86		
			60											
98,50		2M	70	95,70-97,60m overgang middels.		90	7	0,90	0,16	0,11	2,67	7,67		
		8		Massiv stort sett middelskornig FeS2 malm		95	8	1,00	1,41	1,38	35,98	31,42		
100,00						100	9	1,00	1,45	1,67	39,82	33,78		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 582 G/b

Begynt dato : 06 06 78
Stoppet dato: 16 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 malmsone VII., Tverrfjellet Gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57717 Y = ÷155,262 Z = +635,321

Fall : 7°18' Retning : 359,99°(S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		8		Massiv, stort sett middelskornig på steder finkornig FeS_2-malm		100	9	1,00	1,45	1,67	39,82	33,78		
							10	1,00	0,62	1,30	43,19	36,70		
		8-9		Mellom ca 100,80-102,20m finns enkelte innfelte striper og bånd med sterk konsentrasjon av finkornig og middelskornig ZnS fra 102,20m enkelte tynne striper av Fe_3O_4.		100	11	0,70	1,03	0,27	46,86	44,10		
							12	0,80	2,05	0,43	38,94	37,79		
		9-10	50											
103,70			45			100	13	0,70	0,92	0,11	47,77	41,84		
			50	Båndet sulfidmalm og massiv FeS_2										
104,30		10	45			100	14	0,60	1,56	0,15	36,84	42,28		
		9		Massiv, middelskornig FeS_2-malm.		100	15	0,95	1,84	0,11	45,13	39,63		
105,25														
			30	Båndet, massiv sulfidmalm med innfelte striper og bånd av finkornig Fe_3O_4										
			35											
		10	40			100	16	0,95	2,07	0,19	24,68	43,10		
			50	Noget kalkspat på ZnS.										
107,05						100	17	0,85	2,02	0,32	27,77	42,29		
			60	Stort sett middelskornig og massiv FeS_2-malm.										
		8-9	70			100	18	0,85	2,49	0,11	43,60	39,64		
							19	0,65	2,43	0,19	40,38	39,38		
108,55														
			70	Klorittrik og kvartsrik skiferskifer, biotitt og hornblende førende med bånd og striper av FeS_2-malm og med disseminert $CuFeS_2$ + FeS_2.		95	20	0,75	2,18	0,21	19,89	29,39		
		11												
110,10			75			90	21	0,80	2,39	0,21	25,23	30,43		
			60	Klorittrik og kvartsrik, delvis biotitt og muskovitt førende skiferskifer på stedet med uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende og med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt.		95	22	1,00	2,29	0,17	19,12	23,06		
		11-13	50											
			40			90	23	1,00	2,56	0,18	14,29	27,10		
			50											
			60				24	0,90	3,41	0,20	16,63	22,55		
			70			85								
		13M												
			60	Det finns ujevn spredte kbrn FeS_2 og enkelte innfelte striper av middelskornig og finkornig FeS_2 i SiO_2 grunnmasse.		90	25	0,90	3,32	0,20	15,39	24,69		
							26	0,90	1,75	0,11	13,74	24,56		
			65											
			60			95	27	0,90	2,87	0,13	14,64	24,75		
		13M	55											
			50	Det finns også enkelte tynne striper av finkornig Fe_3O_4 og enkelte spredte korn Fe_3O_4.			28	0,95	2,44	0,13	16,11	26,20		
						90	29	1,00	3,76	0,29	19,26	27,64		
			45											
		11-13	50	Det finns ujevn konsentrasjoner av flises og små boller av disseminert $CuFeS_2$ med FeS_2.			30	1,00	3,02	0,21	19,99	26,01		
			55			95	31	1,00	1,75	0,15	15,73	24,34		
				På steder er bergart disharmonisk foldet.										
120,00		13M	60			100	32	1,00	3,04	0,22	14,82	23,31		

H. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 582 G/b

Begynt dato : 06 06 78
Stoppet dato: 16 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7, malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +57,717 Y = +155,262 Z = +635,321

Fall : +7°18' Retning : 359,998(S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		13M	60	Kloritrik og kvartsrik, muskovitt og biotitt førende slireskifer med innfelte striper og bånd av kvartsitt og med spredte korn og striper av finkornig FeS_2. Det finns ujevn spredte fliser og små bolker av disseminert $CuFeS_2$ + FeS_2.		100	32	1,00	3,04	0,22	14,82	23,31		
			65				33	1,00	4,39	0,30	14,87	22,63		
						95	34	0,65	2,30	0,20	12,63	24,61		
		13M	70											
123,10			75			100	35	0,80	0,25	0,28	19,11	27,86		
		8		Stort sett middelskornig FeS_2-malm, massiv, rik på SiO_2 i grunnmasse.		100	36	1,00	0,21	1,10	32,52	32,29		
							37	0,80	0,26	1,45	32,81	28,82		
						100	38	0,90	0,95	1,78	33,69	31,37		
				Mellom 125,80 - 127,65m er denne malm båndet med enkelte tynne innfelte striper av kloritt-skifer og kvartsitt.			39	0,85	1,77	0,30	28,50	28,09		
		8	60											
127,65			55			100	40	1,00	1,90	0,26	25,12	28,02		
		13M	60	Kvartsrik, kloritt-muskovitt og biotitt førende slireskifer.	Mellom 130,50 - 131,50m finns 2-5 cm bånd med middelskornig FeS_2.	95	41	0,95	0,49	0,11	17,05	22,53		
			55											
			50	Sjelden finns ujevnspredte, uorienterte håle-porfyroblaster av hornblende.		90	42	1,00	0,50	0,33	21,91	22,39		
			55											
		13M	70	Det finns mange innfelte striper og bånd av kvartsitt, mange ujevn spredte korn FeS_2, striper av finkornig FeS_2, sjelden disseminert $CuFeS_2$.		95	43	0,90	1,71	0,76	23,00	23,30		
		13+8	65			90	44	1,00	0,60	1,42	26,37	25,75		
131,50			60											
		8		Stort sett middelskornig, massiv FeS_2 malm, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.		95	45	1,00	0,39	1,81	34,10	30,34		
						100	46	1,00	0,55	1,07	36,56	34,19		
						100	47	0,80	0,38	2,17	35,22	31,09		
							48	1,00	0,99	0,26	44,63	41,21		
		8				100	49	1,00	0,77	0,14	44,72	40,85		
							50	1,00	0,60	0,51	42,69	38,09		
						100	51	1,00	0,65	0,41	45,68	40,68		
							52	1,00	0,66	1,02	48,98	42,43		
140,00		8				100	53	1,00	0,44	2,94	43,62	36,87		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 582G/b

Begynt dato : 06 06 78
Stoppet dato: 19 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og 7, malmsone VII, Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,717 Y = ÷155,262 Z = +635,321

Fall : +7°18' Retning : 359,99 g(s) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		8		Stort sett middels kornig massiv FeS_2-malm, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.		100	53	1,00	0,44	2,94	43,62	36,87		
							54	1,00	0,30	3,27	46,49	38,33		
						100	55	1,00	0,41	1,78	46,43	39,21		
							56	1,00	0,59	2,57	37,63	30,82		
		8				100	57	1,00	0,43	3,01	37,06	31,65		
144,30														
144,85		7 6		Uren kvartsitt med hvit SiO_2 144,30 - 144,40m.		95	58	0,55	0,05	0,70	8,34	9,42		
145,40		13 M	50	Kloritt rik, biotitt førende slireskifer med korn og striper av finkornig FeS_2.		90	59	0,55	0,09	0,16	9,81	20,19		
		6 M		Tett grå metakvartsitt med uregelmessige striper og boller av finkornig FeS_2 i mellom 145,40 - 146,10m.		85	60	0,70	0,04	0,09	5,46	4,17		
		7				80								
		6		Mellom 146,50 - 146,70m fins hvit SiO_2. Mellom 146,70 - 147,00m fins finkornig Fe_3O_4.		90								
148,30						95								
		13	35 30	Kloritt rik, delvis kvartsrik slireskifer på steder biotitt førende og delvis muskovitt førende.		100								
			35			95								
		13-16	40 45	På steder rik på tynne uregelmessig innfelte striper av kvartsitt. Det fins soner med gjenn spredte små korn av karbonater.		90								
						95								
			50 55	Sjelden fins ugjenn spredte små korn av FeS_2 eller tynne striper av finkornig FeS_2.										
		13-16	60			100								
			55	På steder er bergart flat foldet, sjelden ptygmatisk foldet.										
		13	60			100								
						100								
			35											
		13	30											
159,60			35											
160,00		17	40	Delvis bånded middels-kornig amfibolitt.		100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 582 G/b

Begynt dato : 06 06 78
Stoppet dato: 19 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr 7 malmsone VII., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,717 Y = ÷155,262 Z = +635,321

Fall +7°18' Retning : 359,99°(S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skraveringer	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
			40	Stort sett middelkornig klorittholdig, delvis bondet amfibolitt.		100								
		17	45											
			55											
161,70			50			100	61	0,90	0,03	0,10	3,18	9,40		
162,30		6M		Tett gråhvit kvartsitt med striper og bond middelskornig + FeS2.		95	62	0,60	0,14	0,70	21,16	20,21		
162,95		13M	45	Kloritt - førende skifer med impregnasjon FeS2 ved 162,70 m.		90	63	0,40	0,06	0,08	19,42	21,50		
							64	0,25	0,27	0,10	4,02	6,96		
		6 M		Tett gråhvit kvartsitt med spredte korn FeS2 og sjelden ZnS.		95	65	0,35	0,08	0,58	18,83	24,86		
		7		Mellom 162,95 - 163,30 m mange striper av middelkornig FeS2 + ZnS.		100	66	1,00	0,08	0,08	4,43	0,33		
		6 M		Mellom 163,60 - 163,80 m ZnS diskordant SiO2			67	0,70	0,06	0,06	6,93	4,94		
165,00		8				100	68	0,40	0,00	0,07	8,00	10,78		
			30	Klorittrik og på steder biotittrik, delvis karbonatførende skifer med mange innfelte striper og linseformede bånd av kvartsitt f.eks. mellom 168,80 - 169,00 m.										
		13	25			100	69	0,90	0,01	0,08	4,53	8,12		
			20											
			15			95								
			20											
				Det finns bare enkelte spredte korn FeS2, sjelden hypidiablaster 2-3 mm i diameter.										
		13	25			100								
						95								
		6		På steder er bergarten flatt foldet, sjelden strygmarkert.		90								
			30											
			25											
170,65		13	30			95								
				Borhull er stoppet på 170,65 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 583 G

Begynt dato : 21 06 78
Stoppet dato: 28 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag 6 og 7 i malmsone III. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷ 57,712 Y = ÷ 155,183 Z = + 634,829

Fall ÷ 11° 32' Retning : 361,79 (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2 gn.	35	Kvartsrik, kloritt-biotitt og muskovitt holdig hornblende skifergneisskifer med mange uregelmessig innfelte striper og bånd av kvartsitt f. eks. mellom 3,00 - 3,30 m. Det finns enkelte, uorienterte nåle porfyroblast av hornblende.		90								
			40											
			35			95								
			40											
			35			90								
3,80		2 gn.	40			85								
		2	45	Kloritt rik og delvis kvartsrik amfibolitt skifer med mangel uregelmessige innfelte striper og bånd av kvartsitt f. eks. mellom 8,10 - 8,30 m. På enkelte steder er bergart anriket med remobilisert biotitt og på stedet finns usikre spredte uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende.		90								
			40											
			45			95								
						100								
		2	40			95								
			45			90								
		2M	40	Mellom 7,00 - 7,10 m og mellom 7,20 - 7,30 m finns posisjoner av middelskornig, kvartsrik FeS_2-malm rik på amorf Fes.		85								
			35			80								
			40	Mellom 10,40 - 11,40 m finns sone rik på jevn spredte horn FeS_2 og med enkelte tynne striper av middelskornig FeS_2. Denne sone er rikkere på biotitt og kloritt.		85								
			45											
		2	40			90								
			35			95								
			40											
			35			90								
		2	40			95								
						100								
			45			95								
20,00		2	40			90								

M. Molys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 583 G

Begynt dato : 21 06 78
Stoppet dato: 28 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,712 Y = ÷155,183 Z = +634,829

Fall ÷11°52' Retning : 361,78 (30)

Diameter : 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
21,35		2	40 45	Klorittrik, delvis også kvartsrik amfibolitt skireskifer med mange innfelte striper av kvartsitt.		90 95								
27,60		3 3 3	50 45 50 45 50	Stort sett finkornig og delvis finbåndet amfibolitt på steder rik på karbonater. Det finns mange soner med tett av tverrgående sprekker fylte med SiO_2, $CaCO_3$ og paly-dorskifer. På steder finns små linser av fes som stort sett ligger på foliasjonsflater.		100 100 100								
31,20		1 1	55 60	Stort sett middelskornig, karbonatrik (dolomitt-ankeritt) amfibolitt albittisk, sjelden finns bytownitt. Sjelden finns enkelte spredte korn fesz.		100 100								
37,00		1-3 1-3 1-3	55 60 55 50	Middelskornig karbonattrik amfibolitt med enkelte overganger til finkornig amfibolitt og med enkelte mellomlag av finkornig båndet amfibolitt.		100 95 100								
40,00		3 3	45 50	Stort sett finkornig amfibolitt da ditto som mellom 21,35 - 27,60 m.		100 100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 583 G

Begynt dato : 21 06 78
Stoppet dato: 28 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone III., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷ 57,712 Y = ÷ 155,183 Z = + 634,829

Fall ÷ 11°52' Retning : 361,79 (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fra loti. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
49,50		3	50	Finkornig båndet amfibolitt.		100								
		+B 2M	55	Klorittrik og delvis kvartsrik amfibolitt skiferstruktur.		95								
		2A	50	Det finns mange innfeltte stripet og enkelte mellomlag av kvartsitt f.eks. mellom 42,60 - 42,80 m.										
		6	55	På steder finns soner rike på remobilisert biotitt.		90								
		2A	50	Bergart er delvis rik på gjevn spredte uorienterte nåle perfyroblaster av hornblende.		95								
						90								
			55	Mellom 40,50 - 41,10 m finns gjevn spredte kort Fe$_2$ og mellom 40,80 - 41,10 m finns mange innfeltestriper av middelskornig Fe$_2$.										
		2A												
47,80			60			95								
		3	55	Stort sett finkornig og båndet amfibolitt.		100								
				På steder rik på karbonater.										
			50	Sjelden finns små linser av Fe$_2$ på foliasjonsflater.										
		3												
51,20			45			100								
			40	Klorittrik og kvartsrik amfibolitt skiferstruktur med mange innfeltestriper og uregelmessige bånd av kvartsitt.		95								
		2	35											
			40	Bergart inneholder enkelte soner med remobilisert biotitt.		90								
			45											
			50			95								
			55											
		2	50											
57,00			45			100								
		3	50	Finkornig amfibolitt ditto som mellom 47,80 - 51,20 m.										
			55			100								
			60											
			65											
		3												
60,00			70			100								

M. Matys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 583 G

Begynt dato : 21 06 78
Stoppet dato: 28 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og 7 i malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,712 Y = ÷155,183 Z = +634,829

Fall ÷11°32' Retning : 361,7° (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		3	70	Stort sett finkornig, karbonattrik amfibolitt. Delvis finbåndet		100							
			65											
62,10			60			100								
		2	55	Kvartsrik og klorittrik og på steder biotittrik skifre amfibolitt-skifer. På steder finns uorienterte nåle pårfyroblaster av hornblende		95								
			50											
			45											
						90								
			40	Sjelden finns spredte korn FeS_2.		85								
		2	35	Det finns på steder mange innfelte striper og bånd av kvartsitt.										
			40			90								
			45			95								
			50											
			60											
		2	70			100								
			75											
			80											
			70			100								
			60	Mellom 75,86 - 76,00 m finns kvartsrik middelskornig FeS_2-malmbånd.										
			50			95								
		2	45											
				Fra ca 75,20 m finns enkelte innfelte striper og bånd av kvartsrik FeS_2 middelskornig malm. Bergarten er rik på nåle-porfyroblaster av hornblende.		90								
		2AM 8	50				1	1,00	0,00	0,07	4,66	10,00		
		2AM	60				2	1,00	0,11	0,08	5,67	11,14		
77,20			70			95								
		8		Kvartsrik, delvis båndet FeS_2-massiv malm, middelskornig. Fra ca 79,10 m finns enkelte striper med Zns og malm er ikke båndet.		100	3	1,00	0,27	2,10	31,32	31,20		
							4	0,90	0,45	1,02				
80,00		8				100	5	1,00	0,80	0,19	46,20	42,24		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 583 G

Begynt dato : 21 06 78
Stoppet dato: 28 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,712 Y = ÷155,183 Z = +634,829

Fall ÷11°52' Retning : 361,7° (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fra fall. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		8		Stort sett middels - kornig, på steder finkornig massiv FeS_2-malm som er stort sett fattig på $CuFeS_2$ men på enkelte steder fins tynne striper av finkornig Zns.		100	6	1,00	0,65	0,81	44,21	40,01		
							7	1,00	1,06	0,23	47,20	43,39		
						100	8	0,90	0,88	0,18	47,57	44,05		
		8		Ca fra 85,50m er malmen rikkere på dissaminert $CuFeS_2$.			9	1,00	0,81	0,80	42,73	39,96		
							10	1,00	0,93	0,45	40,45	38,45		
		8 - 9				100	11	0,95	1,05	0,50	36,40	37,92		
		9					12	0,90	1,47	2,28	31,89	29,63		
87,70		9-8+6		Mellom 86,85 - 87,70m fins innslutninger av kvartsitt (finsetformede) Malmgrense diskordant.		100	13	0,85	2,51	0,92	28,62	30,41		
		10	60 55	Finbåndet sulfidmalm med mange innfelte striper og bånd av finkornig Fe_3O_4, finkornig og middelskornig FeS_2 og finkornig kvartsitt.		100	14	0,90	1,80	0,20	27,11	38,39		
							15	0,90	1,19	0,18	20,88	30,98		
90,15		10	50 45			100	16	0,65	2,60	0,23	18,78	30,33		
		11	50	Kvartsrik, kloritt-biotitt og muskovitholdig skifergneis på stedet biotitt og kloritt rikkere. Fylonitt-skifergneis rik på stripseminert $CuFeS_2$ med Fes. Det fins enkelte tynne bånd og striper av finkornig Fe_3O_4 og spredte korn FeS_2 eller bånd av finkornig FeS_2. $CuFeS_2$ fins som belter av små flekser.		95	17	0,85	3,46	0,28	10,80	18,18		
			45			90	18	0,90	2,56	0,10	9,17	20,87		
		11					19	0,90	2,67	0,11	8,33	22,60		
			40			95 100	20	0,95	2,07	0,10	13,53	24,61		
			45				21	0,55	0,26	0,18	4,33	11,99		
95,15		11	40			95	22	0,85	0,04	0,22	4,18	10,06		
		8 - 9		Malmgrense diskordant Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm.		100	23	0,85	0,23	1,34	30,67	29,62		
							24	1,00	0,16	1,46	35,07	32,40		
97,95		8 - 9				100	25	0,95	0,22	1,40	31,73	30,14		
		11	45	Stort sett ditto som mellom 90,15 - 95,15m. Mellom 98,25 - 98,35m og 98,45 - 98,55m fins finkornig FeS_2 malm.		95	26	0,30	0,08	0,48	3,48	11,63		
							27	0,30	0,52	0,93	17,85	20,98		
99,05			40			90	28	0,50	0,14	0,99	15,63	17,76		
		8		Malmgrense konkordant. Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm.		95 100	29	1,00	0,56	1,67	32,40	30,53		
100,00														

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 583 G

Begynt dato : 21 06 78
Stoppet dato: 28 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,712 Y = ÷155,183 Z = +634,829

Fall ÷11°52' Retning : 361,7° (SO) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fol. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
101,05		8		Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm.		100	30	1,00	0,26	1,29	29,00	27,80		
		11	50	Kvartsrik, kloritt- biotitt og muskovitt holdig stireskifer med disseminert $CuFeS_2$ og FeS og med striper og bånd av finkornig Fe_3O_4 og FeS_2		95	31	0,95	0,01	0,14	3,25	7,23		
						90								
102,95		11	55			95	32	0,95	0,03	0,12	2,78	8,65		
103,60		8		Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm.		100	33	0,65	3,46	1,83	30,72	30,37		
		11-13	70	Klorittrik og kvartsrik, delvis biotitt og delvis muskovitt holdig stireskifer med mange linseformede striper og bånd av kvartsitt. På steder finns bare enkelte tynne innfelte striper av finkornig Fe_3O_4 og også av FeS_2		95	34	0,90	0,29	0,24	6,72	10,95		
			75											
			80											
			75			90	35	1,00	0,01	0,07	2,74	7,74		
			70				36	1,00	0,00	0,06	6,71	11,57		
			65											
			60			85	37	1,00	1,08	0,09	5,71	13,91		
		11-13	55	Sjelden fins små flis-		90								
			50	ser og små bolker av disseminert $CuFeS_2$ og FeS.			38	1,00	1,65	0,12	6,10	10,97		
			45											
			40	I fra ca 106,50m øker litt innhold av disseminert FeS og mere sjelden $CuFeS_2$.		95	39	1,00	0,01	0,06	2,23	8,19		
			30											
			35			100	40	1,00	0,00	0,06	2,28	9,80		
			40	Bergart er på stedet sterk pitygmatisk og isoklinal foldet.										
		11-13												
111,50			45			95	41	1,00	0,00	0,06	2,40	8,03		
			40											
		13M	35	Klorittrik, delvis også kvartsrik stireskifer med mellomlag og overganger av ahl-	Mellom 110,85 - 120,40m kvartsrik FeS_2-malm.	90	42	0,90	0,00	0,06	2,54	10,83		
			30			85	43	0,90	0,00	0,07	3,46	8,65		
			25											
			20			80	44	0,90	0,40	0,09	8,83	18,08		
			25											
			30			85	45	0,90	1,45	0,11	11,80	19,51		
		13M	35											
			30			90	46	1,00	2,14	0,34	8,54	18,31		
						95	47	0,90	0,31	0,16	4,63	16,14		
			35											
						100	48	1,00	0,64	0,13	6,50	19,08		
		13M	40				49	0,90	0,86	0,12	7,30	19,48		
	8-6													
		13M	45			95	50	0,95	0,03	0,10	4,14	13,42		
120,00	8-6						51	0,55	1,17	0,07	28,00	28,75		

H. Matys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 583 G

Begynt dato : 21 06 78
Stoppet dato: 28 06 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,712 Y = ÷155,183 Z = +634,829

Fall ÷11°52' Retning : 361,78 (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater Cu	Zn	S			
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		8-6	45	Til 120,40 m fins kvartsrik middelskornig FeS_2-malm.		95	51	0,55	1,17	0,07	18,04	26,75		
		13M	30				52	0,90	2,09	0,11	11,66	20,67		
			20	Klorittrik delvis kvartsrik, på steder biotitt og hornblende holdig		90								
			10				53	0,90	2,59	0,12	9,45	17,07		
			0	Skiferskifer som på steder inneholder										
			10	flliser FeS_2, korn FeS_2		95	54	0,90	1,24	0,11	5,73	14,41		
			20	og sjelden små flliser										
			30	Bergarb er stort sett		90	55	0,60	0,88	0,09	7,02	15,72		
123,70		13M	20	plygmatisk foldet.										
			25	Klorittrik på steder		85	56	1,00	0,11	0,29	5,50	11,56		
		16		kvartsrik omfatter										
			30	skifer- og bandskifer med enkelte		90								
			35	innfelte striper og										
				mellomlag av klbart-										
				sitt.										
			40	Det fins enkelte										
				overganger til										
			45	middelskornig eller		95								
				finkornig omfatter										
		16		bitt på steder.										
			50	Bergart er på ste-		100								
			55	der disharmonisk,										
				plygmatisk foldet.										
			60			100								
			55											
		16												
132,50			50			95								
				Borhull har stoppet på 132,50 m										

M. Motys 78.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 584 G

Begynt dato : 28 06 78
Stoppet dato: 06 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,912 Y = ÷155,051 Z = +634,542

Fall: ÷28°14' Retning : 361,49 (SØ) Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		2gn.	40	Kvartsrik muskovitt kloritt og delvis biotitt holdig amfibolitt skredgneis og bådgneis.		85 90								
			35	Det fins mange mm felte striper og bånd av kvartsitt.		95								
		2gn.	30	Bergart er på stedet flatt foldet.		100								
	6+Fes	2gn.	35	Mellom 5,00 - 5,20 m og 8,10 - 8,45 m fins uren kvartsitt med uregelmessige striper og uregelmessige beller av amorft Fes.		95								
		2A	30	Mellom 5,90 - 8,10 m opptrer gjennomgående nåle porfyroblaster av hornblende.		90								
		2A				95								
9,00	6+Fes	2gn.	35			90								
9,35		6		Delvis uren kvartsitt.										
	6+Fes	2	40 35	Kloritrik, delvis også kvartsrik, biotitt holdig amfibolitt skrå skifer og bånd skifer.		85 80								
	6+8	2A	40	Bergart er på steder flatt foldet. Mellom 9,35 - 9,50 m, 11,20 - 11,40 m og mellom 13,60 - 13,80 m fins uren kvartsitt med striper og reder av massiv Fes og av middelskornig Fes2.		85 90								
	6+8	2A												
		2 - 1	45			95								
		2	50	Mellom 11,70 - 13,60 m opptrer uorienterte nåle - porfyroblaster av hornblende.		100								
		2	45	Mellom 13,80 - 14,50 m fins overganger og mellomlag av middelskornig karbonatrik amfibolitt.		100								
17,70														
		3	50 45	Finkornig båndet amfibolitt på steder med små linser av Fes.		100								
19,30														
20,00		2	50 55	Stort sett ditto som mellom 9,35 - 17,70 m.		95								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 584 G

Begynt dato : 28 06 78
Stoppet dato: 06 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet grube.

