



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5806	Intern Journal nr	Internt arkiv nr 9./FV	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel:
Malmreserve beregningen av oppning's kategori A for malmsone V, mellom nivåer II og IV

Forfatter Motys, Milosh H.	Dato År 1972	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)
--------------------------------------	-------------------------------	---

Kommune Dovre	Fylke Oppland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15193	1: 250 000 kartblad Røros
-------------------------	-------------------------	---------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Tverrfjellforekomsten
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S	

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Malmreserveberegning i malmsone V, mellom nivå 2 og nivå 4, i kategori A og B - geologiske og tekniske malmreserver.

INNHold: Tabeller med klassisk veiet areal og volum malmberegning fra perioden 1971 - 1972

Tonn totalt

i blokk mellom nivåer II og IV
i malmsone V.

Tekniske malmreserver
i kategori A

$\pm 2 - \pm 5\%$

beregnet til 31/10 - 1972

M. Motys

*Tonn totalt
mellom etg. II. og III., sone V.*

Tonn totalt - beregningen, mellom etg. II.-III.

Beregning i tonn totalt for malm legeme av malmsone V, mellom nivå II og III.
 tekniske reserver i kategori A.

Blokk nr.	Tonn malm i blokk	Gjennomsnitt av analyser i blokker						
		Cu %	2 · 3	Zn %	2 · 5	S %	2 · 7	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>mellom II. - III.</i>	<i>550985,53</i>	<i>1,05</i>	<i>577333,82</i>	<i>1,16</i>	<i>641886,56</i>	<i>32,25</i>	<i>17771784,09</i>	
Σ	<i>550986</i>	<i>1,05</i>		<i>1,16</i>		<i>32,25</i>		

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK

MELLOM NIVÅ: II. og III. - vest, av sone V.

MELLOM KOORDINATER: $Y=+343$, $Y'=+732$, $Z=+965,5$, $Z'=+905,0$

symboler	NIVÅ ELLER HORISONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ	VETIKAL HOYDE MELLOM NIVÅER	MALM M ³ MELLOM NIVÅER (X)	BRUTT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M ³ MINUS BRUTT MALM (Y)	SP.VEKT	SP.V. (Z)	TONN MALM I BLOKK	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN							
		m ²	m	m ³	ORT. LENG.	ORT. PROF.	ORT. m ³	STG. LENG.	STG. PROF.	STG. m ³	m ³	g/cm ³	g/cm ³	t	Cu%	h · t/2	Zn%	i · t/2	S%	j · t/2	Fe%	k · t/2
		a	b	$\frac{aA+aB}{2} \cdot b$	c	d	c·d	e	f	e·f	(X)-(cd+ef)	g	$\frac{gA+gB}{2}$	(Y) · (Z)	h	h · t/2	i	i · t/2	j	j · t/2	k	k · t/2
A	II.-vest, sone V.	4110,72			—	—	—					—			1,35	202674,29	1,25	187661,38	32,18	4831154,44		
B	1. borort und. II.	3488,71	20,00	75994,30	329,0	12,25	4030,25	158,0	3,00	474,00	71490,05	4,2	4,2	300258,21	0,86	129111,03	1,03	154632,97	30,81	4625477,57		
B	1. borort und. II.	3488,71			—	—	—					—			0,86	75272,06	1,03	90151,42	30,81	2696665,28		
A	2. borort und. II.	1130,04	19,00	43878,13	157,0	12,25	1923,25	92,0	3,00	276,00	41678,88	4,2	4,2	175051,30	1,15	100654,50	1,23	107656,55	34,32	3003880,31		
A	2. borort und. II.	1130,04			—	—	—					—			1,15	43513,71	1,23	46540,75	34,32	1298600,50		
B	III.-vest, sone V.	830,66	21,00	20587,35	185,0	12,25	2266,25	101,0	3,00	303,00	18018,10	4,2	4,2	75676,02	0,69	26108,23	1,46	55243,49	34,78	1316005,99		
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
<	II. - III-vest sone V.		60,00	140459,78			8219,75			1053,00	131187,03			550985,53	1,05	577333,82	1,16	641886,56	32,25	17771784,09		

Malmreserve beregning
for malmsone V.

under nivå II - vest

mellom koordinater $Y+660$
og $Y+742,4$.

5/6. - 1972 M. Molys

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 188 G, på nivå II - vest, malmsone V., feldtort

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	0,75	0,7500	1,45	1,4500	35,00	35,0000	21,00	21,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,45	0,4500	2,10	2,1000	36,00	36,0000	23,00	23,0000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,10	0,1000	3,20	3,2000	36,50	36,5000	23,00	23,0000
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,10	0,1000	2,80	2,8000	31,00	31,0000	21,00	21,0000
5.	4,00 - 5,00	1,00	0,20	0,2000	2,20	2,2000	37,50	37,5000	23,00	23,0000
6.	5,00 - 6,00	1,00	0,20	0,2000	2,50	2,5000	37,50	37,5000	23,00	23,0000
7.	6,00 - 7,00	1,00	0,55	0,5500	2,50	2,5000	34,00	34,0000	21,00	21,0000
8.	7,00 - 8,00	1,00	0,72	0,7200	0,80	0,8000	41,00	41,0000	29,00	29,0000
9.	8,00 - 9,00	1,00	0,70	0,7000	0,80	0,8000	40,00	40,0000	30,00	30,0000
10.	9,00 - 10,00	1,00	0,70	0,7000	0,95	0,9500	22,50	22,5000	19,00	19,0000
11.	10,00 - 11,00	1,00	0,80	0,8000	1,10	1,1000	26,00	26,0000	23,00	23,0000
12.	11,00 - 12,00	1,00	1,05	1,0500	0,15	0,1500	35,00	35,0000	32,00	32,0000
13.	12,00 - 13,00	1,00	3,20	3,2000	0,10	0,1000	26,50	26,5000	29,00	29,0000
14.	13,00 - 13,65	0,65	2,80	1,8200	0,20	0,1300	26,00	16,9000	25,00	16,2500
15.	13,65 - 14,20	0,55	2,25	1,2375	0,20	0,1100	12,00	6,6000	8,00	4,4000
Σ 1-15	0,00 - 14,20	14,20	0,89	12,5775	1,47	20,8900	30,67	435,5000	23,78	337,6500
Σ 1-14	0,00 - 13,65	13,65	0,83	11,3400	1,52	20,7800	31,42	428,9000	24,41	333,2500

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 189 G, på nivå II. - vest, skrapeort, sone 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.	0,00 - 1,00	1,00	0,92	0,9200	1,50	1,5000	36,00	36,0000	25,00	25,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,88	0,8800	1,35	1,3500	38,50	38,5000	28,00	28,0000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,75	0,7500	2,00	2,0000	38,50	38,5000	26,50	26,5000
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,67	0,6700	2,10	2,1000	40,00	40,0000	28,50	28,5000
5.	4,00 - 5,00	1,00	0,55	0,5500	1,85	1,8500	41,00	41,0000	28,50	28,5000
6.	5,00 - 6,00	1,00	0,73	0,7300	1,50	1,5000	37,75	37,7500	26,50	26,5000
7.	6,00 - 7,00	1,00	0,87	0,8700	1,60	1,6000	37,50	37,5000	26,00	26,0000
8.	7,00 - 8,00	1,00	0,67	0,6700	1,45	1,4500	38,00	38,0000	28,00	28,0000
9.	8,00 - 9,00	1,00	1,03	1,0300	1,35	1,3500	37,00	37,0000	26,50	26,5000
10.	9,00 - 10,00	1,00	0,80	0,8000	1,25	1,2500	37,75	37,7500	26,50	26,5000
11.	10,00 - 11,30	1,30	0,50	0,6500	1,60	2,0800	34,00	44,2000	26,50	34,4500
12.	11,30 - 11,90	0,60	0,07	0,0420	0,30	0,1800	3,00	1,8000	5,00	3,0000
13.	11,90 - 13,00	1,10	0,65	0,7150	0,10	0,1100	43,50	47,8500	39,00	42,9000
14.	13,00 - 14,00	1,00	1,00	1,0000	0,10	0,1000	41,50	41,5000	39,50	39,5000
15.	14,00 - 15,00	1,00	3,30	3,3000	0,12	0,1200	28,00	28,0000	36,00	36,0000
16.	15,00 - 16,00	1,00	4,00	4,0000	0,60	0,6000	26,50	26,5000	33,00	33,0000
17.	16,00 - 16,70	0,70	0,85	0,5950	3,10	2,1700	39,00	27,3000	32,75	22,9250
Σ 1-17	0,00 - 16,70	16,70	1,09	18,1720	1,28	21,3100	35,88	599,1500	28,85	481,7750

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 190 G, på nivå II - vest, skrapport, sone 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.	0,00-1,00	1,00	0,83	0,8300	1,65	1,6500	38,00	38,0000	24,00	24,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,85	0,8500	1,70	1,7000	41,00	41,0000	24,00	24,0000
3.	2,00-3,00	1,00	1,50	1,5000	1,05	1,0500	35,75	35,7500	25,00	25,0000
4.	3,00-4,00	1,00	1,90	1,9000	0,90	0,9000	37,00	37,0000	30,00	30,0000
5.	4,00-5,00	1,00	1,20	1,2000	0,15	0,1500	44,00	44,0000	38,50	38,5000
6.	5,00-5,75	0,75	0,90	0,6750	0,65	0,4875	31,70	23,7750	32,00	24,0000
Σ 1-6.	0,00-5,75	5,75	1,21	6,9550	1,03	5,9375	38,18	219,5250	28,78	165,5000

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 191 G, på nivå II.-vest, sydlige liggort, malmsone 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.	14,55-15,60	1,05	0,77	0,8085	0,60	0,6300	35,00	36,7500	28,50	29,9250
2.	15,60-16,60	1,00	0,43	0,4300	1,65	1,6500	40,00	40,0000	27,00	27,0000
3.	16,60-17,60	1,00	0,45	0,4500	0,60	0,6000	36,00	36,0000	31,00	31,0000
4.	17,60-18,60	1,00	0,85	0,8500	1,30	1,3000	33,50	33,5000	23,00	23,0000
5.	18,60-19,20	0,60	2,00	1,2000	0,90	0,5400	20,50	12,3000	17,00	10,0200
6.	19,20-19,90	0,70	1,30	0,9100	0,20	0,1400	16,50	11,5500	20,00	14,0000
Σ 1-6	14,55-19,90	5,35	0,87	4,6485	0,91	4,8600	31,79	170,1000	25,26	135,1250

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 192 G, på nivå II - vest, sydlig liggort som 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.	15,10 - 15,30	0,20	2,40	0,4800	1,65	0,3300	33,00	6,6000	33,00	6,6000
2.	15,30 - 15,90	0,60	0,15	0,0900	0,25	0,1500	6,00	3,6000	12,00	7,2000
3.	15,90 - 16,60	0,70	0,60	0,4200	0,25	0,1750	35,00	24,5000	37,00	25,9000
4.	16,60 - 17,70	1,10	0,60	0,6600	0,60	0,6600	44,50	48,9500	37,50	41,2500
5.	17,70 - 18,70	1,00	0,55	0,5500	1,60	1,6000	37,00	37,0000	25,00	25,0000
6.	18,70 - 19,90	1,20	0,58	0,6960	1,50	1,8000	39,50	47,4000	28,00	33,6000
7.	19,90 - 20,90	1,00	1,05	1,0500	1,05	1,0500	39,50	39,5000	31,00	31,0000
8.	20,90 - 21,90	1,00	0,73	0,7300	1,20	1,2000	27,00	27,0000	24,00	24,0000
9.	21,90 - 22,70	0,80	0,15	0,1200	0,10	0,0800	7,00	5,6000	12,00	9,6000
Σ 1.-8.	15,10 - 21,90	6,80	0,69	4,6760	1,02	6,9650	34,49	234,5500	28,61	194,5500

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 194 G, på nivå II.-vest, hengort, sone 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.	30,25-30,50	0,25	0,45	0,1125	1,70	0,4250	23,00	5,7500	22,00	5,5000
2.	30,50-31,30	0,80	0,08	0,0640	0,50	0,4000	4,00	3,2000	8,00	6,4000
3.	31,30-32,50	1,20	0,70	0,8400	0,60	0,7200	31,00	37,2000	28,00	33,6000
4.	32,50-33,65	1,15	0,25	0,2875	1,10	1,2650	38,00	43,7000	30,00	34,5000
Σ 1-4.	30,25-33,65	3,40	0,38	1,3040	0,83	2,8100	26,42	89,8500	23,53	80,0000
Σ 3-4.	31,30-33,65	2,35	0,48	1,1275	0,84	1,9850	34,43	80,9000	28,98	68,1000

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 195 G, på nivå II.-vest, sone V., sydlig hengort

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.	13,10 - 13,75	0,65	0,70	0,4550	0,15	0,0975	4,00	2,6000	8,00	5,2000
2.	13,75 - 14,00	0,25	4,10	1,0250	0,85	0,2125	28,50	7,1250	31,00	7,7500
3.	14,00 - 14,50	0,50	1,00	0,5000	0,20	0,1000	8,00	4,0000	16,00	8,0000
4.	14,50 - 15,20	0,70	2,10	1,4700	0,15	0,1050	31,50	22,0500	28,00	19,6000
5.	15,20 - 16,20	1,00	3,20	3,2000	0,15	0,1500	31,50	31,5000	30,00	30,0000
6.	16,20 - 16,90	0,70	4,50	3,1500	0,20	0,1400	22,50	15,7500	25,00	17,5000
Σ 2-6.	13,75 - 16,90	3,15	2,97	9,3450	0,22	0,7075	25,53	80,4250	26,30	82,8500
Σ 1-6.	13,10 - 16,90	3,80	2,58	9,8000	0,21	0,8050	21,85	83,0250	23,17	88,0500

Areal av malm på
nivå II. - vest, sone V.

