



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

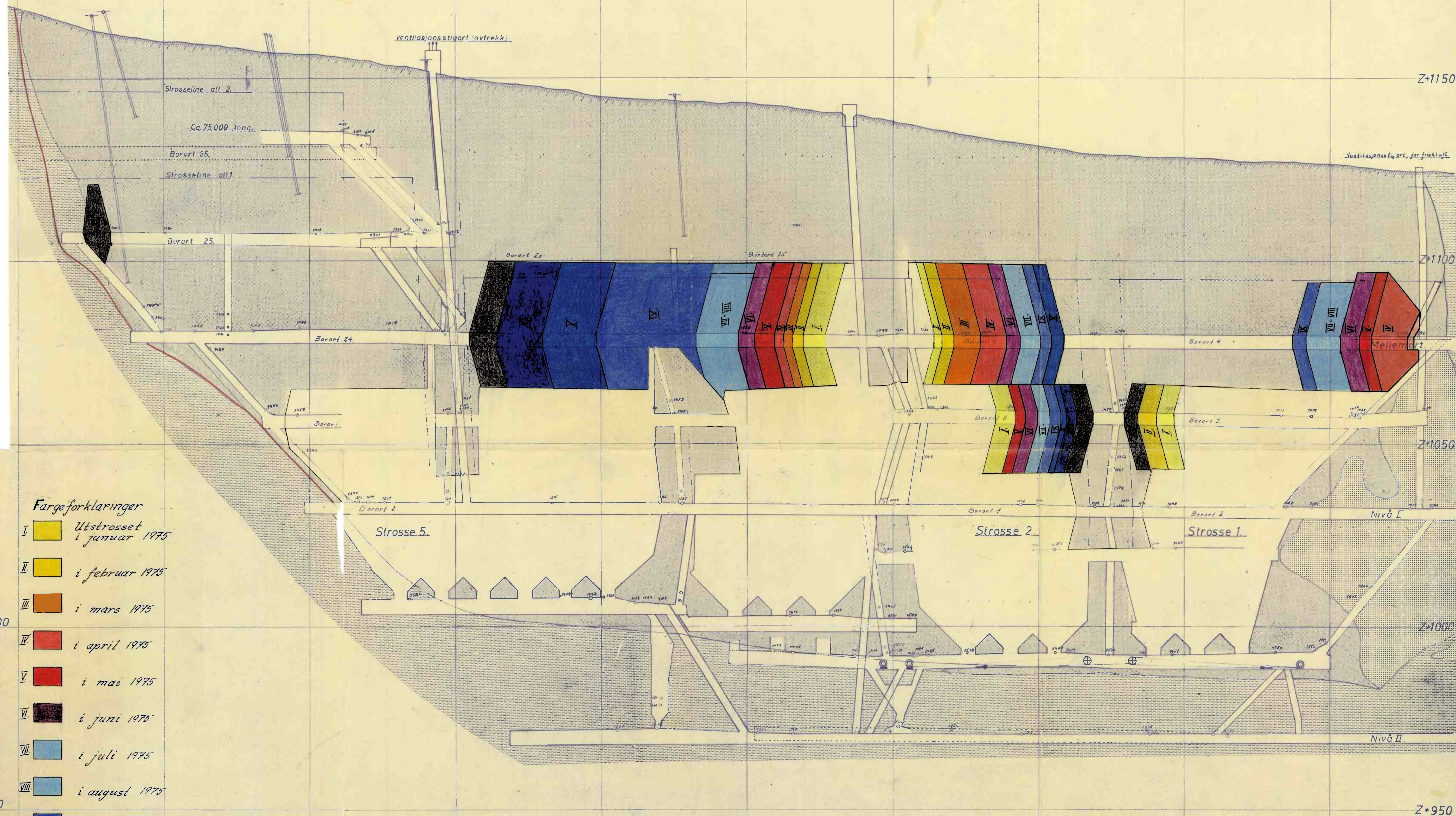
Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6001	Intern Journal nr 2 / 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 I, mellom skrapeort over nivå 2 og nivå 1, i kategori A - geologiske og tekniske malmreserver.				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato 1975	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Folldal Verk AS	
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 I, mellom skrapeort over nivå 2 og nivå 1, i kategori A - geologiske og tekniske malmreserver. Innhold: 1 vertikal lengdesnitt 1:500, 2 horisontale snitt 1:250, 1 horisontalsnitt 1:500 og tabeller med en klassisk veiet areal og veiet volum beregning fra periode 1971-1975.				

niva I. - west

+1200 Y+1160 Y+1120 Y+1080 Y+1040 Y+1000 Y+960 Y+920 Y+880 Y+840

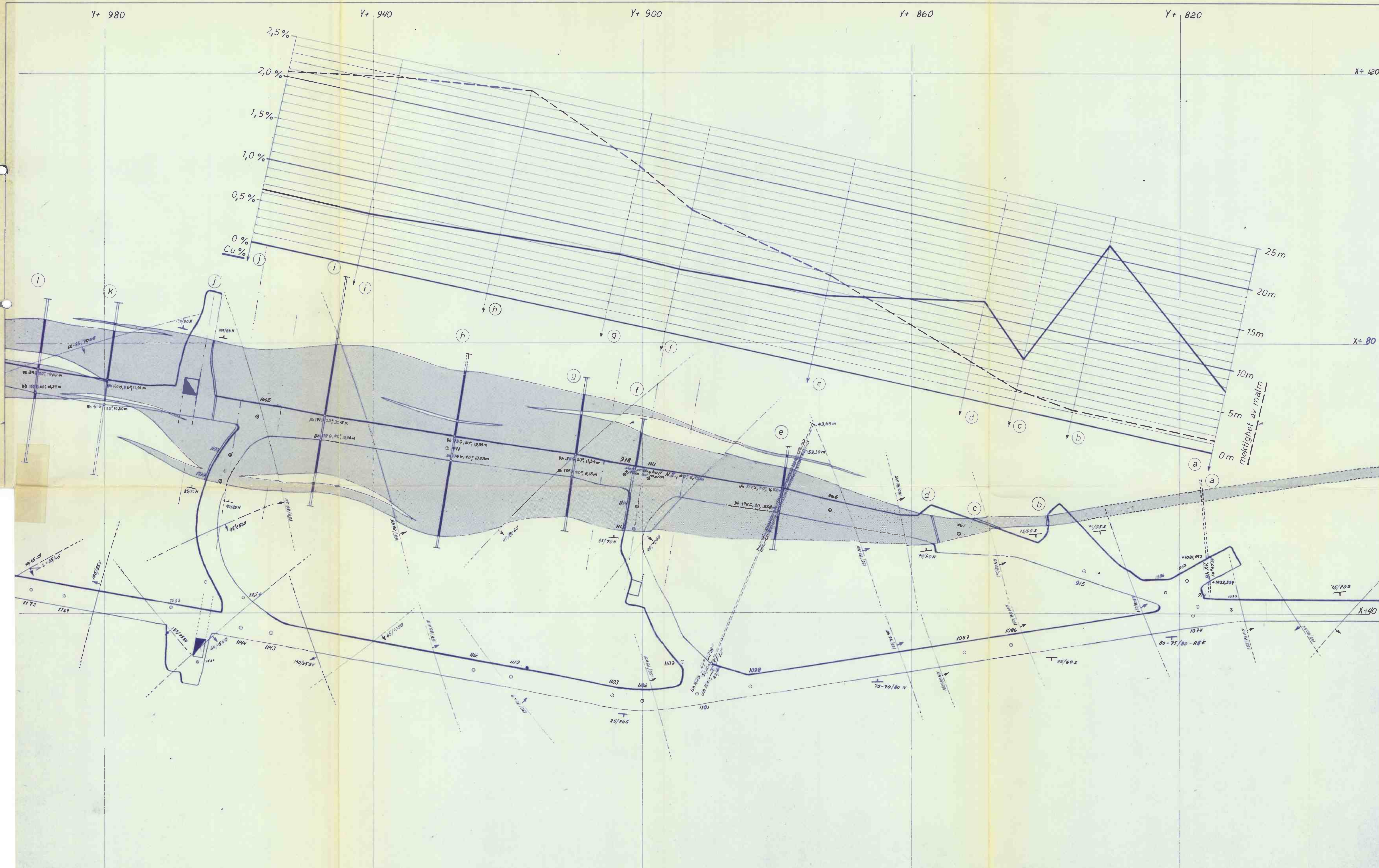


Fargeforklaringer

- I Utstrosset i januar 1975
- II i februar 1975
- III i mars 1975
- IV i april 1975
- V i mai 1975
- VI i juni 1975
- VII i juli 1975
- VIII i august 1975
- IX i september 1975
- X i oktober 1975
- XI i november 1975
- XII i desember 1975

Utbrøytet område kartlagt ved M. Mathys pr. 20/1-76

TVERRFJELLET	
Forslag til tilredning av sone I.	Målest. Teg. 1:500
Skrapelasting.	Kfr. 6.kj.
Folldal Verk A/s	Avd./Gr. /
Folldal.	Erstatning for:
	IG-3307-1
	Erstattet av:



Geologi & borthull kartlagt pr. 10/6-73 ved H. Møys

ETG. I SONE I		Målestokk Tegn A.5	
Y+ 820 - Y+ 980		Kfr	14/12-70
		G.Kl	
Folldal Verk A/s		Erstatning for:	
Folldal		TG-3295-1	
		Erstattet av:	

Areal av malm på nivå : *I - vest i malmsone I., borort nr. 2*
tekniske malmreserver i kategori A. (Y+ 816,60 til Y+ 901,40)

NR.	BORORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m ² e	% f	m % e·f	% g	m % e·g	% h	m % e·h
1.	2.	6,14	86,10	528,7273	0,90	475,8736	1,41	743,2682	43,62	23060,8091
÷	del av profil	13,20	7,40	97,6800	0,76	74,2368	1,92	187,5456	44,15	4312,5720
økonomiske reserver (geologisk-tekniske), mellom koordinater Y+ 816,60 til Y+ 849,00										
÷	mellom profiler a og c	1,42	32,60	46,1371	1,36	62,7778	0,85	39,2312	43,68	2015,1929
mellom koordinater Y+ 849,00 og Y+ 894,20										
Σ	2.	8,35	46,10	384,9102	0,88	338,8590	1,34	516,4914	43,47	16733,0442

Areal av malm på nivå :

tekniske malmreserver i kategori A.

(V+ 90,40 +/- V+ 963,50)

Nr.	BORRORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.		SINK GEHAL.		SVOVEL GEHAL.	
a	b	m c	m d	m ² e	% f	m % e.f	% g	m % e.g	% h	m % e.h
1.	F.	21,60	63,10	1363,2553	9,68	933,0290	1,30	1769,1280	40,23	54842,5983
÷	del av pilar 2.	21,75	9,60	208,8000	9,62	129,4560	1,26	263,0880	39,46	8239,2480
÷	del av pilar 1.	15,40	4,80	73,9200	9,77	56,9184	1,89	139,7088	43,58	3221,4336
mellom koordinater Y+905,80 og Y+953,70										
Σ	F.	22,19	48,70	1080,5353	9,69	746,6546	1,26	1366,3312	40,15	43381,9167

Areal av malm på nivå : **I.-vest i malmsoner I, berørt nr. 12.**
tekniske malmreserver i kategori A.

1. - Vest i malmstene i, korrek til. 12.
tekniske malmreserver i kategori A. (4 + 96350 til 4 + 101980)

NR.	BORORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.		SINK GEHAL.		SVOVEL GEHAL.	
a	b	m c	m d	m ² e	% f	m % e·f	% g	m % e·g	% h	m % e·h
1.	12.	12,04	56,90	684,8552	0,94	643,5063	0,94	640,9047	38,47	26343,1436
÷	del av pilar 3.	8,00	6,30	50,4000	1,29	65,0160	1,28	64,5120	37,19	1874,3760
÷	del av pilar 2.	20,60	2,60	53,5600	0,63	33,7428	1,25	66,9500	41,84	2240,9504
mellom koordinater Y + 966,10 og Y + 1013,20										
≤	12.	12,10	48,00	580,8952	0,94	544,7475	0,88	509,4427	38,26	22227,8172

I-vest : malmsoner I, borort nr. 17. tekniske malmreserver i kategori A. $(Y+101980 \pm Y+107880)$

[illegible]

Areal av malm på nivå : *I. - vest i malmsone I., borort nr. 22.*
tekniske malmsomrerver i kategori A. (Y+1078,00 til Y+1112,00)

NR.	BORORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m ² e	% f	m % e·f	% g	m % e·g	% h	m % e·h
1.	22.	12,16	32,40	394,1051	0,87	340,9191	1,24	487,5410	35,00	137936701
÷	del av pilar 4.	9,00	5,40	48,6000	0,75	36,4500	1,45	70,4700	34,19	1661,6340
mellom koordinater Y+1084,00 og Y+1112,00										
Σ	22.	12,80	27,00	345,5051	0,88	304,4686	1,21	417,0710	35,11	121320361

Areal av malm på nivå : *I.-vest i malmsone I., gjennomsnitt fra 3 arealberegninger.*

NR.	BORORT	GJ. SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m ² e	% f	m % e.f	% g	m % e.g	% h	m % e.h
1.	slam. I.-vest	13,31	277,90	3699,7010	0,85	3144,7459	1,44	5327,5694	38,76	143400,4108
2.	pi.g. I.-vest	11,79	280,90	3311,5029	0,87	2881,0075	1,42	4702,3341	39,97	132360,7709
3.	diam. pi. I.-vest	12,88	298,40	3841,9506	0,84	3227,2385	1,22	4687,1797	39,74	152679,1168
			Σ	10853,1545						
			gj. snitt	3617,7182	0,85	9252,9919	1,36	14717,0832	39,48	428440,2985
<i>Geologisk-tekniske malmreserver</i>										
gj. snitt.	nivå I. vest	12,69	286,07	3618	0,85	— " —	1,36	— " —	39,48	— " —

Regnet 20/8. - 1972 *U.*

Areal av malm på nivå : I.-vest, malmsone I., mellom koordinat Y+816,60 og Y+1112,00

NR.	BORORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.		SINK GEHAL.		SVOVEL GEHAL.	
a	b	m c	m d	m ² e	% f	m % e·f	% g	m % e·g	% h	m % e·h
1.	nivå I. vest	12,88	298,40	3841,9506	0,84	3242,6346	1,22	4674,8192	39,74	152677,6522
Σ	nivå I. vest	12,88	298,40	3842,0	0,84	— " —	1,22	— " —	39,74	— " —

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: I-vest, malmsone I. (geologisk-tekniske malmsone)

MELLOM KOORDINATER:

Y=+816,60

Y'=+1112,00

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	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		m	m	m	m ²		e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	profil a Y+816,60	1,42	23,20	1,31	15,8340	0,73	11,5588	0,40	6,3336	45,00	712,5300	37,00	585,8580	berørt 2.
B	profil b Y+839,50	1,20			14,5580	2,15	31,2997	0,70	10,1906	42,00	611,4360	34,00	494,9720	
A	profil b Y+839,50	1,20	9,40	1,675	6,7563	2,15	14,5260	0,70	4,7294	42,00	283,7646	34,00	229,7142	berørt 2.
B	profil c Y+849,00	2,15			8,9888	0,60	5,3933	2,00	17,9776	45,33	407,4623	34,83	313,0799	
A	profil c Y+849,00	2,15	8,00	3,175	10,6500	0,60	6,3900	2,00	21,3000	45,33	482,7645	34,83	370,9395	berørt 2.
B	profil d Y+856,50	4,20			14,7500	1,17	17,2575	1,33	19,6175	43,07	635,2825	35,52	523,9200	
A	profil d Y+856,50	4,20	23,30	7,45	67,8613	1,17	79,3977	1,33	90,2555	43,07	2922,7862	35,52	2410,4334	berørt 2.
B	profil e Y+879,50	10,70			105,7238	0,82	86,6935	1,18	124,7541	43,37	4585,2412	36,21	3828,2588	
A	profil e Y+879,50	10,70	22,20	12,775	130,2863	0,82	106,8348	1,18	153,7378	43,37	5650,5168	36,21	4717,6669	berørt 2.
B	profil f Y+901,40	14,85			153,3188	0,76	116,5223	1,92	294,3721	44,15	6769,0250	35,45	5435,1515	
A	profil f Y+901,40	14,85	9,00	16,675	70,9313	0,76	53,9078	1,92	136,1881	44,15	3131,6169	35,45	2514,5146	berørt 2.
B	profil g Y+910,00	18,50			79,1438	0,79	62,5236	1,25	98,9298	42,81	3388,1461	35,82	2834,9309	
A	profil g Y+910,00	18,50	18,20	21,575	182,3413	0,79	144,0496	1,25	227,9266	42,81	7806,0311	35,82	6531,4654	berørt 2.
B	profil h Y+928,20	24,65			210,3238	0,70	147,2267	1,28	269,2145	41,46	8720,0247	34,88	7336,0941	
A	profil h Y+928,20	24,65	19,60	23,775	237,2825	0,70	166,0978	1,28	303,7216	41,46	9837,7325	34,88	8276,4136	berørt 2.
B	profil i Y+947,30	22,90			228,7075	0,61	139,5116	1,26	288,1715	35,89	8208,3122	31,27	7151,6835	
A	profil i Y+947,30	22,90	16,30	21,75	181,9488	0,61	110,9888	1,26	229,2555	35,89	6530,1424	31,27	5689,5390	berørt 2.
B	profil j Y+963,50	20,60			172,5763	0,63	108,7231	1,25	215,7204	41,84	7220,5924	34,96	6033,2674	
A	profil j Y+963,50	20,60	16,40	15,725	148,9325	0,63	93,8275	1,25	186,1656	41,84	6231,3358	34,96	5206,6802	berørt 2.
B	profil k Y+979,40	10,85			108,9575	0,63	68,6432	0,89	96,9722	36,21	3945,3511	31,23	3402,7427	
A	profil k Y+979,40	10,85	10,40	11,05	56,9400	0,63	35,8722	0,89	50,6766	36,21	2061,7974	31,23	1778,2362	berørt 2.
B	profil l Y+989,70	11,25			57,9800	1,07	62,0386	0,74	42,9052	39,90	2313,4020	30,39	1762,0122	
A	profil l Y+989,70	11,25	13,10	11,20	73,5238	1,07	78,6705	0,74	54,4076	39,90	2933,5996	30,39	2134,3883	berørt 2.
B	profil m Y+102,70	11,15			73,1963	1,27	92,9593	0,69	50,5054	37,11	2716,3147	33,56	2456,4678	
A	profil m Y+102,70	11,15	17,00	9,725	88,7188	1,27	112,6729	0,69	61,2160	37,11	3292,3547	33,56	2977,4029	berørt 2.
B	profil n Y+1019,80	8,30			76,6063	1,29	98,8221	1,28	98,0561	37,19	2848,9883	29,70	2275,2071	
A	profil n Y+1019,80	8,30	12,60	12,31	64,9215	1,29	83,7487	1,28	83,0995	37,19	2414,4306	29,70	1928,1686	berørt 2.
B	profil o Y+1031,90	16,32			90,1845	0,86	77,5587	1,01	91,0863	36,73	3312,4767	31,40	2831,7933	
A	profil o Y+1031,90	16,32	14,10	18,135	121,4539	0,86	104,4504	1,01	122,6684	36,73	4461,0017	31,40	3813,6525	berørt 2.
B	profil p Y+1045,60	19,95			134,2496	1,24	166,4695	1,36	182,5795	33,24	4462,4567	28,91	3881,1559	
A	profil p Y+1045,60	19,95	10,60	17,265	98,6198	1,24	122,2886	1,36	134,1229	33,24	3278,1222	28,91	2851,0984	berørt 2.
B	profil q Y+1056,20	14,58			84,3893	0,85	71,7309	1,01	85,2332	35,89	3028,7320	30,29	2556,1519	
A	profil q Y+1056,20	14,58	22,60	12,265	151,6743	0,85	128,9232	1,01	153,1910	35,89	5443,5906	30,29	4594,2145	berørt 2.
B	profil r Y+1078,80	9,95			125,5148	0,75	94,1361	1,45	181,9965	34,19	4291,3510	27,82	3491,8217	
A	profil r Y+1078,80	9,95	20,20	12,90	115,3925	0,75	86,5444	1,45	167,3191	34,19	3945,2696	27,82	3210,2194	berørt 2.
B	profil s Y+1098,10	15,85			145,1875	0,89	129,2169	1,32	191,6475	34,96	5075,7550	29,65	4304,8094	
A	profil s Y+1098,10	15,85	6,80	14,375	51,3825	0,89	45,7304	1,32	67,8249	34,96	1796,3322	29,65	1523,4911	berørt 2.
B	profil t Y+1105,80	12,90			46,3675	1,03	47,7585	0,79	36,6303	37,06	1718,3796	32,01	1484,2237	
A	profil t Y+1105,80	12,90	5,40	6,625	26,3588	1,03	27,1496	0,79	20,8235	37,06	976,8571	32,01	843,7452	berørt 2.
B	profil u Y+1112,00	0,35			9,4163	0,48	4,5198	0,35	3,2957	29,85	281,0766	25,10	236,3491	
Σ	nivå I-vest malmsone I.	→	298,40	12,88	3841,9506	0,84	3242,6346	1,22	4674,8192	39,74	15267,7652	32,52	124921,9348	berørt 2.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøve på nivå T. - vest malmzone T. (fra profil 18) som ligger 9,0m mot nordvest fra m.p. 915.*

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.	fra nord-gr. 900-1,20	1,20	2,15	2,5800	9,70	0,8400	42,00	50,4000	34,00	40,8000
Sum av hele profil (b)										
Σ	0,00-1,20	1,20	2,15	2,5800	9,70	0,8400	42,00	50,4000	34,00	40,8000

(C)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver på nivå I-vest, malmsone I., fra profil (IA) som ligger 3-4 m mot nordøst fra m.p. 967*

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>fra nordl. gr.</i> 0,00-1,00	1,00	1,40	1,4000	0,45	0,4500	47,00	47,0000	36,50	36,5000
2.	1,00-2,00	1,00	0,15	0,1500	1,75	1,7500	46,00	46,0000	35,00	35,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,25	0,2500	3,80	3,8000	43,00	43,0000	33,00	33,0000
Sum av hele profil (C)										
Σ	0,00-3,00	3,00	0,60	1,8000	2,00	6,0000	45,33	136,0000	34,83	104,5000

sann mektig. (2,15)

(d)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for										
piggprøver på nivå T, malmsoner T. (profil T.) som ligger 5,00 m mot vest fra m.p. 967.										
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.	fra nord. gr. 0,00-1,20	1,20	2,05	2,4600	0,50	0,6000	42,00	50,4000	34,75	41,7000
2.	1,20-2,20	1,00	0,95	0,9500	2,60	2,6000	43,50	43,5000	36,50	36,5000
3.	2,20-3,20	1,00	0,90	0,9000	1,15	1,1500	43,00	43,0000	37,00	37,0000
4.	3,20-4,20	1,00	0,60	0,6000	1,25	1,2500	44,00	44,0000	34,00	34,0000
Sum av hele profil (d)										
Σ 1-4	0,00-4,20	4,20	1,17	4,9100	1,33	5,6000	43,07	180,9000	35,52	149,2000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for Piggprøver på nivå I.-vest, malmsone T., fra stoff som ligger 7,5m mot vest fra m.p. 966.