(Gruve)Koordinater X = +57,912 Y = +155,051 Z = +634,542

Fall -28°14' Retning : 361,42 (SO) Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		3	55	Stort sett finkornig på stedet finbåndet amfibolitt.		95								
				Det fins på steder nett av stort sett tverrsgående sprekker fyllte med SiO_2 og mere sjelden med $CaCO_3$, $FeCa(CO_3)_2$ og palygorskitt.		100								
		3												
				På enkelte steder opptrer små flisen av FeS_2 stort sett på foliasjonsflater.		100								
		3	50											
						100								
		3												
		3-1	45	Mellom 28,40 - 29,00 m fins mellomlag og overganger til middelskornig karbonatholdig amfibolitt.										
29,30		3				100								
		1	40	Stort sett middelskornig, albitt og delvis karbonatholdig amfibolitt som er båndet på steder.		100								
		1		Sjelden fins enkelte spredte hyndioblaster og idioblaster av FeS_2.										
						100								
		1	45			95								
				Mellom 34,60 - 35,80 m fins enkelte overganger og mellomlag av klorittrik og biotitt holdig kvartsholdig amfibolitt skifrighet med striper og bånd av kvartsitt.		90								
		1-2	40											
			45			95								
		1												
						100								
		1	50											
39,20						100								
40,00		3	55	Finkornig amfibolitt ditto som mellom 20,00 - 29,30 m.		100								

H. Motys 78.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 584 G

Begynt dato : 28 06 78
Stoppet dato: 06 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,912 Y = ÷155,051 Z = +634,542

Fall: -28°14' Retning : 361,47 (SØ) Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	55	Stort sett finkornet båndet amfibolitt, med mange sprekker fyllte med kvarts.		100								
41,80			60			100								
		2	65	Klorittrik, delvis også kvartsrik, biotitt holdig amfibolitt skiferskifer. med mange innfelte striper og tynne linsefo-rmede bånd og mellomlag av kvartsitt, f. eks. mellom 55,30-59,65m.		95								
			70			90								
			65			85								
		2				80								
			60	På enkelte steder er bergart flatfoldet, sjelden ptygmatisk foldet.		85								
			55			90								
						95								
		2	50											
			45			100								
			40			95								
						90								
		2	45			95								
		2AC	40	Mellom 55,00 - 59,30m finns mange gjevnspredte noriente-rte måle porfyrob-laster av hornblen-de.		100								
			45			100								
			50											
		2AC				100								
			55			95								
		6	60			90								
60,00														

H. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 584 G

Begynt dato : 28 06 78
Stoppet dato: 06 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7, malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,912 Y = ÷155,051 Z = +634,542

Fall ÷28°14' Retning : 36,48 (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2	60	Stort sett kvartsrik og klorittrik og		90								
	7			mere eller mindre		95								
		2	55	biotitt holdig amfi-										
			50	bolitt-skifer med mange stort		100								
				sett linseformede										
				innfelte striper og										
				bånd av kvartsitt.										
				På steder fins enkel-										
				te spredte sammen-										
				satte nåle-porfyro-										
			45	blaster av hornblen-		100								
		2		de.										
				Sjelden fine enkelte		95								
			40	spredte korn (rutio-		90								
	7			blaster og kseno-blas-										
				ter) av FeS_2.										
			45	Mellom 60,40 - 61,00 m		95								
				og 65,70 - 65,85 m										
				fins diskordante										
				årer av hvit SiO_2										
				med ankeritt-kar-		90								
		2	40	bonatt idioblaster										
				ved grenser.		85								
			45	På steder er bergart										
				flat foldet.										
			50	Mellom 69,60 - 69,70 m		90								
				fins middelskornig										
	8+6			kvartsrik FeS_2-malm-										
				bånd.		95								
		2AM	45	Mellom 69,90 - 71,95 m										
				fins mange gjen-										
				spredte nåle porfy-										
				roblaster av horn-		100	1	1,00	0,00	0,05	7,21	12,27		
				blende. Det finns stri-										
71,95		2AM	40	per med mobilisert										
				biotitt og spredte korn	FeS_2	95	2	1,00	0,03	0,09	4,37	10,45		
	5			Malmgrense diskordant.										
		8		Stort sett middels-		100	3	1,00	0,27	2,09	33,53	31,38		
	5			kornig, på steder			4	0,30	0,58	0,14	39,48	41,15		
				også finkornig og										
		8-10		massiv FeS_2-malm			5	0,85	0,60	0,22	43,00	42,56		
				fattig på $CuFeS_2$.										
				Mellom 71,95 - 72,95 m										
				fins enkelte stri-										
				per og innslutnin-		100	6	0,85	0,28	1,76	40,76	36,74		
		8		ger av isoklinalt										
				foldet klorittisk			7	1,00	0,35	1,98	39,73	35,90		
				skifer, delvis										
				biotitt-holdig.										
				Mellom 73,25 - 74,10 m										
				fins på steder en-										
				kelte innfelte		100	8	1,00	0,32	1,85	39,73	35,90		
				tynne striper av										
				finkornig Fe_3O_4.			9	1,00	0,27	3,23	42,05	37,80		
		8												
						100	10	1,00	0,43	1,14	40,52	37,25		
		8-9												
80,00						100	11	1,00	0,33	2,40	43,88	40,08		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 584 G

Begynt dato : 28 06 78
Stoppet dato: 06 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,912 Y = ÷155,051 Z = +634,542

Fall ÷28°14' Retning : 361,4°(SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		8-9		Stort sett finkornig og massiv FeS_2-malm. Fra ca 80,85m er malmen anriket med disseminert $CuFeS_2$, mest mellom 82,80 - 82,85 m hvor fins massiv $CuFeS_2$ med FeS. Mellom 80,95 - 82,50 m fins striper og boller av kvartsitt.		100	12	1,00	3,28	2,87	38,15	34,89		
		9+6					13	1,00	0,39	3,48	34,61	30,85		
82,85		9				100	14	0,90	3,52	1,61	26,66	27,96		
		11	70	Kvartsrik og klorittrik stireskifer/ biotittholdig og delvis muskovittholdig. Det fins mange enkelte striper og mellomlag av kvartsitt. På enkelte steder opptrer måleporfyroblaster av hornblende. Det fins enkelte striper og bånd av finkornig Fe_3O_4 og middelskornig FeS_2. Bergart er stedvis anriket med disseminert $CuFeS_2$ og fas som opptrer som linser og boller. På steder er bergart ptygmatisk foldet.		95	15	1,00	2,62	0,44	11,87	19,63		
			75			90	16	1,00	3,35	0,42	10,85	18,19		
			70			85	17	1,00	2,82	0,15	12,75	21,78		
		11	75											
			80			80	18	1,00	2,34	0,10	12,09	27,95		
			75											
			80			85	19	1,00	2,47	0,13	8,33	17,18		
						90								
88,85		11	75			95	20	1,00	2,63	0,31	8,42	15,84		
		8-9		Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm.		100	21	0,85	3,02	0,65	34,82	35,12		
89,70														
		11	70	Stort sett ditto som mellom 82,85 - 88,85 m.		95	22	0,80	2,58	0,27	10,84	17,76		
90,50														
91,00		10	75	Båndet sulfidmalm med striper og bånd Fe_3O_4.		100	23	0,50	3,90	0,16	17,15	31,61		
		11-13	70	Klorittrik, delvis også kvartsrik stireskifer med striper og bånd av kvartsitt. På enkelte steder fins tynne bånd av finkornig Fe_3O_4 og sjeldent av middelskornig FeS_2. Bergart er ujevnt anriket med disseminert $CuFeS_2$ + FeS (små fliser og små boller). På steder er bergart ptygmatisk foldet.		95	24	1,00	2,27	0,10	7,50	15,24		
			75			90	25	1,00	2,05	0,07	8,86	18,18		
			70			85	26	0,90	2,39	0,09	8,91	18,79		
			75			90	27	0,90	3,47	0,18	9,39	15,36		
		11-13	80			95	28	0,95	2,68	0,21	12,35	25,64		
95,75														
		8		Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm. I fra ca 99,00 m fins trinseformete innslutninger av kvartsitt.		100	29	1,00	2,79	0,38	43,21	40,07		
							30	1,00	3,31	0,60	41,95	39,30		
						100	31	1,00	2,66	0,44	40,39	36,65		
		8		Malmgrense ved 99,75 m er tektonisk pre		95	32	1,00	3,44	0,42	43,32	40,41		
99,75														
99,90		11,13	83	Fylonitt i massivmalm		90	33	0,15	3,00	0,34	17,99	29,69		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 584 G

Begynt dato : 28 06 78
Stoppet dato: 06 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,912 Y = ÷155,051 Z = +634,542

Fall ÷28°14' Retning : 361,48 (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skraveringer	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fra full. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		13A	75	Klorittrik og delvis også kvartsrik		90	34	0,80	0,11	0,08	2,86	6,94		
			80	bergart på steder biotitt og hornblende holdig skifer-		95								
		13	75	mot med mange tynne båndlag			35	1,00	0,04	0,07	2,94	5,74		
			70	linnfelte striper av kvartsitt.		100	36	1,00	0,03	0,08	2,63	6,45		
		13A	65	Mellom 100,10 - 100,70 m										
			60	og 102,20 - 102,70 m			37	1,00	0,23	0,17	8,34	14,08		
		13	55	finns gjevn spredte		100								
104,70			50	mål av hornblende. Det finns enkelte spredte korn av FeS_2 i fjelet og små flisser Fes.		95	38	1,00	0,02	0,08	4,00	9,60		
			55	Klorittrik og delvis		100	39	1,00	0,00	0,07	2,39	9,46		
		16		kvartsrik karbonatt holdig amfibolitt-										
106,30			50	båndskifer med striper av kvartsitt.		95								
107,10		6	50	Båndet delvis uren serisitt holdig meta- kvartsitt.		90								
		13	55	Klorittrik delvis også										
108,05			50	kvartsrik skifer.		95								
			45	Kvartsrik, serisitt		100								
		14A	40	holdig og delvis klorittholdig bånd-										
				skifer og glimmer-										
			45	skifer med mange gjevn spredte og										
			50	uorienterte måle- porfyroblaster av		100								
				hornblende.										
			45	Sjelden små spredte korn FeS_2 eller små										
				flisser Fes.										
		14A				100								
113,55			50											
		16	55	Stort sett klorittrik		95								
			60	og delvis kvartsrik										
				på steder karbo-										
			55	natt (ankeritt) hol-		90								
			60	dig amfibolitt skif-										
				re og båndskifer										
		Fes		med mange tynnfelte										
				striper av kvartsitt.		95								
		16		Mellom 115,60 - 116,50 m										
117,00			65	finns mange tynne		100								
				uregelmessige bånd										
				av massiv Fes.										
			60	Kvartsrik, serisitt og										
		14A		delvis klorittholdig										
118,05			55	bånd-glimmerskifer		95								
				med måler av hornblende.										
		18	60	Klorittserisitt ed										
				delvis biotitt holdig										
				kvartsrik granatt-		90								
				glimmerskifer med										
				ujevn spredte og										
				uorienterte måler										
120,00		18	65	av hornblende.		95								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 584 G

Begynt dato : 28 06 78
Stoppet dato: 06 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,912 Y = ÷155,051 Z = +634,542

Fall ÷28°14' Retning : 361,4° (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhullsavvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater						
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
		18	65	Kvartsrik, klorritt og serisitt og mindre biotitt holdig granat (almandin) skifer.		95									
			60			100									
			65	Det finns mange uorienterte uttevn spredte nåle porfyroblaster av hornblende.											
122,50		18	70			95									
				Borhull har stoppet på 122,50 m.											

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 585 G

Begynt dato : 07 07 78
Stoppet dato: 14 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,054 Y = ÷154,954 Z = +634,463

Fall: -44°37' Retning : 363,9° (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater: Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
0,23		Sement		Sement		90								
		2gn.	40	Kvartsrik, muskovitt og klorittholdig hornblende skifer- og båndgneis.		85								
			45			90								
			40	På enkelte steder opptrer uorienterte nåler av hornblende.										
						95								
			35	På steder sjelden opptrer små flises av FeS.										
		2gn.				100								
			30	Mellom 5,30 - 5,50m finns mange uregelmessige stripet og bånd (maks. 1-2cm) a massiv FeS.										
	8-FeS-6						1	0,20	0,13	0,07	16,44	24,19		
			25											
			30	Det finns mange mm-tette stripar og bånd av kvartsitt.		100								
			25	Bergart er på stedet flat foldet.										
8,20		2gn.	30			95								
			35	Klorittrik, delvis også kvartsrik, på steder biotitholdig amfibolitt skifer- og båndskifer.		90								
		2A				85								
	8-FeS-6					90	2	0,20	0,18	0,06	13,77	25,19		
		2A	30	Det finns mange innfelte stripar og bånd av kvartsitt.										
	6					95								
			35	F. eks. mellom: 11,00 - 11,20m										
		2		Mellom 8,20 - 11,00m og mellom 13,20 - 16,60m opptrer mange uorienterte, hjernspredte måle-porfyroblaster av hornblende.										
			40			100								
		2A	45											
				Mellom 10,00 - 10,20m finns kvartsrik alterert-sone med uregelmessige stripar og bollar av stort sett massefor- med FeS.										
			40			100								
		2A												
		2	45	Bergart er på stedet flat og sjelden ptygmatisk foldet.										
						100								
						95								
		2												
20,00			40			90								

M. Motyka 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 585 G

Begynt dato : 07 07 78
Stoppet dato: 14 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷58,054 Y = ÷154,954 Z = +634,463

Fall: ~~-44°37'~~ Retning : 363,9° (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		2	40	Klorittrik og delvis også kvartsrik og biotittholdig amfibolitt-slireskifer med		90								
			45	smalere striper og tynne mellomlag av kvartsitt. Mellom 22,10 - 22,70 m		95								
				finns sprekkefliser fes.		90								
22,80		2+1	40	22,70-22,80 m fes i kvartsitt.		95								
		3	45	Stort sett finkornig delvis massiv og delvis finbåndet amfibolitt med		100								
			50	nett av tverrsgående fine sprekker fyllte med SiO_2 og										
				sjelden med $CaCO_3$ og palygorskitt.		100								
26,60		3	45											
		2	40	Klorittrik, delvis også kvartsrik biotitt-holdig amfibolitt		95								
27,80			45	slireskifer.										
		3	40	Stort sett finkornig finbåndet amfibolitt, på steder karbonatt-holdig. På		100								
				steder opptrer nett av stort sett										
			45	tverrsgående sprekker fyllte med SiO_2		100								
		3		men sjelden også med $CaCO_3$ og										
			50	palygorskitt.										
				På steder opptrer										
			45	små fliser av fes		100								
			40	stort sett på foliasjonsflater										
35,20		3	45			100								
		1	40	Stort sett middelskornig, karbonatt										
			45	(ankeritt-kalcitt) holdig og albitt		100								
			40	holdig amfibolitt,		95								
		6+8		delvis båndet med		90								
			35	enkelte overganger		95								
			30	til amfibolitt-båndskifer										
			25	Mellom 37,40-37,60 m										
				finns kvartsitt med										
				spredte korn og										
				striper og bånd av										
40,00		1	30	middelskornig FeS_2.		100								

M. Molys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 585 G

Begynt dato : 07 07 78
Stoppet dato: 14 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 - malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,054 Y = ÷154,954 Z = +634,463

Fall ÷44° 37' Retning : 363,9° (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prövenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
41,00		1	30 35	Stort sett middelskornig delvis karbonat og kloritholdig amfibolitt.		100								
41,80		2	30 20	Kloritrik og biotittholdig amfibolitt skiferskifter.		95								
		3	25 30	Stort sett finkornig båndet amfibolitt. På steder finns mange tynne innfeltte striper av kvartsitt.		100								
		3	35	Det finns på mange steder nett med uregelmessige sprekker, storkstett tverrgående, fyllte med SiO_2 og mere sjeldent med $CaCO_3$ og polygonskifter.		100								
		3	30	På enkelte steder finns små spredte flekser av Fes som stort sett følger foliasjonsflater.		100								
		3	25 30 35			100 95								
		3	30 35 40			100								
		3	35 30 35			100 95								
59,60														
60,00		2	40	Kloritrik og kvartsrik amfibolitt skiferskifter.		90								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 585 G

Begynt dato : 07 07 78
Stoppet dato: 14 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone III., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,054 Y = ÷154,954 Z = +634,463

Fall: ÷44° 37' Retning : 363,9° (SO) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	40	Klorittrik og delvis kvartsrik, på steder svakt hellig amfibolitt skreskifer med mange innfeltte strimler og mellomlag av kvartsitt f.eks. mellom 62,20 - 62,35 m og mellom 63,30 - 63,40 m og 64,30 - 64,40 m.		90								
			35			85								
	6		30			80								
		2A	35			85								
	6		40			90								
		2A	45	I fra ca. 62,35 m finns gjennomspredte millimeterstore måleporfyroblaster av hornblende.										
	6		40			95								
		2A	35	Sjelden finns enkelte spredte korn FeS_2 eller små flekser av Fes.		100								
			40											
67,40		2A	45	Bergart er på stedet flat og på steder ptygmatisk foldet.		100								
		3	50	Stort sett finkornig massiv og delvis finbåndet amfibolitt med nett av sprekker fyllte med SiO_2 og sjelden med $CaCO_3$ og polygonskift.		100								
			55											
			50											
			45											
				Sjelden finns enkelte små flekser av Fes på foliasjonsflater.		100								
		3	50											
72,60			55											
		2A	60	Klorittrik og delvis kvartsrik amfibolitt skreskifer på steder svakt hellig med mange innfeltte strimler og enkelte mellomlag av kvartsitt f.eks. i mellom 74,20 - 74,30 m, mellom 74,60 - 74,80 m, 75,30 - 75,40 m og mellom 75,80 - 75,90 m.		95								
	6		65			100								
	6													
		2A	60											
	6		65			100								
	6													
		2	60	Innbl 75,40 m finns gjennomspredte millimeterstore måleporfyroblaster av hornblende.		95								
						100								
				Bergart er på stedet flat foldet.										
			65			95								
		2												
80,00			70			90								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 585 G

Begynt dato : 07 07 78
Stoppet dato: 14 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII., Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,054 Y = ÷154,954 Z = +634,463

Fall: -44°37' Retning : 363,4° (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	70	Kvartsrik og klorittrik delvis biotittholdig amfibolitt slire- og båndskifer med striper og tynne mellomlag av kvartsitt.		90							
81,90		2	65			95							
		3	70	Stort sett finkornig, båndet amfibolitt. På steder opptrer FeS som små flekser på foliasjonsflater.		100							
			75											
			80											
84,50		3	75	De mange tverrsgående sprekker er fylkte med SiO_2 og delvis $CaCO_3$.		100							
		1	70	Stort sett middelskornig, klorittalbitt og sjelden biotittholdig amfibolitt samler på steder rik på karbonater (stort sett ankeritt).									
			65			100							
		1-2	60										
				Det finns på steder enkelte overganger til amfibolitt slire-skifer og båndskifer.									
			65			100							
		1		På steder finns bare enkelte spredte idiobl. av hypidiomorf FeS2.									
			60										
			65			100							
		1	70										
			65			95							
		1-2	70										
93,50			75			100							
		2		Klorittrik og kvartsrik, delvis biotittholdig amfibolitt slire- og båndskifer.		100							
				På steder finns mange innfoldede striper og bånd av kvartsitt f.eks. mellom 95,60 - 95,90 m og mellom 96,50 - 96,65 m.									
	6					95							
		2				90							
	6												
		2		På enkelte steder finns ugjevn spredte og uorienterte måke-porfyroblaster av hornblende.		85							
						90							
						95							
100,00		2				100							