Areal av malm på nivå : II-vest, malmsone V, mellom koordinat Y+454 og Y+732 | 31/8-72

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. del.	10,09	120,40	1 214,51	0,85	1027,1762	1,14	1379,5935	30,11	36569,7758
2.	2. del	8,21	99,40	816,03	1,49	1216,4108	1,29	1049,8220	29,76	24282,6748
3.	3. del	21,87	53,00	1 159,26	1,83	2117,7216	1,13	1305,7780	30,01	34783,5575
Σ	nivå II. sonc V.	11,69	272,80	3 189,80	1,37	4361,3086	1,17	3735,1885	29,98	95636,2081
				* 3190,00						

Areal av malm på nivå : II. - vest, sone V., mellom koordinat $Y+732$ og $Y+372$

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 del	10,09	120,40	1214,51	0,85	1027,1762	1,14	1379,5935	30,11	36569,7758
2.	² del	8,21	99,40	816,03	1,49	1216,4108	1,29	1049,8220	29,76	24282,8748
3.	³ del	17,65	102,10	1802,31	1,62	2928,0170	1,26	2276,0605	33,68	60707,4790
4.	⁴ del	7,02	39,60	277,87	1,42	393,9767	1,53	425,1190	38,64	10738,1380
Σ	etg II.	11,37	361,50	4110,72	1,35	5565,5807	1,25	5130,5950	32,18	132298,2676

12.6.71 H.M.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: II. - vest, sone V. (del 1.)

MELLOM KOORDINATER:

Y = +732

Y' = +601,5

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		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	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	1(Y+732)	13,00	28,20	12,75	181,54		0,85	154,3090	0,95	172,4630	23,62	4287,9748		
B	2(Y+704)	12,50			178,15		0,85	151,4275	0,95	169,2425	23,62	4207,9030		
A	2(Y+704)	12,50	8,00	11,70	48,40		0,85	41,1400	0,95	45,9800	23,62	1143,2080		
B	3(Y+696)	10,90			45,20		0,70	31,6400	1,30	58,7600	37,10	1676,9200		
A	3(Y+696)	10,90	8,20	10,65	44,18		0,70	30,9260	1,30	57,4340	37,10	1639,0780		
B	4(Y+688)	10,40			43,15		0,77	33,2255	1,10	47,4650	33,25	1434,7375		
A	4(Y+688)	10,40	8,20	10,35	42,54		0,77	32,7558	1,10	46,7940	33,25	1414,4550		
B	5(Y+680)	10,30			42,33		0,75	31,7475	1,20	50,7960	37,70	1595,8410		
A	5(Y+680)	10,30	8,00	9,80	40,20		0,75	30,1500	1,20	48,2400	37,70	1515,5400		
B	6(Y+672)	9,30			38,20		0,81	30,9420	0,90	34,3800	33,10	1264,4200		
A	6(Y+672)	9,30	8,30	8,70	37,35		0,81	30,2535	0,90	33,6150	33,10	1236,2850		
B	7(Y+665)	8,10			34,86		1,20	41,8320	0,90	31,3740	34,90	1216,6140		
A	7(Y+665)	8,10	10,00	8,05	40,38		1,20	48,4560	0,90	36,3420	34,90	1409,2620		
B	8(Y+641)	8,00			40,13		1,28	51,3664	1,10	44,1430	31,00	1244,0300		
A	8(Y+641)	8,00	10,00	8,80	42,00		1,28	53,7600	1,10	46,2000	31,00	1302,0000		
B	9(Y+631)	9,60			46,00		0,42	19,3200	1,70	78,2000	31,35	1442,1000		
A	9(Y+631)	9,60	22,00	8,90	101,75		0,42	42,7350	1,70	172,9750	31,35	3189,8625		
B	10(Y+610)	8,20			94,05		0,90	84,6450	1,20	112,8600	31,90	3000,1950		
A	10(Y+610)	8,20	9,50	7,80	38,00		0,90	34,2000	1,20	45,6000	31,90	1212,2000		
B	11(Y+601,5)	7,40			36,10		1,45	52,3450	1,30	46,9300	31,50	1137,1500		
Σ	1 - 11	10,09	12040		1214,51		0,85	1027,1762	1,14	1379,5935	30,11	36569,7758		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: II. - vest, sone V. (del 2)

MELLOM KOORDINATER:

Y = +601,5

Y' = +507

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		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		m	m	m	B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		a	b	c	d		e	d.e	f	d.f	g	d.g	h	d.h
A	11(Y+601,5)	7,40	10,10	7,70	38,13		1,45	55,2885	1,30	49,5690	31,50	1201,0950		
B	12(Y+592)	8,00			39,64		1,05	41,6220	1,60	63,4240	36,70	1454,7880		
A	12(Y+592)	8,00	9,00	7,30	34,43		1,05	36,1515	1,60	55,0880	36,70	1263,5810		
B	13(Y+583,5)	6,60			31,26		1,12	35,0112	1,40	43,7640	32,75	1023,7650		
A	13(Y+583,5)	6,60	11,50	7,65	40,97		1,12	45,8864	1,40	57,3580	32,75	1341,7675		
B	14(Y+572,5)	8,70			47,01		1,01	47,4801	1,25	58,7625	27,50	1292,7750		
A	14(Y+572,5)	8,70	9,20	7,85	38,07		1,01	38,4507	1,25	47,5875	27,50	1046,9258		
B	15(Y+564)	7,00			34,16		1,78	60,8048	1,10	37,5760	31,20	1065,7920		
A	15(Y+564)	7,00	10,30	7,55	37,47		1,78	66,6966	1,10	41,2170	31,20	1169,0640		
B	16(Y+553)	8,10			35,99		1,80	64,7820	1,40	50,3860	27,35	984,3265		
A	16(Y+553)	8,10	9,40	9,40	41,13		1,80	74,0340	1,40	57,5820	27,35	1124,9055		
B	17(Y+545)	10,70			47,24		1,50	70,8600	1,20	56,6880	23,40	1105,4100		
A	17(Y+545)	10,70	9,50	10,25	49,76		1,50	74,6400	1,20	59,7120	23,40	1164,3840		
B	18(Y+536)	9,80			47,62		1,83	87,1446	1,35	64,2870	28,75	1369,0750		
A	18(Y+536)	9,80	9,60	8,80	44,64		1,83	81,6912	1,35	69,2640	28,75	1283,4000		
B	19(Y+527)	7,80			39,84		0,96	38,2464	0,90	35,8560	32,50	1294,8000		
A	19(Y+527)	7,80	10,30	7,20	38,63		0,96	37,0848	0,90	34,7670	32,50	1255,4750		
B	20(Y+517)	6,60			35,54		2,30	81,7420	1,60	56,8640	28,45	1011,1130		
A	20(Y+517)	6,60	10,50	9,00	40,95		2,30	94,1850	1,60	65,5200	28,45	1165,0275		
B	21(Y+507)	11,40			53,55		1,58	84,6090	1,00	53,5500	31,10	1665,4050		
Σ	11 - 21	8,21	99,40		816,03		1,49	1216,4108	1,29	1049,8220	29,76	24282,8748		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: II. -vest, some V. (del 3)

MELLOM KOORDINATER:

Y = +507

Y' = +412

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		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	B								
		m	m	m	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$	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	21(Y+507)	11,40	11,30	13,20	69,50		1,58	1098,100	1,00	69,5000	31,10	2161,4500		
B	22(Y+496)	15,00			79,67		1,92	152,9664	0,80	63,7360	33,25	2649,0275		
A	22(Y+496)	15,00	11,20	18,10	92,68		1,95	180,7260	0,80	74,1440	33,25	3081,6100		
B	23(Y+485)	21,20			110,04		1,28	140,8512	1,95	214,5780	37,00	4071,4800		
A	23(Y+485)	21,20	8,80	21,55	94,05		1,28	120,3840	1,95	183,3975	37,00	3479,8500		
B	24(Y+476)	21,90			95,59		1,70	162,5030	1,10	105,1490	23,75	2270,2625		
A	24(Y+476)	21,90	7,40	23,85	84,64		1,70	143,8880	1,10	93,1040	23,75	2010,2000		
B	25(Y+469)	25,80			91,85		1,89	173,5965	0,85	78,0725	23,95	2199,8075		
A	25(Y+469)	25,80	11,00	26,40	143,55		1,89	271,3095	0,85	122,0175	23,95	3438,0225		
B	26(Y+461)	27,00			146,85		2,30	337,7550	1,05	154,1925	32,75	4809,3375		
A	26(Y+461)	27,00	11,20	23,30	140,84		2,30	323,9320	1,05	147,8820	32,75	4612,5100		
B	27(Y+451)	19,80			120,68		0,90	108,6120	1,45	174,9860	42,35	5110,7980		
A	27(Y+451)	19,80	8,20	17,70	76,88		0,90	69,1920	1,45	111,4760	42,35	3255,8680		
B	28(Y+443)	15,60			68,27		1,13	77,1451	1,35	92,1645	38,65	2638,6355		
A	28(Y+443)	15,60	10,50	14,00	77,70		1,13	87,8010	1,35	104,8950	38,65	3003,1050		
B	29(Y+433)	12,40			69,30		1,90	131,6700	1,30	90,0900	39,30	2723,4900		
A	29(Y+433)	12,40	12,80	10,90	74,56		1,90	141,6640	1,30	96,9280	39,30	2930,2080		
B	30(Y+421)	9,40			64,96		0,96	62,3616	2,10	136,4160	42,00	2728,3200		
A	30(Y+421)	9,40	9,70	9,35	45,47		0,96	43,6512	2,10	95,4870	42,00	1909,7400		
B	31(Y+412)	9,30			45,23		1,95	88,1985	1,50	67,8450	35,90	1623,7570		
Σ	21 - 31	17,65	102,10		1802,31		1,62	2928,0170	1,26	2276,0605	33,68	60707,4790		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: II. - some V. (del 4)

MELLOM KOORDINATER:

Y = +412

Y' = +372

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE ME- LLOM PRØ- 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
		a	b	c	d	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	31(Y+412)	9,30	9,30	9,55	43,83	1,95	85,4685	1,50	65,7450	35,90	1573,4970		
B	32(Y+403)	9,80	9,30	9,55	44,99	1,33	59,8367	1,38	62,0862	39,84	1792,4016		
A	32(Y+403)	9,80	1,00	9,65	4,86	1,33	6,4638	1,38	6,7068	39,84	193,6224		
B	33(Y+402)	9,50	1,00	9,65	4,79	1,43	6,8497	2,05	9,8195	39,40	188,7260		
A	33(Y+402)	9,50	10,50	9,40	49,61	1,43	70,9423	2,05	101,7005	39,40	1954,6340		
B	34(Y+392)	9,30	10,50	9,40	49,09	1,18	57,9262	1,50	73,6350	40,50	1988,1450		
A	34(Y+392)	9,30	10,30	6,35	40,29	1,18	47,5422	1,50	60,4350	40,50	1631,7450		
B	35(Y+382)	3,40	10,30	6,35	25,11	1,43	35,9073	1,10	27,6210	34,70	871,3170		
A	35(Y+382)	3,40	4,50	2,60	6,75	1,43	9,6525	1,10	7,4250	34,70	234,2250		
B	36(Y+377)	1,80	4,50	2,60	4,95	1,75	8,6625	1,30	6,4350	40,50	200,4750		
A	36(Y+377)	1,80	4,00	0,90	2,70	1,75	4,7250	1,30	3,5100	40,50	109,3500		
B	37(Y+372)	0,00			0,90	—	—	—	—	—	—		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	31 - 37	7,02	39,60		277,87	1,42	393,9767	1,53	425,1190	38,64	10738,1380		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver på nivå II. - sone V. - den øst enden*
profil 132.

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.	suff. kis	1,90	2,15	4,0850	1,80	3,4200	44,50	84,5500		
2.	skifer (kl.)	0,40	0,50	0,2000	0,90	0,3600	5,00	2,0000		
3.	kompakt sulfid. malin	1,00	1,75	1,7500	1,30	1,3000	41,00	41,0000		
4.		1,20	1,25	1,5000	1,20	1,4400	44,50	53,4000		
5.		1,20	1,10	1,3200	1,30	1,5600	44,00	52,8000		
6.		1,20	0,60	0,7200	1,50	1,8000	44,50	53,4000		
7.		1,20	0,57	0,6840	1,80	2,1600	40,75	48,9000		
8.		1,70	1,65	2,8050	0,90	1,5300	32,00	54,4000		
Σ malin med gråberkst.		9,80	1,33	13,0640	1,38	13,5700	39,84	390,4500		

Areal av malm på
I. borort under etg. II., some V.

Areal av malm på nivå : I. borort under nivå II. - malmsone V., mellom k. Y+671 og Y+457 31/8
1972

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.	31V	8,70	71,80	624,86	0,69	431,1534	1,15	718,5890	30,52	19070,7272
2.	31Ø	6,86	39,80	273,16	0,87	237,6492	0,57	155,7012	22,46	6135,1736
3.	26	12,48	42,80	534,26	1,08	577,0008	0,94	502,2044	31,24	16890,2824
4.	21	11,06	59,60	659,09	0,71	466,8800	0,78	514,3400	32,26	21269,9700
Σ	I. borort under II.	9,77	214,00	2091,37	0,82	1712,6834	0,90	1890,8346	30,20	63157,1532
				* 2091,00						

Areal av malm på nivå : *Første skiveort under etg. II. - some V., mellom koord. Y+343 og Y+671*

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.	32.	13,07	77,10	1007,84	0,93	937,2912	1,34	1359,5056	33,22	33480,4448
2.	21.	18,96	55,30	1048,59	0,78	817,9002	0,84	880,8156	30,62	32107,8258
3.	26.	12,48	42,80	534,26	1,08	577,0008	0,94	502,2044	31,24	16690,2824
4.	31.0	6,86	39,80	273,16	0,87	237,6492	0,57	155,7012	22,46	6135,1736
5.	31.V	8,70	71,80	624,86	0,69	431,1534	1,15	718,5890	30,52	19070,7272
Σ	5	12,16	286,80	3488,71	0,86	3000,9948	1,03	3607,8158	30,81	107464,4538

(utenfester)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

mellom berthull 134G og 136G,

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	0,07	0,0840	2,90	3,4800	38,00	45,6000	25,00	30,0000
2.	1,20 - 2,20	1,00	0,15	0,1500	2,40	2,4000	37,50	37,5000	25,00	25,0000
3.	2,20 - 3,20	1,00	1,90	1,9000	0,80	0,8000	28,00	28,0000	25,50	25,5000
Σ 1-3.	fra nordl. side 0,00 - 3,20	3,20	0,67	2,1340	2,09	6,6800	34,72	111,1000	25,16	80,5000

piggprøver fra 2. borart over dg. III. - vest, malmsoner V.
mellom borhull 9HV. og 9LV.

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
mellem borkull 1. og 2. v.										
1.	fra nordl. side 0,00 - 1,20	1,20	9,43	0,5160	2,55	3,0600	41,50	49,8000	30,00	36,0000
2.	1,20 - 2,20	1,00	9,77	0,7700	2,20	2,2000	39,00	39,0000	29,75	29,7500
3.	2,20 - 3,20	1,00	9,40	0,4000	2,05	2,0500	37,50	37,5000	30,25	30,2500
Σ fra nordl. side										
1-3.	0,00 - 3,20	3,20	9,53	1,6860	2,28	7,3100	39,47	126,3000	30,00	96,0000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *piggprøver fra 2. borort over etg. III, malmsoner V. mellom borkull 1396 og 1386, 2,0m mot vest fra m.p. 995*

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *piggprøver fra 2. borort over etg. III, malmsoner V. mellom borkull 1396 og 1386, 2,0m mot vest fra m.p. 995*

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. gr. 0,00-1,00	1,00	0,95	0,9500	0,60	0,6000	36,00	36,0000	32,00	32,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,80	0,8000	1,30	1,3000	36,00	36,0000	32,00	32,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,50	0,5000	0,25	0,2500	4,50	4,5000	4,00	4,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,70	0,7000	1,20	1,2000	38,50	38,5000	30,00	30,0000
5.	4,00-5,00	1,00	0,15	0,1500	2,60	2,6000	38,50	38,5000	26,50	26,5000
6.	5,00-6,00	1,00	0,55	0,5500	1,20	1,2000	35,50	35,5000	32,50	32,5000
Σ	fra nordl. gr. 1.-6. 0,00-6,00	6,00	0,61	3,6500	1,19	7,1500	31,50	189,0000	26,17	157,0000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

[illegible]

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	0,25	0,2500	3,30	3,3000	41,75	41,7500	31,00	31,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,55	0,5500	1,85	1,8500	40,00	40,0000	31,00	31,0000
3.	2,00-3,15	1,15	0,70	0,8050	1,25	1,4375	39,50	45,4250	31,00	35,6500
4.	3,15-3,55	0,40	0,10	0,0400	0,15	0,0600	6,00	2,4000	10,00	4,0000
5.	3,55-4,70	1,15	4,50	5,1750	0,50	0,5750	32,00	36,8000	32,00	36,8000
<u>Σ</u> 1-5.	0,00-4,70	4,70	1,45	6,8200	1,54	7,2225	35,40	166,3750	29,46	138,4500

