



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5803	Intern Journal nr	Internt arkiv nr 12../FV	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Malmsone IV over nivå 6 , Påviste malmreserver i kategori A og AB				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato År 1980	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	
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Malmreserveberegning i malmsone V. over nivå 5 og nivå 6, i kategori A og B - geologiske og tekniske malmreserver. INNHold: 15 horisontale snitt 1:250 og tabeller med klassisk veiet areal og volum malmberegning fra perioden 1978 - 1980				

Borort
511-513

Y + 320

Y + 280

Y + 240

Y + 200

Y + 160

Y + 120

X + 120

X + 80

X + 40

X + 0

Skråsjakt på borarlinje

TVERRFJELLET		Målestokk	Tegn	10/12-81
Borart over nivå V.		Kir.		
Sone IV.		G.kj.		
Sålen ca. 810 m.o.h.		Avd/Gr.		
Folldal Verk A/s		Erstatning for:		
Folldal		Erstattet av:		

<u>TVERRFJELLET.</u> Borort over nivå <u>V.</u> Sone <u>IV.</u> Såløn ca. 810 m.o.h.		Ståleløkk Tegn <u>X</u> ^{10/12-81} Kfr G.kj 1:250 Avd/gr
Folldal Verk ^{A/s} Folldal		Erstatning for: Cool kartlagt 01.01.83 Erstattet av: <i>Lang</i>

Diamantborhull, nivå 5, strosse 3

*3-vertikale snitter
ved lodsjakt
1980*

*Diam.borhull
nivå 5, str. 3*

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: <i>B.h. 637 Nivå 5, loddsjukt, malmsone IV</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	21,70-21,95	0,25	0,02		0,03		28,61		31,72	
2	45,25-46,25	1,00	0,00		0,06		2,95		5,95	
3	46,25-46,75	0,50	0,01		0,53		38,95		34,31	
4	46,75-47,15	0,40	0,09		0,10		13,40		14,18	
5	47,15-47,40	0,25	0,01		0,20		37,65		34,14	
6	47,40-48,30	0,90	0,00		0,08		2,70		3,16	
7	53,70-54,70	1,00	0,00		0,05		2,35		0,00	
8	54,70-55,60	0,90	0,00		0,08		2,14		0,79	
9	55,60-56,30	0,70	0,01		0,07		3,19		1,71	
10	56,30-56,80	0,50	0,18		0,83		26,96		26,54	
11	56,80-57,50	0,70	0,37		1,67		37,27		33,32	
12	57,50-58,30	0,80	0,26		2,25		37,66		32,96	
13	58,30-58,95	0,65	0,46		2,66		31,10		28,69	
14	58,95-59,60	0,65	0,08		0,39		5,57		5,92	
15	59,60-60,20	0,60	0,58		1,36		32,86		30,72	
16	60,20-60,80	0,60	0,23		0,58		28,77		26,88	
17	60,80-61,55	0,75	0,04		0,36		7,40		10,09	
18	61,55-62,45	0,90	0,00		0,09		3,56		10,66	
19	62,45-63,30	0,85	0,00		0,04		3,77		6,36	
20	63,30-64,00	0,70	0,00		0,05		2,60		9,20	
21	64,00-64,70	0,70	0,00		0,04		2,57		4,90	
22	64,70-65,50	0,80	0,00		0,04		2,77		0,53	
23	65,50-66,05	0,55	0,00		0,05		3,15		2,35	
24	66,05-67,10	1,05	0,00		0,05		5,37		11,29	
25	67,10-67,65	0,55	0,02		0,19		9,14		10,86	
26	67,65-68,45	0,80	0,01		0,13		9,91		12,98	
27	68,45-69,45	1,00	0,00		0,05		7,11		11,15	
28	69,45-70,30	0,85	0,00		0,05		6,57		10,90	
29	70,30-71,10	0,80	0,00		0,05		8,66		9,79	
Σ 3-5	46,25-47,40	1,15	0,04		0,31		29,78		27,27	
Σ 6-9	47,40-56,30	3,50	0,00		0,07		2,55		1,02	
Σ 10-16	56,30-60,80	4,50	0,31		1,45		29,00		26,67	
Σ 17-29	60,80-71,10	10,30	0,00		0,09		5,61		8,80	
Σ 10-16	56,30-60,80	4,50	0,31		1,45		29,00		26,67	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

B. hull nr. 6386, nivå 5 - ved ledsløkt, malmsoner IV.

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	43.00 - 43.40	0,40	0.06		0.39		25.07		26.35	
2	51.20 - 52.20	1,00	0.06		0.08		23.81		21.76	
3	60.20 - 61.20	1,00	0.00		0.06		2.52		0.65	
4	61.20 - 61.75	0,55	0.00		0.09		4.00		2.94	
5	61.75 - 62.20	0,45	0.00		0.15		13.92		13.30	
6	62.20 - 63.15	0,95	0.00		0.06		2.87		0.82	
7	63.15 - 63.80	0,65	0.00		0.11		7.98		7.40	
8	63.80 - 64.00	0,20	0.00		0.19		15.12		15.22	
9	64.00 - 64.70	0,70	0.00		0.10		4.11		1.41	
10	64.70 - 65.40	0,70	0.01		0.08		2.57		0.00	
11	65.40 - 66.40	1,00	0.30		1.58		35.28		31.58	
12	66.40 - 67.30	0,90	0.35		1.81		35.96		31.80	
13	67.30 - 68.20	0,90	0.35		1.65		36.52		31.60	
14	68.20 - 69.00	0,80	0.43		1.38		33.08		30.25	
15	69.00 - 69.80	0,80	0.60		1.64		34.79		31.69	
16	69.80 - 70.65	0,85	0.56		0.90		26.32		23.31	
17	70.65 - 71.35	0,70	0.03		0.29		5.14		9.69	
18	71.35 - 71.95	0,60	0.00		0.06		9.28		10.91	
19	71.95 - 72.85	0,90	0.00		0.07		2.89		6.16	
20	72.85 - 72.95	0,10	0.00		0.05		27.17		27.18	
Σ 3-10	60,20 - 65,40	5,20	0,00		0,09		5,11		3,44	
Σ 17-20	70,65 - 72,95	2,30	0,01		0,13		6,30		9,39	
Σ 11-16	65,40 - 70,65	5,25	0,42		1,50		33,75		30,10	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: B.h. nr. 639G. Bornvå 5. ved lodd,akt. Malmsoner TV										
Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a1	a1 . m	Zn % a2	a2 . m	S % a3	a3 . m	Fe % a4	a4 . m
1	60.10-61.10	1,00	0.00		0.06		2.89		5.62	
2	61.10-61.35	0,25	0.19		0.04		20.45		22.64	
3	61.35-62.10	0,75	0.01		0.06		3.89		13.47	
4	62.10-63.10	1,00	0.01		0.06		2.93		11.81	
5	63.10-63.90	0,80	0.04		0.07		3.32		9.05	
6	63.90-64.70	0,80	0.06		0.30		38.95		35.06	
7	64.70-65.50	0,80	0.24		1.37		40.54		37.47	
8	65.50-66.40	0,90	0.14		0.18		10.81		11.10	
9	66.40-67.40	1,00	0.01		0.08		2.90		2.32	
10	67.40-68.20	0,80	0.00		0.08		2.11		1.28	
11	68.20-69.05	0,85	0.00		0.06		2.07		0.172	
12	69.05-69.30	0,25	0.00		0.06		2.12		0.002	
13	69.30-70.20	0,90	0.00		0.06		2.20		0.002	
14	70.20-71.00	0,80	0.00		0.07		2.05		0.452	
15	71.00-71.80	0,80	0.00		0.07		2.04		0.782	
16	71.80-72.65	0,85	0.18		0.07		2.70		1.12	
17	72.65-73.55	0,90	0.22		0.69		33.39		32.96	
18	73.55-74.55	1,00	0.20		1.04		46.55		36.29	
19	74.55-75.55	1,00	0.27		1.46		41.24		37.76	
20	75.55-76.55	1,00	0.17		1.30		41.36		37.62	
21	76.55-77.40	0,85	0.34		1.66		38.43		35.42	
22	77.40-78.20	0,80	0.60		1.59		38.96		35.52	
23	78.20-79.00	0,80	0.47		1.55		37.78		34.92	
24	79.00-79.70	0,70	0.29		1.22		26.27		24.70	
25	79.70-80.60	0,90	0.08		0.67		9.50		13.95	
26	80.60-81.60	1,00	0.02		0.25		7.79		16.72	
27	81.60-82.55	0,95	0.01		0.30		6.31		9.94	
28	82.55-83.10	0,45	0.05		0.13		14.41		19.14	
29	95.70-96.05	0,35	0.00		0.05		15.08		19.58	
30	104.00-104.60	0,60	0.00		0.06		3.84		8.12	
31	104.60-105.30	0,70	0.00		0.06		5.36		9.38	
Σ 1-5	60.10-63.90	3,80	0,03		0,06		4,34		10,64	
Σ 6-7	63.90-65.50	1,60	0,15		0,84		39,75		36,27	
Σ 8-16	65.50-72.65	7,15	0,04		0,08		3,38		2,16	
Σ 17-24	72.65-79.70	7,05	0,31		1,30		37,68		34,76	
Σ 25-28	79.70-83.10	3,40	0,04		0,36		8,90		12,72	
Σ 29-31	104.00-105.30	1,30	0,00		0,06		4,66		8,80	
Σ 17-24	72.65-79.70	7,05	0,31		1,30		37,68		34,76	

B. hull 640 G. $+16^{\circ}$, nivå 5 ved loddsjakt Malmsons IV

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *B. hull 641. Nivå 5 ved loddssjakt, malmsonen IV, vest.*

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Kjerneprøver fra Bl. 6426, på nivå 5, ved lods økt, malmsone IV-vest

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: B.h. 643G Nivå 5-vest, Malmsons IV

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

B h nr. 6456. På nivå 5-vest, ved loddspunkt Malmsons II-vest.

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	56.50-57.50	1,00	0.00		0.14		0.60			
2	57.50-58.50	1,00	0.00		0.11		0.80			
3	58.50-59.50	1,00	0.28		1.39		35.90			
4	59.50-60.50	1,00	0.26		1.31		36.03			
5	60.50-61.50	1,00	0.15		2.56		33.93			
6	61.50-62.50	1,00	0.21		2.06		35.26			
7	62.50-63.40	0,90	0.53		1.85		34.13			
8	63.40-64.35	0,95	0.36		1.62		32.53			
9	64.35-65.00	0,65	0.13		0.50		11.04			
10	65.00-65.50	0,50	0.01		0.46		5.56			
11	65.50-66.50	1,00	0.00		0.11		0.80			
Σ 3-8	58,50-64,35	5,85	0,29		1,80		34,66			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

B.h. 646G. Nivå 5 ved loddspakt.

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	62.25-63.20	0,95	0.00		0.08		2.62		0.32	
2	63.20-63.90	0,70	0.01		0.16		6.96		6.24	
3	63.90-64.90	1,00	0.01		0.10		2.94		1.54	
4	64.90-65.90	1,00	0.31		1.27		38.12		34.94	
5	65.90-66.90	1,00	0.23		1.75		41.63		37.20	
6	66.90-67.90	1,00	0.28		1.88		39.50		35.77	
7	67.90-68.80	0,90	0.29		1.21		28.74		26.27	
8	68.80-69.70	0,90	0.59		1.02		27.58		26.64	
9	69.70-70.50	0,80	0.52		1.10		28.31		26.04	
10	70.50-71.30	0,80	0.05		0.25		5.68		7.90	
11	71.30-72.00	0,70	0.02		0.16		6.14		11.12	
12	72.00-72.60	0,60	0.00		0.13		2.87		5.80	
13	72.60-73.05	0,45	0.01		0.05		24.81		24.95	
14	73.05-73.65	0,60	0.02		0.06		4.47		4.27	
15	73.65-74.60	0,95	0.00		0.06		2.69		5.97	
16	74.60 ^{80.15} -81.10	0,95	0.05		0.10		11.23		13.56	
17	81.10-82.10	1,00	0.00		0.12		4.18		9.13	
18	82.10-83.05	0,95	0.01		0.07		6.76		9.77	
Σ 1-3	62.25-64.90	2,65	0,01		0,11		3,88		2,34	
Σ 10-15	70.50-74.60	4,10	0,02		0,12		6,58		9,11	
Σ 16-18	80,15-83,05	2,90	0,02		0,10		7,33		10,79	
Σ 4-9	64,90-70,50	5,60	0,36		1,39		34,39		31,49	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: <i>B. hull 6476 Nivå II ved loddsjakt Malmsons IV</i>										
Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a1	a1 · m	Zn % a2	a2 · m	S % a3	a3 · m	Fe % a4	a4 · m
1	61.30-62.25	0,95	0.02		0.13		2.98		6.67	
2	62.25-62.80	0,55	0.14		0.08		9.55		11.36	
3	62.80-63.40	0,60	0.01		0.81		32.37		29.77	
4	63.40-63.95	0,55	0.02		0.09		36.58		34.47	
5	63.95-64.65	0,70	0.01		0.07		3.83		2.94	
6	64.65-65.50	0,85	0.00		0.08		2.35		2.87	
7	65.50-66.40	0,90	0.00		0.07		2.16		1.36	
8	66.40-67.35	0,95	0.00		0.08		2.08		2.32	
9	67.35-68.20	0,85	0.00		0.07		2.14		0.52	
10	68.20-68.75	0,55	0.00		0.05		2.13		0.00	
11	68.75-69.35	0,60	0.01		0.06		2.19		0.00	
12	69.35-70.30	0,95	0.00		0.07		2.06		1.03	
13	70.30-71.25	0,95	0.00		0.06		2.04		0.32	
14	71.25-71.75	0,50	0.00		0.09		9.82		9.29	
15	71.75-72.55	0,80	0.00		0.10		3.70		3.15	
16	72.55-73.10	0,55	0.00		0.05		2.63		0.00	
17	73.10-73.70	0,60	0.00		0.06		2.36		0.00	
18	73.70-74.50	0,80	0.00		0.15		5.34		5.55	
19	74.50-75.25	0,75	0.02		0.10		8.01		7.37	
20	75.25-76.20	0,95	0.23		0.97		38.18		36.12	
21	76.20-77.10	0,90	0.25		1.24		40.08		37.38	
22	77.10-78.00	0,90	0.18		1.63		37.06		33.51	
23	78.00-78.90	0,90	0.76		1.47		38.86		36.34	
24	78.90-79.80	0,90	0.53		1.68		36.36		33.35	
25	79.80-80.70	0,90	0.38		1.58		31.88		30.24	
26	80.70-81.75	1,05	0.03		0.20		6.36		8.12	
27	81.75-82.80	1,05	0.06		0.22		9.59		15.60	
28	82.80-83.80	1,00	0.00		0.06		2.39		7.48	
29	92.10-93.80	0,70	0.17		0.20		3.24		11.93	
30	93.80-94.80	1,00	0.00		0.07		6.25		6.25	
31	94.80-95.80	1,00	0.00		0.05		5.84		5.84	
Σ 1-2	61.30-62.80	1,50	0,06		0.11		5.39		8.39	
Σ 3-4	62.80-63.95	1,15	0,01		0.47		34.38		32,02	
Σ 5-19	63.95-75.25	11,30	0,00		0,08		3,35		2,37	
Σ 20-25	75.25-80.70	5,45	0,39		1,42		37,08		34,50	
Σ 26-31	80.70-95.80	3,10	0,03		0,16		6,17		10,45	
Σ 20-25	75.25-80.70	5,45	0,39		1,42		37,08		34,50	

B. hull 648 G. Nivå 5 ved loddsjakt.

A. Sæther A/S, Hamar

Malmareal
nivå 5
malmsone IV.