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.	fra nordl. side 0,00-1,25	1,25	0,80	1,0000	0,70	0,8750	45,50	56,8750	38,00	47,5000
2.	1,25-2,45	1,20	0,47	0,5640	0,80	0,9600	34,50	41,4000	29,00	34,8000
3.	2,45-3,70	1,25	0,90	1,0800	1,05	1,3125	44,00	55,0000	38,00	47,5000
Σ	fra nordl. side 1-3. 0,00-3,70	3,70	0,71	2,6440	0,85	3,1475	41,43	153,2750	35,08	129,8000

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 178 G, på nivå I - vest, malmsone 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	1,20	1,2000	1,20	1,2000	42,00	42,0000	37,00	37,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,70	0,7000	1,55	1,5500	45,50	45,5000	39,00	39,0000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,50	0,5000	1,85	1,8500	46,00	46,0000	40,00	40,0000
4.	3,00 - 3,90	0,90	0,40	0,3600	2,20	1,9800	46,50	41,8500	39,00	35,1000
Σ 1-4.	0,00 - 3,90	3,90	0,71	2,7600	1,69	6,5800	44,96	175,3500	38,74	151,1000
Sum for hele profil ©										
Σ profil ©	0,00 - 10,70	10,70	0,82	8,7240	1,18	12,6375	43,37	464,0250	36,21	387,4250

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 163G, på nivå I - vest, tverrsnitt I., malmzone 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.	33,15-34,00	0,85	0,55	0,4675	2,60	2,2100	41,50	35,2750	36,00	30,6000
2.	34,00-35,00	1,00	1,40	1,4000	0,90	0,9000	39,00	39,0000	35,00	35,0000
3.	35,00-36,00	1,00	1,60	1,6000	1,00	1,0000	35,00	35,0000	31,00	31,0000
4.	36,00-37,00	1,00	0,95	0,9500	1,20	1,2000	38,50	38,5000	35,50	35,5000
5.	37,00-38,00	1,00	0,85	0,8500	0,60	0,6000	44,75	44,7500	39,50	39,5000
6.	38,00-39,00	1,00	0,85	0,8500	1,00	1,0000	43,75	43,7500	38,00	38,0000
7.	39,00-40,00	1,00	1,45	1,4500	0,40	0,4000	44,00	44,0000	39,00	39,0000
8.	40,00-41,00	1,00	0,88	0,8800	1,00	1,0000	44,00	44,0000	39,50	39,5000
9.	41,00-42,00	1,00	0,50	0,5000	0,85	0,8500	46,50	46,5000	40,00	40,0000
10.	42,00-43,00	1,00	0,50	0,5000	2,40	2,4000	43,50	43,5000	35,50	35,5000
11.	43,00-44,00	1,00	0,53	0,5300	1,30	1,3000	43,00	43,0000	37,00	37,0000
12.	44,00-45,00	1,00	0,55	0,5500	1,90	1,9000	42,00	42,0000	35,00	35,0000
13.	45,00-46,00	1,00	0,70	0,7000	1,30	1,3000	39,50	39,5000	33,50	33,5000
14.	46,00-47,00	1,00	1,25	1,2500	1,90	1,9000	39,50	39,5000	33,50	33,5000
15.	47,00-48,00	1,00	0,90	0,9000	1,30	1,3000	41,50	41,5000	35,00	35,0000
16.	48,00-49,00	1,00	1,15	1,1500	1,00	1,0000	34,00	34,0000	31,50	31,5000
17.	49,00-50,00	1,00	0,55	0,5500	0,80	0,8000	41,00	41,0000	36,00	36,0000
18.	50,00-51,00	1,00	0,40	0,4000	0,80	0,8000	42,50	42,5000	34,00	34,0000
19.	51,00-52,00	1,00	0,65	0,6500	1,10	1,1000	40,50	40,5000	36,00	36,0000
20.	52,00-53,30	1,30	0,80	1,0400	1,20	1,5600	42,00	54,6000	37,00	48,1000
Σ 1-20	33,15-53,30	20,15	0,85	17,1675	1,22	24,5200	41,31	832,3750	35,89	723,2000

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 164 G, på nivå I - vest av malmsone I.
tverrsnitt nr. 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.	20,45-21,50	1,05	0,60	0,6300	2,50	2,6250	46,00	48,3000	39,00	40,9500
2.	21,50-22,50	1,00	0,40	0,4000	4,00	4,0000	44,00	44,0000	37,00	37,0000
3.	22,50-23,50	1,00	0,72	0,7200	3,10	3,1000	46,50	46,5000	39,50	39,5000
4.	23,50-24,50	1,00	0,95	0,9500	0,80	0,8000	46,50	46,5000	39,50	39,5000
5.	24,50-25,50	1,00	0,90	0,9000	0,95	0,9500	44,50	44,5000	38,50	38,5000
6.	25,50-26,50	1,00	3,50	3,5000	0,85	0,8500	37,50	37,5000	34,00	34,0000
7.	26,50-27,50	1,00	2,25	2,2500	0,85	0,8500	37,25	37,2500	34,00	34,0000
8.	27,50-28,50	1,00	1,90	1,9000	0,60	0,6000	44,50	44,5000	37,00	37,0000
9.	28,50-29,50	1,00	0,93	0,9300	1,20	1,2000	42,00	42,0000	36,00	36,0000
10.	29,50-30,50	1,00	0,35	0,3500	2,30	2,3000	37,00	37,0000	32,00	32,0000
11.	30,50-31,50	1,00	0,45	0,4500	1,10	1,1000	41,00	41,0000	34,50	34,5000
12.	31,50-32,50	1,00	0,30	0,3000	1,30	1,3000	42,00	42,0000	34,50	34,5000
13.	32,50-33,50	1,00	0,33	0,3300	1,20	1,2000	38,00	38,0000	32,50	32,5000
14.	33,50-34,25	0,75	0,95	0,7125	0,15	0,1125	37,50	28,1250	34,00	25,5000
15.	34,25-35,70	1,45	0,10	0,1450	0,10	0,1450	2,50	3,6250	3,00	4,3500
16.	35,70-36,85	1,15	0,25	0,2875	1,20	1,3800	38,00	43,7000	32,75	37,6625
17.	36,85-38,00	1,15	0,10	0,1150	0,20	0,2300	2,75	3,1625	3,50	4,0250
18.	38,00-39,00	1,00	0,20	0,2000	2,00	2,0000	24,00	24,0000	21,00	21,0000
19.	39,00-40,00	1,00	0,30	0,3000	1,60	1,6000	28,00	28,0000	24,00	24,0000
20.	40,00-40,50	0,50	0,08	0,0400	0,60	0,3000	40,00	20,0000	35,50	17,7500
Σ 1-20	20,45-40,50	20,05	0,77	15,4100	1,32	26,6425	34,89	699,6625	30,14	604,2375

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.	0,00-0,50	0,50	0,08	0,0400	0,40	0,2000	3,00	1,5000	5,00	2,5000
2.	0,50-1,60	1,10	0,55	0,6050	2,50	2,7500	47,00	51,7000	38,50	42,3500
3.	1,60-2,70	1,10	0,50	0,6500	2,20	2,4200	47,50	52,2500	38,50	42,3500
4.	2,70-3,70	1,00	0,70	0,7000	1,30	1,3000	46,50	46,5000	38,00	38,0000
5.	3,70-4,70	1,00	1,00	1,0000	0,85	0,8500	42,35	42,3500	36,00	36,0000
6.	4,70-5,95	1,25	0,35	0,4375	1,15	1,4375	41,50	51,8750	32,00	40,0000
7.	5,95-6,45	0,50	0,35	0,1750	1,50	0,7500	12,00	6,0000	10,00	5,0000
8.	6,45-7,50	1,05	0,50	0,5250	1,70	1,7850	42,50	44,6250	34,50	36,2250
9.	7,50-8,30	0,80	1,25	1,0000	0,40	0,3200	43,50	34,8000	39,00	31,2000
10.	8,30-9,00	0,70	1,25	0,8750	0,40	0,2800	43,75	30,6250	36,00	25,2000
Σ 1-10	0,00-9,00	9,00	0,66	5,9075	1,34	12,0925	40,25	362,2250	33,20	298,8250

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
ligger 100 m mod vest fra m.p. 978										
1.	fra nord. side 0,00 - 1,20	1,20	0,57	0,6840	0,40	0,4800	47,50	57,0000	39,00	46,8000
2.	1,20 - 2,30	1,10	0,35	0,3850	0,25	0,2750	47,00	51,7000	38,75	42,6250
3.	2,30 - 3,40	1,10	1,20	1,3200	0,40	0,4400	42,00	46,2000	37,00	40,7000
Σ	fra nord. side 1-3. 0,00 - 3,40	3,40	0,70	2,3890	0,35	1,1950	45,56	154,9000	38,27	130,1250

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 175 G, på nivå I.-vest, malmsone 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	1,20	1,2000	1,30	1,3000	41,75	41,7500	36,00	36,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	1,20	1,2000	1,60	1,6000	41,00	41,0000	35,00	35,0000
3.	2,00 - 3,00	1,00	1,00	1,0000	1,70	1,7000	45,50	45,5000	39,00	39,0000
4.	3,00 - 4,00	1,00	1,15	1,1500	1,50	1,5000	47,50	47,5000	41,00	41,0000
5.	4,00 - 5,00	1,00	1,00	1,0000	0,85	0,8500	48,00	48,0000	41,00	41,0000
6.	5,00 - 6,10	1,10	0,72	0,7920	2,60	2,8600	46,50	51,1500	38,00	41,8000
Σ 1-6.	0,00 - 6,10	6,10	1,04	6,3420	1,61	9,8100	45,07	274,9000	38,33	233,8000
Sum for hele profil 9										
Σ 9	profil 9 0,00 - 18,50	18,50	0,79	14,6365	1,25	23,0975	42,81	792,0250	35,82	662,7500

(h)

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 1736, på nivå I - vest, malmsone 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	0,95	0,9500	0,95	0,9500	46,00	46,0000	38,50	38,5000
2.	1,00-2,20	1,20	0,89	1,0680	2,15	2,5800	45,00	54,0000	38,25	45,9000
3.	2,20-2,40	0,20	0,15	0,0300	0,80	0,1600	4,00	0,8000	6,00	1,2000
4.	2,40-3,40	1,00	0,25	0,2500	3,10	3,1000	42,00	42,0000	34,00	34,0000
5.	3,40-4,40	1,00	0,85	0,8500	2,70	2,7000	44,75	44,7500	38,00	38,0000
6.	4,40-5,40	1,00	0,80	0,8000	1,10	1,1000	43,50	43,5000	38,00	38,0000
7.	5,40-6,40	1,00	0,75	0,7500	1,65	1,6500	44,75	44,7500	38,25	38,2500
8.	6,40-7,40	1,00	1,60	1,6000	1,70	1,7000	44,50	44,5000	36,00	36,0000
9.	7,40-8,40	1,00	2,00	2,0000	1,05	1,0500	43,50	43,5000	37,00	37,0000
10.	8,40-9,75	1,35	0,89	1,2015	0,70	0,9450	41,50	56,0250	36,00	48,6000
Σ 1.-10.	0,00-9,75	9,75	0,97	9,4995	1,63	15,9350	43,06	419,8250	36,46	355,4500

(h)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver på nivå I - vest, malmsone I, fra stoffen som ligger 29,40 m mot øst fra m.p. 1005.*

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>fra nordl. side</i> 0,00-1,20	1,20	0,85	1,0200	1,50	1,8000	46,00	55,2000	39,00	46,8000
2.	1,20-2,40	1,20	0,85	1,0200	1,25	1,5000	40,00	48,0000	32,75	39,3000
3.	2,40-3,60	1,20	0,92	1,1040	1,60	1,9200	44,00	52,8000	38,50	46,2000
Σ	<i>fra nordl. side</i> 1.-3. 0,00-3,60	3,60	0,87	3,1440	1,45	5,2200	43,33	156,0000	36,75	132,3000

Sum for hele profil (h)

Σ	profil h h 0,00-2465	2465	0,70	172885	1,28	31,5150	41,46	1021,9250	34,88	859,7750
---	-------------------------	------	------	--------	------	---------	-------	-----------	-------	----------

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 174 G, på nivå I-vest, malmsone 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	1,10	1,1000	0,70	0,7000	46,00	46,0000	39,00	39,0000
2.	1,00-2,00	1,00	1,10	1,1000	0,60	0,6000	41,50	41,5000	31,00	31,0000
3.	2,00-3,00	1,00	2,00	2,0000	0,60	0,6000	30,00	30,0000	27,50	27,5000
4.	3,00-4,00	1,00	0,08	0,0800	1,15	1,1500	36,00	36,0000	29,50	29,5000
5.	4,00-5,00	1,00	0,06	0,0600	0,95	0,9500	41,00	41,0000	35,00	35,0000
6.	5,00-6,00	1,00	0,05	0,0500	0,65	0,6500	40,50	40,5000	34,50	34,5000
7.	6,00-7,00	1,00	0,05	0,0500	0,95	0,9500	38,00	38,0000	31,00	31,0000
8.	7,00-8,00	1,00	0,04	0,0400	1,60	1,6000	37,50	37,5000	31,00	31,0000
9.	8,00-9,00	1,00	0,05	0,0500	0,80	0,8000	39,50	39,5000	34,50	34,5000
10.	9,00-10,00	1,00	0,05	0,0500	0,80	0,8000	41,50	41,5000	34,50	34,5000
11.	10,00-11,30	1,30	0,05	0,0500	1,20	1,2000	42,00	54,6000	34,25	44,5250
Σ 1.-11.	0,00-11,30	11,30	0,41	4,6450	0,92	10,3600	39,48	446,1000	34,92	372,0250

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 17/G, på nivå I. - rest, malmsone 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	0,30	0,3000	2,40	2,4000	41,50	41,5000	36,50	36,5000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,35	0,3500	1,30	1,3000	40,50	40,5000	36,00	36,0000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,50	0,5000	1,60	1,6000	40,50	40,5000	35,00	35,0000
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,90	0,9000	0,55	0,5500	42,50	42,5000	36,75	36,7500
5.	4,00 - 5,00	1,00	0,60	0,6000	1,80	1,8000	38,50	38,5000	33,00	33,0000
6.	5,00 - 6,00	1,00	1,15	1,1500	1,15	1,1500	43,00	43,0000	37,00	37,0000
7.	6,00 - 7,00	1,00	0,85	0,8500	1,80	1,8000	41,75	41,7500	33,75	33,7500
8.	7,00 - 8,00	1,00	1,15	1,1500	2,10	2,1000	45,50	45,5000	38,00	38,0000
9.	8,00 - 9,00	1,00	0,85	0,8500	0,40	0,4000	42,00	42,0000	37,00	37,0000
10.	9,00 - 10,00	1,00	2,10	2,1000	0,70	0,7000	41,00	41,0000	36,50	36,5000
11.	10,00 - 10,60	0,60	3,25	1,9500	0,55	0,3300	33,00	19,8000	36,00	21,6000
12.	10,60 - 11,45	0,85	2,50	2,1250	0,80	0,6800	18,00	15,3000	19,00	16,1500
Σ 1-12	0,00 - 11,45	11,45	1,12	12,8250	1,29	14,8100	39,46	451,8500	34,69	397,2500

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 172 G, på nivå I. - vest, malmsone 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	0,11	0,1100	1,80	1,8000	37,50	37,5000	32,00	32,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,07	0,0700	1,90	1,9000	39,00	39,0000	32,00	32,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,05	0,0500	1,10	1,1000	42,00	42,0000	34,00	34,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,06	0,0600	0,90	0,9000	39,00	39,0000	32,00	32,0000
5.	4,00-5,05	1,05	0,10	0,1050	1,05	1,1025	37,50	39,3750	32,00	33,6000
6.	5,05-6,45	1,40	0,07	0,0980	0,30	0,4200	2,00	2,8000	7,00	9,8000
7.	6,45-7,80	1,35	0,07	0,0945	0,10	0,1350	34,00	45,9000	31,00	41,8500
Σ 1.-7.	0,00-7,80	7,80	0,08	0,5875	0,94	7,3575	31,48	245,5750	27,60	215,2500
Sum for hele profil 2										
Σ i	profil i 0,00-22,90	22,90	0,61	13,9240	1,26	28,8825	35,89	821,7750	31,27	716,1500

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 160 G, på nivå I.-vest, malmsone 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	0,10	0,1000	0,75	0,7500	38,00	38,0000	31,00	31,0000
2.	1,00-2,00	1,00	1,00	1,0000	1,15	1,1500	36,50	36,5000	32,00	32,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,70	0,7000	0,95	0,9500	41,50	41,5000	35,00	35,0000
4.	3,00-4,00	1,00	1,25	1,2500	0,60	0,6000	43,50	43,5000	38,00	38,0000
5.	4,00-5,00	1,00	0,65	0,6500	1,95	1,9500	31,00	31,0000	24,00	24,0000
6.	5,00-6,00	1,00	0,70	0,7000	1,50	1,5000	42,00	42,0000	35,00	35,0000
7.	6,00-7,00	1,00	0,90	0,9000	0,50	0,5000	43,50	43,5000	36,00	36,0000
8.	7,00-7,40	0,40	1,30	0,5200	1,10	0,4400	36,00	14,4000	39,00	12,0000
9.	8,25-8,45	0,20	0,30	0,0600	2,00	0,4000	40,50	8,1000	32,00	6,4000
Σ 1-8.	0,00-7,40	7,40	0,79	5,8200	1,06	7,8400	39,24	290,4000	32,84	243,0000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *piggprøver mellom borhull 160 G og 161 G, på nivå I-vest, malmzone I, 15,50m mot dst fra m.p. 1011.*

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.	fra nordl. side 0,00 - 1,20	1,20	0,08	0,0960	1,20	1,4400	34,00	40,8000	31,00	37,2000
2.	1,20 - 2,35	1,15	0,08	0,0920	0,20	0,2300	36,00	41,4000	33,00	37,9500
3.	2,35 - 2,85	0,50	0,08	0,0400	0,15	0,0750	1,00	0,5000	3,00	1,5000
4.	2,85 - 3,45	0,60	1,35	0,8100	0,20	0,1200	33,00	19,8000	32,00	19,2000
Σ	fra nordl. side 1-4. 0,00 - 3,45	3,45	0,30	1,0380	0,54	1,8650	29,71	102,5000	27,78	95,8500
Sum for hele profil (k)										
Σ	profil k k 0,00 - 10,85	10,85	0,63	6,8580	0,89	9,7050	36,21	392,9000	31,23	338,6500

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 159 G, på nivå I., vest, matnsone 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.	0,00-0,70	0,70	3,25	2,2750	0,95	0,6650	38,70	27,0900	37,00	25,9000
2.	0,70-1,60	0,90	0,50	0,4500	0,30	0,2700	4,50	4,0500	12,00	10,8000
3.	1,60-2,30	0,70	0,30	0,2100	0,15	0,1050	2,50	1,7500	4,50	3,1500
4.	2,30-3,30	1,00	0,85	0,8500	0,60	0,6000	44,00	44,0000	37,50	37,5000
5.	3,30-4,30	1,00	0,80	0,8000	1,15	1,1500	34,00	34,0000	30,00	30,0000
6.	4,30-5,30	1,00	0,90	0,9000	1,60	1,6000	40,50	40,5000	34,00	34,0000
7.	5,30-6,30	1,00	2,25	2,2500	0,25	0,2500	40,00	40,0000	37,50	37,5000
8.	6,30-7,25	0,95	1,75	1,6625	1,15	1,0925	40,25	38,2375	34,00	32,3000
Σ 1.-8.	0,00-7,25	7,25	1,30	9,3975	0,79	5,7325	31,67	229,6275	29,12	211,1500

①

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver mellom bh. 159G og 162G, på nivå I. - vest malmsoner I., 5,00m mot dst fra m.p. 1011.*

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>fra nordl. sid.</i> 0,00 - 1,15	1,15	1,25	1,4375	1,00	1,1500	44,50	51,1750	30,50	35,0750
2.	1,15 - 2,30	1,15	0,65	0,7475	0,55	0,6325	30,00	34,5000	31,00	35,6500
3.	2,30 - 3,45	1,15	0,20	0,2300	0,60	0,6900	34,50	39,6750	35,00	40,2500
Σ 1-3.	0,00 - 3,45	3,45	0,70	2,4150	0,72	2,4725	36,33	125,3500	32,17	110,9750

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 162 G, på nivå I.-vest, mahnsone 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.	0,00-0,55	0,55	0,35	0,1925	0,40	0,2200	27,50	15,1250	36,00	19,8000
Σ	0,00-0,55	0,55	0,35	0,1925	0,40	0,2200	27,50	15,1250	36,00	19,8000

(m)

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 158 G, på nivå I-vest, malmsone 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	0,00	0,95	0,9500	0,60	0,6000	45,00	45,0000	37,00	37,0000
2.	1,00-1,75	0,75	0,60	0,4500	0,45	0,3375	43,00	32,2500	36,00	27,0000
3.	1,75-2,40	0,65	0,60	0,3900	1,10	0,7150	36,00	23,4000	36,50	23,7250
Σ 1-3	0,00-2,40	2,40	0,74	1,7900	0,69	1,6525	41,94	100,6500	36,55	87,7250
Sum for hele profil (m)										
Σ profil m	0,00-11,15	11,15	1,27	14,1775	0,69	7,7250	37,11	413,8250	33,56	374,1500