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

diamant borhull nr. 1366, på 2 borort over Etg. III Vest
malmsoner 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.	0,00-1,00	1,00	0,05	0,0500	3,00	3,0000	38,00	38,0000	25,00	25,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,07	0,0700	2,50	2,5000	39,00	39,0000	26,00	26,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,57	0,5700	2,10	2,1000	39,50	39,5000	30,00	30,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,08	0,0800	3,20	3,2000	38,25	38,2500	29,00	29,0000
5.	4,00-4,60	0,60	0,35	0,2100	1,80	1,0800	39,50	23,7000	27,00	16,2000
6.	4,60-5,50	0,90	1,07	0,9630	1,20	1,0800	30,00	27,0000	27,25	24,5250
Σ 1-6.	0,00-5,50	5,50	0,35	1,9430	2,35	12,9600	37,35	205,4500	27,40	150,7250

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

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.	0,00-2,00	2,00	0,17	0,3400	3,50	7,00000	43,00	86,00000	35,00	70,00000
2.	2,00-4,85	2,85	0,40	1,1400	2,30	6,5550	39,50	112,5750	39,00	85,5000
3.	4,85-7,60	2,75	0,80	2,2000	0,75	2,0625	21,50	59,1250	24,00	66,0000
Σ_{1-3}	0,00-7,60	7,60	0,48	3,6800	2,05	15,6175	33,91	257,7000	29,14	221,5000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *diamantborhull nr. 138 G, på 2. korort over etg. III.-vest 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.	0,00-0,40	0,40	0,25	0,11000	0,60	0,12400	16,00	6,4000	20,00	8,10000
2.	0,40-1,80	1,40	1,20	1,6800	0,15	0,12100	12,00	16,8000	22,00	30,8000
Σ 1-2.	0,00-1,80	1,80	0,99	1,7800	0,25	0,14500	12,89	23,2000	21,56	38,8000
3.	1,80-4,40	2,60	0,05	0,11300	0,10	0,12600	0,60	1,3000	4,00	10,4000
4.	4,40-4,90	0,50	0,75	0,3750	0,17	0,10850	10,00	5,0000	5,00	2,5000
5.	4,90-5,75	0,85	0,40	0,3400	0,85	0,7225	37,00	31,4500	33,00	28,0500
Σ 1-5.	0,00-5,75	5,75	0,15	0,18450	0,19	1,0675	6,57	37,7500	7,12	40,9500

Diamantborhull nr. 139 G, på 2. korort over etg. III.-vest, malmzone I.

1.	11,00-11,30	0,30	0,08		0,70		6,50		16,00	
----	-------------	------	------	--	------	--	------	--	-------	--

Gjennomsnitt av kjemiske analyser

diamantborhull 140G, på 2. borert over etg III.-vest
malmsone 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.	4,15 - 5,00	0,85	2,65	2,2525	0,40	0,3400	34,00	28,9000	34,00	28,9000
2.	5,00 - 6,15	1,15	2,80	3,2200	0,15	0,1725	26,00	29,9000	32,00	36,8000
3.	6,15 - 7,20	1,05	1,85	1,9425	0,60	0,6300	20,00	21,0000	26,00	27,3000
4.	7,20 - 8,25	1,05	2,10	2,2050	0,90	0,9450	31,50	33,0750	30,00	31,5000
<u>Σ</u> 1.-4.	<u>4,15 - 8,25</u>	<u>4,10</u>	<u>2,35</u>	<u>9,6200</u>	<u>0,51</u>	<u>2,0875</u>	<u>27,53</u>	<u>118,8750</u>	<u>30,37</u>	<u>124,5000</u>

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 1. skiveort under etg. II. - some II. - borort 32.

MELLOM KOORDINATER:

Y = +4220

Y' = +3430

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE ME- LLOM PRO- FILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		m	m	m	B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		a	b	c	d		e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	Feste 1. No. Y+422	16,00	5,30	16,30	42,80		1,19	50,93	1,29	55,21	24,38	1043,46		
B	H.O.2.-L.O.2.	16,60		16,30	43,59		1,19	51,87	1,29	56,23	24,38	1062,72		
A	H.O.2.-L.O.2.	16,60	9,60	17,05	80,78		1,19	96,13	1,29	104,21	24,38	1969,42		
B	H.O.3.-L.O.3.	17,50		17,05	82,94		1,05	87,09	1,18	97,87	30,71	2547,09		
A	H.O.3.-L.O.3.	17,50	10,40	18,10	92,56		1,05	97,19	1,18	109,22	30,71	2842,52		
B	H.O.4.-L.O.4.	18,70		18,10	95,68		0,84	80,37	1,49	142,56	33,12	3168,92		
A	H.O.4.-L.O.4.	18,70	13,70	14,55	113,92		0,84	95,69	1,49	169,74	33,12	3773,03		
B	L.O.6.	10,40		14,55	85,49		0,90	76,94	1,35	115,41	36,90	3154,58		
A	L.O.6.	10,40	10,40	9,35	51,38		0,90	46,24	1,35	69,36	36,90	1895,92		
B	H.O.7.-L.O.7.	8,30		9,35	45,92		1,03	47,30	1,39	63,83	37,03	1700,42		
A	H.O.7.-L.O.7.	8,30	9,00	8,95	38,84		1,03	40,01	1,39	53,98	37,03	1438,25		
B	H.O.8.-L.O.8.	9,60		8,95	41,76		0,78	32,57	1,37	57,21	37,50	1566,00		
A	H.O.8.-L.O.8.	9,60	12,30	10,05	60,45		0,78	47,15	1,37	82,82	37,50	2266,88		
B	H.O.10.	10,50		10,05	63,22		0,61	38,56	1,34	84,71	38,16	2412,48		
A	H.O.10.	10,50	6,40	9,15	31,46		0,61	19,19	1,34	42,16	38,16	1200,51		
B	østlige fork. No. Y+343	7,80		9,15	27,14		0,61	16,56	1,34	36,37	38,16	1035,66		
A														
B														
A														
B														
Σ			77,10		997,93		0,89	893,79	1,34	1340,89	33,14	33077,86		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *slamprøveborhullsprofiler 2.H.O og 2.L.O, borert 32.*

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>møt sør</i> 0,00-1,50	1,50	0,75	1,1250	1,15	1,7250	24,50	36,7500		
2.	<i>orten</i> 1,50-3,00	3,00	1,30	4,6800	1,80	6,4800	31,50	113,4000		
3.	<i>møt nord</i> 3,00-4,00	4,00	2,40	9,6000	0,65	2,6000	17,50	70,0000		
4.	4,00-8,00	4,00	0,90	3,6000	1,25	5,0000	22,50	90,0000		
5.	8,00-11,50	3,50	0,20	0,7000	1,60	5,6000	27,00	94,5000		
Σ	<i>malmen</i> <i>mekthet</i>	16,60	1,19	19,7050	1,29	21,4050	24,38	404,6500		
<i>sann mektighet av malmen = 16,60 m.</i>										

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *slamprøveborhullsprofiler 3.H.Ø og 3.L.Ø, borort 32.*

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 sør 0,00-3,00	3,00	2,50	7,5000	0,50	1,5000	25,00	75,0000		
2.	orten	3,70	1,10	4,0700	0,90	3,3300	29,00	107,3000		
3.	mot nord 0,00-4,00	4,00	1,25	5,0000	2,00	8,0000	33,00	132,0000		
4.	4,00-8,00	4,00	0,15	0,6000	1,20	4,8000	31,50	126,0000		
5.	8,00-11,00	3,00	0,45	1,3500	1,10	3,3000	34,40	103,2000		
</										

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *slamprøveborhullsprofiler 4.H.Ø og 4.L.Ø., borort 32.*

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 sør</i> 0,00-4,00	4,00	0,80	3,2000	1,50	6,0000	36,00	144,0000		
2.	4,00-7,50	3,50	2,25	7,8750	0,40	1,4000	21,00	73,5000		
3.	<i>orten</i> 4,70	4,70	0,59	2,7730	1,75	8,2250	35,50	166,8500		
4.	<i>mot nord</i> 0,00-3,50	3,50	0,25	0,8750	2,00	7,0000	35,00	122,5000		
5.	3,50-6,50	3,00	0,30	0,9000	1,75	5,2500	37,50	112,5000		
Σ	<i>malmen</i> <i>mektighet</i>	18,70	0,84	15,6230	1,49	27,8750	33 1/2	619,3500		

samm mektighet av malmen = 14,80m

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *slamprøveborkhullsprofil 6.L.Ø, borort 32*

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.	met sør 0,00-3,00	3,00	0,60	1,8000	1,25	3,7500	40,00	120,0000		
2.	3,00-6,00	3,00	0,95	2,8500	1,25	3,7500	37,00	111,0000		
3.	6,00-7,00	1,00	3,70	3,7000	0,72	0,7200	27,00	27,0000		
4.	orton	3,40	0,30	1,0200	1,70	5,7800	37,00	125,8000		
Σ	malen mæktighet	10,40	0,90	9,3700	1,35	14,0000	36,90	383,8000		

sum mæktighet av malmen = 10,40 m

26.2.71. H.H.

4.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *slamprøveborhullsprofil 7.H.Ø. og 7.L.Ø, borort 32.*

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 0,00-2,00</i>	<i>2,00</i>	<i>1,35</i>	<i>2,7000</i>	<i>2,00</i>	<i>4,0000</i>	<i>29,50</i>	<i>59,0000</i>		.
2.	<i>orten</i>	<i>3,30</i>	<i>1,05</i>	<i>3,4650</i>	<i>1,20</i>	<i>3,9600</i>	<i>37,50</i>	<i>123,7500</i>		
3.	<i>mot sør 0,00-3,00</i>	<i>3,00</i>	<i>0,80</i>	<i>2,4000</i>	<i>1,20</i>	<i>3,6000</i>	<i>41,53</i>	<i>124,5900</i>		
4	<i>maln metighet</i>	<i>8,30</i>	<i>1,03</i>	<i>8,5650</i>	<i>1,39</i>	<i>11,5600</i>	<i>37,03</i>	<i>307,3400</i>		
<i>sånn metighet av malmen er 8,30 m</i>										

26.2.71. 04. M.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser

slamprøveborhullsprøfil 10.H.Ø, borort 32.

[illegible]

sann mæktighet av malmen = 10,50 m

26.2.74 M.F.

7.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 1. skiveort under etg. II. - sone I., borort 31. V.

MELLOM KOORDINATER:

Y = +671,0

Y' = +602,0

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	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
		$\frac{c + Aa}{2}$	$\frac{c + Ba}{2}$	$\frac{Aa + Ba}{2}$	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe %	%m
		m	m	m	m ²	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	malmendr ko. Y+671	8	16,80	5,35	22,51	0,26	5,85	0,80	18,01	21,50	483,97		
B	H.V.II. - L.V.II.	11,70		5,35	71,65	0,53	37,97	1,60	114,64	33,52	2401,71		
A	H.V.II. - L.V.II.	11,70	9,60	14,55	63,02	0,53	33,40	1,60	100,83	33,52	2112,43		
B	H.V.IO. - L.V.IO.	17,40		14,55	76,70	0,84	64,43	1,23	94,34	26,78	2054,03		
A	H.V.IO. - L.V.IO.	17,40	13,50	12,20	99,90	0,84	83,92	1,23	122,88	26,78	2675,32		
B	H.V.9.	7,00		12,20	64,80	0,95	61,56	0,51	33,05	27,93	1809,86		
A	H.V.9.	7,00	10,10	7,45	36,51	0,95	34,68	0,51	18,62	27,93	1019,72		
B	H.V.8. - L.V.8.	7,90		7,45	38,78	0,50	19,39	1,31	50,80	34,42	1334,81		
A	H.V.8. - L.V.8.	7,90	9,50	7,70	37,05	0,50	18,53	1,31	48,54	34,42	1275,26		
B	L.V.7.	7,50		7,70	36,10	0,72	25,99	1,28	46,21	36,63	1322,34		
A	L.V.7.	7,50	12,30	6,00	41,51	0,72	29,89	1,28	53,13	36,63	1520,51		
B	Feste 4. ko. Y+602	4,50		6,00	32,29	0,72	23,25	1,28	41,33	36,63	1182,78		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ			71,80		620,82	0,71	438,86	1,20	742,38	30,92	19192,74		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *slamprøveborhullsprofil 11.H.V. og 11.L.V., borett 31.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.	<i>mot nord</i> 0,00-2,00	2,00	0,30	0,6000	2,30	4,6000	35,25	70,5000		
2.	2,00-4,00	2,00	1,15	2,3000	0,15	0,3000	24,00	48,0000		
3.	4,00-6,00	2,00	0,45	0,9000	1,40	2,8000	35,25	70,5000		
4.	orten	6,20	0,50	3,1000	1,75	10,8500	35,00	217,0000		
5.	<i>mot sør</i> 0,00-2,00	2,00	0,35	0,7000	2,10	4,2000	35,00	70,0000		

Σ	<i>malme</i> mektighet	14,20	0,53	7,6000	1,60	22,7500	33,52	476,0000		
---	---------------------------	-------	------	--------	------	---------	-------	----------	--	--

samm malme mektighet = 11,70m

27.2.71. H. H.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *slamprøveborhullsprøfi/10.H.V. og 10.L.V., borort 31. V.*

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.	mot nord 0,00 - 2,00	2,00	0,50	1,0000	1,50	3,0000	41,00	82,0000		
2.	2,00 - 4,00	2,00	0,40	0,8000	2,30	4,6000	36,00	72,0000		
3.	4,00 - 6,00	2,00	1,60	3,2000	1,60	3,2000	33,00	66,0000		
4.	6,00 - 8,00	2,00	0,30	0,6000	1,30	2,6000	31,00	62,0000		
5.	8,00 - 10,00	2,00	1,20	2,4000	1,10	2,2000	21,00	42,0000		
6.	10,00 - 12,00	2,00	0,45	0,9000	1,05	2,1000	25,00	50,0000		
7.	orten	3,90	0,90	3,5100	0,85	3,3150	20,50	79,9500		
8.	mot sør 0,00 - 1,50	1,50	1,40	2,1000	0,20	0,3000	8,00	12,0000		
Σ	malm mektighet	17,40	0,84	14,6100	1,23	21,3150	26,78	465,9500		

samm malm mektighet = 17,40 m

27.2.71. H. Motys

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *slamprøveborhullsprofil B.H.V. og B.L.V., borert 31. 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.	<i>mot nord</i> 0,00-1,50	1,50	0,30	0,4500	0,85	1,2700	33,50	50,2500		
2.	<i>orten</i> 1,50-3,40	3,40	0,48	1,6320	1,40	4,7600	35,50	120,7000		
3.	<i>mot sør</i> 3,40-2,00	2,00	0,60	1,2000	1,60	3,2000	40,00	80,0000		
4.	2,00-3,00	1,00	0,70	0,7000	1,15	1,15000	21,00	21,0000		
Σ	<i>malmen</i> <i>mektighet</i>	7,90	0,50	3,9520	1,31	10,3800	34,42	27,19500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *slamprøvetorhullsprofil 7.L.V., borert 31.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.	orten	3,50	0,45	1,5750	1,35	4,7250	35,50	124,2500		
2.	met sør 0,00-200	2,00	1,35	2,7000	0,95	1,9000	36,50	73,0000		
3.	2,00-4,00	2,00	0,55	1,1000	1,50	3,0000	38,75	77,5000		
Σ	mal'm mektighet	7,50	0,72	5,3750	1,28	9,6250	36,63	274,7500		

27.2.71. M.M.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 1. skiveor under d.g. II. - sone V., borert 31. Ø.

MELLOM KOORDINATER:

Y = +591,0

Y' = +553,0

GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM m a	LENGDE ME- LLOM PRØ- FILER m b	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM m c	MALM AREAL		Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
					A	B								
					$\frac{c + Aa}{2}$	$\frac{c + Ba}{2}$								
					m ²	d	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	Feste 4 ko. Y+591	4,00	18,10	5,95	45,07		0,60	27,04	0,50	22,54	19,80	892,39		
B	H.7-L.7.	7,90		5,95	62,72		0,60	37,63	0,50	31,36	19,80	1241,86		
A	H.7-L.7.	7,90	7,20	7,25	27,29		0,60	16,37	0,50	13,65	19,80	540,34		
B	L.V.2.	6,60		7,25	24,95		1,13	28,19	0,54	13,47	27,20	678,64		
A	L.V.2.	6,60	12,70	7,65	45,28		1,13	51,17	0,54	24,45	27,20	1231,62		
B	H.6-L.6.	8,70		7,65	51,94		1,13	58,69	0,77	39,99	22,47	1167,09		
A	H.6-L.6.	8,70	1,80	8,95	7,95		1,13	8,98	0,77	6,12	22,47	178,64		
B	Feste 3. ko. Y+553	9,20		8,95	8,17		1,13	9,23	0,77	6,29	22,47	183,58		
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ			39,80		273,37		0,87	237,30	0,58	157,87	22,37	6114,16		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *skumprøveborhullsprofil H. 7. og L. 7., bor 0rt 31. Ø*

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.	mot nord 0,00-0,50	0,50	0,15	0,0750	0,25	0,1250	6,50	3,2500		
2.	orten	3,40	0,28	0,9520	0,25	0,8500	13,00	44,2000		
3.	mot sør 0,00-2,00	2,00	0,90	1,8000	0,25	0,5000	19,50	39,0000		
4.	2,00-4,00	2,00	0,95	1,9000	1,25	2,5000	35,00	70,0000		
Σ	malm mekthet	7,90	0,60	4,7270	0,50	3,9750	19,80	156,4500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser

for: *slamprøve borkhullsprofil 2.L.V., borort 26.*

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>Stamprotekt</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 sør</i> 0,00 - 2,00	2,00	1,55	3,1000	0,30	0,6000	26,50	53,0000		
2.	<i>orten</i>	4,60	0,95	4,3700	0,65	2,9900	27,50	126,5000		
Σ	<i>malen</i> <i>mekthet</i>	6,60	1,13	7,4700	0,54	3,5900	27,20	179,5000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *slamprøveborhullsprofil H.6 og L.6, borort 31.0.*

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 0,00-2,00	2,00	0,75	1,5000	0,75	1,5000	12,00	24,0000		
2.	orten	4,70	1,15	5,4050	0,80	3,7600	25,00	117,5000		
3.	mot sør 0,00-2,00	2,00	1,45	2,9000	0,70	1,4000	27,00	54,0000		
Σ	malm mektighet	8,70	1,13	9,8050	0,77	6,6600	22,47	195,5000		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : 1. skiveort under etg. II. - some V., boror 26.

MELLOM KOORDINATER : Y = +541,0 , Y' = +500,0

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							
		$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	$\frac{Aa + Ba}{2}$	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$	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	Faste 3. ko. Y+541	12,00	11,00	12,40	67,10	1,15	77,17	0,95	63,75	28,38	1904,30		
B	H.5 - L.5.	12,80		12,40	69,30	1,15	79,70	0,95	65,84	28,38	1966,73		
A	H.5 - L.5.	12,80	19,80	12,70	126,23	1,15	145,16	0,95	119,92	28,38	3582,41		
B	H.4 - L.4.	12,60		12,70	125,24	1,02	127,74	0,93	116,47	34,00	4258,16		
A	H.4 - L.4.	12,60	12,00	12,20	74,40	1,02	75,89	0,93	69,19	34,00	2529,60		
B	Faste 2. ko. Y+500	11,80		12,20	72,00	1,02	73,44	0,93	66,96	34,00	2448,00		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ			42,80		534,27	1,08	579,10	0,94	502,13	31,24	16689,20		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *slamprøveborhullsprøfil 4.5 og L.5, borort 26.*

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 0,00-2,00	2,00	1,60	3,2000	0,45	0,9000	12,00	24,0000		
2.	orten 2,00-3,60	3,60	1,05	3,7800	0,75	2,7000	37,50	135,0000		
3.	mot sør 3,60-4,00	2,00	0,60	1,2000	2,10	4,2000	4,00	8,0000		
4.	4,00-4,40	2,00	1,35	2,7000	0,85	1,7000	42,00	84,0000		
5.	4,40-5,70	1,70	0,90	1,5300	1,40	2,3800	48,80	82,9600		
6.	5,70-7,20	1,50	1,50	2,2500	0,20	0,3000	19,50	29,2500		
Σ	malm mekthighet	12,80	1,15	14,6600	0,95	12,1800	28,38	363,2100		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *slamprøveborhullsprofil H.4. og L.4., borort 26.*

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 - 2,00	2,00	0,88	1,7600	0,20	0,4000	33,75	67,5000		
2.	orten	5,00	0,65	3,2500	1,15	5,7500	34,65	173,2500		
3.	mot sør 0,00 - 2,00	2,00	0,60	1,2000	2,10	4,2000	35,50	71,0000		
4.	2,00 - 4,00	2,00	1,55	3,1000	0,30	0,6000	27,50	55,0000		
5.	4,00 - 5,60	1,60	2,20	3,5200	0,50	0,8000	38,50	61,6000		
Σ	malm mektighet	12,60	1,02	12,8300	0,93	11,7500	34,00	428,3500		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : 1. skiveort under etg. II. - sone V., boror b 21. MELLOM KOORDINATER: Y = +488,0 , Y' = +434,0

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	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	Teste 2. ko Y+488	9,60	16,30	14,30	97,39	0,46	44,80	0,76	74,02	41,83	4073,82		
B	H.2.-L.2.	19,00		14,30	135,70	0,50	67,85	0,66	89,56	33,66	4567,66		
A	H.2.-L.2.	19,00	20,00	21,30	201,50	0,50	100,75	0,66	132,99	33,66	6782,49		
B	H.1.-L.1.	23,60		21,30	224,50	1,04	233,48	0,97	217,77	26,00	5837,00		
A	H.1.-L.1.	23,60	19,00	20,50	209,48	1,04	217,86	0,97	203,20	26,00	5446,48		
B	Teste 1. ko. Y+434	17,40		20,50	180,03	0,92	165,63	0,90	162,03	28,45	5121,85		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ			55.30		1048.60	0.79	830.37	0.84	879.57	30.35	31829.30		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *slamprøve borthull nr. L.O.7, korort 21.*

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.	orten	3,6	0,50	1,8000	0,85	3,0600	41,00	147,6000		
2.	0,00-2,00	2,0	0,60	1,2000	1,10	2,2000	43,00	86,0000		
3.	2,00-4,00	2,0	0,45	0,9000	0,50	1,0000	43,00	86,0000		
4.	4,00-6,00	2,0	0,25	0,5000	0,50	1,0000	41,00	82,0000		
Σ	malms mæktighed	9,6	0,46	4,4000	0,76	7,2600	41,83	401,6000		

25.2.71. H.M.

Borret 21.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Slamprøveborhull L.2. og H.2.

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.	6,00 - 8,00	2,00	0,85	1,70	1,70	3,40	35,50	71,00		
2.	4,00 - 6,00	2,00	0,10	0,20	0,00	—	4,00	8,00		
3.	2,00 - 4,00	2,00	0,90	1,80	0,10	0,20	3,00	6,00		
4.	0,00 - 2,00	2,00	0,45	0,90	0,60	1,20	46,00	96,00		
5.	orten mot side	3,80	0,40	1,52	0,70	2,66	44,25	168,15		
6.	0,00 - 2,00	2,00	0,35	0,70	0,95	1,90	42,50	85,00		
7.	2,00 - 4,00	2,00	0,40	0,80	1,20	2,40	38,00	76,00		
8.	4,00 - 6,00	2,00	0,40	0,80	0,20	0,40	44,00	88,00		
9.	6,00 - 7,20	1,20	0,08	0,96	0,35	0,42	34,50	41,40		
Σ	malm mektighet	19,00	0,50	9,38	0,66	12,58	33,66	639,55		

BORORT 21.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Slamprebeborhull H.1, L1.

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.	Faa heng gr. 8,00 - 8,80	0,80	0,12	0,96	2,60	2,08	40,50	32,40		
2.	6,00 - 8,00	2,00	0,10	0,20	1,00	2,00	34,00	68,00		
3.	4,00 - 6,00	2,00	0,08	0,16	1,85	3,70	33,00	66,00		
4.	2,00 - 4,00	2,00	0,30	0,60	2,60	5,20	37,00	74,00		
5.	0,00 - 2,00	2,00	0,35	0,75	1,60	3,20	42,00	84,00		
6.	Orten.	3,60	0,50	1,80	0,95	3,42	23,50	84,60		
7.	Mot spr. 0,00 - 2,00	2,00	0,65	1,30	0,30	0,60	5,00	10,00		
8.	2,00 - 4,00	2,00	1,35	2,70	0,10	0,20	10,00	20,00		
9.	4,00 - 6,00	2,00	2,00	4,00	0,30	0,60	18,00	36,00		
10.	6,00 - 8,00	2,00	1,40	2,80	0,20	0,40	24,00	48,00		
11.	8,00 - 10,00	2,00	2,20	4,40	0,25	0,50	27,00	54,00		
12.	10,00 - 11,20	1,20	4,00	4,80	0,80	0,96	31,00	37,20		
Σ 1-12	malme mekktighet	23,60	1,04	24,47	0,97	22,86	26,00	614,20		

24/2.7107.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Slampreøver Gorkhull H.O. 11.

24/271 Q.F.

Areal av malm på
2. borort under etg. II., sone V.

2. borort under etg. II., sone V.

Areal av malm på nivå : 2. borort under nivå II. - vest, malmsone V, mellom Y+338 og Y+487

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.	A' del	7,69	144,80	1113,82	1,13	1257,0579	1,23	1368,5047	34,34	38243,5201
2	B' del	1,95	8,30	16,22	2,53	41,7020	1,21	19,5880	32,95	5344,600
Σ	2. borort under II.	7,38	153,10	1130,04	1,15	1298,7599	1,23	1388,0927	34,32	38,777,9801

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 2. borort under etg. II. - vest, sone I.
del A - den østlige del av malmsone

MELLOM KOORDINATER:

Y = +487

Y' = +338

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		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ								①
					A	B									
					$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$									
		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	1. (Y+487)	7,70	12,00	10,43	54,42		1,15	62,5830	1,71	93,0582	42,43	2309,0406			
B	2. (Y+475)	13,15			70,74		1,03	72,8622	1,26	89,1324	36,19	2560,0806			
A	2. (Y+475)	13,15	14,00	13,88	94,64		1,03	97,4792	1,26	119,2464	36,19	3425,0216			
B	3. (Y+461)	14,60			99,68		1,24	123,6032	0,90	89,7120	29,16	2906,6688			
A	3. (Y+461)	14,60	15,00	11,63	98,40		1,24	122,0160	0,90	88,5600	29,16	2869,3440			
B	4. (Y+448)	8,65			76,05		1,48	112,5540	1,05	79,8525	28,73	2184,9165			
A	4. (Y+448)	8,65	17,70	8,43	75,57		1,48	111,8436	1,05	79,3485	28,73	2171,1261			
B	5. (Y+430)	8,20			73,63		0,79	58,1677	1,81	133,2703	39,00	2871,5700			
A	5. (Y+430)	8,20	15,00	8,93	64,28		0,79	50,7812	1,81	116,3468	39,00	2506,9200			
B	6. (Y+415)	9,65			69,68		0,47	32,7496	0,65	45,2920	32,68	2277,1424			
A	6. (Y+415)	9,65	15,00	6,43	60,30		0,47	28,3410	0,65	39,1950	32,68	1970,6040			
B	7. (Y+401)	3,20			36,15		0,60	21,6900	1,65	59,6475	39,38	1423,5870			
A	7. (Y+401)	3,20	15,00	3,75	26,10		0,60	15,6600	1,65	43,0650	39,38	1027,8180			
B	8. (Y+386)	4,30			30,23		1,71	51,6933	1,24	37,4852	36,27	1096,4421			
A	8. (Y+386)	4,30	15,00	4,18	31,80		1,71	54,3780	1,24	39,4320	36,27	1153,3860			
B	9. (Y+372)	4,05			30,90		1,77	54,6930	1,30	40,1700	34,34	1061,1060			
A	9. (Y+372)	4,05	10,60	5,48	25,28		1,77	44,7456	1,30	32,8640	34,34	868,1152			
B	10. (Y+361)	6,90			32,81		1,07	35,1067	1,51	49,5431	36,88	1210,0328			
A	10. (Y+361)	6,90	15,50	4,50	44,18		1,07	47,2726	1,51	66,7118	36,88	1629,3584			
B	11. (Y+346)	2,10			18,98		3,10	58,8380	1,40	26,5720	38,00	721,2400			
Σ	del A'	→	144,80	7,69	1113,82		1,13	1257,0579	1,23	136,85047	34,34	38243,5201			

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 2. borort under etg. II. - vest, sone I.
del A - den østlige del av malmzone

MELLOM KOORDINATER: Y = +487, Y' = +338

②

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM m a	LENGDE ME- LLOM PRO- FILER m b	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM m c	MALM AREAL		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
					B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
					m ²	d	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
							e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	11. (Y+346)	2,10			8,42		3,10	26,1020	1,40	11,7880	38,00	319,9600		
B	12. (Y+338)	1,80	8,30	1,95	7,80		2,00	15,6000	1,00	7,8000	27,50	214,5000		
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ del B'	→	8,30	1,95		16,22		2,53	41,7020	1,21	19,5880	32,95	534,4600		
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ del A	→				1130,04		1,15	1298,7599	1,23	1388,0927	34,32	38777,9801		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

*piggprøver fra I. borort over etg. III.-vest, malmsoner V.
fra stoffen som ligger 87,50m mot vest fra m.p. 1256.*

Gjennomsnitt av kjemiske analyser										
fra stappe 4 som ligger oppå stappe 1										
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	0,72	0,7200	1,00	1,0000	28,50	28,5000	28,00	28,0000
2.	1,00-1,60	0,60	0,51	0,3060	0,70	0,4200	21,00	12,6000	27,00	16,2000
3.	1,60-2,60	1,00	0,35	0,3500	1,25	1,2500	23,00	23,0000	24,00	24,0000
4.	2,60-3,60	1,00	0,70	0,7000	0,70	0,7000	16,00	16,0000	24,00	24,0000
5.	3,60-4,60	1,00	0,50	0,5000	0,60	0,6000	14,00	14,0000	21,00	21,0000
Σ fra nord. side 1-5. 0,00-4,60										
	4,60	0,56	2,5760	0,86	3,9700	20,46	94,1000	24,61	113,2000	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

diamantborkull nr. 127G, på 1. borart over etg. III. - vest
malmsone V., som ligger 57,00m mot vest fra m.p. 1256

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 - 0,35	0,25	0,20	0,0700	1,10	0,3850	30,50	10,6750	26,00	9,1000
2.	0,35 - 0,70	0,35	0,15	0,0525	0,25	0,0875	4,50	1,5750	11,00	3,8500
3.	0,70 - 2,00	1,30	0,12	0,1560	1,15	1,4150	36,50	47,4500	28,00	36,4000
4.	2,00 - 3,45	1,45	0,12	0,1740	0,25	0,3625	5,00	7,2500	12,00	17,4000
5.	3,45 - 3,95	0,50	0,35	0,1750	1,00	0,5000	34,00	17,0000	26,50	13,2500
6.	3,95 - 4,30	0,35	0,75	0,2625	0,40	0,1400	14,00	4,9000	18,00	6,3000
7.	4,30 - 5,00	0,70	1,20	0,8400	0,35	0,2450	25,00	17,5000	22,00	15,4000
Σ 1-7	0,00 - 5,00	5,00	0,35	1,7300	0,64	3,2150	21,27	106,3500	20,34	101,7000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

diamant borhull nr. 128 G, på I. borort over etg. III. - vest
malmsone V., som ligger 57,00 m mot vest fra m.p. 1256.