Y + 360

Y + 320

Y + 280

Y + 240

Y + 200

Slamprøveborhull for malmsone IV på etg. V (Bh med A) - for analyse:

- Bh 1 A = 8 m gråberg, 9,5 m malm, 2,5 m gråberg.
 Bh 2 = 4,5 m gråberg, 11,0 m malm, 2,0 m rot, 2,0 m gråberg.
 Bh 3 A = 6 m gråberg, 9 m malm, 3 m gråberg.
 Bh 4 = 11,5 m malm, 2 m gråberg.
 Bh 5 A = 7 m malm, 3 m gråberg.
 Bh 6 = 5,5 m malm, 2 m gråberg.
 Bh 7 A = 2 m malm, 2 m gråberg.
 Bh 8 = 2 m gråberg.
 Bh 9 A = 5 m malm, 3 m gråberg.
 Bh 10 = 9 m malm, 4 m gråberg, 1,5 m malm, 15,5 m gråberg.
 Bh 11 A = 7 m malm, 3 m rot, 19,5 m malm, 0,5 m gråberg.
 Bh 12 = 22 m malm, 8 m gråberg.
 Bh 13 A = 18,5 m malm, 3,5 m gråberg.
 Bh 14 = 17 m malm, 5 m gråberg.
 Bh 15 A = 8 m malm, 2 m gråberg.
 Bh 16 = 3 m gråberg, 11 m malm, 6 m gråberg.
 Bh 17 A = 3,7 m gråberg, 14 m malm, 2 m gråberg.
 Bh 18 = 16 m malm, 2 m gråberg.
 Bh 19 A = 17,5 m malm, 1,5 m rot, 2 m gråberg.
 Bh 20 = 30 m gråberg.
 Bh 22 = 24 m gråberg, 1 m malm, 5,5 m gråberg.
 Bh 24 = 25 m gråberg.
 Bh 25 = 5 m malm, 9 m gråberg, 2 m rot, 4 m gråberg.
 Bh 26 = 16,5 m gråberg, 7 m malm, 1,5 m gråberg, 7 m rot.
 Bh 27 = 22 m gråberg, 7 m rot, 4 m gråberg.

718,86 m²

0,45 1,13 33,81

866,98 m²

0,38 1,07 37,31

559,55 m²

0,25 1,30 34,36

755,65 m² X + 80

0,23 1,35 33,94

felt D

Y + 280 til Y + 329,5

felt C

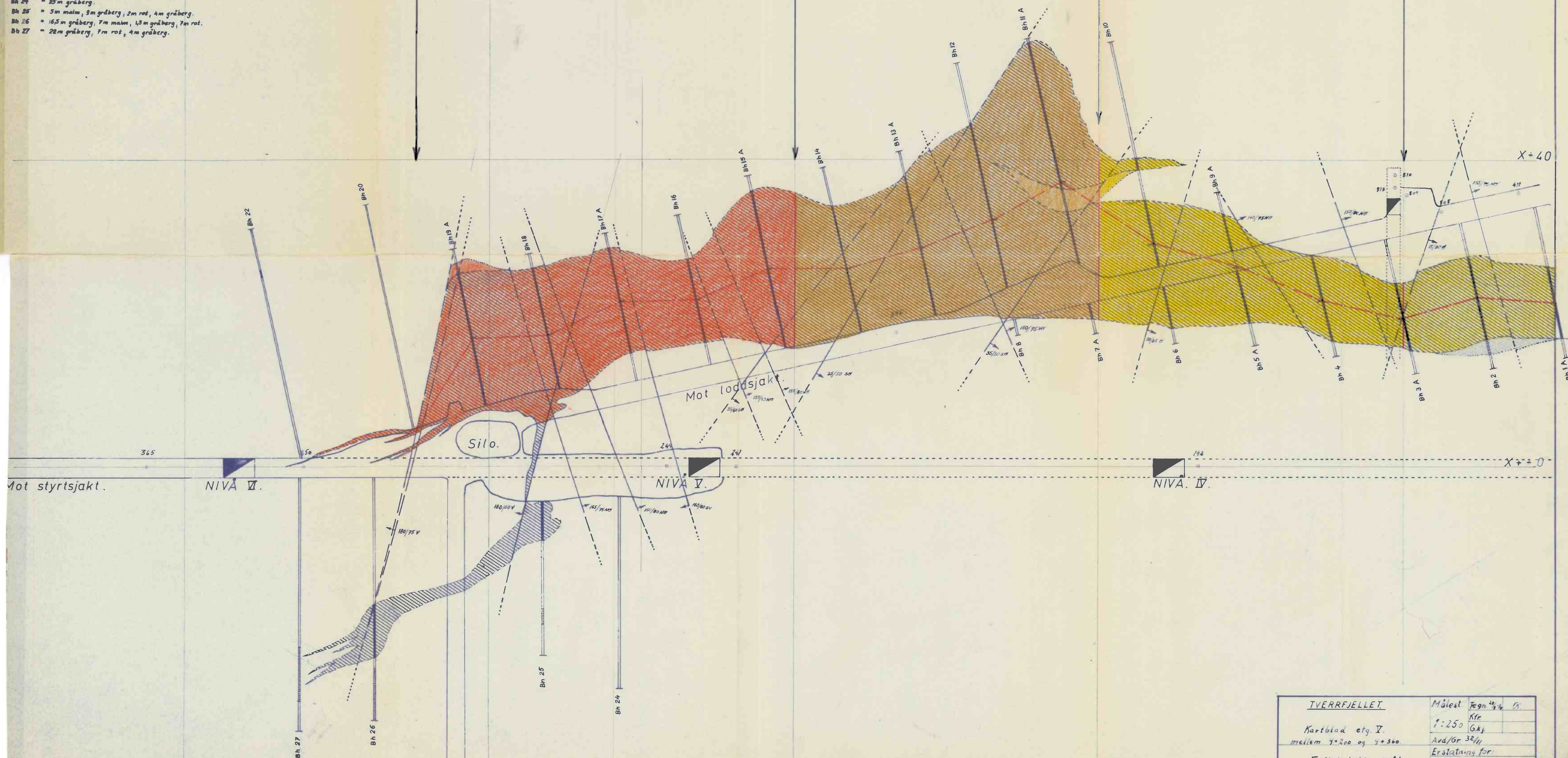
Y + 240 til Y + 280

felt B

Y + 200 til Y + 240

felt A

Y + 58 til Y + 200



TVERRFJELLET

Kartblad etg. V.

mellem Y+200 og Y+360.

Folldal Verk A/s
Folldal

Målest	Tegn. 1/4	B.
1:250	Kfr.	
	Gkf.	
Erstatning for:		
TG-3275-1		
Erstatning av:		

X + 40

Y + 360

Y + 320

Y + 280

Y + 240

Y + 200

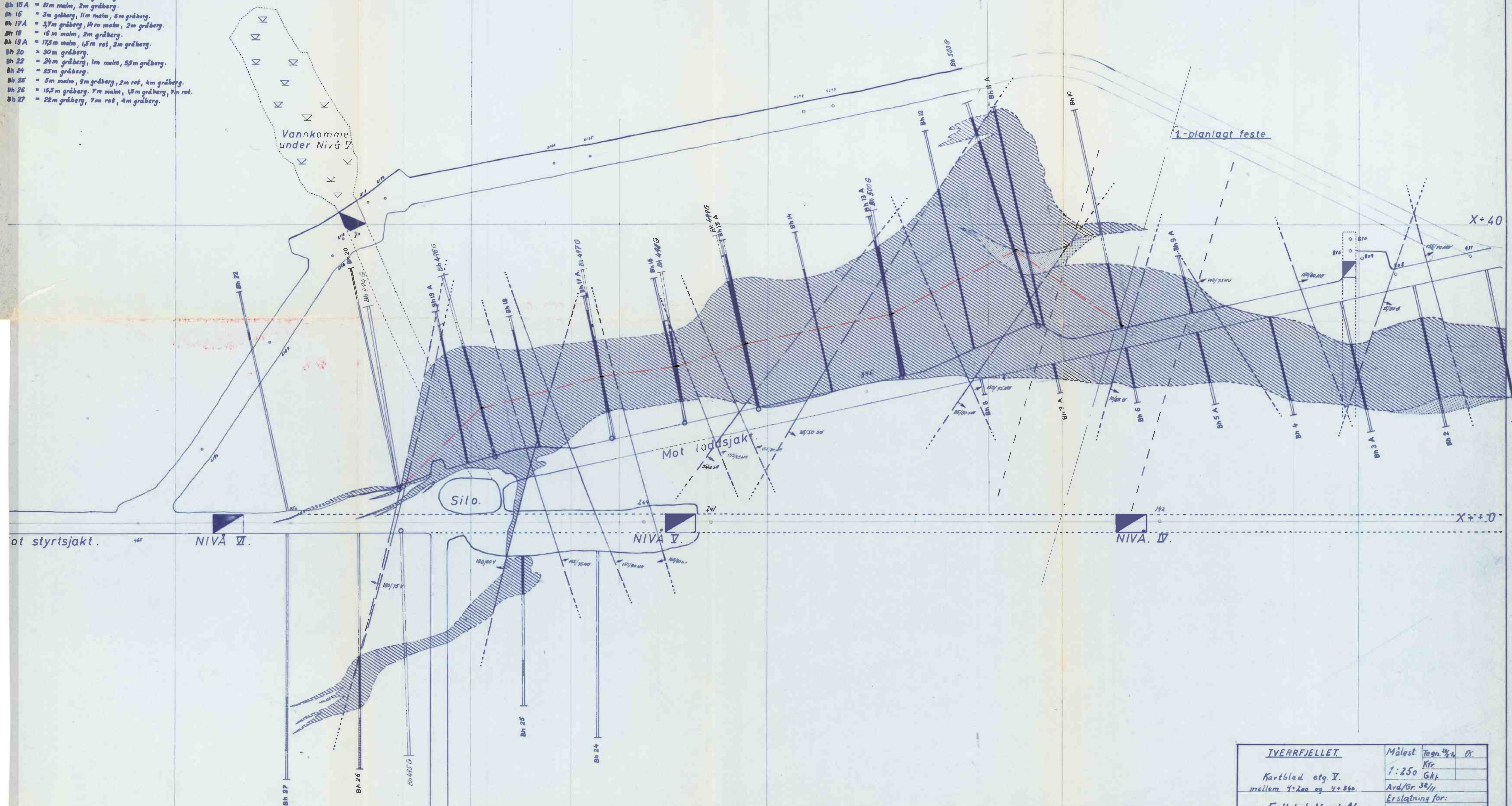
Slamprøveborhull for malmsone IV. på etg. V (Bh med A) - for analyse:

- Bh 1 A = 8 m gråberg, 9,5 m malm, 2,5 m gråberg.
 Bh 2 = 4,5 m gråberg, 11,0 m malm, 2,0 m rot, 2,0 m gråberg.
 Bh 3 A = 6 m gråberg, 9 m malm, 3 m gråberg.
 Bh 4 = 11,5 m malm, 2 m gråberg.
 Bh 5 A = 7 m malm, 3 m gråberg.
 Bh 6 = 5,5 m malm, 2 m gråberg.
 Bh 7 A = 2 m malm, 2 m gråberg.
 Bh 8 = 2 m gråberg.
 Bh 9 A = 5 m malm, 3 m gråberg.
 Bh 10 = 9 m malm, 4 m gråberg, 1,5 m malm, 15,5 m gråberg.
 Bh 11 A = 7 m malm, 3 m rot, 19,5 m malm, 0,5 m gråberg.
 Bh 12 = 22 m malm, 6 m gråberg.
 Bh 13 A = 18,5 m malm, 3,5 m gråberg.
 Bh 14 = 17 m malm, 5 m gråberg.
 Bh 15 A = 21 m malm, 2 m gråberg.
 Bh 16 = 3 m gråberg, 11 m malm, 6 m gråberg.
 Bh 17 A = 3,7 m gråberg, 14 m malm, 2 m gråberg.
 Bh 18 = 16 m malm, 2 m gråberg.
 Bh 19 A = 17,5 m malm, 1,5 m rot, 2 m gråberg.
 Bh 20 = 30 m gråberg.
 Bh 22 = 24 m gråberg, 1 m malm, 5,5 m gråberg.
 Bh 24 = 25 m gråberg.
 Bh 25 = 5 m malm, 9 m gråberg, 2 m rot, 4 m gråberg.
 Bh 26 = 16,5 m gråberg, 7 m malm, 1,5 m gråberg, 7 m rot.
 Bh 27 = 22 m gråberg, 7 m rot, 4 m gråberg.

X + 80

X + 40

X + 0



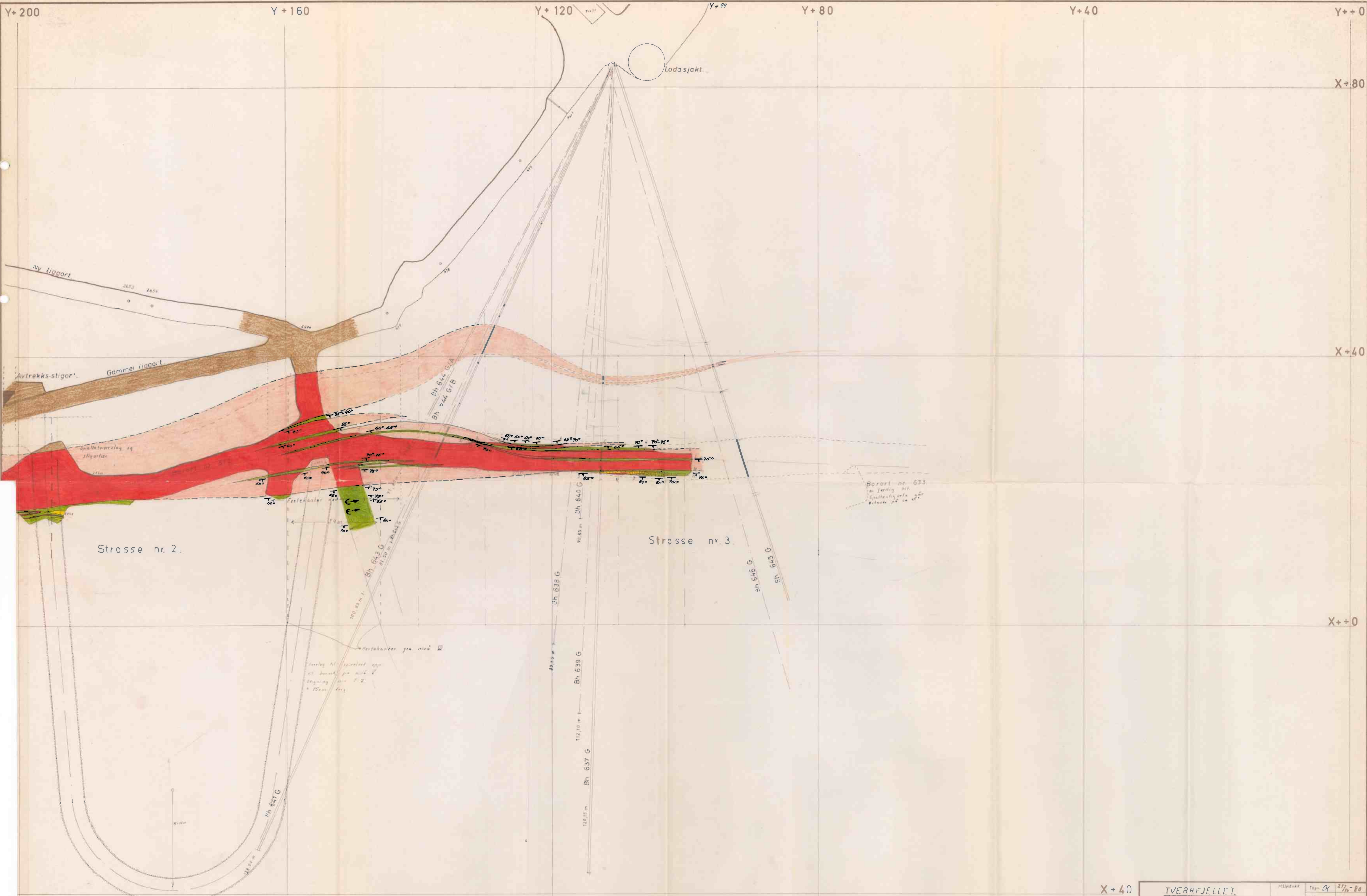
IVERRFJELLET

 Kartblad etg. V.
 mellom Y+200 og Y+360.