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 156G, på nivå I-vest, malmsone 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	1,35	1,3500	0,50	0,5000	34,50	34,5000	35,00	35,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,80	0,8000	0,75	0,7500	33,50	33,5000	26,00	26,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,58	0,5000	1,55	1,5500	42,00	42,0000	30,00	30,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,70	0,7000	1,50	1,5000	44,00	44,0000	35,00	35,0000
5.	4,00-5,00	1,00	1,05	1,0500	1,20	1,2000	43,00	43,0000	36,00	36,0000
6.	5,00-6,00	1,00	0,45	0,4500	1,30	1,3000	41,75	41,7500	33,00	33,0000
7.	6,00-6,75	0,75	1,10	0,8250	1,70	1,2750	43,50	32,6250	34,00	25,5000
8.	6,75-7,95	1,20	0,30	0,3600	0,40	0,4800	11,00	11,2000	12,00	14,4000
9.	7,95-9,00	1,05	0,43	0,4515	2,40	2,5200	33,00	34,6500	27,00	28,3500
10.	9,00-9,70	0,70	0,15	0,1050	2,50	1,7500	41,25	28,8750	32,00	22,4000
Σ 1.-10.	0,00-9,70	9,70	0,68	6,5915	1,32	12,8250	35,89	348,1000	29,45	285,6500

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.	fra nordl. side 0,00 - 1,15	1,15	1,15	1,3225	0,90	1,0350	39,00	44,8500	35,00	40,2500
2.	1,15 - 2,30	1,15	1,05	1,2075	0,25	0,2875	37,00	42,5500	35,00	40,2500
3.	2,30 - 3,45	1,15	1,60	1,8400	0,30	0,3450	27,00	31,0500	27,00	31,0500
Σ	fra nordl. side 1-3. 0,00 - 3,45	3,45	1,27	4,3700	0,48	1,6675	34,33	118,4500	32,33	116,5500

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 155 G, på nivå I.-vest, malmsone 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	1,35	1,35000	0,30	0,3000	34,50	34,5000	33,00	33,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,95	0,9500	0,50	0,5000	41,00	41,0000	33,50	33,5000
3.	2,00-3,17	1,17	0,60	0,7020	0,95	1,1115	46,50	54,4050	40,00	46,8000
Σ 1-3.	0,00-3,17	3,17	0,95	3,0020	0,60	1,9115	41,93	132,9070	36,34	115,2115
Sum for hele profil ①										
Σ 0	profil 0 0,00-16,32	16,32	0,86	13,9635	1,01	16,4040	36,73	599,4570	31,40	512,4115

(P)

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 15/G, på nivå I.-vest av malmsone 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.	0,00-1,20	1,20	2,20	2,6400	0,30	0,3600	12,00	14,4000	6,00	7,2000
2.	1,20-2,15	0,95	3,00	2,8500	0,70	0,6650	40,00	38,0000	32,00	30,4000
3.	2,15-2,75	0,60	2,25	1,3500	0,40	0,2400	21,00	12,6000	40,00	24,0000
4.	2,75-3,75	1,00	0,90	0,9000	1,15	1,1500	36,00	36,0000	27,00	27,0000
5.	3,75-4,75	1,00	2,00	2,0000	1,30	1,3000	41,00	41,0000	34,00	34,0000
6.	4,75-5,75	1,00	0,80	0,8000	3,40	3,4000	36,00	36,0000	34,00	34,0000
7.	5,75-6,75	1,00	0,32	0,3200	2,80	2,8000	39,00	39,0000	29,00	29,0000
8.	6,75-7,75	1,00	0,40	0,4000	1,90	1,9000	40,50	40,5000	32,00	32,0000
9.	7,75-8,25	0,50	0,80	0,4000	0,95	0,4750	40,00	20,0000	34,00	17,0000
10.	8,25-8,75	0,50	0,70	0,3500	1,20	0,6000	27,00	13,5000	24,00	12,0000
11.	8,75-9,75	1,00	0,40	0,4000	1,60	1,6000	27,25	27,2500	31,75	31,7500
12.	9,75-10,75	1,00	0,17	0,17000	2,20	2,2000	38,00	38,0000	30,00	30,0000
13.	10,75-11,85	1,10	0,50	0,5500	2,20	2,4200	40,50	44,5500	36,50	40,1500
14.	11,85-12,40	0,55	0,15	0,0825	1,30	0,7150	14,00	7,7000	12,00	6,6000
15.	12,40-13,75	1,35	0,20	0,2700	2,50	3,3750	34,00	45,9000	29,00	39,1500
Σ 1.-15	0,00-13,75	13,75	0,98	13,4825	1,69	23,2000	33,05	454,4000	28,67	394,2500

(P)

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 152 G, på nivå I.-vest, malmsone I.

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	0,95	0,9500	0,80	0,8000	40,50	40,5000	31,00	31,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,65	0,6500	0,75	0,7500	45,00	45,0000	36,00	36,0000
3.	2,00-2,75	0,75	0,85	0,6375	0,60	0,4500	44,00	33,0000	36,00	27,0000
Σ 1-3	0,00-2,75	2,75	0,82	2,2425	0,73	2,0000	43,09	118,5000	34,18	94,0000
Sum for hele profil (P)										
Σ P	profil 0,00-19,95	19,95	1,24	24,6375	1,36	27,2125	33,24	663,1750	28,91	576,8000

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 1546, på nivå I - vest, malmsone 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	0,77	0,7700	0,30	0,3000	35,00	35,0000	33,00	33,0000
2.	1,00-2,00	1,00	1,90	1,9000	0,30	0,3000	31,50	31,5000	36,00	36,0000
3.	2,00-3,00	1,00	1,25	1,2500	0,80	0,8000	37,00	37,0000	28,00	28,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,85	0,8500	1,10	1,1000	40,00	40,0000	28,50	28,5000
5.	4,00-5,00	1,00	0,37	0,3700	1,50	1,5000	42,50	42,5000	30,00	30,0000
6.	5,00-6,00	1,00	0,70	0,7000	2,00	2,0000	43,00	43,0000	31,00	31,0000
7.	6,00-7,00	1,00	0,30	0,3000	1,85	1,8500	38,00	38,0000	23,00	23,0000
8.	7,00-8,00	1,00	0,45	0,4500	2,00	2,0000	37,00	37,0000	24,00	24,0000
9.	8,00-8,65	0,65	0,45	0,2925	2,40	1,5600	39,50	25,6750	30,00	19,5000
Σ 1-9	0,00-8,65	8,65	0,79	6,8825	1,32	11,4100	38,11	329,6750	29,25	253,0000

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 153G, på nivå I.-vest, malmsone 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	1,50	1,5000	0,85	0,8500	40,00	40,0000	31,00	31,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,25	0,2500	1,00	1,0000	40,00	40,0000	28,00	28,0000
3.	2,00-2,53	0,53	0,15	0,0795	1,30	0,6890	22,00	11,6600	15,00	7,9500
4.	2,53-3,60	1,07	0,05	0,0535	0,10	0,1070	6,50	6,9550	13,00	13,9100
Σ 1-3	0,00-2,53	2,53	0,72	1,8295	1,00	2,5390	36,23	91,6600	26,46	66,9500
Sum av hele profil ⑦										
Σ ⑦	profil ⑦ 0,00-14,58	14,58	0,85	12,4440	1,01	14,6865	35,89	523,2100	30,29	441,7000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver og slamprøver fra tidligere profil V, på nivå I.
malmsone I, trenslag IV. (se beregning fra 28/10-71).

Marinsoen 1., Iversdal II. (Se beregning fra 2010-11).										
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	
A.	Slamhull nr. NE mot nord	4,15	0,62	2,5760	1,64	6,8250	39,65	164,5500	30,24	125,5000
B.	5 piggeprøver fra nordl. side	5,80	0,83	4,8400	1,32	7,6400	30,28	175,6000	26,09	151,3000
Sum av hele profil (P)										
Σ tidligere A+B	tidligere profil V.	9,95	0,75	74160	1,45	144650	34,19	3401500	27,82	2768000

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 147G, på nivå T-vest, malmzone T.

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	0,35	0,3500	1,40	1,4000	38,00	38,0000	27,00	27,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,45	0,4500	1,20	1,2000	34,00	34,0000	33,00	33,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,50	0,5000	2,35	2,3500	42,00	42,0000	29,00	29,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,65	0,6500	2,00	2,0000	43,00	43,0000	31,00	31,0000
5.	4,00-5,00	1,00	0,25	0,2500	1,75	1,7500	43,00	43,0000	30,00	30,0000
6.	5,00-6,00	1,00	0,25	0,2500	1,45	1,4500	43,00	43,0000	32,00	32,0000
7.	6,00-7,00	1,00	0,45	0,4500	1,00	1,0000	28,00	28,0000	17,00	17,0000
8.	7,00-8,00	1,00	1,10	1,1000	0,20	0,2000	44,00	44,0000	36,50	36,5000
9.	8,00-8,80	0,80	0,95	0,7600	0,10	0,0800	41,50	33,2000	36,50	29,2000
10.	10,60-10,90	0,30	0,10	0,0300	0,90	0,2700	20,00	6,0000	13,00	3,9000
Σ 1-9.	0,00-8,80	8,80	0,54	4,7600	1,30	11,4300	39,57	348,2000	30,08	264,7000

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 148 G, på nivå I.-vest, malmsone 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	1,75	1,7500	1,35	1,3500	29,00	29,0000	27,00	27,0000
2.	1,00-1,50	0,50	2,80	1,4000	1,20	0,6000	35,00	17,5000	29,00	14,5000
3.	1,50-2,45	0,95	0,40	0,3800	0,60	0,5700	10,00	9,5000	13,00	12,3500
4.	2,45-3,45	1,00	0,65	0,6500	2,20	2,2000	33,50	33,5000	29,00	29,0000
Σ 1-4	0,00-3,45	3,45	1,21	4,1800	1,37	4,7200	25,94	89,5000	24,01	82,8500
Sum for hele profil 5										
Σ 5	profil 5 0,00-15,85	15,85	0,89	14,1600	1,32	20,9500	34,96	554,1000	29,65	469,9500

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 149 G, på nivå I.-vest, malmsone I.

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	0,40	0,4000	2,15	2,1500	41,00	41,0000	27,00	27,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,45	0,4500	1,50	1,5000	39,00	39,0000	27,00	27,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,85	0,8500	0,15	0,1500	46,50	46,5000	35,00	35,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,92	0,9200	0,10	0,1000	48,00	48,0000	40,00	40,0000
5.	4,00-4,70	0,70	0,80	0,5600	0,10	0,0700	46,00	32,2000	38,00	26,6000
Σ 1-5.	0,00-4,70	4,70	0,68	3,1800	0,84	3,9700	43,98	206,7000	33,11	155,6000

t

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver mellom bor hull 149 G og 150 G, i profil som ligger 14,60 m mot vest fra m.p. 1054, på nivå I, malmsonen 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.	<i>fra nordl. side</i> 0,00 - 1,20	1,20	9,35	0,4200	1,80	2,1600	37,00	44,4000	27,00	32,4000
2.	1,20 - 2,40	1,20	1,35	1,6200	0,10	0,1200	47,00	56,4000	45,00	54,0000
3.	2,40 - 3,60	1,20	1,20	1,4400	0,10	0,1200	42,50	51,0000	40,00	48,0000
Σ	<i>fra nordl. side</i> 1-3. 0,00 - 3,60	3,60	0,97	3,4800	0,167	2,4000	42,17	151,8000	37,33	134,4000

(t)

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 150G, på nivå I.-vest av malmsonen 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	1,40	1,4000	0,10	0,1000	36,50	36,5000	37,00	37,0000
2.	1,00-1,90	0,90	3,25	2,9250	0,15	0,1350	30,00	27,0000	33,00	29,7000
3.	1,90-2,60	0,70	1,50	1,0500	0,40	0,2800	12,00	8,4000	14,00	9,8000
4.	2,60-3,45	0,85	0,30	0,2550	0,30	0,2550	6,00	5,1000	10,00	8,5000
5.	3,45-4,60	1,15	0,90	1,0350	2,70	3,1050	37,00	42,5500	33,00	37,9500
Σ 1-5.	0,00-4,60	4,60	1,45	6,6650	0,84	3,8750	25,99	119,5500	26,73	122,9500
Sum for hele profil (t)										
Σ t	profil 0,00-12,90	12,90	1,03	13,3250	0,79	10,2450	37,06	478,0500	32,01	412,9500

1. borort under
nird I. - vest

Areal av malm på nivå : 1. borort under nivå I., i malmsone I., under borort nr. 2., i blokk nr. 22. og 21. *Tekniske malmbeserver i kategori A.*

NR.	BORORT	GJ. SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m ² e	% f	m % e·f	% g	m % e·g	% h	m % e·h
1.	1. under nivå I.	8,40	45,90	385,3352	1,04	402,1879	1,13	435,6981	43,18	16640,3452
÷	del av pilar	15,70	4,50	70,6500	0,76	53,6940	1,43	101,0295	43,45	30697425
mellom koordinater Y+ 854,00 og Y+ 894,00										
Σ	1. under nivå I.	7,60	41,40	314,6852	1,11	348,4939	1,06	334,6686	43,12	13570,6027

Areal av malm på nivå : 1. borort under nivå I., i malmsone I., under borort 7., i Wekt nr. 16.
 og 15. *Tekniske malmreserver i kategori A.*

NR.	BORORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m ² e	% f	m % e·f	% g	m % e·g	% h	m % e·h
1.	1. under nivå I.	18,65	64,50	1202,9101	9,85	1019,4671	1,06	1273,7446	41,57	50000,2368
÷	del av pilar	15,60	7,00	109,2000	9,83	90,6360	1,31	143,0520	43,15	4711,9800
÷	del av pilar	20,70	8,00	165,6000	1,13	187,1280	0,82	135,7920	41,07	6801,1920
mellom koordinater Y+905,20 og Y+954,30										
Σ	1. under nivå I.	18,75	49,50	928,1101	9,80	741,7031	1,07	994,8706	41,47	38487,0648

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: I. borert under nivå I.-vest i malmsone I., øst for
tverrslag 2. *tekniske malmsreserver i kat. A.*

MELLOM KOORDINATER:

Y=+854,00

Y'=+962,60

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		GJENNOMSNIITT 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	m	m	m²		e	d.e	f	d.f	g	d.g	h	d.h
		a	b	c	d									
A	profil ① Y+854,00	2,00	12,20	4,025	18,3763		2,00	36,7526	0,75	13,7823	42,80	786,5057	37,30	685,4360
B	profil ② Y+866,00	6,05			30,7288		1,10	33,8017	0,76	23,3539	42,60	1309,0469	37,16	1141,8822
A	profil ③ Y+866,00	6,05	14,10	7,200	46,7063		1,10	51,3770	0,76	35,4968	42,60	1989,6884	37,16	1735,6061
B	profil ④ Y+880,00	8,35			54,8138		1,15	63,0359	1,10	60,2952	43,29	2372,8894	38,17	2092,2428
A	profil ⑤ Y+880,00	8,35	19,60	11,975	99,5925		1,15	114,5314	1,10	109,5518	43,29	4311,3594	38,17	3801,4458
B	profil ⑥ Y+898,50	15,60			135,1175		0,76	102,6893	1,43	193,2181	43,45	5870,8554	37,51	5068,2575
A	profil ⑦ Y+898,50	15,60	12,00	16,250	95,5500		0,76	72,6180	1,43	136,6365	43,45	4151,6475	37,51	3584,0805
B	profil ⑧ Y+910,20	16,90			99,4500		0,93	92,4885	1,15	114,3675	42,75	4251,4875	38,43	3821,8635
A	profil ⑨ Y+910,20	16,90	17,50	17,575	150,8281		0,93	140,2702	1,15	173,4524	42,75	6447,9013	38,43	5796,3239
B	profil ⑩ Y+923,70	18,25			156,7344		0,85	133,2243	1,04	163,0038	40,23	6305,4250	34,96	5479,4347
A	profil ⑪ Y+923,70	18,25	20,70	19,775	196,7794		0,85	167,2625	1,04	204,6506	40,23	7916,4353	34,96	6879,4079
B	profil ⑫ Y+948,30	21,30			212,5631		0,70	148,7942	1,01	214,6888	41,75	8874,5095	35,35	7514,1056
A	profil ⑬ Y+948,30	21,30	14,30	20,350	148,8988		0,70	104,2292	1,01	150,3878	41,75	6216,5249	35,35	5263,5726
B	profil ⑭ Y+962,60	19,40			142,1063		1,13	160,5802	0,82	116,5272	41,07	5836,3058	36,26	5152,7745
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ	I. borert under I.	→	110,40	14,39	1588,2453		0,89	1421,6550	1,08	1709,4127	41,96	66640,5820	36,53	58016,4336

blokk nr. 22.

blokk nr. 16.

M. NOTVS 71.

profil (h)

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 258G, på I. borort under nivå I. - vest i malm-
sone I. (boret mot nord)

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	1,00	1,0000	0,40	0,4000	44,00	44,0000	38,00	38,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	1,23	1,2300	0,50	0,5000	39,00	39,0000	34,60	34,6000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,97	0,9700	0,60	0,6000	39,75	39,7500	36,00	36,0000
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,75	0,7500	0,50	0,5000	41,00	41,0000	36,20	36,2000
5.	4,00 - 5,00	1,00	0,90	0,9000	0,65	0,6500	40,50	40,5000	37,80	37,8000
6.	5,00 - 6,00	1,00	1,18	1,1800	0,45	0,4500	30,25	30,2500	26,20	26,2000
7.	6,00 - 7,00	1,00	0,77	0,7700	0,50	0,5000	38,00	38,0000	33,00	33,0000
8.	7,00 - 8,00	1,00	1,12	1,1200	0,50	0,5000	39,25	39,2500	32,80	32,8000
9.	8,00 - 9,00	1,00	1,15	1,1500	0,50	0,5000	46,00	46,0000	40,00	40,0000
10.	9,00 - 10,00	1,00	0,98	0,9800	0,85	0,8500	46,00	46,0000	39,20	39,2000
11.	10,00 - 11,00	1,00	1,85	1,8500	1,15	1,1500	46,00	46,0000	42,80	42,8000
12.	11,00 - 12,00	1,00	1,85	1,8500	0,75	0,7500	42,50	42,5000	39,80	39,8000
13.	12,00 - 13,00	1,00	0,90	0,9000	0,75	0,7500	36,00	36,0000	31,30	31,3000
14.	13,00 - 14,00	1,00	0,90	0,9000	1,45	1,4500	39,50	39,5000	34,40	34,4000
15.	14,00 - 15,00	1,00	0,68	0,6800	2,80	2,8000	42,50	42,5000	37,40	37,4000
16.	15,00 - 16,00	1,00	1,05	1,0500	1,00	1,0000	41,75	41,7500	39,70	39,7000
17.	16,00 - 17,00	1,00	1,42	1,4200	0,70	0,7000	42,50	42,5000	39,00	39,0000
18.	17,00 - 17,70	0,70	2,60	1,8200	0,95	0,6650	40,00	28,0000	36,00	25,2000
Σ 1.-18.	0,00 - 17,70	17,70	1,16	20,5200	0,83	14,7150	40,82	722,5000	36,35	643,4000

profil (h)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver på 1. borort under nivå I. - vest, i malmsone I.
fra stoff som ligger 700m mot vest fra m.p. 1536.

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.	fra nordl. side 0,00-1,00	1,00	1,00	1,0000	0,70	0,7000	45,50	45,5000	37,00	37,0000
2.	1,00-1,70	0,70	0,45	0,3150	0,75	0,5250	41,00	28,7000	33,00	23,1000
Σ	fra nordl. side 1-2. 0,00-1,70	1,70	0,77	1,3150	0,72	1,2250	43,65	74,2000	35,35	60,1000

sum av profil (h)

Σ	piggprøver kjernepprøver	19,40	1,13	21,8350	0,82	15,9400	41,07	716,7000	36,26	703,5000
---	-----------------------------	-------	------	---------	------	---------	-------	----------	-------	----------

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver på 1. borart under nivå I.-vest i malmsone I.
fra stoff som ligger 8,70m mot øst fra m.p. 1547, ved borthull 259G

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.	fra nordl. side 0,00 - 1,00	1,00	0,15	0,1500	0,87	0,8700	46,50	46,5000	49,00	49,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,18	0,1800	0,70	0,7000	46,00	46,0000	49,00	49,0000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,20	0,2000	0,70	0,7000	42,00	42,0000	37,00	37,0000
4.	3,00 - 3,80	0,80	0,14	0,1120	0,55	0,4400	46,15	36,9200	41,50	33,2000
Σ fra nordl. side 1-4. 0,00 - 3,80		3,80	0,17	0,6420	0,71	2,7100	45,11	171,4200	39,53	150,2000

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 259G, på l. borort under nivå I.-vest i malmzone I. (boret mot syd)

profil

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 26/G, på l. korert under nivå I. - vest i malen, sone I. (korert mot nord)

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	1,23	1,2300	0,80	0,8000	45,00	45,0000	39,60	39,6000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,92	0,9200	1,30	1,3000	47,00	47,0000	41,70	41,7000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,40	0,4000	1,40	1,4000	46,50	46,5000	39,80	39,8000
4.	3,00 - 3,55	0,55	0,38	0,2090	2,50	1,3750	44,00	24,2000	37,60	20,6800
5.	3,55 - 4,80	1,25	0,05	0,0625	0,25	0,3125	0,50	0,6250	2,20	2,7500
6.	4,80 - 6,00	1,20	0,53	0,6360	1,05	1,2600	41,50	49,8000	34,80	41,7600
7.	6,00 - 7,00	1,00	1,23	1,2300	0,75	0,7500	44,50	44,5000	39,10	39,1000
8.	7,00 - 8,00	1,00	1,23	1,2300	1,20	1,2000	44,75	44,7500	38,90	38,9000
9.	8,00 - 9,00	1,00	0,92	0,9200	0,90	0,9000	44,50	44,5000	38,70	38,7000
10.	9,00 - 10,00	1,00	0,50	0,5000	1,70	1,7000	44,00	44,0000	37,90	37,9000
11.	10,00 - 11,00	1,00	1,23	1,2300	1,40	1,4000	44,75	44,7500	40,20	40,2000
12.	11,00 - 12,00	1,00	1,75	1,7500	0,80	0,8000	39,00	39,0000	32,40	32,4000
13.	12,00 - 13,00	1,00	1,60	1,6000	0,85	0,8500	40,25	40,2500	33,80	33,8000
14.	13,00 - 14,05	1,05	1,20	1,2600	0,65	0,7800	44,25	46,4625	33,70	35,3850
Σ 1.-14.	0,00 - 14,05	14,05	0,94	13,1775	1,06	14,8275	39,95	561,3375	34,35	482,6750

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 260G, på l. borort under nivå l. i malmsone I. (boret mot syd)

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 - 0,50	0,50	0,14	0,0700	0,77	0,3850	36,50	18,2500	33,00	16,5000
Σ	0,00 - 0,50	0,50	0,14	0,0700	0,77	0,3850	36,50	18,2500	33,00	16,5000
sum av profil (f)										
Σ	piggprøver hjerneprøver	18,25	0,85	15,4315	1,04	18,9685	40,23	73,41625	34,96	638,0750

profit ©

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 263 G, I, på l. borert under nivå I. - vest i malmsone (boret mot nord)

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	1,35	1,3500	0,75	0,7500	44,00	44,0000	39,90	39,9000
2.	1,00 - 2,00	1,00	1,00	1,0000	0,85	0,8500	44,50	44,5000	41,60	41,6000
3.	2,00 - 3,10	1,10	0,50	0,5500	1,80	1,9800	47,00	51,7000	40,95	45,0450
4.	3,10 - 3,60	0,50	0,25	0,1250	0,35	0,1750	4,50	2,2500	3,95	1,9750
5.	3,60 - 5,00	1,40	0,50	0,7000	2,60	3,6400	46,00	64,4000	40,10	56,1400
6.	5,00 - 6,00	1,00	1,00	1,0000	0,70	0,7000	44,25	44,2500	42,00	42,0000
7.	6,00 - 7,00	1,00	0,65	0,6500	1,40	1,4000	44,25	44,2500	38,60	38,6000
8.	7,00 - 8,00	1,00	0,42	0,4200	1,45	1,4500	45,00	45,0000	39,20	39,2000
9.	8,00 - 9,00	1,00	0,75	0,7500	1,70	1,7000	46,00	46,0000	40,10	40,1000
10.	9,00 - 10,00	1,00	1,95	1,9500	0,60	0,6000	41,00	41,0000	38,10	38,1000
11.	10,00 - 11,00	1,00	1,27	1,2700	0,65	0,6500	42,25	42,2500	38,10	38,1000
12.	11,00 - 12,00	1,00	0,60	0,6000	0,45	0,4500	40,00	40,0000	34,85	34,8500
13.	12,00 - 13,00	1,00	0,35	0,3500	1,30	1,3000	40,00	40,0000	34,85	34,8500
14.	13,00 - 13,50	0,50	1,65	0,8250	1,10	0,5500	44,25	22,1250	38,55	38,5500
Σ 1-14.	0,00 - 13,50	13,50	0,85	11,5400	1,20	16,1950	42,35	57,17250	37,76	50,97350

profil ②

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver fra stoff som ligger 5,00m mot øst fra m.p. 1554 på I. korert under nivå I.-vest, i malmsone I., ved berghull 2626, 2636.

