Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
BV 2194				**Fortrolig**
Kommer fra ..arkiv Sulitjelma Bergverk A/S	Ekstern rapport nr "523124001"	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Borhull MonsPetter.

Forfatter	Dato	Bedrift
		Sulitjelma Gruber A/S

Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad

Fagområde	Dokument type	Forekomster
Råstofftype	**Emneord**	

Sammendrag

Borsted: Mons Pitter Hull nr: 1A Nivå: +93.4 i heng Koord: 1387N - 425.8 V Ret./Fall 35 / 87 Sin:

Dato: 2/7 1975 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, Typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann. Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg S/m²
-8.70		amf.		klorittisert			noen py-xx						
-13.0		klorittbreccie	krus	enkelte hornblende inne slutninger spor biotitt			spor py-xx						
-13.7		amf.	bånd										
-26.47		Som för	krus	spor biotitt & hornblende			enkelte py-xx						
-26.67		kj. tap											
-31.70		klorittbreccie	var	litt biotitt			meget lite spor py-xx						
31.89		kj. tap											
-39.74		Som för	var	litt biotitt			meget lite spor py-xx						
39.91		kj. tap											
-44.16		klorittbreccie	flas	mot ligg noen amfibolittiske bånd			spor py-xx						
-45.16		kj. tap.											
-52.25		Som för	krus	spor biotitt			enkelte py-xx						
-52.63		kj. tap											
-55.62		klorittbreccie	"	spor hornblende			lite spor py-xx						
55.69		kj. tap											
-58.72		Som för					— " —						
59.32		kj. tap											
-60.66		klorittbreccie	flas				enkelt py-xx lite cp	0.2					
-63.02		Wenrenmalm		i klorittbergart spor hornbl.			py cp lite spor ZnS	1.2		1.59			
64.81		amf.	bånd	spor klorittt	65°								
-65.31		kj. tap											
-66.81		amf.	"										
-67.32		kj. tap											
-68.33		amf.	"										
				Se profilet hull A - D									

Borsted: Mons Petter Hull nr: 78 Nivå: +93.4 Koord: 1387N. 425.8V Ret./Fall 95/65° Sin:

Dato: 3/7 1975. Referent: R. Fredriksen

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg S/m²
-0.18		Kloritt. amf.					spor py - - -						
-0.36		Kj. tap.											
-1.13		Som för					"						
-1.32		kj. tap.											
-8.85		amf.		kloritisert			"						
-9		kj. tap.											
-11		Kloritbrec.		litt kornkel.			litt py - xx						
-20		"		mot kvartsittisk med amf.			mye py litt cp	0,2					
-32		"											
-32.47		kj. tap.											
-34.48		Som för		litt amf.			litt py - xx						
-35		kj. tap.											
-37.35		Kloritbrec.		delvis amf.			"						
-37.67		kj. tap											
-39		Som för		"			"						
-39.42		kj. tap											
-59.65		Kloritbrec.		"			"						
-59.80		kj. tap.											
-62.8		Som för		"			"						
-63.24		kj. tap.											
-63.78		Kloritbrec.		"			"						
-63.97		kj. tap.											
-64.55		Som för		"			"						
-64.85		kj. tap.											
-65.26		Kloritbrec.		"			"						
-65.56		kj. tap.											
-65.98		Som för		"			"						
-66.43		kj. tap.											

Tgruva.

Borsted: MonsPetter Hull nr: 1B Nivå: +93.4 i hung Koord: 1387.N - 425.8 ✓ Ret./Fall 35/65 Sin:

Dato: 3/7 1975. Referent: R. Fredriksen

Full-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg S/m²
-67.14		kloritbrec	flas				litt py - xx						
-67.49		kj. tap											
-67.81		Som för	"				"						
-68.00		kj. tap.											
-68.46		kloritbrec	"				"						
-68.70		kj. tap.											
-69		Som för	"				"						
-69.3		kj. tap											
-69.9		kloritbrec	"				"						
-70.00		kj. tap											
-70.22		Som för	"				"						
-70.75		kj. tap.											
-70.98		kloritbrec.	"										
-71.05		"	"				litt py, lite spor cp.	0,10					
-71.86		Renmalm.					py. litt cp.	1,2					
-73.4		"					py cp (Σns)	3,5		3,15	43,9		
-73.95		"					py litt cp	1,3					
-74.48		kloritbrec.	"		40		hoc py cp imp	0,7					
-74.89		Renmalm		litt klorit inneslutninger			py litt cp	1.0					
-77.30		Amf.	bånd	litt kloritisert	45								
				Se profil A-D									

Borsted: Mons Petter Hull nr: 1 C Nivå: 93,4 i hang Koord: 1387N · 425.8V Ret./Fall 35/ 60 Sin:

Dato: 17 1975 Referent: R. Fredriksen

ull-ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m^2	Kg S/ m^2
-12,6		Klorittbrec.	flas	noen amfibolittiske innesl.									
-17,73		"	Krus				litt py-xx						
-17,92		Kj. tap											
-41,94		Klorittbreccie	"	delvis amfibolittiske inneslut.									
42		Kj. tap		som øker mot ligg									
-46,61		Som för											
-51,7		Amfibolitt	lys										
52,1		Kj. tap.											
-70		amf.		noe klorittisert									
-71,3		amf	bånd										
-81,61		Klorittbreccie	flas		28°		litt py-xx						
-81,90		Kj. tap											
-83		Som för					lite spor py-xx						
83,15		Kj. tap											
87,04		Klorittbrec.	flas		65°		noen py-xx						
-89,48		"	"		33°	88m = 25°	noen py cp imp	0.8		0,48	12,2		
-90		"	"		38°								
-91		amf.	bånd										
-92,21		amf		klorittisert									
-92,85		Kj. tap											
-93	93,1	amf.		klorittisert									
				Se profilet A-D									

Borsted: Mons Petter Hull nr: 1D Nivå: +93.4 ihang Koord: 1387N · 425.8V Ret./Fall 135 / 70° Sin: _____

Dato: 7/7 1975 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann. Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg S/m²
-3.77		amf.		kloritti sert			få py-xx						
-4.0		kj. tap											
-4.76		amf		"			"						
-5.0		kj. tap											
-8.00		amf		"			"						
-8.52		kj. tap											
-11.64		amf.		"			2-3 py-xx						
-11.82		kj. tap											
-17.34		amf.	bånd	"									
-21.30		"	"										
-21.70		kj. tap											
-24.10		amf	"	noe kloritti sert			få py-xx						
-25.32		kloritt brec.	flas	noe hombl.			— " —						
-25.63		kj. tap											
-27.52		amf.		kloritti sert			noen py-xx						
-27.67		kj. tap											
-29.94		amf		"									
-30.55		amf.	bånd	noe kloritti sert									
-33.62		kloritt brec.	flas	lite spor hornblende									
-33.73		kj. tap											
-35.-		som för	"	" " "									
-86.75		"	"				noe py-xx (imp)						
-37		kj. tap.											
-39.		kloritt breccie	"	lite spor biotitt									
-39.35		"	"				noe py litt cp	0.1					
-39.42		"	"				enkelte py-xx						
-39.70		kj. tap											
-43.63		kloritt brec.	"				" " "						

Borsted: Mons Petter Hull nr: 1D Nivå: 93.4 i hung Koord: 1387N . 425,8V Ret./Fall 235 / 70° Sin: _____

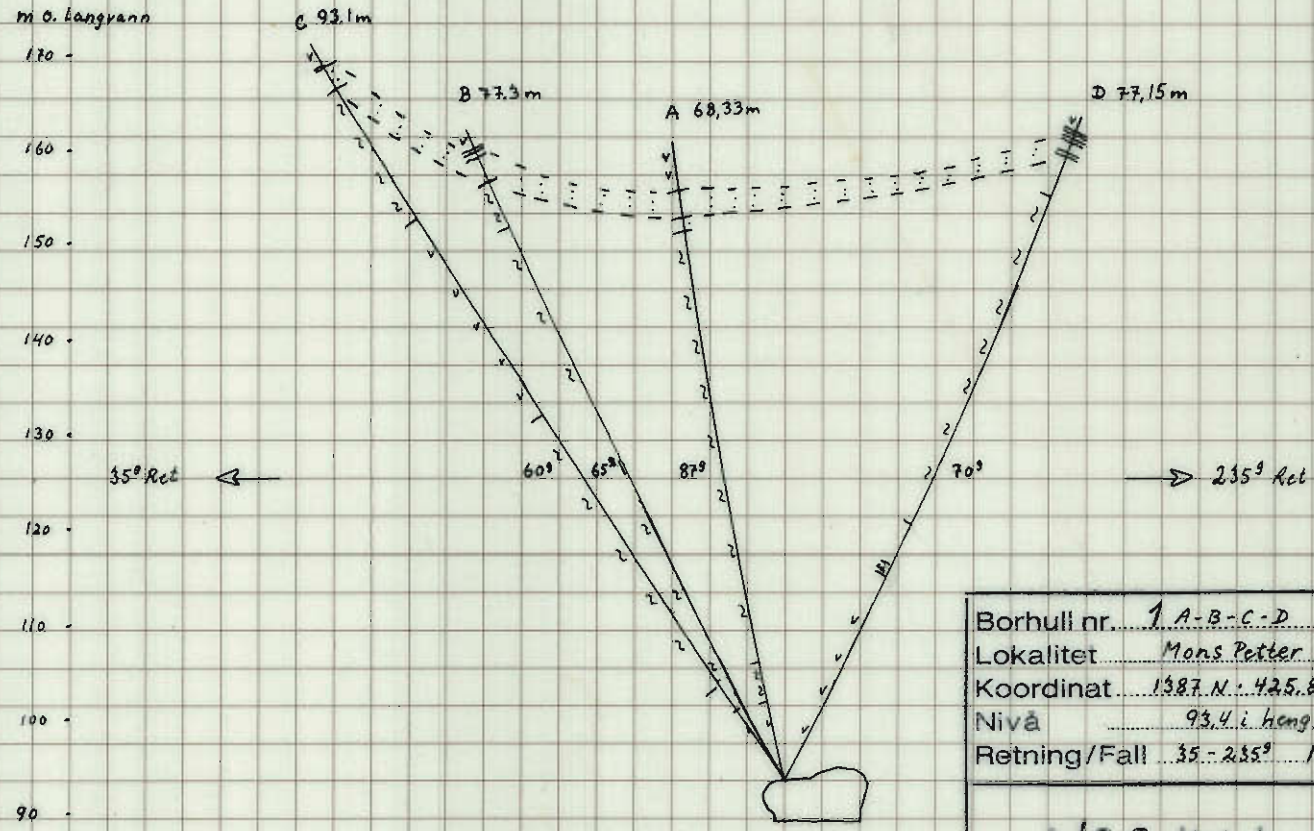
Dato: 7/7 1975 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg S/m²
-43.94		kj. tap											
-44.		klorittbreccie	flas				enkelte py-xx						
-44.26		kj. tap											
-52,19		klorittbreccie	var				få py-xx						
-52,37		kj. tap											
-52.61		Som för	"										
-53		kj. tap.											
55.11		klorittbrec.	krus	i liggen noen amfbånd									
-55,60		kj. tap											
-58,94		Som för	"	enkelte amfibolbånd									
-59.09		kj. tap											
-60.43		klorittbrec.	flas										
60.77		kj. tap											
64.34		Som för	"	med noe hornblende									
-64.49		kj. tap											
-65,82		klorittbrec.	"										
66 –		kj. tap											
-67,47		Som för	"										
67.70		kj. tap											
-68,54		amf.		klorittisert									
-68.82		kj. tap.											
-69.70		amf.		klorittisert									
-70.–		kj. tap											
-71.		amf.		– " –									
-71.75		kj. tap											
-72,11		amf		– " –									
-72.42		uren-renmalm											
-73,33		amf.		noe klorittisert			enkelte py.cp bånd						

Borsted: Mons Petter Hull nr: 1D Nivå: 93.4 i heng Koord: 1387N. 425.8V Ret./Fall 235 / 70° Sin:

Dato: 7/7 1975 Referent: R. Fredriksen

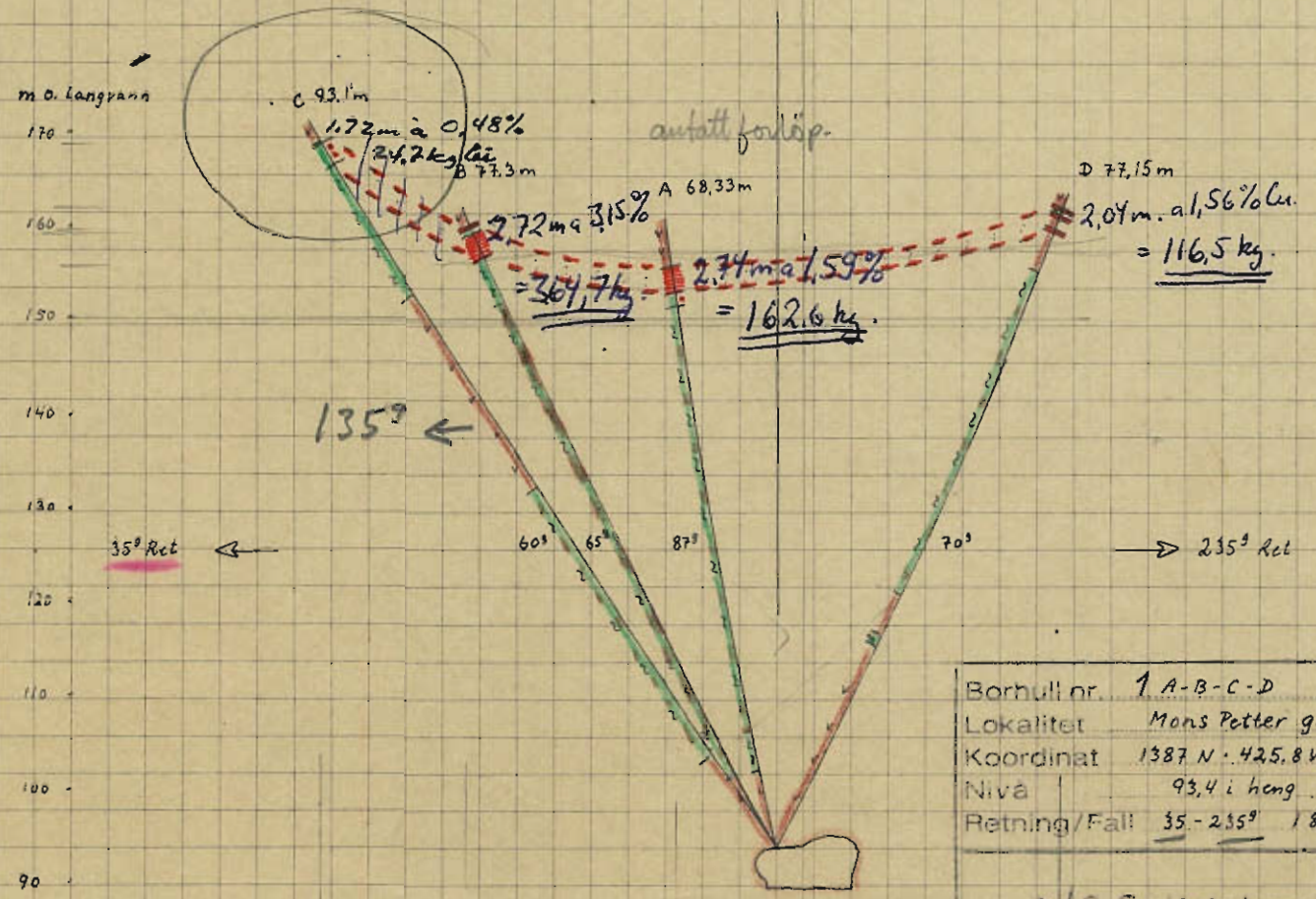
Hull-data, Dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg S/m²
-74		amf.					debris tett py cp imp						
-74.33		Uren renmalm											
-74.55		Kbrittbrec.		noe hornblende	45°		noe py - cp						
-75.		Uren-renmalm		i kbrittbreccie	45°					1.56	29		
-76.96		amf	bind		50°								
77	77.15	kj. tap											
				Se profilet A-D									



Borhull nr. 1 A-B-C-D	Mål: 1:800	Tegn. RJ	
Lokalitet Mons Petter gruve		Trac. RJ	juli -75
Koordinat 1387 N : 425,8 V		Kfr. JSH	
Nivå 93,4 i heng			
Retning/Fall 35 - 235° / 87 - 65 - 60 & 70°	Erstatning for:		
A/S Sulitjelma Gruber	Erstattet av:		

FABRICATION SUISSE

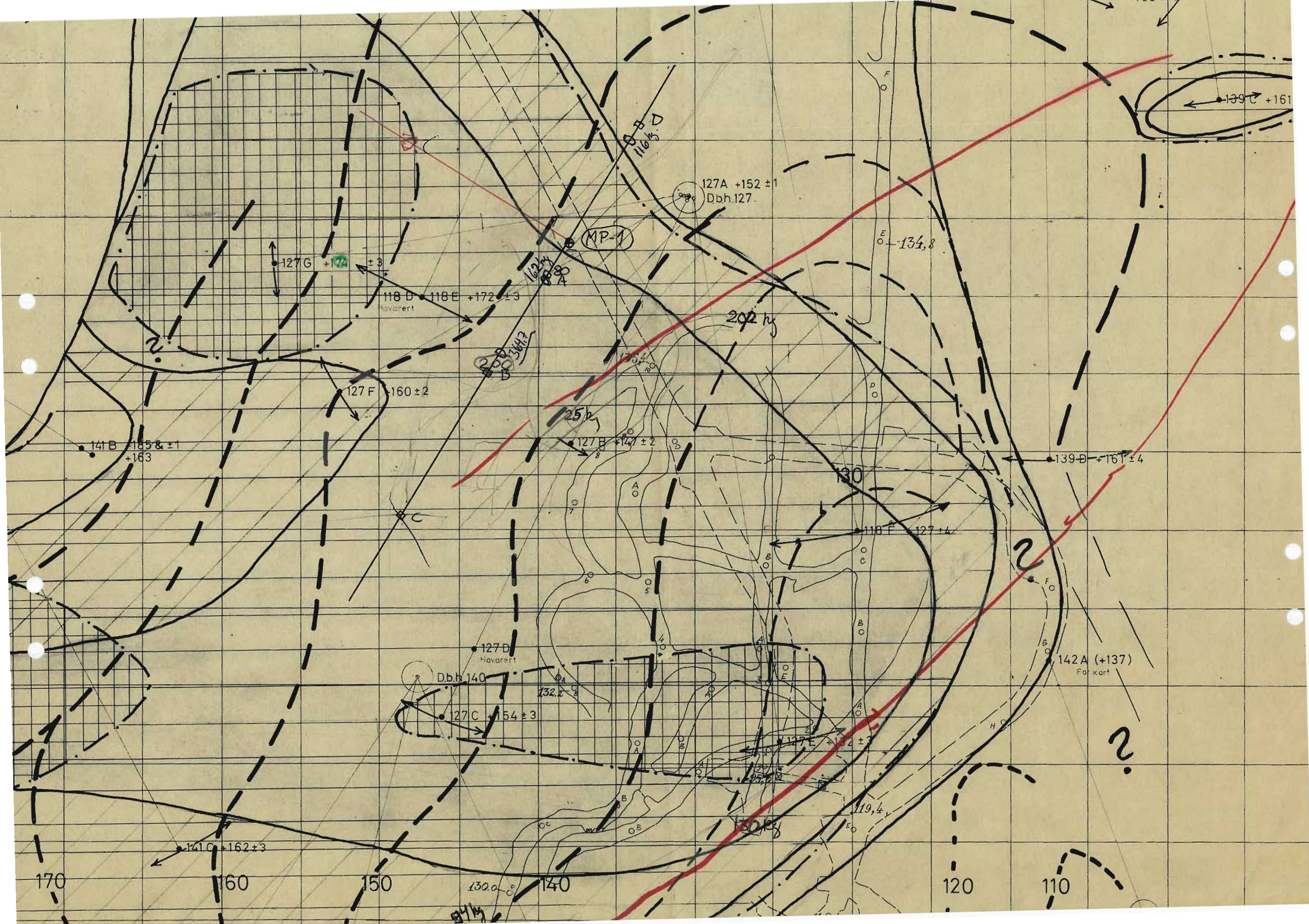
OBS. Hull C er boret i ref 135°



Borhull nr.	1 A-B-C-D	Mål:	Tegn. RJ
Lokalitet	Mons Petter gruve	1:800	Trac. RJ juli-75
Koordinat	1387 N · 425,8 V		Kfr. JSH
Nivå	93,4 i heng		
Retning/Fall	35°-235° / 87-65-60 & 70°	Erstatning for:	

A/S Sulitjelma Gruber

Erstattet av:



127A +152 ±1
D.b.h.127
MP-1
127G +174 ±3
118 D
118 E +172 ±3
Havarert
127 F +160 ±2
141 B +185 & ±1
+163
127 B +147 ±2
139 D +161 ±4
118 F +127 ±4
127 D
Havarert
D.b.h.140
127 C +154 ±3
142 A (+137)
Forkort
141 C +162 ±3
134,8
119,4
130
170
160
150
140
120
110

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Dbh 1.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
2707.	Null (1) A. 60,00 m - 60,66 m 0.6	1,07	0,14	14,6				
8	" (1) A. 60,66 " - 63,02 " 2.14	1,70	0,80	35,6				
9 3,84	" (1) B. 71,05 " - 74,89 " 2,99	3,15	0,62	43,9				
10 2,44	" (1) C. 87,04 " - 89,48 " 1,72	0,48	0,32	12,2				
11	" (1) D. 72,11 " - 75,00 " 2,04	1,56	0,54	29,0				

Korr./

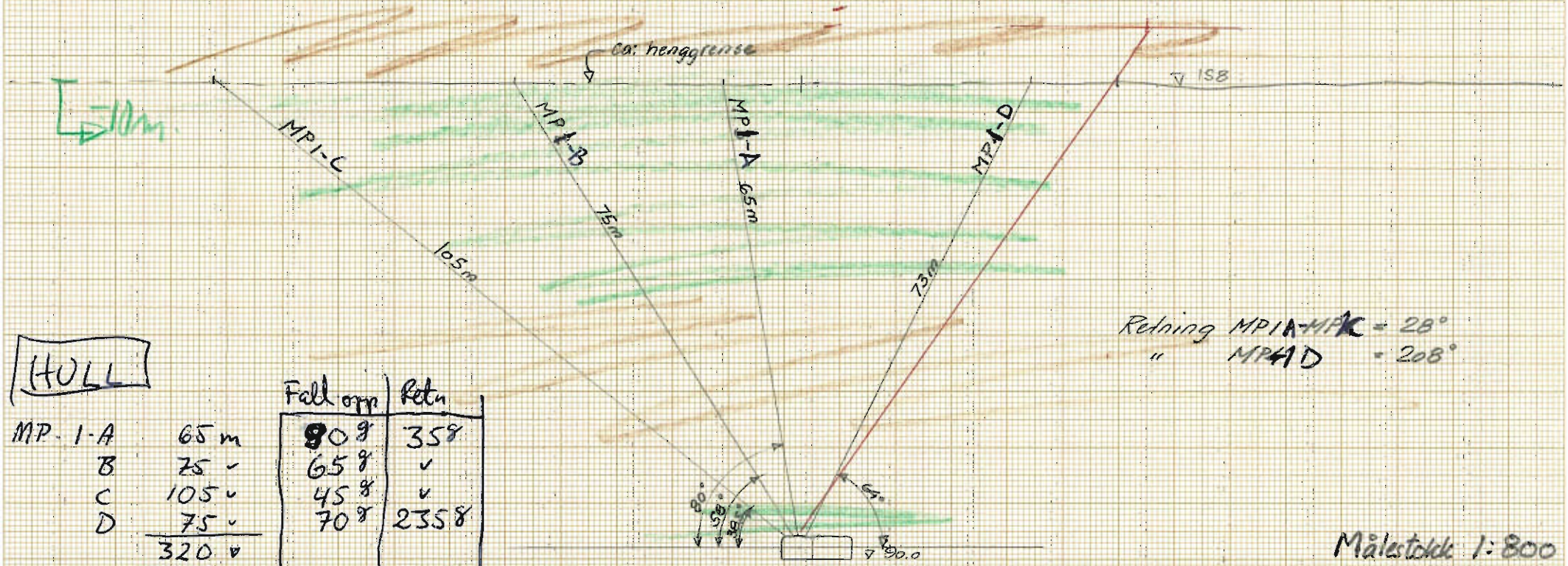
Sulitjelma, den 16 September 1975.

d.h.

a = δ = 65°
b = δ = 40°
c = δ = 44.82°
d = δ = 45°

2,44

Diamantboring i Mons Petter
fra nisje kote + 90m o.L.



Retning MP1A-MP1C = 28°
" MP1D = 208°

Målestokk 1:800

HULL

		Fall opp	Retn
MP. 1-A	65 m	80 g	35 g
B	75 "	65 g	"
C	105 "	45 g	"
D	75 "	70 g	235 g
	320 "		

D: 50.000 kr. ⇒ 156.25 kr/m

Sulitjelma den 9/6-75
[signature]

Borsted: M.P. Hull nr: ~~4B~~ 3B Nivå: 10-Nord +174 Koord: 1454N. 314V Ret./Fall ___/___ Lodd Sin: ___

Dato: 13/10 1976 Referent: TSH

Hull-data, dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
	-1,95	Klor. brekzi		Ko. keratofyrrik.			Spor py. og cp.						
	-2,50	✓		✓ ~~impr. bind ved~~ :			~~svak imp. ved~~ svak imp.	0,2					
	-3,60	✓		✓									
	-3,75	✓					✓	0,1	Ingen analyser				
	-4,40	✓		✓									
	-4,55	✓		lite keratofyrmaterials, muskovittrik.			✓	0,3					
	-14,70	✓		varierende matrix og fragmentinnhold.			spor py-X						

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Dbh. 4 B

Beregn.					
Profil					
Malmkart					
EDB			Arkiv		

Prøve fra: Mons Petter. Hull ~~42~~ 4 B.
Nivå 10 Nord.

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	% Cu uløst kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
3029	10,73 m - 11,66 m	0.96	11,32	0,64	23,5				
30	13,80 " - 14,75 "	0.93	1,00	0,78	11,6				
	11.66 - 13.80	2.10							
		3.99m	3.55		9.69		401.40	1.106,35	11.31

4/ Grin
Geol
O.Valla ✓
Flin

Sulitjelma, den 21 Oktober 1976.

Borsted: M.P. Hull nr: ~~2~~ 4 B Nivå: 10-N 178 Koord: 1525 N · 284 V Ret./Fall ___ / ↓ lodd Sin: ___

Dato: 13/10 1976 Referent: T.S.H.

Hull-data, dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
	-1,30	Biot brekje.	flas.	kv. keratofyr fragmenter			Py-xx, spor Cp.	-					
	-1,50	✓	✓				Py-impr, noe Cp.	0.5					
	-3,50	✓	-	-			Py-xx, spor Cp.	-					
	-7,-	Klor. brekje	✓ →	✓, noe båndet	70								
	-9,70	✓	→ massiv.	etterhvert k. keratofyr rikere, noe anf. [illegible]									
	-9,75	✓					Py-bånd spor Cp.	-					
	-10,73	✓		k. keratofyr fragmenter									
	-11,66	Biot/Klor brekje	flas.		80		Py-Cp impr, rik	3.5	,	11.32	23.5		
	-13,80	✓	-	muskovitholdig.			steril		3.99		3.54	401.40	1106,3
	-14,75	Biot brekje	✓		80		Py-Cp impr.	0.6	,	1.00	11.6		
	-16,80	Klor. biot brekje					spor Py-Cp.	-					

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Dsh. 4 C

Prøve fra:	Mons Petter. hull 12 C. Kasse nr 2. [illegible] - 10.	Beregn.	
		Profil	
		Malmkart	
		EDB	Arkiv

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ~~alost~~ kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
3031	16,55 m - 17,00 m Sand mekt. 0.34 + 2.66 } 3.0 m = 2.34	15,16	0,81	27,0 4.34		184,53	341.99	7.89
	Gråberg tilbl. 2,16 m = 2,5 m	2,79		4,97		184,53		6,62
4/ Grin Geel O. Valla Flin	NB! gråberget bön taes fra hengpartiet							

Sulitjelma, den ...21 Oktober..... 1976.

Borsted: M-P Hull nr: ~~B~~ 4 C Nivå: 10-N +178 Koord: 1524N - 282V Ret./Fall 128° / 27° Sin: ____

Dato: 19/10 1976 Referent: T.S.H.

Hull-data, VP	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Koppes Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0	-1,00	Biot. breksje		Keratofyrfrag.			spor py xx						
	-4,00	Klor. —"—	bändet	—"— bänd med amf	ca 70°		—"—						
	-5,80	—"—	v, kruset	—"—			—"—						
	-8,85	Kvartskeratofyr		Klorit-impr.									
	-9,06	Renmalm				uskarp grense							
	13,40	Klor. breksje	flas.	Keratofyrfragm.			5cm py. ved 12,67						
	16,55	—"—		små fragm. (prikket), mye klorit									
16,55	-17,-	Uren. renmalm.			50		Cp-rik m/py-bänd	5,5	0,34 ~~15,16~~ 3,0	15,16 ~~27,0~~ 2,34	27,0	184,53	341,99
	-19,75	Klor. breksje	flas.	Keratofyrfrag., mye keratofyr									
	-20,50	Muskv. breksje	mass.	Biotitt-klorit, etter hvert spettet									
	ca -23,-	Klor breksje	Var.	Biotitt-rik, Keratofyrfragm.			py-xx.						
	-28,-	Biot —"—	-v-	—"—			v						
	-30,-	Klor —"—	-v-	Biotitt rik —"—			v						

Sted: Mons Petter Nivå: Nord. 10 +178

Diamantborhull nr: 4D

Analyserte meter: Fra - Til	Kjerne lengde	Sann mekt.	% cu	% zn	% s	cu % / S	Ø	CU kg/m²	Mektighet ~~kg/m²~~	S kg/m²	kg/m²	MALM t/m²
13,4 - 14,37	0,97m	0,79	5,73	0,16	22,1	2,05/7,76	55°	166,23	2,94m			8,11
14,37 - 17,58	3,21 "	2,15	0,24	0,68	0,7		42°					
17,58 - 18,12	0,54 "	0,33	0,21	0,12	1,6		38°		1,38			
18,12 - 20,00	1,88 "	1,05	0,56	0,09	4,1		34°					
20,00 - 21,57	1,57 "	0,59	1,61	0,05	32,4	1,81/32,62	22°					
21,57 - 22,81	1,24 "	0,38	0,79	0,08	9,3		18°	127,56	1,88m			7,05
22,81 - 24,81	2,00 "	0,91	2,23	0,62	39,6		27°					
13,4 - 24,81	11,41 "	6,20	1,66		16,26			311,23				18,80
37,67 - 40,00	2,33m	1,36	1,88	0,12	8,3		34°					
40,00 - 41,35	1,35 "	0,83	2,17	0,15	10,3	1,52/7,74	38°	169,37	3,96			11,12
41,35 - 44,20	2,85 "	1,83	0,95	0,13	6,1		40°					
45,50 - 47,65	2,15 "	1,23	0,56	0,22	4,3		35°					
47,65 - 49,43	1,78 "	1,17	0,34	0,18	2,3		41°					
49,43 - 52,00	2,57 "	2,11	0,45	0,12	3,7		55°					
55,27 - 57,35	2,08 "	1,31	0,84	0,10	5,2		39°					

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

side 1 av 2

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Mull 12 D. Dbh. nr. 4 D

Beregn.	X		
Profil	X		
Malmkart			
EDB		Arkiv	X

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ~~ulost~~ kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
3149	Sluvg mull 0.74m 13,40 m - 14,37 m	0,24	0,68	0,7		155,99	589,9	7.71
50	2.06 14,37 " - 17,58 "	5,73	0,16	22,1				
51	0.27 17,58 " - 18,12 "	0,21	0,12	1,6				
52	0.79 18,12 " - 20,00 "	0,56	0,09	4,1				
53	0.66 20,00 " - 21,57 "	1,61	0,05	32,4				
54	0.32 21,57 " - 22,81 "	0,79	0,08	9,3				
55	0.84 22,81 " - 24,81 "	2,23	0,62	39,6				
56	1.33 37,67 " - 40,00 " X	1,88	0,12	8,3				
	NB: Cu og S er kjemisk analyse.					293,32	2.942,9	17.36
4/	Grin 13,40 - 24,81 = 5,68 m	1.69		16,95		~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~
	Geol 18,12 - 22,81	1.07		17,78		59,38	983,5	5.53
	O. Valla 20,00 - 24,81 1.9	1.81		32.91		124,09	2.255,7	1.96
	Flin							

Sulitjelma, den 9 November 1976.

[signature]

Side 2 av 3.

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: DBh. nr. 4 D
Mons Petter. Hull 12 D.

Beregn.	X
Profil	X
Malmkart	
EDB	Arkiv

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
	Sum malm 0,71 — 40,00 (1,33 m)	1,887	0,12	8,8				
5274	0,71 40,00 m - 41,35 m	2,17	0,15	10,3	7,84	102,95	764,9	9,76
75	1,43 41,35 " - 44,20 "	0,95	0,13	6,1				
76	45,50 " - 47,65 "	0,56	0,22	4,3				
77	47,65 " - 49,43 "	0,34	0,18	2,3				
78	49,43 " - 52,00 "	0,45	0,12	3,7				
79	55,27 " - 57,35 "	0,84	0,10	5,2				

NB! Cu og S er kjemisk analyse.

4/ Grin
Geol.
O.Valla
Flin

Sulitjelma, den 12 November 1976.

Sign.

(Se profil)

Borsted: Mons Petter Hull nr: ~~B~~ 4 D Nivå: +178 Nord-10 Koord: 1524N. 282V Ret./Fall ~~128~~ 136,5° / 13 16,5° 15° ? Sin: _____

Dato: 25/10 1976 Referent: Ronald Fredriksen

Hull-data, Typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
	0-0,8	Biotitt-klor. brekcje	Krüset				Pyxx spor Cp						
	-2,20	Klorittbrekcje	Flas	Keratofyrisk, avtagende biotitt			avtagende Pyxx						
	-4,00	Amfibolitt	Båndet	Noe klorittisert			Spor magnetitt						
	-5,25	Dto, økende brekcj.	"	Økende klorittisering			Spor Pyxx, spor magnet.						
	-9,15	Klorittbrekcje	Var	Keratofyrisk, spor Pyxx, i ligg 10cm mye Pyxx (10%)			Spor Cp						
	-11,9	— " —	Flas	— " —									
	-12,65	Keratofyr		Brekcjert og klorittisert	60°	12,3 m	Spor Pyxx						
	13,40 -14,37	Klorittbrekcje	Flas	— " —	50°	13,7 m	Delvis mye Cp	8%	0,74	5,73	22,1		
	-17,58	— " —	Småkrüset		28°	15,5 m	Spor Pyxx og Cp	0,2%	2,06	0,24	0,7		
	-18,12	— " —			42°	15,9 m	~~Mye Pyxx~~	0,3%	0,27	0,21	1,6		
	-20,00	— " —			50°	16,4 "	Mye Pyxx	0,8%	0,79	0,56	4,1		
	-21,57	— " —		Tett impregnasjon	38°	17,4 m	Mye Py	2,0%	0,66	1,61	32,4		
	-22,81	— " —			25°	19,0 "	litt Py spor Cp	0,8%	0,32	0,79	9,3		
	-24,81	— " —		Mange tette impr. bånd, tildels	42°	20,5 "							
				ürein malm	18°	21,2 "		2,5%	0,84	2,23	39,6		
	-28,4	— " —		Tildels keratofyrisk	22°	21,5 "	Spor Pyxx	~~[illegible]~~					
	-37,67	— " —	Småkrüset		14°	21,9 "							
	-38,00	— " —	— " —		14°	23,4 "	Cp-rik, litt Pyxx	6,0%	1,33	1,88	8,3		
	-40,00	— " —		Keratofyrisk	30°	24,5 "	litt Pyxx, litt Cp	0,8%					
					38°	24,8 "							
					20°	25,2 "							
					28°	26,5 "							
					30°	37,9 "							
					30°	38,2 "							
					44°	38,6 "							
	-41,35	— " —		"	32°		lite py. lite cp	0,9	~~2,17~~ 0,71	2,17	10,3		
	-44,20	"		43-17°	30°			1,0	1,43	0,95	6,1		
	-45,50	"		"	35°	observert	2 mm's cp korn 4py-xx	<0,1		0,56	4,3		

12D

Kruset
0 - 0,8 Biotitt-klorittbreccie
litt py-xx 0,1
ti spor cp < 0,01
- 2,20 Flas klbreccie (keratofyrisk)
avtagende biotitt
avtagende like py-xx 0,1
- 4 Båndet Amfibolitt noe
klorittisert spor Mt
- 5,25 Dto. økende breccierung og
klorittisering
spor py-xx < 0,1
spor Mt
- 9,15 Usv klorittbreccie (keratofyrisk)
ti spor py-xx < 0,1
i ligg 10 cm mye py-xx
10 % spor cp < 0,1
- 11,9 Flas klorittbreccie
keratofyrisk
- 12.65 Keratofyr
- 13,48 " Brecciert
og klorittisert spor py-xx 0,1%
Flyp.
- 14,37 klorittbreccie delvis
mye cp litt py impr.
8 % cp
- 17,58 Små kruset klorittbreccie
litt py-xx spor cp 0,2%

Prøve	
13,4 - 14,37	8 %
14,37 - 17,58	0,2 %
17,58 - 18,12	0,3 %
18,12 - 20,00	0,8 %

δ:

12,3 m	60°	37,9 = 30°	
13,7	50°	38,2	30°
15,5	28°	38,6	44°
15,9	42°		
16,4	50°		
17,4	38°		
18,0	25°		
20,5	42°		
21,2	18°		
20,5	22°		
21,9	14°		
23,4	14°		
24,5	30°		
24,8	38°		
25,2	20°		
26,5	28°		

Analyser

20 - 21,57 2 %

21,57 - 22,81 0,8 %

22,81 - 24,81 2 - 2,5 %

37,67 - 40

fort. 17,58 — 18,12 Dto 0,3 % cp.

- 20,00 " mere py holdig 5 % cp 0,8 %

- 21,57 Dto ~~tildels uren~~

- ~~renkis innesluttinger~~ tett impregnasjon mye py litt cp 2 %

- 22,81 Dto litt py spor cp 0,8 %

- 24,81 " mange tette impregnasjonsbånd tildels uren malm. 2,5 %

- 28,4 Kloritbreccie tildels keratyfyrisk spor py-xx 0,2 %

- 37,67 Små kruset Kloritbreccie spor py-xx 3 %

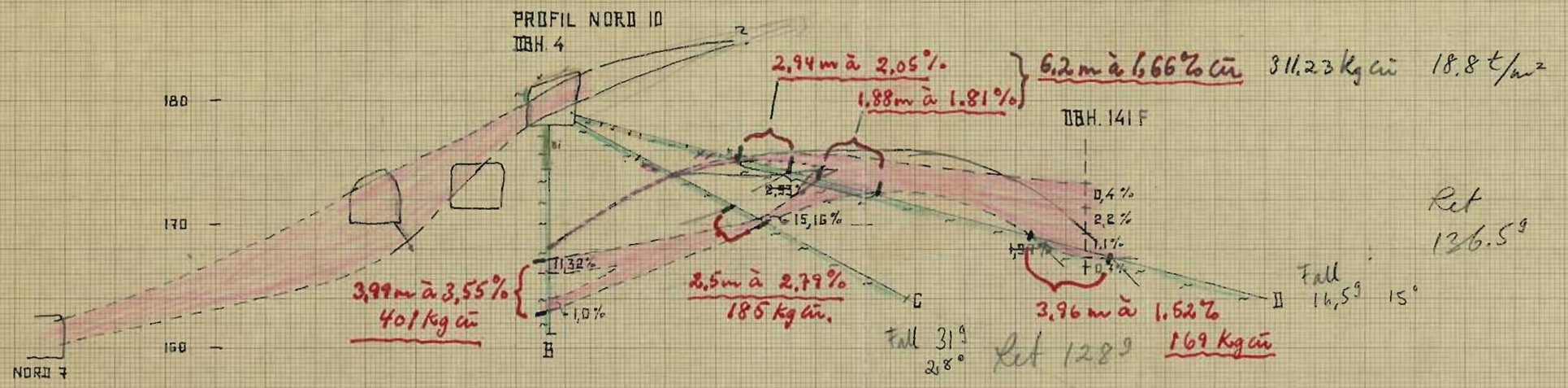
- 38.- Dto meget cp rik 6 % ~~tett~~ py

- 40 - Keratofyrisk Kloritbreccie litt py-xx litt cp 0,8 % 30°

Borsted: Mons Petter Hull nr: ~~R~~ 4 D Nivå: N. 10 Koord: 1524N. 282V Ret./Fall 128° / 13° (136,5°) Sin: _____

Dato: 25/6 1976 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, Dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
45,50 –	47,65	Kloritbreccie	Krus	Keratofyrisk i sær i leggparten	38-44°	Pröve	litt py spor cp	0,4					
–	49,43	"	"			"	litt py spor cp	0,6		0,34			
–	52,00	"	"	" — " —	55	"	litt py-xx spor cp	0,3		0,45			
–	55,27	"		meget keratofyrisk		I heng →	spor py-xx < 0,1						
–	57,35	"	"				spor py – cp	0,					
					26-18°		spor py – cp	0,8		0,84			



MONS PETTER GRUBE

PROFILER DBH. 4

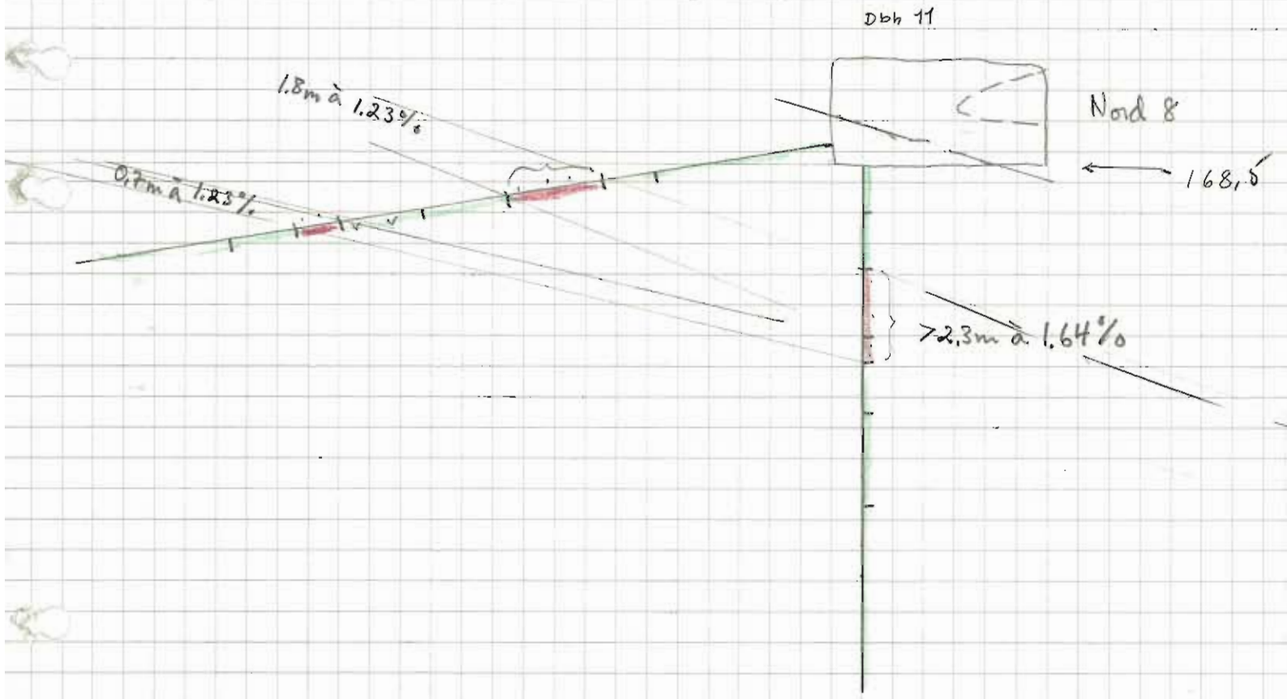
M = 1:400

23.11.-76. ØVALLA

Profil Mous Petter

Mål 1:200

En rute er 1m.



SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 10-B. 1263.nr.53

| | | |

Borsted: Mons Petter Hull nr: ~~[illegible]~~ 5 B Nivå: 174 N-10 Koord: 1509N 295V Ret./Fall ___ / 100° ↓ Sin: ___

Dato: / 1976 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, Dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt Cu %	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-2,7		Biotitt-Klbrec.	Krus			0-1 mm cp	Spor py-xx 0,1%	0,2					
-5,95		Klorittbreccie	flas	Keratofyrisk			spor py-xx <0,1%						
-7,-		"	"	Spor biotitt	58/60	Prøve	lite py spor cp	0,3	0,90	0,77	6,6		
-9,5,-		"	"	litt Keratofyrisk, Thungen spor biotitt	52	"	litt py litt cp	1,7	1,53	1,47	15,8		
-15,15		"					Spor py-xx 0,1%						

SULITJELMA GRUBE
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 10 C. Dbh. nr. 5 C

Beregn.	X		
Profil	X		
Malmkart			
EDB		Arkiv	X

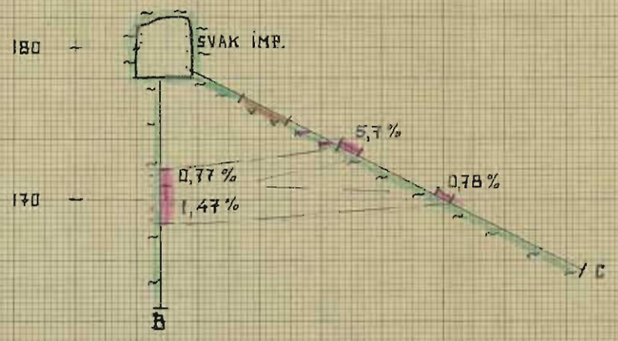
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ~~utlost~~ kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
3218	Jann mekl. 0,84 m 10,56 m - 12,05 m X	5,70	1,98	27,7				
19	0,64 17,58 " - 18,78 " X	0,78	0,24	15,9				
	1.02	0.00		0.1				
	10.56 — → 2,5 m	2.50		15,35		190.22	1.166,2	7.6
	2,5	2,48		15,27		188,41	1158,63	7,59

NB' Cu og S er kjemisk analyse.