 Folldal Verk 1/5
 Folldal

Målest	Tegn. 1/4	Ø.
1:250	Kfr.	
	Ghj.	
Ersatning for:		
TG-3275-1		
Ersatt av:		

X + 40



X+40

IVERRFJELLET		Målestokk		Tegn. A 2/11-80	
Borort nivå II		1:250		Gr.	
Sone IX				Gr.	
Sålen ca. 784,5 m o.h.				Avst./Gr.	
Folldal Verk A/s				Etablert for:	
Folldal				TG-3390-1.	
				Etablert av:	

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ 5

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 5-vest, malmsoner IV-vest
Strasse nr. 1 Malmreserve i kategori A

MELLOM KOORDINATER: Y = +249,20, Y' = +318,60

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM m	LENGDE ME- LLOM PRØ- FILER m	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM m	MALM AREAL		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ						
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$							
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$							
		a	b	c	d		Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%
							e	d·e	f	d·f	g	d·g	h
A	a - snitt Y+318,60	15,30					1,44		0,73		38,53		
B	b - snitt Y+302,40	10,00					0,40		1,20		33,78		
A	b - snitt Y+302,40	10,00					0,40		1,20		33,78		
B	c - snitt Y+292,30	9,80					0,40		1,55		32,32		
A	c - snitt Y+292,30	9,80					0,40		1,55		32,32		
B	d - snitt Y+283,00	16,90					0,58		1,45		32,49		
A	d - snitt Y+283,00	16,90					0,58		1,45		32,49		
B	e - snitt Y+263,30	18,90					0,44		1,35		33,41		
A	e - snitt Y+263,30	18,90					0,44		1,35		33,41		
B	f - snitt Y+246,70	35,50					0,39		1,10		40,22		
A	f - snitt Y+246,70	35,50					0,39		1,10		40,22		
B	Feste snitt Y+240,20	22,60					0,38		1,11		40,11		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	Nivå 5-vest Strasse 1.	→ 78,40	18,14		1422,05		0,50		1,24		35,76		Fr. 01.08.79. M. Motys

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *B.h. 644 G/B. Nivå 5. Ved loddsjakt. M.sone IV*

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	42.40-43.40	1,00	0.03		0.09		0.60			
2	43.40-44.40	1,00	0.23		0.10		37.94			
3	44.40-45.40	1,00	0.92		1.71		40.49			
4	45.40-46.40	1,00	0.39		0.17		0.80			
5	46.40-46.85	0,45	0.03		0.13		0.80			
6	46.85-47.10	0,25	0.08		0.09		11.85			
7	47.10-48.10	1,00	0.01		0.11		0.60			
8	48.10-48.90	0,80	0.01		0.10		2.55			
9	48.90-49.60	0,70	0.12		0.30		31.81			
10	49.60-50.60	1,00	0.22		0.13		3.20			
11	50.60-51.70	0,90	0.00		0.11		3.14			
12	51.70-52.60	0,90	0.32		0.94		32.93			
13	52.60-53.50	0,90	0.33		0.96		37.38			
14	53.50-54.40	0,90	0.31		1.09		34.99			
15	54.40-55.15	0,75	0.23		1.32		18.88			
16	55.15-56.70	0,55	0.36		1.89		37.52			
17	56.70-57.25	0,55	0.29		1.93		29.50			
18	57.25-58.20	0,95	0.00		0.16		4.36			
19	58.20-59.80	0,60	0.00		0.16		6.30			
20	59.80-60.60	0,80	0.00		0.10		0.88			
Σ ₂₋₃	43.40-45.40	2,00	0,58		0,91		39,22			
Σ ₄₋₁₀	45.40-50.60	5,20	0,14		0,15		6,20			
Σ ₁₂₋₁₇	51.70-57.25	4,55	0,31		1,27		32,04			
Σ ₁₈₋₂₀	57.25-60.60	2,35	0,00		0,14		4,48			
Σ ₁₂₋₁₇	51.70-57.25	4,55	0,31		1,27		32,04			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Bt. 544E Nivå II Sone II*

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	2.5-3.45	0,95	0.02		0.04		0.5			
2	3.45-4.30	0,85	0.07		0.04		2.-			
3	4.3-5.2	0,90	0.25		0.04		42.-			
4	5.2-6.1	0,90	0.20		0.55		43.5			
5	6.1-7.0	0,90	0.20		0.60		43.-			
6	7.0-7.9	0,90	0.30		0.80		45.5			
7	7.9-8.65	0,75	0.55		0.70		42.-			
8	8.65-9.5	0,85	0.20		0.10		6.-			
9	9.5-10.5	1,00	0.03		0.05		0.50			
10	10.5-11.5	1,00	0.05		0.05		0.50			
11	11.5-12.4	0,90	0.45		0.35		35.5			
12	12.4-13.3	0,90	0.25		0.45		36.5			
13	13.3-14.1	0,80	0.23		0.35		36.5			
14	14.1-15.0	0,90	0.25		0.50		36.75			
15	15.0-15.95	0,95	0.13		0.70		36.75			
16	15.95-16.3	0,35	0.15		1.40		14.-			
Σ 1-2	2,50-4,30	1,80	0,04		0,04		1,21			
Σ 3-7	4,30-8,65	4,35	0,29		0,53		43,24			
Σ 8-10	8,65-11,50	2,85	0,09		0,06		2,14			
Σ 11-15	11,50-15,95	4,45	0,26		0,48		36,40			
Σ 3-15	4,30-15,95	11,65	0,23		0,40		30,57			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Borhøll 507G på vizz IV serie IV*

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	5.5 - 6.5	1,00	0.02		0.02		0.75			
2	6.5 - 7.4	0,90	0.05		0.05		1.-			
3	7.4 - 8.3	0,90	0.30		1.30		40.-			
4	8.3 - 9.2	0,90	0.35		1.50		42.-			
5	9.2 - 10.2	1,00	0.30		1.40		38.5			
6	10.2 - 11.2	1,00	0.30		1.20		37.5			
7	11.2 - 12.2	1,00	0.35		1.20		36.-			
8	12.2 - 13.8	0,90	0.40		1.60		35.5			
9	13.1 - 14.0	0,90	0.07		0.10		2.5			
10	14.0 - 15.0	1,00	0.02		0.04		0.75			
Σ 1-2	5,50 - 7,40	1,90	0,03		0,03		0,87			
Σ 9-10	13,10 - 15,00	1,90	0,04		0,07		1,58			
Σ 3-8	7,40 - 13,10	5,70	0,33		1,36		38,20			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Bh 506 G Nivå V Sone IV

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Bh 505 G Nivå II Sone IV*

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 - 1.00	1,00	0.30		0.85		32.-			
2	1.00 - 2.00	1,00	0.35		0.90		31.5			
3	2.00 - 2.80	0,80	0.37		0.80		34.5			
4	2.80 - 3.80	1,00	0.32		1.50		34.-			
5	3.80 - 4.55	0,75	0.15		2.70		38.5			
6	4.55 - 5.10	0,55	0.33		0.40		8.-			
7	5.10 - 6.20	1,10	0.07		0.15		2.75			
8	6.20 - 7.20	1,00	0.04		0.05		2.70			
9	7.20 - 13.30	0,90	0.03		0.03		1.50			
10	13.30 - 13.50	0,20	0.03		0.02		3.-			
11	13.50 - 13.65	0,15	0.03		0.03		25.5			
12	13.65 - 14.30	0,65	0.02		0.02		5.-			
Σ 6-8	4.55 - 7.20	2,65	0,11		0,16		3,82			
Σ 1-5	0,00 - 4,55	4,55	0,30		1,30		33,84			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Bp. 494 G Nivå V Sone IV

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	15.5 - 16.-	0,50	0.05		0.03		7.-			
2	16.- - 16.6	0,60	0.01		0.02		12.5			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for BORHULL NR 496 G, NIVÅ 5, MALMSONE IV

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 - 0,60	0,60	0,03		0,20		3,5			
2	0,60 - 1,00	0,40	0,15		1,45		38,5			
3	1,00 - 1,50	0,50	0,05		0,35		5,5			
4	1,50 - 2,50	1,00	0,35		0,90		46,5			
5	2,50 - 3,50	1,00	1,05		1,05		43,5			
6	3,50 - 4,50	1,00	0,80		1,3		41,5			
7	4,50 - 5,50	1,00	1,50		0,60		41,5			
8	5,50 - 6,50	1,00	1,05		1,20		36,0			
9	6,50 - 7,50	1,00	1,15		0,70		37,5			
10	7,50 - 8,50	1,00	0,85		0,30		31,0			
11	8,50 - 9,50	1,00	1,0		0,15		31,0			
12	9,50 - 10,50	1,00	1,70		0,25		34,5			
13	10,50 - 11,50	1,00	1,80		0,30		36,0			
14	11,50 - 12,50	1,00	1,5		0,75		38,0			
15	12,50 - 13,50	1,00	0,75		1,15		42,5			
16	13,50 - 14,50	1,00	0,90		0,75		40,5			
17	14,50 - 15,45	0,95	1,65		0,80		39,5			
18	15,45 - 16,30	0,85	0,05		0,05		4,5			

C

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 497 B på Nivå V Sone IV

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	2.5-3.45	0,95	0,04		0.12		2.-			
2	3.45-4.40	0,95	0.10		2.-		29.5			
3	4.40-5.40	1,00	0.10		2.15		32.-			
4	5.4-6.4	1,00	0.32		1.20		39.-			
5	6.4-7.4	1,00	0.30		1.15		31.-			
6	7.4-8.4	1,00	0.31		0.50		35.-			
7	8.4-9.4	1,00	0.55		1.-		36.-			
8	9.4-10.4	1,00	0.65		1.15		36.5			
9	10.4-11.4	1,00	0.40		1.15		36.-			
10	11.4-12.4	1,00	0.20		1.40		37.-			
11	12.4-13.3	0,90	0.95		0.65		38.-			
12	13.3-13.70	0,40	0.60		0.25		6.-			
13	13.7-13.85	0,15	1.10		1.05		27.5			
14	13.85-14.5	0,65	0.20		0.10		5.-			
15	14.5-15.2	0,70	0.06		0.05		5.-			
16	15.2-15.55	0,35	0.05		0.05		6.5			
17	19.4-20.05	0,65	0.80		0.10		30.-			
Σ 2-11.	3,45-13,30	9,85	0,38		1,24		35,00			
Σ 12-13.	13,30-13,85	0,55	0,74		0,47		11,86			
Σ 14-16	13,85-15,55	1,70	0,11		0,07		5,31			
Σ 2-13.	3,45-13,85	10,40	0,40		1,20		33,78			

e

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 500 G på nivå 5 i malmsone IV.

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	0,04		1,65		36,10			
2	1,00 - 2,00	1,00	0,06		1,69		31,60			
3	2,00 - 3,00	1,00	0,20		1,43		26,40			
4	3,00 - 4,00	1,00	0,15		1,33		23,40			
5	4,00 - 5,00	1,00	0,18		1,52		33,80			
6	5,00 - 6,00	1,00	0,20		1,65		28,80			
7	6,00 - 7,00	1,00	0,30		1,87		32,40			
8	7,00 - 8,00	1,00	0,20		1,90		34,80			
9	8,00 - 9,00	1,00	0,12		1,98		29,60			
10	9,00 - 10,00	1,00	1,05		2,77		31,40			
11	10,00 - 11,00	1,00	0,60		0,95		39,10			
12	11,00 - 12,00	1,00	0,30		1,04		36,20			
13	12,00 - 13,00	1,00	0,56		0,83		39,50			
14	13,00 - 14,00	1,00	0,42		0,84		37,60			
15	14,00 - 15,00	1,00	0,77		1,01		36,50			
16	15,00 - 16,00	1,00	1,02		0,44		42,10			
17	16,00 - 17,00	1,00	1,24		0,27		28,40			
18	17,00 - 18,00	1,00	0,72		0,98		34,80			
19	18,00 - 18,40	0,40	0,01		0,15		3,60			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *15,40m vestover fra m.p. 395*
Piggprøver-Mellom Rh 503-504 & Nivå V, malmsone IV.