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.	fra nordl. side 0,00 - 1,20	1,20	1,35	1,6200	1,00	1,2000	44,50	53,4000	41,50	49,8000
2.	1,20 - 2,40	1,20	1,30	1,5600	0,87	1,0440	42,00	50,4000	40,00	48,0000
3.	2,40 - 3,40	1,00	0,97	0,9700	0,92	0,9200	47,00	47,0000	42,00	42,0000
Σ	fra nordl. side 1-3. 0,00 - 3,40	3,40	1,22	4,1500	0,93	3,1640	44,35	150,8000	41,12	139,8000

sum av profil ②

Σ	kjerneprøver piggprøver	16,90	0,93	15,6900	1,15	19,3590	42,75	722,5250	38,43	649,5350
---	----------------------------	-------	------	---------	------	---------	-------	----------	-------	----------

profil 

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 264G, på l. borert under nivå I - vest i malmsone I. (boret mot nord)

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	0,70	0,7000	2,20	2,2000	47,00	47,0000	40,95	40,9500
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,80	0,8000	1,60	1,6000	46,00	46,0000	40,10	40,1000
3.	2,00 - 3,00	1,00	1,05	1,0500	0,70	0,7000	42,00	42,0000	39,85	39,8500
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,40	0,4000	1,60	1,6000	46,75	46,7500	40,75	40,7500
5.	4,00 - 5,00	1,00	0,45	0,4500	2,05	2,0500	46,50	46,5000	40,50	40,5000
6.	5,00 - 6,00	1,00	0,75	0,7500	1,00	1,0000	41,75	41,7500	36,40	36,4000
7.	6,00 - 7,00	1,00	0,57	0,5700	0,75	0,7500	42,00	42,0000	36,85	36,8500
8.	7,00 - 8,00	1,00	0,20	0,2000	3,20	3,2000	40,75	40,7500	35,50	35,5000
9.	8,00 - 9,00	1,00	0,55	0,5500	1,60	1,6000	42,00	42,0000	36,60	36,6000
10.	9,00 - 9,70	0,70	1,35	0,9450	0,30	0,2100	38,75	27,1250	35,20	24,6400
Σ 1.-10.	0,00 - 9,70	9,70	0,66	6,4150	1,54	14,9100	43,49	421,8750	38,36	372,1400

profil (d)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver fra stoff som ligger 1,60m mot øst fra m.p. 1594
på 1. boort under nivå I - vest imalmzone I, ved borthull 264G.

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.	fra nordl. side 0,00 - 1,20	1,20	0,55	0,6600	1,25	1,5000	40,50	48,6000	36,00	43,2000
2.	1,20 - 2,40	1,20	0,55	0,6600	0,75	0,9000	45,50	54,6000	41,00	49,2000
3.	2,40 - 3,60	1,20	0,90	1,0800	1,05	1,2600	44,25	53,1000	41,00	49,2000
Σ	fra nordl. side 1-3, 0,00 - 3,60	3,60	0,67	2,4000	1,02	3,6600	43,42	156,3000	39,33	141,6000

profil (d)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver på 1. korort under nivå I., i malmzone I.
på venstre side av herrsløg (føstlig side) ved m.p. 1594 og 1595

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.	fra nord side 0,00 - 1,00	1,00	1,45	1,4500	1,30	1,3000	39,50	39,5000	32,00	32,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	1,35	1,3500	0,85	0,8500	41,00	41,0000	33,00	33,0000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,68	0,6800	1,50	1,5000	44,00	44,0000	33,50	33,5000
4.	3,00 - 4,00	1,00	1,00	1,0000	1,60	1,6000	46,25	46,2500	37,00	37,0000
5.	4,00 - 4,70	0,70	0,55	0,3850	2,80	1,9600	47,50	33,2500	37,00	25,9000
Σ	fra nord. side 1-5 0,00 - 4,70	4,70	1,04	4,8650	1,53	7,2100	43,40	204,0000	34,34	161,4000

sum av profit (d)

Σ kjørneprøver	18,00	0,76	13,6800	1,43	25,7800	4345	782,1750	3757	675,1400
piggprøver									
sann mektighet	(15,60)								

profil ©

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver fra stoff som ligger 300m mot øst fra m.p. 1567, på l. korort under nivå I-vest, i malmsone I, ved ber hull 2656, 2666.

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.	fra nordl. side 0,00 - 1,00	1,00	1,30	1,3000	0,80	0,8000	40,00	40,0000	36,00	36,0000
2.	1,00 - 2,20	1,20	1,20	1,4400	1,05	1,2600	42,00	50,4000	37,00	44,4000
3.	2,20 - 3,40	1,20	0,65	0,7800	1,40	1,6800	43,25	51,9000	37,00	44,4000
Σ	fra nordl. side 1-3. 0,00 - 3,40	3,40	1,04	3,5200	1,10	3,7400	41,85	142,3000	36,71	124,8000

sum av profil ©

Σ	kjerneprøver piggprøver	8,35	1,15	9,6425	1,10	9,1650	43,29	361,5000	38,17	318,7425
---	----------------------------	------	------	--------	------	--------	-------	----------	-------	----------

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 265 G, på l. borert under nivå I. - vest i malmsone I. (boret mot syd)

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	2,60	2,6000	0,30	0,3000	39,00	39,0000	34,60	34,6000
2.	1,00 - 2,00	1,00	1,45	1,4500	1,00	1,0000	40,50	40,5000	35,90	35,9000
3.	2,00 - 3,00	1,00	1,00	1,0000	1,60	1,6000	47,00	47,0000	42,40	42,4000
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,55	0,5500	1,10	1,1000	49,00	49,0000	42,90	42,9000
5.	4,00 - 4,95	0,95	0,55	0,5225	1,50	1,4250	46,00	43,7000	40,15	38,1425
Σ 1-5	0,00 - 4,95	4,95	1,24	6,1225	1,10	5,4250	44,28	219,2000	39,18	193,9425

Gjennomsnitt av kjemisk analyse for borhull nr. 2686, på l. borort under nivå l.-vest i malmsone I. (mot nord)

prof! (b)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver fra stoff ved borkull 267 G og 268 G på 1. barort under nivå I.-vest, i malmzone I., 1710 m mot øst fra m.p. 1567*

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.	fra nordl. side 0,00 - 1,00	1,00	0,80	0,8000	0,15	0,1500	42,50	42,5000	35,75	35,7500
2.	1,00 - 2,00	1,00	1,05	1,0500	0,25	0,2500	41,50	41,5000	36,00	36,0000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,90	0,9000	1,15	1,1500	41,25	41,2500	36,00	36,0000
4.	3,00 - 3,75	0,75	1,05	0,7875	0,65	0,4875	44,00	33,0000	40,50	30,3750
Σ fra nordl. side										
1-4.	0,00 - 3,75	3,75	0,94	3,5375	0,54	2,0375	42,20	158,2500	36,83	138,1250

profil (A)

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 267 G, på l. boret under nivå I. - vest (boret mot syd)

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	0,55	0,4400	1,45	1,1600	47,00	37,6000	40,95	32,7600
2.	0,80-1,55	0,75	0,32	0,2400	1,70	1,2750	46,50	34,8750	40,50	30,3750
Σ 1-2.	0,00-1,55	1,55	0,44	0,6800	1,57	2,4350	46,76	72,4750	40,73	63,1350

sum av profil (b)

Σ	kjerneprøver piggprøver	6,05	1,10	6,6550	0,76	4,6225	42,60	257,7250	37,16	224,8100
---	----------------------------	------	------	--------	------	--------	-------	----------	-------	----------

profil @

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver på 1. borert under nivå I - vest, østlig del
fra stoff som ligger 29,30m mot øst fra m.p. 1567

fra søtt sum ligger 21,5um mot øst fra m.p. 1367										
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
fra nordl. gre.										
1.	0,00 - 1,00	1,00	1,90	1,9000	0,80	0,8000	43,60	43,6000	38,00	38,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	2,10	2,1000	0,70	0,7000	42,00	42,0000	36,60	36,6000
Σ fra nordl. grense										
1-2.	0,00 - 2,00	2,00	2,00	4,0000	0,75	1,5000	42,80	85,6000	37,30	74,6000
sum av profil @										
Σ piggprøver	2,00	2,00	2,00	4,0000	0,75	1,5000	42,80	85,6000	37,30	74,6000

φινε σκίρπεορτ
οὐερ νιβὰ II.

Areal av malm på nivå :

3

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: Øvre skrapeort over nivå II.-vest i malmsone I. (vestlig del)

MELLOM KOORDINATER:

Y = +1016,20

Y' = +1095,60

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL	LENGDE ME-	ARITMET.	MALM		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
		MEKTIGHET	LLOM PRO-	MEKTIGH.	AREAL		Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		AV MALM	FILER	AV MALM	A	B								
		$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	$\frac{Aa + Ba}{2}$	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$										
m	m	m	m²	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h			
a	b	c	d	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h			
A	profil a Y+1016,20	9,50	15,70	8,75	71,6313	1,72	123,2058	0,88	63,0355	30,42	2179,0241	34,42	2465,5493	
B	profil b Y+1031,10	8,00			65,7438	1,38	90,7264	1,48	97,3008	34,96	2298,4032	33,25	2185,9814	
A	profil b Y+1031,10	8,00	15,20	8,55	62,8900	1,38	86,7832	1,48	93,0772	34,96	2198,6344	33,25	2091,0925	
B	profil c Y+1045,20	9,10			67,0700	1,42	95,2394	0,76	50,9732	32,63	2188,4941	31,11	2086,5477	
A	profil c Y+1045,20	9,10	20,30	8,15	87,5438	1,42	124,3122	0,76	66,5333	32,63	2856,5542	31,11	2723,4876	
B	profil d Y+1064,30	7,20			77,9013	1,24	96,5976	1,21	94,2606	36,52	2844,9555	30,65	2387,6748	
A	profil d Y+1064,30	7,20	11,80	6,77	41,2115	1,24	51,1023	1,21	49,8659	36,52	1505,0440	36,65	1510,4015	
B	profil e Y+1076,20	6,35			38,7040	2,36	91,3414	0,30	11,6112	26,21	1014,4318	27,75	1074,0360	
A	profil e Y+1076,20	6,35	3,80	4,67	10,4690	2,36	24,7068	0,30	3,1407	26,21	274,3925	27,75	290,5148	
B	profil e Y+1080,00	3,00			7,2865	1,16	8,4523	0,91	6,6307	31,64	230,5449	29,15	212,4015	
A	profil e Y+1080,00	3,00	4,00	2,35	5,3500	1,16	6,2060	0,91	4,8685	31,64	169,2740	29,15	155,9525	
B	profil f Y+1084,00	1,70			4,0500	2,10	8,5050	0,13	0,5265	19,00	76,9500	30,00	121,5000	
A	profil f Y+1084,00	1,70	11,80	0,85	7,5225	2,10	15,7973	0,13	0,9779	19,00	142,9275	30,00	225,6750	
B	profil g Y+1095,60	0,00			2,5075	0,08	0,2006	0,10	0,2508	2,50	6,2688	3,50	8,7763	
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ	skrapeort Øvre, over II. malmsone I.	—	82,60	6,66	549,8812	1,50	823,1813	0,99	543,0528	32,71	17985,8990	31,90	17539,5909	

profil (f)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver fra stoffen som ligger mellom 41,10 - 43,50m mot vest på skrapeort nivå over etg. II - vest av malhusene I. [fram p. 1454]*

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>fra nordl. gr.</i> 0,00 - 1,20	1,20	2,20	2,6400	0,15	0,1800	18,00	21,6000	28,00	33,6000
2.	1,20 - 2,40	1,20	2,00	2,4000	0,10	0,1200	20,00	24,0000	32,00	38,4000
Σ	<i>fra nordl. gr.</i> 1-2. 0,00 - 2,40	2,40	2,10	5,0400	0,13	0,3000	19,00	45,6000	30,00	72,0000
		sann mek- tighet = 1,70								

Sum i profil (f)

Σ piggprøver 1,70 2,10 3,5700 0,13 0,2210 19,00 32,3000 30,00 51,0000

profil (e₁)

(i koordinat Y + 1080)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for geometrisk gjennomsnitt i profil e₁ på øvre skrapeort over nivå II - vest i malmsone 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.	Bh 146 G	17,00	0,64	10,8175	1,15	19,6100	36,34	617,7500	31,75	539,7250
2.	Bh 145 G	10,00	2,94	22,8375	0,41	4,0800	28,83	288,3250	31,16	311,6000
3.	Bh 143 G	23,00	1,04	24,0225	0,95	21,9075	29,39	675,9500	26,35	606,1000
Σ 1-3.	gj. snitt	50,00	1,16	57,7775	0,91	45,5975	31,64	1582,0250	29,15	1457,4250

horizontal
sann mektig.
på skrapeort
over nivå II.
i malmsone I.
3,00

Sum i profil (e₁)

Σ gj. snitt på skrapeort	3,00	1,16	3,4800	0,91	2,7300	31,64	94,9200	29,15	87,4500
-----------------------------	------	------	--------	------	--------	-------	---------	-------	---------

profil(e)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

diamantborhull nr. 146 G, på nivå I - vest av malm-
sone I., tverrslag nr. 4. (i koordinat Y+1080)

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.	5,15-5,50	0,35	1,75	0,6125	0,20	0,0700	32,00	11,2000	30,00	10,5000
2.	5,50-5,70	0,20	0,25	0,0500	0,25	0,0500	6,00	1,2000	19,00	3,8000
3.	5,70-6,30	0,60	0,80	0,4800	0,10	0,0600	22,50	13,5000	25,50	15,3000
4.	6,30-7,30	1,00	1,00	1,0000	0,10	0,1000	25,50	25,5000	39,00	39,0000
5.	7,30-8,30	1,00	1,40	1,4000	0,10	0,1000	24,50	24,5000	38,00	38,0000
6.	8,30-9,30	1,00	1,00	1,0000	0,20	0,2000	39,00	39,0000	36,50	36,5000
7.	9,30-10,30	1,00	0,91	0,9100	0,50	0,5000	38,00	38,0000	31,00	31,0000
8.	10,30-11,30	1,00	0,55	0,5500	1,60	1,6000	40,00	40,0000	31,50	31,5000
9.	11,30-12,30	1,00	0,95	0,9500	1,60	1,6000	42,00	42,0000	32,50	32,5000
10.	12,30-13,30	1,00	0,50	0,5000	1,40	1,4000	37,50	37,5000	32,00	32,0000
11.	13,30-14,30	1,00	0,90	0,9000	1,50	1,5000	39,75	39,7500	30,00	30,0000
12.	14,30-15,30	1,00	0,80	0,8000	1,60	1,6000	40,50	40,5000	32,00	32,0000
13.	15,30-16,30	1,00	0,17	0,1700	0,95	0,9500	38,50	38,5000	32,00	32,0000
14.	16,30-17,30	1,00	0,15	0,1500	2,00	2,0000	38,50	38,5000	31,00	31,0000
15.	17,30-18,30	1,00	0,15	0,1500	2,00	2,0000	35,00	35,0000	26,00	26,0000
16.	18,30-19,30	1,00	0,30	0,3000	1,90	1,9000	40,00	40,0000	28,00	28,0000
17.	19,30-20,30	1,00	0,25	0,2500	2,00	2,0000	41,00	41,0000	31,00	31,0000
18.	20,30-21,30	1,00	0,22	0,2200	1,30	1,3000	41,50	41,5000	31,00	31,0000
19.	21,30-22,15	0,85	0,50	0,4250	0,80	0,6800	36,00	30,6000	32,50	27,6250
Σ 1-19.	5,15-22,15	17,00	0,64	10,8175	1,15	19,6100	36,34	617,7500	31,75	539,7250

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

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.	21,55-22,60	1,05	2,25	2,3625	0,60	0,6300	26,50	27,8250	28,00	29,4000
2.	22,60-23,60	1,00	1,90	1,9000	0,10	0,1000	33,00	33,0000	34,00	34,0000
3.	23,60-24,65	1,05	2,90	3,0450	0,15	1,5750	29,00	30,4500	39,00	40,9500
4.	24,65-25,70	1,05	1,50	1,5750	0,10	0,1050	10,00	10,5000	15,00	15,7500
5.	25,70-26,70	1,00	1,55	1,5500	0,10	0,1000	24,00	24,0000	30,00	30,0000
6.	26,70-27,70	1,00	2,00	2,0000	0,20	0,2000	32,00	32,0000	33,00	33,0000
7.	27,70-28,70	1,00	0,95	0,9500	0,90	0,9000	36,00	36,0000	28,00	28,0000
8.	28,70-29,70	1,00	4,00	4,0000	0,20	0,2000	29,25	29,2500	34,00	34,0000
9.	29,70-30,70	1,00	2,75	2,7500	0,10	0,1000	41,50	41,5000	41,00	41,0000
10.	30,70-31,55	0,85	3,30	2,8050	0,20	0,1700	28,00	23,8000	30,00	25,5000
Σ 1-10	21,55-31,55	10,00	2,94	22,9375	0,41	4,0800	28,83	288,3250	31,16	311,6000

profil (e1)

①

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

diamantborhull nr. 1436, på nivå I - tverrsnitt IV.
av malmsonen I. (i koordinat Y+1080)

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.	13,85-15,00	1,15	1,40	1,6100	1,10	1,2650	29,00	33,3500	25,00	28,7500
2.	15,00-16,50	1,50	0,80	1,2000	1,15	1,7250	31,50	47,2500	29,00	43,5000
3.	16,50-17,35	0,85	1,70	1,4450	1,00	0,8500	17,00	14,4500	26,00	22,1000
4.	17,35-18,35	1,00	1,60	1,6000	0,15	0,1500	22,00	22,0000	30,50	30,5000
5.	18,35-19,35	1,00	0,90	0,9000	0,55	0,5500	33,00	33,0000	30,50	30,5000
6.	19,35-20,35	1,00	0,90	0,9000	0,20	0,2000	27,00	27,0000	23,00	23,0000
7.	20,35-21,00	0,65	0,50	0,3250	0,80	0,5200	21,00	13,6500	14,00	9,1000
8.	21,00-22,00	1,00	0,60	0,6000	2,10	2,1000	39,00	39,0000	31,00	31,0000
9.	22,00-23,00	1,00	1,00	1,0000	1,65	1,6500	42,00	42,0000	33,00	33,0000
10.	23,00-24,00	1,00	0,70	0,7000	1,90	1,9000	39,00	39,0000	30,50	30,5000
11.	24,00-25,00	1,00	0,95	0,9500	2,60	2,6000	38,50	38,5000	31,00	31,0000
12.	25,00-26,00	1,00	0,45	0,4500	2,10	2,1000	35,00	35,0000	32,50	32,5000
13.	26,00-27,00	1,00	0,70	0,7000	1,80	1,8000	38,00	38,0000	26,50	26,5000
14.	27,00-28,45	1,45	0,70	1,0150	1,15	1,6675	41,00	59,4500	32,50	47,1250
15.	28,45-29,45	1,00	0,30	0,3000	1,35	1,3500	22,50	22,5000	14,00	14,0000
16.	29,45-30,20	0,75	0,15	0,1125	0,95	0,7125	23,50	17,6250	13,50	10,1250
17.	30,20-31,00	0,80	1,55	1,2400	0,10	0,0800	38,00	30,4000	39,00	31,2000
18.	31,00-31,95	0,95	2,00	1,9000	0,15	0,1425	17,00	16,1500	24,00	22,8000
19.	31,95-32,40	0,45	1,60	0,7200	0,10	0,0450	19,50	8,7750	22,00	9,9000
20.	32,40-33,10	0,70	1,40	0,9800	0,10	0,0700	25,00	17,5000	22,00	15,4000
21.	33,10-33,40	0,30	0,65	0,1950	0,15	0,0450	14,50	4,3500	18,00	5,4000
22.	33,40-34,10	0,70	1,30	0,9100	0,10	0,0700	23,50	16,4500	21,00	14,7000
23.	34,10-35,15	1,05	1,90	1,9950	0,10	0,1050	28,00	29,4000	28,00	29,4000
24.	35,15-35,95	0,80	0,65	0,5200	0,15	0,1200	8,00	6,4000	10,00	8,0000
25.	35,95-36,85	0,90	1,95	1,7550	0,10	0,0900	27,50	24,7500	29,00	26,1000
Σ	13,85-36,85	23,00	1,04	24,0225	0,95	21,9075	29,39	675,9500	26,35	606,1000

profil (e)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på skrapeort over nivå II. - vest, vestlige øverste delen, malmsone I., fra stoffen 35,10m mot vest fra m.p. 1454.