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 585 G

Begynt dato : 07 07 78
Stoppet dato: 14 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone III, Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,054 Y = ÷154,954 Z = +634,463

Fall: ~~-44°37'~~ Retning : 363,9g (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fol.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2	70 75	Stort sett kloritthrik og stedvis kvartsrik på steder brecciøst holdig amfibolitt skifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt.		100								
		2	70			100	3	0,70	0,11	0,12	3,56	8,75		
	8			I fra ca. 102,00 m finns gjevn spredt korn FeS_2 og enkelte tynne bånd av mindre korning, kvartsrik FeS_2-malm f.eks. mellom 102,10 - 102,25m og mellom 103,30 - 103,45m.			4	0,15	0,28	0,38	35,94	37,66		
		2M	75				5	0,60	0,09	0,18	3,36	8,86		
						95	6	0,45	0,28	0,17	6,95	12,35		
	8						7	0,15	0,40	1,65	22,04	37,14		
103,85		2M	70				8	0,40	0,14	0,26	6,01	12,10		
		8		Stort sett middelskornig massiv FeS_2-malm, fattig på $CuFeS_2$. Ca fra 107,00m er antriket med disseminert $CuFeS_2$.		100	9	0,95	0,66	1,40	39,45	37,90		
							10	0,90	1,66	0,69	38,35	37,40		
		8				100	11	1,00	0,73	2,00	43,05	40,73		
		8-9		Mellom 107,60 - 108,05 finns tektonisk breksje sterk anriket med disseminert $CuFeS_2$ og FeS_2.		95	12	0,90	0,63	2,06	39,04	36,66		
	DD	9T				90	13	0,45	5,17	0,96	21,22	24,75		
						95								
		8-9		Mellom 109,05 - 109,30m finns isolerad holdig kloritthrik og delvis kvartsrik biotitt og delvis hornblendeholdig skifer med enkelte spredte korn FeS_2.		90	14	1,00	4,68	0,50	33,07	34,22		
		5	50			95	15	0,45	0,28	0,21	3,98	9,89		
							16	0,60	0,34	2,14	40,08	38,32		
110,65		8-9				100	17	0,55	0,44	1,47	38,50	38,39		
		13AM	55 60	Kloritthrik, delvis også kvartsrik, sjelden biotitt holdig skifer med striper og bånd av kvartsitt og med gjevn spredte til rikeferte halvar av hornblende. Mellom 111,60 - 111,70m og 111,90 - 112,10m finns ankerm. FeS_2		95	18	0,65	0,04	0,13	3,22	11,10		
	8					90	19	0,60	0,09	0,19	6,57	13,48		
	8		55				20	0,20	0,51	1,13	31,26	31,46		
112,75		13AM	50			95	21	0,65	1,77	0,33	10,75	20,91		
		8		Stort sett finkornig og delvis middelskornig massiv FeS_2-malm, rik på SiO_2 i grunnmassen. Skarpe malmgrenser er konforme, tenkondante.		100	22	0,75	1,97	1,55	33,25	33,92		
114,25						95	23	0,75	0,46	1,69	33,94	33,05		
		13	55 60	Kloritthrik, delvis kvartsrik sløreskifer, sjelden grafitt holdig med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt.		90	24	0,95	0,04	0,12	2,90	5,44		
						85								
116,20		13	55											
		16	50	Kloritthrik, delvis også kvartsrik, albitt og på steder karbonat (ankeritt) holdig amfibolitt sløreskifer og båndskifer med enkelte overganger til Ankorm. bånd av amfibolitt. Det finns på steder enkelte uregelmessige mellomlag og finnfelte striper av kvartsitt.		90								
			45			95								
						100								
			50											
			45											
120,00		16	40			100								

M. Matys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 585 G

Begynt dato : 07 07 78
Stoppet dato: 14 07 78

Lokalitet : I spiralen mellom tverrslag nr. 6 og nr. 7 i malmsone VII i Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,054 Y = ÷154,954 Z = +634,463

Fall ÷44°37' Retning : 363,9° (SO) Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
120,90		16	40 35	karbonat holdig amfibolitt skifer med kvartsitt-striper.		100								
122,50		17	40 50 55 60	Stort sett middelskornig albitt og karbonatt (ankeritt) holdig båndet amfibolitt.		100								
123,60		16	70 75 80	Kloritrik og kvartsrik delvis karbonatholdig amfibolitt skiferskifer med kvartsitt striper.		100								
125,20		14A	75 70 80	Kvartsrik, serisitt og kloritt holdig båndgimmerskifer med gjevn spredte uorienterte nåle-porfyroblaster av hornblende.		95 100								
		18A	75 80	Kvartsrik, serisittrik kloritt og delvis diopsidholdig granat (almandin) gimmerskifer. Mellom 125,20 - 127,00m fins gjevn spredte nåle porfyroblaster av hornblende og store roterte hypidioblaster og idioblaster av almandin-granat.		95								
		18	85 90 85			90 85 90								
129,65		18	80			95								
				Borhull har stoppet på 129,65 m.										

H. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 586 G

Begynt dato : 28 08 1978
Stoppet dato: 04 09 1978

Lokalitet : Ved tverrslag nr. 6 i spiralen, under nivå 7 malmsone VII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷58,044 Y = ÷154,958 Z = +634,473

Fall ÷58°11' Retning : 363,5g (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
0,55		Sement		Sement - fundam.		90								
		2gn.	30	Kvartsrik, muskovitt-kloritt og delvis biotitt førende gneis-hornblendeskifer med mange innfeltte striper og mellomlag av kvartsitt.		95								
			35			100								
			30			100								
			35	Det finns enkelte bånd mer rike på klorritt og mobilisert biotitt		95								
			40			90								
		2gn.		Enkelte soner er stort sett flat foldet.										
			35			85								
			30			80								
			35			85								
11,50		2gn.	40			90								
		2	45	Klorittrik, delvis kvartsrik og biotitt førende amfibolitt-skifer med enkelte innfeltte striper og bånd av kvartsitt.		85								
			40			90								
		2A	35											
			40			95								
			45	På steder fins tynne bånd av uregelmessig kvartsrik middels kornig FeS_2-mahm ellet enkelte spredte korn FeS_2		90								
		2A	50											
		2	45											
18,10			40			95								
		3	45	Stort sett finkornig, massiv men delvis båndet amfibolitt.		100								
20,00			40			100								

M. Molys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 586 G

Begynt dato : 28 08 1978
Stoppet dato: 04 09 1978

Lokalitet : Ved tverrslag nr. 6 i spiralen, under nivå 7 malmsone VII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷58,044 Y = ÷154,958 Z = +634,473

Fall ÷58° 11' Retning : | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
23,20		3	40 45 40	Finkornig båndet amfibolitt på steder med mange innfelte, tverrgående sprekker fylt med SiO_2 og karbonat-ankerit. I gelden finns små flisar Fas.		100 100								
25,50		1	45	Middelskornig massiv amfibolitt, stedvis rik på karbonater		95								
27,00		3	40	Finkornig amfibolitt ditto som mellom 20,00 – 23,20 m.		100								
29,70		1	45	Middelskornig amfibolitt ditto som mellom 23,20 – 25,50 m		100								
34,50		3	50 45 40 45	Finkornig amfibolitt ditto som mellom 20,00 – 23,20 m.		100 100								
37,80		1	50 55 60	Middelskornig amfibolitt stedvis sett ditto som mellom 27,00 – 29,70 m.		100								
39,60		3	55 50 45	Finkornig amfibolitt ditto som mellom 20,00 – 23,20 m.										
40,00		1	40	Ditto 34,50 – 37,80 m		100								

M. Molvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 586 G

Begynt dato : 28 08 1978
Stoppet dato: 04 09 1978

Lokalitet : Ved tverrslag nr. 6 i spiralen, under nivå 7 malmsone VII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷58,044 Y = ÷154,958 Z = +634,473

Fall ÷58° 11' Retning : 363,5 g (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
41,40		1	35 30	Middelskornig karbonatrik amfibolitt, delvis båndet.		100								
46,80		1-2 1-2	35 30 25 20 25 20	Middelskornig karbonatholdig amfibolitt med mange mellomlag og overganger av kloritt-biotitt holdig amfibolitt glimmerskifer med innfelte bånd og striper av kvartsitt.		95 90 95								
48,60		3	30 40 50	Finkornig båndet amfibolitt med spredte små flaser av FeS på foliasjonsflater.		100								
50,20		1 alter.	30 25 30	Middelskornig, karbonatrik og albitt kvartsførende amfibolitt, sterkt alterert.		100								
52,30	M M FeS	2	25 20 30	Klorittrik og kvartsrik, delvis biotitt førende amfibolitt. Mellom 50,90-51,20m 51,60-51,90m spredte korn FeS2. Mellom 52,20-52,25m massivt FeS		95 90 95								
57,80		3 3	35 30 35 30	Finkornig båndet amfibolitt med nett av tverrsgående sprekker fylt med SiO2 og ankerittt-karbonater. På steder finns små spredte flaser FeS på foliasjonsflater.		100 100 100								
60,00		2	35 40	Klorittrik og delvis kvartsrik amfibolitt glimmerskifer biotittførende med innfelte striper og bånd av kvartsitt.		95 90								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 586 G

Begynt dato : 28 08 1978
Stoppet dato: 04 09 1978

Lokalitet : Ved tverrslag nr. 6 i spiralen, under nivå 7 Tverrfjellet gruve
malmsone VII.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,044 Y = ÷154,958 Z = +634,473

Fall ÷58°11' Retning : 363,5g (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
60,90		2	35	Klorittrik, biotittførende båndet amfibolitt-skifer.		90								
		3	30	Stort sett finkornig og båndet amfibolitt.		95								
			25			100								
				På steder, finns små linser av fels på foliasjonsflater.										
			20			100								
		3	25	På steder er dannet tverrgående nett av sprekker fylt av ankeritt-karbonater, polygonskitt og hovedsakelig SiO_2.										
			30			100								
				På steder finns utviklet plygmatisk foldning.										
			25			95								
			30											
		3												
70,40			25			90								
			20	Klorittrik, delvis kvartsrik, biotittholdig amfibolitt-glimmerskifer med tynne mellomlag og striper av kvartsitt.		85								
		2				80								
			15											
			10			75								
			15											
		2		Sjelden, finns sprøde korn FeS_2.										
74,10			20			80								
			25											
			30	Finkornig båndet amfibolitt stort sett ditto som mellom 60,90-70,40m		90								
		3	35											
			40			95								
			45			100								
		3												
80,00			40			100								

H. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 586 G

Begynt dato : 28 08 1978
Stoppet dato: 04 09 1978

Lokalitet : Ved tverrslag nr. 6 i spiralen, under nivå 7 malmsone VII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷58,044 Y = ÷154,958 Z = +634,473

Fall: 58°11' Retning : 363,59 (SO) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		3	40	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med mange tverrgående sprekker fylte med ankeritt-karbonater, palygorskitt og SiO2.		100							
			45											
			50											
			55											
		3	60	Det finns i enkelte soner små flisер av Fes stort sett på foliasjonsflater.		100								
			65			95								
			70											
			75	På steder finns det mange tynne bånd og striper av kvartsitt.										
86,00		3	80			100								
		2	75	Klorittrik og delvis kvartsrik og bioti-førende amfibolitt-skifer og båndskifer. På steder finns mange innfelte striper og bånd av kvartsitt										
			70			100								
			75			95								
		2				90								
	6			Mellom 90,50-90,70m og 91,40-91,80m finns delvis uren kvartsitt.		85								
			80			90								
	6		75											
			70											
			65	På enkelte steder finns ujevn spredt korn av Fes2.		95								
		2	60											
			55											
			50			100								
			45											
			40											
			35											
		2				100								
			40											
			45											
			50											
			55											
			60											
100,00		2	70			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 586 G

Begynt dato : 28 08 1978
Stoppet dato: 04 09 1978

Lokalitet : Ved tverrslag nr. 6 i spiralen, under nivå 7 malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷ 58,044 Y = ÷ 154,958 Z = +634,473

Fall ÷58°11' Retning : 363,5° (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		2	75	Kloritt og delvis biotitt førende amfibolitt skireskifer som inneholder mange innfelte striper kvartsitt på steder		100								
			80	Mellom 101,80 - 104,40m og 107,00 - 108,60m fins jevn spredte uregelmessig tynne nåle porfyroblaster av hornblende og ujevn mobilisert biotitt.		100								
		2A	75			95								
		8		Mellom 104,50 - 107,00m fins ujevn spredte korn FeS_2 og enkelte bånd av kvartsrik massiv middelskornig FeS_2 - malm, f. eks. mellom 104,40 - 104,50m 105,10 - 105,15m 105,50 - 105,90m.		90	1	0,70	0,07	0,06	4,33	10,75		
							2	0,10	0,98	0,18	35,61	39,30		
							3	0,50	0,25	0,06	3,72	9,94		
		8	70			95	4	0,50	0,11	0,10	7,75	12,54		
		2M					5	0,40	0,17	0,55	41,02	34,37		
			75			100	6	0,80	0,05	0,06	3,97	7,69		
			80			95	7	1,00	0,00	0,04	2,90	7,78		
			20	Mellom 107,50 - 108,60m er bergart stevkt styggmatisk foldet.		90								
108,60		2A	0			80	8	0,90	0,02	0,04	3,83	7,83		
			30			95	9	0,50	0,28	0,31	47,40	38,35		
		8		Middelskornig kvartsrik massiv FeS_2 - malm Mellom 109,65 - 109,75m og 110,40 - 110,45m fins mellomlag kloritthrik skireskifer.		100	10	0,55	0,27	0,39	43,88	35,79		
	4						11	0,10	0,06	0,08	4,70	11,90		
110,50	4	8				100	12	0,65	0,31	0,32	43,02	35,35		
		4	65	Kloritthrik og delvis kvartsrik skireskifer med enkelte spredte korn FeS_2. Mellom 111,05 - 111,25m er kvartsitt med FeS_2 striper.		95	13	0,65	0,04	0,08	6,92	12,38		
	6-8						14	0,20	1,94	0,11	31,71	27,94		
		4M	60				15	0,80	1,47	0,10	14,17	20,96		
112,05			55											
	6+4	8		Middelskornig massiv kvartsrik FeS_2 - malm Mellom 112,45 - 112,55m er uren kvartsitt Fra 113,15m breksje.		100	16	0,40	0,45	0,36	43,41	34,80		
							17	0,10	0,13	0,07	18,16	14,42		
113,35	BREKSJE					95	18	0,60	0,32	0,33	41,45	33,86		
							19	0,20	0,39	0,12	41,79	36,41		
		13	35	Kvartsrik og kloritt-rik, sensitt og delvis biotitt-førende skireskifer med mange innfelte striper av kvartsitt.		90	20	0,75	0,08	0,05	3,49	6,61		
			40											
			35											
			30			95								
			0											
		13	10	Det fins enkelte spredte korn FeS_2 til ca 115,00m.		100								
			0											
			20											
			30											
			40			100								
118,90		13	35											
		16	40	Kloritt- og kvartsrik amfibolitt-skireskifer med striper av kvartsitt.		100								
120,00			35											

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 586 G

Begynt dato : 28 08 1978
Stoppet dato: 04 09 1978

Lokalitet : Ved tverrslag nr. 6 i spiralen, under nivå 7 malmsone VIII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷58,044 Y = ÷154,958 Z = +634,473

Fall: ÷58°11' Retning : 363,5 g (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fot. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		16	35	Kloritt og kvartsrik amfibolitt-shreskifer med enkelte soner rike på ankeritthiske karbonatter.		100								
			40											
			45			100								
			50	Sjelden finns enkelte spredte korn av FeS2 eller Fes.		95								
		16	55	På enkelte steder ptygmatisk feldet.										
124,60			60			90								
		17	65	Albitt- og kvartsrik middelskornig og delvis finkornig båndet amfibolitt stortsett alterert.		95								
			60			100								
		+Fes	65	Mellom 126,00-126,25 m finns flisen og stripe av amorft Fes.										
126,80		17	70											
127,60		16	75	Ditto som mellom 120,00-124,60m.		95								
		14A	70	Kvartsrik, serisitrik og kloritholdig båndskifer med jevn spredte uorienterte nåler av hornblende.		90								
			75											
129,80		14A	80			85								
		18A	75	Kvartsrik og serisitrik delvis biotitthold. dig granatt-glimmerskifer.		90								
			70											
			65											
			60											
			50	Innhil 131,60 m finns jevn spredte nåler av hornblende og store almandin-gr.										
132,40		18	45			85								
				Borhull har steppet på 132,40 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 605 G

Begynt dato : 28 09 1978
Stoppet dato: 11 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen malmsone VII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷58,099 Y = ÷154,679 Z = +634,347

Fall ÷70°52' Retning : 363,33 (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	°	%	%	%
0,20		S		Sement.										
		2gn.	35	Kvartsrik, serisitt (muskovitt) biotitt og klorittholdig (slire)gneisgl.immerskifer.		90								
			30											
			35			95								
			40	På enkelte steder finns innfelte striper med sterk mobilisert biotitt.										
			35			90								
		2gn.	30											
			35	Det finns mange innfelte striper og enkelte tynne bånd av kvartsitt.										
			30			85								
			35	Mellom 7,90 - 11,30 m og 12,80 - 15,40 m finns mange uorienterte nåleporfyroblaster av hornblende (også 1 - 4 cm lange)		80								
		2gn.	40			85								
			60											
			65			90								
			70											
		2A	75	Bergart er stort sett flat foldet men på steder også ptygmatisk foldet.		95								
			60											
			50											
			30			90								
			10											
		2gn.	0											
			10			85								
			30											
			20			80								
		2A	10											
			0											
15,00			30			85								
			10	Kvartsrik og klorittrik, delvis biotitholdig amfibolitt-sliteskifer med striper av kvartsitt.		90								
		2	0											
16,90			10			95								
			30	Stort sett middelskornig, plagioklas (albitt) rik og kvartsrik amfibolitt (gabbrodioritt), på stedet inneholder ankeritt-karbonatt. Delvis båndet.		100								
		1	40											
			45											
			50			100								
		1	45											
29,00														

M. Matys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 605 G

Begynt dato : 28 09 1978
Stoppet dato: 11 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen Tverrfjellet gruve
malmsone VII.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,099 Y = ÷154,679 Z = +634,347

Fall ÷70°52' Retning : 363,3° (SO) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		1	45	Stort sett middelskornig, kvartsrik plagioklas (albitt) førende amfibolitt, på steder rik på ankerittkarbonatter.		100								
			40											
			45	Delvis båndet.		100								
			50	Det finns bare på enkelte steder spredte korn av FeS_2.										
		1	45											
25,00			40			100								
		2	45	Stort sett kloritrik, delvis kvartsrik biotittholdig amfibolitt-skifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. Det finns bare sjelden spredte korn FeS_2. Mellom 26,60 - 26,80m finns hvit SiO_2.		95								
			40			90								
	7													
			35			95								
		2				90								
28,90			40			95								
		3	35	Stort sett finkornig og båndet amfibolitt, kloritholdig med mange tynne bånd og innfelte striper av kvartsitt, sjelden av marmer.		100								
			30											
			35			100								
		3		Det finns utviklet nett av tverrsgående sprekker fylt med SiO_2 og $CaCO_3$.										
33,40			40			95								
		2	45	Stort sett amfibolitt-skifer ditto som mellom 25,00 - 28,90m.		90								
			40											
			35			85								
			40											
		2	45											
37,00			40			90								
		3	45	Ditto som mellom 28,90 - 33,40m.	45	95								
			50		50									
			55		55	100								
			50		50									
40,00		3	45		45	100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 605 G

Begynt dato : 28 09 1978
Stoppet dato: 11 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,099 Y = ÷154,679 Z = 634,347

Fall ÷70°52' Retning : 363,3° (SØ) Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	c/o	%	%	%
		3	45	Stort sett finkornig og håndet amfibolitt. Det finns mange		100								
			40	innfelte striper av kvartsrikt og mer sjeldent av marmor.										
			35											
			30											
		3	25	På steder finns nett av tverrgående sprekker fylt med SiO_2 og mer sjeldent med $CaCO_3$ og $Ca Fe (CO_3)_2$.		100								
			20											
			10											
			0											
			10											
			20											
			30			100								
		3				95								
48,20			35			90								
48,50		7		Hvit kvarts-disk		85								
48,90		3	40	Ditto 40,00-48,90m.										
49,30		7		Hvit kvarts diskordant		80								
		3	35	Ditto som mellom 40,00 – 48,20 m.		90								
						95								
						100								
			40											
		3				100								
						95								
54,80			45			90								
		7		Hvit kvarts med ankerit ved grenser og enkelte epidotserie innslutninger.		85								
55,70						80								
			40	Ditto som mellom 40,00 – 48,20 m.		85								
		3				90								
			45			95								
						100								
		3				100								
60,00			40											

M. Molys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 605 G

Begynt dato : 28 09 1978
Stoppet dato: 11 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,099 Y = ÷154,679 Z = 634,347

Fall: ÷70°52' Retning : 363,39 (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Kjerneprøver: Lengde	Analyseresultater %	%	°	%	%	%
		3	45	Stort sett finkornig båndet amfibolitt. På steder finns utviklet nett av tverrgående sprekker fylt med SiO_2, $CaCO_3$.		100								
						100								
			40	På steder finns enkelte innfelte striper av kvartsitt, sjelden av marmor.										
		3												
			35			100								
				Det finns enkelte soner som innehelder jevnt spredte små flisser av Fes på foliasjonsflater.										
			40											
			35											
			30											
		3				100								
68,20			35											
		1	40	Stort sett middelskornig, massiv amfibolitt (gabbrodioritt type) som er stort sett kvarts- og plagioklasrik (albitt). Sjelden finns enkelte spredte korn av FeS_2. Det finns også enkelte sprekker fylt av SiO_2.										
			35			100								
			40											
			45											
		1				100								
72,40			40											
		3	45	Ditto som mellom 60,00 - 68,20 m.										
			40			100								
		3												
75,20			45											
		1	50	Stort sett ditto som mellom 68,20 - 72,40 m.		100								
			45											
			50											
		1												
78,10			45			95								
		2	40											
79,00			35			90								
		3	40	Ditto som mellom 60,00 - 68,20 m.		95								
80,00														

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 605 G

Begynt dato : 28 09 1978
Stoppet dato: 11 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,099 Y = ÷154,679 Z = +634,347