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 - 1	1,00	0.32		1.90		30.5			
2	1 - 2	1,00	0.15		1.75		33.-			
3	2 - 3	1,00	0.10		1.75		35.-			
4	3 - 4	1,00	0.15		1.70		34.75			
5	4 - 5	1,00	0.12		2.60		32.-			
6	5 - 5,7	0,70	0.15		1.80		32.-			
Σ	0,00 - 5,70	5,70	0,17		1,92		32,92			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Bh 504 G Nivi V Sone IV*

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: <i>Piggpr. Nivå V 28,00m østover fra m.p. 808. Mellom BH 505-506, malmsoner IV.</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 - 1	1,00	0.20		1.45		31.-			
2	1 - 2	1,00	0.25		1.75		28.-			
3	2 - 2.80	0,80	0.25		1.70		27.75			

Malmareal

*2. borort over nivå 6-vest
malmsone IV.*

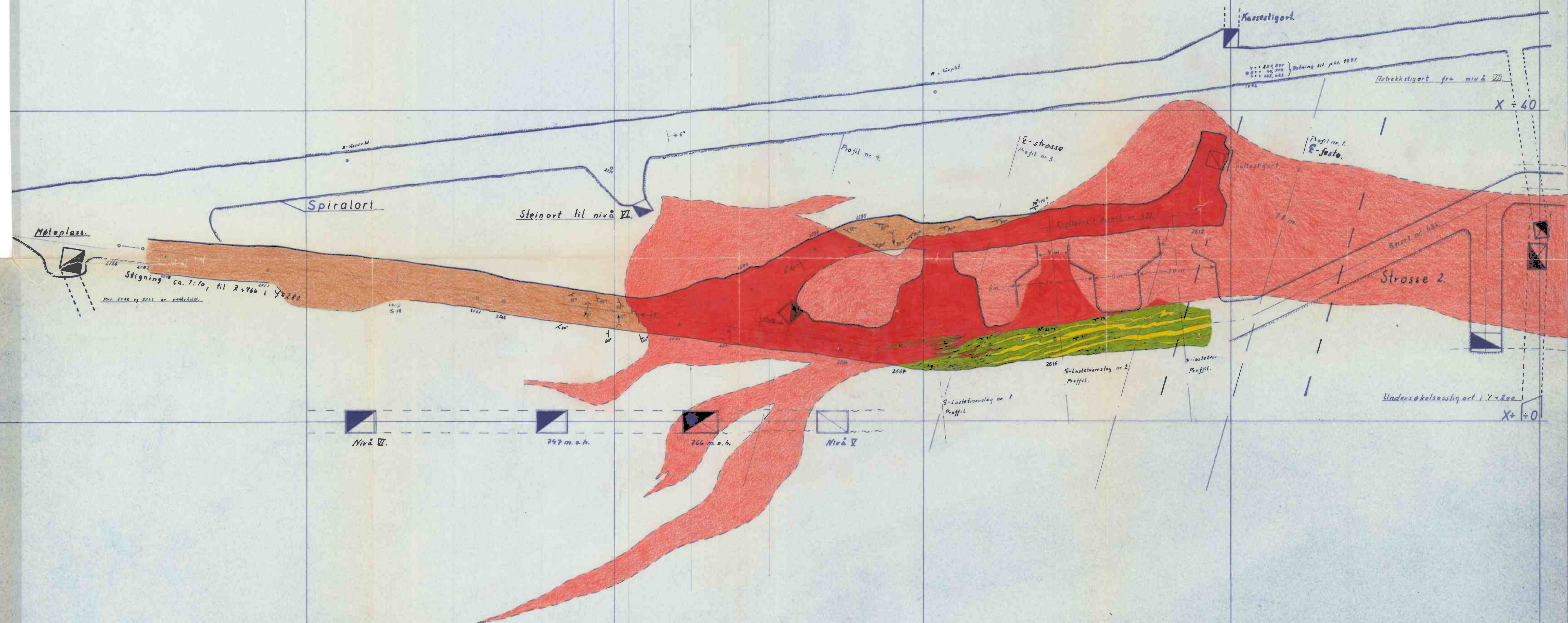
*2. borort
over n. 6*

100 Y+360 Y+320 Y+280 Y+240 Y+200

X+80

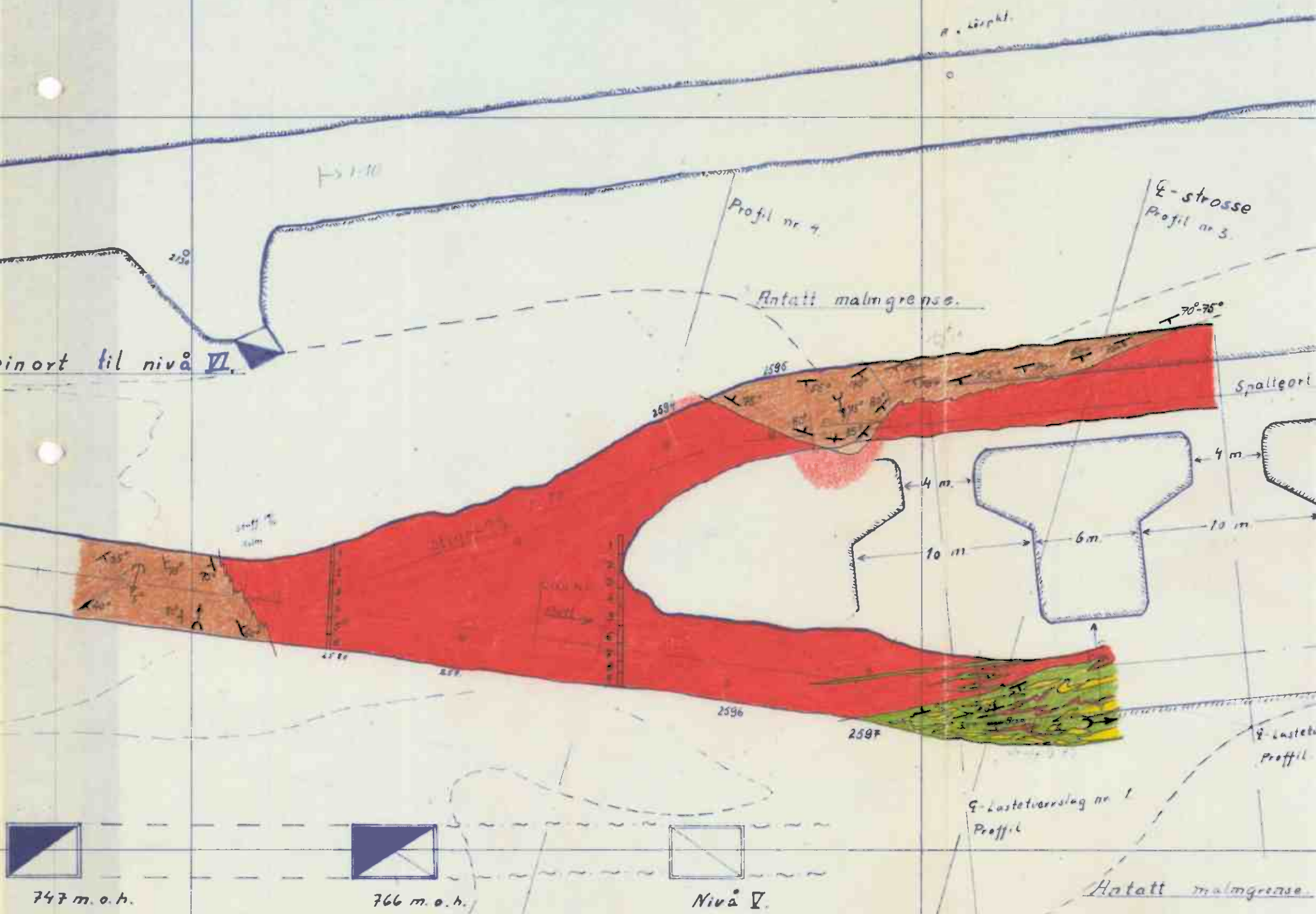
X+40

X+0



Geologisk kartlagt: pr. 31. april 1979
M. Moys

Iverfjellet Andre borett over nivå VII Sone II vest. Sålen ca. 763 m. o. h.	Målestokk 1:250	Tegn M. Moys	Dato 26/8-79
Folldal Verk A/s Folldal	Avdelingen 76-3329-1	Gravering G. H.	Gravering G. H.

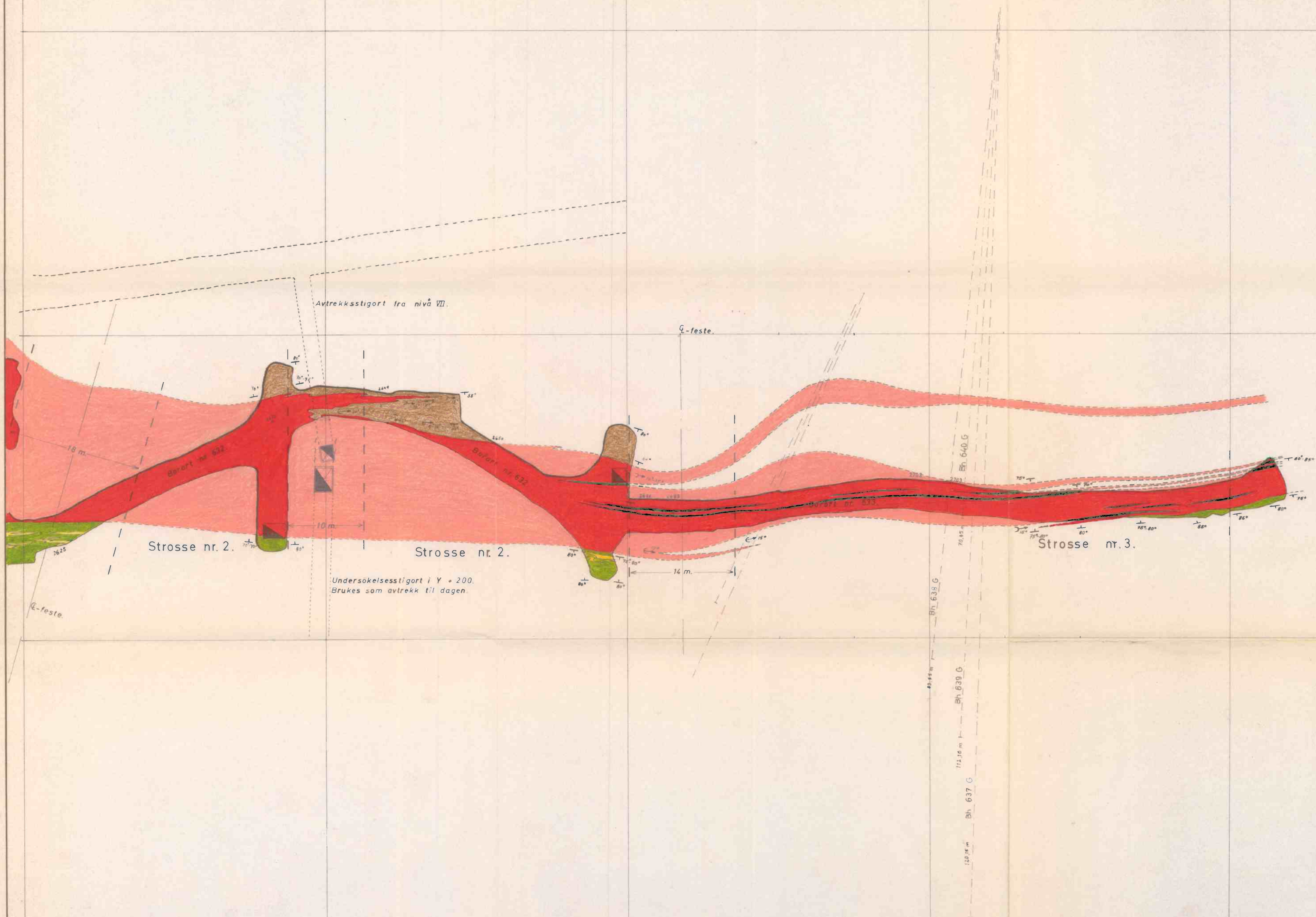
$$Y + 280$$


Y+ 240 Y+ 200 Y+ 160 Y+ 120 Y+ 80 Y+ 40

X+ 80

X+ 40

X+ 0



X+ 40

IVERRFJELLET		Målestokk	Tegn	C1/2-80
Andre borort over nivå VI.		1:250	Kfr.	
Sone IV.			Gkj.	
Sålen ca. 765 m.o.h.		Geologisk kartlagt pr. 20.8.80 sknp		
Folldal Verk A/s		Ersatning for		
Folldal		TG-3349-1		
		Ersatt av:		

240

Y + 200

Y + 160

Y + 120

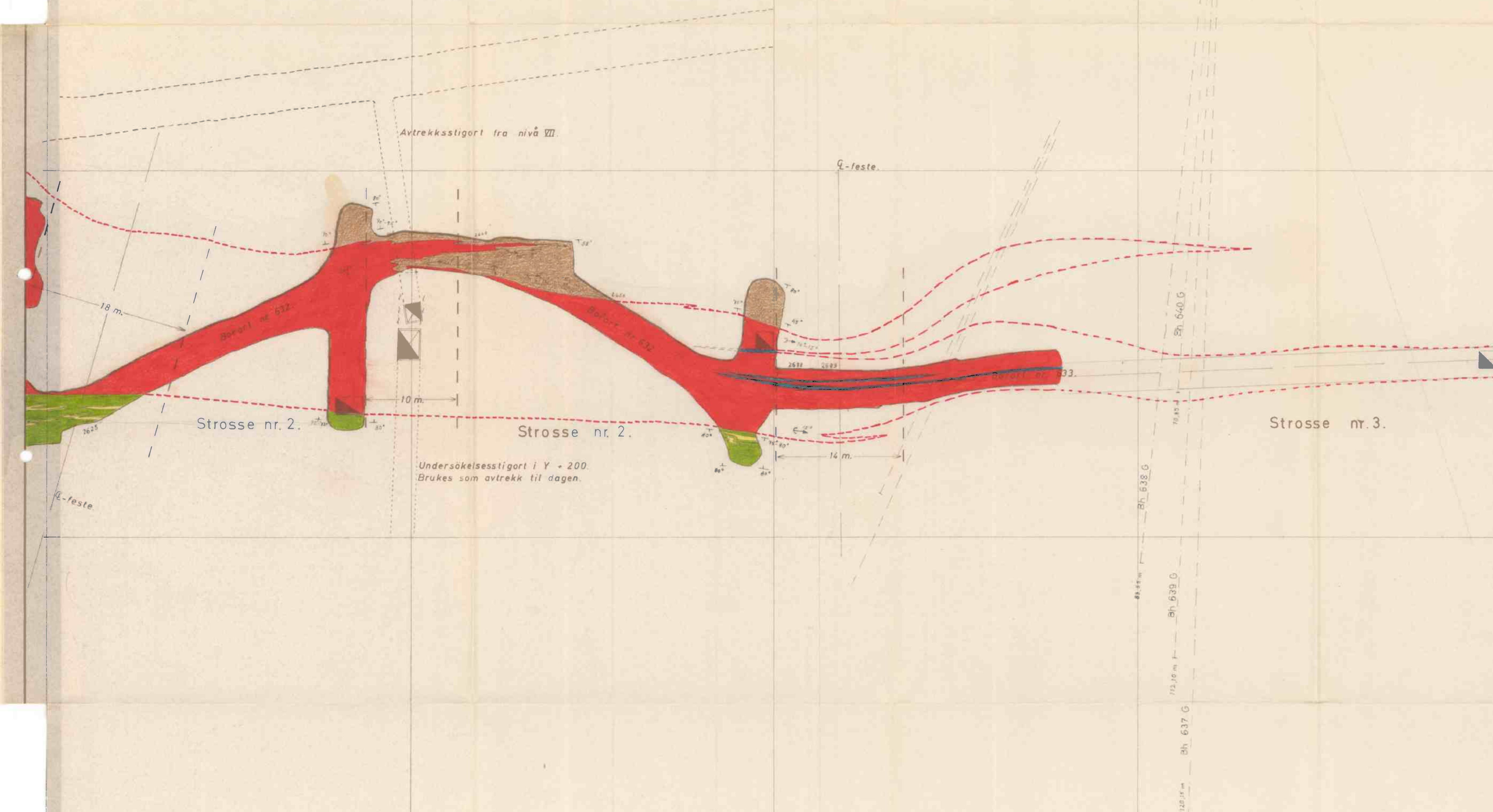
Y + 80

Y + 40

X + 80

X + 40

X + 0



Situasjo pr. 18.03.80. kl. 14.00 Unga

X + 40

Man bør felle innfelle striper av klorittskifer 2-5 cm tykke! slik som man gjort det til nå. Ved eventuelt kollisjon med heng eller ligg, må man felle malmgrense i berortens side.