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.	fra sydlige gr. 0,00 - 0,90	0,90	3,75	3,3750	0,20	0,1800	24,00	21,6000	29,00	26,1000
2.	0,90 - 1,90	1,00	1,75	1,7500	0,50	0,5000	24,50	24,5000	25,00	25,0000
3.	1,90 - 2,90	1,00	1,95	1,9500	0,15	0,1500	32,00	32,0000	31,00	31,0000
4.	2,90 - 3,90	1,00	2,60	2,6000	0,15	0,1500	26,50	26,5000	30,00	30,0000
5.	3,90 - 4,90	1,00	1,35	1,3500	0,20	0,2000	28,50	28,5000	30,75	30,7500
6.	4,90 - 6,35	1,45	2,75	3,9875	0,50	0,7250	23,00	33,3500	23,00	33,3500
Σ	fra sydlige gr. 1-6. 0,00 - 6,35	6,35	2,36	15,0125	0,30	1,9050	26,21	166,4500	27,75	176,2000

sum i profil (e)

Σ piggprøver 6,35 2,36 15,0125 0,30 1,9050 26,21 166,4500 27,75 176,2000

profil (d)

slamprøvehull nr. 3 i profil (d), boret mot nord, fra nordlige side, øvre skrapeort over nivå II.-vest, i malmsone I.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for										
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	1,20	1,2000	1,50	1,5000	40,00	40,0000	30,50	30,5000
2.	1,00 - 2,20	1,20	1,10	1,3200	1,65	1,9800	41,00	49,2000	32,00	38,4000
Σ 1-2.	0,00 - 2,20	2,20	1,15	2,5200	1,58	3,4800	40,54	89,2000	31,32	68,9000

piggprøver i profil (d), øvre skrapeort over nivå II.-vest i malmsone I.

Σ fra nordl. side										
1-5.	0,00 - 5,00	5,00	1,28	6,4000	1,04	5,2000	34,75	173,7500	30,35	151,7500

Sum i profil (d)

Σ	slamprøver piggprøver	7,20	1,24	8,9200	1,21	8,6800	36,52	262,9500	30,65	220,6500
---	--------------------------	------	------	--------	------	--------	-------	----------	-------	----------

profil (d)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver, skrapeort over etg. II.-vest, malmzone I.
fra stoffen som ligger 23,50m mot vest fra m.p. 1454.

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.	fra nordl. side 0,00-1,00	1,00	1,10	1,1000	1,70	1,7000	40,50	40,5000	31,00	31,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,90	0,9000	1,70	1,7000	39,25	39,2500	31,00	31,0000
3.	2,00-3,00	1,00	1,40	1,4000	1,10	1,1000	39,00	39,0000	32,00	32,0000
4.	3,00-4,00	1,00	1,40	1,4000	0,40	0,4000	32,00	32,0000	30,75	30,7500
5.	4,00-5,00	1,00	1,60	1,6000	0,30	0,3000	23,00	23,0000	27,00	27,0000
Σ	fra nordl. side 1-5 0,00-5,00	5,00	1,28	6,4000	1,04	5,2000	34,75	173,7500	30,35	151,7500

profil ©

slamprøvehall nr. 2. i profil ©, boret mot nord fra nordlige side, øvre skrapeort over nivå II., i malmsone I.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for										
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	1,40	1,4000	0,90	0,9000	40,00	40,0000	34,00	34,0000
2.	1,00-2,00	1,00	1,35	1,3500	0,75	0,7500	38,50	38,5000	32,00	32,0000
3.	2,00-2,90	0,90	1,20	1,0800	0,70	0,6300	32,00	28,8000	32,50	29,2500
4.	2,90-3,20	0,30	0,10	0,0300	0,25	0,0750	4,00	1,2000	8,50	2,5500
5.	3,20-3,60	0,40	1,10	0,4400	1,10	0,4400	26,50	10,6000	28,00	11,2000
Σ 1-5.	0,00-3,60	3,60	1,19	4,3000	0,78	2,7950	33,08	119,1000	30,28	109,0000

piggprøver i profil ©, øvre skrapeort over nivå II. - rest i malmsone I.

Σ fra nordl. side 1-6.	0,00-5,50	5,50	1,56	8,6000	0,75	4,1050	32,33	177,8000	31,65	174,1000
---------------------------	-----------	------	------	--------	------	--------	-------	----------	-------	----------

Sumiprofil ©

Σ slamprøver piggprøver	9,10	1,42	12,9000	0,76	6,9000	32,63	296,9000	31,11	283,1000
----------------------------	------	------	---------	------	--------	-------	----------	-------	----------

profil (c)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver, skrapeort over etg. II.-vest, malmzone I.
fra stoffen som ligger 16,60 m mot vest fra m.p. 1443.

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.	fra nordl. side 0,00-1,60	1,60	1,95	3,1200	0,80	1,2800	39,00	62,4000	32,00	51,2000
2.	1,60-2,60	1,00	0,50	0,5000	1,80	1,8000	42,50	42,5000	32,50	32,5000
3.	2,60-3,60	1,00	1,97	1,9700	0,35	0,3500	26,00	26,0000	32,50	32,5000
4.	3,60-4,60	1,00	2,00	2,0000	0,15	0,1500	28,00	28,0000	36,00	36,0000
5.	4,60-5,00	0,40	0,40	0,1600	0,25	0,1000	6,00	2,4000	16,00	6,4000
6.	5,00-5,50	0,50	1,70	0,8500	0,85	0,4250	33,00	16,5000	31,00	15,5000
Σ	fra nordl. side 1-6. 0,00-5,50	5,50	1,56	8,6000	0,75	4,1050	32,33	177,8000	31,65	174,1000

profil (b)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver på skrapeort over etg. II., malmzone I.
vestligste del 1320 - 5,20 m syd fra m.p. 1442.

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.	fra sydl.gr. 0,00-1,20	1,20	1,50	1,8000	0,15	0,1800	17,00	20,4000	23,00	27,6000
2.	1,20-2,40	1,20	2,35	2,8200	0,10	0,1200	27,00	32,4000	35,00	42,0000
3.	2,40-3,40	1,00	1,80	1,8000	1,25	1,2500	35,00	35,0000	35,00	35,0000
4.	3,40-4,40	1,00	0,35	0,3500	2,75	2,7500	40,00	40,0000	31,00	31,0000
5.	4,40-5,40	1,00	1,00	1,0000	3,50	3,5000	41,50	41,5000	35,00	35,0000
6.	5,40-6,40	1,00	1,35	1,3500	1,65	1,6500	44,00	44,0000	37,00	37,0000
7.	6,40-8,00	1,60	1,20	1,9200	1,50	2,4000	41,50	66,4000	36,50	58,4000

Σ	fra sydl.gr. 1-7. 0,00-8,00	8,00	1,38	11,0400	1,48	11,8500	34,96	279,7000	33,25	266,0000
---	--------------------------------	------	------	---------	------	---------	-------	----------	-------	----------

Sum i profil (b)

Σ piggprøver	8,00	1,38	11,0400	1,48	11,8500	34,96	279,7000	33,25	266,0000
--------------	------	------	---------	------	---------	-------	----------	-------	----------

profil @

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *slamprøvehull nr. 1 i profil @, boret mot nord fra nordlige side, øvre skrapeort over nivå II., sone 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	1,40	1,4000	0,50	0,5000	28,50	28,5000	30,00	30,0000
2.	1,00-2,00	1,00	1,25	1,2500	0,70	0,7000	27,00	27,0000	31,50	31,5000
3.	2,00-3,00	1,00	1,15	1,1500	2,10	2,1000	32,00	32,0000	29,00	29,0000
4.	3,00-4,00	1,00	1,30	1,3000	1,35	1,3500	31,50	31,5000	30,00	30,0000
5.	4,00-4,50	0,50	1,25	0,6250	1,40	0,7000	30,00	15,0000	32,00	16,0000
Σ	1-5. 0,00-4,50	4,50	1,27	5,7250	1,19	5,3500	29,77	134,0000	30,33	136,5000

piggprøver i profil @, øvre skapeort over nivå II.-vest i malmsone I.

Σ fra nordl. side

1-5. 4,00-5,00	5,00	2,13	10,6500	0,61	3,0500	31,00	155,0000	38,10	190,5000
----------------	------	------	---------	------	--------	-------	----------	-------	----------

Sam i profil @

Σ slamprøver	9,50	1,72	16,3750	0,88	8,4000	30,42	289,0000	34,42	327,0000
--------------	------	------	---------	------	--------	-------	----------	-------	----------

piggprøver, skrapeort over etc. II-vest, malmzone I, fra
støtten som ligger 1560m mot det fr. m.p. 1443.

midterste skraa-
ort over nivå II.

Areal av malm på nivå : *skrapeorb (midterste) over nivå II. - vest i malmsone I., i strasse 3.*
Tekniske malmreserver i kategori A

NR.	BORORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m ² e	% f	m% e·f	% g	m% e·g	% h	m% e·h
1.	<i>skrape orb</i>	<i>13,75</i>	<i>59,60</i>	<i>819,4453</i>	<i>0,87</i>	<i>713,7040</i>	<i>1,29</i>	<i>1058,6613</i>	<i>41,99</i>	<i>34404,7097</i>
÷	<i>del av pilar 2.</i>	<i>15,15</i>	<i>11,20</i>	<i>169,6800</i>	<i>1,15</i>	<i>195,1320</i>	<i>1,29</i>	<i>218,8872</i>	<i>42,36</i>	<i>7187,6448</i>
<i>mellom koordinater Y+964,30 og Y+1012,30</i>										
Σ	<i>skrape orb</i>	<i>13,42</i>	<i>48,40</i>	<i>649,7653</i>	<i>0,80</i>	<i>518,5720</i>	<i>1,29</i>	<i>839,7741</i>	<i>41,89</i>	<i>27217,0649</i>

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: skrapeort (midterste) over nivå II. - vest i malmsone I.
i strosse 3. Tekniske malmreserver i kategori A.

MELLOM KOORDINATER:

Y=+952,80

Y'=+1012,30

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	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
					m	m 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	profil (a) Y+952,80	13,70	17,60	15,175	127,0500	1,26	160,0830	1,28	162,6240	41,73	5301,7965	31,07	3947,4435	
B	profil (b) Y+971,00	16,65			140,0300	0,70	98,0210	1,35	189,0405	44,78	6270,5434	35,07	4910,8521	
A	profil (b) Y+971,00	16,65	13,40	15,975	109,2938	0,70	76,5057	1,35	147,5466	44,78	4894,1764	35,07	3832,9336	
B	profil (c) Y+984,30	15,30			104,7713	0,61	63,9105	1,40	146,6798	41,43	4340,6750	30,88	3235,3377	
A	profil (c) Y+984,30	15,30	20,50	12,650	143,2438	0,61	87,3787	1,40	200,5413	41,43	5934,5906	30,88	4423,3685	
B	profil (d) Y+1004,40	10,00			116,0813	1,03	119,5637	1,14	132,3327	41,50	4817,3740	31,15	3615,9325	
A	profil (d) Y+1004,40	10,00	8,10	9,750	39,9938	1,03	41,1936	1,14	45,5929	41,50	1659,7427	31,15	1245,8069	
B	pilar (III) Y+1012,30	9,50			38,9813	1,72	67,0478	0,88	34,3035	30,42	1185,8111	34,42	1341,7363	
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ	skrapeort i strosse 3.	→	59,60	13,75	819,4453	0,87	713,7040	1,29	1058,6613	41,99	34404,7097	32,40	26553,4111	

profil (d)

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 257G, på skrapeort over nivå II. - vest i malm-
sonne I., strosse 3, (boret mot nord)

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	1,15	1,1500	1,60	1,6000	42,50	42,5000	28,00	28,0000
2.	1,00-2,00	1,00	1,60	1,6000	0,65	0,6500	43,00	43,0000	33,50	33,5000
3.	2,00-3,00	1,00	1,75	1,7500	0,90	0,9000	32,50	32,5000	27,00	27,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,25	0,2500	1,20	1,2000	44,00	44,0000	30,00	30,0000
5.	4,00-5,00	1,00	0,60	0,6000	1,75	1,7500	39,00	39,0000	22,00	22,0000
6.	5,00-5,80	0,80	0,70	0,5600	1,30	1,0400	40,00	32,0000	28,00	22,4000
Σ 1.-6.	0,00-5,80	5,80	1,02	5,9100	1,23	7,1400	40,17	233,0000	28,09	162,9000

sum av profil (d)

Σ	borhullsprøver piggprøver	10,00	1,03	10,3100	1,14	11,3900	41,50	415,0000	31,15	311,5000
---	------------------------------	-------	------	---------	------	---------	-------	----------	-------	----------

profit d

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver, på skrapeort over nivå II. - vest i
mekanisme I, strosse 3. (ved Bh 257G)

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.	fra nordl. side 0,00 - 1,00	1,00	980	0,8000	1,60	1,6000	39,00	39,0000	29,00	29,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	990	0,9000	1,30	1,3000	47,00	47,0000	40,00	40,0000
3.	2,00 - 3,00	1,00	990	0,9000	0,75	0,7500	42,00	42,0000	34,00	34,0000
4.	3,00 - 4,20	1,20	1,50	1,8000	0,50	0,6000	45,00	54,0000	38,00	45,6000
Σ fra nordl. side 1-4, 0,00 - 4,20										
		4,20	1,05	4,4000	1,01	4,2500	43,33	182,0000	35,38	148,6000

profil ©

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 256G, på skrapeort over nivå II. - vest i malmsone I., strasse 3., (boret mot syd)

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	0,40	0,4000	0,70	0,7000	41,75	41,7500	33,50	33,5000
2.	1,00-2,00	1,00	0,45	0,4500	0,60	0,6000	39,00	39,0000	28,00	28,0000
3.	2,00-2,85	0,85	0,10	0,0850	0,80	0,6800	43,00	36,5500	36,00	30,6000
Σ 1-3	0,00-2,85	2,85	0,33	0,9350	0,69	1,9800	38,00	108,3000	32,32	92,1000

sum av profil ©

Σ borhullsprøver	15,30	0,61	9,2775	1,40	21,3900	41,43	633,9000	30,88	472,5000
------------------	-------	------	--------	------	---------	-------	----------	-------	----------

profil ©

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>piggprøver på skrapeort over nivå II. - vest i melmsone I., i strasse 3., fra stoff som ligger m mot fra m.p.</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.	<i>fra nordl. side</i> 0,00 - 1,30	1,30	0,65	0,8450	1,45	1,8850	40,50	52,6500	29,00	37,7000
2.	1,30 - 2,55	1,25	1,15	1,4375	1,20	1,5000	41,00	51,2500	32,00	40,0000
3.	2,55 - 3,75	1,20	0,90	1,0800	1,15	1,3800	42,00	50,4000	33,50	40,2000
4.	3,75 - 5,00	1,25	0,70	0,8750	1,40	1,7500	44,50	55,6250	34,00	42,5000
Σ	<i>fra nordl. gr.</i> 1-4 0,00 - 5,00	5,00	0,85	4,2375	1,30	6,5150	41,99	209,9250	32,08	160,4000

profil ©

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 255 G, på skrapeort over nivå II.-vest i strosse 3, i malmsone I. (boret mot nord)

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	0,35	0,3500	1,40	1,4000	39,75	39,7500	28,00	28,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,50	0,5000	1,70	1,7000	40,00	40,0000	28,50	28,5000
3.	2,00-3,00	1,00	0,40	0,4000	2,45	2,4500	43,50	43,5000	28,00	28,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,20	0,2000	2,00	2,0000	44,80	44,8000	30,00	30,0000
5.	4,00-5,00	1,00	0,15	0,1500	2,20	2,2000	44,75	44,7500	28,00	28,0000
6.	5,00-6,00	1,00	0,60	0,6000	1,50	1,5000	43,25	43,2500	30,00	30,0000
7.	6,00-6,80	0,80	1,00	0,8000	1,00	0,8000	43,25	34,6000	35,00	28,0000
8.	6,80-7,45	0,65	1,70	1,1050	1,30	0,8450	38,50	25,0250	30,00	19,5000
Σ 1.-8.	0,00-7,45	7,45	0,55	4,1050	1,73	12,8950	42,37	315,6750	29,53	220,0000

profil (b)

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 253 G, på strapeort over nivå II. - vest i malmsone I, stasse 3. (boret mot nord)

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	0,70	0,7000	1,20	1,2000	46,00	46,0000	36,00	36,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,85	0,8500	1,80	1,8000	48,50	48,5000	39,00	39,0000
3.	2,00 - 3,00	1,00	1,30	1,3000	1,40	1,4000	49,50	49,5000	40,00	40,0000
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,55	0,5500	3,70	3,7000	48,75	48,7500	37,00	37,0000
5.	4,00 - 5,00	1,00	0,45	0,4500	0,80	0,8000	49,50	49,5000	40,00	40,0000
6.	5,00 - 6,00	1,00	0,40	0,4000	1,20	1,2000	49,75	49,7500	40,00	40,0000
7.	6,00 - 7,25	1,25	0,35	0,4375	2,20	2,7500	44,50	55,6250	32,00	40,0000
Σ 1-7.	0,00 - 7,25	7,25	0,65	4,6875	1,77	12,8500	47,95	347,6250	37,52	272,0000
sum av profil (b)										
Σ	borhullsprøver piggprøver	16,65	0,70	11,6675	1,35	22,4700	44,78	745,5750	35,07	583,9000

profil (a)

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 252 G, på skrapeort over nivå II. - vest i malmsone I., i strasse 3. (boret mot nord)

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	2,30	2,3000	0,40	0,4000	38,00	38,0000	31,00	31,0000
2.	1,00-1,70	0,70	1,40	0,9800	0,50	0,3500	40,00	28,0000	33,00	23,1000
Σ 1-2.	0,00-1,70	1,70	1,93	3,2800	0,44	0,7500	38,82	66,0000	31,82	54,1000

sum av profil (a)

Σ piggprøver borhullsprøver	13,70	1,26	17,2300	1,28	17,5000	41,73	571,7500	31,07	425,6000
-----------------------------------	-------	------	---------	------	---------	-------	----------	-------	----------

profil (a)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver fra skrapeort (øvre) over nivå II - vest
i flamsone I, fra høyre (østlig) side av treerisklag ved m.p. 1500.

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.	fra nordt. stoff 0,00-1,00	1,00	3,30	3,3000	0,50	0,5000	42,00	42,0000	36,00	36,0000
2.	1,00-2,00	1,00	2,25	2,2500	1,15	1,1500	44,00	44,0000	37,00	37,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,70	0,7000	2,15	2,1500	45,50	45,5000	35,50	35,5000
4.	3,00-4,00	1,00	0,20	0,2000	2,15	2,1500	40,00	40,0000	25,00	25,0000
5.	4,00-5,00	1,00	0,45	0,4500	1,70	1,7000	43,00	43,0000	31,00	31,0000
6.	5,00-6,00	1,00	0,95	0,9500	1,20	1,2000	45,00	45,0000	32,00	32,0000
7.	6,00-7,00	1,00	1,15	1,1500	1,15	1,1500	45,50	45,5000	32,50	32,5000
8.	7,00-8,00	1,00	1,05	1,0500	1,30	1,3000	42,25	42,2500	27,00	27,0000
9.	8,00-9,00	1,00	1,40	1,4000	1,90	1,9000	35,00	35,0000	20,00	20,0000
10.	9,00-10,00	1,00	0,60	0,6000	1,70	1,7000	39,00	39,0000	27,50	27,5000
11.	10,00-11,00	1,00	1,00	1,0000	1,20	1,2000	40,00	40,0000	32,00	32,0000
12.	11,00-12,00	1,00	0,90	0,9000	0,65	0,6500	45,00	45,0000	36,00	36,0000
Σ	fra nordt. stoff 1-12,00-12,00	12,00	1,16	13,9500	1,40	16,7500	42,15	505,7500	30,96	371,5000

Areal av malm på nivå : *nedre skrapeort over nivå II. - vest, i malmsone I, blokk 21, under*
porort 2. Tekniske malmreserver i kategori A.

NR.	BORORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m ² e	% f	m % e.f	% g	m % e.g	% h	m % e.h
1.	<i>nedre skrape- ort 0.</i>	8,55	62,10	531,1800	1,71	908,2238	0,89	474,4122	38,93	20679,1508
÷	<i>del av pilar</i>	6,40	7,00	44,8000	1,18	52,8640	0,66	29,5680	39,57	1772,7360
÷	<i>del av pilar</i>	2,40	15,00	36,0000	1,99	71,6400	0,62	22,3200	38,18	1374,4800
<i>mellom koordinater Y+ 855,00 og Y+ 893,70</i>										
Σ	<i>nedre skrape- ort 0.</i>	11,23	40,10	450,3800	1,74	783,7198	0,94	422,5242	38,93	17531,9348

Areal av malm på nivå : *nedre skrapeort over nivå II. - vest, i malmsone I., blokk 15., under borort 7., Tekniske malmreserver i kategori A.*

NR.	BORORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m ² e	% f	m % e·f	% g	m % e·g	% h	m % e·h
1.	<i>nedre skrape- ort v.</i>	<i>4,820</i>	<i>64,70</i>	<i>311,9075</i>	<i>0,53</i>	<i>164,3300</i>	<i>1,03</i>	<i>321,2139</i>	<i>38,88</i>	<i>12127,5850</i>
÷	<i>del av pilar</i>	<i>2,570</i>	<i>10,40</i>	<i>26,7000</i>	<i>0,50</i>	<i>13,3403</i>	<i>0,81</i>	<i>21,7186</i>	<i>34,67</i>	<i>925,5616</i>
÷	<i>del av pilar</i>	<i>6,625</i>	<i>5,10</i>	<i>33,7875</i>	<i>1,00</i>	<i>33,9237</i>	<i>0,58</i>	<i>19,5299</i>	<i>34,01</i>	<i>1148,9619</i>
<i>mellom koordinater Y+905,60 og Y+953,30</i>										
Σ	<i>nedre skrape- ort v.</i>	<i>5,110</i>	<i>49,20</i>	<i>251,4200</i>	<i>0,47</i>	<i>117,0660</i>	<i>1,11</i>	<i>279,9654</i>	<i>39,99</i>	<i>10053,0615</i>

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: *nedre skrapeort over nivå II. - vest*
i malmsone I. *Tekniske malmreserver i kategori A*

MELLOM KOORDINATER:

Y=+840,30

Y'=+964,00

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	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		m	m	m	m²	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h	
a	b	c	d											
A	profil (a) Y+840,30	2,20	33,90	7,600	83,0550	1,99	165,2795	0,62	51,4941	38,18	3171,0399	33,82	2808,9201	
B	profil (b) Y+872,60	13,00			174,5850	1,82	317,7447	1,04	181,5684	38,90	6791,3565	34,51	6024,9284	
A	profil (b) Y+872,60	13,00	28,20	9,700	160,0350	1,82	291,2637	1,04	166,4364	38,90	6225,3615	34,51	5522,8079	
B	profil (c) Y+900,60	6,40			113,5050	1,18	133,9359	0,66	74,9133	39,57	4491,3929	34,03	3862,5752	
A	profil (c) Y+900,60	6,40	8,70	6,625	28,3294	1,18	33,4287	0,66	18,6974	39,57	1120,9944	34,03	964,0495	
B	profil (d) Y+908,80	6,85			29,3081	0,66	19,3433	1,11	32,5320	37,29	1092,8990	31,64	927,3083	
A	profil (d) Y+908,80	6,85	21,20	6,400	70,2250	0,66	46,3485	1,11	77,9498	37,29	2618,6903	31,64	2221,9190	
B	profil (e) Y+929,20	5,95			65,4550	0,26	17,0183	1,38	90,3279	43,59	2853,1835	35,97	2354,4164	
A	profil (e) Y+929,20	5,95	4,80	4,925	13,0500	0,26	3,3930	1,38	18,0090	43,59	568,8495	35,97	469,4085	
B	profil (f) Y+934,10	3,90			10,5900	0,32	3,3888	0,82	8,6838	40,53	429,2127	35,26	373,4034	
A	profil (f) Y+934,10	3,90	21,00	3,450	38,5875	0,32	12,3480	0,82	31,6418	40,53	1563,9514	35,26	1360,5953	
B	profil (g) Y+953,00	3,00			33,8625	0,53	17,9471	0,73	24,7196	32,17	1089,3566	33,33	1128,6371	
A	profil (g) Y+953,00	3,00	9,00	2,500	12,3750	0,53	6,5580	0,73	9,0338	32,17	398,1038	33,33	412,4588	
B	profil (h) Y+964,00	2,00			10,1250	0,45	4,5563	0,95	9,6188	38,75	392,3438	33,50	339,1875	
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ nedre skrapeort over II. →		126,80	6,649	843,0875	1,27	1072,5538	0,94	795,6261	38,91	32806,7358	34,13	287706,154		

bløtt 21.

bløtt 15.