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	0,30	0,1500	4,25	2,1250	8,50	4,2500
2.	0,50 - 0,80	0,30	0,08	0,0240	0,95	0,2850	22,00	6,6000	21,00	6,3000
3.	0,80 - 2,10	1,30	0,05	0,0650	0,05	0,0650	0,50	0,6500	8,00	10,4000
4.	2,10 - 2,45	0,35	0,10	0,0350	2,40	0,8400	39,50	13,8250	31,00	10,8500
5.	2,45 - 3,75	1,30	0,08	0,1040	0,10	0,1300	2,50	3,2500	8,00	10,4000
6.	3,75 - 4,30	0,55	2,40	1,3200	0,70	0,3850	38,00	20,9000	32,50	17,8750
7.	4,30 - 5,30	1,00	0,50	0,5000	0,20	0,2000	2,50	2,5000	4,00	4,0000
8.	5,30 - 6,30	1,00	0,45	0,4500	0,30	0,3000	2,50	2,5000	6,00	6,0000
9.	6,30 - 7,40	1,10	0,50	0,5500	2,35	2,5850	39,25	43,1750	31,25	34,3750
10.	7,40 - 7,65	0,25	1,70	0,4250	0,65	0,1625	9,50	2,3750	8,50	2,1250
11.	7,65 - 8,00	0,35	2,20	0,7700	1,05	0,3675	27,00	9,4500	27,50	9,6250
Σ 1.-11.	0,00 - 8,00	8,00	0,54	4,2830	0,68	5,4700	13,42	107,3500	14,53	116,2000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: <i>diamantborhull nr. 129 G, på I. korort over etg. III.-vest malmsone II., som ligger 57,00 m mot vest fra m.p. 1256.</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	1,30	1,3000	0,70	0,7000	18,00	18,0000	23,00	23,0000
2.	1,00-1,90	0,90	1,40	1,2600	0,25	0,2250	24,30	21,8700	32,00	28,8000
3.	1,90-3,00	1,10	0,43	0,4730	0,70	0,7700	14,00	15,4000	26,00	28,6000
Σ 1-3.	0,00-3,00	3,00	1,01	3,0330	0,57	1,6950	18,42	55,2700	26,80	80,4000
4.	7,60-8,70	1,10	0,65	0,7150	0,35	0,3850	7,00	7,7000	16,00	17,6000
5.	8,70-10,40	1,70	1,00	1,7000	0,90	1,5300	17,75	30,1750	26,50	45,0500
Σ 4-5.	7,60-10,40	2,80	0,86	2,4150	1,04	2,9150	13,53	37,8750	22,38	62,6500

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

malmsone I, som ligger 57,00m mot vest fra m.p. 1256

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.	0,00-0,40	0,40	1,15	0,4600	0,40	0,1600	16,00	6,4000	26,50	10,6000
2.	0,40-1,00	0,60	0,58	0,3480	0,85	0,5100	35,50	21,3000	30,00	18,0000
3.	1,00-2,00	1,00	1,20	1,2000	1,25	1,2500	34,00	34,0000	31,50	31,5000
4.	2,00-3,00	1,00	0,95	0,9500	0,95	0,9500	38,50	38,5000	32,50	32,5000
5.	3,00-4,00	1,00	0,85	0,8500	1,10	1,1000	29,50	29,5000	30,00	30,0000
Σ 1-5.	0,00-4,00	4,00	0,95	3,8080	0,99	3,9700	32,43	129,7000	30,65	122,6000

piggprøver, 2 skiveort under etg. II. - vest, same II., profil NI-S
ved tverrslag, sør fra m.p. 1107 og ved m.p. 1107 i stollen

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
1.	fra norl. m. gr. 0,00 - 1,00	1,00	1,40	1,40	1,35	1,35	44,50	41,50	
2.	1,00 - 2,00	1,00	2,00	2,00	0,60	0,60	43,00	43,00	
3.	2,00 - 2,60	0,60	0,85	0,51	1,55	0,93	45,00	27,00	
Σ fra norl. m. gr. 1-3. 0,00 - 2,60		2,60	1,50	3,91	1,10	2,88	42,88	111,50	

1.	fra norl. m. gr. 0,00 - 1,40	1,40	0,80	1,12	2,40	3,36	42,00	58,80	
2.	1,40 - 2,80	1,40	0,85	1,19	2,15	3,01	42,00	58,80	

Σ fra norl. m. gr. 1-2. 0,00 - 2,80		2,80	0,825	2,31	2,28	6,37	42,00	117,60	
--	--	------	-------	------	------	------	-------	--------	--

ko. Y+407, del A vestlige grense på feste - profil N I. - S I.

Σ Y+407	mektig. 7,70	7,70	1,15	8,8550	1,71	13,1670	42,43	326,7110	
------------	--------------	------	------	--------	------	---------	-------	----------	--

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

*piggprøver og slamprøver i profil N II. - S II., som ligger
5,4 m mot øst fra m.p. 1108, på 2. skivevort under etg. II. - sene II.*

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a ₁	a ₁ · m	Zn % a ₂	a ₂ · m	S % a ₃	a ₃ · m	Fe % a ₄	a ₄ · m
1. N.2.	0,00-1,10	1,10	1,95	2,14	0,95	1,04	22,50	24,75		
2. S.2.	1,10-2,20	1,10	2,15	2,37	1,20	1,32	33,50	36,85		
3. S. II.	0,00-1,00	1,00	0,30	0,30	2,60	2,60	34,00	34,00		
4. S. II.	1,00-2,00	1,00	0,40	0,40	2,35	2,35	35,00	35,00		
5. S. II.	2,00-3,00	1,00	2,00	2,00	1,25	1,25	28,00	28,00		
6. S. II.	3,00-4,00	1,00	1,10	1,10	0,25	0,25	34,50	34,50		
7. S. II.	4,00-5,00	1,00	0,95	0,95	0,40	0,40	28,50	28,50		
8. S. II.	5,00-6,00	1,00	1,20	1,20	1,05	1,05	41,50	41,50		
9. S. II.	6,00-7,00	1,00	0,65	0,65	1,25	1,25	42,50	42,50		
10. S. II.	7,00-8,00	1,00	0,70	0,70	1,10	1,10	43,75	43,75		
11. S. II.	8,00-9,00	1,00	0,65	0,65	1,25	1,25	44,75	44,75		
12. S. II.	9,00-10,00	1,00	0,50	0,50	1,70	1,70	44,70	44,70		
13. S. II.	10,00-10,95	0,95	0,55	0,52	1,05	1,00	39,00	37,05		
Σ fra profil gr.										
1-13.	0,00-13,15	13,15	1,03	13,48	1,26	16,56	36,19	475,85		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver og slampprøver i profil N.M. - S.M., som ligger 1,0 m mot øst fra m.p. 1128, på 2. skiveort under etg. V. Sone 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. N.M.	0,00-1,00	1,00	1,05	1,05	0,20	0,20	15,00	15,00		
2. N.M.	1,00-1,50	0,50	2,80	1,40	0,55	0,28	24,50	12,25		
3. N3.	0,00-1,70	1,70	2,60	4,42	0,50	0,85	27,75	47,18		
4. S3.	1,70-3,40	1,70	1,60	2,72	0,25	0,43	20,50	34,85		
5. S.M.	0,00-1,00	1,00	0,65	0,65	1,20	1,20	23,00	23,00		
6. S.M.	1,00-2,00	1,00	0,60	0,60	2,20	2,20	35,00	35,00		
7. S.M.	2,00-3,00	1,00	0,55	0,55	1,40	1,40	39,00	39,00		
8. S.M.	3,00-4,00	1,00	0,65	0,65	1,10	1,10	19,50	19,50		
9. S.M.	4,00-5,00	1,00	0,85	0,85	1,30	1,30	27,50	27,50		
10. S.M.	5,00-6,00	1,00	0,85	0,85	2,10	2,10	35,25	35,25		
11. S.M.	6,00-7,00	1,00	1,20	1,20	1,00	1,00	32,00	32,00		
12. S.M.	7,00-8,00	1,00	1,30	1,30	0,45	0,45	40,00	40,00		
13. S.M.	8,00-8,40	0,40	0,90	0,36	0,80	0,32	45,00	18,00		
14. S.M.	8,40-9,00	0,60	1,35	0,81	0,30	0,18	43,50	26,10		
15. S.M.	9,00-9,50	0,50	1,15	0,58	0,20	0,10	38,00	19,00		
16. S.M.	9,50-9,70	0,20	0,30	0,06	0,15	0,03	16,00	3,20		

piggprøver og slamprøver i profil N III - S III, som ligger 1,0 m nedst fra m.p. 1/28, på 2 skiveort under etg. II i some V.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver og slampprøver i profil N IV. - S IV., som ligger på 2. borert under etg. II. - sone V.*

pa 2. perfor. under tryk. 1. serie.										
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 N. IV. 0,65 - 1,85	1,20	0,55	0,66	2,70	3,24	38,50	46,20			
2. gr. 0,00 - 0,65	0,65	0,10	0,07	0,25	0,16	10,50	6,83			
3. fra norl. gr. N. IV. 0,00 - 1,80	1,80	0,85	1,53	0,90	1,62	22,00	39,60			
4. fra norl. gr. S. IV. 1,80 - 3,60	1,80	2,00	3,60	0,20	0,36	31,00	55,80			
5. mot syd S. IV. 0,00 - 1,00	1,00	3,50	3,50	0,65	0,65	27,00	27,00			
6. S. IV. 1,00 - 1,50	0,50	2,50	1,25	0,65	0,33	31,00	15,50			
7. S. IV. 1,50 - 2,20	0,70	0,95	0,67	2,30	1,61	38,00	26,60			
8. S. IV. 2,20 - 2,95	0,75	1,90	1,43	0,95	0,71	32,00	24,00			
9. S. IV. 2,95 - 3,20	0,25	0,48	0,12	1,75	0,44	28,00	7,00			
Σ fra norl. gr.										
1-9. 0,00 - 8,65	8,65	1,48	12,83	6,05	9,12	28,73	248,53			

piggprøver, ved tværvslaget, ved m.p. 1173, på borort 2.
under nivå II, sone V, tæt fra nordligegrense av malme

piggprøver, ved tværvslaget, ved m.p. 1173, på borort 2.
under nivå II, sone V, tæt fra nordligegrense av malme

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver og slamprøver i profil N VI. - S VI., sam ligger på 2. berørt under etg. II. - sone 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 nord									
gr.	0,00-1,80	1,80	0,00	—	0,00	—	2,00	3,60		
2.	NVI. 1,80-2,40	0,60	0,40	0,24	3,25	1,95	42,50	25,50		
3.	NVI. 2,40-3,00	0,60	0,50	0,30	2,90	1,74	43,00	25,80		
4.	NVI. 3,00-3,35	0,35	0,95	0,33	2,30	0,81	37,00	12,95		
5.	NVI. 3,35-4,00	0,65	0,25	0,16	2,15	1,40	39,00	25,35		
6.	NVI. 4,00-4,40	0,40	0,15	0,06	2,50	1,00	43,00	17,20		
7.	NVI. 4,40-4,70	0,30	0,40	0,12	1,70	0,51	45,50	13,65		
8.	NVI. 4,70-5,00	0,30	0,25	0,08	2,15	0,65	41,00	12,30		
9.	NVI. 5,00-5,35	0,35	0,40	0,14	1,85	0,65	42,75	14,96		
10.	fra nord. gr. NVI. 0,00-1,40	1,40	1,00	1,40	2,30	3,22	33,50	46,90		
11.	S VI. 1,40-2,80	1,40	0,45	0,63	2,30	3,22	41,75	58,45		
12.	mot syd S VI. 0,00-1,00	1,00	0,80	0,80	2,00	2,00	38,00	38,00		
13.	S VI. 1,00-1,50	0,50	0,45	0,23	1,50	0,75	41,50	20,75		
Σ fra nord. gr. 1-13. 0,00-9,65										
		9,65	0,47	4,49	0,65	17,90	32,68	315,41		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver og slamprøver i profil N VII. - S VII. som ligger på 2. borrel under etg. II, sone 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.	met nord. gr. 0,00 - 3,15	3,15	0,00	—	0,00	—	2,00	6,30		
2.	N7. 3,15 - 3,65	0,50	0,35	0,18	2,40	1,20	38,00	19,00		
3.	N7. 3,65 - 4,15	0,50	0,22	0,11	2,35	1,18	37,00	18,50		
4.	N7. 4,15 - 4,95	0,80	0,22	0,18	1,95	1,56	39,00	31,20		
5.	N7. 4,95 - 5,15	0,20	0,38	0,08	1,90	0,38	35,50	7,10		
6.	fra nord. gr. N7. 0,00 - 1,60	1,60	0,20	0,32	2,00	3,20	42,25	67,60		
7.	N7. 1,60 - 3,20	1,60	1,00	1,60	1,30	2,08	36,50	58,40		
Σ fra nord. gr. 1-7. 0,00 -		8,35	0,30	2,47	1,15	9,60	24,92	208,10	-	
Σ fra nord. gr. 2-5. 3,15 - 5,15		2,00	0,28	0,55	2,16	4,32	37,90	75,80.	-	
Σ fra nord. gr. 6-7. 0,00 - 3,20		3,20	0,60	1,92	1,65	5,28	39,38	126,00	*	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver og slamprøver i profil N VIII. - S VIII. som ligger på 2 skiveort under etg. 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.	mot nord									
N.8.	0,00 - 1,00	1,00	0,65	0,65	0,70	0,70	36,75	36,75		
2.	gr. 1,00 - 5,50	4,50	0,00	—	0,00	—	2,00	9,00		
3.	N.8. 5,50 - 5,85	0,35	0,30	0,11	0,95	0,33	16,00	5,60		
4.	N.8. 5,85 - 6,30	0,45	0,15	0,07	1,85	0,83	32,50	14,63		
5.	N.8. 6,30 - 6,70	0,40	0,20	0,08	2,20	0,88	36,50	14,60		
6.	N.8. 6,70 - 7,30	0,60	0,25	0,15	1,30	0,78	32,50	19,50		
7	fra 1. N.8.									
N.8.	0,00 - 1,65	1,65	1,30	2,15	2,10	3,47	42,25	69,71		
8	S.8. 1,65 - 3,30	1,65	2,75	4,54	0,70	1,16	30,00	49,50		
Σ fra nord. gr.										
1-8.	0,00 -	10,60	0,73	7,75	0,77	8,15	20,69	219,29	-	
Σ fra nord. gr.										
1-8.	0,00 - 4,30	4,30	1,71	7,34	1,24	5,33	36,27	155,96	*	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

piggprøver og slamprøver i profil N IX - S IX, som ligger på 2. borort under etg. II, sone 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 nord gr. 0,00 - 3,10	3,10	0,00	—	0,00	—	2,00	6,20			
2. 3,10 - 4,00 Nr. 3. fra nord. gr.	0,90	0,55	0,50	1,85	1,67	36,00	32,40			
Nr. 0,00 - 1,75	1,75	2,10	3,68	1,25	2,19	32,50	56,88			
4. 1,75 - 3,50 Nr. 5. mot syd	1,75	1,75	3,06	1,50	2,63	38,00	66,50			
Nr. 0,00 - 0,55	0,55	0,75	0,41	0,80	0,44	28,50	15,68			
Σ fra nord.										
1-5 0,00 - 8,05	8,05	0,95	7,65	0,86	6,93	22,07	177,66	-		
Σ fra nord. gr.										
3-5 0,00 - 4,05	4,05	1,77	7,15	1,30	5,26	34,34	139,06	*		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

piggprøver og slamprøver i profil N $\bar{X}$ -S $\bar{X}$, som ligger på 2. berørt under etg. II.

