



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6013	Intern Journal nr 24 / FV	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Malmreserveberegning i malmsone VI og VII, under nivå 6, i kategori A og B - geologiske og tekniske malmreserver. Gjelder strosse nr. 5,6,7,8 og 9 ved østlig del av nivå 8. Stort sett mellom nivå 7 og 8.				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato 1990	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Dovre	Fylke Oppland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15193	1: 250 000 kartblad Røros
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Tverrfjellforekomsten		
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S			

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Malmreserveberegning i malmsone VI og VII, under nivå 6, i kategori A og B - geologiske og tekniske malmreserver. Gjelder strosse nr. 5,6,7,8 og 9 ved østlig del av nivå 8. Stort sett mellom nivå 7 og 8.

Innhold: 2 vertikale tverrsnitt 1:250 og 1 v. lengdesnitt 1:100, 15 horisontale snitt 1:250 og tabeller med en klassisk veiet areal og volum malmberegning fra periode 1984 - 1990.

Strasse
nr. 5

=====

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.
 BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 5
 Mellom nivå/borert : 7 og 8.

=====

Real malm kubikkmeter	EGEN vekt	TONN AV MALM i BLOKK/STROSSE	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKK/STROSSE
m3	g/cm3 g/cm3	t	% Cu % Zn % S
23429.68	4.40 4.19	98062.00	1.27 0.66 37.72
	3.80		1.06 0.65 24.66
8433.00	3.80 3.80	32045.40	1.06 0.65 24.66
	3.80		1.01 0.75 24.51
23450.46	4.40 4.40	103182.00	1.78 0.75 36.48
	4.40		1.27 0.66 37.72
55313.14	4.17	233289.40	1.18 0.67 31.83

=====

233289 tonn

=====

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK 3

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: 7-8, i strasse nr. 5, malmsonen VI.
Malmreserver i kategori (A-B)A

MELLOM KOORDINATER: Y= , Y'= , Z=+575,80, Z'=+666,00

symboler	NIVÅ ELLER HORIZONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ	VERTIKAL HÖYDE MELLOM NIVÅER	MALM M ³ MELLOM NIVÅER (X)	BRUDT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M ³ MINUS BRUTT MALM (Y)	SPVEKT	SP.V (Z)	TONN MALM I BLOKK	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN							
		m ²	m	m ³	ORT LENG	ORT. PROF.	ORT. m ³	STG. LENG.	STG. PROF.	STG. m ³	m ³	g/cm ³	g/cm ³	t	Cu%	$aA \cdot \frac{b}{2} \cdot h$	Zn%	$aA \cdot \frac{b}{2} \cdot i$	S%	$aA \cdot \frac{b}{2} \cdot j$	Fe%	$aA \cdot \frac{b}{2} \cdot k$
		a	b	$\frac{aA+aB}{2} \cdot b$	c	d	c \cdot d	e	f	e \cdot f	(X) - (cd+ef)	g	$\frac{gA+gB}{2}$	(Y) \cdot (Z)	h	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot h$	i	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot i$	j	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot j$	k	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot k$
A	Nivå 7 Z+666,00	1.850,17													1,27		0,66		37,72			
B	Borort nr. 835 Z+647,40	1.030,41	18,60	26.789,39	98,5	16,5	1.625,25	18,0	10,0	180,00					1,06		0,65		24,66			
B	Borort nr. 835 Z+647,40	1.030,41													1,06		0,65		24,66			
A	Brytningshorisont Z+639,40	1.077,84	8,00	8.433,00											1,01		0,75		24,51			
A	Brytningshorisont Z+639,40	821,20													1,00		0,76		25,11			
B	Borort nr. 825 Z+620,80	845,56	18,60	15.500,87	39,8	16,5	656,70								0,85		1,03		25,10			
B	Borort nr. 825 Z+620,80	845,56													0,85		1,03		25,10			
A	Brytningshorisont Z+614,60	858,82	6,20	5.283,58											0,82		1,10		26,20			
A	Brytningshorisont Z+614,60	358,82													0,78		1,16		27,01			
B	Borort nr. 815 Z+594,60	322,34	20,00	6.811,60	17,2	16,5	283,80								1,04		1,15		26,32			
B	Borort nr. 815 Z+594,60	322,34													1,04		1,15		26,32			
A	Brytningshorisont Z+575,80	311,20	18,80	5.955,28											1,00		1,12		25,80			
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
* 228.000																						
Σ	Strasse nr.5 totalt	→	9920	62.818,44	155,5	16,5	2.565,75	18,0	10,0	180,00	60.072,69		3,79	227.675,50	1,02		0,85		27,63			

7r.01.01.83.

Utskrift

ENR M. Moeys

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK nr. 5

FOLLDAL VERK A/S, TVERREJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: 7 og 8, malmsone VI, strasse nr. 5.
Påviste malmreserver i kategori A

MELLOM KOORDINATER: Y=÷21,60, Y'=÷95,60, Z=+555,50, Z'=+666,20

symboler	NIVÅ ELLER HORIZONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ	VETIKAL HOYDE MELLOM NIVÅER	MALM M ³ MELLOM NIVÅER (X)	BRUDT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M ³ MINUS BRUDT MALM (Y)	SP.VEKT	SP.V. (Z)	TONN MALM BLOKK	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN									
		m ²	m	m ³	ORT. LENG.	ORT. PROF.	ORT. m ³	STG. LENG.	STG. PROF.	STG. m ³	m ³	g/cm ³	g/cm ³	t	Cu %	aA · $\frac{b}{2}$ · h	Zn %	aA · $\frac{b}{2}$ · i	S %	aA · $\frac{b}{2}$ · j	Fe %	aA · $\frac{b}{2}$ · k		
		a	b	$\frac{aA+aB}{2} \cdot b$	c	d	c · d	e	f	e · f	(X) - (cd+ef)	g	$\frac{gA+gB}{2}$	(Y) · (Z)	h	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot h$	i	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot i$	j	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot j$	k	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot k$		
A	Nivå 7 (705) Z+666,20	1.850,17																						
B	Borort nr. 835 Z+647,50	1.067,43	18,70	27.279,56							27.279,56	4,18 3,67	3,99	108.845,44	1,27 1,06		0,66 0,65		37,72 24,66					
B	Borort nr. 835 Z+647,50	1.067,43										3,67			1,06		0,66				24,66			
A	Borort nr. 825 Z+621,00	1.101,37	26,50	28.736,60	69,5	15,60	1.084,20	12,5	4,50	56,25	27.596,15	3,65	3,66	101.001,91	0,89		0,97			24,16				
A	Borort nr. 825 Z+621,00	1.101,37										3,65			0,89		0,97			24,16				
B	Borort nr. 815 Z+592,10	1.397,16	28,90	36.103,76	88,5	15,20	1.345,20	15,5	5,20	80,60	34.677,96	3,77	3,72	129.002,01	1,17		1,04			26,67				
B	Borort nr. 815 Z+592,10	1.397,16										3,77			1,17		1,04			26,67				
A	Nivå 8 (805) Z+555,50	699,25	36,60	38.364,30	82,5	56,50	4.661,25	61,2	8,40	514,08	33.188,97	3,62	3,72	123.462,97	0,45		1,03			23,99				
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
														*462.300,-										
Σ	Strasse nr.5 →	110,70		130.484,22	240,5	29,48	7.090,65	89,20	7,30	650,93	122.742,64	→	3,77	462.312,33	1,03		0,89			27,11				
																Beregnet pr. 15.09.81 Lars P. Eli								

Beregnet
pr. 15.09.81
Lars Ch.
M. 110.15.71

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK 5

FOLLDAL VERK A/S, TVERREJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: 7-8 i strosse nr. 5, malmsone VI. *Malmreserver i kategori A-B*

MELLOM KOORDINATER: Y=, Y'=, Z=, Z'=

symboler	NIVÅ ELLER HORISONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ	VETIKAL HOYDE MELLOM NIVÅER	MALM M ³ MELLOM NIVÅER (X)	BRUDT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M ³ MINUS BRUDT MALM (Y)	SP. V. (Z)	TONN MALM I BLOKK	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN							
		m ²	m	m ³	ORT. LENG.	ORT. PROF.	ORT. m ³	STG. LENG.	STG. PROF.	STG. m ³	m ³			Cu%	aA · $\frac{b}{2}$ · h	Zn%	aA · $\frac{b}{2}$ · i	S%	aA · $\frac{b}{2}$ · j	Fe%	aA · $\frac{b}{2}$ · k
		a	b	$\frac{aA + aB}{2} \cdot b$	c	d	c · d	e	f	e · f	(X) - (cd + ef)			h	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot h$	i	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot i$	j	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot j$	k	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot k$
A	Nivå 7, strosse 5 Z+666,00	1.850,17																			
B	Borort nr. 835 Z+647,40	1.030,41	18,60	26.789,39							26.789,39			1,27		0,66		37,72			
B	Borort nr. 835 Z+647,40	1.030,41																			
A	Borort nr. 825 Z+620,80	1.092,87	26,60	28.239,62	69,0	18,0	1.242,00				26.239,62										
A	Borort nr. 825 Z+620,80	1.092,87																			
B	Borort nr. 815 Z+594,60	1.267,20	26,20	30.877,62	91,0	18,0	1.638,00				29.239,62			0,52		1,16		27,03			
B	Borort nr. 815 Z+594,60	1.267,20																			
A	Nivå 8, strosse 5 Z+595,00	812,70	39,60	41.182,02	103,0	46,0	4.738,00				36.444,02										
A																					
B																					
B																					
A																					
A																					
B																					
B																					
A																					
A																					
B																					
B																					
A																					
														* 449.900,-							
Σ	Strosse nr. 5 mellom 7-8	→ 111,00	127.088,65	2630	28,97	7.618,00					118.712,55	3,79	3,79	449.920,56	0,97	1,01		27,71			

Tverislagm2
103 m103
Z + 554.00

Y+÷0

Y-40

Y-80
X-80

Tverrslag for damantfering.
for brenning, stender, rivet, etc.
Gulvet, mest 60 m, til X-100.
Stavelse: Brede 40 m, høyde ca. 5 m.

Hengort, vestover.

X+40

Tverrslag nr. 2.

Transportert 42 m²

X+÷0

Borert nr 805

Strosseretning →

Strosse nr. 5.

X+40

TYERRFJELLET
Kartblad nivå VIII.
Fra Y+120, til Y-80.
Sålen ca. 554,5 m.o.h.

Folldal Verk A/s
Folldal.

Pilestokk	Tegn. 08/79	OK
Kfr.		
GKJ		
Avst./Gr.		
Etablert for		
TG-3385-1		
Etablert av		

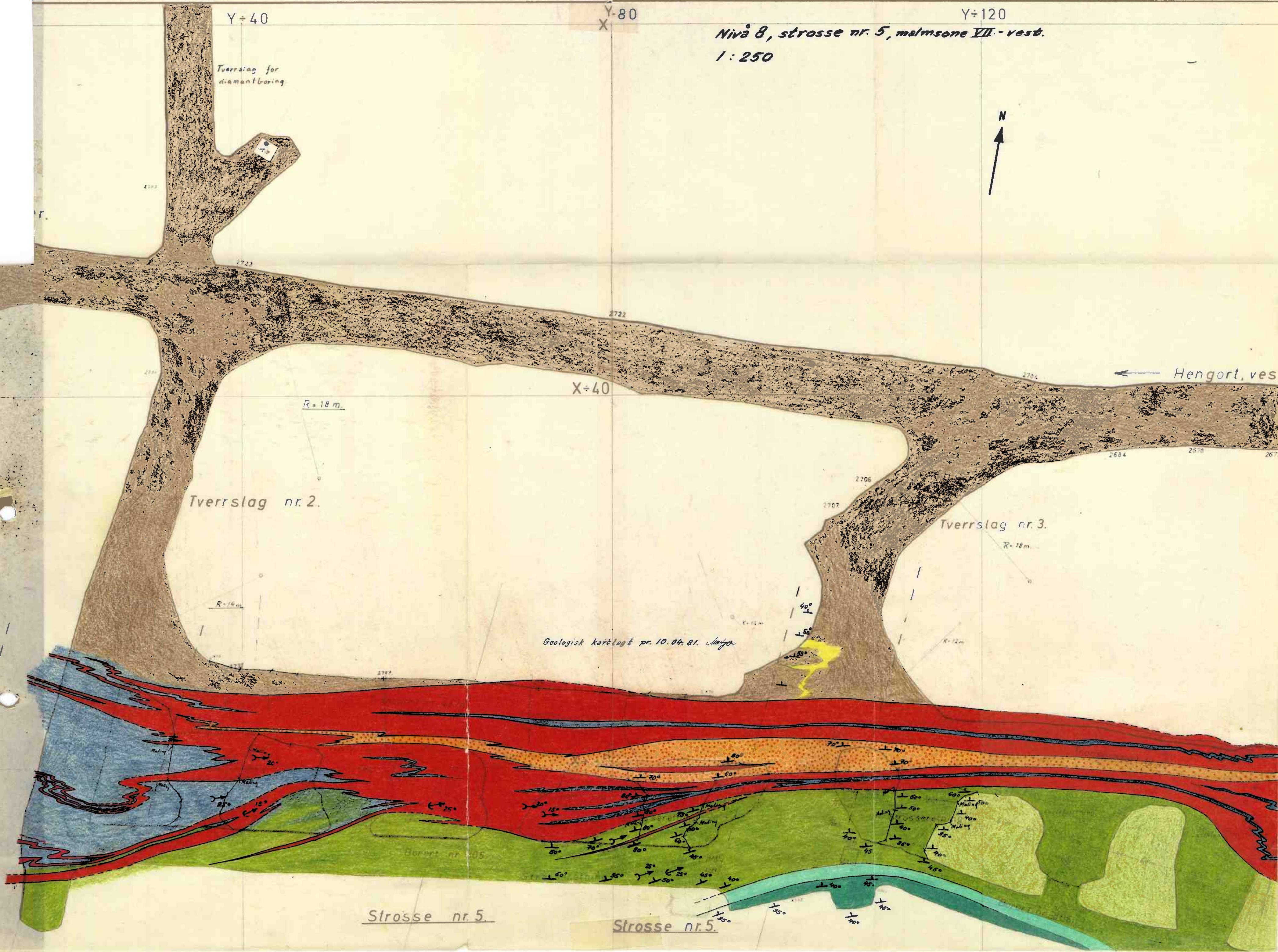
Y÷40

Y-80
X

Y÷120

Nivå 8, strosse nr. 5, malmsone VII - vest.
1:250

Tverrslag for
diamantboring



BORHULL NR.: 1179 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
1	60,80	61,00	0,20	0,10	0,24	7,99	0,00
2	85,10	86,10	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
3	86,10	87,10	1,00	0,04	0,05	0,60	0,00
4	87,10	87,70	0,60	0,13	0,24	8,88	0,00
5	87,70	88,30	0,60	0,05	0,09	0,60	0,00
6	88,30	88,90	0,60	0,06	0,05	0,60	0,00
7	88,90	89,30	0,40	0,70	0,59	6,65	0,00
8	89,30	90,10	0,80	0,29	2,57	45,53	0,00
9	90,10	91,10	1,00	0,08	0,16	0,60	0,00
10	91,10	91,70	0,60	0,05	0,10	0,83	0,00
11	91,70	92,35	0,65	0,10	0,15	2,38	0,00
12	92,35	92,65	0,30	0,10	0,13	4,24	0,00
13	92,65	92,90	0,25	0,09	0,15	15,86	0,00
14	92,90	93,90	1,00	0,04	0,10	0,98	0,00
15	93,90	94,90	1,00	0,03	0,07	0,60	0,00
16	94,90	95,50	0,60	0,14	0,10	0,60	0,00
17	95,50	96,50	1,00	0,40	0,16	2,23	0,00
18	96,50	97,10	0,60	0,31	1,52	39,18	0,00
19	97,10	97,35	0,25	0,56	0,33	6,20	0,00
20	97,35	97,50	0,15	0,68	1,53	32,15	0,00
21	97,50	98,50	1,00	0,04	0,06	0,60	0,00
22	98,50	99,50	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
23	99,50	100,50	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
24	100,50	101,50	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
25	101,50	102,40	0,90	0,03	0,03	0,60	0,00
26	102,40	103,30	0,90	0,03	0,03	0,60	0,00
27	103,30	103,90	0,60	0,03	0,03	1,30	0,00
28	103,90	104,05	0,15	0,10	0,03	14,11	0,00
29	104,05	105,00	0,95	0,04	0,04	0,60	0,00
30	105,00	106,00	1,00	0,04	0,03	0,77	0,00
SUM 2- 7	85,10	89,30	4,20	0,12	0,13	2,36	0,00
SUM 9- 17	90,10	96,50	6,40	0,12	0,12	1,88	0,00
SUM 19- 20	97,10	97,50	0,40	0,61	0,78	15,93	0,00
SUM 21- 30	97,50	106,00	8,50	0,03	0,03	0,91	0,00
SUM 7- 8	88,90	90,10	1,20	0,43	1,91	32,57	0,00
SUM 17- 18	95,50	97,10	1,60	0,37	0,67	16,09	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1190 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	23,30	24,30	1,00	0,02	0,03	0,60	0,00	
2	24,30	24,70	0,40	0,05	0,01	26,59	0,00	
3	24,70	25,65	0,95	0,03	0,03	4,52	0,00	
4	25,65	26,05	0,40	0,02	0,04	0,60	0,00	
5	26,05	26,40	0,35	0,03	0,02	36,45	0,00	
6	26,40	27,40	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00	
7	71,70	72,70	1,00	0,02	0,04	0,60	0,00	
8	72,70	73,70	1,00	0,03	0,06	0,60	0,00	
9	73,70	74,65	0,95	0,11	0,08	0,60	0,00	
10	74,65	74,90	0,25	0,55	0,05	3,33	0,00	
11	74,90	75,40	0,50	1,02	0,16	6,41	0,00	
12	75,40	76,00	0,60	0,68	0,60	11,88	0,00	
13	76,00	76,10	0,10	0,14	0,59	30,43	0,00	
14	76,10	77,10	1,00	0,57	0,56	10,68	0,00	
15	77,10	77,70	0,60	0,46	1,00	21,16	0,00	
16	77,70	78,00	0,30	0,20	0,90	14,77	0,00	
17	78,00	79,00	1,00	0,16	0,07	0,60	0,00	
18	79,00	79,60	0,60	0,03	0,05	0,60	0,00	
19	79,60	80,15	0,55	0,42	0,12	0,60	0,00	
20	80,15	81,10	0,95	2,13	0,65	35,73	0,00	
21	81,10	81,70	0,60	1,52	2,32	44,03	0,00	
22	81,70	82,20	0,50	1,23	1,75	42,04	0,00	
23	82,20	83,20	1,00	0,61	0,06	18,52	0,00	
24	83,20	84,10	0,90	1,31	0,07	17,31	0,00	
25	84,10	85,10	1,00	0,07	0,07	0,60	0,00	
26	85,10	86,10	1,00	0,04	0,04	0,60	0,00	
27	86,10	87,10	1,00	0,03	0,04	0,60	0,00	
28	87,10	88,10	1,00	0,06	0,07	0,60	0,00	
=====								
SUM	2- 5	24,30	26,40	2,10	0,03	0,03	13,30	0,00
SUM	7- 9	71,70	74,65	2,95	0,05	0,06	0,60	0,00
SUM	10- 16	74,65	78,00	3,35	0,59	0,58	12,54	0,00
SUM	17- 19	78,00	80,15	2,15	0,19	0,08	0,60	0,00
SUM	20- 22	80,15	82,20	2,05	1,73	1,41	39,70	0,00
SUM	23- 24	82,20	84,10	1,90	0,94	0,06	17,95	0,00
SUM	25- 28	84,10	88,10	4,00	0,05	0,06	0,60	0,00
=====								
SUM	10- 17	74,65	79,00	4,35	0,49	0,46	9,80	0,00
=====								
SUM	19- 24	79,60	84,10	4,50	1,24	0,68	25,74	0,00
=====								
SUM	10- 24	74,65	84,10	9,45	0,82	0,54	16,80	0,00

GJENNOMSNIITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1196 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
1	50,00	51,00	1,00	0,05	0,10	3,26	0,00
2	51,00	52,00	1,00	0,06	0,06	0,82	0,00
3	52,00	52,95	0,95	0,17	0,06	1,38	0,00
4	52,95	53,10	0,15	3,59	0,18	26,58	0,00
5	53,10	53,95	0,85	0,23	0,06	0,60	0,00
6	53,95	54,95	1,00	0,08	0,04	0,60	0,00
7	54,95	55,95	1,00	0,04	0,04	0,60	0,00
8	55,95	56,70	0,75	0,03	0,03	0,60	0,00
9	56,70	57,50	0,80	0,08	0,03	0,60	0,00
10	57,50	58,30	0,80	0,03	0,04	0,60	0,00
11	58,30	58,40	0,10	0,03	0,01	15,54	0,00
12	58,40	59,40	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
13	59,40	60,40	1,00	0,05	0,05	0,60	0,00
14	60,40	61,40	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
15	61,40	62,40	1,00	0,04	0,06	0,60	0,00
16	62,40	63,40	1,00	0,04	0,04	0,60	0,00
17	63,40	64,40	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
18	64,40	65,40	1,00	0,04	0,05	0,60	0,00
19	65,40	66,40	1,00	0,60	0,08	2,86	0,00
20	66,40	67,40	1,00	1,50	0,12	5,32	0,00
21	67,40	68,40	1,00	0,83	0,05	5,82	0,00
22	68,40	69,40	1,00	0,55	0,06	2,96	0,00
23	69,40	70,40	1,00	0,73	0,07	3,20	0,00
24	70,40	71,40	1,00	0,94	0,07	2,71	0,00
25	71,40	72,40	1,00	1,53	0,07	3,46	0,00
26	72,40	73,40	1,00	1,51	0,07	11,69	0,00
27	73,40	74,40	1,00	1,51	0,08	2,82	0,00
28	74,40	75,40	1,00	0,78	0,07	9,17	0,00
29	75,40	76,20	0,80	2,08	0,12	4,74	0,00
30	76,20	77,20	1,00	0,62	0,08	0,60	0,00
31	77,20	78,20	1,00	0,43	0,07	0,60	0,00
32	78,20	79,20	1,00	0,78	0,08	0,72	0,00
33	79,20	80,20	1,00	0,02	0,04	1,14	0,00
34	80,20	81,20	1,00	0,06	0,05	0,60	0,00
35	81,20	82,20	1,00	0,04	0,03	0,60	0,00
36	82,20	83,20	1,00	0,04	0,02	0,60	0,00
37	83,20	84,20	1,00	0,04	0,03	0,60	0,00
38	84,20	85,20	1,00	0,04	0,03	0,60	0,00
39	85,20	86,20	1,00	0,06	0,02	3,83	0,00
SUM 1- 18	50,00	65,40	15,40	0,10	0,05	1,19	0,00
SUM 19- 24	65,40	71,40	6,00	0,86	0,08	3,81	0,00
SUM 25- 29	71,40	76,20	4,80	1,46	0,08	6,44	0,00
SUM 30- 33	76,20	80,20	4,00	0,46	0,07	0,77	0,00
SUM 34- 39	80,20	86,20	6,00	0,05	0,03	1,14	0,00

GENNOMSNIITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1196 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
SUM 19- 33	65,40	80,20	14,80	0,95	0,07	3,84	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1197 B

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	38,55	39,55	1,00	0,08	0,09	1,98	0,00
2	39,55	40,55	1,00	0,08	0,13	2,04	0,00
3	40,55	41,55	1,00	0,07	0,09	3,03	0,00
4	41,55	42,55	1,00	0,03	0,03	1,58	0,00
5	42,55	43,55	1,00	0,06	0,06	3,92	0,00
6	43,55	44,55	1,00	0,04	0,02	0,98	0,00
7	44,55	45,55	1,00	0,04	0,02	3,25	0,00
8	45,55	46,55	1,00	0,03	0,03	4,59	0,00
9	46,55	47,55	1,00	0,05	0,04	3,04	0,00
10	47,55	48,55	1,00	0,04	0,02	0,60	0,00
11	48,55	49,55	1,00	0,04	0,03	0,82	0,00
12	49,55	50,55	1,00	0,03	0,02	0,60	0,00
13	50,55	51,35	0,80	0,03	0,02	0,60	0,00
14	51,35	52,10	0,75	0,03	0,03	0,60	0,00
15	52,10	52,90	0,80	0,03	0,03	0,60	0,00
16	52,90	53,60	0,70	0,03	0,05	0,60	0,00
17	53,60	54,10	0,50	0,20	1,70	35,45	0,00
18	54,10	54,70	0,60	0,20	1,45	36,54	0,00
19	54,70	55,35	0,65	0,11	0,09	0,60	0,00
20	55,35	55,90	0,55	0,29	0,03	44,07	0,00
21	55,90	56,50	0,60	0,31	0,07	7,62	0,00
22	56,50	57,50	1,00	0,04	0,03	1,72	0,00
23	57,50	58,50	1,00	0,03	0,02	0,60	0,00
24	58,50	59,50	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
25	59,50	60,40	0,90	0,04	0,03	1,14	0,00
26	60,40	61,30	0,90	0,03	0,03	2,03	0,00
27	61,30	62,00	0,70	0,07	0,16	0,60	0,00
28	62,00	62,90	0,90	0,21	0,16	1,57	0,00
29	62,90	63,60	0,70	0,31	0,25	3,66	0,00
30	63,60	63,90	0,30	0,07	0,14	3,14	0,00
31	63,90	64,90	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
32	64,90	65,90	1,00	0,04	0,05	0,60	0,00
33	65,90	66,90	1,00	0,07	0,12	0,60	0,00
34	66,90	67,90	1,00	0,06	0,08	0,60	0,00
35	67,90	68,90	1,00	0,03	0,04	2,64	0,00
36	68,90	69,90	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
37	69,90	70,90	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
38	70,90	71,90	1,00	0,02	0,02	0,60	0,00
39	71,90	72,90	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
40	72,90	73,90	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00
41	73,90	74,90	1,00	0,04	0,03	0,66	0,00
42	74,90	75,90	1,00	0,03	0,04	0,99	0,00
43	75,90	76,40	0,50	0,04	0,01	15,26	0,00
44	76,40	77,10	0,70	0,14	0,10	1,03	0,00
45	77,10	77,20	0,10	2,24	0,71	41,80	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1197 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
46	77,20	78,20	1,00	0,04	0,05	0,60	0,00	
47	78,20	79,20	1,00	0,08	0,04	0,60	0,00	
48	79,20	80,20	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00	
49	80,20	81,20	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00	
50	81,20	82,20	1,00	0,05	0,04	0,60	0,00	
51	82,20	83,20	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00	
52	83,20	84,20	1,00	0,05	0,05	0,60	0,00	
53	84,20	85,20	1,00	1,30	0,07	4,58	0,00	
54	85,20	86,20	1,00	0,10	0,11	0,60	0,00	
55	86,20	87,20	1,00	0,05	0,05	0,60	0,00	
56	87,20	88,20	1,00	0,26	0,05	3,46	0,00	
57	88,20	89,20	1,00	0,59	0,09	3,48	0,00	
58	89,20	90,20	1,00	0,20	0,11	3,98	0,00	
59	90,20	91,05	0,85	0,80	0,13	3,64	0,00	
60	91,05	91,20	0,15	1,35	0,17	16,91	0,00	
61	91,20	92,20	1,00	0,07	0,06	0,60	0,00	
62	92,20	93,20	1,00	0,04	0,05	0,60	0,00	
63	93,20	93,40	0,20	0,16	0,02	1,83	0,00	
64	93,40	94,00	0,60	0,05	0,03	0,60	0,00	
65	94,00	94,60	0,60	0,04	0,03	0,60	0,00	
66	94,60	95,40	0,80	0,06	0,03	0,60	0,00	
67	95,40	96,40	1,00	0,06	0,04	0,60	0,00	
=====								
SUM	1- 16	38,55	53,60	15,05	0,05	0,05	1,88	0,00
SUM	17- 21	53,60	56,50	2,90	0,22	0,63	23,74	0,00
SUM	22- 27	56,50	62,00	5,50	0,04	0,04	1,13	0,00
SUM	28- 29	62,00	63,60	1,60	0,25	0,20	2,48	0,00
SUM	30- 52	63,60	84,20	20,60	0,05	0,05	1,33	0,00
SUM	44- 45	76,40	77,20	0,80	0,40	0,18	6,13	0,00
SUM	53- 60	84,20	91,20	7,00	0,48	0,09	3,19	0,00
SUM	61- 67	91,20	96,40	5,20	0,06	0,04	0,65	0,00
=====								
SUM	44- 60	76,40	91,20	14,80	0,27	0,07	2,12	0,00

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Bh 787-0 Sydvest-Nuzi 8-vest Bønnigje ved hengort mot vest, fra IV. slag 2/8 M. Sør VI

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a ¹	a ¹ · m	Zn % a ²	a ² · m	S % a ³	a ³ · m	Fe % a ⁴	a ⁴ · m
1	35,00 - 35,10	0,10	0,00		0,04		24,65			
2	47,40 - 47,60	0,20	0,00		0,04		8,44			
3	52,60 - 53,60	1,00	0,00		0,04		2,73			
4	62,70 - 62,80	0,10	0,00		0,03		21,55			
5	62,80 - 63,80	1,00	0,00		0,04		1,23			
6	63,80 - 64,80	1,00	0,00		0,04		1,03			
7	64,80 - 65,80	1,00	0,00		0,04		0,60			
8	65,80 - 66,80	1,00	0,00		0,04		1,35			
9	66,80 - 67,80	1,00	0,00		0,04		0,87			
10	67,80 - 68,80	1,00	0,00		0,04		1,75			
11	68,80 - 69,80	1,00	0,00		0,04		10,99			
12	69,80 - 70,80	1,00	0,00		0,05		11,46			
Σ	1-12 35,00 - 70,80	9,40	0,00		0,04		4,08			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *BL 7876 - sydvest. Niva 8 - vest. Rommige ved hengort mot vest, fra tverrslag 2/8, malmsone VT - kjemiske prøver.*