M. MOTVS. 71.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver, skrapet ut av etg. II.-vest, malmsone I.
fra tverrslog nord fra m.p. 1457. (1.-høyre side, 2. venstre s.).

fra 1. vertslag nord fra m.p. 1437. (1. - høyre side, 2. venstre s.)											
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	
høyre side.										profil (g)	
1. fra nordl. gr.											
1.	0,00-1,00	1,00	0,80	0,8000	0,95	0,9500	42,00	42,0000	36,00	36,0000	
2.	1,00-2,00	1,00	0,40	0,4000	0,45	0,4500	37,50	37,5000	32,00	32,0000	
3.	2,00-3,00	1,00	0,40	0,4000	0,80	0,8000	17,00	17,0000	32,00	32,0000	
sum av profil (g)											
Σ fra nordl. gr.											
1-3.	0,00-3,00	3,00	0,53	1,6000	0,73	2,2000	32,17	96,5000	33,33	100,0000	
venstre side											profil (h)
1. fra nordl. gr.											
1.	0,00-1,00	1,00	0,80	0,8000	0,75	0,7500	40,50	40,5000	36,00	36,0000	
2.	1,00-2,00	1,00	0,10	0,1000	1,15	1,1500	37,00	37,0000	31,00	31,0000	
sum av profil (h)											
Σ fra nordl. gr.											
1-2.	0,00-2,00	2,00	0,45	0,9000	0,95	1,9000	38,75	77,5000	33,50	67,0000	

profil (g)

profil (h)

profil (f)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for borthull nr. 278G, på nedre skrapeort over nivå II.-vest
(boret mot nord)

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	0,43	0,4300	1,05	1,0500	47,50	47,5000	38,00	38,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,35	0,3500	0,80	0,8000	40,75	40,7500	33,00	33,0000
<u>Σ</u> 1-2.	1,00-2,00	2,00	0,39	0,7800	0,93	1,8500	44,13	88,2500	35,50	71,0000

profil **f**

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på nedre skrapeorb over nivå II. - vest i malm- sone I., fra stuff som ligger 16,30m mot dst fra m.p. 1462										
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.	fra nordlig side 0,00 - 0,90	0,90	0,18	0,1620	0,20	0,1800	37,00	33,3000	35,00	31,5000
2.	0,90 - 1,90	1,00	0,30	0,3000	1,15	1,1500	36,50	36,5000	35,00	35,0000
Σ fra nordlig side 1-2. 0,00 - 1,90										
		1,90	0,24	0,4620	0,70	1,3300	36,74	69,8000	35,00	66,5000

sum av profil **f**

Σ piggprøver kjerneprøver	3,90	0,32	1,2420	0,82	3,1800	40,53	158,0500	35,26	137,5000
------------------------------	------	------	--------	------	--------	-------	----------	-------	----------

Gjennomsnitt av kjemisk analyse for borhull nr. 279G, på nedre skrapeort over nivå II.-vest i mahnsone I. (boret mot nord)

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	0,39	0,3900	1,15	1,1500	44,00	44,0000	34,50	34,5000
2.	1,00-2,00	1,00	0,16	0,1600	1,10	1,1000	39,00	39,0000	32,00	32,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,15	0,1500	2,40	2,4000	41,50	41,5000	32,00	32,0000
4.	3,00-3,85	0,85	0,39	0,3315	1,90	1,6150	42,00	35,7000	32,50	27,6250
Σ 1.-4.	0,00-3,85	3,85	0,27	1,0315	1,63	6,2650	41,61	160,2000	32,74	126,1250

profil (e)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver på nedre skrapeort over nivå II. - vest i malm-
sone I., fra stoff som ligger 21,00m mot øst fra m.p. 1463

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.	fra nordlig side 0,00 - 1,00	1,00	0,20	0,2000	0,60	0,6000	48,00	48,0000	42,00	42,0000
2.	1,00 - 2,10	1,10	0,28	0,3080	1,20	1,3200	46,50	51,1500	41,75	45,9250
Σ	fra nordlig side 1-2. 0,00 - 2,10	2,10	0,24	0,5080	0,91	1,9200	47,21	99,1500	41,87	87,9250

sum au profil (e)

Σ piggprøver	5,95	0,26	1,5395	1,38	8,1850	43,59	259,3500	35,97	214,0500
---------------------	------	------	--------	------	--------	-------	----------	-------	----------

Gjennomsnitt av kjemisk analyse for borhull nr. 2806 på nedre skrapeort over nivå II - vest i makrosonen I. (beret mot nord)

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	0,17	0,1700	0,93	0,9300	46,00	46,0000	37,00	37,0000
2.	1,00-2,00	1,00	1,00	1,0000	0,95	0,9500	35,50	35,5000	30,00	30,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,10	0,1000	1,60	1,6000	38,00	38,0000	30,00	30,0000
4.	3,00-3,35	0,35	0,25	0,0875	1,40	0,4900	40,50	14,1750	32,00	11,2000
Σ 1-4.	0,00-3,35	3,35	0,41	1,3575	1,19	3,9700	39,90	133,6750	32,30	108,2000

profil (d)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for Piggprøver - Nedre strapeort over nivå II - Vest. Sone I ved Bh. 280.

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	1,70	1,7000	1,70	1,7000	35,00	35,0000	30,00	30,0000
2.	1,00-2,00	1,00	1,25	1,2500	0,50	0,5000	28,75	28,7500	26,00	26,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,17	0,1700	1,35	1,3500	39,00	39,0000	35,50	35,5000
4.	3,00-3,50	0,50	0,08	0,0400	0,20	0,1000	38,00	19,0000	34,00	17,0000
Σ	1-4 0,00-3,50	3,50	0,90	3,1600	1,04	3,6500	34,79	121,7500	31,00	108,5000

Sum av profil (d)

Σ piggprøver kjerneprøver	6,85	0,66	4,5175	4,11	7,6200	37,29	255,4250	31,64	216,7000
------------------------------	------	------	--------	------	--------	-------	----------	-------	----------

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *Piggprøver-Nedre skrapeort over nivå II Vest Sone I*
Ved Bh 281-282.

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	1,50	1,5000	0,70	0,7000	37,00	37,0000	32,00	32,0000
2.	1,00-2,00	1,00	1,80	1,8000	0,80	0,8000	38,00	38,0000	33,00	33,0000
3.	2,00-3,00	1,00	2,35	2,3500	0,85	0,8500	40,00	40,0000	35,75	35,7500
4.	3,70-0,70	0,70	0,30	0,2100	1,10	0,7700	41,00	28,7000	36,50	25,5500
Σ	fra nordl.gr.									
1-4	0,00-3,70	3,70	1,58	5,8600	0,84	3,1200	38,84	143,7000	34,14	126,3000

profil ©

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for borhall nr. 282 G, på nedre skrapeort over nivå II. - vest (beret mot i malmsone 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	0,12	0,1200	0,40	0,4000	44,00	44,0000	36,00	36,0000
2.	1,00-1,65	0,65	0,14	0,0910	0,15	0,0975	29,00	18,8500	24,00	15,6000
Σ 1-2	0,00-1,65	1,65	0,13	0,2110	0,30	0,4975	38,09	62,8500	31,27	51,6000
sum av profil ©										
Σ piggprøver kjernep prøver	6,40	1,18	7,5410	0,66	4,2475	39,57	253,2750	34,03	217,8000	

Analysert på röntgenspektrometer

profil ⑥

Gjennomsnitt av kjemisk analyse for borhull nr. 2836, på nedre skrapeort over nivå II.-vest i malmsone I. (boret mot nord)

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	0,80	0,8000	1,65	1,6500	45,25	45,2500	35,00	35,0000
2.	1,00-2,00	1,00	1,30	1,3000	0,80	0,8000	42,75	42,7500	35,00	35,0000
3.	2,00-3,00	1,00	1,10	1,1000	1,25	1,2500	40,00	40,0000	32,00	32,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,60	0,6000	1,50	1,5000	43,00	43,0000	32,00	32,0000
5.	4,00-4,80	0,80	2,10	1,6800	0,30	0,2400	44,00	35,2000	34,00	27,2000
6.	4,80-5,40	0,60	3,50	2,1000	0,55	0,3300	32,50	19,5000	37,25	22,3500
7.	5,40-6,20	0,80	3,40	2,7200	0,80	0,6400	37,00	29,6000	26,00	20,8000
8.	6,20-7,20	1,00	3,20	3,2000	1,05	1,0500	39,50	39,5000	29,00	29,0000
9.	7,20-8,30	1,10	3,70	4,0700	0,50	0,5500	28,75	31,6250	37,00	40,7000
Σ 1-9.	0,00-8,30	8,30	2,12	17,5700	0,97	8,0100	39,33	326,4250	33,02	274,0500

Analysert kjemisk.

profil (b)

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 283G, på nedre skrapeort over nivå II-vest i malmsone I. (boret mot nord)

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	0,86	0,8600	2,00	2,0000	43,70	43,7000	37,80	37,8000
2.	1,00 - 2,00	1,00	1,45	1,4500	0,90	0,9000	41,15	41,1500	35,50	35,5000
3.	2,00 - 3,00	1,00	1,10	1,1000	1,40	1,4000	38,90	38,9000	33,75	33,7500
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,62	0,6200	1,75	1,7500	41,10	41,1000	34,75	34,7500
5.	4,00 - 4,80	0,80	2,35	1,8800	0,45	0,3600	41,45	33,1600	36,60	29,2800
6.	4,80 - 5,40	0,60	3,85	2,3100	0,75	0,4500	31,50	18,9000	35,00	21,0000
7.	5,40 - 6,20	0,80	3,65	2,9200	1,30	1,0400	35,35	28,2800	30,75	24,6000
8.	6,20 - 7,20	1,00	3,35	3,3500	1,45	1,4500	38,25	38,2500	33,00	33,0000
9.	7,20 - 8,30	1,10	4,10	4,5100	0,75	0,8250	27,60	30,3600	33,00	36,3000
Σ 1-9.	0,00 - 8,30	8,30	2,29	19,0000	1,23	10,1750	37,81	31,38000	34,46	285,9800

profil (b)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på nedre skrapeort over nivå II.-vest i malmsone I. fra stoff som ligger 2800m mot øst fra m.p. 1500, ved bh. 283G.

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.	fra nordlig side 0,00 - 1,00	1,00	0,70	0,7000	1,00	1,0000	42,50	42,5000	36,00	36,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	1,00	1,0000	0,75	0,7500	41,00	41,0000	34,00	34,0000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,97	0,9700	0,45	0,4500	40,50	40,5000	34,00	34,0000
4.	3,00 - 4,00	1,00	1,30	1,3000	0,65	0,6500	36,00	36,0000	32,00	32,0000
5.	4,00 - 4,70	0,70	0,93	0,6510	0,75	0,5250	45,50	31,8500	38,00	26,6000

profil (a)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for Piggprøver - Nedre skrapert over nivå II-vest. Stuft 15,00 m mot est fra m.p. 1680.										
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	1,80	1,8000	0,40	0,4000	42,00	42,0000	39,00	39,0000
2.	1,00-2,20	1,20	2,15	2,5800	0,80	0,9600	35,00	42,0000	29,50	35,4000
Σ	0,00-2,20	2,20	1,99	4,3800	0,6182	1,3600	38,10	84,0000	33,82	74,4000
sum av profil (a)										
Σ	piggprøver	2,20	1,99	4,3800	0,62	1,3600	38,18	84,0000	33,82	74,4000

7
Beregning av malmareal
på etg. I.-vest, malmsonen I.
[fra slamprøver (1969-70)]
ette slamprøver og piggprøver

ved M. Motys 10/1. - 1971

1180 Y+ 1140 Y+ 1100 Y+ 1060 Y+ 1020 Y+ 980 Y+ 940 Y+ 900 Y+ 860 Y+ 820

X+160

X+120

X+80

X+40

X+0

X+0

X+120

X+80

X+40

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

X+0

Areal av malm på nivå :

I.-vest, i malm sone I. (etter slamboring)

Y+839,5 og Y+1113,2

[illegible]

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: I.-vest, malmsone I.

MELLOM KOORDINATER: Y=+839,5, Y'=+1113,2

symbol	MALMAREAL OMRÅDET PÅ NIVÅ I.-VEST		MALMLINSE LENGDE	GJENNOMSNITT MÆKTIGHET	MALMAREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
						Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
						e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	①-② slam. Y+857-984,5	—	129,40	5,35	692,091	0,49	339,1246	1,41	975,8483	39,17	27109,2045		
B	③-④ slam. Y+995-1113,2	—	110,70	2,09	231,120	1,68	388,2816	1,01	233,4312	27,79	6422,8248		
A	⑤-⑦ slam. Y+858,6-1108,0	—	253,00	6,73	1702,081	0,82	1395,7064	1,41	2399,9342	39,58	67368,3660		
B	⑧ piagg. Y+839,5-1110,0	—	274,70	3,91	1074,409	0,94	1006,5918	1,58	1702,0425	39,56	42506,3366		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
			X	X	↓								
Σ	nivå I.-vest Y+839,5-1113,2	—	277,90	13,31	3699,701	0,85	31297,0440	1,44	5311,8562	38,76	143406,7320		

PROFIL AV PRÖ-
HULL OG ORTER
PÅ NIVÅ HVOR
VAR TAT PRÖVER

a	3	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM	
b	3	LENGDE ME- LLOM PRO- FILER	
c	m	$\frac{Aa+Bb}{2}$	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM
d	m ²	A	MALM
		B	AREAL
		$\frac{c+Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	
		$\frac{c+Bb}{2} \cdot \frac{b}{2}$	

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: I-vest, malmsone I., sydlig del (syd fra stollen) ①

MELLOM KOORDINATER:

Y=+857

Y'=+963,1

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	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		m	m	m	m²		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 (Y+857)	0	16,0	1,50	6,000		0	—	0	—	0	—		
B	1V (Y+872,7)	3,00			18,000		0,08	1,4400	1,75	31,5000	45,00	810,0000		
A	1V (Y+872,7)	3,00	9,60	3,80	16,320		0,08	1,3056	1,75	28,5600	45,00	734,4000		
B	2V (Y+882,3)	4,60			20,160		0,61	12,2976	2,05	41,3280	43,35	873,9360		
A	2V (Y+882,3)	4,60	10,30	4,80	24,205		0,61	14,7651	2,05	49,6203	43,35	1049,2868		
B	3V (Y+892,4)	5,00			25,230		0,54	13,6242	1,73	43,6479	44,00	1110,1200		
A	3V (Y+892,4)	5,00	11,30	5,75	30,369		0,54	16,3993	1,73	52,5384	44,00	1336,2360		
B	4V (Y+903,5)	6,50			34,606		0,57	19,7254	2,69	93,0901	46,65	1614,3699		
A	4V (Y+903,5)	6,50	11,60	6,25	36,975		0,57	21,0758	2,69	99,4628	46,65	1724,8838		
B	5V (Y+915)	6,00			35,525		1,48	52,5770	1,25	44,4063	42,25	1500,9313		
A	5V (Y+915)	6,00	9,70	7,70	33,223		1,48	49,1700	1,25	41,5313	42,25	1403,6718		
B	6V (Y+924,5)	9,40			41,468		0,28	11,6110	0,98	40,6386	33,41	1385,4459		
A	6V (Y+924,5)	9,40	9,20	9,45	43,355		0,28	12,1394	0,98	42,4879	33,41	1448,4906		
B	7V (Y+933,6)	9,50			43,585		0,23	10,0246	0,92	40,0982	38,81	1691,5339		
A	7V (Y+933,6)	9,50	10,80	7,35	45,945		0,23	10,5674	0,92	42,2694	38,81	1783,1255		
B	8V (Y+944,3)	5,20			33,885		0,14	4,7439	1,41	47,7779	34,63	1173,4376		
A	8V (Y+944,3)	5,20	9,40	6,60	27,730		0,14	3,8822	1,41	39,0993	34,63	960,2899		
B	9V (Y+953,5)	8,00			34,310		0,08	2,7448	1,24	42,5444	38,28	1313,3868		
A	9V (Y+953,5)	8,00	9,70	7,20	36,860		0,08	2,9488	1,24	45,7064	38,28	1411,0008		
B	10V (Y+963,1)	6,40			32,980		0,40	13,1920	1,55	56,1190	40,90	1348,8820		
Σ	Y+857 - 963,1	—	107,60	5,77	620,731		0,44	274,2341	1,48	917,4262	39,75	24673,4286		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: J. -vest, malmsone J., sydlig ded (syd fra stollen) ②

MELLOM KOORDINATER:

Y = +963,1

Y' = +984,5

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							
		m	m	m	m²	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
						e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	10V(Y+963,1)	6,40	11,40	4,80	31,92	0,40	12,7680	1,55	49,4760	40,90	1305,5280		
B	11V(Y+974,4)	3,20			22,80	1,54	35,1120	0,30	6,18400	32,00	729,6000		
A	11V(Y+974,4)	3,20	10,40	1,60	12,48	1,54	19,2192	0,30	3,7440	32,00	399,3600		
B	B(Y+984,5)	0			4,16	0	—	0	—	0	—		
Σ	Y+963,1-984,5	—	21,80	3,27	71,36	0,94	67,0992	0,84	60,0600	34,12	2434,4880		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
B						MALMAREAL MELLOM KOORDINAT Y+857 - Y+984,5							
A													
B													
Σ	Y+857-984,5	—	129,40	5,35	692,091	0,49	34,3333	1,41	977,4862	39,17	27107,9166		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: *I-vest, malmsone I, sydlig del (syd fra steden) ③*

MELLOM KOORDINATER:

$Y = +995$

$Y' = +1092,7$

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		GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		a	b	c	d		e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	<i>C(Y+995)</i>	0			3.360		0	—	0	—	0	—		
B	<i>14V(Y+1003,6)</i>	3,20	8,40	1,60	10.080		0,65	6,5520	0,75	7,5600	39,75	400,6800		
A	<i>14V(Y+1003,6)</i>	3,20			13.320		0,65	8,6580	0,75	9,9900	39,75	529,4700		
B	<i>d(Y+1044,3)</i>	0	11,10	1,60	4.440		0	—	0	—	0	—		
A			19,50											
B														
A	<i>e(Y+1023,7)</i>	0			3.600		0	—	0	—	0	—		
B	<i>17V(Y+1032,8)</i>	3,20	9,00	1,60	10.800		1,10	11,8800	1,45	15,6600	39,50	426,6000		
A	<i>17V(Y+1032,8)</i>	3,20			14.250		1,10	15,6750	1,45	20,6625	39,50	562,8750		
B	<i>18V(Y+1042,2)</i>	2,40	9,50	2,80	12.350		1,35	16,6725	0,75	9,2625	26,50	327,2750		
A	<i>18V(Y+1042,2)</i>	2,40			13.910		1,35	18,7785	0,75	10,4325	26,50	368,6150		
B	<i>19V(Y+1053)</i>	3,20	10,70	2,80	16.050		0,40	6,4200	2,40	38,5200	32,00	513,6000		
A	<i>19V(Y+1053)</i>	3,20			15.000		0,40	6,0000	2,40	36,0000	32,00	480,0000		
B	<i>20V(Y+1062,6)</i>	2,40	10,00	2,80	13.000		0,15	1,9500	0,95	12,3500	22,00	286,0000		
A	<i>20V(Y+1062,6)</i>	2,40			10.000		0,15	1,5000	0,95	9,5000	22,00	220,0000		
B	<i>21V(Y+1072,4)</i>	0,80	10,00	1,60	6.000		1,20	7,2000	0,80	4,8000	34,50	207,0000		
A	<i>21V(Y+1072,4)</i>	0,80			5.440		1,20	6,5280	0,80	4,3520	34,50	187,6800		
B	<i>22V(Y+1085,6)</i>	0,80	13,60	0,80	5.440		1,30	7,0720	0,70	3,8080	28,00	152,3200		
A	<i>22V(Y+1085,6)</i>	0,80			7.175		1,30	9,3275	0,70	5,0225	28,00	200,9000		
B	<i>23V(Y+1092,7)</i>	5,80	7,00	3,30	15.925		4,49	71,5033	0,68	10,8290	23,66	376,7855		
Σ	<i>Y+995-1092,7</i>	—	89,30	2,02	180.140		1,09	195,7168	1,10	198,7490	29,09	5239,8005		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: *I-vest, malmsone I., sydlig del (syd fra stollen)* (4)

