



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 2164	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Sulitjelma Bergverk A/S	Ekstern rapport nr "523100002"	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Borhull i dagen.				
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				

Analysrapport

Prøve fra: Hankenflåget. Hull 155 B.						Beregn.				
						Profil				
						Malmkart				
						EDB		Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cg kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
2883	5,50 m - 8,76 m 2,5	0,05	0,03	2,1						
84	83,40 " - 86,00 " 1,99	0,09	0,54	5,7						
85	86,00 " - 88,35 " 1,98	0,18	0,01	5,2						
86	88,35 " - 90,62 " X 1,97	0,66	0,01	11,7		38,59	684,09	5,85		
	86,76 - 90,62 = 2,5	0,56				41,17		7,29		
3/	Korr ✓ Flin Geol									

Sulitjelma, den 26 September 1975.

Analysrapport

Prøve fra: Hankenflåget. Hull 155 A.						Beregn.				
						Profil				
						Malmkart				
						EDB		Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cg kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
2879	77,30 m - 79,40 m 1,85	1,26	0,01	4,8		62,62		4,92		
80	79,40 " - 80,82 " 1,27	0,28	0,01	3,6		72,15	359,97	8,34		
81	80,82 " - 83,81 " 2,75 X	0,87	0,01	15,2		26,97		3,1		
82	83,81 " - 86,93 " 2,80	0,40	0,01	8,6						
	(1,85 + 0,58 m)									
	77,3 - 80,13 = 2,5 m	1,01		4,49		67,56	300,92	6,70		
3/	Korr ✓ Flin Geol									

Sulitjelma, den 26 September 1975.

Borsted: Hauken Hull nr: 155A Nivå: 405 m o. l. Koord: 929 X - 2754 Y Ret./Fall 150 / 75° Sin: _____

Dato: 29/7 1975 Referent: R. Fendriksen

148.6 / 73.9°

Hull- data, dyp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt. Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
0-1.46		kl. sk.											
-2.-		Kj. tap.											
-2.30		kl. sk.											
-13.55		kvartitt sk.		i hengen delvis noen biotittrike bånd									
-				delvis amfibolitisk innest. →		delvis kloritt							
-14.10		Kj. tap.											
-16.46		serisit sk.		tildels meget klorittisert									
-17.10		Kj. tap.											
-23.64		glimmer sk.	bånd	med kalk									
-24.30		Kj. tap.											
-26		glimmer sk.	"	" "									
-26.10		Kj. tap											
-26.64		glimmer sk.	"	" "									
-26.90		Kj. tap											
-29.75		kalkglimmer											
-31.24		"											
-31.78		Kj. tap											
-32.24		kalkglimmer											
-32.79		Kj. tap											
-41.40		glimmer sk.		delvis mye grafitt									
-42.-		amfibolit											
-43.87		glimmer sk.	"	" "		(grafitt sk)							
-44.56		Kj. tap											
-45.-		glimmer sk.	"	" "		(grafitt sk)							
-45.75		Kj. tap											
-46.34		grafitt sk											
-51.32		"											
-51.50		Kj. tap.											

Hull nr. 155A for 10.4.75

66.5

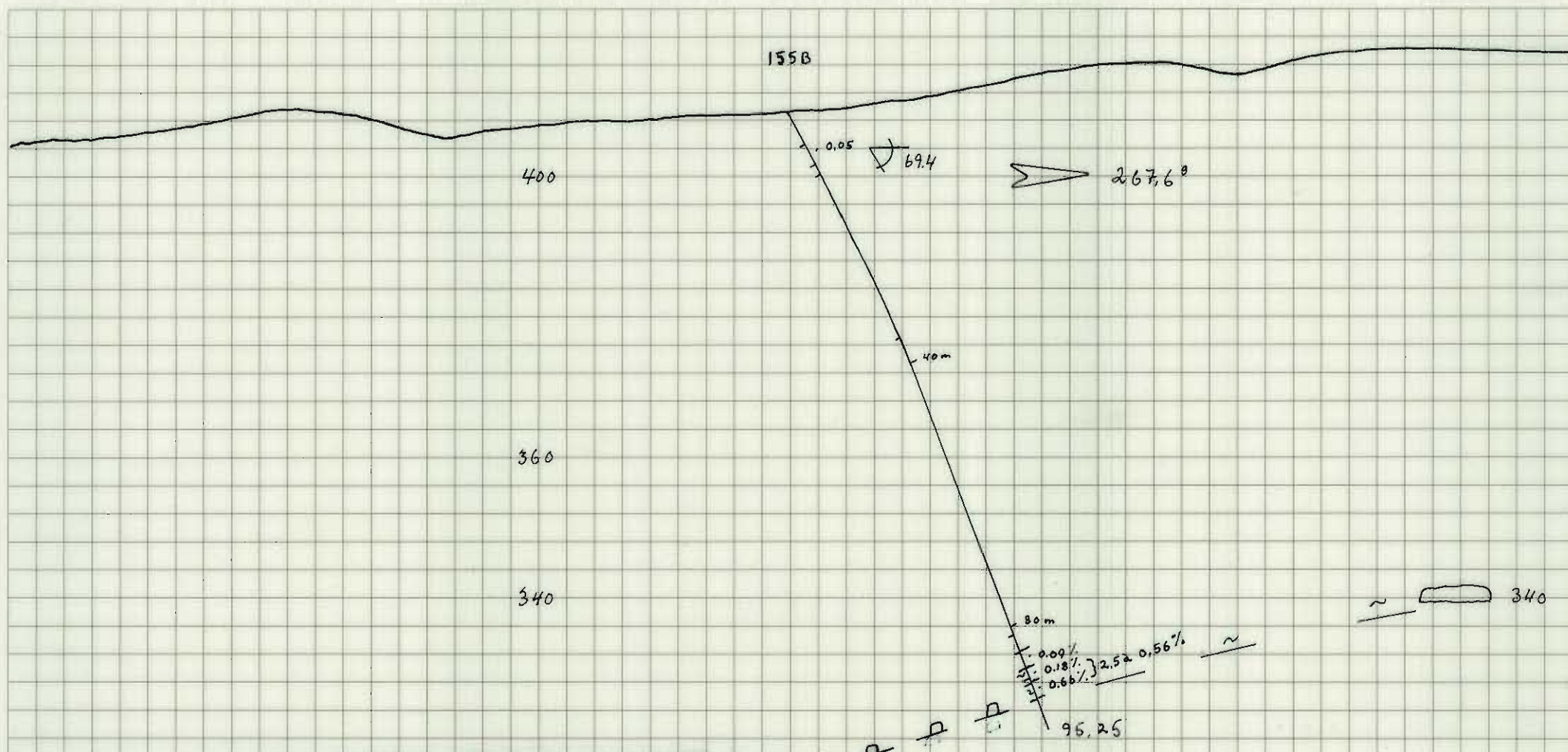
Dato: 29 / 7 1975 Referent: R. Frødricksen

[illegible]

Borsted: Hankabakk Hull nr: 155D Nivå: 4050.6 Koord: 929X - 2754Y Ret./Fall 265.5/70 Sin: _____

Dato: 1 / 9 1975. Referent: R. Frødricksen

ull- ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
1-1,35		Hornbl. sk.		noe serisittisert & okrydet i ligg.									
-2		Kj. tap.											
3,55		Glim. sk.		delvis mye hornbl. i ligg klorittisert									
4		"		litt hornbl. kloritt & serisitt.									
4.10		Kj. tap.											
5,50		Glim. sk.		meget serisittisert, spor hornbl.			spor po, py (cp)	40.1					
8,76		Serisittsk.		spor kloritt.	50		spor py (po) litt cp	0,2	2,5	0,05	2,1		
10,3		Amfibolitt		lidelts massiv og grovkornet.									
35,7		Glim sk. bånd		lidelts meget kalkspittet									
				spor hornblend.									
63,6		Grafittsk. bånd											
80,9		Glim. sk.		spor grafitt.									
82,0		"		delvis noe serisittisert									
83,40		Serisittsk.		noe kvartsittisk og meget kalkrik	50								
86,00		Serisittkl. sk.					py litt cp.	0,35	2,0	0,1	5,7		
87,40		Bio-sk-brucc.		spor kloritt.	55		"	0,6	2,0	0,2	5,2		
88,35		Serisittsk.			60		"	0,5	2,0	0,2	5,2		
90,62		Bio-sk/lore.			60		py noe cp.	1,1		0,66	11,7		
95,25		Glim. sk.			60								



Borhull nr.	155 B	Mål:	Tegn. RF
Lokalitet	Hanken	1:800	Trac. RF 1/9-75
Koordinat	934X 2743Y		Kfr.
Nivå	409,19 o.l.		
Rätning/Fall	267,6° / 69,4°	Ertätning för:	
A/S Sulitjelma Gruber		Ertätat av:	

1:800



Borsted: Fjell gr. Hull nr: 154A Nivå: _____ Koord: _____ Ret./Fall 180/50 Sin: _____

Dato: 4 febr 1974 Referent: R. Fendriksen

Hyll- sta, F	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata			Antatt Cu %	Sann Mek. %	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po					
1-1		Hornbl. sk.		Skunde kloritt innhold delvis forvittret sp. granat	484							
3,25		Klorittbrec.	Flas	delvis forvittret, delvis kvartsrik.			(lite sp. cp, po)					
11,0		"	knus									
15,50		"	Flas	albittrik.								
20,0		"		delvis albitt								
27,65	28,0	anf	Var	klorittisert delvis grovkornig 25.60 - 26.50 keratofyraktig		22,03 = cp.	lite sponpy - xx					

Borsted: Fjell gr. Hull nr: 154B Nivå: _____ Koord: _____ Ret./Fall 000/33 Sin: _____

Dato: 4. febr. 1978. Referent: R. Fendriksen

[illegible]

Analyserapport

Prøve fra: Kepperteppen. Hull 153 B.						Beregn.				
						Profil				
						Malmkart				
						EDB		Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	$\frac{Cu}{\text{ulast}}$ kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
3014	0.8Y 15,00 m - 15,84 m 0.42	0,46	0,02	1,0	— →	4,91	10,67	1,07		
15	53,70 " - 54,28 "	0,08	0,02	0,2						
16	54,28 " - 55,35 "	0,07	0,03	0,2						
17	55,35 " - 56,55 "	0,06	0,04	0,4						
18	126,00 " - 129,60 "	0,10	0,06	2,6						
19	130,45 " - 133,15 "	0,11	0,12	0,8						

Geol. ✓

Sulitjelma, den **19 November** 1974.

L. A. b.

Analyserapport

Prøve fra: Kepperteppen. Hull 153 B.						Beregn.				
						Profil				
						Malmkart				
						EDB		Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	$\frac{Cu}{\text{ulast}}$ kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
3014	0.8Y 15,00 m - 15,84 m 0.42	0,46	0,02	1,0	— →	4,91	10,67	1,07		
15	53,70 " - 54,28 "	0,08	0,02	0,2						
16	54,28 " - 55,35 "	0,07	0,03	0,2						
17	55,35 " - 56,55 "	0,06	0,04	0,4						
18	126,00 " - 129,60 "	0,10	0,06	2,6						
19	130,45 " - 133,15 "	0,11	0,12	0,8						

Geol. ✓

Sulitjelma, den **19 November** 1974.

L. A. b.

200

A 63,98

0,80 m à 0,66%

0,42 m à 0,46%

Ret.
→ 380 8,09
Fall 44,79

B
135,5

antatt foule

1:800

Koppertoppen el.

Borsted: Fjell gr.Hull nr: 153A Nivå: _____

Koord: _____

Ret./Fall

200

180

/ 79°

Sin: _____

Dato: 3 okt.

1974

Referent: B. Fendrikson

All- ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
0-4.30		Klorittfels		delvis noc brecciert									
-4.60		Kloritt breccie	flas	delvis noc hornblende									
-8.40		Kloritt sk.		delvis brecciert									
-9.10		Som för											
-10		Kloritt fels		noc kvarfornik									
-10.80		Amfibolit		Klorittisert		Kvarfornidag → 10-10.30							
-12.80		Kloritt breccie	flas	med amfibolitiska inneslutningar									
-17.48		"	var	delvis albittornik									
-19.50		"	flas	albittornik			spor py - x						
-20.		"	"	noc biotitt									
-22.60		Som för	"	albittornik									
-25.70		"	"	delvis albittornik									
-26.0		Kjemtap											
-29.0		Som för		skanda hornblendens hold									
-30.0		Kloritt breccie	"	i ligger noc amfibolitisk									
-30.70		Amfibolit		med Klorittisert & brecciert			lite spor po py, Cp < 0.1						
-31		Kjemtap											
-34.45		Kloritt breccie	"	delvis amfibolitisk			lite spor py - x						
-37		"	"				noc py-po lite spor ep	0.1					
37.18		Kjemtap											
38.20		Som för					lite py noc ep, po kys	0.1					
46.70		DK	"	skanda sulfider i ligg			lite spor py po (Cp)	0.1					
-47.45		Kloritt breccie											
-48.78		"	"				spor py - x						
-49.0		Kjemtap											
-49.50		Som för					lite spor py i ligg						
-50.55		Kloritt breccie	"	spor biotitt									
-53.70		Amfibolit	skifrig		46								

Borsted: Fjellgr. Hull nr: 153A Nivå: 807.5 Koord: 9 3077.2 x 2221.6 Ret./Fall 200 / 799 Sin: _____

Dato: 8. febr. 1978. Referent: R. Frødtkjær

[illegible]

Dato: 4. ok. 1974 Referent: R. Fendrikson

[illegible]

$$\begin{array}{r} 83 \quad 44.79 \\ 886 / \underline{56} \end{array}$$

R. Fredriksen

[illegible]

Analyserapport

Koppertoppen. Hull 153 A.							Beregn.					
Prøve fra:							Profil					
							Malmkart					
							EDB		Arkiv			
J.nr.	Prøve av:			% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
δ=46 3013	1.2	55,35 m - 56,55 m 0.86			0,66	0,50	3,2	14,42	72,32	2,26		

Geol. ✓

19 November 74.
Sulitjelma, den 19....

R.H.

Analyserapport

Koppertoppen. Hull 153 A.							Beregn.					
Prøve fra:							Profil					
							Malmkart					
							EDB		Arkiv			
J.nr.	Prøve av:			% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
δ=46 3013	1.2	55,35 m - 56,55 m 0.86			0,66	0,50	3,2	14,42	72,32	2,26		

Geol. ✓

19 November 74.
Sulitjelma, den 19....

R.H.



SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra:

Løpperøyen. Hall 192 B.

Bereg.					
Profil					
Malmkart					
EDB					

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	$\frac{\% \text{ Cu}}{\text{urørt}}$ kg/m ³	S kg/m ³	Malm t/m ³
2955 56	$2.25 \quad 124,00 \text{ " } - 126,25 \text{ " } 1.81$ $0.25 \quad 126,25 \text{ " } - 126,50 \text{ " } 0.20$ $124.0 - 126.50 = 2.01 \text{ m}$	0,28 1,48 0,41	0,04 0,10	4,6 12,3 5,44	→	8,86 22,46	7260 297,07	0,6 5,46

Geol.✓

Sulitjelma, den 19 November 1974.

A.4.

Analyserapport

Prøve fra: **Koppertoppen, Hall 152 C.**

Beregn.					
Profil					
Malmkart					
EDB					

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²
2952	78,65 m - 79,45 m	0,04	0,08	0,2				
53	0.86 179,14 " - 180,00 " 0.65	0,78	0,22	15,0				
54	1.0 180,00 " - 181,00 " 0.75	0,54	0,16	2,8	8,99	26,3	357,1	3,97
	151C							
	+ 1,1	0,01		1,-				
	2,5 m	0,39		5,7		26,3	357,-	6,80

Geol. ✓

Sulitjelma, den 19 November 1974.

A.4.

Analyserapport

Prøve fra: **Koppertoppen, Hall 152 B.**

Beregn.					
Profil					
Malmkart					
EDB					

J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²
2955	2.25 124,00 m - 126,25 m 1.81 X	0,28	0,04	4,6				
56	0.25 126,25 " - 126,50 " 0.20 X	1,48	0,10	12,3				
	124,0 - 126,50 = 2,0/m	0,41		5,44		8,86	73,60	0,6
						22,46	297,07	5,46

Geol. ✓

Sulitjelma, den 19 November 1974.

A.4.

Analyserapport

Prøve fra: Koppertoppen, Hull 152 G.						Beregn.	Profil	Malmkart	EDB
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²	
2952	78,65 m - 79,45 m 0.51	0,04	0,08	0,2					
53	0.86 (179,14 " - 180,00 " 0.65)	0,78	0,22	15,0					
54	1.0 (180,00 " - 181,00 " 0.75) 1.4m	0,54	0,16	2,8	8.99	26,3	357.1	3,97	
	<u>151C</u>								

Geol. ✓

Sulitjelma, den 19 November 1974.

Analyserapport

Prøve fra: Koppertoppen, Hull 152 G.						Beregn.	Profil	Malmkart	EDB
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²	
2952	0.8 78,65 m - 79,45 m 0.51m	0,04	0,08	0,2					
53	0.86 (179,14 " - 180,00 " 0.65)	0,78	0,22	15,0					
54	1.0 (180,00 " - 181,00 " 0.75) 1.4m	0,54	0,16	2,8	8.99	26,3	357.1	3,97	
	<u>151C</u>								

Geol. ✓

Sulitjelma, den 19 November 1974.

Borsted: Fjellgr. Hull nr: 152A Nivå: 800 m. Koord: 4-32481 X1020194.65 Ret./Fall 180/649 Sin: _____

Dato: 20/8 1978 Referent: R. Ferdiniken

[illegible]

$$\begin{array}{r} 193,864,1 \\ 180 \overline{) 645} \end{array}$$

Dato: 20/8 1974 Referent: R. Indriks

[illegible]

Fjellgr. el.
Kopperboppen

NGO

356 54.5

Borsted: 8 Hull nr: 152 B Nivå: 801,4 Koord: 4-32482,55 X 1020198,80 Ret./Fall 380/59 Sin: _____

Dato: 1 Sep 1974 Referent: TSH

Hull- ata, VP	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
-20,8		Glim-bio sk		$\delta = Ca 40^{\circ} - 20^{\circ} - 0 - 60^{\circ}$									
-21,25		Kjemtap											
-80,0		Glim-bi sk		30-40m varierende $\delta = 20^{\circ} - 0 - 20^{\circ}$									
				40-50m " $\delta = 15^{\circ} - 20^{\circ} - 60^{\circ}$									
				50-60m " $\delta = 50^{\circ} - 30^{\circ} - 50^{\circ}$									
				60-70m " $\delta = 50^{\circ} - 30^{\circ}$									
				70-80m " $\delta = 40^{\circ} - 50^{\circ}$									
-90		"		Markerte lys & mørke bånd		30-40m							
				avtagende δ mot	20m								
-93		"		Kjemtap fra 93,34 94m									
-95		"											
-96,50		Kjemtap											
-96,50		Som før											
-97		Kj. tap											
-98,25		Som før											
-98,80		Kj. tap											
-99,15		Bio sk.											
-100		Kj. tap											
-104,4		Glim sk.				$\delta = 20^{\circ} - 5^{\circ}$							
-110,25		Amf.	Massiv	Gabbroignande middelskornig									
-117,30		Glim sk.		Spettet, biotittrik) enkelte									
				lys partier	20m								
-122,75		Klart breccie		helt løs, delvis amfibolnåler									
-124,8		Kj. tap				Prove: 124-							
-126,30		Som før	glas			126,25	py - xx m Cp tap			028			
-126,50		"				46m	126,25-126,50 py, po, Cp imp			148			
-126,70		Keratofygn		(Kj. tap) ²									
-130		Amf.		Keratofygnaktig	35m								

Borsted: Fiell av el. Kobbetopper Hull nr: 152C Nivå: 801.4 Koord: Y-32482.4X/620198.56 Ret./Fall 350 / 78.2 Sin: 81.9

Dato: 1 Aug 1974 Referent: JSH

All- ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
-10		Glim sk.		Kalkspatbånd Biotitt/Glimsk.	30°								
-80		"		Rundt 20 m S. 60-20-30° ved som									
-30.6		"			40°								
-37.0		Klorittbrec.		delvis feit									
-38.70		"		noen amfibolner									
-46.0		Amf.		klorittisert									
-50		Som för		delvis amfibolnåler	20°		noe py - xx						
		"		amfibolittiske innestutninger	→	35-35,60							
		"		delvis spettet			py - xx						
-57		"					noe py - x						
-58.1		"		noe lysere noen amfibolnåler									
-62.		"		delvis plaserik på 59 m	20°								
-62.6		Kvartskaratop	bånd	med kloritt									
-63.6		Klorittbreccie											
-64.20		Kj. top.											
-65.		Som för											
-65.20		Kj. top.											
-68		Som för											
-79.40		Klorittbreccie	fler	noe amfibolner	40°		spettet py kom.						
-81.40		Amf.	Bånd	noe klorittisert m. biotitt			py spor Cp			0.04			
-89.25		Karatop	lys	med amfibolnåler		83,60 →	Spor Cp.						
				Følgende meter.									
				Prøve 78,65 - 79,95									
								0.1					
								0.05	0.01	0.04			

Kobbertoppen

Dbh.

152

152

1:800

+674 0, L

380 ←

→ 1800

193,8

55°

64°

81°

55°

120,52 0,56

0,22%

A
58,60

350 ←

356 ←

0,51 à 0,04%

600

C 89,25

110°

1,81 à 0,22%

B 130m

Analysrapport

Prøve fra: Koppertoppen, Hall 152 A.							Beregn.	Profil	Malmkart	EDB	Arkiv
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²			
2769	0.4 34,65 m - 35,05 m 0.38	1,30	0,22	10,1		14,35	11,46	1,1			
70	0.7 35,05 " - 35,75 " 0.66	0,52	0,10	2,2							
71	1.0 35,75 " - 36,75 " 0.94	0,56	0,06	0,8							
72	2.08 40,70 " - 43,68 " 2.80	0,22	0,04	0,6							
	34,65 - 35,75	0,83		5,3		23,23	149,03	2,81			
	1,98 X	0,70		3,2		36,6	168,-	5,2			
	+0,52	0,20		0,6							
	2,50	0,58		2,7		37,7	171,4	6,5			

Geol.

Sulitjelma, den **19 November** 1974.

Analysrapport

Prøve fra: Koppertoppen, Hall 152 A.							Beregn.	Profil	Malmkart	EDB	Arkiv
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²			
2769	0.4 34,65 m - 35,05 m 0.38	1,30	0,22	10,1		14,35	11,46	1,1			
70	0.7 35,05 " - 35,75 " 0.66	0,52	0,10	2,2							
71	1.0 35,75 " - 36,75 " 0.94	0,56	0,06	0,8							
72	2.08 40,70 " - 43,68 " 2.80	0,22	0,04	0,6							
	34,65 - 35,75 1,04	0,83		5,3		23,23	149,03	2,81			

Geol.

Sulitjelma, den **19 November** 1974.

N60

Borsted: Fjall gr. Hull nr: 1515 Nivå: 819.7 Koord: -432623.04 x 1020133.4 Ret./Fall 180/ (40) Sin: _____

Dato: 8.8 1974 Referent: R. Fendrikson

All- data, yp	Dyp korr.	Bergartdata					Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Svovel Mag.kis	Cp Py Po						
-20		Biokittsk.	Bänd	med hornblende bänd, delvis någor vittare.		2.8-3.2-kvarts								
-30		Kalkglim sk.	Bänd	med hornblende	90°									
-35.75		Biokittsk.	Bänd	i ligger gradvis ökande klorittinnehåll i form av bänd. 3 hänger nån granat någor vittare i häng.	75- 80°	35.5-35.75 granitisk. b.a.								
-40.0		Klorittsk.		avtagande biokittinnehåll		36.6-36.86 granitisk								
-54.06		Kloritbreccie	fläs.	någor biokitt 46m nys epidoisert		45.55-45.8	litt py-xx	någor po						
-54.42		Fjernitap.				kvarts.	klyser	lite spor. cp.	<0.1					
-55.-		Som för												
-55.93		Kloritt b.a.	lös	Öppknäddhet i gyllig massa										
-56.85		Kloritbreccie	fläs.	spor biokitt			någor py	lite spor cp.	<0.1					
-58.0		"	"	spor granat.			någor py	cp. insp	0.3		0.10			
-60		"	"				litt py	lite spor cp.	0.1		0.04			
-61		"	"	ökande mineralisering i lagg			någor py-xx	lite spor cp.	0.2		0.34			
-62.31		"	"				delvis nys py, cp 4cm svartkisbänder 1-12cm							
					55		lite spor po		1.15		2.42			
-64.0		"	"	spor biokitt			litt py	någor klyser			0.27			
-65.30		"	var.	någor biokitt			lite spor cp.		0.25		0.26			
-65.82		Klorittsk.			50/60		någor py-xx	lite cp & po	<0.2					
-66.73		Klorittsk/brec.												
-70		"			70/85		någor py-xx							
-83.8		Klorittsk.	Bänd	med biokitt i ligger amfibolittisk.			någor po, spor py	(40)						

Borsted: _____ Hull nr: 151A Nivå: 819.7 Koord: 43399.6 x 23687 Ret./Fall Lodd / 100° Sin: _____

Dato: 1 1974 Referent: _____

All- data, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
60.00		klorittbreccie		litt amfibolnåler (amfibolit?) Mer amfibol hvor magnetkis			lite py, xx, spur po 56.10 - 57.00. spur cp. 455.30 55.95, 56.10. spur cp. 455.30						
66.20		klorittbreccie		guttakende klorittinnhold. Noen kvartsittiske skifer siste meter. Ganske innhold amfibolnåler mot bgr.			lite py, spur cp, spur po						
66.55		amfibolittskifer		Noe kloritt			spur py, spur cp						
68.05		Malin		En stor op-kluser og py i kloritt-amfibolitt-breccie lite po			Noe py, lite po. Noe cp 66.60 - 67.00. lite malacmineralisering			4.04	136		
70.00		amfibolittskifer		litt kloritt			lite po, lite cp						
74.30		"	kerus	delvis granatførende	90		lit 69.40 Spur py og cp lit 73.40. Densit lite po og cp lite po, lite cp						
75.00		"		klorittite			lite po, lite cp						
80.00		klorittskifer		Noen amfibolnåler. Kvarts 78.40 - 78.50	90		spur py						
85.70		"		lyse og mer mørkt bånd, med kloritt mot slutten	90								
90.00		"		Mer albitt			lite py, spur po						
96.00		"		Soner med biotitt, velvasket klorittinnhold			spur py og po						
100.00		amfibolittskifer		Tett, noen få biotittsoner	70-80		lite py						
101.50		"		litt biotitt			spur po						

Borsted: Kopperkoppen Hull nr: 150A Nivå: 8/9,7 Koord: 4-3266,02 x 1020129,32 Ret./Fall Lodd / 1509 Sin: _____

Dato: 1 1974 Referent: _____

All- data, VP	Dyp korr.	Bergartdata					Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Svovel Mag.kis	Cp Fy Po						
1,00		Biotitshifer		10H. finkornig, lite blandet										
2,00		Kjernetap												
0,00		biotitshifer		Mer blandet, og lite mer grovkornig	40-50									
10,00		"			60									
20,00		"			80									
25,00		"			90									
25,80		Glimmershifer		Overgangssone, gult actalende										
				biotitshold										
32,50		Glimmershifer		lite kl. it										
37,90		Kjernetap												
40,00		klorittshifer, krus		1. H. antstod			lite py xx 38,40 -							
							38,45. lite spor py							
							lite po p. 38,45							
							spor cp. p. 38,40							
							spor po. (cp)							
40,40		klorittshifer, krus												
40,60		Kjernetap												
41,50		klorittshifer, krus			90		lite po. spor cp							
							spor py							
42,60		klorittshifer, krus			90		lite py, p. 42,00							
							cp. p. 42,00							
43,00		Kvarts		Noc kl. it										
50,00		klorittshifer, krus					spor py xx 43,00							
							T. 50,00 lite py xx							
							spor cp. 43,00 - 43,15							
55,45		klorittshifer, krus			80-90		lite py xx. blandet							
							med stuen. Spor							
							cp. v/ 54,95. spor							
							po. v/ 54,96							

Borsted: Fjellgr. Hull nr: 151C Nivå: 819 Koord: Som 151B Ret./Fall 380/50 Sin: _____

Dato: 13.8 1974 Referent: K. Sandviksen

[illegible]

Borsted: Fjell Hull nr: 151C Nivå: _____ Koord: _____ Ret./Fall 380/30 Sin: _____

Dato: 13. 8. 1974. Referent: W. Jendrichsen.

[illegible]

151

antatt förlop.

380° ←

→ 180°

+693 0.6

0.34% } 2.5 m à 1.3% (+655)
2.42% }
0.21% }
0.26%

B 83.4 m

0.67 m 0.79
0.71 m 0.54
1.4 m à ca 0.65%

C

187.29 m

kobbentoppen

Dbh 151 B & C

koordinat: y 3398.5 x 2372.8 Salis

Mål 1:1000

Niv 693 m o. l.

820 m o. h.

1:10

151

50°

40°

97°

62.3 m

83.4 m

$\delta < 60^\circ$

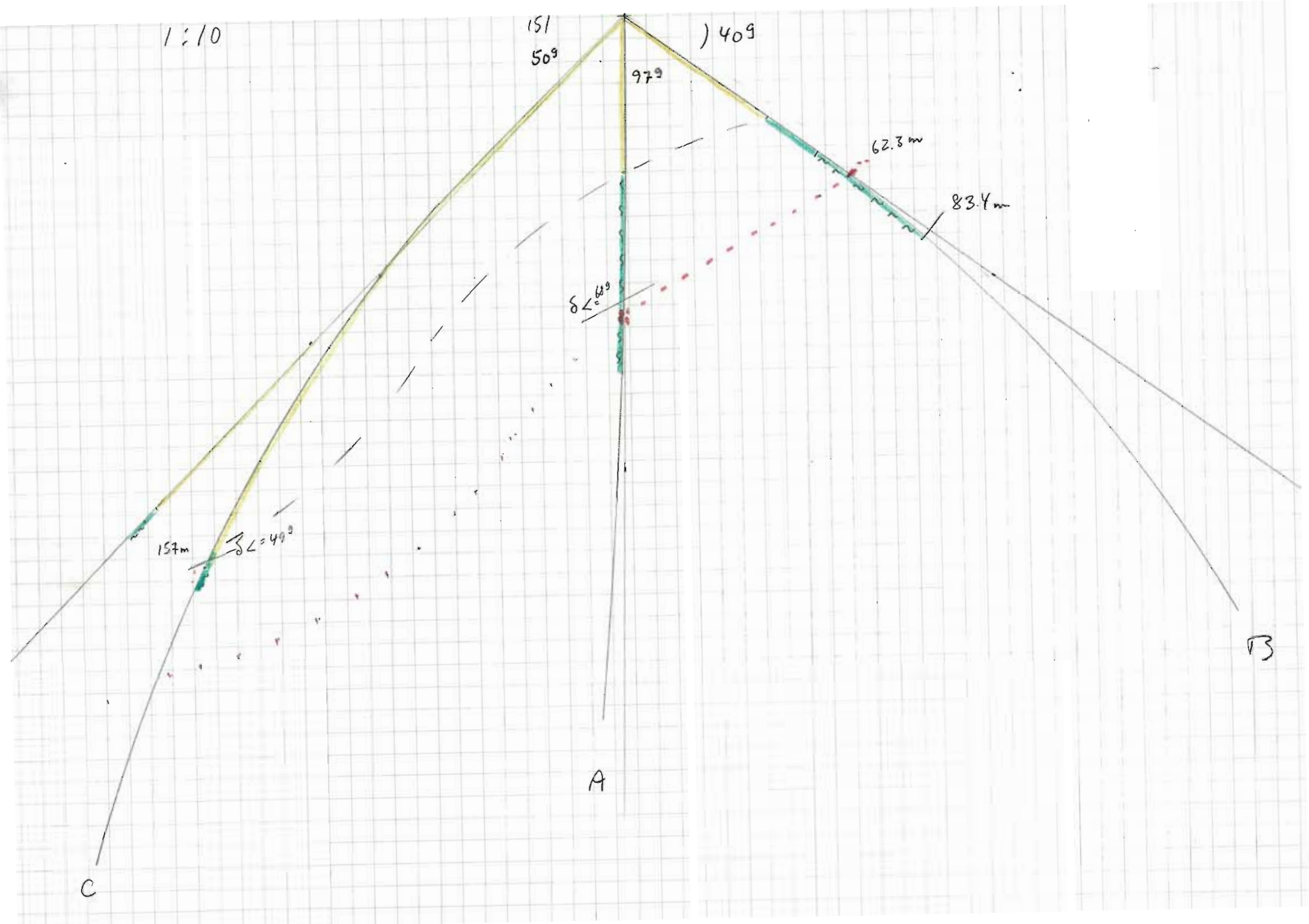
157 m

$\delta < 40^\circ$

A

C

B



819.80.h. +692.6m.o.l.

Dbh. 151A



0.34%

2.51%

0.59%

3.26%

100.5m

Dbh. 151A

Kobbertoppen

niv 819.8m.o.h.

Koord. y 3399.6

Sulis x 2368.7

Lodd hull.

1:1000

T8H

Analysereport

Koppertoppen. Kull 151 B.						Beregn.				
Prøve fra:						Profil				
						Malmkart				
						EDB		Arkiv		
J.nr.	δ	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ulast kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²	
2359		56,85 m - 58,00 m	0,10	0,09	7,2					
60		58,00 " - 60,00 "	0,04	0,09	0,7					
61	55	61,00 " - 62,31 " 1,07 X	2,42	0,22	28,9					
62		62,31 " - 64,00 " 1,38	0,27	0,08	1,6					
63		64,00 " - 65,30 "	0,26	0,03	2,2					
		60,00 - 61,00 482 X	0,34	0,08	3,5					
		1,89 m.	1,68		19,9		102,0	1206	6,08	
		deklarert 0,22% 2,50 m. →	1,37		15,9		109,-	1263	8,797	

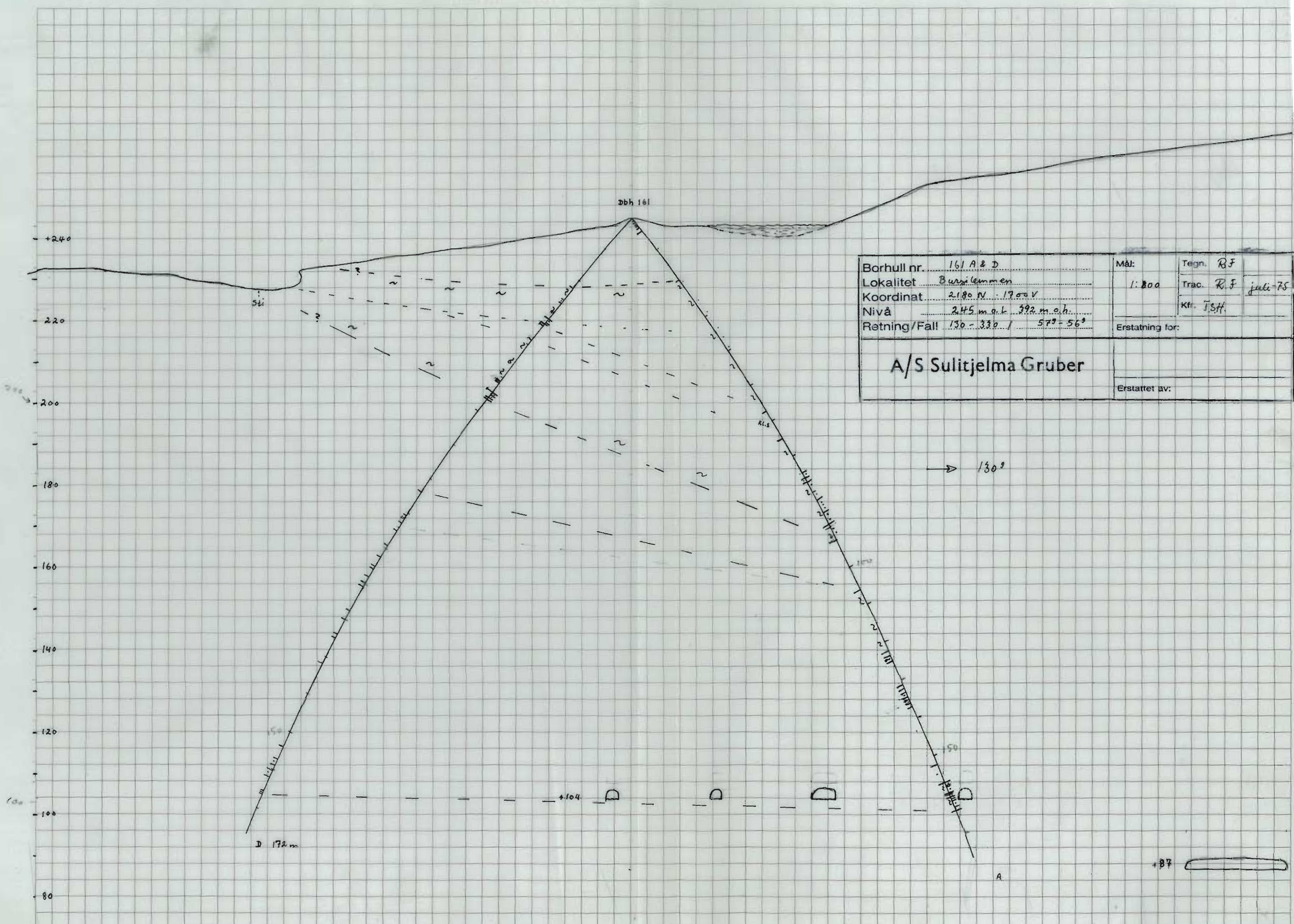
Sulitjelma, den ... 20. September 1974..