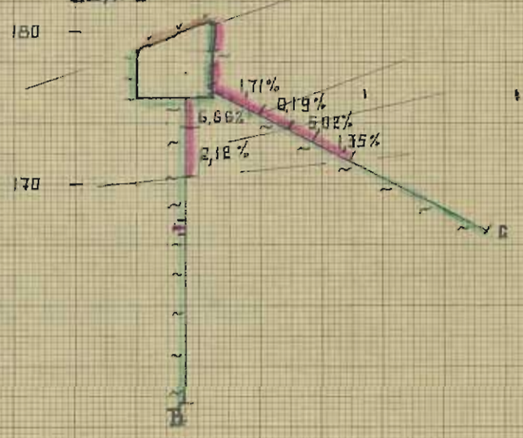
4/ Grin
Geol.
O.Valla
Flin

Sulitjelma, den ....10 November..... 19.76.

PROFIL NORD 10
DBH 5



PROFIL NORD 10
DBH 6



MONS PETTER GRUBE

PROFILER DBH. 5 OG 6

M. 1:400

22.11-76. DURALLA.

Borsted: Mons Petter Hull nr: ~~10~~ 5c Nivå: 17 Koord: 1509N - 296V Ret./Fall 128 / 30° Sin:

Dato: 29/10 1976 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-3,64		Biotitt-kloritbreccie	kornig				litt py-xx spor cp	>0.1					
- 7.00		Amfibolitt	Båndet	delvis kloritisert, - økende mot ligg	56°	- på 6,5m							
10.56		Keratofyr		meget kvarts-feltspattrik spor klorit									
11.-		Uren - nenmalm			42°	- på 10,5m	my py imp cp klyser	>8.0					
12.05		Kloritbreccie	flas	NB! Prøve	32°	- på 11.3 m	sprette py cp partier imp	2,5	0,85	5,71	27,7		
					20°	- på 11.8 m							
16.00		"	"	Keratofyrisk. Økende klorit 12,3m =	43°	15,8 = 47°	Steril						
17.58		"	"				i ligg spor py-xx 1%						
18.78		"	"		32°		tildels meget py imp		0,63	0,78	15,9		
							Sprette cp klyser	1.0					
28.5		"	"				spor py-xx						

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Dyb. nr. 6 B
Mons Petter. Hull 8 B. ↓

Beregn. X
Profil X
Malmkart X
EDB X Arkiv X

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ~~ulast~~ kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
	Samm mekt.							
3260	I.62 0,00 m - 1,85 m.] 1,6	6,66	0,88	28,9				
61	2.12 1,85 " - 5,20 "] 2,84	2,12	0,36	10,8				
	3,74 m	4.33		19.63		526,23	2.383,0	12.14
	4,44	3,99		18.27		566.11		14,18
	NB' Cu og S er kjemisk analyse.							
4/	Grin Hull + slisse 9,64 m	3,07		28,08		1052,52		34,26
	Gedl✓							
	O.Valla							
	Flin							

Sulitjelma, den 10 November 19 76.

Borsted: Mons Petter Hull nr: ~~8~~ 6 Nivå: Nord-10 Koord: 1491N-305V Ret./Fall ___ / 100° ↓ Sin: ___

Dato: 4/nov 1976 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, DYP	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-0,34		Kerotofyr		Klorittisert Ihung 10 cm ren sulfid-mineral		PRØVE	Py cp						
-0,44						Kj. tap	Kj	4,0	1,62	6,66	28,9		
-1,85		Klorittbreccie		tildels kerotofyrisk			Ihung py rik i ligg	(5,9)					
							cp rik (uren-renmalm)						
-5,20		"	Krus	Kerotofyrisk met ligg	80°		litt py litt cp imp	1,0	2,84	2,12	10,8		
-7,30		"					Spor py						
-20,-		"	"	i Ihung meget kerotofyrisk		17,70-72	py cp bånd						

~~0,7 m~~ = 60° = 0,7 m
70° = 1,5 m
50° = 2,05 m
40° = 2,20 m
60° = 3,70 m
60° = 4,15 m
80° = 5,0 m

SULITJELMA GRUBE
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. ~~Hull 8 C.~~ Obb. m. 6 C

Beregn.	X			
Profil	X			
Malmkart	X			
EDB	X		Arkiv	X

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ~~alost~~ kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
	Sann mekt							
3268	2,24 0,00 m - 3,31 m 2,21 } 3,6	1,71	1,12 0,38	15,8				
69	1,40 3,31 " - 5,27 " 1,39	0,19	0,22	1,1				
70	1,33 5,27 " - 7,13 " 1,32	5,02	0,86	15,3				
71	1,84 7,13 " - 10,00 " 1,78	1,35	0,18	8,8				
	6,81m 0.00 m - 10.00 m	2.03		11.23		405,38	2.242.7	19,96
NB'	Cu og S er kjemisk analyse.							
	6,7 m	2.04		11,24		399.83		19.64
4/ Grin								
Geol	li99 5,27 - 10 m	2.99						
O.Valla	3.1 m	3.0	~~2.99~~	11,71		274.75		9.18
Flin								

1.96

3,1

Sulitjelma, den .....10 November..... 1976.

[signature]

Borsted: Mons Petter Hull nr: ~~B~~ 6 C Nivå: N-10 Koord: 149/N : 303V Ret./Fall 128 / 30° → Sin:

Dato: 4/nov 1976 Referent: R. Fridriksen

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg
0-0,27		Rennalm		i kloritthbergart			mye py litt cp	2,3					
-3,31		kloritthbreccie	krüs	kerotofyrisk i heng spor biotitt	35°	1,35m	litt py lite cp klyser	1,0	2,24	1,71	15,8		
-5,27		"	"	kerotofyrisk i ligg	45°	1,60m	spor py & cp	0,1	1,4	0,13	1,1		
-7,13		"	"	spor biotitt	43°	1,80m	noen py -xx litt cp	2,8	1,33	5,02	15,3		
-8,12		"	"	økende kerotofyrisk	45°	2,10m	spor py litt cp klyser	0,8	0,66				
-8,90		kerotofyr		Prøve	45°	3,9m	spor py & cp	<0,1	1,84	1,35	8,8		
-10,-		kloritthbreccie		kerotofyrisk	45°	5,3m	pyrrik i heng lite cp	0,9	1,14				
-20		"	glas		47°	6,5m	spor py -xx (1%)						
					43°	7,8m							
					35°	8,05							
					40°	9,05							
					35°	9,80							

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Beregn.				
Profil				
Malmkart				
EDB		Arkiv		

Cu S Malm

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. n-11. Hull 7 A. Fallvinkel opp, hull ved stuffen.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
4068	0,00 m - 3,00 m	0,85	0,16	21,5		85,7	2.167,2	10,08

NB! Cu og S er kjemisk analyse.

4/ Grin
Geol/
O.Valla
Flin

Sulitjelma, den 18 November 1976.

Borsted: Mons Petter Hull nr: 7A Nivå: Nord 11 Ved stuff Koord: 1438N · 307V Ret./Fall ___ / 100g ↑ Sin: ___

Dato: 16 / nov 1976 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, Typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Koppen Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-3		Klorittbr.	Krus		77°		noe py spor cp	0,9	3,0	0,85	21,5		
-6		"	"				spor py 0,2%						
-6,75		Amf.	bånd	Klorittisert									
-8,40		Klorittbr.	Krus				spor py 0,2%						
-13,16		Amf.	bånd	Klorittisert									
-21.-		Klorittbrecc.					spor py < 0,2%						

A/S SULITJELMA GRUBE
LABORATORIET

Beregn.			
Profil			
Kart			
B		Arkiv	

Analyserapport

Cu S Malm
kg/m² kg/m² t/m²

Prøve fra: Mons Petter. N-11. Hull 7 B. Fallvinkel ned,hull ved stuffen.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
						52,43	548,0	4,95
4069	0,00 m - 2,00 m ~~2,00~~ 1,68	1,06	0,45	11,1		62.41	~~653,6~~	~~5,89~~
70	2,00 " - 3,66 " 1,21	0,18	0,18	1,4				
71	3,66 " - 6,67 "	0,23	0,16	4,1				
	0 - 3.66 2,89m	0,72		7,37		57,99		8,04
NB'	Cu og S er kjemisk analyse. 3m	0.70		7.25		58.67		8.33

4/ Grin
Geol
O.Valla
Flin

Sulitjelma, den 18 November 1976.

A.u.

+ 171,3

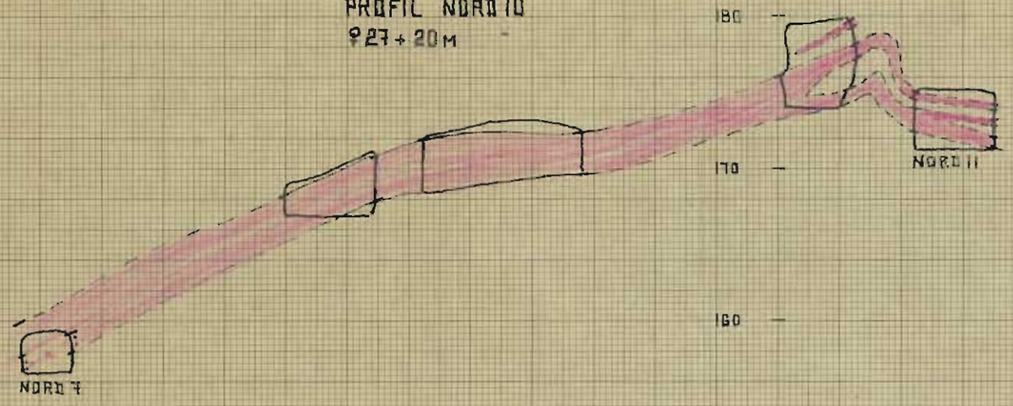
Borsted: Mons Petter Hull nr: 7 B Nivå: Nord 11 Koord: 1438 N · 307 V Ret./Fall ___ / 100g ✓ Sin: ___

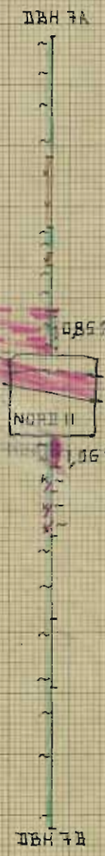
Ved Stuff

Dato: 16/nov 1976 Referent: R. Fredriksen

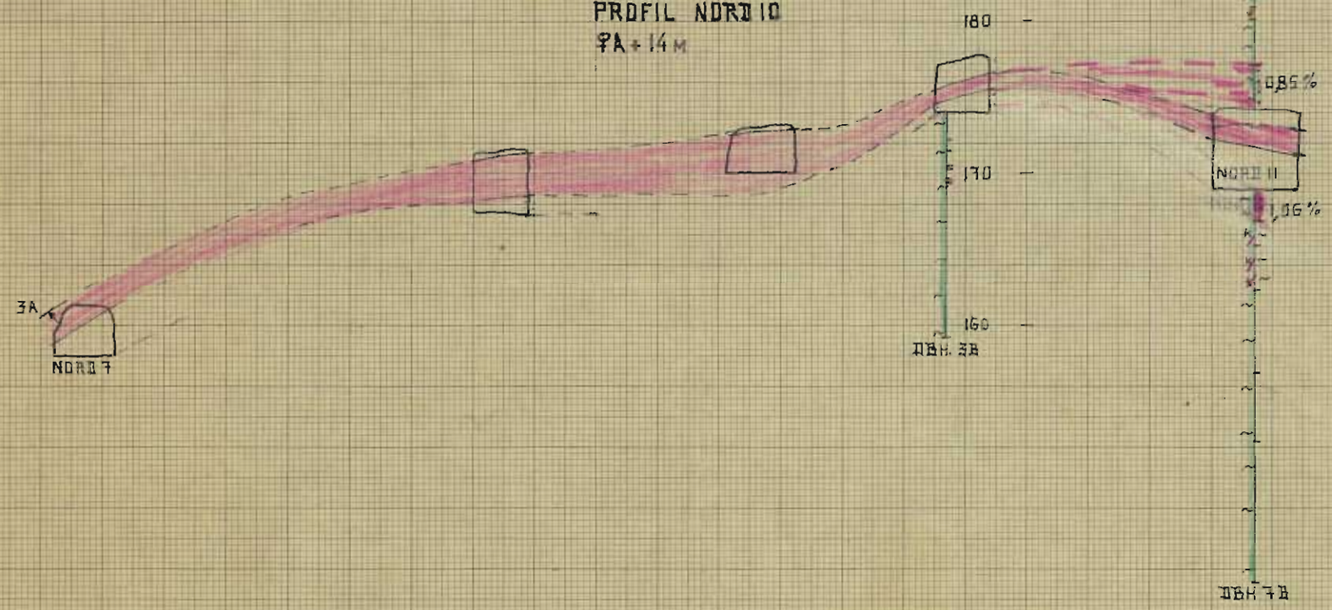
Hull-data, Typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
)-2		Klorittbrec.			57°	1,49-1,64	Spor py & cp	0,8		1,06	11,1		
						Renmalm	→ py cp	1,5					
-3,66		Keratofyr		tildels Klorittbreccie	37°		spor py-cp	0,1		0,18	1,4		
-6,67		"		mere Klorittisert	35°		litt cp spor py	0,3		0,23	4,1		
-12		Klorittbreccie											
-16,5		"		mere keratofyrisk			spor py 0,2%						
-25,28		"		tildels serisittisert									

PROFIL NORD 10
P 27 + 20 M





PROFIL NORD 10
P 7A + 14 M



MONS PETTER GRUBE

PROFILER MED DBH. 3 OG 7

M = 1:400

22.11-76. D.VALLA

A/S SULITJELMA GRUBE
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Syd 9. Hull 8 A.

Beregn. ✕ 01
Profil ✕ 01
Malmkart
EDB Arkiv

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
4067	19,54 m - 20,48 m 0.94 + 1.59 m = → 2.5 m	1,61 0.77	0,36	37,7 18,04		58,72 ~~60.7~~ 58,72	~~14.3~~ 13.5.0	3,65 7.62

NB' Cu og S er kjemisk analyse.

4/ Grin
Geol✓
O.Valla
Flin

Sulitjelma, den 18 November 19 76.

A.L.

173

Borsted: Mons Petter Hull nr: 8A Nivå: Sgd9 Koord: 1299 N · 379 V Ret./Fall ↑ / 100 S ↑ Sin:

Dato: 16/nov 1976 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Intatt Cu %	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg .../m²
0-3,30		Amf	bändet	Spor Kloritt									
-3,45		"	"				mye py spor cp	0,9					
-8,41		"	"	mere kloritisert									
-19,54		"	"	økende kloritt									
-20,48		Kloritt breccie			75		mye py litt cp	1,5		1,61	37,7	60,7	
-22,56		"		Spor									
-23,25				Spor biotitt	40		spor py litt spor cp						

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: **Mons Petter. Hull 8 B.**

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst Kg/m		
4233	20,00 m - 21,39 m 0,93	3,80	0,74	43,9		150.41		3,96
	+ 1.57	0		0				
	2,5	1.91		22,04		150,41		7,88

4/ Grin
Flin
Geolr
O. Valla

Sulitjelma, den ..23.Desember...../.... 19.76..

R.L.

Borsted: Mons Petter Hull nr: 8B Nivå: 173 Syd 9 Koord: 1305N · 381 V Ret./Fall 335/28° Sin:

Dato: 16 Nov 1976 Referent: R. Fridriksen

Hull-data, ym	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
5-18		Amf	Bånd	~~spor~~ Klorittisert	58°	4.75 = 3 cm	bånna py-cp →	1,2%					
-19,1		"	"	spor klorittisert									
-20		Keratofyr		klorittisert	40°								
-21,39		Urin-rammalm		i veksel med klorittbreccie	40° → 20,5 m		Py dårlig bra cp	4,0	0,9	3,8		224,8	
-22,2		Keratofyr		klorittisert	39° → 20,6m								
24,30		Amf.	Bånd		50° → 20,8 m								
					40° → 21,5 m								
					50° → 22,35 m								
					60° → 24,- m								

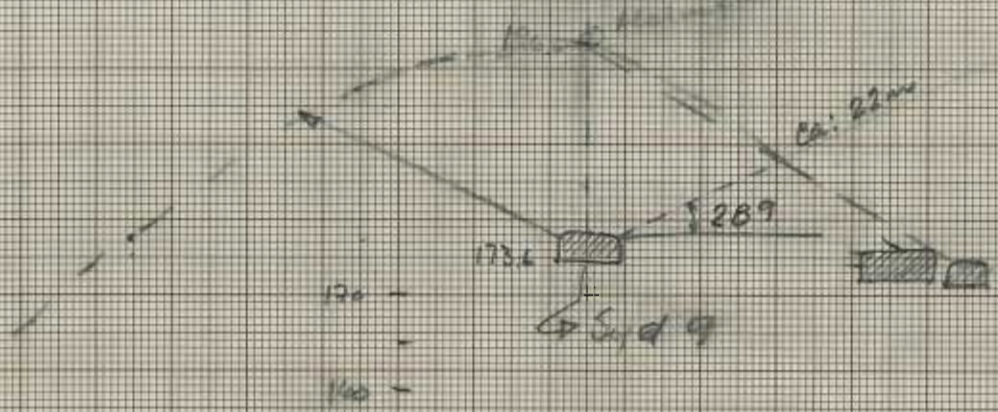
173.

Borsted: Mons Petter Hull nr: 8C Nivå: 9syd Koord: 1298 N, 378 V Ref./Fall 135/28° Sin: ____

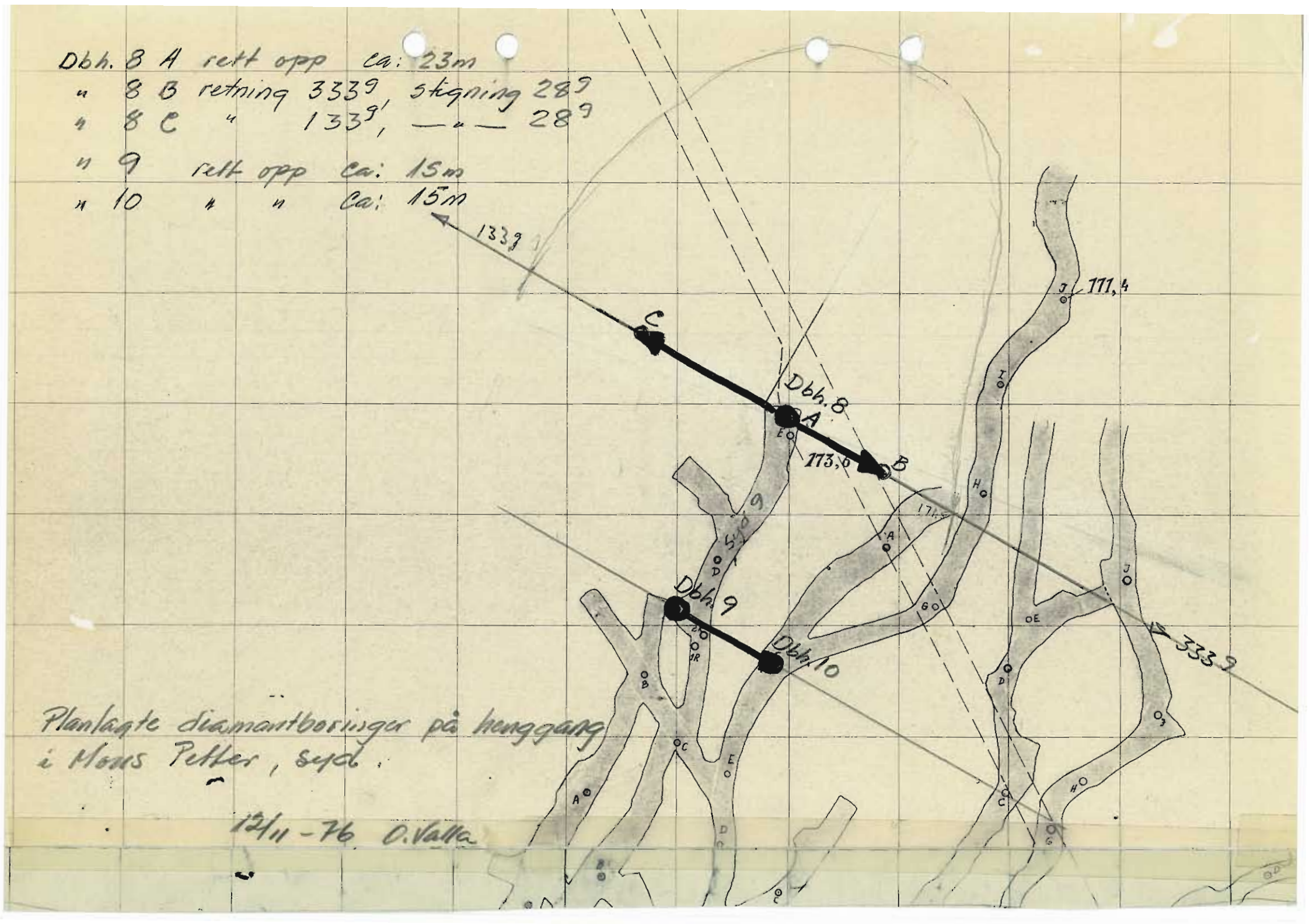
Dato: 19/nov 1976 Referent: R. Fredriksen

Hull-eta, YP	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg /m²
0-3,8		Amf	bånd	kloritisert									
-8.-		"	"	noen kloritisert i ligg									
				spor biotitt									
-18.3		"	"	spor kloritt		11.75 → 10 cm med noen cp klyser		0.9					
						15.- → 2 cm . py bånd							
-19.7		Kloritt breccie		spor biotitt			spor py - xx						
-28,2		amfibolitt	bånd	spor kloritt (Keratofyrisk) + Kvarts									
-29.5		Kloritt breccie		spor biotitt									
-35.-		amf.		(kvarts keratofyrisk) spor kloritt									
-40		amf.	bånd										

12/11-76



Dbh. 8 A rett opp ca: 23m
" 8 B retning 333g, stigning 28g
" 8 C " 133g, —"— 28g
" 9 rett opp ca: 15m
" 10 " " ca: 15m



Planlagte diamantboringer på henggang i Mons Petter, sydl.

12/11-76 O. Valla

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 9 A.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% ulost Kg tu		t/m²
	Sawn Mekt							
4364	12,42 m - 14,18 m 1,65	2,90	0,68	48,6		212,65		7,33
	Kj. lengde 1,76 m							
	2,5 m =	2,25		37,68		212,65		9,46
	NB' Cu og S er kjemisk analyse.							
	4/ Grin Flin Geol O. Valla							

Sulitjelma, den 23 Desember 19.76.

A. L.

Borsted: Mons Petter Hull nr: 9A Nivå: 174 Koord: 1336 N. 361,5 V Ret./Fall ___/___ Sin: ___

Ditt opp

Dato: 1des 1976 Referent: R. Fredriksen

ull-ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt Cu %	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
-12,42		Amfibolitt	Var		70°	11.58m cu							
				12,8m =	80°	cp klyse							
				13,5 " =	70°	11,95m = 2							
						cm py bånd	1,1%					212,65	
-14,18		Uren-renmalm		i veksel med amfibolitt	60°				1,65	2,90	48,6	~~226,8~~	
				(13-14,78 mer ren)									
-17,4		Kl. breccie		Keratofyrisk, biotitt holdig mot									
				heng		spor Mt	spor py(0,15) cp ≈	<0,1					

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Mull 9 B.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst kg Cu		t/m
4365	10,55 m → 11,55 m 0.6	0,98	0,52	6,6		16.25		1.66
	2,5 m =	0,25		1,71		"		6,41

NB! Cu og S er kjemisk analyse.

4/ Grim
Flin
Geol
O.Valla

Sulitjelma, den 23 Desember 1976.

p.a.

Borsted: Hows Petter Hull nr: 9B Nivå: _____ Koord: 1335N : 361V Ret./Fall 74° / ~~28°~~ 54° Sin: _____

Dato: 1 des 1976 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, type	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg /m²
0-6.00		Amf.		Keratofyrisk									
6.00-10.55		Keratofyr											
10.55-11.55		"			37°	Prøve	Litt py Spor cp	0,25	0,60	0.98	6.6	27.0	
11.55-14.40		Amf.		noe kloritisert (keratofyrisk)									

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Mull 9 C.

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst kg Cu		t/m²
4366	0,00 m - 1,00 m	0,98	0,09	0,14	2,0				
67	1,00 " - 4,00 "	2,90	0,91	0,30	7,4				
68	4,00 " - 5,20 "	1,16	0,70	0,42	6,00				
69	5,20 " - 7,17 "	1,93	0,60	0,24	8,1				
70	7,17 " - 8,72 "	1,48	1,25	1,44	28,9				
71	8,72 " - 11,32 "	2,31	0,81	0,22	7,4				
NB	Cu og S er kjemisk analyse.								
	7,17 - 11,32	3,79 m	1,01	0,78	17,20		119.95		11,87
4/ Grin Flin Geol, O. Valla	0 - 11,32	10,76 m	0,81		10,44		254,28		33.39

Sulitjelma, den ....23 Desember..... 1976.

Rett med

Borsted: Mons Petter Hull nr: 9C Nivå: _____ Koord: 1335 N. 361 V Ret./Fall ____/____ Sin: _____

Dato: 1 des 1976 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, Dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-1		Keratofyr			80°	1,5 m	Spor py	<0.1		0.09	2.0		
-4		Klorittbrecc.	flas	Serisittholdig 2,20 m =	75°	1,7 obs. Zn	litt py spor cp imp	0,7		0,91	7,4		
-5,2		"	"	2,70 m =	70°		spor py & cp imp	0,3		0.70	6.0	0.81%	264,8
-7,17		"	"	megst serisittrik	55°	3,4 m	litt py spor cp imp	0,4		0,60	8.1		
-8,72		Uren Rummalm		i veksel med klorittbreccie	70°	3,7 m	py - cp	1.0	1.0%	1.25	28,9	129,7	
-11,32		Klorittbreccie	"		75°	4,4 m	noen py-xx spor cp	0,3		0,81	7.4		
-14.50		Keratofyr			80°	6,5 m	spor py-xx						
					80°	7,8 m							
					60°	8,1 m							
					70	8,8 m							
					67	9,0 m							
					60°	9,3 m							
					57°	9,4 m							
					60°	9.75 m							

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Mons Petter. Hull 10 A.

Prøve fra:

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst Kg Cu		t/m
4189.	0,00 m - 1,00 m 0,5	1,01	0,13	7,7				
90	56,79° 1,00 " - 4,00 " 2,51	0,85	0,20	31,0				
91	1,05 5,25 " - 7,62 " 1,98	2,32	0,09	18,0		147,91		6,38
	~~4,99 m~~	~~1,41~~		~~24,27~~		~~241,89~~		~~17,17~~
	~~4,00 - 7,62 m = 3,03 m~~	1,64		12,75		147,91		9,07
4/ Grin Flin Geol O. Valla	6,04	1,22		21,05		241,89		19,79

Sulitjelma, den 23 Desember ..... 19.76.

Forsted: Mons Petter Hull nr: 10A Nivå: Syd7 Koord: 1349N . 378V Ret./Fall ___ / 100 gon Sin: ___

Dato: 29/nov 1976 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, VF	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Koppar Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sam. Mek.	% Ca	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-1		Kvartsfyr		kloritisert	30°-1m		bitt py-xx lite cp	0,6	0,6	1,01	7,7	99,67	3.144
-4		"		mere kloritisert	45°-1.8m		flere rinkis bånd py-cp	1,7	2,6	0,88	21,0		
-5.25		Anf.	bånd		65°-2.2m				1,0	0,0	0,1		
-7.62		Kloritt breccie		i liggen spor biotitt	50°-2.8m		i heng tett impr py cp	1,1	2,0	2,32	18,0	150,52	1.206
-10.-		"	flas bånd	spor biotitt	80°-3,2m		forövrig lite py spor cp						
-13.20		Anf.		spor kloritt	70°-4.5m								
					45°-6.0m								
					55°-7.75m								
					55°-8.55m								
						fra 0-7.62 →			6,2	1,23	21,15	241,0	4.305
									6,0	1,22	21,04	241,9	4298 t

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Mull 10 B.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst Kg/t		€/m²
4202 3	3,17 0,00 m - 3,17 m 2,81	1,45	0,13	23,6		140,33		9,68
	0,83 3,17 " - 4,00 " 0,77	0,39	0,09	14,1				
	3,58	1,24		21,74		149,53		12,04
	Heng + Ligg + Slisse 12,72	1.23		22.91		531.56		43.18
4/	Grin Flin Gecl O.Valla							

Sulitjelma, den 23 Desember 1976.

K.K.

(171)

Borsted: Mons Petter Hull nr: 10B Nivå: Syd 7 Koord: 1349N • 378V Ret./Fall ___/100g Sin: ___

Dato: Edes 1976 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-3,17		Kloritt bree		serisittisert	70°	0m	py - cp	1,7	2,8	1,45	23,6		
-4		"			"	1,3m	litt py spar cp	0,6	0,8	0,39	14,1		
-5,35		"			40°	2,4m	lite spar py						
					70°	3,0m							
					65°	3,8m							
							Tot 0-4m →		3,6	1,24	21,7	149,4	2.621

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Hons Petter. Hull 11 A. Nord Øst.

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst kg Cu		
		S. meltt.							
645	3,45 m - 5,71 m	2,33	1,03	0,05	10,0		124,67	1530,6	7.51
46	5,71 " - 6,45 "		2,93	0,03	41,3				
47	6,45 " - 8,00 "	1,27	0,38	0,07	3,3				
	3.45 - 6.45 m	2,3 m	1,64		20,03		121,02		7,38
	3,45 - 6,69 m	= 2,5 m	1,56		18,92		123,02		7,91
		3,8 m	1,33		16,28		124,52		9,34
4/	Skin Valla V Flin								

Sulitjelma, den 17 Februar 19 77.

+168,5

Borsted: Mons Petter Hull nr: 11A Nivå: Nord 8 Ø Koord: 1504N · 242 V Ret./Fall 100 / 100° ↓ Sin: _____

Dato: 1/2 1977 Referent: R. Fredriksen

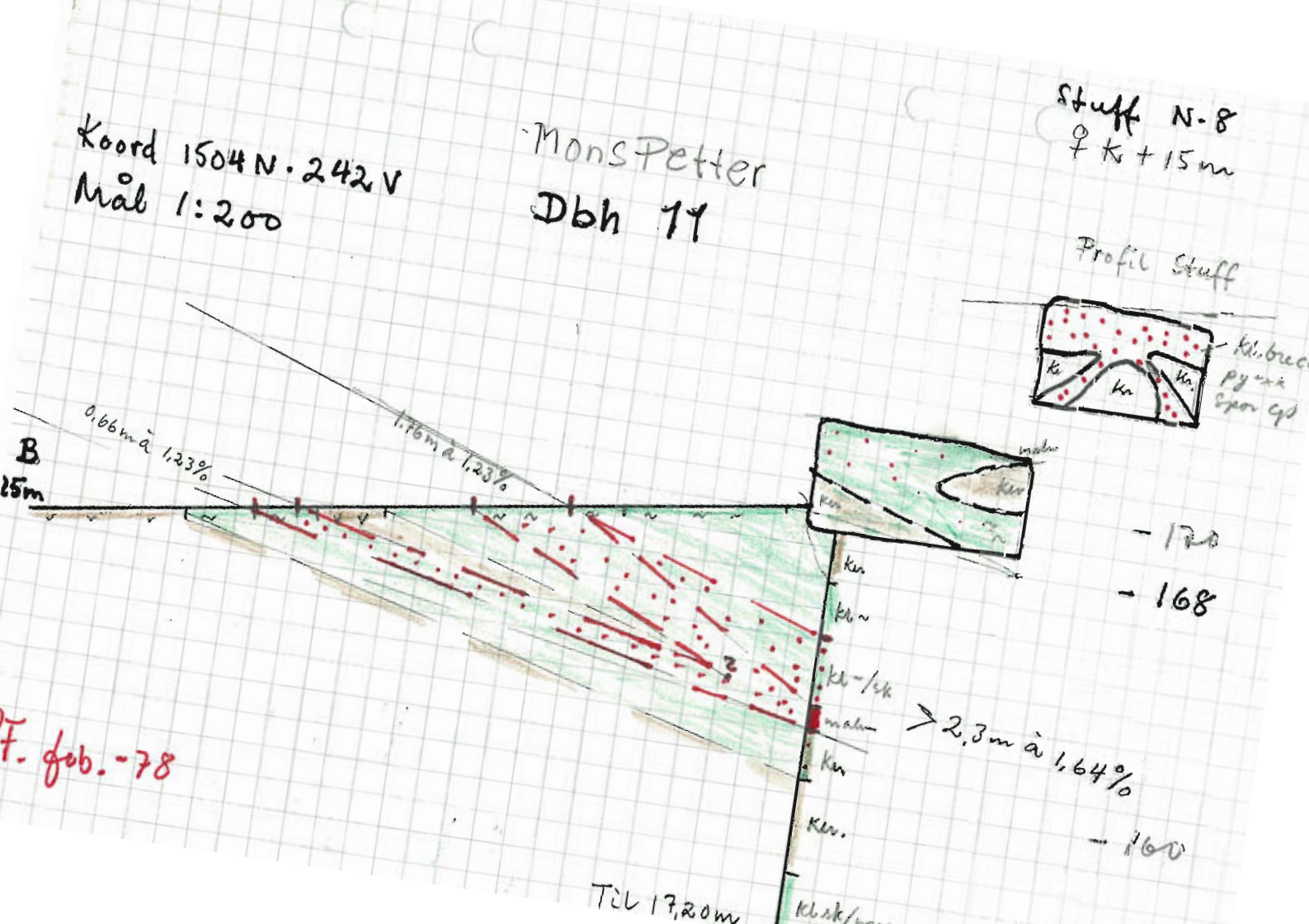
Hull-data, Dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
3-1,7		Keratofyr		Klorittholdig			litt py-xx 0.1% S						
-3,45		Klorittbreccie	fas	Keratofyrisk. (En langsgående sprekk meget kalkrik (kalkspatt) og i ligg desmin?									
-5,78		Klorittsk/brec.	tör				litt py spor cp	<0,7	1,73	1.66	204	124,67	1531
-6,45		Urun-Renmalm			50°	ved 6,6m	i hang pyrik i ligg cp	2,3	0,64				
-8,-		Keratofyr			60°	ved 7,4m	spor py-cp imp i ligg	0,3					
-11,1		"			60°	ved 7,7m	(få) spor py-xx 0.1% S						
-15,48		Klorittsk/brec.		Keratofyrisk									
-15,84		Kj. tap											
-17,20		Klorittsk/brec.		Keratofyrisk									

NB! I rapporten står det at hullet er 15,70 mens kjerne-lengden er 17,20

Koord 1504 N · 242 V
Mål 1:200

Mons Petter
Dbh 11

Stuff N-8
ø K + 15 m



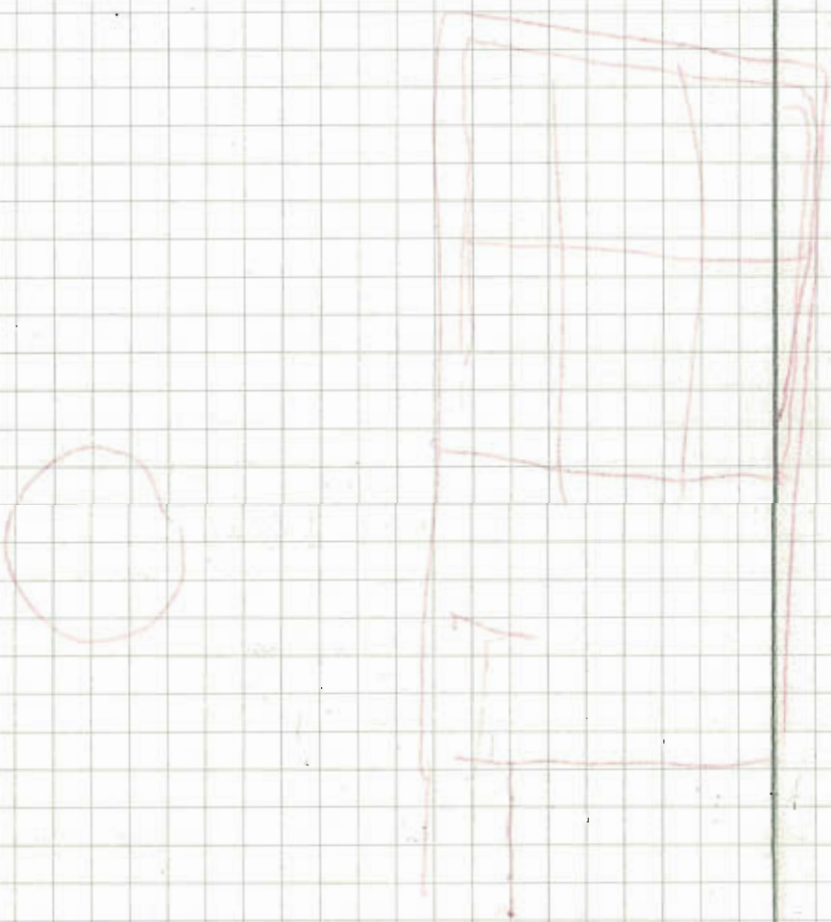
Boring Mons Petter

Feltort 8-øst

Nr.	Retning	Stigning/Fall	ca. lengde	Borplass
11 A	—	Rett ned	6m	⚲ k + 15m
11 B	100g	10g ned	25m	— " —
12 A	200g	20g opp	20m	⚲ k ÷ 5m

Feltort 7-øst

13A	—	Rett opp	15m	Steff ÷ 6m



A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: **Mons Petter, Hull 11 B.**
Nord 8 Øst.

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst kg/m²		t/m²
648	0,00m - 0,80 m	0,57	0,53	0,05	6,1				
49	7,74 ~~0,50~~ "-10,82 "	1,98	1,23	0,04	23,8		84,07	1626,72	6,83
50	16,41 "-17,85 "	0,66	1,23	0,05	13,5		24,68	270,86	2,00
	7,74 - 11,63	2,5m	1.03		20,0		84,07		8,13
	4,78m):	3,07m	0		0				
	16,41 - 21,86	2,5m	0.44		5,42		29,43		6,75
4/	Grin Valla Flin 7,74 - 17,85 = 6,23		0,61		10,65		108,75	1897,58	17.82
	3.59								

Sulitjelma, den ...17. Februar ..... 1977..

5,39

Sålen +168.5

Borsted: Mons Petter Hull nr: 11B Nivå: Nord 8 Ø Koord: 1504N · 242V Ret./Fall 100 / 18° Sin:

Dato: 1/2 1977 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann. Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg /m²
)-0.8		Klorittbreccie	Fins				litt py-xx med spor cp	0,4	0,57	0.53			
-6.0		"		Keratofyrisk noe kalkholdig	45°	målt 2,4m	i hng spor py						
-7.74		"	"	— " —	35°	ved 7,7m							
-10.82		"	"	fet.			mange py-xx med cp klynger	1,0	1.26	1.23	23.8	74,73	1446
-13.60		"		Keratofyrisk noe kalkholdig									
-15,75		Amfibolitt	båndet	noe kalkholdig	25°	ved 15.50							
-16,41		Klorittbreccie	Kryss fins	Keratofyrisk									
17.85		"			30°	ved 18,5m	mange py-xx noe cp	0,9	0.64	1.23	19,5	24.68	271
20,-		Keratofyr					litt py-xx (0.2% S)						
25,-		— " —		24.15-24.25 kvartsåre			Enkelte spredte py xx						
22,18 m pr. 1/2 -													

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: **Mons Petter. Mull 12 A.**

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	kg % uløst Cu	Kg S	t M/m²
651	1.16 18,19 m - 19,35 m 0,67	0,51	0,05	6,0		9.36	110,15	1.84

4/ Erin
Valia
Flin

Sulitjelma, den ...17. Februar..... 1977.

Borsted: Mons Petter Hull nr: 12A Nivå: 1685 Koord: 1506 N 268 V Ret./Fall 200 / 20° Sin:

Dato: 8/2 1977 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, ym	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-18,9		Kloritthorec.	Krus				Spor py - xx						
-19,35		"	"				Spor py - Cp imp	0,4	0,87	0,51	6,0		
-20		"	"	20 -	35°								

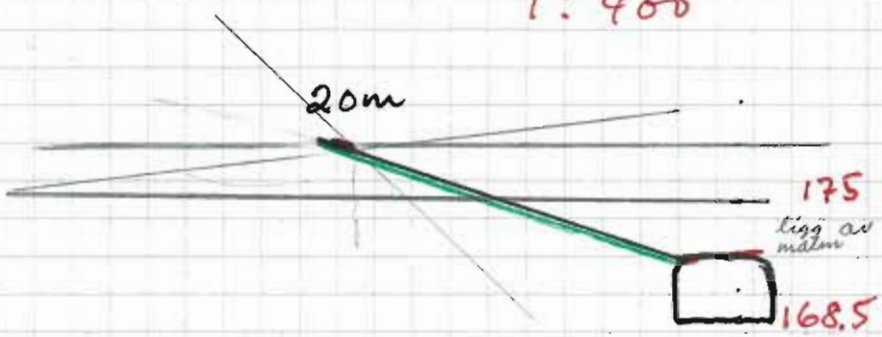
Mons Petter

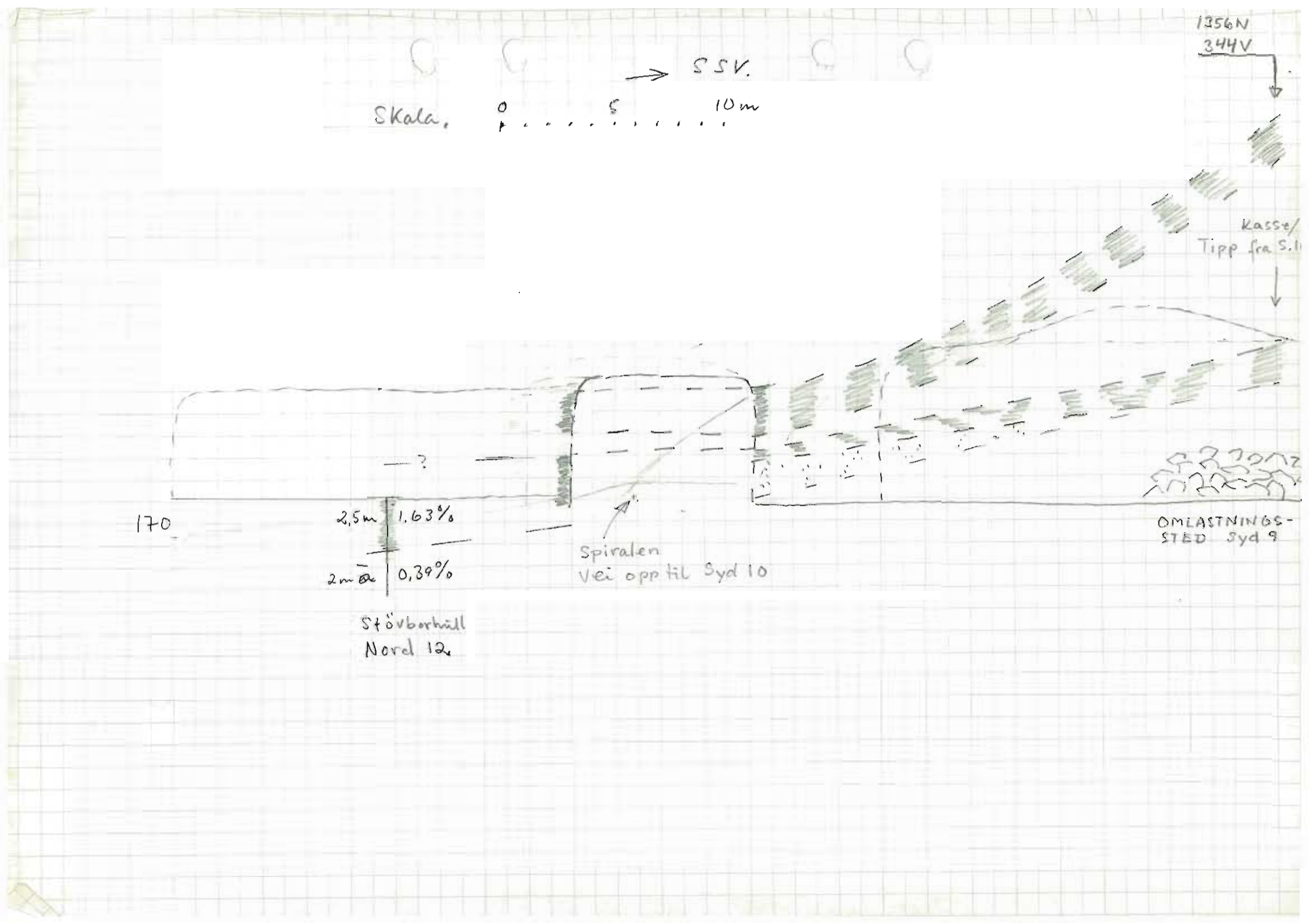
Ret 200g

Fall ∡ 20g

1:400

Dbh 12




SSV.
Skala. 0 5 10m
1356N
344V
Kasse/
Tipp fra S.1
?
170
2,5m 1,63%
2m 0,39%
Støvborhull
Nord 12
Spiralen
Vei opp til Syd 10
OMLASTNINGS-
STED Syd 9

Borsted: Mons Petter Hull nr: 13A Nivå: 70st Koord: 1519N . 259V Ret./Fall ___/100^{s}↑ Sin: ___

Dato: 17/2 1977 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m^2	Kg m^2
0-2,58		Kloritbredcie	flas	(1,95-2,1) = Rensmalm à 3% antatt	60°	1 m	Spor py cp (0,3)		2,23	0,95	1,8		
-4,3		"	"				spor cp (py)	0,1					
-5,0		"	Krus				litt py spor cp	0,5					
-6,85		"	"	Keratofyrisk mot ligg	50°	-5,3m							
-9,18		Amfibolitt	bånd	finkornet, kloritisert.	60°	-8,0m							
-15,0		Klorit-biotitbr.	krus				spor py cp	0,4					
-15,68		Keratofyr											
-19,3		Kloritbreccie	flas				spor py cp	0,2					

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Mull 13 A.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
1202	0,00 m - 2,58 m 2,23m	0,45	0,04	4,8				

4/ Grin
Valla ✓
Flin

Sulitjelma, den 25 Mars 1977.