Nr.	Mefer	Tykkelse m	Cu % a ¹	a ¹ · m	Zn % a ²	a ² · m	S % a ³	a ³ · m	Fe % a ⁴	a ⁴ · m
1	35.00-35.10	0.10	0.07		0.03		23.75			
2	47.40-47.60	0.20	0.09		0.04		8.05			
3	52.60-53.60	1.00	0.06		0.04		0.38			
4	62.70-62.80	0.10	0.05		0.02		23.75			
5	62.80-63.80	1.00	0.06		0.04		0.09			
6	63.80-64.80	1.00	0.06		0.04		0.09			
7	64.80-65.80	1.00	0.06		0.05		0.09			
8	65.80-66.80	1.00	0.06		0.04		0.09			
9	66.80-67.80	1.00	0.06		0.05		0.09			
10	67.80-68.80	1.00	0.06		0.04		0.09			
11	68.80-69.80	1.00	0.05		0.05		1.89			
12	69.80-70.80	1.00	0.64		0.10		7.35			
Σ										
4-12	62.70-70.80	8.10	0.13		0.05		1.50			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Kjemiprover. BH-786 G 15° Syd - nivå 8 - vert. Halmione VI. Bormisje ved transport - Vert for tverrslag 2/8.*

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a ¹	a ¹ · m	Zn % a ²	a ² · m	S % a ³	a ³ · m	Fe % a ⁴	a ⁴ · m
1	21.00-21.70	0.70	0.24		0.24		7.22			
2	21.70-22.60	0.90	0.09		0.10		0.16			
3	22.60-22.75	0.15	0.06		0.04		20.26			
4	22.75-23.75	1.00	0.15		0.12		2.39			
5	41.90-42.80	0.90	0.06		0.06		1.29			
6	46.55-46.60	0.05	0.06		0.03		18.76			
7	59.70-59.80	0.10	0.06		0.03		18.16			
8	61.55-62.10	0.55	0.07		0.05		2.21			
9	62.10-62.35	0.25	0.06		0.05		3.85			
10	62.35-63.25	0.90	0.06		0.05		0.09			
Σ 1-4	21.00-23.75	2.75	0.15		0.14		3.86			
Σ 8-10	61.55-63.25	1.70	0.06		0.05		1.33			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: 3h 776 G Nigg 8 - Vest. Malmsoner VI

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a ¹	a ¹ · m	Zn % a ²	a ² · m	S % a ³	a ³ · m	Fe % a ⁴	a ⁴ · m
1	27,90 - 28,90	1,00	0,00		0,10		1,05			
2	28,90 - 29,50	0,60	0,00		0,08		0,62			
3	29,50 - 29,65	0,15	0,10		0,06		11,53			
4	29,65 - 30,50	0,85	0,00		0,08		0,95			
5	30,50 - 31,40	0,90	0,38		0,07		4,71			
6	31,40 - 31,50	0,10	0,00		0,05		22,38			
7	31,50 - 31,80	0,30	0,49		0,07		9,43			
8	31,80 - 32,10	0,30	0,00		0,07		0,65			
9	32,10 - 32,30	0,20	0,00		0,07		3,69			
10	32,30 - 32,80	0,50	0,00		0,08		1,14			
11	32,80 - 33,40	0,60	0,00		0,07		1,80			
12	33,40 - 34,40	1,00	0,00		0,07		0,54			
13	70,80 - 71,80	1,00	0,00		0,06		1,52			
14	71,80 - 72,70	0,90	0,00		0,06		0,95			
15	72,70 - 72,90	0,20	0,00		0,06		16,09			
16	72,90 - 73,30	0,40	0,00		0,07		1,52			
17	73,30 - 74,00	0,70	0,00		0,07		0,95			
18	74,00 - 74,05	0,05	0,00		0,05		26,09			
19	74,05 - 74,25	0,20	0,00		0,06		8,15			
20	74,25 - 75,00	0,75	0,00		0,07		1,14			
21	75,00 - 76,00	1,00	0,00		0,06		2,27			
Σ 3-9	29,50 - 32,30	2,80	0,18		0,07		4,56			
Σ 1-21	27,90 - 76,00	11,70	0,04		0,07		2,51			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Sh 785-G + 26° sykloter Nuzi 8-vest lommisje vest for TV/Glag 2/8 ved transportert/hengor!* *Malmson VI*

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a1	a1 · m	Zn % a2	a2 · m	S % a3	a3 · m	Fe % a4	a4 · m
1	28,00 - 29,00	1,00	0,14		0,11		7,32			
2	29,00 - 30,00	1,00	0,18		0,09		3,01			
3	30,00 - 31,00	1,00	0,58		0,10		9,23			
4	31,00 - 32,00	1,00	0,10		0,14		3,39			
5	32,00 - 33,00	1,00	0,00		0,08		0,98			
6	33,00 - 34,00	1,00	0,65		0,11		7,92			
7	38,80 - 39,80	1,00	0,00		0,05		0,91			
8	39,80 - 40,05	0,25	0,00		0,04		17,41			
9	40,05 - 41,05	1,00	0,00		0,04		4,14			
10	41,05 - 42,05	1,00	0,00		0,04		2,63			
11	57,00 - 57,30	0,30	0,00		0,05		4,38			
12	57,30 - 58,30	1,00	0,31		0,10		8,64			
13	58,30 - 59,00	0,70	0,00		0,05		4,63			
14	59,00 - 59,30	0,30	0,00		0,04		29,17			
15	59,30 - 60,10	0,80	0,00		0,03		5,12			
16	60,10 - 60,30	0,20	0,00		0,04		21,23			
17	60,30 - 61,30	1,00	0,00		0,04		2,63			
18	61,30 - 62,30	1,00	0,00		0,05		1,11			
19	62,30 - 62,75	0,45	0,00		0,05		0,25			
20	62,75 - 63,30	0,55	0,00		0,04		1,76			
21	63,30 - 64,30	1,00	0,08		0,25		0,35			
22	64,30 - 65,30	1,00	0,08		0,11		0,20			
23	65,30 - 66,30	1,00	0,06		0,08		0,20			
24	66,30 - 67,25	0,95	0,06		0,08		0,20			
25	67,25 - 67,40	0,15	0,07		0,06		25,80			
26	67,40 - 68,15	0,75	0,10		0,08		0,17			
Σ	1-6 28,00 - 34,00	6,00	0,28		0,11		5,31			
Σ	7-13 38,80 - 59,00	5,25	0,06		0,06		4,81			
Σ	14-20 59,00 - 63,30	4,30	0,00		0,04		5,10			
Σ	21-26 63,30 - 68,15	4,85	0,07		0,12		1,31			
Σ	1-26 28,00 - 68,15	20,40	0,11		0,08		4,19			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Bh. 702 G. Nura - 8. vestfor Tv-slag nr 2/8*

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a1	a1 · m	Zn % a2	a2 · m	S % a3	a3 · m	Fe % a4	a4 · m
1	19,10 - 19,80	0,70	9,00		0,19		9,34			
2	19,80 - 20,70	0,90	0,05		0,14		5,60			
3	20,70 - 21,50	0,80	0,06		0,12		6,58			
4	21,50 - 22,30	0,80	0,00		0,07		1,83			
5	22,30 - 23,00	0,70	0,00		0,07		0,82			
6	23,00 - 24,00	1,00	0,00		0,08		1,23			
7	24,00 - 25,00	1,00	0,01		0,12		4,60			
8	25,00 - 26,00	1,00	0,00		0,15		1,83			
9	26,00 - 27,00	1,00	0,00		0,11		1,83			
10	27,00 - 28,00	1,00	0,00		0,13		1,67			
11	28,00 - 29,00	1,00	0,00		0,14		3,46			
12	29,00 - 29,90	0,90	0,00		0,20		15,55			
13	29,90 - 30,90	1,00	0,00		0,13		1,93			
14	30,90 - 31,90	1,00	0,00		0,08		2,27			
15	31,90 - 32,90	1,00	0,00		0,08		1,33			
16	32,90 - 33,90	1,00	0,00		0,07		2,70			
17	33,90 - 34,90	1,00	0,00		0,07		1,24			
18	34,90 - 35,90	1,00	0,00		0,08		1,16			
19	35,90 - 36,50	0,60	0,00		0,40		10,05			
20	36,50 - 37,30	0,80	0,08		0,32		10,29			
21	37,30 - 38,00	0,70	0,00		0,22		3,26			
22	38,00 - 38,95	0,95	0,00		0,15		2,56			
23	38,95 - 39,95	1,00	0,00		0,08		4,46			
24	39,95 - 40,95	1,00	0,00		0,08		1,09			
25	40,95 - 41,95	1,00	0,00		0,08		1,43			
26	41,95 - 42,95	1,00	0,00		0,08		3,34			
27	42,95 - 43,95	1,00	0,00		0,07		0,64			
28	43,95 - 44,95	1,00	0,00		0,07		0,68			
29	44,95 - 45,95	1,00	0,00		0,07		0,78			
30	45,95 - 46,95	1,00	0,00		0,07		1,09			
31	46,95 - 47,95	1,00	0,00		0,07		1,09			
32	47,95 - 48,95	1,00	0,00		0,07		0,78			
33	48,95 - 49,95	1,00	0,00		0,10		0,94			
34	49,95 - 50,95	1,00	0,00		0,07		0,65			
35	50,95 - 51,95	1,00	0,00		0,07		0,97			
36	51,95 - 52,95	1,00	0,00		0,04		0,12			
37	52,95 - 53,95	1,00	0,00		0,07		5,29			
38	53,95 - 54,95	1,00	0,00		0,07		4,53			
39	54,95 - 55,95	1,00	0,00		0,10		1,21			
40	55,95 - 56,95	1,00	0,00		0,11		2,59			
41	56,95 - 57,95	1,00	0,00		0,11		3,46			
42	57,95 - 58,95	1,00	0,00		0,08		1,21			
43	58,95 - 59,95	1,00	0,00		0,07		0,94			
44	59,95 - 60,90	0,95	0,00		0,10		0,75			
Σ 4-26	21,50 - 42,95	21,45	0,00		0,12		3,29			
Σ 1-3	19,10 - 21,50	2,40	0,04		0,15		7,02			
Σ 1-26	19,10 - 42,95	23,85	0,00		0,12		3,67			
Σ 1-8	19,10 - 27,50	2,40	0,04		0,15		7,02			
Σ 11-12	28,00 - 29,90	1,90	0,00		0,17		9,19			
Σ 19-23	35,90 - 39,95	4,05	0,02		0,22		5,82			
Σ 37-41	52,95 - 57,95	5,00	0,00		0,09		3,42			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Bh-Fol G - Nivå - 8, hengort, vest for tr - slag nr. 2/8*

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a ¹	a ¹ · m	Zn % a ²	a ² · m	S % a ³	a ³ · m	Fe % a ⁴	a ⁴ · m
1	23.40 - 24.40	1.00	0.00		0.11		1.15			
2	24.40 - 25.40	1.00	0.00		0.21		3.24			
3	25.40 - 26.40	1.00	0.00		0.18		6.30			
4	26.40 - 27.40	1.00	0.00		0.20		7.36			
5	27.40 - 28.35	0.95	0.00		0.17		2.48			
6	43.10 - 44.10	1.00	0.00		0.23		1.82			
7	44.10 - 45.00	0.90	0.14		0.73		11.81			
8	45.00 - 45.70	0.70	0.05		1.80		35.71			
9	45.70 - 46.40	0.70	0.19		1.82		38.31			
10	46.40 - 46.70	0.30	0.13		0.65		13.02			
11	46.70 - 47.15	0.45	0.19		2.03		35.26			
12	47.15 - 47.30	0.15	0.09		1.84		17.11			
13	47.30 - 47.95	0.65	0.42		2.11		37.08			
14	47.95 - 48.55	0.60	0.23		1.77		32.03			
15	48.55 - 48.70	0.15	0.33		1.40		30.46			
16	48.70 - 49.05	0.35	0.76		0.16		30.57			
17	49.05 - 49.80	0.75	0.00		0.13		1.13			
18	49.80 - 50.70	0.90	0.11		0.11		4.72			
19	50.70 - 51.60	0.90	0.16		0.48		9.73			
20	51.60 - 52.00	0.40	0.48		0.94		16.77			
21	52.00 - 52.45	0.45	0.17		1.63		30.39			
22	52.45 - 53.05	0.60	0.27		0.16		21.95			
23	53.05 - 53.65	0.60	0.68		0.15		38.16			
24	53.65 - 54.65	1.00	0.59		0.18		36.95			
25	54.65 - 55.60	0.95	0.00		0.09		2.99			
26	55.60 - 56.40	0.80	0.00		0.08		0.86			
27	56.40 - 56.70	0.30	0.00		0.07		4.44			
28	56.70 - 57.50	0.80	0.00		0.06		1.59			
29	57.50 - 58.30	0.80	0.00		0.08		0.55			
30	58.30 - 59.10	0.80	0.00		0.07		0.69			
31	59.10 - 60.00	0.90	0.00		0.07		1.29			
32	60.00 - 61.00	1.00	0.00		0.06		2.52			
33	61.00 - 62.00	1.00	0.05		0.14		2.66			
34	62.00 - 63.00	1.00	0.00		0.11		1.39			
35	63.00 - 64.00	1.00	0.00		0.15		1.79			
36	64.00 - 65.00	1.00	0.00		0.10		1.26			
37	65.00 - 66.00	1.00	0.00		0.06		0.82			
38	66.00 - 67.00	1.00	0.00		0.08		0.45			
39	67.00 - 67.95	0.95	0.15		0.07		6.29			
40	67.95 - 68.25	0.30	1.01		0.21		29.98			
41	68.25 - 69.00	0.75	0.08		0.32		7.04			
42	69.00 - 69.80	0.80	0.00		0.07		4.37			
43	69.80 - 70.70	0.90	0.00		0.06		1.32			
44	70.70 - 71.60	0.90	0.17		0.51		14.84			
45	71.60 - 72.20	0.60	0.37		1.65		39.28			
46	72.20 - 73.00	0.80	0.00		0.21		1.46			
47	73.00 - 73.80	0.80	0.00		0.07		0.25			
48	73.80 - 74.60	0.80	0.00		0.06		6.08			
49	74.60 - 75.40	0.80	0.00		0.07		1.86			
50	75.40 - 76.30	0.90	0.00		0.07		0.49			
51	76.30 - 77.30	1.00	0.40		0.10		1.59			
52	77.30 - 77.90	0.60	1.85		0.56		18.29			
53	77.90 - 78.80	0.90	3.52		1.03		34.66			
54	78.80 - 79.75	0.95	1.24		0.17		8.56			
55	79.75 - 80.85	1.10	0.28		0.10		1.49			
1-7	23.40 - 45.00	6.85	0.02		0.26		4.80			
①	45.00 - 49.05	4.05	0.25		1.63		32.78			
②	49.05 - 52.00	2.95	0.15		0.34		6.97			
③	52.00 - 54.65	2.65	0.47		0.41		32.71			
	54.65 - 67.95	13.30	0.01		0.09		1.89			
	68.25 - 71.60	3.35	0.06		0.24		6.96			
⑥	72.20 - 77.30	5.10	0.08		0.10		1.91			
⑦	77.30 - 80.85	3.55	1.62		0.43		14.62			
1-55	23.40 - 80.85	42.70	0.23		0.36		9.73			
④	54.65 - 67.00	12.35	0.00		0.09		1.55			
⑤	67.00 - 72.20	5.20	0.17		0.37		11.90			
①-3	45.00 - 54.65	9.65	0.28		0.90		24.87			
①-3	44.10 - 54.65	10.55	0.27		0.89		23.76			
①-5	44.10 - 72.20	28.10	0.13		0.44		11.80			
①-7	44.10 - 80.85	36.75	0.27		0.39		10.70			
①-7	45.00 - 80.85	35.85	0.27		0.38		10.67			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

Bh - 700 G. - Etg - VIII. VEST. Hengort not vest.
vest for T.v - slag nr. 2/8

Hengort mot vest.
vest for T.V.-slan

Hengore mob vest.
vest for T.v - slag nr. 2/8

[illegible]

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Kjerneprøver fra Bh-706-G. Etg. VIII - VEST.*

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a ¹	a ¹ · m	Zn % a ²	a ² · m	S % a ³	a ³ · m	Fe % a ⁴	a ⁴ · m
1	157.60 - 158.60	1.00	0.00		0.10		1.01			
2	158.60 - 159.55	0.95	0.03		0.14		3.98			
3	159.55 - 160.35	0.80	0.08		0.13		9.43			
4	160.35 - 160.45	0.10	0.00		1.16		35.84			
5	160.45 - 160.80	0.35	0.24		0.53		11.94			
6	160.80 - 161.05	0.25	0.04		2.10		36.13			
7	161.05 - 161.25	0.20	0.25		0.35		7.26			
8	161.25 - 162.10	0.85	0.19		1.48		36.65			
9	162.10 - 162.95	0.85	0.29		1.13		43.50			
10	162.95 - 163.80	0.85	0.02		0.37		3.19			
11	163.80 - 164.80	1.00	0.00		0.08		1.05			
Σ	1-3 157.60 - 160.35	2.75	0.03		0.12		4.49			
Σ	4-9 160.35 - 162.95	2.60	0.21		1.19		33.22			
Σ	10-11 162.95 - 164.80	1.85	0.01		0.21		2.03			
Σ	1-11 157.60 - 164.80	7.20	0.09		0.53		14.23			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Bh 705-G N. 148 - VEST Undersekkelsette - slag mot nord ved tv. sl nr. 7/8*

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a ¹	a ¹ · m	Zn % a ²	a ² · m	S % a ³	a ³ · m	Fe % a ⁴	a ⁴ · m
1	126,60 - 127,50	0,90	0,00		0,10		1,50			
2	127,50 - 128,60	1,10	0,00		0,11		2,01			
3	128,60 - 129,60	1,00	0,00		0,08		1,12			
4	129,60 - 130,60	1,00	0,00		0,19		2,64			
5	130,60 - 131,60	1,00	0,00		0,12		4,77			
6	131,60 - 132,55	0,95	0,00		0,08		2,01			
7	132,55 - 132,75	0,20	0,00		0,19		12,19			
8	132,75 - 132,95	0,20	0,11		0,20		5,26			
9	132,95 - 133,10	0,15	0,00		1,09		30,07			
10	133,10 - 133,65	0,55	0,00		0,13		3,26			
11	133,65 - 134,20	0,55	0,00		0,05		1,49			
12	134,20 - 134,40	0,20	0,00		0,03		18,99			
13	134,40 - 135,40	1,00	0,00		0,04		0,63			
14	135,40 - 136,40	1,00	0,00		0,04		2,50			
15	136,40 - 137,40	1,00	0,00		0,04		0,70			
Σ	1-15/126,60 - 137,40	10,80	0,00		0,11		2,99			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Bh-704 G . Nira-8 -VEST, nordlig undersokelostu-slag, fra tungort*

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a ¹	a ¹ · m	Zn % a ²	a ² · m	S % a ³	a ³ · m	Fe % a ⁴	a ⁴ · m
1	108.40 - 109.35	0.95	0.00		0.09		0.97			
2	109.35 - 110.10	0.75	0.02		0.15		10.71			
3	110.10 - 110.80	0.70	0.08		0.17		5.51			
4	110.80 - 111.75	0.95	0.00		0.15		2.82			
5	111.75 - 112.75	1.00	0.34		0.30		5.97			
6	112.75 - 113.75	1.00	0.00		0.27		3.79			
7	113.75 - 114.75	1.00	0.00		0.22		3.52			
8	114.75 - 115.75	1.00	0.00		0.21		4.58			
9	115.75 - 116.75	1.00	0.00		0.29		4.72			
10	116.75 - 117.75	1.00	0.00		0.25		3.26			
11	117.75 - 118.75	1.00	0.00		0.29		3.98			
12	118.75 - 119.75	1.00	0.07		0.28		6.33			
13	119.75 - 120.75	1.00	0.00		0.29		2.99			
14	120.75 - 121.75	1.00	0.04		0.18		2.76			
15	121.75 - 122.75	1.00	0.00		0.09		1.29			
16	122.75 - 123.20	0.45	0.23		1.79		40.12			
17	123.20 - 123.80	0.60	0.28		2.13		38.23			
18	123.80 - 124.60	0.80	0.00		0.21		3.02			
19	124.60 - 125.60	1.00	0.00		0.09		1.28			
20	125.60 - 126.60	1.00	0.00		0.08		0.95			
Σ 3-5	109.35 - 112.75	2.65	0.15		0.21		4.72			
Σ 6-15	112.75 - 122.75	10.00	0.01		0.24		3.72			
Σ 16-17	122.75 - 123.80	1.05	0.26		1.98		39.04			
Σ 18-20	123.80 - 126.60	2.80	0.00		0.12		1.66			
Σ 2-17	109.35 - 123.80	17.25	0.05		0.32		5.99			

=====

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.
 BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 6
 Mellom nivå/borart : 7 og 8.

=====

Real malm kubikkmeter	EGEN vekt	TONN AV MALM i BLOKK/STROSSE	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKK/STROSSE		
m3	g/cm3 g/cm3	t	% Cu	% Zn	% S
30352.23	3.70	109057.28	2.08	0.33	22.26
	3.40		2.28	0.29	14.36
13126.84	3.40	45565.88	2.28	0.29	14.36
	3.55		1.87	0.63	18.67
30326.52	4.20	113144.12	1.02	0.90	32.35
	3.70		2.08	0.33	22.26
73805.58	3.63	267767.28	2.09	0.37	19.57

=====

267767 tonn

=====

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK 6

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: 7 - 8, i strosse nr. 6, malmzone VII.
Malmreserver i kategori (A-B) A.

MELLOM KOORDINATER: Y= , Y'= , Z= +595,00, Z'= + 666,00

symboler	NIVÅ ELLER HORISONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ	VERTIKAL HÖYDE MELLOM NIVÅER	MALM M ³ MELLOM NIVÅER (X)	BRUDT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M ³ MINUS BRUTT MALM (Y)	SPVEKT	SP V (Z)	TONN MALM I BLOKK	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN							
		m ²	m	m ³	ORT. LENG	ORT. PROF.	ORT. m ³	STG. LENG	STG. PROF.	STG. m ³	m ³				Cu %	aA · $\frac{b}{2}$ · h	Zn %	aA · $\frac{b}{2}$ · i	S %	aA · $\frac{b}{2}$ · j	Fe %	aA · $\frac{b}{2}$ · k
		a	b	$\frac{aA + aB}{2} \cdot b$	c	d	c · d	e	f	e · f	(X) - (cd + ef)				h	aB · $\frac{b}{2}$ · h	i	aB · $\frac{b}{2}$ · i	j	aB · $\frac{b}{2}$ · j	k	aB · $\frac{b}{2}$ · k
A	Nivå 7 Z+666,00	2.371,21													2,08		0,33		22,26			
B	Borort nr. 836 Z+647,30	1.313,52	18,70	34.452,23	81,0	16,5	1.336,60	17,0	10,0	170,00					2,08		0,29		14,36			
B	Borort nr. 836 Z+647,30	1.313,52													2,28		0,29		14,36			
A	Brytningshorisont Z+636,80	1.186,83	10,50	13.126,84											1,87		0,63		18,67			
A	Brytningshorisont Z+636,80	851,71													1,75		0,57		18,67			
B	Borort nr. 826 Z+620,60	657,57	16,20	11.470,53	27,5	16,5	453,75								1,25		1,14		24,75			
B	Borort nr. 826 Z+620,60	657,57													1,25		1,14		24,75			
A	Brytningshorisont Z+609,90	630,10	11,70	7.532,87											1,30		1,09		24,68			
A	Brytningshorisont Z+609,90	62,77													1,30		1,09		24,68			
B	Borort nr. 816 Z+594,50	69,70	15,40	1.020,02	4,10	20,5	84,05								1,05		1,28		28,96			
B	Borort nr. 816 Z+594,50	69,70													1,05		1,28		28,96			
A	Brytningshorisont Z+575,00	71,10	19,50	1.372,80											1,03		1,21		27,45			
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
* 237.000																						
Σ	Strosse nr. 6 Totalt	→	92,00	68.975,29	112,6	16,65	1.874,30	17,0	10,0	170,00	66.930,99		3,54	236.935,70	1,90		0,57		19,90			

77.01.01.83.

Utholm
Elev M. Mo E. 71.

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK 6

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: Nivåene 7-8 i strosse nr. 6, malmsone VII. Malmreserver i kategori (A-B) B

MELLOM KOORDINATER: Y=, Y'=, Z=+595,00, Z'=+666,00

symboler	NIVÅ ELLER HORISONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ m² a	VETIKAL HOYDE MELLOM NIVÅER m b	MALM M³ MELLOM NIVÅER (X) m³ $\frac{aA+aB}{2} \cdot b$	BRUDT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M³ MINUS BRUDT MALM (Y) m³ (X)-(cd+ef)	SP.VEKT g/cm³ g	SP.V. (Z) g/cm³ $\frac{gA+gB}{2}$	TONN MALM I BLOKK t (Y) · (Z)	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN									
					ORT. LENG. m c	ORT. PROF. m² d	ORT. m³ m³ c · d	STG. LENG. m e	STG. PROF. m² f	STG. m³ m³ e · f					Cu % aA · $\frac{b}{2}$ · h h	aA · $\frac{b}{2}$ · h	Zn % i i	aA · $\frac{b}{2}$ · i aB · $\frac{b}{2}$ · i	S % j j	aA · $\frac{b}{2}$ · j aB · $\frac{b}{2}$ · j	Fe % k k	aA · $\frac{b}{2}$ · k aB · $\frac{b}{2}$ · k		
A	Nivå 7, str. 6 Z+666,00	2.371,21	18,70	32.274,52							31.122,52	3,64		2,08		0,33		22,26						
B	Borort nr. 836 Z+647,30	1.080,61			64,0	18,0	1.152,00																	
B	Borort nr. 836 Z+647,30	1.080,61																						
A	Borort nr. 826 Z+619,70	991,39	27,60	28.593,60	47,0	18,0	846,00				27.747,60													
A	Borort nr. 826 Z+619,70	991,39																						
B	Borort nr. 816 Z+594,50	995,39	25,20	25.033,43	47,0	18,0	846,00				24.187,43													
B	Borort nr. 816 Z+594,50	995,39																						
A	Nivå 8, str. 6 Z+595,00	585,34	39,50	31.219,42	78,0	46,0	3.588,00				27.631,42	3,66		0,55		1,11		24,95						
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
	Strosse 6 mellom 7-8	→	111,00	117120,97	236,0	27,25	6432,00				110.688,97	3,77	3,77	417.297,42	1,32		0,81		26,63					

* 417.300,-

Tverrsley nr. 3
28 miv 3 08
Z + 554.00

← Hengort, vestover.

2678

2677

2656

2667

2668

2655

R = 15 m.

Tverrslag nr 4/8

2675

2676

60° 70°

20° 15°

70°

20°

30°

25° 30°

Anta

Stro

Geol. kartlag 01.02.80. Mofa

Y=80

Y=120

St-1/2 20 20

Hengort.

2704

2684

2678

2706

2707

Tverrslag nr. 3/8

R=10m.

90°

45°

30°

50°

45°

30°

50°

70°

75°

90°

Strosseretning.

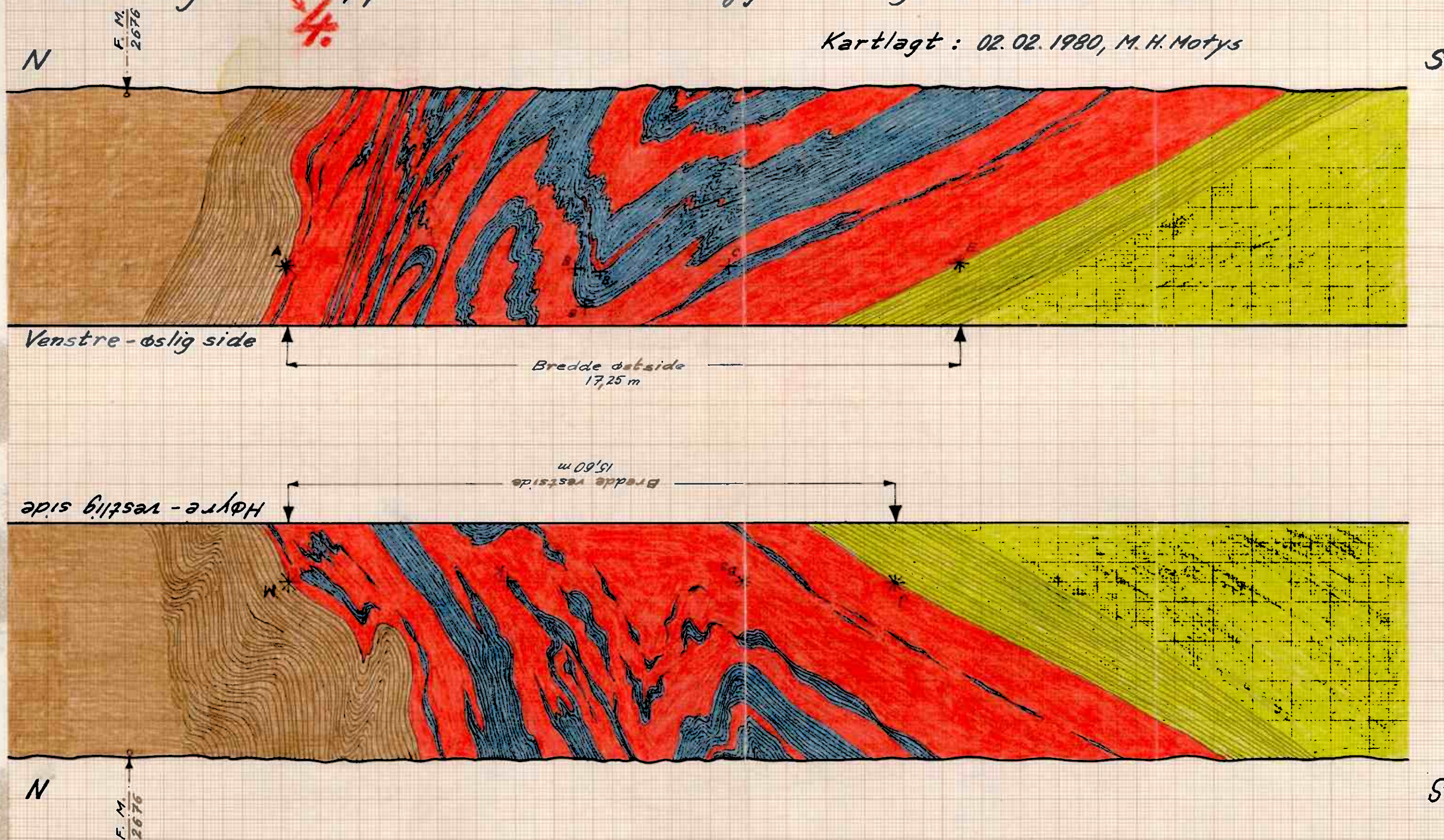
Strosse nr. 5.1

Strosseretning.