på 2. halvdel										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *piggprøver av profiler XI. og XII. på 2. borort under etg II.*

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>slamprøver fra hullet S XIV, boret mot sør, på 2. skiveort under etg. II.-vest, m.p. 802. ①</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.	10,75-11,05	0,30	0,35	0,11	1,85	0,56	36,50	10,95		
2.	11,05-11,35	0,30	0,70	0,21	1,70	0,51	23,50	7,05		
3.	11,35-11,85	0,50	0,50	0,25	2,25	1,13	30,50	15,25		
4.	11,85-12,20	0,35	0,40	0,14	2,50	0,88	38,25	13,39		
5.	12,20-12,50	0,30	0,35	0,11	2,75	0,83	38,00	11,40		
6.	12,50-12,80	0,30	0,35	0,11	2,60	0,78	38,00	11,40		
Σ 1-6	10,75-12,80	2,05	0,45	0,93	2,29	4,69	33,87	69,44		
7.	14,40-14,80	0,40	0,60	0,24	1,30	0,52	42,00	16,80		
8.	14,80-15,05	0,25	0,70	0,18	0,90	0,23	42,50	10,63		
9.	15,05-15,50	0,45	0,45	0,20	2,50	1,13	34,50	15,53		
10.	15,50-15,75	0,25	0,20	0,05	0,70	0,18	18,00	4,50		
Σ 7-10	14,40-15,75	1,35	0,50	0,67	1,53	2,06	35,16	47,46		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>slamprøver fra hullet S80II, boret mot sør, p. 802. ②</i> <i>skiveort under etg. II - vest, m.p. 802</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
11.	16,35-16,65	0,30	0,50	0,15	1,30	0,39	16,00	4,80		
12.	16,65-17,05	0,40	0,45	0,18	1,55	0,62	25,50	10,20		
13.	17,05-17,30	0,25	0,15	0,04	0,85	0,21	24,50	6,13		
Σ 11-13	16,35-17,30	0,95	0,39	0,37	1,28	1,22	22,24	21,13		
Σ 1-6	10,75-12,80	2,05	0,45	0,92	2,29	4,69	33,87	69,43		
gr.	12,80-14,40	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,20		
Σ 7-10	14,40-15,75	1,35	0,50	0,68	1,53	2,07	35,16	47,47		
gr.	15,75-16,35	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,90		
Σ 11-13	16,35-17,30	0,95	0,39	0,37	1,28	1,21	22,24	21,13		
Σ 1-13	10,75-17,30	6,55	0,30	1,97	1,22	7,97	21,70	142,13		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver, 2. skiveort under etg. II. -vest, sone V.
 stoffen 21m mot vest fra m.p. 1182., 5.3.1971., profil XIV

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 norl. m. gren 0,00-0,65	0,65	0,75	0,4875	1,60	1,0400	22,00	14,3000		
2.	0,65-1,00	0,35	0,30	0,1050	0,30	0,1050	3,00	1,0500		
3.	1,00-1,55	0,55	0,35	0,1925	1,50	0,8250	22,50	12,3750		
4.	1,55-2,15	0,60	0,30	0,1800	0,40	0,2400	3,00	1,8000		
5.	2,15-3,05	0,90	2,00	1,8000	1,40	1,2600	16,00	14,4000		
Σ	fra norl. m. gr. 0,00-3,05	3,05	0,91	2,7650	1,14	3,4700	14,40	43,9250		

piggprøver på II. borort under etg. II. - vest - some V.
synklynorium sydlige området, ved m.p. 1268.

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. 0,00-0,40	0,40	0,50	0,2000	1,20	0,4800	43,00	17,2000	34,00	13,6000
2.	0,40-1,00	0,60	0,55	0,3300	1,45	0,8700	41,75	25,0500	33,00	19,8000
3.	1,00-2,00	1,00	0,65	0,6500	0,80	0,8000	38,50	38,5000	35,00	35,0000
4.	2,00-3,00	1,00	1,00	1,0000	0,35	0,3500	27,25	27,2500	43,00	43,0000
5.	3,00-4,00	1,00	0,50	0,5000	1,30	1,3000	46,50	46,5000	35,50	35,5000
6.	4,00-5,00	1,00	1,07	1,0700	0,80	0,8000	44,00	44,0000	35,00	35,0000
7.	5,00-6,00	1,00	1,40	1,4000	0,25	0,2500	40,50	40,5000	34,00	34,0000
Σ	fra nord. gr. 1-7. 0,00-6,00	6,00	0,86	5,1500	0,81	4,8500	39,83	239,0000	35,98	215,9000

Areal av malm på
nivå III. - vest, sone V.

Nivå III. - vest, sone V.

Areal av malm på nivå : III.-vest, sone V., begge deler (A og B) av malmsonen

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.	del A	6,40	74,50	477,04	0,68	322,3297	1,45	690,4942	33,21	15843,3659
2.	del B	4,02	88,00	353,62	0,71	249,7857	1,48	524,3612	36,88	13043,2709
Σ	elg III.	5,11	162,50	830,66	0,69	572,1154	1,46	1214,8554	34,78	28886,6368

13.571 H.H.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: III. - vest, some V., del B (vestlige)

MELLOM KOORDINATER:

Y = +443

Y' = +525

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							
					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 (Y+443)	0,00			4,75		—	—	—	—	—	—		
B	⑧ (Y+448)	3,80	10,00	1,90	14,25		1,00	14,2500	1,60	22,8000	42,00	598,5000		
A	⑧ (Y+448)	3,80			51,68		1,00	51,6800	1,60	82,6880	42,00	2170,5600		
B	②a (Y+473)	4,50	26,00	4,15	56,23		0,40	22,4920	1,97	110,7731	38,62	2171,6026		
A	②a (Y+473)	4,50			16,01		0,40	6,4040	1,97	31,5397	38,62	618,3062		
B	②b (Y+481)	4,80	7,00	4,65	16,54		0,58	9,5932	1,45	23,9830	29,25	483,7950		
A	②b (Y+481)	4,80			42,69		0,58	24,7602	1,45	61,9005	29,25	1248,6825		
B	⑥a (Y+498)	6,30	16,50	5,55	31,11		0,67	20,8437	1,61	50,0871	42,44	1320,3084		
A	⑥a (Y+498)	6,30			30,98		0,67	20,7566	1,61	49,8778	42,44	1314,7912		
B	⑤ (Y+507)	4,70	10,50	5,50	26,78		0,70	18,7460	1,30	34,8140	36,25	970,7750		
A	⑤ (Y+507)	4,70			21,50		0,70	15,0500	1,30	27,9500	36,25	779,3750		
B	④ (Y+517,5)	3,10	10,00	3,90	17,50		1,10	19,2500	0,68	11,9000	33,25	581,8750		
A	④ (Y+517,5)	3,10			12,10		1,10	13,3100	0,68	8,2280	33,25	402,3250		
B	h (Y+525)	2,80	8,00	4,95	11,50		1,10	12,6500	0,68	7,8200	33,25	382,3750		
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ	B		88,00		353,62		0,71	249,7857	1,48	524,3612	36,88	13043,2709		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for ^{piggprøver} ~~Bøthull nr.~~, nivå III, some V, profil 2A vest

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a ₁	a ₁ m	Zn % a ₂	a ₂ m	S % a ₃	a ₃ m	Fe % a ₄	a ₄ m
2A/1	fra ligg. gr. 0,00-4,00	4,00	0,45	1,8000	1,80	7,2000	41,25	165,0000		
2A/2	4,00-8,00	4,00	0,45	1,8000	2,00	8,0000	39,00	156,0000		
Σ	0,00-8,00	8,00	0,45	3,6000	1,90	15,2000	40,13	321,0000		
	sant h. m.	4,50								

gjennomsnitt i profil 2a + 7

2a	0,00-8,00	8,00	0,45	3,6000	1,90	15,2000	40,13	321,0000		
7	0,00-4,60	4,60	0,30	1,3800	2,10	9,6600	36,00	165,6000		
Σ	gj. snitt	12,60	0,40	4,9800	1,97	24,8600	38,62	486,6000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for ^{piggprøver}~~borkull~~ nr., nivå III, sone V, profil (2B) vest

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a ₁	a ₁ m	Zn % a ₂	a ₂ m	S % a ₃	a ₃ m	Fe % a ₄	a ₄ m
2B/1.	fra heng.gr. 0,00-3,00	3,00	0,60	1,8000	1,30	3,9000	24,00	72,0000		
2B/2.	3,00-6,00	3,00	0,60	1,8000	1,20	3,6000	22,00	66,0000		
Σ	0,00-6,00	6,00	0,60	3,6000	1,25	7,5000	23,00	138,0000		
	sant hor. m.	4,80								
<u>Kontrol:</u>										
2B/1.	fra heng.gr. 0,00-3,00	3,00	0,65	1,9500	0,95	2,8500	32,00	96,0000		
2B/2.	3,00-6,00	3,00	0,48	1,4400	2,35	7,0500	39,00	117,0000		
Σ	0,00-6,00	6,00	0,57	3,3900	1,65	9,9000	35,50	213,0000		
	sant hor. m.	4,80								
gj.	0,00-6,00	6,00	0,58	~	1,45	~	29,25	~		

piggprøver i profil ④, 24 m mot vest fra m.p. 840
 på nivå III. - vest, sone 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.	fra norl. gr. 0,00 - 1,55	1,55	1,25	1,9375	1,20	1,8600	30,50	47,2750		
2.	1,55 - 3,10	1,55	0,95	1,4725	0,15	0,2325	36,00	55,8000		
Σ	fra norl. gr. 1-2. 0,00 - 3,10	3,10	1,10	3,4100	0,68	2,0925	33,25	103,0750		

piggprøver i profil ⑤, 14 m mot vest fra m.p. 840
på nivå III. - vest, sone 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.	fra norl.gr. 0,00-2,35	2,35	0,45	1,0575	1,50	3,5250	37,50	88,1250		
2.	2,35-4,70	2,35	0,95	2,2325	1,10	2,5850	35,00	82,2500		
Σ	fra norl.gr. 1-2. 0,00-4,70	4,70	0,70	3,2900	1,30	6,1100	36,25	170,3750		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: <i>piggprøver, på nivå III., sone V. - profil 6/III.</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>kompakt sulfidisk malm - mektig. ca 6,30m</i>	0,90	0,55	0,4950	1,10	0,9900	37,50	33,7500		
2.		0,80	0,57	0,4560	1,80	1,4400	37,50	30,0000		
3.		1,00	0,45	0,4500	1,60	1,6000	37,00	37,0000		
4.		1,00	0,45	0,4500	2,30	2,3000	37,75	37,7500		
5.		1,00	0,99	0,9900	1,40	1,4000	44,25	44,2500		
6.		0,80	0,75	0,6000	1,90	1,5200	41,00	32,8000		
7.		0,80	0,97	0,7760	1,10	0,8800	41,50	33,2000		
8.	<i>skifer med impr. og strip.</i>	1,40	0,35	0,4900	1,65	2,3100	37,00	51,8000		
Σ 1-7 komp. m.		6,30	0,67	4,2170	1,61	10,1300	42,44	267,3500		
Σ 1-8 malm med stripe sk.		7,70	0,61	4,7070	1,62	12,4400	39,03	300,5500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver på nivå III, sone V, profiler* (7) (8)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a ₁	a ₁ · m	Zn % a ₂	a ₂ · m	S % a ₃	a ₃ · m	Fe % a ₄	a ₄ · m
1/7	fra nor.gr. 0,0 - 2,3	2,30	0,35	0,8050	1,70	3,9100	39,00	89,7000		
2/7	2,3 - 4,6	2,30	0,25	0,5750	2,50	5,7500	33,00	75,9000		
(7)										
Σ 1-2	0,0 - 4,6	4,60	0,30	1,3800	2,10	9,6600	36,00	165,6000		
(8)										
1/8	fra nor.gr. 0,0 - 1,9	1,90	1,15	2,1850	1,50	2,8500	42,00	79,8000		
2/8	1,9 - 3,8	1,90	0,85	1,6150	1,70	3,2300	42,00	79,8000		
Σ 1-2	0,0 - 3,8	3,80	1,00	3,8000	1,60	6,0800	42,00	159,6000		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: III-rest, sone V, del A (østre)

MELLOM KOORDINATER:

Y = +400

Y' = +469

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE ME- LLOM PRØ- 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
		a	b	c	d	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	a (Y+400)	0,70	10,00	1,15	4,63	0,90	4,1670	1,03	4,7689	30,75	142,3725		
B	⑩ (Y+410)	1,60			6,88	0,90	6,1920	1,03	7,0864	30,75	211,5600		
A	⑩ (Y+410)	1,60	9,50	2,35	9,38	0,90	8,4420	1,03	9,6614	30,75	288,4350		
B	③ (Y+419,5)	3,10			12,94	0,50	6,4700	1,80	23,2920	38,50	498,1900		
A	③ (Y+419,5)	3,10	10,00	3,55	16,63	0,50	8,3150	1,80	29,9340	38,50	640,2550		
B	⑪ (Y+429,5)	4,00			18,88	0,91	17,1808	1,70	32,0960	33,25	627,7600		
A	⑪ (Y+429,5)	4,00	21,00	8,45	65,36	0,91	59,4776	1,70	111,1120	33,25	2173,2200		
B	① (Y+449)	12,90			112,09	0,57	63,8913	1,65	184,9485	42,51	4764,9459		
A	① (Y+449)	12,90	12,00	12,80	77,10	0,57	43,9470	1,65	127,2150	42,51	3277,5210		
B	⑨ (Y+459)	12,70			76,50	0,78	59,6700	1,20	91,8000	29,81	1515,4650		
A	⑨ (Y+459)	12,70	12,00	6,35	57,15	0,78	44,5770	1,20	68,5800	29,81	1703,6415		
B	g (Y+469)	0,00			19,50	—	—	—	—	—	—		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	A		74,50		477,04	0,68	322,3297	1,45	690,4942	33,21	15843,3659		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for piggprøver, Nivå III, sone V, prof. 1, vest

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a ₁	a ₁ · m	Zn % a ₂	a ₂ · m	S % a ₃	a ₃ · m	Fe % a ₄	a ₄ · m
1/1	fra 199-gr. 0,00 - 2,50	2,50	0,70	1,7500	0,70	1,7500	43,75	109,3750		
1/2	2,50 - 4,80	2,30	0,60	1,3800	1,75	4,0250	42,00	96,6000		
1/3	4,80 - 7,10	2,30	1,00	2,3000	1,80	4,1400	41,00	94,3000		
1/4	7,10 - 9,60	2,50	0,50	1,2500	2,20	5,5000	42,00	105,0000		
1/5	9,60 - 11,90	2,30	0,20	0,4600	1,55	3,5650	43,50	100,0500		
1/6	11,90 - 12,90	1,00	0,20	0,2000	2,35	2,3500	43,00	43,0000		
Σ	0,00 - 12,90	12,90	0,57	7,3400	1,65	21,3300	42,51	548,3250		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver av profil ⑨ på nivå III, sene V.
15m mot nord-vest fra m.p. 964.