Å.m.

Borsted: Mons Petter Hull nr: 13B Nivå: 70 Koord: 1519N · 259V Ret./Fall ____ / 100g ↓ Sin: ____

Dato: 17/2 1977 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, dyp	Dyp korr.	Bergartdata					Ertsdata	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
0-9,82		Klorittbrec.	Krus	i ligg Keratofyrisk			Spor py-xx (cp?)	0,1					

170,7

Borested: Mons Petter Hull nr: 14B Nivå: Nord 9 Koord: 1472N · 316V Ret./Fall 339 / 45° Sin:

Dato: 17.12. 1977 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Magkis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-2,0		Kloritthbrec.	flas	Meget fet.	50°	på 1m	Spor py (cp)	0,2	1.53	0.29	5.0		
					40°	på 1.5m							
-3,64		"		keratofyrisk	50°		spor py spor cp	0,1	1,17	0.13	1.8		
-5,13		"		" i hang 40cm god imp	50°		py lite cp	0,7	1.14	0.35	11.9		
-6,95		Hem-Rewmalm		i Kloritthbergart	48°		py cp (zn)	2,4	1,37	1.52	42.2	103,51	2.86
-9,6		Kloritthbreccie	flas	Keratofyrisk			spor py (cp?)	0,2		0.09	2.1		
-13,18		Keratofyr						0,4		0.24	5.9		
-16,50		Kloritthbreccie	"	i ligg keratofyrisk med 60 cm ~~kva~~ Kvarts									

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport Hull nr. 14 B

Prøve fra: Mons Petter. Hull M- 9 K

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst Kg/m²		t/m²
1193	0,00 m - 2,00 m	1.53	0,29	0,12	5,0	3.64	15.96	261.64	7.19
94	2,00 " - 3,64 "	1,19	0,13	0,08	1,8				
95	3,64 " - 5,13 "	1,14	0,35	0,06	11,9	31.34	103,51	2.863.8	9.14
96	5,13 " - 6,95 "	1,37	1,57	0,05	42,2				
97	6,95 " - 9,60 "		0,09	0,06	2,1				
98	9,60 " - 13,18 "		0,24	0,10	3,9				
	3,64 - 6,95 = 2,51m		1,12		30,94		101,95		9,13
4/ Grin Valla Flin	0 - 6,95 =		0,72		19,85		117,91	3125.4	16.32

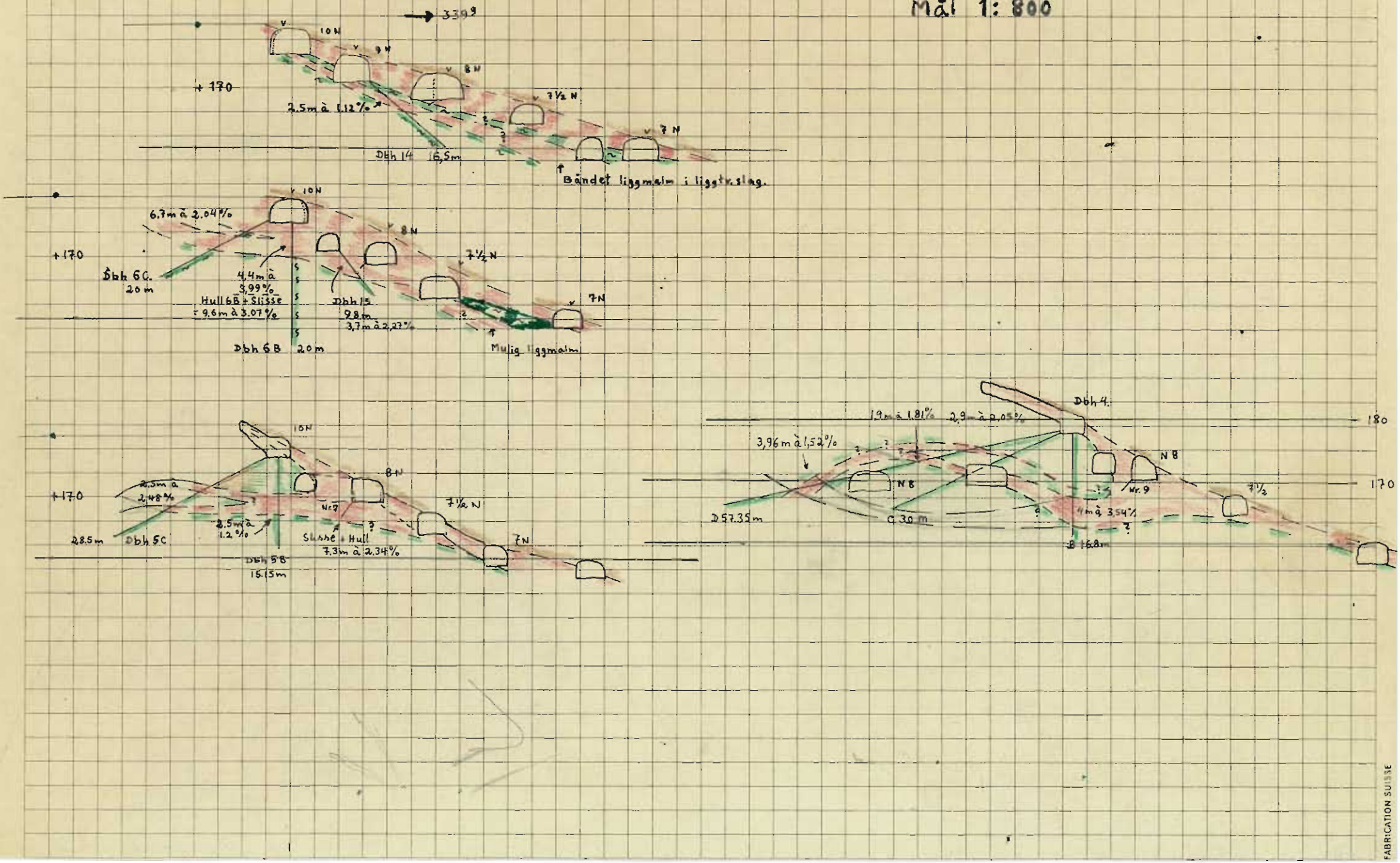
Sulitjelma, den 25 Mars 1977.

R.N

PROFILRETNINGER

MONS PETTER Profiler

Mål 1: 800

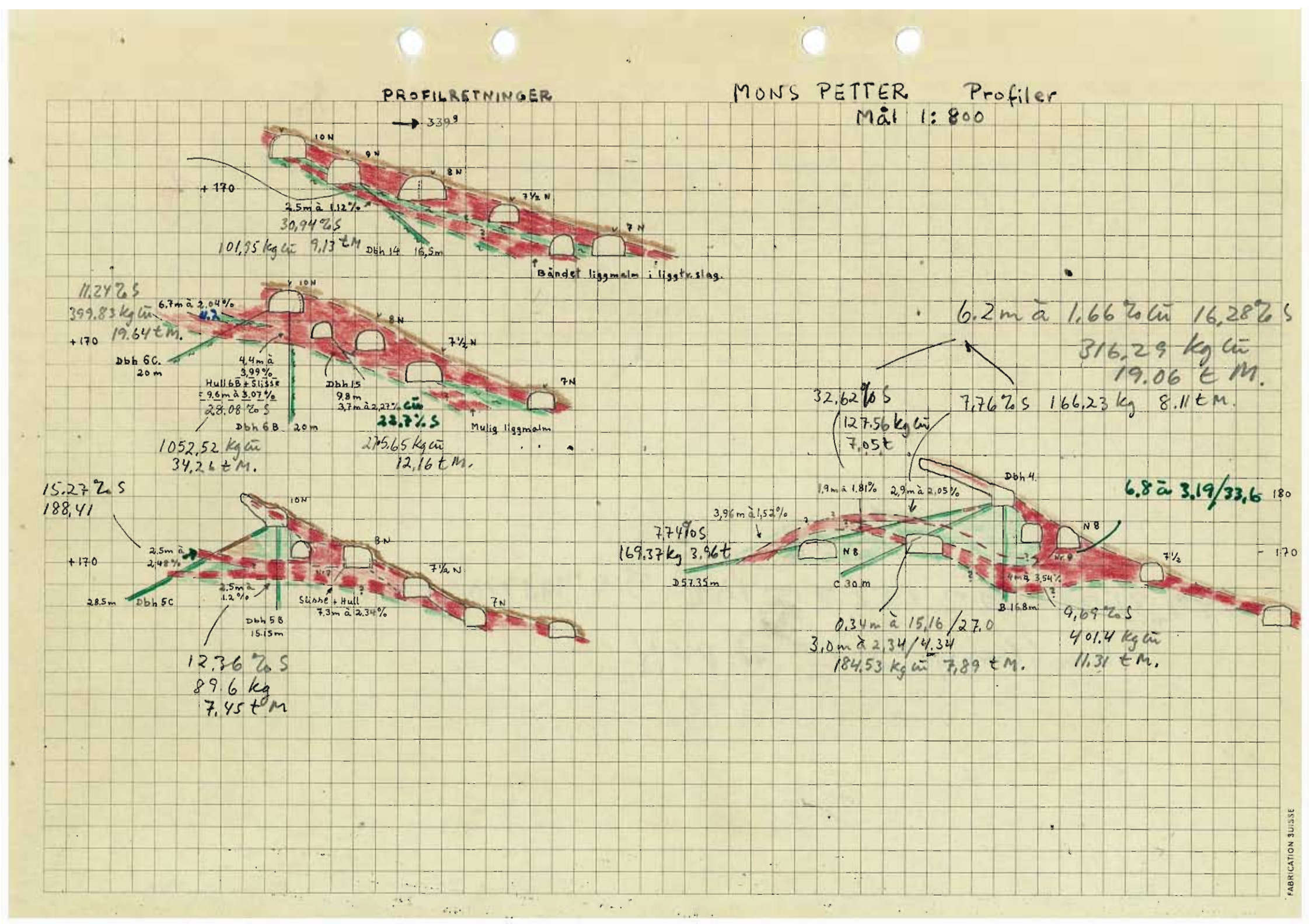


FABRICATION SUISSE

PROFILRETNINGER

MONS PETTER Profiler

Mål 1: 800



FABRICATION SUISSE

+ 170.7

Borsted: Mous Tetter Hull nr: 15B Nivå: N. 9 Koord: 1426 N. 312.5 V Ret./Fall 337 / 60° ↓ Sin: _____

980

Dato: 23/2 1977 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-0,85		Amfibolitt	bånd		45°	-0,3 m							
-1,42		Klorittbrec.	flas	Keratofyrisk	48°	-1,2 m	Py - xx litt cp.						
-3,69		Uren-renmalm		i Kloritt 3,2 m = 45°	55°	-2,5 m	py - cp (imp)	2.0	2,15	2,91	32,3	252.69	2727
-4,49		Klorittbrec.		Keratofyrisk 3,9 m = 35°	50°	-4,1 m	py - lite cp.	0,7	0,6	1,31	5,7		
-5,48		Keratofyr					uholdig.			2,25		297,7	2954
-6,15		Klorittbrec.		5,8 m = 35°	40°	-6,0 m	~~py~~ litt py spor cp	0,4	0,5	2,53	14,6		
-9,80		"					spor py (cp)	<0,1					

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Mull 15 B.

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst Kg Cu		t/m²
		Samm mekt:							
1199	2.84 0,85 m - 3,69 m	2,03	2,91	0,72	32,3				
1200	0,80 2,69 " - 4,49 " → 0,68	0,55	1,31	0,46	5,7				
1	0,67 5,48 " - 6,15 "	0,41	2,53	0,11	14,6				
		3,67 m	2,27		22,66		275,65		12,16
	4/ Grin								
	Valla ✓								
	Flin								

Sulitjelma, den 25 Mars 1977.

a.u.

1252 N 438 V ?

Borsted: Mons Petter Hull nr: 16 Nivå: Syd 5 Koord: 1260 N · 429 V Ret./Fall 342° / 70 ↑ (75°) Sin: ____

Dato: 1 1977 · Referent: R. Fredriksen

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
1-25,6		Amf.		Kloritisert (Keratofyrisk)			Spor Py	<0.1					

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

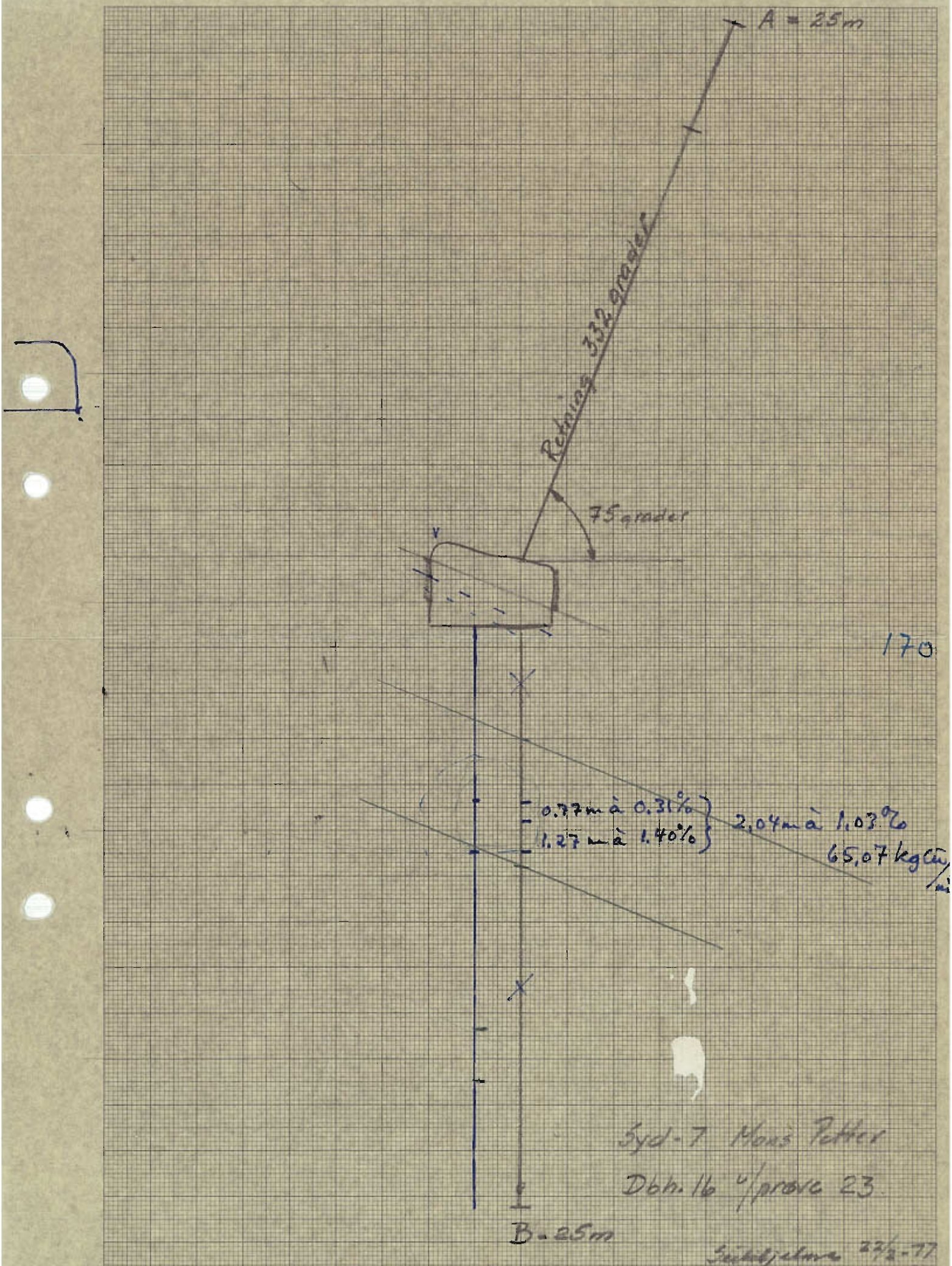
Lodd hull ca 25 m

Prøve fra: **Mons Petter. Hull 16 B.** Beskrivelse?

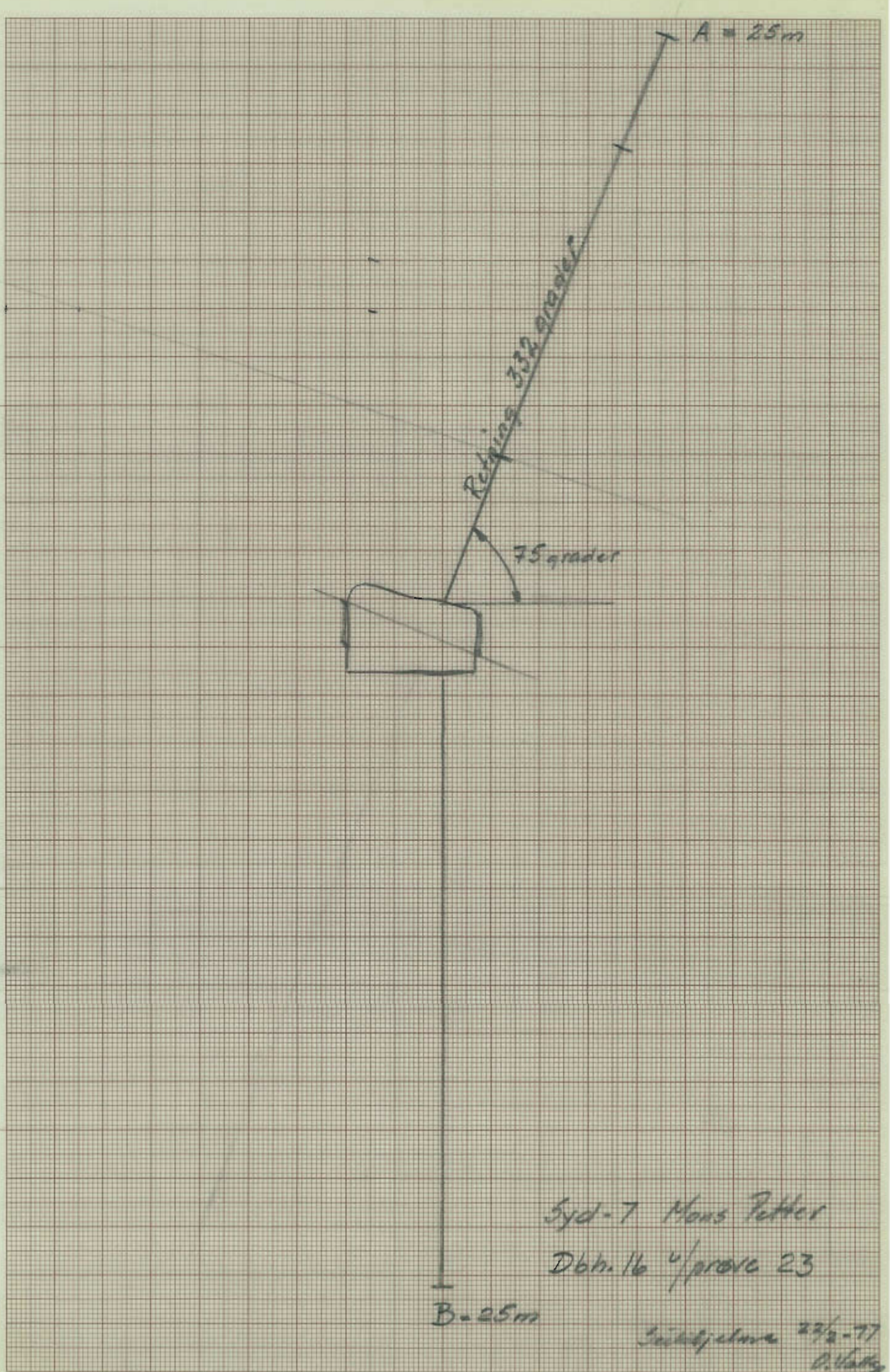
J.nr.	Prøve av: δ = ca 68°	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst Ng hi		t/m
1174	0,83 7,60 m - 8,43 m } 2.0 m 0,77	0,31 } 1,03	0,52	8,2 }	15,65	63.98	973,4	6.22
75	1.37 8,43 " - 9,80 " 1,27	1,40	0,35	19,5				
	2,04	1,03		15.62		65,07	990,31	6.34
4/ Grin								
Valla ✓								
Flin								

Sulitjelma, den .....25 Mars..... 1977.

R.h.



SELECTA A 4 210 x 297 mm



SELECTA A 4 210 x 297 mm

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: **Mons Petter. Mull 17 B.**

J.nr.	Prøve av: Sin ∡ 40,32°	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% løst Kg Cu		t/m
1176	0,37 0,00 m - 0,37 m 0,37 ~~0,24~~	2,82	1,42	25,6				
77	2,27 2,64 " - 3,00 " 0,23	2,19	0,46	18,6				
78	0,76 2,7 3,00 " - 5,70 " } 2,42m 1,75	2,69	0,64	40,1				
79	5,45 6,15 " - 6,38 " 0,29 0,27 0,15	2,35	1,54	38,0				
	0 - 6.38 6,38	1.78		25,55		389.77		21.87
4/ Grin Valla ✓ Flin	2.64 - 6.38m = 3,74m	2,47%		35.13				

Sulitjelma, den ...25. Mars..... 1977..

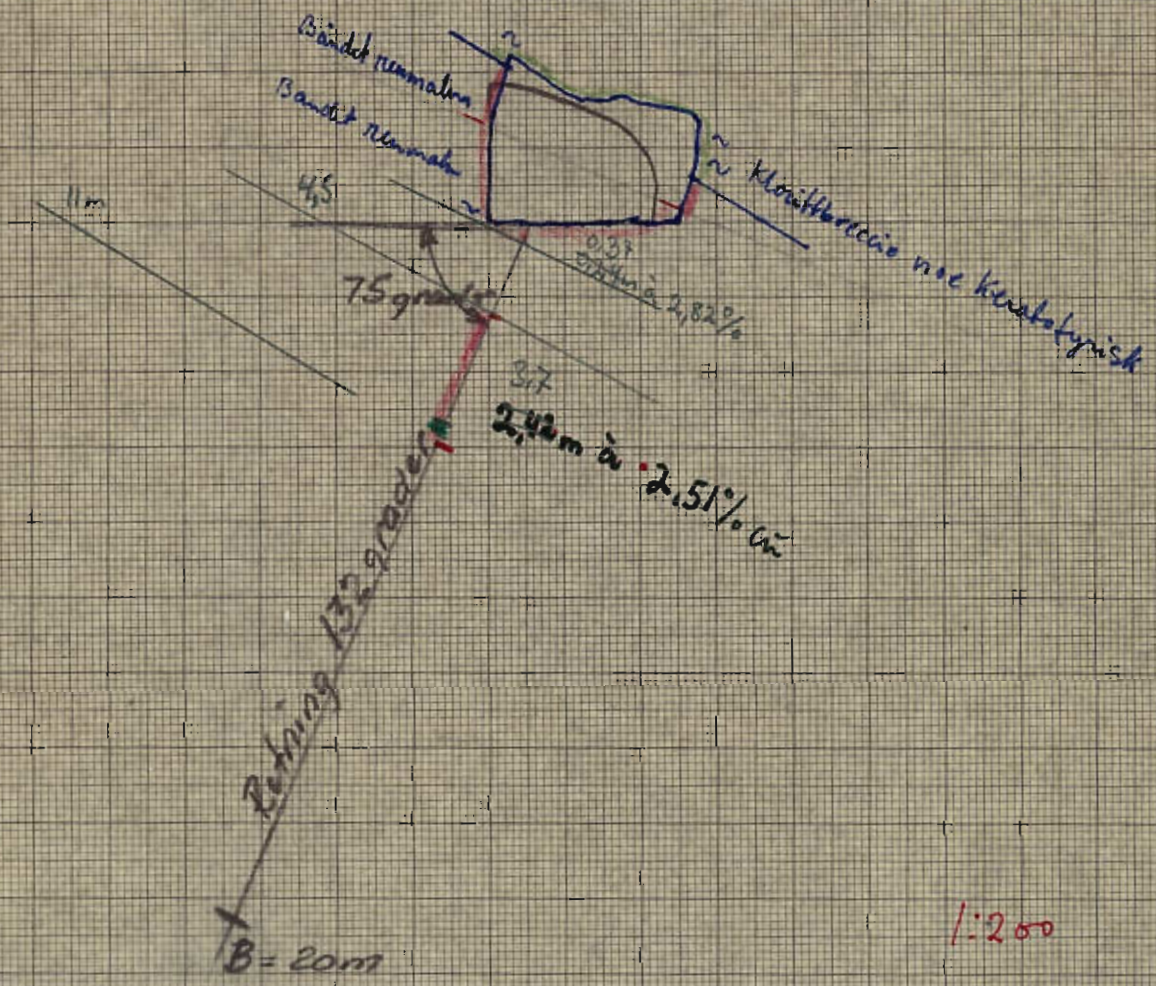
K.H.

NB! Det er ogsa bort A hull.

Borsted: Mons Pefter Syd-7 Hull nr: 17B Nivå: 171.4 S-7 Koord: 1335N - 407V Ret./Fall 132/75 Sin:

Dato: 14/3 1977 Referent: O.U.

Hull-data, Dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-0.3		klskfr.		Impr. malm (god)			Myc Py, Cp++	2.0	0.37	2.82	25.6	36.77	334
2.0		Biot. skfr.											
2.25		kjerneslap											
2.60		Biot/klskfr.											
5.70	5.70	klskfr.		God impr. m/delvis reinmalm			Myc Py, God Cp	2.5	3.1				
6.15	6.15	— " —											
6.35	6.35	— " —		Impr. malm			Myc Py, God Cp	2.5	0.2				
13.80		kl/biotskfr.											
							0.0 - 0.37		0.37	2.82	25.6	36.77	334
							2.64 - 3.0 } 3.06m			2.19	18.6	323,65	4661
							3.00 - 5.70		2.42	2.69	40.1		
							6.15 - 6.38 } 3.74m			2.35	38.0	345,38	5013
							5.7 - 6.15		0.45	0.0	0.1		



1:200

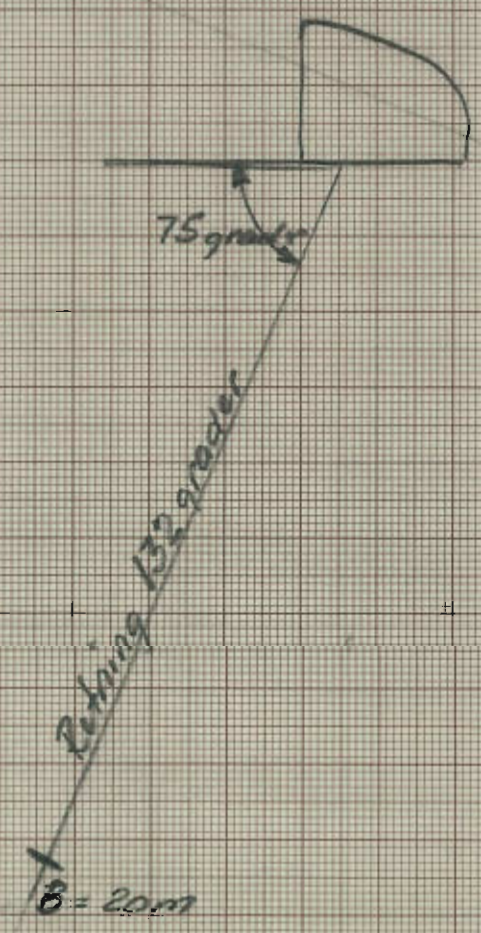
B-diggeninnt: Ved & G

Syd-7 Hans Petter

Dbh. 17 u/prøve 17

Sulitjelma 22/2-77
O. [illegible]

SELECTA A 4 210 x 297 mm



Syd-7 Mons Petter

Dbh. 17 ¼/prøve 17

Sulitjelma 22/2-77
O. [illegible]

SELECTA A 4 210 x 297 mm

Borsted: Mons Petter Hull nr: 18B Nivå: Syd 7 Koord: 1390N · 376V Ret./Fall 142 / 80° ∡ Sin: _____

Ca 170

Dato: / okt 1977 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg S/m²
0-4.0		K.L. breccie	krus				Spor py-ax (cp)						
-8,2		Kl. skifer											
-9.1		Kl. breccie											

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 19 B.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
3280	0,00 m - 2,52 m	0,08	0,11	1,0				
81	2,52 " - 3,00 "	1,84	1,22	22,4				
82	3,00 " - 5,11 "	0,30	0,12	3,0				

5/ Grim
Valla
Carstens
Flin

Sulitjelma, den ...7. November..... 1977.

Borsted: Mons Petter Hull nr: 19B Nivå: Syd 7 Koord: 1423N. 354V Ret./Fall 142/80° Sin:

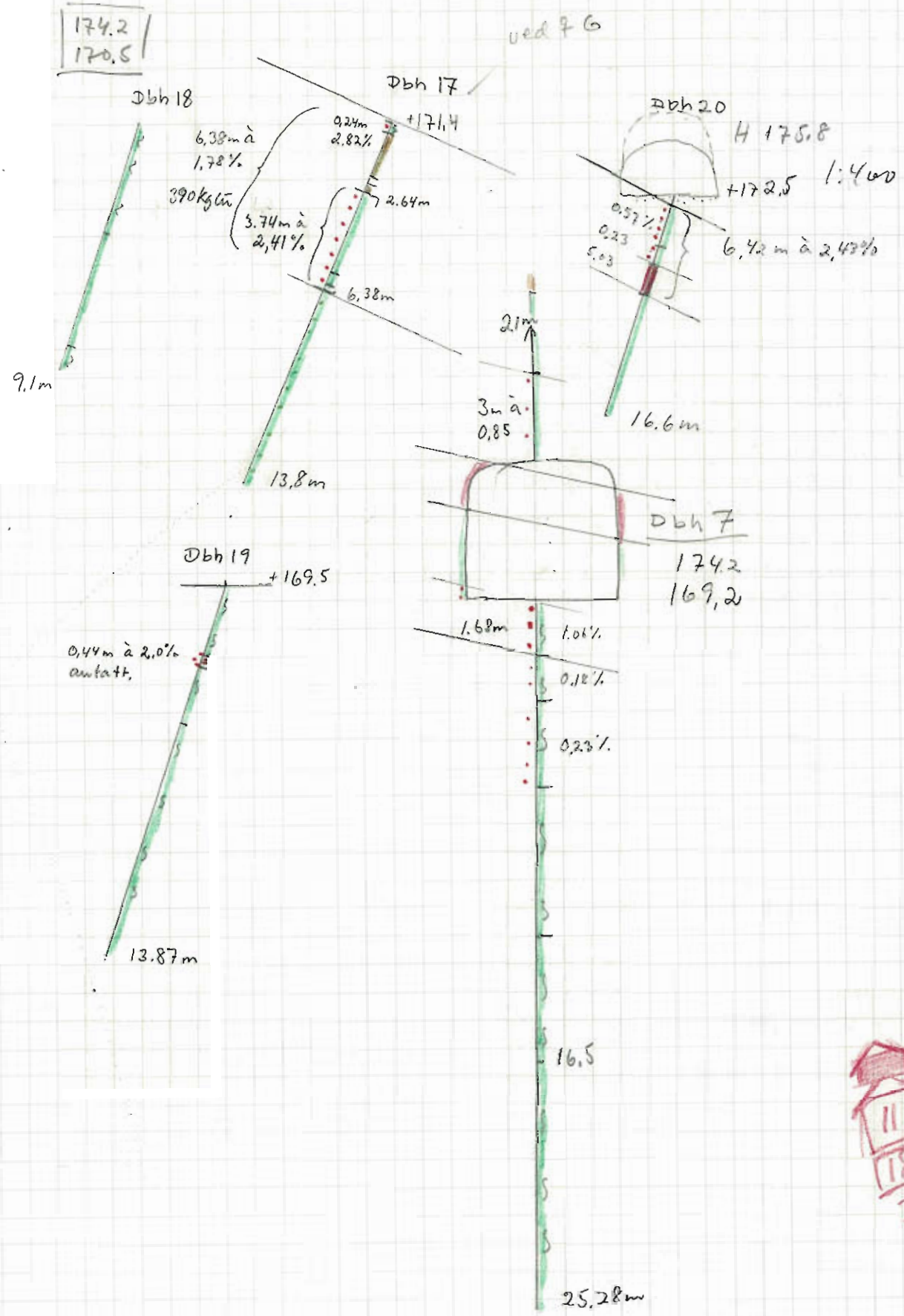
169.5

Dato: 4 okt 1977 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mekt.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-2,52		Kl. breccie			65°		neg py-nx spor cp						
- 3,0		"					2-10 cm's renkisbånd	2,0					
- 5,11		"			70°		spor py-nx (cp)						
- 13,87		"					— " —						

174.2
170.5

ved 7 G



11
18
25

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 20 B. 1425N. 340V

Fall 80°

Beregn.			
Profil			
Malmkart			
EDB		Arkiv	

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ukast. kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
	sann meke							
3193	0,96 m - 4,00 m 2,99m	0,57	0,06	5,4				
94	4,00 " - 5,08 " 1.06 "	0,22	0,07	1,5				
95	5,08 " - 7,49 " 2.37 "	5,03	0,11	23,2				
	0.96 - 7.49m: 6.42m	2.43		12,47		460.91	2364.31	18.96
	4.00 - 7.49m: 3.43m	3.83		17.77		414.63		10.84
5/	Grin Carstens Valla ✓ Flin Skisse 1 + hull 20B = 10,62	1,926		11.85		654.55	6078.51	33,34

Sulitjelma, den 28 Oktober 19.77.

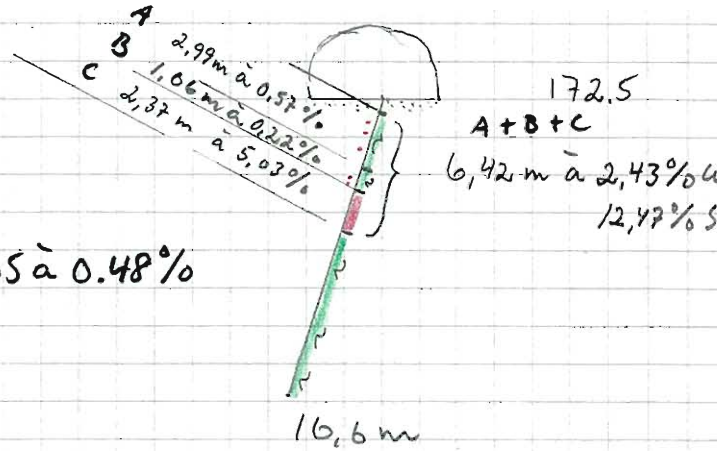
p.h.

Mons Petter

Ved ♀27 i Spiralen. 1:400

Dbh 20 B

142g ← 80g



A+B = 4.05 à 0.48%

Ved N.10 Pålnugg. ♀27

Borsted: Mons Petter Hull nr: 20 B Nivå: 172.5 Koord: 1425 N · 340 V Ret./Fall 142 / 80° Sin: _____

Dato: /okt 1977 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, Dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-0.96		Kj. tap.		(Pukkmasse)									
-4.0		Kl. breccie					py-xx spor cp		2.99	0.57	5.4	460,91	
-5,08		"					spor py-xx (cp)		1.06	0,22	1.5		
-7,49		Uren-Rhenmalm		Ca	80°		py-xx cp.		2.37	5,03	23.2		
-16.6		Kl. breccie					spor py-xx						

Borsted: Mons Petter Full nr: 21 A Nivå: Syd 10 Koord: ca. 934+13m 1268N - 404 Vest Ret./Fall 100° / 36° (32°) Sin:

Dato: Høst 1977 Referent: R. Fridriksen

Full-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann. Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-0,52		Amf.		avtagende kloritt									
-0,56		Renmalm					py - cp	2.5					
-2,48		Amf.		spor kloritt									
-2,56		Renmalm					py - cp.	1.0					
-3.00		Klorittbreccie		noe hornblende			spor py - cp	0,3					
-8.00		amf.		Keratofyriske innesluttninger noe klorittholdig		i ligg →	spor py - xx						
-10.4		amf.		Keratofyrisk noe klorittholdig			spor py - xx						
-12.68		"			50°	13m = 40°							
-14.00		Keratofyr	flas	(Klorittbreccie)	40°		spor py lite cp			1.0	4.8		
-15,00		"	"	" 14.55-70 = Renmalm.	45° → 15.4m		py - cp klyser zn			3.31	16.8	1.08% zn	
-17.00		"	"	" 16.5m = 30°	50° → 17.7m		spor py lite cp	0,9		1.05	6.5		
-19.44		"	"	" mot ligg 30-40cm renmalm	50° → 18m		py noe cp	0,9		1.08	17.9		
-21.00		"	"	"			spor py litt cp klys.			2,21	7,4		
-24,6		Amf.		(Lavabenker) Klorittisert									
-27.65		Klorittbreccie					spor py						
-31.40		Amf.		Klorittholdig & breccivert	30°								
-32,00		Klorittbreccie					spor py - cp imp						
-33.00		Keratofyr		(Klorittbreccie)	27°		— " —			0,54	6,7		
-35.55		Klorittbreccie			30°		— " —	0,8		0,77	26,0		

Borsted: Mons Petter Hull nr: 21 C Nivå: Syd 10 Koord: ♀34+13m Ret./Fall / Lodd Sin:

Dato: 1 des 1977 Referent: R. Fridriksen

Hull-data, YF	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-0,95		amf.											
-1.10		Renmalm					cp py	1.6					
-1.3		amf.					to 2cm's kisbånd	1.6					
-1,55		Renmalm					py - cp	1.6					
-1.77		amf.											
-2,02		Renmalm					py - cp	1.6					
-4.68		amf.											
-4,72		Renmalm					py - cp	1.7					
-4.79		amf.		Klorittholdig									
-5,00		Uren-renmalm					py - cp	1.5					
-11,7		amf.		ökende kloritt									
-12.4		Klorittbreccie		amfibolittiske inneslutninger									
-14.4		amf.											
-17.3		Klorittbreccie		tildels skifrig	80°		spor py - cp imp	0,8					
-20.0		"											
-23.4		"					spor py-xx cp	0,4					
-36,2		amf.		Keratofyrisk i ligg.									

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

40°
Siw 0.6428

Prøve fra: **Mons Petter. Hull 21 A.**

Beregn.
Profil
Malmkart
EDB
Arkiv

J.nr.	Prøve av:		Samm mekt.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% Cu ut/m² kg/m²	% S kg/m²	Malm t/m²
92	1.32	12,68 m - 14,00 m	0.98	1,00	0,52	4,8				
93	1.0	14,00 " - 15,00 "	0,68	3,31	1,08	16,8				
94	2.0	15,00 " - 17,00 "	1.33	1,05	0,34	6,5				
95	2.44	17,00 " - 19,44 "	1.87	1,08	0,50	17,9				
96	1,56	19,44 " - 21,00 "	1.20	2,21	0,26	7,4				
97	1,6	31,40 " - 33,00 "	0.76	0,54	0,19	6,7				
98	2,55	33,00 " - 35,55 "	1.22	0,77	0,16	21,0				
		12,68 - 17.00 = 2,92m		1.62		8,68		134,44	718,56	8,28
		17.00 - 21.00 = 3,07m		1,48		14,14		139,10	1324.78	9,37
4/	Grim ✓	12,68 - 21.00 = 5.99m		1.55		11.58		273,54	2043,34	17.65
	Carstens									
	Valla									
	Flin									

Sulitjelma, den 13 Januar 19 78.

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Red faktor 0.72

Prøve fra: Mons Petter. Hull 21 A.

Beregn.					
Profil					
Malmkart					
EDB			Arkiv		

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu % uløst kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
92	8.32	12,68 m - 14,00 m 0.95	1,00	0,52	4,8				
93		14,00 " - 15,00 " 0.72	3,31	1,08	16,8				
94		15,00 " - 17,00 " 1.44	1,05	0,34	6,5				
95		17,00 " - 19,44 " 1.76	1,08	0,50	17,9				
96		19,44 " - 21,00 " 1.12	2,21	0,26	7,4				
97		31,40 " - 33,00 "	0,54	0,19	6,7				
98		33,00 " - 35,55 "	0,77	0,16	21,0				
		12.68 - 21.00 = 5,98m	1.55		11.58		273,84	2009.68	17,65

4/ Grin
Carstens
Valla/
Flin

Sulitjelma, den 13 Januar 1978

R.v.

under ♀ 3

Borsted: Mons Petter Hull nr: 22 Nivå: 150,5 Koord: X 1716. y-206 Ret./Fall 0 / 100 Sin:

Dato: / 19 Referent: [signature]

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m
0	0												
13,4		Klorittbrekkje		Noe keratofyr									
13,87		Impregn.			83				0,45	1,40	24,1		
14,42		Reinmalm			80								
18,35		Wein reinmalm			78								
20,50		Reinmalm			65								
23		Wein reinmalm			58								
24		Reinmalm			60								
26		Wein malm			52								
22,55		— " —			55								
29		Impregn.			54								
30,4		Sur brekkje											

Burde blitt boret lengre

Plan 300/31⁹

Kontroll = 298⁹

Borsted: _____ Hull nr: 22 E Nivå: 150,5 Koord: N718 . y-209 Ret./Fall 300/31⁹ Sin: _____

Dato: / 1979 Referent: _____

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
0-4.60		kl. breksje		Noe py xx	32⁹	ved 6,6 m							
-23.0		Amfibolitt		klorettisert, sure mot ligg	32⁹	" 12.5 m							
-23.8		kl. breksje		feit, noen py xx	36⁹	" 23.10 m							
-24.65		— " —					Impr. malm	1.5	0.5	1.34	26.6		
-27.55					40⁹	" 26.60 m	Urein reinmalm	3.0	1.85	3.45	51.5		
-29.82							Reinmalm	5.0	1.50	7.55	51.3		
-31.80					44⁹	" 31.50 m	Vekslende massiv og						
							urein reinmalm	3.5	1.40	4.34	48.3		
-32.65					48⁹	" 32.70 m	Impr. malm	1.7	0.60	1.63	32.5		
-34.-		Amfibolitt											
-43.10		kl. breksje											
-43.25		kvartsitt											
-56.0		kl. breksje		Sprette py xx, impr. mal/m mellom									
				43.4-43.8 m									
-62		Amfibolitt		Okende biotittinnhold mot ligg									

Borsted: _____ Hull nr: 22B Nivå: 1505 Koord: X 1719 Y-206 Ret./Fall 1° / 42° Sin: _____

Dato: / 19 Referent: [signature]

Hull-data, Typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m
43,86		klorittbrekkje		noe keratofyr.									
46		Reinmalm			45	40,5 42-38							
48		-//-			40	37 33							
50		-//-			35	33 30							
52		-//-			39	36 32							
54		-//-			20	19 17							
56		urein reinmalm			18	16							
58,4		urein malm			19	17							
61		Reinmalm			35	33 30							
64		urein reinmalm			36	34 31							
65,8		-//- og klysemalm			32	35 32							
67		Reinmalm			30	27 24							
67,7		Jmnr.			30	27 24							
71		Bur brekkje		Ca 45% kvartskeratofyr.									
78,6		Amfibolitt.											
				Sann l 78,70									

Plan / 27,5°

Borsted: _____ Hull nr: 22C Nivå: 150,5 Koord: X 1719 · y-206 Ret./Fall 1 / 26,5° Sin: _____

Dato: / 19 Referent: _____

Hull-data, Typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Koppes Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m
					8			—	0,2% svak.				
114		Garbenshifer	20	noe klorit	20								
116		Reinmalm	21		24			3%		4,94	43,7		
118,4		-//-			24			2,5		6,19	43,8		
126		2mpr.			27			1,46		0,94	12,9		
127,45		klorittbrekkje			23			—	ubetydelig impr.				
130		3mpr.			13			1,7		1,61	22,4		
132		-//-			13			1,1		1,33	13,1		
133,23		-//-			15			1,3		0,90	15,7		
161,2		keratofyr.		(Sur brekkje)									

157,9m

Sann lengde på hullet = 158m

Korrekjonsfaktor ca 2cm pr m.