Strosse nr. 6.

Tverrslag nr. 13, på nivå 8, Tverrfjellet gruve, målestokk 1:100.

Kartlagt : 02. 02. 1980, M. H. Motys



Fargeforklaringer :

- Amfibolitt båndskifer (geologisk-stratigrafisk ligg, gruveteknologisk heng).
- Massiv FeS_2 -erts, stort sett CuFeS_2 -fatig.
- Kloritt-rik amfibolitt-fylonitt slireskifer
- Kloritt-serisitt, hornblende båndskifer og glimmerskifer (geologisk-stratigrafisk heng, gruveteknologisk ligg).

Niğ 8. henqoit. ca. 1090m. mot vest fra m.p 2723

[illegible]

Strasse
nr. 7

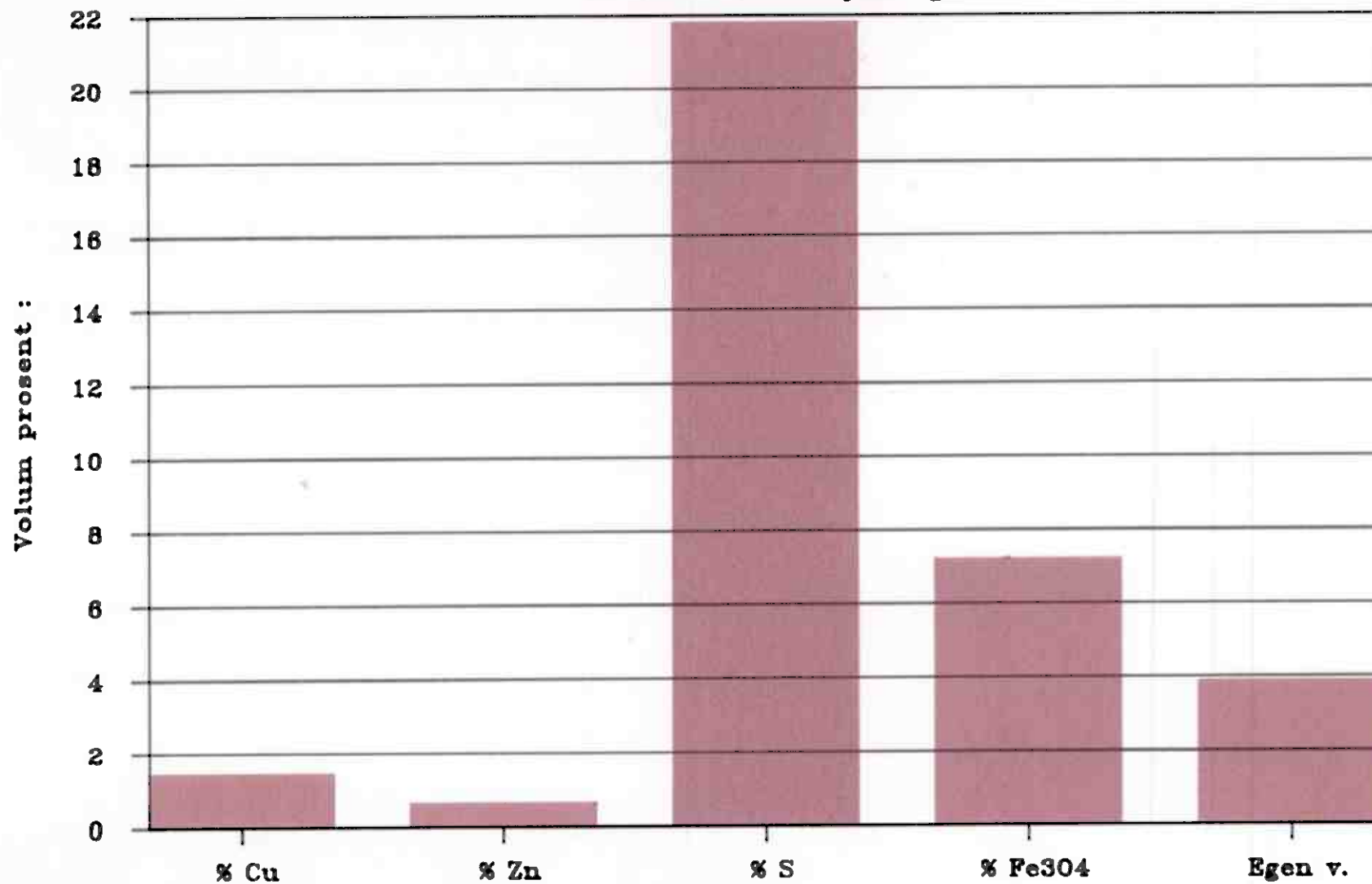
FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.
BEREDNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 7
Mellom nivå/bordort : 7 og 8.

N i v å eller Bordort	M a l m - a r e a l	Vertikal høyde mellom	R e a l m a l m kubikkmeter	EGEN vekt	TONN AV MALM i BLOKK/STROSSE	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKK/STROSSE			
Lokalisering :	m2	m	m3	g/cm3 g/cm3	t	% Cu	% In	% S	% Fe3O4
=====									
A NIVA 7									
666.20	1835.56			4.20		1.13	1.24	30.47	4.18
B BORDORT 837		18.70	46323.93	3.93	182124.58	1.82	0.41	19.82	9.89
647.50	3746.01			3.80		1.82	0.41	19.82	9.89
A BORDORT 837									
647.50	3746.01			3.80		1.82	0.41	19.82	9.89
B STROSSENIVA		13.00	46436.33	3.80	176458.06	1.47	0.48	19.80	8.00
634.50	3398.04			3.80		1.47	0.48	19.80	8.00
A STROSSENIVA									
634.50	3398.04			3.80		1.47	0.48	19.80	8.00
B BORDORT 827		14.60	42808.18	3.80	162671.10	1.19	0.54	19.79	6.48
619.90	2963.08			3.80		1.19	0.54	19.79	6.48
A BORDORT 827									
619.90	2963.08			3.80		1.19	0.54	19.79	6.48
B STROSSENIVA		12.10	33171.40	3.80	126051.31	1.43	0.62	20.99	6.03
607.80	2519.80			3.80		1.43	0.62	20.99	6.03
A STROSSENIVA									
607.80	2519.80			3.80		1.43	0.62	20.99	6.03
B BORDORT 817		13.10	26337.12	3.84	101265.90	1.67	0.69	22.14	7.37
594.70	2060.68			3.90		1.67	0.69	22.14	7.37
A BORDORT 817									
594.70	2060.68			3.90		1.67	0.69	22.14	7.37
B KRATERTOPPEN 808		21.94	31154.25	3.93	122356.44	1.06	1.02	25.62	6.66
572.76	779.27			4.00		1.06	1.02	25.62	6.66
A KRATERTOPPEN 808									
572.76	779.27			4.00		1.06	1.02	25.62	6.66
B NIVA 8		17.76	10213.46	3.95	40360.97	0.79	1.03	23.70	3.86
555.00	726.75			3.90		0.79	1.03	23.70	3.86
A KRATERTOPPEN 708									
690.00	183.00			4.70		1.35	0.78	42.21	1.75
B NIVA 7		23.80	17297.11	4.25	73431.95	1.13	1.24	30.47	4.18
666.20	1835.56			4.20		1.13	1.24	30.47	4.18
=====									
SUM STROSSE nr. 7		135.00	253741.78	3.88	984720.31	1.45	0.63	21.80	7.22

984720 tonn

GJENNOMSNITTSGEHALTER I RAAMALM IN SITU

I STROSSE nr. 7, Tverrfjellet gruve.



SUM RAAMALM = 984.720 t pr. 01.01.1986.

=====

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.
 BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGENE I BLOKK/STROSSE nr. 7.
 Mellom nivå/borort : 7 og 8.

=====

N i v å eller B o r o r t	M a l m - a r e a l	Vertikal høyde mellom	R e a l m a l m kubikkenter	EGEN vekt	TONN AV MALM i BLOKK/STROSSE	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKK/STROSSE			
Lokalisering :	m2	m	m3	g/cm3 g/cm3	t	% Cu	% Zn	% S	% Fe3O4
A NIVA 7	666.20	1835.56		4.20		1.13	1.24	30.47	4.18
B BORORT 837	647.50	3746.01	18.70	46323.93	3.93	182124.58	1.82	0.41	19.82
A BORORT 837	647.50	3746.01		3.80		1.82	0.41	19.82	9.89
B STROSSENIVA	634.50	3398.04	13.00	46436.33	3.80	176458.06	1.47	0.48	19.80
A STROSSENIVA	634.50	3398.04		3.80		1.47	0.48	19.80	8.00
B BORORT 827	619.90	2963.08	14.60	42808.18	3.80	162671.10	1.19	0.54	19.79
A BORORT 827	619.90	2963.08		3.80		1.19	0.54	19.79	6.48
B STROSSENIVA	607.80	2519.80	12.10	33171.40	3.80	126051.31	1.43	0.62	20.99
A STROSSENIVA	607.80	2519.80		3.80		1.43	0.62	20.99	6.03
B BORORT 817	594.70	2060.68	13.10	26337.12	3.84	101265.90	1.67	0.69	22.14
A BORORT 817	594.70	2060.68		3.90		1.67	0.69	22.14	7.37
B KRATERTOPPEN 808	572.76	779.27	21.94	31154.25	3.93	122356.44	1.06	1.02	25.62
A KRATERTOPPEN 808	572.76	779.27		4.00		1.06	1.02	25.62	6.66
B NIVA 8	555.00	726.75	17.76	10213.46	3.95	40360.97	0.79	1.03	23.70
A KRATERTOPPEN 708	690.00	183.00		4.70		1.35	0.78	42.21	1.75
B NIVA 7	666.20	1835.56	23.80	17297.11	4.25	73431.95	1.13	1.24	30.47
SUM STROSSE nr. 7		135.00	253741.78	3.88	984720.31	1.45	0.63	21.80	7.22

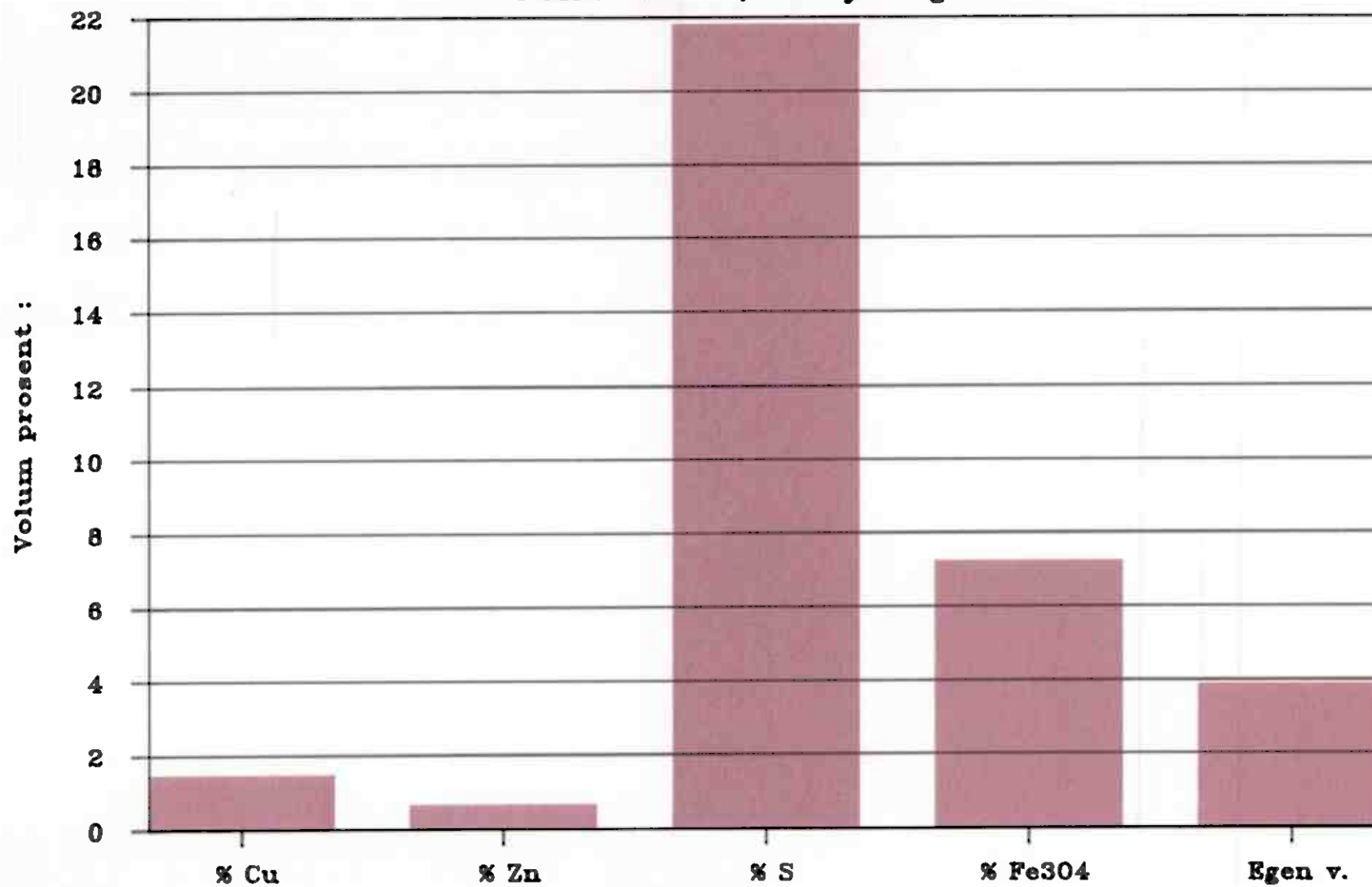
=====

984720 tonn

=====

GJENNOMSNITTSGEHALTER I RAAMALM IN SITU

I STROSSE nr. 7, Tverrfjellet gruve.



SUM RAAMALM = 984.720 t pr. 01.01.1986.

Waterlopp
str. 7

Y+120

Y+160

Y+200

Y+240

Y+280

Y+320

Tverrslag nr. 11 i spiralen.
Til borortsåle 594 m.o.h.

Strosse nr. 6.

Strosse nr. 7.

Strosse nr. 8.

X+0

X+40

X+80

1. Drivbare malmreserver i kraterstrosse over kraterborort nr. 807:

total sum = 51.400 tonn med **0,86%** Cu, **0,73%** Zn og **18,38%** S (egen vekt = 3,52 gr/cm³ i gj.snitt)
med total malmverdi 107,52 kr./tonn pr. dato

2. Drivbare og driververdige malmreserver over kraterborort nr. 807:

- a) BLOKK 807/1 = 10.300 tonn med **1,35%** Cu, **0,57%** Zn, **17,35%** S og malmverdi 153,19 kr./tonn
b) BLOKK 807/2 = 11.700 tonn med **1,06%** Cu, **0,70%** Zn, **18,69%** S og malmverdi 139,72 kr./tonn
Σ 2 BLOKKER = 22.000 tonn med **1,20%** Cu, **0,64%** Zn, **18,06%** S og malmverdi 146,78 kr./tonn

3. Drivbare og ikke driververdige malmreserver over kraterborort nr. 807:

- a) BLOKK 807/3 = 10.600 tonn med **0,73%** Cu, **0,78%** Zn, **18,18%** S og malmverdi 122,24 kr./tonn
b) BLOKK 807/4 = 9.600 tonn med **0,53%** Cu, **0,76%** Zn, **17,13%** S og malmverdi 88,02 kr./tonn
c) BLOKK 807/5 = 9.200 tonn med **0,54%** Cu, **0,86%** Zn, **20,70%** S og malmverdi 104,58 kr./tonn
Σ 3 BLOKKER = 29.400 tonn med **0,61%** Cu, **0,80%** Zn, **18,63%** S og malmverdi 102,90 kr./tonn

Fargeforklaring:

— grense av brytings-
område ved krater-
toppen, ca Z+578,50

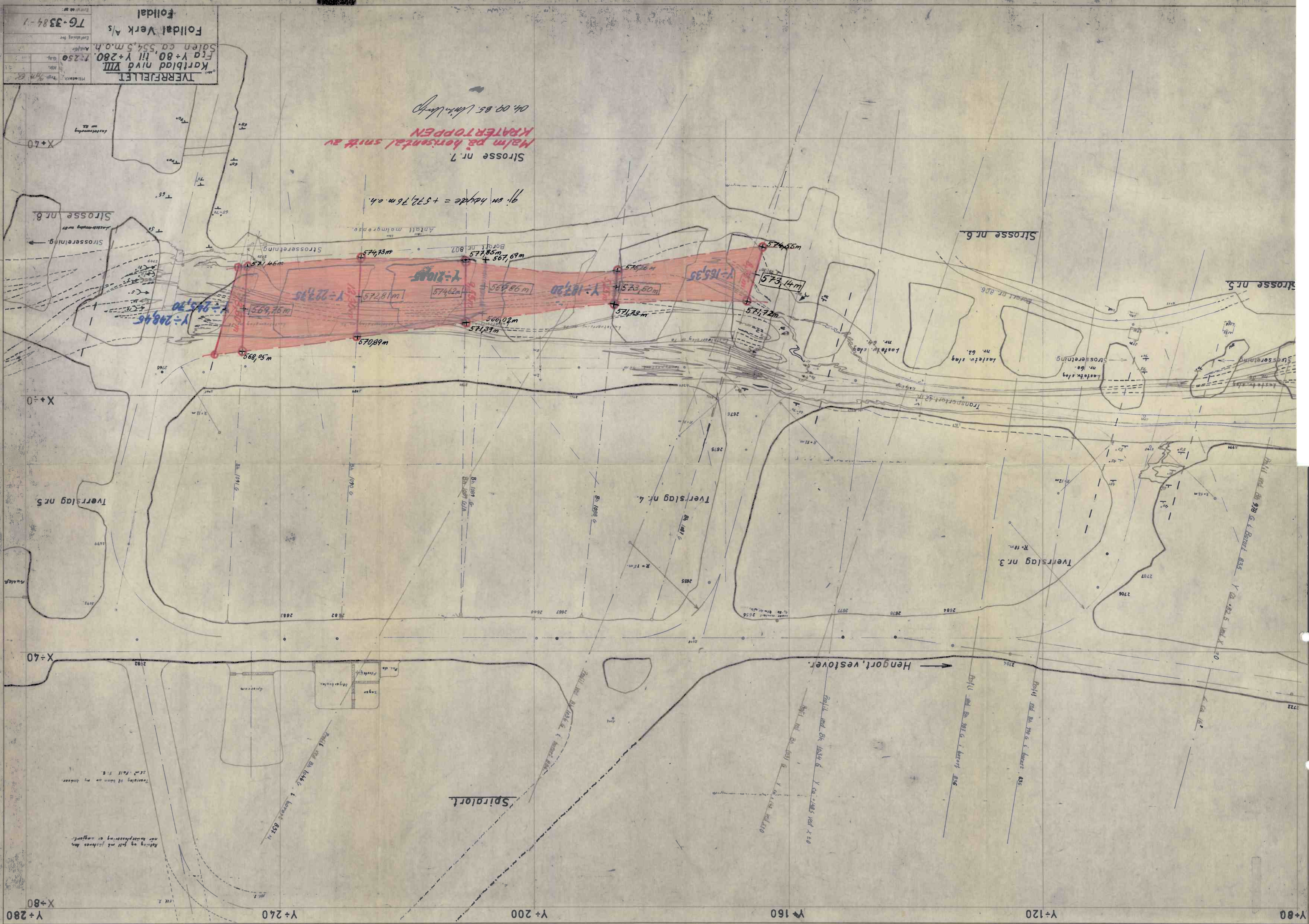
Utarbeidet - kontr.
Fr. 25. 08. 87
Chr. L. Hoff

TVERRFJELLET.

Borort nr. 816, 817. og 818
Sålen ca. 594 m.o.h.

Folldal Verk A/S
Folldal

Målestokk	1:250	Reg. α	%-84
Avst./år			
Erstatning for			
Erstatning av			



Y+80

Y+120

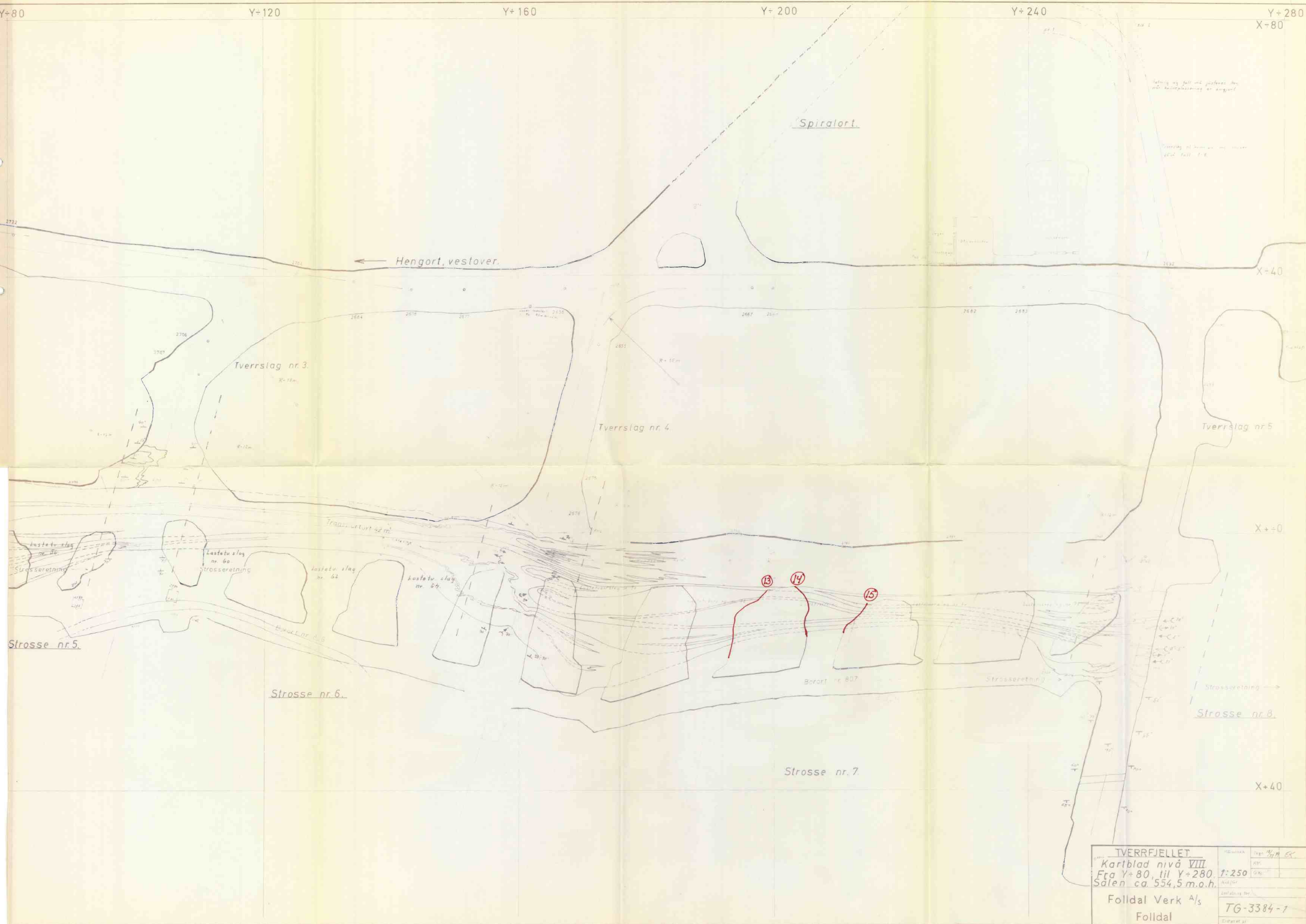
Y+160

Y+200

Y+240

Y+280

X+80



TVERRFJELLET		Folldal Verk A/s	
Kartblad nivå VIII.		Folldal Verk A/s	
Fra Y+80, til Y+280.		TG-3384-1	
Salen ca. 554,5 m.o.h.		Folldal	
Folldal Verk A/s		Folldal	
Folldal		Folldal	

DRIVBARE OPPBØRETE MALMRESERVER VED LANGHULLSBORING								
K R A T E R B O R D R T n r. 8 0 7								
VIFTE NR.	RAMALM AREAL m ²	MALM IN S. AREAL %	SIDEGRAFJ. AREAL %	X-RAY GEHALTER			INFILTR. AVSTAND m	RAMALM MENGDE tonn
				Cu %	Zn %	S %		
1.	247.70	76.51	23.49	1.38	0.47	15.21	0.90	746
2.	247.70	66.34	33.66	1.16	0.43	13.48	1.80	1,466
3.	221.40	70.74	29.26	1.20	0.48	14.56	1.80	1,325
4.	221.40	71.04	28.96	1.17	0.49	14.85	1.80	1,331
5.	208.50	81.28	18.72	1.29	0.57	17.17	1.80	1,283
6.	208.50	81.84	18.16	1.25	0.60	17.55	1.80	1,288
7.	197.90	95.97	4.03	1.42	0.71	20.79	1.80	1,261
8.	197.90	95.12	4.88	1.30	0.75	21.21	1.80	1,266
9.	195.10	87.21	12.79	1.16	0.72	20.03	1.80	1,237
10.	195.10	97.34	2.66	1.27	0.84	23.12	1.80	1,278
11.	195.10	93.39	6.61	1.19	0.84	23.01	1.80	1,280
12.	180.50	90.34	9.66	1.12	0.85	23.06	1.80	1,187
13.	180.50	100.00	0.00	1.21	0.98	26.32	1.80	1,228
14.	180.50	96.25	3.75	1.14	0.99	26.19	1.80	1,229
15.	180.50	79.90	20.10	0.92	0.86	22.53	1.80	1,188
16.	160.90	100.00	0.00	1.12	1.11	28.91	1.80	1,130
17.	150.50	89.79	10.21	0.98	1.04	26.79	1.80	1,037
18.	160.90	97.37	2.63	1.03	1.16	29.84	1.80	1,144
19.	150.50	100.00	0.00	1.04	1.22	31.13	1.80	1,084
20.	166.50	100.00	0.00	1.03	1.24	31.26	1.80	1,199
21.	166.50	100.00	0.00	1.02	1.26	31.39	1.80	1,199
22.	166.50	73.88	26.12	0.75	0.96	23.44	1.80	1,109
23.	166.50	74.42	25.58	0.74	0.98	23.71	1.80	1,111
24.	166.50	50.49	49.51	0.50	0.69	16.35	1.80	1,028
25.	166.50	60.06	39.94	0.59	0.83	19.41	1.80	1,061
26.	166.50	47.99	52.01	0.47	0.68	15.69	1.80	1,020
27.	166.50	0.00	100.00	0.00	0.06	0.60	1.80	854
28.	166.50	50.36	49.64	0.48	0.73	16.57	1.80	1,028
29.	166.50	36.15	63.85	0.34	0.55	12.11	1.80	979
30.	166.50	62.41	37.59	0.58	0.92	20.56	1.80	1,069
31.	166.50	73.41	26.59	0.68	1.09	24.17	1.80	1,107
32.	161.60	60.78	39.22	0.55	0.92	20.30	1.80	1,034
33.	161.60	62.17	37.83	0.57	0.94	21.03	1.80	1,042
34.	164.90	50.93	49.07	0.46	0.78	17.56	1.80	1,029
35.	164.90	61.54	38.46	0.55	0.93	21.38	1.80	1,071
36.	165.40	62.00	38.00	0.56	0.93	21.82	1.80	1,079
37.	165.40	64.33	35.67	0.58	0.96	22.90	1.80	1,092
38.	170.10	62.16	37.84	0.56	0.93	22.44	1.80	1,118
39.	170.10	50.18	49.82	0.45	0.76	18.45	1.80	1,075
40.	170.10	63.98	36.02	0.57	0.96	23.65	1.80	1,135
41.	170.10	64.37	35.63	0.57	0.96	23.94	1.80	1,139
42.	170.10	90.50	9.50	0.79	1.36	33.50	0.90	625
G. SUM	178.16	73.81	26.19	0.87	0.83	21.03	73.80	47,189

Y+80

Y+120

Y+160

Y+200

Y+240

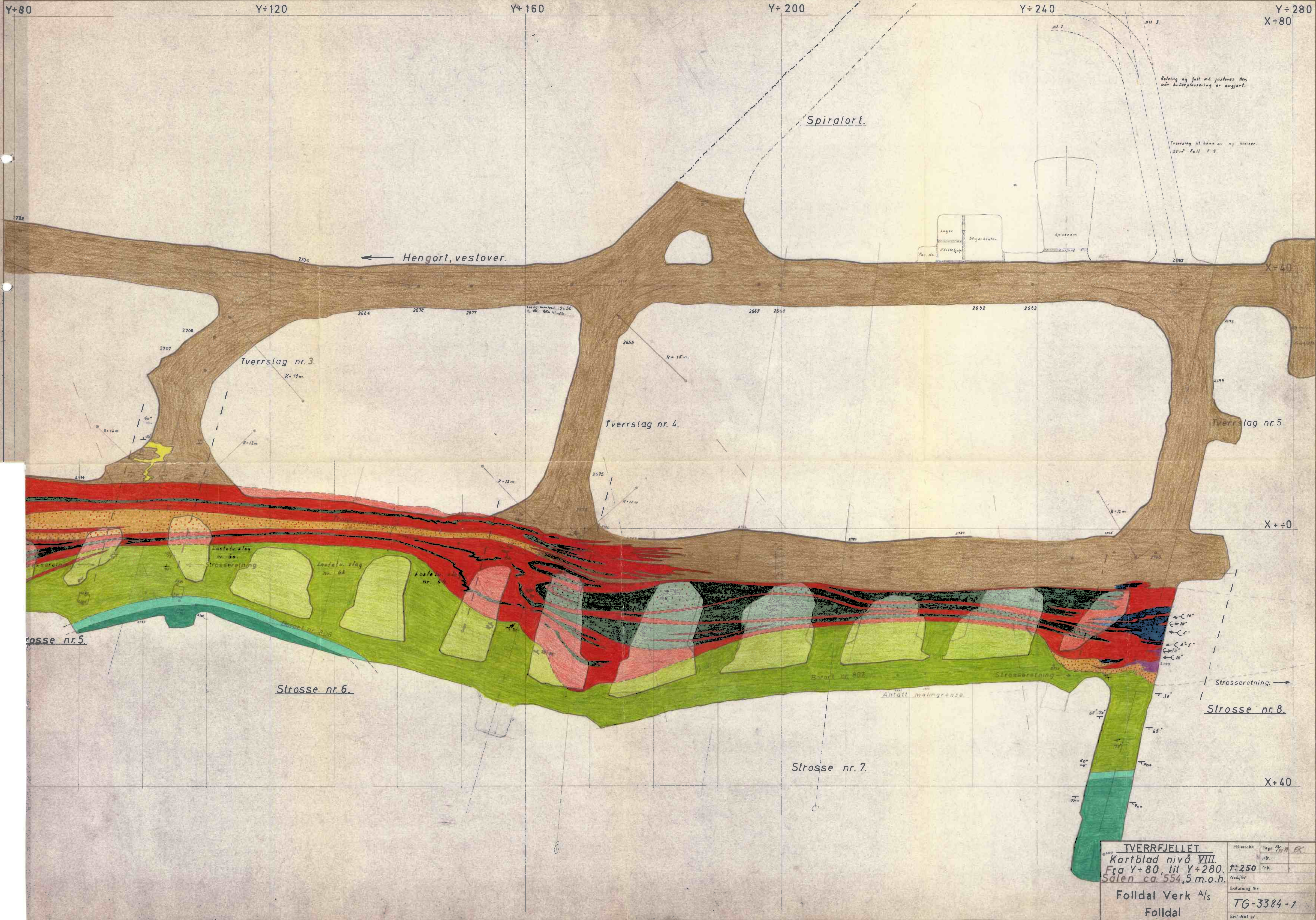
Y+280

X+80

X+40

X+0

X+40



TVERRFJELLET			
Kartblad nivå VIII.			
Fra Y+80, til Y+280.			
Solen ca. 554,5 m.o.h.			
Folldal Verk A/s			
Folldal			
TG-3384-1			

=====

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVA :

=====

L O K A L I S E R I N G : Kratertoppen nr. 807, i strosse nr. 7, i malmsonen VII.