Analysereport

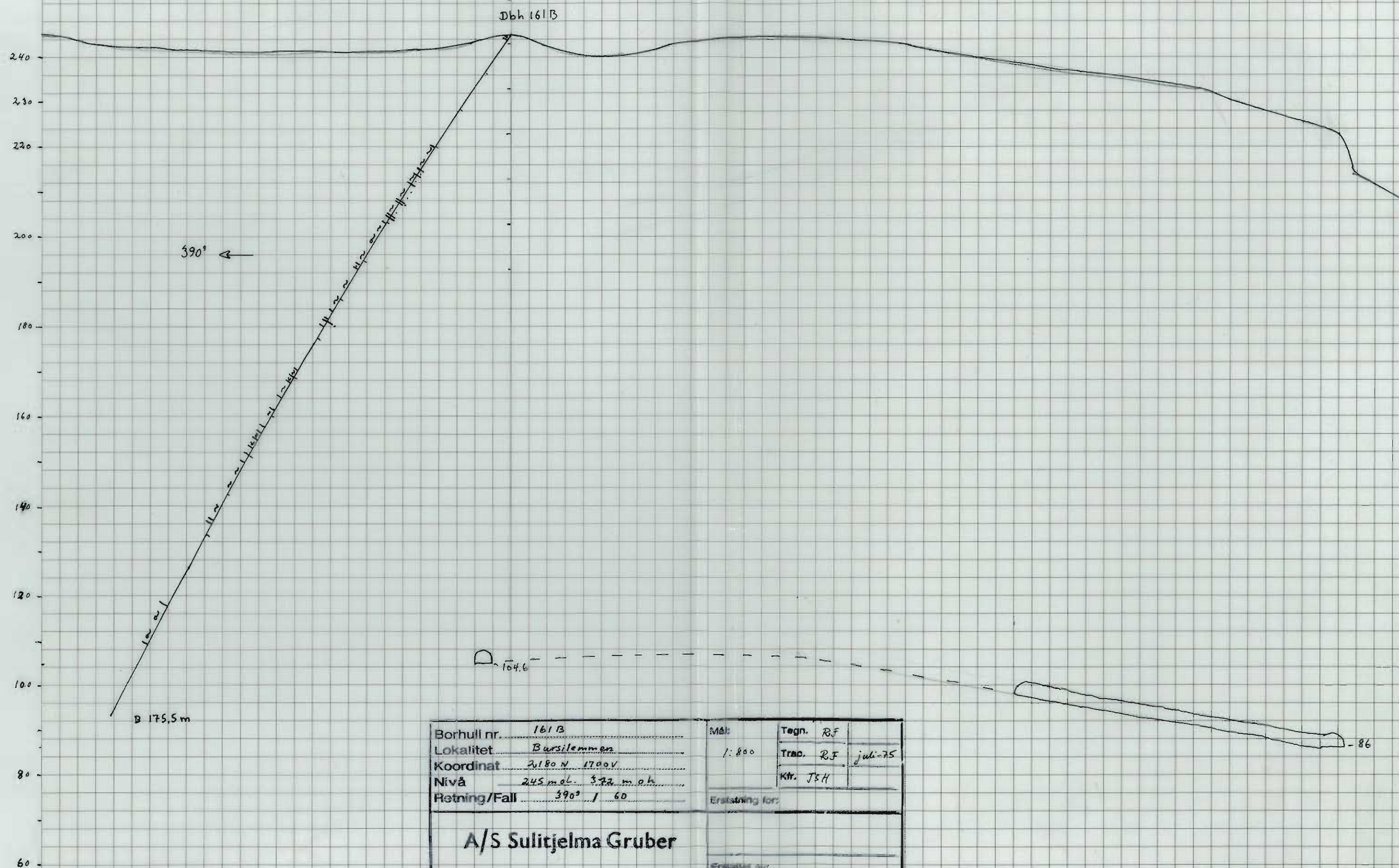
Koppertoppen. Kull 151 A. / B nr. 2364-60.						Beregn.				
Prøve fra:						Profil				
						Malmkart				
						EDB		Arkiv		
J.nr.		Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ulast kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²	
2364		60,00 m - 61,00 m N.B. 1)	0,34	0,08	3,5					
65	80	66,20 " - 68,05 " 1,821 251 X	4,04	0,17	13,6	10,5	223,82		13,85,54	
66	80	68,05 " - 68,75 " 0,69 251 X X	0,84	0,14	2,4		238,87	796,-	7,33	
67	80	68,75 " - 69,80 " 1,03 X X X	0,58	0,15	2,0					
		3.54	2,55		8,51		255,4	853,-	10,0	

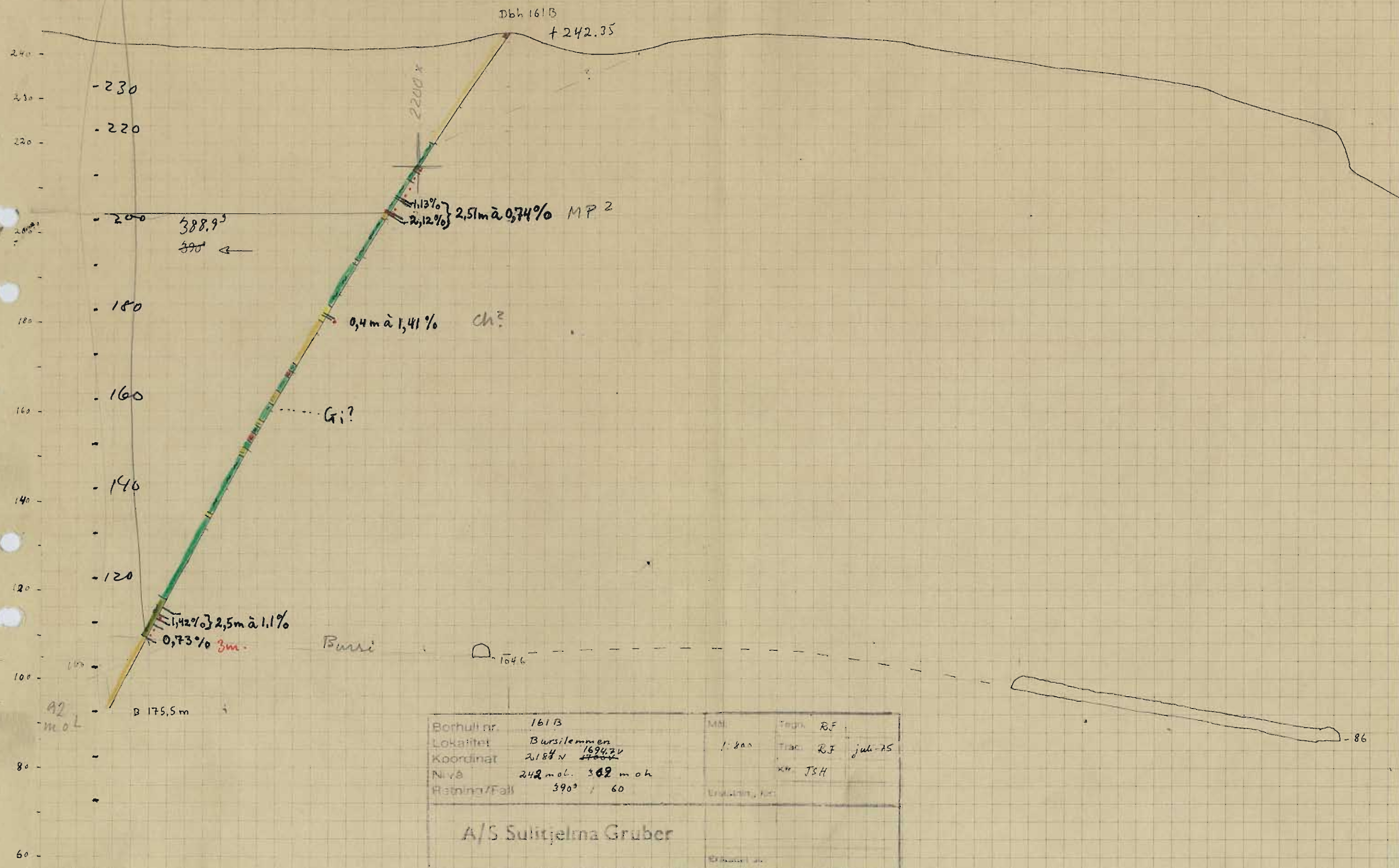
151 B.

Sulitjelma, den ... 20. September 1974..



Borhull nr.	161 A & D	Mål:	1:200	Tegn.	RF
Lokalitet	Bursilemmen	Trac.	RF	juli-75	
Koordinat	2180 N - 1750 V	Kr.	JSH		
Nivå	245 m o.h. 392 m o.h.				
Retning/Fall	130 - 330 / 57° - 56°	Erstatning för:			
A/S Sulitjelma Gruber		Erstattet av:			





Borhull nr.	161 B	MM	Tegn.	R.F.
Lokalitet	Bursilemmen	1:800	Tiän.	R.F. juli-75
Koordinat	2184 N 1694.2 V			Krt. JSH
Nivå	242 mol. 302 m oh			
Retning/Fall	390° / 60			
A/S Sulitjelma Gruber				

mokkava

stor fold

dbh 161

dam

Borhull nr.	161 A & D	Mål	Teign	R.F.
Lokalitet	Bursilemmen	1:800	Trac	R.F. juli-78
Koordinat	2180 N 1091 V			
Nivå	242 m o.l. 362 m o.h.			Kr. J.S.H.
Rätning/Fall	135-336° / 57°-56°			Estimering för

A/S Sultjelma Gruber

Estimering av

Moss Petter

135°

2,5m à 0,75% ch?

Gi?

2,5m à 1,59%

103

Bursi

+104

D 172 m

Holm

155m

85m

Gi?

57

2,5m à 2,95% ch?

2,5m à 1,3% MP

35

39

336

+87

Analysrapport

Prøve fra: Bursi. Hull 161 B.							Beregn.				
							Profil				
							Malmkart				
							EDB		Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu trest kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²			
3633	36,20 m - 37,60 m	0,39	0,01	6,2							
34	44,53 " - 45,06 "	1,13	0,06	13,6		10,62	54,22	0,94			
35	48,03 " - 48,80 "	2,12	0,46	39,8		39,04		1,84			
36	48,80 " - 49,16 "	0,23	0,02	6,0							
37	57,69 " - 59,27 "	0,64	0,01	4,0							
38	75,15 " - 75,74 "	1,41	0,68	19,2							
39	148,18 " - 148,44 "	0,42	0,24	11,8							
40	149,00 " - 149,37 "	0,57	0,14	8,0							
41	150,12 " - 150,33 "	1,53	0,05	5,8							
42	150,72 " - 151,06 "	0,60	0,04	4,0		83,17		9,13			
43	151,35 " - 151,55 "	0,98	0,14	4,0							
44	151,84 " - 152,84 "	1,42	0,07	11,0							
45	154,36 " - 157,85 "	0,73	0,14	6,6		61,14		8,37			
NB! Cu er kjemisk analyse, 2,5m		1,10		7,25		76,76		6,96			

Kjemisk.
gjennomsnitt mellom analysene
dvs. kj. tap
150,33 - 150,72 0,34m 0,96% Cu 4,7% S
151,06 - 151,35 0,25m 0,74% Cu 4,9% S
151,55 - 151,84 0,25m 1,35% Cu 9,95% S
149,95 - 157,85 = 6,85m à 0,74% Cu
13 November 1975..
138,23% Cu, 18,64% S

Analysrapport

Prøve fra: Bursi. Hull 161 A.							Beregn.	☒			
							Profil	☒			
							Malmkart				
							EDB		Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu trest kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²			
3590	82,42 m - 85,78 m	0,75	0,02	4,71		50,62	316,17	6,72			
91	85,78 " - 88,94 " X	0,37	0,02	3,4							
	2,16 2,03	0,84	0,04	5,0		46,04	274,05	5,48			
92	157,32 " - 157,78 " X	0,32	0,04	3,3							
	0,46 0,33 0,34	1,64	0,16	13,8							
93	158,25 " - 159,87 " X	2,18	0,28	12,6							
	1,62 1,17 0,18	0,67	0,46	6,6							
94	160,12 " - 160,90 " X	0,66	0,40	7,4							
	0,78 0,56 0,07										
95	161,00 " - 161,47 " X										
	0,47 0,34 0,38										
95	162,00 " - 163,60 " X										
	1,60 1,15										
158,25 - 161,72 2,5m		1,59		12,06		118,09	897,71	7,45			
158,25 - 163,60 3,35m		1,27		10,48		142,99	1175,92	11,22			
OBS. Kjemiskanalyse regnet som gjennomsnitt til hørliggende prøver											
NB! Cu er kjemisk analyse, 0,18 1,91 13,42											
0,07 1,64 10,45											
0,18 - 0,38 0,66 7,22											

Sulitjelma, den 13. November 1975..

Analyserapport

Prøve fra: Bursi. Hull 161 D.						Beregn.				
						Profil	X			
						Malmkart	X			
						EDB		Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu malt kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
3656	30,00 m - 32,00 m	0,39	0,01	4,6						
57	32,00 " - 33,64 " } x 1,64	1,92	0,42	22,0						
58	33,64 " - 34,25 " } x 1,34	0,05	0,01	2,4						
59	46,38 " - 48,90 " }	0,67	0,01	2,4						
60	54,19 " - 55,00 " }	7,52	x) 1,36	33,4	3,0					
61	55,00 " - 56,00 " }	0,39	0,36	3,4						
62	56,44 " - 56,75 " }	0,64	0,84	6,6						
	30,58 - 33,64 2,5m	1,30		14,91		99,1		7,64		
	53,80 56,75 2,5	2,95		14,41		220,28		7,46		
NB! Cu er kjemisk analyse.										
x) Kjemisk.										

Geol. y

Sulitjelma, den **14 November** 1975..

R. h.

Analyserapport

Prøve fra: Bursilemmaen. Hull 161 C.						Beregn.				
						Profil				
						Malmkart				
						EDB		Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu nlast kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
3679	51,24 m - 55,18 m	0,09	0,01	2,6						
80	55,73 " - 56,89 "	0,16	0,01	1,8						
82	58,90 " - 61,20 " X 0,97	1,38	0,62	24,2		46,42		3,26		
83	61,20 " - 61,78 " 0,25	0,24	0,08	4,4						
84	117,73 " - 119,09 " 0,84	0,12	0,18	4,2		7,47		4,67		
85	153,73 " - 155,85 " X 1,69	0,16	0,18	6,6						
NB! Cu er kjemisk analyse.										
x) Kjemisk										

Geol. y

Sulitjelma, den **14 November** 1975..

R. h.

7 degen

Borsted: Bursi Hull nr: 161A Nivå: 245,0 Koord: 2180N - 1700V Ret./Fall 130°/57° Sin: _____

24245 m.o.l. 2179,82 - 1691,53

134,5/56,5

Dato: 9/6 1975 Referent: R. Frødrupsen

All- data, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
-0.6		Jordbunt											
1.15		Glim.sh.											
2.20	+	Gneis-granitt											
2.60		Glim.sh.											
2.90	++	Som för											
3.05		Glim.sh.											
4.03	++	Som för		to 5 cm glim.sh. bånd									
5.58		Glim.sh.		spor kalk.									
5.62	++	Gneis granitt											
12.16		Glim.sh.		delvis noc kalk. skand hornblende									
19.37		"	bånd	noc hornblendebånd, skand kloritt									
21.55		Kloritbrucce	flor	spor epidot.									
25.00		"	"				spor py-xx						
34.20		"	kris	litt biotitt			noc py-xx (spor cy)	0.1					
39.36		"	flor	lys			noc py-xx lite cy, po	0.1					
40.00		Kj. tap											
40.80		Som för		Sulfid i liggparten			(lite spor py, cy, po)						
45.-		Kloritsh.		noc biotitt noc granat i krev									
47.35		Kloritbrucce	flor				delvis lite po, cy, po	0.15					
50.-		Kloritsh.	bånd	mye serisittisort.			i ligg spor po						
55.10		"		litt biotitt spor serisitt.									
58.30		Som för											
65.-		Kloritsh.	tön										
74.80		Kloritbrucce	flor				spor po						
76.-		"	"				litt py-xx spor po (cy)	0,3					
77.-		Kj. tap											
82.42		Som för		lite spor biotitt	40°		litt py, spor po (cy)	0.25					
85.78		Kloritbrucce	flor	spor biotitt			noc po cy, klyser	0.6		0.37			

245.0. L.

Dato: 9 / 6

[illegible]

Borsted: *Boursi*

Hull nr: 161A

Nivå: 245.0

Koord: 2180 N. 1700 V

Ret./Fall 1/30/57

Sin: _____

Dato: 9.6.

1975

Referent: R. Fredrick

[illegible]

R. Frederiksen

Full- data, typ	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann. Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S, m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
1-1,3		Granitt											
-30,4		Glim sk.											
-36,15		Kloritt breccie	fläs				spor po cp i lugg						
-38,20		Kloritt biot. brecc.											
-37,60		Bi-kl breccie					mange py-xx litt cp	0,25		0,39			
-40		Kloritt breccie	fläs	i luggen myc kvarts			fä py-xx (litt cp)	0,1					
-44,53		"	"	spor biotitt	38°		noen py-xx (po cp)	0,2					
-45,06		"					rike py, litt cp imp.	0,9		1,13			
-48,03		Kloritt sk/bre		litt biotitt			mest fä py-xx (konc)	0,1					
-48,80		Uren Rammalm		luggen blandet i biotitt breccie	(48,5-48,8)	Remalm	py cp (po)	2,0		2,12			
-49,0		Kloritt sk.					po spor cp py	0,15					
-49,16		Bi-kl sk.					Po cp kllyser	0,1		0,23			
-50,45		Glim sk.		myc biotitt, kloritt / granat									
-56,-		Kloritt breccie	kris				mange py-xx cp kom						
-57,4		Kl. sk.		myc hornblende (klorittisat amf)			fä py-xx						
-57,69		Kl breccie	"				spor py-xx			0,64			
-59,27		"	fläs				po kllyser med cp (py)	0,3		0,64			
-61,40		"	"		40°		noen py-xx spor cp, po						
-62,38		Kj. tap.											
-63,24		Som för					lite spor po med cp.						
-63,62		Kj. tap.											
-69,53		Som för											
-73,15		Kloritt breccie	fläs	delvis skiffrige partier med hornbl.			sprette kom av po cp						
-75,15		Kvartsitt		spor kloritt skende seisitt			mest lite spor po cp.						
-75,53		Seisitt sk.			43		lite py-xx spor cp po						
-75,74		"					py med cp imp	0					
-76,20		Seisitt kloritt sk.				(75,64-75,71-Remalm)	myc py cp po spor ZnS	1,5		1,44			
-77,00		"		skende biotitt innhold			1 kom cp.						

Borsted: *Bursi*

Full nr: 161 B

Nivå: 245,9

Koord: 2180N - 1700U

Ret./Fall 3rd / 60⁹

Sin: _____

Dato: 12/6

1975

Referent: R. Fredriksen

[illegible]

Borsted: Bursi

Hull nr: 161 B

Nivå: 2458

Koord: 2180 N - 1700 V

Ret./Fall 320 / 60⁹

Sin: _____

Data: 12.6

1975

Referent: R. Frødricksen

[illegible]

Borsted: *Bursilem* Hull nr: 161C Nivå: 241.85 m.o.l Koord: 2188,21 1696,02 Ret./Fall: 78.6 56.8 Sin: 80° 56'

Dato: 23. jan. 1975. Referent: R. Fredriksen

[illegible]

m.o.l

Borstad: Bursilem Hull nr: 161c Nivå: 2450 Koord: 2/80N 1700V Ret./Fall 80/56^g Sin: _____

Dato: 23/6 1975 Referent: R. Frudiksen

All- ata, P	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Koppar Cp Svovel Py Mag.kis Po						
85,14		klonitbrecie	krus				spår py lite spår cp	< 0,1					
85,50		kj. tap											
85,63		som för	"										
85,84		kj. tap											
86,29		klonitbrec.	"										
86,52		kj. tap											
86,62		som för	"										
86,82		kj. tap											
87,20		klonitbrec.	"										
87,37		kj. tap											
87,56		som för	"										
87,76		kj. tap											
94,34		klonitbrec.	fläs				spår py lite spår cp	< 0,1					
95		kj. tap											
96,50		som för	"										
97,18		kj. tap											
97,65		klonitbrec.	"										
98,20		kj. tap											
99,79		som för	"										
100,2		kj. tap											
101,69		klonitbrecie	"	lys albittrik			noe py litt per med cp	0,1					
107,60		"	var				noe py-xx Re med cp	0,1					
109		Amfibolit	bänd	klonit-sat									
111,5		klonitbrecie	fläs	lite spår hornblende			spår py-xx						
111,66		kj. tap											
112,3		som för	"										
112,68		kj. tap.											
117,73		klonitbrecie	krus				spår py per med opklys.	0,1					

mol

1975

Referent:

R. Frødricksen

[illegible]

Borsted: Borsilem Hull nr: 161C Nivå: 245.9 Koord: 2180 N - 1700 N Ret./Fall 80/56⁹ Sin: _____

Date: 23 / 6 1978. Referent: R. Indriksen

[illegible]

Bersted: Bursi Hull nr: 161D Nivå: 245,9 Koord: 2180N 1700V Ret./Fall 330/56 Sin:
 242,67 m.o.l. 2182,43 1696,15 331.1 55.3

Dato: 18/6 1975 Referent: R. Fendriksen

Ill- ta, p	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
-0,7		Gnarnitt											
-1		Glimmask											
-1,1		Kj. tap.											
-1,6		Som för											
-1,74		Kj. tap.											
2,35		Som för											
2,55		Kj. tap.											
-12,5		Som för	Bänd	med kalk.									
12,65		Gnarnitt				Ca. 60°							
14,25		Som för											
14,30		Gnarnitt											
22,45		Som för	Bänd	med kalk.									
26		Kloritbrucc	Var										
27		Kj. tap.											
27,75		Som för											
32,0		"	"				noe py litt cp po	0,3		0,39			
32,16		Uren-renmalin					mye py noe cp	1,2	0,13				
33,23		Som för	"				noe py litt po cp klys	0,4	0,06				
33,46		Som för	"				mye py litt cp po (Zns)	1,5	0,19			1,92	
33,64		Kloritbruccie	Flas		55°		mye						
34,25		"	"		55°	Prøven lit.	Py noe cp po	0,3					
38,65		Glim. sk.		delvis noe kloritt, i ligg noe hornbl.	55°		spor py cp (po)			0,05			
40		Kloritbruccie	Krns				spor py cp (po)						
46,38		"	Var	i ligg noe biotitt			får py-xx spor po & cp <	0,1					
48,9		"					får py-xx like spor cp po	0,1					
51,0		"	fls	litt biotitt			po cp klysa spor py-xx	0,4		0,67			
51,6		Glim. sk.		spor hornblende og kloritt			får py-xx (cp)	< 0,1					

Borsted: Bursi Hull nr: 1610 Nivå: 2450 Koord: 2100 N 1700 V Ret./Fall 830 / 56° Sin: _____

Dato: 18/6 1975. Referent: P. Fandriksen

[illegible]

w. o. l.

Dato: 18.16

[illegible]

m. 06

Dato: 18 / 6

[illegible]

Sulig

Borsted: Brunham Hull nr: 160A Nivå: _____ Koord: X 817,74 X 1162,54 Ret./Fall 180 / 80° Sin: _____

Dato: 4 okt 19 74 Referent: R. Fendrikson

Hull- ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
0-15,60		amf	var	keratofyraktige inneslut.		0-8 albitt- rik.							
17,07		kvarts/felts.		delvis mye hornblende, spor kloritt									
25		amf.	var	delvis noe brecciert klorittisk									
25,48		Bio sk.		mykt kvarts-feltspatisk.									
				avlagende hornblende		i ligg →	lite spor cp & po						
25,80		klorittsh.		delvis feltspatisk.									
		klorittbrec	var	spor biokitt litt granat i hengen		27,50 - 35 -	spor py (CP) → 50,1						
37		"	fls	delvis tørr			lite spor po						
38,5		kl. Bi breccie	var	delvis skifrig									
39,30		kl. Bi sk/bre		noe hornblende i ligg			spor py po lite cp						
41,50		amf	skifrig	Biotittrik		43,20-48,50							
51,60		Bi, kl. sk		delvis hornblendebånd i liggen kvarts-feltspatisk									
54,00													
56,0		amf.	var	delvis noe biotittbånd									
56,5		kl. tap											
		amf	skifrig	delvis klorittbånd & noe massive inneslutninger	75	66,50	lite spor py						
76,25		"	skifrig	delvis finkornet & klorittisert noe biotittbånd									
81		"		noe tykke biotittbånd									
83,7		"		litt biotittbånd									
85,7		Bi. kl. sk.		delvis mange anfibolittiske bånd									
96,40		"		noe hornblendebånd (biotitt)			spor py lite cp						
97,65		amf.	skifrig	noe biotittbånd		med	py imp	< 5,1					

Borsted: Brunham Hull nr: 160 A Nivå: _____ Koord: _____ Ret./Fall 150/80 Sin: _____

Dato: 4 okt 1974. Referent: R. Findikow

[illegible]

mål 1:800

180° ←

Doh
160

~354m

80g

van Ven

van

2

ohutg

sh

300 -

ohutg

100

150

200 -

160 A 181.15m

Analyserapport

Prøve fra: **Brunhamaren.**

J.nr.	Prøve av:	Kull	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
3020	115,47 m - 116,18 m	158 A	0,24	0,12	1,0				
21	112,40 " - 115,50 "	158 B	0,18	0,02	1,4				
22	154,50 " - 157,00 "	158 C	0,26	0,10	0,9				
3023	65,85 m - 66,32 m	159 A	0,72	0,10	3,2				

Sulitjelma, den 19 November 1974.

L.W.

Borsted: Brønhammer Hull nr: 159A Nivå: Y - 900,73 Koord: X - 1120,38 Ret./Fall 96/40° Sin:

Dato: 31 / sep 1978 Referent: R. Frødricksen

Hull- ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S, m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
0-20.6		Amfibolitt	Var	delvis massiv & skifrig vekslovis & Klatofyraktig	43° 38°	10.5m på 13m							
-23.75		Klonittsk/brec.		meget tørr med abtagende hornblendsinnhold			lite spor py-po (cp) < 0.1						
-29.60		Klonittbreccie		meget kvarts-feltspatrik lite spor granat lite spor biotitt især mot laggen		til 26.50	lite py-xx lite po						
-46.75		Klonittbreccie		meget kvarts-feltspatrik i lungen spor granat lite spor biotitt			lite py-xx						
-54.75		"		noe snusitt til dels skifrig strukturen			lite py-xx cp 3						
-65.85		Klonitt-biotitt skifer/breccie		mot laggen økende biotittinnhold			noe py-xx spette						
-66.32		Klonitt-biotitt breccie		i laggen økende hornbl. innhold og tildels overgang til skifrig Klonittbreccie med økende hornbl.	62° 63°		lite py-xx lite cp lite po & po klyser			0.72	3.2		
-67.85	69.80	Amf.		skifrig				0.2					

26 ←

159 A

409

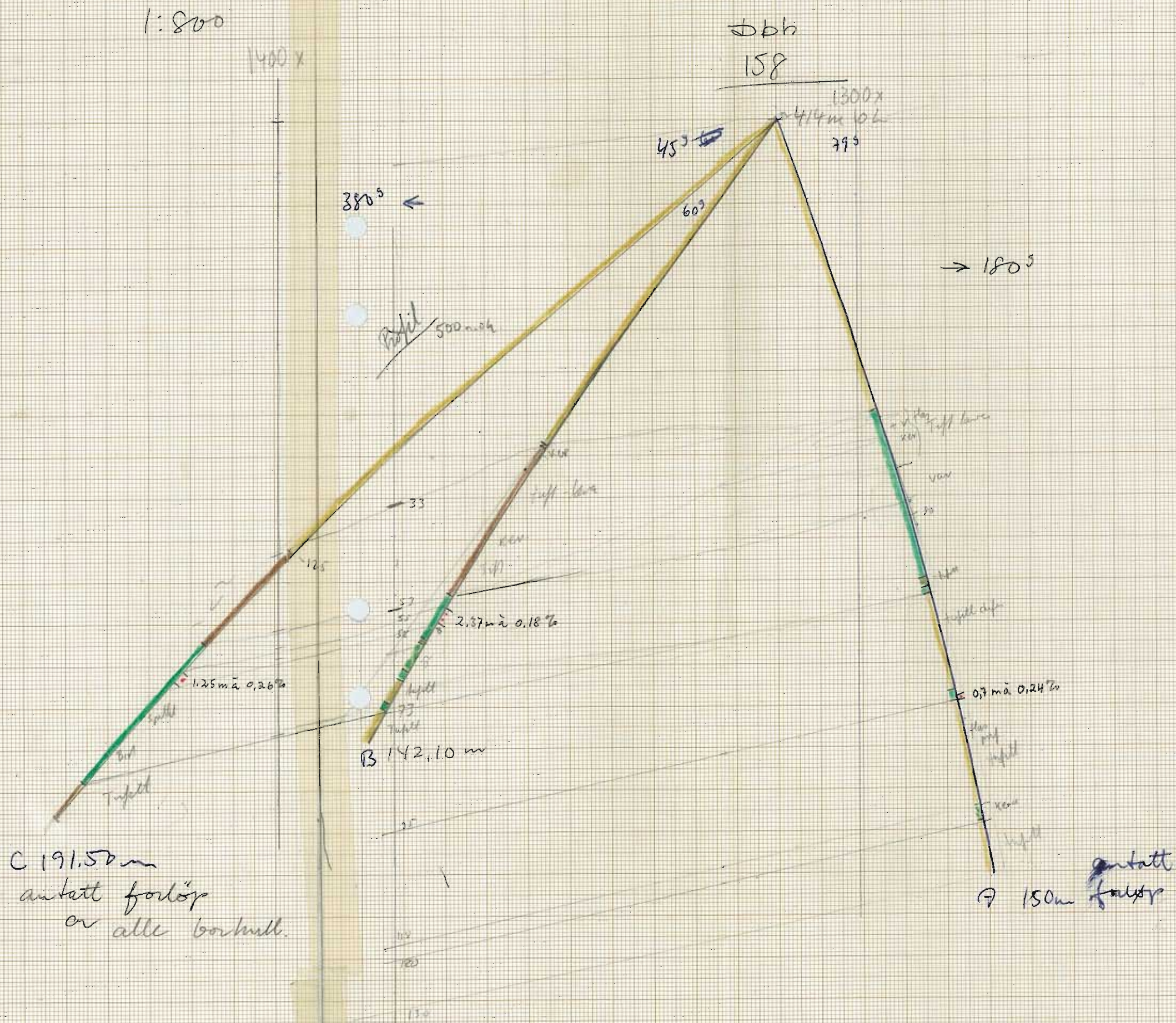
~ 359 mol

1:800

0.42 mA 0.72%
69.8 m

DIAMANTBORING i MONS PETTER R.

Minst 2,5 m mektighet + > 0,8 %							Minst 2,5 m mektighet + > 0,4 %							Minst 2,5 m mektighet + > 0,05 %						
Hull nr.	Mekt. meter	% Cu	% S	Tonn malm/m ²	Kg S/m ²	Kg Cu/m ²	Hull nr.	Mekt. meter	% Cu	% S	Tonn malm/m ²	Kg S/m ²	Kg Cu/m ²	Hull nr.	Mekt. meter	% Cu	% S	Tonn malm/m ²	Kg S/m ²	Kg Cu/m ²
118A	2,8	1,02	14,19	8,35	1184,98	85,20														
118B	2,45	2,52	31,20	9,18	2864,97	231,40														
118C	2,5	1,00	16,83	7,73	1300,60	77,59														
118E	2,9	3,96	34,30	11,09	3804,41	439,13	118E	3,96	3,25	28,11	13,89	3905,31	450,90							
118F	2,52	3,21	31,64	9,35	2957,72	299,77	118F	4,64	2,24	22,2	15,27	3389,81	341,80	118F	6,59	1,69	17,49	20,42	3569,99	345,40
							118G	2,5	0,28	5,2	6,76	351,40	19,21							
118H	2,5	1,23	21,69	7,95	1724,28	97,65														
118I	2,5	1,06	7,83	6,88	538,37	72,68														
127A	2,5	1,02	25,75	8,61	2217,24	87,71								127A	10,0	0,14	2,1	25,84	542,64	36,18
127B	2,5	6,34	23,06	8,18	1886,24	518,65														
127C	5,1	2,29	33,57	19,50	6547,07	447,08														
127E	5,3	3,03	31,69	19,47	6170,39	590,36								127E	11,48	1,75	17,78	35,18	6254,53	615,72
127F	2,5	1,98	35,07	9,57	3355,61	189,16	127F	2,74	1,87	34,56	10,45	3610,35	195,04	127F	3,35	1,67	30,18	11,98	3614,95	200,50
127G	7,59	2,76	29,66	27,07	8028,23	747,52	127G	8,79	2,51	27,15	30,39	8250,16	762,90	127G	10,45	2,22	24,6	36,13	8875,90	801,20
139A	2,5	0,97	7,48	6,84	511,81	66,48														
							139C	3,13	0,57	8,53	8,53	754,81	50,59	139C	5,96	0,36	5,66	16,15	914,67	57,99
														139D	2,5	0,06	2,42	6,45	156,01	3,77
														140A ₂	3,44	0,18	2,95	9,01	265,95	16,18
							140B	2,5	0,76	10,25	7,23	740,85	54,94	140B	11,36	0,26	5,93	30,99	1838,77	81,95
141B	2,78	0,93	9,9	8,05	797,04	74,87								141B	4,07	0,71	6,97	11,31	788,33	79,70
														141C	2,5	0,15	3,13	6,56	205,16	10,11
141F	4,03	1,71	20,06	13,30	2667,89	227,20	141F	7,67	1,21	14,40	23,41	3369,89	282,09	141F	8,78	1,10	13,15	26,32	3460,19	290,50
							141G	3,85	0,66	6,46	10,59	684,72	69,65							
														142A	2,5	0,20	3,21	6,57	210,87	12,82



**SULITJELMA GRUBER**

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Brunhamaren.							Bereg.				
							Profil				
							Malmkart				
							FDB		Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	Ball	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
3020	0,71 115,47 m = 116,18 m 0,7 158 A		0,24	0,12	1,0	→	4,27	17,78	1,78		
21	3,10 112,40 " = 115,50 " 2,37 158 B		0,18	0,02	1,4	→	10,90	84,81	6,06		
22	2,5 154,50 " = 157,00 " 1,25 158 C		0,26	0,10	0,9	→	8,24	28,53	3,17		
3023	0,47 65,85 m = 66,32 m 0,42 159 A		0,72	0,10	3,2	→	7,95	35,32	1,10		
	↑ 159A										

Geol. ✓

Sulitjelma, den 19 November 19.74.

R. G.

Analyserapport

Prøve fra: Brunhamaren.							Beregn.				
							Profil				
							Malmkart				
							EDB		Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	Hull	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
δ = 80° 3020	0,7/115,47 m - 116,18 m 0,7 158 A		0,24	0,12	1,0	→	4,27	17,78	1,78		
δ = 50° 21	3,10 112,40 " - 115,50 " 2,37 158 B		0,18	0,02	1,4	→	10,90	84,81	6,06		
δ = 30° 22	2,5 154,50 " - 157,00 " 1,25 158 C		0,26	0,10	0,9	→	8,24	28,53	3,17		
δ = 63° 3023	0,47 65,85 m - 66,32 m 0,42 159 A		0,72	0,10	3,2	→	7,95	35,32	1,10		

Geol. v

Sulitjelma, den 19 November 1974.

A.4.

Analyserapport

Prøve fra: Brunhamaren.							Beregn.				
							Profil				
							Malmkart				
							EDB		Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	Hull	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
δ = 80° 3020	0,7/115,47 m - 116,18 m 0,7 158 A		0,24	0,12	1,0	→	4,27	17,78	1,78		
δ = 50° 21	3,10 112,40 " - 115,50 " 2,37 158 B		0,18	0,02	1,4	→	10,90	84,81	6,06		
δ = 30° 22	2,5 154,50 " - 157,00 " 1,25 158 C		0,26	0,10	0,9	→	8,24	28,53	3,17		
δ = 63° 3023	0,47 65,85 m - 66,32 m 0,42 159 A		0,72	0,10	3,2	→	7,95	35,32	1,10		

Dbh 159

Geol. v

Sulitjelma, den 19 November 1974.

A.4.

Borsted: Brunnhammar Hull nr: 158A Nivå: _____ Koord: _____ Ret./Fall 180/79 Sin: _____
en.

Dato: 1 sep 1978 Referent: JSH

11- ta, P	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata			Antatt Cu %	Sann Mek. Cu %	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Svovel Mag.kis	Cp Py Po				
20		Glimmer sk.		feltspat ogner, delvis kvartslinser nec kloritt, delvis flaserig	70°							
		Dto	Bånd	nec granat, kvart, feltitt-kvart Hisk	70°							
40		Dto	"	av mørke & lyse partier								
57.50		"		gradvis granatnisk overgang								
58.30		"		overgang b.a.								
73.0		Klorittbreccie	fla	delvis varierende med amfibolit- tiske innerlutninger & keratofyrisk bånd, fram til 70m spor ZnS, eller spor		69.6 spor cp.		spør ZnS				
74.50		Klorittbrecc	Var	til 69.6 var kloritt breccie amfibolitt, keratofyrisk, okende kloritt & biotitt.				spør py-xx lite (cp)				
76.10		"	"					lite py, lite spor cp	0.1			
77.50		"		Keratofyrisk parti								
80		"	fla					med py-xx lite spor cp	0.05			
90		"	var	keratofyrisk parti		81.70-86.50		spør py				
91.30		"	fla	avtagende strukturen				lite py-xx lite cp i ligg				
93.90		Biosk/breccie		nec kloritt, delvis båndet								
95.-		Klorittbreccie	fla	lite biotitt				med py-xx spor cp.				
100		Glimmer sk		gradvis overgang fra breccie, avtagende kloritt. 2 glimmer sk (lapphullens sk) nec feltspat & kvartslinser, svak amfibolforende								
110		Dto			70°							
114		Dto										
116		Klorittbreccie		e båndet amfibolforende sk.								
			fla	(115.30-115.80) 115.50-115.75	80°			cp impo	0.5			

Borsted: Bornhammen Hull nr: 158A Nivå: _____ Koord: _____ Ret./Fall 180 / 47 Sin: _____

Dato: 1 Sept 1978 Referent: T.S.H.

11- ta, g	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
16,1		D+O					Spår py-xx						
36,6		2 gfin lks.		lyse & mörke partier, delvis flar med feltspat & ögryn, delvis amfibol kom bildats på lagplattene									
39,50		Keratofyr		Sann partier lite spa mt			Lite spår py						
40,-		Glimmersk.	Bänd	med amfibolväter	20								
141,1		D+O	flar	Kloritrik, Kloritbrucce med keratofyrlinser ved de mest rika partier 140,5 - 140,75			py isänd konstant						
156		"		Vekslende bänd noc flaserig, delvis kloritt, noc keratofyr- liknende mot slutten			iliga spår cp	0,1					
							spår till små py kom.						

Borsted: Brunhammeren Hull nr: 158 B Nivå: _____ Koord: _____ Ret./Fall 380/60° Sin: _____

Dato: 18 sep 1974 Referent: T8H.

ll- ta, p	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
76		Glim sk.											
76,6		Keratofyr		Overgang til keratofyrisk vulkanisk serie med kloritt amfibolitt inneslutninger til etter hvert en klorittbreccie									
78,0				(77,80) massiv keratofyr									
8,40		Amfibolitt	bånd	delvis skind klorittbreccie av varierende, med amfibol inneslutninger & flaserig keratofyrbånd									
80,		Amfibolitt		klorittiseret, bildet meget klorittiseret, vekslende med keratofyrbånd / breccie & mer massiv amfibolitt breccieret keratofyrbånd	60								
100		"		steril b.a.									
100		"		delvis gnisseliggende strukturer enkelt partier i amfibolitt.	50								
110		"		keratofyrbånd vekslende med klorittrike partier i breccie strukturer									
112,40		Klorittbreccie	glas	delvis småkruset			spor py qp						
115,50		Dte		delvis spor biotitt	50		noe py-xx spor po & qp						
118,10		"		mer biotittrik			noe py lite spor cp						
119,50		"					spor po & cp						
120,6		Biotittbreccie	glas										
126,6		Biotittbreccie		skifrig & spaltet			spor po & cp py						
128,0		Klorittbreccie	glas				spor py noe cp						

Borsted: Brunhammer Hull nr: 158B Nivå: _____ Koord: _____ Ret./Fall 380 / 605 Sin: _____

Dato: 1 sep 1974 Referent: T8H

All- ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
128,80		Keritofyrisk											
		Klittbreccie		avtagende breccie struktur									
133,5		Glim sk.	bånd	Keritofyrisk.									
133,8		"		Konkordant imp.									
134,15		Keritofyr	fler										
134,75		Bi-kl breccie											
135,30		"	Bånd	Konkordante bånd			py spor cp imp. or py imp.	0,04					
137,90		Glimmer sk.	"	Keritofyrlignende, lysere kom feltspat og stensil.									
138,90		"		Konkordante py bånd			py imp	0,06					
142,10		Glim sk.		svak keritofyriske bånd			spette py bånd						

Borsted: Brønnehammer Hull nr: 158C Nivå: _____ Koord: _____ Ret./Fall 380 / 45° Sin: _____

Dato: 1 sep 19 74 Referent: T. Stt

Hull- nr. P	Dyp korrr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
124,1		Glim. sk		gradvis overgang til kloritt- breccie. keratofyritisk									
125,0		Amf.	bånd	Keratofyritførende & klorittisk									
148,- 160		Amf Klorittbreccie	flak	delvis spaltet enkelte amfibol- nåler delvis biotit næ int		154,5-157 → 159,1 spor pp	lag - næst po like spor cp			0.26	0.9		
170		"	"	delvis spaltet			spor py, po like spor cp						
180		"	"	Stedvis biotittisk									
183		"	"										
191.50		Amfibolitt	Bånd	klorittisk & skiferførende	30								

Analyserapport

Prove fra: Hankanflåget. Hull 157 A.								
J.nr.	Prove av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst kg Cu		t
3101	127,00 m - 129,00 m	0,05	0,44	2,6				
2	131,48 " - 134,00 "	0,15	0,05	5,0				
3	136,79 " - 138,05 "	0,30	0,05	10,6				
	134 - 136,79 antatt % 2.68m	0,9		10		70		8

Korr. ✓

Sulitjelma, den 21 Oktober 1975.