Fall ÷70°52' Retning : 363,3° (SO) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	°	%	%	%
		3	35	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med enkelte innfelte striper og tynne bånd av kvartsitt, på steder av marmor.		95								
			30			100								
82,70		3	35			95								
83,20		7		Hvit kvarts med $CaCO_3$ og $FeCa(CO_3)_2$ ved grenser		100								
		3	35	Stort sett finkornig og finbåndet amfibolitt, på steder med mange innfelte striper og tynne mellomlag av kvartsitt og mer sjelden av marmor.										
			30			100								
			35			100								
		3		Sjelden finns små linser av FeS på foliasjonsflater.										
			40	På enkelte steder finns overganger og mellomlag av biotittholdig amfibolitt-skifer.		100								
			45			100								
		3												
92,00			40			95								
		2 AB	45	Kloritt- og biotittrik amfibolittskifer med kvartsittstriper og bånd.		90								
			50			85								
93,50						80								
93,80		T	40	Merk mylonittsone.		75								
94,60		2 B	45	Kloritt- og biotittrik amfibolittskifer.		90								
		3	40	Finkornig og stort sett finbåndet amfibolitt ditto som mellom 83,20 - 92,00m.		95								
			35			100								
			30											
						100								
			35											
		3												
100,00			30			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 605 G

Begynt dato : 28 09 1978
Stoppet dato: 11 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen Tverrfjellet gruve malmsone VII.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,099 Y = ÷154,679 Z = +634,347

Fall ÷70°52' Retning :363,38 (SO) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Provenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	°	%	%	%
		3	30	Stort sett finkornig og finbåndet amfibolitt med innfelte striper av kvartsitt og på steder av marmor. Sjelden fins små flaser av fes.		100								
			35											
103,00		3	40			100 95								
		2B	35	Klorittrik og biotitt holdig amfibolitt-skifer med striper av remobilisert biotitt.		90								
104,80			40			85 90								
		3	35	Finkornig båndet amfibolitt dtto som mellom 100,00-103,00m.		95 100								
106,10														
		2	30	Kvartsrik, delvis også klorittrik amfibolitt-skifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. Sjelden fins små spredte korn fes$_2$.		95								
			35			90								
			40											
			35			95								
			30											
		2	35											
			40			90 85								
			45			80								
		2	50			85 90								
116,30														
		1 alterert	55	Kvartsrik og albitt-rik alterert og zoisitt-epidotisert middelskornig amfibolitt m/ på anlerritt på steder.		95								
118,20			60			100								
		2	55	Amfibolittskifer dtto som mellom 106,10 – 116,30m.		95								
120,00			50											

M. Matys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 605 G

Begynt dato : 28 09 1978
Stoppet dato: 11 10 1978

Lokalitet : Ved tverrslag nr. 6 i spiralen (begynelse) malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve) Koordinater X = ÷58,099 Y = ÷154,679 Z = +634,347

Fall ÷70°52' Retning : 363,3g (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Kjerneprøver: Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		2	50	Klorittrik og kvartsrik amfibolittskifer og amfibolitt båndskifer på steder biotittholdig med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. På enkelte steder er karbonatholdig (CaCO3 og delvis Fe Ca (CO3)2 opså)		90							
			45			95								
			50			100								
			45											
		2	40	Feks mellom 131,70 - 131,90m og mellom 135,60 - 135,90m finns tynne - linseformede mellomlag av marmor.		100								
			45											
			50											
			45	Det finns bare sjelden enkelte spredte korn av FeS2.		100								
		2	40	Mellom 129,75 - 129,85m finns mange jevn spredte hypidiobl aster (middelskornig) FeS2 og sjelden små linser FeS.		95								
	FeS2		35	Mellom 129,85 - 130,90m finns mange uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende.		90								
130,90		2A	40			95								
131,60		3	45	Finkornet og finbåndet amfibolitt med striper av kvartsitt.		100								
	CaCO3		45			95								
		2A	50	Klorittrik og delvis kvartsrik amfibolittskifer som er stort sett likt den mellom: 120,90 - 130,90 m		90								
			55			85								
			60											
			65											
			70	Mellom 131,90 - 135,60m finns det mange uorienterte jevn spredte nåle porfyroblaster av hornblende.										
		2A	65			90								
	CaCO3		60											
			50			85								
		2												
			45	Mellom 137,20 - 138,15m finns grålvitt - delvis rein kvartsitt.		90								
	SiO2 (6)													
			40			95								
			45											
		2	40											
140,00			45			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 605 G

Begynt dato : 28 09 1978
Stoppet dato: 11 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelsen av tverrslag nr. 6 i spiralen malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = +58,099 Y = +154,679 Z = +634,347

Fall -70° 52' Retning : 363,3° (SØ) Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Provenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
140,00		3	50	Stort sett finbåndet, finkornig amfibolitt med mange innfelte striper og tynne bånd av kvartsitt og delvis marmor. Det fins enkelte overganger til amfibolittskifer.		100								
			55											
			50											
		3	60			100								
142,50			70											
		2A	75	Amfibolitt skreskifer klorittholdig med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. I 143,80m fins mange uorienterte perfyroblaster - nåle av hornblende. 144,65 - 144,70m middelskornig FeS_2.		100								
			80											
			75											
	8	2	80				1	0,80	0,06	0,17	4,69	8,99		
145,20														
146,20		8		Stort sett middelskornig, massiv FeS_2-malm med diskordante grenser.		100	2	1,00	0,32	1,14	42,03	34,97		
	8		60	Lys-grå, kvartsrik kloritt, muskovitt og delvis epidotholdig hornblende skreskifer — skreglimmerskifer som stort sett inneholder mange uorienterte nåleperfyroblaster av hornblende. Det fins enkelte innfelte striper og tynne mellomlag av kvartsitt. På steder fins enkelte spredte korn av FeS_2, sjelden små linser av FeS. Mellom 146,60 - 146,65m fins diskordant mellomlag av massiv middelskornig FeS_2. Mellom 151,75 - 152,25m og 155,00 - 155,30m fins massiv middelskornig FeS_2-malm med innfelte striper og mellomlag av klorittrik hornblendeskifer.			3	1,00	0,10	0,14	5,57	9,11		
		2-13 A	55											
			50			100	4	1,00	0,02	0,08	3,23	5,85		
			45				5	1,00	0,01	0,08	3,57	6,98		
			40				6	1,00	0,01	0,08	2,89	6,36		
			30											
		2-13 A	25			100	7	0,80	0,01	0,08	2,69	6,77		
			20				8	0,75	0,01	0,07	5,78	10,05		
	8+4		25				9	0,50	0,00	0,06	41,24	37,27		
			30				10	0,75	0,02	0,08	6,33	10,97		
						95								
			25				11	1,00	0,01	0,09	4,91	12,03		
		2-13 A				90								
			30				12	1,00	0,01	0,08	4,73	11,61		
	8+4		30				13	0,30	0,01	0,07	28,85	28,44		
155,65		2-13	30			95	14	0,35	0,01	0,08	16,33	16,86		
	8	6		Grafrik uren kvartsitt 155,65 - 155,70m middelsk. FeS_2		90	15	0,60	0,05	0,08	7,60	6,77		
156,25														
		2-13B A	35	Klorittrik muskovitt- og biotittholdig hornblendeskifer- og båndskifer med mange uorienterte nåler av hornblende. Det fins mange linseformede striper og bånd av kvartsitt. Mellom 158,90 - 159,25m fins striper og mellomlag av middelskornig FeS_2.		95	16	0,75	0,07	0,09	3,87	7,78		
			40				17	1,00	0,06	0,12	5,48	9,47		
			45											
			50			100	18	0,90	0,04	0,10	2,81	7,15		
	8+4		45				19	0,35	0,00	0,07	23,21	22,14		
		2-13B												
160,00		A	50			95	20	0,95	0,01	0,09	2,96	7,44		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 605 G

Begynt dato : 28 09 1978
Stoppet dato: 11 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,099 Y = ÷154,679 Z = +634,347

Fall ÷78,52° Retning : 363,3° (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
			50	Klorittrik, muskovitt- og biotitholdig hornblende skifer med mange usorienterte nåle porfyroblaster hornblende.		95	20	0,95	0,01	0,09	2,76	7,44		
		2-13B	45				21	0,80	0,01	0,08	2,35	8,06		
162,00		A	50			100	22	1,00	0,01	0,08	2,31	6,65		
		2	55	Klorittrik, delvis epidotførende og karbonatt-holdig amfibolitt skifer med mange innfelte stripelag			23	0,85	0,04	0,12	2,73	6,88		
			60			100								
			70				24	0,85	0,05	0,11	3,26	7,02		
			75											
		2	70				25	0,80	0,04	0,11	2,62	5,45		
164,50			65			95								
		8		Stort sett middels kornig massiv FeS_2-malm, på stedet båndet. Det fins enkelte bånd og mellomlag av kvartsitt f.eks. mellom: 165,40 - 165,50m 166,20 - 166,30m 166,50 - 166,60m 166,70 - 167,10m hvor fins usorienterte og jevn spredte nåle porfyroblaster av hornblende.		100	26	0,90	0,30	1,29	45,74	38,06		
	6		40				27	0,80	0,82	1,13	25,70	24,86		
		8					28	0,40	0,60	1,68	36,93	32,57		
	6													
	6													
			45			100								
	6+A						29	0,50	0,21	0,19	4,77	8,89		
		8	80				30	1,00	0,48	0,95	43,49	37,80		
			35			100	31	1,00	0,60	1,07	42,40	36,82		
		8-9												
			30				32	1,00	0,52	1,66	36,95	33,21		
			35	Mellom 168,10 - 173,00m fins FeS_2-malm som er rikkere på SiO_2 i grunnmasse, delvis båndet type. På stedet mer rik på $CuFeS_2$-smitet korn.		100	33	1,00	0,93	1,12	34,64	32,18		
			40											
			35				34	1,00	0,46	1,36	39,54	34,74		
		8-9												
			30			100	35	0,90	0,71	1,39	38,19	34,47		
173,00														
		11+6	25	Kvarts meget rik klorittbiotitt skifer med disseminert $CuFeS_2$+FeS_2.		95	36	0,90	1,75	0,41	12,30	17,83		
173,90			30											
			40	Klorittførende og på steder karbonatt-rik amfibolitt bånd-skifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. Det fins enkelte bånd og tynne mellomlag av finkornig amfibolitt på enkelte-steder.			37	1,00	0,29	0,15	3,61	7,29		
		16	50			90								
			60				38	1,00	0,04	0,07	18,39	23,83		
			65			85								
			70											
			75			80								
		16	70			85								
			65			90								
	M						38	0,25						
		16	60			95								
179,50														
180,00		13-16	65	Klorittskifer og amfibolittskifer		90								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 605 G

Begynt dato : 28 09 1978
Stoppet dato: 11 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen malmsonene VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷58,099 Y = ÷154,679 Z = +634,347

Fall ÷70°52' Retning : 363,3g (SØ) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		13-16 T	65	Klorittrik, delvis også kvartsrik skifer/gneis med overganger og mellomlag av amfibolittskifer/gneis. Det finnes enkelte tynne felte striper og tynne mellomlag av kvartsitt. I fra 6,00 m sterk tektonisert. Mylonitsoner $\alpha = 10°-15°$ 0.°		90								
			70			95								
			75			90								
		13-16 T	80			85								
183,90			85			80								
				Borhull har stoppet på 183,90 m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 606 G

Begynt dato : 12 10 1978
Stoppet dato: 18 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrslag Iverfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,355 Y = ÷153,674 Z = +634,574

Fall ÷20°26' Retning : 14,2° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
0,55		Sement		Sement fundament		90								
		2gn.	35	Kvartsrik, kloritt-muskovitt- og delvis biotittførende hornblende gneis-skifer eller gneis-båndskifer. På stedet finns mange jevnt spredte nåle porfyroblaster av hornblende, f. eks. mellom 6,50 - 8,80m.		95								
			30			90								
			35			95								
			40											
		2gn.	35	Det finns mange innfelte striper og bånd av kvartsitt.		100								
			40											
			45	Sjelden finns enkelte spredte korn av FeS_2 eller små flis-ser av FeS.										
		2gn.A	40			95								
			35	Bergart er på ste-der flat foldet.		90								
14,10		2gn.	40			95								
		2	45	Kloritt-rik og kvartsrik amfibolitt skifer og båndskifer på 0 steder finns sterk mobilisert biotitt.		90								
		FeS 2M				95								
		2	50											
			55	Bergart er på ste-der ptygmatisk foldet.		100								
		2M FeS												
			60	Mellom 11,10 - 11,30m og 12,00 - 13,30m finns enkelte stripet og uregelmessige lag rik av massefører med FeS.										
		2	65			95								
14,70			70											
		3	65	Stort sett finkornig båndet amfibolitt på steder med mange tynne bånd og innfelte stri-per av kvartsitt.		100								
			60											
			65											
			60	På steder nett av stort sett tverrs-gående sprekker fylt med SiO_2 og sjeldon $CaCO_3$.		100								
			65											
			70											
		3	75	Sjelde finns små spredte flis-er FeS.										
20,00			70			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 606 G

Begynt dato : 12/10/1978
Stoppet dato: 18/10/1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet grube.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,355 Y = ÷153,674 Z = +634,574

Fall ÷20°26' Retning : 14,28 (S) Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
20,90		3	70	Stort sett finkornig båndet amfibolitt.		100								
		1	75	Stort sett middelskornig, på steder båndet men på steder delvis massiv		100								
			80	kvarts- og plagioklas(albitt)rik amfibolitt som er på steder karbonatt										
		1		holdig og zoisitt-epidott-holdig.		100								
			75											
		3		Det finns bare sjeldan enkelte spredte korn FeS_2.										
			80											
			85	Mellom 24,70 - 27,40m og 32,90 - 35,70m finns										
		3	80	overgang og mellomlag av finkornig		100								
			75	båndet amfibolitt med nett av										
		1		stort sett tverrsgående sprekker										
			80	fylt med SiO_2 og		95								
			85	mer sjelden $CaCO_3$.										
			80											
						90								
		1	75			95								
			70											
						100								
		3												
			75											
		3												
			70			100								
			65											
			60											
		1												
			55											
			50											
38,40			45			100								
			50	Stort sett finkornig båndet amfibolitt										
		3		med innfelte striper										
				av kvartsitt og nett										
40,00			55	av sprekker fylt med SiO_2.		100								

M. Melvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 606 G

Begynt dato : 12 10 1978
Stoppet dato: 18 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelsen av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet i grube.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,355 Y = ÷153,674 Z = +634,574

Fall ÷20°26' Retning : 142° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skraveringer	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		3	55	Stort sett ankerning båndet amfibolitt med mange innfelte stenger av kvartsitt og med nett av stort sett tverrgående sprekker fylt med SiO_2 og gjennom med $CaCO_3$.		100								
			60											
43,20		3	55			100								
		2A	60	Stort sett kvartsrik og kloritthrik, biotitt førende amfibolitt skreskifer eller båndskifer med mange innfelte stenger og tynne mellomlag og bånd av kvartsitt f. eks. mellom 51,40 - 51,65m 53,20 - 53,60m 53,90 - 54,20m. Mellom 43,20 - 47,60m finns jevnt spredte små porfyroblaster av hornblende (0,2 - 0,5 cm lange) Det finns bare sjeldent enkelte spredte korn av FeS_2.		95								
			65			100								
		2A	70											
			75			100								
		2	70											
			65			95								
		6	60			90								
		2				85								
			55			80								
		6												
		6												
			50			85								
		2				90								
			45											
						95								
60,00		2	50			90								

M. Motrs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 606 G

Begynt dato : 12 10 1978
Stoppet dato: 18 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,355 Y = ÷153,674 Z = +634,574

Fall ÷20°26' Retning : 14,2° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fol. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		2	50	Klorittrik, delvis kvartsrik, på steder biotittførende amfibolitt skifer eller amfibolittbåndskifer, stort sett med mange innfelte striper og bånd av kvartsit. Det fins bare sjeldent enkelte spredte korn FeS_2.		90								
		7T	45			95								
			40											
		2				100								
			35											
			40			95								
			50											
			60											
		2	70	Mellom 60,50 - 60,75m og 66,30 - 66,70m fins kvarts-tektonisk breksje med enkelte idioblaster og årer av $CaFe(CO_3)_2$ og $CaCO_3$.										
			65											
		7T	70			90								
						95								
			65			100								
		2A	60	Mellom 67,80 - 72,20m fins mange jevnt spredte håle porfyroblaster av hornblende, uorienterte.			1	0,75	0,00	0,05	3,40	8,01		
		2MA	55				2	0,90	0,00	0,05	4,21	10,20		
		8	50				3	0,25	0,00	0,05	9,27	13,05		
			45	Mellom 68,55 - 69,45m fins jevnt spredte korn FeS_2 og striper med middelskornig FeS_2.		100	4	0,85	0,00	0,05	2,39	7,40		
							5	0,80	0,02	0,07	3,04	6,66		
		2MA	40	Mellom 69,45 - 69,70m middelskornig FeS_2-malm.			6	0,85	0,08	0,14	3,40	8,28		
72,20			35	69,70 - 72,20m spredte korn FeS_2		95								
		8		Stort sett middelskornig, kvartsrik, massiv FeS_2-malm.		100	7	1,00	0,30	2,04	34,12	31,52		
							8	1,00	0,26	2,04	40,11	35,39		
						100	9	1,00	0,23	2,48	35,30	32,24		
							10	1,00	0,31	2,12	45,00	39,77		
		8												
77,10						100	11	0,90	0,23	2,10	34,50	31,31		
		4M	40	Klorittrik, biotittholdig skifer med jevnt spredte korn FeS_2.		95	12	0,60	0,56	2,60	36,54	31,56		
77,90			45				13	0,20	2,33	0,61	16,14	24,61		
		8		Dito som mellom 72,20 - 77,10m.		100	14	0,55	2,48	0,73	49,19	35,25		
78,45														
		10	45	Båndet sulfidmalm med striper og bånd av Fe_3O_4, kvartsrik.			15	0,75	1,05	0,16	10,50	31,25		
79,20			50			100								
		11-10	45	Kvartsrik, klorittbiotittførende skifer med sulfider og	Fe_3O_4		16	0,65	0,56	0,12	10,06	18,16		
80,00			40			95	17	0,10	1,35	0,08	11,73	40,16		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 606 G

Begynt dato : 12 10 1978
Stoppet dato : 18 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelsen av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,355 Y = ÷153,674 Z = +634,574

Fall ÷20°26' Retning : 14,2° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		6M		Kvartsrik, kloritt- og biotitt-førende sli-reglimmerskifer		95	18	0,65	0,48	0,12	11,51	13,91		
				med mange inn-folte striper og		90	19	0,75	1,42	0,25	12,61	11,13		
		6M		bånd av kvartsitt		85	20	0,75	1,93	0,11	11,73	12,58		
			40	f. eks 7995 - 82,10m		90	21	0,60	2,66	0,11	12,25	19,94		
		11	35	som inneholder spredte korn FeS_2			22	0,85	2,29	0,10	10,41	18,75		
			30	og på steder enkel-te små linser og										
			35	små bånler av masse-formed $FeS + CuFeS_2$		85	23	0,85	1,41	0,09	6,95	13,96		
			40	Mellom 85,45 - 85,70m										
		11-10		fins båndet kvarts-			24	0,60	2,47	0,11	10,16	20,00		
			45	rik sulfidmalm med			25	0,45	1,62	0,14	10,45	24,00		
				tynne bånd og stri-		90	26	0,25	0,85	0,10	14,78	35,26		
		10	50	per av Fe_3O_4.										
86,40		11	55	I skifer fins ellers spredte korn FeS_2, sjelden $CuFeS_2$		95	27	0,70	0,89	0,14	10,06	21,18		
		9		Middelskornig massiv			28	0,25	3,60	0,47	42,81	39,30		
		10		FeS_2-malm, kvartsrik			29	0,33	3,43	0,30	21,01	35,09		
		9	50	Mellom 86,65 - 86,90m og		100	30	0,30	2,33	0,20	33,16	40,56		
		10		87,20 - 87,90m båndet			31	0,50	2,65	0,30	24,86	36,05		
87,70		9-10	55	kvartsrik sulfidmalm med FeS_2 og stripet										
			50				32	0,45	3,65	0,18	29,17	31,34		
			45	Stort sett kvartsrik		95								
		11		kloritt- og biotittfø-			33	0,75	2,65	0,20	17,65	22,77		
			40	rende skifer med										
				mange tynne			34	0,85	2,38	0,18	16,91	23,77		
			30	bånd og innfolte										
			35	striper av kvarts-										
			50	sitt. Det fins stort		90	35	0,70	1,78	0,21	10,43	19,20		
			55	sett jevn spredte										
		9		korn FeS_2 og mer		85	36	0,35	6,58	0,43	28,85	27,34		
				sjelden små baller			37	0,45	4,12	0,40	21,61	25,73		
		11		og flyser $FeS + CuFeS_2$			38	0,20	7,86	0,52	34,91	39,83		
		9	60	(1:1, 2:1, 1:2). Bare										
				på steder fins tynne										
		9		bånd av ankerittisk $FeSO_4$.										
			65	Massefotmed $CuFeS_2$ FeS		90	39	0,65	2,98	0,24	19,44	23,75		
		9		og middelskornig FeS_2 fins på										
		11	70	9045 - 9080m, 9125 - 9145m			40	0,50	0,33	0,32	10,27	17,75		
92,60		9												
			65	91,70 - 91,90m og 92,40 - 92,60m.		95	41	0,90	0,81	0,15	5,82	15,26		
		13-11	60	Stort sett kvartsrik,										
				kloritrik og serisitf-										
			55	førende skifreskifer		90								
				mer sjelden me biotitt										
				med innfolte striper										
			50	av kvartsitt.										
		13M		Til 93,50m fins mer										
				jevn spredte korn FeS_2										
95,35			55	og sjelden flyser $FeS + CuFeS_2$.		95								
			50											
		13		Kvartsrik, kloritt-		100								
				biotitt- og serisitthol-										
			55	dig skifreskifer med										
				mange innfolte										
				striper av kvartsitt										
			60	som er ca 0,2 - 10mm										
				tykke og delvis										
		13		linseformed. Sjelden		100								
98,40			65	fins spredte korn FeS_2 og $FeSO_4$										
			60	Stort sett ditto som										
				mellom 95,35 - 98,40m		95								
		13A	65	med jern spredte										
				nåler av hornblende.										
99,70			70											
100,00		17-16	75	Finkornig båndet amfibolitt.		100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 606 G

Begynt dato : 12/10/1978
Stoppet dato: 18/10/1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,355 Y = ÷153,674 Z = +634,574