=====

	Horisontalsnitt av hull og stu- ffer hvor ble tatt prøver	Horison- tal bredde av malm	Avstand mellom nabo-sni- tter	Aritmetisk bredde av malm	Malmareal i horisontal snitt	GJENNOMSNIT AV ANALYSERESULTATER			
	Y-koordinat	m	m	m	m ²	Cu %	In %	S %	Fe304 %
A	Borhull 1087 B								
	-165.35	8.75			86.03	0.76	1.26	31.13	3.97
B	Borhull 1088 B		21.95	7.00					
	-187.20	5.25			66.92	0.91	1.49	32.78	4.16
A	Borhull 1088 B								
	-187.20	5.25			74.79	0.91	1.49	32.78	4.16
B	Borhull 1089 B		23.65	7.40					
	-210.85	9.55			100.22	0.69	1.20	26.50	6.97
A	Borhull 1089 B								
	-210.85	9.55			86.51	0.69	1.20	26.50	6.97
B	Borhull 1090 B		16.90	10.93					
	-227.75	12.30			98.13	1.16	0.79	23.12	7.35
A	Borhull 1090 B								
	-227.75	12.30			112.64	1.16	0.79	23.12	7.35
B	Borhull 1091 B		17.95	12.80					
	-245.70	13.30			117.12	1.70	0.57	18.30	9.22
A	Borhull 1091 B								
	-245.70	13.30			18.37	1.70	0.57	18.30	9.22
B	Pilarkanten		2.75	13.43					
	-248.45	13.55			18.55	1.69	0.55	18.22	9.16
A					0.00				
B			0.00	0.00	0.00				
A					0.00				
B			0.00	0.00	0.00				
A					0.00				
B			0.00	0.00	0.00				
A					0.00				
B			0.00	0.00	0.00				
A					0.00				
B			0.00	0.00	0.00				
A					0.00				
B			0.00	0.00	0.00				
A					0.00				
B			0.00	0.00	0.00				
A					0.00				
B			0.00	0.00	0.00				
A					0.00				
B			0.00	0.00	0.00				
A					0.00				

=====

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVA :

=====

L O K A L I S E R I N G : Kratertoppen nr. 807, i strosse nr. 7, i malesone VII.

=====

Horisontalsnitt av hull og stu- fjer hvor ble tett prøver	Horison- tal bredde av malm	Avstand mellom nabo-sni- tter	Aritmetisk bredde av malm	Malmareal i horisontal snitt	GJENNOMSNIT AV ANALYSERESULTATER
--	--------------------------------------	--	------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

Y-koordinat	m	m	m	m ²	Cu %	In %	S %	Fe304 %
				0.00				
B		0.00	0.00	0.00				
A				0.00				
				0.00				
B		0.00	0.00	0.00				
A				0.00				
				0.00				
B		0.00	0.00	0.00				
				0.00				
SUM MALMAREAL :	83.1	9.38		779.27	1.06	1.02	25.62	6.67

=====

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVA :

LOCALISERING : Kratertoppen nr. 807, i stasse nr. 7, i malmsonn VII.

Horizontalsnitt av hull og stu- ffer hvor ble tatt prøver	Horison- tal bredde nabo- snitt av male	Aritmetisk nøllom bredde av male	Malmareal : horizontal snitt	GJENNOMSNITT AV ANALYSERESULTATER
--	---	--	---------------------------------------	-----------------------------------

[illegible]

=====

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVA :

=====

L O K A L I S E R I N G : Kratertoppen nr. 807, i strosse nr. 7, i malsonsone VII.

=====

Horizontalsnitt av hull og stu- ffer hvor ble tatt prøver	Horison- tal	Avstand mellom nabo-sni- tter	Aritmetisk bredde av malm	Malmareal i horisontal snitt	GJENNOMSNIT AV ANALYSERESULTATER			
Y-koordinat	m	m	m	m ²	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
B		0.00	0.00	0.00				
A				0.00				
B		0.00	0.00	0.00				
A				0.00				
B		0.00	0.00	0.00				
				0.00				
SUM MALMAREAL :		83.1	9.38	779.27	1.06	1.02	25.62	6.67

=====

=====

GJENNOMSNITTS ANALYSE FOR PROFIL : Strosse nr. 7, Y -165,35 , Kratertoppen nr. 807.

=====

L o k a l i s e r i n g :	Malmbredde :			Horisontal	Gjennomsnitts analyse resultater			
	fra	-	til	mektighet- bredde :				
	m	-	m	m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
Borhull mot nord nr. 1187 G :	0.00	-	8.75	8.75	0.76	1.26	31.13	3.97
Nordlig stoff knkkprøver :		-		0.00				
Borhull mot syd nr.		-		0.00				
Sydlig stoff knkkprøver :		-		0.00				
Borhull mot syd nr.		-		0.00				
TOTAL GJENNOMSNITT :	0.00	-	8.75	8.75	0.76	1.26	31.13	3.97

=====

GJENNOMSNITTS ANALYSE FOR PROFIL : Strosse nr. 7, Y -187,20 , Kratertoppen nr. 807.

=====

L o k a l i s e r i n g :	Malmbredde :			Horisontal	Gjennomsnitts analyse resultater			
	fra	-	til	mektighet- bredde :				
	m	-	m	m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
Borhull mot nord nr. 1088 G	0.00	-	5.25	5.25	0.91	1.49	32.78	4.16
Nordlig stoff knkkprøver :		-		0.00				
Borhull mot syd nr.		-		0.00				
Sydlig stoff knkkprøver :		-		0.00				
Borhull mot syd nr.		-		0.00				
TOTAL GJENNOMSNITT :	0.00	-	5.25	5.25	0.91	1.49	32.78	4.16

=====

GJENNOMSNITTS ANALYSE FOR PROFIL : Strosse nr. 7, Y -210,85 , Kratertoppen nr. 807.

=====

L o k a l i s e r i n g :	Malmbredde :			Horisontal	Gjennomsnitts analyse resultater			
	fra	-	til	mektighet- bredde :				
	m	-	m	m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
Borhull mot nord nr. 1089 G :	0.00	-	9.55	9.55	0.69	1.20	26.50	6.97
Nordlig stoff knkkprøver :		-		0.00				
Borhull mot syd nr.		-		0.00				
Sydlig stoff knkkprøver :		-		0.00				
Borhull mot syd nr.		-		0.00				
TOTAL GJENNOMSNITT :	0.00	-	9.55	9.55	0.69	1.20	26.50	6.97

=====

GJENNOMSNITTS ANALYSE FOR PROFIL : Strasse nr. 7, Y -227,75 , Kratertoppen nr. 807.

=====

L o k a l i s e r i n g :	Malmbredde :		Horisontal	Gjennomsnitts analyse resultater				
	fra	- til	tektighet- bredde :					
	m	-	m	m	Cu %	In %	S %	Fe304 %
Borhull mot nord nr. 1090 S :	0.00	-	12.30	12.30	1.16	0.79	23.12	7.35
Nordlig stoff knkkprøver :		-		0.00				
Borhull mot syd nr.		-		0.00				
Sydlig stoff knkkprøver :		-		0.00				
Borhull mot syd nr.		-		0.00				
TOTAL GJENNOMSNITT :	0.00	-	12.30	12.30	1.16	0.79	23.12	7.35

=====

GJENNOMSNITTS ANALYSE FOR PROFIL : Strasse nr. 7, Y -245,70 , Kratertoppen nr. 807.

=====

L o k a l i s e r i n g :	Malmbredde :		Horisontal	Gjennomsnitts analyse resultater				
	fra	- til	tektighet- bredde :					
	m	-	m	m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
Borhull mot nord nr. 1091 S :	0.00	-	13.30	13.30	1.70	0.57	18.38	9.22
Nordlig stoff knkkprøver :		-		0.00				
Borhull mot syd nr.		-		0.00				
Sydlig stoff knkkprøver :		-		0.00				
Borhull mot syd nr.		-		0.00				
TOTAL GJENNOMSNITT :	0.00	-	13.30	13.30	1.70	0.57	18.38	9.22

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1087 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	47,20	48,20	1,00	0,03	0,04	0,06	0,00	
2	48,20	49,20	1,00	0,06	0,23	2,51	0,00	
3	49,20	50,20	1,00	0,02	0,06	0,06	0,00	
4	50,20	51,20	1,00	0,04	0,11	0,48	0,00	
5	51,20	52,20	1,00	0,30	0,24	4,03	0,00	
6	52,20	53,20	1,00	0,10	0,22	2,31	0,00	
7	53,20	54,20	1,00	0,15	0,17	0,71	0,00	
8	54,20	55,20	1,00	0,58	4,81	40,89	0,00	
9	55,20	56,20	1,00	1,24	0,27	41,11	0,00	
10	56,20	57,20	1,00	1,27	0,21	42,10	0,00	
11	57,20	58,20	1,00	1,44	0,68	42,59	0,00	
12	58,20	59,20	1,00	0,90	2,46	42,94	0,00	
13	59,20	60,20	1,00	0,69	1,60	45,20	0,00	
14	60,20	60,75	0,55	0,33	1,51	36,91	0,00	
15	60,75	61,00	0,25	2,19	0,31	7,71	0,00	
16	61,00	61,50	0,50	1,32	0,17	8,91	0,00	
17	61,50	62,00	0,50	1,44	0,19	8,80	0,00	
18	62,00	62,70	0,70	0,63	1,71	34,71	0,00	
19	62,70	63,60	0,90	0,18	1,85	35,90	0,00	
20	63,60	64,40	0,80	0,26	1,19	41,76	0,00	
21	64,40	65,30	0,90	0,00	0,13	0,09	0,00	
22	65,30	66,30	1,00	0,00	0,06	0,06	0,00	
23	66,30	67,30	1,00	0,00	0,05	0,06	0,00	
24	67,30	68,30	1,00	0,00	0,04	0,06	0,00	
25	68,30	69,30	1,00	0,00	0,04	0,06	0,00	
SUM	1- 7	47,20	54,20	7,00	0,10	0,15	1,45	0,00
SUM	8- 14	54,20	60,75	6,55	0,96	1,66	42,00	0,00
SUM	15- 17	60,75	62,00	1,25	1,54	0,21	8,63	0,00
SUM	18- 20	62,00	64,40	2,40	0,34	1,59	37,51	0,00
SUM	21- 25	64,40	69,30	4,90	0,00	0,06	0,07	0,00
SUM	8- 20	54,20	64,40	10,20	0,89	1,46	36,86	0,00
SUM	7- 21	53,20	65,30	12,10	0,76	1,26	31,13	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1088 6

SJENNOMSNITTIS ANALYSER AV BORKJERNER

BORKHULL NR.: 1087 B

Prøve nr.	Fra m	til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	44,30	45,30	1,00	0,00	0,04	0,06	0,00	
2	45,30	46,30	1,00	0,00	0,04	0,06	0,00	
3	46,30	47,30	1,00	0,00	0,04	0,06	0,00	
4	47,30	48,30	1,00	0,04	0,08	0,38	0,00	
5	48,30	49,10	0,80	0,39	1,37	41,59	0,00	
6	49,10	49,90	0,80	0,71	0,56	41,67	0,00	
7	49,90	50,70	0,80	1,22	1,02	41,05	0,00	
8	50,70	51,45	0,75	0,89	1,65	43,77	0,00	
9	51,45	51,70	0,25	0,08	0,20	0,97	0,00	
10	51,70	51,90	0,20	1,27	1,54	33,04	0,00	
11	51,90	52,90	1,00	2,40	0,34	9,72	0,00	
12	52,90	53,90	1,00	0,58	2,17	34,75	0,00	
13	53,90	54,90	1,00	0,35	3,61	38,12	0,00	
14	54,90	55,85	0,95	0,28	2,04	39,48	0,00	
15	55,85	56,30	0,45	1,31	0,42	8,34	0,00	
16	56,30	56,55	0,25	0,31	0,77	42,79	0,00	
17	56,55	57,00	0,45	0,59	0,69	21,04	0,00	
18	57,00	58,00	1,00	0,01	0,08	0,06	0,00	
19	58,00	59,00	1,00	0,00	0,04	0,06	0,00	
20	59,00	60,00	1,00	0,00	0,04	0,06	0,00	
SUM	1- 4	44,30	48,30	4,00	0,01	0,05	0,14	0,00
SUM	5- 8	48,30	51,45	3,15	0,80	1,14	41,99	0,00
SUM	9- 11	51,45	52,90	1,45	1,84	0,48	11,43	0,00
SUM	12- 14	52,90	55,85	2,95	0,41	2,62	37,42	0,00
SUM	15- 17	55,85	57,00	1,15	0,81	0,60	20,80	0,00
SUM	18- 20	57,00	60,00	3,00	0,00	0,05	0,06	0,00
SUM	5- 17	48,30	57,00	8,70	0,84	1,46	32,54	0,00
SUM	4- 18	47,30	58,00	10,70	0,69	1,20	26,50	0,00

	Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe ₃₀₄ %
	1	44,10	45,10	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
	2	45,10	46,10	1,00	0,01	0,10	0,02	0,00
	3	46,10	47,10	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
	4	47,10	48,10	1,00	0,00	0,07	0,09	0,00
	5	48,10	49,10	1,00	0,01	0,07	0,90	0,00
	6	49,10	49,50	0,40	0,47	1,76	38,44	0,00
	7	49,50	49,75	0,25	0,72	0,47	24,26	0,00
	8	49,75	50,20	0,45	0,52	2,62	36,31	0,00
	9	50,20	50,80	0,60	0,60	2,00	39,14	0,00
	10	50,80	51,05	0,25	6,19	1,12	19,19	0,00
	11	51,05	51,20	0,15	1,38	1,70	38,25	0,00
	12	51,20	51,60	0,40	3,11	0,44	17,03	0,00
	13	51,60	51,95	0,35	3,46	0,63	33,52	0,00
	14	51,95	52,15	0,20	2,44	0,46	7,72	0,00
	15	52,15	52,55	0,40	0,91	1,71	38,49	0,00
	16	52,55	52,70	0,15	2,62	0,31	9,30	0,00
	17	52,70	52,95	0,25	0,32	1,51	38,05	0,00
	18	52,95	53,50	0,55	0,06	0,19	0,07	0,00
	19	53,50	53,60	0,10	0,46	1,05	27,65	0,00
	20	53,60	53,80	0,20	1,44	0,31	7,73	0,00
	21	53,80	54,50	0,70	0,46	1,66	33,81	0,00
	22	54,50	55,10	0,60	0,20	1,42	41,28	0,00
	23	55,10	55,50	0,40	2,14	0,42	13,27	0,00
	24	55,50	56,40	0,90	0,80	0,17	2,39	0,00
	25	56,40	57,40	1,00	1,94	0,18	9,16	0,00
	26	57,40	58,40	1,00	0,75	0,26	5,51	0,00
	27	58,40	58,90	0,50	0,24	1,76	38,82	0,00
	28	58,90	59,15	0,25	0,58	0,15	14,24	0,00
	29	59,15	60,10	0,95	0,01	0,07	0,60	0,00
	30	60,10	61,10	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
	31	61,10	62,10	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
	32	62,10	63,10	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
	33	63,10	64,10	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
SUM	1- 5	44,10	49,10	5,00	0,00	0,06	0,44	0,00
SUM	6- 9	49,10	50,80	1,70	0,57	1,88	36,04	0,00
SUM	10- 16	50,80	52,70	1,90	2,87	0,92	24,95	0,00
SUM	17- 22	52,70	55,10	2,40	0,37	1,11	25,96	0,00
SUM	23- 28	55,10	59,15	4,05	1,12	0,41	11,14	0,00
SUM	29- 33	59,15	64,10	4,95	0,00	0,05	0,60	0,00
SUM	6- 28	49,10	59,15	10,05	1,18	0,92	21,50	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORKHULL NR.: 1090 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	3,85	4,00	0,15	0,00	0,03	20,05	0,00	
2	42,40	43,40	1,00	0,01	0,05	0,60	0,00	
3	43,40	44,40	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00	
4	44,40	45,40	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00	
5	45,40	46,35	0,95	0,09	0,12	1,14	0,00	
6	46,35	47,35	1,00	0,41	1,74	42,33	0,00	
7	47,35	48,30	0,95	0,95	0,33	37,22	0,00	
8	48,30	48,65	0,35	3,60	0,45	33,04	0,00	
9	48,65	49,95	1,30	1,13	1,48	41,19	0,00	
10	49,95	50,05	0,10	1,94	0,92	9,05	0,00	
11	50,05	50,20	0,15	0,79	1,19	43,25	0,00	
12	50,20	50,80	0,60	0,43	0,68	11,46	0,00	
13	50,80	50,95	0,15	0,88	1,74	27,46	0,00	
14	50,95	51,50	0,55	0,51	0,23	0,60	0,00	
15	51,50	51,80	0,30	0,43	1,33	32,57	0,00	
16	51,80	52,80	1,00	2,54	0,30	7,59	0,00	
17	52,80	53,60	0,80	0,32	1,95	33,54	0,00	
18	53,60	54,45	0,85	0,23	1,81	35,26	0,00	
19	54,45	55,30	0,85	1,14	1,04	40,27	0,00	
20	55,30	55,55	0,25	2,04	0,32	9,06	0,00	
21	55,55	55,75	0,20	1,06	0,59	43,67	0,00	
22	55,75	56,50	0,75	2,47	0,42	15,71	0,00	
23	56,50	56,80	0,30	1,22	0,23	31,36	0,00	
24	56,80	57,50	0,70	2,62	0,37	15,67	0,00	
25	57,50	58,45	0,95	0,92	0,12	6,76	0,00	
26	58,45	59,40	0,95	1,51	0,08	3,20	0,00	
27	59,40	60,40	1,00	0,00	0,07	0,60	0,00	
28	60,40	61,40	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00	
29	61,40	62,40	1,00	0,00	0,07	0,60	0,00	
SUM	2- 5	42,40	46,35	3,95	0,02	0,06	0,73	0,00
SUM	6- 9	46,35	49,95	3,60	1,12	1,15	39,67	0,00
SUM	10- 16	49,95	52,80	2,85	1,28	0,62	12,66	0,00
SUM	17- 19	52,80	55,30	2,50	0,57	1,59	36,41	0,00
SUM	20- 26	55,30	59,40	4,10	1,73	0,25	12,83	0,00
SUM	27- 29	59,40	62,40	3,00	0,00	0,06	0,60	0,00
SUM	6- 26	46,35	59,40	13,05	1,24	0,84	24,72	0,00
SUM	5- 26	45,40	59,40	14,00	1,16	0,77	23,12	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1091 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	38,20	39,20	1,00	0,00	0,04	0,80	0,00	
2	39,20	40,20	1,00	0,00	0,04	0,96	0,00	
3	40,20	41,20	1,00	0,00	0,05	1,95	0,00	
4	41,20	42,20	1,00	0,00	0,05	0,56	0,00	
5	42,20	43,20	1,00	0,02	0,07	0,62	0,00	
6	43,20	44,20	1,00	0,19	0,12	0,60	0,00	
7	44,20	44,90	0,70	0,99	1,05	39,94	0,00	
8	44,90	45,15	0,25	1,07	0,56	39,28	0,00	
9	45,15	45,90	0,75	0,61	1,70	37,24	0,00	
10	45,90	46,90	1,00	3,03	0,73	19,96	0,00	
11	46,90	47,50	0,60	1,58	0,16	14,70	0,00	
12	47,50	48,00	0,50	2,28	0,22	21,80	0,00	
13	48,00	48,85	0,85	1,96	0,26	24,06	0,00	
14	48,85	49,60	0,75	2,36	0,95	40,23	0,00	
15	49,60	50,40	0,80	1,01	1,78	38,69	0,00	
16	50,40	51,05	0,65	0,32	1,72	35,77	0,00	
17	51,05	52,00	0,95	2,08	0,27	4,99	0,00	
18	52,00	53,00	1,00	1,15	0,20	4,20	0,00	
19	53,00	53,30	0,30	1,77	0,28	7,85	0,00	
20	53,30	53,60	0,30	0,51	1,81	36,84	0,00	
21	53,60	54,00	0,40	2,38	0,33	7,17	0,00	
22	54,00	55,00	1,00	4,93	0,15	11,01	0,00	
23	55,00	55,75	0,75	0,29	0,08	1,02	0,00	
24	55,75	56,00	0,25	1,85	0,05	18,19	0,00	
25	56,00	57,00	1,00	1,55	0,07	7,67	0,00	
26	57,00	57,75	0,75	2,23	0,14	9,85	0,00	
SUM	1- 6	38,20	44,20	6,00	0,04	0,06	0,88	0,00
SUM	7- 9	44,20	45,90	1,70	0,83	1,26	38,65	0,00
SUM	10- 13	45,90	48,85	2,95	2,30	0,39	20,38	0,00
SUM	14- 16	48,85	51,05	2,20	1,25	1,48	38,36	0,00
SUM	17- 26	51,05	57,75	6,70	2,03	0,24	8,45	0,00
SUM	7- 26	44,20	57,75	13,55	1,81	0,60	19,69	0,00
SUM	6- 26	43,20	57,75	14,55	1,70	0,57	18,38	0,00

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>Piggprover, daste - T.v - slag - 72. Østlig side. Nivå - 8.</i>										
Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a ¹	a ¹ · m	Zn % a ²	a ² · m	S % a ³	a ³ · m	Fe % a ⁴	a ⁴ · m
1		0.70	0.55		0.28		12.31			
2		1.00	0.97		0.62		20.91			
3		0.60	0.13		0.60		38.84			
4		1.00	0.00		0.19		2.39			
5		1.00	0.00		0.10		0.96			
6		1.30	0.00		0.07		0.72			
7		1.00	0.00		0.07		0.69			
8		1.00	0.00		0.08		0.65			
9		0.80	0.00		1.18		35.18			
10		1.00	0.00		0.09		0.48			
11		0.70	0.00		0.18		1.26			
12		0.15	0.04		1.52		41.86			
13		0.20	0.00		0.13		2.53			
14		0.80	0.19		2.07		37.55			
15		0.90	0.00		0.11		0.84			
16		0.85	0.00		0.19		1.51			
Σ 1-3		2,30	0.62		0.51		22.97			
Σ 4-11		7.80	0.00		0.22		4.50			
Σ 12-14		1.15	0.14		1.66		32.02			
Σ 15-16		1.75	0.00		0.15		1.17			
Σ 1-16		13,00	0,12		0,39		9.75			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Lastetverrslag - 74 Høyre/Vestlig side. Nivå - 8.*

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a ¹	a ¹ · m	Zn % a ²	a ² · m	S % a ³	a ³ · m	Fe % a ⁴	a ⁴ · m
1		0,50	0,00		0,08		0,72			
2		0,60	0,15		1,64		38,04			
3		1,00	1,31		0,43		13,15			
4		0,40	0,95		1,61		35,85			
5		1,00	0,75		0,36		15,16			
6		1,00	0,31		0,70		7,60			
7		1,00	0,00		0,18		1,61			
8		0,40	0,01		0,62		10,50			
9		0,60	0,00		0,09		1,33			
10		0,75	1,10		0,86		31,52			
Σ 2-6	0,60 -	4,00	0,71		0,78		18,27			
Σ 7-10		2,75	0,30		0,41		10,99			

2-8

2.8

Ny analyse - 82

8 June 20
4th version

Nivå 8, tverrslag nr. 13, mot syd
ca koordinat : $Y \div 164$

Piggprøvene (knakkprøver) ble
tatt på begge sider av tverrslaget.

Gjennomsnittlig tall :

a) bredde av FeS_2 -malmsone = 17,00 m

b) gj.sn. Cu % = 0,45

c) gj.sn. Zn % = 1,25

d) gj.sn. S % = 29,03

e) gj.sn. Fe % = 28,73

Tv.fjellet 31. 03. 80.

Malt syndover fra m.p. 2676
fra FM 2676

A. Sæther A/S Hamar

P. prøver. Nivå 8 - venstre side. 4-2-80. Målt sydeover fra mp. (FM) nr 2676

A. Sæther A/S Hamar

Strosse
nr. 8

=====

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.
 BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALHLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 8
 Mellom nivå/borort : 7 og 8.

=====

	N i v a eller B o r o r t	M a l m - a r e a l	Vertikal høyde mellom	R e a l m a l m kubikkmeter	EGEN vekt	TONN AV MALM i BLOKK/STROSSE	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKK/STROSSE		
Lokalisering :	m2	m	m3	g/cm3	g/cm3	t	% Cu	% Zn	% S
A NIVA 7	667.00	930.33		4.30			0.68	1.39	35.76
B BORORT 838	648.00	1085.46	19.00	17413.76	4.35	75816.84	0.70	1.30	37.46
A BORORT 838	648.00	1085.46		4.40			0.70	1.30	37.46
B STROSSENIVA	637.00	1344.05	11.00	13362.31	4.34	58054.91	0.70	1.30	37.46
A STROSSENIVA	637.00	1344.05		4.30			0.91	1.36	35.10
B BORORT 828	622.00	1105.70	15.00	17103.13	4.25	72771.48	0.91	1.36	35.10
A BORORT 828	622.00	1105.70		4.20			1.06	1.44	32.60
B STROSSENIVA	611.00	1261.75	11.00	13020.98	4.09	53300.17	1.06	1.44	32.60
A STROSSENIVA	611.00	1261.75		4.00			1.19	1.00	28.45
B BORORT 818	595.00	215.85	16.00	3381.20	3.80	12848.56	1.23	0.62	22.37
A BORORT 818	595.00	215.85		3.80			1.30	0.38	23.81
B KRATERTOPPEN 808	577.00	231.40	18.00	4025.25	3.70	14879.43	1.30	0.38	23.81
A KRATERTOPPEN 708	690.00	183.00		3.60			1.51	0.56	20.12
B NIVA 7	667.00	930.33	23.00	12803.30	4.35	55685.52	1.26	1.20	40.95
A		0.00		0.00			0.68	1.39	35.76
B		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		0.00		0.00					
SUM STROSSE nr. 8			113.00	81109.91	4.24	343356.92	0.93	1.26	33.55

=====

343357 tonn

=====

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 8
Mellom nivå/borort : 7 og Strossenivå under borort 838.

N i v å eller B o r o r t	M a l m - a r e a l	Vertikal høyde mellom	R e a l m a l m kubikkmeter	EGEN vekt	TONN AV MALM i BLOKK/STROSSE	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKK/STROSSE		
Lokalisering :	a2	a	a3	g/cm3 g/cm3	t	% Cu	% Zn	% S
A NIVA 7	667.00	930.33		4.30		0.68	1.39	35.76
B BORORT 838	648.00	1085.46	19.00	17413.76	4.35	75816.84	0.70	1.30
A BORORT 838	648.00	1085.46		4.40		0.70	1.30	37.46
B STROSSENIVÅ	637.00	1344.05	11.00	13362.31	4.34	58054.91	0.70	1.30
				4.30		0.91	1.36	35.10
SUM STROSSE nr. 8		30.00	30776.06	4.35	133871.75	0.76	1.34	36.39
133872 tonn								

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 8
Mellom nivå/borort : Over og under borort nr.828.

N i v å eller B o r o r t	M a l m - a r e a l	Vertikal høyde mellom	R e a l m a l m kubikkmeter	EGEN vekt	TONN AV MALM i BLOKK/STROSSE	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKK/STROSSE		
Lokalisering :	a2	a	a3	g/cm3 g/cm3	t	% Cu	% Zn	% S
A STROSSENIVÅ	637.00	1344.05		4.30		0.91	1.36	35.10
B BORORT 828	622.00	1105.70	15.00	17103.13	4.25	72771.48	1.06	1.44
A BORORT 828	622.00	1105.70		4.20		1.06	1.44	32.60
B STROSSENIVÅ	611.00	1261.75	11.00	13020.98	4.09	53300.17	1.06	1.44
				4.00		1.19	1.00	28.45
SUM STROSSE nr. 8		26.00	30124.10	4.19	126071.65	1.05	1.30	32.21
126072 tonn								

=====

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.
 BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 8
 Mellom nivå/borort : Over og under borort nr.818.