Plan /27,5°

Borsted: M.P. Hull nr: 22C Nivå: 150,5 Koord: x1719 · y-206 Ret./Fall 1° / 26,5 (27,5) Sin:

Dato: / 19 Referent: I.W.C

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m
29		klorittbrecc		noe keratofyr									
34		Amfibolitt											
37		klorittbrekcy.			36°								
47		amfibolitt											
51		klorittbrekcy.		svak brekkjering									
56		Amfibolitt											
58,2		klorittbrekkj/ keratofyr		Relativ svak brekkjering.	30°								
67		Amfibolitt											
79,3		klorittbreksj/ keratofyr		Svar klorittbrekkje									
79,85		Kvartskeratofyr											
80		Impr.		Se vedlegg	29			1,1		0.43	25,7		
82		Impr og klyse malm			28			1,8		0,51	17.9		
84		Impr.			28			0,6		0.48	10,2		
86		Impr.			26			0,5		0.47	6.2		
88		Impr.			25			0,4		0.35	4.5		
98,5		klorittbrekky.			25			Svak impr.					
100		urein reinmalm			27			1,5%		1.74	43.9		
102		— " —			26			2,3		2.98	44.4		
104		— " —			20			1,6		2.38	36.6		
105,53		klorittbrekkje		Relativ svak brekkjering	24			—	Svak impr.				
106,8		Reinmalm			26			3%		4.60	46.7		
108		— " —			25			2,5		2.07	32.6		
110,5		urein reinmalm			20			2		3.13	42.5		
112,56		— " —			15			1,8		3.22	39.1		

Plan 0/22[9]

Borsted: M.P Hull nr: 22 D Nivå: 150,5 Koord: X 1719 · y-206 Ret./Fall 1[9] / 22 Sin:

Dato: / 19 Referent: [illegible]

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m
0													
64		Klorittbrekkje		Grad av brekkjering varierer stedvis svak impregn.									
67		amfibolitt		Massiv og homogen.		64-72 0-	25g						
71		Kl. brekkje		40% ker 60% klorit.									
86				noe impr.									
86		Amf. og noe kl. brekkje		svak brekkjestruktur noen homogene amf lag.									
89		Amfibolitt		Homogen og massiv noe biotitt		88-96	15-20g						
103,5		klorittbrekkje feit		Skikkelig brekkje noe svake impr. partier.									
114		Sur brekkje		40% keratofyr. noe amfibolitt innslag.		112-114	20-3-20g						
127,5		-11-		30% keratofyr. Amnåler i keratofyr.									
132,5		Kvartskeratofyr.		50% kvartskeratofyr.		15g							
136		Sur brekkje		Svak brekkjering 50% keratofyr.									
143		Kvartskeratofyr.		Relativt ren									
146,3		Amfibolitt		noen keratofyrbånd		146,3-143	0-3-4g						
147		Kvartskeratofyr				10g							
154		Sur brekkje		Ca 40% keratofyr. resten klorit noe biotitt.									
155,5		Kvartskeratofyr		Ren og Massiv.									
158		Sur brekkje		Svak bestruktur noe impr. Po		16g							
161		Keratofyr/ Amfibolitt		Vekslend.									

[illegible] 24445

Plan 300/17⁹

Borsted: MP Dagen/Gruva. Hull nr: 22F Nivå N.G.O: ____ Nivå Sulis: 150,5 Koord. N.G.O: X ____ Y ____ Koord. Sulis: X 1718 Y- 269 Ret./Fall 298/17⁹

FRA Dato: ____/____ TIL Dato: ____/____ 19__ Ref: [illegible]

ull yp il	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering			Lag	Diverse notater		Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
0														
23,5		Vekslende Amf og brekkje		Ikke detalj logset.										
30,5		Amfibolitt.												
36,6		Klorittbrekkje		Grov struktur inn mot malmhenn Airlighengfjeld!					S.mekt					
					2⁹	9.9	119	36,6-40	0.58	Reinmalm 3,0% ca			2.41	37.
					2.2	12.6	148	40-42	0.44	Urein reinmalm 1,9%			1.31	30.
					3.2	18.0	208	42-44	0.62	— " — 2,3%			2.44	39.
					3.9	21.6	248	44-46	0.74	— " — 2%			1.71	31.
					4.5	23.4	269	46-48	0.79	— " — en del gråberg			0.78	16.
48-50		Klorittskifer			5.1	27.9	318		0.94					
					6.0	31.5	35	50-52	1.04	Urein reinmalm 2%			4.53	35.
					6.8	34.2	38	52-53,2	0.67	— " — 2,8%			2.13	42.
53,2-56,6		Klorittbrekkje						Tot.	5,82					
61,3		Amfibolitt			7.3	36	409							

Plan 300/12⁹

Borsted: MP. Dagen/Gruva. Hull nr: 226 Nivå N.G.O: ____ Nivå Sulis: 150.5 Koord. N.G.O: X ____ Y ____ Koord. Sulis: X 1718 Y-209 Ret./Fall 298/12⁹

FRA Dato: ____/____ TIL Dato: ____/____ 19__ Ref: [illegible]

Hull typ til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
2											
3		Amfibolitt									
12		Svak brekkje									
20		Amfibolitt og nue br.		Rolig brekkje							
24		Klorittskifer									
45		Middels nue br.									
49.7		Klorittbrekkje		Grov struktur [illegible]							
					189		55 Ureinreinmalm 2% ca				
				57m-18g, 60-22 67-15 68,5-8			68,5 Reinmalm 4%				
				71-20 73-30 74-20			74,4 Ureinreinmalm 1,9%				
81,9		Middels nue brekkje		75-30, 77-20, 80-18, 80,9-25							
				82-25, 83-27			84,6 Ureinreinmalm 1,8				
87,5		Middels nue brekkje		87,5-40, 85-30							
				94-308, 88-30 89-29			91,25 Reinmalm 2%				
104		Sur brekkje		Dels kerakfyrisk, Rolig br. struktur	94-308						
115		—"—		Grovere struktur							
116.6		Sann. Lengde									

Plan 72/25

Borsted: MP Hull nr: 22 3(i) Nivå: 150,5 Koord: _____ Ret./Fall 354 / 25 g Sin: _____

Dato: / 19 Referent: CWC.

Hull-data, typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann. Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m
	0												
	52	klorittbr./Jm		Vekslende ba. klorittbr. dominerer									
	53	Amfibolitt											
	68,4	klorittbrekkje		Sur									
	74	Amfibolitt											
	96,4	Sur klorittbrekkje		40% Surt									
	98,3	Feit klorittbrekkje		Markert overgang fra den surere type									
	99,5	Impregnasjon				23 g	Impregnasjon						
	103,7	feit klorittbrekkje											
	103,8	Kvarts		Rekrystalisert									
	109	Amfibolitt		Homogen og Solid heng ba.									
	136,5			→ Se O			Malm Se skjema						
	153,85	Grov klorittbrekkje											
	156,70	Kl. brekkje				38 g	Impr. malm	1,5		1,01			
	171,30	— " —		Gradvis surere mot ligg									
	176,80	Amfibolitt	Finkornet										
	179,0	Amf. - kl. br.		Gradvis overgang fra amf. til kl. brekkje									
	184,5	kl. brekkje											
	186,5	Amfibolitt		klorittisert i heng. Overgang til mere biotitt og kvartsitt mot ligg.									

Plan 328/18

B! Retning som L

Borsted: M.P Dagen/Gruva. Hull nr: 27K Nivå N.G.O: ____ Koord. N.G.O: X ____ Y ____ 331

Nivå Sulis: 150,5 Koord. Sulis: X ____ Y ____ Ret./Fall 328/ 18

FRA Dato: ____/____ TIL Dato: ____/____ 19__ Ref: [illegible]

Hull typ til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
0											
5		Brekkje		Rolig struktur							
21		Middels Sur brekkje		— " —							
37		Amf/brekkje		Vekslende							
47		Middels Sure brekkjer		Rolig textur							
52.		Amfibolitt									
94.		Amf og brekkje		Mest amf. rolig struktur på brekkje							
		Brekkje									
96.6		kl. brekkje		[illegible]							
98.1		Amfibolitt									
103.1		kl. brekkje									
104.0		Amfibolitt									
108.8		kl. brekkje		Noen pyxx, feitere mot ligg	30°						
112.-				Delvis noe urein		Prøve	Reinmalm		1,3	5.8	44.
114.-						"	— " —		0.8	4.12	44.
116.-					26°	"	— " —		0.8	4.14	43.5
117.75		—				"	— " —		0.7	4.59	43.9
118.65						"	Urein reinmalm		0.35	2.23	34.
119.50		kl. brekkje		Sur					0.3		
121.-						Prøve	Impr. malm, fattig		0.6	1.97	25.
123.-						"	— " — , rik		0.8	3.33	34.
125.6						"	— " — , noe fattigere		1.0	1.41	34.
138.6		kl. brekkje	grov	noen pyxx, feitere mot ligg					6.65m		
142.-		— " —	finere								
148.-		— " —	grov								
150.7		Amfibolitt									

Plan 328/29

(344)

Borsted: 22L Dagen/Gruva. Hull nr: ____ Nivå N.G.O: ____ Koord. N.G.O: X ____ Y ____
Nivå Sulis: 150,5 Koord. Sulis: X ____ Y ____ Ret./Fall 328/29
FRA Dato: ____/____ TIL Dato: ____/____19__ Ref: [illegible]

Hull dyp til	Regn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
0											
9		Klorittbreccie									
10		Amfibolitt									
28,5		Sur kl. brekkrje		ca 40% Svrt.							
30,25		Amfibolitt		Solid ba. homogen							
32		Malm				0,54	Grov impr.		0,54	2,42	33,1
34		"				0,9	U rein Reinmalm			1,89	25,2
36		"				0,94	— " —			2,28	33,0
38		"				0,84	Reinmalm			6,53	41,5
46		"			0,6m	0,80	"			4,72	42,8
42		"				0,20	"			4,39	48,6
44		"				0,32	U rein Reinmalm			1,79	35,9
46		"				0,6	— " —			0,59	25,2
48		"				0,6	U rein malm og impr.			0,80	33,6
49,5		klorittskifer		Svak brekkrjert			Ca 0,4%				
62		Sur kl. brekkrje		40% svrt							
69		— " —		Ca 40% -"- Presset finkornig"	10°						
73,5		Grovere brekkrje		Grovere struktur ca 30% svrt.							
86		Sur brekkrje		40% svrt Presset finkornig"							
91,4		Grovere brekkrje		— " —			0,4% Cu				
93,3		Amfibolitt		Tørr finkornig og massiv	11°						
94,4		Kvartskeratofyr.		noe klorit.							
120,3		brekkrje.		40% svrt Tett og finkornig brekkrje.	18						
125,5		Amfibolitt.									
139,3		Amf/brekkrje		Svart vekslende ba.							
147		Amfibolitt		Tørr homogen og finkornet.	17°						

Plan 72/32[9]

Borsted: 22M Dagen/Gruva. Hull nr: ____ Nivå N.G.O: ____ Nivå Sulis: 150,5 Koord. N.G.O: X ____ Y ____ Koord. Sulis: X ____ Y ____ Ret./Fall ____ / 32

FRA Dato: ____ / ____ TIL Dato: ____ / ____ 19__ Ref: [signature]

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
0											
55,5		Kl. brekkje og Am									
56,7		Amfibolitt					0,3% Cu				
61		Grov klorittbrekkje									
					62	Impr. 0,8%	23 g				
					64	Impr.	25 g				
					66	Urein Reinmalm	25 g				
					68	— " —	23 g	4,56m			
					70	— " —	30				
				7,37m	71,6	Impr.	25		10,2m		
				1,87% Cu	72,6	Renmalm	26		0,81% Cu		
				30,32% S	74,1	Klorittskifer	28	0,38m	35,0% S		
					76,65	Renmalm	30 g				
					79	Ureinmalm	28	2,28m	~~9,8m~~		
					80,8	— " —	25		~~1,28%~~		
					84,5	Klorittskifer	25	1,25m			
					86	Klysemalm	22		~~26,3%~~ S		
					88	— " —	22	1,21m			
					89,25	— " —	23 g				
120		Sur klorittbrekkje		40% Rellatirt Grov							
125,8		Keratofyrisk brekkje		60%							
136,3		Amfibolitt			120-123m impr.						
150,45		Amfibolitt og noe brekkje									

Plan 50/33°

3,1% = 36%
6m

Borsted: MP Dagen/Gruva. Hull nr: 220 Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: 150,5 Koord. Sulis: X _____ Y _____ Ret./Fall 40 / 338
FRA Dato: 1/3/79 TIL Dato: _____/_____19___ Ref: Lillevann

ll p l	Lengd.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
0											
18	15,14	Klorittbrekkrje	8,92	141,58							
		med noe amf.		131,67							
38	33,01	Amfibolitt (Tuff)	18,83	Noe vekslinr med brekkrje tuffaktig tekstur							
53	46,04	Klorittbrekkrje	26,26	Relativt sur presset brekkrje med elongerte fragmenter							
			164,83	tillagende biotitt og klorit mot bigr. //							
	46,91		26,75	183,75	0,8	24 278	53-54m Impregn.	1,1		0,71	
					0,7	20 239	54-56 Urein reinmalm	2,3		2,94	
					0,6	19 218	56-58 -11-	1,8		1,33	
				4m	0,7	22 258	58-60 -11-	3		1,87	
					0,7	20 229	60-62 Reinmalm	3,5		7,14	
					0,5	18 208	62-63,5 -11-	3		6,89	
66	52,8		32,7	117,80	0,6	15 178	63,5-66 Impregn	0,8		1,48	
69,27	60,8		116,81 32,69 28,48	115,32	0,5	14 158	66-68 -11-	0,8		1,07	
68-70,1		Sur brekkrje		Noe keratofyr i liggen							
73	63,91	Amfibolitt	36,13	Massiv og homogen							
82,8	71,98	Keratofyrisk brekkrje	41,02	Ca 65% Sur klorit mellom fragmentene							
			107,5								
				Skjæringsvinkler:							
				3m - 10° 40m - 20°							
				9m - 12° 47m - 28°							
				16m - 30° 49m 32°							
				19m - 23°							
				23m - 10° 75m - 22°							
				34m - 13°							
				37m - 40°							

Plan 50/21⁹

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 22P Nivå N.G.O: _____ Nivå Sulis: 150.5 Koord. N.G.O: X _____ Y _____ Koord. Sulis: X 1719 Y 204 Ret./Fall ~~50~~ 40/ 21⁹

FRA Dato: _____ / _____ TIL Dato: 6/3 1979 Ref: R. Fredriksen

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater		Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
0- 4.5		Klorittbreccie	flas									
- 10.5		Tuff		spor kloritt								
- 33.7		Klorittbreccie	flas	spor hornblende, spor biotitt				spor py og cp <	0.1			
- 39.5		Tuff		vekselvis keratofyrinnslag - klorittisert				spor py-xx				
- 65.4		Tuff		klorittisert								
- 68.4		Klorittbreccie	flas	meget feit & lös	23°	-67.5m						
- 73.8		Kjerne-tap										
- 77.29	23,16	Klorittbreccie	flas	feit - til dels meget lös	24°	-76.0m	73,08	spor py-xx				
- 80.0		"	"				75,64	py-xx spor cp	1.3	1.10	1.18	
- 82.52		"	"				78,41	båndet py-cp imp.	1.6	1.01	0.65	
- 83.31		Tuff		keratofyrisk - klorittholdig	21°	83.3m = 26°	78,72	spor py-xx (cp)	0.1	0.32		
- 85.67		Klorittbreccie	"				81.0	båndet py-cp imp.	1.7	0.95	1.86	
- 87.42	28,46	122,04 "	"	feit			82,66	noen py-xx spor cp	0.1	0.70		
- 90.97	27,65	120,88 "	"	meget feit	26°		86,01	noe py-cp imp.	1.2	1.49	0.83	
- 92.24		"	var	(Lys) keratofyrisk			87,21	enkelte py-xx	0.1	0.53		
- 92.40	30,08	120,92 "	flas		28°		87,27	båndet py-cp imp.				
- 92.95		Tuff		noe mineralisert i ligg		~Kg Cu/m² ≈ 10	87,89	i ligg noe py-cp imp.				
- 93.40		Uren-renmalm				2)	88,31	py-cp	0.8	0.56	0.53	~20
- 93.50		Klorittbreccie	flas		38°		88,41	py-cp imp.				
- 96.30	31,35	119,15 "	krus		22°	-95.5	91,05	py-cp imp	1.4	1.15	0.72	
- 112.0		"	"	vekselvis av keratofyriske bånd				spor py-xx (cp) <	0.1			
- 115.4	27,57	112,73 "	"	Ökende biotittinnhold			109,11					
- 119.8	39,0	111,50 Biotitt-klorittbreccie	"				112,27	noen py-xx spor cp.	0,3			
- 123.0	40,14	110,46 "	"				116,30	enkelte py-xx <	0.1			
- 126.0	41,02	109,48 "	"				119,14	spor py-xx (cp)	0,3			
- 128.5		Biotittbreccie	"					py-xx				
- 135.5		Kloritt-Biotittbreccie	"					spor py-xx				

Plan 50/21[3]

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 22P Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____

Nivå Sulis: 150.5 Koord. Sulis: X 1719 Y 204 Ret./Fall 1/0 50 / 21[3]

FRA Dato: _____/_____ TIL Dato: 6/3 1979 Ref: R. Fredriksen

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
135.5 –											
– 136.5		Kj. tap.									
– 136.9		Biotittbreccie	Kraus								
– 138.8		Kloritt-biotittbreccie	Dar	vekselvis av tuffbånd							
– 141.8		Kj. tap.									

Plan 30/21

Borsted: MP Dagen/Gruva. Hull nr: R Nivå N.G.O: Nivå Sulis: 150,5 Koord. N.G.O: X Y Koord. Sulis: X 1719 Y- 203,5 Ret./Fall 20 / 21

FRA Dato: / TIL Dato: / 19 Ref: P.W. Carter

ull yp il	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
103		Brekkje		Biotitt dominerer, varierende struktur	noe Amf.						
83		Amfibolitt		noe brekkje							
95,6		kloritt-biotitt brekkje		keratofyrisk i heng.							
97		Keratofyr			20g						
121		kloritt skifer		noe porfyrisk, stundom noe brekkjert							
125		Porfyrisk Amf.		noen tynne keratofyr lag.							
136,5		kloritt-biotitt brekkje				127,2-127,8	Flekker rud kis	10g			
136,5				(130,5-137 oppknust)		127,8-136	Noe Py xx				
137		Keratofyr.				136,5-137					
149,5		kloritt biotitt brekkje.		varierende struktur (140-145 oppknust)							
151,8		Keratofyr		Gändet	30g						
154		kloritt biotitt brekkje				30g → 154 - 155,2 urein reinmalm			2,4%		
155,2		kloritt biotitt skifer		Stundom noe brekkje	3	154-155,2 urein reinmalm		20g		2,4%	
156,3		kloritt biotitt skifer		noe brekkjert			Fra 154-155,20		0,4	5,20	36
161		kloritt brekkje		kloritt klart dominerende mineral Middels sure							
163		Keratofyrisk brekkje			10g						
168		kloritt brekkje		middels sure			Noe Py xx				
169		Kvartskeratofyr									
187,5		kloritt brekkje		Grov struktur		177-179	noe Py xx				
						177-179	noe Py xx				
				S. l. 186,95							

Plan 72/21

Borsted: _____ Dagen/Gruva. Hull nr: 22T Nivå N.G.O: _____ Nivå Sulis: 150,5 Koord. N.G.O: X _____ Y _____ Koord. Sulis: X _____ Y _____ Ret./Fall 21 / 21

FRA Dato: _____ / _____ TIL Dato: _____ / _____ 19__ Ref: _____

ull yp il	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
21		brekkje/Amf		Vekslende							
36		Amfibolitt			0-3 g						
47,6		Sur brekkje		middels sur							
51,10		Amfibolitt			8-10 g						
55		Sur brekkje		middels sur							
57		Sur brekkje		fin struktur 60% surt.							
58		Amfibolitt									
65		brekkje og litt Amf.		rolig struktur.	20 g						
21,5		Grov brekkjeje		urolig struktur - mye brekkjert							
26		Amfibolitt									
83,5		Middels sur brekkje		Virker presset (middels brekkjert)							
86,8		Kvartskeratofyr.									
112,4		Middels sur brekkje		rolig struktur							
125,5		Porfyrisk amfibolitt									
127		Keratofyr/Amfibolitt		Vekslende	20 g						
132		bindet Amfibolitt									
148,5		Sur brekkje		rolig og liten struktur							
150,4		Kvartskeratofyr.									
162,7		Porfyrisk Amfibolitt		Gradvis overgang.							
163,5		Kvartskeratofyr.									
178,5		Porfyrisk Amfibolitt.									
184,5		Finkornet Amf. noe keratofyr.									
188,5		Porfyrisk Amfibolitt.									
203,5		Sur brekkje		60% surt. rolig struktur							
218		Grov brekkje		Grov-urolig struktur basisk			noe py xx				
229		klorittrik brekkje.		varierende struktur.							

Plan 72/21[illegible]

Borsted: _____ Dagen/Gruva. Hull nr: 22T Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____

Nivå Sulis: 150.5 Koord. Sulis: X _____ Y _____ Ret./Fall ___/ 2[illegible]

FRA Dato: ___/___ TIL Dato: ___/___ 19__ Ref: _____

ull yp il	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
230		Amfibolitt									
240,8		relativt grov grekkrje		relativt klositt rik							
242		Amfibolitt				18 g	ave sulfid impregn.				
248,5		grekkrje		Varierende strukturer							
249,3		klosittrehifer									
249,7		grekkrje.									

Plan 30/26 Side 1 av 2

Borsted: N.P. II Hull nr: 22 U Nivå: 150,5 Koord: x 1719 · y-205 Ret./Fall 30/26 Sin:

Dato: / 19 Referent:

Hull-nr. typ	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
-2.5		kl. breksje		Noe biotitt									
-8.0		Amf.		Vekslende med kloritt-breksje									
-27,5		kl. breksje		Noe biotitt, enkelte py xx									
-36.6		Amfibolitt											
-40.0		kl. breksje											
-43.0		Amfibolitt											
-47,7		kl. breksje			14?	ved 47.7 m							
-48.6		Amfibolitt											
-55.0		kl. breksje											
-56.6		Amfibolitt											
-62.0		kl. breksje			12?	ved 62,7 m							
-69.6		Amfibolitt											
-75.0		kl. breksje		Gradvis fattere mot ligg noe py xx	32?	ved 73.4 m							
-77,4		Kjerne tap.											
-80,95							Impr. malm, delvis						
							klyse malm			1.78	31.5		
-83,9		Amfibolitt											
-95,5					30?		Ulrein reinmalm						
-96.7		kl. biot. skifr.											
-98.0					27?		Klyse malm						
-101,3							Impr. malm, fattig						
-102,8							Impr. malm og klyse malm						
-103,45		Amfibolitt			25?								
-105,15							Impr. malm, fattig						
-108,35		kl. breksje		Sur	23?	ved 108,0 m							
-110.0							Klyse malm, fattig						
-112.0							" " rikere						
-113,15							Impr. malm, fattig						

Plan 30/26 Sides 2 av 2

Borsted: M.P. II Hull nr: 22 U Nivå: 150.5 Koord: X 1719 . y-205 Ret./Fall 30/26 Sin:

Dato: / 19 Referent:

Hull-data, Dyp	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg m²
– 114.65							Klyse malm med						
							delvis reinmalm						
– 117.0							Impr. malm, god						
– 121.0							— " — , fattigare						
– 142.15		kl. breksje		bur, rikere på biotitt mot ligg.									
				Enkelte 5-10 cm lag av kvarts									
				fra 136.0 m									
				NB! Se profil sammens									
				med hull R.									

Borsted: MP. Dagen/Gruva. Hull nr: 22V. Nivå N.G.O: ____ Nivå Sulis: 150,5 Koord. N.G.O: X ____ Y ____ Koord. Sulis: X ____ Y ____ Ret./Fall ____ / 14,5

Som K 20/16°

FRA Dato: ____ / ____ TIL Dato: ____ / ____ 19__ Ref: L.W. Cordes

ull yp il	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
48		Vekslinger Am og brekkje		Mest Amf.							
71		Amfibolitt									
103		Flaserik klorittbrekkje		Tildels mest klorittrik.	J	5-8 g	Noe Pyxx og Po litt Cp				
106		Vekslinger brekkje og skifer.				92,6-100 myr hjernetap dårlig fjell.					
149		Biotittskifer.		~~Relativt~~ Middelskornet							
155		Muskovittskifer.		Noe kalkholdig.		166-169 Vekkbornet.					
175		Kalkrike biotittskifre		kalk. Mikk på kryss og tvers							
205		Mørke biotittskifre		noe grafitt.							

~~17~~ 32m - 20g
50m 21g
72m 10g
165 - 20g
174 18g
183 10g
~~201~~ ~~[illegible]~~
193 15g
200 - 0g
205 - 0g

S. l - 206m

Plan 80/18

20

SomR

Borsted: MP. Dagen/Gruva. Hull nr: 22V2 Nivå N.G.O: _____ Nivå Sulis: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____ Koord. Sulis: X _____ Y _____ Ret./Fall ___/188

FRA Dato: ___/___ TIL Dato: ___/___ 19__ Ref: [illegible]

ull yp il	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
0											
45.2		Klorittbiotittbr.		Noe Porfyrisk		16-25m	Pyxx Poklyser noe CP.				
48		Kvartkeratofyr		Noe Amf. bind.							
51.5		Amf/klorittskifer		Vekslende klorittinnhold							
52.3		Kvartskeratofyr									
71.5		Amf/brekkje		Vekslende ba.							
86.7		Amfibolitt									
102		Klorittbiotittbrekkje		Grov struktur relatiut sur.							
104		Klorittskifer		~~feit~~.							
108		Klorittskogbrekkje		Vekslende							
129.8	~	Feit klorittskifer		Grovkornet mye klorittdårlig holdbarthet		126.6-127 Kjernetap.					
147		Klorittholdig Amfibolitt		144-144,4 Vekkbornet							
				27 228 0-16m → 5-9g							
				44 - 108							
				52 - 208							
				71 - 208							
				74 - 178							
				98m 158							
				104 - 208							
				115 - 228							
				122 - 258							
				126 - 228							
				135m - 229							
				144m - 139							

Plan 30/18

30

Borsted: Mongbetter Dagen/Gruva. Hull nr: 22½ Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____ Samk

Nivå Sulis: _____ Koord. Sulis: X _____ Y _____ Ret./Fall ___/ 18

FRA Dato: ___/___ TIL Dato: 26 / 2 19__ Ref: L.W. Carten

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
147											
155		Grovkornet Klorit	~	Svak brekhsjestruktur noe biotitt							
		Amfibol skifer									
162,5		Amfibolitt									
165		Feit klorit/biotitt sk.	~	~~End~~ Endel hornblende Grovkornet							
170		Klorit/biotitt skifer		Jugg noe keratofyrisk							
175,8		Grovkornet biotitt		Biotitt klart dominerende mineral							
		Amfibolskifer		Oppvil 2 cm Hornblende nåler Endel klorit.							
177,8		Zeolitter					noe ny xx				
197		Tørr amfibolitt		Mye biotitt noe vekslin med brekhsje i ligg							
208		~~A~~ Klorit brekhsje					Noe ny xx				
211,5		Keratofyr					— " —				
216		Biotitt/klorit brekhsje		147 - 108 165 - 170, - 0-38							
				151 - 78 179 - 158							
				154 88 178 - 109							
				157 0-38							
				158 0-38 197 - 202,3 Ca 78							
				160 - 108							
				159 - 0-28							
				163 - 78							
215		Samm. l.									

Plan 72/18⁹

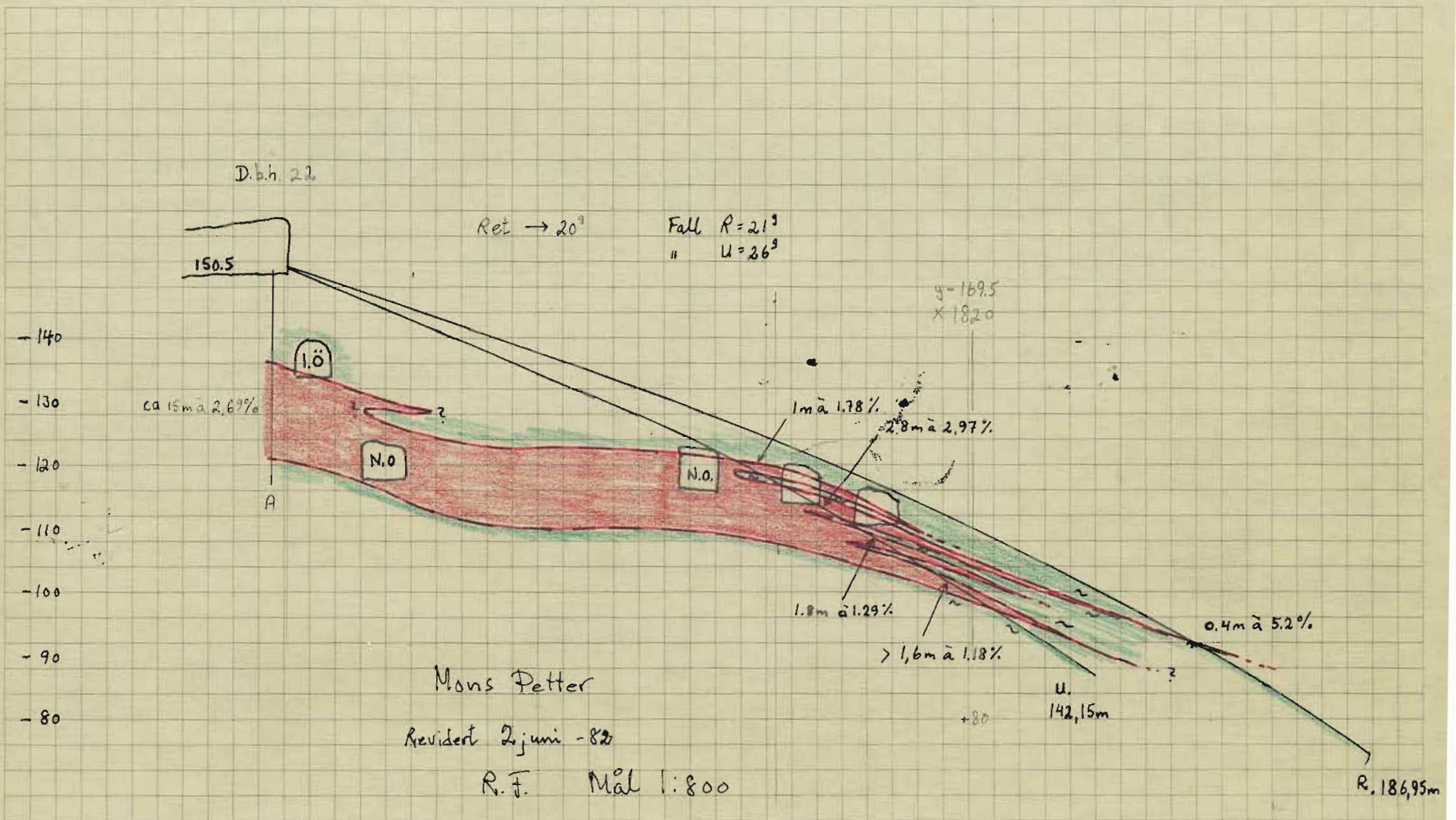
65⁹

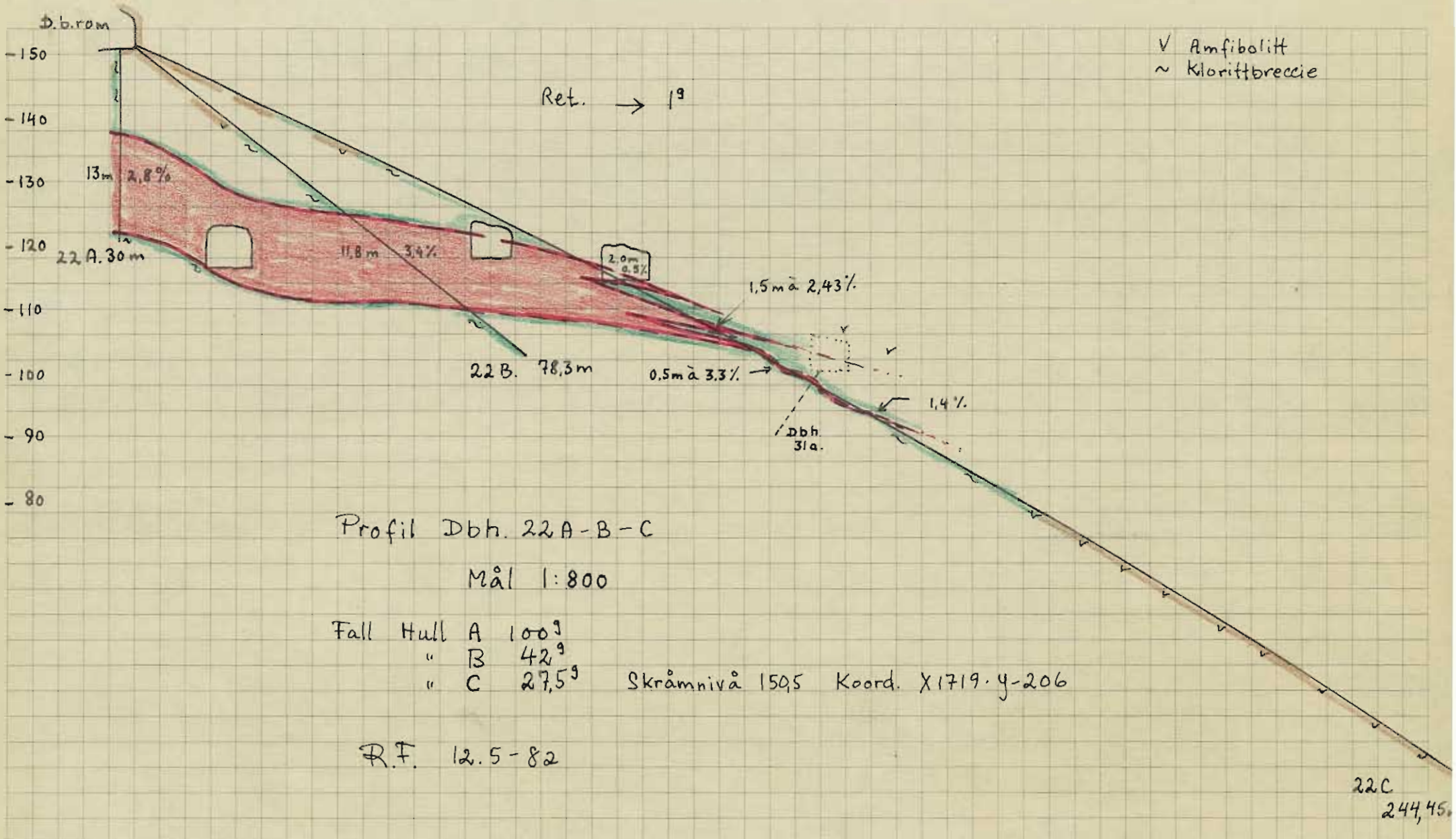
Som ~~[illegible]~~

Borsted: Monsp. Dagen/Gruva. Hull nr: 22W Nivå N.G.O: ____ Koord. N.G.O: X ____ Y ____
Nivå Sulis: 150.5 Koord. Sulis: X ____ Y ____ Ret./Fall S / 38

FRA Dato: ____ / ____ TIL Dato: ____ / ____ 19__ Ref: [signature]

ull yp il	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
0											
35.6		Klorittbrekksje		0,51 31	35⁸	35,6 - 37,5	Impregnasjon 0,9			1.16	
				33	37	37,5 - 40,7	urein reinmalm 1,9			3.28	
				1,7 31	35	40,7 - 42,4	Keratofyr 0,9				
				1,6 36	40⁸	42,4 - 44	Impregnasjon 0,9			0.88	
				1,9 28	32	44 - 45,9	urein reinmalm 0,9			1.08	
							5,5m				
57,5		Klorittskifer	flas	Meget svakt brekksjert.	30⁸		Svak impr.				
74,4		Klorit/blotitt brekksje									
73,9		Samm Lengde									


D.b.h. 22
Ret → 20°
Fall R = 21°
" U = 26°
150.5
y - 169.5
x 1820
- 140
- 130
- 120
- 110
- 100
- 90
- 80
1.Ö
ca 15m à 2,69%
N.Ö
N.Ö.
A
1m à 1.78%
2.8m à 2,97%
1.8m à 1.29%
> 1,6m à 1.18%
0.4m à 5.2%
U.
142,15m
+80
R. 186,95m
Mons Petter
Revidert 2 juni -82
R. F. Mål 1:800



Profil Dbh. 22 A - B - C

Mål 1:800

Fall Hull A 100g
" B 42g
" C 27,5g Skråmnivå 150,5 Koord. X1719 · y-206

R.F. 12.5-82

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Ref 298 Fall 31

Prøve fra: Mons Petter Mull 22 E.

Beregn. ×
Profil ×
Malmkart
EDB
Arkiv

J.nr.	Prøve av:	Sann m.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% Cu uløst kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
775	23,80 m - 24,65 m	0.50	1,34	0,43	26,6				
76	24,65 " - 27,55 "	1.85	3,45	0,50	51,5				
77	27,55 " - 29,80 "	1.50	7,55	0,48	51,3				
78	29,80 " - 31,80 "	1.40	4,34	0,60	48,3				
79	31,80 " - 32,65 "	0.60	1,63	1,20	32,5				
		5.85	4.45		47.23		1.136,89	12.059,23	25.53

5/ Fors
Grin
Valla 21
Carstens

Sulitjelma, den 15 Mars 1979.

P.M.

Hull 22. Mons Petter 1979

Hull NR.	Ret	Fall	Malm data Heng	Malm data Ligg	Sann. L.	
A	~~0~~ 1	100°	13,38	29,00	30,60	V
B	~~0~~ 1	42°	43,0	67,70	78,30	V
C	~~0~~ 1	27,5°	98,5	120 (133,25)	157,90	V
D	~~0~~ 1	22°	Skjæring over sonen		244,45	V
E	~~300~~298	~~31~~°	23,80	32,65	62,25	V
F	~~"~~298	17°	36,6	53,20	62,20	V
G	~~"~~298	12,5°	49,8	91,25	116,60	V
I	~~72~~ 354	25°	98,30	136,35	180,30	186.
J						
K	~~328~~ 331°	18°	108,8	125,6	151,40	V
L	~~"~~344°	29°	30,25	48,00	143,10	V
M	~~72~~375°	32°	61,00	89,25	150,45	V
N						
O	~~50~~ 40°	33°	53,00	68,00	83,00	V
P	~~50~~ 40°	21°	77,29	96,30	141,8	V
Q –	~~72~~ 64°	14°	Skjæring over sonen		156,60	V
R	~~30~~ 20°	21°	154,00	155,20	186,95	V
S –	~~72~~ 64°	21°	75,95 (96,00)	84,55 (108,00)	124,35	V
T	72	21°	Ingen skjæring		249,50	V
U	~~30~~ 20°	26°	77,4	121,0	142,15	V
V_1	~~30~~ 20°	16°	Ingen skjæring		206,10	V
V_2	~~"~~ 20°	18°	Ingen skjæring		215,00	V
W –	~~72~~ 65°	38°	36,5	45,9	73,90	V

NB! Enkelte hull er tolket om. Se særskilt beskrivelse R.F.

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Lodd hull. 12,5m 2,65% Cu

Analyserapport

Beregn.		Ø.	
Profil		Ø.	
Malmkart			
EDB			Arkiv

Prøve fra: Mons Petter. Hull 22 A.

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ~~uløst~~ kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
3775	13,38 m - 13,87 m	0.45	1,40	0,38	24,1				
76	13,87 " - 15,62 "	1.63	3,95	0,38	45,0				
77	15,62 " - 18,36 "	2.57	2,72	0,63	33,1				
78	18,36 " - 20,51 "	1.82	2,43	0,40	42,6				
79	20,51 " - 21,51 "	0.78	1,37	0,16	39,2				
80	21,51 " - 23,62 "	1.66	3,25	2,20	49,1				
81	23,62 " - 27,00 "	2.26	2,60	0,40	41,4				
82	27,00 " - 27,56 "	0.42	2,61	0,63	39,8				
83, 6	27,56 " - 29,00 "	1.17	1,67	0,74	20,4				
4/ Fors Grin Valla Carstens ✓		12.76	2.69		39.30		1.390,1	20298,4	51.62

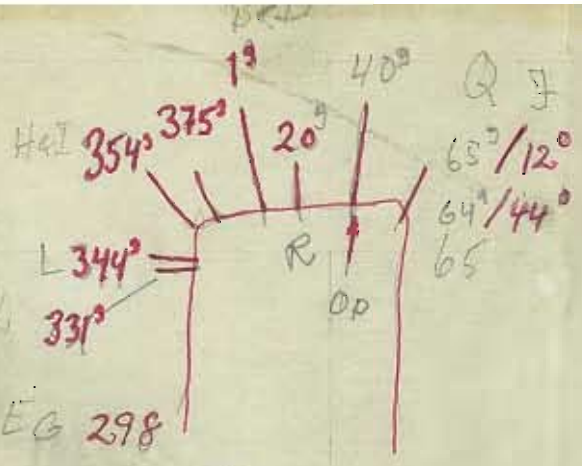
Sulitjelma, den 3 Januar 1979.

P.H.