MELLOM KOORDINATER: $Y = +1092,7$, $Y' = +1113,2$

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL	LENGDE ME-	ARITMET.	MALM	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
		MEKTIGHET	LLOM PRO-	MEKTIGH.	AREAL								
		AV MALM	FILER	AV MALM									
		$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	$\frac{Aa + Ba}{2}$	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$									
		m	m	m	m 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	23V(Y+1092,7)	5,80	10,20	3,90	24,735	4,49	111,0602	0,68	16,8128	23,66	585,2301		
B	24V(Y+1102,4)	2,00			15,045	3,50	52,6575	0,80	12,0360	25,50	383,6475		
A	24V(Y+1102,4)	2,00	11,20	1,00	8,400	3,50	29,4000	0,80	6,7200	25,50	214,2000		
B	f(Y+1113,2)	0			2,800	0		0		0			
Σ	Y+1092,7-1113,2	—	21,40	2,38	50,980	3,79	193,1177	0,70	35,5758	23,21	1183,0776		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
B						MALMAREAL MELLOM KOORDINAT Y+995 - Y+1113,2							
A													
B													
Σ	Y+995-1113,2	—	110,70	2,09	231,12	1,68	368,8345	1,01	234,3248	27,79	6422,8781		

M. MOTUS 71

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: *I-vest, malmsone I, nordlig del (nord fra stollen) (5)*

MELLOM KOORDINATER:

$Y = +858,6$

$Y' = +968,7$

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ØRTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM m	LENGDE ME- LLOM PRØ- FILER m	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM m	MALM AREAL		GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe %	%m
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		a	b	c	d		e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	<i>a (Y+858,6)</i>	0	18,70	1,45	6,779		0	—	0	—	0	—		
B	<i>1H (Y+876,8)</i>	2,90			20,336		0,80	16,2688	0,60	12,2016	34,00	691,4240		
A	<i>1H (Y+876,8)</i>	2,90	9,40	2,75	13,278		0,80	10,6224	0,60	7,9668	34,00	451,4520		
B	<i>2H (Y+886)</i>	2,60			12,573		1,00	12,5730	0,25	3,1433	36,00	452,6280		
A	<i>2H (Y+886)</i>	2,60	9,60	4,20	16,320		1,00	16,3200	0,25	4,0800	36,00	587,5200		
B	<i>3H (Y+895)</i>	5,80			24,000		0,28	6,7200	1,25	30,0000	40,38	969,1200		
A	<i>3H (Y+895)</i>	5,80	12,00	6,60	37,200		0,28	10,4160	1,25	46,5000	40,38	1502,1360		
B	<i>4H (Y+907,2)</i>	7,40			42,000		0,76	31,2200	1,78	74,7600	42,15	1770,3000		
A	<i>4H (Y+907,2)</i>	7,40	10,60	8,35	41,738		0,76	31,7209	1,78	74,2936	42,15	1759,2567		
B	<i>5H (Y+917,4)</i>	9,30			46,773		0,44	20,5801	2,28	106,6424	41,81	1955,5791		
A	<i>5H (Y+917,4)</i>	9,30	10,40	9,40	48,620		0,44	21,3928	2,28	110,8536	41,81	2032,8022		
B	<i>6H (Y+927,5)</i>	9,50			49,140		0,91	44,7174	1,85	90,9090	44,56	2189,6784		
A	<i>6H (Y+927,5)</i>	9,50	10,00	10,00	48,750		0,91	44,3625	1,85	90,1875	44,56	2172,3000		
B	<i>7H (Y+937,4)</i>	10,50			51,250		0,99	50,7375	1,69	86,6125	40,87	2094,5875		
A	<i>7H (Y+937,4)</i>	10,50	9,70	11,25	52,744		0,99	52,2166	1,69	89,1374	40,87	2155,6473		
B	<i>8H (Y+946,8)</i>	12,00			56,381		1,24	69,9124	1,42	80,0610	40,20	2266,5162		
A	<i>8H (Y+946,8)</i>	12,00	9,60	10,80	54,720		1,24	67,8528	1,42	77,7024	40,20	2199,7440		
B	<i>9H (Y+956,4)</i>	9,60			48,960		0,68	33,2928	1,25	61,2000	36,75	1799,2800		
A	<i>9H (Y+956,4)</i>	9,60	12,20	8,90	56,425		0,68	38,3690	1,25	70,5313	36,75	2073,6188		
B	<i>10H (Y+968,7)</i>	8,20			52,155		0,67	34,9439	1,21	63,1076	40,45	2109,6698		
Σ	<i>Y+858,6-968,7</i>	—	112,20	6,95	780,142		0,79	614,9389	1,51	1179,8900	40,29	31433,2600		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: I-vest, malmsone I, nordlig del (nord fra stollen)

⑥

MELLOM KOORDINATER:

Y = +968,7

Y' = +1066,4

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		GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
		m	m	m	A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		a	b	c		d	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	10H(+968,7)	8,20	10,70	7,60	42,265		0,67	28,3176	1,21	51,1407	40,45	1709,6193		
B	11H(+979,1)	7,00			39,055		0,68	26,5574	1,26	49,2093	43,87	1713,3429		
A	11H(+979,1)	7,00	10,40	5,85	33,410		0,68	22,7188	1,26	42,0966	43,87	1465,6967		
B	12H(+989,3)	4,70			27,430		1,51	41,4193	0,74	20,2982	37,55	1029,9965		
A	12H(+989,3)	4,70	8,80	5,05	21,450		1,51	32,3895	0,74	15,8730	37,55	805,4475		
B	13H(+998,1)	5,40			22,990		1,43	32,8757	0,99	22,7600	39,56	909,4844		
A	13H(+998,1)	5,40	9,10	5,10	23,888		1,43	34,1598	0,99	23,6491	39,56	945,0093		
B	14H(+1007,2)	4,80			22,523		1,33	29,9556	1,13	25,4510	38,83	874,5681		
A	14H(+1007,2)	4,80	10,10	3,85	21,841		1,33	29,0485	1,13	24,6803	38,83	848,0860		
B	15H(+1017,4)	2,90			17,044		0,55	9,3742	1,70	28,9748	44,50	758,4580		
A	15H(+1017,4)	2,90	9,60	3,25	14,760		0,55	8,1180	1,70	25,0920	44,50	656,8200		
B	16H(+1026,8)	3,60			16,440		0,83	13,6452	1,39	22,8516	39,00	641,1600		
A	16H(+1026,8)	3,60	10,00	5,80	23,500		0,83	19,5050	1,39	32,6650	39,00	916,5000		
B	17H(+1036,4)	8,00			34,500		0,70	24,1500	1,28	44,1600	39,40	1359,3000		
A	17H(+1036,4)	8,00	10,10	10,60	46,965		0,70	32,8755	1,28	60,1152	39,40	1850,4210		
B	18H(+1045,8)	13,20			60,095		0,93	55,8884	1,73	103,9644	36,83	2213,2989		
A	18H(+1045,8)	13,20	9,80	10,05	56,962		0,93	52,9747	1,73	98,5443	36,83	2097,9105		
B	19H(+1055,5)	6,90			83,055		0,82	68,1051	1,39	115,4465	39,25	3259,9088		
A	19H(+1055,5)	6,90	10,10	5,45	31,183		0,82	25,5700	1,39	43,3444	39,25	1223,9328		
B	20H(+1066,4)	4,00			23,863		1,55	36,9877	1,15	27,4425	38,00	906,7940		
Σ	Y+968,7-1066,4	—	98,70	6,72	663,219		0,94	624,6360	1,32	877,7589	39,48	26185,7547		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: *I.-vest, malmsone I., nordlig del (nord fra stollen)* (7)

MELLOM KOORDINATER:

$Y = +1066,4$, $Y' = +1108,0$

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE ME- LLOM PRO- FILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
		m	m	m	m ²	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
						e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	20H(Y+1066,4)	4,00	10,30	6,00	25,750	1,55	39,9125	1,15	29,6125	38,00	978,5000		
B	21H(Y+1076,2)	8,00		6,00	36,050	0,88	31,7240	1,50	54,0750	36,70	1323,0350		
A	21H(Y+1076,2)	8,00	10,20	7,20	38,760	0,88	34,1088	1,50	58,1400	36,70	1422,4920		
B	22H(Y+1086,3)	6,40		7,20	34,680	0,33	11,4444	1,50	52,0200	40,13	1391,7084		
A	22H(Y+1086,3)	6,40	9,90	7,45	34,279	0,33	11,3121	1,50	51,4185	40,13	1375,6163		
B	23H(Y+1096)	8,50		7,45	39,476	0,42	16,5799	1,17	46,1869	42,53	1678,9143		
A	23H(Y+1096)	8,50	11,70	4,25	37,294	0,42	15,6635	1,17	43,6340	42,53	1586,1138		
B	0(Y+1108,0)	0		4,25	12,431	0	—	0	—	0	—		
A													
Σ	Y+1066,4-1108,0	—	42,10	6,15	258,720	0,62	160,7452	1,30	335,0869	37,71	9756,3798		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
MALMAREAL MELLOM KOORDINAT Y+858,6 - Y+1108,0													
A													
B													
Σ		—	253,00	6,73	1702,081	0,82	1400,3201	1,41	2392,7358	39,58	67375,3945		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: I - vest, malmsoner I, stollen

MELLOM KOORDINATER:

$$Y = +858,0$$
$$Y' = +110,0$$
[illegible]

a) Piggprøver i stollen på
etg. I.-vest, malmsone I.
(tatt 1970)

b) Slamprøver på etg. I.-vest
malmsone I.
mot nord fra stolen
(tatt 1969-1970)

Gjennomsnitt's analyser
beregning

ved M. Motys 11/12-1970.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>piggprøver i stollen av nivå I., malmzone I. for profil I., 2., 3.</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.	<i>1. pigg, I. B. 0,00 - 1,20 Y+839,5</i>	1,20	<i>2,15</i>	<i>2,5800</i>	<i>0,75</i>	<i>0,9000</i>	<i>42,00</i>	<i>50,4000</i>		
2.	<i>4. pigg, I. 0,00 - 3,70 Y+858,0</i>	3,70	<i>1,17</i>	<i>4,3290</i>	<i>1,33</i>	<i>4,9210</i>	<i>43,07</i>	<i>159,3590</i>		
3.	<i>pigg. 5. I. 3,90 - 4,90</i>	1,00	<i>1,10</i>	<i>1,1000</i>	<i>2,75</i>	<i>2,7500</i>	<i>39,00</i>	<i>39,0000</i>		
"	<i>pigg. 6. I. 4,90 - 5,90</i>	1,00	<i>1,00</i>	<i>1,0000</i>	<i>3,15</i>	<i>3,1500</i>	<i>43,50</i>	<i>43,5000</i>		
"	<i>pigg. 7. I. 5,90 - 6,90</i>	1,00	<i>0,95</i>	<i>0,9500</i>	<i>1,50</i>	<i>1,5000</i>	<i>46,20</i>	<i>46,2000</i>		
"	<i>pigg. 8. I. 6,90 - 7,90</i>	1,00	<i>0,30</i>	<i>0,3000</i>	<i>6,00</i>	<i>6,0000</i>	<i>45,00</i>	<i>45,0000</i>		
"	<i>pigg. 9. I. 7,90 - 8,90</i>	1,00	<i>0,32</i>	<i>0,3200</i>	<i>2,10</i>	<i>2,1000</i>	<i>49,25</i>	<i>49,2500</i>		
"	<i>pigg. 10. I. 8,90 - 9,90</i>	1,00	<i>0,35</i>	<i>0,3500</i>	<i>2,70</i>	<i>2,7000</i>	<i>48,75</i>	<i>48,7500</i>		
Σ	<i>3,90 - 9,90 Y+901,5</i>	6,00	<i>0,67</i>	<i>4,0200</i>	<i>3,03</i>	<i>18,2000</i>	<i>45,28</i>	<i>271,7000</i>		
		3,80								

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

for slonhullene 1H, 2H, 3H or 4H

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.	mot Nord									
1.H	0,00-2,90	2,90	0,80	2,3200	0,60	1,74000	34,00	98,6000	32,00	92,8000
1.	mot Nord									
2.H	0,00-2,60	2,60	1,00	2,6000	0,25	0,6500	36,00	93,6000	34,00	88,4000
1.	mot Nord									
3.H	0,00-3,00	3,00	0,35	1,0500	1,35	4,0500	44,00	132,0000	37,00	111,0000
2.										
3.H	3,00-5,80	2,80	0,20	0,5600	1,15	3,2200	36,50	102,2000	34,00	95,2000
M										
1-2	0,00-5,80	5,80	0,28	1,6100	1,25	7,2700	40,38	234,2000	35,55	206,2000
1.	mot Nord									
4.H	0,00-3,00	3,00	0,68	2,0400	2,30	6,9000	47,00	141,0000	47,00	141,0000
2.										
4.H	3,00-6,00	3,00	0,55	1,6500	1,90	5,7000	39,00	117,0000	39,00	117,0000
3.										
4.H	6,00-7,40	1,40	1,40	1,9600	0,40	0,5600	38,50	53,9000	38,50	53,9000
M										
1-3	0,0-7,40	7,40	0,76	5,6500	1,78	13,1600	42,15	311,9000	42,15	311,9000

Gjennomsnitt av kjemiske analysér for: *Slamprøver (mot Nord) fra Nivå I molmsone I*
for *slamhullene 5H, 6H og 7H*

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. mot Nord										
5H	0,00-3,00	3,00	0,38	1,1400	3,60	10,8000	36,20	108,6000		
2.										
5H	3,00-6,00	3,00	0,55	1,6500	2,30	6,9000	43,80	131,4000		
3.										
5H	6,00-9,30	3,30	0,40	1,3200	1,05	3,4650	45,10	148,8300		
1-3	0,00-9,30	9,30	0,44	4,1100	2,28	21,1650	41,81	388,8300		
1. Mot Nord										
6H	0,00-3,00	3,00	0,45	1,3500	2,60	7,8000	43,40	130,2000		
2.										
6H	3,00-6,00	3,00	0,90	2,7000	1,80	5,4000	45,20	135,6000		
3.										
6H	6,00-9,50	3,50	1,30	4,5500	1,25	4,3750	45,00	157,5000		
1-3	0,00-9,50	9,50	0,91	8,6000	1,85	17,575	44,56	423,3000		
1. Mot Nord										
7H	0,00-3,20	3,20	0,35	1,1200	3,15	10,0800	42,00	134,4000		
2.										
7H	3,20-6,40	3,20	0,45	1,4400	1,20	3,8400	43,60	139,5200		
3.										
7H	6,40-9,60	3,20	1,65	5,2800	1,05	3,3600	41,20	131,8400		
4.										
7H	9,60-10,50	0,90	2,85	2,5650	0,55	0,4950	26,00	23,4000		
1-4	0,00-10,50	10,50	0,99	10,4050	1,69	17,775	40,87	429,1600		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

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. Mot Nord										
8H 0,00-3,20	3,20	1,00	3,2000	1,30	4,1600	42,50	136,0000			
2.										
8H 3,20-6,40	3,20	1,20	3,8400	2,05	6,5600	43,60	139,5200			
3.										
8H 6,40-9,60	3,20	0,30	0,9600	1,45	4,6400	39,00	124,8000			
4.										
8H 9,60-12,00	2,40	2,85	6,8400	0,70	1,6800	34,20	82,0800			
M 1-4 0,00-12,00	12,00	1,24	14,8800	1,42	17,0400	40,20	482,4000			
1. Mot Nord										
9H 0,00-3,20	3,20	0,35	1,1200	1,05	3,3600	28,25	90,4000			
2.										
9H 3,20-6,40	3,20	0,84	2,6880	1,45	4,6400	40,50	129,6000			
3.										
9H 6,40-9,60	3,20	0,84	2,6880	1,25	4,0000	41,50	132,8000			
M 1-3 0,00-9,60	9,60	0,68	6,4960	1,25	12,0000	36,75	352,8000			
1. Mot Nord										
10H 0,00-3,20	3,20	0,70	2,2400	1,90	6,0800	41,00	131,2000			
2.										
10H 3,20-6,40	3,20	0,35	1,1200	0,65	2,0800	40,00	128,0000			
3.										
10H 6,40-8,20	1,80	1,20	2,1600	1,00	1,8000	40,30	72,5400			
M 1-3 0,00-8,20	8,20	0,67	5,5000	1,21	9,9600	40,45	331,7400			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Slamprøver (mot Nord) fra Nivå I - molmsone I*
for Slomhullene 11H, 12H og 13H

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. Mot Nord										
11H	0,00-3,20	3,20	0,70	2,2400	1,20	3,8400	45,50	145,6000		
2.										
11H	3,20-6,40	3,20	0,60	1,9200	1,30	4,1600	44,00	140,8000		
3.										
11H	6,40-7,00	0,60	1,00	0,6000	1,35	0,8100	34,50	20,7000		
1-3	0,00-7,00	7,00	0,68	4,7600	1,26	8,8100	43,87	307,1000		
1. Mot Nord										
12H	2,40-3,20	0,80	0,70	0,5600	0,45	0,3600	26,50	21,2000		
2.										
12H	3,20-6,40	3,20	1,70	5,4400	0,60	1,9200	40,00	128,0000		
3.										
12H	6,40-7,10	0,70	1,60	1,1200	1,70	1,1900	39,00	27,3000		
1-3	2,40-7,10	4,70	1,51	7,1200	0,74	3,4700	37,55	176,5000		
1. Mot Nord										
13H	0,00-3,20	3,20	0,70	2,2400	1,30	4,1600	42,00	134,4000		
2.										
13H	3,20-5,40	2,20	2,50	5,5000	0,55	1,2100	36,00	79,2000		
1-2	0,00-5,40	5,40	1,43	7,7400	0,99	5,3700	39,56	213,6000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *Slamprøver (mot Nord) fra Nivå I - Malmsonet I*
for *slamhellene 14H, 15H, 16H og 17H*

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>Mot Nord</i>										
14H	0,00-3,20	3,20	0,85	2,7200	1,40	4,4800	38,00	121,6000		
2.										
14H	3,20-4,80	1,60	2,30	3,6800	0,60	0,9600	40,50	64,8000		
M										
1-2	0,00-4,80	4,80	1,33	6,4000	1,13	5,4400	38,83	186,4000		
1. <i>Mot Nord</i>										
15H	0,00-2,90	2,90	0,55	1,5950	1,70	4,9300	44,50	129,0500		
1. <i>Mot Nord</i>										
16H	0,00-3,20	3,20	0,75	2,4000	1,40	4,4800	41,25	132,0000		
2.										
16H	3,20-3,60	0,40	1,45	0,5800	1,35	0,5400	21,00	8,4000		
M										
1-2	0,00-3,60	3,60	0,83	2,9800	1,39	5,0200	39,00	140,4000		
1. <i>Mot Nord</i>										
17H	0,00-3,20	3,20	0,95	3,0400	0,90	2,8800	44,00	140,8000		
2.										
17H	3,20-6,40	3,20	0,60	1,9200	1,80	5,7600	43,00	137,6000		
3.										
17H	6,40-8,00	1,60	0,40	0,6400	1,00	1,6000	23,00	36,8000		
M										
1-3	0,00-8,00	8,00	0,70	5,6000	1,28	10,2400	39,40	315,2000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *slamprøver (mot Nord) fra Nivå I - molmsone I*
for slamhullene 18H, 19H, 20H og 21H

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. Mot Nord										
18H	0,00-3,20	3,20	1,90	6,0800	0,80	2,5600	31,00	99,2000		
2.										
18H	3,20-6,40	3,20	1,15	3,6800	1,70	5,4400	41,00	131,2000		
3.										
18H	6,40-9,60	3,20	0,55	1,7600	1,90	6,0800	40,00	128,0000		
4.										
18H	9,60-13,20	3,60	0,20	0,7200	2,45	8,8200	35,50	127,8000		
Σ	0,00-13,20	13,20	0,93	12,2400	1,73	22,9000	36,83	486,2000		
1. Mot Nord										
19H	0,00-3,20	3,20	1,25	4,0000	0,80	2,5600	35,50	113,6000		
2.										
19H	3,20-6,90	3,70	0,45	1,6650	1,90	7,0300	42,50	157,2500		
Σ	0,00-6,90	6,90	0,82	5,6650	1,39	9,5900	39,25	270,8500		
1. Mot Nord										
20H	0,00-4,00	4,00	1,55	6,2000	1,15	4,6000	38,00	152,0000		
1. Mot Nord										
21H	0,00-3,20	3,20	0,40	1,2800	1,40	4,4800	37,50	120,0000		
2.										
21H	3,20-6,40	3,20	1,60	5,1200	1,45	4,6400	37,00	118,4000		
3.										
21H	6,40-8,00	1,60	0,40	0,6400	1,80	2,8800	34,50	55,2000		
Σ	0,00-8,00	8,00	0,88	7,0400	1,50	12,0000	36,70	293,6000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

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. Mot Nord										
22H 0,00-3,20	3,20	0,40	1,2800	1,10	3,5200	37,25	119,2000			
2. 22H 3,20-6,40	3,20	0,25	0,8000	1,90	6,0800	43,00	137,6000			
M 1-2 0,00-6,40	6,40	0,33	2,0800	1,50	9,6000	40,13	256,8000			
1. Mot Nord										
23H 0,00-3,00	3,00	0,35	1,0500	1,60	4,8000	44,00	132,0000			
2. 23H 3,00-6,00	3,00	0,35	1,0500	1,50	4,5000	44,00	132,0000			
3. 23H 6,00-8,50	2,50	0,60	1,5000	0,25	0,6250	39,00	97,5000			
M 1-3 0,00-8,50	8,50	0,42	3,6000	1,17	9,9250	42,53	361,5000			

Slamprøver på etg. I.-vest
malmsone I.

mot syd fra stolen
(tatt 1969-1970)

Gjennomsnitt's analyser
i profiler

ved H. Motys 12/12.-1970

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>slamprøver (mot syd) fra nivå I malmsone I for slam hullene 1V, 2V, 3V og 4V</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. mot syd 1V	0,00-3,00	3,00	0,08	0,2400	1,75	5,2500	45,00	135,0000	38,00	114,0000
1. mot syd 2V	0,00-3,00	3,00	0,90	2,7000	1,75	5,2500	43,00	129,0000	37,00	111,0000
2. 2V	3,00-4,60	1,60	0,07	0,1120	2,60	4,1600	44,00	70,4000	37,00	59,2000
M 1-2	0,00-4,60	4,60	0,61	2,8120	2,05	9,4100	43,35	199,4000	37,00	170,2000
1. mot syd 3V	0,00-3,00	3,00	0,70	2,1000	1,75	5,2500	42,00	126,0000	37,00	114,0000
2. 3V	3,00-5,00	2,00	0,30	0,6000	1,70	3,4000	47,00	94,0000	41,00	82,0000
M 1-2	0,00-5,00	5,00	0,54	2,7000	1,73	8,6500	44,00	220,0000	38,60	193,0000
1. mot syd 4V	0,00-3,00	3,00	0,30	0,9000	2,80	8,4000	48,00	144,0000		
2. 4V	3,00-6,50	3,50	0,80	2,8000	2,60	9,1000	45,50	159,2500		
M 1-2	0,00-6,50	6,50	0,57	3,7000	2,69	17,5000	46,65	303,2500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

slamprøver (mot syd) fra nivå I, malmzone I.
for slamhullene 5.V, 6.V. og 7.V.