Analyserapport

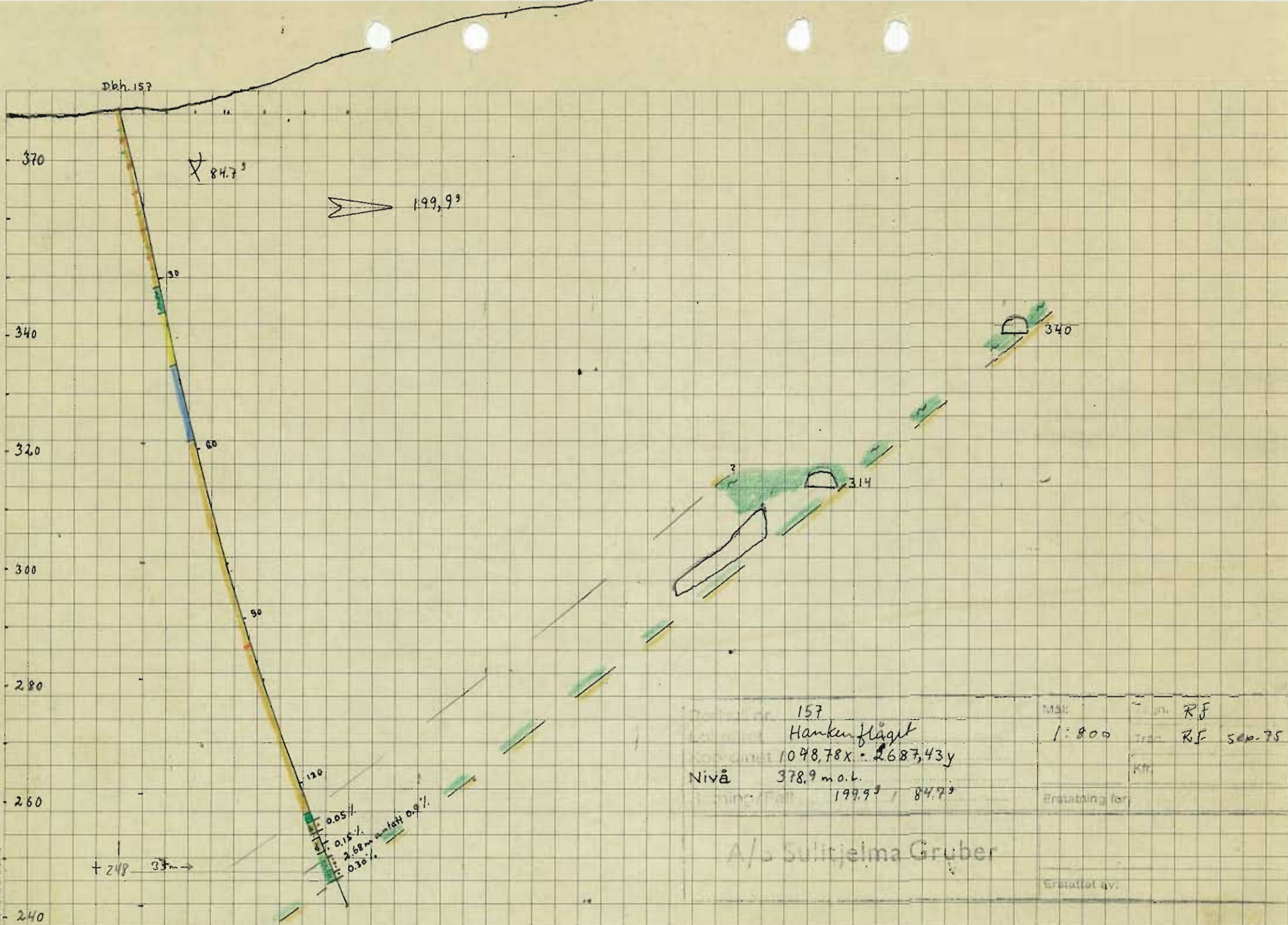
Prove fra: Hankanflåget. Hull 157 A.								
						Beregn.	Profil	Malmkart
						EDB	Arkiv	
J.nr.	Prove av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²
3101	2. 127,00 m - 129,00 m 1.88m	0,05	0,44	2,6				
2	2. 131,48 " - 134,00 " 2.40m	0,15	0,05	5,0				
3	1. 136,79 " - 138,05 " 1.21m	0,30	0,05	10,6				
0.35.	Har ikke fått analyse fra 134-136.79 mulig kommet bort. Har antatt 2.68	0.90		10		69.95		7.77
NB! Cu er kjemisk analyse.								

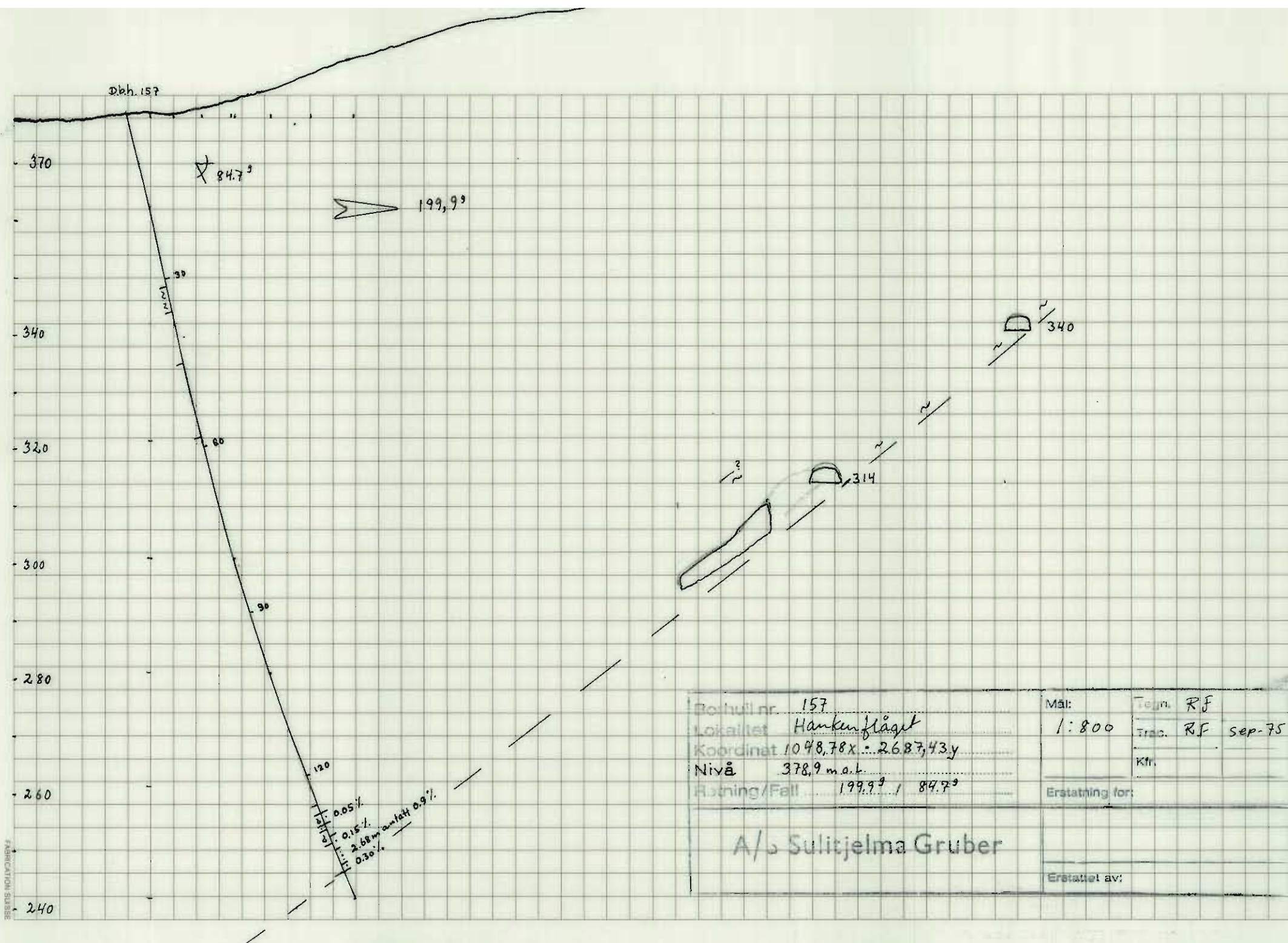
Geol. ✓

Sulitjelma, den 21 Oktober 1975.

Borsted: Hanken Hull nr: 157 378.9 m.o.l. Nivå: 378 Koord: 1048.78x - 2687.43 199.9 84.7° Ret./Fall 200 / 85° Sin: _____
 Dato: 3 / 9 1975 Referent: R. Fredrikson

All- ata, VP	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
-6		glim.sk.		delvis noe kløttisert noe hombk. spor kalk.									
31.3		"		delvis båndet av lag. spor kløttis.									
35.7		kløttbrec.	flav	mykt kvarts-feltspatit, noe hombk.									
45.-		Kvartittisk sk.					lite spor po						
58.3		kalkst.brec.		noe kløttisert, til dels amfibolittisk									
71.7		glim.sk.		delvis noe kalkrik, hambk & kløttis.									
85		kalkglim.sk.	Bånd										
94.3		glim.sk.		spor kalk									
95.1		Kvarts											
100.3		glim.sk.											
125.4		"		Større kvartsinnehold & hambk. kalk i ligger noe granat									
127		kalkglim.sk.		Større kløttinnhold i ligg →		Spor granat →	spor py-xx						
127.4		kløttisk.			70		noe py lite cp	0.2					
129.		Biokittbreccie	Kvart				mange små py-xx (cp)	0.2	1.22	0.05			
130		Kj. tap											
131.18		Biokittbreccie	"	lite kløttisert, noe hambk			spor py-xx (cp)	0.15					
131.48		Kj. tap											
138.20		Som før	"	Større kløtt litt hambk.									
134.-		kløttisk/brec					få py-xx (cp)	0.15					
136.79		"		til dels noe senisittisert i heng. mange biokittrike partier litt hambk.									
137.50		"					mange py lite cp	0.9					
38.05		"					mykt lite py-xx	1.22	0.3				
143.80		glim.sk.		litt ut litt kalk.	78		py-xx cp imp	0.4					





Analyserapport

Prøve fra: Hankenflåget. Hull 156 B.						Databl. Profil Malmkart EDB Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cg kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²
2918	1,72 95,28 m - 97,00 m 1,43	0,11	0,93	5,8				
19	2,47 97,00 " - 99,47 " 2,05	1,44	0,01	11,4	→	87,26	690,82	6,06
20	1,45 99,55 " - 101,00 " 1,20	0,26	0,01	5,4		144,48	1538,63	16,96
21	3,15 101,00 " - 104,15 " 2,61	0,72	0,01	9,0				
22	1 107,00 " - 108,00 " 0,87	0,30	0,04	6,4				
	97,00 - 101,00 3,32 m	1,01		9,13		95,74	666,81	9,49
	97 - 100,09 2,5 a	1,24%						
3/ Korr ✓ Flin Gedl								

Sulitjelma, den 26 September 1975.
A.h.

Prøve fra:

Bereg.			
Profil			
Malmkart			
EDB		Arkiv	

Sulitjelma, den 26 September 1975.

Prove fra:

Beregn.	X		
Profil	X		
Malmkart			
EDB		Arkiv	

21 Oktober

Salitjelma, den 21 oktober 1975.

Borsted: Hanken Hull nr: 156A Nivå: 395 m Koord: 966 X 25944 Ret./Fall 2198 / 78 Sin: 78,2°
 Dato: 3/9 19 75 Referent: R. Fredriksen

ull- ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
0-0,75		amf	Var										
-1,45		Kj. tap											
-1,75		amf	"										
-2,-		Kj. tap											
2,2		amf	"										
2,45		Kj. tap											
22,6		amf	Var										
-28,-		lylimsk		mange amf innerst, klorittint									
-31,0		klorittsk/brec		spor hornblende									
-37,25		kloritt sk.		til dels meget kalkrik & biotittrik									
				i ligg amfibolittaktig									
-41,5		klorittbrecc.	lys	i ligg kvartittisk.		mange lite pyser		0,15					
-48		amf	Var	mange skifer lag med litt graut									
				kalkrik.									
-63,5		Kalklylimsk											
-79,17		lylimsk		litt kalk. delvis grafittrik.									
-79,26		Kj. tap.											
-80,73		lylimsk		store kloritt & breccering									
				i ligg kalkrik.									
-81,1		Kj. tap.											
-82,0		kl sk.		i ligg biotittrik.									
-84,38		Biotittsk/brec		avtagende kloritt.	65-67	litt py spor cp		0,2	2,2	0,2	2,9		
-87,58		Biotittbrec	Krns		56	litt py cp inn		1,3	2,7	0,1	4,5		
-89,2		"	"		47	"		1,0	1,2	0,21	9,5		
-89,28		Kj. tap.											
-92,28		Biotittbrec.	"		49	" "		0,9	2,3	1,13	11,2	7,6	6,2
-92,40		Kj. tap.											
-94,66		Biotittbrec	"			" "		0,8	1,73	0,4	6,2		

S

N

156A

1000x

390 -

380 -

360 -

340 -

320 -

300 -

280 -

78.2°

210.8°

20m

40m

60m

80m

0.21%

0.18%

0.21%

1.15%

0.36%

0.51%

1.4%

1.15%

Hany

2.3m

Liggmäla

32.5a

1.32%

110.1m

298

32

283

156A

Hanken

974x 2575y

394.26 0.L

210.8

78.2°

Mål:

1:800

Tegn.

R.F

Tinc.

R.F 3/9-75

Krt.

Förslutning för:

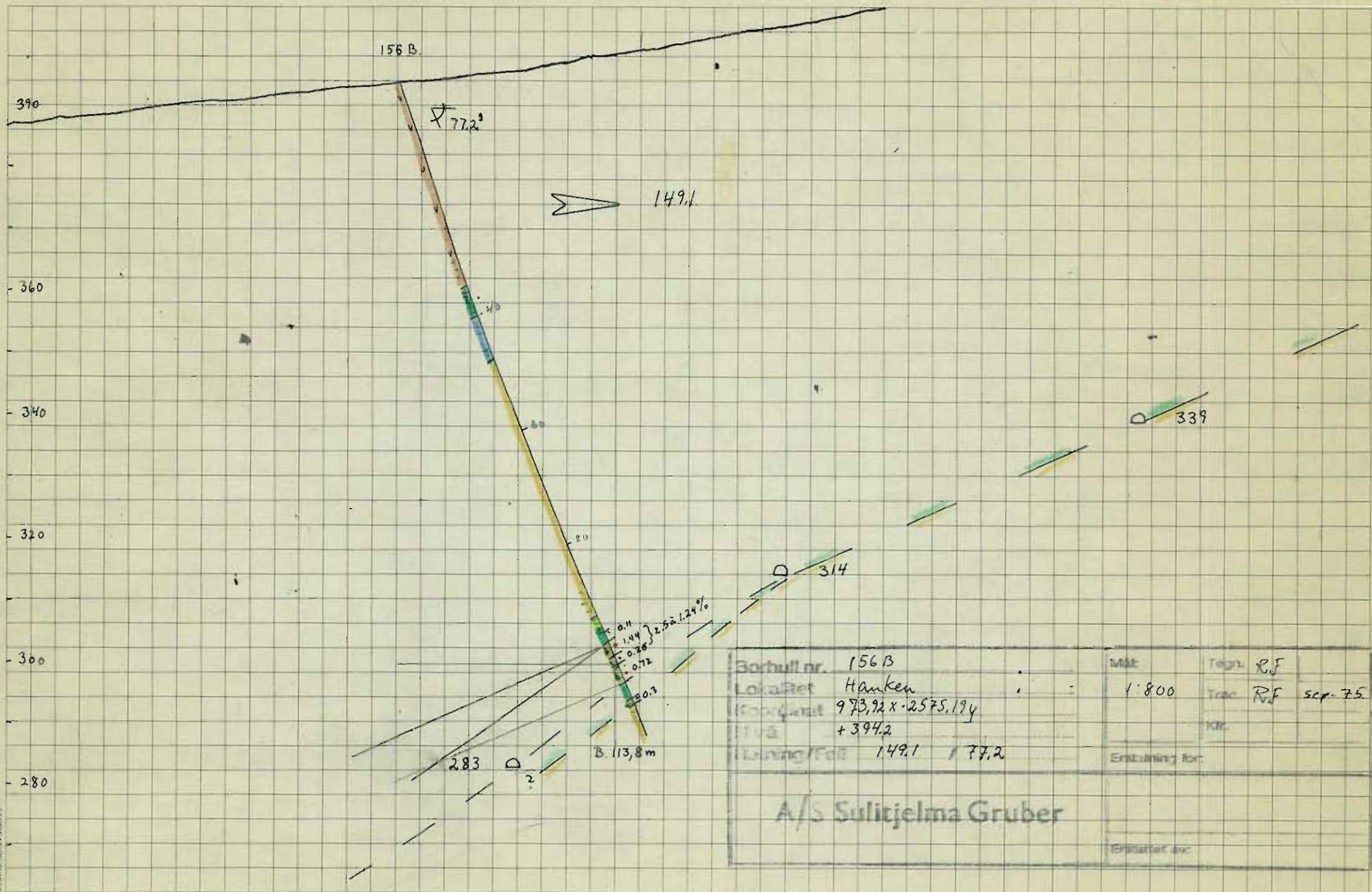
A/S Sulitjeima Gruber

Estrader av:

Borsted: Hanken Hull nr: 156B Nivå: 395m Koord: 966X.2594y Ret./Fall 152.5/79 Sin:

Dato: 3/9 19 75 Referent: R. Fendriksen

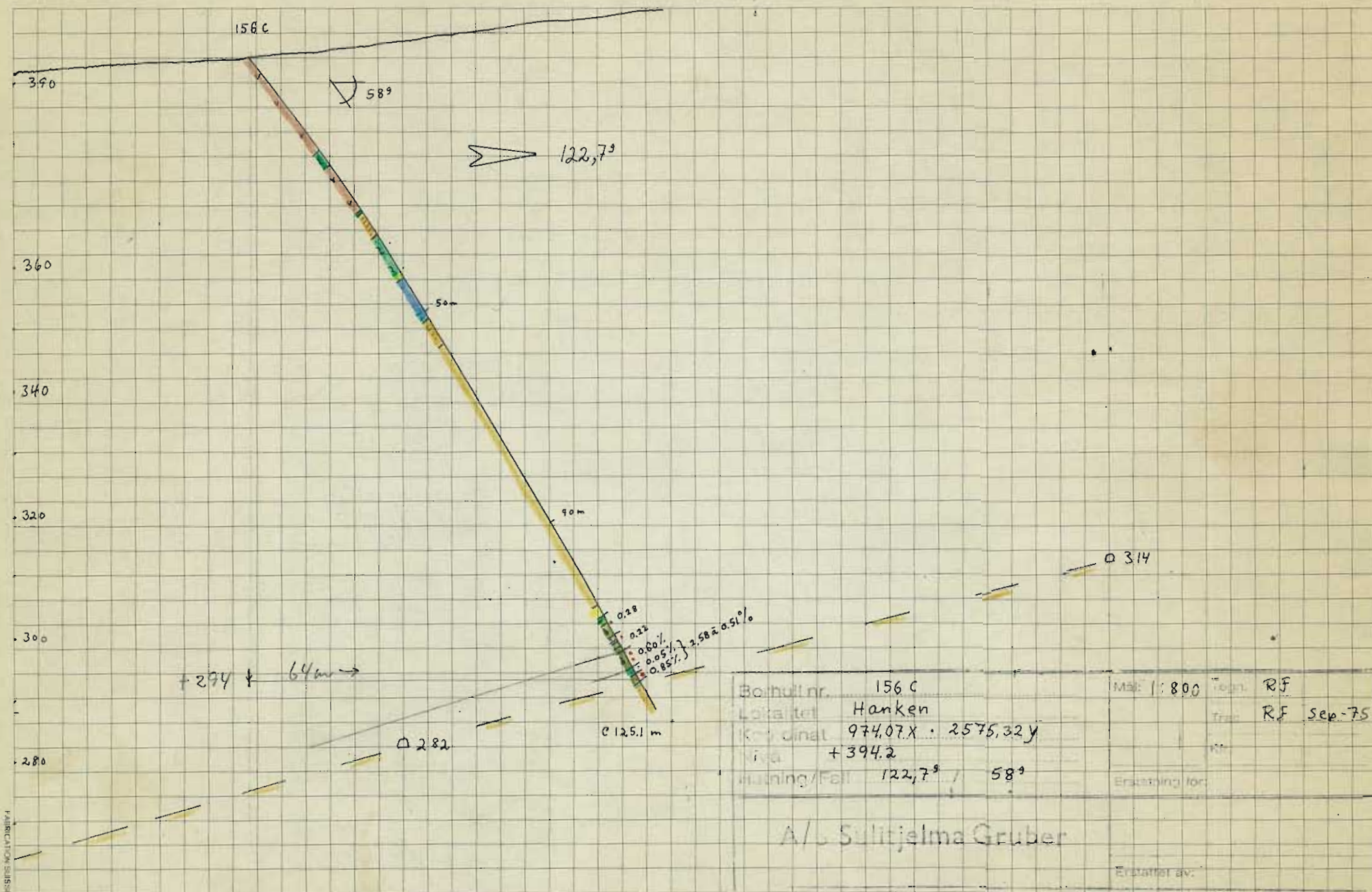
[illegible]

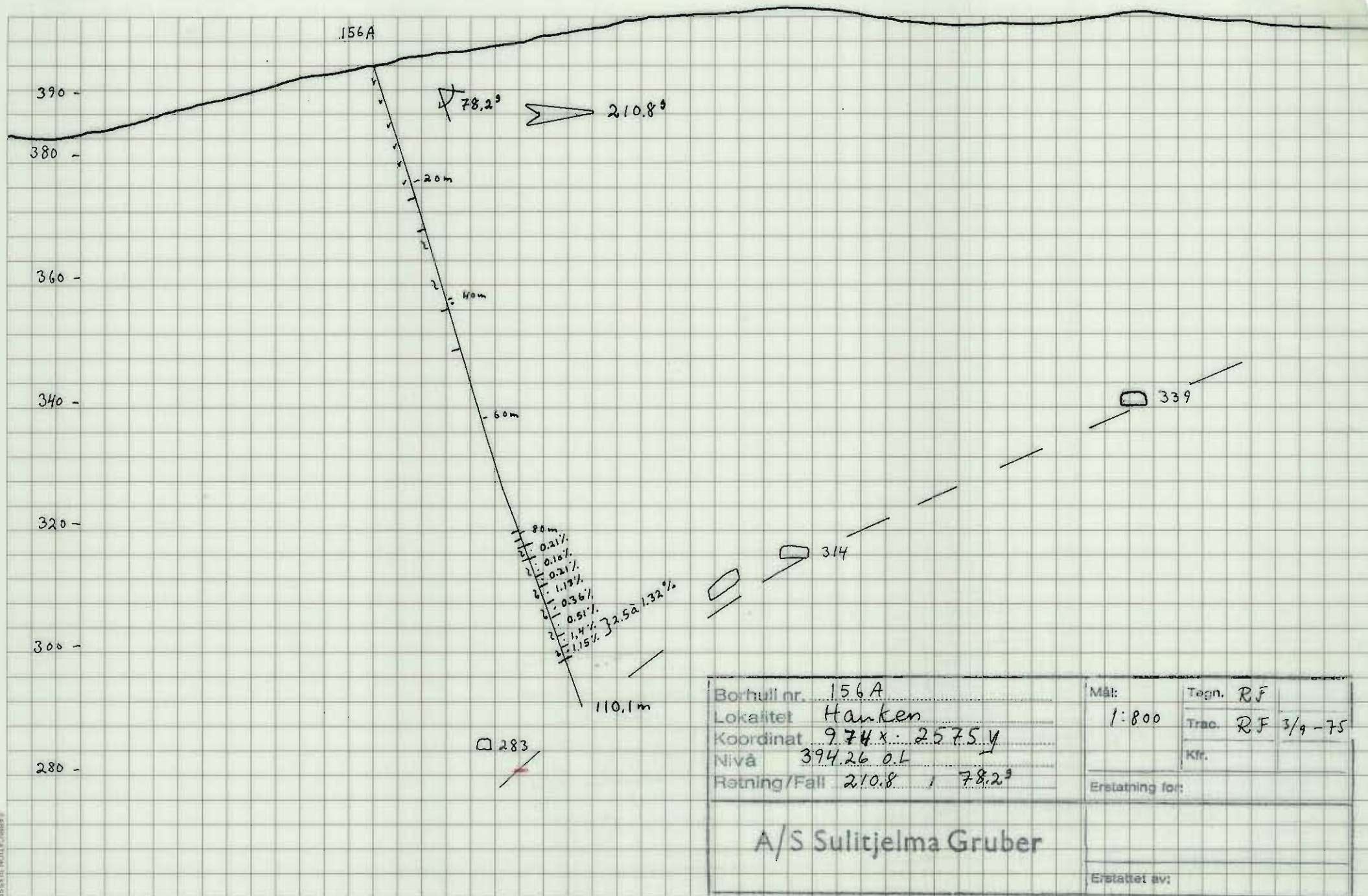


Borsted: Hanken Hull nr: 156C Nivå: 395m Koord: 966x, 25944 Ret./Fall 122/58 Sin:

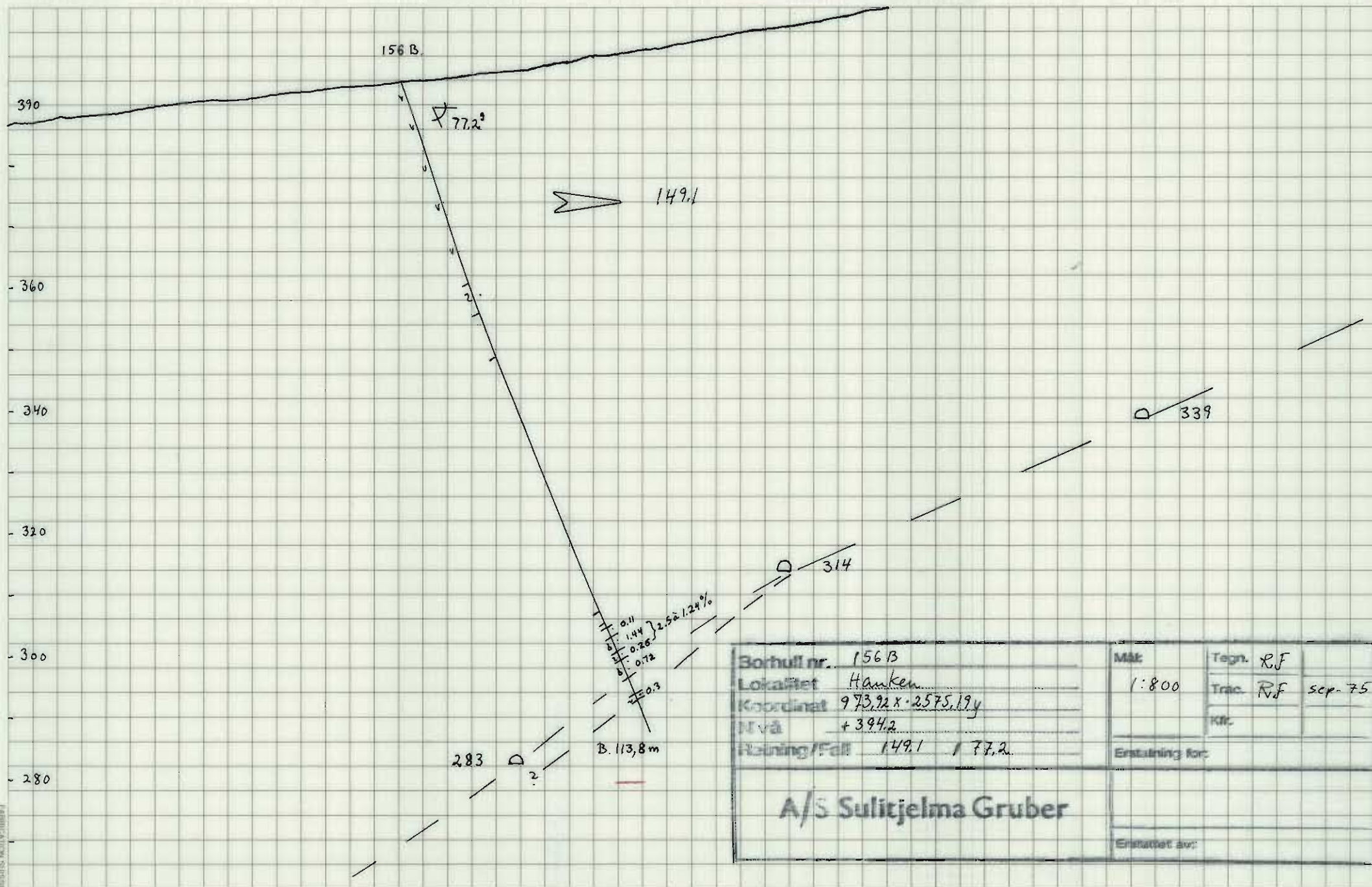
Dato: 3/9 1975 Referent: R. Fendriksen

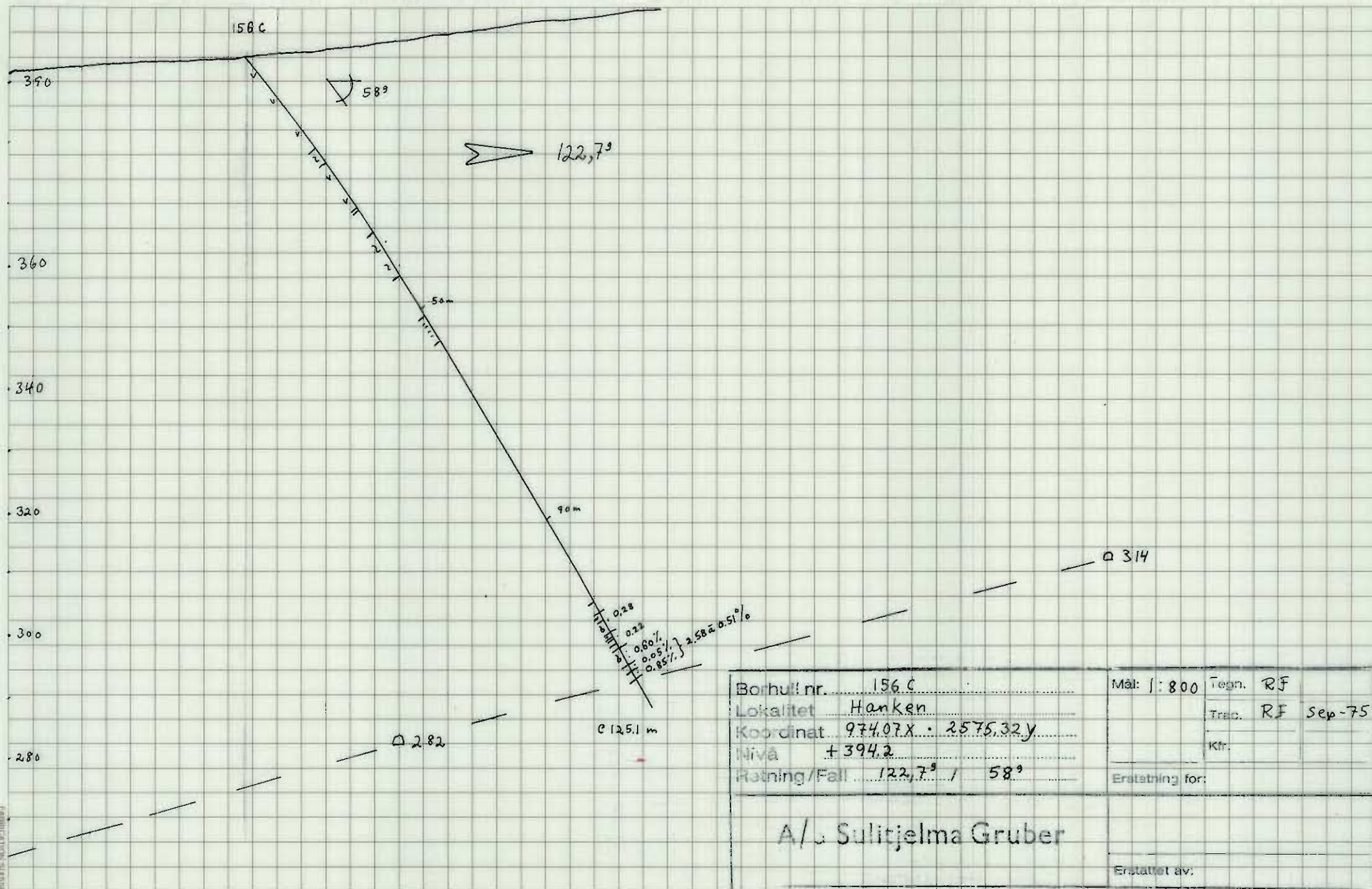
[illegible]





Borhull nr.	156A	Mål:	1:800	Tegn.	RF
Lokalitet	Hanken	Trac.	RF	3/9-75	
Koordinat	9.74 x 25.75 y	Kfr.			
Nivå	394.26 0.1				
Rätning/Fall	210.8 , 78.2°	Erstatning för:			
A/S Sulitjelma Gruber			Erstatet av:		





Analyserapport

Prove fra: Hankanflåget. Hull 157 A.								
J.nr.	Prove av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst kg Cu		t
3101	127,00 m - 129,00 m	0,05	0,44	2,6				
2	131,48 " - 134,00 "	0,15	0,05	5,0				
3	136,79 " - 138,05 "	0,30	0,05	10,6				
	134 - 136,79 antatt % 2.68m	0,9		10		70		8

Korr. ✓

21 Oktober
Sulitjelma, den 1975.

Analyserapport

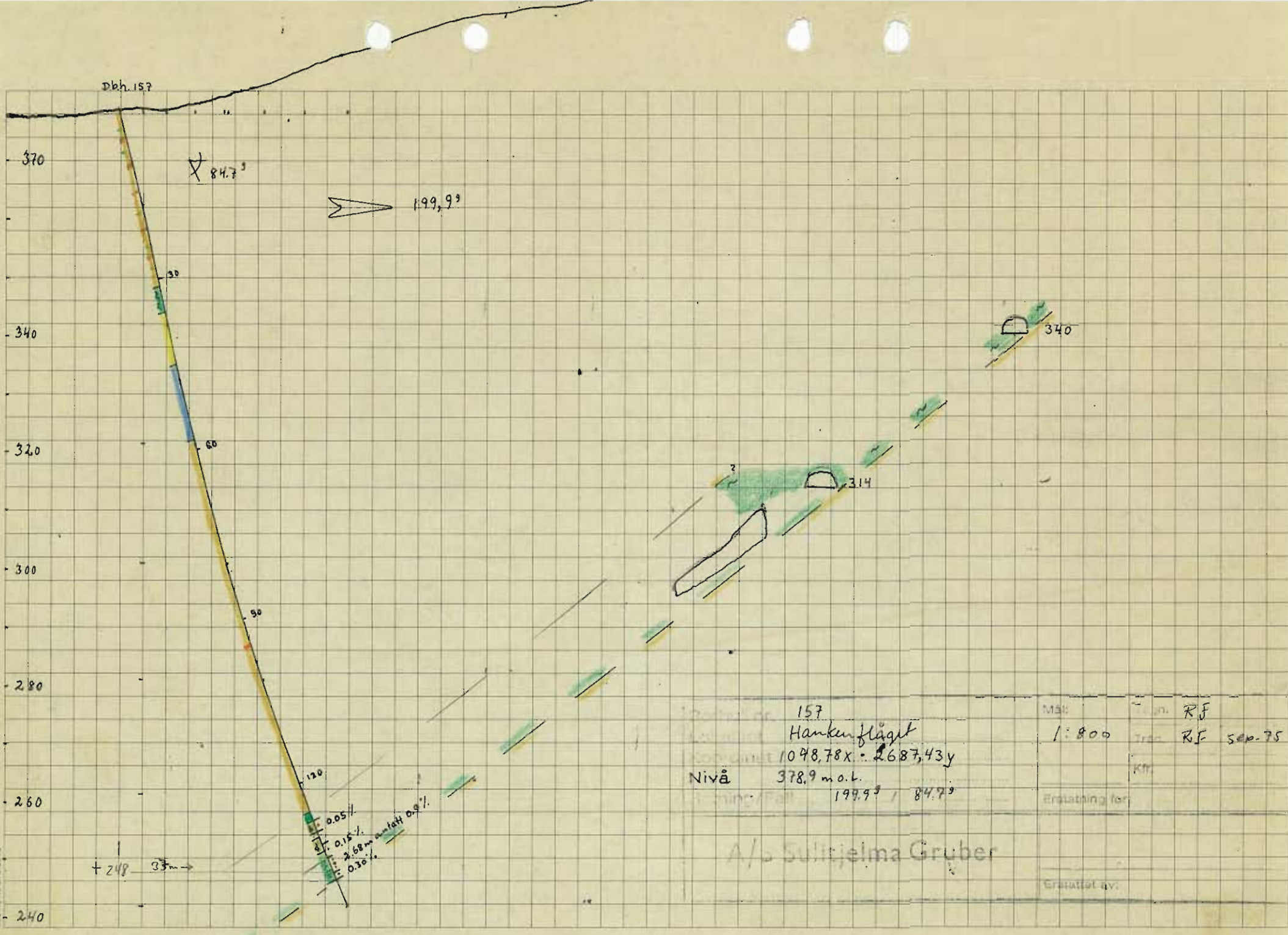
Prove fra: Hankanflåget. Hull 157 A.								
						Beregn.		
						Profil		
						Malmkart		
						EDB	Arkiv	
J.nr.	Prove av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²
3101	2. 127,00 m - 129,00 m 1.88m	0,05	0,44	2,6				
2	2. 131,48 " - 134,00 " 2.40m	0,15	0,05	5,0				
3	1. 136,79 " - 138,05 " 1.21m	0,30	0,05	10,6				
0.35.	Har ikke fått analyse fra 134-136.79 mulig kommet bort. Har antatt 2.68	0.90		10		69.95		7.77
NB! Cu er kjemisk analyse.								