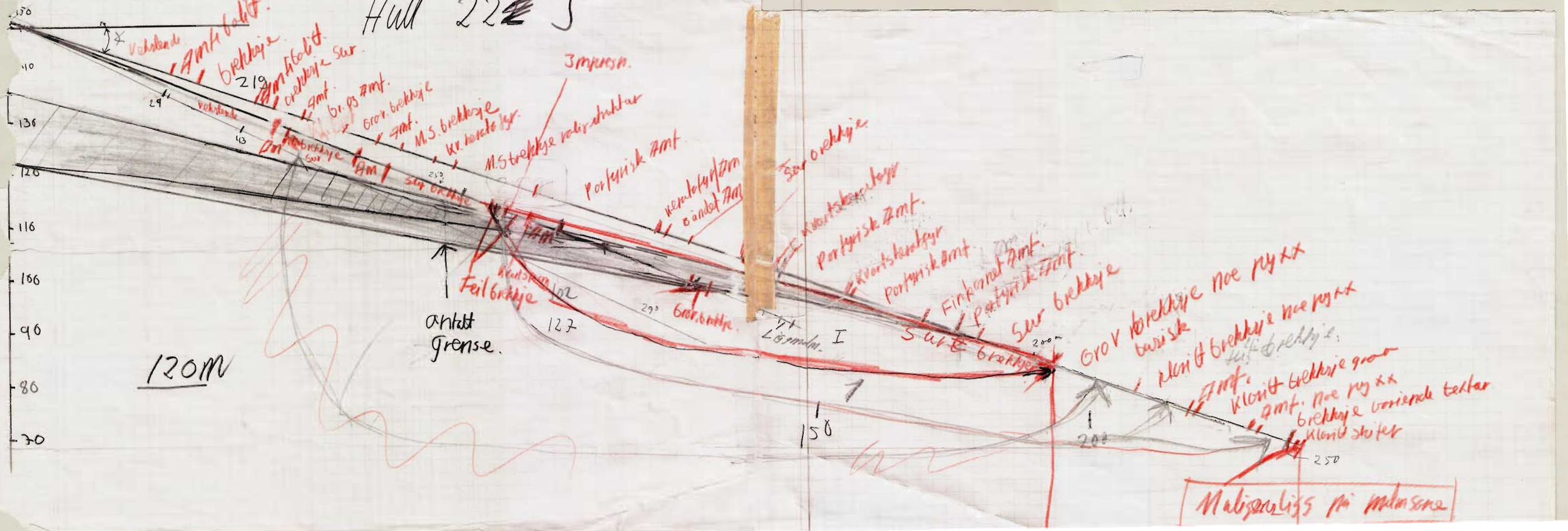
Plan

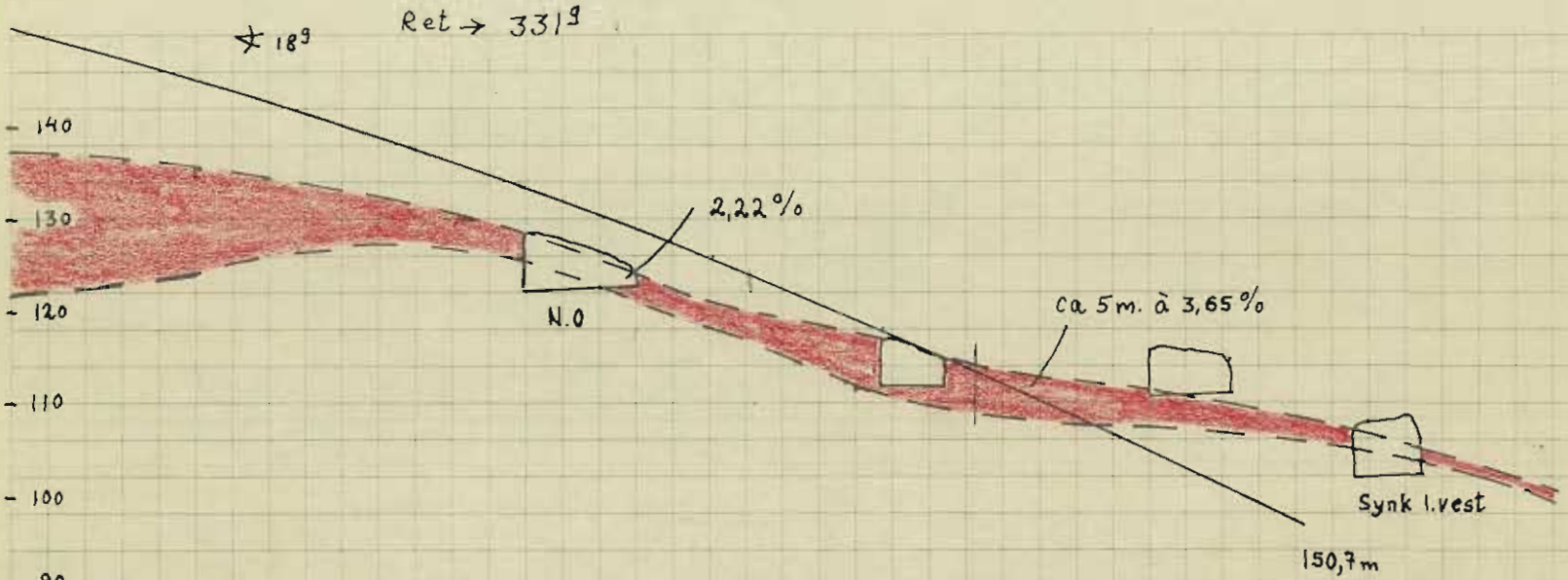
S 72/38
V_2 < /18
V_2 R / 14.5°
Ü 30/26
T /25
S 72/21
R 50/21
P 50/21
O /33

M /32
L 328/29
K 328/18°
I /25 (21)
G /12 (12.5
F /12 (17)
E 300/31
D 0/22
C 0/26.5
B 0/42
A 0/100



Borrow
Dbh 22


Hull 22 J
120m
Vekslende
Amf. bolitt.
brekkje
Amf. bolitt.
brekkje sur.
Amf.
Gr. og Amf.
Grov. brekkje
Amf.
M.S. brekkje
Kv. keratofyr.
M.S. brekkje valirstruktur
3m presn.
Portyrisk Amf.
Keratofyr/Amf.
Bändet Amf.
Sur brekkje
Kvartskeratofyr
Portyrisk Amf.
Kvartskeratofyr
Portyrisk Amf.
Finkornet Amf.
Portyrisk Amf.
Sur brekkje
Grov brekkje noe pyxx basisk
Klorit brekkje noe pyxx
Klorit brekkje grov
Amf. noe pyxx
brekkje variende textur
Klorit skifer
Feil brekkje
Kvartsgrenser
Grov. brekkje
Sur brekkje
antatt grense.
Liggmalm. I
Maligenliggs på malmsone
219
127
150
200
250
130
120
110
100
90
80
70

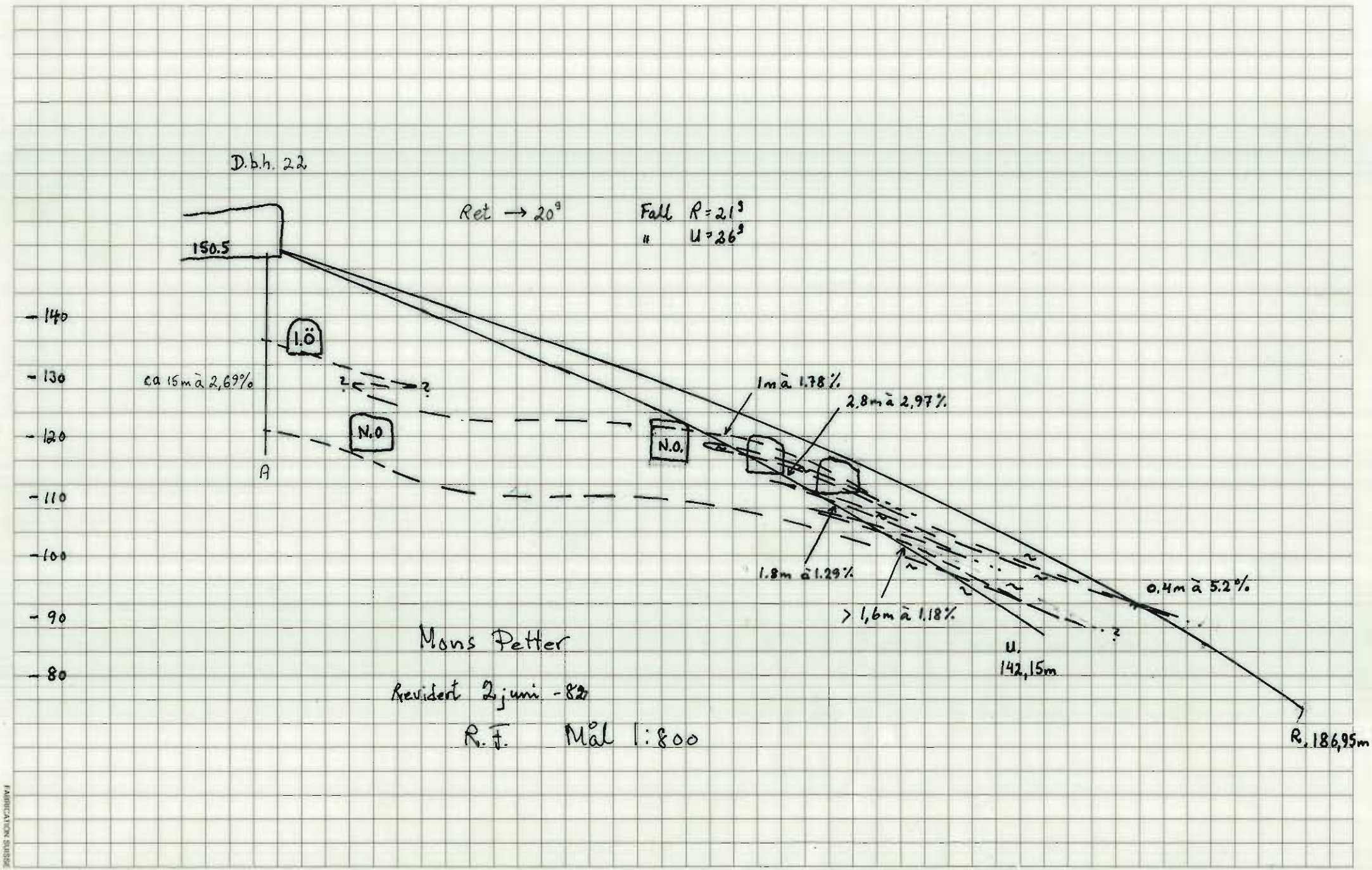


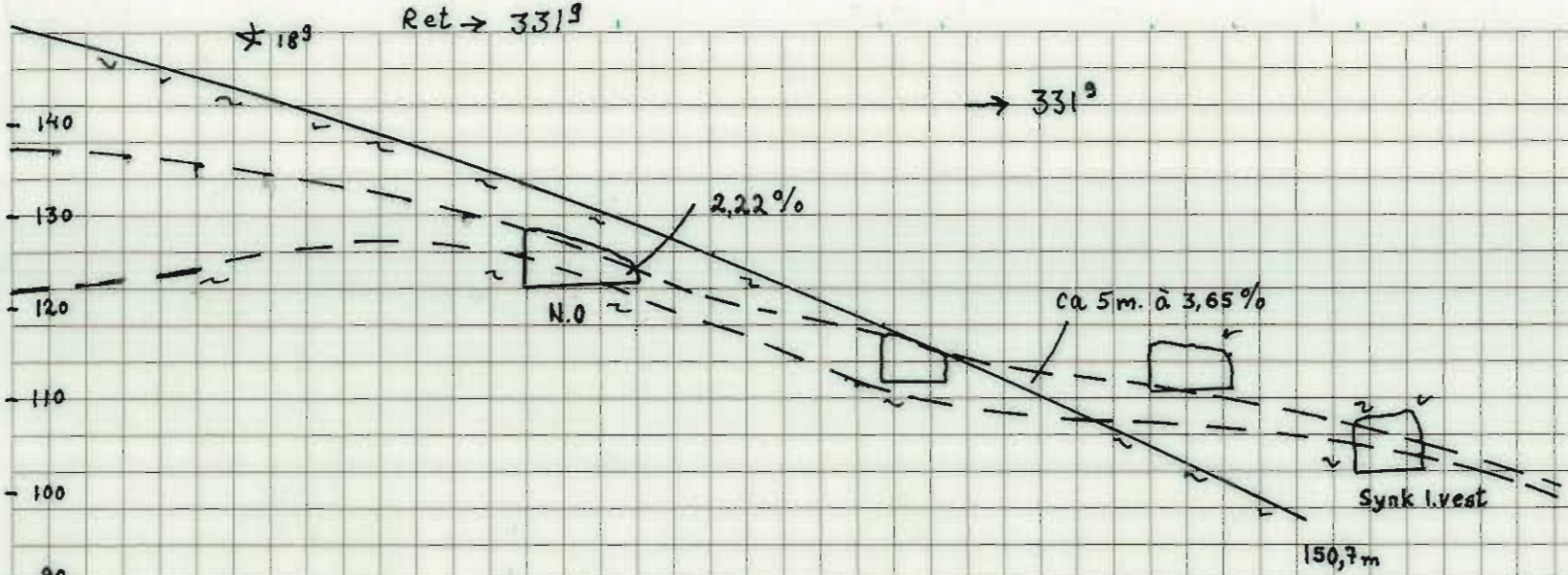
MONS PETTER

Dbh. 22 k.

Mål 1:800

R.F. 26 feb -82


D.b.h. 22
Ret → 20°
Fall R = 21°
" U = 36°
150.5
140
130
120
110
100
90
80
I.Ö
ca 15m à 2,69%
N.O
N.O.
A
1m à 1.78%
2,8m à 2,97%
1.8m à 1.29%
> 1,6m à 1.18%
0.4m à 5.2%
U.
142,15m
R. 186,95m
Mons Petter
Revidert 2. juni -82
R. T. Mål 1:800

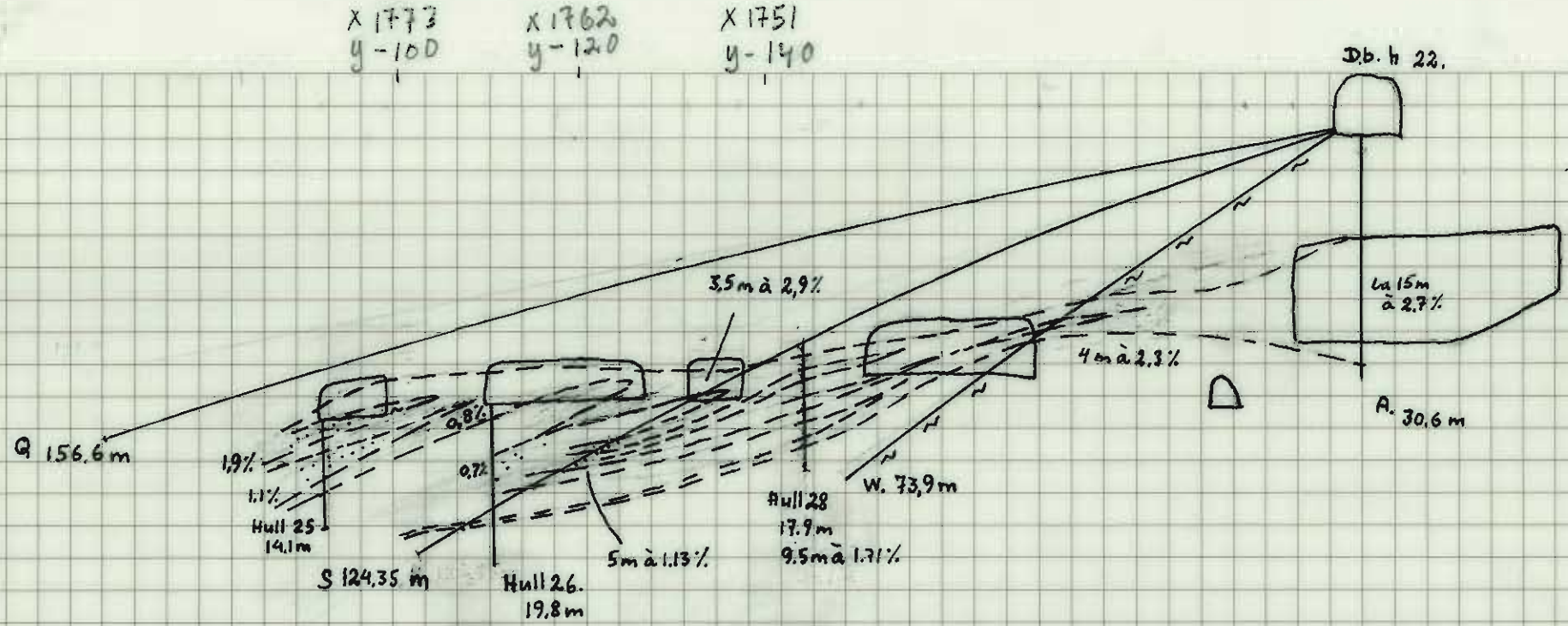


MONS PETTER

Dbh. 22 K. Skråmnivå 150,5 Koord x 1719 · y-206

Mål 1:800

R.F. 26 feb -82

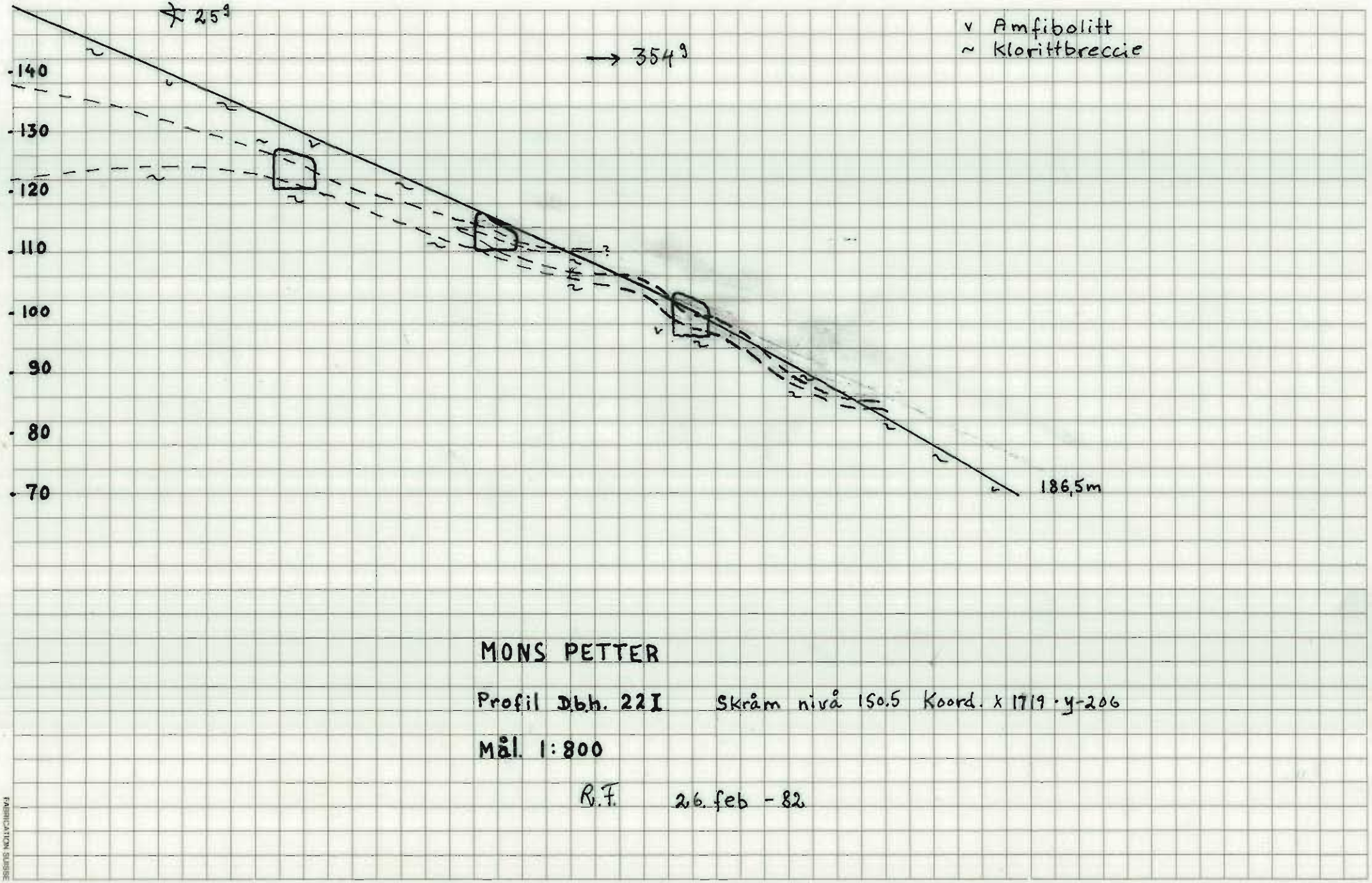


MONS PETTER

DIAMANTBORHULLPROFIL

1:800 1 cm = 8 m

Revidert 9.6-82 R.F.



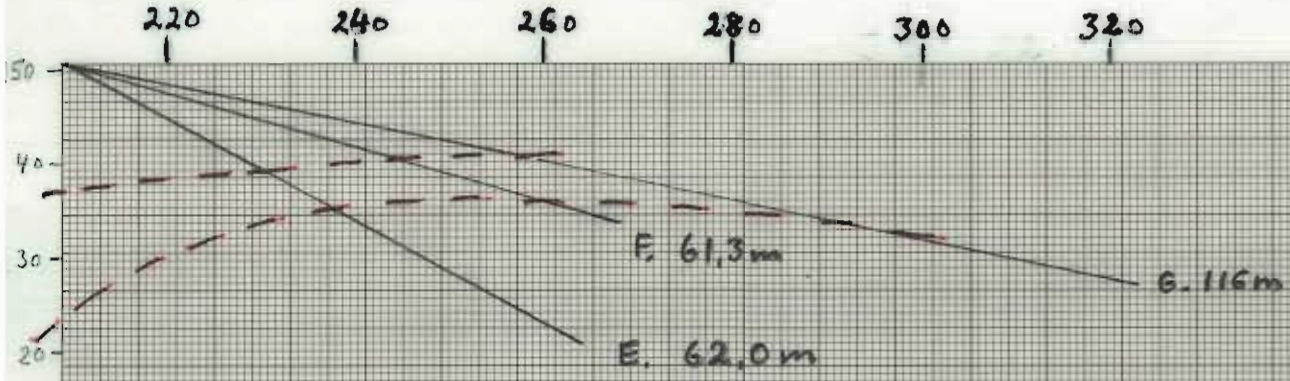
MONS PETTER

Profil Dbh. 22I Skråm nivå 150.5 Koord. x 1719 · y-206

Mål. 1:800

R.F. 26. feb - 82

FABRICATION SUISSE



Dbh. 22

Nivå 150,5

Ret. 300^g

— " —

— " —

Mål. 1:800

Fall. E. 31^g Analyse: 5,85 m 4,45 % Cu 47,23 % S

" F. 17^g — " — 5,85 m 2,13 % Cu 29,9 % S

" G. 12^g — " — 6,00 m 3,00 % Cu 33,1 % S

19.3-82 K.F.

FABRICATION SUISSE

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 22 M.

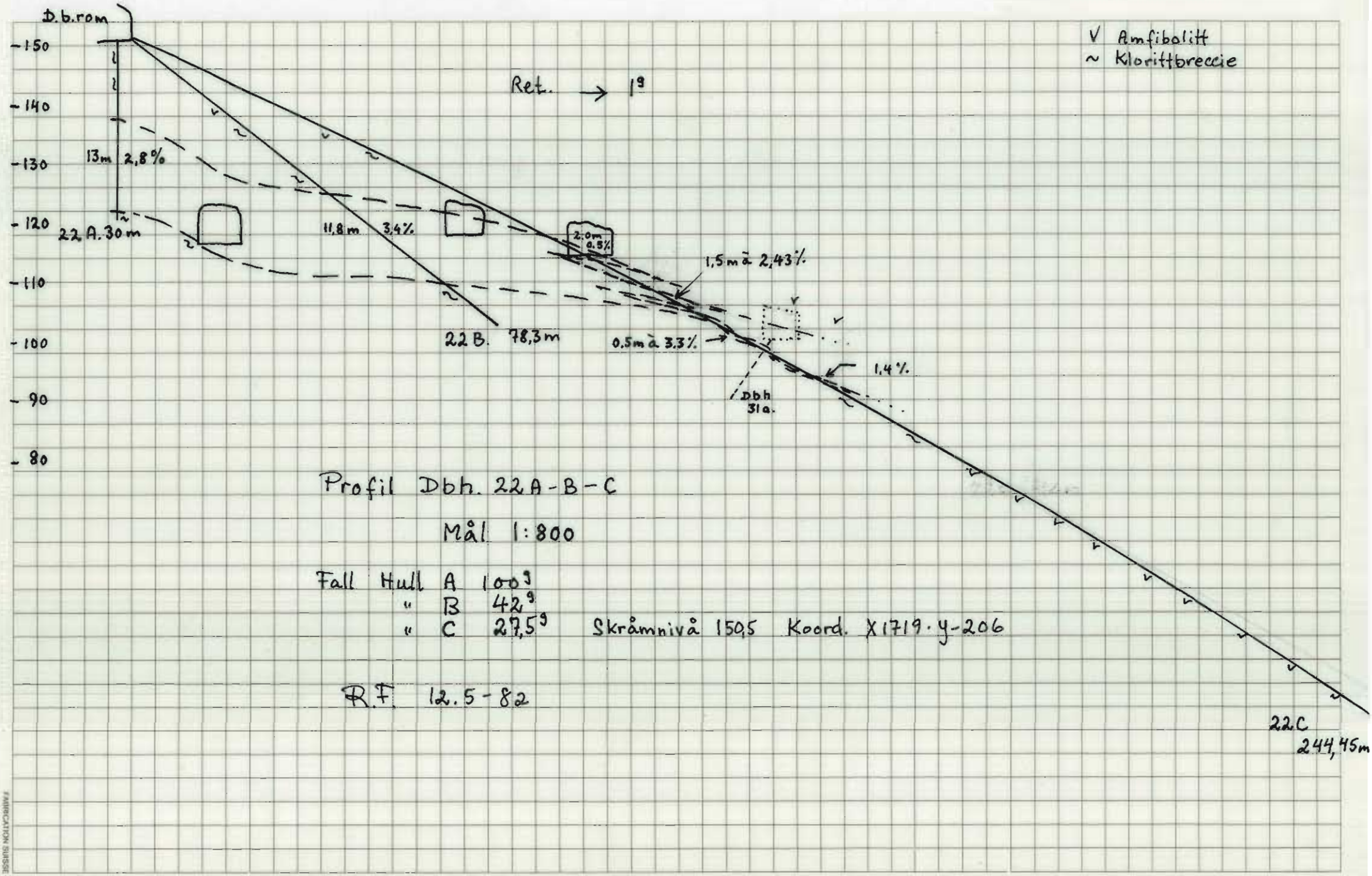
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
549	61,00 m - 62,00 m	0,49	0,19	10,7				
50	62,00 " - 64,00 "	1,55	0,19	16,9				
51	64,00 " - 66,00 "	0,57	0,35	9,2				
52	66,00 " - 68,00 "	1,19	0,16	33,8				
53	68,00 " - 70,00 "	1,05	0,37	36,9				
54	70,00 " - 71,60 "	0,18	0,45	6,9				
55	71,60 " - 72,63 "	3,77	0,49	45,0				
56	74,10 " - 76,65 "	3,61	0,47	48,4				
57	76,65 " - 79,00 "	1,61	0,48	21,5				
58	79,00 " - 80,80 "	2,68	0,50	43,2				
59	84,50 " - 86,00 "	0,74	0,63	12,4				
60	86,00 " - 88,00 "	3,40	1,30	23,4				
61	88,00 " - 89,25 "	3,06	0,61	23,0				
62	120,00 " -123,00 "	0,94	0,16	8,2				

10,2 m
1,81 % Cu
38,0 % S

Carstens./

Sulitjelma, den 13 Mars 19 79.

B.n.



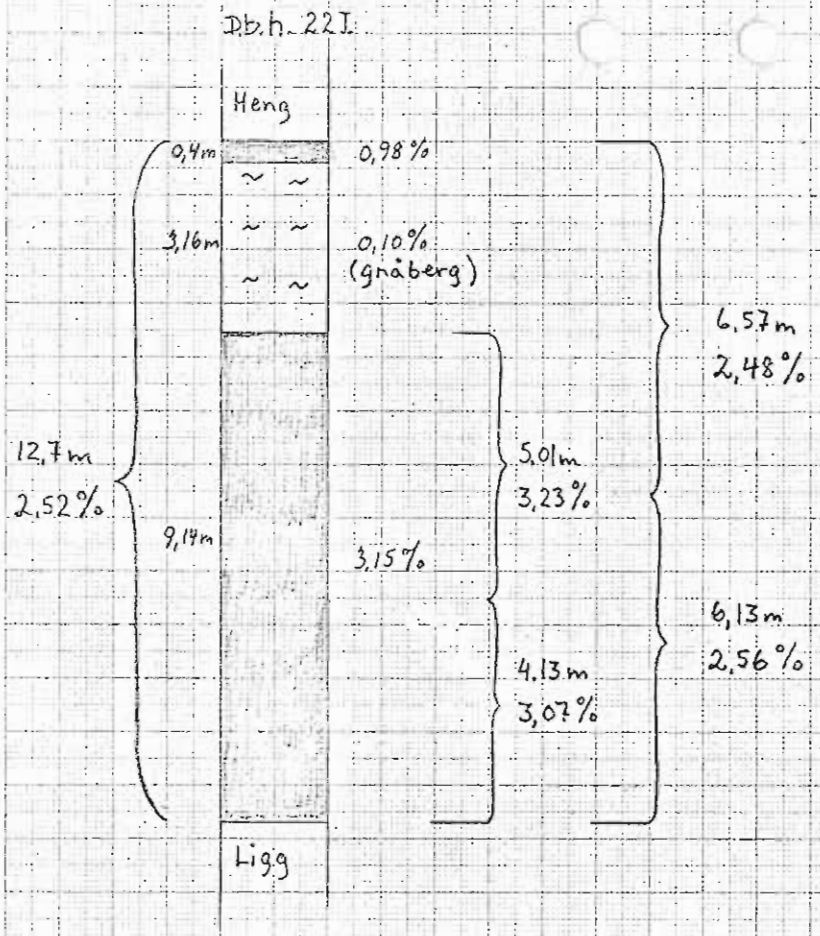
Profil Dbh. 22 A - B - C

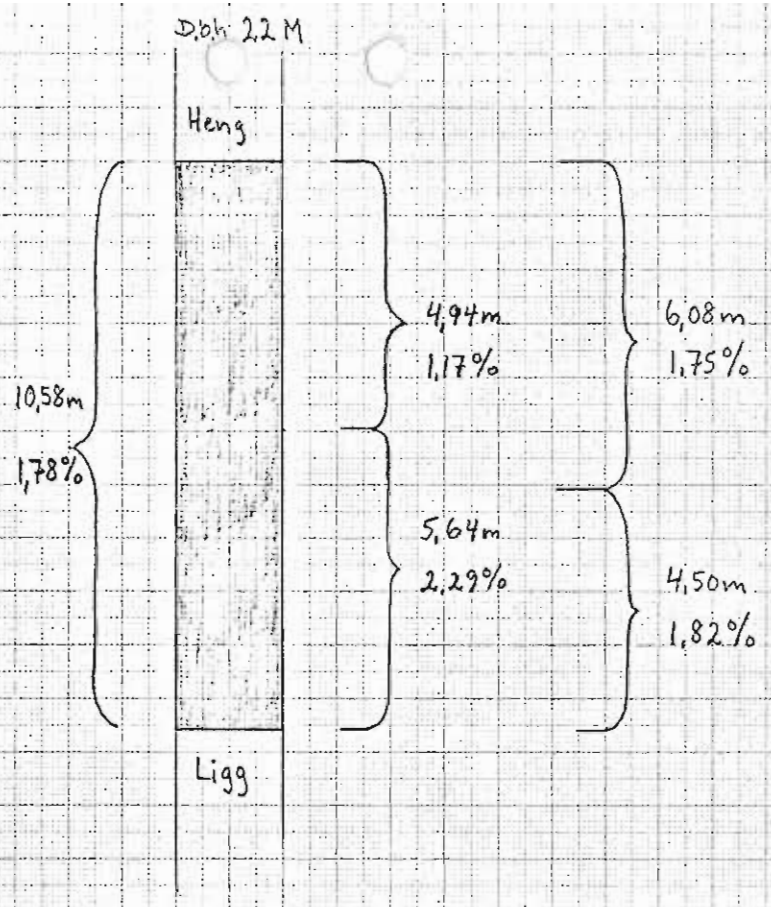
Mål 1:800

Fall Hull A 100 g
" B 42,9 g
" C 27,5 g

Skråmnivå 150,5 Koord. X1719 · Y-206

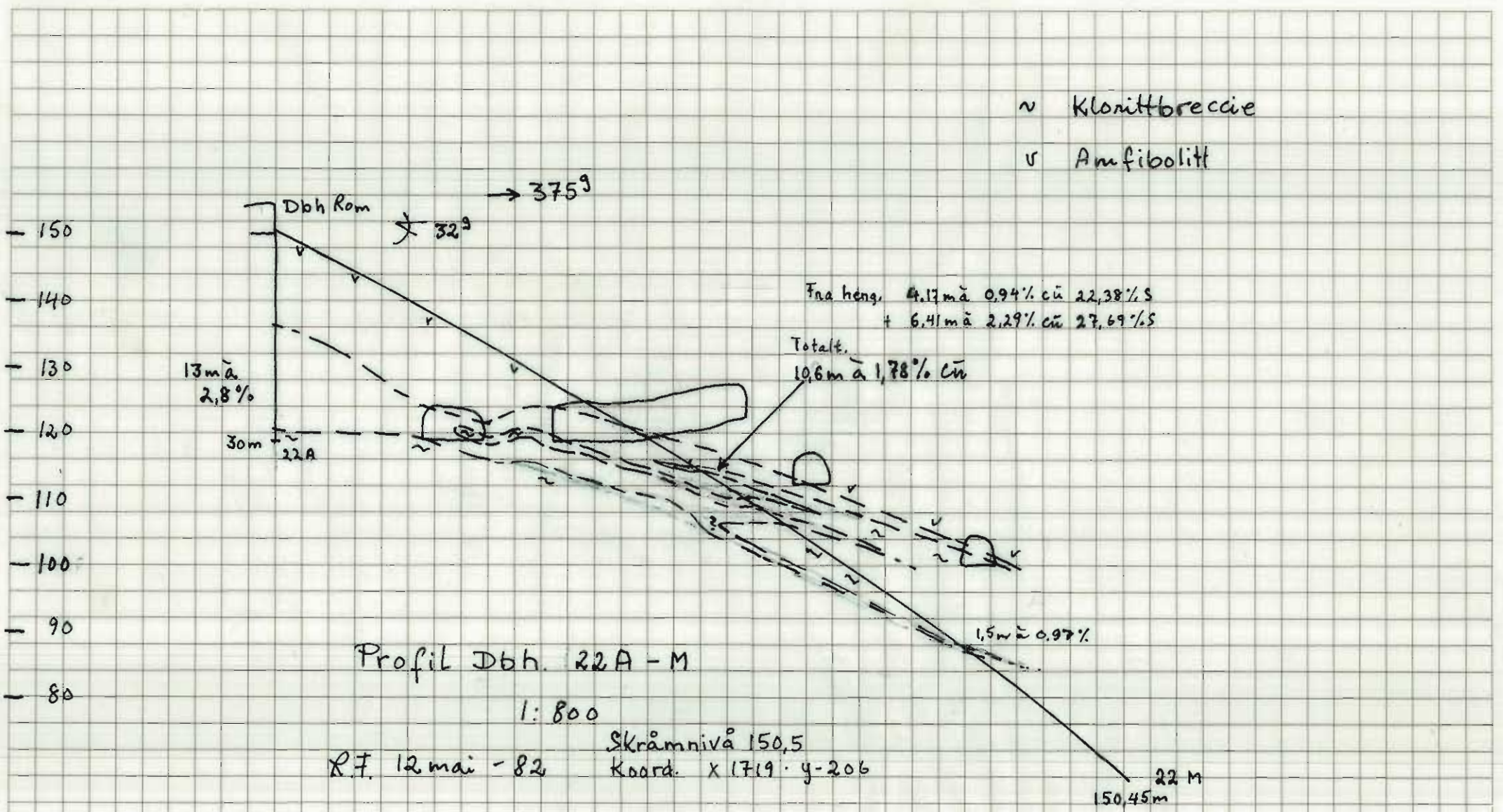
R.F. 12.5-82





Her blir det en vurderingsak om en ønsker og følge hengen konsekvent. Gråbergbåndet kan i verstefall bli mektigere

Her bør en påse at orthøyden ligger over 6m (fra hengen), dermed oppnår en en bedre gehaltfordeling


~ Klorittbreccie
v Amfibolitt
Dbh Rom
→ 375°
32°
150
140
130
120
110
100
90
80
13m à 2,8%
30m
22A
Fra heng. 4.17m à 0.94% cū 22,38% S
+ 6.41m à 2,29% cū 27,69% S
Totalt.
10,6m à 1,78% cū
1,5m à 0.97%
22 M
150,45m
Profil Dbh. 22A - M
1:800
Skråmnivå 150,5
R.T. 12 mai - 82
Koord. X 1719 · y-206

SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 22 M.

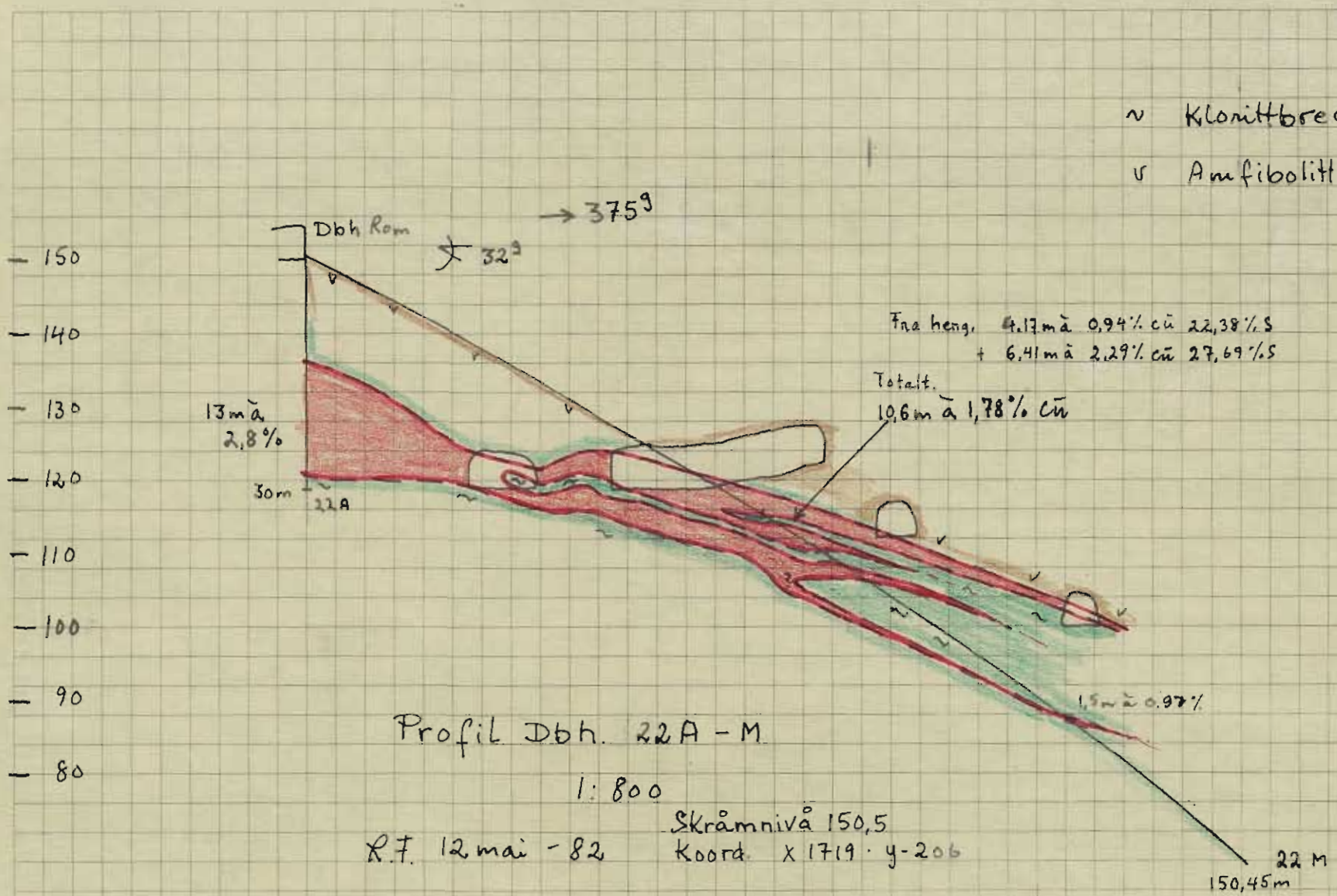
Beregn.	X	W	
Profil	X	W.	
Malmkart	X		
EDB			Arkiv

J.nr.	Prøve av:	S. mdel	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% Cu uløst kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
549	61,00 m - 62,00 m	0.35	0,49	0,19	10,7				
50	62,00 " - 64,00 "	0.80	1,55	0,19	16,9				
51	64,00 " - 66,00 "	0.80	0,57	0,35	9,2	10,2m			
52	66,00 " - 68,00 "	0.70	1,19	0,16	33,8				
53	68,00 " - 70,00 "	0.90	1,05	0,37	36,9	Cu			
54	70,00 " - 71,60 "	0.62	0,18	0,45	6,9	1.81%	632,77	9.134,1	35,00
55	71,60 " - 72,63 " 2.47	0.39	3,77	0,49	43,0				
56	74,10 " - 76,65 "	0.38	3,61	0,47	48,4	S			
57	76,65 " - 79,00 "	1.14	1,61	0,48	21,5	26.0%			
58	79,00 " - 80,80 " 3,70	0.98	2,68	0,50	43,2				
59	84,50 " - 86,00 "	0.66	0,74	0,63	12,4				
60	86,00 " - 88,00 "	1.25	3,40	1,30	23,4				
61	88,00 " - 89,25 "	0.51	3,06	0,61	23,0				
62	120,00 " -123,00 "	0.68	0,94	0,16	8,2				
	61 - 89.25	10,55	1,78	0,43	25.79				

Valla. y

Sulitjelma, den ...13. Mars..... 1979.

9.4



Profil Dbh. 22A - M

1:800

Skråmnivå 150,5

R.T. 12 mai - 82 Koord. X 1719 · y-206

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

22

Prøve fra: Mons Petter. Hull N.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% ulost		
1096	154,00 m - 155,20 m	5,20	0,19	36,1				

Vedl
6/ Fors
Stin
Valla
Carstens ✓

Sulitjelma, den 9 April 19 79.

SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

11,3m 3,39% Cu.

Beregn.		01			
Profil		01			
Malmkart					
EDB			Arkiv		

Prøve fra: Mons Petter. Null 22 B. B

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ~~ulast~~ kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
3842	43,00 m - 44,00 m	0.64	3,51	0,38	29,7				
43	44,00 " - 46,00 "	1,28	8,57	0,43	42,3				
44	46,00 " - 48,00 "	1.17	2,65	0,25	45,8				
45	48,00 " - 50,00 "	1.03	3,31	0,19	49,0				
46	50,00 " - 52,00 "	1.14	2,38	0,20	45,6				
47	52,00 " - 54,00 "	0.61	2,37	0,52	49,2				
48	54,00 " - 56,00 "	0.55	2,84	0,53	48,4				
49	56,00 " - 58,40 "	0,70	1,44	0,29	36,9				
50	58,40 " - 61,00 "	1,30	2,52	0,18	41,8				
51	61,00 " - 64,00 "	1.50	2,65	0,35	38,9				
52	64,00 " - 65,80 "	0,98	2,10	0,36	33,9				
53	65,80 " - 67,70 "	0.91	4,81	1,56	40,9				
4/ Fors Grin Valla		11.8	3.40		42.16		1678,63	20799,8	49,3

Carstens ✓

Sulitjelma, den 3 Januar 1979.

A.V.

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Nons Petter. Null U. 22

Beregn.	x	
Profil	x	
Malmkart		
EDB		Arkiv

J.nr.	Prøve av:	S.m.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
986	1.15 112,00 m - 113,15 m	0.15	0,36	1,08	12,6	1.6 m			
87	1.50 113,15 " - 114,65 "	0,19	0,96	0,55	43,2	1.18 %			
88	2,35 114,65 " - 117,00 "	0,30	1,50	1,06	25,3				
89	4.0 117,00 " - 121,00 "	0,50	0,92	0,45	22,9				
		10.0m	1.75		27.32		610.31	9527,85	34.88
		9,04	1.77		26,79		553.55	8386,71	31,71

5/ Fore
Grin
Valla 2
Carstens

Sulitjelma, den 30 Mars 19 79.

P.K.

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Hans Petter. Bull U. 22

J.nr.	Prøve av:				% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
969	3,55 2,95	77,40 m -	80,95 m → 0,83	1,0	1,78	0,31	31,5				
70	2,10	83,90 " -	86,00 "	0,59	4,17	0,39	43,5				
71	2,0	86,00 " -	88,00 "	0,57	2,17	0,35	36,5	2,81m			
72	2,0	88,00 " -	90,00 "	0,94	1,17	0,43	33,0	2,97%			
73	2,0	90,00 " -	92,00 "	0,44	3,74	0,45	39,8				
74	2,0	92,00 " -	94,00 "	0,44	3,76	0,30	41,4				
75	1,5 1,2	94,00 " -	95,50 " → 0,26	0,33	2,19	2,18	37,5				
76	1,3	96,70 " -	98,00 "	0,28	0,73	1,12	38,0				
77	0,3	98,00 " -	101,30 "	0,72	0,73	0,39	9,5	1,84m			
79	1,5 0,65	101,30 " -	102,80 " → 0,14	0,33	5,21	0,33	29,5	1,29% Cu			kg Cu/m² = 78
80	1,7 3,2	103,45 " -	105,15 " → 0,70	0,37	1,23	0,44	13,1	0,50 Zn			
81	1,65	108,35 " -	110,00 "	0,21	0,98	0,45	22,0	19,5 S			
82	2,0	110,00 " -	112,00 "	0,25	2,00	1,81	37,7				

%

S/Fors
Grin
Valla 2
Carstens

Sulitjelma, den 30 Mars 19 79.

R.A.

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 22 W.

Beregn.					
Profil					
Malmkart					
EDB			Arkiv		

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
1081	36,50 m - 37,50 m	0,9	1,16	0,34	22,5				
82	37,50 " - 40,70 "	1,9	3,28	0,48	38,7				
83	42,40 " - 44,00 "	0,9	0,88	0,50	29,4				
84	44,00 " - 45,90 "	0,9	4,08	0,70	35,2				
		5,5 m	2,32		29,64		460,61	5,87797	19,83

6/ Vedi
Grin
Fors
Valla ✓
Carstens

Sulitjelma, den 9 April 1979.

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Mons Petter. Hull i. (22)

Prøve fra:

Beregn.	X	av		
Profil	x	av		
Malmkart				
EDB			Arkiv	

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	% Cu ~~uløst~~ kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
334	98,30 m - 99,50 m	0,4 3,16	0,98	0,18	24,7				
35	109,00 " - 112,20 "	1,07	1,51	0,32	17,2				
36	112,20 " - 114,00 "	0,60	5,91	0,40	43,4		1,02 m	3,89	0,38 / 32,[illegible]
37	114,00 " - 116,00 "	0,67	5,03	0,58	41,6				
38	116,00 " - 118,00 "	0,67	5,71	0,30	36,5				
39	118,00 " - 120,50 "	0,83 1,17	2,13	0,30	27,2	x			
40	124,00 " - 126,00 "	0,67	1,56	0,18	26,1				
41	126,00 " - 128,00 "	0,67	1,47	0,38	23,4				
42	128,00 " - 130,00 "	0,67	3,03	0,56	47,1				
43	130,00 " - 132,00 "	0,67	3,10	0,48	45,6				
44	132,00 " - 134,00 "	0,67	4,34	0,70	45,6				
45	134,00 " - 136,35 "	0,78	4,14	0,46	48,1				
46	153,85 " - 156,70 "	0,95	1,01	0,18	25,8				
5/Fors Grin.	98,3 - 136.35	12,70	2,52		27,34		1099,93		43,63
Valla 2.		x 9.34	3.28		34.39		1.155,6	12.109,5	35,2
Carstens	98.3 - 156,7	19,46	1,83		20,68				

Sulitjelma, den 9 Februar 1979.