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 - 1,70	1,70	0,55	0,9350	2,70	4,5900	40,50	68,8500		
2.	1,70 - 2,70	1,00	0,70	0,7000	2,30	2,3000	40,25	40,2500		
3.	2,70 - 3,70	1,00	1,00	1,0000	2,15	2,1500	25,50	25,5000		
4.	3,70 - 4,70	1,00	1,40	1,4000	0,35	0,3500	15,50	15,5000		
5.	4,70 - 5,70	1,00	0,50	0,5000	0,45	0,4500	9,00	9,0000		
6.	5,70 - 6,70	1,00	1,00	1,0000	0,35	0,3500	42,25	42,2500		
7.	6,70 - 7,70	1,00	0,95	0,9500	0,20	0,2000	30,00	30,0000		
8.	7,70 - 8,70	1,00	0,85	0,8500	0,30	0,3000	10,00	10,0000		
9.	8,70 - 9,70	1,00	1,10	1,1000	1,50	1,5000	13,00	13,0000		
10.	9,70 - 10,70	1,00	0,15	0,1500	0,90	0,9000	35,00	35,0000		
11.	10,70 - 11,70	1,00	0,70	0,7000	0,70	0,7000	42,25	42,2500		
12.	11,70 - 12,70	1,00	0,65	0,6500	1,50	1,5000	47,00	47,0000		
Σ fra nord.gr. 1-12. 0,00 - 12,70		12,70	0,78	9,9350	1,20	15,2900	29,81	378,6000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver av prof. 10, på nivå III, zone V.*

piggprøver av profyl 10, på nivå III, sone V.
ved målepunkt 1209.

Nr.	meter	tykkelse	Cu %	$a_1 \cdot m$	Zn %	$a_2 \cdot m$	S %	$a_3 \cdot m$	Fe %	$a_4 \cdot m$
		m	a_1		a_2		a_3		a_4	
1.	fra norl. gr. 0,00-0,80	0,80	0,20	0,1600	1,50	1,2000	31,50	25,2000		
2.	0,80-1,60	0,80	1,60	1,2800	0,55	0,4400	30,00	24,0000		
Σ	fra norl. gr. 0,00-1,60	1,60	0,90	1,4400	1,03	1,6400	30,75	49,2000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

piggprøver fra nivå III - sone V, profil 11
1,0 m mot øst fra m.p. 463.

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	0,45	0,45	1,00	1,00	32,50	32,50		
2.	1,00 - 2,00	1,00	2,20	2,20	0,40	0,40	21,00	21,00		
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,50	0,50	2,90	2,90	40,00	40,00		
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,50	0,50	2,50	2,50	40,50	40,50		
Σ fra 30rl. gr. 1-4. 0,00 - 4,00		4,00	0,91	3,65	1,70	6,80	33,25	133,00		

Tonn totalt

mellom etg. III. og IV., sone V.

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK

MELLOM NIVÅ: III. og IV.-vest, sone V.

MELLOM KOORDINATER: $Y =$, $Y' =$, $Z = +905,0$, $Z' = +845,5$

[illegible]

Areal av malm på
nivå III.-vest, sone V.

Areal av malm på nivå : III.-vest, sone V., begge deler (A og B) av malmsoner

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.	dal A	6,40	74,50	477,04	0,68	322,3297	1,45	690,4942	33,21	15843,3659
2.	dal B	4,02	88,00	353,62	0,71	249,7857	1,48	524,3612	36,88	13043,2709
Σ etg.III.		5,11	162,50	830,66	0,69	572,1154	1,46	1214,8554	34,78	28886,6368

13.5.71. AM.

Areal av malm på
2. borort over etg. IV.-vest, sone V.

2. borort over etg. IV.-vest, sone V.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 2. borort over etg. IV - vest, some V.
del A - nordlige

MELLOM KOORDINATER:

Y=+420

Y'=+530

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	GJENNOMSNIITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
		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	A (Y+420)	0,00			4,9375	—	—	—	—	3,40	16,7875		
B	1. (Y+428)	3,95	10,00	1,975	14,8125	2,31	34,2169	0,76	11,2575	23,62	349,8713		
A	1. (Y+428)	3,95			41,7000	2,31	96,3270	0,76	31,6920	23,62	984,9540		
B	2. (Y+444)	9,00	16,00	6,475	61,9000	1,00	61,9000	0,83	51,3770	30,25	1872,4750		
A	2. (Y+444)	9,00			76,6688	1,00	76,6688	0,83	63,6351	30,25	2319,2312		
B	3. (Y+458)	15,30	14,50	12,15	99,5063	1,02	101,4964	2,10	208,9632	35,42	3524,5132		
A	3. (Y+458)	15,30			94,6750	1,02	96,5685	2,10	198,8175	35,42	3359,3885		
B	4. (Y+473)	8,20	14,00	11,75	69,8250	0,82	52,2565	1,17	81,6953	31,49	2198,7893		
A	4. (Y+473)	8,20			46,6500	0,82	38,2530	1,17	54,5805	31,49	1461,0085		
B	5. (Y+484)	6,50	12,00	7,35	41,5500	1,02	42,3810	1,31	54,4305	36,13	1501,2015		
A	5. (Y+484)	6,50			40,6875	1,02	41,5013	1,31	53,3006	36,13	1470,4314		
B	6. (Y+498)	2,20	15,00	4,35	24,5625	0,32	7,8600	0,95	23,3344	22,32	548,2350		
A	6. (Y+498)	2,20			18,5625	0,32	5,9400	0,95	17,6344	22,32	414,3150		
B	7. (Y+513)	3,30	15,00	2,75	22,6875	0,42	9,5288	1,78	40,3838	38,50	873,4688		
A	7. (Y+513)	3,30			21,5025	0,42	9,0311	1,78	38,2745	38,50	827,8463		
B	8. (Y+527)	2,30	14,10	2,80	17,9775	0,83	14,9213	1,61	28,9438	39,20	704,7180		
A	8. (Y+527)	2,30			3,2625	0,83	2,7679	1,61	5,2526	39,20	127,8900		
B	9. (Y+530)	1,80	3,00	2,05	2,8875	0,83	2,3966	1,61	4,6189	39,20	113,1900		
A													
B													
Σ	2. borort over etg. IV.	→	116,60		710,5051	0,98	698,9551	1,36	468,2216	31,88	22653,1350		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

piggprøver og slampprøver av profil I. (V+426)
på 2. korott over etg. II. - vest, søne 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.	fra norl. gr. 0,00-0,60	0,60	0,10	0,0600	0,20	0,1200	6,00	3,6000		
2.	0,60-2,90	2,30	0,80	1,8400	1,40	3,2200	20,50	47,1500		
3.	2,90-4,90	2,00	5,00	10,0000	0,40	0,8000	21,00	42,0000		
4.	4,90-6,90	2,00	1,90	3,8000	0,20	0,4000	21,50	43,0000		
5.	6,90-8,90	2,00	1,80	3,6000	0,60	1,2000	28,00	56,0000		
Σ 1-5.	0,00-8,90	8,90	2,17	19,3000	0,64	5,7400	21,54	191,7500		
sann horison- mektighet = 4,20										
Slamprøver som var tatt fra stigort den 11. 2. 71. (H.V. I.)										
1.	fra sørl. gr. 6,80-7,00	0,20	2,30	0,4600	1,00	0,2000	27,00	5,4000		
2.	7,00-7,80	0,80	4,50	3,6000	1,50	1,2000	28,00	22,4000		
3.	7,80-8,50	0,70	4,50	3,1500	0,60	0,4200	27,25	19,0750		
4.	8,50-9,50	1,00	2,00	2,0000	0,20	0,2000	26,00	26,0000		
5.	9,50-10,50	1,00	0,60	0,6000	1,80	1,8000	33,00	33,0000		
Σ 1-5.	6,80-10,50	3,70	2,65	9,8100	1,03	3,8200	28,61	105,8750		
Σ	91. snitt pigg. + slam.	3,95	2,31	9,1245	0,76	3,0020	23,62	93,2990		

slamprøver og piggprøver av profil II. (Y+444)
på 2. borort over etg. IV.-vest, some 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. fra norl. gr. S.Nr. 0,00-1,00	1,00	0,50	0,50	1,20	1,20	24,50	24,50			
2. 1,00-2,00 S.Nr. 1,00-2,00	1,00	0,55	0,55	1,65	1,65	39,75	39,75			
3. 2,00-3,00 S.Nr. 2,00-3,00	1,00	0,25	0,25	1,25	1,25	44,00	44,00			
4. 3,00-4,00 S.Nr. 3,00-4,00	1,00	0,30	0,30	1,25	1,25	43,00	43,00			
5. 4,00-5,00 S.Nr. 4,00-5,00	1,00	0,60	0,60	1,30	1,30	42,00	42,00			
6. 5,00-7,00 Pg. 5,00-7,00	2,00	1,60	3,20	0,20	0,40	20,00	40,00			
7. 7,00-9,00 Pg. 7,00-9,00	2,00	1,80	3,60	0,20	0,40	19,50	39,00			
Σ fra norl. gr. 1-7. 0,00-9,00	9,00	1,00	9,00	0,83	7,45	30,25	272,25			

piggprøver og slamprøver av profil III. (V+458) på 2. korant over etg. IV. -vest, sone V. (1.)

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.										
S.N.3.	0,00-1,00	1,00	1,50	1,5000	0,70	0,7000	42,00	42,0000		
2.										
S.N.3.	1,00-1,70	0,70	1,20	0,8400	0,20	0,1400	42,50	29,7500		
3.										
S.N.3.	1,70-2,50	0,80	0,65	0,5200	0,20	0,1600	46,00	36,8000		
4.										
S.N.3.	2,50-3,20	0,70	1,35	0,9450	0,20	0,1400	44,50	31,1500		
5.										
S.N.3.	3,20-4,00	0,80	1,25	1,0000	1,20	0,9600	31,60	25,2800		
6.										
pg.	4,00-6,00	2,00	0,20	0,4000	5,00	10,0000	41,50	83,0000		
7.										
pg.	6,00-8,10	2,10	0,30	0,6300	6,50	13,6500	40,00	84,0000		
8.										
S.S.3.	8,10-9,10	1,00	0,65	0,6500	1,10	1,1000	25,50	25,5000		
9.										
S.S.3.	9,10-10,10	1,00	1,35	1,3500	0,80	0,8000	26,00	26,0000		
10.										
S.S.3.	10,10-11,10	1,00	0,50	0,5000	1,05	1,0500	31,75	31,7500		
11.										
S.S.3.	11,10-11,90	0,80	1,05	0,8400	0,65	0,5200	17,00	13,6000.		
Σ	0,00-11,90	11,90	0,77	9,1750	2,46	29,2200	36,04	428,8300		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver og slampprøver av profil III (V+ 458) ②
 på 2. boret over etg. IV - vest, sone 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
12.	11,90 - 12,10	0,20	—	—	—	—	2,50	0,5000		
13.	12,10 - 12,90	0,80	1,35	1,0800	0,65	0,5200	30,00	24,0000		
14.	12,90 - 13,70	0,80	1,40	1,1200	1,70	1,3600	39,00	31,2000		
15.	13,70 - 14,30	0,60	3,25	1,9500	0,95	0,5700	38,50	23,1000		
16.	14,30 - 15,00	0,70	2,25	1,5750	0,35	0,2450	39,50	27,6500		
17.	15,00 - 15,30	0,30	2,10	0,6300	0,80	0,2400	22,00	6,6000		
Σ slampr. 12-15,00 - 15,30		3,40	1,87	6,3550	0,86	2,9350	33,25	113,0500		
Σ fra nort. gr. 1-17. 0,00 - 15,30		15,30	1,02	15,5300	2,10	32,1550	35,42	541,8800		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

piggprøver og slampprøver i profil IV på 2. korort
over ebg. II. - vest, sone V. (V+473)

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 norl.gr.									
S.N.4.	0,00 - 1,00	1,00	0,55	0,55	1,50	1,50	24,00	24,00		
2.										
S.N.4.	1,00 - 2,00	1,00	0,60	0,60	1,15	1,15	16,00	16,00		
3.										
pg.	2,00 - 4,00	2,00	0,75	1,50	1,55	3,10	44,50	89,00		
4.										
pg.	4,00 - 6,20	2,20	1,00	2,20	1,05	2,31	41,00	90,20		
5.										
S.S.4.	6,20 - 7,20	1,00	0,75	0,75	0,20	0,20	4,00	4,00		
6.										
S.S.4.	7,20 - 8,20	1,00	1,10	1,10	1,35	1,35	35,00	35,00		
E	fra norl.gr.									
1-6.	0,00 - 8,20	8,20	0,82	6,70	1,17	9,61	31,49	258,20		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for <i>piggprøver og slampprøver i profil V. (V+484) på 2. borert over etg. IV-vest, sone 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>fra norl. gr.</i> 0,00-1,90	1,90	1,80	3,4200	1,00	1,9000	34,50	65,5500		
2.	1,90-3,70	1,80	1,25	2,2500	0,75	1,3500	39,00	70,2000		
3.	3,70-4,70	1,00	0,70	0,7000	0,40	0,4000	28,00	28,0000		
4.	4,70-5,70	1,00	0,50	0,5000	1,05	1,0500	38,00	38,0000		
5.	5,70-6,50	0,80	0,25	0,2000	2,75	2,2000	36,50	29,2000		
Σ	<i>fra norl. gr.</i> 1-5. 0,00-6,50	6,50	1,09	7,0700	1,06	6,9000	35,53	230,9500		
sl. slampr.	6. 3. - 5.	1,00	0,55	0,5500	2,90	2,9000	40,00	40,0000		
Σ	<i>piggprøver</i> 1-6. slampreve	7,50	1,02	7,6200	1,31	9,8000	36,13	270,9500		
<i>samm mektig.</i> <i>(horisontal)</i>		6,50								

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

[illegible]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver i profil VII. (Y+5/3), på 2. borort over
elg. IV. - vest, same 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.	fra now.gr. 0,00-1,65	1,65	0,45	0,74	2,00	3,30	40,00	66,00		
2.	1,65-3,30	1,65	0,40	0,66	1,55	2,56	37,00	61,05		
Σ 1-2.	0,00-3,30	3,30	0,42	1,40	1,78	5,86	38,50	127,05		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *piggprøver i profil VIII. (Y+527), på 2. borert over etg. IV. - vest, 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.	fra nord. gr. 0,00 - 0,80	0,80	1,30	1,04	0,50	0,40	36,75	29,40		
2.	0,80 - 2,30	1,50	0,57	0,86	2,20	3,30	40,50	60,75		
Σ	fra nord. gr. 1-2. 0,00 - 2,30	2,30	0,83	1,90	1,61	3,70	39,20	90,15		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for:

*pigg prøver i stigort mellom etg. III og 2. borort
over etg. IV-vest, sone V, malmzone del B.*

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 norl. gr. 0,00-1,70	1,70	1,15	1,9550	1,50	2,5500	41,00	69,7000		
2.	1,70-2,70	1,00	0,95	0,9500	2,00	2,0000	40,00	40,0000		
3.	2,70-3,70	1,00	0,75	0,7500	2,80	2,8000	40,75	40,7500		
4.	3,70-4,70	1,00	0,85	0,8500	2,60	2,6000	33,00	33,0000		
5.	4,70-5,70	1,00	2,25	2,2500	1,00	1,0000	32,50	32,5000		
6.	5,70-6,70	1,00	2,80	2,8000	1,00	1,0000	20,00	20,0000		
7.	6,70-7,35	0,65	0,50	0,3250	0,25	0,1250	8,50	5,5250		
8.	7,35-7,95	0,60	0,40	0,2400	1,90	1,1400	45,75	27,4500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *slamprøveborhull L.V.1, på 2. borort over n. IV. - some IV.*

[illegible]

Areal av malm på
1. berort over etg. IV. - vest, sone V.