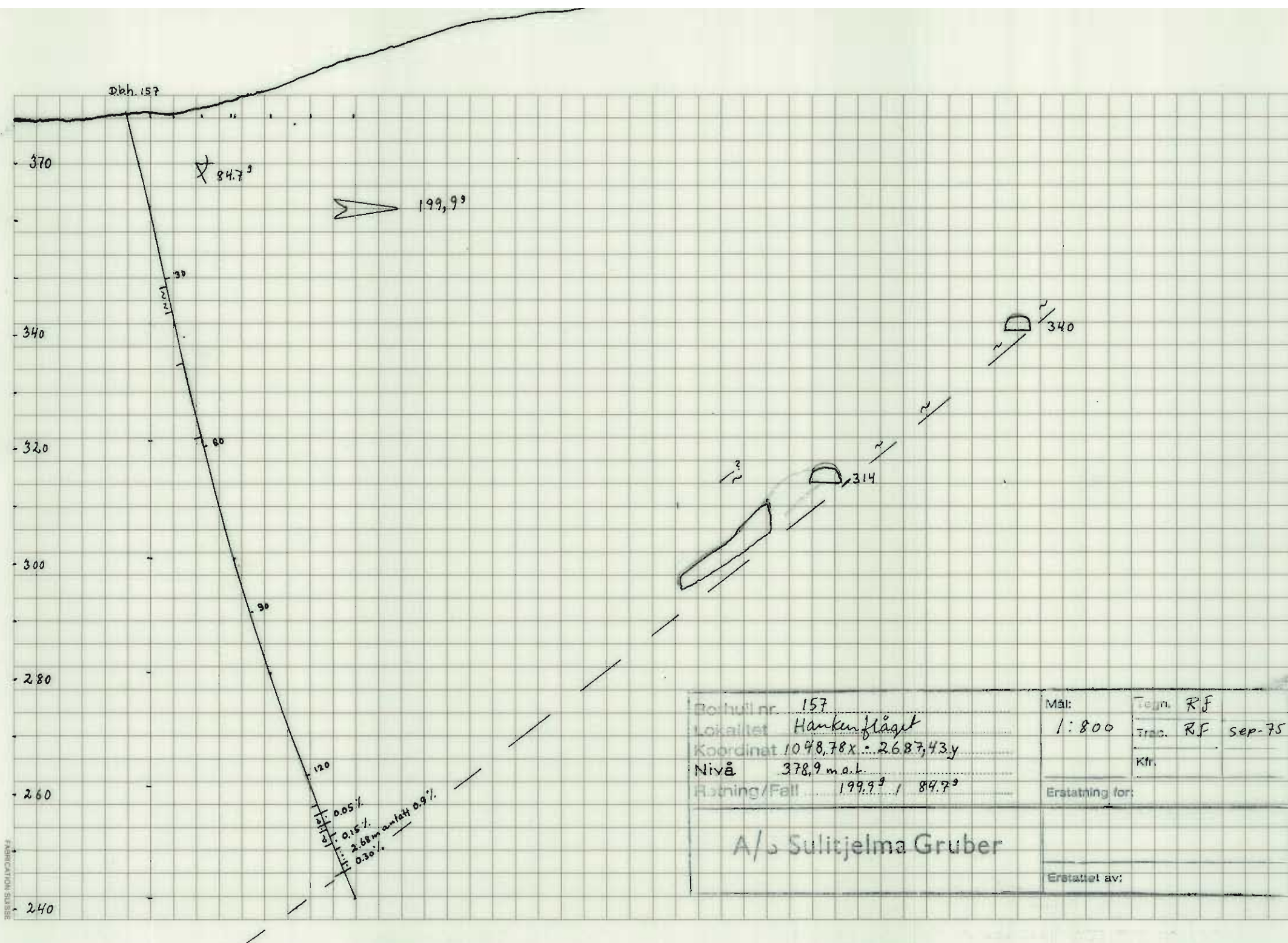
Geol. ✓

21 Oktober
Sulitjelma, den 1975.

Borsted: Hanken Hull nr: 157 378.9 m.o.l. Nivå: 378 Koord: 1048.78x - 2687.43 199.9 84.7° Ret./Fall 200 / 85° Sin: _____
 Dato: 3 / 9 1975 Referent: R. Fredrikson

All- ata, VP	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Koppar Cp Svovel Py Mag.kis Po						
-6		glim.sk.		delvis noe kløttisert noe hombk. spor kalk.									
31.3		"		delvis båndet av lag. spor kløttis.									
35.7		kløttbrec.	flav	mykt kvarts-feltspatisk, noe hombk.									
45.-		Kvartittisk sk.					lite spor po						
58.3		kalkst.brec.		noe kløttisert, til dels amfibolittisk									
71.7		glim.sk.		delvis noe kalkrik, hambk & kløttis.									
85		kalkglim.sk.	Bånd										
94.3		glim.sk.		spor kalk									
95.1		Kvarts											
100.3		glim.sk.											
125.4		"		Større kvartsinnehold & hambk. kalk i liggeren noe granat									
127		kalkglim.sk.		Større kløttinnehold i ligg →		Spor granat →	spor py-xx						
127.4		kløttisk.			70		noe py lite cp	0.2					
129.		Biokittbreccie	Kvart				mange små py-xx (cp)	0.2	1.22	0.05			
130		Kj. tap											
131.18		Biokittbreccie	"	lite kløttisert, noe hambk			spor py-xx (cp)	0.15					
131.48		Kj. tap											
138.20		Som før	"	Større kløtt lite hambk.						2.4	0.15		
134.-		kløttisk/brec					få py-xx (cp)	0.15					
136.79		"		til dels noe senisittisert i ligg. mange biokittrike partier lite hambk.									
137.50		"					mange py lite cp	0.9					
38.05		"					mykt lite py-xx	1.2	0.3				
143.80		glim.sk.		lite ut lite kalk.	78		py-xx cp imp	0.4					





Analyserapport

Prøve fra: Hankenflåget. Hull 156 B.						Databl. Profil Malmkart EDB Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cg kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²
2918	1,72 95,28 m - 97,00 m 1,43	0,11	0,93	5,8				
19	2,47 97,00 " - 99,47 " 2,05	1,44	0,01	11,4	→	87,26	690,82	6,06
20	1,45 99,55 " - 101,00 " 1,20	0,26	0,01	5,4		144,48	1538,63	16,96
21	3,15 101,00 " - 104,15 " 2,61	0,72	0,01	9,0				
22	1 107,00 " - 108,00 " 0,87	0,30	0,04	6,4				
	97,00 - 101,00 3,32 m	1,01		9,13		95,74	666,81	9,49
	97 - 100,09 2,5 a	1,24%						
3/ Korr ✓ Flin Gedl								

Sulitjelma, den 26 September 1975.
A.h.

Analyserapport

Prøve fra: Hankenflåget. Hull 156 A.							Beregn.	Profil	Malmkart	EDB	Arkiv
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu t/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²			
2900	2.38 82,00 m - 84,38 m 2,17	0,21	0,01	2,9							
1	3.2 84,38 " - 87,58 " 2.65	0,10	0,01	4,5							
2	1.42 87,58 " - 89,20 " 1.18	0,21	0,01	9,5							
3	3.5 89,28 " - 92,28 " 2.3	1,13	0,01	11,2							
4	2.26 92,40 " - 94,66 " 1.73	0,36	0,01	6,2							
5	3.4 94,66 " - 97,70 " 2.43	0,51	0,01	6,1							
6	2.06 97,70 " - 99,76 " 1.69	1,40	0,01	10,2							
7	1.84 99,76 " - 101,60 " 1.51	1,15	0,01	12,6							
	97,70 - 101,60 = 3,2 m →	1,28		11,35							
	97,70 - 100,75 = 2,5	1,32									
3/	Korr. Flin Geol										
						76,62	759,4	6,78			
						248,71	2533,72	27,88			
						120,97	1072,82	9,45			
						96,78		7,34			

Sulitjelma, den 26 September 1975.

Analyserapport

Prøve fra: Hankenflåget. Hull 156 C.							Beregn.	Profil	Malmkart	EDB	Arkiv
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu t/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²			
3096	3.72 107,28 m - 111,00 m 2.65	0,28	0,13	5,2							
97	2.73 111,00 " - 113,73 " 2.24	0,22	0,05	1,8							
98	3.09 113,73 " - 116,82 " 2.80	0,60	0,05	12,6							
99	1.34 116,82 " - 118,16 " 1.21	0,05	0,05	0,8							
3100	1.51 118,16 " - 119,67 " 1.37	0,85	0,05	11,4							
	116,82 - 119,67 2,58	0,51									
	RB' Cu er kjemisk analyse.										
						50,47		8,41			
						34,42		4,05			
						35,95		7,11			

Geol.

Sulitjelma, den 21 Oktober 1975.

Borsted: Hanken Hull nr: 156A Nivå: 395 m Koord: 966 X 2594 y Ret./Fall 2198 / 78 Sin: 78,2°

Dato: 3/9 19 75 Referent: R. Fredriksen

ull- ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
0-0,75		amf	Var										
-1,45		Kj. tap											
-1,75		amf	"										
-2,-		Kj. tap											
2,2		amf	"										
2,45		Kj. tap											
22,6		amf	Var										
-28,-		lylimsk		mange amf innerst, klorittint									
-31,0		klorittsk/brec		spor hornblende									
-37,25		kloritt sk.		til dels meget kalkrik & biotittrik									
				i ligg amfibolittaktig									
-41,5		klorittbrecc.	lys	i ligg kvartstittisk.		mange lite pyser		0,15					
-48		amf	Var	mange skifer lag med litt graut									
				kalkrik.									
-63,5		Kalklylimsk											
-79,17		lylimsk		Litt kalk. delvis grafittrik.									
-79,26		Kj. tap.											
-80,73		lylimsk		store kloritt & breccering									
				i ligg kalkrik.									
-81,1		Kj. tap.											
-82,0		kl sk.		i ligg biotittrik.									
-84,38		biotittsk/brec		avtagende kloritt.	65-67	Litt py spor cp		0,2	2,2	0,2	2,9		
-87,58		biotittbrec	kns		56	Litt py cp inn		1,3	2,7	0,1	4,5		
-89,2		"	"		47	"		1,0	1,2	0,21	9,5		
-89,28		Kj. tap.											
-92,28		biotittbrec.	"		49	" "		0,9	2,3	1,13	11,2	7,6	6,2
-92,40		Kj. tap.											
-94,66		biotittbrec	"			" "		0,8	1,73	0,4	6,2		

Borsted: Hanken Hull nr: 136A Nivå: 395 m Koord: 966 x - 2594.4 Ret./Fall 1/78 Sin:

Dato: 3/9 19 75. Referent: R. Fondriksen

[illegible]

S

N

156A

1000x

390 -

380 -

360 -

340 -

320 -

300 -

280 -

78.2°

210.8°

20m

40m

60m

80m

0.21%

0.18%

0.21%

1.15%

0.36%

0.51%

1.4%

1.15%

Hany

2.3m

Ligsmålin

32.5a

1.32%

110.1m

298

32

283

156A

Hanken

974x 2575y

394.26 0.L

210.8

78.2°

Mål:

1:800

Tegn.

R.F

Tinc.

R.F 3/9-75

Krt.

Förslutning för:

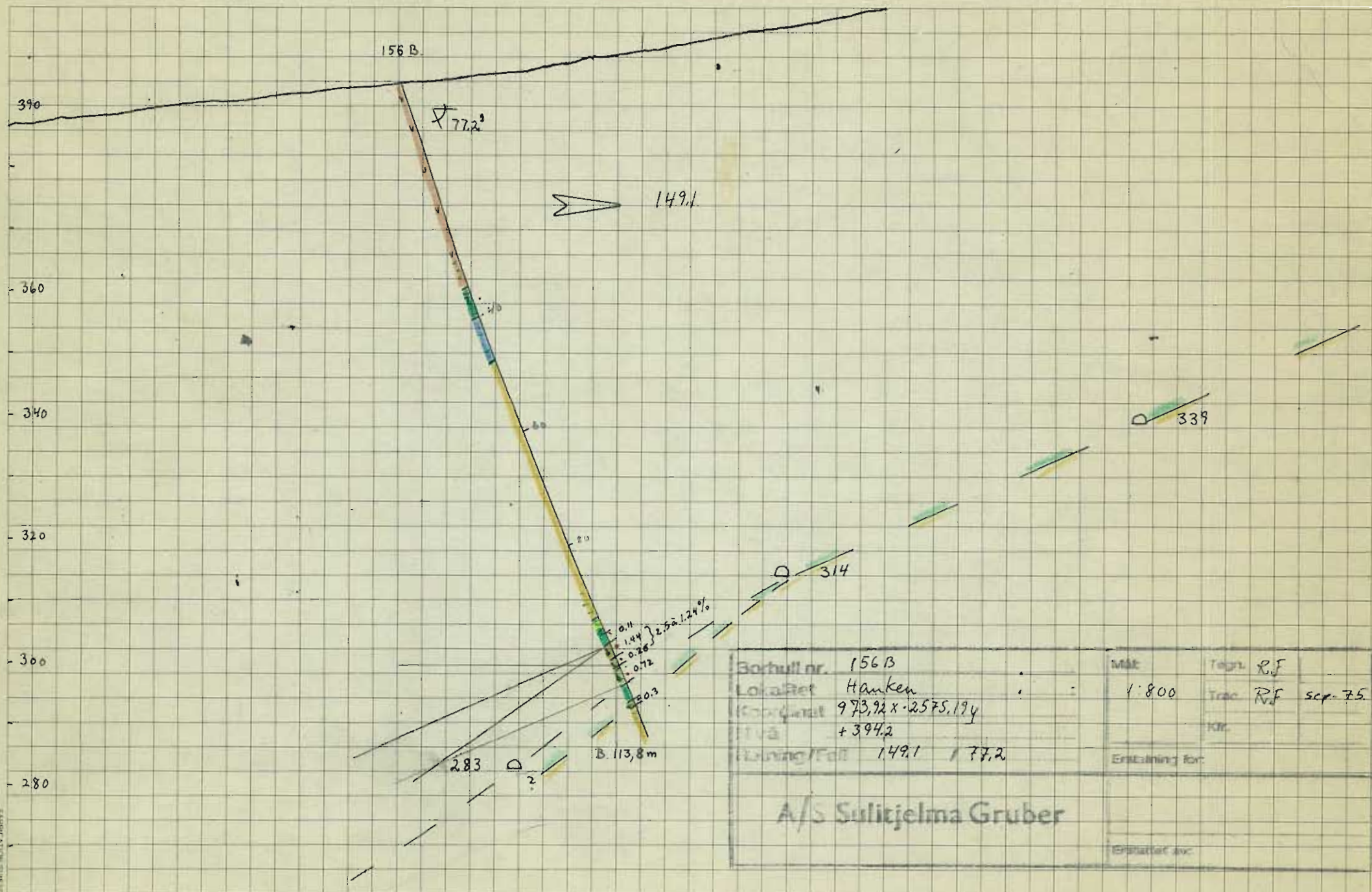
A/S Sulitjeima Gruber

Estrader av:

Sin:

R. Fendriksen

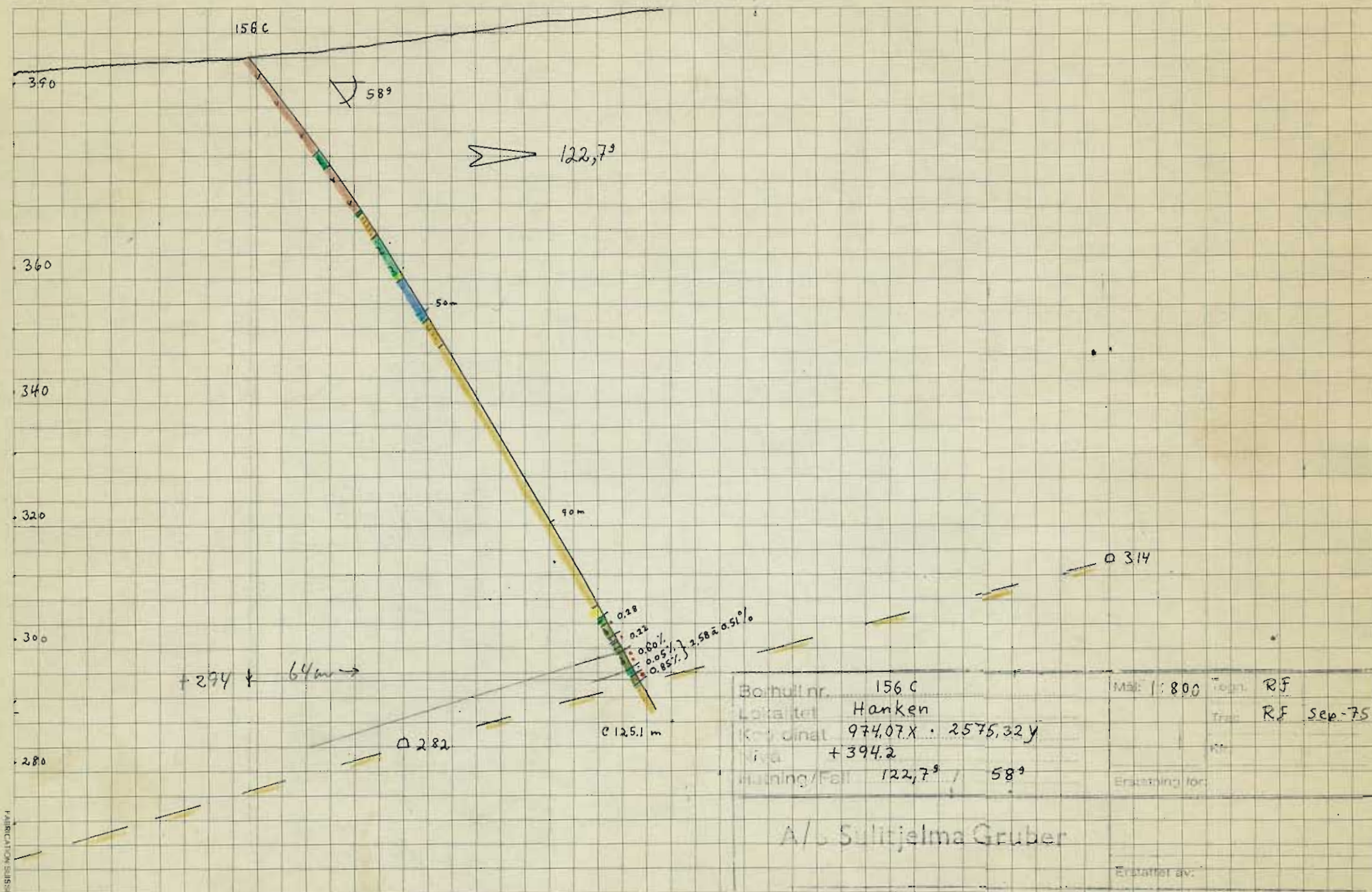
[illegible]

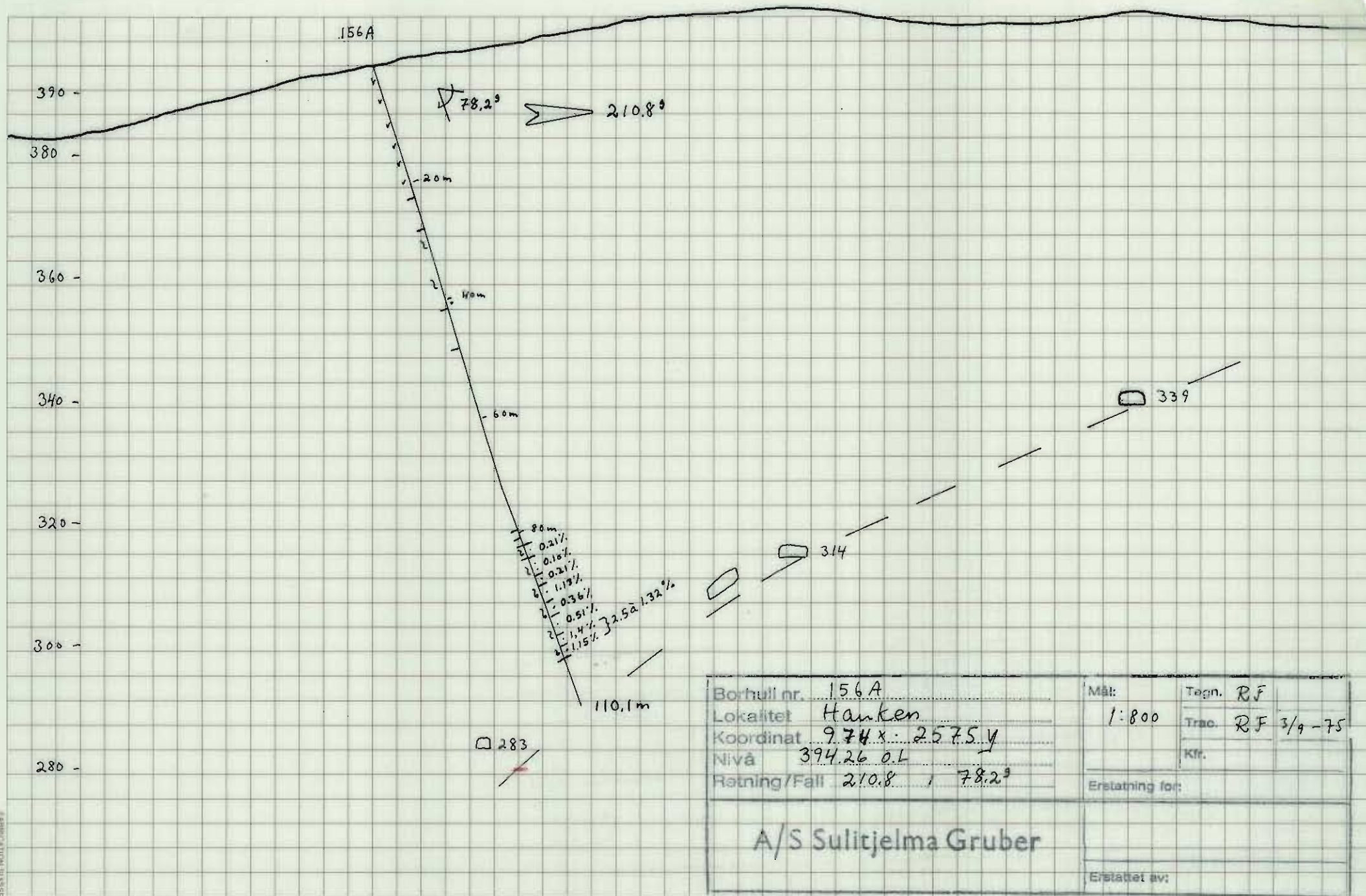


Borsted: Hanken Hull nr: 156C Nivå: 395 m Koord: 966x, 25944 Ret./Fall 122/58 Sin:

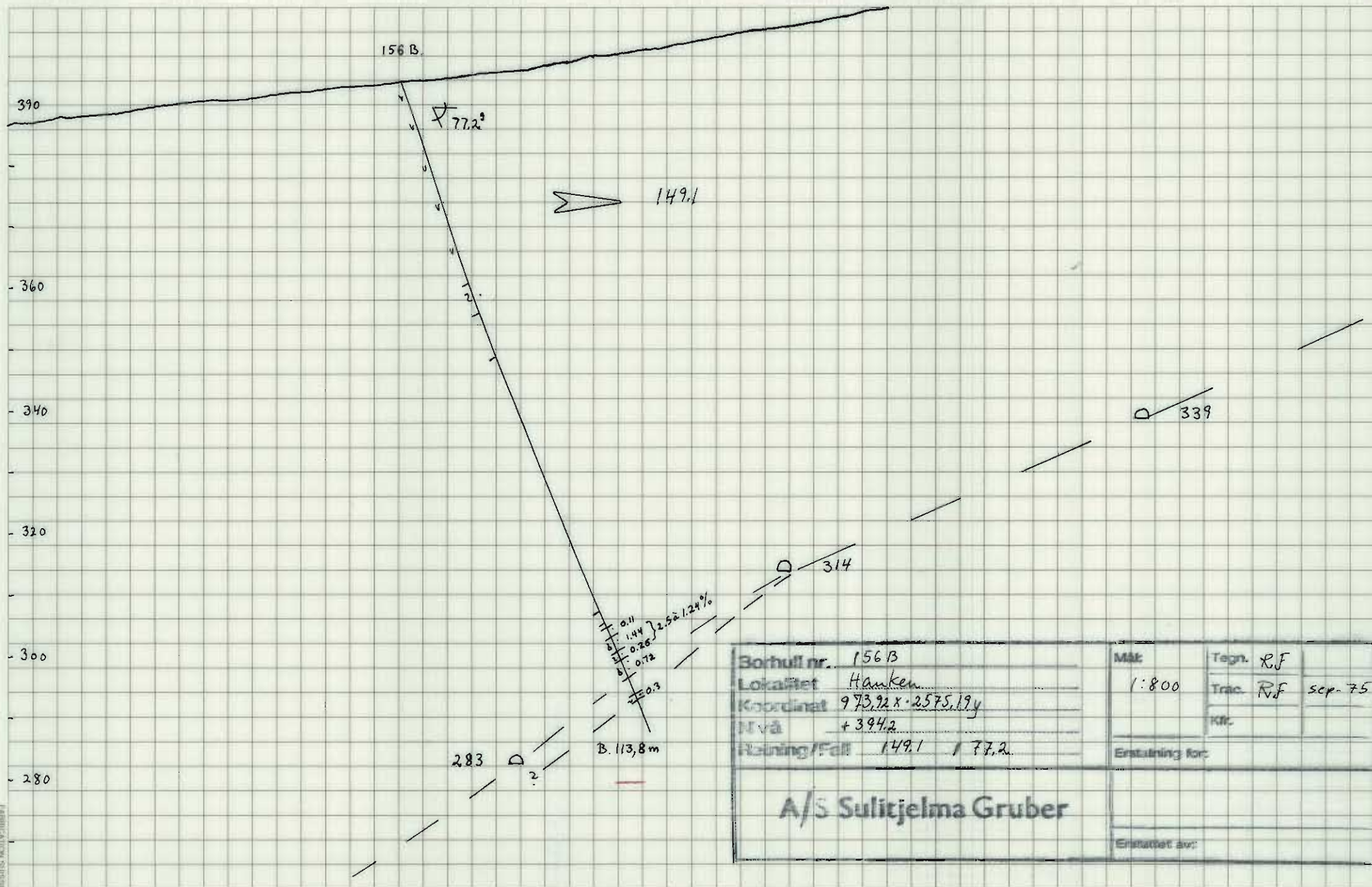
Dato: 3/9 1975 Referent: R. Fendriksen

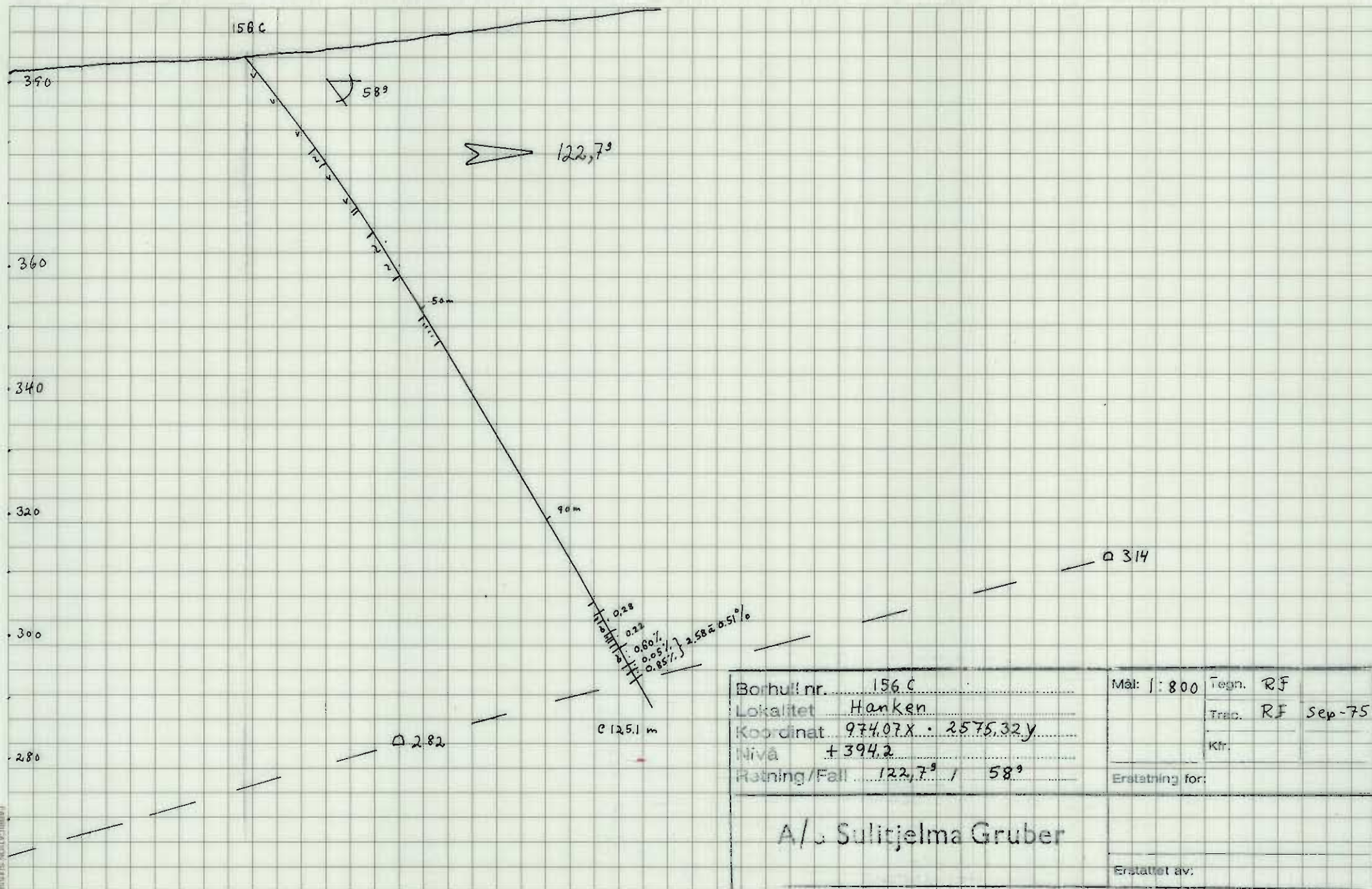
ull- ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann. Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Svovel Mag.kis						
2-2,3		Amf.											
3.15		Kj. tap.											
19.0	15.5	Amf.	Var	delvis trøtt sk. bånd									
22.15	18.1	KL breccie		i ligg kalkrik.									
30.50	24.7	Amf	Var	spo kloritt delvis biotittrike partier									
31	25.3	Klorittbrec.	Krns	spo hornbl.									
32.75	26.7	Glim. sk.		meget hornbl. rik									
35.40	28.9	"		delvis mange amfibolittiske innestutninger, & kloritt lag									
43.5	35.5	Klorittbrec	flus	meget lys, kvartsittisk i ligg			spo py (py cp)	0.1					
51.3	41.86	Kalkstenbrec		spo hornbl i ligg noe kloritt									
56.6	46.2	Grafittsk		okende kalk.									
69.3	56.5	Kalkglimsk											
70.-	73.4	Glimsk.		spor grafitt									
85.4	86	"		spo granat & hornbl okend Kloritt	70°								
107.28	87.5	Kvartsittsk		okende kloritt			lite spo py						
108.7	88.7	Klorittbrec	flus	itt sensittisk	46		py lite cp	0.3					
111	90.6	Biotittbrec	Krns		45		py lit cp	0.5					
111.83	91.8	"	"				"	0.4					
112	91.4	Kj. tap.											
112.73	92.0	Biotittbrec	"		65		"	0.4					
112.89		Kj. tap.											
113.73		Biotittbrec.	"		65		"	0.4					
116.82	95.3	"			54		"	0.2					
118.16	96.4	Klorittsk.		Kj. tap. →	65	117.74-117.86	meget lite py (cp)	0.1					
119.67	97.2	Biot. kl brec.	Krns		64		mye mt py litt cp	1.3					
125.11	102.0	Glim sk.		i hua 1m klorittisk og granat									





Borhull nr.	156A	Mål:	1:800	Tegn.	RF
Lokalitet	Hanken	Trac.	RF	3/9-75	
Koordinat	9.74 x 25.75 y	Kfr.			
Nivå	394.26 o.l				
Rätning/Fall	210.8 , 78.2°	Erstatning för:			
A/S Sulitjelma Gruber			Erstatet av:		





Borhull nr.	156c	Mål: 1:800	Tegn. RF
Lokalitet	Hanken		
Koordinat	974.07X - 2575.32Y		Trac. RF Sep-75
Nivå	+394.2		Kfr.
Rätning/Fall	122,7° / 58°		
Erstättning för:			
A/ S. Sulitjelma Gruber			
Erstättet av:			

Analyserapport

Prøve fra: Koppertoppen. Hull 169 A.						<table border="1"> <tr> <td>Beregn.</td> <td>☒</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Profil</td> <td>☒</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Malmkart</td> <td>☒</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EDB</td> <td>☒</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3">Arkiv</td> </tr> </table>			Beregn.	☒				Profil	☒				Malmkart	☒				EDB	☒						Arkiv		
Beregn.	☒																																
Profil	☒																																
Malmkart	☒																																
EDB	☒																																
		Arkiv																															
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	[%] <u>u</u> lost kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²																									
317	0.43 137,22 m - 137,65 m 0,4 137,85 - 139,88 2,5 m	2,14 0,5%	0,58	18,6		27,77 33,1		1,30 6,67																									
NB! Cu er kjemisk analyse.																																	

Geol.v

Sulitjelma, den **21. Oktober** 19**75**.

[Signature]

169
686 48,1°

182,7°

Borhull nr	169 med cū analysen
Lokalitet	Kobbertoppen
Koordinat	2557,68 N · 3423,45 Ø
Nivå	686,5 m.o.l.
Retning/Fall	182,7 / 48,1

A/S Sulitjelma Gruber

Mål	Tegn R.F.
1:800	Trac R.F. Sep-75
	Kfr T.S.H.

650

600

0,4 m a. 2,14% cū

165 m

NGO X1020380 y- 32625

Borsted: Kobbertop Hull nr: 169A Nivå: 686,5 o.l. Koord: 2547,66 3423,45 Ret./Fall 182,7/48,1 Sin: _____

Dato: 3/9 1975. Referent: P. Frindriksen

All- sta, VP	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
5-40		Glimsk		noe granat spor hornbl.									
-56		"	Bånd	med biotitt & granat									
-58,85		Amfibol sk.	lys										
-61		Kalksk.		delvis kvartsrik, spor hornbl.									
135,3		Glimsk	Bånd		66								
135,48		Kloritt sk.			68								
135,90		Kj. tay.											
137,22		Kloritt sk.					få py-xx						
137,42		"					mye py-xx litt cp	6,0					
137,65		"					få py-xx spor cp	0,2	0,4	2,14	18,6		
138,94		"											
146,3		Amfibolitt	lys	grovkornet & massiv spor kloritt									
				sulfid på 140,35 - 145,25			få py-xx (lite cp)	0,1					
149,5		"											
160		"		tildels meget klorittisert	74	på 156m	sprette partier med tildels mye py-xx med lite spor cp lite po	0,1					
165		"		klorittisert			lite spor py						

686

169

48,1°

182,7°

650

NB. koordinater & höjder
er ikke rigtig
R.F.

600

Borudnr

169

Lokalitet

Kobbetoppen

Koordinat

2557,68 N · 3423,45 Ø 2

Højde

686,5 m o.l.

Richtung

182,7 / 48,1

Mål

1:800

R.F.

R.F. Sep-75

0,4 m à 2,14 %

A. J. Sjøgelma Gruber

65m

686

169

48,1°

182,7°

650

600

Borhull nr. 169
Lokalitet Kobbertoppen
Koordinat 2557,88 N. 3423,45 Ø
Nivå 686,5 m.ö.L.
Riktning/Fall 182,7 / 48,1

Mål: 1:800
Tegn. RF
Trac. RF Sep-75
Kfr.
Erstatning for:

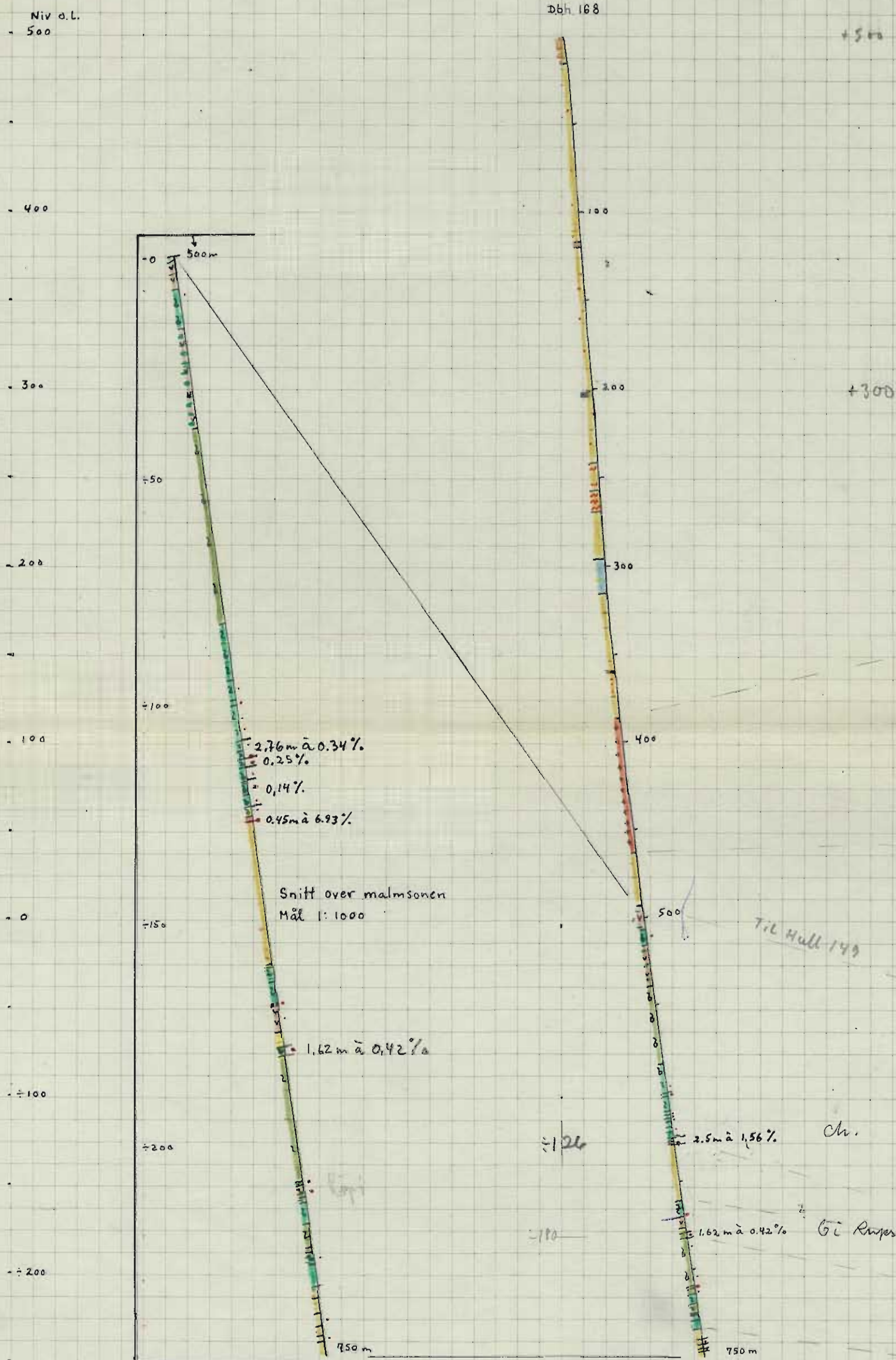
A/S Sulitjelma Gruber

Erstatlet av:

0,4 m à 2,14 %

165 m

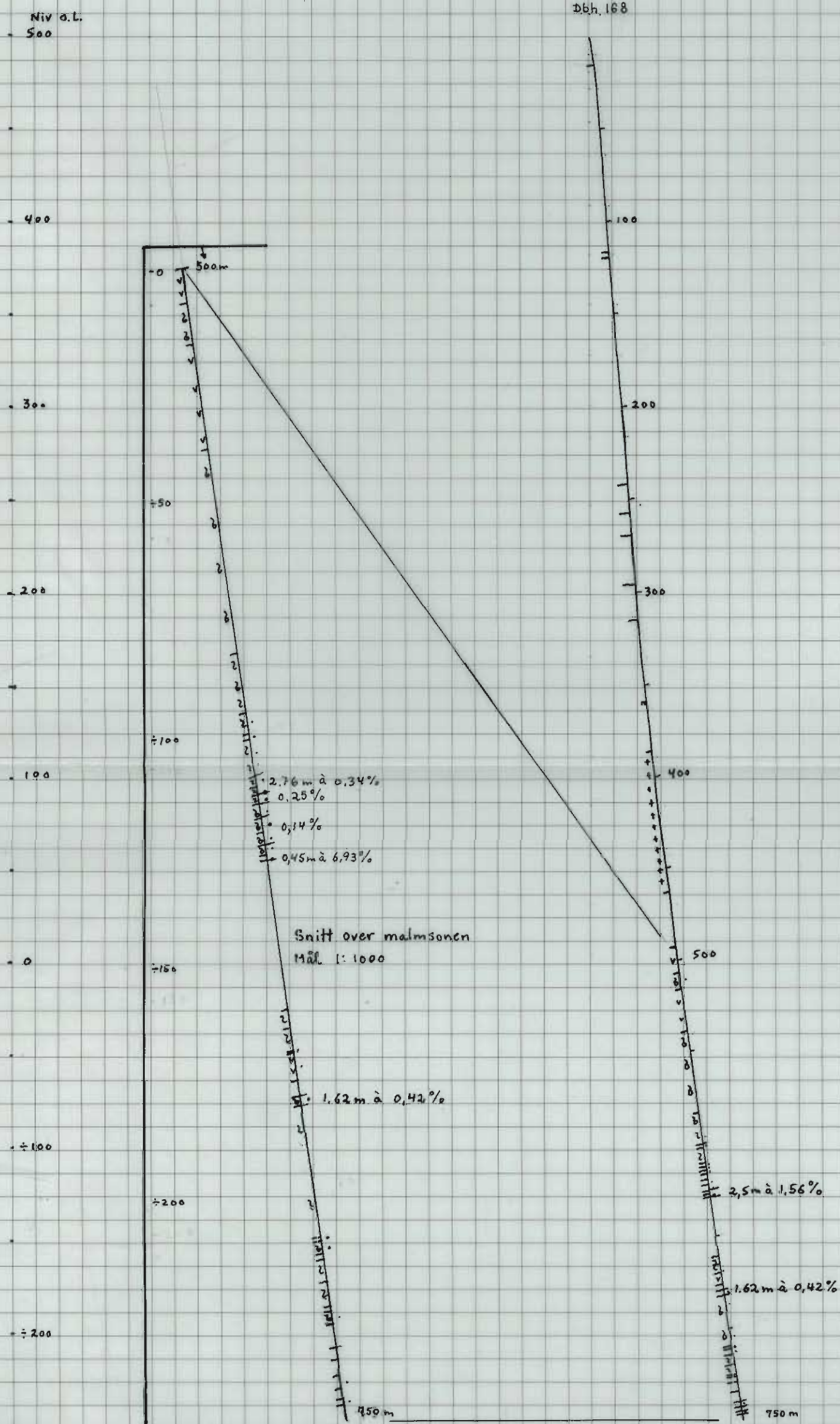
Standpass 498,66 m o. l.