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

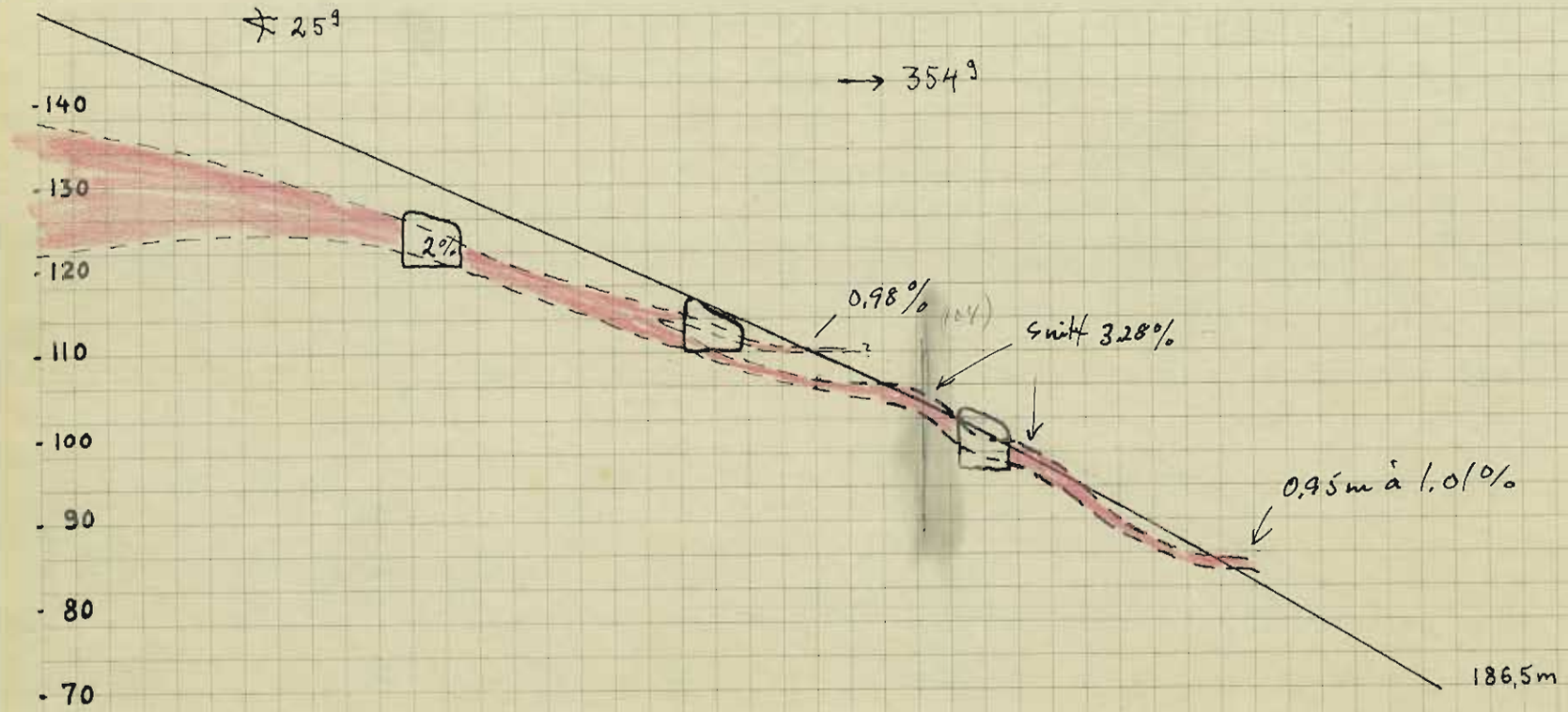
Prøve fra: Vons Potter. Hull i. (22)

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
334	98,30 m - 99,50 m	0.50	0,98	0,18	24,7				
35	109,00 " - 112,20 "	1,34	1,51	0,32	17,2				
36	112,20 " - 114,00 "	1,10	5,91	0,40	45,4				
37	114,00 " - 116,00 "	0.60	5,05	0,58	41,6				
38	116,00 " - 118,00 "	0,48	5,71	0,30	36,5				
39	118,00 " - 120,50 "	0,62	2,13	0,30	27,2				
40	124,00 " - 126,00 "	1,10	1,56	0,18	26,1				
41	126,00 " - 128,00 "	0,54	1,47	0,38	23,4				
42	128,00 " - 130,00 "	0,60	3,05	0,56	47,1				
43	130,00 " - 132,00 "	0,70	3,10	0,48	45,6				
44	132,00 " - 134,00 "	0,74	4,34	0,78	45,6				
45	134,00 " - 136,35 "	0,70	4,14	0,46	48,1				
46	153,85 " - 156,70 "	0,82	1,01	0,18	25,8				

5/Vers
Grin
Valin 2.
Caretens

Sulitjelma, den 9 Februar 19 79.

R.W



MONS PETTER

Profil D.b.h. 22 I

Mål. 1:800

R.F. 26. feb - 82

A/S SULITJELMA GRUBE
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 22 G.

Beregn.	x	[illegible]			
Profil	x	[illegible]			
Malmkart					
EDB			Arkiv		

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ~~uløst~~ kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
877	49,80 m - 53,00 m	0.9	2,89	0,65	33,8				
78	53,00 " - 55,00 "	0.55	3,19	1,02	35,1				
79	55,00 " - 59,00 "	1.35	4,25	1,94	47,0				
80	59,00 " - 64,00 "	1,70	3,33	1,74	48,5				
81	64,00 " - 68,50 "	1.05	5,44	0,57	46,3				
82	68,50 " - 71,00 "	0,75	3,11	1,70	39,5				
83	71,00 " - 74,50 "	2,85 1,10	1,97	0,70	29,7				
84	81,90 " - 84,60 "	1,70	5,80	0,51	36,5				
85	87,50 " - 90,00 "	1.7	3,38	1,98	45,0				
86	90,00 " - 91,25 "	1.1 0.55	4,33	1,41	46,3				
	Reduseret 6.0 m		3.0		33.1		687,0	7580,0	22,9
5/ Fors Brin Valla 2 ✓ Carateng		5,99	3,19	1,05	34,92				

Sulitjelma, den 24 Mars 1979.

R.W.

A/S SULITJELMA GRUBE
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull F.

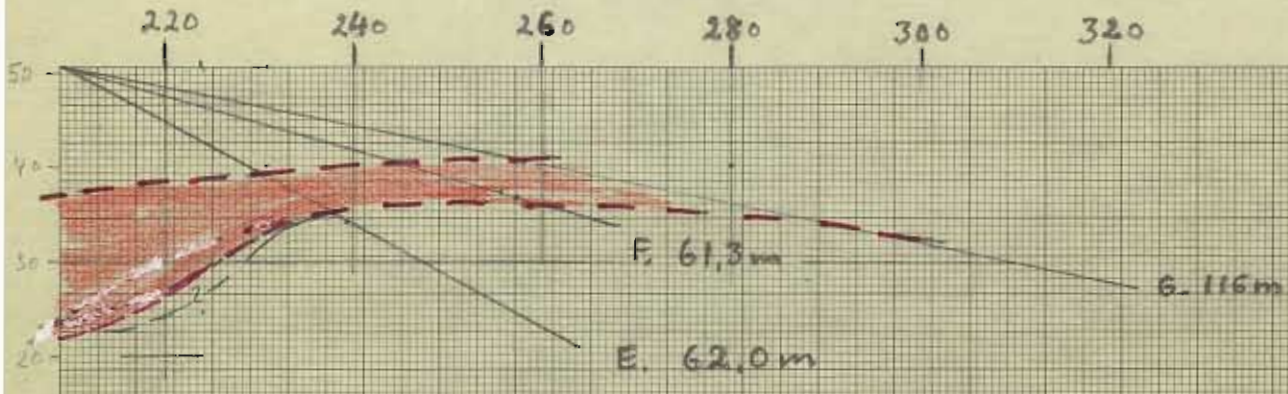
Beregn.	X	W.			
Profil	X	W.			
Malmkart					
EDB			Arkiv		

J.nr.	Prøve av:	Sann M.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% Cu uløst kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
805	36,60 m - 40,00 m	0.6	2,41	0,47	37,4				
6	40,00 " - 42,00 "	0.45	1,31	0,83	30,3				
7	42,00 " - 44,00 "	0.6	2,44	0,83	39,5				
8	44,00 " - 46,00 "	0.75	1,71	0,95	31,6				
9	46,00 " - 48,00 "	0.8	0,68	0,49	16,6				
10	50,00 " - 52,00 "	0.95	4,53	1,40	35,4				
11	52,00 " - 53,20 "	1.05	2,13	0,55	42,5				
		0.65							
		5.85m	2.13		29.9		449.53	6.300,2	21.09

5/ Fors
Grin
Valla 2 ✓
Carstens

Sulitjelma, den 22 Mars 1979.

R.W.



Sked

× 1718 - y - 209

Dbh. 22

Nivå 150,5

Ref. 300^g

— " —

— " —

Mål. 1:800

Fall.	E. 31^g	Analyse:	5,85 m	4,45 % cu	47,23 % S
"	F. 17^g	— " —	5,85 m	2,13 % cu	29,9 % S
"	G. 12^g	— " —	6,00 m	3,00 % cu	33,1 % S

19.3-82 K.S.

FABRICATION SUISSE

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Null 22 C.

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
6	78,85 m - 80,00 m	0,25	0,45	0,18	25,7				
7	80,00 " - 82,00 "	0.44	0,51	0,19	17,9				
8	82,00 " - 84,00 "	0,44	0,48	0,20	10,2	2,01m	à 0.45 % tin		12,38 % S
9	84,00 " - 86,00 "	0.44	0,47	0,26	6,2				
10	86,00 " - 88,00 " 2,4	0.44	0,35	0,36	4,5				
11	98,50 " - 100,00 "	0,41	1,74	0,41	43,9				
12	100,00 " - 102,00 "	0,55	2,98	0,54	44,4	1,51m	à 2,43 % tin		41,35 % S
13	102,00 " - 104,00 "	0,55	2,38	1,48	36,6				
14	1,27 105,53 " - 106,80 "	0,36	4,60	2,10	46,7				
15	1.2 106,80 " - 108,00 "	0,34	2,07	0,90	32,6				
4/Fors Grin Valla Carstens ✓					÷				

Ny tolkning

Sulitjelma, den 9 Januar 1979.

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 22 G.

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
16	2.5 108,00 m - 110,50 m	0.78	3,13	0,90	42,5	2,00 m	à 3,27%	tur 40,76% S	
17	2.06 110,50 " - 112,56 "	0.59	3,22	1,20	39,1				
18	2.0 114,00 " - 116,00 "	0.51	4,94	0,96	43,7	1,53	à 4.66	37,39	
19	2.4 116,00 " - 118,40 "	0.61	6,19	0,85	43,8				
20	1.6 118,40 " - 120,00 "	(3,11 0.41	0,94	0,30	12,9				
21	127,45 " - 130,00 "	0,7 m	1,61	0,39	22,4				
22	130,00 " - 132,00 "	0.55	1,33	0,47	13,1				
23	132,00 " - 133,23 "	0,34	0,90	0,35	15,7				
		1,59 m	1,37		17,83		69.88	908.47	5,09

4/ Fors
Grin
Valla
Carstens ✓

Ny tolkning

Sulitjelma, den 9 Januar 1979.

[signature]

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

7m 3,1% Cu

Prøve fra: Mons Fetter. Hull 22 C.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
6	78,85 m - 80,00 m	0,43	0,18	25,7				
7	80,00 " - 82,00 "	0,51	0,19	17,9				
8	82,00 " - 84,00 "	0,48	0,20	10,2				
9	84,00 " - 86,00 "	0,47	0,26	6,2				
10	86,00 " - 88,00 "	0,35	0,36	4,5				
11	98,50 " - 100,00 " — 0.58	1,74	0,41	43,9				
12	100,00 " - 102,00 " — 0.76	2,98	0,34	44,4				
13	102,00 " - 104,00 " — 0.58	2,38	1,48	36,6				
14	105,53 " - 106,80 " — 0.55	0.01 (.1)		0.1 (2)				
15	106,80 " - 108,00 " — 0.49	4,60	2,10	46,7				
	0.39	2,07	0,90	32,6				

OBS. Ny tolkning av mellt på en annen analyse

4/Fore Grin Valle Carstens

Sulitjelma, den 9 Januar 1979.

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Bons Petter. Hull 22 C.

Beregn.	x	O.V
Profil	x	OV
Malmkart	x	
EDB		Arkiv

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% Cu uløst kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
16	108,00 m - 110,50 m — 0.73	3,13	0,90	42,5	7,25 m à 3.13% Cu	(871,35)	(10061,85)	(27,85)
17	110,50 " - 112,56 " — 0.46	3,22	1,20	39,2		871,26	10.034,8	27,80
18	114,00 " - 116,00 " — 0.47 0.68	0,2 4,94	0,96	1,0 43,7			36,13	
19	116,00 " - 118,40 " — 0.86	6,19	0,85	43,8				
20	118,40 " - 120,00 " — 0.70	0,94	0,30	12,9				
21	127,45 " - 130,00 "	1,61	0,39	22,4				
22	130,00 " - 132,00 "	1,33	0,47	13,1				
23	132,00 " - 133,23 "	0,90	0,35	15,7				

98,50 — 133,23

4/ Fors
Grén
Valla
Carstens

OBS Ny tolkning av nukt på en annen analyse

Sulitjelma, den 9 Januar 1979.

R.W.

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Plan 72/21

Analyserapport

Ref 64[9] Fall 21[9]

Prøve fra: Mons Petter. Mull 22 S.

Beregn.	x	av	
Profil	x	a	
Malmkart	x	.	
EDB			Arkiv

J.nr.	Prøve av:	Samm. mekt	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% Cu ulöst kg/m²	% S kg/m²	Malm t/m²
124	75,95 m - 78,00 m	1.15	6,98	1,40	43,8	4.75m a 2.87% Cu		31.14%	
25	78,00 " - 80,00 "	1.10	1,31	0,54	30,7		506.56	5.499.0	17.66
26	80,00 " - 82,30 "	1.25	1,04	0,36	23,7			Øk grense	
27	82,30 " - 84,55 "	1.25	1,53	0,38	24,7				
28	96,00 " - 97,20 "	0.65	1,33	0,56	18,4				
29	98,25 " - 99,08 "	0.45	1,71	0,26	25,1	6.0m a 1.13 % Cu			
30	100,75 " - 102,00 "	0.50	1,34	0,30	10,7		199.72	2.193,2	17.72
31	103,80 " - 104,65 "	0.45	0,44	0,34	6,8				
32	104,65 " - 108,00 "	1.85	1,86	0,38	18,4				
33	116,70 " - 118,00 "	0.61	1,39	0,22	17,2				
5/ Fors	75,95 - 108.00 m	16.86	1.34		15.09		681,06	7643,77	50.67
Grin	75.95 - 118.00 m	~~21.57~~	1.13		12.89		729,25	8334,72	64.69
Valla 2	96 - 108 m	6.17	1.10	0.27	12.07				

Carstens kg Cu/m² (6,17m) = 202.4

Samm l. 129,38 m

Sulitjelma, den 26 Januar 19 79.

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Beregn.					
Profil					
Malmkart					
EDB			Arkiv		

Prøve fra: Mons Petter. Hull R. 22

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% Cu ~~ulast~~ kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
1096	154,00 m - 155,20 m 0.4m	5,20	0,19	36,1				
	2.6m	0.0		2.0				
	3.0m	0,99		8.49		82.04	703,67	8,29

Vedi
6/ Fors
Grin
Vallay
Carstens

Sulitjelma, den 9 April 1979.

K.N.

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prove fra: Mons Petter. Mull 22 P.

Beregn.					
Profil					
Malmkart					
EDB				Arkiv	

J.nr.	Prove av:			% Cu	% Zn	% S	% Fe	% Cu uløst kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
1075	77,29 m - 80,00 m		1.1	1,18	0,29	18,5				
76	80,00 " - 82,52 "	0,3	1,0	0,65	0,19	27,5				
77	83,52 " - 85,57 "	0,7	0,95	1,86	0,20	28,5				
78	87,42 " - 90,87 "	0,55	1.5	0,83	0,26	14,2				
79	92,24 " - 93,50 "		0,55	0,53	0,35	24,1				
80	93,50 " - 96,30 "		1,15	0,72	0,34	6,6				
	6/ Vedi Fors Grip Valle / Carstens		3.35	1.15		23.21		130.54	2642.5	11.38

Sulitjelma, den 9 April 19 79.

Malmberegning Mons Petter II. pr. 23.1-79.

	Borhull nr. 22	Sann mektighet	% Cu	Vektstall
	A	12,5m	2.65A	33,13
	B	11,3m	3,39A	38,31
	C	7.0m	3,13A	21,91
	S	4.75m	2,67A	12,68
	L	6.64m	3.06A	20.32
	M	7.5m	2.5T	18,75
	I	9.34	3,28A	30.64
	194	3,9m	2.42A	9.36
6stm		62.59 (64)		176.95
		62,93		8.14
Gj.snitt →		7,81m	2,94	185.09
		7.20	2.82	

A = analysert

T - Tippet

Areal: 180m · 265m = 47.700 m² (44.500)

Egenvekt malm satt til 3,3 (3.87)

Tonn malm = 47.700 · 7,81 · 3,3 = ~1.230.000 t (44.500 · 7,2 · 3.87 = 1.240.000)

Malmberegnet areal: Se vedlegg

23.1.-79 O.Valla

SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

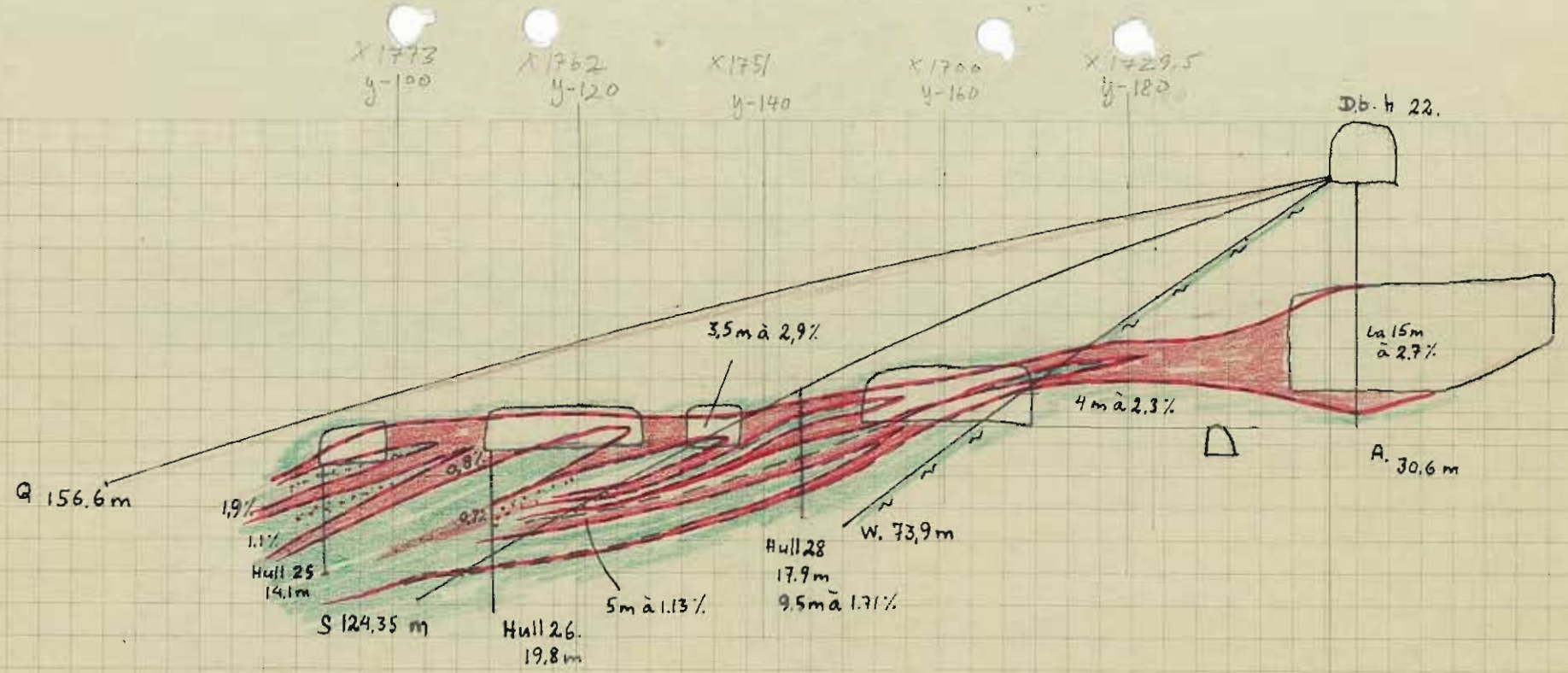
Beregn.					
Profil					
Malmkart					
EDB			Arkiv		

Prøve fra: Mons Petter. Hull 22 O.

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ~~uløst~~ kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
1062	53,00 m - 54,00 m.	0.8	0,71	0,27	17,6				
63	54,00 " - 56,00 "	0.7	2,94	0,21	35,1				
64	56,00 " - 58,00 "	0.6	1,33	0,34	25,8				
65	58,00 " - 60,00 "	0.7	1,87	1,10	42,3				
66	60,00 " - 62,00 "	0.7	7,14	0,90	42,0				
67	62,00 " - 62,50 "	0.5	6,89	0,52	44,9				
68	63,50 " - 66,00 "	0.6	1,48	0,50	16,9				
69	66,00 " - 68,00 "	0.5	1,07	0,39	16,8				
6/ Vedi		5.1	3.09		31.61		583.69	5.980.2	18.91
Grin									
Fors									
Valla ✓									
Carstens									

Sulitjelma, den ....9. April..... 1979..

P.N.



Ret. W : 68° Fall. 38°

Ret. S : 65.5° Fall. 21°

Q " 14°

MONS PETTER

DIAMANTBORHÅLLPROFIL

1:800 1 cm = 8 m

Revidert 9.6-82 R.T.

SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull K. 22

Detegn	x	W	
Profil	x	W.	
Malmkart			
EDB			Arkiv

J.nr.	Prøve av:	S.m.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% Cu uløst kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
920	108,80 m - 112,00 m	1.3	5,80	0,34	44,5				
21	112,00 " - 114,00 "	0.8	4,12	0,44	44,0				
22	114,00 " - 116,00 "	0.8	4,14	0,50	43,5				
23	116,00 " - 117,75 "	0,7	4,59	0,45	43,9				
24	117,75 " - 118,65 "	- 0,3 0,35	2,23	0,43	34,8				
25	119,50 " - 121,00 "	0,6	1,97	0,40	25,8				
26	121,00 " - 123,00 "	0.8	3,33	0,44	34,6				
27	123,00 " - 125,60 "	1.0	1,41	0,42	34,6				
		6.65	3.65	0.41	38.39		970.73	10.199.4	26.57

5/ Fors
Grin
Valla 2
Carstens

Sulitjelma, den 28 Mars 1979.

P.W.

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 23P Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____

Nivå Sulis: 129,4 Koord. Sulis: X 1807,5 Y-262,3 Ret./Fall 46/20.1

FRA Dato: 24/feb TIL Dato: _____ / _____ 1982 Ref: R. Fridriksen

Hull typ il	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Au %	Mek.	Cu %	S %
281,85	~	Tuffitt/breccie	Krus	Tildels noe breccient (kloritt) med keratofyriske inneslutninger	30°		Spor py-xx				
288,1		Tuff/tuffitt	Var	Spor kloritt tildels brecciert & Ker.		285,85-287,4: Bi.sk/brec. Keratofyrisk	— " —				
289,3		Kj. tap									
298,8		Tuff/tuffitt					Spor py-xx				
293,65	~	Klorittbreccie		Keratofyrisk			— " —				
295,5	~	Klorittsk/breccie		avtagende Keratofyrinnhold							
309,05	~	Klorittbreccie	Var	Flere kvarts inneslutninger. Noen keratofyriske inneslutninger.			Spor py-xx i ligg. m. med litt py-xx				
310,3		Tuff		Klorittholdig & keratofyrisk.							
313,15	~	Klorittbreccie	var	enkelte inneslutninger av tuff	35°		Spor py				
316,1	~	— " —	Krus				— " —				
317,45	~	— " —	"	tildels meget granatrikt		MPS?	noen py-xx				
321,85		Tuff	v	Klorittholdig							
334,40	~	Klorittbreccie	Var	I hengen 10cm's granatholdig bånd	10-0°	MPS	noen py-xx imp strip.	K0.1			
334,6		Tuff		Klorittholdig							
336,1	~	Klorittbreccie	Var								
343,1	~	Klorittbreccie	Fla	Noe keratofyrisk. I ligg noe tuffaktig	0-10°						
344,0		Tuff.									
346,15	~	Klorittbreccie	Var	Keratofyrisk							
347,4		KvartsKeratofyr		Noe klorittholdig.							
350,55		Tuff.	Bånd	Klorittholding							
353,2	~	Klorittbreccie	Var	Flere tuffinneslutninger			Spor py				
369,2		— " —	Var	tom							
370,5		Tuff		Klorittholding							
386,15	~	Klorittbreccie	Krus			obs. 2-3 →	py-xx				
390,1	~	Tuff	v	tildels brecciente (klorittholdig) inne-							

Borsted: MP ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 23 P Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: _____ Koord. Sulis: X _____ Y _____ Ret./Fall ___/___

FRA Dato: ___/___ TIL Dato: ___/ mars 1982 Ref: RF.

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mi	Vn.%	Mek.	Cu%
-392	~	Klorittbreccie	Krüs	tildels keratofyrisk.			Spor py-xx			
-396,7		Tuff	Båndet		25-30°					
-404.5		Klorittbiotitt sk/breccie		Tuffliknende			enkelte py-xx			
-404	=	Kvartskeratofyr		klorittholdig						
-408.95	=	Tuff		klorittholdig						
-410.5	~	Klorittbreccie	Var+ tørr				noen py-xx			
-416,5	=	Tuff.	Var	klorittholdig.			Flere py bånd mm's			
-429,5	=	-"-		-"-			antagende py innh. hdd			
		Samlet 428.48								

Mons Petter

Borsted: ~~Fjellrøa~~ ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 23 P Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____

Nivå Sulis: 129,4 Koord. Sulis: X 1807,5 Y -262,3 Ret./Fall 46 / 201

FRA Dato: 24/ _____ TIL Dato: feb / mars 1982 Ref: R. Fridriksen

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Pc Svovel Py. Magneti.Mt	Au%	Mek.	Cu%	
-178,6		Kloritthbreccie	Var	Tildels meget kvartskeratofyriske							
				innesluttninger		177.6 py imp →	flere py-xx				
-181,1		— " —	flas	Økende kvartskeratofyrinnhold		180,25 - 180.5 Svak py-imp	Spor py-xx				
-186,3	≈	Kvartskeratofyr		Enkelte innesluttninger av kloritthbrec.			enkelte py-xx				
-196,15		Kloritthbreccie	Var	Mot ligg noen keratofyriske innslag	18° → 195 m		— " —				
				Spor biotitt fra 194 m							
-204,45		Tuff.		Kloritthholdig			Spor py-xx				
-207,50		Kloritthbiotitthbrec.	Knūs	noe keratofyrisk							
-211,1		Kloritthbreccie	Var	Spor biotitt, noen keratofyrinnslag			enkelte py-xx				
-213,7	~	Tuff.		Tildels kloritthbreccie (bånd) inn-							
	~			slutninger. Spor biotitt, tildels							
				noe keratofyr mot ligg							
-216,25		Kloritthbiotitthbrec		Keratofyrisk			Spor py.				
-217,20	≈	Tuff.		Kloritthholdig	20°						
-219,9		Kloritthbreccie	Var				enkelte py-xx				
-220,3	=	Tuff		Kloritthholdig.							
-226,2	=	Kloritthbreccie		Keratofyrisk noe biotitt							
-228,2	=	Tuff/tufitt		noe keratofyrisk, noe klorit							
-233,-	=	Kloritthbreccie		noe biotitthholdig. Noe keratofyrisk							
-234,3	=	Tuff.		Kloritthholdig							
-236,6	=	"		Mer keratofyrisk kloritthholdig							
-244,0	=	Kloritthbreccie	Knūs	Økende biotittinnhold tildels keratofyr		238,4 flere py-xx	Spor py-xx				
-245,65	=	Kloritthbreccie	Var								
-253,3	=	Tuff		Kloritthholdig	20/25° - 250 m						
-261,45	=	Kloritthbreccie	Knūs	Spor biotitt, keratofyrisk			Spor py				
-271,50	=	Tuff		Kloritisert							
	=										

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 23.P. Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: 129.4 Koord. Sulis: X 1807.5 Y - 262.3 Ret./Fall 46⁹/20.1
FRA Dato: feb/ _____ TIL Dato: _____/ _____ 1982 Ref: R. Fredriksen

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
0-20		Glimmersk.		biotittholdig	17°	- på 10m					
-33		— " —		økende kloritt, intrusiver av gabro-							
-36		— " —		linser & kvarts							
				noe klorittholdig, vekselsvis i							
				skifer og breccie.							
-75,5		— " —		noe hornblende							
-76,55		— " —		noe hornblende og kvartsspettet	12°						
-83,5		Klorittbreccie	flas	enkelte tuffinnslag, samt keratofyr.							
-90.-		Tuff.		klorittholdig - tildels brecciert.							
-90,5		— " —	Porfyrisk.								
-93.9		— " —	Båndet	enkelte breccieinnslag.							
-103,5		— " —		Klorittholdig.							
-109,5		— " —		Mere klorittholdig & breccie strukturer	7°	→ 107m	i heng spor py-xx				
-112,4		Klorittbreccie	flas								
-115,4		Tuff.		klorittholdig samt noe brecciert.							
-116,6		Kvartskeratofyr		klorittholdig.							
-119.05		Tuff.		noen inneslutninger av klorittbrec.							
-119.8		Kvartskeratofyr		klorittholdig.							
-125,6		Tuff.		— " —			i ligg spor py-xx				
-128.-		Klorittbreccie	flas	enkelte tuffbånd	12°		litt py-xx				
-129.4		Biotittglimmersk		tildels serisittholdig.	12°	NB! skarp overgangsgrense	spor py-xx striper				
-134.1		Klorittbreccie	"				enkelte py-xx				
-142.2		Tuff.		klorittholdig. Noe keratofyrisk.							
-150.1		Klorittbreccie	"				noen py-xx				
-156.0		Tuff.	Båndet	klorittholdig tildels brecciert.	10°	→ 155.5m					
-165.0		Klorittbreccie	Var								
-172.6		— " —	Krus				Spor py-xx				

Nivå N.G.O:_____ Koord. N.G.O: X_____ Y_____

Borsted:_____ Dagen/Gruva. Hull nr:____ Nivå Sulis:_____ Koord. Sulis: X_____ Y_____ Ret./Fall ___/___

FRA Dato:_____/_____ TIL Dato:_____/_____19___ Ref:_____

Hull dyp til	Fegn.	BERGARTDATA			Lag	Diverse notater	Ertsdata				
		Bergart	Str.	Mineralisering			Kopper Cp. Svovel Py.	Mag.kis Po	Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	d c
-281.7		Gabbro/Amf klorittbreccie	lys	grovkornet									

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 23N Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____

Nivå Sulis: 1298 Koord. Sulis: X 1807,5 Y 262,3 Ret./Fall 43,5 / 74,9 / 16,7

FRA Dato: ____/____ TIL Dato: ____/____ 1982 Ref: R. Fredriksen

Full hyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	% S
0-4,5		Glim. sk		enkelte gabbro innslag	7°						
-102,3		"		avtagende kloritt. Tildels biotitt-holdig. Flere kalk-feltspatholdige lag. (δ = 25m = 2-5°, 45m = 10° 52-58m 8-5° 83.4 & 83,52 = 1cm's forkastning. 90m = 14°						
-104.3		Tuff		kloritthholdig							
-111,45		Amf./Gabbro	lys	grovkornet							
-112,9		Klorittbreccie	flas								
-122,75		— " —		Keratofyrisk							
-126,3		— " —		Tildels Keratofyrisk							
-128,15		Tuff		kloritthholdig							
-152.3		Klorittbreccie		enkelte tuff innslag & ker. bånd mot ligg meget keratofyrisk			noe py-xx				
-170,0		— " —	Knus	biotitthholdig 166.4 - 166,65 Kerbånd 167,45 - 167,8 Tuffbånd			flere py-xx				
-177		Keratofyr		breccie innesluttninger økende kloritt							
-179,65		Biot.-Kl breccie		enkelte ker innslag							
-184,35		Kl breccie		meget keratofyrisk							
-185,3		— " —		noe keratofyrisk							
-188,05		— " —		meget keratof.							
-190		Kl breccie		tuffaktige innslag			Spor py				
-197		Tuff		kloritthholdig.							
-202,75		Gabbro/Amf.	lys	grovkornet							
278.8		Glim. sk.			15°						
~~278.8~~				220 = 0° 230 240 = 0° 250 = 0° 260 = °							

Borsted:_____ Dagen/Gruva. Hull nr:____ Nivå N.G.O:_____ Koord. N.G.O: X_____ Y_____

Nivå Sulis:_____ Koord. Sulis: X_____ Y_____ Ret./Fall ___/___

FRA Dato:_____/_____ TIL Dato:_____/_____19___ Ref:_____

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA			Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Au.%	Mek.	Cu%	
		Bergart	Str.	Mineralisering							

(53)

Borsted: N. Petter Dagen/Gruva. Hull nr: 237 J2 Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____

Nivå Sulis: 126,6 Koord. Sulis: X 1806 Y -260 Ret./Fall 24° / 52°

FRA Dato: ____/____ TIL Dato: ____/____ 19__ Ref: O. Valla

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	
0-20		Tuff		Klorittholdig							
20-27.6		"									
-38.8		Klorittbreccie	fett	mot ligg	44° - 39.6° - 38,1 m		Spor py cp				
-40.0		— " —					py.cp imp.	0.8		1.1	17
-40.3		Amf.		granatholdig					1,42	0,93	15
-40.9		Klorittbreccie					py, cp imp.	0.6		0,96	18.
-50,0		— " —		Vekslende Keratofyr lag.	48° - 43,2° ved 44.7m						
-59.7		— " —	lys				Spor py				
-60.5		Amf.									
-61.5		Klorittbreccie	lys	(Keratofyrisk)							
-65.15		Amf.					1,42 m —			0,93	15
							3,0 m			0,49	8,3

Sulis

Borsted: Mons Petter Hull nr: 237 Nivå: 127.2 Koord: x 1802 · y 263.5 Ret./Fall 358.5/80° Sin: _____

Dato: 15 1981 · Referent: R. Fredriksen

Målt med fotobor

Hull-data, YP	Dyp korr.	Bergartdata: Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata: Kopper Cp, Svovel Py, Mag.kis Po	Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/m²	Kg /m²
0-4		Kvarts Kev.											
- 90		Tuff		klorittholdig									
- 93,35		Klorittsk/brec		Keratofyrisk									
- 109,2	~	Klorittbrec	Var				enkelte py-xx						
- 120		Tuff		klorittholdig									
- 122		"		spor kloritt									
- 127,7	~	Klorittbreccie	Flas				noe py-xx cp						
	~					127,3-127,7	"	0,8					
- 151,5	~	"	"			δ-ca 40°	noe py-xx						
- 154,0		Tuff											
- 160	~	Klorittbrec.	Flas										
- 165,5		Klorittsk.											
- 173,3	~	Klorittbrec	Var				spor py-xx						
- 196,5		Tuff											
- 205	~	Klorittbrec.	Flas	noe Keratofyrisk			enkelte py-xx	40,1					
- 220		Tuff											
- 223	~	Klorittbrec	"	enkelte tuff innesluttninger									
- 236		Tuff		tildels breccie — " —									
- 245,4		Klorittbrec		tuff innesluttninger									
- 256		Tuff	Båndet										

Borsted: _____ Dagen/Gruva. Hull nr: _____ Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____

Nivå Sulis: _____ Koord. Sulis: X _____ Y _____ Ret./Fall ___/25[9]

FRA Dato: ____/____ TIL Dato: ____/____19__ Ref: _____

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	
160,15-162,2		Tuff		kloritholdig		162,55 →	stor py-xx med cp				
- 164.35		kloritt skifer									
-174,80	~	kloritt breccie	Var				Spor py-xx				
-194,5	~	— " —		enkelte tuffbånd, tildels epidotisert mot ligg noe biotitt holdig			— " —				
-207.-		Tuff		kloritholdig og keratofyrisk mot heng.							
-211.5	~	kloritt breccie	Flas	spor biotitt fortrinnsvis i heng ene slutningen av tuffbånd Økende biotittinnhold fra 211,5 m.							
-218.5	~	kloritt biotitt brec	Var				enkelte py-xx				
-228,75		Tuff		kloritt holdig tildels keratofyrisk noe tuffittisk mot ligg.							
-252,5		Tuff	Bånd	Spor kloritt		30° - 239 m	Spor py-xx				
~						20° - 246,5 m					
-255		"		noe tuffittisk			Spor py-xx				
-261,5		"	Bånd	spor kloritt							
-265.-		"		Meget keratofyrisk (kvartsrik)							
				I heng en noe tuffittisk			Spor py-xx imp.				
-280.-		"	Bånd	tildels tuffittisk især mot heng		20° - 272,3 m.					
				noe kloritt. Noe porfyrisk rundt 270 m		11° - 275,0 m					
-285,2		"		mere kloritisert			Spor py-xx imp	<01			
-302,75		"	Bånd	Noe kalkspatet, I ligg noe porfyrisk		35° - 302,3 m					
303,45		Samm lengde									

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 23 H Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: 127,2 Koord. Sulis: X 1802 Y – 263,5 Ret./Fall 356/25°
FRA Dato: 8/4 TIL Dato: _____/_____ 1981 Ref: R. Fredriksen

Hull typ til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
0-5,9		Kvartskeratofyrisk									
		Tuff									
– 8.0		Tuff	Porfyrisk								
– 10,3		Tuff		Kvartskeratofyrisk							
– 14,2		Tuff	Porfyrisk	tildels grovkornet							
– 19.–	~	Klorittbreccie	flas	tildels keratofyrisk							
– 19.8		Tuff		klorittholdig							
– 25,3		Klorittbreccie		tildels keratofyrisk		Bores ut på					
– 25,75		Tuff.				heng. – Snur					
– 30.–		Klorittbreccie		i ligg noen tuffbenker	0°						
– 43.6		Tuff	Båndet	tildels grovkornet noe klorittholdig							
				og keratofyrinneslutninger							
– 52,4	δ	Klorittbreccie	Krus	enkelte tuffbånd							
– 74.45		Tuff		klorittholdig tildels keratofyrisk							
– 97.80		Tuff	Grovkornet		13° – 93 m						
– 104.6		Tuff	Båndet	tildels klorittholdig			i ligg spor cp py				
– 105.9		Kvartskeratofyr									
– 113.4		Tuff		Klorittholdig og tildels brecciert		110 m 1 korn zn	Spor py-xx				
– 124.75	δ	Klorittbreccie	Krus	i hengen noe biotittholdig Fra 120.35 meget			noen py-xx				
	δ			Keratofyrisk & enkelte tuffbånd							
– 145.–	δ	— " —	"		34°	127.6. 6° – 128.6 m	Spor py-xx				
– 145.6		Tuff		klorittholdig	7° – 143 m						
– 149.3	δ	Klorittbreccie	Krus	} M.P.?		148.6 m mere	enkelte py-xx				
	δ	~~Fe~~				impregnasjon –	py				
– 152,7		Tuff	Båndet	Keratofyrisk-klorittholdig. Klorittinnholdet öker fra 152,7							
– 160.15	~	Klorittbreccie		noen tuffbånd			Spor py-xx				

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr.: 236 Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____

Nivå Sulis: 126.6 Koord. Sulis: X 1796,5 Y-2260.8 Ret./Fall 195°/ 50°

FRA Dato: ____/____ TIL Dato: 2/3 1981 Ref: R. Fredriksen

Hull typ	Tegn.	BERGARTDATA			Lag	Diverse notater	Ertsdata	Nu.%	Mek.	Cu%	S %
		Bergart	Str.	Mineralisering			Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt				
- 10		Tuff		Kloritholdig							
- 18,8		Kloritbreccie	Flas	vekslende tuff og Keratofyrlag	60°						
- 19,23		Kloritbreccie	"	biotitholding			spor py-xx				
- 22,43		— " —		— " — (tildels uren-runkis bånd)			py - cp	2.3	2,77	1,32	30,
- 25.30		— " —		— —			— " —	3.0	2,49	2,29	30,
- 26,58		— " —					mindre py-cp imp.	0.6	1,11	0,51	5,1
- 34,15		— " —		noe Keratofyrisk							
- 54		Tuff		vekslende breccieband							
				NB! Se profilet Sammens			19.23 - 25,3 m		5,26	1,78	30,6
				med hull D.			19.23 - 26,58		6,37	1,61	27,2

Borsted:_____ Dagen/Gruva. Hull nr:____ Nivå N.G.O:_____ Koord. N.G.O: X_____ Y_____

Nivå Sulis:_____ Koord. Sulis: X_____ Y_____ Ret./Fall ___/ ___

FRA Dato:_____/ _____ TIL Dato:_____/ _____19___ Ref:_____

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA			Lag	Diverse notater	Ertsdata			
		Bergart	Str.	Mineralisering			Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 23F Nivå N.G.O: _____ Nivå Sulis: 126,6 Koord. N.G.O: X _____ Y _____ Koord. Sulis: X 1803 Y - 259 Ret./Fall 68/20°

FRA Dato: _____ / _____ TIL Dato: 12/11 1980 Ref: L. Fredriksen

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
118.8-121.-		Kvartokeratof.		breccie inneslutning (Kloritt)							
-131.75	~	Klorittbreccie	Flas	tildels Keratofyrisk			noe py-xx spor cp	0.15			
-138.75	~	— " —	"				spor py-xx				
-140.1		Tuff		Klorittholdig			enkelte py-xx				
-145.75	~	Klorittbreccie	Flas	144.8m 2-3cm imp. ca. 1%	25°	Malmheng.	spor py-xx & cp	0.2			
-160.-	~	— " —	"	noe biotittholdig spor hornblende		Fra 148m →	Spor py-xx (cp)	< 0,1			
	~			Fra 156.4-160m tettere py-xx	20°-22° - 154.6m						
-162.-	δ	Klorittbiotittbreccie	Krus	noe hornblende Tildels keratofyrisk			litt py-xx				
-166.75	δ	— " —	"	noe hornblende litt keratofyrisk			enkelte py-xx				
-168.05	δ	— " —	"	Tildels Keratofyrisk			— " —				
-170.-	δ	Klorittbreccie	"	Noe biotittholdig							
-174.5	δ	— " —	"	— " — Noe Keratofyrisk	25°	Mot ligg tettere →	— " —				
-177.75		Tuff		Keratofyrisk, Delvis grovkornet			Spor py-xx				
-179.5	δ	Klorittbreccie	Krus	Keratofyrisk			enkelte py-xx				
-185.-	~	Klorittsk/breccie	-/Flas	— " —			— " —				
-190.3	δ	Klorittbreccie	Krus	— " — Enkle tuffbånd							
				Sannlengde 191.1 m							

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 23 F Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: 126.6 Koord. Sulis: X 1803 Y-259 Ret./Fall 60/20°
FRA Dato: _____/_____ TIL Dato: 12/11 1980 Ref: R. Fredriksen

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Au.%	Mak.	Cu%	S %
0-7.5		Kvartskeratofyr		klorittholdig enkelte tuffinneslutninger							
-9.1		Klorittbreccie	Kraus	Tørr							
-10.-		Kvartskeratofyr									
-17.5		Klorittbreccie	Kraus	tørr. Delvis inneslutninger av tuffbånd noe keratofyrisk.			Spor po mot ligg				
-32,35		Tuff	Bånd	tildels meget keratofyrisk vekslende med klorittbreccie bånd.							
-44,15		Klorittbreccie	Var	noe keratofyrisk mot ligg			Spor po 2-4p klynser				
-46.-		Tuff		Vekselvis mid klorittbreccie i ligg 0.5 m. kvartskeratofyr							
-46.6		Tuff		klorittholdig & breccievt							
-48.45		Klorittbreccie		Noe keratofyrisk							
-53.4		Tuff		klorittholdig & breccievt							
-60.-		"		klorittholdig, tildels grovkornete inneslutninger							
-62.5		"		Meget keratofyrisk.							
-64.3		"		delvis porfyrisk.							
-76.3		"		Tildels grovkornet, klorittholdig & breccievte inneslutninger							
-77.-		Kvartskeratofyr									
-92,75		Klorittbreccie	Kraus	Noe keratofyrisk. Flere tuffinnslag			enkelte py-xx				
-98.-		Biotittklorittbreccie	"	avtagende biotitt mot ligg			— " —				
-104,1		Klorittbreccie	Flas	Meget fet		∡ 20-30°	Spor py-xx				
-116.5		Tuff	Bånd	Klorittholdig & tildels breccievt	30°	-108.5 m	— " —				
-118.-		Klorittbreccie	Var	enkelte tuffinneslutninger							
-118.3		kj. tap.									
-118.8		Klorittbreccie	Var	enkelte tuffinneslutninger							

%

Nivå N.G.O:_____ Koord. N.G.O: X_____ Y_____

Borsted:_____ Dagen/Gruva. Hull nr:_____ Nivå Sulis:_____ Koord. Sulis: X_____ Y_____ Ret./Fall ___/___

FRA Dato:_____/_____ TIL Dato:_____/_____19___ Ref:_____

Hull dyp til	Legn.	BERGARTDATA			Lab	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mok.	Cu%	
		Bergart	Str.	Mineralisering							

Borsted: Mons Petter ~~Degen~~/Gruva. Hull nr: 23D Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: _____ Koord. Sulis: X _____ Y _____ Ret./Fall 0 / 37.5

FRA Dato: ____/____ TIL Dato: ____/____ 19__ Ref: R.F.