=====

	N i v å eller B o r o r t	M a l m - a r e a l	V e r t i k a l h ö y d e m e l l o m	R e a l m a l m k u b i k k m e t e r	E G E N v e k t	T O N N A V M A L M i B L O K K / S T R O S S E	G J E N N O M S N I T T A V K J E M I S K E A N A L Y S E R I B L O K K / S T R O S S E		
Lokalisering :	m2		m	m3	g/cm3 g/cm3	t	% Cu	% Zn	% S
A STROSSENIVA	611.00	206.80			4.00		1.23	0.62	22.37
B BORORT 818	595.00	215.85	16.00	3381.20	3.80	12848.56	1.30	0.38	23.81
A BORORT 818	595.00	215.85			3.80		1.30	0.38	23.81
B KRATERTOPPEN 808	577.00	231.40	18.00	4025.25	3.70	14879.43	1.51	0.56	20.12
SUM STROSSE nr. 8			34.00	7406.45	3.74	27727.99	1.34	0.48	22.49

=====

27728 tonn

=====

=====

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.
 BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 8
 Mellom nivå/borort : Over nivå 7 til kratertoppen nr.708.

=====

	N i v å eller B o r o r t	M a l m - a r e a l	V e r t i k a l h ö y d e m e l l o m	R e a l m a l m k u b i k k m e t e r	E G E N v e k t	T O N N A V M A L M i B L O K K / S T R O S S E	G J E N N O M S N I T T A V K J E M I S K E A N A L Y S E R I B L O K K / S T R O S S E		
Lokalisering :	m2		m	m3	g/cm3 g/cm3	t	% Cu	% Zn	% S
A KRATERTOPPEN 708	690.00	183.00			4.60		1.26	1.20	40.95
B NIVA 7	667.00	930.33	23.00	12803.30	4.35	55685.52	0.68	1.39	35.76
SUM STROSSE nr. 8			ERR	12803.30	4.35	55685.52	0.78	1.36	36.61

=====

55686 tonn

=====

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHILL NR.: 1198 6

Pröve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	28,50	29,45	0,95	0,06	0,03	1,29	0,00	
2	29,45	29,70	0,25	0,04	0,02	24,86	0,00	
3	63,00	64,00	1,00	0,13	0,21	2,73	0,00	
4	64,00	64,60	0,60	0,21	0,14	4,46	0,00	
5	64,60	65,60	1,00	0,18	0,09	2,16	0,00	
6	65,60	66,30	0,70	1,12	0,50	41,19	0,00	
7	66,30	67,30	1,00	1,42	1,04	40,16	0,00	
8	67,30	68,30	1,00	4,32	0,65	22,25	0,00	
9	68,30	69,30	1,00	2,07	0,27	22,93	0,00	
10	69,30	69,70	0,40	2,23	0,52	39,67	0,00	
11	69,70	70,60	0,90	2,16	0,40	33,11	0,00	
12	70,60	71,50	0,90	1,00	0,12	12,12	0,00	
13	71,50	72,00	0,50	2,40	0,29	38,80	0,00	
14	72,00	72,50	0,50	3,46	0,21	24,69	0,00	
15	72,50	73,20	0,70	1,60	0,11	9,00	0,00	
16	73,20	74,10	0,90	0,14	0,07	0,60	0,00	
=====								
SUM	3- 5	63,00	65,60	2,60	0,17	0,15	2,91	0,00
SUM	6- 7	65,60	67,30	1,70	1,30	0,82	40,58	0,00
SUM	8- 15	67,30	73,20	5,90	2,40	0,33	23,69	0,00
SUM	8- 13	67,30	72,00	4,70	2,41	0,37	25,78	0,00
=====								
SUM	6- 15	65,60	73,20	7,60	2,16	0,44	27,47	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1199 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	15,60	16,30	0,70	0,04	0,04	0,60	0,00
2	16,30	16,70	0,40	0,05	0,01	15,25	0,00
3	16,70	17,20	0,50	0,06	0,02	12,01	0,00
4	17,20	18,10	0,90	0,04	0,02	1,95	0,00
5	18,10	18,40	0,30	0,03	0,01	23,53	0,00
6	18,40	19,30	0,90	0,04	0,03	1,59	0,00
7	56,30	57,30	1,00	0,08	0,06	0,60	0,00
8	57,30	57,50	0,20	0,12	0,03	28,76	0,00
9	57,50	57,95	0,45	0,16	0,09	2,08	0,00
10	57,95	58,10	0,15	0,16	0,05	22,57	0,00
11	58,10	59,10	1,00	0,18	0,07	0,60	0,00
12	59,10	59,85	0,75	0,11	0,11	0,60	0,00
13	59,85	60,85	1,00	0,46	0,20	0,60	0,00
14	60,85	60,90	0,05	0,98	0,92	34,86	0,00
15	60,90	61,50	0,60	0,46	0,25	1,05	0,00
16	61,50	61,65	0,15	1,52	0,40	43,50	0,00
17	61,65	62,35	0,70	2,74	0,40	24,04	0,00
18	62,35	63,35	1,00	1,11	1,24	43,02	0,00
19	63,35	64,35	1,00	0,45	1,88	45,57	0,00
20	64,35	65,40	1,05	3,39	0,23	20,38	0,00
21	65,40	65,60	0,20	2,32	0,21	39,33	0,00
22	65,60	66,35	0,75	3,28	0,33	14,44	0,00
23	66,35	66,80	0,45	1,55	0,31	32,25	0,00
24	66,80	67,20	0,40	1,36	0,32	37,61	0,00
25	67,20	68,10	0,90	0,63	0,17	2,60	0,00
26	68,10	68,30	0,20	0,41	0,05	25,67	0,00
27	68,30	68,80	0,50	1,10	0,28	7,74	0,00
28	68,80	69,00	0,20	1,81	0,85	42,27	0,00
29	69,00	69,20	0,20	1,28	0,39	32,05	0,00
30	69,20	69,70	0,50	0,38	0,05	1,45	0,00
31	69,70	70,50	0,80	3,52	0,39	9,49	0,00
32	70,50	71,40	0,90	3,14	0,12	16,94	0,00
33	71,40	72,30	0,90	0,80	0,05	4,64	0,00
34	72,30	73,30	1,00	0,04	0,04	0,60	0,00
35	73,30	73,80	0,50	0,07	0,03	0,60	0,00
36	73,80	74,45	0,65	0,03	0,03	0,60	0,00
37	74,45	74,70	0,25	0,07	0,06	0,60	0,00
38	74,70	75,30	0,60	0,06	0,07	0,60	0,00
39	75,30	76,20	0,90	0,08	0,06	0,60	0,00
40	76,20	77,20	1,00	0,26	0,04	0,08	0,00
41	77,20	78,00	0,80	0,85	0,11	7,12	0,00
42	78,00	79,00	1,00	3,31	1,22	17,46	0,00
43	79,00	80,00	1,00	3,15	0,18	13,66	0,00
44	80,00	80,10	0,10	2,57	0,93	29,77	0,00
45	80,10	80,25	0,15	1,86	0,50	13,43	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1199 G

Pröve nr.	Fra- m	Til m	Tvkkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
46	80,25	80,45	0,20	1,02	0,49	37,29	0,00
47	80,45	81,00	0,55	0,46	0,13	0,78	0,00
48	81,00	81,65	0,65	0,47	0,09	1,37	0,00
49	81,65	82,65	1,00	2,00	0,29	40,14	0,00
50	82,65	83,65	1,00	1,61	0,31	42,38	0,00
51	83,65	84,30	0,65	0,96	4,20	40,27	0,00
52	84,30	84,85	0,55	0,18	2,37	48,43	0,00
53	84,85	85,15	0,30	3,17	0,65	33,00	0,00
54	85,15	85,45	0,30	0,75	3,02	45,43	0,00
55	85,45	85,75	0,30	1,94	0,39	14,73	0,00
56	85,75	86,70	0,95	0,11	0,04	0,60	0,00
SUM 7- 15	56,30	61,50	5,20	0,24	0,13	2,83	0,00
SUM 16- 24	61,50	67,20	5,70	2,01	0,75	31,86	0,00
SUM 25- 32	67,20	71,40	4,20	1,82	0,24	11,85	0,00
SUM 41- 45	77,20	80,25	3,05	2,52	0,54	13,71	0,00
SUM 46- 54	80,25	85,45	5,20	1,21	1,15	32,24	0,00
SUM 49- 54	81,65	85,45	3,80	1,45	1,51	41,81	0,00
SUM 46- 55	80,25	85,75	5,50	1,25	1,11	31,28	0,00
SUM 16- 32	61,50	71,40	9,90	1,93	0,53	23,37	0,00
SUM 41- 55	77,20	85,75	8,55	1,70	0,90	25,01	0,00

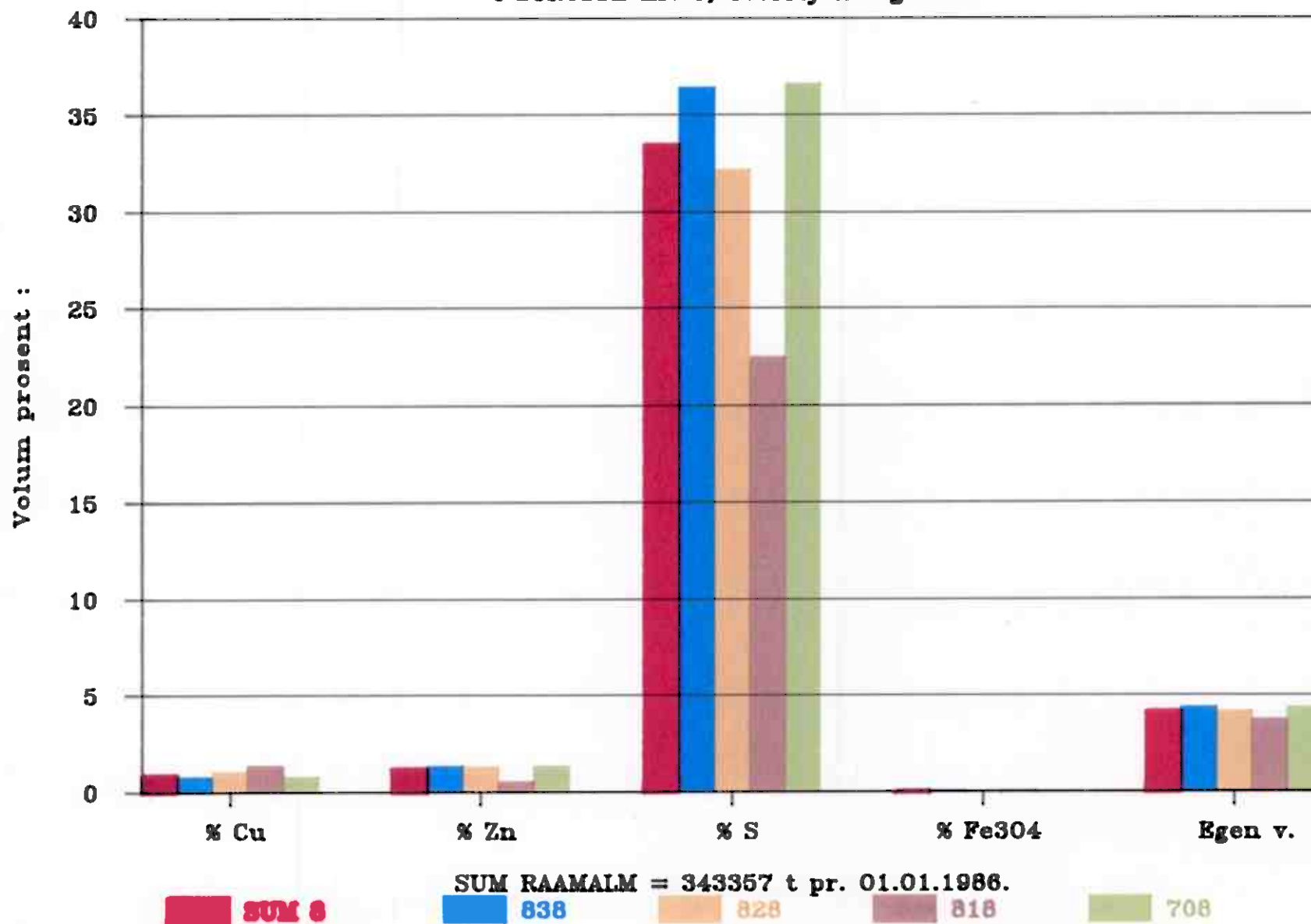
GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1217 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	60,20	61,20	1,00	0,03	0,04	0,60	0,00	
2	61,20	62,10	0,90	0,08	0,07	0,60	0,00	
3	62,10	62,20	0,10	0,11	0,25	32,46	0,00	
4	62,20	63,00	0,80	0,16	0,20	5,48	0,00	
5	63,00	63,60	0,60	0,41	0,40	5,02	0,00	
6	63,60	64,30	0,70	0,54	0,71	13,60	0,00	
7	64,30	65,30	1,00	0,15	0,19	17,50	0,00	
8	65,30	66,30	1,00	0,22	0,98	11,26	0,00	
9	66,30	66,70	0,40	0,21	0,60	19,61	0,00	
10	66,70	67,60	0,90	0,13	0,63	17,35	0,00	
11	67,60	68,60	1,00	0,04	0,10	0,60	0,00	
12	68,60	69,60	1,00	0,03	0,05	0,60	0,00	
13	69,60	70,60	1,00	0,03	0,04	0,60	0,00	
14	70,60	71,60	1,00	0,06	0,04	0,60	0,00	
15	71,60	72,60	1,00	0,13	0,05	0,60	0,00	
16	72,60	73,60	1,00	0,07	0,05	0,60	0,00	
17	73,60	74,40	0,80	0,06	0,07	0,60	0,00	
18	74,40	75,40	1,00	0,55	2,32	38,34	0,00	
19	75,40	76,00	0,60	0,46	3,79	39,70	0,00	
20	76,00	76,70	0,70	1,07	1,98	41,46	0,00	
21	76,70	77,70	1,00	1,74	0,26	15,37	0,00	
22	77,70	78,70	1,00	1,93	0,22	14,49	0,00	
23	78,70	79,70	1,00	2,58	0,42	19,90	0,00	
24	79,70	80,70	1,00	1,82	0,22	42,32	0,00	
25	80,70	81,70	1,00	2,57	0,19	21,06	0,00	
26	81,70	82,70	1,00	0,78	0,07	2,24	0,00	
27	82,70	83,70	1,00	0,44	0,17	2,59	0,00	
28	83,70	84,70	1,00	0,05	0,03	0,60	0,00	
29	84,70	85,70	1,00	0,04	0,03	0,60	0,00	
30	85,70	86,70	1,00	0,05	0,04	2,54	0,00	
=====								
SUM	1- 2	60,20	62,10	1,90	0,05	0,05	0,60	0,00
SUM	3- 10	62,10	67,60	5,50	0,24	0,53	13,16	0,00
SUM	11- 14	67,60	71,60	4,00	0,04	0,06	0,60	0,00
SUM	15- 17	71,60	74,40	2,80	0,09	0,06	0,60	0,00
SUM	18- 20	74,40	76,70	2,30	0,68	2,60	39,64	0,00
SUM	21- 25	76,70	81,70	5,00	2,13	0,26	22,63	0,00
SUM	26- 27	81,70	83,70	2,00	0,61	0,12	2,42	0,00
SUM	28- 30	83,70	86,70	3,00	0,05	0,03	1,25	0,00
=====								
SUM	18- 25	74,40	81,70	7,30	1,67	1,00	27,99	0,00
=====								
SUM	18- 27	74,40	83,70	9,30	1,44	0,81	22,49	0,00

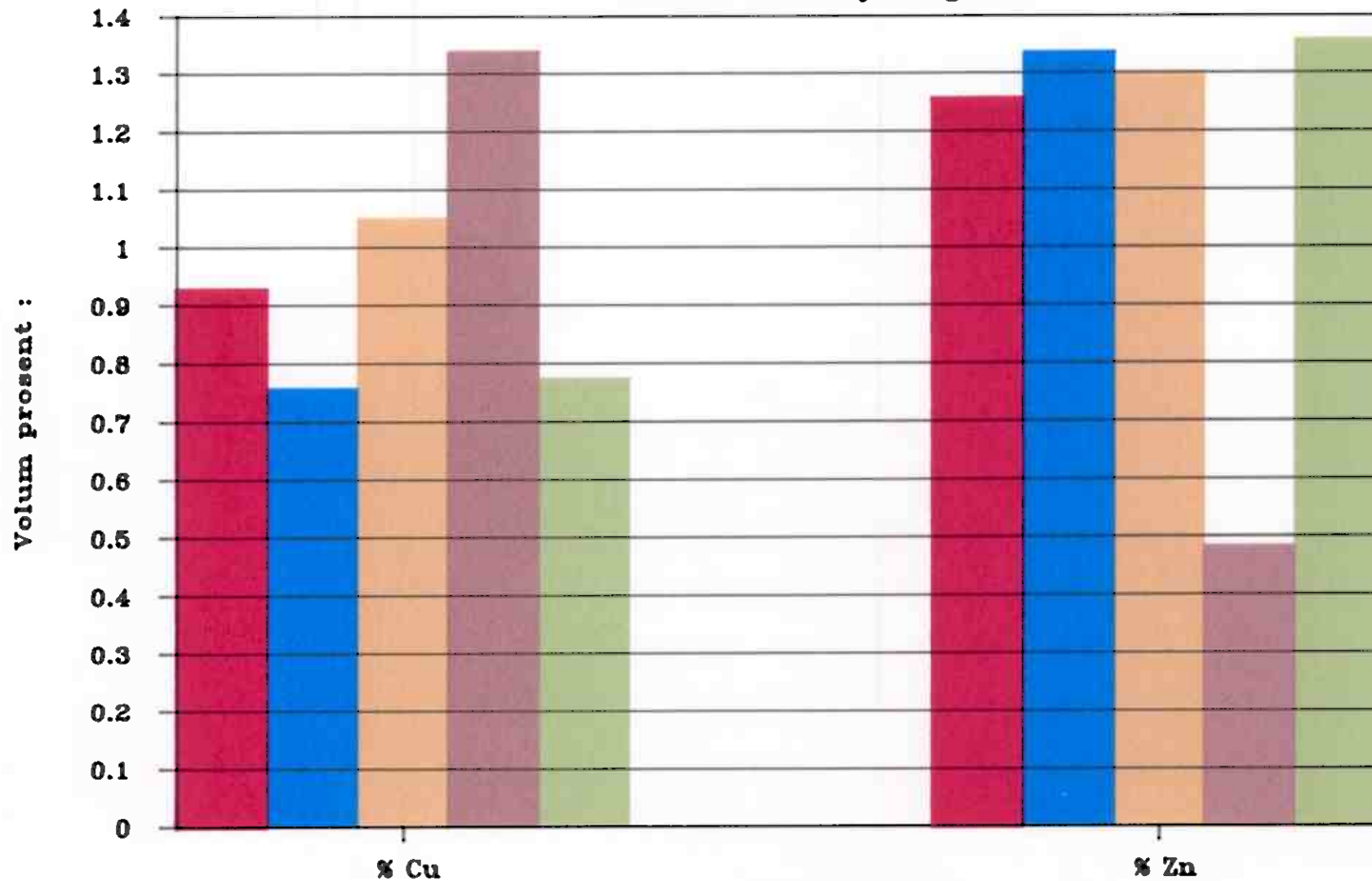
GJENNOMSNITTSGEHALTER I RAAMALM IN SITU

I STROSSE nr. 8, Tverrfjellet gruve.



GJENNOMSNITTSGEHALTER I RAAMALM IN SITU

I STROSSE nr. 8, Tverrfjellet gruve.



SUM RAAMALM = 343357 t pr. 01.01.1986.

SUM 8

838

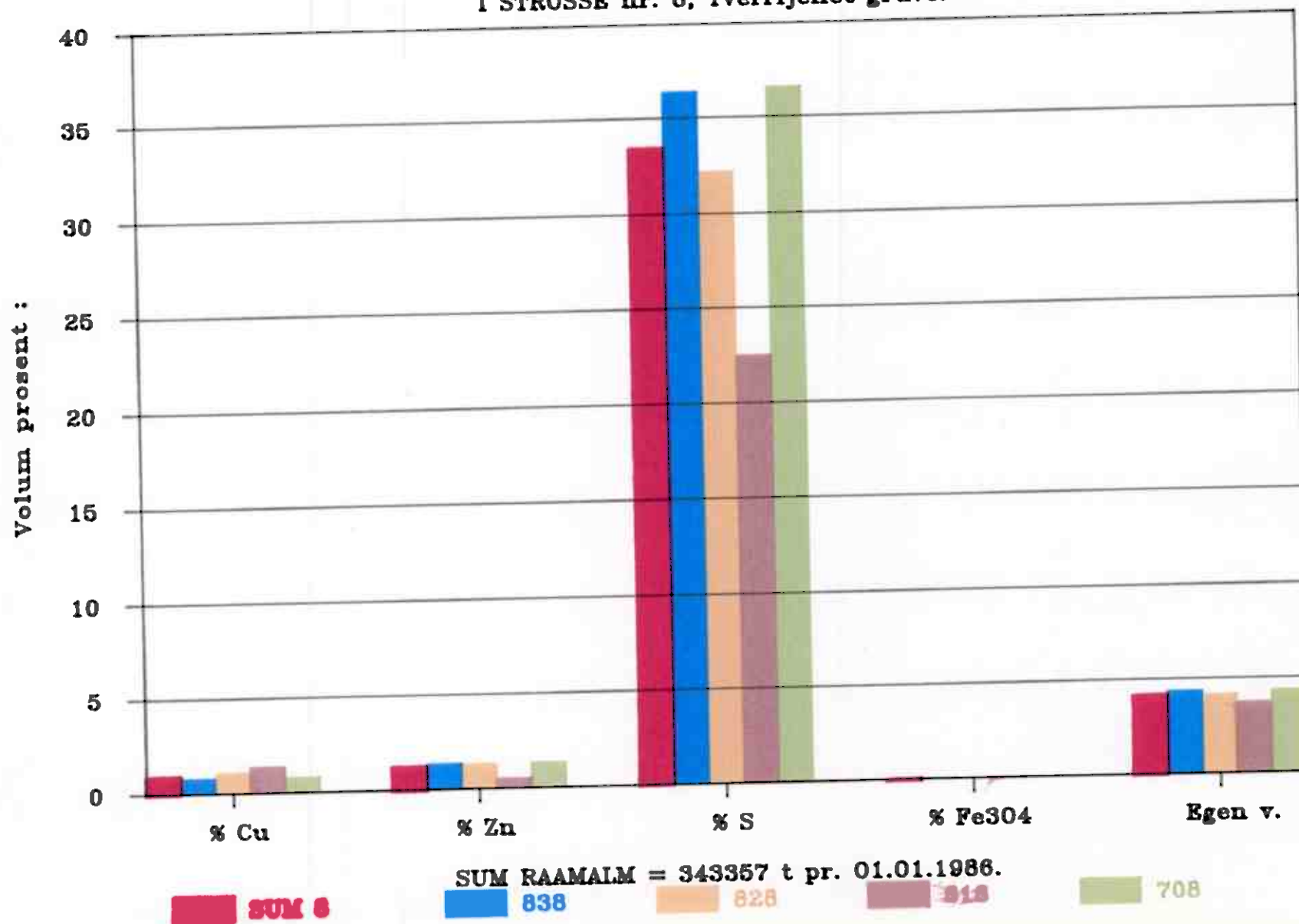
828

818

708

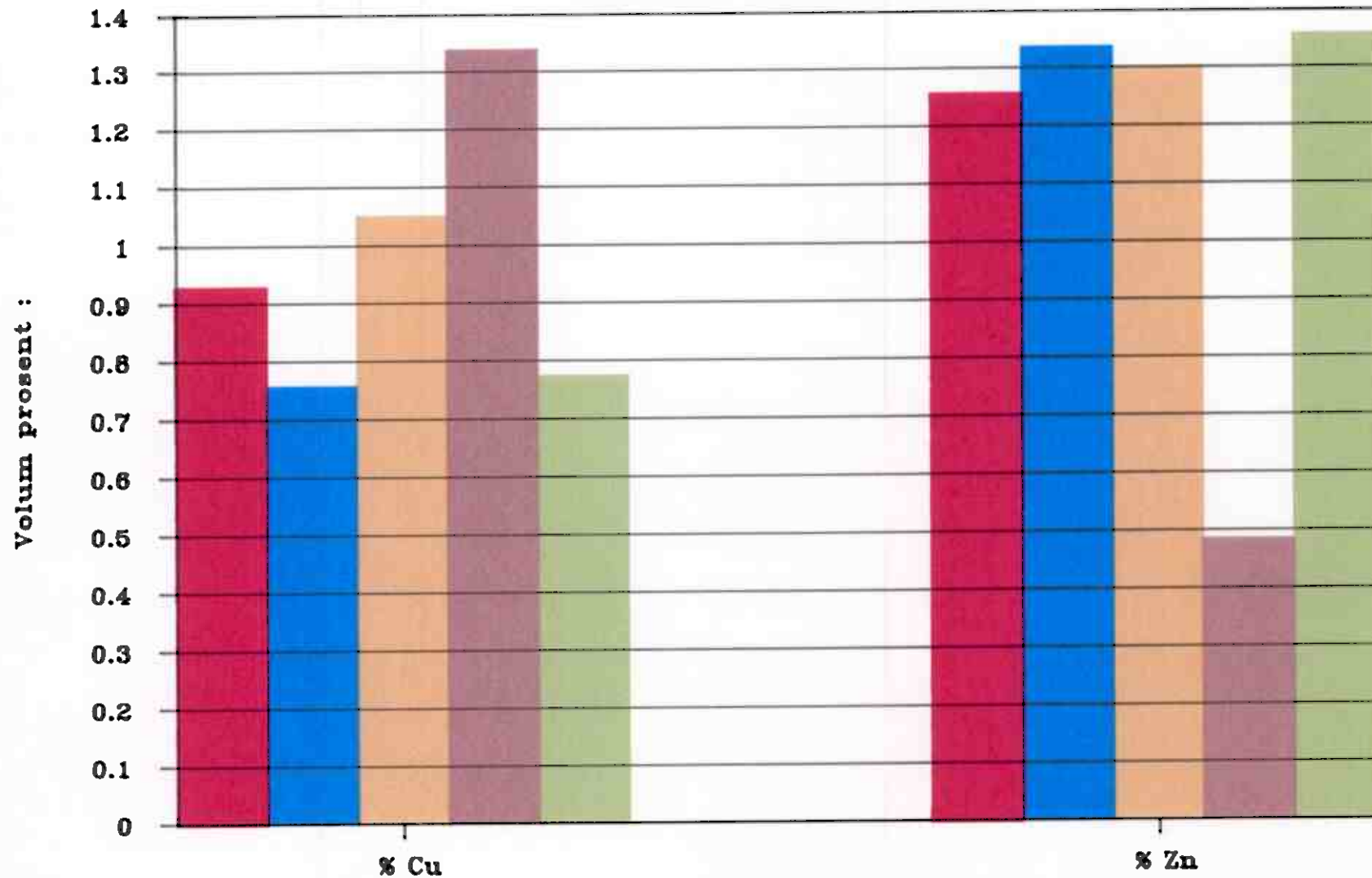
GJENNOMSNITTSGEHALTER I RAAMALM IN SITU

I STROSSE nr. 8, Tverrfjellet gruve.



GJENNOMSNITTSGEHALTER I RAAMALM IN SITU

I STROSSE nr. 8, Tverrfjellet gruve.



SUM RAAMALM = 343357 t pr. 01.01.1986.

SUM 8

838

828

813

708

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK 8

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: 7-8, i strosse nr. 8, drivbar malm etter kotekart. Malmreserve i kategori A, drivbare

MELLOM KOORDINATER: Y=, Y'=, Z=577,00, Z'=+667,00

symbol	NIVÅ ELLER HORIZONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ	VERTIKAL HÖYDE MELLOM NIVÅER	MALM M ³ MELLOM NIVÅER (X)	BRUDT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M ³ MINUS BRUTT MALM (Y)	SPVEKT	SP.V. (Z)	TONN MALM I BLOKK	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN									
		m ²	m	m ³	ORT. LENG.	ORT. PROF.	ORT. m ³	STG. LENG.	STG. PROF.	STG. m ³	m ³	g/cm ³	g/cm ³	t	Cu %	aA · $\frac{b}{2}$ · h	Zn %	aA · $\frac{b}{2}$ · i	S %	aA · $\frac{b}{2}$ · j	Fe %	aA · $\frac{b}{2}$ · k		
		a	b	$\frac{aA + aB}{2} \cdot b$	c	d	c · d	e	f	e · f	(X) - (cd + ef)	g	$\frac{gA + gB}{2}$	(Y) · (Z)	h	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot h$	i	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot i$	j	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot j$	k	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot k$		
A	Nivå 7 Z+667,00	930,33													0,68		1,39		35,76					
B	Borert 838 Z+648,00	1.085,46	19,00	19.150,01	73,0	22,5	1.642,50	15,0	6,25	93,75	17.413,76			75.816,84	0,70		1,30		37,46					
B	Borert 838 Z+648,00	1.085,46													0,70		1,30		37,46					
A	Strosshorisont Z+637,00	1.344,05	11,00	13.362,31							13.362,31			58.054,91	0,91		1,36		35,10					
A	Strosshorisont Z+637,00	1.344,05													0,91		1,36		35,10					
B	Borert 828 Z+622,00	1.105,70	15,00	18.373,13	52,0	22,5	1.170,00	16,0	6,25	100,00	17.103,13			72.771,48	1,06		1,44		32,60					
B	Borert 828 Z+622,00	1.105,70													1,06		1,44		32,60					
A	Strosshorisont Z+611,00	1.261,75	11,00	13.020,98							13.020,98			53.300,17	1,19		1,00		28,45					
A	Strosshorisont Z+611,00	1.261,75													1,19		1,00		28,45					
B	Borert 818 Z+595,00	215,85	16,00	11.829,80	8,0	22,5	180,00				11.640,80			46.937,84	1,30		0,38		23,81					
B	Borert 818 Z+595,00	215,85													1,30		0,38		23,81					
A	Strosshorisont Z+577,00	231,40	18,00	4.025,25							4.025,25			14.879,43	1,51		0,56		20,12					
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
Σ	Strosse nr. 8	→	90,00	79.752,46			2.812,50			193,75	76.746,21			420 321.760,68	0,97		1,23		32,87					

*321.800

Pr. 01.01.86.
L. H. H. H.