Borhult nr. 168
 Lokalitet Rupsi
 Koordinat 3119,77N 1389,81V
 Nivå +498,66 o.L.
 Riktning 0 / 83°

Mål 1:2500
 Skala RF
 R.F. sep.-75

A/S Sulitjelma Gruber



Borhult nr.	168	Mål	1:2500	Tegn.	RF
Lokalitet	Ruppi	Trac.	R.F.	sep.-76	
Koordinat	3119.37N - 1389.81V	Kfr.			
Nivå	+498.66 o.L.	Erstatning för			
Rätning/Fall	0 / 83°	Erstatet av:			
A/S Sulitjelma Gruber					

3

Dkh. 168



RF
R.F. sep. 75

At the same time, the

Sulitjelma Bergverk AS

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Prøve fra:

Rupsi. Hull 168.

Råmalmpost ___/___ . Den ___/___ 19 ___ Silo Nr. ___

J.nr.	Prøvebeskrivelse. Nr. Beliggenhet.		Tonn / Mekt.	% Cu.	% Zn.	% S.	ppm. AG.	% Fe.	% PB H ₂ O
2638	16.	725 m - 726 m		0,01	0,01	0,67	0,0	3,7	0,00
39	17.	726 " - 727 "		0,01	0,02	0,80	0,0	4,2	0,00
40	18.	727 " - 728 "		0,04	0,02	0,49	0,0	4,7	0,00
41	19.	728 " - 729 "		0,34	0,01	1,22	0,4	7,3	0,00
42	20.	729 " - 730 "		0,05	0,01	0,00	0,0	3,9	0,00
43	21.	730 " - 731 "		0,00	0,01	0,00	0,0	4,6	0,00
44	22.	731 " - 732 "		0,01	0,00	0,00	0,0	3,7	0,00
45	23.	732 " - 733 "		0,01	0,00	0,00	0,2	4,7	0,00
46	24.	733 " - 734 "		0,01	0,00	0,00	0,0	4,3	0,00
47	25.	734 " - 735 "		0,01	0,01	0,00	0,0	4,7	0,00
Rapp. til: SJM-PK-SS-RS			Sulitjelma den 19/12. 1985. Sign. <i>[Signature]</i>						

Sulitjelma Bergverk AS

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Prøve fra:

Rupsi. Hull 168.

Råmalmpost ___/___ . Den ___/___ 19 ___ Silo Nr. ___

J.nr.	Prøvebeskrivelse. Nr. Beliggenhet.		Tonn / Mekt.	% Cu.	% Zn.	% S.	ppm. AG.	% Fe.	% H ₂ O	% PB
2624	1.	710 m - 711 m		0,12	0,01	8,23	0,0	11,3		0,00
25	2.	711 " - 712 "		0,18	0,01	1,22	0,0	6,0		0,00
26	3.	712 " - 713 "		0,43	0,04	3,39	0,0	8,6		0,00
27	4.	713 " - 714 "		0,24	0,04	2,92	0,0	8,9		0,00
28	5.	714 " - 715 "		0,16	0,01	0,74	0,0	10,1		0,00
29	6.	715 " - 716 "		0,16	0,03	1,98	0,00	8,7		0,00
30	7.	716 " - 717 "		0,12	0,06	0,82	0,0	5,6		0,00
31	8.	717 " - 718 "		0,01	0,03	1,05	0,0	5,1		0,00
32	9.	718 " - 719 "		0,01	0,02	1,40	0,0	5,5		0,00
33	10.	719 " - 720 "		0,06	0,05	1,23	0,0	7,2		0,00
34	11.	720 " - 721 "		0,05	0,02	1,53	0,0	6,1		0,00
35	12.	721 " - 722 "		0,02	0,01	1,41	0,0	3,7		0,00
36	13.	722 " - 723 "		0,03	0,02	0,98	0,0	6,6		0,00
37	14.	723 " - 724 "		0,03	0,03	0,80	0,0	4,9		0,00
38	15.	724 " - 725 "		0,02	0,02	0,92	0,0	4,7		0,00
Rapp. til: SJM-PK-SS-RS			Sulitjelma den 12/12. 1985. Sign. <i>[Signature]</i>							

Analyserapport

Prøve fra: Rupsi. Hull 168 .						Beregn.	Profil	Malmkart	EDB	Arkiv
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu u/lost kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
3499	2 610,00 m - 612,00 m x } 1,46	0,33	0,12	4,6	}	26,17		7,81		
3500	1,78 612,00 " - 613,78 " x } 1,30	0,34	0,28	12,4						
1	613,78 " - 616,00 "	0,25	0,10	2,4						
2	619,00 " - 622,12 "	0,13	0,02	2,4						
3	622,12 " - 625,15 "	0,14	0,06	3,0						
4	2,36 679,40 " - 681,76 " x 1,62 ↓ 2,5	0,42 0,32	0,03	9,8		19,68 21,91		4,69 6,92		
NB! Cu er kjemisk analyse.										

Geol. ✓

Sulitjelma, den **10. November** 19**75**.

A.u.

Analyserapport

Prøve fra:						Bereg.				Profil				Malmkart				EDB				Arkiv			
J.nr.	Prøve av:		% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu u/lost kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²																
3677	0,22	628,00 m - 628,22 m	0,0	0,68	25,4		26,13		0,63																
78	0,16	628,39 " - 628,55 "	4,13	0,62	19,4		21,62		0,43																
		628 - 628,55	6,97		17,28		97,78		11,41																
		625,5 - 628,55 = 2,5m	1,56				102,96		6,62																
NB! CU og S er kjemisk analyse.																									

Geol. ✓

Sulitjelma, den **14. November** 19**75**.

A.u.

Borsted: Ruppi Hull nr: 168 Nivå: 496 o.l Koord: 3132x 1406y Ret./Fall 0 / 4833 Sin:

Hull nr: 168

Nivå: 496 O. L

Koord: 3132x 1406y

Ret./Fall

Sin:

Dato: 2 / 9

19 75.

Referred to:

P. Fendriksen

[illegible]

Borsted: *Kuppi* Hull nr: *168* Nivå: Koord: Ret./Fall *0*/ Sin:

Dato: 19 Referent:

[illegible]

Borested: RUPSI dag/gruva

Hull nr: 168

Retn./fall: /

Koord. NGO: X: Y: Z:

" Sulis: X: Y: Z:

Sign: Kjell S. Nilsen Dato:

Symb. arge	Dyp	BERGARTSDATA			Delta- vinkel	Diverse notater	Ertsdata	M a k t.	Analyser			
		Bergart	Struk.	Mineralisering					Cu	Zn	S	Ag
-	2	Jord										
-	16	Bi.amf.sk.	bånd	Båndet gl.sk. m. amfibolittiske bånd	85							
-	36	G.sk.	sliret	Mørk grå, delvis sliret (kvarts) muskovittrik, noe finbåndet								
-	41	Grafitt gl.sk.		Noen kvartsslirer, grafitt. bånd	80							
-	70	Gl.sk.		Noe sliret og spettet, tynne biotitt. bånd		finbåndet						
-	75	Granat gl.sk.		Noe granat, lys grå feltsp.-kvartsh.								
-	79	Biotittsk.	bånd	Mørk grå, rik på biotitt. bånd, spettet, mer homogene soner								
-	90	Grafitt gl.sk.		Grå, spor granat, litt grafitt	70-85							
-	100	Biotitt gl.sk.	bånd	Noe spettet og lyse slirer, muskovitt	85							
-	117	Biotitt sk.	"	Biotittrik glimmerskifer, spor granat og amfibol								
-	118	Bi.amf.sk.										
-	119	Pegmatitt	"	Hvit grovk. feltspat, litt turmalin	90							
-	120	Bi.amf.sk.										
-	134	Gl.sk.		Mørk grå, spor amfibol, stedvis feltspatrike lyse soner	70							
-	143	Bi.sk.		Noe grovere, homogen - båndet, noe spettet								
-	167	Granat gl.sk,	sliret	Finkornet bånd, spor grafitt, dels granatrike bånd	80							
-	187	Bi.amf.sk.		Gl.skifer m. biotitt, litt amfibol								
-	189	Pegmatitt		Middelsk. hvit feltsp--kvarts, noe turmalin, gulgrønn glimmer								
-	236	Gl.sk.	bånd	Fink. mørke, muskovittrike bånd, grove feltspatrike bånd, spor amfibol								
-	242	Kalk gl.sk.		Lyse kalkrike bånd, spor amfibol	75							
-	250	Biotitt sk.	"	Homogen biotittrik, fink. muskovittbånd								
-	260	Bi.gl.sk.	spettet	Lyse spetter (muskovitt) og slirer								
-	272	Biotittsk.	bånd	Vekslende fink. glimmerbånd, hom.biotittsoner	80							
-	281	Bi.gl.sk.	spettet	Mer el. mindre grov og splettet								
-	282	Bi. amf.sk.										
-	294	Biotitt sk.	bånd	Med bånd av fink. glimmersk., grønne amfibolrike og granath. bånd								Side

Borested: RUPSI dag/gruva Hull nr: 168 Retn./fall: /
 Koord. NGO: X: Y: Z:
 " Sulis: X: Y: Z: Sign: Kjell S. Nilsen Dato:

BERGARTSDATA

Symb. arge	Dyp	BERGARTSDATA			Delta- vinkel	Diverse notater	Ertsdata	M g k t.	Analyser			
		Bergart	Struk.	Mineralisering					Cu	Zn	S	Ag
- 302		Kalksten		Grovk. lys grå feltsp.-kvartsh. m. fink. glimmerbånd								
- 310		Glimmersk.		Fink. grå, svært massiv	75							
- 317		Felts.sk.	båndet	Lys feltsp.rik, karbonat-kvartsh. glimmersk.		mid.-fink.	stedvis po, ved 311 stor klyse					
- 322		Kalk gl.sk.										
- 332		Glimmersk.	bånd	Grå, lys grå, fink., feltsp. (kvartsh.) rikere soner	80							
- 335		Biotitt sk.	"	M.blek grønne tynne(?) klorittbånd								
- 369		Biotitt gl.sk.	sliret/ spettet	Var. grove (musk.)-kv.-feltsp.-slirer/spetter	80							
- 374		Gran.bio.sk.	båndet	355-356 (finbåndet glimmersk., dels 366-368								
- 385		Gimmersk.		Biotittsk.og finbåndet gl.sk. spekket m. små	85	granater 1 mm						
				Fink. grå-mørk grå båndet-homogen, noe fink. biotitt, cerisittiske bånd (m. po)			noe po					
				v. 382 mid.k. kv.-feltsp.gang,								
- 463		Gneisgranitt		fra 380-85 tynne grønne amfibolbånd(slirer	75-85	zirk.korn observert						
- 474		Biotitt sk.	bånd	Homogen, foliert felstp.øyne, spor granat	75							
- 480		Glimmersk.	"	Fink. m. glimmersk.bånd og amfibolh. bånd	65	spor po	spor po					
- 494		Bi.amf.sk.	"	Finbåndet, en del biotitt. Små amfibolslirer	65							
- 503		Kloritt-amf.sk.	sliret	Tynne glimmersk. bånd	60-70							
- 540		Kl.-amf.breksje		Keratofyriske bånd, amfibolittiske bånd								
				Keratofyrbånd m. amf., rik på lyse slirer - fragmenter, kloritt-amf.-matrix		spor gran.	litt py, spor cp					
- 581		Bi.-kloritt-breksje		Felsfragmenter, lyse spetter, keratofyrbånd, 543-548 og 561-563 mest biotittrik. Noen mørke amfibolnåler, grønne amfibol i keratofyrbånd			py, noe cp bl.a. 575-576 og ved biotitt og felsbånd					
- 623		Klorittbreksje		Mer sliret m. felsbånd, stedvis mye		amfibol, økende	610-616 4.8 0.3 0.15 6.5 614-625 4.9 0.13 0.04					
- 629		Amfibolitt		Nokså lys, felsisk, noe kisrik, dels massiv 628.0-628.22 og 628.39-628.55	55	Litt kloritt	py, litt cp					
							py. noe cp	0.45	6.9	0.65		
- 637		Amf.kl.sk.	sliret	Lys amfibolitt og klorittth. felsiske soner			sp				17.3	
- 656		Amfibolitt		Nokså lys, litt kloritt			spor py					
- 661		Kl.amf.sk.		Klorittisert amfibolitt								

Borestet: RUPSI dag/gruva Hull nr: 168 Retn./fall: /
 Koord. NGO: X: Y: Z:
 " Sulis: X: Y: Z: Sign: Kjell S. Nilsen Dato:

BERGARTSDATA

Symb. arge	Dyp	BERGARTSDATA			Delta- vinkel	Diverse notater	Ertsdata	M e k t.	Analyser			
		Bergart	Struk.	Mineralisering					Cu	Zn	S	Ag
- 665		Kl.bi.breksje		Dels biotittrik	40		litt py	1.620.420.03				
- 669		Kl.amf.sk.		Felsiske slirer			" "					
- 670		Keratofyr		Med grønn amfibol			py					
- 676		Amf.kl.sk.		Felsiske slirer, bånd, dels breksjert			py, spor cp					
- 679		Keratofyr		Noen amfibolh. bånd			py, litt cp					
- 686		Bi.kl.sk.	sliret	Dels nokså grov. Kvartskeratofyrbånd	45		py, spor cp				9.8	
- 694		Kl.bi.sk.		Spor amfibol			py, litt cp					
- 713		Bi.amf.breksje		Lyse spetter, felsiske slirer	55	spor granat	noe py, cp					
- 714		Bi.amf.sk.		Lyse spetter, biotittrik, tynne felsbånd		noe talk	py, spor cp					
- 716		Kl.breksje		Litt biotitt. Lyse slirer, bånd, fragmenter			py					
- 719		Kl.sk.	bånd	Lyse keratofyrbånd og kloritt, cericitt	70		py, spor cp					
- 725		Bi.breksje		Litt kloritt, amfibol			py, litt cp					
- 726		Amf.bi.sk.		Lys amfibolitt m. biotitth. og amf.rike bånd								
- 728		Kl.amf.breksje		Dels store fragmenter og boller			litt py, cp					
- 733		Kl.sk.		Lokalt breksjert, noe muskovittbånd								
- 740		Amf.kl.sk.	"	Dels amfibolrik (735-739)	70	felsbånd						
- 743		Amf.gl.sk.		Fink. glimmersk.soner, lyse felsiske og kalk- kvartsh. bånd		739-740 felsbånd	py, litt cp					
- 744		Granat-amf.		Massiv amfibolrik, små røde granater		Amfibolitt m.felsbånd						
- 747		Feltsp.gl.sk.		Lyse bånd, grå muskovittbånd	65	spor amf.,kl	py,po,litt cp					
- 748		Amf.gl.sk.		Amfibolrike og lyse bånd, litt granat	80							
- 750		Gl.sk.		Grå - lys fink. cericitt. bånd								

Borsted: Lapphelleren

Hull nr: 167A

Nivå: 563,53

Koord: 1893,9 - 1868,76

Ret./Fall

172.3 66.5
172 / 66^g

Sin:

Dato:

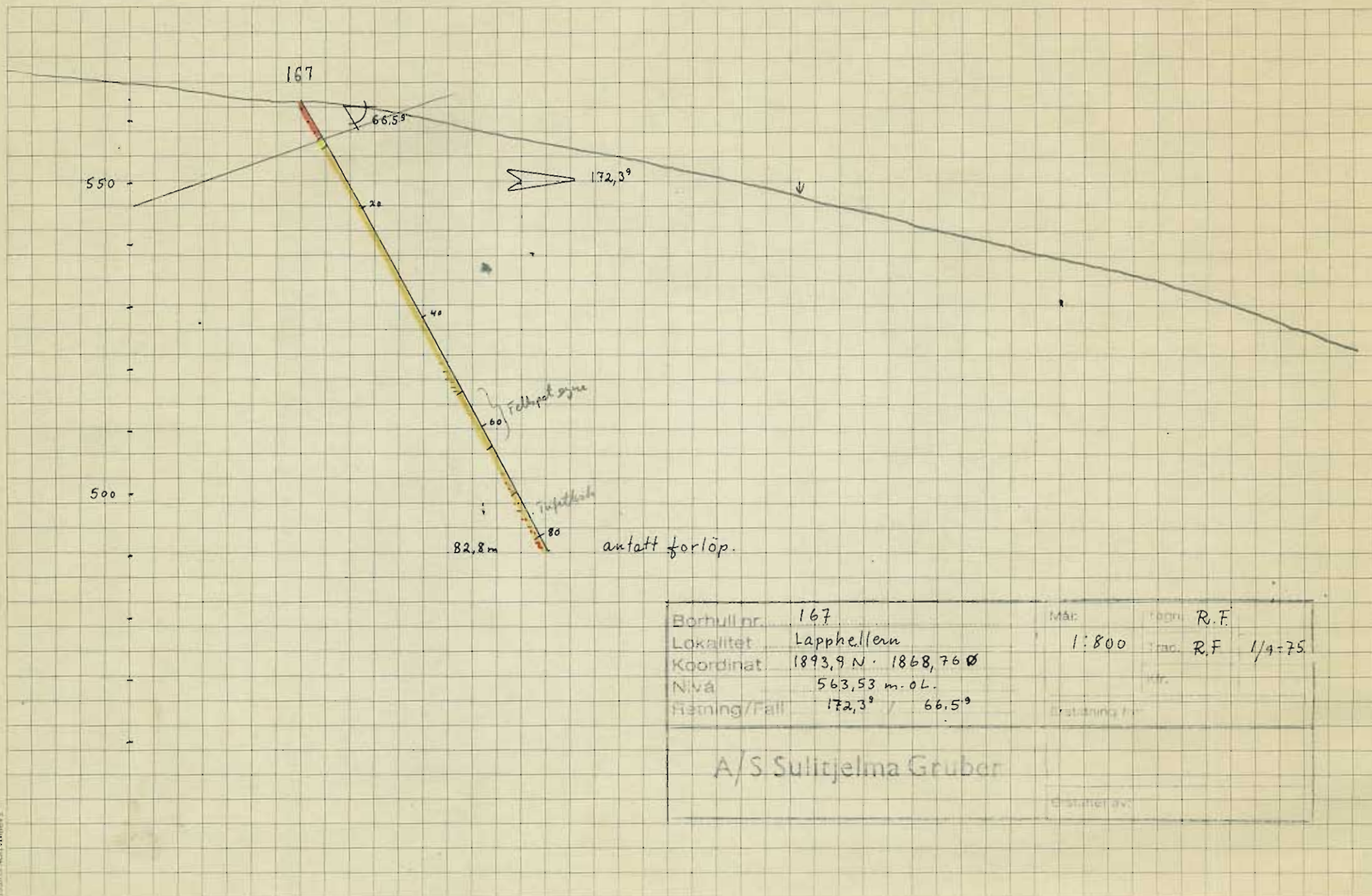
149

1975

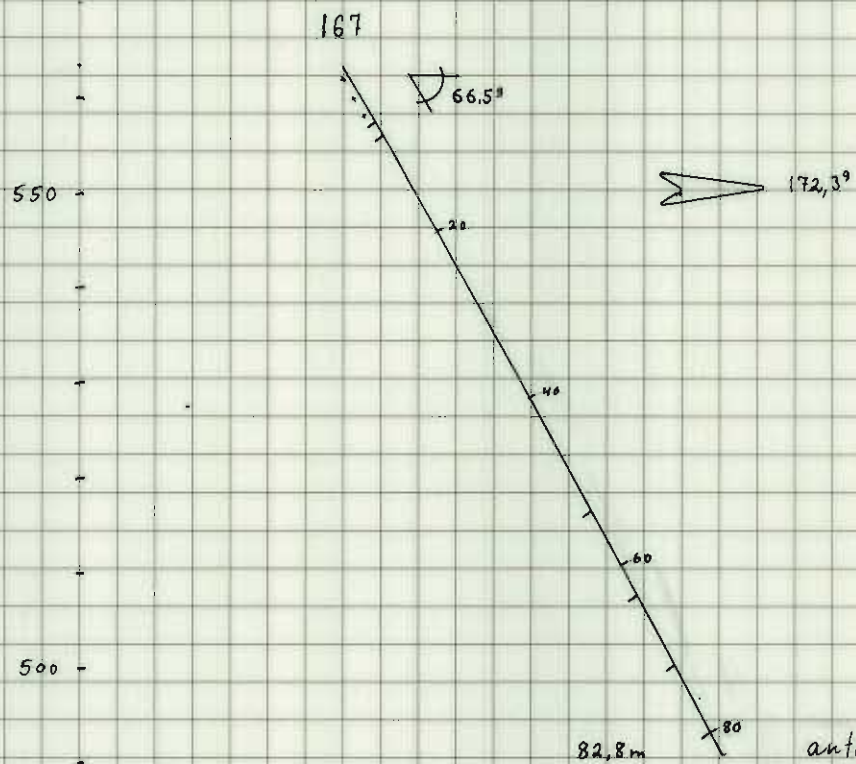
Referent

R. Friedrichsen

[illegible]



Borhull nr.	167	Måst.	R.F.
Lokalitet	Lapphellen	1:800	R.F. 1/4-75
Koordinat	1893,9 N · 1868,76 Ø		
Nivå	563,53 m. o.L.		
Riktning/Fall	172,3° / 66,5°		
A/S Sulitjelma Gruber			
G. Ståhl av.			



Borhull nr.	167	Mål:	1:800	Tegn. R.F.	
Lokalitet	Lapphellen	Trac. R.F.	1/9-75	Kfr.	
Koordinat	1893,9 N. 1868,76 Ø				
Nivå	563,53 m. o.k.				
Retning/Fall	172,3° / 66,5°				
Erstatning for:					
Erstattet av:					

A/S Sulitjelma Gruber

Borhull nr 164 med cu analysen
 Lokalitet Lapphellen
 Koordinat 2089,88 N. 2414,06 Ø
 Nivå 601,6
 Retning/Fall 179,1° / 62,3°

Borhull nr 166 med cu analysen
 Lokalitet Lapphellen
 Koordinat 1833,31 N. 2120,25 Ø
 Nivå 533,83 m.o.l.
 Retning/Fall 166,1° / 69,1°

Borhull nr 165 med cu analysen
 Lokalitet Lapphellen
 Koordinat 1923,29 N. 2258,89 Ø
 Nivå 555,1 m.o.l.
 Retning/Fall 171,7° / 52,4°

Borhull nr 167 med cu analysen
 Lokalitet Lapphellen
 Koordinat 1793,9 N. 1868,76 Ø
 Nivå 563,53 m.o.l.
 Retning/Fall 172,3° / 66,5°

A/S Sulitjelma Gruber

M&I:

Tegn: R.F.

1:1064

Trac: R.F.

1/9-75

Kfr: TSH

Erstatter for:

Erstatter av:

166,1°

96,88 m

antatt
forløp

130 m

171,7°

159 m

82,8 m

179,1°

165

52,4°

167

66,5°

172,3°

166

M.O.L

530

500

600

550

500

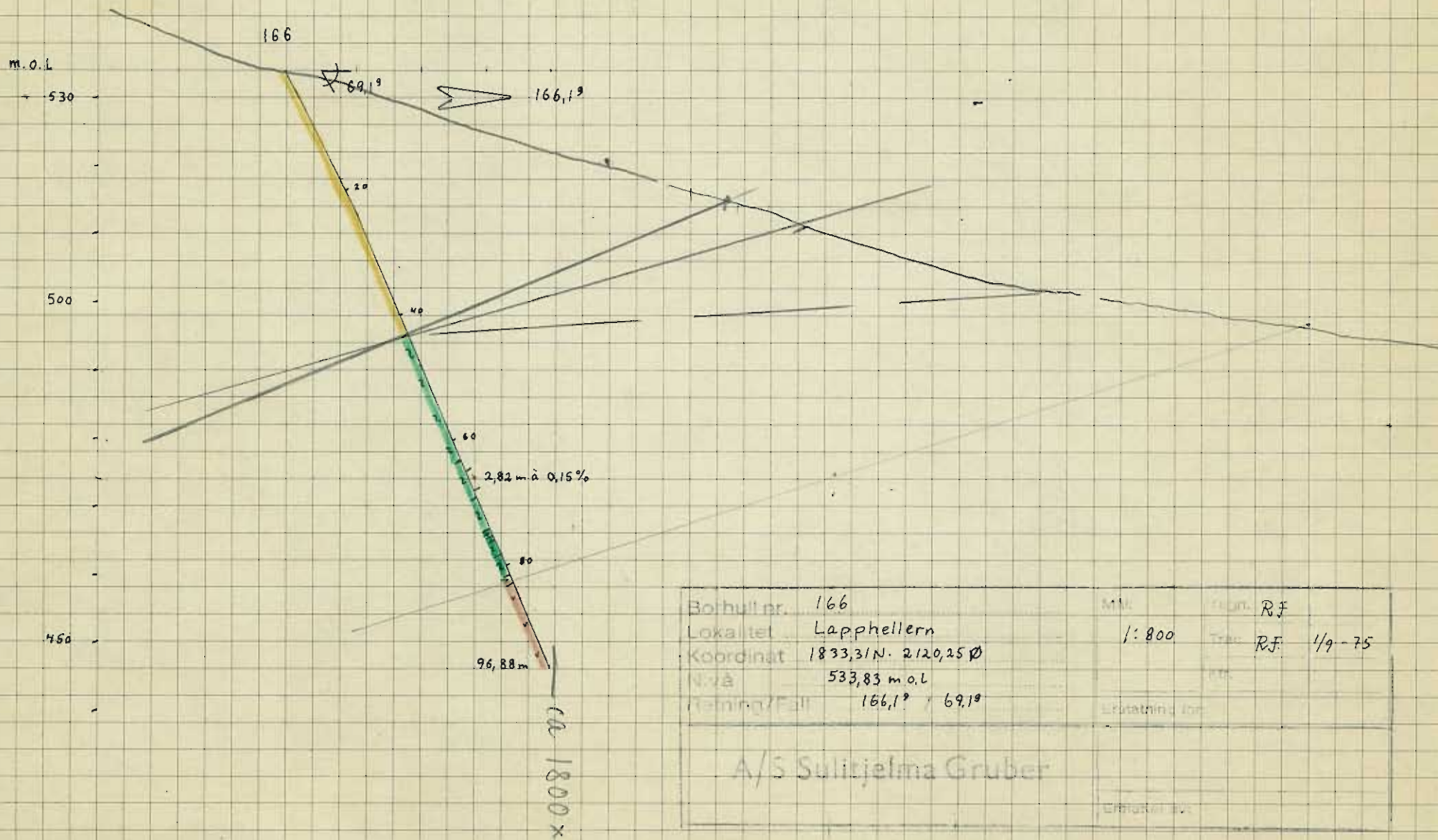
0,24% cu
 0,08% cu
 0,16% cu
 0,18% cu
 0,06% cu
 0,81-2 0,65% cu

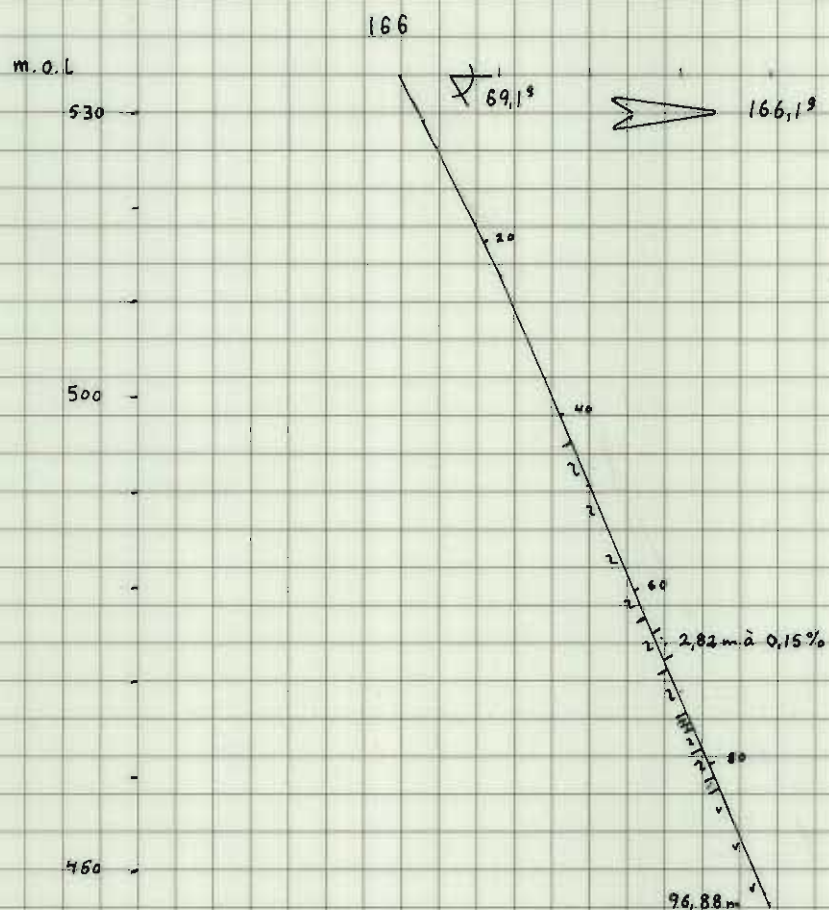
Borsted: Lapplullen Hull nr: 166A Nivå: 533,83 Koord: 1833,31 212925 Ret./Fall 166,1/ 69,1 Sin: _____

Dato: 1/9 19 75 Referent: R. Fredrikson

All- ata, FP	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
-43		leptinsk.			70								
63		Kloritbrec.	fläs	i ligg. spor sulfidbänd	70		Py - xx						
				mest för									
69.		"	var	delvis fet	Pröve	→ 65-68m	py - xx spor cp.	?	2,82	0,15	44		
74		"	fläs	förr.	65								
75		"	"	amfibolittisk inneslutningar									
78		"	"				py - xx						
Alt överför beskrevet ut fra arkivkassen													
Prøve fra 65-68m.													
7822		Kloritbrec.											
78,70		Kj. tap.											
80,40		Kloritbrec.		delvis amfibolittisk									
				inneslutningar									
82,75		Amf.	bän	Klorittiseret kildes breccierst		79,40 -	spor py - xx (cp)						
1688		"	"		75								

43 - 82,5





Borhull nr. 166	Mål:	regn. RF
Lokalitet Lapphellen	1: 800	Trac. RF 1/9-75
Koordinat 1833,3/N. 2120,25 Ø		Kfr.
Nivå 533,83 m.o.L.	Ersättning för:	
Retning/Fall 166,1° / 69,1°		
A/S Sulitjelma Gruber		
Ersatt av:		

Borsted: Fjell Hull nr: 164A Nivå: 590 Koord: _____ Ret./Fall 175 / 62 Sin: _____

Dato: 1 Aug. 1975. Referent: R. Fredrikson.

[illegible]

Börstod: Fiell Hull nr: 164 Nivå: 590 Koord: 2089,28 - 2414,06 Ret./Fall 175 / 62° Sin: _____

Hull nr: 164

Nivå: 590

Koord: 2089,88 - 2414,06

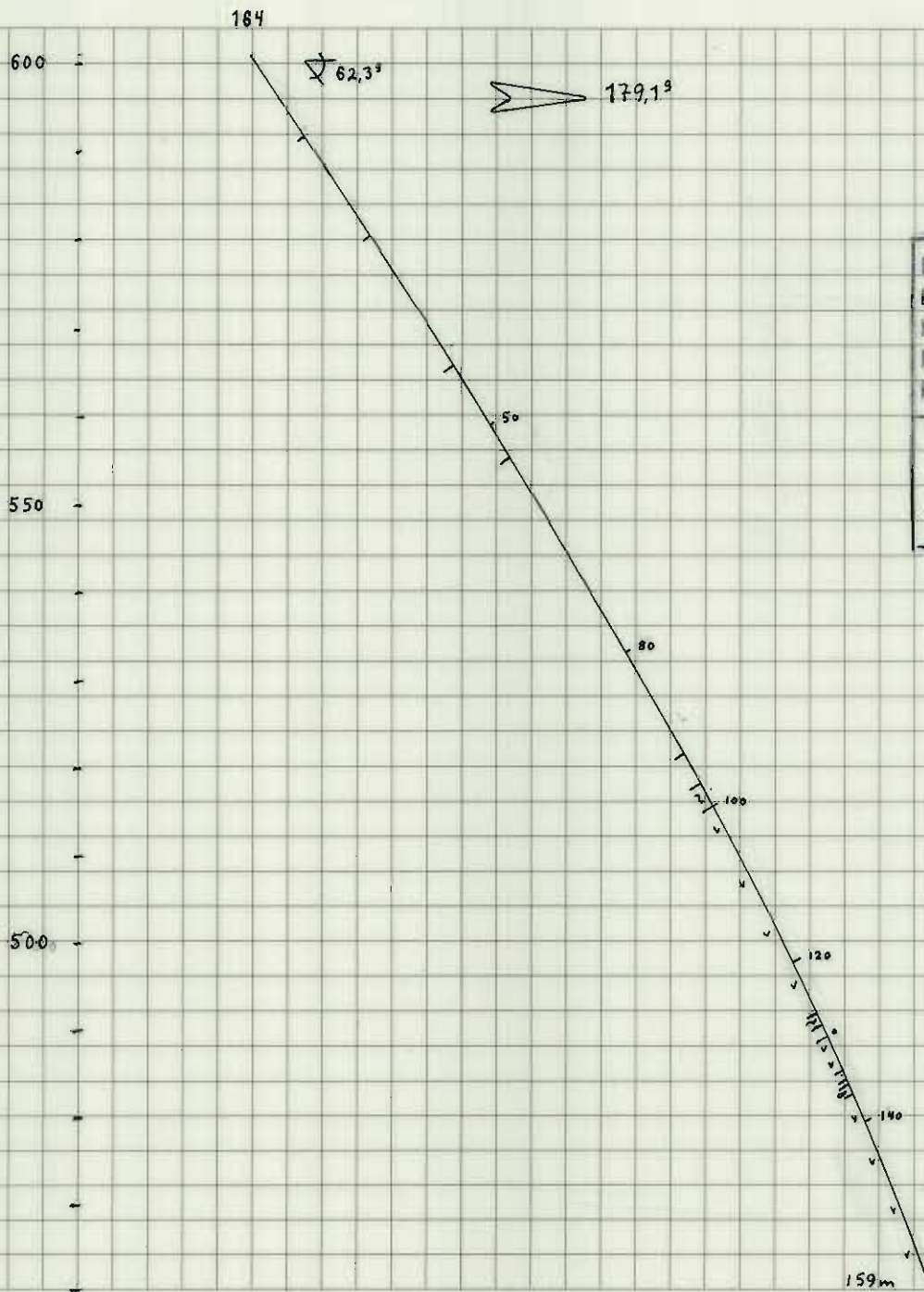
Ret./Fall 175/62⁹

Sin:

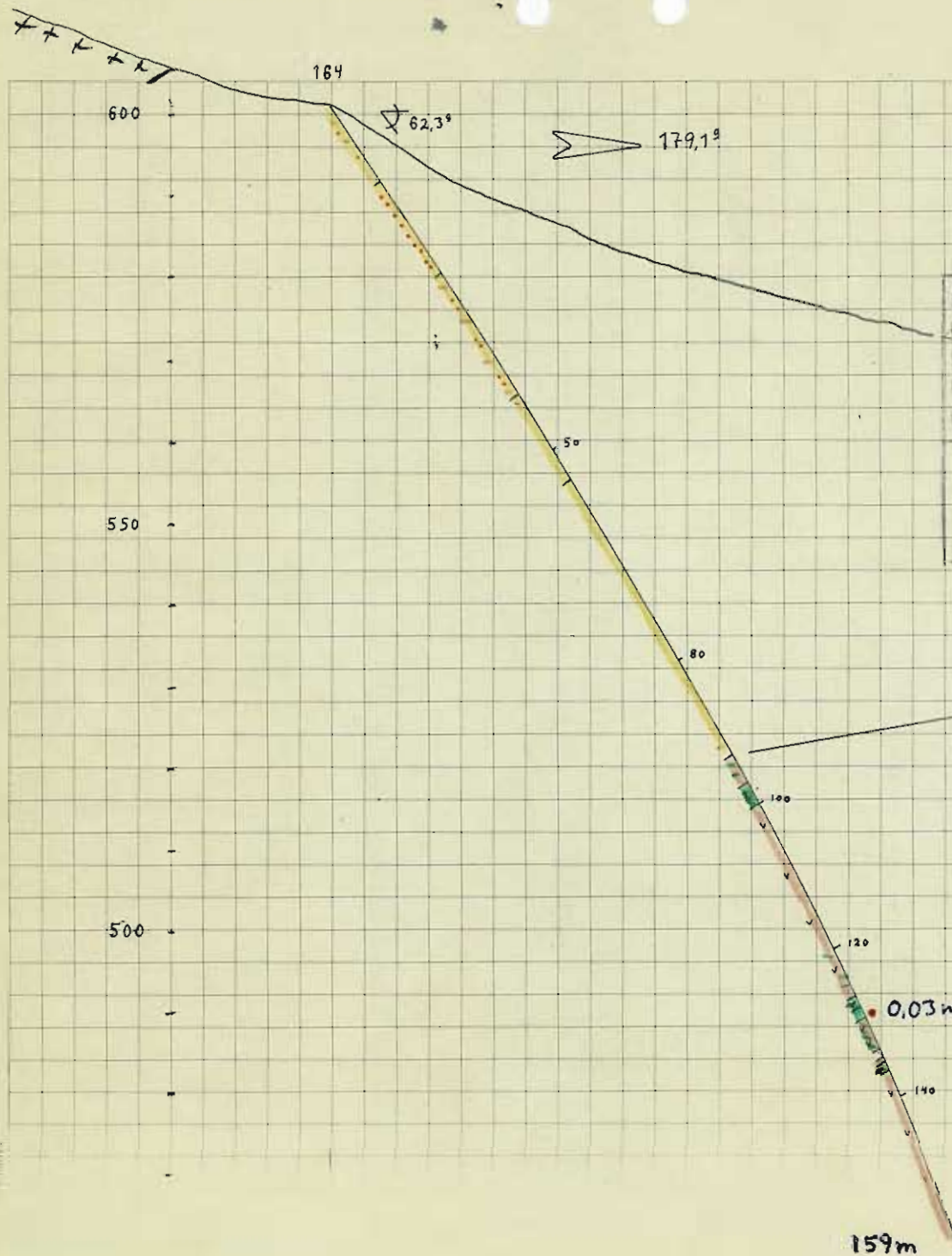
Date: 1 Aug 1975.

Referent: R. Fredriksen

[illegible]



Borhull nr	164	Mål:	1:800	Tegn.	R.F.
Lokalitet	Lapphellen	Trac.	R.F.	1/8-75	Kir.
Koordinat	2089,88 N - 2414,06 Ø	Erstatning for:			
Nivå	601,6	Erstattet av:			
Retning/Fall	179,1° / 62,3°				
A/S Sulitjelma Gruber					



Berthull nr	164	MA:	egn. R.F
Lokalitet	Lapphellen	1: 800	Trac. R.F 1/8-75
Koordinat	2089,88 N · 2414,06 Ø		
Niva	601,6		
Riktning/Fall	179,1° / 62,3°		

A/S Sultjelma Gruber



SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra:						Bursl. Hull 163 A.					Beregn.						
											Profil						
											Malmkart						
											EDB		Arkiv				
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cg uløst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²									
3664 65	0,53 120,16 m - 120,69 m } 0,26 120,69 " - 121,65 " } 112	0,38 0,32 0,39	0,16 0,32	5,0 10,4		5,64 620 12,54		1,03 2,16 3,19									
NB! Cu er kjemisk analyse.																	