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	Au g/t
0-70		Tuff		Kloritt holdig							
-70	N				23/27						
-72,7		Kloritt breccie	Var				noen py-xx				
-74,2		Kloritt sk/breccie	Flas		16		py-cp imp	2,3	0,62	3,51	26
-80		Kloritt breccie	Var		31	= 75,6 m	noen py-xx				
							3 m à —			0,95	7,0

Nivå N.G.O:_____ Koord. N.G.O: X_____ Y_____

Borsted:_____ Dagen/Gruva. Hull nr:_____ Nivå Sulis:_____ Koord. Sulis: X_____ Y_____ Ret./Fall ___/___

FRA Dato:_____/_____ TIL Dato:_____/_____19___ Ref:_____

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA			Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Au.%	Mek.	Cu%	% S
		Bergart	Str.	Mineralisering							

Borsted: M.Petter Dagen/Gruva. Hull nr: 23C2 Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: _____ Koord. Sulis: X _____ Y _____ Ret./Fall 356/ 56°
FRA Dato: ____/____ TIL Dato: ____/____ 19__ Ref: O. Valla

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	
0 - 40		Amf.		Klorittisert							
40-40.5		Klorittbreccie			56° - 50,4° ved 40,1m		sporadisk py cp impr.				
- 40.9		Amf.									
- 41.15		"					py-cp imp				
- 42.75		Rennalm					py cp	1.8	1.21	4.31	41.
- 44.05		Klorittbreccie					spor py-cp		0.98	0.13	0.
- 44,9		— " —			53° - 47.7° ved 45.7m		py-cp imp.	1.3	0.64	0.76	32.
- 54.9		— " —					spor py-cp				
- 56.45		Amf.									
- 69.9		Klorittbreccie				64-64.1 Kvarts	spor py cp				
							2,83m			2.4	22.
							3.0m			2.31	27.

Borsted: M.P. Dagen/Gruva. Hull nr: 23 B Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: _____ Koord. Sulis: X _____ Y _____ Ret./Fall ___/___

FRA Dato: ___/___ TIL Dato: ___/___ 19___ Ref: _____

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
64–180.4		Klorittbreccie	Krús	Økende biotitt fra 170m	20°	170m	noe py-xx				
–183.5		— " —	Krús	noe Keratofyrisk Biotittholdig			— " —				
–186.7		Tuff		Klorittholdig							
–191		Klorittbreccie	Krús	Biotittholdig			Spor py-xx				
–239.8		Tuff		Vekslende Kloritt & breccie							
				partier			Spor py & Mt.				
–244.1		Klorittbreccie	"	biotittholdig							
–246.1		Tuff		Spor Kloritt							
–250.6		Klorittbreccie	"	Noe Keratofyrisk			Spor py-xx				
–254.1		Tuff		Klorittholdig							
–266.1		Klorittbreccie	Var	Mot heng noe tuffaktig & tildels							
				Keratofyrisk			Spor py-xx				
–277.8		Tuff									
–282.5		Klorittbreccie	Krús				Spor py-xx				
314.3		— " —	Flas	Vekslende med tuffaktige partier	26°	311.8m					
				og delvis Keratofyrisk			Spor py-xx (Cp)				

51.49

Borsted: Mous Petter Dagen/Gruva. Hull nr: 23B Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: 126,6 Koord. Sulis: X 1802,5 Y -259 Ret./Fall 47 / 21°
FRA Dato: _____ / _____ TIL Dato: 26/11 1980 Ref: R. Fredriksen

Hull typ fil	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Au %	Mck.	Cu%	S %
0-4.95		Tuff		Delvis grovkornete innerslutninger			spor po				
-20.5		Kloritt breccie	Krūs	Tildels keratofyrisk desiminert med hornblende							
-24.2		Kvartskeratofyr		Noe klorittholdig							
-36.5		Kloritt breccie	Krūs	keratofyrisk & desiminert med hornbl.							
-45.2		— " —	"	Meget keratofyrisk							
-55.2		— " —	"	keratofyrisk, & desiminert med hornbl.			Spa po mot ligg				
-63.2		— " —	"	Meget keratofyrisk			Spor po				
-72.0		— " —	Usv	keratofyrisk mot ligg							
-86		— " —		Meget keratofyrisk.							
-91.6		Tuff		vekslene klorittbreccie lag			spar po lite spa cpå 0,1				
-99.75		— " —		spor kloritt							
-106,1		Kloritt breccie	Krūs	enkelte Tuff innerslutninger i ligg							
				spor biotitt							
-108.6		— " —		Tildels meget hornblendeholdig			noen py-xx (cp kom)				
-109.6		— " —		Noe biotitt							
-110.3		Kj. tap.									
-112.-		Tuff		keratofyrisk							
-113		Kj. tap.									
-115.8		Tuff		keratofyrisk							
-117.3		Biotitt kloritt breccie	Krūs			116,4 m →	konsentrert py - imp (cp)				
-119.9		Tuff		keratofyrisk.							
-124.75		Kloritt breccie	Krūs			120 m →	10 cm py imp. (cp)				
-135.0		Tuff		Spor kloritt	42°	126,5m					
-136.6		Tuff		økende klorit & breccie struktur.							
-160.0		Kloritt breccie	Krūs				spor py (cp) <0.1				
-164.0		— " —	"	Mer spettlignende							

Borsted:_____ Dagen/Gruva. Hull nr:____ Nivå N.G.O:_____ Koord. N.G.O: X_____ Y_____

Nivå Sulis:_____ Koord. Sulis: X_____ Y_____ Ret./Fall ___/ ___

FRA Dato:_____/ _____ TIL Dato:_____/ _____19___ Ref:_____

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA			Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Au.%	Mek.	Cu%	
		Bergart	Str.	Mineralisering							

Borsted: M.Petter Dagen/Gruva. Hull nr: 23 A$_2$ Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: _____ Koord. Sulis: X _____ Y _____ Ret./Fall 314 / 335

FRA Dato: _____/_____ TIL Dato: _____/_____ 19__ Ref: O. Valla

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Au %	Mek.	Cu %	Zn %
0 - 50		Amf.		Klorittholdig.							
- 57.1		"									
- 59.8		Kl.biotittbreccie									
- 60.7		— " —			38°	- 34.2°	Spor py-xx				
- 62.8		Klorittbreccie	fett	Spor biotitt 62.75 - 62.8 →		5cm renmalm	py-cp imp.	0.7	1.14	1.31	16
- 64.8		Biotitt-Klorittbreccie			35°	- 31.5° ved 62.5m	Spor py-xx				
- 73.5		Klorittbiotittbreccie					Spor py-xx				
							3.0 m à →		0	0.79	6.9

Borsted: M.P ~~Bagen~~/Gruva. Hull nr: 23A Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: 126.6 Koord. Sulis: X 1806 Y -266 Ret./Fall 3/41 20°
FRA Dato: _____/_____ TIL Dato: 10/11 1980 Ref: R.F

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
89.1-91.-		Tuff		spor klorit	25°	91.5m					
-93		Klorittbreccie	tørr	innesluttet med tuffbånd		spor py-xx					
-97.1		Tuff		klorittholdig og tildels brecciert							
-97.8		Kjerne tap									
-102.6		Tuff		klorittholdig (99.8 = druserom gips?)	17°	spor py-xx	spor py-xx				
				delvis brecciert & keratofyrisk	13°	98.1m 99.1m=16°					
-109.4		Klorittbreccie	Krüs		25°	107.5m	noen py bånd (cp) <	0.1			
-110,7		— " —	"	I liggen noe biotitt			enkelte py-xx spor cp	0.2			
-115.2		— " —	Var	noe feit			spor py-xx				
-117.45		— " —	Krüs	spor biotitt	32°	118m	enkelte py-xx				
-119.7		— " —	"	noe keratofyrisk			— " — (cp)	0.1			
-120,8		Kj. tap									
-137.4		Tuff		noe brecciert & keratofyrisk			spnadisk py-xx				
-138.-		Kj. tap									
-148,5		Tuff									
-150.-		Klorittbreccie	Krüs				noen py-xx				
-152,8		Tuff		klorittisert							
-155.3		Klorittbreccie	Krüs	noen tuffbånd - tuffittisert			spor py-xx				
-163.75		— " —	"	noe keratofyrisk spor biotitt							
				enkelte tufitt - tuff bånd	24°	Druserom på 161,05m	spor py-xx (cp)	0.1			
-195,75		Tuff		delvis klorittholdig			enkelte py-xx				
-204.1		Klorittbreccie		enkelte / vekslende tuffbånd & keratofyr	34°	-202,5m					

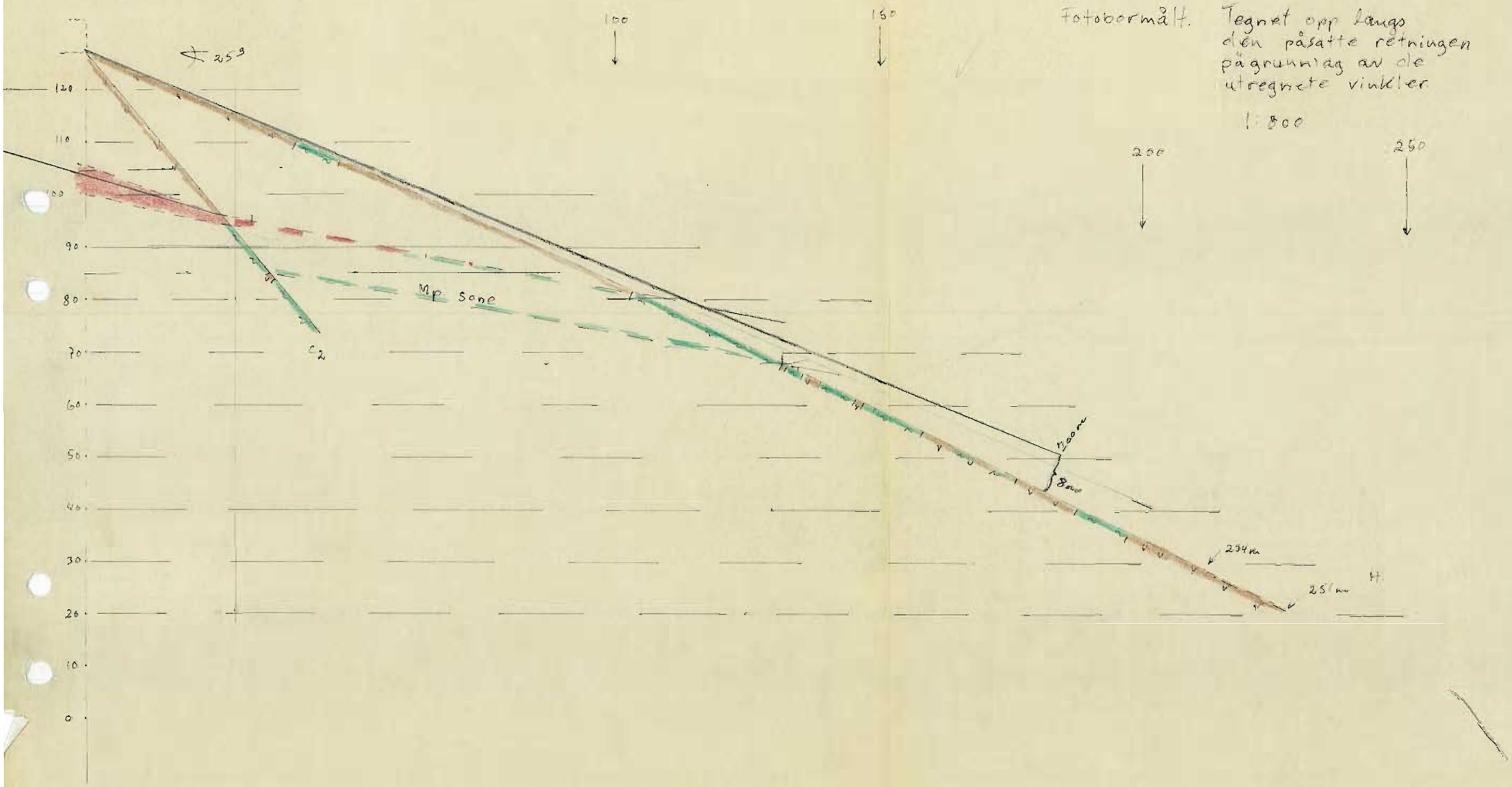
Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 23A Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____

Nivå Sulis: +126.6 Koord. Sulis: X 1800 Y - 266 Ret./Fall 314/20°

FRA Dato: _____/_____ TIL Dato: 10/11 1980 Ref: R. Fredriksen

Hull dyp til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	%
0-2,3		Tuff	Grov.	Meget kvartskeratofyrisk & grovkornig							
- 4.5		Kvartskeratofyr			19°						
- 11.0		Tuff	Grov	delvis kvartskeratofyrisk							
- 19,75	⊢	Klorittbreccie	Krüs	vekselvis med tuffinneslutninger							
- 21,75	=	Kvartskeratofyr		klorittisert tuff bånd							
- 25,0	⊢	Klorittbreccie	Krüs	delvis klorittiserte tuff inneslutninger		Noe tørr					
- 25.5		Tuff	Porfyrisk i ligg								
- 31.0	≈	Klorittbreccie	flas	vekselvis med tuffbånd (tørr)							
	≈			i ligg noe porfyrisk							
- 35,9		— " —		meget keratofyrisk.							
- 39.0	=	Tuff		Klorittholdig							
- 42,6		— " —		noe keratofyrisk mot ligg							
- 45,3		Kvartskeratofyr									
- 49,5		Tuff		klorittholdig og tildels grovkornet med							
				vekslende keratofyr inneslutninger							
- 54,1		Tuff	Grovkornet								
- 57.5		Tuff	Porfyrisk								
- 60,1		Tuff.		delvis grovkornete inneslutninger							
- 62,4		— " —	Grovkornet								
- 66.55	=	— " —		delvis klorittisert & keratofyrisk							
- 75,-		— " —		Tildels grovkornige bånd mot ligg	18°	68,3m					
- 76,1		— " —	Porfyrisk								
- 77.6		— " —		delvis porfyrisk							
- 83,3		— " —		Delvis grovkornet							
- 86,75		— " —		Delvis grovkornet bånd, mot ligg							
				noe keratofyrisk.							
- 89,1	~	Klorittbreccie	flas	Noe tørr		86,8	1 korn cp				

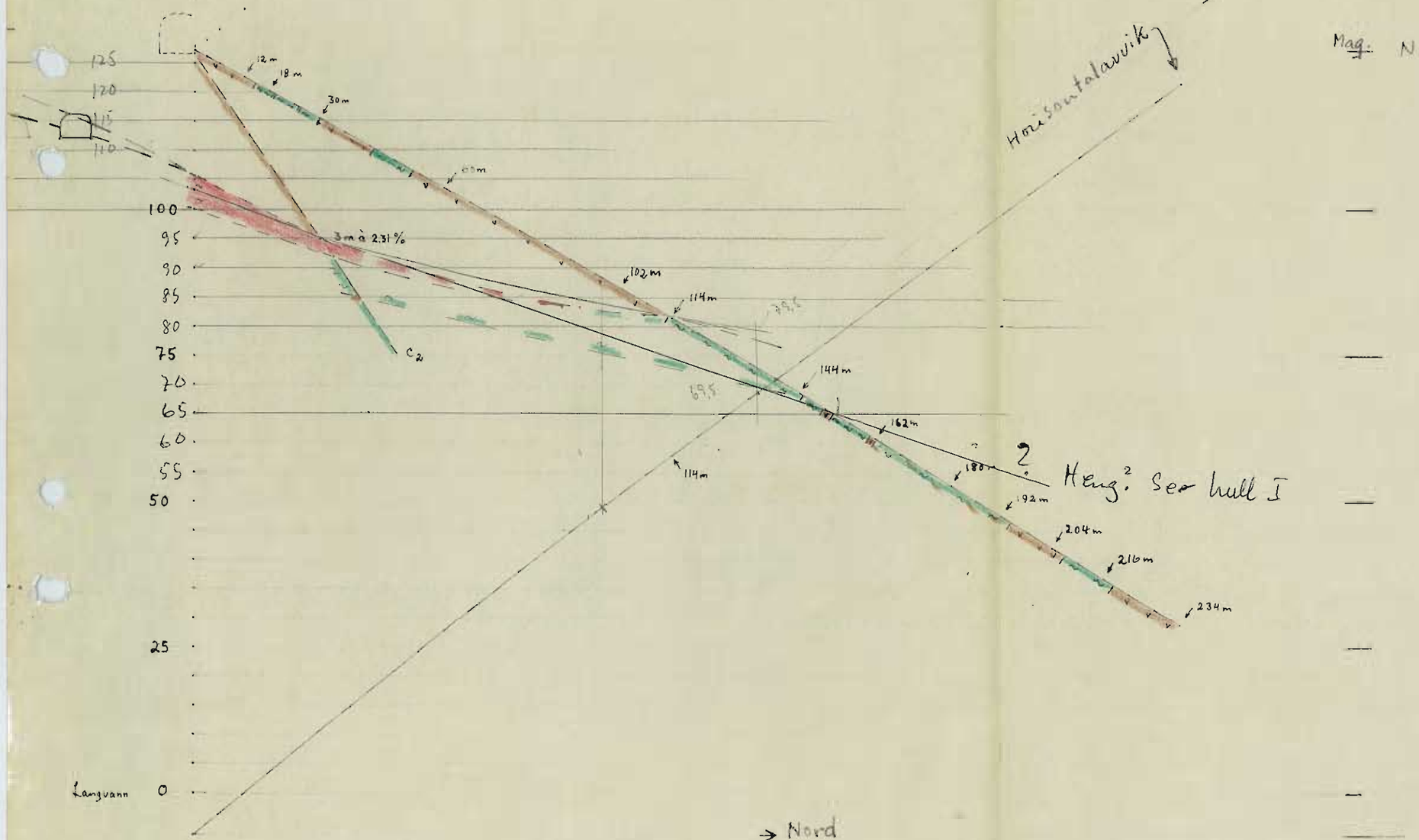
H = målt med fotobor



Sulis

23 H. ref
fall 25,0°

1:800



Mons Petter

D.b.h. 23 N

Koord X 18007,5

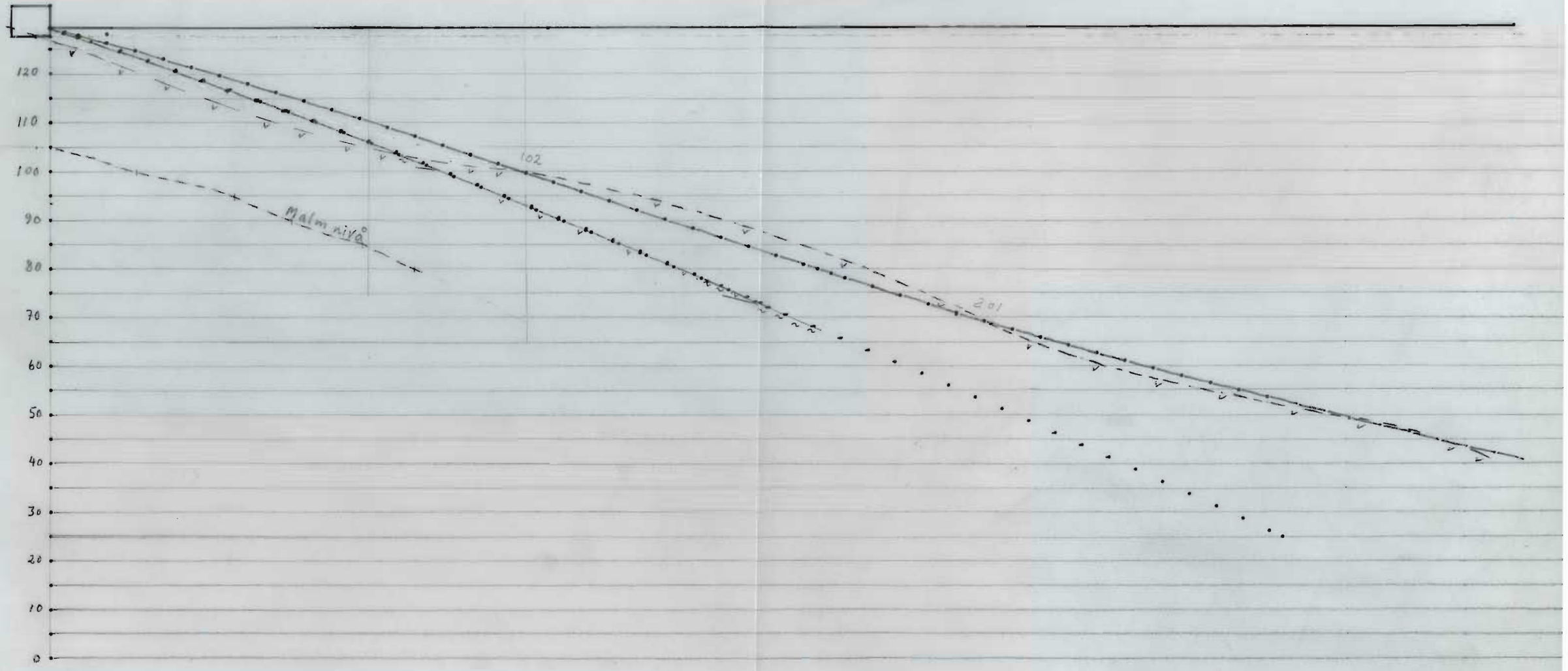
-y 262,3

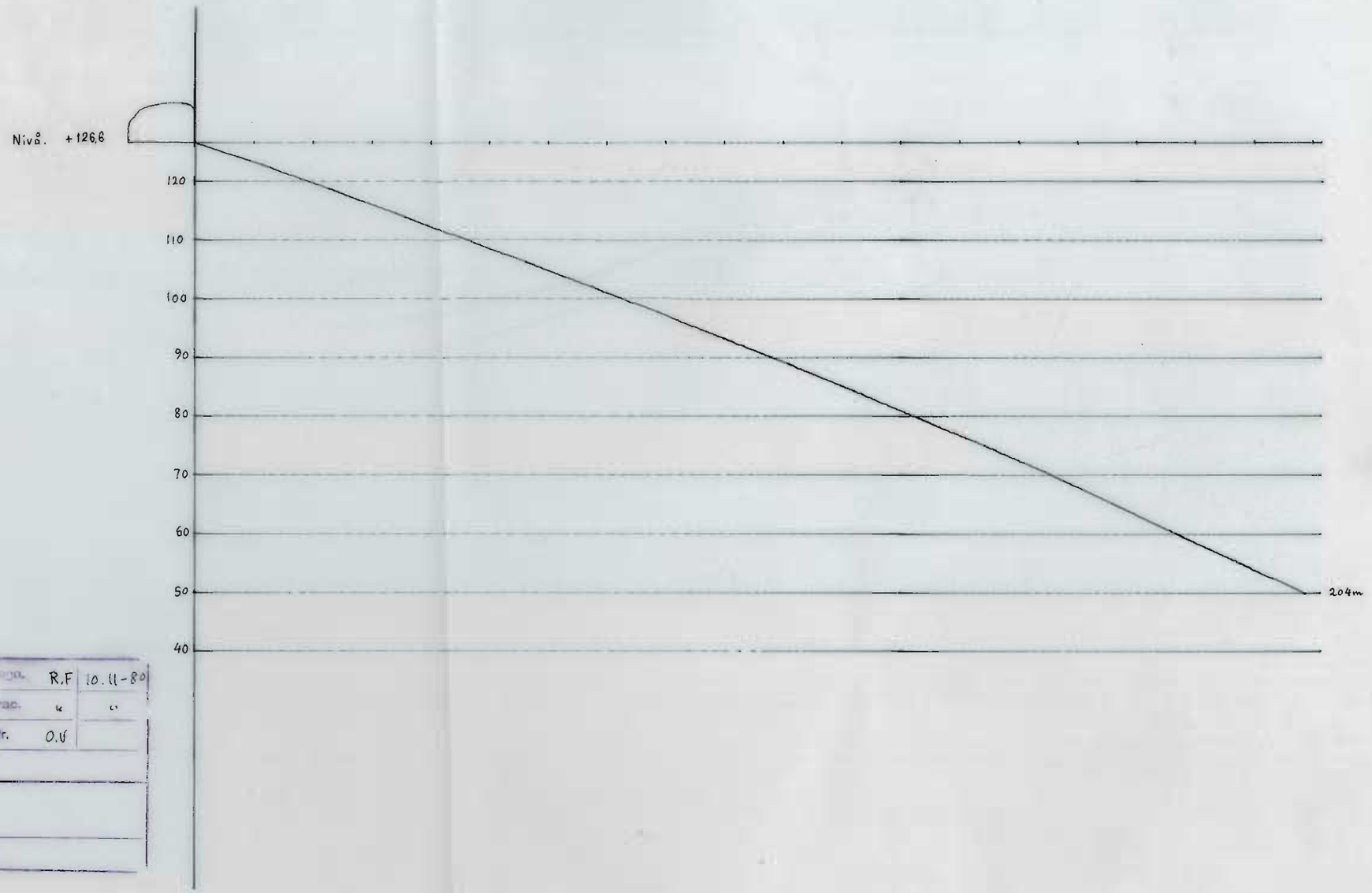
Skråm nivå 129,4 m.o.L.

Rel 43°

Fall 16,7°

Mål. 1:800





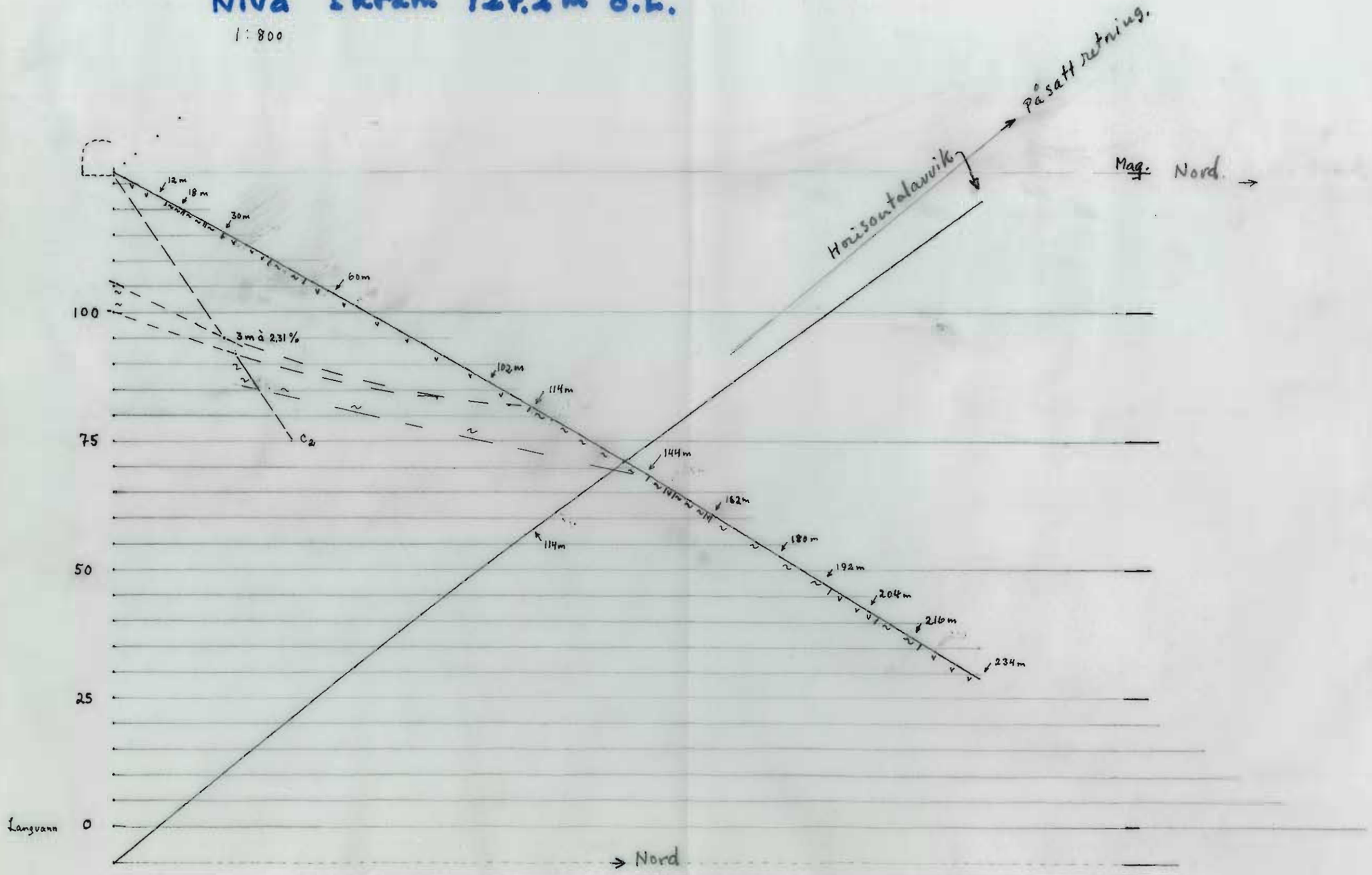
Borhull nr. 23 A	Mål: 1:800	Tegn. R.F	10.11-80
Lokalitet Mons Petter		Trac. "	"
Koordinat y-266 x 1800 Sulis		Kfr. O.V	
Nivå 1266 m.o.h.	Erstatning for:		
Retning/Fall 314 / 20°			
A/S Sulitjelma Gruber	Erstattet av:		

Mons Petter Dbh. 23 H

Sulis x 1802 y -263.5 Ret 356° Fall 25°

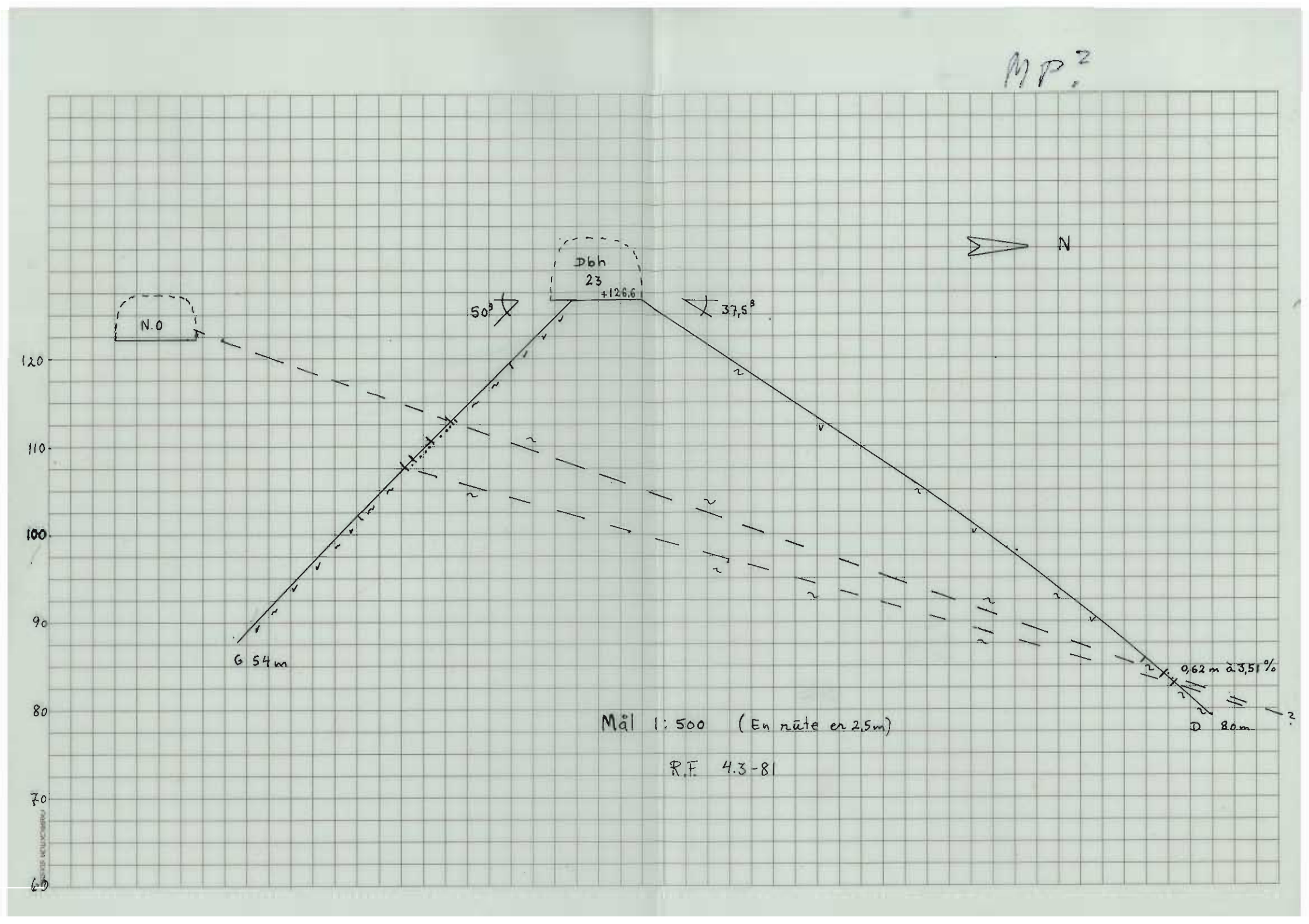
Nivå ± kräm 127.2 m o.h.

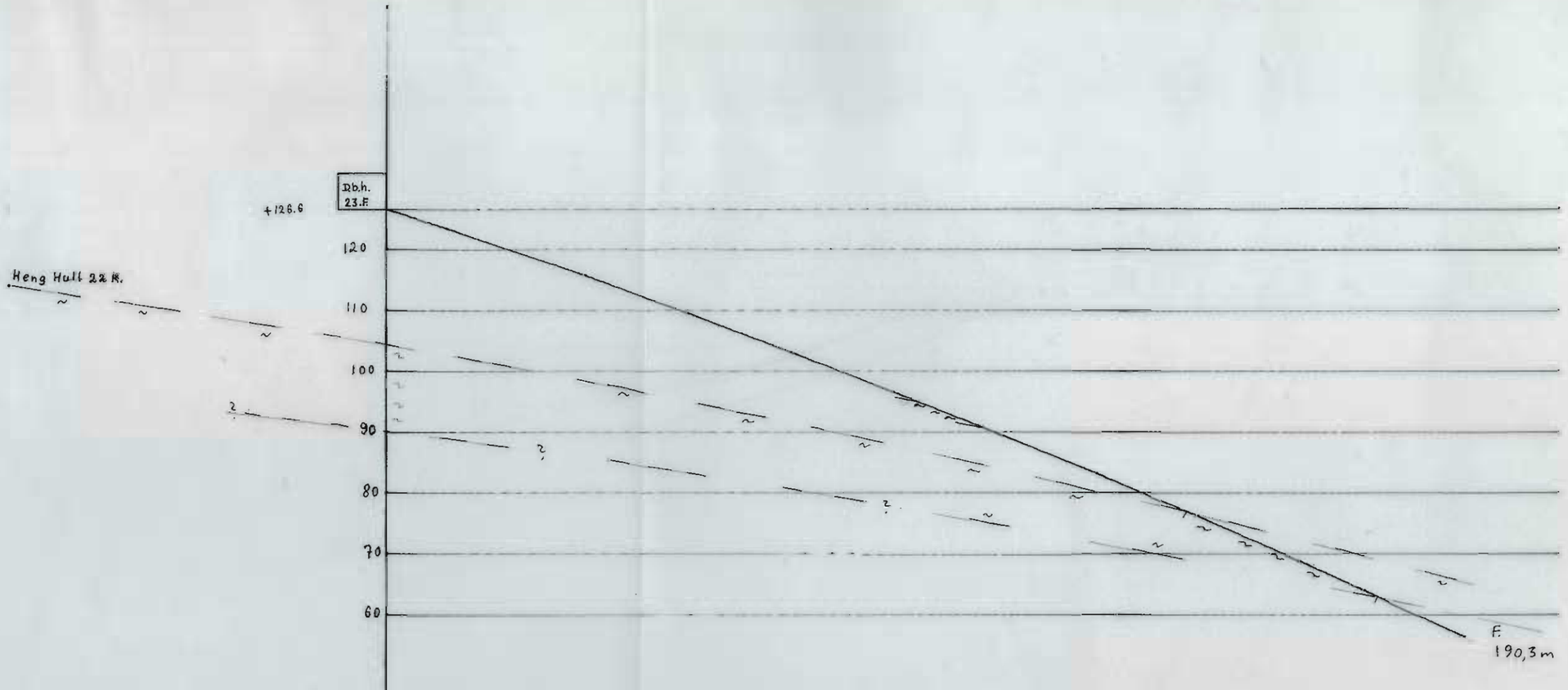
1:800



Ordnull nr. 2318	A/S Sulicjelma Grubeг
Lokalitet Mons Tealar	
Koordinat X 18025 Y -259	
Niva 126,6	
Fobring/Fell 514 / 214	
Mål: 1:800	Tegn. KF 26.11-80
	Trac. " "
	Ktr. OV
Erstatning for:	
Erstatter av:	

MP. 2


N
N.O
Dbh
23
+126.6
50%
37,5%
120
110
100
90
80
70
60
G 54m
0,62 m à 3,5 %
D 80m
Mål 1:500 (En rute er 2,5m)
R.F. 4.3-81



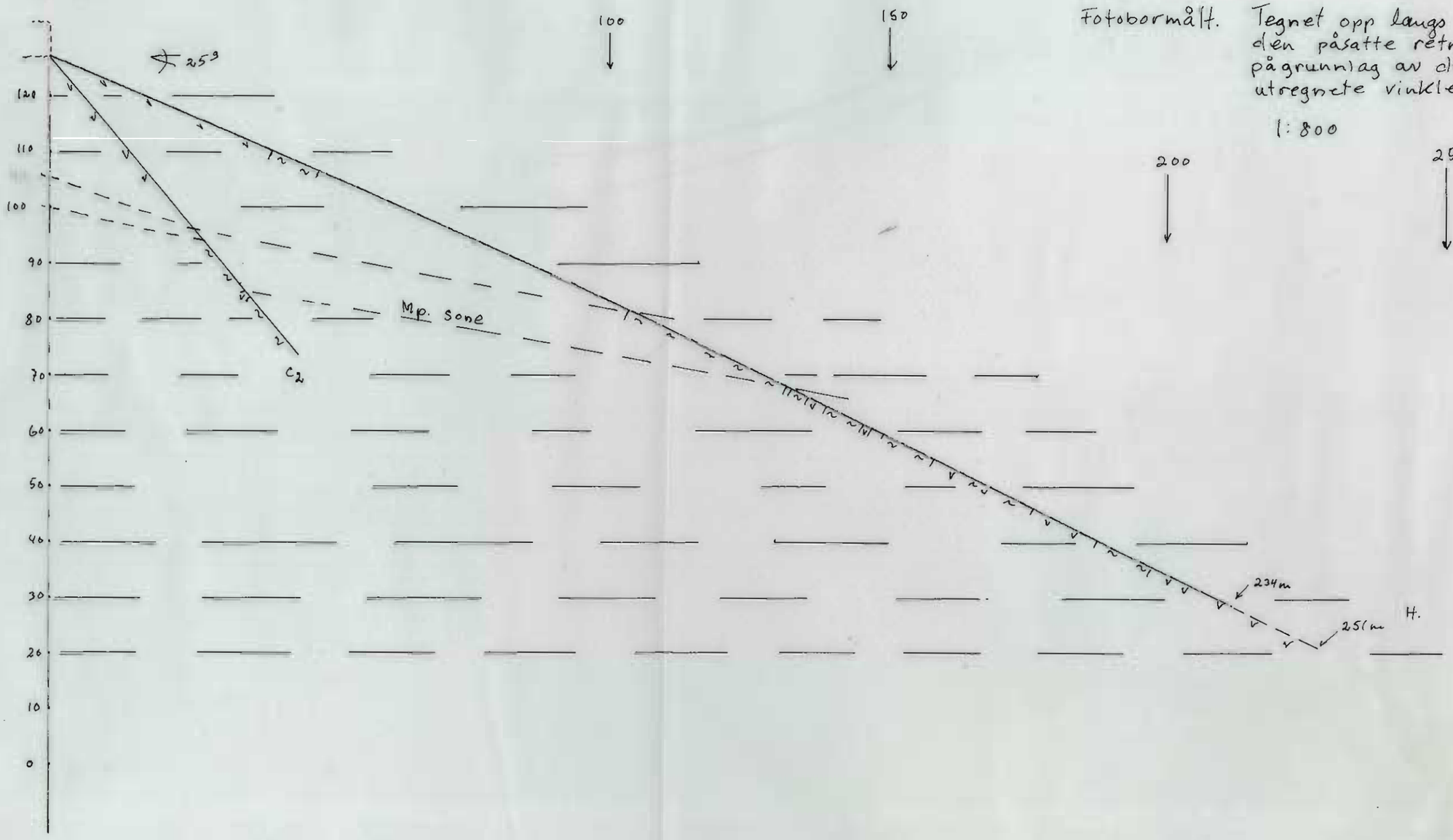
Borhull nr. 23. F	Mål: 1:800	Tegn. RF.	nov-80
Lokalitet Mons Petter		Trac. "	"
Koordinat X 1803 Y 259		Kfr. OV.	
Nivå 126,6	Erstatning for:		
Retning/Fall 60° / 20°			
A/S Sulitjelma Gruber	Erstattet av:		

X 1802. y - 263.5

Dbh. 23 H

Fotobormålt. Tegnet opp langs den påsatte retningen på grunnlag av de utregnete vinkler.

1:800



A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Mull 22 L.