IVERREJELLET		arkivstokk	Tegn	2 1/2 - 80
Andre berort over nivå VI		1:250		Kr
Sone IV.		Avid for		G.kj
Sålen ca. 765 m.o.h.		Erstatning for		
Folldal Verk A/s		Erstatning av		
Folldal				

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK 1

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: 2. borort over 6 - vest og nivå 5 - vest
i malmsone IV, strasse nr. 1. *Malmreserver i kategori A*

MELLOM KOORDINATER: Y=+240,20 , Y'=+318,60 , Z=+764,00 , Z'=+785,00

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. VERT	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			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)			(Y) · (Z)	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 5 - vest Z + 785,00	1422,05	21,00	26402,4	185,0	12,25	2266,25				24135,79	4,01	4,06	97991,31	0,50		1,24		35,76					
B	2. borort over 6 Z + 764,00	1092,43										4,12			0,58		1,33		39,35					
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
A																								
B																								
B																								
A																								
														* 98000,00										
Σ	Strasse 1. sone IV. Kategori A	→	21,00	26402,04	185,0	12,25	2266,25				24135,79	4,06	4,06	97991,31	0,53		1,28		37,32					

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 2. borort over nivå 6 - vest, malmsone IV.
Strosse nr. 1.

Malmreserver i kategori A

MELLOM KOORDINATER:

Y = +242,80

Y' = +296,50

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE ME- LLOM PRO- FILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM $\frac{Aa+Ba}{2}$	MALM AREAL		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		m	m	m	B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		a	b	c	d		e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	a-smitt Y+296,50	32,00					0,66		0,86		40,39		37,18	
B	b-smitt Y+273,00	13,80					0,55		1,50		40,05		35,20	
A	b-smitt Y+273,00	13,80					0,55		1,50		40,05		35,20	
B	c-smitt Y+258,60	17,10					0,62		1,55		40,63		35,86	
A	c-smitt Y+258,60	17,10					0,62		1,55		40,63		35,86	
B	d-smitt Y+242,80	24,90					0,44		1,54		34,40		29,46	
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ	Strasse 1. 2. borort o.6	→	53,70	20,34	1092,43		0,58		1,33		39,35			

Pr. 01.08.79
M. Motys

M. Motys 71.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 2. borort over nivå 6-vest, malmsoner IV.
strosse nr. 1 og 2 (sammen) *Malmreserve i kategori A*

MELLOM KOORDINATER: Y=+ , Y'=+318,60

symbol	PROFIL AV PRO- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE ME- LLOM PRO- FILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
					$\frac{Aa + Ba}{2}$	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe %	%m
		m	m	m	m ²		e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	X - endesnitt Y+318,60	0,00												
B	a - snitt Y+296,50	32,00												
A	a - snitt Y+296,50	32,00												
B	b - snitt Y+273,00	13,80												
A	b - snitt Y+273,00	13,80												
B	c - snitt Y+258,60	17,10												
A	c - snitt Y+258,60	17,10												
B	d - snitt Y+242,80	24,90												
A	d - snitt Y+242,80	24,90												
B	e - snitt Y+205,00													
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ														

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: B. hull 6446/A (+31%) Nivå 5 ved loddsjakt malmsone III- vest

Nr.	Meter	Tykkelse m	Cu % a1	a1 · m	Zn % a2	a2 · m	S % a3	a3 · m	Fe % a4	a4 · m
1	44.65-45.50	0,85	0,08		0,06		2,92		11,82	
2	45.50-45.80	0,30	0,29		1,47		38,61		38,14	
3	45.80-46.40	0,60	0,07		0,23		3,79		8,24	
4	46.40-46.85	0,45	1,50		0,33		37,48		36,94	
5	46.85-47.80	0,95	0,40		0,12		3,38		6,99	
6	47.80-48.70	0,90	0,00		0,05		2,48		6,86	
7	48.70-49.60	0,90	0,00		0,05		2,35		7,25	
8	49.60-50.50	0,90	0,00		0,05		3,29		7,45	
9	50.50-51.40	0,90	0,00		0,08		2,33		10,62	
10	51.40-51.90	0,50	0,10		1,70		42,67		40,34	
11	51.90-52.90	1,00	0,00		0,11		2,54		0,96	
12	52.90-53.45	0,55	0,00		0,07		2,12		0,80	
13	53.45-54.10	0,65	0,00		0,09		2,29		0,00	
14	54.10-55.00	0,90	0,00		0,07		2,15		0,00	
A	55.00-55.90	0,90	0,00		0,07		2,03		0,74	
B	55.90-56.90		0,00		0,05		2,16		0,00	
16	56.90-57.60	1,00	0,00		0,08		2,07		1,22	
17	57.60-58.05	0,45	0,00		0,05		2,20		0,00	
18	58.05-58.45	0,40	0,00		0,06		3,46		3,33	
19	58.45-59.10	0,65	0,00		0,07		2,14		1,01	
20	59.10-60.10	1,00	0,00		0,08		2,15		1,42	
21	60.10-60.70	0,60	0,00		0,05		2,06		0,00	
22	60.70-61.60	0,90	0,06		0,25		8,07		10,28	
23	61.60-62.60	1,00	0,24		1,55		34,15		33,74	
24	62.60-63.60	1,00	0,27		0,99		34,68		34,55	
25	63.60-64.50	0,90	0,41		1,25		39,88		38,29	
26	64.50-65.50	1,00	0,23		0,90		38,61		37,03	
27	65.50-66.50	1,00	0,19		1,67		39,18		37,59	
28	66.50-67.40	0,90	0,21		1,84		40,64		37,93	
29	67.40-68.30	0,90	0,26		1,51		41,54		39,23	
30	68.30-69.10	0,80	0,30		1,40		31,75		31,61	
31	69.10-69.55	0,45	0,12		0,13		10,18		8,85	
32	69.55-69.80	0,25	0,04		0,47		31,09		31,44	
33	69.80-70.20	0,40	0,01		0,08		6,76		5,90	
34	70.20-71.10	0,90	0,00		0,10		3,28		9,57	
35	71.10-72.10	1,00	0,00		0,06		2,32		11,58	
Σ	45,50 - 46,85	1,35	0,60		0,54		22,76		24,45	
Σ	46,85 - 61,60	14,75	0,03		0,14		4,13		4,86	
Σ	61,60 - 70,20	1,10	0,06		0,19		13,69		12,91	
Σ	61,60 - 69,10	7,50	0,26		1,38		37,58		36,28	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

Piggprøver - 2. Borart over nivå b.

Stuff ligger 3,20 m med øst
1 fra mp. 2689

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	Tatt N → S 0,00 - 1,00	1,00	0,33		1,68		26,23			
2	1,00 - 1,90	0,90	0,02		0,74		4,74			
3	1,90 - 2,50	0,60	0,63		1,95		33,37			
4	2,50 - 3,40	0,90	1,22		0,87		31,64			
5	3,40 - 4,30	0,90	0,35		1,80		31,89			
Σ	Tatt N → S 1-5 0,00 - 4,30	4,30	9,50		1,38		25,05			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: isopruver, borert 633, over b. sone IV 43,4 m mot øst fra m.p. 2703

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: isopropyl, borert b33, eller b. sone IV 43,4 m mot øst fra m.p. 2703

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggprøver. Over Nivå 6 vest Malmsons IV 1-9*
Tatt fra nord-side mot syd-side 38,80m dist fra m.p. 2562

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	<i>N → S</i> 0,00 - 1,00	1,00	0.60		1.49		39.48		37.32	
2	1,00 - 2,00	1,00	0.38		0.60		40.42		36.73	
3	2,00 - 3,00	1,00	0.20		0.61		39.93		36.56	
4	3,00 - 4,00	1,00	0.16		0.64		38.54		35.57	
5	4,00 - 5,00	1,00	0.67		1.20		41.68		38.50	
6	5,00 - 6,00	1,00	0.16		0.67		39.41		36.31	
7	6,00 - 7,00	1,00	0.44		1.53		39.95		36.61	
8	7,00 - 7,70	0,70	0.15		0.72		37.80		35.63	
9	7,70 - 8,40	0,70	0.33		0.91		41.14		36.61	
Σ 1-9	0,00 - 8,40	8,40	0,35		0,94		39,84		36,69	

b

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggprøver fra 1. tv slag over nivå VI (lastetverrslag, østside)*

Nr.	meter <i>fra høyre side av nedlig felthort</i>	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	1.21		1.27		47.05		40.06	
2	1,00 - 2,00	1,00	0.23		3.35		41.01		34.52	
3	2,00 - 3,00	1,00	0.43		2.32		39.56		33.79	
4	3,00 - 4,00	1,00	0.35		2.16		37.60		32.76	
5	4,00 - 5,00	1,00	0.27		1.84		37.31		32.66	
6	5,00 - 6,00	1,00	0.36		2.12		38.40		33.17	
7	6,00 - 7,00	1,00	0.28		1.42		34.87		30.65	
8	7,00 - 8,00	1,00	0.22		1.32		37.61		33.12	
9	8,00 - 9,00	1,00	0.27		0.83		41.28		35.84	
10	9,00 - 10,00	1,00	0.15		1.76		40.08		34.46	
11	10,00 - 11,00	1,00	0.12		1.54		41.28		35.44	
Σ	0,00 - 11,00	11,00	0.35		1.81		39.64		34.22	

c

23.90 m mot øst fra mp. 2595

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Piggst. Nordlig Kraterort 2 borert over 6 (Vest) M.sone II.

Nr.	meter	tykkelse	Cu %	$a_1 \cdot m$	Zn %	$a_2 \cdot m$	S %	$a_3 \cdot m$	Fe %	$a_4 \cdot m$
		m	a_1		a_2		a_3		a_4	
1	0,00 - 1,00	1,00	1.22		0.66		43.75		39.10	
2	1,00 - 2,00	1,00	1.07		0.34		32.18		31.47	
3	2,00 - 3,00	1,00	1.11		0.21		40.47		38.20	
4	3,00 - 4,00	1,00	1.03		1.42		48.37		42.82	
Σ 1-4	0,00 - 4,00	4,00	1.11		0.66		41.19		37.90	

c

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Piggprøver. 2/ask-tv. slag på 2. Bort over 6 vest. M.sone IV. Østlig - høyre side.

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	1.00m	1,00	0.92		1.19		46.97		40.40	
2	---	1,00	0.79		1.71		48.26		41.22	
3	---	1,00	0.35		2.44		39.15		33.71	
4	---	1,00	0.45		2.51		43.17		36.78	
5	---	1,00	0.46		1.72		38.48		33.62	
6	---	1,00	0.45		1.93		36.95		32.44	
7	---	1,00	0.22		2.25		31.95		28.72	
8	---	1,00	0.16		1.54		39.44		35.50	
9	---	1,00	0.22		2.32		39.71		34.89	
10	---	1,00	0.25		1.36		36.31		32.89	
11	---	1,00	0.01		0.19		3.01		5.94	
Σ	9.00-10.00	10,00	0,42		1,90		40,04		35,04	

d

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Nordgående tv. slag 26.0rt over nivå 6-vest. Malmsoner IV.

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	1.00m.	1,00	0.56		0.75		51.22		43.19	
2	1.00m.	1,00	0.32		0.62		51.59		42.82	
3	1.00m.	1,00	0.21		5.95		51.35		44.87	
4	1.00m.	1,00	0.19		5.75		51.54		41.86	
5	1.00m.	1,00	0.43		1.30		46.96		40.04	
6	1.00m.	1,00	0.73		0.90		51.81		43.39	
7	1.00m.	1,00	0.52		2.64		46.68		39.79	
8	1.00m.	1,00	0.48		2.87		50.01		41.10	
9	1.00m.	1,00	0.16		2.15		47.34		39.25	
10	1.00m.	1,00	0.14		3.11		45.89		37.11	
11	1.00m.	1,00	0.12		2.97		48.42		39.01	
12	1.00m.	1,00	0.15		3.30		44.56		35.90	
Σ 1-12	0,00-12,00	12,00	0,33		2,69		48,95		40,69	

d

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggpr hastetvslag på 2. Berørt over 6-vest m. sone IV, østlig - høyreside*
3. tverrslag mot dist. ca Y+258

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	0.14		2.00		31.66		29.08	
2	1,00 - 2,00	1,00	0.16		1.68		33.64		30.49	
3	2,00 - 3,00	1,00	0.35		1.98		31.01		29.73	
4	3,00 - 4,00	1,00	0.41		2.91		31.50		29.48	
5	4,00 - 5,00	1,00	0.16		2.03		27.76		27.76	
6	5,00 - 6,00	1,00	0.20		1.39		29.57		29.04	
7	6,00 - 7,00	1,00	0.18		1.41		35.15		32.79	
8	7,00 - 8,00	1,00	0.10		1.06		36.49		21.62	
9	8,00 - 9,00	1,00	0.09		1.52		31.99		31.34	
10	9,00 - 10,00	1,00	0.17		1.61		39.40		29.31	
Σ 1-10	0,00 - 10,00	10,00	0.20		1.76		32.84		29.05	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggpr. 2. borert over nivå 6 tatt på høyre side 24.8m mot øst fra mp. 2596*

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1	tatt N → S 0.00 - 0.85	0.85	0.19		1.29	.	4268		38.17	
2	0.85 - 1.85	1.00	0.03		0.12		387		8.27	
3	1.85 - 2.85	1.00	0.13		0.15		11.16		15.76	
4	2.85 - 3.85	1.00	0.01		0.08		2.46		3.13	
5	3.85 - 4.85	1.00	0.01		0.07		2.61		7.49	
Σ 1-5	0.00 - 4.85	4.85	0.07		0.31		11.62		13.82	

Piggrover fra 2. borort over 6. Sone IV. Fra stoff 53 m. østover fra m.p. 2551

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1	0,00-1,00	1,00	1.27		0.22		14.93		39.55	
2	1,00-2,00	1,00	2.29		0.26		45.13		40.39	
3	2,00-3,00	1,00	2.24		0.24		43.82		39.21	
4	3,00-4,00	1,00	1.82		0.21		39.37		35.88	
5	4,00-5,00	1,00	1.11		0.86		46.58		38.95	
6	5,00-5,90	0,90	0.47		2.75		46.82		38.19	
Σ_{1-6}	0,00-5,90	5,90	1,55		0,72		44,40		38,70	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: P.pr. 2 borort over nivå 6-vest. M. son IV. Ved m.p. 2635 (0.80 m)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1	0,00 - 0,80	0,80	0.86		0.84		53.88		35.33	
2	0,80 - 1,80	1,00	0.56		0.80		53.31		34.78	
3	1,80 - 2,80	1,00	0.15		2.12		47.94		30.73	
4	2,80 - 3,80	1,00	0.24		3.74		48.71		31.55	
Σ 1-4	0,00 - 3,80	3,80	0,43		1,93		50,81		32,98	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggprøver 2 Borert over nivå 6-vest. M-sone IV. Spaltetv. ved m.p. 2635.*