Geol. ✓

Sulitjelma, den 13 November 1975.

[Signature]

Borsted: Bursi

Hull nr: 163A

Nivå: 7/66

Koord:

1516.16. - 1121.61
1520N. 1116 ✓

Ret./Fall

48 91.2
26/ 90.9

Sin:

Dato: 8/7

1975

Referent:

R. Indriksein

[illegible]

Sin: _____

Referent: K. Fredrikson

[illegible]

Borsted: Buen Hull nr: 163 B Nivå: +166 Koord: 1520 N 1116 V Ret./Fall 65/48 Sin: _____

Full nr:

Nivå:

4/66

Koord:

1520 N

11/6 V

Ret./Fall

65/45

Sin:

Dato:

15.7

1975.

Referent:

R. Fredriksson

All- sta, rP	Dyp korr.	Bergartdata				Erttsdata		Antatt Cu %	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Svovel Mag.kis						
1-19		Klorittbrec.	flor	i heng noe serisitttrike, i ligg okende hornblendeinnhold									
37		Amfibolitt		Klorittisert									
51		Klorittbrec.	var	lite spor biotitt			litt py-xx (cp)	< 0.1					
51.77		Kj. tap.											
52.35		Klorittbrec.	"				"						
56.88		Biotittbrecce	krus	litt klorittisert			noen py-xx (cp)	0.1					
57.40		Kj. tap.											
62		Biotittbrec.	"	" spor hornblende			noen py-xx lite cp						
72.4		Klorittbrec.	flor	" "			lite spor py-xx						
73.24		Kj. tap.											
74.-		Klorittbrec.	"										
74.50		Kj. tap.											
77.50		Klorittbrec.	"				enkelte py-xx						
78.35		Kj. tap.											
90.30		Klorittbrec.	"										
90.40		Kj. tap											
96.-		Klorittbrec.	"	litt biotitt især i hengparten okende amf. inne slutninger									
107.9		Amf.	bånd	litt biotitt især i hengparten okende amf. inne slutninger			litt po med (cp)	< 0.1					
108.06		Kj. tap											
124.-		Amf.		litt biotitt især i hengparten okende amf. inne slutninger			litt po med (cp)	< 0.1					
133.-		Klorittsk.		litt biotitt især i hengparten okende amf. inne slutninger			litt po med (cp)	< 0.1					
145.3		Amf.		litt biotitt især i hengparten okende amf. inne slutninger									
145.45		Kj. tap											
147.50		Klorittsk.		litt hornblende bånd			enkelte py-xx (cp)	po < 0.1					
148.-		Klorittbrec.	krus	noe biotitt			noe py-xx (cp)	< 0.1					

Borsted: Bursi

Hull nr: 163 B

Nivå: +166

Koord: 1520 N - 1116 U

Ret./Fall

65, 48⁹

Sin: _____

Date: 15/7

19 75

Referent:

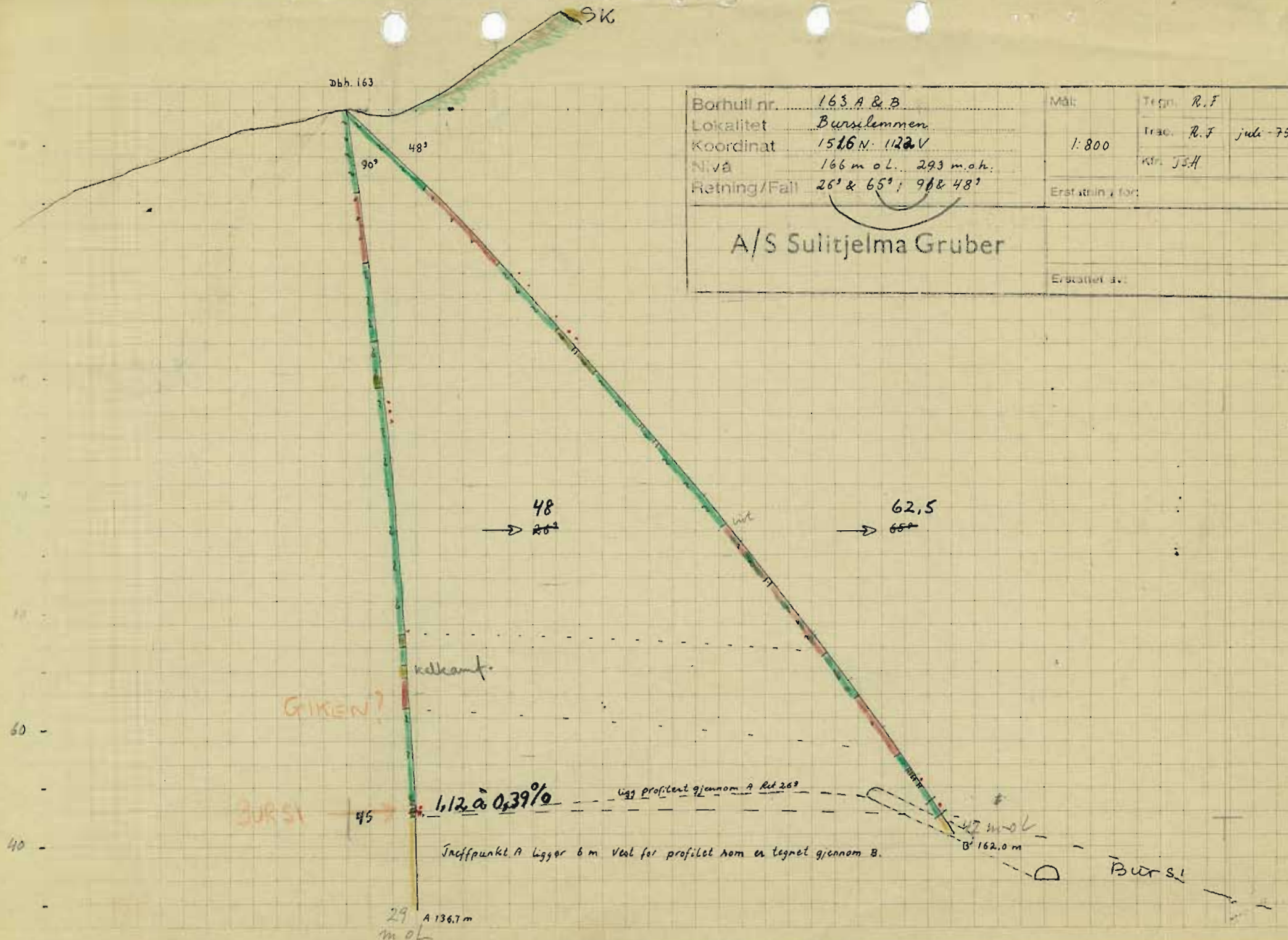
R. Frødricksen

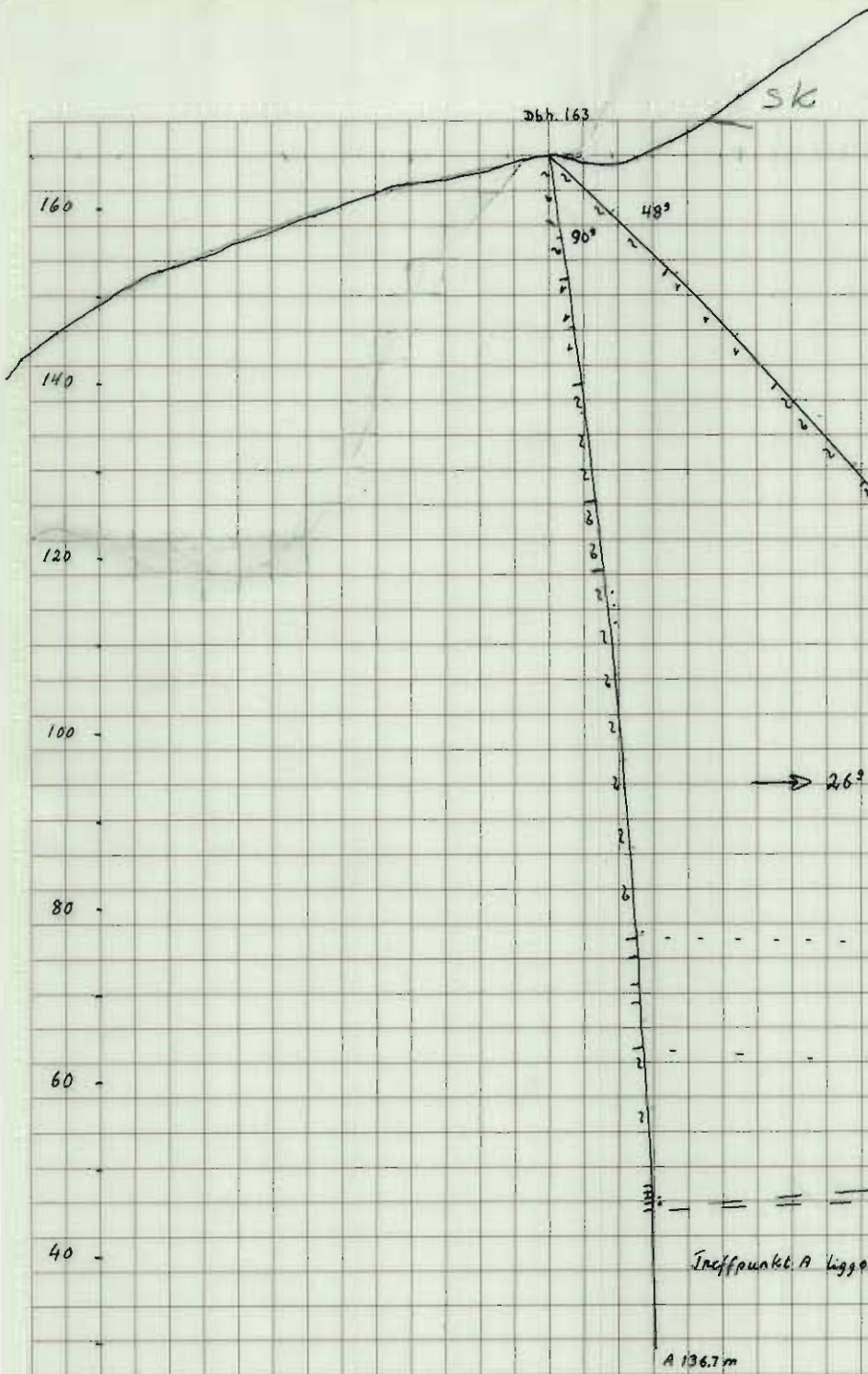
[illegible]

dbb. 163

SK

Borhull nr.	163 A & B	Mål:	Tegn. R.F
Lokalitet	Burslemmen	Trac. R.F	juli-75
Koordinat	1516 N. 1122 V	1:800	Krt. J.S.H
Niva	166 m o.L. 293 m.o.h.	Erstatning for:	
Retning/Fall	26° & 65°, 90° & 48°	Erstattet av:	
A/S Sulitjelma Gruber			





Borhull nr. 163 A & B
 Lokaltet Burslemmen
 Koordinat 1520 N. 1116 V
 Nivå 166 m o.L. 293 m a.h.
 Retning/Fall 26° & 65° / 90° & 48°

Mål: 1:800
 Tegn. R.F.
 Trac. R.F. juli-75
 Kfr. J.S.H.

Erstatning for:

A/S Sulitjelma Gruber

Erstattet av:

Ligg profilet gjennom A og B

Indepunkt A ligger 6 m vest for profilet som er tegnet gjennom B

A 136.7 m

B 162.0 m

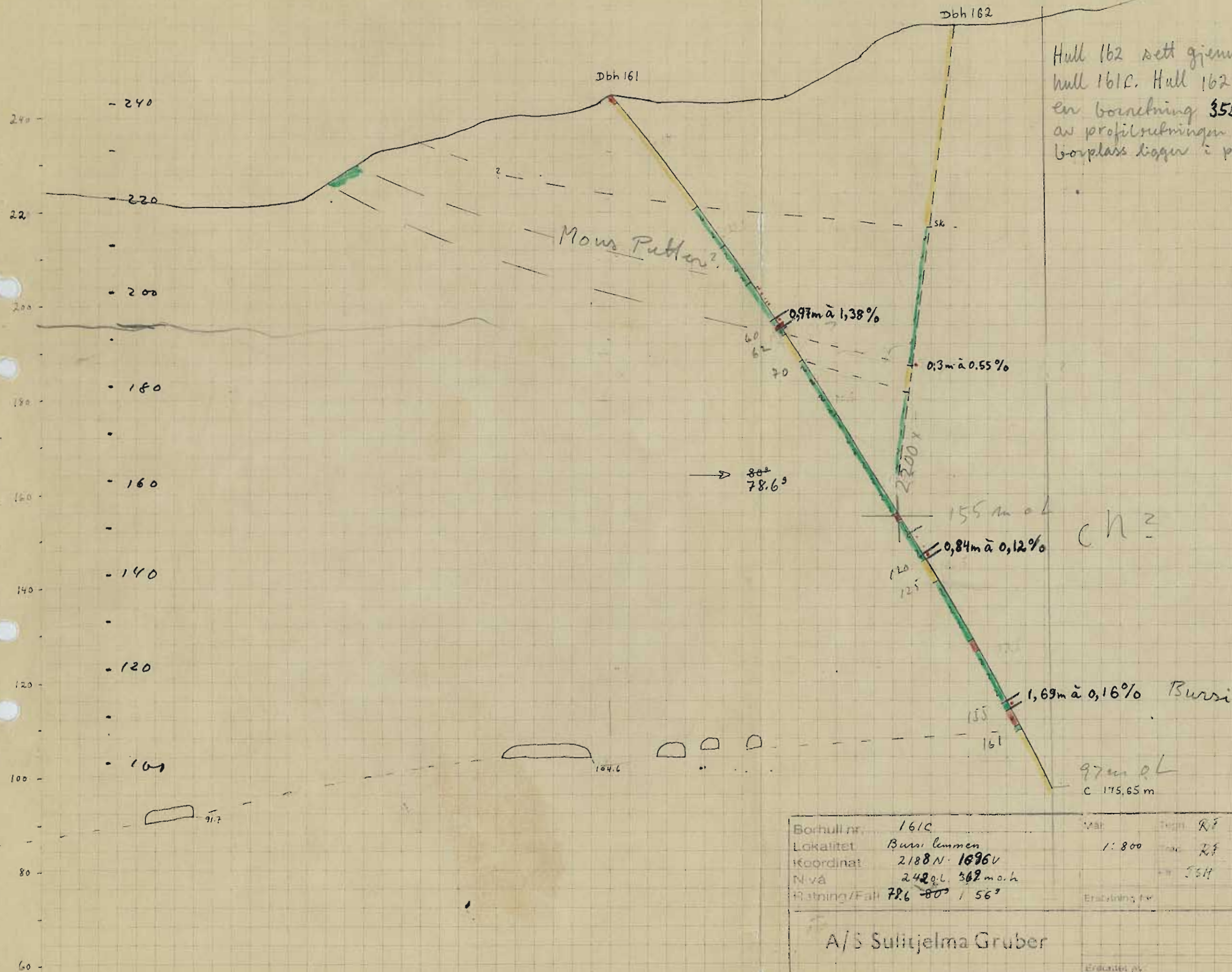
Analyserapport

Prøve fra:						Bursl. Mull 162 A.		
						Beregn.	☒	
						Profil	☒	
						Malmkart	☐	
						EDB	☐	Arkiv
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²
3663	74,00 m - 74,39 m ☒ 0,3m	0,55	0,85	27,8		5,96		1,08
NB! Cu og S er kjemisk analyse.								

Geol. r

Sulitjelma, den 13 November 1975.

A. u.



Borsted: Burslem Hull nr: 162 A Nivå: 260 Koord: 2204'N 1634'V Ret./Fall 350 / 78.5° Sin: _____

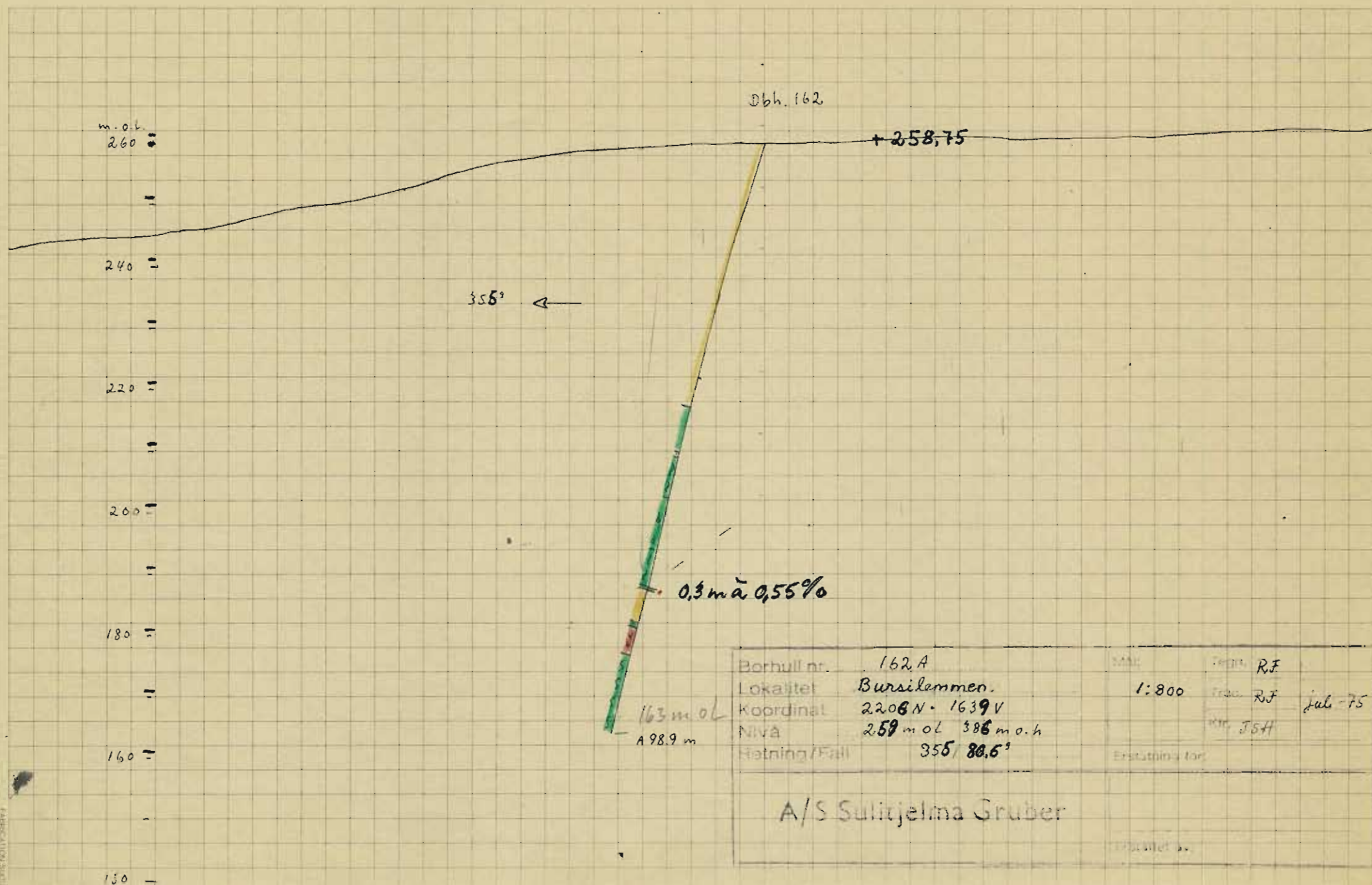
Dato: 27/6 1975. Referent: R. Fredriksen

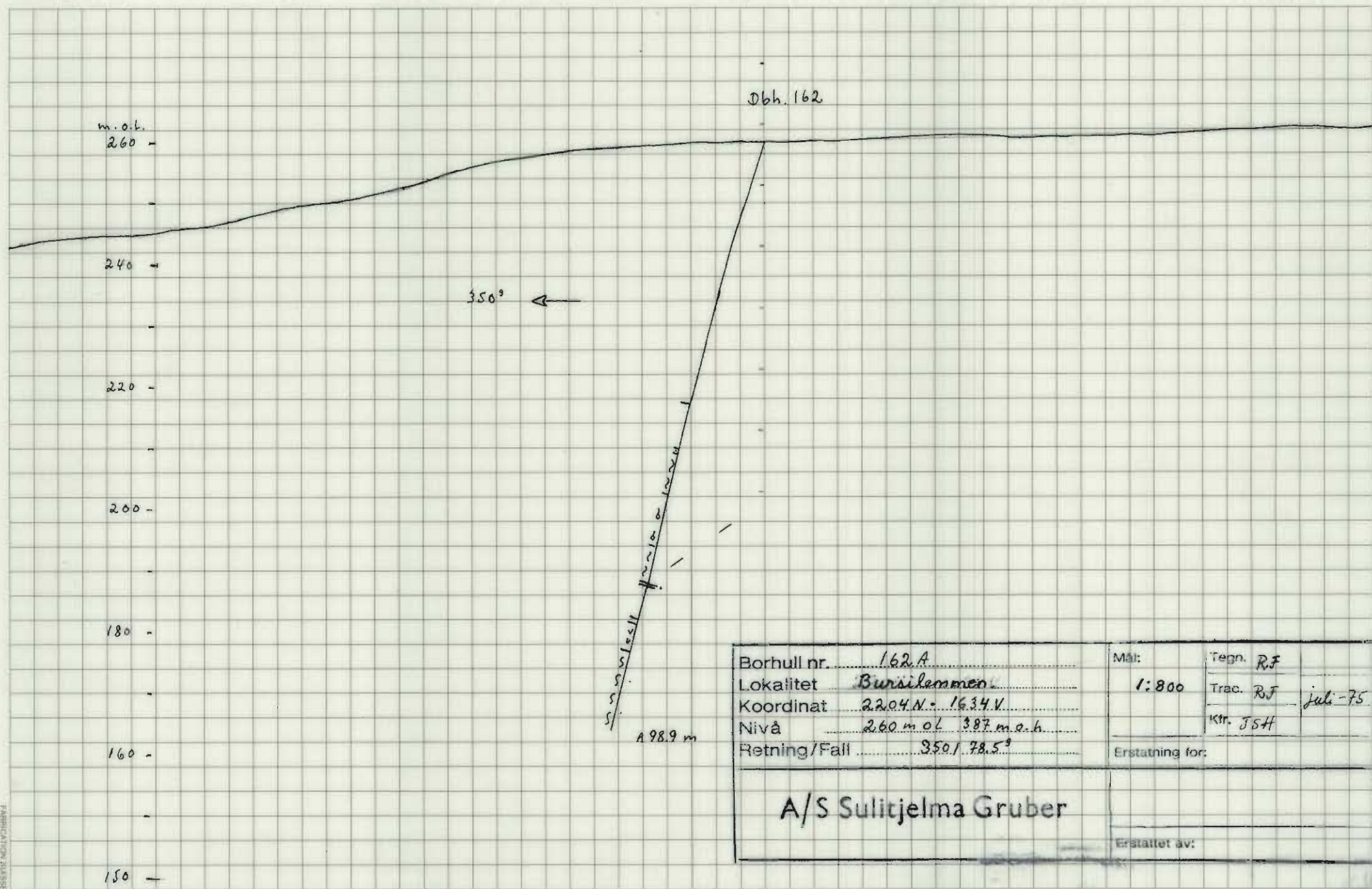
[illegible]

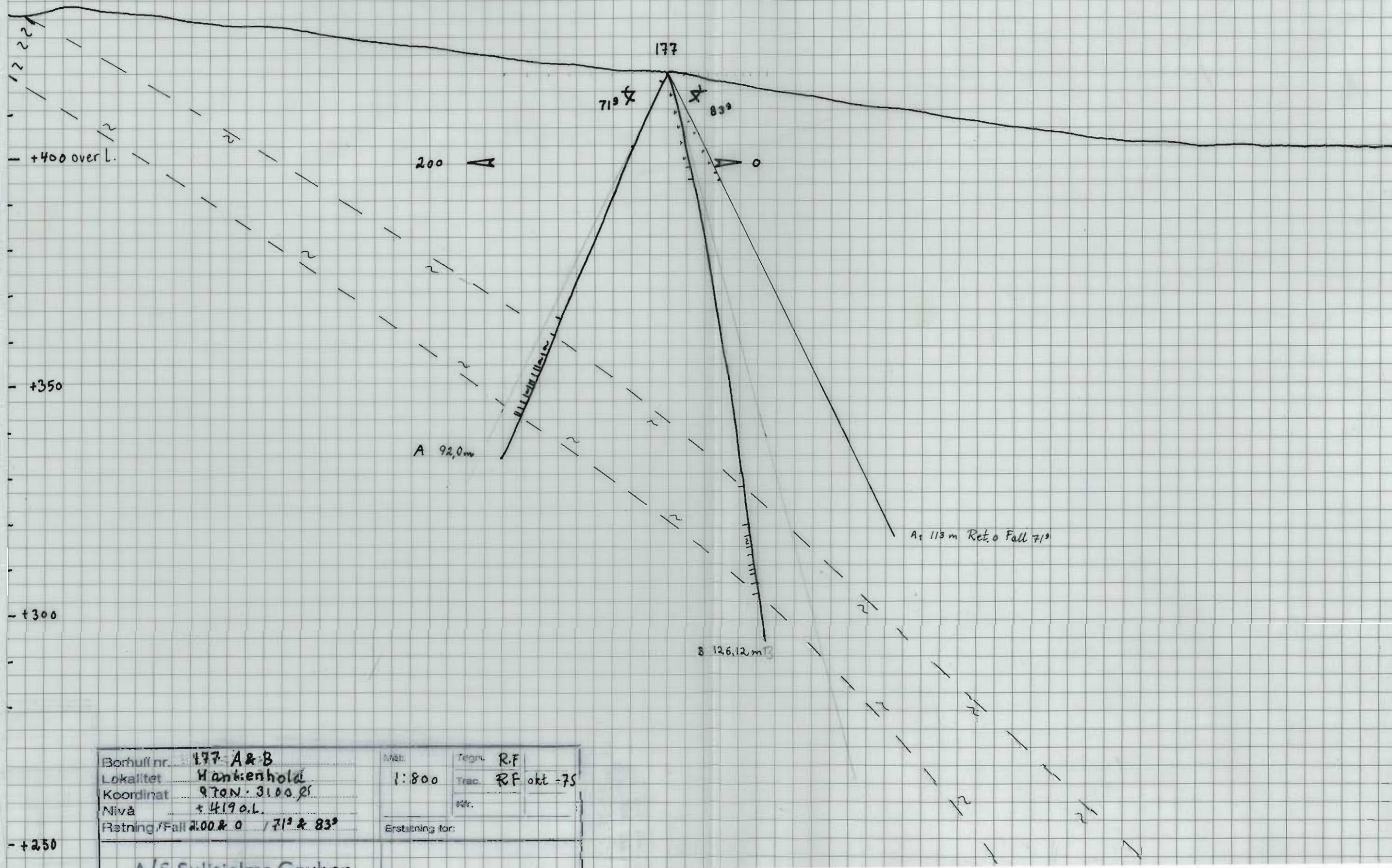
Borsted: Bursilem Hull nr: 162A Nivå: 260 Koord: 2204N. 1634V Ret./Fall 350 / 78,5° Sin:

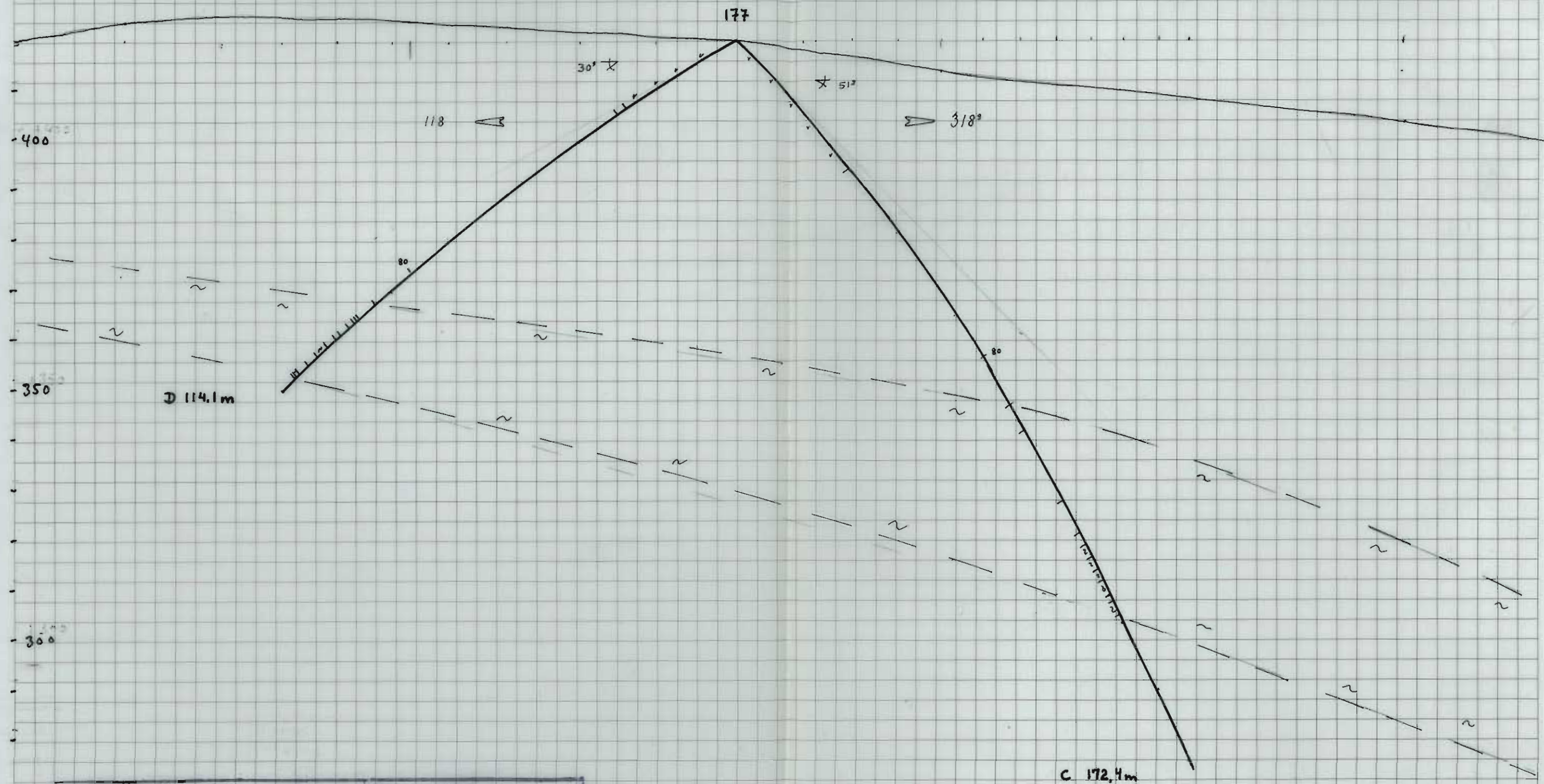
Dato: 27/6 1975. Referent: R. Frødricksen

[illegible]

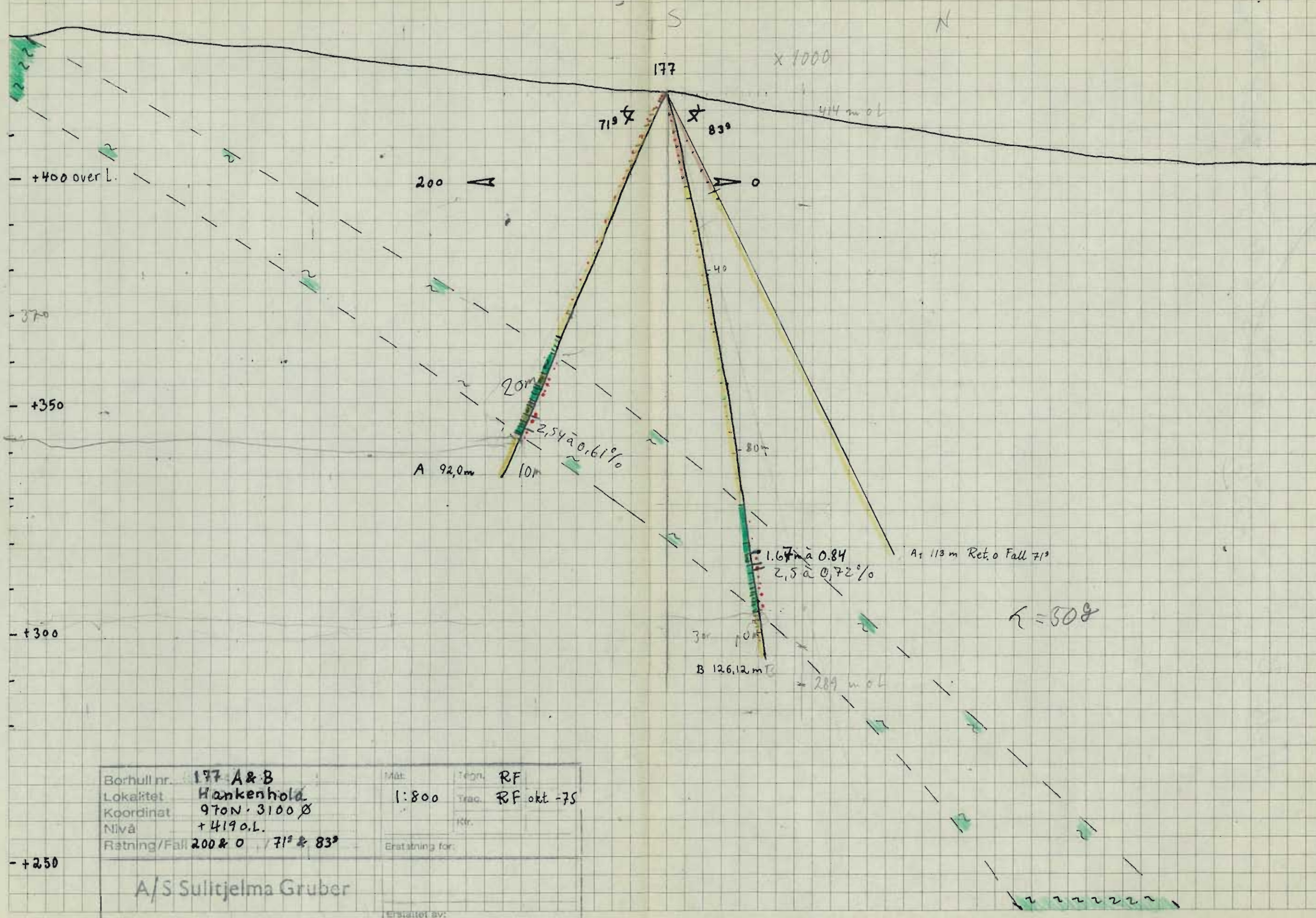








Borhull nr. 177 c & d	Mål: 1:800	Tegn. RF.
Lokalitet Hankenhola	Trac. RF	okt -75
Koordinat 970 N 3100 Ø	Kfr.	
Nivå +419.0.6	Ersättning för:	
Retning/Fall 318° & 118° / 51° & 30°	Ersatt av:	
A/S Sulitjelma Gruber		



Analyserapport

Prøve fra:						Beregn. ☒			Profil ☒			Malmkart			EDB			Arkiv		
J.nr.	Prøve av:					% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu ulast kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²								
3693	2,4 102,60 m - 105,00 m Vent 1,67					0,84	0,01	6,6		38,08		4,53								
	1,74 105,0 - 106,74 1,21					0,48	0,00	5,1												
	102,60 m - 106,19 2,5					0,72		6,11		49,35	419,11	6,86								
NB! Cu er kjemisk analyse.																				

Geol. ✓

Sulitjelma, den **19 November** 19**75**.

g.h.