Fall ÷20°26' Retning : 142° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller kravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	c/o	%	%	%
100,50		17-16	75	finkornig bondet amfibolitt med overganger til amfib. skifer		100								
101,70		14A	80 85	Kvartsrik, serisitt og kloritt holdig bånaskifer med jevn spredte nåler av hornblende.		100								
		18A	80	Kvartsrik, klorritt-serisitt- og delvis biotitt førende granat (almandin) glimmerskifer.		100								
		18A	75	Til ca 104,10m finns jevn spredte uorrenterte nåle porfyroblaster av hornblende (opp til 0,5-1,0 cm lange) stort sett almandin, roterte porfyroblaster er også i det sene større (opp til 1cm i diam)		95								
		18	80 85 90 85			90								
107,10		18	80			85 80								
				Borhull har stoppet på 107,10m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 607 G

Begynt dato : 18/10 1978
Stoppet dato: 24/10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,384 Y = ÷153,697 Z = +634,457

Fall ÷39°15' Retning : 135,8 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
0,35		Sement		Sement - fundament		80								
		2gn.	45	Kvartsrik, kloritt, muskovitt og delvis biotittførende gneis-		85								
						90								
			40	slireskifer eller gneis-										
				slire- og bånd glim		95								
				merskifer, hornblen-										
			45	de holdig. Det finns										
			50	mange innfelte stri-										
			60	per og bånd, stort		100								
			75	sett linseformed										
				og enkelte mellom-										
			80	lag av kvartsitt										
				f.eks. mellom:		100								
				7,20 - 7,70m og										
			75	8,00 - 9,80m.										
		2gn.		Det finns bare gelder										
				enkelte sprekker små										
			70	linser av FeS og		95								
		6		form FeS_2.										
			65	På steder er bergart										
		6	70	flat foldet, mer		90								
				sjelden ptygmatisk										
			65	foldet.		85								
		6				90								
			60											
10,60		2gn.	65			95								
			60	Kvartsrik, kloritt og										
		2	65	på steder biotittfø-		100								
				rende amfibolitt										
			70	slireskifer med										
12,50				innfelte striper og bånd av kvartsitt.										
			65	Stort sett finkornig										
		3		båndet amfibolitt		100								
				med enkelte tynne										
			70	innfelte striper av										
14,50				kvartsitt og $CaCO_3$.										
		1		Stort sett middels-										
		$FeS + FeS_2$	65	kornig, plagioklas		100								
				(albitt) rik og kvarts-										
			70	rik amfibolitt del-										
				vis båndet. På ste-										
				der rik på karbonater.										
		1		Mellom 15,10 - 15,20m										
17,10				finns massiv FeS + korn FeS_2		95								
		3	65	Stort sett finkornig		100								
				båndet amfibolitt										
				ditto som mellom										
			60	12,50 - 14,50m.										
20,00		3	55			100								

M. Matys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 607 G

Begynt dato : 18 10 1978
Stoppet dato: 24 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone III. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,384 Y = ÷153,697 Z = +634,457

Fall ÷39°15' Retning : 13,5° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	°	%	%	%
		3	55	Stort sett finkornig båndet amfibolitt med innfelte striper av kvartsitt og mer sjelden av $CaCO_3$		100								
				På steder finns nett av tverrgående sprekker fylt med SiO_2 og $CaCO_3$.		95								
			50											
24,60		3		Sjelden finns enkelte 5 mm tykke små linser av FeS på foliasjonsplanet.		100								
			45	Stort sett middelskornig, kvartsrik, plagioklas (albitt) rik og klorit, karbonat og på steder epidotførende amfibolitt. Enkelte soner er båndet.		100								
		1	40			90								
		7T				75								
						90								
		1	45			100								
			40	Mellom 26,20 - 26,50 m finns kvarts-teklonisk breksje										
		2 FeS	45			95								
		2	40	Mellom 28,50 - 30,90 m finns mellomlag av kvarts- og klorittrik biotitt førende skifre - amfibolittskifer med porfyroblaster av hornblende og med bånd og striper av kvartsitt.		90								
		1	45			95								
		2 FeS	50											
		2												
		1		Mellom 28,60 - 29,00 m finns masseformed fes.		100								
			45											
		FeS		Mellom 30,50 - 30,80 m og 32,40 - 32,60 m finns masseformed FeS i striper og tverrgående sprekker.		95								
35,00		1	50			100								
		3	45	Finkornig, bånde amfibolitt, stort sett dito som mellom 30,90 - 24,60 m.		100								
			50			100								
		3												
40,00			45			100								

M. Molys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 607 G

Begynt dato : 18/10/1978
Stoppet dato: 24/10/1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,384 Y = ÷153,697 Z = +634,457

Fall: -39°15' Retning : 135,9°(S) Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skraveringer	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
41,00		3	45 50	Stort sett finkornig og bøyelig amfibolitt med striper og tynne bånd av kvartsitt.		100								
		2	45 40 45 50 45	Kloritt- og kvartsrik, delvis biotittførende amfibolitt skreskifer og amfibolitt båndskifer med mange innfelte striper og tynne bånd av kvartsitt. Det finns bare sjeldent enkelte spredte bånd av fesa.		95 90								
45,90		2	40	På steder er bergart ptygmatisk foldet.		95								
		3	45 40 35 30 25 30	Stort sett finkornig amfibolitt ditto som mellom 40,00 - 41,00 m. På stedet er bergart disharmonisk, ptygmatisk foldet.		100								
		3	35 40			100								
			45			100								
57,70		3	40											
		2	45 50	Klorittrik og kvartsrik, biotittførende amfibolittskreskifer stort sett ditto som mellom 41,00 - 45,90 m.		95								
60,00		2	45	På steder mkpl karbonatter.		90								

M. Motvg 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 607 G

Begynt dato : 18/10/1978
Stoppet dato: 24/10/1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet grube.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,384 Y = ÷153,697 Z = +634,457

Fall ÷39°15' Retning : 13,5° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skraveringer	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fra loddlinje °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Kjerneprøver: Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
60,80		2	45 50	Kvartsrik, klorittbiotittførende amfibolitt-skifer.		90								
65,40		3	45 40 35 30	Stort sett finkornig og båndet amfibolitt på steder med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt, gjelden av $CaCO_3$.		95 100 100								
		3	35 40	På steder finns nett av stort sett tverrgående sprekker fylt med SiO_2 og mer sjelden av $CaCO_3$.										
68,90		2	45 50 60 80 70 50 0 10 60	Kvartsrik og klorittholdig biotittførende amfibolitt-skifer eller båndskifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. På steder er bergart sterk prygmatisk foldet.		100 95								
71,40		1	65 70	Middelskornig, stort sett kvartsrik og plagioklasrik, karbonatt og epidotførende, stort sett massiv amfibolitt.		100								
72,80		1				100								
		3	75 80 75	Finkornig, båndet amfibolitt ditto som mellom 68,90 - 65,40 m.		100								
		2	70 65 60 55	Kvartsrik og klorittholdig på steder biotittførende amfibolitt-skifer eller amfibolitt båndskifer, ditto som mellom 65,40 - 68,90 m.		100 100								
		2	60 65			95								
80,00		2	70			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 607 G

Begynt dato : 18/10/1978
Stoppet dato: 24/10/1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen, under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,384 Y = ÷153,697 Z = +634,457

Fall ÷39,5° Retning : 135,5°(S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		2	70 75 80	Stort sett kvartsrik, kloritt og på steder biotittførende amfibolitt skreskifer eller pöndskifer med mange innfelte striper og tynne meterlange bu kvartsiter f.eks. mellom: 85,45 – 85,75 m 87,15 – 87,50 m		100								
		2	85 80 70 60 50 55 50	På enkelte steder finns upvn sprøtte og udirenterte nåle porfyroblaster av hornblende.		100 95 90								
	6	2	45 50 45	Det finns bare sjeldan enkelte sprøtte korn FeS2 og små flisar FeS.		85								
	6		40 35	Bergar er på stedar flat foldet, sjelden ptygmatisk foldet.		90								
89,70		2	40 50 60			95								
		3	70 75	Stort sett finkornig pöndet amfibolitt med tynne innfelte striper av kvartsitt. Det finns på stedar overganger til amfibolitt skreskifer		100								
92,10		3	80			100								
		2M	75	Amfibolitt skreskifer stort sett ditto som mellom 80,00 – 89,70 m med sprøtte korn FeS2.		95	1	1,00	0,01	0,08	2,72	7,79		
	8		70	Middelskornig FeS2 i SiO2-grunnmass finns mellom: 92,10 – 93,20 m		90	2	0,70	0,21	1,25	31,76	29,15		
	8		75	93,25 – 93,30 m, 93,35 – 93,60 m		85	3	0,45	0,02	0,10	2,91	7,55		
	8		80	93,70 – 93,80 m, 94,25 – 94,35 m		90	4	0,35	0,22	1,25	20,53	20,73		
94,60	8	2M	75	94,40 – 94,45 m, 94,50 – 94,55 m.										
		8		Stort sett massiv middelskornig og kvartsrik FeS2 malm (over 30% SiO2 i grunnmasse). Malmgrense er konkordant på 75°.		95	5	1,00	0,58	1,28	45,38	39,27		
						100	6	1,00	0,60	0,13	50,48	47,07		
							7	1,00	0,54	1,69	41,19	35,39		
						100	8	1,00	1,25	1,96	38,34	33,92		
							9	1,00	0,85	1,73	44,82	39,70		
100,00		8				100	10	1,00	1,35	0,83	48,32	41,31		

M. Molvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 607 G

Begynt dato : 18/10 1978
Stoppet dato: 24/10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,384 Y = ÷153,697 Z = +634,457

Fall ÷39°15' Retning : 135,8 (S) Diameter : 46 mm Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		8		Stort sett middelskornig og massiv kvartsrik FeS_2-malm		100	10	1,00	1,35	0,83	48,32	41,31		
							11	1,00	1,62	1,13	48,70	42,02		
		8+6		Mellom 101,60 – 103,35m er malmen delvis finbåndet, med striper og tynne bånd av stort sett ren kvartsitt.		100	12	1,00	0,77	2,46	45,18	38,93		
							13	0,75	0,36	2,13	40,97	35,71		
		8-9		Mellom 103,35 – 105,00m fins massiv malm med mindre SiO_2 i grunnmasse og ifthold del av dsmitt korn $CuFeS_2$.			14	1,00	0,92	1,61	48,24	42,11		
105,00						100	15	0,65	1,22	1,02	48,93	41,84		
		2M	80 60	Kloritt- og kvartsrik amfibolitt - slireskifer med innfeltte striper av kvartsitt og spredte korn FeS_2		95	16	0,85	0,20	0,22	3,82	9,95		
			65 60			90	17	0,65	0,05	0,17	8,27	14,15		
			30 35	Middelskornig FeS_2 i SiO_2-grunnmasse fins mellom 105,85 – 105,90m 106,05 – 106,15m og mellom 107,20 – 107,30m.			18	0,70	0,01	0,08	2,71	9,52		
		2M	40 45	SiO_2 mellom 105,65 – 105,75m.		95	19	0,10	0,16	0,05	33,07	32,28		
107,85							20	0,55	0,06	0,09	3,41	9,44		
		8		Middelskornig, massiv kvartsrik FeS_2-malm.		100	21	0,85	0,47	1,38	31,80	29,26		
108,70														
		13A M	70 65 60	Kloritrik og kvartsrik slireskifer med striper av kvartsitt og nåle porfyroblaster av hornbl.		100	22	0,40	1,03	0,19	7,27	16,48		
109,75							23	0,65	1,62	0,28	13,09	21,92		
		8		Middelskornig, kvartsrik, massiv FeS_2-malm. Ca 30 – 40% SiO_2 i grunnmasse.		100	24	0,85	0,25	2,20	36,51	33,06		
							25	0,90	0,23	2,39	36,80	32,60		
							26	0,80	0,24	2,11	38,48	34,18		
112,95		8				100	27	0,65	0,42	1,44	41,52	35,45		
		13	80 70	Kvartsrik, kloritt og serisitt og delvis biotitt førende slireskifer eller slireglimmerskifer med mange innfeltte striper og bånd av kvartsitt.		95	28	0,85	0,00	0,10	2,82	5,37		
		13A	65 70			90								
			75	Fra ca 114,00m fins mange delvis uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende ca 2-3mm lange.		95								
117,60		13A	80			90								
		14A	75 70 75	Kvartsrik, serisittrik kloritførende bånd-glimmerskifer med mange uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende.		85 90								
119,50														
120,00		18A	70	Granat glimmerskifer med porfyroblaster hornblende		95								

H. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 607 G

Begynt dato : 18 10 1978
Stoppet dato: 24 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,384 Y = ÷153,697 Z = +634,457

Fall ÷39°15' Retning : 13,5g (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		18A	70	Kvartsrik, klorittog serisittførende gg delvis biotitt holdig granat (almandritt) glimmerskifer. Til ca 120,60m fins uorientertejern spredte nåle porfyroblaster av hornblende (5-10mm lange).		95								
		18	60											
			55			100								
122,60		18	60	Borhull har stoppet på 122,60 m.		95								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 608 G

Begynt dato : 26 10 1978
Stoppet dato: 30 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone III. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,443 Y = ÷153,711 Z = +634,443

Fall ÷51°33' Retning : 10,8° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
0,35		Sement		Sement - fundament		90								
		2gn.	45	Kvartsrik, muskovitt, kloritt og biotittførende, umbøllitt-gneisskifer med mange innfoldede striper, bånd og mellomlag av kvartsitt f. eks. mellom 5,70 - 5,90 m og 6,30 - 6,70 m.		95								
			50											
			55			100								
			50											
		6M		Mellom 4,20 - 4,50 m og mellom 19,10 - 19,30 m fins spredte små fliser og enkelte striper og bånd av massefornet fes i kvartsgrunnmasse.		95								
			55											
		2gn.	60											
			70			90								
		6												
			75			95								
		6												
			70	Mellom 8,00 - 8,80 m fins mange jevnt spredte uregelmessige nåle perfyroblaster av hornblende (3-5 mm lange)										
		2gn.	65			100								
		2gn.A	70											
			65	På steder er bergart flat foldet.		95								
			60											
		6M	55			90								
			50											
11,30		2gn.	45			95								
			40	Stort sett middelskornig, albitt og kvartsrik kloritt og tremolittførende (anfibolitt), på steder karbonatholdig.										
		1				100								
12,90			45											
		3	40	Stort sett finkornig finbendet anfibolitt, på steder karbonatholdig. Det fins enkelte innfoldede striper av kvartsitt og mer sjelden av $CaCO_3$. På steder fins nett av fremgående sprekker fylt med SiO_2 og $CaCO_3$. Sjelden fins enkelte små spredte fliser av fes.		100								
		3	45			100								
			40											
						100								
		3												
20,00			45			95								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 608 G

Begynt dato : 26/10/1978
Stoppet dato: 30/10/1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,443 Y = ÷153,711 Z = +634,443

Fall ÷5°33' Retning : 10,89 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Provenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	°	%	%	%
		3	45	Stort sett finkornig massiv og båndet amfibolitt. På steder finns mange innfelte striper og tynne bånd av kvartsitt.		95								
			40											
			30			90								
			25											
			30	På enkelte steder finns nett av stort sett tverrgående sprekker fylt med SiO_2 og inter sjelden med $CaCO_3$.		95								
			35											
		3	40			100								
8		8												
				På steder finns spredte små flis-ser av Fes, stort sett på fellesjons-flater.										
			45			100								
		3												
				Mellom 24,20 - 24,35m og 24,65 - 24,70m finns massedannet fins malm i SiO_2 grunnmasse med middelskornig Fes (idioblaster og hypidioblaster).										
			40			100								
			35											
		3												
						100								
			40											
33,50		3	45			100								
		1	50	Stort sett middelskornig karbonatholdig og kvartsrik plagioklasrik amfibolitt. Stort sett massiv. Det finns bare sjelden enkelte spredte										
			45			100								
36,30		1	50											
		2	55	Stort sett kvartsrik biotitt og hornblendholdig amfibolbåndskifer-skifer med mange tynne innfelte striper av kvartsitt. Det finns spredte korn i Fes og striper av middelskornig Fes mellom 38,90 - 39,90m.		95								
			50											
			55			90								
39,10		2	60			95								
		2M												
			55	Stort sett finkornig amfibolitt dette kan mellom 2,00 - 33,50 m.										
40,00		3	50			100								

M. Motrs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 608 G

Begynt dato : 26/10/1978
Stoppet dato: 30/10/1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,443 Y = ÷153,711 Z = +634,443

Fall: -51°33' Retning : 108° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
41,30		3	50 55 60	Finkornig, båndet amfibolitt med nest av tverrsgående sprekker fylt med SiO_2 og talg		100								
		2	55 50 45	Kvartsrik og klorittrik amfibolitt/skifer biotitt førende med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt		95								
	8		40			90								
	8		35	Mellom 44,10 - 44,20m 42,35 - 42,45m 43,20 - 43,30m		85								
		2M	40	fins middelskornig FeS_2-malm, kvartsrik.		90								
44,50	8		45	FeS_2-spredte korn 43,30 - 44,50m		95								
		3	40	Finkornig amfibolitt stort sett ditto som mellom 40,00 - 41,30m.		100								
				På steder fins soner med jevnt spredte små flekser av FeS_2 på foliasjonsflater.										
		3	45			100								
			40											
			30			100								
			25											
		3	30											
			40											
51,20			45			95								
		2M	50	Kvartsrik og klorittrik amfibolitt/skifer stort sett ditto som mellom 41,30 - 44,50m		90								
	8													
		2	55			85								
			50	Mellom 51,90 - 52,00m fins middelskornig FeS_2-malm i kvarts grunnmasse.		90								
			45											
		2	50	Mellom 51,20 - 51,90m fins jevn spredte korn FeS_2.										
			55			95								
			60											
		2	65			90								
57,00			60			95								
		3	65	Finkornig båndet amfibolitt, stort sett ditto som mellom 44,50 - 51,20m.		100								
			60											
			55											
			50											
			55											
60,00		3	60			100								

M. Molvys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 608 G

Begynt dato : 26/10/1978
Stoppet dato: 30/10/1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7, malmsone VII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,443 Y = ÷153,711 Z = +634,443

Fall ÷51°33' Retning : 108° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	60	Stort sett finkornig båndet amfibolitt på steder med innfelte striper av kvartsitt mer sjelden $CaCO_3$.		100								
	7		65											
			70			95								
	7			Det finns mange sprekker fylt med SiO_2 eller $CaCO_3$.										
62,80		3	65			100								
			70	Kloritt rik og kvartsrik amfibolittskifer på steder biotittholdig med mange innfelte striper og tynne mellomlag av kvartsitt.		95								
		2	75											
	7		70			90								
			60											
		2-3	50			85								
			40	Det finns bare sjelden enkelte innfelte soner med jevn spredte korn FeS_2 sjelden små flisser FeS.										
	7													
			35			90								
		2												
			40											
			50	På steder er bergart polygmarbisk fbldet.										
			60			95								
			65	Mellom 64,50 - 64,60m og 66,00 - 66,15m finns hvit hydrothermal SiO_2.										
		2	70											
						90								
			75											
			80											
73,30		2	85			95								
		3	85	Finkornig amfibolitt ditto som mellom 60,00 - 62,80m. Fra 74,00m overgang til amfibolittskifer.		100								
74,60		3-2												
			80	Kloritt- og kvartsrik amfibolitt-skifer stort sett ditto som mellom 62,80 - 73,30m.										
		2												
			75			100								
			80											
			85											
						100								
			80			95								
		2												
80,00			75			90								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 608 G

Begynt dato : 26 10 1978
Stoppet dato: 30 10 1978

Lokalitet : Ved begynnelsen av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,443 Y = ÷153,711 Z = +634,443

Fall ÷51°33' Retning : 108,8°(S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2	75	Stort sett kvartsrik og klorittrik, på steder biotitt holdig amfibolittskifer og båndskifer med mange tynne striper og mellomlag av kvartsitt f. eks. mellom 83,50 - 83,70m og 86,20 - 86,35m.		90								
			80			95								
			85											
		2				100								
		6												
			80	På steder er bergart karbonatholdig.		95								
			85	Mellom 86,35 - 88,60m fins mange jevnt spredte ståle porfyroblaster av hornblende (2 - 4mm lange).										
		2												
			80			100								
		6												
		2A	75	Fra ca 88,60m spesielt fra 90,00m fins større malmbasert biotitt og denne sone er rik på delvis jevnt spredte korn av FeS_2.										
			70											
		2A				100								
			75											
		2MB	80			95								
			75				1	0,65	0,04	0,12	2,97	8,40		
91,40		2MB	70			90	2	0,75	0,04	0,18	3,20	9,52		
		4 8 4 4	75	Stort sett middelskornig, massiv FeS_2-malm, kvartsrik.		95	3	0,95	0,30	1,00	28,71	29,35		
			80											
		4	75	Mellom 91,55 - 91,65m		90	4	0,75	0,06	0,21	3,14	13,12		
			80	91,90 - 92,00m		95								
				92,10 - 92,20m			5	1,00	0,54	1,88	29,22	28,68		
				92,35 - 93,10m		100								
		8		fins klorittrik delvis kvartsrik og biotittførende skifer med tynne bånd og striper av kvartsitt og sjelden med spredte korn av FeS_2. Det samme skifer fins også mellom 97,50 - 97,95m men med jevnt spredte korn FeS_2 og med bare enkelte striper av finkornig Fe_3O_4.			6	1,00	0,42	1,77	28,64	27,61		
		7T					7	1,00	0,51	0,25	32,34	31,06		
		8					8	1,00	0,53	1,79	31,71	31,06		
		10	75			95	9	0,40	0,89	0,22	13,87	28,88		
		4M	70	Mellom 97,10 - 97,25m bandet sulfidmalm med Fe_3O_4		90	10	0,45	1,34	0,29	9,95	21,08		
						95								
		8 - 9		Mellom 96,10 - 96,30m fins kvartsboller 3 - 5cm i diameter.		100	11	0,75	0,41	1,94	36,01	33,70		
				Malmen er mer tett og kvartsinnholdet er minkende i fra ca 97,45m.			12	0,90	0,29	1,67	39,39	36,34		
100,00		8 - 9				100	13	0,90	0,34	1,87	38,38	36,60		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 608 G

Begynt dato : 26/10 1978
Stoppet dato: 30/10 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,443 Y = ÷153,711 Z = +634,443