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK 8

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: 7-dst og nivå 8-dst, strosse nr. 8, malmsone VII ^{Malmreserver AB} ~~BRYTBARE~~

MELLOM KOORDINATER: Y= , Y'= , Z=+555,00 , Z'=+667,00

symboler	NIVÅ ELLER HORIZONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ m²	VETIKAL HOYDE MELLOM NIVÅER m	MALM M³ MELLOM NIVÅER (X) m³	BRUDT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M³ MINUS BRUDT MALM (Y) m³	SP.VEKT g/cm³	SP.V. (Z) g/cm³	TONN MALM I BLOKK t	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN									
					ORT. LENG.	ORT. PROF.	ORT. m³	STG. LENG.	STG. PROF.	STG. m³					Cu %	$aA \cdot \frac{b}{2} \cdot h$	Zn %	$aA \cdot \frac{b}{2} \cdot i$	S %	$aA \cdot \frac{b}{2} \cdot j$	Fe %	$aA \cdot \frac{b}{2} \cdot k$		
					a	b	$\frac{aA+aB}{2} \cdot b$	c	d	c·d					e	f	e·f	(X)-(cd+ef)	g	$\frac{gA+gB}{2}$	(Y)·(Z)	h	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot h$	i
A	Nivå 7 - dst Z+667,00	980,33																						
B	Berort nr. 828 Z+622,00	1.680,05	45,00	58.733,55									4,03	236.676,21	9,68		1,39		35,78					
B	Berort nr. 828 Z+622,00	1.680,05													1,06		1,44		32,60					
A	Berort nr. 818 Z+595,00	2.802,75	27,00	60.517,80									3,78	228.757,28	1,06		1,44		32,60					
A	Berort nr. 818 Z+595,00	2.802,75													1,29		0,37		24,09					
B	Nivå 8 - dst Z+555,00	1.506,37	40,00	86.182,40									3,57	307.671,17	1,29		0,37		24,09					
B															1,69		0,73		16,73					
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
														* 773.100										
Σ	Strosse 8	→	112,00	205.433,75									3,76	773.124,66	1,21		0,86		26,95	Malm in situ brytbar			Beregnet 05.10.83.	

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK *8/* *nedre del* FOLLDAL VERK A/S, TVERFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: 8-øst og kratertopplevel over borort nr. 818

MELLOM KOORDINATER: $Y=$, $Y'=$, $Z=+555,00$, $Z'=+608,00$

[illegible]

Bernard
06.10.83
M.M. 571.

Tvernskaq nr. 5
Fol. nr. 8
Z + 554,00

240

Y+280

Y+320

Y+360

Y+400

Y+440

Z 667,500m = sålc på 7-Øst
 Z 550,440m = sålc på 8-Øst med.
 116,510m = diff. nær.

X+40

Fortsettelse av spiralort.

Fall 1:10.

Forslag til diamantboring.

Tverrsnitt nr. 6.

Tverrsnitt nr. 5.

Antatt malmgrense.

Flatt.

70°-75°

20°

25°

30°

Strosseretning → 35°

Antatt malmgrense.

Strosse nr. 8.

X+0

X+40

X+80

Konstruksjon av geologisk-tektonisk
 situasjon på horisontal snitt av
 borert nr. 818, 819, 8110.

20. 10. 1981. Juleg

TVERRFJELLET			
Kartblad nivå VIII			
Fra Y=240 til Y=440 1:250			
Sålen ca. 554,5 m.o.h.			
Målestokk	1:250	1:250	1:250
Avd./br.	76-3394-1		
Enkelhet nr.			
Enkelhet nr.			

Y+280 Y+320 Y+360 Y+400 Y+440 Y+480

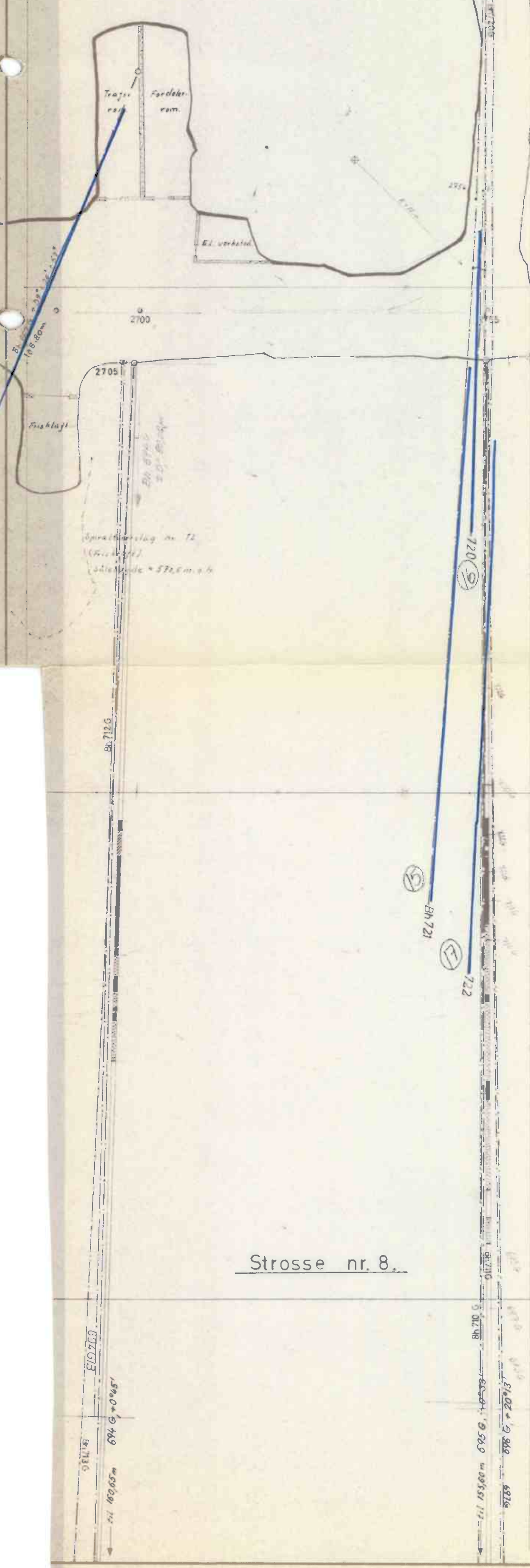
X+80

X+40

X++0

X+40

Terräng for diamantboring.
Stroos minst 20 m til 20 m.
Stroos i dekke i 4 m. Højde ca.
Terräng for 100 m. Højde ca.
til 20 m. Højde ca.



Strosse nr. 8.

Strosse nr. 10.

TERRÆFJELLET		Projektør	Page
Kartblad nr. VIII.		Stør.	
Fra Y+280, til Y+480.		1:250	
Sålen ca. 554,5 m.o.h.		And. for	
Folldal Verk A/s		Erstatning for	
Folldal		TG-3386-1.	
		Erstatning for	

Y-280

Y+320

Y+360

Y+400

Y+440

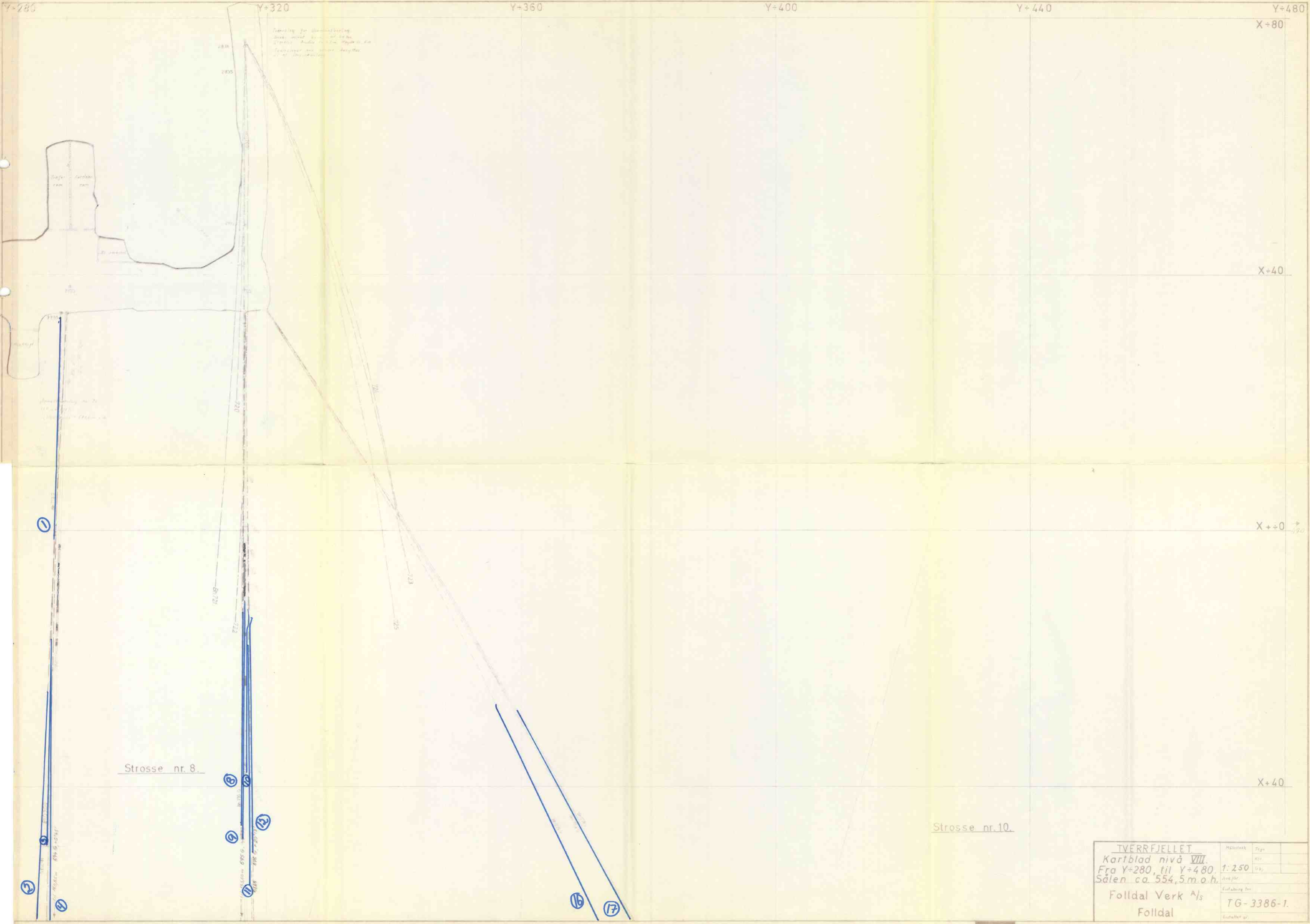
Y+480

X+80

X+40

X++0

X+40



Strosse nr. 8.

Strosse nr. 10.

TVERRFJELLET	
Kartblad nivå VIII.	
Fra Y+280, til Y+480.	
Sålen ca. 554,5 m o. h.	
Målestokk	1:250
Utgitt av	TG-3386-1.
Folldal Verk A/s	
Folldal	

X-40

X±0

X+40

X+80

S

00

Z 550

Hengert midt B

Borert B/G

696 G, 135,85 m

697 G, 117,60 m

695 G
135,80 m

Geologisk-konstruksjon pr. 01.02.1981.

Nr.	Ant.	Gjenstand	Materiale	Merknad
		Målestokk	Tegn.	
		Ktr.		
		G.kj.		
		Ard./Gr.		
		Erstatning for:		
		Erstattet av:		

Geologisk vertikalsnitt
jennom borhull nr.:
695 G, 696 G, 697 G, 698 G

1:250

Vertikalsnitt i koordinat Y=316,5

Folldal Verk A/s
Folldal

Sym- bol	Rute	Førandringer/Beskrivelse	Tegn G.kj.	Dat.
-------------	------	--------------------------	------------	------

Strosse
nr. 9

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1086 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
1	24,40	25,40	1,00	0,01	0,05	0,60	0,00
2	25,40	26,40	1,00	0,00	0,05	1,59	0,00
3	26,40	27,40	1,00	0,01	0,03	2,75	0,00
4	27,40	28,40	1,00	0,00	0,04	1,73	0,00
5	28,40	29,40	1,00	0,00	0,04	6,13	0,00
6	29,40	30,40	1,00	0,01	0,03	6,98	0,00
7	30,40	31,40	1,00	0,02	0,05	0,60	0,00
8	31,40	32,40	1,00	0,03	0,03	18,52	0,00
9	32,40	33,40	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
10	33,40	34,40	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
11	34,50	35,40	0,90	0,00	0,04	0,60	0,00
12	35,40	36,40	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
13	36,40	37,40	1,00	0,05	0,03	8,46	0,00
14	37,40	38,40	1,00	0,00	0,03	0,60	0,00
15	38,40	39,40	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
16	39,40	40,40	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
17	40,40	41,40	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
18	41,40	42,40	1,00	0,01	0,06	1,16	0,00
19	42,40	42,90	0,50	0,25	0,03	23,35	0,00
20	42,90	43,70	0,80	0,02	0,05	2,00	0,00
21	43,70	44,50	0,80	0,02	0,05	0,60	0,00
22	44,50	45,30	0,80	0,00	0,05	0,60	0,00
23	45,30	46,20	0,90	0,05	0,06	7,99	0,00
24	46,20	46,40	0,20	0,00	0,02	38,71	0,00
25	46,40	47,40	1,00	0,00	0,07	2,88	0,00
26	47,40	48,40	1,00	0,02	0,06	1,93	0,00
27	48,40	49,40	1,00	0,05	0,04	13,92	0,00
28	49,40	50,40	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
29	50,40	51,40	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
30	51,40	52,40	1,00	0,04	0,05	3,20	0,00
31	52,40	53,40	1,00	0,05	0,05	2,06	0,00
32	53,40	54,40	1,00	0,07	0,05	4,81	0,00
33	54,40	55,40	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
34	55,40	56,40	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00
35	56,40	57,40	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
36	57,40	58,40	1,00	0,00	0,05	1,07	0,00
37	58,40	59,40	1,00	0,00	0,06	0,60	0,00
38	59,40	60,40	1,00	0,05	0,06	6,73	0,00
39	60,40	60,90	0,50	0,01	0,04	8,62	0,00
40	60,90	61,20	0,30	0,01	0,03	39,26	0,00
41	61,20	62,10	0,90	0,31	0,06	6,83	0,00
42	62,10	63,00	0,90	0,21	0,06	1,87	0,00
43	63,00	64,00	1,00	0,01	0,05	0,60	0,00
44	64,00	65,00	1,00	0,00	0,05	0,60	0,00
45	65,00	66,00	1,00	0,11	0,06	0,60	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1213 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %	
1	20,80	21,80	1,00	0,03	0,03	0,60	0,00	
2	21,80	22,90	1,10	0,01	0,03	3,94	0,00	
3	22,90	23,90	1,00	0,01	0,03	3,94	0,00	
4	55,10	56,10	1,00	0,01	0,03	2,78	0,00	
5	56,10	57,10	1,00	0,01	0,06	2,52	0,00	
6	57,10	57,20	0,10	0,01	0,04	12,30	0,00	
7	57,20	57,80	0,60	0,00	0,05	0,60	0,00	
8	57,80	58,55	0,75	0,00	0,03	7,74	0,00	
9	58,55	59,55	1,00	0,00	0,04	1,17	0,00	
10	59,55	60,55	1,00	0,01	0,04	0,63	0,00	
11	60,55	61,55	1,00	0,00	0,05	1,55	0,00	
12	61,55	62,55	1,00	0,00	0,04	1,69	0,00	
13	62,55	63,55	1,00	0,00	0,04	0,60	0,00	
14	63,55	64,55	1,00	0,00	0,04	0,74	0,00	
15	64,55	65,45	0,90	0,01	0,07	0,78	0,00	
16	65,45	65,90	0,45	0,36	0,15	8,56	0,00	
17	65,90	66,15	0,25	0,18	1,58	17,66	0,00	
18	66,15	67,15	1,00	0,17	0,12	0,60	0,00	
19	67,15	68,15	1,00	0,47	0,14	0,60	0,00	
20	68,15	69,15	1,00	0,02	0,13	0,60	0,00	
21	69,15	70,15	1,00	1,25	0,18	3,61	0,00	
22	70,15	70,95	0,80	1,32	0,52	4,63	0,00	
23	70,95	71,10	0,15	0,30	1,36	27,83	0,00	
24	71,10	71,30	0,20	1,25	0,26	4,60	0,00	
25	71,30	72,30	1,00	0,77	0,30	36,58	0,00	
26	72,30	73,30	1,00	0,52	2,30	36,74	0,00	
27	73,30	74,15	0,85	0,62	4,54	40,96	0,00	
28	74,15	75,00	0,85	1,35	0,13	38,34	0,00	
29	75,00	75,25	0,25	2,11	0,18	11,91	0,00	
30	75,25	76,25	1,00	2,57	0,69	42,72	0,00	
31	76,25	77,25	1,00	1,81	1,51	42,06	0,00	
32	77,25	77,35	0,10	0,85	0,96	45,23	0,00	
33	77,35	77,70	0,35	2,05	0,15	21,40	0,00	
34	77,70	78,25	0,55	1,93	0,18	1,91	0,00	
35	78,25	79,15	0,90	1,55	0,10	19,11	0,00	
36	79,15	80,00	0,85	0,94	0,08	13,13	0,00	
37	80,00	81,00	1,00	0,05	0,04	0,60	0,00	
38	81,00	81,95	0,95	0,01	0,03	0,60	0,00	
=====								
SUM	1- 3	20,80	23,90	3,10	0,02	0,03	2,86	0,00
SUM	4- 9	55,10	59,55	4,45	0,00	0,04	3,12	0,00
SUM	10- 15	59,55	65,45	5,90	0,00	0,05	1,00	0,00
SUM	16- 17	65,45	66,15	0,70	0,30	0,66	11,81	0,00
SUM	18- 20	66,15	69,15	3,00	0,22	0,13	0,60	0,00
SUM	21- 24	69,15	71,30	2,15	1,21	0,40	5,77	0,00

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK 9.

FOLLDAL VERK A/S, TVERREFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: *Bororttoppen over nivå 7-øst og bororttoppen under borort nr. 829, i malmsone VII. Malmreserver i kategori A*

MELLOM KOORDINATER: $Y = \div 329,00$, $Y' = \div 368,00$, $Z = +612,00$, $Z' = +683,00$

symboler	NIVÅ ELLER HORIZONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ	VERTIKAL HÖYDE MELLOM NIVÅER	MALM M ³ MELLOM NIVÅER (X)	BRUDT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M ³ MINUS BRUTT MALM (Y)	SPVEKT	SP V (Z)	TONN MALM BLOKK	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN							
		m ²	m	m ³	ORT LENG	ORT. PROF	ORT. m ³	STG LENG	STG PROF	STG. m ³	m ³	g/cm ³	g/cm ³	t	Cu %	$aA \cdot \frac{b}{2} \cdot h$	Zn %	$aA \cdot \frac{b}{2} \cdot i$	S %	$aA \cdot \frac{b}{2} \cdot j$	Fe %	$aA \cdot \frac{b}{2} \cdot k$
		a	b	$\frac{aA+aB}{2} \cdot b$	c	d	c \cdot d	e	f	e \cdot f	(X) - (cd+ef)	g	$\frac{gA+gB}{2}$	(Y) \cdot (Z)	h	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot h$	i	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot i$	j	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot j$	k	$aB \cdot \frac{b}{2} \cdot k$
A	<i>X strasse tak</i>	659,40																				
B	<i>Nivå 7-øst</i>	808,80	14,0	10.277,40	39,0	20,0	780,0				9.497,40	3,89	3,92	37.229,80	0,51	0,54	0,80	0,75	31,25	31,92		
B	<i>Nivå 7-øst</i>	808,80																				
A	<i>Bororttoppen</i>	703,20	9,0	6.804,00							6.804,00	3,94	3,99	27.147,96	0,56	0,58	0,71	0,89	32,46	33,69		
A	<i>Bororttoppen</i>	703,20																				
B	<i>Borort 839</i>	585,87	10,0	6.445,35	21,0	20,0	420,0				6.025,35	4,05	4,11	24.764,18	0,61	0,64	1,09	1,28	35,11	36,45		
B	<i>Borort 839</i>	585,87																				
A	<i>Bororttoppen</i>	154,36	12,0	4.441,38							4.441,38	4,18	4,16	18.476,14	0,67	0,71	1,51	1,42	38,06	37,56		
A	<i>Bororttoppen</i>	154,36																				
B	<i>Borort 829</i>	164,68	13,0	2.073,76	11,0	20,0	220,0				1.853,76	4,09	4,08	7.563,34	0,86	0,96	1,10	1,00	35,64	35,38		
B	<i>Borort 829</i>	164,68																				
A	<i>Bororttoppen</i>	157,82	13,0	2.096,25							2.096,25	4,08	4,14	8.678,47	1,05	1,14	0,91	0,91	35,13	36,66		
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
* 123.900																						
<	<i>Strosse nr. 9</i>	→	71,00	32.138,14	71,0	20,0	1.42,0				30.718,14		4,03	123.859,89	0,66		1,01		34,59			

Beregnet
pr. 01.08.84
L. H. H. H.

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK 9

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: 7-øst og Kratertoppen over nivå 8-øst *Malmreserver i kat. AB, brytbare*

MELLOM KOORDINATER: $Y =$, $Y' =$, $Z = +577,50$, $Z' = +667,00$

[illegible]

Y÷400

Y÷440

Y÷480

Y÷520

Y÷560

Y÷600

2919

2931

Vannkomme
drives på laveste punkt

2976 2977

3008

X÷40

R=24 m.

2945

2953

Iverrsigg nr. 7

Bh 873 G

Bh 872 G, 87,05 m

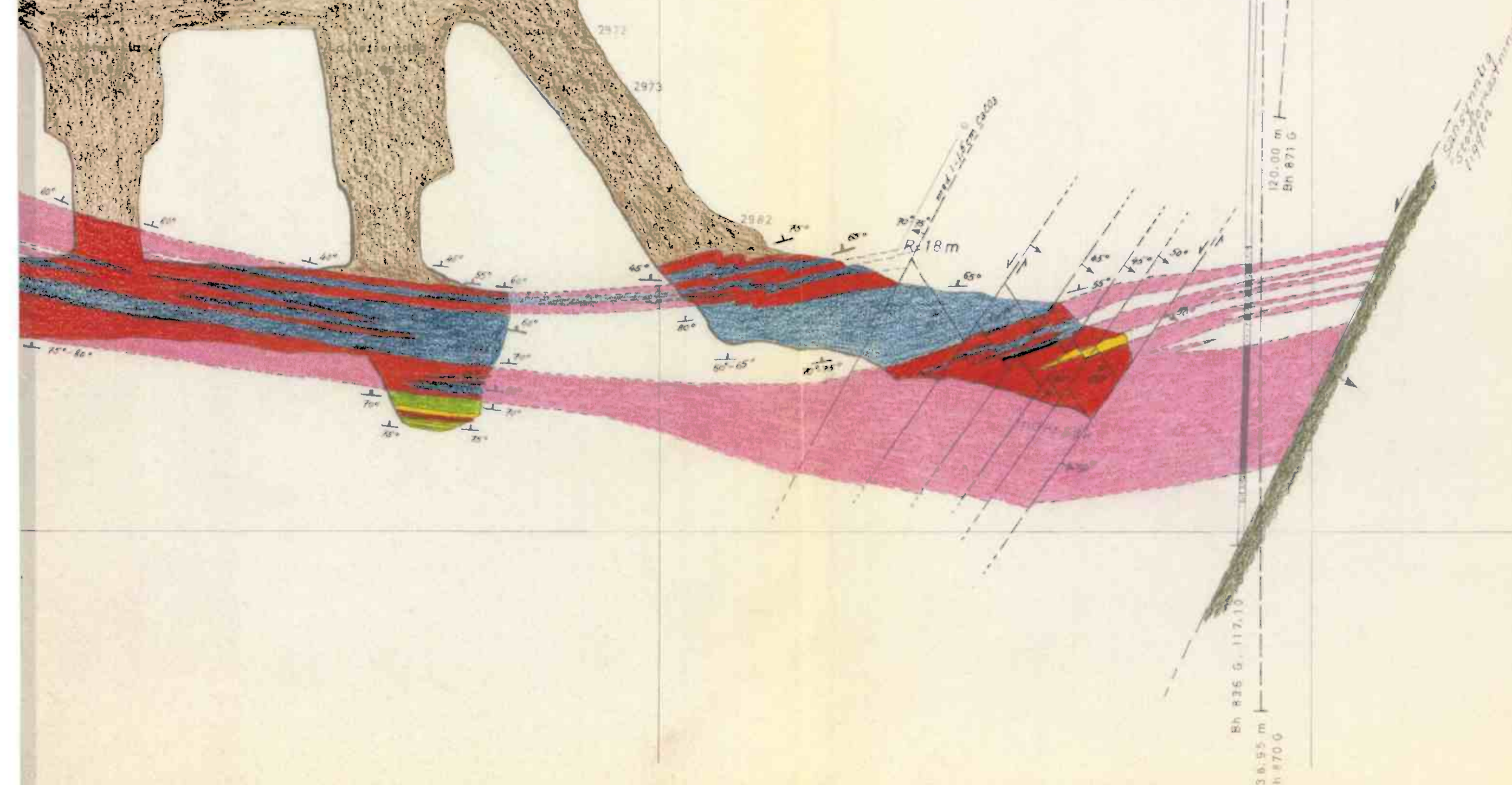
R=18 m.

2954

X÷+0

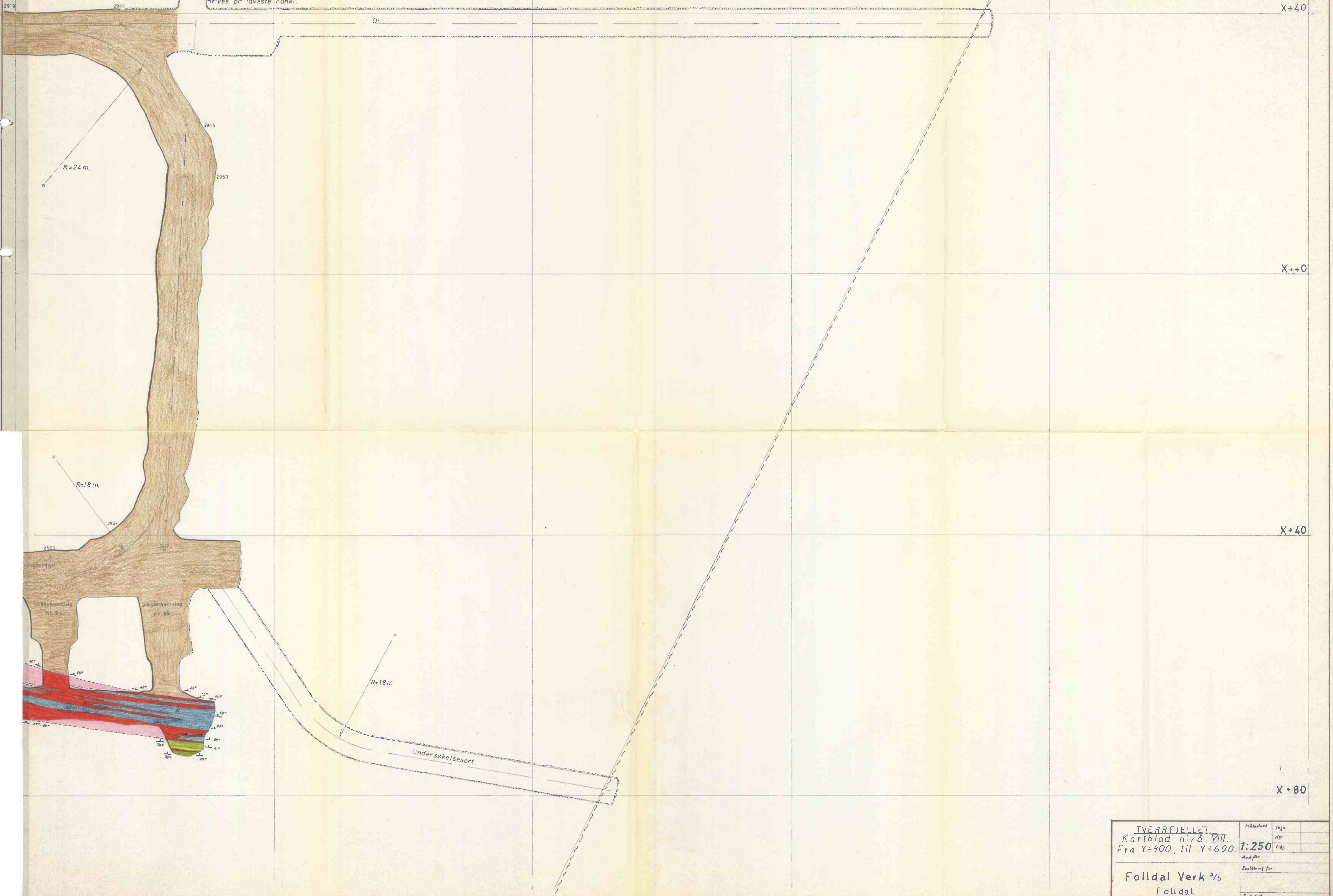
X÷40

X÷80



IVERRFJELLET		Indteget	Tegn. Nr.	1/2-82
Kartblad nivå VIII		Mpr.		
Fra Y=400, til Y=600.		1:250	Gdy	
Folldal Verk A/s		Etablert for		
Folldal		Etablert av		

Y ÷ 400 Y ÷ 440 Y ÷ 480 Y ÷ 520 Y ÷ 560 Y ÷ 600



TVERRFJELLET		Målestokk		Tegn.	
Kartblad nivå VIII.		1:250		Hfr.	
Fra Y÷400, til Y÷600.		Avid fbr.		Gkj.	
Folldal Verk A/s		Ersättning for			
Folldal.		Ersattat av			