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 - 0,80 0.80 m.	0,80	0.17		4.25		42.81		36.02	
2	0,80 - 1,80 1.00 m.	1,00	0.41		1.03		53.14		42.14	
3	1,80 - 2,80 1.00 m.	1,00	0.38		1.78		53.95		42.49	
4	2,80 - 3,80 1.00 m.	1,00	0.51		1.21		53.61		41.33	
5	3,80 - 4,80 1.00 m.	1,00	0.63		1.42		50.80		39.15	
6	4,80 - 5,80 1.00 m.	1,00	0.38		3.60		53.37		41.32	
7	5,80 - 6,80 1.00 m.	1,00	0.42		2.22		51.40		37.40	
8	6,80 - 7,80 1.00 m.	1,00	0.39		3.80		53.03		38.27	
9	7,80 - 8,80 1.00 m.	1,00	0.32		2.15		50.16		39.69	
10	8,80 - 9,80 1.00 m.	1,00	0.30		2.14		48.17		39.25	
11	9,80 - 10,80 1.00 m.	1,00	0.31		2.21		47.74		37.83	
12	10,80 - 11,80 1.00 m.	1,00	0.26		2.10		42.18		34.27	
13	11,80 - 12,80 1.00 m.	1,00	0.23		1.88		49.65		40.17	
14	12,80 - 13,80 1.00 m.	1,00	0.26		2.60		51.55		41.24	
15	13,80 - 14,80 1.00 m.	1,00	0.52		1.15		53.27		45.89	
16	14,80 - 15,80 1.00 m.	1,00	0.04		0.16		4.87		7.68	
Σ 1-15	0,00 - 14,80	14,80	0.37		2.21		50.42		39.81	

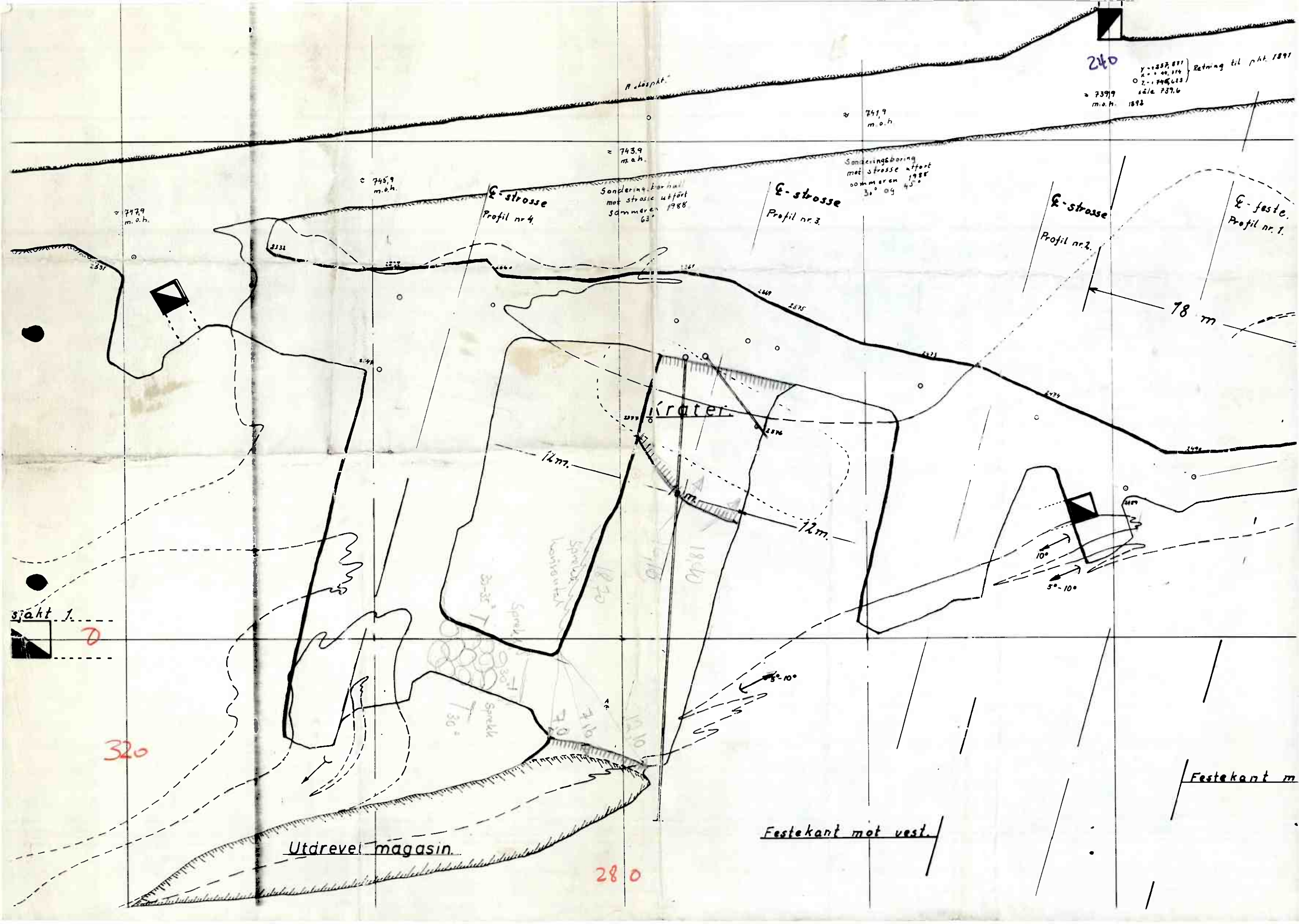
Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *P.pr. 2601t over nivå 6 vest M.sone II spalte 1, slag ved østenden av strosse II malt fra nedlig enden av spalte 1, slag*

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	0,00 - 1,00	1,00	0,00		0,07		2,69		10,76	
2	1,00 - 2,00	1,00	0,02		0,06		6,21		11,28	
3	2,00 - 3,00	1,00	0,22		0,09		6,39		13,90	
4	3,00 - 4,00	1,00	0,11		0,06		8,24		11,25	
5	4,00 - 5,00	1,00	0,50		0,10		37,38		35,13	
6	5,00 - 6,00	1,00	0,52		0,89		43,60		38,67	
7	6,00 - 7,00	1,00	0,37		0,65		39,80		35,61	
8	7,00 - 8,00	1,00	0,30		1,08		38,82		35,14	
9	8,00 - 9,00	1,00	0,33		2,06		37,45		34,20	
10	9,00 - 10,00	1,00	0,16		2,32		34,13		31,50	
11	10,00 - 11,00	1,00	0,27		1,91		40,19		35,44	
12	11,00 - 12,00	1,00	0,36		1,62		37,73		34,03	
13	12,00 - 13,00	1,00	0,43		1,79		43,86		38,34	
14	13,00 - 14,00	1,00	0,30		1,87		39,24		35,13	
15	14,00 - 15,00	1,00	0,55		1,29		38,67		34,65	
16	15,00 - 15,70	0,70	0,43		0,68		31,68		27,93	
17	15,70 - 16,70	1,00	0,02		0,15		5,98		10,49	
Σ 1-4	0,00 - 4,00	4,00	0,09		0,07		5,88		11,80	
Σ 5-16	4,00 - 15,70	11,70	0,38		1,37		38,70		34,82	

Malmareal

*1. borort over nivå 6-vest
malmsone IV.*

*1. borort
over nivå 6*



240

Retning til pht. 1897
y = 7357,871
x = 740,174
z = 746,623
sida 737.6
m.a.h. 1892

P. Lospk.

749.9
m.a.h.

743.9
m.a.h.

745.9
m.a.h.

747.9
m.a.h.

E-strosse
Profil nr. 4.

Sondering kar hull
mot strasse utført
sammen 1988
63°

E-strosse
Profil nr. 3.

Sonderingsboring
mot strasse utført
sammen 1988
30° og 45°

E-strosse
Profil nr. 2.

E-faste
Profil nr. 1.

78 m

Krater

12m.

12m.

10°

5°-10°

5°-10°

Festekant mot vest.

Festekant m

Utdrevel magasin.

280

320

sjakt 1.



400

Y+360

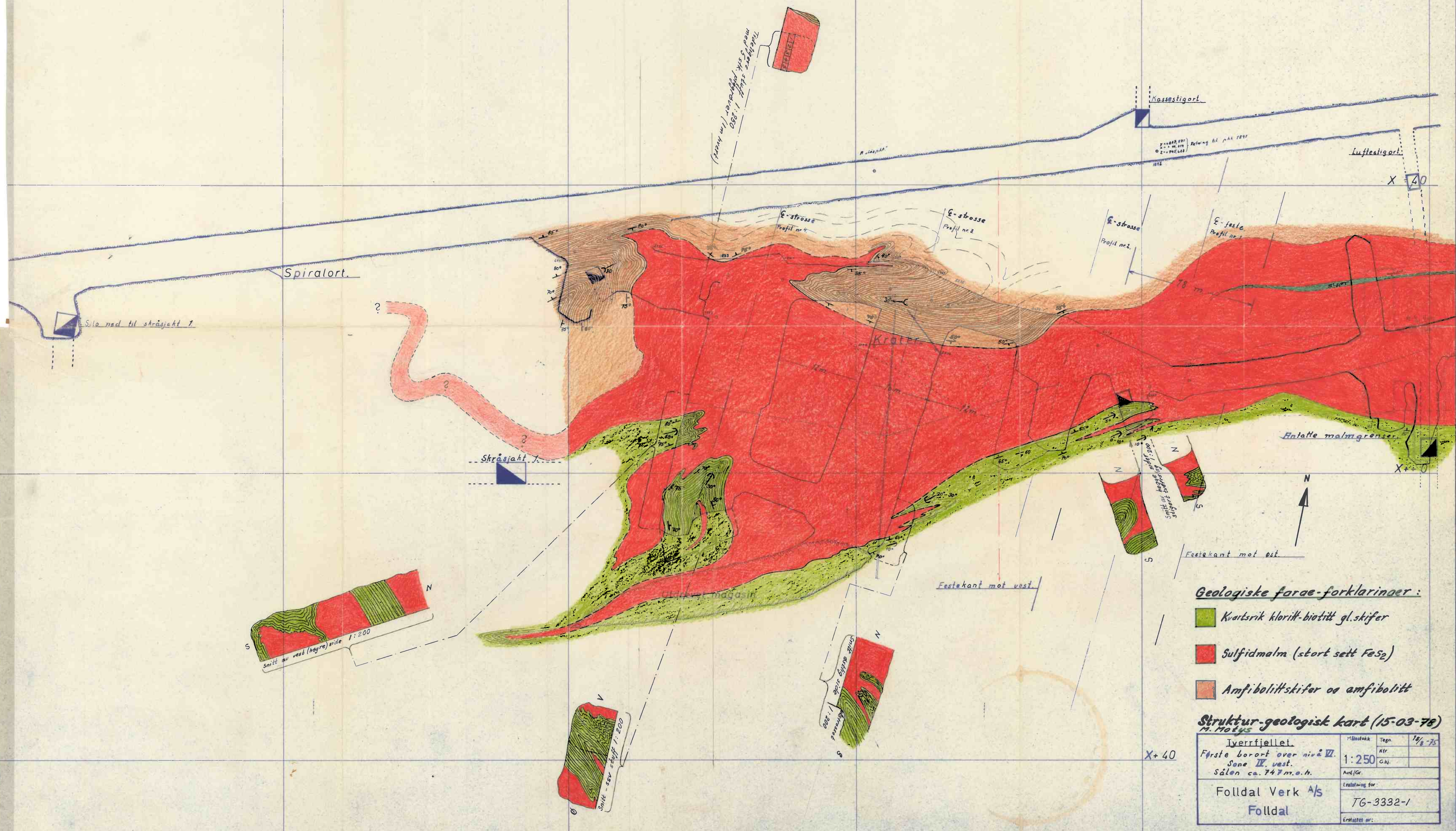
Y+320

Y+280

Y+240

Y+200

X+80

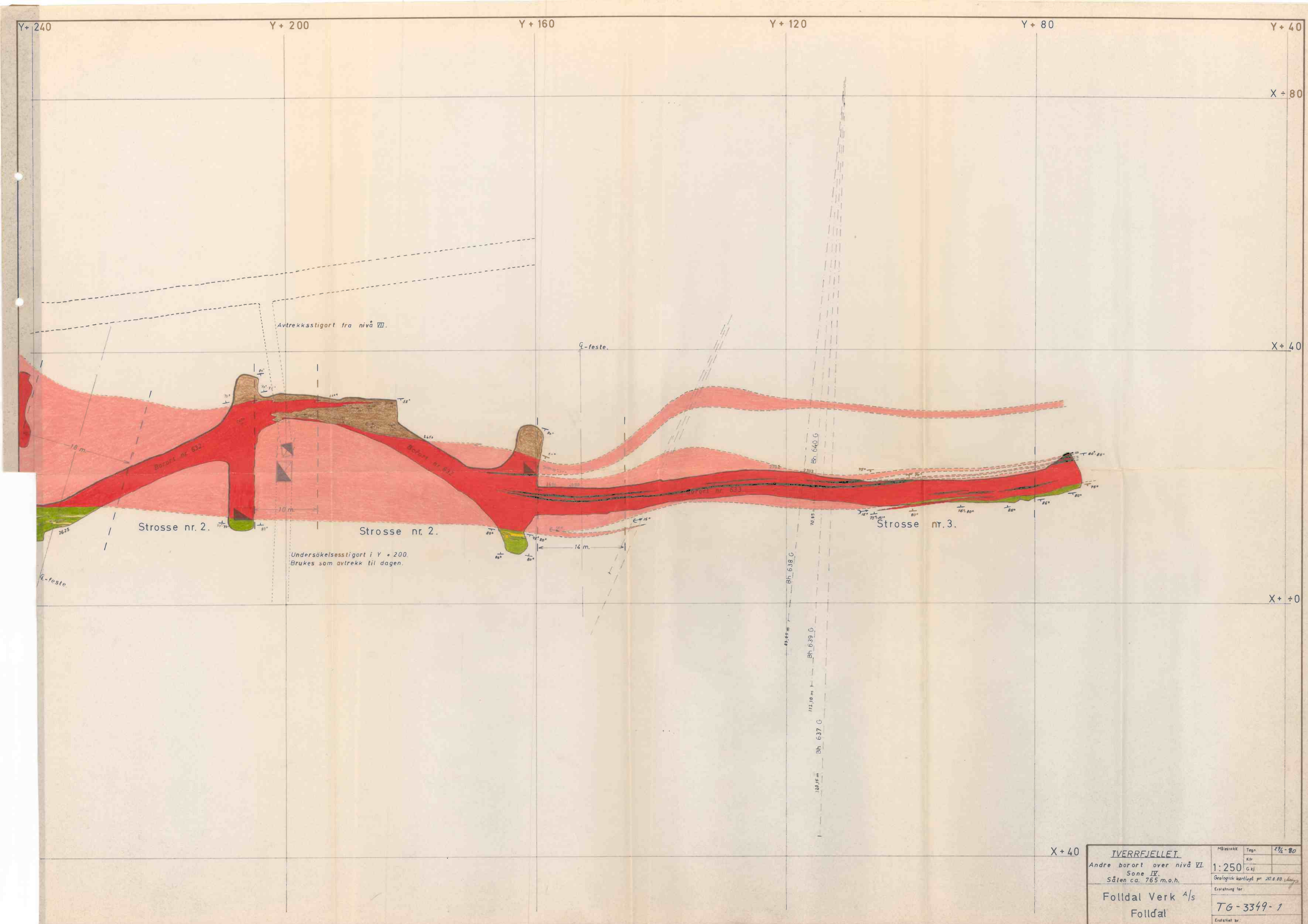


Geologiske forae-forklarinaer :

- Kvartsrik kloritt-biotitt gl.skifer
- Sulfidmalm (stort sett FeS_2)
- Amfibolittskifer og amfibolitt

Struktur-geologisk kart (15-03-78)