Nord

Dato: 14 okt 1975. Referent: R. Frødricksen

Borsted: Hankenhol Hull nr: 177A Nivå: 419 Koord: 970 N. 3100 Ø Ret./Fall 200 / 71⁹ Sin: _____

Dato: 14 / okt 1975 Referent: R. Frødricksen

All- ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Koppe ^z Cp Svovel Py Mag.kis Pø						
-1.25		Amf.	bånd	spor granat									
-1.45		Kj. tap											
-2.30		Amf.	"	noe granat									
-2.50		Kj. tap											
-17.-		Cepim sk.		hornblenderik noe granat									
-22		"	lys	kvartorik. skunde biotitt									
				spor granat noe hornblende									
-25.25		"											
25.48		Kj. tap											
48.40		Cepim sk.		skunde biotitt (39-41,5 noe granat)									
				spor hornblende									
53		"		tilde kloritt, mye granat									
				spor hornbl.									
57.50		"		mye hornblenderik.			spor nat.						
57.65		Kj. tap											
58.30		Cepim sk.		klorittiser									
58.55		Kj. tap											
62.30		Cepim sk.		skunde kloritt i ligg spor sulfid.			spor py (cp) <0.1						
67.1		Klorittsk/brec	Krøn	i ligger noe biotitt			spor py imp (cp) 0.1						
70		Bio.kl. brec.	"	mye Mt i ligg	70°		noe py litt cp imp 0.3	273	0.30	8.16			
70.68		Kl. sk.		avtag. biotitt			spor py lite spor cp 0.1	0.1	0.03	3.1			
72		Klorittsk. brec	Krøn	litt biotitt i ligg. spor Mt			noe py litt cp imp 0.25	1.24	0.50	6.0			
73.38		Klorittbio. brec	"				får py-xx						
74.18		Kj. tap											
74.74		Biotittbrec.	"	spor kloritt & hornbl.	48°		får py-xx						
76.73		"	"	lys, spor kloritt & hornbl.			mye py imp litt cp 0.8	1.50	0.65	8.8			
78.21		"	"	spette partier med Mt.	52°		" "	0.7	1.17	0.51	9.9		
79.81		Kloritt sk brec		avtag. biotitt innhold	54		noe py - litt cp 0.3	1.29	0.72	7.5			

Borsted: Hankenholia Hull nr: 177A Nivå: _____ Koord: _____ Ret./Fall 200³ / 71³ Sin: _____

Dato: 14 okt. 1975. Referent: P. Fredriksen

[illegible]

Borsted: Hankuhola Hull nr: 177B Nivå: 419 Koord: 970 N · 3100 Ø Ret./Fall 0 / 83° Sin: _____

Dato: 14 okt 19 75 Referent: R. Fendriksen

All- sta, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
-3,4		and.	bånd	noe granat & biotitt bånd									
3,85		Kj. tap											
21.-		Som før		okunde biotitt, delvis granatrik.									
23,85		glimsk.		serisittisert, kvartsrik, spor granat			Spor po						
28,75		"	bånd										
28,80		Kj. tap											
31,65		Som før											
54,5		glimsk.		biotittrik. spor hornbl.									
54,5				Spor granat, tildels noe kvarts		→ løser på 47m							
59,3		"		noe granat, noe hornbl.									
59,65		Kj. tap		Spor kloritt mot heng									
71.-		Som før		tildels hornblende & biotittrike partier, okunde kloritt									
91,85		glimsk.		kvartsrik, hornblenderik. Spor kalk.									
90.-		klorittsk.			45°	Spor po → okunde py-xx (cp?) < 0,1							
02,6		"		noe hornbl.			lite spor py-xx						
05,0		kloritt sk/brec		noe biotitt i heng			sprette py-xx (cp po)	0,4	1,64	0,84	6,6		
06,74		"			43		po litt cp klyper (py)	0,3	0,50	0,48	5,1		
08,95		kloritt sk.					meget lite spor py (cp)	0,1					
09,68		"					py imp lite spor cp	0,2					
10		"					uholdig						
110,93		"		noe biotitt			noen py-xx lite cp	0,1					
113.		"		mere biotitt	52		noe py-xx litt cp	0,25	1,63	0,47	8,2		
115,34		"		Spor biotitt	45		noen py-xx litt cp	0,35	1,65	0,23	10,0		
126,12		glimsk.		litt granat i heng avtag. kloritt	45	120m = 55°							

Borsted: Hankenhola Hull nr: 177C Nivå: _____ Koord: 968N. 3102 D Ret./Fall 317.5° / 51° Sin: _____

Dato: 14 okt. 1975 Referent: R. Jundriksen

All- ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
-14,35		Amf.	Var	littels grovkornet, med store									
14,55		Kj. tasp.		granat									
-34,0		Amf.	bånd	noe biotitt, spor granat									
-50,3		leptinisk.	"	gradvis avtagende amfibolitt- partier, meget granatrik,									
84,3		leptinisk		noe biotitt, spor hornbl.									
-91,1		"		granatrik & hornblenderik									
96,75		Seri./kløttisk		med granat									
96,85		Kj. tasp.											
112,75		Som før		større kløttinnhold, tides meget hornblenderik									
120		Kløttisk.		noe biotitt	36		lite py-xx po (cp) < 0,1						
122,6		Biotittbrec	flav	litt kløtt	"		py-imp litt cp	0,7	1,52	1,43	7,1		
125,28		"	"	noe kløtt	"		meget lite py imp (cp)	0,2	1,58	0,43	9,9		
128,0		Kløttbreccie	"	lite biotitt	"		mye py lite cp	0,3	1,60	0,51	10,7		
130,4		"	"	spor biotitt	36°		noe py-xx (cp)	0,15	1,41	0,24	3,4		
133,6		Biotittbrec.	krus	litt kløtt	"		deleris mye py litt cp	0,3	1,88	0,64	10,2		
135,0		Kløttbreccie	flav	litt biotitt	"		deleris noen py bånd (cp)	0,1	0,82	0,19	4,4		
138,0		"	"	avtag. biotitt	"		noe py cp imp	0,45	1,76	0,54	7,1		
172,4		leptinisk.		deleris litt granat	47°								

Borsted: Hankenhola Hull nr: 1775 Nivå: 419 Koord: 970 N 3100 Ø Ret./Fall 117.5°/ 30° Sin: _____

Dato: 21 febr 1975. Referent: R. Frødrøsen

ull- ata, yp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg S/ m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
-2.5		Amf.	Var	fildes skifrig. Spor granat									
3.5		Kj. tap.											
25.8		Som før		— " — " Økende biotitt.									
26.8		eglim. Sk.		noen amfibol & biotitt bånd									
28.-		"		Økende serisittinnhold									
50.5		"		varierende biotittinnhold		30-32 grafittrik	Spor po klyser						
				i ligger noe granat									
-60.2		"		fildes meget biotittrik. og kvarts- rik i heng. spor kloritt. & hornbl.									
89.50		"		granat, kvarts & hornblenderik. fildes amfibolittaktig i ligg.									
93.70		Klorittsk		i heng noe lorr			meget få py-xx	<0.1					
94.25		Kj. tap.											
95.15		Di. kl. breccie	Krus	delvis noe mt.	54		py noe cp	0.9	0.73	1.35	8.8		
96.55		Klorittsk.					få py-xx (cp?)	0.1	1.14	0.24	3.1		
98.75		"			54		noe py litt cp.	0.2	1.78	0.18	5.1		
100.-		"					noe py. litt mindrep	0.15	1.01	0.20	2.4		
102.4		"					" " "	0.15	1.94	0.45	4.4		
105.08		Biot. breccie	flav	litt kloritt			mye py imp litt cp klyser	0.5	2.17	0.23	7.5		
107.55		Klorittsk		noe biotitt			bånd av py meget lite cp	0.3	2.-	0.23	8.2		
110.07		"		Økende biotitt			noe py meget lite sp. cp	0.1	2.04	0.14	3.2		
110.70		Kj. tap.						0.51					
111.27		Biotitbrec.	glas	i ligg. noe kloritt			noe py meget lite cp	0.4	0.56	0.32	14.3		
114.1		eglim. Sk.		spor granat	61								

1/15

4/2-76

Geoteknisk prøver fra Salbjelma Haukenhola

18,0

8,8

24,3

40,8

44,1

39,1

32,1

26,9

34,2

39,8

21,4

17,0

11,1

14,3

2,4

3,4

12,8

41,7

42,8

41,1

40,1

35,5

4,1

35,3

32,2

34,5

43,0

Hull m

% Cu

% Zn

% S

177.A fra 67,10 - 70,0 m

0,30

0,04

8,16

70,0 - 70,68 m

0,03

0,07

3,1

70,68 - 72,0 m

0,50

0,04

6,0

74,74 - 76,73 m

0,65

0,15

8,8

2,54 m $\bar{a}$ 0,61 % Cu 1,58 76,73 - 78,21 m 1,26

0,51

0,19

9,9

7,23 % Cu 44,41 % Cu 1,6 78,21 - 79,81 m 1,28 m

0,72

0,31

7,5

79,81 - 80,86 m

0,37

0,08

3,6

177.B fra 105,0 - 106,74 m 1,21 (6,83)

0,48

0,00

5,1

110,93 - 113,0 m

0,47

0,24

8,2

113,0 - 115,34 m

0,23

0,17

10,0

177.C 2,6 fra 120,0 - 122,60 m 1,53 m

1,43

0,00

7,1

til 124,25 2,68 122,60 - 125,28 m 1,58

0,43

0,01

9,9

125,28 - 128,0 m

0,51

0,05

10,7

128,0 - 130,40 m

0,24

0,07

3,4

130,40 - 133,60 m

0,64

0,21

10,2

133,60 - 135,0 m

0,19

0,11

4,4

135,0 - 138,0 m

0,54

0,09

7,1

177.D 0,9 fra 94,25 - 95,15 m 0,73

1,35

0,04

8,8

177.D 1,40 fra 95,15 - 96,55 m 1,13

0,24

0,02

3,1

(2,2) til 97,34 96,55 - 98,75 m 1,78

0,18

0,09

5,1

98,75 - 100,0 m

0,20

0,07

2,4

100,0 - 102,4 m

0,45

0,08

4,4

102,40 - 105,08 m

0,23

0,08

7,5

105,08 - 107,55 m

0,23

0,35

8,2

107,55 - 110,07 m

0,14

0,16

3,2

110,70 - 111,27 m

0,32

0,10

14,3

~~110,07 - 111,27 m~~10/2-76
Lof

Analyserapport

Prøve fra: Stålhaugen. Hull 176.								
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
8 67	198,85 m - 199,75 m	0,71	0,71	13,5				

Korr. ✓

Sulitjelma, den ... 18. mars 19.76.

A.H.

Analyserapport

Prøve fra: Stålhaugen. Hull 176.						Bereg.	X	W			
						Profil	X				
						Malmkart					
						FDB			Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²			
8 67	188,85 189,75 0,90 m 198,85 m - 199,75 m X	0,71	0,71	13,5		19,43	369	2,74			
NB! Cu og S er kjemisk analyse.											

Geol. ✓

Sulitjelma, den ... 18. mars 19.76.

A.H.

Borsted: Stålhammar Hull nr: 176 Nivå: 845,22 Koord: _____ Ret./Fall 320/68⁹ Sin: _____

Dato:

7. okt.

1975

Referent:

R. Fendriksen

[illegible]

Db.h. 176

m.o.h.

840

800

750

700

68°

320°

50

100

150

Borhullnr 176
Lokalitet Stälhanger
Koordinat 51927,49; 1016022,50
Nivå 845,22 m.o.h.
Riktning/Fall 320 / 68°

Måst 1:800
Tegn. RF
Tid. RF okt-75
Ersättning för:

A/S Sulitjelma Gruber

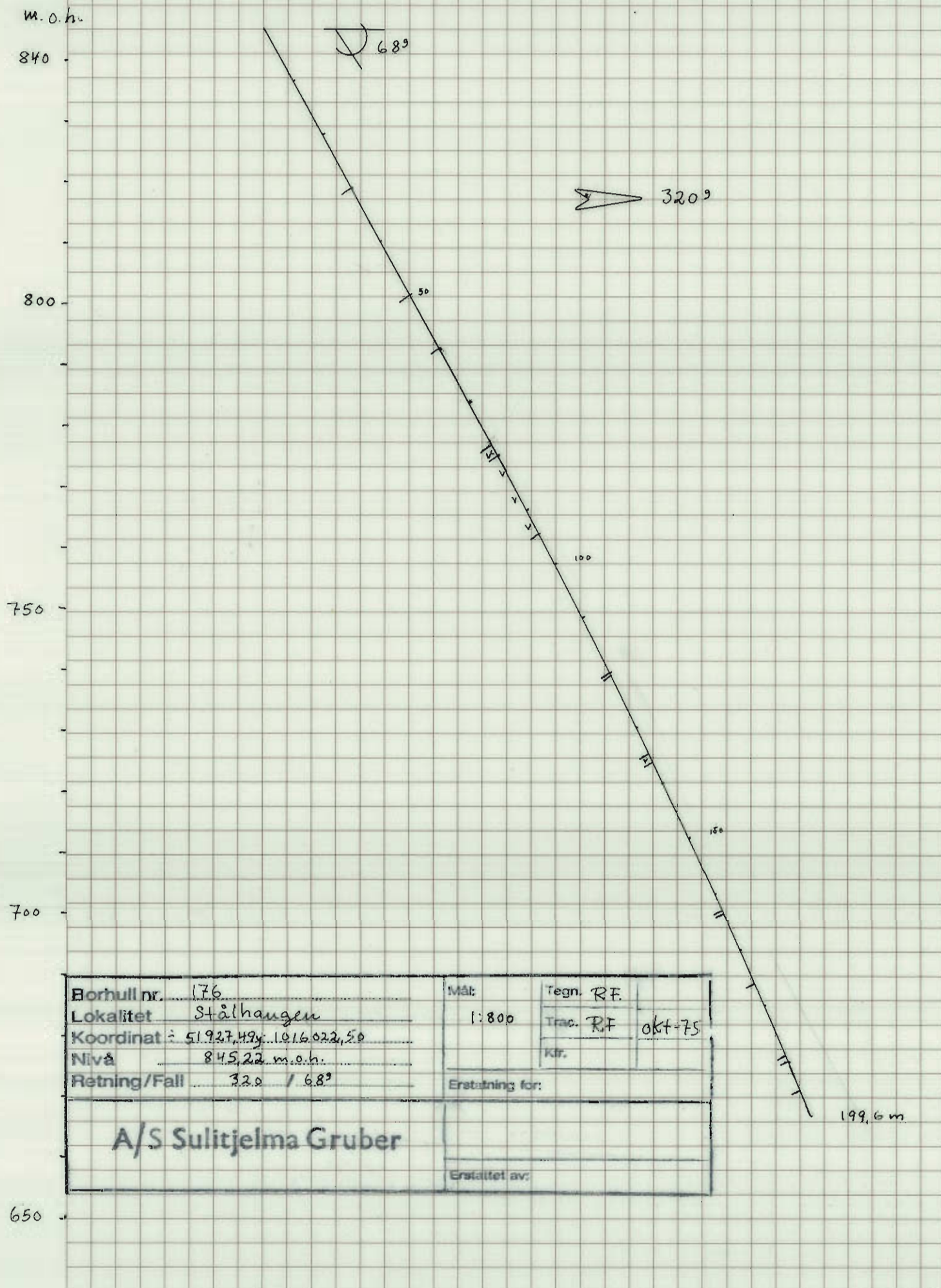
Gravitet av:

0.8 m ä 0.71%

199,6 m

antatt förlop.

650

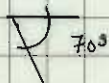


Borsted: Stålhammen Hull nr: 175 Nivå: 772,44 Koord: 52253,65y 1015763,95x Ret./Fall 320/709 Sin: _____

Date: 19/9 1975 Referent: TSH

[illegible]

m a h
800



320°

790

780

770

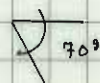
37.6m

760

750

740

Borhull nr. 174 - 175	Mål:	Tegn. T.S.H.	
Lokalitet Stålhaugen	1:400	Trac. R.E.	okt-75
Koordinat: 52°10,42'N / 10°58'59,46"E		Kfr.	
Nivå 800,28 - 772,44 m o.h.		Erstatning for:	
Retning/Fall 320° / 70°			
A/S Sulitjelma Gruber			
Erstattet av:			



320°

40m

Analyserapport

Prøve fra: Stål haugen. Mull 174.						Beregn.	Ø1		
						Profil	Ø		
						Malmkart			
						EDB		Arkiv	
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cg allast kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²	
866	29,10 m - 29,65 m X	0,37	0,86	12,0		6.06	197	164	
NB! Cu og S er kjemisk analyse.									

Geol. ✓

Sulitjelma, den 18 Mars 1976.

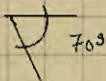
A.V.

Borsted: Stålhangen Hull nr: 74 Nivå: 800,28 Koord: 52270,42 y. 1015859,46 X Ret./Fall 320/70° Sin: _____

Date: 19/19 1975 Referent: 75H

[illegible]

man.
800



320°

790

780

770

760

750

740

37.6m

0.55 ± 0.37%

Dbh. 175



320°

40m

Boxhull nr.	174 - 175	Tab	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
Lokaltid	Stålhangen	1400	RF	okt-75		
Koordinat	52270.42y 1015859.46x / 52253.65y 1015763.95x					
liv	800.28 - 772.44 m o h					
Notning/Fall	320° 70°					
A/S Sulfjelma Gruber						

Analyserapport

Prøve fra: Stålhaugen. Hull 173.						Beregn. ☒	Profil ☒	Malmkart ☐	EDB ☐	Arkiv ☐
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu mest kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
865	16,00 m - 18,50 m ↓ 2,5m	0,35	1,04	9,6		25,23	692	7,21		
NB! Cu og S er kjemisk analyse.										

Geol. ✓

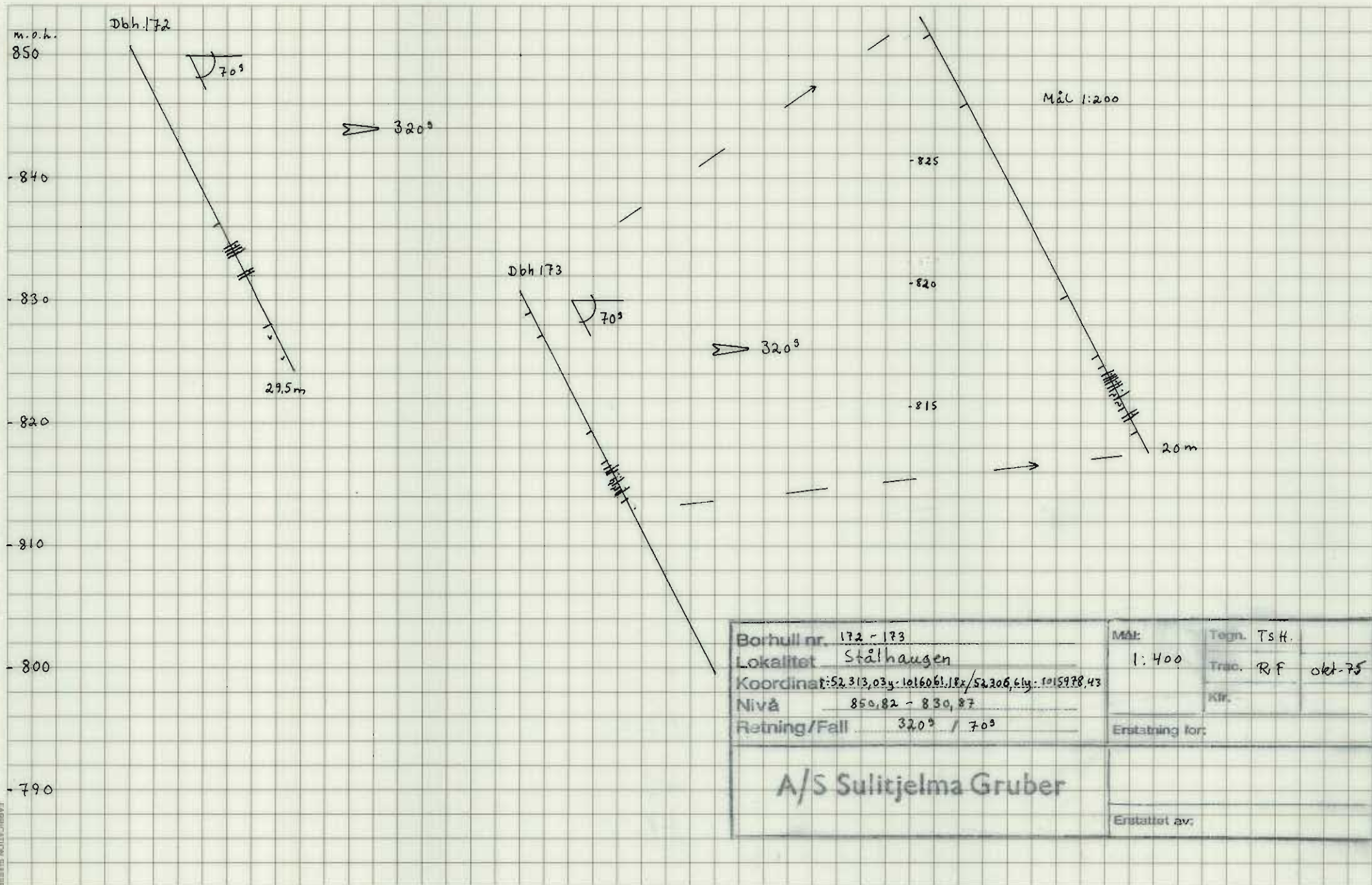
Sulitjelma, den ... 18 Mars ... 1976..

[Signature]
A.h.

Borsted: Stålhaugen Hull nr: 173 Nivå: 830,87 Koord: 52306,61y. 1015978,43x Ret./Fall 320/70° Sin: _____

Date: 19/19 1975 Referent: TSH

[illegible]





SULITJELMA GRUBER

LABORATORIET

Analyserapport

Prøve fra: Stålhaugen. Hull 172.						Beregn. ☒	☒	☐	☐
						Profil ☒	☐	☐	☐
						Malmkart ☐	☐	☐	☐
						EDB ☐	☐	Arkiv ☐	☐
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu u _{lost} kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²	
863. 64	0.65 13,00 m - 18,85 m 20,50 " - 20,70 " 20.50 22.5m x 2.7 m 0.48 NB! Cu og S er kjemisk analyse, @ Kjemisk analyse	0,93 2,02	1,53@ 2,52@	10,97 25,4		31.95	387	6.73	

Geol. ✓

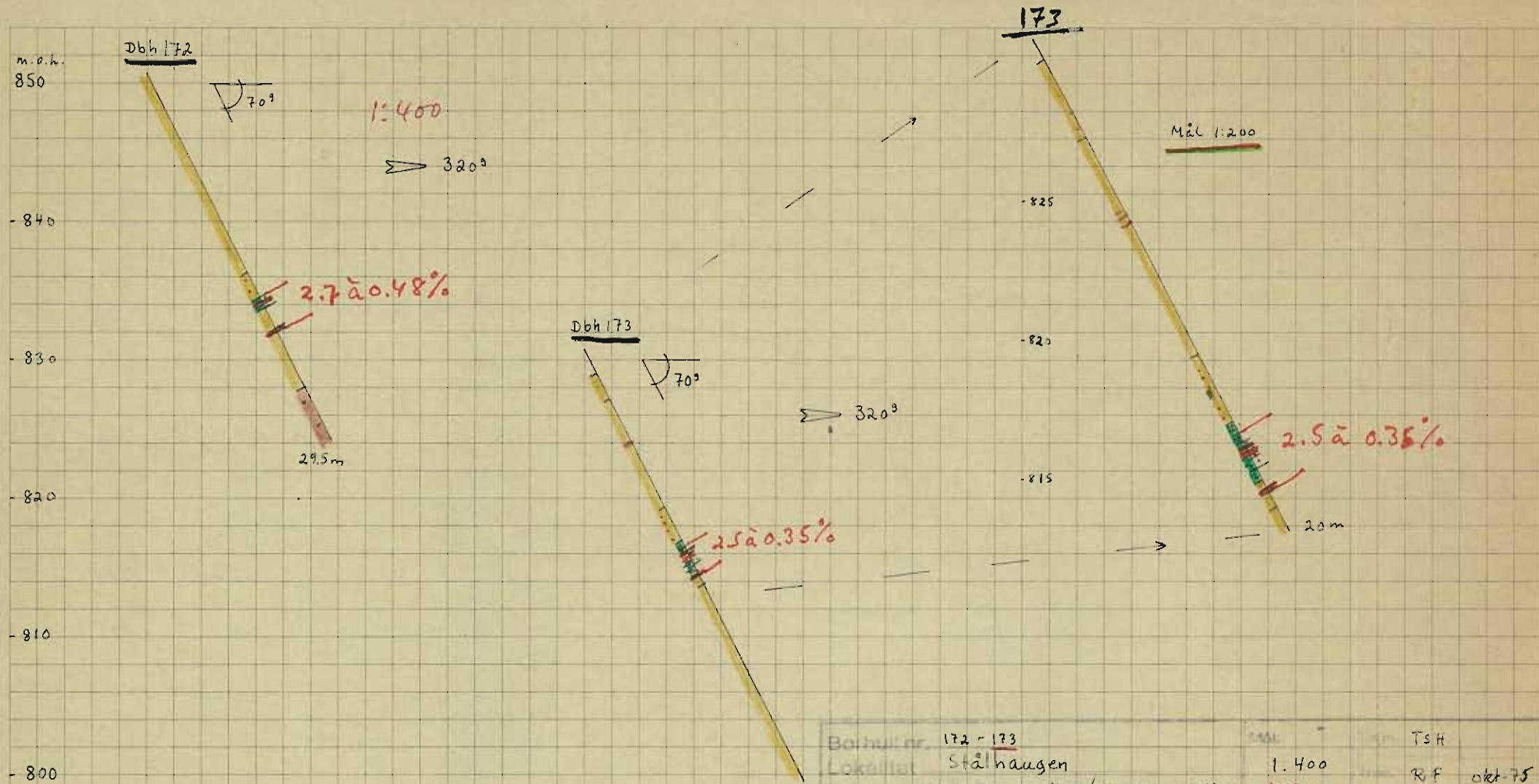
Sulitjelma, den 18 Mars 1976.

A.h.

Borsted: Stålhangen Hull nr: 172 Nivå: 850,82 Koord: -52 313,03 y - 10 16061,18 x Ret./Fall 320/70° Sin: _____

Dato: 1 okt. 1975 Referent: TSH.

[illegible]



Borhult nr.	172 - 173			TSH
Lokallitet	Stålnaugen	1:400		R.F. okt-75
Koordinat	52 313,03 y. 1016061,18 x / 52 306,61 y. 1015978,43	1:200		
Nivå	850,82 - 830,87			
Riktning/Fall	320° / 70°			
A/S Sollicjelma Gruber				

Analysereport

Prøve fra: Stålhaugen. Hull 171.							Beregn.	Profil	Malmkart	EDB	Arkiv
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²			
859	21,60 m - 23,00 m	0,10	0,10	2,3							
60	23,00 " - 24,20 "	0,27	0,30	4,3		8,66	138	3,20			
61	24,20 " - 24,41 "	1,08	1,71	12,8		6,83	81	0,63			
62	26,75 " - 26,86 "	0,22	5,94	21,0							
						7,64	158	6,60			
						15,49	219	6,56			

NB! Cu og S er kjemisk analyse.

@ Kjemisk analyse

Geol.v

Sulitjelma, den 18 Mars 1976.

A.h.

Borsted: Stålhangen Hull nr: 171 Nivå: 875,25 Koord: 52 308.98y. 1016164,6 Ret./Fall 320/60° Sin: _____

Dato: 4. okt 1975 Referent: T. S. H.

[illegible]

Dbh 170

m.s.h
-900



-890

-880

-870

-860

-850

-840

37.3 m

1.4 m $\hat{=}$ 0.66%

Σ 320°

Berthull nr 170 · 171

Loxartel Stälhagen

Koordinat 52300,31 y · 1016275,48 / -5230898 y · 1016164,60

Nvå 901,730 h & 875,250 h

Rättning/Fall 320° 60°

1:400

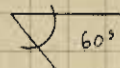
T.S.H

B.T okt. 75

A/S Sultjelma Gruber

Enskildt av.

Dbh 171



Σ 320°

40 m

2.5 m $\hat{=}$ 0.24%

Dbh 170

m. o. h.
- 900



- 890

➤ 320°

- 880

- 870

37.3 m

- 860

- 850

- 840

Borhull nr. 170 - 171

Lokalitet Stållaugen

Koordinat $\pm 52300,31y$ $\pm 1016275,48x$ $\pm 5230898y$ $\pm 1016460x$

Nivå 90,730 h & 875,250 h

Retning / Fall 320° / 60°

Mål:

1:400

Tegn. T.S.H.

Trac. R.F. okt.-75

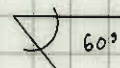
Kfr.

Erstatning for:

A/S Sulitjelma Gruber

Erstatlet av:

Dbh 171



➤ 320°

40 m

Analysereport

Prøve fra: Stålhaugen. Hull 170.						Beregn.	Profil	Malmkart	FDB	Arkiv
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu u. l. øst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
858	28,00 m - 29,40 m 1.4 X	0,66	0,34	11,4		27,31	472	4,14		
NB! Cu og S er kjemisk analyse.										

Geol. ✓

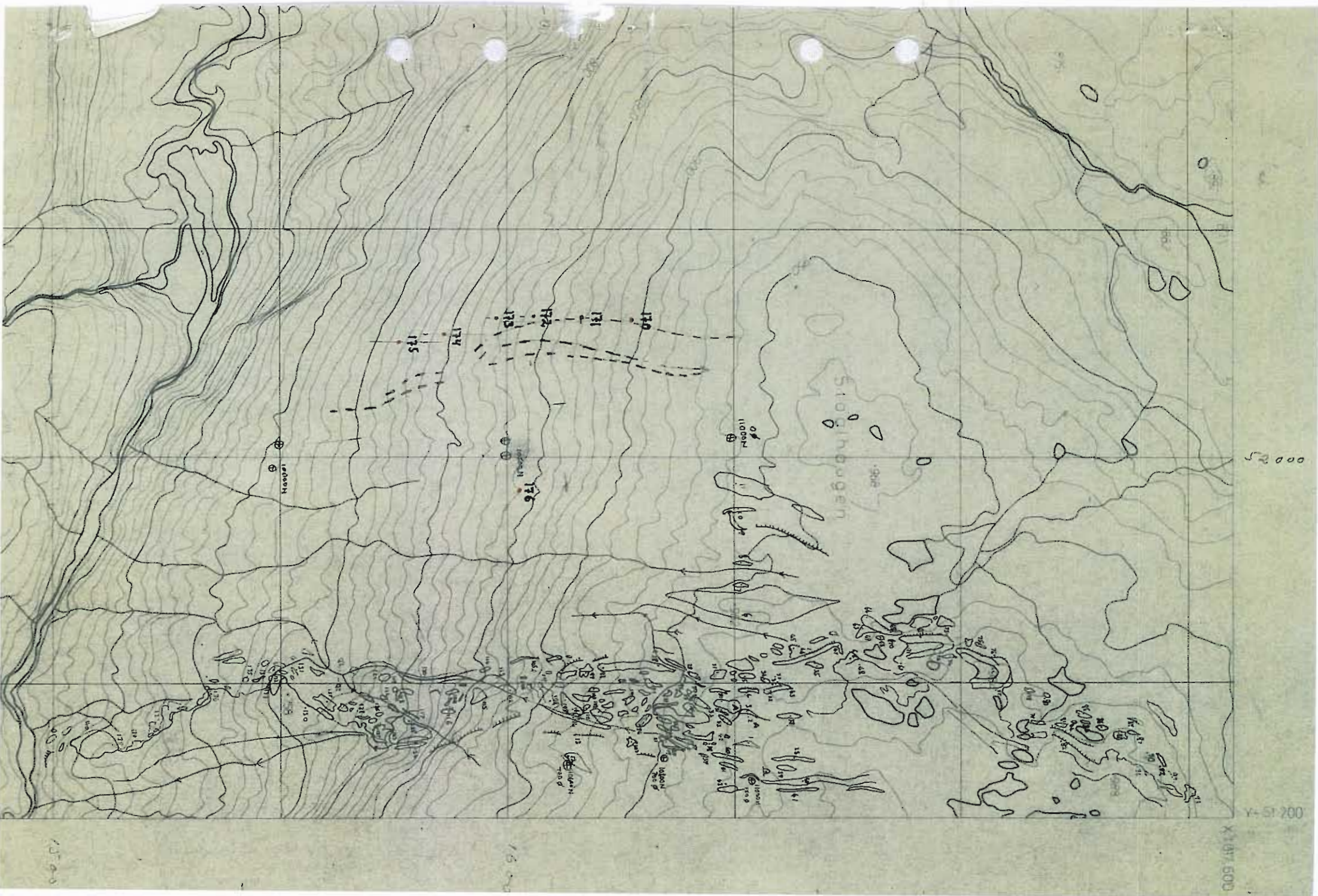
Sulitjelma, den 18 Mars 1976.

R.H.

Borsted: Stålhammen Hull nr: 170 Nivå: 901.73 Koord: -52 30 31 y. 106 27 5,48 x Ret./Fall 320/60° Sin: _____

Date: 1 Oct 1975 Referent: T.S.H.

[illegible]



Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Pröve fra:

Rupsi - Hull 180 A.

Råmalmpost ___/___ . Den ___/___ 19 ___ Silo Nr. ___

J.nr.	Prövebeskrivelse. Nr. Beliggenhet.	Tonn / Mekt.	% Cu.	% Zn.	% S.	ppm. AG.	% Fe.	% H ₂ O
								ppm Pb.
1713	453 m - 454 m		0.01	0.01	0.11	5.0	9.7	195
14	454 " - 455 "		0.12	0.02	1.02	5.4	7.8	198
15	455 " - 456 "		0.03	0.04	0.90	4.7	6.7	198
16	456 " - 457 "		0.01	0.05	0.17	4.6	5.5	188
17	457 " - 458 "		0.01	0.01	0.00	4.5	5.1	198
Rapp. til: LAA - PK SS - RS✓			Sulitjelma den 11/ 8 19 86. Sign. <i>K.A.</i>					

Sulitjelma Bergverk AS

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Pröve fra:

Rupsi - Hull 180 A.

Råmalmpost ___/___ . Den ___/___ 19 ___ Silo Nr. ___

J.nr.	Prövebeskrivelse. Nr. Beliggenhet.	Tonn / Mekt.	% Cu.	% Zn.	% S.	ppm. AG.	% Fe.	% H ₂ O
								ppm Pb.
1718	458 m - 459 m		0.01	0.01	0.00	4.2	5.2	199
19	459 " - 460 "		0.01	0.01	0.28	4.0	4.7	185
20	460 " - 461 "		0.01	0.01	0.00	4.3	3.9	183
21	461 " - 462 "		0.01	0.01	0.68	4.0	4.0	197
22	462 " - 463 "		0.01	0.01	0.00	3.8	3.7	197
23	463 " - 464 "		0.01	0.01	0.25	3.8	3.6	193
24	464 " - 465 "		0.01	0.01	0.11	3.8	4.0	194
Rapp. til: LAA - PK SS - RS✓			Sulitjelma den 12/ 8 19 86. Sign. <i>K.A.</i>					

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Pröve fra:

Rupsi - Hull 180 A.

Råmalmpost ___/___ . Den ___/___ 19 ___ Silo Nr. ___

J.nr.	Prövebeskrivelse. Nr. Beliggenhet.	Tonn / Mekt.	% Cu.	% Zn.	% S.	ppm. AG.	% Fe.	% H ₂ O
								ppm Pb.
1648	443 m - 444 m		0.04	0.01	0.11	4.0	6.8	183
49	444 " - 445 "		0.05	0.01	0.22	4.0	8.3	182
50	445 " - 446 "		0.06	0.01	0.22	4.5	9.8	186
51	446 " - 447 "		0.06	0.01	0.16	4.5	8.8	187
52	447 " - 448 "		0.02	0.01	0.38	4.4	8.8	188
Rapp. til: LAA - PK SS - RS✓			Sulitjelma den 7/8 1986. Sign. <i>K.A.</i>					

Sulitjelma Bergverk AS

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Pröve fra:

Rupsi - Hull 180 A.

Råmalmpost ___/___ . Den ___/___ 19 ___ Silo Nr. ___

J.nr.	Prövebeskrivelse. Nr. Beliggenhet.	Tonn / Mekt.	% Cu.	% Zn.	% S.	ppm. AG.	% Fe.	% H ₂ O
								ppm Pb.
1676	448 m - 449 m		0.19	0.01	2.18	5.1	10.7	174
77	449 " - 450 "		0.15	0.02	1.20	5.0	10.2	183
78	450 " - 451 "		0.06	0.02	0.65	4.9	8.8	179
79	451 " - 452 "		0.01	0.01	0.38	4.9	9.0	171
80	452 " - 453 "		0.06	0.01	1.36	5.0	10.4	173
Rapp. til: LAA - PE SS - RS✓			Sulitjelma den 8/8 1986. Sign. <i>K.A.</i>					

Sulitjelma Bergverk AS

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Pröve fra: Rupsi - Hull 180 A.Råmalmpost / . Den / 19 Silo Nr.

J.nr.	Prövebeskrivelse. Nr. Beliggenhet.	Tonn / Mekt.	% Cu.	% Zn.	% S.	ppm. AG.	% Fe.	% H ₂ O
								ppm Pb.
1607	350 m - 351 m		0.02	0.01	0.16	3.7	3.6	157
8	351 " - 352 "		0.01	0.04	0.65	3.6	6.3	159
9	435 " - 436 "		0.03	0.04	0.49	3.9	4.7	159
10	436 " - 437 "		0.06	0.02	0.57	3.5	5.3	161
11	437 " - 438 "		0.13	0.01	0.99	4.0	8.0	158
Rapp. til: LAA - PK SS - RS ✓			Sulitjelma den <u>27</u> / <u>6</u> 19 <u>86</u> . Sign. <u>Kiff</u>					

Sulitjelma Bergverk AS

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Pröve fra: Rupsi - Hull 180 A.Råmalmpost / . Den / 19 Silo Nr.

J.nr.	Prövebeskrivelse. Nr. Beliggenhet.	Tonn / Mekt.	% Cu.	% Zn.	% S.	ppm. AG.	% Fe.	% H ₂ O
								ppm Pb.
1620	438 m - 439 m		0.16	0.01	0.49	4.3	10.9	179
21	439 " - 440 "		0.12	0.01	0.81	3.8	10.6	182
22	440 " - 441 "		0.05	0.01	0.22	3.6	9.8	180
23	441 " - 442 "		0.07	0.01	0.44	3.8	9.7	175
24	442 " - 443 "		0.03	0.01	0.27	4.0	9.8	187
Rapp. til: LAA - PK SS - RS ✓			Sulitjelma den <u>4</u> / <u>1</u> 19 <u>86</u> . Sign. <u>Kiff</u>					

Sulitjelma Bergverk AS

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Pröve fra: Rups1 - Hull 180 A.Råmalmpost / . Den / 19 Silo Nr.

J.nr.	Prövebeskrivelse. Nr. Beliggenhet.	Tonn / Mekt.	% Cu.	% Zn.	% S.	ppm. AG.	% Fe.	% H ₂ O
								ppm Pb.
1566	340 m - 341 m		0.01	0.01	0.08	2.0	3.8	143
67	341 " - 342 "		0.00	0.01	0.00	2.3	3.5	146
68	342 " - 343 "		0.01	0.00	0.00	2.3	3.0	148
69	343 " - 344 "		0.00	0.00	0.00	1.8	3.2	150
70	344 " - 345 "		0.00	0.02	0.00	1.9	3.8	144
Rapp. til: LAA - PK SS - RS ✓			Sulitjelma den <u>25</u> / <u>6</u> 19 <u>86</u> . Sign. <u>K.H.</u>					

Sulitjelma Bergverk AS

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Pröve fra: Rups1 - Hull 180 A.Råmalmpost / . Den / 19 Silo Nr.

J.nr.	Prövebeskrivelse. Nr. Beliggenhet.	Tonn / Mekt.	% Cu.	% Zn.	% S.	ppm. AG.	% Fe.	% H ₂ O
								ppm Pb.
1571	345 m - 346 m		0.02	0.02	0.24	2.9	4.2	149
72	346 " - 347 "		0.03	0.01	0.33	2.7	4.6	148
73	347 " - 348 "		0.02	0.02	0.49	2.8	4.7	159
74	348 " - 349 "		0.07	0.03	0.41	3.0	5.3	155
75	349 " - 350 "		0.01	0.01	0.24	2.5	3.9	155
Rapp. til: LAA - PK SS - RS ✓			Sulitjelma den <u>25</u> / <u>6</u> 19 <u>86</u> . Sign. <u>K.H.</u>					

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Pröve fra:

Rup#1 - Hull 180 A.

Råmalm post ____/____ . Den ____/____ 19 ____ Silo Nr. ____

J.nr.	Prövebeskrivelse. Nr. Belliggenhet.	Tonn / Mekt.	% Cu.	% Zn.	% S.	ppm. AG.	% Fe.	% H ₂ O
1549	335 m - 336 m		0.02	0.01	0.24	2.2	3.2	ppm Pb. 138
50	336 " - 337 "		0.01	0.00	0.00	2.1	3.3	145
51	337 " - 338 "		0.01	0.00	0.00	2.1	3.8	149
52	338 " - 339 "		0.00	0.00	0.00	1.9	2.9	149
53	339 " - 340 "		0.01	0.00	0.00	2.0	2.9	148
Rapp. til:	LAA - PK SS - RS ✓	Sulitjelma den	20 / 6	19	86.	Sign.	H. A.	

Sulitjelma Bergverk AS

Laboratoriet

ANALYSERAPPORT

Pröve fra:

Rupai - Hull 180 A.

Råmalm post ____/____ . Den ____/____ 19 ____ Silo Nr. ____

J.nr.	Prövebeskrivelse. Nr. Beliggenhet.	Tonn / Mekt.	% Cu.	% Zn.	% S.	ppm. AG.	% Fe.	% H ₂ O
1519	330 m - 331 m		0.01	0.00	0.00	2.6	2.5	ppm Pb. 125
20	331 " - 332 "		0.05	0.01	0.11	2.3	3.6	125
21	332 " - 333 "		0.01	0.00	0.00	2.4	3.9	127
22	333 " - 334 "		0.03	0.00	0.16	2.5	3.7	123
23	334 " - 335 "		0.07	0.01	0.27	2.8	4.4	123
Rapp. til:	LAA - PK SS - RS ✓	Sulitjelma den	19 / 6	19	86.	Sign.	K.H.	