Fall ÷51°33' Retning : 10,89 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater: Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		8-9		Stort sett middelskornig massiv og tett FeS_2-malm.		100	13	0,90	0,34	1,87	39,38	36,60		
101,40						95	14	0,90	0,47	2,08	37,33	34,00		
		13	80 85	Kvartsrik, kloritt-serisitt- og biotitholdig skifer med striper av kvartsitt fra ca 102,20m many porfyroblaster hornblende.		90	15	0,80	0,06	0,16	3,14	7,08		
103,00		13A	80 75			95	16	0,80	0,04	0,10	2,52	5,72		
		16	80 85	Stort sett kvartsrik og kloritholdig amfibolitt skifer og båndskifer med mange innfelte striper av kvartsitt.		100								
	17		80	Mellom 105,00 - 105,30m fins finkornig båndet amfibolitt.										
106,00		16	85			100								
		13	80 85	Kloritt og kvartsrik skifer på stedet biotitt holdig med mange innfelte striper og tynne mellomlag av kvartsitt f. eks. mellom 108,55 - 108,70m og 108,90 - 109,00m og 109,20 - 109,40m.		95								
		13A	80 75											
	6 6					90								
109,90		13A	70 75	Fra ca 107,40m fins mange nåle-porfyroblaster hornblende.										
		14 A	70 65	Serisitt- kloritt førende og kvartsrik skifer og båndskifer og glimmerskifer med mange uorienterte nåleporfyroblaster av hornblende		95								
			70			100								
112,30		14 A	75											
		18A	80 85	Kvartsrik, serisitt-kloritt førende og delvis biotitt holdig granat (almandin) glimmerskifer. Til ca 114,00m fins uorienterte jevn spredte nåle porfyroblaster av hornblende ca 5 - 10mm lange.		95								
		18	80 75			100								
			80			100								
		18	85			95 90								
118,00														
				Borhull har stoppet på 118,00m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 609 G

Begynt dato : 31/10 1978
Stoppet dato: 10/11 1978

Lokalitet : Ved tverrslag nr. 6 (begynnelse) i spiralen under nivå 7 malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,561 Y = ÷153,735 Z = +634,323

Fall ÷65°44' Retning : 13,98 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
0,30		Sement		Sement fundament		75								
		2gn	30	Kvartsrik, serisitt-muskovitt, biotitt og kloritt førende amfibolitt - båndgneis med innfelte bånd og tynne linseformede mellomlag av kvartsitt.		80 85 90								
			35			95								
			40											
		2gn.	35	På steder flatfoldet. Mellom 4,70 - 4,95m finns kvartsbreksje. (dominerer hvit hydrotermal kvarts).		90								
5,10		FT	40			95								
		FeS 2	45	Stort sett kloritt-rik del av kvartsrik, biotitt-førende skifer amfibolittskifer med mange innfelte striper, bånd og mellomlag av kvartsitt f.eks. mellom 8,46 - 8,60m, 8,85 - 9,10m og 9,30 - 9,45m.		90	1A	0,15	0,05	0,17	6,33	9,61		
			50			95								
		6		Mellom 5,30 - 5,40m finns massefremed FeS med enkelte korn FeS_2.		90								
		6 2												
9,80		6	45			95								
		1	40	Stort sett middelskornig og massiv amfibolitt kvarts og plagioklasrik (albitt), på steder kardonatt og epidotthaldig.		100								
				Sjelden finns enkelte diabaster og hypidiabaster FeS_2.		100								
		1	45	På steder finns nett av tverrsgående sprekker fylt med SiO_2 og $CaCO_3$.		95								
14,50														
		FeS 2 6	40 10 0 10	Kloritt- og kvartsrik amfibolitt skifrestifer eller båndskifer, biotitt førende, med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. Sjelden finns enkelte spredte korn FeS_2 eller små flisser FeS.		90 95								
			40											
			45			100								
		2	50	På steder ptygmatisk foldet. Mellom 18,20 - 19,45m finkornet båndet amfibolitt. Mellom 15,20 - 15,60m finns kvartsitt med massefremed FeS mellom 15,40 - 15,50m.										
		3				100								
20,00		2	45			95								

M. Motvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 609 G

Begynt dato : 31/10 1978
Stoppet dato: 10 11 1978

Lokalitet : Ved tverrslag nr. 6 begynnelse i spiralen under nivå 7 malmsone VII. Tverrslag nr. 6 Tv.gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,561 Y = ÷153,735 Z = +634,323

Fall ÷65 44' Retning : 139,8 (9) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skraveringer	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
20,40		2	45	Amfibolitt-skiferskifer		95								
22,25		3	40	Stort sett finkornig båndet kamfibolitt på steder sprekker fylt med SiO_2 og $CaCO_3$ sjelden fins små flaser av Fes.		100								
24,00		1	35	Middelskornig, massiv eller båndet amfibolitt på steder karbonatt og epidott holdig.		100								
		3	30	Finkornig båndet amfibolitt, stort sett ditto som mellom 20,40 - 22,25m.										
						100								
			25	Enkelte soner inneholder jevnt spredte små flaser av Fes, stort sett på foliasjonsflater.										
		3	20	På stedet fins mange tvertsgående sprekker fylt med SiO_2 og mer sjelden med $CaCO_3$.		100								
			25											
			30											
31,10		3	35			100								
		1		Middelskornig, massiv kvarts- og plagioklasrik (albitt) amfibolitt. På steder biotitt holdig. Enkelte soner er karbonatt (anker ritt) og epidottførende.										
			40	Det fins bare enkelte spredte korn av FeS_2 (idioblaster og hypidioblaster).		100								
			45											
						100								
		1	50											
36,90			45											
			40	Klorritt og kvartsrik amfibolittskiferskifer med striper og bånd av kvartsritt. Mellom 38,10 - 38,25m massefo										
			30			95								
		2	20											
	Fes 7					90	2A	0,15	0,03	0,16	7,05	9,79		
38,70			30											
			25	Stort sett finkornig massiv amfibolitt ditto som mellom 24,00 - 31,10m.		95								
		3												
40,00			30			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 609 G

Begynt dato : 31/10 1978
Stoppet dato: 10/11 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,561 Y = ÷153,735 Z = +634,323

Fall ÷65°44' Retning : 13,9° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	°	%	%	%
41,50		3	30 25	Finkornig båndet amfibolitt med nett av tverrsgående sprekker fylt med SiO_2 og $CaCO_3$.		100 95								
46,20		2	20 15 10 15 20 15 20	Stort sett kloritrik og delvis kvartsrik, biotittførende amfibolitt - skifer- og båndskifer med mange innfelte striper og bånd av kvartsitt. Sjelden fins enkelte spredte korn FeS_2 og små fliser FeS_2. Bergart er flat foldet.		90 95 90 95								
53,10		1 1 1	25	Delvis massiv og delvis båndet middelskornig amfibolitt, rik på plagioklas (albitt) og kvarts. På steder fins alterarte soner anriket med scisitt-epidott og ankeritt. Det fins bare sjelden enkelte spredte korn FeS_2 på steder.		100 100 100								
60,00		3 3 3	30 25 20 15 10 15 20 25	Finkornig båndet amfibolitt som er stort sett fritt på finkornig amfibolitt mellom 40,00 - 41,50m. Det fins mange tynne bånd av kvartsitt og mer sjelden $CaCO_3$ (marmor) på steder. Sjelden fins små jevn spredte fliser av FeS_2 på foliasjonsflater på enkelte steder.		100 95 90 95 100								

M. Motvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 609 G

Begynt dato : 3/10 1978
Stoppet dato: 10/11 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 malmsone VII. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,561 Y = ÷153,735 Z = +634,323

Fall ÷65° 44' Retning : 139,8° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	25	Finkornig og båndet amfibolitt med enkelte linseformede striper og tynne bånd av marmor ($CaCO_3$) og kvartsitt. Bergart er sterkt oppsprukket med nett av sprekker fylt med SiO_2 og litt mer sjelden $CaCO_3$.		100								
			30											
			25			100								
63,30		3	30											
		1	35	Middelskornig, båndet kvartsrik og plagioklasrik amfibolitt, som er på steder rik på zoisitt-epidot soner rik på ankeritt idioblaster og hypidioblaster. Sjelden fins enkelte spredte korn FeS_2.		100								
			40											
			35			100								
			40											
68,60		1	45			100								
		3		Finkornig båndet amfibolitt, stort sett ditto som mellom 60,00 - 63,30 m.		100								
			40											
				Mellom 71,00 - 71,35 m fins diskordant liggende hydrothermal SiO_2 med ankeritt ved grenser (idioblaster og hypidioblaster)		95								
		7				90								
						95								
			45			100								
74,00		3												
		2	40	Kloritrik, delvis også kvartsrik amfibolitt - skifer, og båndskifer, på steder biotittholdig, med mange innfalte striper og bånd av kvartsitt. På steder opptrer enkelte usjevne spredte korn FeS_2 og små flekker FeS.		95								
			10											
			20											
			30			90								
			40											
			50			95								
78,00		2	55											
		3	50	Finkornig båndet amfibolitt stort sett det samme som mellom 68,60 - 74,00 m.		100								
			45											
80,00			50			100								

M. Motvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 609 G

Begynt dato : 31/10 1978
Stoppet dato: 10/11 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 i malmsone VII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,561 Y = ÷153,735 Z = +634,323

Fall ÷65°44' Retning : 139,9° (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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	50	Stort sett finkornig delvis massiv men stort sett båndet amfibolitt. Det finns enkelte innfeltte striper og tynne bånd av kvartsitt på steder, sjelden av $CaCO_3$. På steder finns nett av stort sett tverrsgående sprekker fylt med SiO_2 og $CaCO_3$. På steder finns jevnt spredte små flisen av FeS_2 stort sett på foliasjonsflatene. FeS_2-flisene kornen er mer sjelden. Mellom 83,60 - 89,00 m 91,50 - 93,20 m 95,00 - 96,40 m finns overganger til og mellomlag av kloritrik og biotittførende amfibolitt skifereskifer med mange innfeltte striper og bånd av kvartsitt.		100							
			45											
			40			100								
		3	45											
			40			95								
		3-2	45			90								
			50											
			55			95								
			50			90								
		3-2	55											
			60			95								
		3	65			100								
			70											
			65			95								
		3-2	70											
						100								
		3	75											
			80			100								
96,40		3-2	85			95								
			70	Kloritrik og delvis kvartsrik biotittførende amfibolitt-skifereskifer med mange innfeltte striper og bånd av kvartsitt. Sjelden finns enkelte spredte korn og flisser av FeS_2 og FeS.		90								
		2	50			85								
			45			80								
						85								
100,00		2	50			90								

M. Molvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 609 G

Begynt dato : 31/10 1978
Stoppet dato: 10/11 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen, under nivå 7 Tverrfjellet gruve
malmsone VII.

(Gruve)Koordinater X = ÷57,561 Y = ÷153,735 Z = +634,323

Fall ÷65°44' Retning : 139,8 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		2	50	Kvartsrik, kloritfrik, biotittførend og på steder karbonatholdig amfibolitt sliresk, flat eller amfibolittbåndskifer. Det finns mange innfelte striper og tynne bånd av kvartsitt. Det finns sjelden enkelte kjevn spredte små idioblaster og hypidioblaster av FeS_2 og sjelden små flisер FeS.		90								
		2gn.A	45			95								
		2	40			90								
			45			95								
		2	50			100								
		2gn.A	45	Mellom 101,00 – 102,20m 105,60 – 106,50m 111,70 – 113,30m 113,60 – 114,00m 115,60 – 116,10m finns gneis-amfibolitt-båndskifer rik på SiO_2 og plagioklas med mange jevn spredte, korroderte nåle-porfyroblaster av hornblende med karbonatt og epidottsoner.		100								
		2	40											
			45			95								
			50			90								
		2	55	Mellom 113,50 – 113,60m og 114,15 – 114,25m finns middelskornig SiO_2-rik FeS_2-malm.		85								
		7	50	Mellom 113,30 – 113,50m finns jevnspredte korn FeS_2 og mer sjelden FeS.		80 85								
		2gn.A	65			90								
			60	Mellom 111,00 – 111,65m finns hvit SiO_2 (hydrothermal) med diskordante grenser med idioblaster av ankerit ved disse grenser.										
		2M 8 2gn.A 8	65			95	1	0,90	0,02	0,05	21,06	29,98		
			70			90	2	0,90	0,01	0,04	23,15	26,90		
		2	75	Mellom 114,00 – 114,15m finns kvartsitt.			3	0,80	0,00	0,08	2,44	6,05		
116,10		2gn.A	80			95	4	0,50	0,07	0,11	9,37	11,93		
		8		Stort sett middelskornig massiv og kvartsrik FeS_2-malm		100	5	0,50	0,21	2,17	38,97	34,08		
							6	1,00	0,38	2,00	38,97	33,38		
118,50		8				100	7	0,90	0,36	1,91	37,26	32,97		
119,35		2gn.A	45 40	Kloritt- og kvartsrik amfibolitt båndgneis med mange nålet hornblende.		95	8	0,85	0,05	0,14	4,16	6,53		
120,00		8		Kvartsrik, massiv og middelskornig FeS_2-malm.		100	9	1,00	0,28	1,09	41,76	36,36		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 609 G

Begynt dato : 31 10 1978
Stoppet dato: 10 11 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 malmsone VII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,561 Y = ÷153,735 Z = +634,323

Fall: -65°44' Retning : 13,98 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		8		Stort sett middelskornig, massiv og kvartsrik FeS_2-malm.		100	9	1,00	0,28	1,09	41,76	36,36		
							10	1,00	0,38	0,66	46,00	39,67		
						100	11	1,00	0,37	1,60	39,06	33,91		
		8					12	1,00	0,36	1,82	36,21	32,60		
							13	1,00	0,25	2,35	37,71	33,33		
						100	14	1,00	0,35	1,76	42,96	36,92		
		8					15	1,00	0,33	1,12	43,06	37,07		
						100	16	1,00	0,23	1,02	42,47	36,21		
							17	1,00	0,21	1,66	36,19	29,75		
						100	18	1,00	1,44	1,07	39,54	35,08		
		8					19	0,90	0,36	1,79	37,46	33,59		
		4	40	Mellom 130,25-130,35m fins kvartsrik og kloritrik, biotittførende slireskifer uten sulfidmineralisering.		100	~~20~~	~~0,10~~	~~0,05~~	~~0,22~~	~~10,53~~	~~15,65~~		
							21	0,75	0,31	1,72	41,65	36,59		
132,00		8				95	22	0,90	0,33	1,86	40,45	35,80		
			45	Skiftene mellomlag av kloritrike og kvartsrike amfibolittsbreskifer og kloritt-biotittførende slireskifer med innfelte striper og tynne bånd og linser av kvartsitt.		90	23	0,90	0,05	0,20	3,74	8,35		
			40											
		16-13 A	0			95	24	0,90	0,02	0,10	2,62	7,18		
			30											
			35			100	25	0,80	0,03	0,09	3,69	8,29		
		8	40				26	0,50	0,36	0,30	2,96	27,21		
			35				27	0,55	0,54	0,24	4,92	37,51		
			20	Det finns bare sjeldent enkelte spredte korn av kvartsitt-masse	FeS_2		28	0,80	0,02	0,06	3,15	5,66		
		16-13 A	15	Mellom 134,60-135,65m og 137,85-138,80m fins massiv middelskornig FeS_2-malm i SiO_2-rik grunnmasse.		100	~~28~~	~~0,80~~	~~0,02~~	~~0,06~~	~~3,15~~	~~5,66~~		
			0				29	0,80	0,00	0,07	2,32	6,01		
			5				30	0,60	0,03	0,15	4,07	7,82		
			40											
		8				100	31	0,95	0,20	2,00	37,44	33,66		
				Bergart inneholder mange uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende.										
			45				32	0,95	0,05	0,11	4,18	6,70		
140,00		16-13 A	50			95	33	0,85	0,00	0,06	2,54	4,53		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 609 G

Begynt dato : 31/10 1978
Stoppet dato: 10/11 1978

Lokalitet : Ved begynnelse av tverrslag nr. 6 i spiralen under nivå 7 malmsone VII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = +57,561 Y = +153,735 Z = +634,323

Fall: -65°44' Retning : 139,9° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
140,60		16A	45	Amfibolitt-slireskifer med porfyroblaster hornblende		95	33	0,85	0,00	0,06	2,54	4,53		
		13	50	Klorittrik og kvartsrik slireskifer med mange innfelte striper av kvartsitt. På steder er bergart biotittførende.		100								
			45	Sjelden fins enkelte spredte små idioblaster og hypidioblaster av Fe_3O_4 og FeS_2.		100								
		13				95								
			50			90								
						95								
147,70		13	45			100								
		16gnA	40	Stort sett middelskornig, kvartsrik og plagioklasrik og karbonat og zoisitt-epidott-førende amfibolitt-båndgneis med innfelte striper og bånd av kvartsitt. Det fins mange jevnt spredte nålprydporfyroblaster av hornblende.		95								
			35			90								
			40											
151,20		16gnA	35			95								
		16	40	Finkornig og middelskornig amfibolitt-slireskifer og båndskifer med innfelte striper av kvartsitt. På steder rik på ankeritt-karbonatt og soner av zoisitt-epidott. Bergart er på steder ptygmatisk, parasittisk foldet.		100								
			45											
			40											
			35			100								
			30											
			20											
		16	15											
			20											
			25	Mellom 157,20 - 163,20 m fins mange mellomlag og overganger til middelskornig og finkornig amfibolitt.		100								
		16-17	30											
			35											
160,00		16-17	40			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 609 G

Begynt dato : 31/10 1978
Stoppet dato: 10/11 1978

Lokalitet : Ved tverrslag nr. 6 (begynnelse) i spiralen under nivå 7 malmsone VIII. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷57,561 Y = ÷153,735 Z = +634,323

Fall ÷65°44' Retning : 139,9° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fra l. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		16-17	40	Stort sett finkornig amfibolitt strekskifer, rik på kloritt og SiO_2 og på steder karbonatførende. Det finns mange innfelte stripper og tynne bånd av kvartsitt.		100								
			45											
			40											
		16-17	35			100								
		16	40	Mellom 160,00 - 163,20 m er bergart rik på mellomlag og overganger av middelkornig og finkornig kvartsfibolitt. På steder parasyttisk feldet.		100								
			45											
			50											
166,60		16	45			100								
		14A	40	Sericitt-klorittførende og kvartsrik bånd glimmerskifer med måler av kornstørrelse.		100								
168,00			45											
168,40		18A	40	Granat glimmerskifer. Borhull har stoppet på 168,40 m.		95								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 611G

Begynt dato : 16 11 1978
Stoppet dato: 20 11 1978

Lokalitet : 7 alimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7 ; malmsone IV. – VI. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷ 73,145 Y = +110,185 Z = +610,090

Fall +7°04' Retning : 10,39 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fra loddlinje °	Anmerkning	Kjerne: Borhullsavvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Kjerneprøver: Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		2	70	Stort sett klorittrik, på steder kvartsrik og biotittførende amfibolitt-slire- og eller bandskifer. På steder opptrer mange innfoldte stkiper og bånd av kvartsitt.		90								
						95								
			75			100								
			70	Mellom 6,30 – 8,30m fine jevn spredte nåle-porfyroblaster av hornblende										
		2	65			95								
			60			90								
			65			95								
8,30		2A	70			100								
		3	65	Finkornig båndet amfibolitt med nett av sprekker fyllt med SiO_2 og meget sjelden $CaCO_3$.		100								
10,00														
		2A	60	Klorittrik amfibolitt skrecklifer med jevn spredte nåle-porfyroblaster av hornblende ditto som mellom 6,30 – 8,30m.		95								
			55			90								
12,50		2A	60			95								
		1	55	Middelskornig, kvarts- og plagioklas-rik amfibolitt som på steder inne-holder karbonater. Sjelden fins enkelte spredte korn FeS_2.		100								
		1	50			100								
			45											
						100								
		1												
20,00			50			95								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 611 G

Begynt dato : 16/11/1978
Stoppet dato: 20/11/1978

Lokalitet : Jalimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7 ; malmsone IV. – VI. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷73,145 Y = +110,185 Z = +610,090

Fall +7°04' Retning : 10,39 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skraveringer	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	c %	%	%	%
		1	50	Middelskornig, kvarts- og plagioklasrik amfibolitt. Enkelte soner er rike på karbonatter.		95								
		1		Det finns på steder enkelte striper og slirer rik på soisitt-epidott i grunnmasse.		100								
		1-3	55	Mellom 22,80 – 24,50m finns mellomlag og overganger til finkornig båndet amfibolitt.		95								
		1	50	Sjelden finns enkelte spredte korn FeS_2.		100								
26,50			45			100								
		M 3	40	Finkornig båndet amfibolitt med nett av tverrgående sprekker fylt med SiO_2 og sjelden Calcit.		100								
		3	45	På steder finns små flisar FeS. Jevn FeS-mineralisering mellom 26,90 – 27,10m		100								
29,50			50			100								
		2	45	Kloritt- og kvartsrik på steder biotittførende amfibolitt-slireskifer og bändskifer med mange innfelte striper og bänd av kvartsitt.		95								
			40											
			20			90								
			0											
			10											
		2A	0	Mellom 31,60 – 32,80m finns mange jevn spredte nålle-porfyroblaster av hornblende.										
			10			95								
			20											
			40	Mellom 29,70 – 30,00m hvit hydrotermal diskordant SiO_2.										
34,60		2	50			100								
		3	55	Finkornig båndet amfibolitt, stort sett ditto som mellom 34,60 – 38,50m.										
			50			100								
			55											
38,50		3	60			100								
		2A	65	Amfibolitt-slireskifer ditto som mellom 31,60 – 32,80m.										
40,00			70			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 611 G

Begynt dato : 16/11/1978
Stoppet dato: 20/11/1978

Lokalitet : Jalimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7 malmsone VI. - VI. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷ 73,145 Y = + 110,185 Z = + 610,090

Fall +7°04' Retning : 10,39 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater: Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2A	70	Kvartsrik og kloritt-rik, biotittførende amfibolitt-skireskifer eller båndskifer med mange innfelte striper og tynne mellomlag av kvartsitt f. eks. mellom 42,45 - 42,65 m og 44,45 - 44,75 m. Mellom 40,00 - 41,00 m og 42,65 - 44,45 m finns mange jevnspredte udrienterte måleporfyroblaster av hornblende. Mellom 41,00 - 41,60 m finns spredte korn FeS_2 og striper med middelskornig FeS_2, ditto mineralisering finns mellom 49,15 - 50,15 m sammen med sterkt mobilisert biotitt. Bergar på steder ptygmatisk foldet.		100								
		2M	75											
		2	80			100								
		6	75											
		2A	70			95								
			10											
		6	0											
			10			90								
		2	60			95								
			65											
			70			100								
		2	75			95								
			80											
50,15		2BM	85			100	1	1,00	0,17	0,08	4,11	10,23		
50,80		8		Finkornig, massiv FeS_2-malm.		100	2	0,65	0,90	1,90	44,14	38,44		
51,80		4	85	Kvarts- og kloritt-rik båndet skifer.		100	3	1,00	0,05	0,10	3,02	9,00		
		8	80	Båndet, kvartsrik FeS_2-malm med striper og tynne bånd av kloritt-skifer og kvartsitt.		100	4	0,70	0,45	1,86	36,26	32,15		
53,20			85				5	0,70	1,11	0,82	33,12	33,39		
		4-13	80	Kvartsrik, kloritt-serisitt- og biotitt-førende slireskifer med striper og tynne bånd av kvartsitt.		100	6	0,85	0,00	0,07	5,22	9,75		
			85				7	0,80	0,00	0,05	4,41	8,36		
			80			95	8	0,80	0,10	0,09	4,77	9,32		
56,45			85				9	0,80	0,09	0,11	3,85	8,57		
		8		Stort sett middelskornig båndet FeS_2-malm, med enkelte striper av kvartsitt og kloritt-skifer.		100	10	0,30	2,74	2,13	28,71	26,00		
							11	0,70	2,44	2,50	35,63	32,84		
58,15						95	12	0,70	1,98	2,44	34,45	32,17		
		13AM	45	Kvartsrik, kloritt-serisitt- og biotitt-førende slireskifer. Til 58,75 m finns spredte kor FeS_2.		90	13	0,60	0,86	0,76	13,74	15,19		
			50											
		13A	45			95	14	1,00	0,18	0,10	2,87	3,72		
60,00			50											

M. Molys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 611 G

Begynt dato : 16 11 1978
Stoppet dato: 20 11 1978

Lokalitet : I alimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7 malmsone III – IV. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷ 73,145 Y = + 110,185 Z = + 610,090

Fall +7°04' Retning : 10,38 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	c %	%	%	%
		13A	50	kvarts- og kloritthrik, serisitt- og biotitt-førende glimmerskifer med striper av kvartsitt. Til 60,55m finns spredte uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende.		95								
			45											
			40			100								
		13												
63,00			45											
		14A	40	Kvartsrik, serisitt-klorritt-førende glimmerskifer, båndet med uorienterte nåle-porfyroblaster av hornblende.		100								
			45											
65,50		14A	40											
		18A	45	Kvartsrik, serisitt-klorritt og biotitt-førende granatt-glimmerskifer. Til ca 66,30m finns spredte uorienterte nåle porfyroblaster av hornblende. På steder er bergart ptygmatisk foldet.		100								
		18	40											
						100								
			45											
			50											
		18												
			45			100								
74,90		18	50			100								
				Borhull har stoppet på 74,90m.										