S

X+80

X+40

N

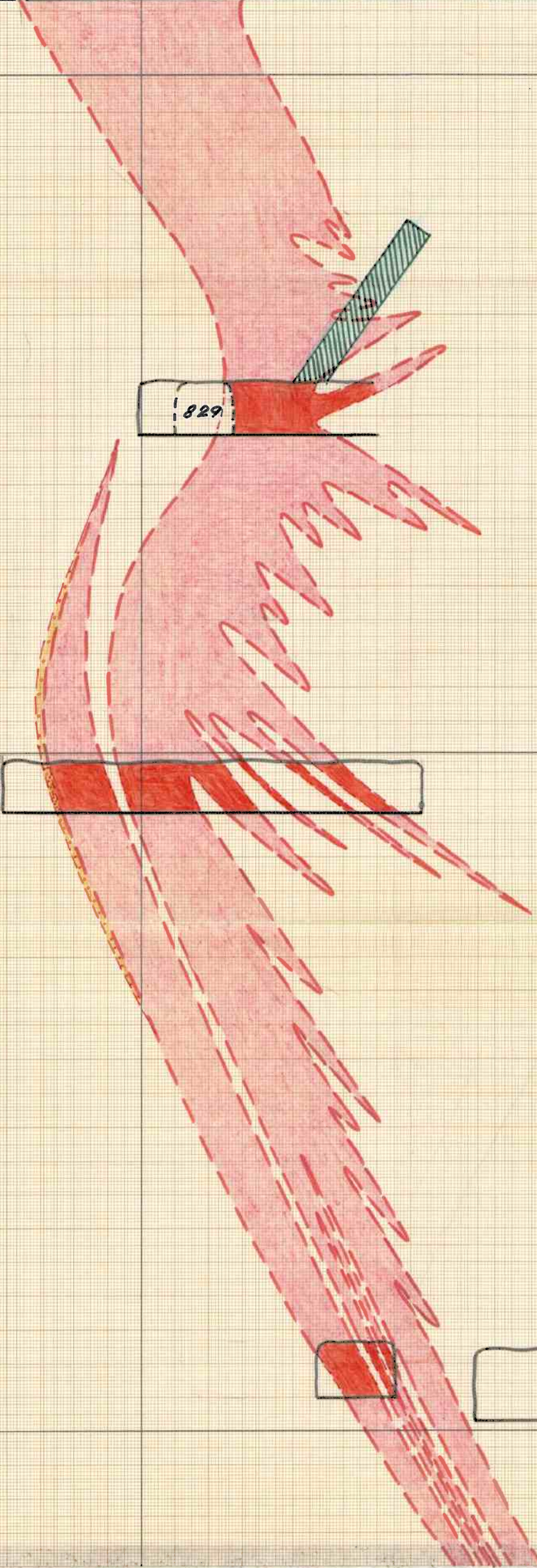
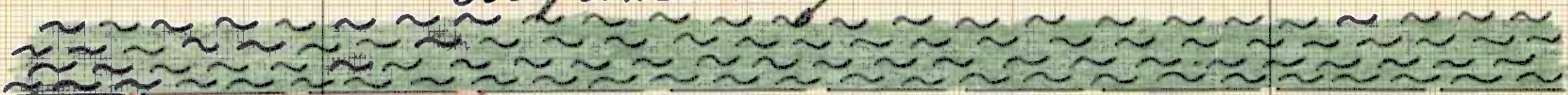
nivå 7

Storforkastning

Z+650

Z+600

Z+550



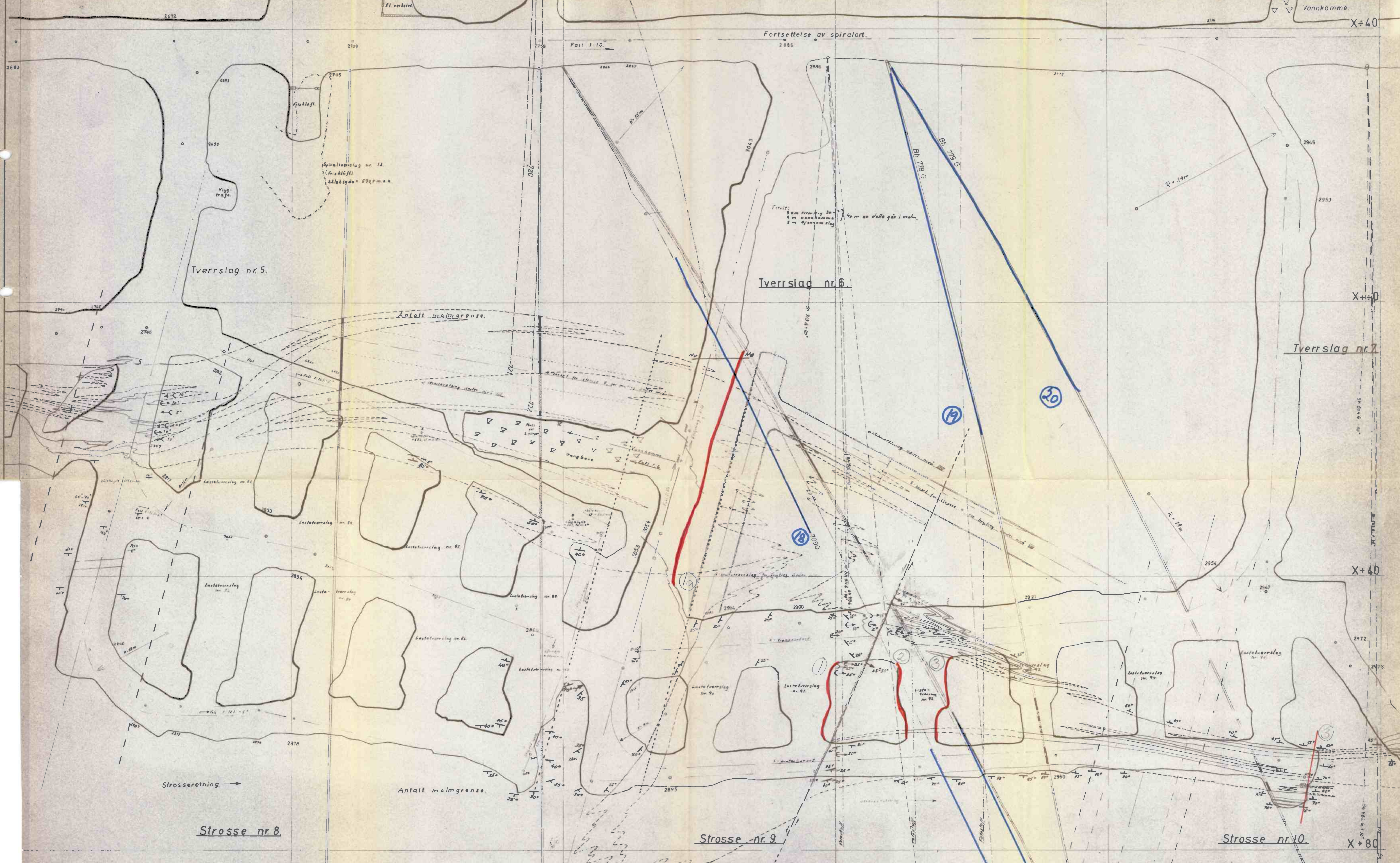
829



nivå 8

1:250
* Sett mot vest

Y+240 Y+280 Y+320 Y+360 Y+400 Y+440



TVERRFJELLET			
Kartblad nivå VIII.			
Fra Y=240 til Y=440.			
Salen ca 554.5 m.o.h.			
Folldal Verk A/s			
Folldal			
Målestokk	1:250	Top. 01	82-01
Kr.		Gd.	
Avd./or			
Erstatnings for			
Erstatnings nr.	76-3394-1		
Erstatnings av			

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: **Strasse 8, etg. 8**

MELLOM KOORDINATER:

$$Y =$$
$$Y' =$$

symbol	PROFIL AV PRÖ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRÖVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE ME- LLOM PRO- FILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
m	a	b	c	m²										
A	$\gamma \div 268,20$	14,80				1,47		0,84		22,03				
B	$\gamma \div 287,20$	19,10				1,43		0,84		23,08				
A														
B	$\gamma \div 316,50$	34,00				1,93		0,63		10,83				
A														
B	$\gamma \div 329,20$	30,00				1,75		0,68		15,96				
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ	Strasse 8 →	61,00	24,69	1.506	37	1,69		0,73		16,73				

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV PIGGPRØVER

KNAKKPRØVE NTVA: 918

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	0,00	0,50	0,50	1,95	0,47	24,80	0,00
2	0,50	1,10	0,60	0,43	1,73	31,05	0,00
3	1,10	2,10	1,00	0,07	0,05	0,06	0,00
4	2,10	3,10	1,00	0,04	0,03	0,06	0,00
5	3,10	4,10	1,00	0,04	0,03	0,06	0,00
6	4,10	5,10	1,00	0,04	0,02	0,06	0,00
SUM 1- 2	0,00	1,10	1,10	1,12	1,16	28,21	0,00
SUM 3- 6	1,10	5,10	4,00	0,05	0,03	0,06	0,00
SUM 1- 6	0,00	5,10	5,10	0,28	0,28	6,13	0,00

Lasteort - feltort 918, vest for spiraltverrslag nr. 15,
 Stuff ligger 38,20 m mot vest fra m.p. 3168.

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1167 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %	
1	18,30	19,30	1,00	0,05	0,07	0,60	0,00	
2	19,30	20,30	1,00	0,04	0,04	3,97	0,00	
3	20,30	21,30	1,00	0,04	0,04	0,60	0,00	
4	21,30	22,30	1,00	0,04	0,04	0,60	0,00	
5	22,30	23,30	1,00	0,05	0,06	0,60	0,00	
6	23,30	23,50	0,20	0,19	0,02	33,34	0,00	
7	23,50	24,50	1,00	0,25	0,08	7,47	0,00	
8	24,50	25,50	1,00	0,47	0,08	18,75	0,00	
9	25,50	26,50	1,00	0,41	0,14	12,63	0,00	
10	26,50	27,50	1,00	0,54	0,12	16,90	0,00	
11	27,50	28,50	1,00	0,29	0,10	29,10	0,00	
12	28,50	29,50	1,00	0,29	0,16	25,21	0,00	
13	29,50	30,50	1,00	0,22	0,18	35,53	0,00	
14	30,50	31,50	1,00	0,16	0,31	41,04	0,00	
15	31,50	32,40	0,90	0,19	0,65	43,97	0,00	
16	32,40	33,40	1,00	0,81	0,68	23,17	0,00	
17	33,40	34,00	0,60	1,21	0,58	33,55	0,00	
18	34,00	34,40	0,40	0,26	0,27	0,60	0,00	
19	34,40	35,40	1,00	0,68	0,10	42,06	0,00	
20	35,40	36,40	1,00	0,10	0,12	12,79	0,00	
21	36,40	37,40	1,00	0,26	0,27	17,87	0,00	
22	37,40	38,40	1,00	0,51	0,06	16,16	0,00	
23	38,40	39,40	1,00	0,51	0,09	23,78	0,00	
24	39,40	40,40	1,00	0,42	0,12	20,42	0,00	
25	40,40	41,40	1,00	0,37	0,04	19,29	0,00	
26	41,40	42,10	0,70	0,16	0,05	18,68	0,00	
27	42,10	42,60	0,50	0,65	0,04	28,36	0,00	
28	42,60	43,60	1,00	1,20	0,15	40,60	0,00	
29	43,60	44,60	1,00	1,40	0,95	37,46	0,00	
30	44,60	45,30	0,70	1,31	0,63	48,21	0,00	
31	45,30	46,15	0,85	1,43	0,54	43,61	0,00	
32	46,15	47,15	1,00	1,21	0,07	22,79	0,00	
33	47,15	48,15	1,00	1,01	0,05	20,71	0,00	
34	48,15	48,70	0,55	0,84	0,12	11,28	0,00	
35	48,70	49,30	0,60	2,80	0,21	12,64	0,00	
36	49,30	50,30	1,00	0,10	0,06	0,60	0,00	
37	50,30	51,30	1,00	0,06	0,04	0,60	0,00	
38	51,30	52,30	1,00	0,05	0,04	0,60	0,00	
SUM	1- 5	18,30	23,30	5,00	0,04	0,05	1,27	0,00
SUM	6- 10	23,30	27,50	4,20	0,41	0,10	14,86	0,00
SUM	11- 15	27,50	32,40	4,90	0,23	0,27	34,79	0,00
SUM	16- 19	32,40	35,40	3,00	0,77	0,41	28,53	0,00
SUM	20- 27	35,40	42,60	7,20	0,36	0,10	19,11	0,00
SUM	28- 31	42,60	46,15	3,55	1,33	0,56	41,94	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1167 B

	Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
SUM	32- 35	46,15	49,30	3,15	1,38	0,10	18,19	0,00
SUM	36- 38	49,30	52,30	3,00	0,07	0,05	0,60	0,00
SUM	11- 19	27,50	35,40	7,90	0,44	0,33	32,41	0,00
SUM	6- 19	23,30	35,40	12,10	0,43	0,25	26,32	0,00
SUM	11- 31	27,50	46,15	18,65	0,58	0,29	29,09	0,00
SUM	11- 35	27,50	49,30	21,80	0,70	0,26	27,51	0,00
SUM	6- 35	23,30	49,30	26,00	0,65	0,23	25,47	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1168 G

	Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
SUM	6- 29	21,30	43,30	22,00	0,78	0,46	27,88	0,00

GJENNOMSNIITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1169 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe3O4 %
1	12,60	13,60	1,00	0,04	0,04	0,60	0,00
2	13,60	14,60	1,00	0,04	0,04	0,60	0,00
3	14,60	15,60	1,00	0,04	0,05	0,60	0,00
4	15,60	16,60	1,00	0,07	0,04	0,60	0,00
5	16,60	17,60	1,00	0,04	0,04	0,60	0,00
6	17,60	18,60	1,00	0,08	0,08	0,60	0,00
7	18,60	19,20	0,60	0,47	0,40	31,76	0,00
8	19,20	19,80	0,60	0,49	0,26	12,32	0,00
9	19,80	20,30	0,50	0,26	0,11	30,89	0,00
10	20,30	21,30	1,00	0,17	0,45	12,38	0,00
11	21,30	22,30	1,00	0,13	0,14	5,56	0,00
12	22,30	23,30	1,00	0,07	0,07	0,60	0,00
13	23,30	24,30	1,00	0,13	0,25	4,92	0,00
14	24,30	25,30	1,00	0,62	0,08	11,95	0,00
15	25,30	26,30	1,00	0,32	0,08	15,49	0,00
16	26,30	26,85	0,55	0,14	1,14	38,98	0,00
17	26,85	27,80	0,95	0,40	1,20	17,16	0,00
18	27,80	28,80	1,00	0,55	0,88	17,94	0,00
19	28,80	29,75	0,95	0,61	0,49	21,90	0,00
20	29,75	29,90	0,15	0,38	0,83	38,03	0,00
21	29,90	30,90	1,00	0,48	1,46	27,27	0,00
22	30,90	31,60	0,70	0,22	0,34	8,98	0,00
23	31,60	32,50	0,90	0,27	0,09	17,63	0,00
24	32,50	32,80	0,30	0,50	0,18	27,03	0,00
25	32,80	33,70	0,90	0,35	0,05	27,66	0,00
26	33,70	34,70	1,00	0,21	0,04	19,02	0,00
27	34,70	35,70	1,00	1,65	0,17	31,49	0,00
28	35,70	36,70	1,00	2,21	0,33	41,34	0,00
29	36,70	37,70	1,00	2,22	0,24	42,72	0,00
30	37,70	38,70	1,00	1,82	0,17	39,89	0,00
31	38,70	39,70	1,00	0,77	0,04	18,57	0,00
32	39,70	40,70	1,00	0,07	0,05	0,60	0,00
33	40,70	41,70	1,00	0,05	0,04	0,60	0,00
34	41,70	42,70	1,00	0,04	0,03	0,60	0,00
35	42,70	43,70	1,00	0,04	0,03	0,60	0,00
36	43,70	44,70	1,00	0,04	0,03	0,60	0,00
37	44,70	45,70	1,00	0,05	0,04	0,60	0,00
SUM 1- 6	12,60	18,60	6,00	0,05	0,05	0,60	0,00
SUM 7- 11	18,60	22,30	3,70	0,27	0,28	16,17	0,00
SUM 12- 13	22,30	24,30	2,00	0,10	0,16	2,76	0,00
SUM 14- 26	24,30	34,70	10,40	0,40	0,51	20,30	0,00
SUM 27- 30	34,70	38,70	4,00	1,98	0,23	38,86	0,00
SUM 32- 37	39,70	45,70	6,00	0,05	0,04	0,60	0,00

GJENNOMSNIITTS ANALYSE AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1169 G

	Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	FeSO4 %
SUM	7- 26	18,60	34,70	16,10	0,33	0,41	17,17	0,00
SUM	27- 31	34,70	39,70	5,00	1,73	0,19	34,80	0,00
SUM	7- 31	18,60	39,70	21,10	0,66	0,36	21,35	0,00

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 698 G

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
1	40.20	41.20	1.00	0.00	0.08	4.78	0.59
2	41.20	42.20	1.00	0.00	0.07	2.00	0.15
3	42.20	42.95	0.75	0.00	0.07	0.63	0.05
4	42.95	43.75	0.80	0.00	0.07	0.60	0.04
5	43.75	44.75	1.00	0.00	0.07	2.19	0.03
6	44.75	45.70	0.95	0.00	0.07	2.47	0.22
7	45.70	46.45	0.75	0.00	0.07	8.49	0.23
8	46.45	47.25	0.80	0.00	0.07	8.49	2.96
9	47.25	47.95	0.70	0.00	0.08	8.82	0.72
10	47.95	48.95	1.00	0.00	0.08	2.90	0.11
11	48.95	49.85	0.90	0.00	0.08	1.37	0.03
12	49.85	50.55	0.70	0.00	0.06	22.68	0.12
13	50.55	51.15	0.60	0.00	0.07	16.27	0.17
14	51.15	51.55	0.40	0.00	0.07	7.09	0.06
15	51.55	52.55	1.00	0.00	0.07	9.45	0.45
16	52.55	53.55	1.00	0.00	0.08	5.61	1.78
17	53.55	54.55	1.00	0.00	0.06	19.36	1.20
18	54.55	55.55	1.00	0.00	0.08	13.18	0.74
19	55.55	56.55	1.00	0.00	0.07	15.11	0.55
20	56.55	57.55	1.00	0.00	0.07	1.19	0.08
21	57.55	58.55	1.00	0.00	0.06	4.27	0.81
22	58.55	59.55	1.00	0.17	0.22	4.56	0.10
23	59.55	60.50	0.95	0.00	0.16	1.68	0.04
24	60.50	61.40	0.90	2.28	3.09	36.95	0.06
25	61.40	62.40	1.00	1.53	3.30	40.69	0.05
26	62.40	63.40	1.00	0.46	3.89	39.14	0.02
27	63.40	64.35	0.95	0.32	2.91	41.49	0.05
28	64.35	64.65	0.30	0.05	0.28	7.71	0.04
29	64.65	65.40	0.75	0.32	1.20	34.77	0.03
30	65.40	66.00	0.60	1.98	1.47	38.48	0.05
31	66.00	66.50	0.50	0.61	0.32	3.59	0.03
32	66.50	67.10	0.60	1.87	0.67	38.94	0.07
33	67.10	67.90	0.80	1.10	1.02	38.09	0.21
34	67.90	68.70	0.80	0.97	0.31	46.66	0.02
35	68.70	69.60	0.90	1.75	0.64	40.61	0.02
36	69.60	70.60	1.00	1.72	0.79	39.37	0.02
37	70.60	71.55	0.95	1.85	0.83	41.83	0.05
38	71.55	72.20	0.65	0.69	0.27	3.68	0.11
39	72.20	73.10	0.90	0.00	0.10	1.57	0.01
40	73.10	74.00	0.90	0.00	0.10	1.48	0.02
41	74.00	75.00	1.00	0.00	0.13	2.15	0.03
42	75.00	76.00	1.00	0.00	0.11	0.57	0.03
43	76.00	77.00	1.00	0.00	0.10	0.60	0.02
44	77.00	78.00	1.00	0.30	0.10	3.01	0.25
45	78.00	78.15	0.15	5.29	0.07	31.27	0.98

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 698 6

Prøve nr.	Fra m	Til m	Tykkelse m	Cu %	Zn %	S %	Fe304 %
46	78.15	78.75	0.60	0.20	0.18	3.64	0.22
47	78.75	79.35	0.60	1.30	0.67	45.27	0.02
48	79.35	80.10	0.75	0.86	0.59	19.53	0.05
49	80.10	80.90	0.80	1.55	0.96	16.20	0.14
50	80.90	81.10	0.20	5.17	0.29	33.04	0.23
51	81.10	81.55	0.45	2.56	0.59	41.71	0.03
52	81.55	82.20	0.65	1.32	0.17	46.51	0.03
53	82.20	82.75	0.55	1.36	0.51	12.69	0.10
54	82.75	83.00	0.25	3.84	0.21	40.66	0.32
55	83.00	83.50	0.50	0.00	0.17	2.85	0.53
56	83.50	83.95	0.45	0.10	0.16	33.53	0.53
57	83.95	84.35	0.40	0.38	0.09	17.29	0.89
58	84.35	85.10	0.75	0.00	0.10	1.54	0.15
59	85.10	85.90	0.80	0.00	0.07	0.60	0.02
60	85.90	86.70	0.80	0.00	0.07	0.60	0.01
61	86.70	87.70	1.00	0.00	0.07	0.60	0.01
62	87.70	88.60	0.90	0.00	0.08	0.79	0.10
63	88.60	89.50	0.90	0.00	0.08	8.34	0.47
64	89.50	90.50	1.00	0.00	0.09	6.21	0.40
65	90.50	91.40	0.90	0.01	0.09	4.93	0.32
66	91.40	91.95	0.55	0.36	0.07	22.05	0.26
67	91.95	92.50	0.55	0.07	0.06	24.39	2.67
68	92.50	93.10	0.60	0.12	0.09	5.23	0.86
69	93.10	94.00	0.90	0.00	0.09	0.60	0.04
70	94.00	94.95	0.95	0.00	0.09	1.11	0.22
71	94.95	95.30	0.35	0.15	0.06	24.80	3.11
72	95.30	95.80	0.50	0.00	0.08	1.11	0.12
73	95.80	96.80	1.00	0.00	0.08	2.35	0.14
74	96.80	97.80	1.00	0.00	0.08	1.94	0.23
75	97.80	98.80	1.00	0.00	0.07	2.15	0.20
76	98.80	99.80	1.00	0.00	0.07	1.24	0.10
77	99.80	100.80	1.00	0.00	0.07	1.24	0.16
78	100.80	101.80	1.00	0.00	0.07	0.62	0.09
79	101.80	102.80	1.00	0.00	0.07	1.24	0.19
80	102.80	103.80	1.00	0.00	0.07	0.60	0.04
81	103.80	104.80	1.00	0.00	0.07	1.44	0.13
82	104.80	105.80	1.00	0.00	0.07	1.34	0.15
83	105.80	106.80	1.00	0.00	0.07	1.64	0.05
84	106.80	107.25	0.45	0.00	0.06	18.91	0.03
85	107.25	108.00	0.75	0.00	0.07	0.64	0.04
86	108.00	108.70	0.70	0.00	0.06	2.14	0.12
87	108.70	109.50	0.80	0.00	0.07	0.61	0.06
88	109.50	110.45	0.95	0.00	0.09	0.66	0.04
89	110.45	111.20	0.75	0.05	0.08	23.16	0.16
90	111.20	111.30	0.10	0.28	0.16	5.51	2.32

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: <i>Piggprøver. Tv. slag - 6 på nivå - 8. Øst i m. søre VII. Høyre / østlig side.</i>										
Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a1	a1 · m	Zn % a2	a2 · m	S % a3	a3 · m	Fe % a4	a4 · m
1	<i>Nordlig med nys</i>	1,00	0,13		0,02		0,60			
2		1,00	2,58		0,58		23,58			
3		1,00	0,87		1,64		43,66			
4		1,00	0,21		3,81		47,98			
5		1,00	0,61		2,74		43,86			
6		1,00	1,24		0,74		39,49			
7		1,00	1,16		1,89		42,82			
8		1,00	1,92		0,70		37,16			
9		1,00	1,17		0,34		26,36			
10		1,00	1,41		0,50		36,80			
11		1,00	1,65		0,70		37,70			
12		1,00	0,50		3,27		42,77			
13		1,00	0,37		1,42		37,07			
14		1,00	0,52		1,68		42,45			
15		1,00	0,50		3,43		44,31			
Ⓐ 16		1,00	0,37		2,07		36,51			
Ⓑ 16		1,00	0,72		2,28		47,33			
17		1,00	0,61		2,73		47,65			
18		1,00	0,69		1,71		48,87			
19		1,00	0,68		2,93		47,29			
20		1,00	0,60		3,81		47,66			
21		1,00	0,42		3,00		41,84			
22		1,00	0,80		1,60		23,71			
23		0,50	0,58		1,16		30,57			
24		0,50	2,01		0,25		4,31			
25		1,00	3,98		0,58		9,36			
26		1,00	3,63		0,44		8,85			
27		1,00	4,60		0,49		12,22			
28		1,00	3,51		0,40		10,08			
29		1,00	2,44		0,24		16,11			
30		1,00	1,88		0,84		15,00			
31		1,00	3,01		0,36		6,44			
32		1,00	1,21		0,17		5,30			
33		1,00	3,14		0,33		11,96			
34		1,00	2,92		0,36		9,50			
35		1,00	1,07		0,12		6,65			
36		1,00	5,22		0,61		15,68			
Σ 2-5		4,00	1,07		2,19		39,77			
Σ 6-11		6,00	1,43		0,81		36,72			
Σ 12-23		12,50	0,57		2,44		41,82			
Σ 24-36		12,50	3,01		0,41		10,34			
Σ 2-36		35,00	1,65		1,41		29,47			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

Piggprøver fra nivå 8-øst - Lente. T.V.-slag nr. 91, Malmsone VII,
venstre/østlig vegg

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a ¹	a ¹ · m	Zn % a ²	a ² · m	S % a ³	a ³ · m	Fe % a ⁴	a ⁴ · m
1	0,00 - 1,00	1,00	0.29		0.10		36.91			
2	1,00 - 2,00	1,00	0.21		0.06		31.36			
3	2,00 - 3,00	1,00	0.17		0.06		30.96			
4	3,00 - 4,00	1,00	0.20		0.08		34.11			
5	4,00 - 5,00	1,00	0.31		0.08		24.27			
6	5,00 - 6,00	1,00	0.45		0.06		24.57			
7	6,00 - 7,00	1,00	0.29		0.06		17.06			
8	7,00 - 8,00	1,00	0.32		0.06		18.94			
9	8,00 - 9,00	1,00	0.18		0.36		9.08			
10	9,00 - 10,00	1,00	0.10		0.21		18.09			
Σ 1-10	0,00 - 10,00	10,00	0.25		0.11		24.54			

Høyre / vestlig side

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggprøver. Lastetr. slag nr. 902. Nivå -8 vest. M. zone IV.*

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu %	a ¹ · m	Zn %	a ² · m	S %	a ³ · m	Fe %	a ⁴ · m
			a ¹		a ²		a ³		a ⁴	
1	0,00-1,00	1,00	0,26		1,38		27,44			
2	1,00-2,00	1,00	0,13		0,14		1,28			
3	2,00-3,00	1,00	0,13		0,16		0,60			
4	3,00-4,00	1,00	0,55		1,55		36,06			
5	4,00-5,00	1,00	0,09		0,11		1,10			
6	5,00-6,00	1,00	1,66		0,44		13,94			
7	6,00-7,00	1,00	1,16		0,75		43,97			
8	7,00-8,00	1,00	0,74		0,30		41,54			
9	8,00-9,00	1,00	0,88		2,79		42,74			
10	9,00-10,00	1,00	0,92		1,36		35,55			
Σ 1-6	0,00-6,00	6,00	0,47		0,63		13,40			
Σ 7-10	6,00-10,00	4,00	0,93		1,30		40,95			
Σ 1-10	0,00-10,00	10,00	0,65		0,90		24,42			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: **Piggprøver - nivå 8 - øst, borte tverrslag nr. 92, Halmsonen VII, Venstre/østlig vegg**

Nr.	Meter	Tykkelse	Cu %	a ¹ · m	Zn %	a ² · m	S %	a ³ · m	Fe %	a ⁴ · m
		m	a ¹		a ²		a ³		a ⁴	
1		1,00	0.29		0.10		22.48			
2		1.00	0.16		0.16		34.75			
3		1.00	0.15		0.70		8.38			
4		1.00	0.24		0.43		10.07			
5		1.00	0.37		0.07		8.38			
6		1.00	0.07		0.06		0.11			
7		1.00	0.45		0.16		1.64			
8		1.00	1.12		0.90		35.63			
9		1.00	1.43		0.70		26.99			
10		1.00	0.38		0.82		23.65			
11		1.00	0.12		0.20		9.91			
12		1.00	0.20		0.24		16.48			
		12,00	0.42		0.38		16.54			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: <i>Piggprøver fra kraterborant nr. 809. Nivå 8-øst, øst for tverrslag 5/8. Støffen ligger 5.70m mot øst fra m.p. 2961. Malmsone VII.</i>										
Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a ¹	a ¹ · m	Zn % a ²	a ² · m	S % a ³	a ³ · m	Fe % a ⁴	a ⁴ · m
1		0,65	0.19		0.14		0.28			
2		0.40	0.26		0.14		21.83			
3		0.40	0.48		1.17		41.91			
4		0.60	0.24		0.40		2.42			
5		0.50	0.15		2.60		7.26			
6		1,00	0.08		0.13		0.17			
7		0,80	0.07		0.07		0.12			
8		0.70	0.68		1.74		44.58			
9		0.10	0.74		0.88		7.96			
10		0.15	1.31		3.71		41.01			
11		0.65	0.14		1.04		4.78			
12		0.30	0.12		0.74		2.42			
13		0.15	1.22		4.14		37.91			
14		0.90	1.09		1.51		48.07			
15		1,00	0.11		0.12		0.19			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

1-8

@DATA,L AVVIKRAPORT.

DATA 9R1 SL74T9 06/09/83 10:05:41 (1)

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
56.
57.
58.
59.
60.

AVVIKSMALING FOR SKALAND

MALING AV BØRHULL M

AVVIKSMALINGENE ER UTFØRT MED EASTMAN MULTIPLE SHOT SURVEY
INSTRUMENT TYPE DT. MED DETTE INSTRUMENTET BESTEMMES HULLETS
RETNING I HVERT MÅLEPUNKT VED HJELP AV ET KOMPASS OG
FALLET VED HJELP AV ET KLINOMETER.