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. mot syd										
5.V.	0,00-3,00	3,00	2,00	6,0000	1,10	3,3000	39,00	117,0000		
2.										
5.V.	3,00-6,00	3,00	0,95	2,8500	1,40	4,2000	46,50	136,5000		
Σ mot syd										
1-2.	0,00-6,00	6,00	1,48	8,8500	1,25	7,5000	42,25	253,5000		
1. mot syd										
6.V.	0,00-3,00	3,00	0,75	2,2500	0,95	2,8500	48,25	144,7500		
2.										
6.V.	3,00-4,50	1,50	0,07	0,1050	0,15	0,2250	1,00	1,5000		
3.										
6.V.	4,50-6,40	1,90	0,05	0,0950	1,20	2,2800	37,00	70,3000		
4.										
6.V.	6,40-9,40	3,00	0,06	0,1800	1,30	3,9000	32,50	97,5000		
Σ mot syd										
1-4.	0,00-9,40	9,40	0,28	2,6300	0,98	9,2550	33,41	314,0500		
1. mot syd										
7.V.	0,00-3,20	3,20	0,55	1,7600	1,05	3,3600	37,50	120,0000		
2.										
7.V.	3,20-6,40	3,20	0,07	0,2240	0,75	2,4000	37,50	120,0000		
3.										
7.V.	6,40-9,50	3,10	0,06	0,1860	0,95	2,9450	41,50	128,6500		
Σ mot syd										
1-3.	0,00-9,50	9,50	0,23	2,1700	0,92	8,7050	38,81	368,6500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>slamprøver (mot syd) fra nivå 1, malmsoner 1. for slamhullene 8.V., 9.V. og 10.V. og 11.V.</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. <i>mot syd</i>										
8.V. 0,00 - 3,00	3,00	0,06	0,1800	0,90	2,7000	34,00	102,0000			
2. <i>mot syd</i>										
9.V. 3,00 - 5,20	2,20	0,25	0,5500	2,10	4,6200	35,50	78,1000			
Σ <i>mot syd</i>										
1-2. 0,00 - 5,20	5,20	0,14	0,7300	1,41	7,3200	34,63	180,1000			
1. <i>mot syd</i>										
9.V. 0,00 - 3,20	3,20	0,06	0,1920	2,00	6,4000	37,50	120,0000			
2. <i>mot syd</i>										
9.V. 3,20 - 6,40	3,20	0,07	0,2240	1,05	3,3600	40,20	128,6400			
3. <i>mot syd</i>										
9.V. 6,40 - 8,00	1,60	0,15	0,2400	0,10	0,1600	36,00	57,6000			
Σ <i>mot syd</i>										
1-3. 0,00 - 8,00	8,00	0,08	0,6560	1,24	9,9200	38,28	306,2400			
1. <i>mot syd</i>										
10.V. 0,00 - 3,20	3,20	0,30	0,9600	1,10	3,5200	41,50	132,8000			
2. <i>mot syd</i>										
10.V. 3,20 - 6,40	3,20	0,50	1,6000	2,00	6,4000	40,30	128,9600			
Σ <i>mot syd</i>										
1-2. 0,00 - 6,40	6,40	0,40	2,5600	1,55	9,9200	40,90	261,7600			
1. <i>mot syd</i>										
11.V. 0,00 - 3,20	3,20	1,54	4,9280	0,30	0,9600	32,00	102,4000			

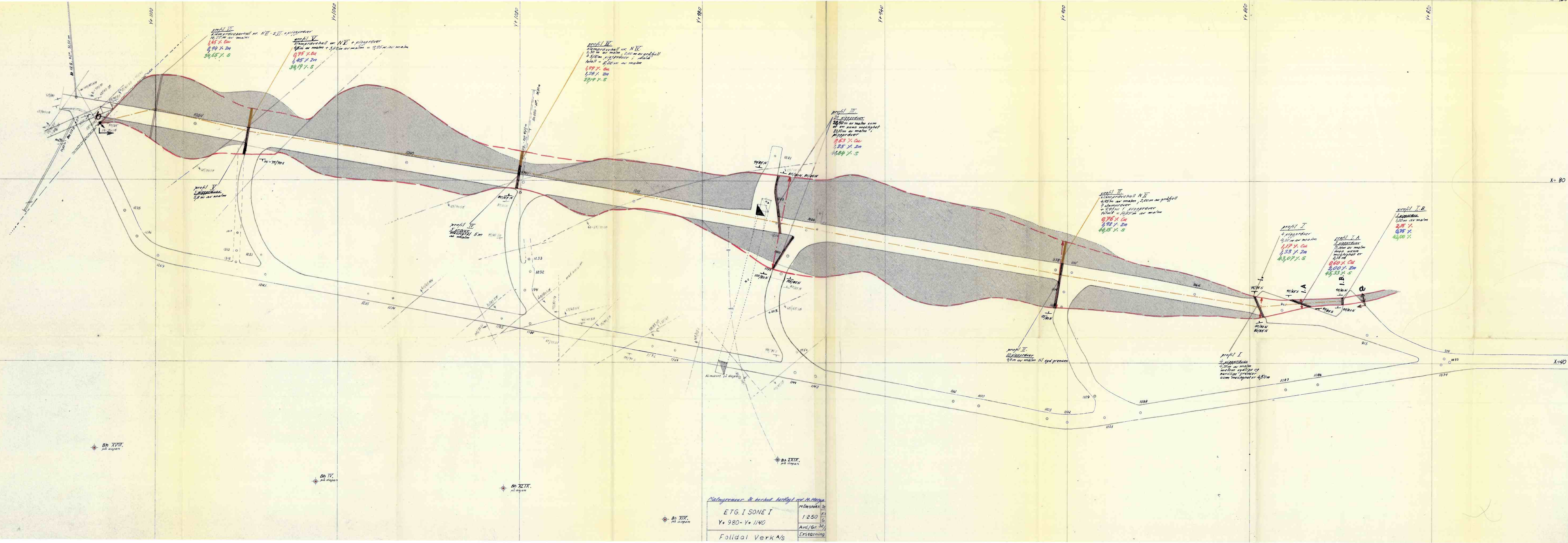
Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>slamprøver (mot syd) fra nivå I. - malmsoner I.</i> <i>for slambullene 14.V., 17.V., 18.V., 19.V., 20.V. og 21.V.</i>										
Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a ₁	a ₁ · m	Zn % a ₂	a ₂ · m	S % a ₃	a ₃ · m	Fe % a ₄	a ₄ · m
1. <i>mot syd</i> 14.V. 0,00-3,20	3,20	0,65	2.0800	0,75	2.4000	39,75	127,2000			
1. <i>mot syd</i> 17.V. 0,00-3,20	3,20	1,10	3.5200	1,45	4.6400	39,50	126,4000			
1. <i>mot syd</i> 18.V. 0,00-2,40	2,40	1,35	3.2400	0,75	1.8000	26,50	63.6000			
1. <i>mot syd</i> 19.V. 0,00-3,20	3,20	0,40	1.2800	2,40	5.6800	32,00	102,4000			
1. <i>mot syd</i> 20.V. 0,00-2,40	2,40	0,15	0.3600	0,95	2.2800	22,00	52,8000			
1. <i>mot syd</i> 21.V. 0,00-0,80	0,80	1,20	0.9600	0,80	0.6400	34,50	27,6000			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamprøver (mot syd) fra nivå I.-vest, malmsone I.
for slambullene 22.V., 23.V. og 24.V.

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. 22.V.	mot syd 0,00-0,80	0,80	1,30	1,0400	0,70	0,5600	28,00	22,4000		
1. 23.V.	mot syd 0,00-3,20	3,20	5,70	18,2400	0,75	2,4000	28,25	90,4000		
2. 23.V.	3,20-5,80	2,60	3,00	7,8000	0,60	1,5600	18,00	46,8000		
Σ 1-2.	mot syd 0,00-5,80	5,80	4,49	26,0400	0,68	3,9600	23,66	137,2000		
1. 24.V.	mot syd 0,00-2,00	2,00	3,50	7,0000	0,80	1,6000	25,50	51,0000		

5

Beregning av malmareal
på nivå I. - vest
malmsone I.
etter slamprøvehull og piggprøver
(tatt 1970-1971).
28/10. - fl. ved M. Motys



Areal av malm på nivå : I.-vest, i malmsone I. (etter diam. bor.) mellom koordinater Y+835 og Y+1112

NR.	BORORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.		SINK GEHAL.		SVOVEL GEHAL.	
a	b	m c	m d	m ² e	% f	m % e.f	% g	m % e.g	% h	m % e.h
1.	på nord I.	11,79	280,90	3311,5029	0,87	2889,0784	1,42	4689,9346	39,97	132366,2837
Σ	på nord I.	11,79	280,90	3312	0,87	" "	1,42	" "	39,97	" "

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: I., malmsoner I. - vest

MELLOM KOORDINATER:

Y = +835

Y' = +1112

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE ME- LLOM PRØ- FILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL		GJENNOMSNIITT 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(+835)	1,20			2,4000		2,15	5,1600	0,75	1,8000	42,00	100,8000	34,00	81,6000
B	I.B(+839,5)	1,20	4,00	1,20	2,4000		2,15	5,1600	0,75	1,8000	42,00	100,8000	34,00	81,6000
A	I.B(+839,5)	1,20			6,4688		2,15	13,9079	0,75	4,8516	42,00	271,6896	34,00	219,9392
B	I.A(+849)	2,15	9,00	1,675	8,6063		0,60	5,1638	2,00	17,2126	45,33	390,1236	34,83	299,7574
A	I.A(+849)	2,15			12,2475		0,60	7,3485	2,00	24,4950	45,33	555,1792	34,83	426,5804
B	I. (+858)	4,20	9,20	3,175	16,9625		1,17	19,8461	1,33	22,5601	43,07	730,5749	35,52	602,5080
A	I. (+858)	4,20			150,9750		1,17	176,6408	1,33	200,7968	43,07	6502,4933	35,52	5362,6320
B	II. (+901,5)	14,85	44,00	9,525	268,1250		0,76	203,7750	1,92	514,8000	44,15	11837,7188	35,45	9505,0313
A	II. (+901,5)	14,85			508,9844		0,76	386,8281	1,92	977,2500	44,15	22471,6613	35,45	18043,4970
B	III. (+963)	20,60	62,50	17,725	598,8281		0,63	377,2617	1,25	748,5351	41,84	25054,9677	32,85	19671,5031
A	III. (+963)	20,60			510,8538		0,63	321,8379	1,25	638,5673	41,84	21374,1230	32,85	16781,5473
B	IV. (+1020)	8,30	58,30	14,45	331,5813		1,29	427,7399	1,28	424,4241	37,19	12331,5085	29,70	9847,9646
A	IV. (+1020)	8,30			262,2463		1,29	338,2977	1,28	335,6753	37,19	9752,9349	29,70	7788,7151
B	V. (+1080)	9,95	60,20	9,125	287,0788		0,75	215,3091	1,45	416,2643	34,19	9815,2242	27,82	7986,5322
A	V. (+1080)	9,95			115,6313		0,75	86,7235	1,45	167,6653	34,19	3953,4341	27,82	3216,8628
B	VI. (+1100)	14,20	21,00	12,075	137,9438		1,45	200,0185	0,94	129,6672	34,65	4779,7527	28,65	3952,0899
A	VI. (+1100)	14,20			67,6275		1,45	98,0599	0,94	63,5699	34,65	2343,2929	28,65	1937,5279
B	b(+1112)	0,00	12,70	7,10	22,5425		—	—	—	—	—	—	—	—
A														
B														
Σ	etg. I., some I.	→	289,90	11,79	3311,5029		0,87	2889,0784	1,42	4689,9346	39,97	132366,2837	31,95	105805,8882

6

Beregning av gjennomsnitt's analyser
i profiler på nivå I.-vest

malmsone I.
(tatt 1970 - 1971)

25/10. - 71. ved M. Motys

piggprøver på nivå I av sone I, profil 1A og profil 1B, som ligger ca 4,0m mot nordøst fra m.p. 967 og ca 9,0m mot nordvest fra m.p. 915.

1A sama mektig. 2,15

1B 0,00-1,20 1,20 2,15

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>piggprøver på nivå I. av sone I., profil I., som ligger 5,00m mot vest fra m.p. 967</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.	<i>fra norl. gr.</i> 0,00 - 1,20	1,20	2,05	2,4600	0,50	0,6000	42,00	50,4000	34,75	41,7000
2.	1,20 - 2,20	1,00	0,95	0,9500	2,60	2,6000	43,50	43,5000	36,50	36,5000
3.	2,20 - 3,20	1,00	0,90	0,9000	1,15	1,1500	43,00	43,0000	37,00	37,0000
4.	3,20 - 4,20	1,00	0,60	0,6000	1,25	1,2500	44,00	44,0000	34,00	34,0000
<i>Σ fra norl. gr.</i> 1-4. 0,00 - 4,20		4,20	1,17	4,9100	1,33	5,6000	43,07	180,9000	35,52	149,2000

①

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>piggprøver på nivå I. av sone I, profil II. som ligger ca 2,20m mot vest fra m.p. 1111. og ved m.p. 1113. og 1114.</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.	<i>fra nord-side</i> 0,00-0,90	0,90	0,80	0,7200	1,45	1,3050	47,00	42,3000	36,40	32,7600
2.	0,90-1,90	1,00	1,30	1,3000	0,25	0,2500	46,80	46,8000	36,40	36,4000
3.	1,90-2,90	1,00	1,15	1,1500	0,30	0,3000	47,75	47,7500	37,00	37,0000
4.	2,90-3,90	1,00	1,05	1,0500	1,15	1,1500	43,50	43,5000	36,00	36,0000
5.	3,90-4,90	1,00	1,10	1,1000	2,75	2,7500	39,00	39,0000	32,00	32,0000
6.	4,90-5,90	1,00	1,00	1,0000	3,15	3,1500	43,50	43,5000	34,40	34,4000
7.	5,90-6,90	1,00	0,95	0,9500	1,50	1,5000	46,20	46,2000	35,00	35,0000
8.	6,90-7,90	1,00	0,30	0,3000	6,00	6,0000	45,00	45,0000	33,00	33,0000
9.	7,90-8,90	1,00	0,32	0,3200	2,10	2,1000	49,25	49,2500	37,80	37,8000
10.	8,90-9,90	1,00	0,35	0,3500	2,70	2,7000	48,75	48,7500	37,00	37,0000.
<i>Σ fra nord-side</i>										
1-10	0,00-9,90	9,90	0,83	8,2400	2,14	21,2050	45,66	452,0500	35,49	351,3600

(B)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamprøver i profil II. fra hull mot Nord NII., som ligger ca 270m mot nordvest fra m.p. IIII., på nivå I, s. 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.	mot nord 0,00 - 1,00	1,00	0,65	0,6500	2,10	2,1000	44,00	44,0000	36,00	36,0000
2.	1,00 - 1,80	0,80	0,80	0,6400	1,30	1,0400	46,50	37,2000	37,00	29,6000
3.	1,80 - 2,60	0,80	0,75	0,6000	1,70	1,3600	44,00	35,2000	36,50	29,2000
4.	2,60 - 2,90	0,30	0,75	0,2250	1,50	0,4500	41,25	12,3750	35,50	10,6500
5.	2,90 - 3,40	0,50	0,75	0,3750	1,05	0,5250	41,25	20,6250	35,40	17,7000
6.	3,40 - 3,85	0,45	0,55	0,2475	1,30	0,5850	44,00	19,8000	35,40	15,9300
7.	3,85 - 4,20	0,35	0,20	0,0700	1,60	0,5600	42,50	14,8750	33,50	11,7250
8.	4,20 - 4,65	0,45	0,30	0,1350	1,40	0,6300	43,25	19,4625	35,40	15,9300
9.	4,65 - 4,95	0,30	0,35	0,1050	0,10	0,0300	35,00	0,1050	28,00	8,4000
Σ	mot nord 1-9. 0,00 - 4,95	4,95	0,62	3,0475	1,47	7,2800	41,14	203,6425	35,38	175,1350
↓	profil II.									
Σ	piggprøver A-B og slampr. Σ	14,85	0,76	11,2875	1,92	28,4850	44,15	655,6925	35,45	526,4950

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver i profil III, Alimakort (V+962, +964)*
på etg. I - vest, some 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.	<i>fra nort. gr.</i> 0,00-1,00	1,00	1,75	1,7500	0,80	0,8000	45,00	45,0000		
2.	1,00-2,00	1,00	1,00	1,0000	0,60	0,6000	46,00	46,0000		
3.	2,00-3,00	1,00	0,80	0,8000	1,30	1,3000	43,50	43,5000		
4.	3,00-4,00	1,00	0,45	0,4500	2,15	2,1500	40,00	40,0000		
5.	4,00-5,00	1,00	0,45	0,4500	2,10	2,1000	40,50	40,5000		
6.	5,00-6,00	1,00	1,00	1,0000	1,15	1,1500	42,00	42,0000		
7.	6,00-7,00	1,00	1,70	1,7000	1,05	1,0500	43,00	43,0000		
8.	7,00-8,00	1,00	1,45	1,4500	0,60	0,6000	42,50	42,5000		
9.	8,00-9,00	1,00	0,90	0,9000	0,65	0,6500	41,75	41,7500		
10.	9,00-10,00	1,00	0,65	0,6500	0,65	0,6500	42,00	42,0000		
11.	10,00-11,00	1,00	0,65	0,6500	0,80	0,8000	42,75	42,7500		
12.	11,00-12,60	1,60	0,65	1,0400	1,45	2,3200	45,00	72,0000		
13.	12,60-14,10	1,50	0,10	0,1500	2,20	3,3000	37,50	56,2500		
14.	14,10-15,10	1,00	0,05	0,0500	3,10	3,1000	35,50	35,5000		
15.	15,10-16,10	1,00	0,08	0,0800	1,00	1,0000	40,00	40,0000		
16.	16,10-17,10	1,00	0,25	0,2500	0,95	0,9500	41,75	41,7500		

(A)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på nivå I av sone I. fra profil IV, som ligger 1,0m mot vest fra mp. 1041.

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.	fra nord. side 0,00-1,00	1,00	1,00	1,0000	0,70	0,7000	40,00	40,0000	31,75	31,7500
2.	1,00-2,00	1,00	1,20	1,2000	0,70	0,7000	26,50	26,5000	21,50	21,5000
3.	2,00-3,00	1,00	1,75	1,7500	1,80	1,8000	28,00	28,0000	25,50	25,5000
4.	3,00-4,00	1,00	1,65	1,6500	0,80	0,8000	39,00	39,0000	33,00	33,0000
5.	4,00-5,00	1,00	2,25	2,2500	0,70	0,7000	44,00	44,0000	35,50	35,5000
Σ fra nord. side 1-5. 0,00-5,00		5,00	1,57	7,8500	0,94	4,7000	35,50	177,5000	29,45	147,2500

↓ profil IV.

Σ piggprøver Σ A-B og slampr. Σ	8,30	1,29	10,6990	1,28	10,6550	37,19	308,6500	29,70	246,4700
------------------------------------	------	------	---------	------	---------	-------	----------	-------	----------

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

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>not nord</i> 0,00 - 0,90	0,90	0,80	0,7200	1,55	1,3950	38,50	34,6500	28,00	25,2000
2.	0,90 - 1,70	0,80	0,50	0,4000	2,25	1,8000	38,00	30,4000	28,30	22,6400
3.	1,70 - 2,60	0,90	0,21	0,1890	2,25	2,0250	43,50	39,1500	32,20	28,9800
4.	2,60 - 3,30	0,70	2,20	1,5400	1,05	0,7350	38,50	26,9500	32,00	22,4000
Σ	<i>not nord</i> 1-4 0,00 - 3,30	3,30	0,86	2,8490	1,80	5,9550	39,74	131,1500	30,07	99,2200

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>piggprøver på nivå I. av sone I. fra profil V., som ligger 12,0 m mot øst fra m.p. 1054.</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.	<i>fra nord. side</i> 0,00 - 1,80	1,80	0,55	0,9900	1,80	3,2400	39,00	70,2000	28,50	51,3000
2.	1,80 - 2,80	1,00	0,50	0,5000	2,00	2,0000	29,40	29,4000	19,50	19,5000
3.	2,80 - 3,80	1,00	0,45	0,4500	1,85	1,8500	28,50	28,5000	20,00	20,0000
4.	3,80 - 4,80	1,00	0,90	0,9000	0,15	0,1500	24,00	24,0000	30,00	30,0000
5.	4,80 - 5,80	1,00	2,00	2,0000	0,40	0,4000	23,50	23,5000	30,50	30,5000
Σ	<i>fra nord. side</i> 1-5. 0,00 - 5,80	5,80	0,83	4,8400	1,32	7,6400	30,28	175,6000	26,09	151,3000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *slamprøver på nivå I. av zone I., fra profil V., som ligger 120 m mot øst fra m.p. 1054.*

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>mot nord</i> 0,00 - 1,00	1,00	0,30	0,3000	1,60	1,6000	40,00	40,0000	39,00	30,0000
2.	1,00 - 1,80	0,80	0,17	0,1360	1,70	1,3600	37,25	29,8000	30,30	24,2400
3.	1,80 - 2,50	0,70	0,70	0,4900	1,60	1,1200	40,00	28,0000	29,80	20,8600
4.	2,50 - 3,40	0,90	0,50	0,4500	1,80	1,6200	40,00	36,0000	29,50	26,5500
5.	3,40 - 4,15	0,75	1,60	1,2000	1,50	1,1250	41,00	30,7500	31,80	23,8500
Σ	<i>mot nord</i> 1-5. 0,00 - 4,15	4,15	0,62	2,5760	1,64	6,8250	39,65	164,5500	39,24	125,5000

↓ profil V.
Σ piggprøver Σ
A-B slampr. Σ

9,95 0,75 7,4160 1,45 14,4650 34,19 340,1500 27,82 276,8000