+500

+450

+400

+350

+300

+250

+200

+150

+100

+50

Langgravn

2. km à 1.03%

493.3m

Borhull nr.	180	Mal:	Tegn.	RF.	28/6
Lokalitet	Rupsi		Trac.	RF	1976
Koordinat	y. 889.4 • x 3022.9	1:2500	Kir.	JSH.	
Nivå	4830.1				
Retning/Fall	42.6/ 84.21	Erstatning for:			
A/S Sulitjelma Gruber		Erstattet av:			

Borsted: Rupsi Hull nr: 180 A Nivå: 361.8 LKoord: y-1889.4 · x 3022.9 Ret./Fall 47°/84° Sin: _____

Dato: 24/6 1976. Referent: R. Frødricksen

Hull-data, dyp	Dyp korr.	Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Koppe Cp Svovel Py Mag.kis Po	Erttsdata
0-2	-	Kessingrör						
-2φ	-	Glimmerskifer		Delvis noen 2mm's biotittbånd, lite spor granat		i ligg spor po kom		
-39	-	"	flass	Svake grafittiserende bånd, mot ligg noe biotittrik, og spor granat, spor sensitt	34.4-34.55			
-46.8	-	"		mest sensitivisert i hengen spor granat	Senisit/kwarttitt →	Pg-xx med cp kom	+D	
-61.-	-	Biotitt/glimsk		enkeltte grafittbånd, spor granat og hornblendes fortinsvis i heng, noen kvartsstier inn's lite spor av kalk.	43.07-43.32 sensitiv sk	nye py-xx noen cp	1.0	
-62.6	-	Biotittskifer	sma prikker	Spor hornbl. fôr				
-70	-	Glimmer sk.	Bånd	svake hornblendebånd				
-76.35	-	"		biotittrik spor av hornblende og granat				
-76.75	-	Kwarts		spor av kussmalin				
-92	-	Glimmer sk.		i heng lm Meget kalkrik (kalkeisen) forenig kalkrik. spor granat især i hengparten				
-104.5	-	"	delvis flas	Biotittbånd med granat noe hornbl især i hengparten				
-128,-	-	Biotitt sk.	flass	Gneissaktig sk Kvarfsfeltspatik				
-131.-	-	Glimmerisk		sprette gneissaktige bånd				
-131.3	-	Kwarts		spor av granat - biotitt				
-132.55	-	Ampfibolit	Rand	spor biotitt (Grønnsten skifer)				
-139	-	Gneissaktig sk		sprette hornblendebånd opp til 5cm noe granat i ligg				
-140.2	-	"						
-155.-	-	Glimmer sk		mange biotittbånd med granat Båndene varierer fra 1-25 mm litt hornbl især i heng				

Borsted: Ruppi Hull nr: 180A Nivå: 488⁰ Koord: y 1889,4 x 3022 Ret./Fall 28/27 Sin: 0.866

42,6 84³

Dato: 28/6 1976 Referent: R. Fredriksson

Hull- data, dyp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ M ²	Kg M ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
-350.70		Klorittbreccie	glas	torr spor hornbl (amfibolittisk)			spor av py-xx						
-352.-		Kloritt-biobrec.	Var	ft			- - -						
-352.75		Kj. tap											
-355.5		Som för	"	i hungen noen sulfider			40 av py-xx i hungen						
-355.85		Kj. tap											
-358.35		Klorittbrec.	glas	torr			spor av py-xx (Cp)	0.2					
-379.48		Biotitt-glimerst		granatnit i ligg noen hornblendebånd	60°	gradlin, avspj							
-379.70		Serisittsk					flere py cp bånd spor po	0.8	0.9	0.07	10.0	0.18	
-380.49		Som för		avtaende serisitt									
-381.51		Klorittsk		torr spor serisitt		380.9 - 400 m runde 381.14 4 a ..	noe py fler cp klyser po	4	0.88	2.06	22.1	1.42	
-381.66		Kj. tap.											
-381.90		Klorittsk.					lite py litt cp po	0.5	0.13	0.24	2.9	0.30	
-382.25		"			60°	382.5m	Sferil.						
-388.3		Amf.	Bånd	Klorittisert spor granat (skifrig) noe kalk									
-419.70		Amf.	Var	tildels grovkornet med skifrige lag									
-422.40		Glimerst		kalknit litt klorittisert									
-425.20		Klorittsk		enkelte amfibolittbånd									
-426.36		Serisitt/kk.sk		okende kloritt mot ligg sporgranat			lite spor py cp (po)	0.2					
-429.		Klorittsk-brec	torr	tildels amfibolittisk.									
-429.75		Klorittsk.					spor av py lite cp po	0.15					
-436.35		" /brec.	torr	noe granat tildels amfibolittisk			spor py-xx lite cp	0.15					
-437.70		Biotitt-klbrec	glas				spor py-xx lite cp	0.2					
-447.85		Klorittsk/brec	"				spurtte py-xx						
-448.27		Kj. tap											
-453.67		Som för					i ligg noen py-xx						
-454.1		Kj. tap											
-456.4		kl-biobreccie	Krus				spor av py-xx						

Borsted: Rupsø Hull nr: 180A Nivå: 361 m o. L Koord: y 1889 · x 3022 Ret./Fall 42/84° Sin: _____

Dato: 24/6 1976 Referent: R. Fredriksen

Hull-data, dyp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
-160		Glimmersk	lys	kalkrik, i lang noe kvarts med turalin		157.6 m —	spor po		3 mm				
-178.3		"		sprutte biotittbånd, økende mot ligg med granat, deretter avtar i mengde og maktighet mot ligg.									
-190.9		Biotittsk	Mørk	noe granat spor hornblend									
-191.4		kvarts		med noe turalin									
-192.55		Biotittsk											
-195.90		Glimmersk		noe kalk spaltet lite spor av hornblendebånd, spor granat									
-251.56		Gneiss		spor granat									
-259.6		Glimmersk		noe hornblendebånd lite spor av biotitt, noe flaserik struktur i ligg.									
-261.5		Gneiss		noe glimmersk partier									
-281		Glimmersk		noe biotittrik økende granat spor hornblendes 2-30 mm		264.6-7 hornblendes							
-293.		"	lys	mere biotitt og granatrik									
-305.5		"		mere hornblendes partier spor granat		305.5-306- Gneissaktig							
-308		Glimmersk		delvis gneissaktig, og flaserik struktur spor granat									
-310		"		hornblendes partier, spor granat									
-326.9		Biotitt/Glimsk	Båndet	noe hornblendes i ligg									
-328.70		klonitbreccie	lys fls	til dels kvartsrik, spor av hornbl			spor po						
-330.		"		porfyraaktig									
-347.75		"	fls	lys, til dels kvartsittisk innerlitt. E. om. biotittsk			steril i lang ligg						

[illegible]

Borested: RUPSI dag/gruva

Hull nr: 180 A

Retn./fall: /

Koord. NGO: X: Y: Z:

" Sulis: X: Y: Z:

Sign: Kjell S. Nilsen Dato:

BERGARTSDATA

Symb.
arge

Dyp	Bergart	Struk.	Mineralisering	Delta- vinkel	Diverse notater	Ertsdata	M e k t.	Analyser			
								Cu	Zn	S	Ag
0- 2	Jord										
- 12	Gl.sk.	bånd	Mørk grå fink., lysere kv.feltsp.bånd, litt bi.	65	slirer m. hbl., gnt.						
- 36	Grafitt gl.sk.	"	" " " 1-5 mm grafitt. bånd			po i kv.åre v. 25 m					
- 43	Glimmer sk.	"	Noe biotitt, cericittiske bånd, spor granat	70		litt po					
- 45.5	Feltsp.kv.-sk.	"	Fink. hvit glimmerh. cericitt			py-rik, litt	cp				
- 46.3	Pegmatitt	granulær	Mid.k. hvit feltsp.kvarts			py					
- 59	Grafitt gl.sk.	bånd	Noen lyse spetter, biotitt. bånd	65	amf.h.bånd						
- 62.6	Biotitt sk.	"	Litt grovere, tynne kvarts- og kalkh. bånd								
- 70	Glimmer sk.	"	Lyse feltsp.kv.bånd								
- 76	Biotitt sk.	"	Tynne amfibolbånd og litt granat								
- 76.75	Kvartsåre		Litt turmalin (hydrotermal)								
- 104	Glimmer sk.		Båndet, stripet. Fink.mørk grå m. lyse feltsp.- kvartsbånd og karbonath. bånd		biot.h.bånd dels litt amf.gnt.						
- 128	Bi.gl.sk.	sliret	Glimmerrik, fink. kvarts-feltsp.bånd/slirer Muskovittbunker 1-5 mm	70		po i kv.åre					
- 129	Glimmer sk.	bånd	Noe lyse bånd og spetter								
- 131	Biotitt sk.	"	Amfibolbånd, tynne granath. bånd								
- 131.3	Kvartsåre										
- 132.55	Amf.-bi. sk.	"	Massive amfibolbånd, lyse feltsp.-kv. bånd								
- 139	Biotitt sk.	"	Slirer m. amfibol og litt granat, bi.h. bånd								
- 142	Bi. gl. sk.	"	Grovere, glimmerrik, lyse spetter og slirer	85							
- 153	Biotitt sk.	"	Amfibol-granatbånd, noe kloritt								
- 160	Glimmer sk.	"	Lyse feltsp.-kvarts- og karbonatbånd	75		litt po					
- 178.3	Biotitt sk.	"	Glimmersk. m. biotitt, litt granat	80							
- 190.9	Bi. gl. sk.		Lyse kva. feltsp. slirer, spor kloritt	55-65							
- 191.4	Kvartsåre		Litt turmalin								
- 193	Granat gl.sk.	"	Dels rik på 1-3 mm røde granater, biotitt	75	Grønne amf.- klorittbånd						
- 194	Pegmatitt		Grovk. hvit feltsp., kvarts, biotitt, grønnlig musk.								
- 195.9	Glimmer sk.	"	Fink. glimmerrik markert kruskløv, kryssende karbonatårer- og slirer	70	kloritt/amf. bånd						

Side

Borested: RUPSI dag/gruvaHull nr: 180 ARetn./fall: / Koord. NGO: X: Y: Z: " Sulis: X: Y: Z: Sign: Kjell S. Nilsen Dato:

Symb. Farge	Dyp	BERGARTSDATA			Delta- vinkel	Diverse notater	Ertsdata	M e k t.	Analyser			
		Bergart	Struk.	Mineralisering					Cu	Zn	S	Ag
- 251.59		Gneisgranitt	foliert	Mid. homogen, $\frac{1}{2}$ - 2 cm lyse feltspat (mest K-feltsp., noe plagioklas)korn og krystaller (idiomorfe m. (Karlsbad)tvillinger), matrix av kvarts, biotitt og noe lys glimmer, spredte granater			tynne kvarts årer m.py el. po					
- 261		Glimmer sk.	bånd	Biotitth. bånd, lyse feltsp.kv.slirer.	75							
- 263		Gneisgranitt		Tilsynelatende intrusiv kontakt mot gl.sk.								
- 277		Bi.(gnt) sk.		Biotitt glimmer sk., enkelte amfibolittbånd, varierende mengder granater								
- 281		Glimmer sk.		Noe biotitt, lyse kv.-feltsp.bånd								
- 312		Biotitt sk.	bånd/ sliret	Fink. båndet og grovere slirer. Noen amfibol- /kloritt)bånd, stedvis en del granat								
- 327		Amfibol sk.	bånd	Fink., finbåndet mørk grønnlig grå, en del glimmer, amfibolrik. Lys kv.-feltsp. og karbonath. årer. (Antatt tuff.)	40-70							
- 328		Pegmatitt	granulær	Lys mid.k., lys glimmer. Kontaktsone m. kloritt og granater								
- 329.9		Biotittgneis		Hvite feltsp.spetter og krystaller. Biotittrik mer el. mindre klorittisert (cericittbånd)	65							
- 340.4		Klorittbreksje		Klorittaggr. Rik på fels (keratofyr)-kvarts- og granulære feltsp.-kv.-slirer og fragmenter			rene kv.bånd litt py, spor cp v.333.5 og v.331.5, 335.4 333.5-333.7 py,spor cp					
- 341.2		Kloritt sk.		Lyse bånd og slirer, noe amfibol								
- 357.8		Klorittbreksje		Lyse slirer og fragmenter, kloritt sk. og fels (keratofyr)soner, amfibolaggregater			noe biotitt fra 354 m Kjerner, endel py,spor cp mangler 352.0-352.7 355.4-355.7					
- 359.6		Amfibolitt		Homogen, noe klorittisert, granatholdig klorittsk.bånd, spor biotitt	60		litt py					
- 360- 370		Mangler										
- 380+		Amf.-gnt.sk.	bånd	Mørk grå fink. m. lyse spetter, mer el. mindre granater 1 mm fink. amfibol og glimmer.	65		litt py, spor cp					

Borested: RUPSI dag/gruva

Hull nr: 180 A

Refn./fall: /

Koord. NGO: X: Y: Z:

" Sulis: X: Y: Z:

Sign: Kjell S. Nilsen Dato: _____

Symb. arge	Dyp	BERGARTSDATA			Delta- vinkel	Diverse notater	Ertsdata	M e k t.	Analyser			
		Bergart	Struk.	Mineralisering					Cu	Zn	S	Ag
				Finlaminerte soner (antatt tuff.). Grovere amfibolbånd, kloritt-biotitt. bånd, cericitt-aggr. og bånd, kv.(feltsp.)-holdige bånd og slirer (klastisk materiale)								
- 380-390	Mangler											
- 392.5	Kloritt sk.	bånd		Svært lys, 1-4 dm felsiske soner, kloritt og cericittiske bånd, litt amfibol	75	karbonath.						
- 395.5	Amfibolitt			Feltspatrik, homogen m. mer spredte amfibol-aggr., amfibolrike bånd og klorittrike bånd m. felsiske slirer		enk.granater						
- 398.3	Kloritt amf. sk			Mørkere, fink. lokalt felsiske slirer, fragmenter, amfibolaggr.			py					
- 420.0	Gabbro/amf.			Grovkornete 2-8 dm gabbroganger, feltsp.rike, 398.5-399.2 frisk magmatisk tekstur, m. brunrøde granater og gj.settende grove kv.-feltsp.årer (pegmatitt), fink. mørk nålete amfibolitt, klorittrike- og lyse felsiske bånd		413-417 karbonatårer py, spor po						
- 421.8	Amfibol sk.			Fink. amfibolittisk m. kloritt- og cericittiske bånd. Dels rik på kryssende karbonatårer								
- 426.3	Amf. klor. sk.	bånd		Vekslende lyse felsiske og amfibolrike soner kloritt- og cericitt-talkh. bånd	65		py, litt po, spor cp					
- 428.4	m.gabbro	massiv		Grov feltsp.rik, dels klorittisert og sausrittisert								
- 436.3	Kloritt amf.sk.			Klorittisert amfibolitt, noen lyse soner	60		py, spor cp					
- 437.7	" " breksje			Lyse, dels rundete fels fragm. i kloritt-matrix, noen amfibolaggr., spor biotitt								
- 454.1	Kloritt sk.	sliret		Mørkere, relikte amfibolittbånd, lysere felsiske soner, dels noe breksjerte	70	relikt granat	litt py, spor cp (438-439)					
- 456.6	Kloritt-biot.-breksje			Små lyse fragmenter og slirer, lyse (karbonat?) spetter, biotitt.			en del åy spor cp					
- 459.7	Kloritt sk.	bånd/ slirer		Klorittrike bånd, fink. relikt amfibolitt Fink. homogen kloritt og cericittspetter og bånd (antatt relikt amfibol og granat ?)	65	noe biotitt litt "	py, spor cp py					

Borested: RUPSI dag/gruva Hull nr: 180 A

Hull nr: 180 A

Retn./fall: _____ / _____

Koord. NGO: X: _____ Y: _____ Z: _____

.. Sulis: X: _____ Y: _____ Z: _____

Sign: Kjell S. Nilsen Dato: _____

Symb. Løse	Dyp	BERGARTSDATA		Delta- vinkel	Diverse notater	Ertsdata	M e k t.	Analyser				
		Bergart	Struk.					Mineralisering	Cu	Zn	S	Ag
	- 465.5	Klorittskiifer	bånd " "	Finkornet homogen kloritt og cericittspetter og bånd (antatt relikte amfibol og granat ?)	75	litt biotitt						
	- 467.7	Amfibolskiifer		Relikt amfibolitt m. noe kloritt, biotittbånd, noe lys glimmer		py						
	- 469	Pegmatitt		Mørk glimmersk. m. biotitt- og amfibolrike bånd		kalkårer						
	- 471.7	Amfibol gl.sk.										
	- 493.3	Glimmerskiifer										
			Muskovittrik, lyære cericittiske bånd, noen amfibolh. bånd, kloritt langs kvartsårer (antatt tuffitt)									

Side

-500

+450

+400

+350

+300

+250

+200

+150

+100

+50

Långvannivået

Havsnivået

MRZ

3.1m ± 100%

Ch

Gü/Ha.

493.3m

Berthull nr.	180	Msk.	Tegn	RF	28/6
Lokalitet	Ruppi		Inac	RF	1971
Koordinat	y1889-X 3022		KH	JSH	
Nvå	493.3 m o. h.				
Bathning/Fall	47/ 87.21				
Erstättning för					
A/s Sulitjelma Gruber					
Erstättet av.					

Analyserapport

Prøve fra: Hønkendagbrudd. Hull 179 B.									
J.nr.	Prøve av:			% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst kg Cu	t m ²
3609	3,03	23,27 m - 26,30 m	2.62	1,34	0,01	10,4		102,37	7.64
3618	4,80	26,30 " - 27,90 "	1.39	0,52	0,01	17,6		23.16	4.45
			4.01	1.04				125,53	12,09

Korr. ✓

Sulitjelma, den 13 November 1975.

S.H.

Analyserapport

Prøve fra: Hønkendagbrudd. Hull 179 A.									
						Beregn.	☒		
						Profil	☒		
						Malmkart			
						EDB		Arkiv	
J.nr.	Prøve av:			% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu uløst kg/m ²	S Malm kg/m ² t/m ²
3392	2,25	29,15 m - 32,00 m X	X	1,15	0,01	9,8		47,56	4.14
93		32,00 " - 34,80 " X	X	0,73	0,01	13,0		30,86	4.23
			2.5m					78.42	8.37
		29.15 - 34.80 m = 2.83m		0.94					
			2.5m	0.96		11.2		73.35	7.67

NB! Cu er kjemisk analyse.

10 November

Sulitjelma, den 1975.

Geol. v

S.H.

Analyserapport

Prøve fra: Hønkendagbrudd. Hull 179 C.								
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
885 86	17,72 m - 19,40 m 25,94 " - 26,70 "	0,03 0,40	0,24 0,03	9,2 8,5				

Korr.✓

Sulitjelma, den 18 Mars 1976.

Analyserapport

Prøve fra: Hønkendagbrudd. Hull 179 B.								
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% uløst		
883 84	22,42 m - 23,27 m 27,90 " - 28,42 "	0,23 0,30	0,06 0,03	12,4 9,6				

Korr.✓

Sulitjelma, den 18 Mars 1976.

Analyserapport

$\delta = 80^\circ$ Prøve fra: Hankendagbrudd. Hull 179 C.						Beregn.	☒					
						Profil	☒					
						Malmkart						
						EDB			Arkiv			
J.nr.	Prøve av:					% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²
3610.	3.73	19,40 m	- 23,13 m	3.67	2,10	0,01	10,6			225,35		10,73
3619	2.81	23,13 "	- 25,94 "	2.77	0,18	0,01	13,9					
NB' Cu er kjemisk analyse.												

Geol. ✓

Sulitjelma, den **13. November** 1975..

A. L.

Analyserapport

Prøve fra: Hankendagbrudd. Hull 179 C.							<table><tr><td>Beregn.</td><td>☒</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Profil</td><td>☒</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Malmkart</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>EDB</td><td></td><td></td><td>Arkiv</td><td></td></tr></table>			Beregn.	☒				Profil	☒				Malmkart					EDB			Arkiv	
Beregn.	☒																												
Profil	☒																												
Malmkart																													
EDB			Arkiv																										
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu urest kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²																					
3694	2.06 29,07 m - 31,13 m 2.0	1,30	0,28	11,7		77,17		5,94																					
NB' Cu og S er kjemisk analyse.																													

Geol. ✓

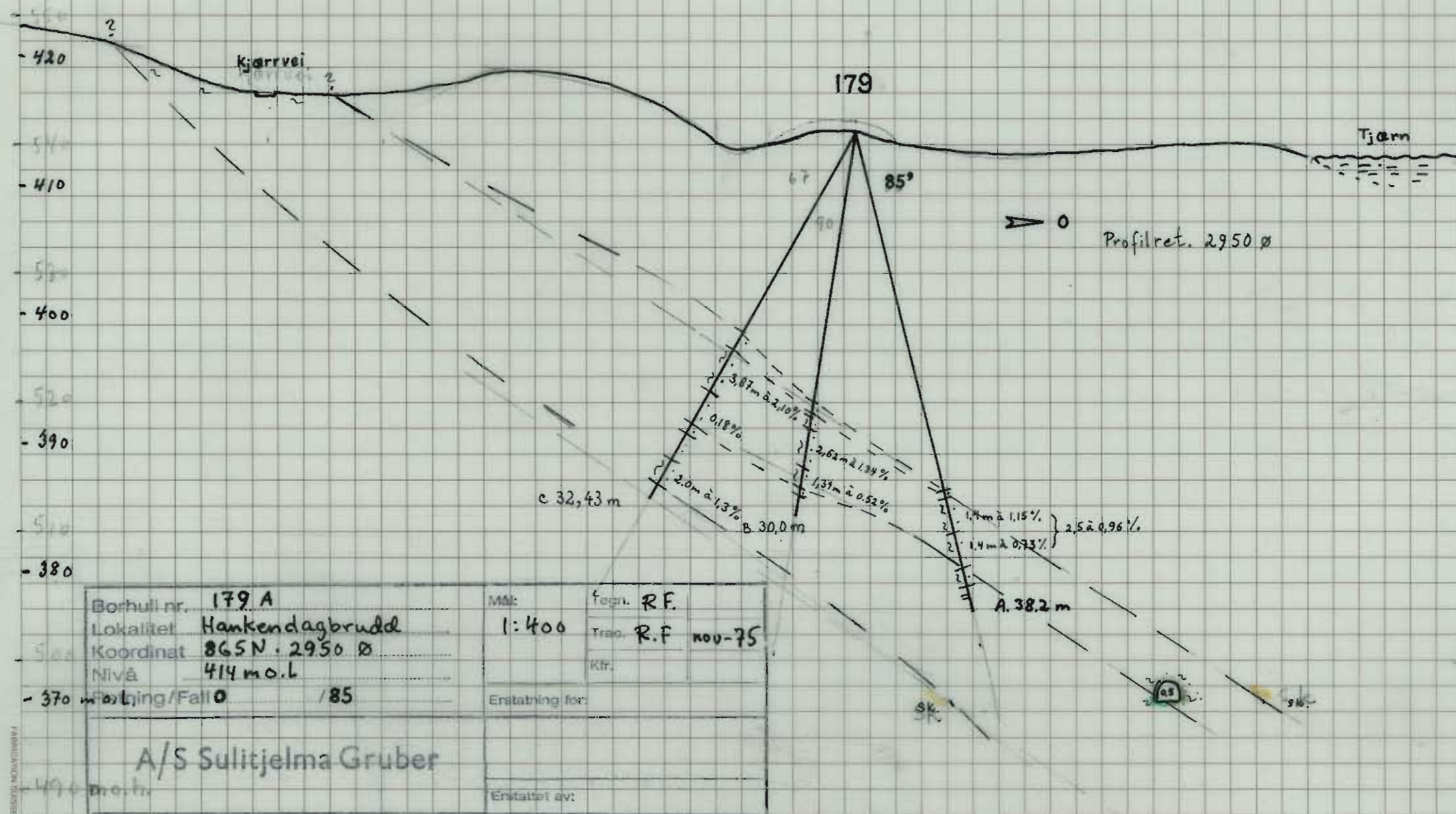
Sulitjelma, den **19. November** 1975..

A. L.

800 N

850 N

900 N



Borsted: Hankendagbr. Hull nr: 179A Nivå: 4/4 ^{0,6} Koord: 865N 2950 ^{Sulis} Ret./Fall 0 / 85° Sin: _____

Dato: 27 okt 1975 Referent: R. Fjendriksen

Hull- data, dyp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt Cu %	Sann Mek. %	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
0-24		Glimmusk		delvis biotittenk, med hornbl.bånd									
-24.48		kj. tap											
-24.75		Som för											
-24.95		kj. tap											
-25.45		Som för											
-25.70		kj. tap											
-25.85		Som för											
-26.00		kj. tap											
-26.15		Som för											
-26.50		kj. tap											
-28.50		Som för		okunde kvartsinnhold, spor hornbl.	45°								
-29.15		kvartssitt		klorittisert, delvis spor biotitt			nor. py. lite spor cp (Mt) 0.2						
-32.00		Biotittbreccie	flar	spor klortt, tildes kvartssitt			delvis myke py cp (Mt) 0.95	1.43	1.15	9.8	2.5 m a 0.96	0.04	11.2%
-34.80		"	"	mere klorttissert i ligg			delvis nor py litt cp	0.5	1.4	0.73	13.0	73.35 kg.	7.67%
-36.15		klorttbreccie	"	spor biotitt			nor py spor cp (po) (Mt) 0.3						
-38.80		klortt sk./brec.		spor biotitt	43		lite py - xx						
-38.00		nor kj. tap											
-38.20		klortt sk. brec.		spor biotitt			lite py - xx						

Borsted: Daybrudd Hull nr: 179 B Nivå: 414 Koord: 86.5 N. 29.50 Ø Ret./Fall 2.60 / 90 Sin: _____

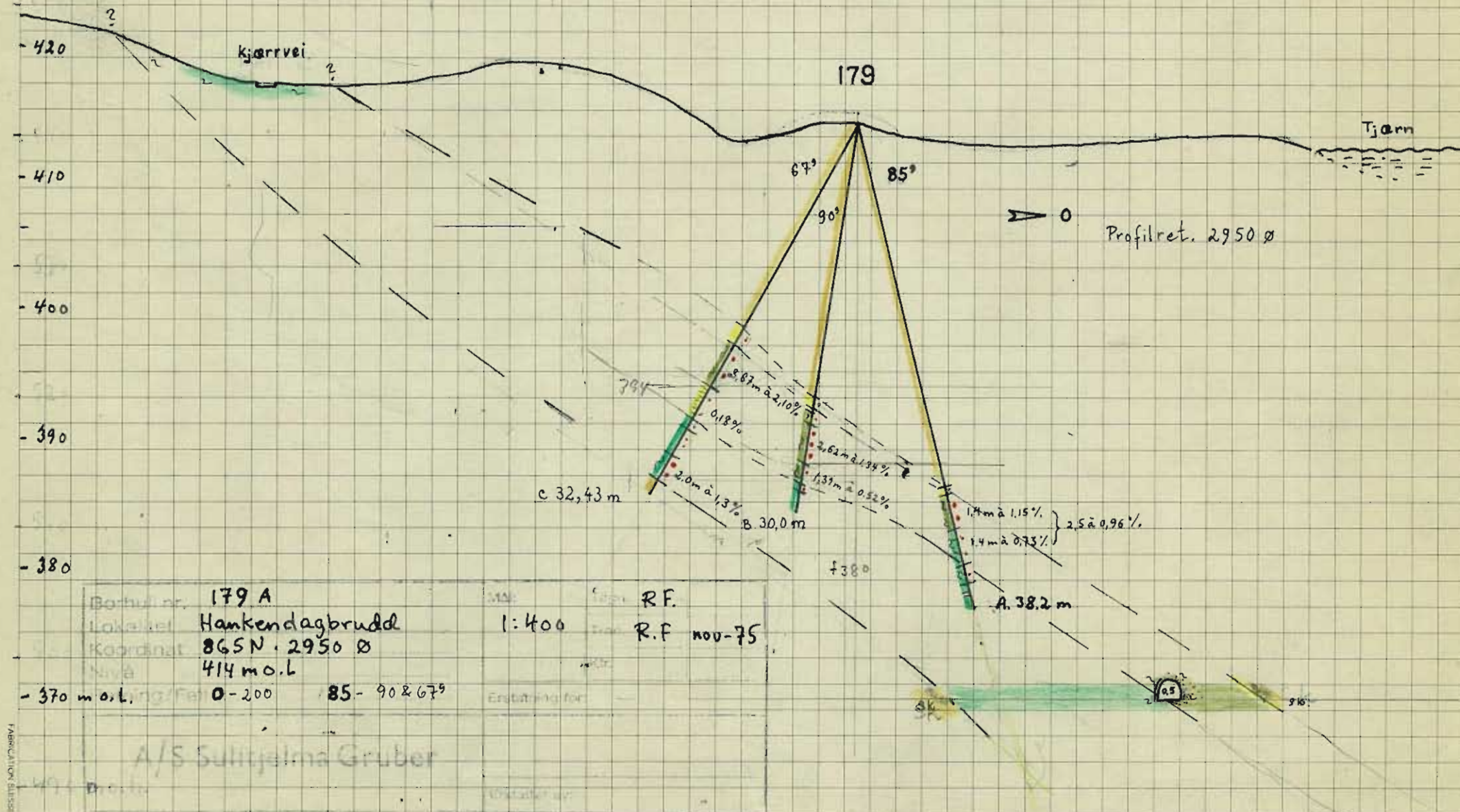
Dato: 7. nov. 1975 Referent: R. Indriks

Full- data, dyp	Dyp korr.	Bergartdata				Ertsdata		Antatt % Cu	Sann Mek.	% Cu	% S	Kg Cu/ m ²	Kg m ²
		Bergart	Str.	Mineralisering	Lag	Diverse notater	Kopper Cp Svovel Py Mag.kis Po						
1-21,20		Glimmersk		noc granat i ligg									
-22,10		kvarzitt					litt py. lite cp	0,1					
-22,42		kj. tap.											
-23,27		Biolitt sk/brec.		kvarzitlike partier	55		noc py. litt cp	0,3					
-26,30		"		" " noc serisitt	60		" " noc cp	1,6		1,34	10,4		
-27,90		"		i ligg noc kloritisk			" " litt cp	0,7		0,52	13,4		
-28,42		Kloritt sk					" " spor cp	0,2					
-30		sk/brec		spor biotitt mot lugg			autog. py - xx						

800 N

850 N

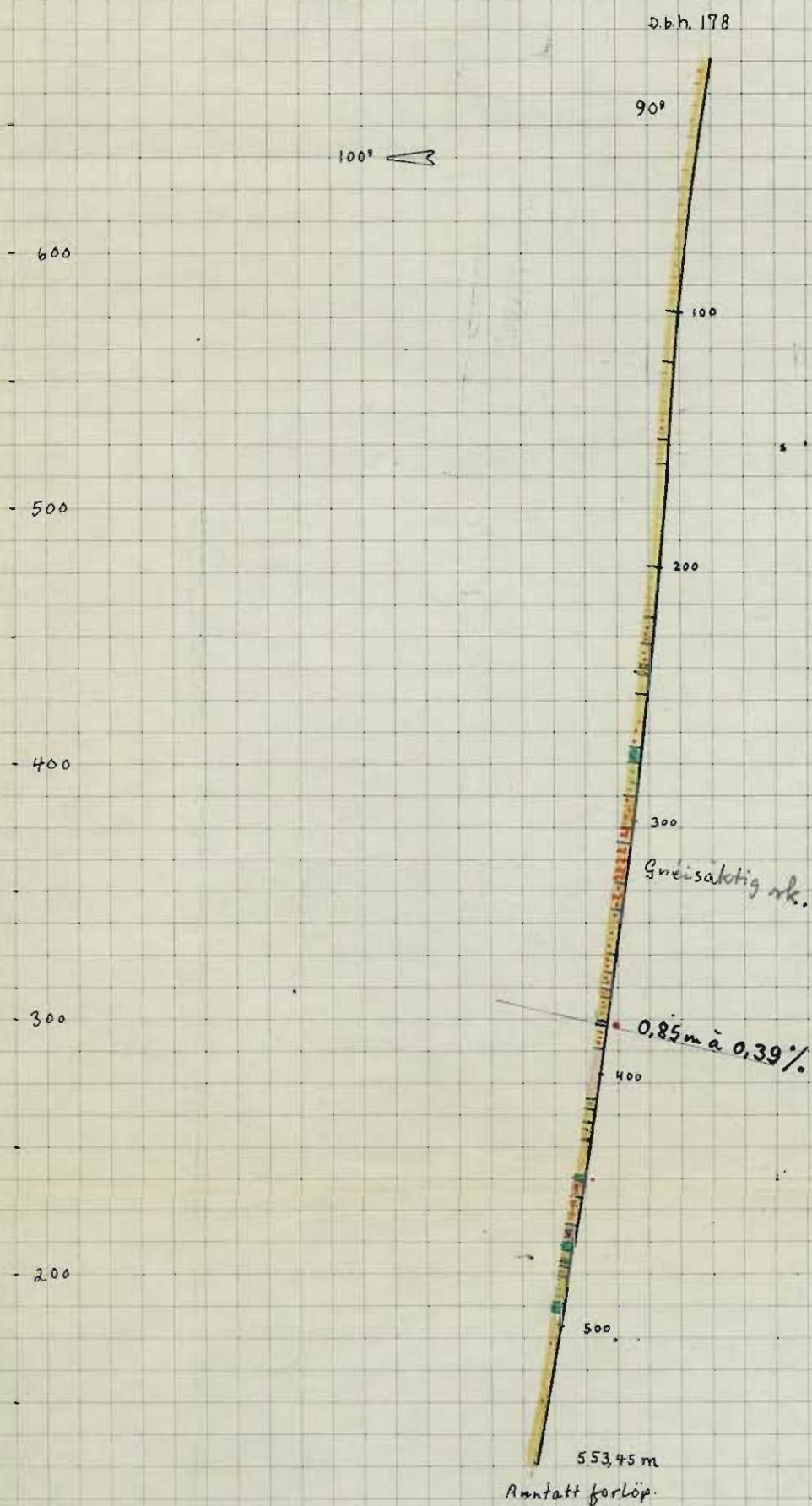
900 N



Borsted: Hanken-degbr Hull nr: 179C Nivå: 414 Koord: 865 N. 2950 B Ret./Fall 200 / 67^s Sin: _____

Dato: 7/ nov 1975. Referent: R. Jendriksen

[illegible]



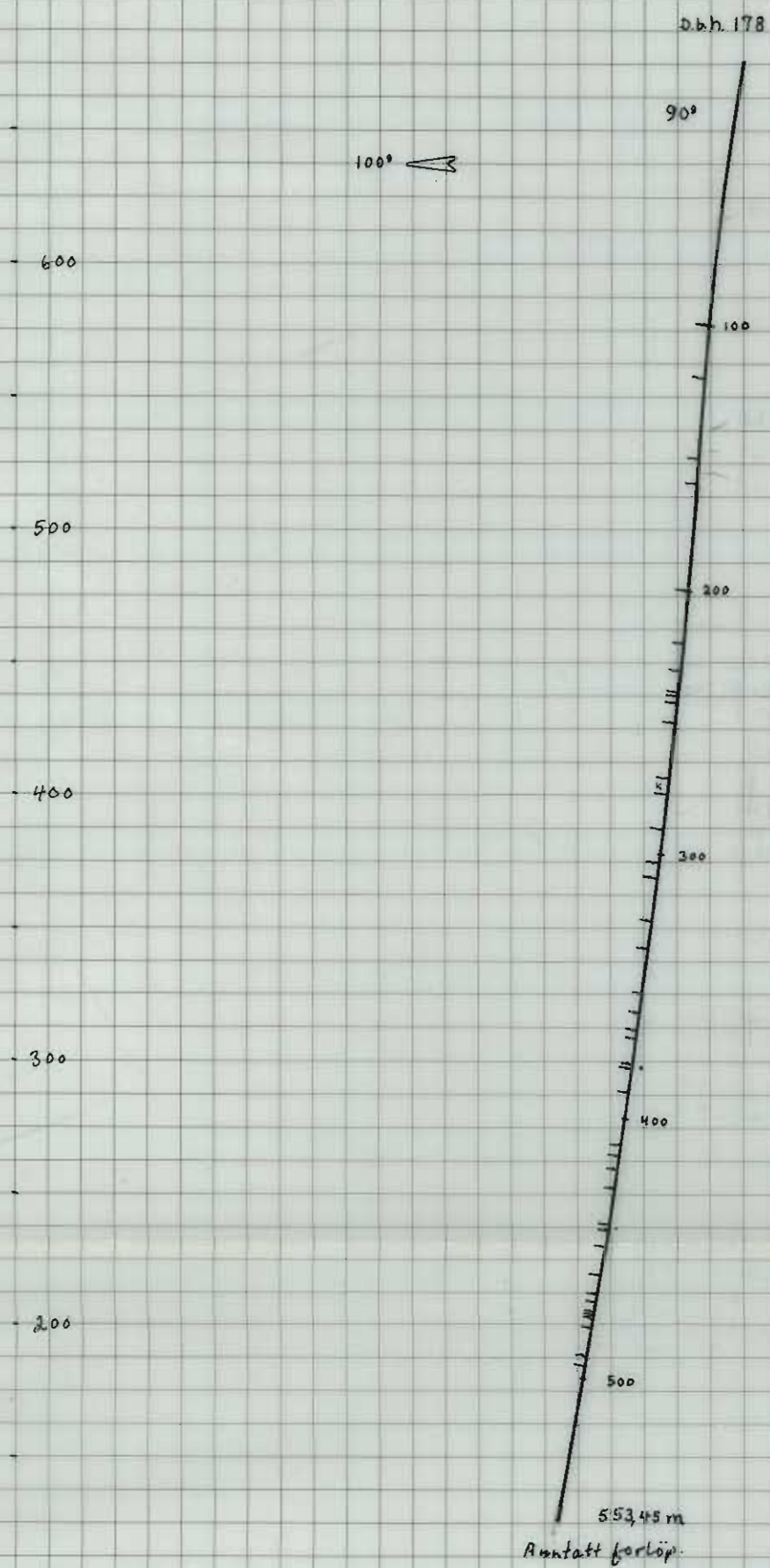
Borhull nr 178
 Lokalitet Gjertnådfjell
 Koordinat y 39246.48 - x 1015095.8 N60.
 Høyde 803,67 m o 676 m o L.
 Rulling/Fall 100° / 90°

Mål: 1:2500
 Teori: R.F.
 Trac: R.F. nov-75
 Kof.
 Erstatning for:

A/S Sulitjelma Gruber

Erstattet av:

- O. Langvann



Borhull nr.	178	Mål:	Tegn.	R.F.
Lokalitet	Gjertnådjell	1:2500	Trac.	R.F.
Koordinat	439246,48 - X.1015095,8 N.60.		Kfr.	nov-75
Nivå	803,67 N. 676 m.o.l.	Erstatning for:		
Reining/Fall	100° / 90°	Erstattet av:		
A/S Sulitjelma Gruber				

0 Languann

Analysereport

Prøve fra:						Gjertrudfjell. D.b.h. 178.				
						Beregn.	☒			
						Profil	☒			
						Malmkart				
						EDB		Arkiv		
J.nr.	Prøve av:	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Cu u løst kg/m ²	S kg/m ²	Malm t/m ²		
3676	0.85 379,46 m - 380,31 m 0.85	0,39	0,01	7,2		9.24		2.37		
NB! Cu er kjemisk analyse.										

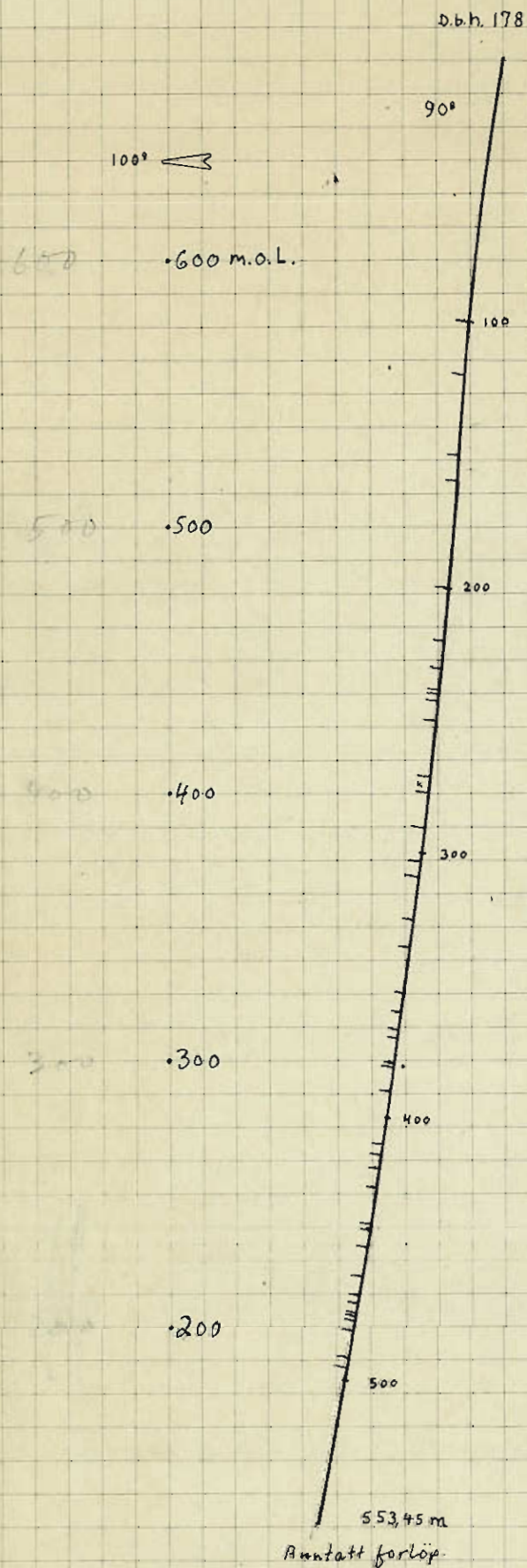
Geol.v

Sulitjelma, den **14 November** 19**75**.

9.4.

Dato: 30 okt 1975 Referent: R. Frødricksen

[illegible]



Borhull nr. 178
 Lokalitet Gjertnæsfiell
 Koordinat y39246,48 - x 1015095,8 N60.
 Nivå 803,67 N60 676 m.o.L.
 Retning/Fall 100° / 90°

Mål: 1:2500
 Tegnet R.F.
 Trac R.F. nov-75
 Krt. J.S.H.

Estatning for

Estatlet av

A/S Sulitjelma Gruber

BILAG.