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 610 G

Begynt dato : 20 11 1978
Stoppet dato: 27 11 1978

Lokalitet : I ahmak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7 ; malmsone IV. – VI. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷ 73,336 Y = +110,179 Z = +610,626

Fall +26°28' Retning : 10,5° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		2	45	Stort sett klorittrik på steder biotitt-		90								
			40	førende. På ste-										
			35	der opptrer man- ge tynne bånd og striper av kvartz- sitt.		95								
			30	Det finns soner										
		2	35	med jevn eller ujevn spredte		100								
			40	måler-porfyro- blaster av horn-										
			45	blende f. eks. mellom 6,50 - 9,70m.										
			50	Mellom 6,40-6,50m		95								
		2	55	finns middelskornig FeS_2-malm i ca										
	FeS_2+6		60	40-50% SiO_2-grunn- masse.		90								
			65	På steder er ber- gart Ø1al foldet		95								
			60	eller parasitisk										
		2A	55	foldet.										
			50			100								
9,70			45											
			50	Middelskornig										
		1		kvartsrik og pla- gioklasrik amfi- bolitt med enkel-		100								
			55	te soner rik på karbonatter med soisitt-epidott sli- rer.										
				Sjeldem finns enkel- te spredte korn		100								
		1		FeS_2.										
14,10			60											
			55	Finkornig blandet										
			50	amfibolitt med nett										
		3		av sprekker fylt		100								
			45	med SiO_2, sjelden $CaCO_3$.										
15,70														
			50	Middelskornig amfi- bolitt stort sett										
		1		ditto som mellom		100								
				9,70 – 14,10m.										
			45											
		1												
20,00			40			100								

H. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 610 G

Begynt dato : 20 11 1978
Stoppet dato: 27 11 1978

Lokalitet : I alimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7 ; malmsone IV. - VI. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷73,336 Y = +110,179 Z = +610,626

Fall +26°28' Retning : 10,53 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	c %	%	%	%
		1	40	Middelskornig, kvartsrik og plagioklasrik amfibolitt. På steder fins soner rik på soisitt-epidott og rik på karbonater. Sjelden fins spredte korn FeS2.		100								
						100								
	gneis		45	Mellom 2200 - 23,00m fins overgang til en biotittrik gneis.		95								
23,50		1	50											
			45			100								
		3	40	Stort sett finkornig amfibolitt på enkelte steder fins nett av sprekker fylt med SiO2 og mer sjelden med CaCO3.		95								
			30			75								
		3-12	35											
			30			70								
		T				65								
			25			70								
			20	Finkornig amfibolitt et stort-sett båndet.										
		3-12	25			75								
			30											
			45	Det fins på enkelte steder jevn spredte små fliser av fes på foliasjonsflatene.		90								
		3				95								
				Fra ca 35,00m fins uregelmessige slirer rike på soisitt-epidott grunnmasse.		100								
			40											
				Mellom ca 2600-2800m fins sterkt tektonisert og mylonittisert sone. Det fins mang uregelmessige bånd, striper og mellomlag av en mørk fin mylonitt.										
		3				100								
			45											
						100								
			40											
		3	45											
38,70						100								
			50	Kloritthrik og delvis kvartsrik, biotittførende amfibolitt. Skiferskifer.										
		2												
40,00			55			95								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 610 G

Begynt dato : 20/11/1978
Stoppet dato: 27/11/1978

Lokalitet : I alimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7 i malmsone IV. – VI. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷ 73,336 Y = +110,179 Z = +610,626

Fall +26°28' Retning : 10,57 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		2	55	Kvartsrik og klorittrik biotitt førende amfibolitt skifer og eller båndskifer.		95								
			50	Det fins mange innfelte striper og bånd av kvartsrik f.eks. mellom 45,40 – 46,00m.		100								
		2A	45											
			50			100								
		2A	55	Mellom 42,00 – 43,40m og 46,00 – 47,50m fins mange jevn spredte håle-porfyro-blaster av hornblende (0,5 – 1cm lange).		95								
			50											
		6	45			90								
		2A	50	På enkelte steder er bergart ptygmatisk foldet.		95								
48,50		2	55			90								
		T	30	Tektonisk mylonitt og mylonitt-breksje sone. Det fins mange mørke mylonittstriper.		95	1	0,80	0,00	0,07	9,57	13,32		
		12	35			90	2	0,80	0,00	0,06	18,37	21,84		
						85								
50,90		T	30	Det fins linseformede innslutninger av finkornig FeS_2-malm og FeS_2 årer.		90	3	0,80	0,00	0,06	2,84	11,69		
		2	10	Kvarts- og klorittrik biotitt førende amfibolitt skifer.		95	4	1,00	0,00	0,06	2,49	6,21		
			0											
			10											
			40	På steder fins tynne soner rik på zoisitt-epidot.		100	5	1,00	0,00	0,05	2,68	5,78		
			45				6	0,90	0,00	0,05	3,52	8,94		
		2	50	Mellom 54,30 – 55,05m fins spredte korn FeS_2. Bergart er ptygmatisk foldet.			7	0,50	0,00	0,06	2,48	8,21		
			55			100								
55,05		2M	50			95	8	0,75	0,04	0,06	8,52	13,47		
		8		Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm		100	9	0,95	0,40	1,80	32,01	30,09		
56,65							10	0,65	1,23	0,77	42,58	39,25		
		10	50	Finbåndet, finkornig FeS_2-malm med striper og tynne bånd av finkornig Fe_3O_4.		100	11	0,45	2,38	0,15	17,07	42,51		
			45				12	0,90	2,11	0,18	40,73	39,24		
			50				13	0,95	1,65	0,13	16,48	32,64		
			55											
		10	60			100	14	0,55	0,92	0,08	11,50	38,51		
60,00			55				15	0,90	1,38	0,80	34,27	37,00		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 610 G

Begynt dato : 20/11/1978
Stoppet dato: 27/11/1978

Lokalitet : Jalimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 ; spiralen under nivå 7 ; malmsone IV – VI. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷73,336 Y = +110,179 Z = +610,626

Fall +26°28' Retning : 10,5° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Kjerne: Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater: Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		10	55	Finbåndet, finkornig FeS_2-malm med innfelte striper og bånd av finkornig Fe_3O_4. På steder ptygmatisk foldet.		100	15	0,90	1,38	0,80	34,27	37,00		
							16	0,90	2,94	0,34	21,55	34,73		
62,00		10	60				17	0,70	1,74	0,89	28,78	31,93		
		9-10	55	Stort sett finkornig massiv FeS_2-malm delvis anriket med $CuFeS_2$ (smiltett korn).		100	18	0,80	4,67	0,45	37,71	39,91		
		9		Mellom 62,00-62,80m fins enkelte striper Fe_3O_4 ptygmatisk foldet.		100	19	0,90	3,67	0,56	44,11	41,51		
							20	0,75	3,14	0,21	39,43	41,39		
65,40		9A		Mellom 64,45-65,40m båndet middelskornig FeS_2-malm med harpiblende porfyroblaster.		100	21	0,95	3,84	0,22	27,67	35,18		
		2M	70	Kvartsrik og klorittrik amfibolitt skiferskifer			22	0,70	2,11	0,40	12,39	19,63		
			50											
		2	45	med mange innfelte striper og tynne mellomlag av kvartsitt, stedvis sett av 3-5cm tykke spesielt fra 70,00m, f.eks. mellom 66,10-66,40m og mellom 66,70-67,20m.		100	23	0,90	0,18	0,09	0,91	2,85		
			40			100								
		2		Mellom 63,40-66,10m fins striper Fe_3O_4 og middelskornig FeS_2 og FeS_2 slirer.		95								
		2M	45	Mellom 70,30-72,10m fins jevn spredte korn FeS_2 og striper av finkornig FeS_2 eller striper og slirer av massiv FeS_2.			24	0,60	0,18	0,70	11,22	15,80		
			40				25	0,35	0,50	1,26	37,74	36,08		
		2M				100	26	0,85	0,48	0,81	21,44	22,68		
			45			95								
		2	40	Mellom 73,60-76,10m er bergart sterk oppstrekket med enkelte mylonitt striper og mylonitt-breksjesonen.		90								
			10			70								
		2T	20			65								
			25	Mylonitt-breksje mellom 75,40-76,10m.		70								
		12T	15			75								
		6 2	35			80								
		6				85								
			40											
						90								
		2	45											
79,50			40			95								
80,00		12T	10	Mylonitt og milonitt-breksjesone.		90								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 610 G

Begynt dato : 20/11/1978
Stoppet dato: 27/11/1978

Lokalitet : I akimak tverrslag ved tverrslag nr. 4 i spiralen under nivå 7 i malmsone IV. – VI. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷73,336 Y = +110,179 Z = +610,626

Fall +26°28' Retning : 105°(S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fol. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		T	10	Mylonitt- og mylonitt-breksjesone med mørke finkornige mylonittstriper.		90								
			15			95								
		12	20			90								
			25											
82,50		T	30			85	27	0,90	0,39	0,24	4,59	3,79		
		TM	25	Mylonitt og mylonitt-breksjesone med innslutninger av finkornig FeS_2 og striper og årer FeS_2		95	28	0,70	3,65	0,22	11,42	24,34		
83,80		12	20			100	29	0,60	1,67	0,48	21,56	34,65		
		8		Tett finkornig FeS_2-malm, lett gneisset.		100	30	0,90	0,68	1,61	43,88	39,19		
				Fra ca 85,00m med middelskornig og rikkere på FeS_2 som smitt-kornig i grunnmasse + fes.			31	0,90	0,82	1,36	38,57	35,59		
		8-9				95								
86,50						90	32	0,90	0,54	1,68	36,40	33,70		
		5T	70	Klorittrik og delvis kvartsrik og biotitholdig fyllonitt-slireskifer med mange innfelte stripe-kvartsitt. På steder ptygmatisk foldet.		75	33	0,90	0,13	0,70	8,04	14,42		
			75			80								
			80				34	0,80	0,04	0,57	5,18	11,35		
88,95		5	75			85	35	0,75	0,21	0,76	9,24	14,76		
		8-9		Stort sett finkornig på steder middelskornig, massiv FeS_2-malm stort sett anriket med $CuFeS_2$ som smitt-korn i grunnmasse.		90	36	0,85	0,12	2,79	33,56	28,48		
						95								
		9-10	70				37	0,95	1,07	0,95	34,63	35,75		
						100								
		9-10	75				38	0,95	1,59	2,10	30,74	31,31		
				Mellom 89,80 – 91,70m fine tynne bånd og striper av Fe_3O_4.		100								
		T 12	65			95	39	0,90	1,17	1,77	35,03	30,95		
				Mellom 92,60 – 92,80m og 93,50 – 93,75m fine mylonitt og mylonitt-breksjesone.			40	0,90	1,81	2,88	31,86	30,69		
93,75		T-9	60			90	41	0,25	3,09	1,53	20,74	23,62		
			75	Klorritt- biotittrik og på steder også kvartsrik fyllonitt-slireskifer med striper og tynne bånd av kvartsitt og ujevn spredte og uorienterte mørke porfyroblaster av hornblende. Det fine ujevn disseminert mineralisering av FeS_2 og $CuFeS_2$ med fes. Stort sett ptygmatisk foldet.		95	42	0,65	0,51	0,23	5,18	13,52		
		11					43	0,40	4,52	0,45	16,44	21,56		
			80				44	0,50	1,63	0,54	6,93	13,61		
			85			90	45	0,60	3,08	0,40	9,99	19,14		
							46	0,80	1,96	0,43	6,19	15,38		
		11												
			80			95	47	0,90	4,25	0,24	11,85	19,39		
			75											
			80				48	0,90	3,06	0,17	10,47	15,99		
99,00		11	75			90	49	0,50	0,41	0,13	4,70	9,11		
		13M	70	Kvartsrik, klorritt-sericitt- og biotittførende slireskifer med spredte korn FeS_2.			50	0,70	0,12	0,09	8,54	8,95		
100,00			75			95	51	1,00	0,01	0,14	4,33	11,22		

M. Motrs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 610 G

Begynt dato : 20/11 1978
Stoppet dato: 27/11 1978

Lokalitet : J. Olimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7, malmsone IV. – VI. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷73,336 Y = +110,179 Z = +610,626

Fall +26°28' Retning : 10,5g (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		13M	75	Kvartsrik, kloritt-sericitholdig og på steder biotitt-førende slireskifer med mange innfelte striper av rynne bånd og mellomlag av kvartsitt. Eks. mellom 101,20-101,80m 101,80-102,20m 102,30-102,50m 102,70-103,60m		95	51	1,00	0,01	0,14	4,37	11,22		
	6		70				52	0,95	0,02	0,09	7,18	11,39		
	6	13M					53	0,95	0,01	0,07	3,00	2,59		
	6													
	6		60											
		13	55											
	7					100								
			50	Bergart er på enkelte steder pegmatisk preget.										
		13	55											
			60	Det finns uregelmessig mineralisbringen til ca 102,60m i form av spredte korn FeS_2, sjelden tynne striper av finkornig FeS_2.										
	7					95								
			65											
	7M					100								
			70											
		13		Hydrotermal hvit kvarts opptrer mellom 103,70-104,10m, 106,20-106,90m og 107,30-107,70m med fest FeS_2.										
108,70			75			95								
				Borhull har stoppet på 108,70m.										

M. Molvys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 612 G

Begynt dato : 27 11 1978
Stoppet dato: 04 12 1978

Lokalitet : I alimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7 malmsone IV. - VI. Tverrfjellet gruve.

(Gruve)Koordinater X = ÷73,434 Y = +110,125 Z = +609,192

Fall ÷19°08' Retning : 10,18 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	75	Kvartsrik og klorittrik, biotittførende amfibolitt. Slireskifer og båndskifer. På steder		90								
			70			95								
			65											
			60	finns mange tynne		100								
		2A	10	striper og bånd										
			0	av kvartsitt.										
			10	Enkelte soner										
			50	er karbonatholdige.										
			55	Det finns bare		100								
				sjelden enkelte										
				spredte korn										
				av FeS_2.										
				På steder er bergart										
		2A	60	gått ptygmatisk		95								
				foldet.										
				Mellom 2,10 - 6,90 m		90								
				og 9,30 - 12,70 m finns										
			65	mange jevn spredte										
		2	70	hårfine porfyroblaster		95								
			75	av hornblende.										
						100								
		2A	70											
			66			100								
		2A	60			95								
13,20		2	65											
			70	Stort sett middelkornig, massiv og		100								
		1	65	på steder båndet amfibolsitt.										
			60	På steder rik på										
				kvarts og plagioklas. På steder		100								
		1-3	65	finns tynne soner										
			70	av zeisitt-epidott										
				og soner rik på										
			75	karbonater.										
				Det finns sjelden										
				spredte korn FeS_2.		100								
		1	80	Mellom 15,90 - 17,40 m										
				finns mellomlag og										
				overganger til fk.										
				kornig amfibolitt.										
20,00			75			100								

M. Molys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 612 G

Begynt dato : 27/11/1978
Stoppet dato: 04/12/1978

Lokalitet : I alimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7 malmsone IV. - VI. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷73,434 Y = +110,125 Z = +609,192

Fall ÷19°08' Retning : 10,1° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skraveringer	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fra fot.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Kjerne: Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		1	75 70 65	Stort sett middelskornig plagioklasrik og kvartsrik amfibolitt. På steder spredte korn FeS2. Mellom 21,60-21,75m FeS2+FeS i kvartsitt.		100								
21,80														
		3	60	Stort sett finkornig båndet amfibolitt. På steder utviklet nett av stort sett tverrgående sprekker fylt med SiO_2 sjeldnere med $CaCO_3$.		100								
			65			100								
		4		Mellom 26,10-26,40m hvit kvarts-hydrothermal (disthordant).		95								
		3												
			70	På steder finns jevn spredte små fliser av FeS (stort sett feller foliasjon).		100								
			65											
						100								
		3	60											
						100								
			65											
		3-2	60 55	Fra ca 35,00m finn mellomlag og overganger kvartsitt- og biotittførende amfibolittbåndskifer.		95								
						90								
		3-2	60											
39,30														
40,00		2	65	Kloritt- og kvartsrik amfibolitt-slireskifer.		95								

M. Motys 79.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 612 G

Begynt dato : 27/11/1978
Stoppet dato: 04/12/1978

Lokalitet : Jalimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7 malmsone III. - VI. Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷73,434 Y = +110,125 Z = +609,192

Fall ÷19°08' Retning : 10,1° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater: Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2	65	Stort sett kvartsrik klorittrik, påsteder biotittførende slire-amfibolittskifer eller amfibolitt bandskifer med mange innfelte striper og enkelte bånd av kvartsitt. Bergart er på enkelte steder sterk ptygmatisk foldet spesielt mellom 53,20 - 56,40m. Det finns sjelden på stedet enkelte spredte korn FeS_2 eller små fliser FeS. Fra ca 47,60m økter biotitt innhold sterkt ca til 53,40m Sone mellom 49,30 - 49,80m er mest rik på remobilisert biotitt. Mellom 48,65 - 56,40m finns en sone med jevn spredt mineralisering av jevn spredt korn FeS_2 og fliser FeS og mer sjeldem finns enkelte striper av massedannet FeS eller middelskornig FeS_2. Mellom 40,50 - 47,60m finns sone med mange jevn spredte notiekterte måleporfyroblaster av hornblende (opp til 1cm lange).		95							
		2A				100								
			70											
			75											
		2A	70			100								
			65											
			60			100								
		2A	65											
			70			95								
		2	75			90								
		2BM	70				1	0,95	0,09	0,09	4,81	10,31		
						95	2	1,00	0,13	0,10	7,17	11,90		
			65				3	1,00	0,09	0,07	7,47	11,11		
			60			90								
		2BM	55			85	4	1,00	0,00	0,05	7,21	10,75		
			50			80	5	1,00	0,00	0,05	2,63	5,80		
						85	6	1,00	0,00	0,05	2,53	6,12		
		2BM	45				7	1,00	0,07	0,26	5,55	10,31		
			40			90								
		2M				95	8	0,90	0,23	0,45	7,79	14,17		
		2	45											
			50			100								
			40											
			30			95								
			20											
		2	25			90								
60,00														

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 612 G

Begynt dato : 27/11 1978
Stoppet dato: 04/12 1978

Lokalitet : J alimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7, malmsohle — Tverrfjellet gruve

(Gruve)Koordinater X = ÷73,434 Y = +110,125 Z = +609,192

Fall ÷19°08' Retning : 10,18 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		2	30	Delvis kvartsrik og klorittrik, på steder biotitt og karbonatførende amfibolitt slire- og båndskifer med innfelte striper og bånd kvartsitt. På steder ptygmatisk foldet. På steder fins spredte korn FeS2 og små liser FeS. Mellom 64,00-64,40m kvartsitt med striper av FeS.		90								
			35											
			40			95								
			45			100								
			50											
		2	55											
			60											
64,60		6M(fes)	50			100								
		3	45	Stort sett finkornig og finbåndet amfibolitt med enkelte overganger til amfibolitt-båndskifer. Stort sett oppsprukket. Sprekker fylt med SiO2. Ptygmatisk foldet.		95								
			40											
			35			100								
			30			95								
67,40		3	35			90								
		2	30	Kvartsrik, klorittog biotittførende amfibolitt slireskifer med linseaktig striper av kvartsitt og med mylonittstriper spesielt fra 69,00m.		85								
			25			90								
			20											
69,85		2 T	25			95	9	0,95	0,00	0,05	2,67	6,68		
70,40		T	30	Mylonitt og mylonittbreksjesone.		90	10	0,55	0,45	0,28	7,33	11,28		
		8		Stort sett finkornig og massiv FeS2-malm. Malm er tett og meget finkornig til ca 73,00m.		95	11	0,90	0,94	1,03	49,31	43,13		
							12	0,90	1,43	0,81	47,17	41,63		
						100	13	1,00	0,51	4,24	47,76	40,64		
		8		Mellom 75,80-76,50m fins båndet delvis middelskornig FeS2-malm, med striper av ren kvartsitt og eller klorittrik-hornblende slireskifer.		100	14	1,00	0,68	0,82	48,12	41,68		
							15	0,90	0,85	0,54	49,35	42,71		
							16	0,90	0,84	1,90	51,39	43,29		
		8+6	70	Malmgrense på 76,75m er konkordant.		100	17	0,75	1,07	0,60	42,46	38,04		
76,75		8	75											
		5M	70	Kvartsrik, klorittrik amfibolitt-slireskifer, på steder rik på remobilisert biotitt. På steder ptygmatisk foldet. Det ufins spredte korn og striper av finkornig FeS2. Sjelden CuFeS2 FeS.		100	18	0,65	0,60	0,17	7,13	11,93		
			65											
			70				19	1,00	0,03	0,12	7,45	13,37		
			75			95								
		8	80				20	0,80	1,46	0,81	28,71	28,76		
		8	85				21	0,40	0,30	1,66	37,13	33,09		
80,00		5M	80	FeS2-middelskornig malm 78,70-78,85m og 79,20-79,60m.		100	22	0,45	0,87	0,47	12,07	15,22		

M. Motyr 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 612 G

Begynt dato : 27/11/1978
Stoppet dato: 04/12/1978

Lokalitet : Jalimak tverrslag ved tverrslag nr. 9 i spiralen under nivå 7 malmsone Tverrfjellet grave

(Gruve)Koordinater X = ÷73,434 Y = +110,125 Z = +609,192

Fall ÷19°08' Retning : 10,18 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
80,05			85	Stort sett finkornig delvis finbåndet FeS_2-malm, stort sett rik på SiO_2 i grunnmasse.		100	23	0,75	1,72	0,38	4,90	42,59		
		8					24	0,75	0,55	0,91	4,63	44,27		
			90			100	25	0,65	1,05	1,81	40,17	36,06		
82,20		16M	85	Kloritt- og kvartsrik karbonatførende amfibolitt - slireskifer med striper av kvartsitt. Til ca 82,70m fins striper og korn av FeS_2			26	0,50	1,07	9,26	9,02	12,04		
			90			100	27	1,00	0,00	9,07	3,03	8,52		
		16												
84,00			85			95								
			80	Kvartsrik og serisitt-rik, klorittholdig bånd-glimmerskifer med										
		14A	75			90								
85,30			70	jevn spredte uorienterte nåle-porfyroblaster hornblende										
		18A	65	Kvartsrik, kloritt-sericitt- og biotitt-førende granat glimmerskifer. Til ca 86,00m nåler av hornblende. På steder pegmatisk foldet.										
			60			95								
			40											
		18	30			90								
			45											
87,60			60			80								
				Borhull har stoppet på 87,60m.										