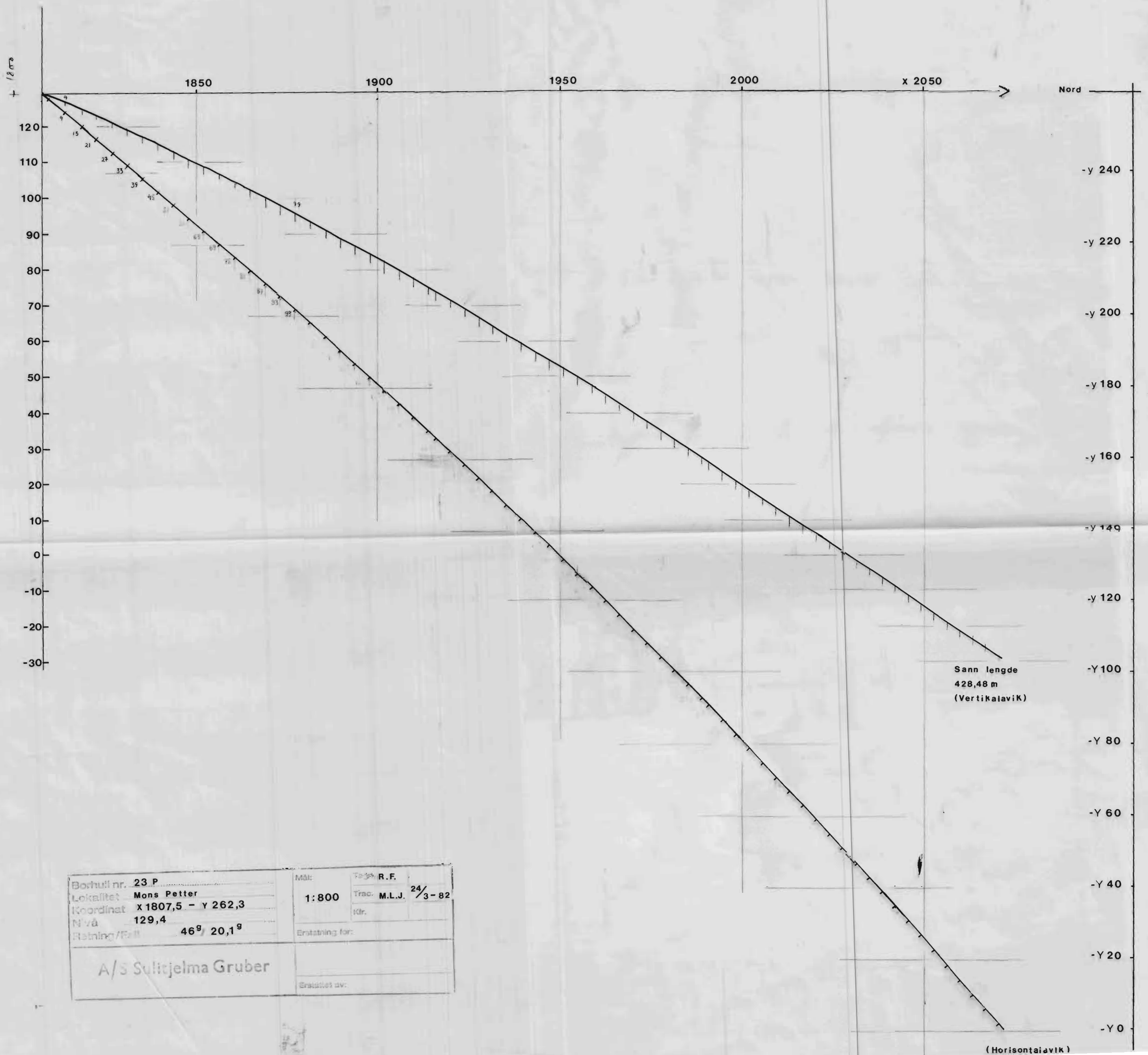
Beregn.	a		
Profil	a		
Malmkart			
EDB		Arkiv	

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m²	S kg/m²	Malm t/m²
251	30,25 m – 32,00 m	0.54	2,42	0,17	33,3				
52	32,00 " – 34,00 "	Sand 0.9	1,89	0,32	25,5				
53	34,00 " – 36,00 "	malm 0.94	2,28	0,34	33,0				
54	36,00 " – 38,00 "	0,84	6,53	0,40	41,5				
55	38,00 " – 40,00 "	6,64 m 0.8	4,72	0,36	42,5		795,66	9330,6	25.99
56	40,00 " – 42,00 "	0.7	4,39	0,32	48,8				
57	42,00 " – 44,00 "	0,72	1,79	0,54	35,9				
58	44,00 " – 46,00 "	0.6	0,59	1,16	25,5				
59	46,00 " – 48,00 "	0.6	0,80	0,45	33,0				
		6.64m	3,06		35,9				

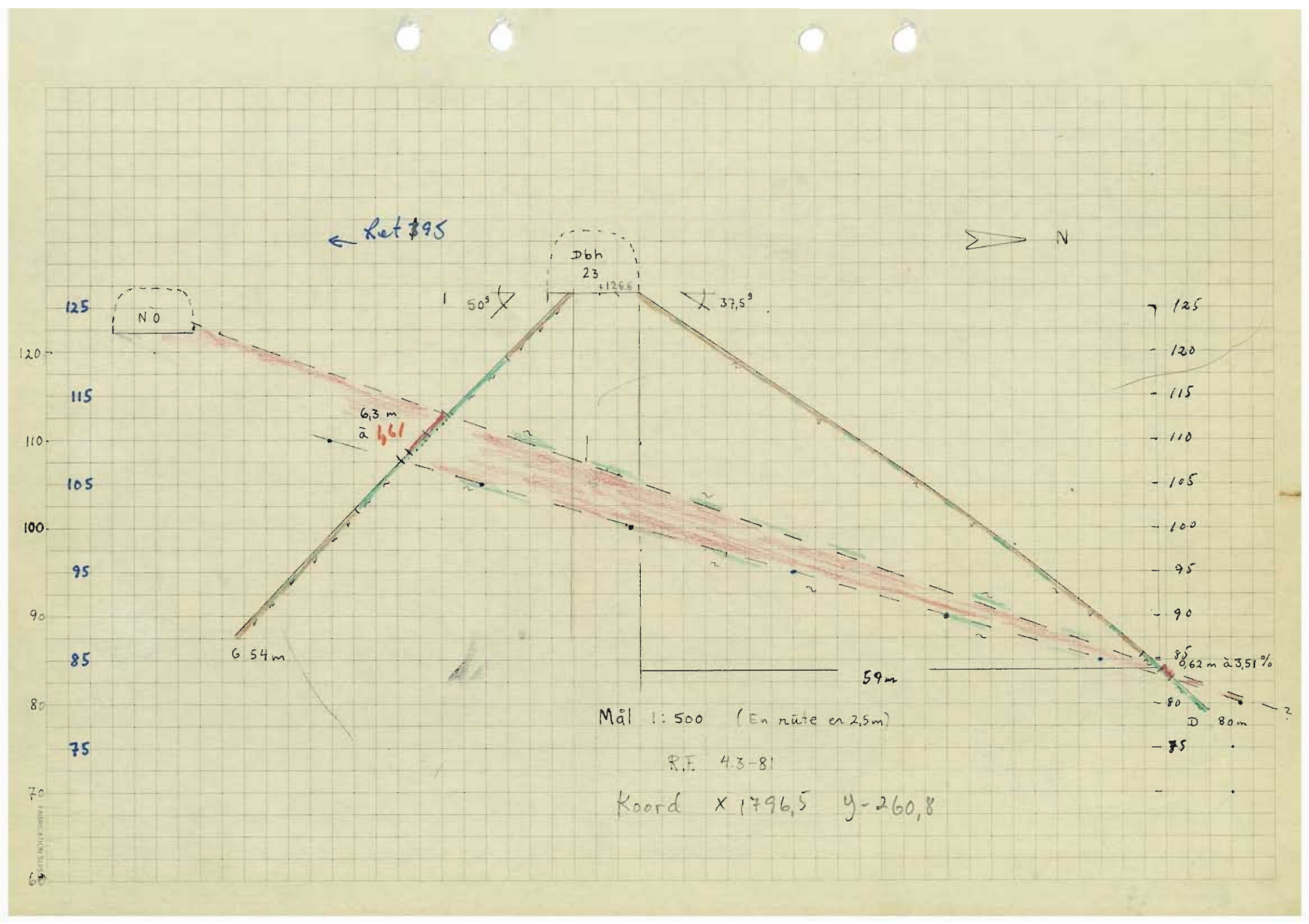
5/For
Grin
Valla 2
Carstens

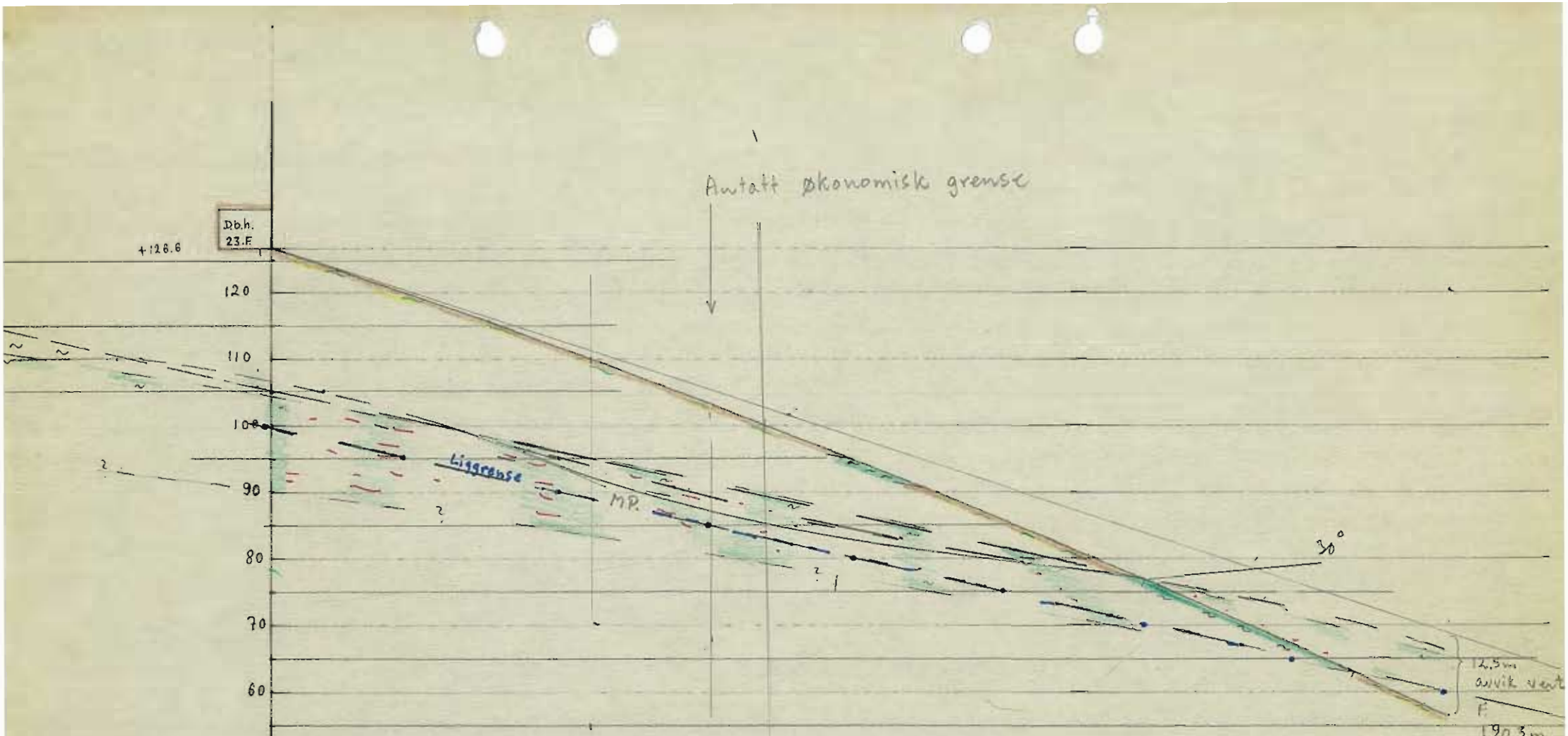
Sulitjelma, den 27 Januar 19 79.

P.M.



Borhull nr. 23 P	Mål: 1:800	Tegn. R.F.	
Lokalitet Mons Petter		Trac. M.L.J.	24/3-82
Koordinat X 1807,5 – Y 262,3		Kfr.	
Nivå 129,4	Erstatning for:		
Retning/Fall 46g 20,1g			
A/S Sulitjelma Gruber	Erstattet av:		

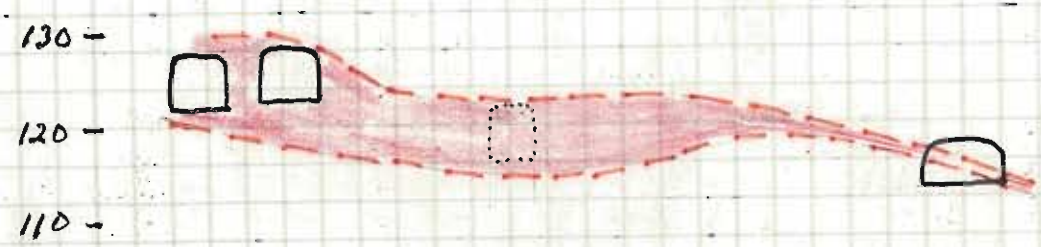

← Ret 395
N
Dbh
23
+126.6
NO
50°
37,5°
125
120
115
110
105
100
95
90
85
80
75
70
6,3 m
à 661
G 54m
59m
0,62 m à 3,51 %
D 80m
Mål 1:500 (En rute er 2,5m)
R.F. 4.3-81
Koord X 1796,5 Y-260,8



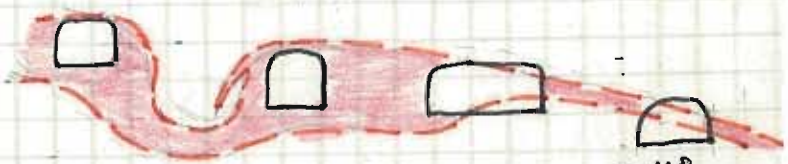
Borhull nr. 23. F	Mål:	Tegn.	RF.	nov-80
Lokalitet Mons Tetter	1:800	Trac.	"	"
Koordinat X 1803 : y-259		Kfr.	O.V.	
Nivå 126,6				
Retning/Fall 60g / 20g	Erstatning for:			
A/S Sulitjelma Gruber	Erstattet av:			

Mons Petter
Mål 1:800
10.5- R.T.

a.

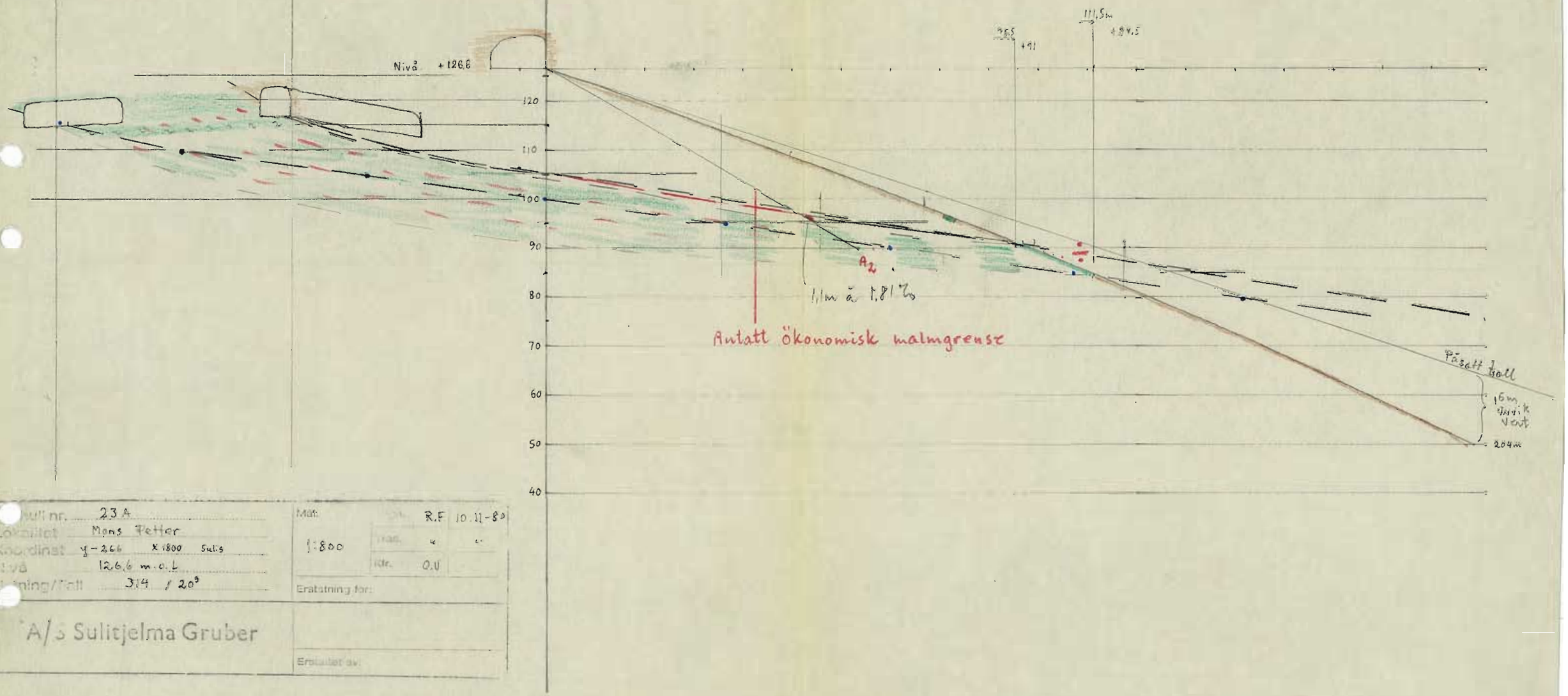


b.

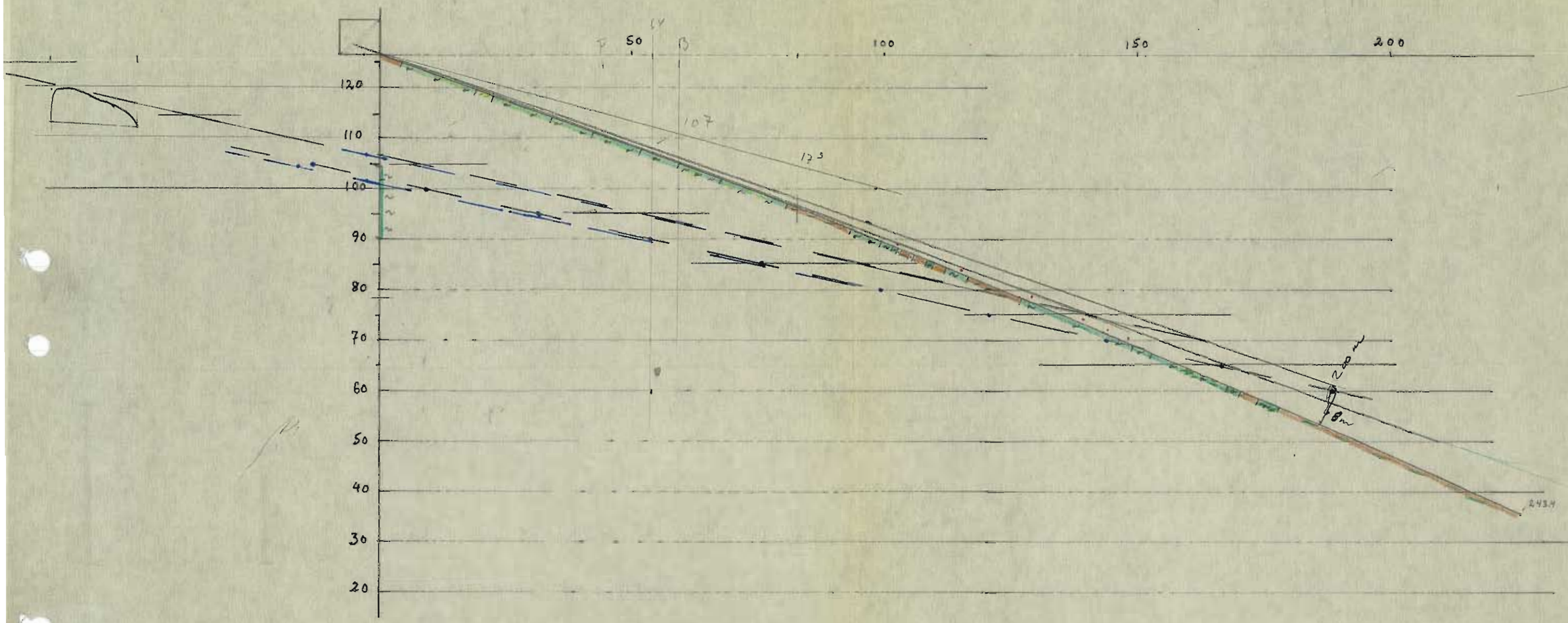


c.

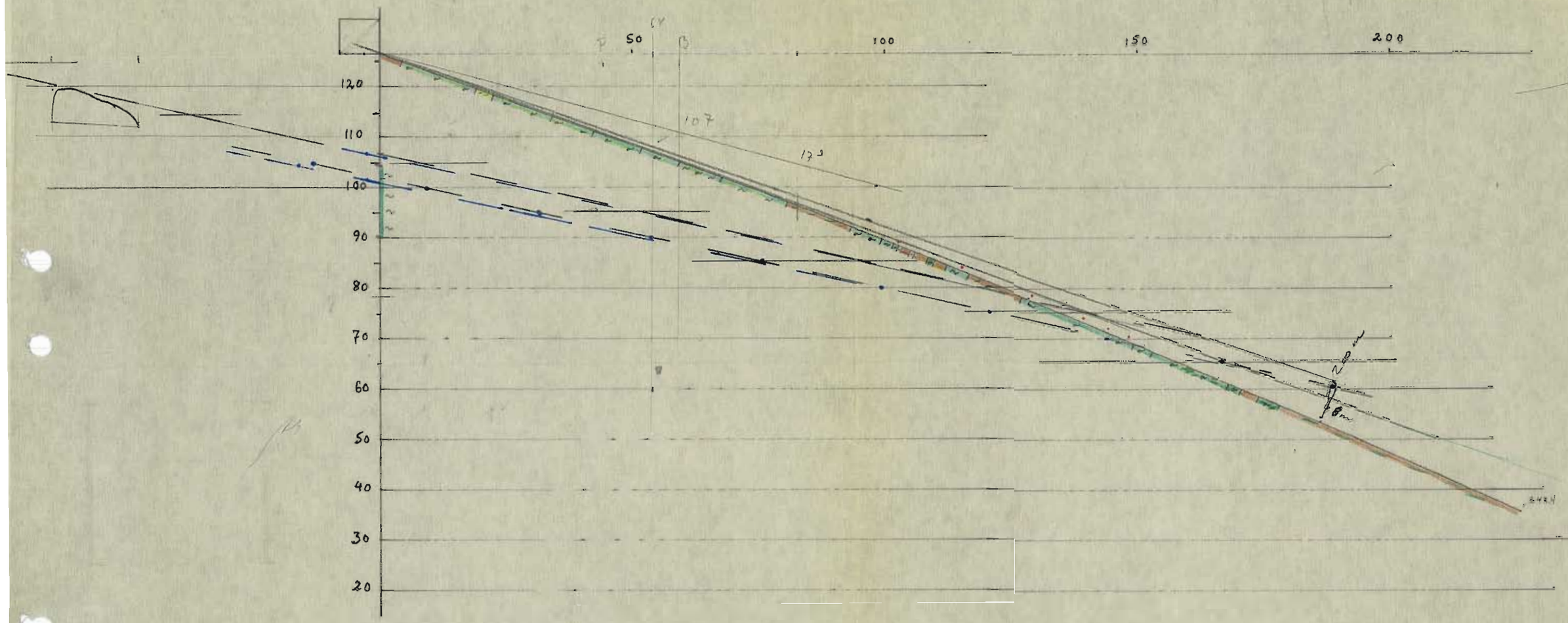
10 : 10 = 1 : x



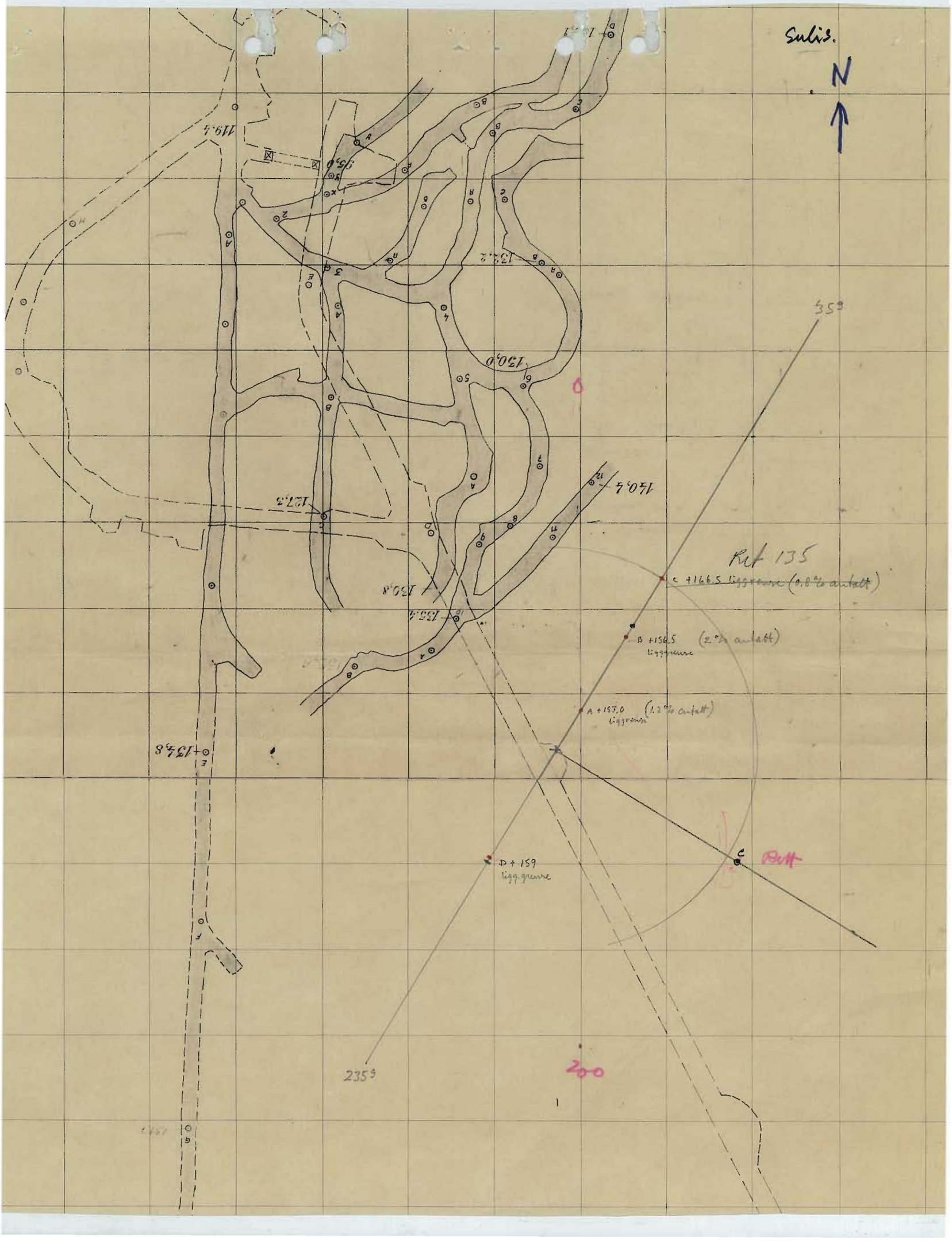
Sulitjelma nr. 23 A	Mål:		R.F	10.11-80
Lokalitet Mons Petter	1:800	Trad.	"	"
Koordinat y-266 x 1800 Sulis		Kfr.	O.U	
Nivå 126,6 m.o.L				
Retning/Fall 314 / 20°	Erstatning for:			
A/S Sulitjelma Gruber	Erstattet av:			



Borhull nr. 23B	Mål: 1:800	Tegn. RF	26.11-80
Lokalitet Mons Petter		Trac. "	"
Koordinat X 1802,5 Y - 259		Kfr. OJ	
Nivå 126,6	Erstatning for:		
Retning/Fall 51,4°/ 21°			
A/S Sulitjelma Gruber	Erstattet av:		



Borhull nr. 23B	Mål:	Tegn. RF	26.11-80
Lokalitet Mons Petter	1:800	Trac. "	"
Koordinat x 1802,5 y-259		Kfr.	
Nivå 126,6			
Retning/Fall 564° / 21°	Erstatning for:		
A/S Sulitjelma Gruber			
	Erstattet av:		


Sulis.
N
35g
Ret 135
C +166.5 liggrense (0.8% antatt)
B +156.5 liggrense (2% antatt)
A +157.0 liggrense (1.2% antatt)
D + 159 ligg. grense
C
Bett
235g
200
119.4
95,0
132.2
130,0
140,4
127.3
130.8
135.4
134,8

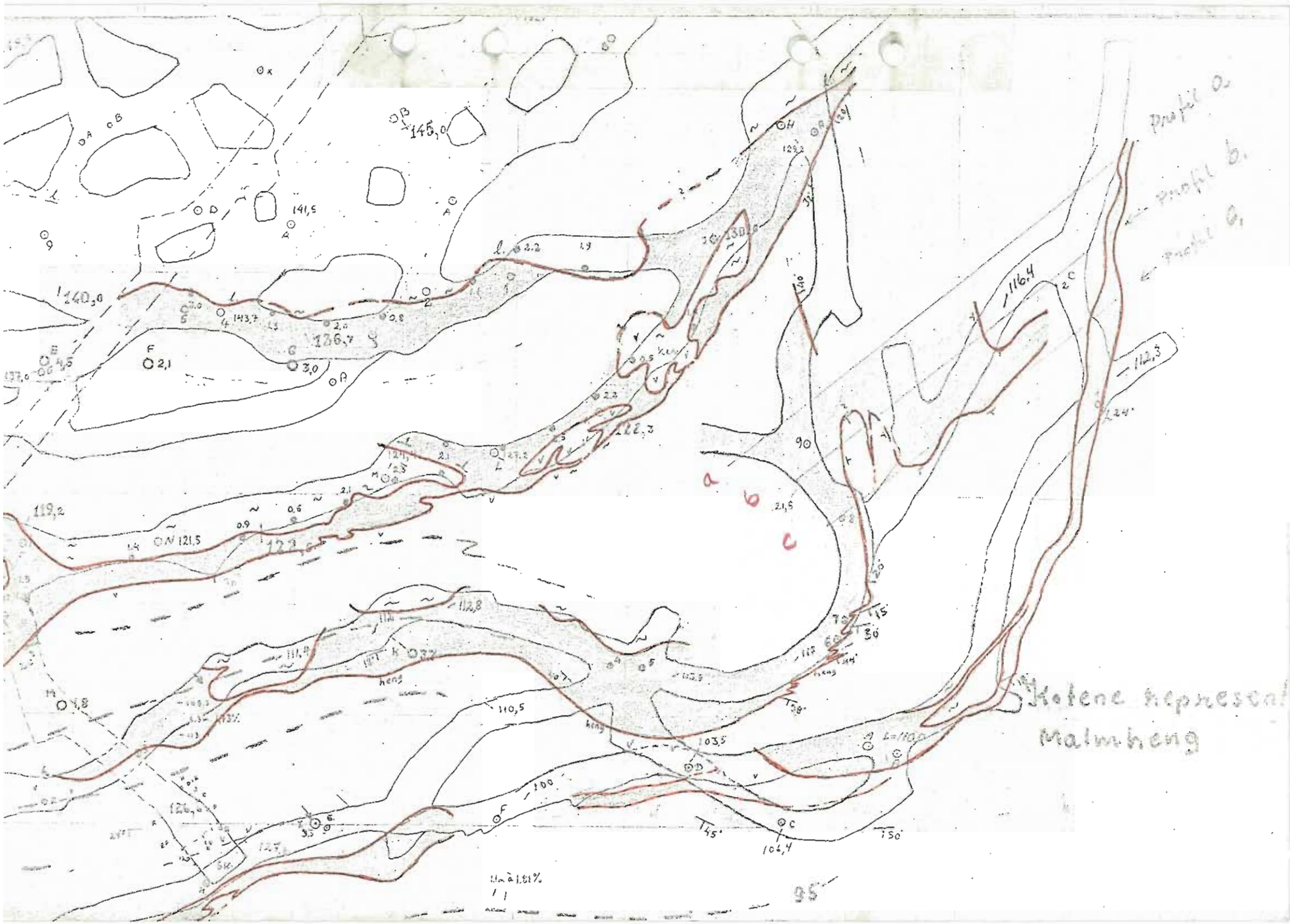
20.500 m² ca: 220.000 tonn malm

Forutsatt:
M = 3.3 m
S = 20%
Cu = 1.8%

Borh. nr.	Lengde	Retn.	Fall
23			
A	120	314	22
B	140	340	25.5
C	105	362	34.5
D	90	0	37.5
E	105	38	24.5
F	140	60	19.0
G	180	356	28.5
H	160	37.5	28.5
I	145	0	27.5
J	150	35	26.0
K	195	0	25.5
Sum	1530		

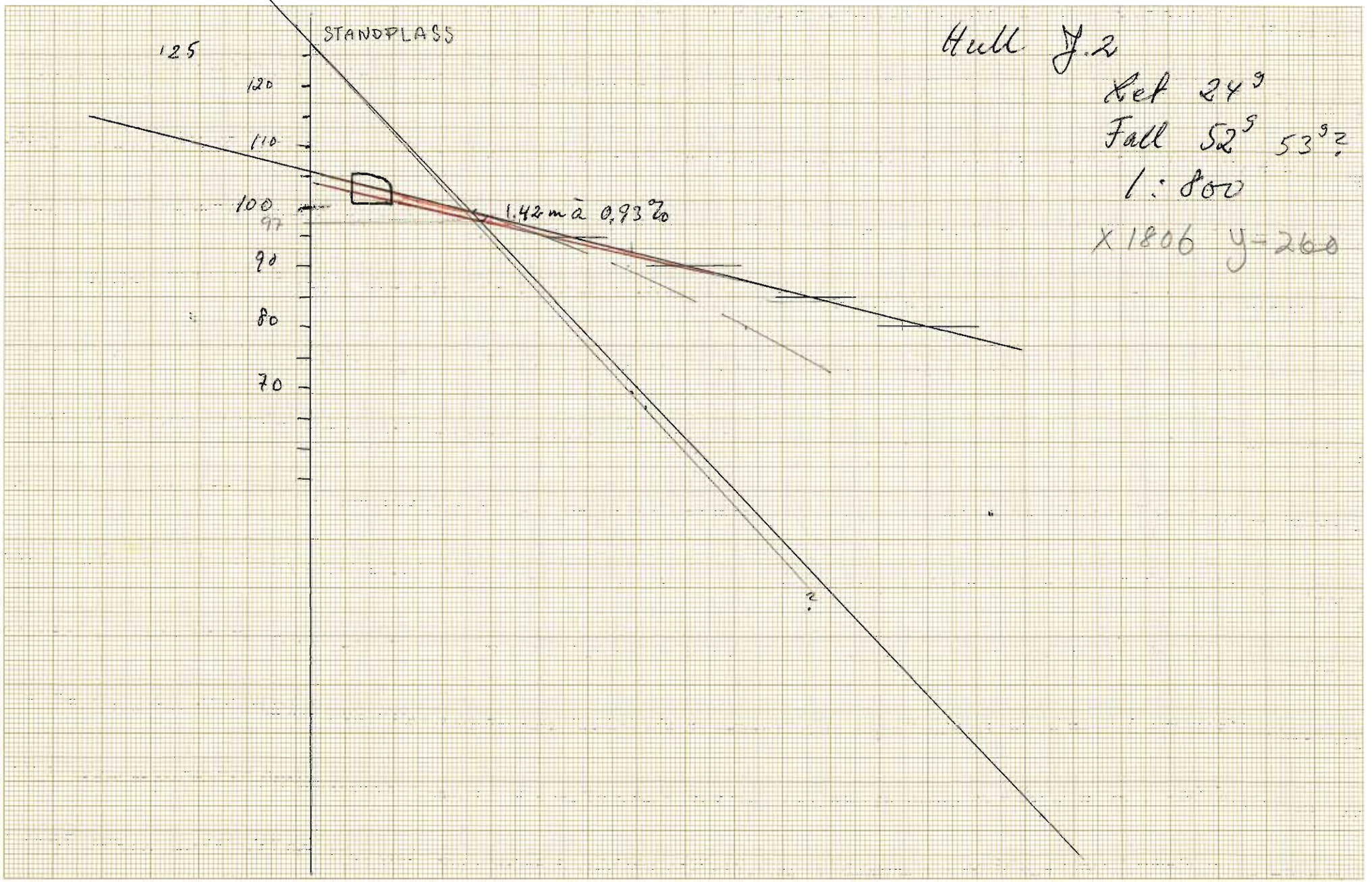
Diamantboring M.P. II 1980/81

14/10-80
O. Valla



Profil a
Profil b
Profil c
Kotene represent
Malmheng
a
b
c
145,0
141,5
140,0
143,7
136,7
122,3
119,2
121,5
112,8
110,5
103,5
106,4
116,4
112,3
95

Mous Patten Dbh 23



Hull J.2
Ref 24°
Fall 52° 53°?
1:800
X 1806 y=260

FABRICATION SUISSE

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 23 A2.

Beregn.					
Profil					
Malmkart					
EDB			Arkiv		

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu % Malm kg/m²	S % Malm Fast kg/m²	S % Malm Fast t/m²	H2O
4100	2,1	60,70 m - 62,80 m	1,14	1,81	0,35	16,0				
			3.0	0,79		6,96	64.79	572.74		8.23
			4.0	0,60	0,12	5,34				

5/ Vedi
Grin
Valla ✓
Hugaas
Fors

Sulitjelma, den 28 November 1980.

J.A.

A/S SULITJELMA RUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Beregn.					
Profil					
Malmkart					
EDB			Arkiv		

Prøve fra: Mons Petter. Hull 23 C2.
Fallvinkel 56 grader.

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	C% ~~utost~~ kg/m²	S% Malm Fast kg/m²	% H20 t/m²
4095	1.6 41,15 m - 42,75 m	1.21	4,31	0,66	41,5				
96	1.3 42,75 " - 44,05 "	0,98	0,13	0,36	9,9				
97	0,86 44,05 " - 44,90 "	0.64	0,76	0,37	32,2				
	3,75	2,83	2,40		29.08		238.6	2891.94	9.94
5/Vedi Grin Fors Valla Hugaas		3.0	2,31		27.93		248.8	3014,68	10.79

Sulitjelma, den 28. November 1980.

SULITJELMA RUBEN
LABORATORIET

Analyserapport

Beregn.					
Profil					
Malmkart					
EDB			Arkiv		

Prove fra: Mens Petter. Hull .23.D.

J.nr.	Prove av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	C% ~~Hist~~ kg/m²	S% Fast kg/m²	Malm U20 t/m²
4176	1/5 72,70 m - 74,20 m	mekt 0,62	3,51	0,47	26,1				
		3,0 m	0,95		7,04		77,12	573,49	8,15
5/ Vedi Fors Hugaas Valla Grin									

Sulitjelma, den 4 Desember 1980.

A/S SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 23 G.

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst	% Fast	% H2O
1013	19,23 m - 22,43 m 2,77	1,32	0,31	30,5				
14	22,43 " - 25,30 " 3,00	2,29	0,51	30,8				
15	25,30 " - 26,58 " 0,60	0,51	0,48	5,1				
	19.23 - 25,30 m = 5,77	1,83	0,41	30,66				
	19.23 - 26,58 m = 6,37	1,73	0,42	28,86				

19,23 – 25,30: mekt 5.77 ***; tm/m² 21.50 ***; kg S 6591.21 ***; % S 30.66 ***; kg Cu 392.41 ***; % Cu 1.83 ***

19,23 – 26,58: mekt 6.37 ***; tm/m² 23.12 ***; kg S 6673.95 ***; % S 28.86 ***; kg Cu 400.68 ***; % Cu 1.73 ***

4/Vedi
Grin
Valla
Fors

Sulitjelma, den 11 Mars 1981.

ULTJELMA GRUBER

LABORATORIUM

Analyserapport

Prove fra: Mons Petter. Hull 23 J2. Fallvinkel ~~55~~ 52 grader.

Beregn.					
Plotter.					
Malmkart					
EDB		Arkiv			

J.nr.	Prove av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	C% CaO kg/m²	S% Malm% Fe3O4 kg/m²	Si02 t/m²
4098	1.28 38,72 m - 40,00 m ~~0.69~~ 0,82	1,10	0,49	17,4				
99	0.6 40,30 " - 40,90 " ~~0,40~~ 0.2	0,96	0,48	18,5				
		1,42	0.93	15.75		41.27	695.77	4.42
5/Vedi Grin Valla Hugaas Fors	3,0 m	0,49		8.34		41.33	700.02	8.39

Sulitjelma, den 28 November 19 80.

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 25. koord x 1768. y - 89

ledd ↓

J.nr.	Prøve av:	Sann mekt	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst	%	% H20
331	0,00 m - 2,00 m	1.98.	0,39	0,35	1,9				
32	2,00 " - 4,00 "	1,98.	1,86	0,36	18,3				
33	4,00 " - 5,00 "	0,99	0,32	0,27	6,8				
34	8,00 " - 9,75 "	4,31	1,14	0,56	13,1				
	0 - 4,0 m	3,96	1,21		11,03				

4/Ved
Grin
Valla/

Sulitjelma, den 5 Februar 1982.

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 25 Nivå N.G.O: ca Koord. N.G.O: X Y

Nivå Sulis: 115,5 Koord. Sulis: X 1768 Y - 89 Ret./Fall ___ / 100

FRA Dato: ___ / ___ TIL Dato: feb / ___ 1982 Ref: R. Fridriksen

ull yp il	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Au g/t	Mek.	Cu%	S %
)-2		Klbreccie	flas	biotittholdig	80°		noe py-xx spor cp		1,98	0,39	1,9
-4		"	"	biotittholdig	85°	2) $kgCu/m^2$ = 119,0	-"- cp bånd		1,98	1,86	18,
-5		"	"	biotittholdig			litt py spor cp		0,99	0,32	6,8
-8		"	"								
-9,75		"				3) $kgCu/m^2$ = 148,6	litt py spor cp bånd		4,31	1,14	13,
-14,1		"	"				spor py-xx				
						NB!	0-4m : 3,96m à			1,21	11,0

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 26 Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: 117 Koord. Sulis: X 1764 Y - 110 Ret./Fall ____/100° ↓
FRA Dato: ____/____ TIL Dato: feb / ____ 1982 Ref: R. Fredriksen

Hull typ Til	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
0-1,8		Klorittbrecie	Krus		75°	2) kg Cu/m² = 38,2	py-xx cp klysm		1,74	0,75	10,
-6,5		— " —					py-xx Spor cp	0,1	3,85		
-9,35		— " —	"	tildels renkis		3) kg Cu/m² = 37,4	py-xx cp		1,63	0,71	18.
-10.3		— " —			35°		py-xx				
-12,75		— " —					py-xx	0,1			
-15		— " —					"				
-19,8		— " —					"				
		Mons Petter		Hull 27 Koordinat X 1783. y- 132		Fall 100 ↓					
				Nivå 118							
-12,5		Klorittbreccie					py-xx (cp)	0,1			

WILHELM GRUBER
LABORATORIUM

Analyserapport

Prove fra: Mons Petter. Hull 26. koord. x 1764 · y - 110
lodd ↓

J.nr.	Prove av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% CaO	% Fe3O4	% SiO2
335	0,00 m - 1,80 m 3,85 1,74	0,75	0,33	10,7				
36	6,50 " - 9,35 " 1,63	0,71	0,33	18,3				
	7.22	0.42	0.17	8.41				

4/Vedi
Grin
Valla ✓

Sulitjelma, den 5. Februar 19.82.

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 28 Nivå N.G.O: ____ Nivå Sulis: 123 Koord. N.G.O: X ____ Y ____ Koord. Sulis: X 1740 Y - 140 Ret./Fall ____ /100g

FRA Dato: ____ / ____ TIL Dato: feb / ____ 1982 Ref: R. Fredriksen

ull yp il	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Vu.%	Mek.	Cu%	S %
0-2,13		Klorittbreccie	flas						1,37		
-2,76		— " —	"		40°	Pröve	Py-xx cr imp		0.4	1.5	17,7
-3,5		— " —	"						0.5		
-3,77		— " —	"			"	— " —		0,17	2.06	13,2
-4,68		— " —	"		(45)				0,64		
-6,80		— " —	"			"	— " —		1,5	4.61	23,[illegible]
-8,73		Kuratofyr							1,43		
-10,05		klorittbreccie	"		50°	"	— " —		1,01	5.1	10,8
-12,33		— " —	"						1,80		
-13,15		— " —	"		(61)	"	— " —		0,72	1.12	21.8
-17,9		— " —	"		72°						
							0 - 3,77 m →		2,44	0,53	5.2
						2) kg/cm² = 399,2	4,68 - 10,05 m →		3,94	3,34	13,3
							0 — 13,85 m →		9.54	1,71	9.2
							3,5 - 10 →		4,75	2,91	11,9

SULITJELMA GRUBER
LABORATOR

Analyserapport

Prove fra: Mons Petter. Hull 28. Koord. x1740 · y-140

ladd ↓

J. nr.	Prove av:			% Cu	% Zn	% S	% Fe	% CaO	% Fe3O4	% SiO2
		uholdige ↓	Sand mek							
533	2,13 m - 2,76 m	0,5	0,4	1,50	1,28	17,7				
34	3,50 " - 3,77 "	0,64	0,17	2,06	0,51	13,2				
35	4,68 " - 6,80 "	1,43	1,50	4,61	1,37	23,5				
36	8,73 " -10,00 "	1,80	1,01	5,10	0,56	10,8				
37	12,33 " -13,15 "		0,72	1,12	0,48	21,8				
	0 - 3,77	=	2,44	0,53		5,23				
	3,5 - 10,00	=	4,75	2,91	0,56	11,90				
4/Vedi Grin Valla ✓	0 - 13,15	=	9,54	1,71	0,45	9,29				

Sulitjelma, den 10 Februar 1982.

Borsted: Mons Petter ~~Dagen~~/Gruva. Hull nr: 29 Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____

Nivå Sulis: 123 Koord. Sulis: X 1725 Y – 144 Ret./Fall ____/100gon

FRA Dato: ____/____ TIL Dato: feb/____1982 Ref: R. Fredriksen

Hull typ Sil	Tegn.	BERGARTDATA Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Au. %	Mo%	Cu%	S %
0-4,5		Kloritbrecie					py cp klyser		4.35	1.84	28.
-5,73		"			75°		py minder cp		1,19	0.59	9.
-8.2		Tuff		kloritholdig							
						2) kgCu/m² = 313.4	0 - 5,73 m →		5.54	1.62	24.

A/S ULTJELMA GRUBER
LABORATORIUM

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull 29. Koord. x 1725. y - 144 lodd 4

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	% CaO	% Fe3O4	% SiO2
545	0,00 m - 4,50 m	4,35	1,84	0,90	28,2				
46	4,50 " - 5,73 "	1,19	0,59	0,47	9,1				
	Sum	5,54	1,62		24,81				

A/Ved
Grin
Valla/

Sulitjelma, den 10 Februar 19.82.

Borsted: Mons Petter ~~Bagen~~/Gruva. Hull nr: 30 Nivå N.G.O: _____ Koord. N.G.O: X _____ Y _____
Nivå Sulis: 117 Koord. Sulis: X 1783 Y − 111 Ret./Fall 23°/55°
FRA Dato: ____/____ TIL Dato: feb./ 1982 Ref: R. Fredriksen

Hull typ fil	Tegn. cm	BERGARTDATA Bergart	Str.	sm	m.o.h.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Ertsdata Kopper Cp. Mag.kis Po Svovel Py. Magneti.Mt	Au%	Mek.	Cu%	S %
0-2	1,30	Klorittbreccie	flas	1,52	113,48		28°		py-xx cp klyser		1.41	0,87	4.3
- 3	1,95	— " —	Krus	2,28	112,72				mindre py-xx (Cp)				
- 4	2,60	Keratofyr		3,04	111,96	breccie innesluttninger m biotitt	23°		py-xx		0,39	(0.1	1.0)
- 7,17	4,66	Klorittbiotittbrec	krus	5,45	109,55				cp klyser & py-xx		1,26	0.23	3,45
-9,50	6,17	Klorittbreccie	"	7,22	107,78		24°	3)	py-xx cp klyser		0,95	1,22	14.3
-11,3	7,34	— " —	"	8,79	106,41		28°	11,3m = 20°	py-xx cp rik		0,79	2,32	32,1
-14	9,07	Biotittklorittbreccie	"	10,65	104,65				få py-xx		1,27	0.1	1.0)
-17,6	11,43	— " —		13,18	101,82			3)	py-cp klyser		1,69	1,47	8.1
-24.10	15,65	Klorittbreccie	flas	18,33	96,67				få py-xx				
								Fra 0,0 m					
								Til 11,3m	= 4,8m sann mekt			1.05	11.34
								Fra 11,3m					
								Til 17,6 m	= 2,96m Sann mekt			0,92	5,24
								Fra 0,0 m					
								Til 17,6 m	= 7,76m — " —			1,00	9.53
							2	fra 7,17					
								Til 11,30	= 1,74 m sann — " —		1,74	1,78	23,11
								kg Cu/m² (1,74m)	= 106,3				

A/S SULITJELMA GRUBER
LABORATORIET

P. Fredriksen

Analyserapport

Prøve fra: Mons Petter. Hull. 30. Koord. X 1783 . Y-111
Ret 239 Fall 55° ↘

J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst	%	% H2O
457	0,00 m - 3,00 m	0,39 1,41	0,87	0,40	4,3				
58	4,00 " - 7,17 "	0,26	0,23	0,40	3,7				
59	7,17 " - 9,50 "	0,95	1,22	0,49	14,3				
60	9,50 " -11,30 "	0,79	2,32	0,82	32,1				
61	14,00 " -17,60 "	1,27 1,69	1,47	0,31	8,1				
	0 - 11,3 m =	4,8	1,05		11,94				
	0 - 17,6 m =	7,76	1,00		9,53				

4/Vedi
Grin
Valla

Sulitjelma, den 5 Februar 19.82.