DET ER GJENNOMSNITTET MÅLT FOR HVER 12.4 METER LANGS HULLET.

I TABELLS FORM ER AVVIKSVINKELER I HVERT MÅLEPUNKT FORSKJELLEN
MELLOM AVVIKSVINKELER I TO ETTERFØLGENDE MÅLEPUNKTER, AVVIKET I
AKSERETNINGENE OG TOTALAVVIKET FØRT OPP.
TOTALAVVIKET ER DEFINERT SOM LENGDEN AV VEKTORER FRA HULLBUNNEN,
SLIK DEN ER BESTEMT VED AVVIKSMALINGENE, TIL BUNNEN AV HULLET
OM DET IKKE HADDE VÆRT AVVIK.

AVVIKT I BUNNEN AV HULLET (94.000 m.) ER I AKSERETNINGENE :

DX=	1.38
DY=	4.00
DZ=	5.68

ER DET UTFØRT KORREKSJONER PÅ GRUNN AV MAGNETISKE FORSTYRRELSER,
ER DETTE VIST I EN OVERSIKT OVER MÅLT RETNING. HVERT MÅLEPUNKT MED
EN * ER KORRIGERT.

PÅ GRUNNLAG AV EN REFERANSE RETNING, ER DE MÅLTE RETNINGENE
OVERFØRT TIL DET AKTUELLE KOORDINATSYSTEM.

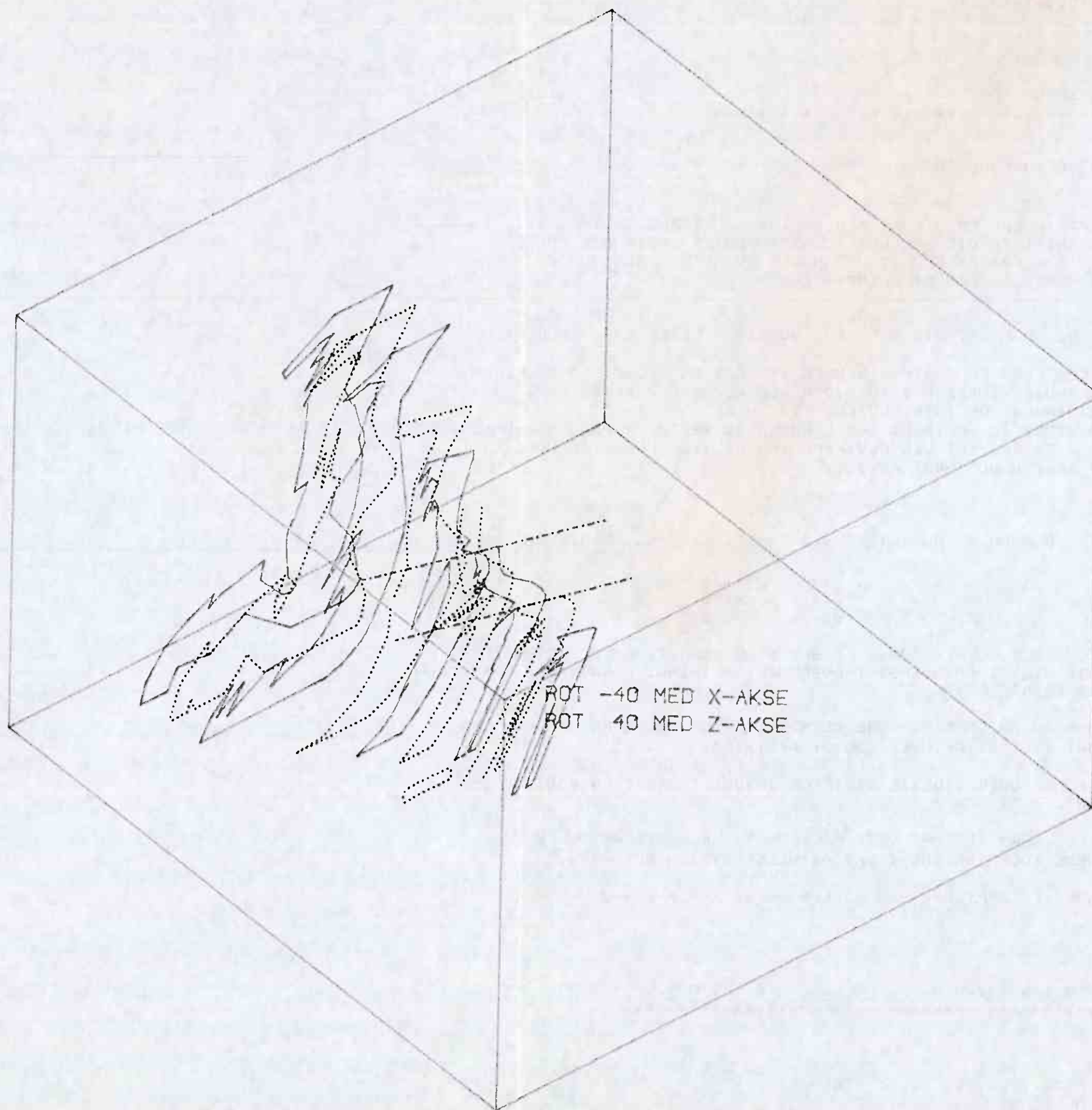
FOR Å KOMME OVER I DETTE SYSTEMET ER DET INNFØRT EN ADDISJONS-
KONSTANT. (-2.800)

I TABELLS FORM ER FOR HVERT MÅLEPUNKT, MÅLEDATAENE OG DE
BEREGNEDE KOORDINATENE I DET AKTUELLE SYSTEM OPPSATT.

HULLBANEN ER OPPTEGNET I PROJEKSJONENE X-Y, X-Z, Y-Z.

DEVIATION CALCULATION.

---NAME.....: SKALAND
---HOLE NO.....: M
---DATE.....: 6.6.83



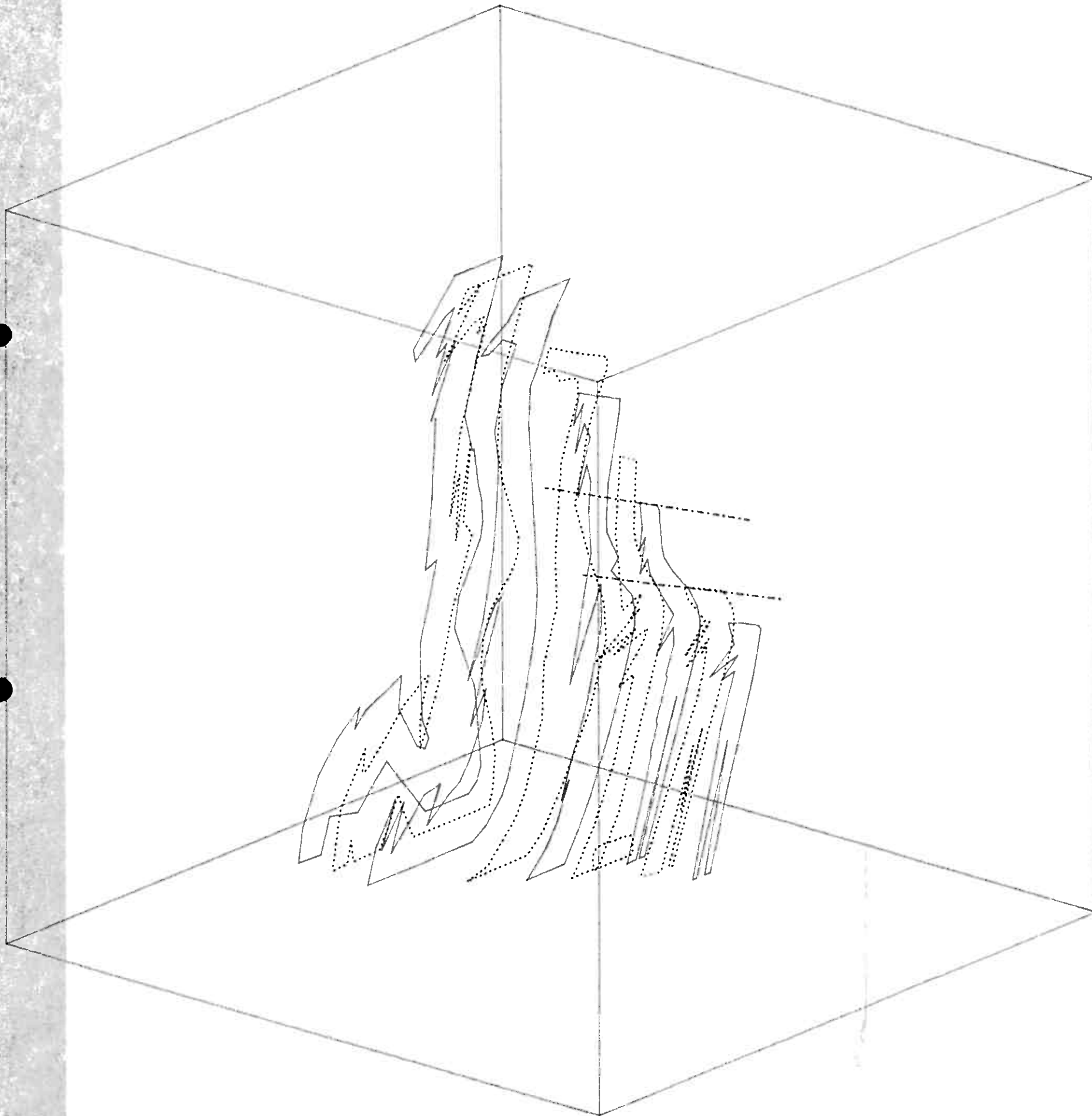
ROT -40 MED X-AKSE
ROT 40 MED Z-AKSE

Strosse nr. 9

$$X = -70^\circ$$

$$Y = 0^\circ$$

$$Z = 50^\circ$$

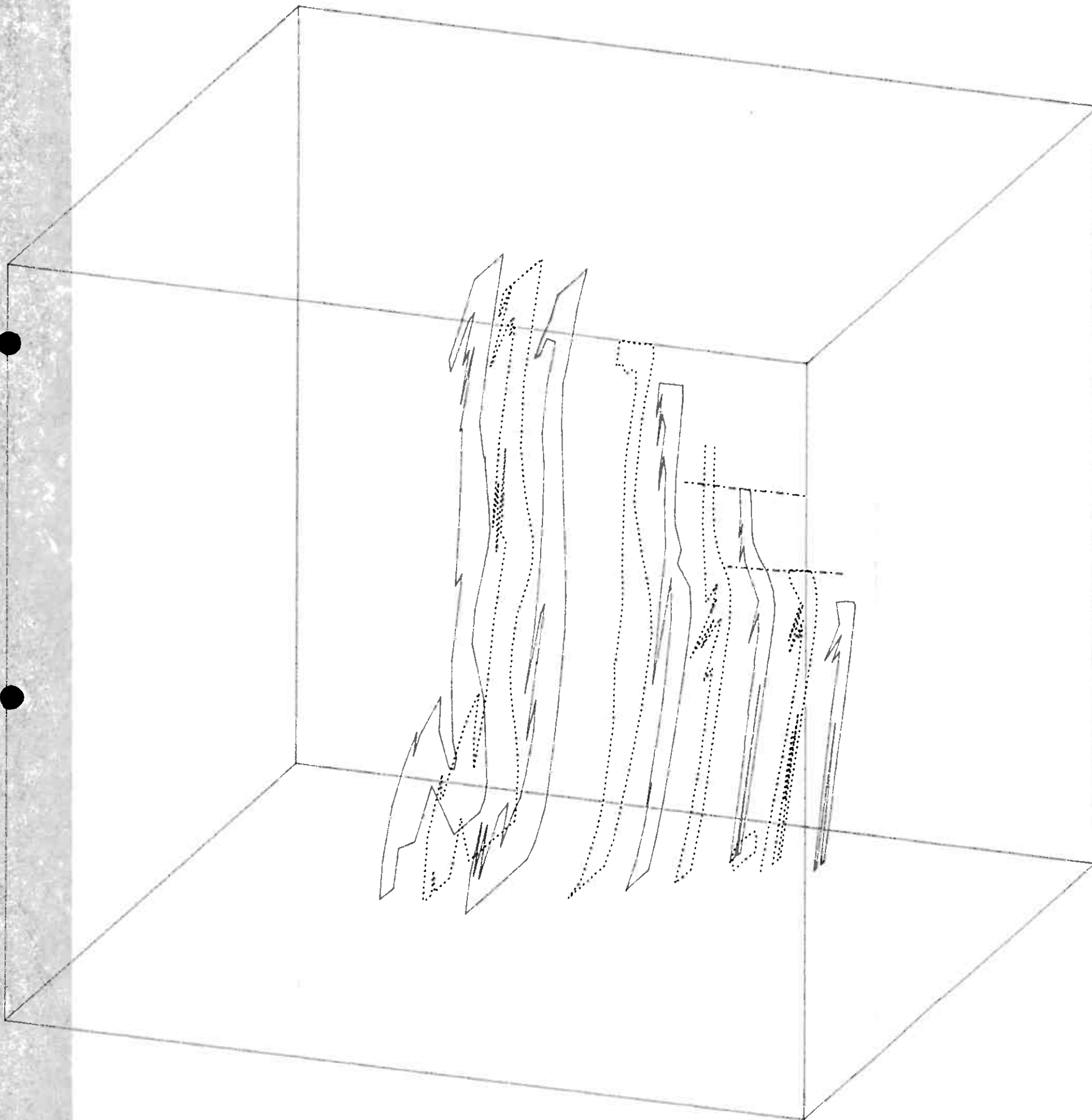


Strosse nr. 9

$$X = -70^\circ$$

$$Y = 0^\circ$$

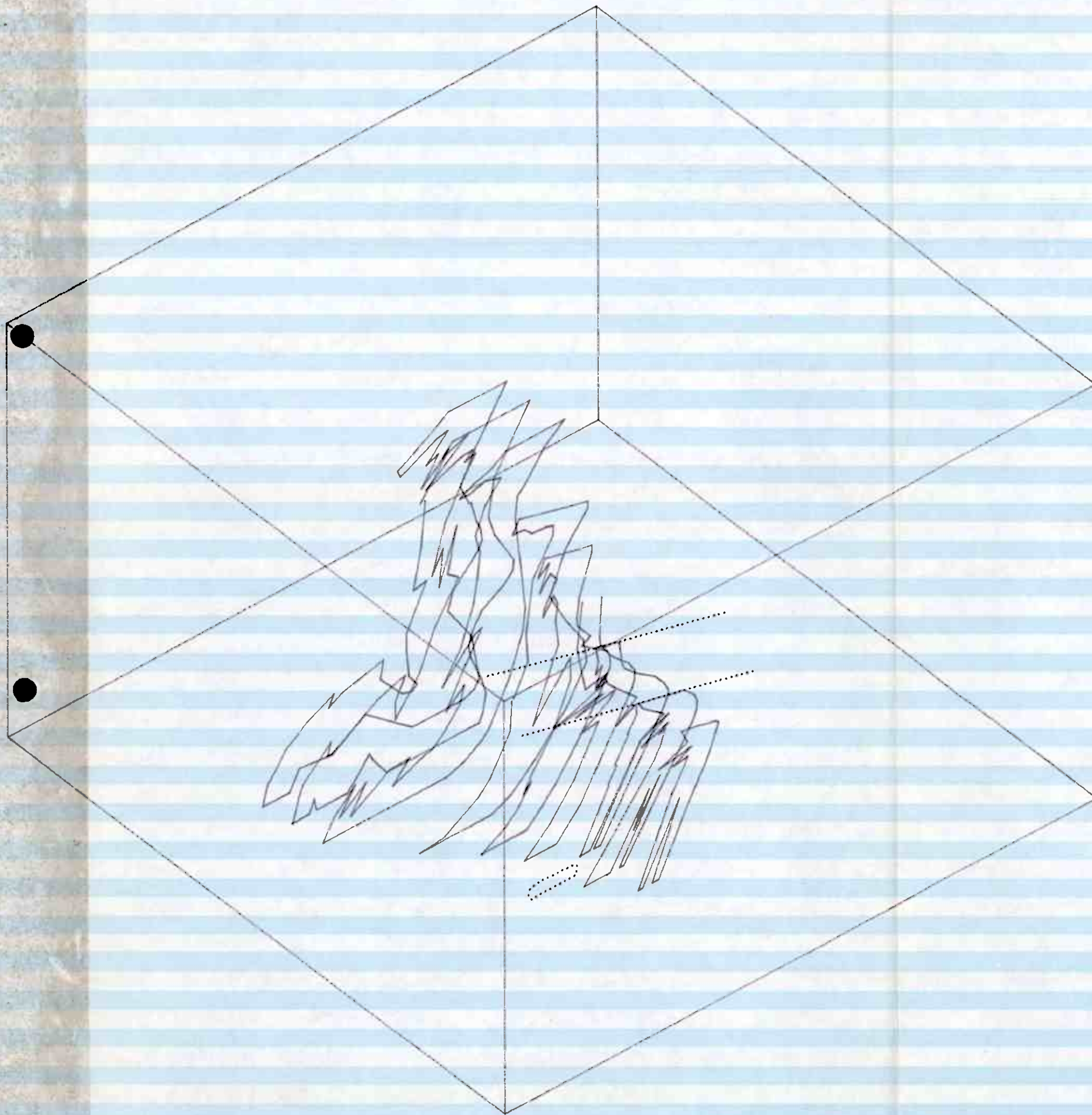
$$Z = 70^\circ$$



$$x = -40$$

$$y = 0$$

$$z = 40$$



FØLGENDE BEHANDLING ER TILGJENGELI

1. RETNINGS PLOTT.
2. RAPPORT.
3. PLOTT-3D.
4. STOPP.

HVILKEN BEHANDLING ØNSKES ? (SVAR 1,2,3,ELLER 4)

>2
SKAL DET BRUKES ØKREGNET DATA ? (J/N)

>N
HULLNR.?

> 60
FILENS NAVN?

>KVIL60

13

ADD.KONSTANT ?

>-167.78

PLANLAGT UTGANGS RETN (I NYGRADER) ?

>0

PLANLAGT UTGANGS FALL (DEG, VERTIKALT MED =0) ?

>124

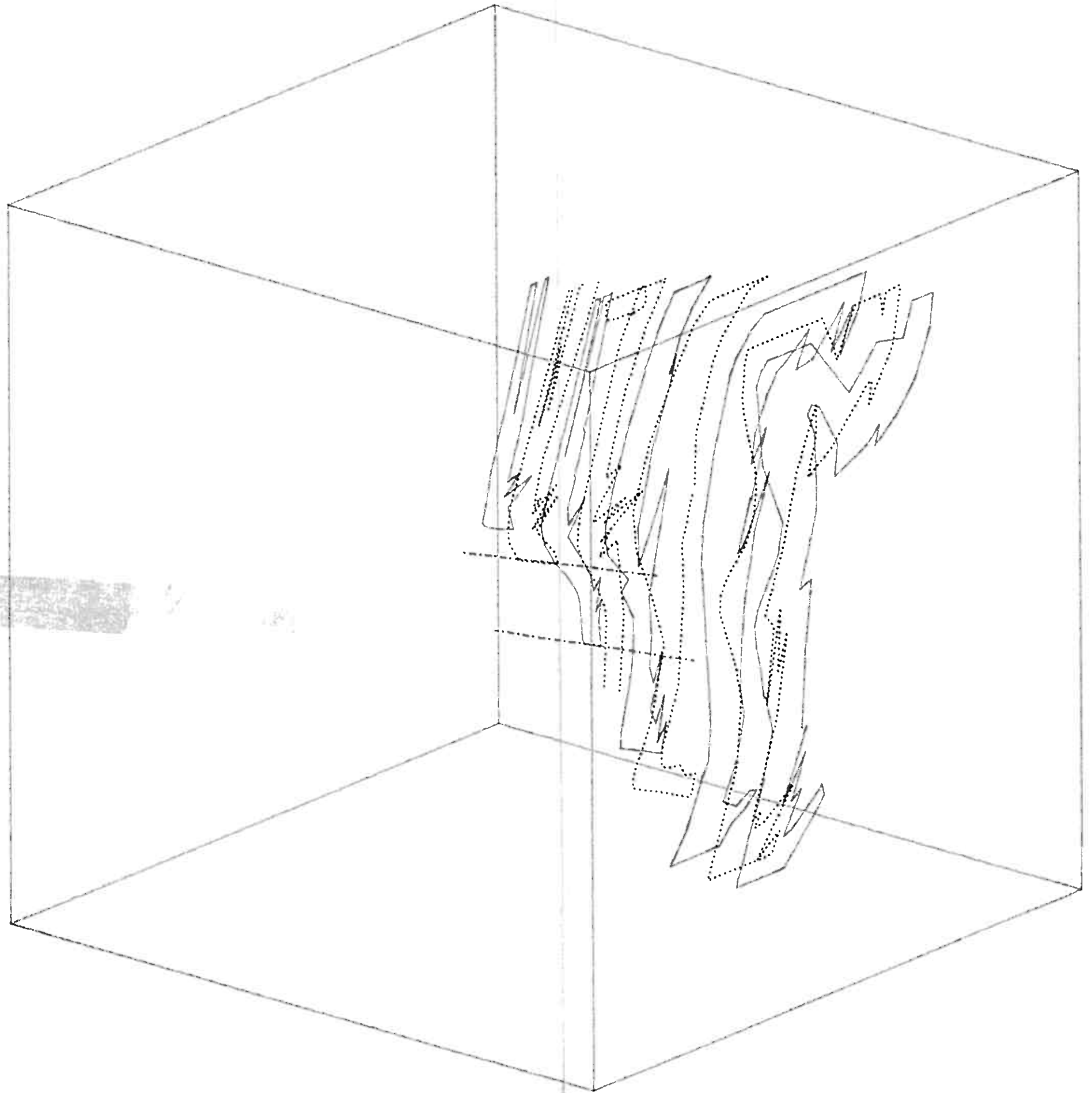
KRIVAR

001:51

01:51

01:51 ASCII

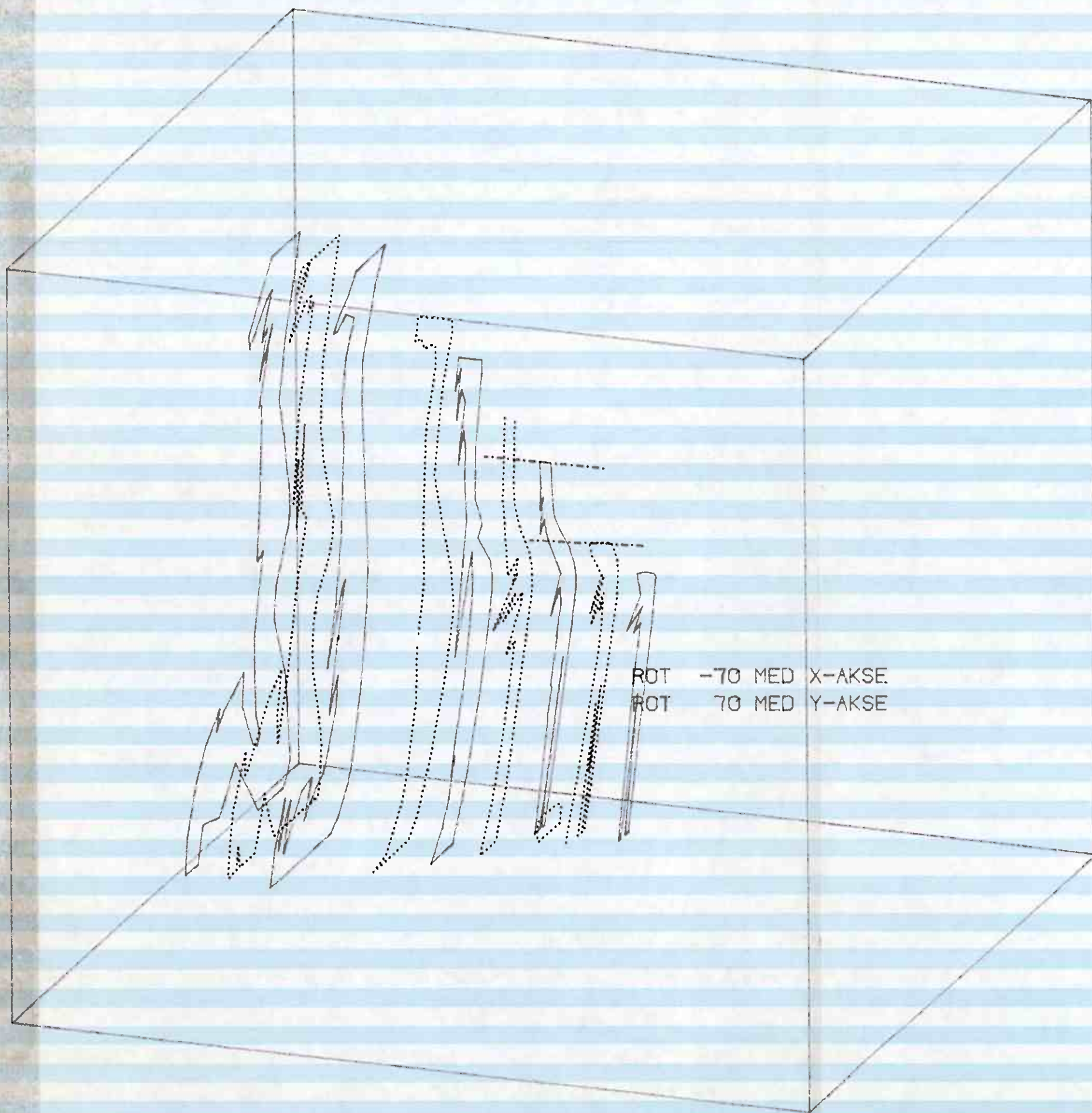
01:51 ASCII



LNP 1 50

LNP 1 50

05 4 Z
02 4 X 102



ROT -70 MED X-AKSE.
ROT 70 MED Y-AKSE

EOF51

RESERV

SCREEN

HISTO

SECT

PLOT2D
ROT

COMPOS

DCLUST

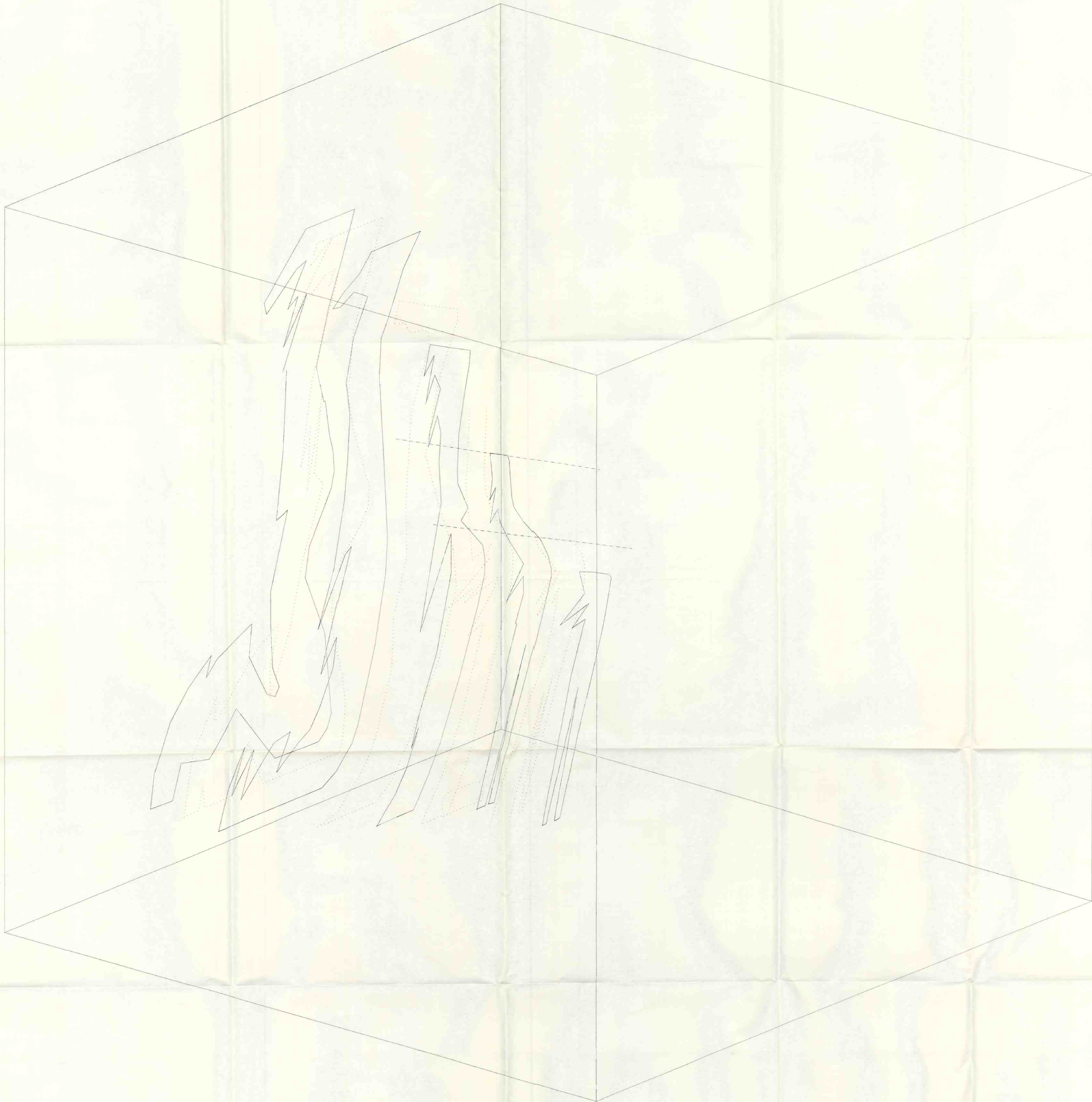
MARECX

BLKPLT
BLKMAP

LIMIT3

REPORT

08:41:31 JUL 83 12:00 * 12 JUL 83 12:00 * 12 JUL 83 12:00 *



RDT -70° - X-Akse
50° - Z-Akse

BLT 11/29/77 *GPS-1517 AT RUN 11 * 12 JUL 83 08:51:28



ROT - 40, X-Akse
40, Z- "