M. Motrs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 613 G

Begynt dato : 6.12.78
Stoppet dato: 18.12.78

Lokalitet : I ALIMAR TVERRSLAG NR. 3 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 I HALMDOLS V-D
TVERRSJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +73,592 Y = 110,194 Z = 608,767

Fall : -36°18' Retning : 10,627 (0) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		2	70			90								
						95								
		2	75			100								
			70											
		2A	65			95								
		2	60			90								
		2A	30			85								
			40											
			60			90								
		2				95								
			65			100								
12,50		2	70			95								
		1				100								
			75											
						100								
		1												
20,00			80			100								

M. Molvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 613 G

Begynt dato : 6.12.78
Stoppet dato: 18.12.78

Lokalitet : I ALIMAR TVERRSLAG NR. 9. I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 I MALMSONE IV-II TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +73,592 Y = 110,194 Z = 608,767

Fall : -36°18' Retning : 10,6279 (S) Diameter : 46 mm Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		3 Mfs	75			100								
21,20							1	0,30						
		2M fes	70			95								
			75			90								
22,80														
		3	70			95								
						100								
		3				100								
			75											
			70											
						100								
		3												
			75			95								
		3+2M	70											
			75			90								
						95								
		3	70			100								
39,90														
		1	65			100								

M. Molvs 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 613 G

Begynt dato : 6.12.78
Stoppet dato: 18.12.78

Lokalitet : I ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 I HALVDOME II - D — TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +73,592 Y = 110,194 Z = 608,767

Fall : +36°18' Retning : 10,627° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		1	65			100								
						100								
45,00		1	60											
		3				100								
			55											
47,90		3				100								
			50											
		2	45											
			50			100								
			45											
			40			100								
		2												
			45			95								
			40											
			35			90								
		2AB	30											
			20											
		2B	30			85	1	1,00	0,00	0,05	3,38	8,93		
		2M	35			90								
			50				2	1,00	0,00	0,05	3,15	8,86		
			55											
		2M					3	1,00	0,00	0,05	3,91	10,10		
60,00			60			95	4	0,95	0,00	0,05	2,80	6,85		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 613 G

Begynt dato : 6.12.78
Stoppet dato: 18.12.78

Lokalitet : I ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 I MALMSONE II - VI
TVERRÅDALLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +73,592 Y = 110,194 Z = 608,767

Fall : +36°18' Retning : 10,627

Diameter : 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
		2 M 6+8	60			95	4	0,95	0,00	0,05	2,80	6,85		
							5	0,10	0,00	0,04	1,80	6,92		
							6	0,35	0,00	0,05	2,90	5,67		
		2A	55				7	0,60	0,00	0,05	2,84	7,16		
			50			100	8	0,80	0,00	0,05	2,61	7,92		
			55				9	0,80	0,00	0,05	3,20	8,63		
			60											
			65											
			60											
		2A	55			100								
		7												
			50											
68,80		2A	55			95								
		3	60			100								
		3				100								
			65											
		7				95								
						90								
						95								
		3				100								
77,00			60											
		2	65			95								
			70											
80,00		2A	65			90								

M. Motyr 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 613 G

Begynt dato : 6.12.78
Stoppet dato: 18.12.78

Lokalitet : i ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 i MALMSONE II-III — TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +73,592 Y = 110,194 Z = 608,767

Fall +36°18' Retning : 10,69 (0) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater: Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		5T	65			90								
		2A												
81,40		2AC+granat	70			95								
		gneis BA	65			100								
		2B +granat	70			95								
			75											
		2B	70			90								
			65			95								
			60											
			55			100								
		2B	50											
			55			95								
		2gn.A	60											
89,70		2B	55			90								
		2	50			95								
		2M	55			100	10	0,35	0,00	0,04	3,53	7,21		
		2M	50				11	1,00	0,00	0,04	3,03	6,63		
			55				12	0,70	0,00	0,05	3,57	7,97		
		2	60			100								
			65											
94,60		2	70											
		3	65											
			60			100								
			55											
96,70		M FeS2 3	50											
		1	45			100								
98,40			50											
		3	55											
100,00			50			100								

M. Motyka 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 613 G

Begynt dato : 6.12.78
Stoppet dato: 18.12.78

Lokalitet : ALMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 i MALMSONE Ø-V

Tverrfjellet grube

(Gruve) Koordinater X = +73,592 Y = 110,194 Z = 608,767

Fall : -36°18' Retning : 10,69 (G)

Diameter : 46 mm

Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		3	50			100								
		FeS_2 8												
102,30		3-2	55			100								
		13	50											
103,30			45			95								
			50			90								
		14A	55											
105,20			50			95								
		18	45			100								
			50											
			55											
107,25		18	50			95								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 614G

Begynt dato : 19.12.78
Stoppet dato: 21.12.78

Lokalitet : I driftak overhogg nr. 9 i spalten under nivå 7. Tverrgående gruve mellom nr. 9 og 10

(Gruve)Koordinater X = ÷ 73,305 Y = 110,131 Z = 609,428

Fall ÷7°32'54" Retning : 9,29 (3) Diameter : 46 mm Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater						
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
		2	80			90									
			75												
			70			95									
		2	60												
			50												
	6		35												
			60												
4,90		2	75			90									
		2A	80			85									
			85			80									
7,20		2A	80			85									
		2	75			90									
			80												
			75												
9,40		2	80			95									
		3	75			100									
11,05															
		2cB	80			95									
			75												
12,50		2cB	80			90									
		1c	80			95									
13,80						100									
14,60		3				100									
		1	75			100									
		1				100									
		1	80			100									

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 614G

Begynt dato : 19.12.78
Stoppet dato: 21.12.78

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE II - VI — TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = 73,305 Y = 110,131 Z = 609,428

Fall : 7°32' Retning : 9,28 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
20,25		1	80			100								
		7				90								
						80								
21,70						95								
		2cB	50											
22,80			45			100								
		3	50											
			55											
			60			100								
		3	65			100								
			70											
						100								
			75											
			70											
		3												
			65			100								
		3c												
			70			100								
			65											
		3c	70			100								

M. Molys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 614 G

Begynt dato : 13.12.78
Stoppet dato: 21.12.78

Lokalitet : I ALIMAR TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 I MALMSONE IV-V — TVERRSJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +73,305 Y = 110,131 Z = 609,428

Fall : -7°32' Retning : 9,29 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %	%	%
41,45		3c	70			100								
		3	65											
44,00		1	70			100								
45,40		3	65			100								
49,00		2	65			95								
			60			90								
			65											
		2	60											
			65			85	1	1,00	0,02	0,08	3,45	8,59		
50,40		12M	40											
			45			80	2	1,00	0,03	0,11	3,66	9,44		
			40			95								
52,30		8				100	3	0,95	0,24	1,66	32,75	31,59		
							4	0,95	0,27	1,25	34,79	32,85		
			35			95	5	0,90	0,07	0,20	3,43	11,29		
		4M	30				6	0,90	0,01	0,09	2,55	11,86		
			35			90	7	0,70	0,01	0,08	2,64	10,31		
55,50			30			95	8	0,70	0,02	0,09	2,55	11,95		
		8				100	9	0,80	0,35	1,95	31,70	30,50		
							10	0,65	0,30	2,19	40,17	37,31		
57,45						100	11	0,50	0,19	1,48	34,59	33,22		
		10	70				12	0,50	1,53	0,21	14,33	33,85		
			75				13	0,60	2,29	0,19	53,42	51,68		
59,25		8-9/10	80			100	14	0,40	1,43	1,02	37,47	36,30		
59,65		9					15	0,30	1,21	0,25	15,10	31,24		
						95	16	0,40	1,48	0,34	41,10	40,63		
60,00		16M	75			90	17	0,95	0,15	0,15	4,43	8,26		

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 614G

Begynt dato : 19.12.78
Stoppet dato: 21.12.78

Lokalitet : ALIMAR TVERRSLAG NR. 9 i SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 i MALMSONE IV - TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +73,305 Y = 110,131 Z = 609,428

Fall : -7°32' Retning : 9,28 (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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
									Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		16M	75			90	17	0,95	0,15	0,15	4,44	8,26		
						85	18	1,00	0,03	0,09	2,80	2,43		
			70			90	19	1,00	0,01	0,12	2,56	10,74		
			75				20	1,00	0,02	0,11	3,42	7,03		
		16M	80			90	21	0,95	0,01	0,09	3,42	8,02		
			75											
	6M		70			85	22	0,45	0,05	0,08	3,15	6,31		
			65			90	23	0,30	0,00	0,10	3,28	9,59		
66,30		16M	60			95	24	1,00	0,28	0,12	10,89	18,44		
		8				100	25	0,60	0,13	1,85	31,88	29,60		
							26	0,65	0,19	1,63	33,68	31,34		
							27	1,00	0,91	1,45	28,76	28,79		
69,00	SM + CuFeS2	8				95	28	0,25	4,32	0,39	6,68	15,63		
			50				29	0,20	3,27	0,56	32,88	33,12		
		13M	35			90	30	0,55	0,88	0,34	6,33	14,87		
			70				31	0,30	0,33	1,48	33,46	32,08		
		13	35				32	0,30	4,14	0,25	4,12	10,38		
			30				33	0,15	4,14	1,78	29,21	26,89		
71,10		13M	80			95	34	0,90	0,04	0,17	3,10	8,47		
						90	35	0,40	0,82	1,15	22,90	21,99		
		6M				85	36	0,85	0,23	0,76	11,46	13,52		
72,35						80	37	0,40	0,03	0,21	2,77	5,96		
		14A	75				38	0,25	0,13	1,91	36,10	27,74		
	846		70			85	39	0,45	0,99	0,43	4,37	1,57		
		14A	75			90	40	0,95	0,06	0,08	2,81	5,40		
74,80		13-14	80			95								
		18	75			100								
			70											
			75			100								
79,50		18	80	Borhull har stoppet på 1250 m.		95								

M. Motyka 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 615 G

Begynt dato : 03.01.79
Stoppet dato: 18.01.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE VI
TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +81,390 Y = 108,713 Z = 608,325

Fall +49°20' Retning : 10.59 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
1,20		1	50			90 95								
		3	55			100								
			60			100								
7,80		3	55			100								
		1	60			100								
11,30		1	55			100								
		2	60			95								
		G				90								
		2	65			85								
		2B	70											
		2	75											
			80			80								
		2c				85								
		7	75			80								
19,00		2c	70			85								
20,00		1	65			90 100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 615 G

Begynt dato : 03.01.79
Stoppet dato: 18.01.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 HALVSONE VI — TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +81,390 Y = 108,713 Z = 608,325

Fall : 49°20' Retning : 105° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		1	60			100								
			55											
		3-1												
		1	50											
			45			100								
25,00		1	50											
			55											
		3	60			100								
			65											
27,30	7	3	70			95								
			65			90								
		2B												
			70											
			75			85								
		2B	70											
			75			80								
	8					85								
33,80	8	2	70			90								
		3	65											
	8					95								
			60											
		3	65											
			70			100								
		3	65			95								
40,00	7+8		60			90								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 615 G

Begynt dato : 03.01.79
Stoppet dato: 18.01.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE VII
TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +81,390 Y = 108,713 Z = 608,325

Fall +49°20 Retning : 10.59 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		FT				90								
		3	65			95								
			70			100								
		3												
		3-2c	65			100								
			60											
		3	55											
						100								
49,00		3-2c	60			95								
			55			90								
		2												
		2 alt.				85								
			50											
		2 alt.												
			45											
						90								
			40											
		2	35											
			30											
			10											
			0			95								
		2+3	10			100								
			30											
			35											
59,80		2+3	70											
60,00		1A	75			100								

M. Molys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 615 G

Begynt dato : 03.01.79
Stoppet dato: 18.01.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR.3 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE VI — TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +81,390 Y = 108,713 Z = 608,325

Fall +49°20' Retning : 10,59 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel fuli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater: Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
			75			100								
		1A	80											
						100								
			75											
		1	80											
						100								
65,40		1	75			95								
65,85		7 1AM	30			90								
			40			95								
			45											
		1AM												
			50			90								
68,45			45											
		2	50			95								
			55											
			50			90								
						85								
			55											
		2	50			80								
			55			85								
	8													
			60			90								
		2												
			65											
			70			95								
79,30		2	65			90								
89,00		6M				85								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 615 G

Begynt dato : 03.01.79
Stoppet dato: 18.01.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRAEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE VI — TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = 81,390 Y = 108,713 Z = 608,325

Fall = 49°20' Retning : 10,59 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skraffering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenummer	Lengde m	Analyseresultater Cu %	Zn %	S %	Fe %		
		6				80								
	A					85								
81,40	B	6				90								
	B	TT												
81,50			60			95								
		2AM	65											
			70			90								
		2AM												
			75			95								
		2A	70											
			65			100								
			60											
		2A	55			95								
88,10														
	G	2-6A	50			90								
89,20		26A	45											
			40			95								
		2A												
						90								
			45			85								
		T	40			80								
						85								
		2A	45											
			50			90								
100,00		2A	55			95								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 615 G

Begynt dato : 03.01.79
Stoppet dato: 18.01.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR.9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE VI — TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = 81,390 Y = 108,713 Z = 608,325

Fall = 49°20 Retning : 105,9 (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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater Cu	Zn	S	Fe		
m			°		°	%		m	%	%	%	%	%	%
		2A	55			95								
102,50			60			90								
		16	55			95								
			60											
						100								
		8(FeS)												
		16	65											
		6				100								
		6												
		16	70											
		16+17				100								
		16+17	65											
		16												
		FeS	70			100								
		16				95								
			75			90								
						95								
		17+16				100								
		17+16	70											
119,70		8 16												
120,00		14A	75			95								

M. Molvø 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 615 G

Begynt dato : 03.01.79
Stoppet dato: 18.01.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR.9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE II — TVERRSJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +81,390 Y = 108,713 Z = 608,325

Fall +49°20' Retning : 10,59 (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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		14A	75			95								
			80											
121,80			85			90								
		18	80			95								
			85			100								
			90			100								
		18												
129,00			85			95								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 616 G

Begynt dato : 22.01.79
Stoppet dato: 05.02.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR.9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 TVERRFJELLET GRUVE
MALMSONE VI

(Gruve)Koordinater X = +81.446 Y = 108,704 Z = 608,277

Fall : +60°25' Retning : 9,549 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver							
	Farge eller kraveringg	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	40			90								
1,30		T 3	45			95								
2,10		1	40			100								
			35											
		3				100								
		T12				95								
		3												
7,15			40			100								
7,50		6	35			95								
		1	30			100								
		1				100								
			35			95								
		1-2												
13,00			40			90								
		2	35			95								
			40											
			45			90								
		2epid. A				85								
			40											
			35			90								
		2												
20,00			30			85								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 616 G

Begynt dato : 22.01.79
Stoppet dato: 05.02.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR.9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE VI — TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = 81.446 Y = 108,704 Z = 608,277

Fall = 60°25' Retning : 9,549 (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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	30			85								
			35			90								
		2	40			95								
			35											
			30			90								
28,60		2	35			95								
		3M	30			100								
32,50		3M	35			100								
		2C	30											
			25			95								
			20											
		2C	25											
			20			90								
			25											
39,35		2C	30			95								
39,5a		8												
39,70		8												
4900		3	35			90								

M. Motys 79.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 616 G

Begynt dato : 22.01.79
Stoppet dato: 05.02.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE II — TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +81,446 Y = 108,704 Z = 608,277

Fall +68°25' Retning : 9,549 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1:100

Avstand Dybde	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik	Utvinning	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		3	35			95								
		8	40			100								
		3												
		3				100								
		3C												
			45											
						100								
		3C												
		7 3C												
		3	40											
		T12	35			95								
54,95		3	40			100								
			45			95								
		2	50			90								
			55											
60,00		2	60			95								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 616 G

Begynt dato : 22.01.79
Stoppet dato: 05.02.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE VI TVERRSJELLET GRUVE

(Gruve) Koordinater X = 81,446 Y = 108,704 Z = 608,277

Fall : 60°25' Retning : 95,49 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde	Geologisk profil				Kjerne		Kjerneprøver								
	Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli.	Anmerkning	Borhulls avvik	Utvinning	Prøvenummer	Lengde	Analyseresultater						
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%	
		2	60			95									
		2-3 C	65			100									
		2-3 C	70			100									
		2	65			95									
			60			90									
		T12	10			85									
			15			80									
		2-3 C	60			85									
						90									
			65			95									
						100									
			70												
		2-3 C	65			100									
			60												
			55												
		2	50			95									
			40												
			30												
			20												
			15			90									
			30												
			35												
		2	40			95									
			45												
		2A	50			100									
80,00			45												

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 616 G

Begynt dato : 10.3.of. 79 22.of.79
Stoppet dato: 08.of.79 05.02.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 i SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 TVERRFJELLET GRUVE
MALMSONE VI

(Gruve)Koordinater X = 81,446 Y = 108,704 Z = 608,277

Fall = 60°25 Retning : 954° (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		2A	45			100								
		2	50			95								
			45											
			50			90								
84,95		2	55			95	1							
		5M	60			90	2							
			55				3							
			60			95	4							
		5M					5							
		6M				90	6							
		5M	65			85	8							
		Fes				90	10							
			60				11							
			55			95	12							
		5M	50				13							
93,60			55			90	14							
		2A	50			95								
95,80		2A	55			90								
		T12	40			85								
96,60			35			80								
		2A	50			90								
						95								
			55			100								
100,00		2A	50			95								

M. Motyr 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 616 G

Begynt dato : (03.01.79) 22.01.79
Stoppet dato: (18.01.79) 05.02.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE VI — TVERRSNITT GRUVE

(Gruve)Koordinater X = +81.446 Y = 108.704 Z = 608.277

Fall : +60°25 Retning : 9549 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
		2A	50			95								
			55											
						90								
103,00		2A	50			95								
			55			100								
		15-2 A	60											
						100								
		15-2 A	55			95								
		7M				90	15							
108,10		15-2A	50			95	16							
		2	55			90	17							
		3M 7+Fes												
		2-3 M	60			95								
			65											
		2	70			90								
						85								
		2				90								
		Fes	75			95								
		Fes				100	19							
		Fes					20							
		2-3 C	70				21							
		Fes				100								
			75				22							
		Fes					23							
		2-3 C				100	24							
120,00		2	70			95	25							

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 616 G

Begynt dato : 22.01.79
Stoppet dato: 05.02.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE II — TVERRFJELLET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = 81,446 Y = 108,704 Z = 608,277

Fall : 60°25 Retning : 9,5 ? (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	Prøvenumer	Lengde	Analyseresultater					
m			°		°	%			%	%	%	%	%	%
		2	70			95								
			75			90								
						85								
123,50		2	70			90								
		2C	60			95								
			50											
		2CA	45			100								
			50			95								
		2C	45											
		7	40											
		2C	35			90								
		2CA	30											
129,10			25			95								
		3	30			100								
			25											
			20											
			15			95								
		3-2	10											
			0											
			10											
		3	20			100								
			30											
		3	35			100								
		zois.-ep FeS				95	26							
			30			100								
		3												
140,00			35			100								

M. Motys 75.

FOLLDAL VERK A/S

DIAMANTBORHULL nr. 616 G

Begynt dato : 22.01.79
Stoppet dato: 05.02.79

Lokalitet : ALIMAK TVERRSLAG NR. 9 I SPIRALEN UNDER NIVÅ 7 MALMSONE VI — TVERRSNITTET GRUVE

(Gruve)Koordinater X = 81,446 Y = 108,704 Z = 608,277

Fall : 60°25 Retning : 9,549 (S) | Diameter : 46 mm | Målestokk 1 : 100

Avstand Dybde m	Geologisk profil: Farge eller skravering	Bergartsnummer event symbol	Fallvinkel foli. °	Anmerkning	Kjerne: Borhulls avvik °	Utvinning %	Kjerneprøver: Provenumer	Lengde	Analyseresultater %	%	%	%	%	%
140,65		3	35			100								
		2A	30			95								
		sois.-ep. 8				90								
		2A	35											
		7 soisit-ep.	40			85								
			35			90								
		2A	40											
147,80			35			95								
		17c	40			100								
			45											
			50			100								
			55											
			60			95								
		17c	55											
154,60			50			90								
		14AB	55			85								
155,90		fes+B	60			90	27							
			55											
		18	50			95								
			45											
						100								
		18	40											
159,30			35	Borhull har stoppet på 159,30 m.		95								

M. Motys 75.