Iverfjellei		Målestokk	Tegn.	1978-75
Første borort over nivå II.		1:250	Kfr.	
Sone II, vest.			G.R.	
Sålen ca. 747 m.o.h.			Avd./Gr.	
Folldal Verk A/S		Etablert for:		
Folldal		TG-3332-1		
		Etablert av:		



Y+200

Y+160

Y+120

Y+80

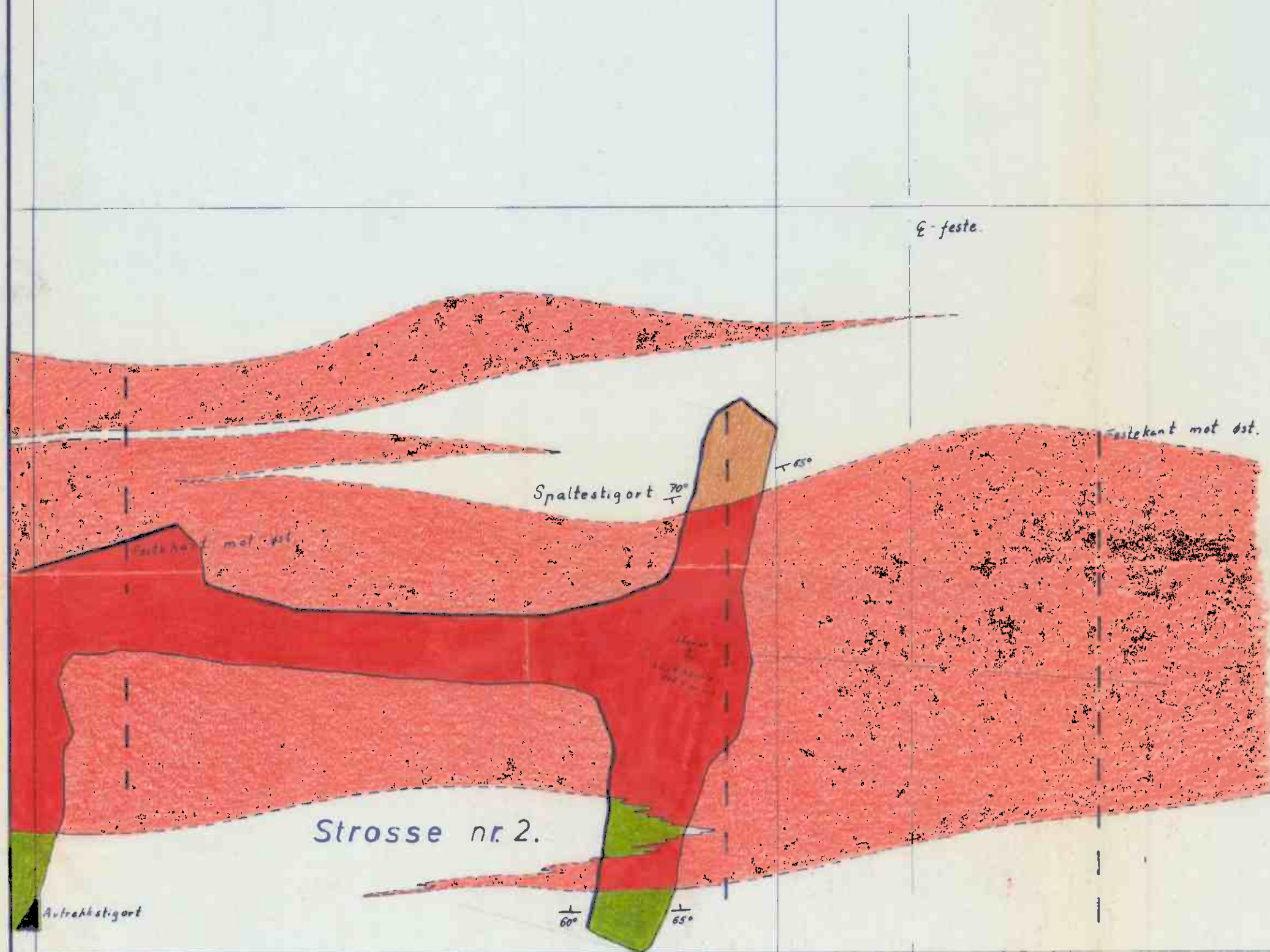
Y+40

Y++0

X+80

X+40

X++0



Geolog. kartlagt ved M. Nøtys

TVERRFJELLET.		Målestokk	Tegn. Nr.	1/5
Første barorthøyde over nivå VII		1:250	Kfr.	
Sålen ca. 747 m o h			G.B.	
Strosse 2, zone II.				
Folldal Verk A/s		Erstatning for:		
Folldal.		Erstattet av:		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 1. borort over nivå 6-vest, malmsone IV.

Strosse nr. 1 og 2 (sammen) Malmsone i kat. A.

MELLOM KOORDINATER:

Y=+163,00

Y'=+330,00

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM m a	LENGDE ME- LLOM PRØ- FILER m b	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM m c	MALM AREAL		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
					m ²	d	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
							e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	X-snitt Y+330,00	2,50					0,10		0,70		22,30			
B	2-snitt Y+303,50	49,60					0,34		0,60		31,99			
A	2-snitt Y+303,50	49,60					0,34		0,60		31,99			
B	b-snitt Y+275,70	28,70					0,36		1,55		37,75			
A	b-snitt Y+275,70	28,70					0,36		1,55		37,75			
B	c-snitt Y+254,60	14,30					0,23		1,09		33,35			
A	c-snitt Y+254,60	14,30					0,23		1,09		33,35			
B	d-snitt Y+210,00	24,90					0,24		1,67		42,65			
A	d-snitt Y+210,00	24,90					0,24		1,67		42,65			
B	e-snitt Y+163,00	20,55					0,87		1,35		44,07			
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ	1. borort o. 6 Strosse 1+2	→	167,00	25,00	4174,58		0,36		1,20		36,92			

Pr. 01.08.79
M. Motys

M. MOTYS 21.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: <i>Piggprøver, 1. borort over nivå 6 - vest, malmzone IV. 1. festetverrslag, tatt fra m.p. 2347 mot syd, på høyre (vest) side.</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	0,00 - 1,00	1,00	0,15		1,60		41,50			
2	1,00 - 2,00	1,00	0,18		0,80		33,00			
3	2,00 - 3,00	1,00	0,60		0,40		42,00			
4	3,00 - 4,00	1,00	0,10		0,50		37,50			
5	4,00 - 5,00	1,00	0,05		0,60		41,00			
6	5,00 - 6,00	1,00	0,12		0,25		37,00			
7	6,00 - 7,00	1,00	0,10		0,35		37,00			
8	7,00 - 8,00	1,00	0,40		0,40		38,00			
9	8,00 - 9,00	1,00	0,35		0,35		37,50			
10	9,00 - 10,00	1,00	0,25		0,50		37,00			
11	10,00 - 11,00	1,00	0,85		0,45		40,50			
12	11,00 - 12,00	1,00	0,65		0,50		39,00			
13	12,00 - 13,00	1,00	0,40		0,85		41,00			
14	13,00 - 13,70	0,70	0,16		1,10		43,00			
15	13,70 - 14,30	0,60	0,55		0,85		42,00			
16	14,30 - 15,30	1,00	0,08		0,15		2,00			
17	15,30 - 16,30	1,00	0,02		0,10		3,75			
18	16,30 - 17,30	1,00	0,05		0,10		2,00			
19	17,30 - 18,30	1,00	0,05		0,20		2,50			
20	18,30 - 19,30	1,00	0,06		0,18		3,00			
21	19,30 - 20,30	1,00	1,05		0,35		33,50			
22	20,30 - 21,30	1,00	0,07		1,85		38,00			
23	21,30 - 22,30	1,00	0,10		1,30		36,50			
24	22,30 - 23,30	1,00	0,25		1,60		37,75			
25	23,30 - 24,30	1,00	0,55		0,30		38,25			
26	24,30 - 25,20	0,90	0,60		0,55		38,50			
27	25,20 - 26,20	1,00	0,65		0,20		15,00			
28	26,20 - 27,20	1,00	0,55		0,30		40,25			
29	27,20 - 28,20	1,00	0,55		0,75		36,50			
30	28,20 - 29,20	1,00	0,50		0,65		42,50			
31	29,20 - 30,20	1,00	0,80		0,80		38,75			
32	30,20 - 31,20	1,00	0,10		0,55		36,00			
33	31,20 - 32,20	1,00	0,10		0,18		5,00			
Σ 1-15	0,00 - 14,30	14,30	0,32		0,62		38,97			
Σ 16-20	14,30 - 19,30	5,00	0,05		0,15		2,65			
Σ 21-32	19,30 - 31,20	11,90	0,48		0,77		35,94			
Σ 1-32	0,00 - 31,20	31,20	0,34		0,60		31,99			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser

for: B. 539 G Skive over Nivå III (2 spirals).

[illegible]

Y+254,60

©

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

Piggprøver fra 1 borort over 6 m-Sone IV første tverrsnitt. 3.
Høyre side 3,4 m. Syd for m.P 24.73

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	3,40 - 4,40	1,00	0,60		0,90		35,50			
2	4,40 - 5,40	1,00	0,40		0,55		35,00			
3	5,40 - 6,40	1,00	0,35		1,00		38,70			
4	6,40 - 7,40	1,00	0,18		1,20		32,00			
5	7,40 - 8,40	1,00	0,15		1,20		33,50			
6	8,40 - 9,40	1,00	0,15		1,35		33,00			
7	9,40 - 10,40	1,00	0,20		1,20		34,00			
8	10,40 - 11,40	1,00	0,15		1,20		31,50			
9	11,40 - 12,40	1,00	0,19		1,25		31,50			
10	12,40 - 13,40	1,00	0,15		1,45		30,00			
11	13,40 - 14,40	1,00	0,18		1,45		29,50			
12	14,40 - 15,40	1,00	0,18		0,80		37,50			
13	15,40 - 16,40	1,00	0,19		1,10		33,50			
14	16,40 - 17,20	0,80	0,18		0,85		36,50			
15	17,20 - 18,00	0,80	0,18		0,70		38,00			
16	18,00 - 18,80	0,80	0,30		1,20		23,50			
17	18,80 - 19,50	0,70	0,15		0,55		2,00			
18	19,50 - 20,20	0,70	0,20		0,10		2,00			
Σ 17-18	18,80 - 20,20	1,40	0,18		0,33		2,00			
Σ 1-16	3,40 - 18,80	15,40	0,23		1,09		33,35			

Y+254,60

©

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggprøver fra 1 borart over 6 M. Sone IV første tverrsnitt 3. Venstre side 3,4 m. Syd for m.p. 2473*

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	3,40 - 4,40	1,00	0,10		1,55		31,00			
2	4,40 - 5,40	1,00	0,12		0,70		36,00			
3	5,40 - 6,40	1,00	0,18		1,30		33,00			
4	6,40 - 7,40	1,00	0,12		1,10		33,00			
5	7,40 - 8,40	1,00	0,15		0,80		33,50			
6	8,40 - 9,40	1,00	0,15		1,15		30,50			
7	9,40 - 10,00	0,60	0,14		1,45		31,50			
8	10,00 - 10,40	0,40	0,10		0,25		2,00			
9	10,40 - 11,00	0,60	0,05		2,10		26,50			
10	11,00 - 11,20	0,20	0,30		0,30		1,50			
11	11,20 - 12,00	0,80	0,12		2,00		34,00			
12	12,00 - 13,00	1,00	0,02		0,10		0,50			
Σ 1-7	3,40 - 10,00	6,60	0,14		1,13		32,71			
Σ 1-11	3,40 - 12,00	8,60	0,13		1,22		30,24			

(d)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggprøver i Borort over nivå 6 m. Sone IV 30.30 m Øst for m.p. 2489*

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	0,00-0,70	0,70	0,15		1,60		21,00			
2	0,70-1,40	0,70	0,14		1,60		37,00			
3	1,40-2,40	1,00	0,15		1,40		33,50			
4	2,40-3,40	1,00	0,22		1,10		30,00			
Σ 1-4	0,00-3,40	3,40	0,17		1,39		30,62			

Y+210

(d)

Piggprøver Spalte to slag 1. berørt over n.v. Vest

Y+210

e

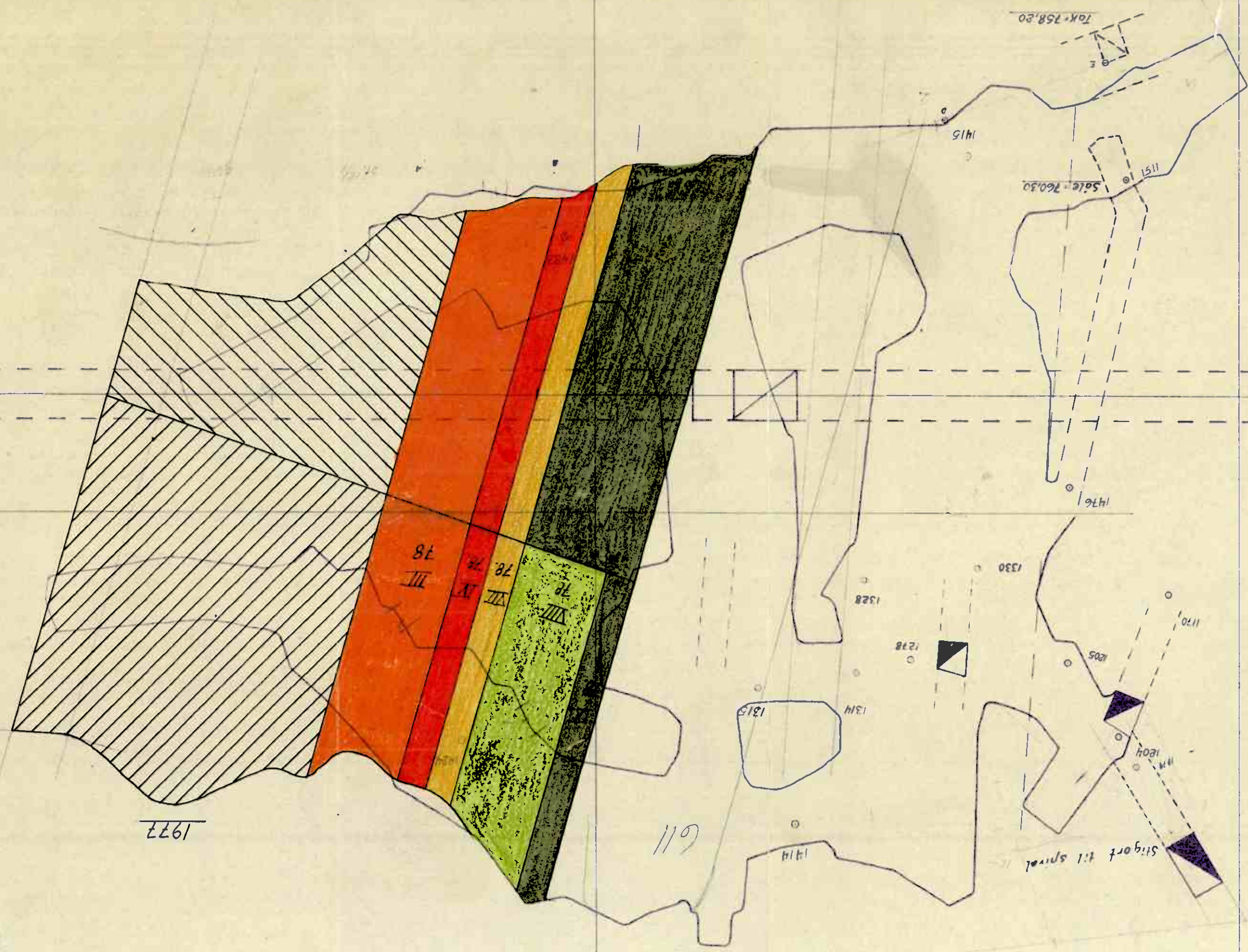
Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Piggprøver Spalte 1. sky 1. bratt over nivå VI Vest Skanse 2 Skanse IV

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	
11		1,00	0,39		1,75		47,5		35,9	
12		1,00	0,10		1,36		41,2		35,4	
13		1,00	0,26		1,71		42,6		36,1	
14		1,00	0,22		2,01		41,3		34,8	
15		1,00	0,16		1,84		43,4		35,0	
16		1,00	0,41		2,56		44,4		36,8	
17		1,00	0,65		1,08		57,1		42,1	
18		1,00	0,71		0,67		46,3		37,8	
19		1,00	0,59		2,48		46,2		39,5	
20		1,00	2,58		0,41		43,3		37,7	
21		1,00	2,95		0,20		35,8		32,7	
22		1,00	1,07		0,11		46,0		37,7	
23		1,00	0,01		0,09		2,9		7,0	
Σ		12,00	0,87		1,35		44,07		36,88	

Y+240

Y+280

Y+320



Malmareal

nivå 6-vest
malmstone IV.

Nivå 6-IV.
malmstone IV.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 6-vest, strosse nr. 0 (1a) *Malmreserver i kategori A*

MELLOM KOORDINATER: Y = +302,00, Y' = +335,00

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM m a	LENGDE ME- LLOM PRO- FILER m b	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM m c	MALM AREAL		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
					m ²	d	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
							e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	d-snitt - strosse Y+302,00	45,60					1,29		0,57		35,12			
B	e-snitt Y+320,00	39,00					1,35		0,44		33,69			
A	e-snitt Y+320,00	39,00					1,35		0,44		33,69			
B	Y-snitt Y+335,00	15,10					0,71		0,27		18,10			
A														
Σ ₁	d-Y-snitt Y+302-335 →	33,00	35,37		1167,15		1,24		0,46		32,06			
A														
B														
A														
B														
A														
B	Syddig apendiks:													
A	X ₁ -snitt Y+320,00	12,00					1,11		0,72		29,35			
B	a ₁ -snitt Y+325,80	6,70					1,03		0,63		27,58			
A	a ₁ -snitt Y+325,80	6,70					1,03		0,63		27,58			
B	Y ₁ -snitt Y+335,00	6,40					1,04		0,39		32,45			
A														
Σ ₂	X ₁ -Y ₁ -snitt Y+320-335 →	15,00	7,48		112,25		1,05		0,58		29,41			
A														
B														
Σ ₂₋₂	d-Y-snitt X ₁ -Y ₁ -snitt →	31,42	32,92		1279,40		1,22		0,47		31,83			

Pr. 01.08.79
M. MØRYS

M. MØRYS 71.

200

Y+ 160

Y+ 120

Y+ 80

Y+ 40

Y+ 0

BELTEORT

Traforom

Loddsjakt

Sleppynk

Spiralort oppover til nivå 766,5 m o.h.

Ventilasjonsort til nivå VII

Spiserom

NIVÅ III

NIVÅ II

NIVÅ I

Ventilasjonsort (undersøkelingsstiger) i Y+ 200

Det for rørdragning

KARTBLAD ETG VII
FRA +0Y- +200YFolldal Verk 1/6
Folldal

Målestokk	Tegn. ÅS	III	79-70
1:250	Kfr		
	G.H.		
Avd./Gr.	30/III		
Erstatning for:			
	TG-3287-1		
Erstatet av:			

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 6-vest, strosse nr 3, malmsone IV.

Malmreserver
i kategori A

MELLOM KOORDINATER:

Y = +75,00

Y' = +142,70

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE ME- LLOM PRO- FILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		m	m	m	B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe %	%m
		a	b	c	d		e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	2-snitt-feste Y+142,70	20,50					0,57		1,33		37,07			
B	Bh 585 G Y+122,80	12,30					0,48		1,28		33,79			
A	Bh 585 G Y+122,80	12,30					0,48		1,28		33,79			
B	Bh 586 G Y+103,20	7,30					0,35		1,16		33,57			
A	Bh 586 G Y+103,20	7,30					0,35		1,16		33,57			
B	b-snitt-end Y+75,00	5,10					0,24		1,05		31,50			
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ	Strosse 3 →	67,70	10,24		693,28		0,44		1,24		34,34			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *BH 483 G Nivå IV Vest Sone IV*

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 - 1	1,00	0.20		1.35		30.-			
2	1 - 2	1,00	0.25		1.60		33.-			
3	2 - 3	1,00	0.25		1.30		33.5			
4	3 - 4	1,00	0.25		1.15		35.5			
5	4 - 4.55	0,55	0.58		0.60		31.5			
6	4.55 - 5.15	0,60	0.08		0.10		1.5			
7	5.15 - 5.85	0,70	1.-		1.60		37.-			
8	5.85 - 6.40	0,55	1.04		0.40		43.75			
9	6.4 - 6.7	0,30	0.42		0.15		6.-			
10	6.7 - 7.7	1,00	0.42		1.60		47.-			
11	7.7 - 8.7	1,00	0.45		2.20		48.-			
12	8.7 - 9.7	1,00	0.45		2.40		45.-			
13	9.7 - 10.6	0,90	0.40		2.20		43.-			
14	10.6 - 11.5	0,90	0.45		2.10		45.-			
15	11.5 - 12.1	0,60	0.90		0.95		48.5			

Σ₁₋₅ 0,00-4,55 4,55 0.28 1,26 32,82

Σ₇₋₈ 5,15-6,40 1,25 1,02 1,07 39,97

Σ₁₀₋₁₅ 6,70-12,10 5,40 0.49 1,97 45,98

Σ₁₋₁₅ 0,00-12,10 12,10 0.44 1,47 37,21

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *131 484 G Nivå VI Vest Sone IV*

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 - 1	1,00	0.70		1.70		39.-			
2	1 - 2	1,00	0.60		1.25		40.-			
3	2 - 3	1,00	0.75		0.30		39.5			
4	3 - 3.8	0,80	1.60		0.20		29.-			
5	3.8 - 4.	0,20	2.25		0.70		24.-			
6	4. - 4.8	0,80	0.25		0.15		6.-			
7	4.8 - 5.8	1,00	0.08		0.10		1.5			
Σ 6-7	4,00 - 5,80	1,80	0,16		0,12		3,50			
Σ 1-5	0,00 - 4,00	4,00	0,95		0,89		36,63			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for BA 485 G Nivå IV Vest Sone IV										
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 - 1	1,00	0.70		1.80		36.-			
2	1 - 2	1,00	0.25		1.85		40.-			
3	2 - 3	1,00	0.20		2.-		39.5			
4	3 - 4	1,00	0.20		1.20		41.-			
5	4 - 5	1,00	0.25		1.-		36.5			
6	5 - 5.7	0,70	0.15		0.60		13.20			
7	5.7 - 6.45	0,75	0.02		0.05		1.20			
8	6.45 - 7.20	0,75	0.27		2.10		36.-			
9	7.2 - 8.-	0,80	1.40		1.60		40.-			
10	8.- - 9.-	1,00	1.25		0.35		42.-			
Σ 1-5	0,00 - 5,00	5,00	0,32		1,57		38,60			
Σ 6-7	5,00 - 6,45	1,45	0,08		0,32		6,99			
Σ 8-10	6,45 - 9,00	2,55	1,01		1,26		39,61			
Σ 1-10	0,00 - 9,00	9,00	0,48		1,28		33,79			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for Bh. 486G Nivå VI Sone IV

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 - 1	1,00	0.15		1.10		31.-			
2	1 - 2	1,00	0.17		1.35		36.5			
3	2 - 3	1,00	0.20		1.10		35.5			
4	3 - 3.8	0,80	0.32		1.20		32.-			
5	3.8 - 4.45	0,65	0.20		1.-		32.-			
6	4.45 - 5.50	1,05	0.05		0.20		3.5			
7	5.5 - 6.6	1,10	0.03		0.05		0.75			
8	6.6 - 7.65	1,05	0.03		0.04		0.70			
9	7.65 - 8.7	1,05	0.02		0.03		0.70			
10	8.7 - 9.75	1,05	0.03		0.04		0.75			
11	9.75 - 10.75	1,00	0.03		0.04		0.70			
12	10.75 - 11.5	0,75	0.10		1.20		25.-			
13	11.5 - 12.4	0,90	0.17		0.20		34.-			
14	12.4 - 13.3	0,90	0.15		0.45		31.-			
15	13.3 - 14.2	0,90	0.16		0.04		39.-			
16	14.2 - 14.9	0,70	0.15		0.03		37.5			
17	17.65 - 17.95	0,30	0.08		0.01		20.-			
18	17.95 - 18.30	0,35	0.05		0.01		26.-			
Σ 1-5	0,00 - 4,45	4,45	0,20		1,16		33,57			
Σ 6-11	4,45 - 10,75	6,30	0,03		0,07		1,18			
Σ 12-16	10,75 - 14,90	4,15	0,15		0,37		33,40			
Σ 17-18	17,65 - 18,30	0,65	0,06		0,01		27,85			
Σ 1-16	0,00 - 14,90	14,90	0,11		0,48		19,83			
Σ 1-5	0,00 - 4,45	4,45	0,20		1,16		33,57			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

Bh. 487 Niv^o VI Vest Sone IV

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 - 0.85	0,85	0.24		1.05		31.50			
2	13.55 - 13.85	0,30	0.08		0.15		22.-			
Σ	0,00 - 0,85	0,85	0,24		1,05		31,50			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser

for: BH 482 G Nivz VI Vest Some IV

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *BH 481 G Niv 2 IV Vest Sone IV*

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 - 1	1,00	0.30		1.10		36.5			
2	1 - 2	1,00	0.45		1.70		33.5			
3	2 - 3	1,00	0.20		1.40		30.-			
4	3 - 4	1,00	0.60		0.80		40.-			
5	4 - 5	1,00	1.05		1.25		44.5			
6	5 - 6	1,00	0.55		0.90		41.75			
7	6 - 6.7	0,70	0.80		1.65		41.50			
8	6.7 - 7.4	0,70	0.45		1.45		35.25			
9	7.4 - 8.4	1,00	0.15		0.40		8.-			
10	8.4 - 9.4	1,00	0.05		0.05		0.50			
11	9.4 - 10.4	1,00	0.03		0.04		0.40			
12	10.4 - 11.4	1,00	0.02		0.03		0.35			
13	11.4 - 12.4	1,00	0.02		0.02		0.40			
14	12.4 - 13.4	1,00	0.02		0.03		0.25			
15	13.4 - 14.4	1,00	0.02		0.03		0.25			
16	14.4 - 15.4	1,00	0.04		0.03		0.25			
17	15.4 - 16.2	0,80	0.05		0.04		0.40			
18	16.2 - 17.	0,80	0.04		0.08		0.35			
19	17. - 17.8	0,80	0.05		0.20		0.50			
20	17.8 - 18.8	1,00	0.10		2.60		29.-			
21	18.8 - 19.8	1,00	0.15		2.90		27.5			
22	19.8 - 20.75	0,95	0.12		3.10		31.-			
23	20.75 - 21	0,35	0.08		1.20		18.-			
Σ	1-8. 0,00 - 7,40	7,40	0,54		1,26		37,83			
Σ	9-19. 7,40 - 17,80	10,40	0,04		0,09		1,10			
Σ	20-22 17,80 - 20,75	2,95	0,12		2,86		29,14			
Σ	1-8. 0,00 - 7,40	7,40	0,54		1,26		37,83			

0,00 - 20,75m = 20,75m 0,23 0,90 18,19

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Bh. 480 G Nivå VI Vest Sone IV

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *Bl. 479 B Nivå IV Vest Sone IV*

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 - 0.80	0,80	0.20		1.50		35.-			
2	0.80 - 1.60	0,80	0.20		1.50		37.-			
3	1.60 - 2.25	0,65	0.35		1.80		35.50			
4	2.25 - 2.50	0,25	0.10		0.60		5.-			
5	2.50 - 2.95	0,45	0.22		1.20		31.50			
6	2.95 - 3.45	0,50	0.04		0.30		1.50			
7	3.45 - 4.40	0,95	0.55		0.95		38.-			
8	4.40 - 5.40	1,00	0.70		1.25		44.-			
9	5.40 - 6.40	1,00	0.70		1.60		42.-			
10	6.40 - 7.10	0,70	0.20		2.95		36.50			
11	7.10 - 7.70	0,60	0.05		0.45		4.-			
12	7.70 - 8.30	0,60	0.10		0.20		2.-			
13	8.30 - 9.30	1,00	1.40		0.70		37.25			
14	9.30 - 10.30	1,00	0.80		1.05		34.50			
15	10.30 - 11.30	1,00	1.25		0.30		38.50			
16	11.30 - 12.-	0,70	1.25		0.70		35.50			
17	12.- - 12.50	0,50	0.20		0.15		3.50			
18	12.5 - 13.5	1,00	0.10		3.10		26.50			
19	13.5 - 14.5	1,00	0.12		3.75		30.50			
20	14.5 - 15.5	1,00	0.16		2.90		25.50			
21	15.5 - 16.5	1,00	0.10		3.30		27.-			
22	16.5 - 17.5	1,00	0.16		3.30		29.50			
23	17.5 - 18.5	1,00	0.25		3.90		33.-			
24	18.5 - 19.5	1,00	0.35		2.40		35.25			
25	19.5 - 20.5	1,00	0.40		3.30		21.-			
26	20.5 - 21.3	0,80	0.42		3.20		29.50			
27	21.3 - 22.-	0,70	0.15		2.80		30.-			
28	22.- - 22.4	0,40	0.20		1.-		9.-			

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 478 G Nivå VI Vest Sone IV

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 - 1	1,00	0.30		1.70		41-			
2	1 - 2	1,00	0.25		1.50		45.-			
3	2 - 3	1,00	0.24		3.30		45.95			
4	3 - 4	1,00	0.40		2.15		41.50			
5	4 - 4.7	0,70	0.15		2.10		40.-			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for BH 477C Nivå VI Vest Sone IV

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 - 1	1,00	0.85		1.25		42. -			
2	1 - 2	1,00	0.60		2.80		42.50			
3	2 - 2.8	0,80	0.40		0.70		44. -			
4	2.8 - 3.7	0,90	0.38		1.45		44.25			
5	3.7 - 4.5	0,80	0.30		1.30		46. -			
6	4.5 - 5.2	0,70	0.05		2.30		37. -			
7	5.2 - 5.85	0,65	0.10		0.30		3. -			
8	5.85 - 6.25	0,40	0.14		2.65		21.50			
9	14.2 - 14.25	0,15	0.20		0.35		41. -			
Σ 1-8	0,00 - 6,25	6,25	0,40		1,57		37,25			
Σ 1-6	0,00 - 5,20	5,20	0,46		1,65		42,74			