1. berort over etg. IV. - vest, sone V.

Areal av malm på nivå : 1. borort over etg. IV. - vest, søne V., koord. Y+408 - Y+517

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.	del 1.	3,84	114,50	440,11	1,06	466,32	1,24	546,98	32,68	14383,09
2.	del 2.	6,39	46,20	295,59	1,21	357,02	1,15	340,07	33,21	9816,39
Σ		10,23	160,70	735,70	1,12	823,34	1,21	887,05	32,89	24199,48

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 1. borert over etg. IV. - rest, sone V.

MELLOM KOORDINATER:

Y = +517

Y' = +437

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	m ²	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h					
a	b	c	d													
A	1. (Y+517)	0,60	13,20	2,40	9,90	1,20	11,88	1,20	11,88	30,00	297,00					
B	2. (Y+505)	4,20			21,78	0,56	12,20	2,00	43,56	37,32	812,83					
A	2. (Y+505)	4,20			25,80	0,56	14,45	2,00	51,60	37,32	962,86					
B	3. (Y+491)	1,15	15,00	2,68	14,40	1,15	16,56	1,10	15,84	31,00	446,40					
A	3. (Y+491)	1,15			4,56	1,15	5,24	1,10	5,02	31,00	141,36					
B	4. (Y+403)	1,10	8,00	1,13	4,48	1,45	6,50	1,00	4,48	40,00	179,20					
A	4. (Y+403)	1,10			6,02	1,45	8,73	1,00	6,02	40,00	240,80					
B	5. (Y+474)	2,00	9,40	1,55	8,37	1,75	14,65	0,45	3,77	33,50	280,40					
A	5. (Y+474)	2,00			20,85	1,75	36,49	0,45	9,38	33,50	698,48					
B	6. (Y+457)	2,90	18,70	2,45	25,06	1,77	44,36	1,11	27,82	39,14	980,85					
A	6. (Y+457)	2,90			31,80	1,77	56,29	1,11	35,30	39,14	1244,65					
B	7. (Y+437)	4,00	20,00	3,45	37,25	1,36	50,66	1,14	42,47	38,50	1434,13					
A	8. (Y+466)	1,00	8,70	3,70	10,22	0,80	8,18	1,30	13,29	27,50	281,05					
B	9. (Y+458)	6,40			21,97	0,88	19,33	1,16	25,49	29,70	652,51					
A	9. (Y+458)	6,40			31,80	0,88	27,98	1,16	36,89	29,70	944,46					
B	10. (Y+447)	2,00	12,00	4,20	18,60	0,70	13,02	1,20	22,32	26,70	496,62					
A	10. (Y+447)	2,00			95,00	0,70	66,50	1,20	114,00	26,70	2536,50					
B	11. (Y+437)	14,00	9,50	8,00	52,25	1,02	53,30	1,49	77,85	33,55	1752,99					
A																
B																
Σ	1. - 11. pr.		114,50		440,11	1,06	466,32	1,24	546,98	32,68	14383,09					

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ:

MELLOM KOORDINATER:

Y = +517

Y' = +408

(2.)

symbol	PROFIL AV PRØ- HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORIZONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE ME- LLOM PRO- FILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL		GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A	$\frac{c + Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		m	m	m	B	$\frac{c + Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe %	%m
		a	b	c		d	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	7+11.(Y+437)	18,00	10,40	13,90		82,94	1,09	90,40	1,41	116,95	34,65	2873,8710		
B	12.(Y+427)	9,80				61,62	1,25	77,03	1,22	75,18	32,28	1989,0936		
A	12.(Y+427)	9,80	14,20	6,15		56,66	1,25	70,83	1,22	69,13	32,28	1828,9848		
B	13N.(Y+412)	2,50				30,74	1,00	30,74	0,85	26,13	34,83	1070,6742		
A	13S.(Y+412)	4,20	6,50	3,60		12,68	1,00	12,68	0,85	10,78	34,83	441,6444		
B	14.(Y+416)	3,00				10,73	2,03	21,78	1,05	11,27	29,33	314,7109		
A	14.(Y+416)	3,00	3,80	2,75		5,47	2,03	11,10	1,05	5,74	29,33	160,4351		
B	15.(Y+420)	2,50				5,00	1,46	7,30	0,62	3,10	39,90	199,5000		
A	15.(Y+420)	2,50	7,30	2,25		8,57	1,46	12,51	0,62	5,31	39,90	341,9430		
B	12S.(Y+427)	2,00				7,77	1,62	12,59	1,02	7,93	31,55	245,1435		
A	13.(Y+412)	6,70	4,00	3,35		10,06	1,00	10,06	0,85	8,55	34,83	350,3898		
B	16.(Y+408)	0,00				3,35	—	—	—	—	—	—		
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ	11.-16.pr.		46,20			295,59	1,21	357,02	1,15	340,07	33,21	9816,39		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *Piggprøver fra stoffen 13m mot ves fra m.p. 1168.*
1. borert over IV - vest, sone V.

Piggprover fra stoffen 13m mot ves fra m.p. 1168.
1. borort over IV - vest, some 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.	fra nord.gr. 0,00-1,00	1,00	0,50	0,5000	2,00	2,0000	40,00	40,0000		
2.	1,00-2,00	1,00	0,63	0,6300	2,30	2,3000	42,00	42,0000		
3.	2,00-3,00	1,00	1,00	1,0000	1,10	1,1000	30,25	30,2500		
4.	3,00-4,20	1,20	0,20	0,2400	2,50	3,0000	44,50	53,4000		
Σ	fra nord.gr. 0,00 - 4,20	4,20	0,56	2,3700	2,00	8,4000	37,32	156,7500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver mellom H.V.3. og L.V.3. på 1. borort over etg. IV.
6,30m fra m.p. 1138 mot vest, sonen 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.	0,00-1,00	1,00	2,60	2,60	0,25	0,25	36,50	36,50		
2.	1,00-2,00	1,00	1,90	1,90	1,10	1,10	38,00	38,00		
3.	2,00-2,90	0,90	0,70	0,63	2,10	1,89	40,10	36,09		
Σ	fra norl. gr. 1-3. 0,00-2,90	2,90	1,77	5,13	1,11	3,24	39,14	110,59		
4.	<i>grønnskeifer</i> 2,90-3,40	0,50	0,55	0,28	0,45	0,23	12,80	6,40		
Σ	1-4. 0,00-3,40	3,40	0,09	0,28	0,07	0,23	1,88	6,40		
<i>profil mellom H.V.3. og helle bullet L.V.3. :</i>										
Σ	1-4. piggprøver	3,40	1,86	6,32	1,18	4,01	41,02	139,47		
Σ	1-4. slamprøver	6,40	0,88	5,63	1,16	7,42	29,70	190,08		
Σ	profil H.V.3-L.V.3.	9,80	1,22	11,95	1,17	11,43	33,63	329,55		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *piggprøver mellom H.V.I. og L.V.I. på 1. borert over etg. IV.
3,50 m fra m.p. 1/36 mot vest, sone 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.	0,00-1,00	1,00	2,15	2,15	0,40	0,40	37,00	37,00		
2.	1,00-2,00	1,00	1,90	1,90	1,10	1,10	38,50	38,50		
3.	2,00-3,00	1,00	0,65	0,65	1,85	1,85	37,50	37,50		
4.	3,00-4,00	1,00	0,75	0,75	1,20	1,20	41,00	41,00		
Σ fra norl. gr. 1-4, 0,00-4,00		4,00	1,36	5,45	1,14	4,55	38,50	154,00		
<u>profil mellom H.V.I. og hele hullet L.V.I.:</u>										
Σ piggprøver 1-4		4,00	1,36	5,44	1,14	4,56	38,50	154,00		
Σ slamprøver 1-4		14,00	1,02	14,28	1,49	20,86	33,55	469,70		
Σ profil H.V.I. - L.V.I.		18,00	1,10	19,72	1,41	25,42	34,65	623,70		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *slamprøver fra hull nr. L.V.1. på 1. borort over etg. IV, sone 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.	0,00-1,00	1,00	0,95	0,95	1,60	1,60	38,25	38,25		
2.	1,00-2,00	1,00	2,00	2,00	0,55	0,55	18,00	18,00		
3.	2,00-3,00	1,00	1,80	1,80	1,40	1,40	31,00	31,00		
4.	3,00-4,00	1,00	1,70	1,70	0,80	0,80	37,00	37,00		
5.	4,00-5,00	1,00	0,65	0,65	0,85	0,85	43,50	43,50		
6.	5,00-6,00	1,00	1,10	1,10	0,20	0,20	20,00	20,00		
7.	6,00-7,00	1,00	1,05	1,05	0,85	0,85	34,00	34,00		
8.	7,00-8,00	1,00	0,20	0,20	2,10	2,10	37,75	37,75		
9.	8,00-9,00	1,00	1,00	1,00	2,50	2,50	37,50	37,50		
10.	9,00-10,00	1,00	0,60	0,60	2,40	2,40	39,50	39,50		
11.	10,00-11,00	1,00	1,55	1,55	1,75	1,75	38,25	38,25		
12.	11,00-12,00	1,00	0,15	0,15	3,00	3,00	40,00	40,00		
13.	12,00-13,00	1,00	0,85	0,85	1,20	1,20	33,00	33,00		
14.	13,00-14,00	1,00	0,70	0,70	1,70	1,70	22,00	22,00		
Σ mot syd 1-14. 0,00-14,00		14,00	1,02	14,30	1,49	20,90	33,55	469,75		

ved m.p. H37

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *piggrover profil ved stigorten på I. ort over n. IV.*

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a ₁	a ₁ · m	Zn % a ₂	a ₂ · m	S % a ₃	a ₃ · m	Fe % a ₄	a ₄ · m
1.	<i>fra nord gr. 0,00 - 1,00</i>	1,00	3,50	3,5000	0,60	0,6000	31,50	31,5000		
2.	1,00 - 2,00	1,00	3,30	2,3000	0,35	0,3500	38,50	38,5000		
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,85	0,8500	0,50	0,5000	39,50	39,5000		
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,65	0,6500	1,10	1,1000	39,00	39,0000		
5.	4,00 - 5,00	1,00	0,65	0,6500	2,30	2,3000	37,00	37,0000		
6.	5,00 - 6,50	1,50	0,80	1,2000	2,00	3,0000	41,00	61,5000		
Σ 1-6	0,00 - 6,50	6,50	1,41	9,1500	1,21	7,8500	38,00	247,0000		
7.	6,50 - 7,00	0,50	0,70	0,3500	0,65	0,3250	14,00	7,0000		
8.	7,00 - 7,60	0,60	1,70	1,0200	1,20	0,7200	27,50	16,5000		
9.	7,60 - 8,40	0,80	1,65	1,3200	0,30	0,2400	30,50	24,4000		
10.	8,40 - 9,00	0,60	1,50	0,9000	1,80	1,0800	37,00	22,2000		
Σ 8-10	7,00 - 9,00	2,00	1,62	3,2400	1,02	2,0400	31,55	63,1000		

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
Σ 1-10	0,00 - 9,00	9,00	1,41	12,7400	1,14	19,2150	35,23	317,1000		
11	9,00 - 11,00	2,00	0,50	1,0000	1,60	3,2000	19,00	38,0000		
Σ 1-11	0,00 - 11,00	11,00	1,25	13,7400	1,22	13,4150	32,28	355,1000		

14,5 m vest
fra stigort.

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
T.	fra ligg. grens. 0,00 - 1,50	1,50	0,80	1,2000	0,80	1,2000	29,00	43,5000		
II.	fra ligg. grense 1,50 - 3,00	1,50	1,45	2,1750	0,40	0,6000	40,00	60,0000		
III.	fra ligg. grense 3,00 - 4,50	1,50	0,75	1,1250	1,35	2,0250	35,50	53,2500		
Σ	fra ligg. grense 0,00 - 4,50	4,50	1,00	4,5000	0,85	3,8250	34,83	156,7500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for

piggprøver som var tatt fra sørligge malingrense på 1. skiveort over IV, sone V, 4 m mot øst fra styrtsj.

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.	0,00-1,80	1,80	2,40	4,32	1,55	2,79	32,00	57,60		
2.	1,80-3,00	1,20	2,25	2,70	0,55	0,66	31,00	37,20		
3.	3,00-4,00	1,00	1,10	1,10	0,75	0,75	22,50	22,50		
Σ 1.-3.	0,00-4,00	4,00	2,03	8,12	1,05	4,20	29,33	117,30		

Areal av malm på
kraterort over etg. IV-vest, sone V.

Kraterort over etg. III-vest, sone V.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: kraterort i sone V, over etg. IV - vest

MELLOM KOORDINATER:

Y = +516

Y' = +402

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
		a	b	c	d	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	1. (Y+516)	1,50	12,90	2,50	12,90	1,00	12,90	0,85	10,97	34,83	449,3070		
B	2. (Y+505)	3,50			19,35	1,00	19,35	0,85	16,45	34,83	673,9605		
A	2. (Y+505)	3,50	8,30	3,65	14,86	1,00	14,86	0,85	12,63	34,83	517,5738		
B	3. (Y+496)	3,80			15,48	1,28	19,81	0,48	7,43	37,24	576,4752		
A	3. (Y+496)	3,80	14,60	2,65	23,58	1,28	30,18	0,48	11,32	37,24	878,1192		
B	4. (Y+480)	1,50			15,18	1,28	19,43	0,48	7,29	37,24	723,5732		
A	5. (Y+467)	1,20	11,20	1,36	7,17	0,40	2,87	2,10	15,06	29,50	211,5150		
B	6. (Y+456)	1,50			8,01	0,75	6,01	1,90	15,22	32,50	260,3250		
A	6. (Y+456)	1,50	27,00	7,35	59,81	0,75	44,86	1,90	113,64	32,50	1943,8250		
B	7. (Y+431)	13,20			138,78	1,28	177,64	1,50	208,17	34,37	4769,8686		
A	7. (Y+431)	13,20	20,00	8,30	107,50	1,28	137,60	1,50	161,25	34,37	3694,7750		
B	8. (Y+411)	3,40			58,50	1,33	77,81	0,95	55,58	35,25	2062,1250		
A	8. (Y+411)	3,40	9,30	2,18	12,97	1,33	17,25	0,95	12,32	35,25	457,1925		
B	9. (Y+402)	0,95			7,25	1,29	9,35	0,90	6,53	36,30	263,1750		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	kraterort	4,85	103,30		501,34	1,18	589,92	1,30	653,86	34,87	1748181,00		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver ved m.p. 1038 ved tverrslaget og stigort på kraterort over etg. IV, sone 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.	fra norl. gr. 0,00 - 2,00	2,00	2,80	5,6000	0,70	1,4000	32,40	64,8000		
2.	2,00 - 4,00	2,00	2,40	4,8000	0,40	0,8000	29,50	59,0000		
3.	4,00 - 6,00	2,00	1,80	3,6000	1,10	2,2000	36,00	72,0000		
4.	6,00 - 8,00	2,00	0,95	1,9000	1,40	2,8000	40,00	80,0000		
5.	8,00 - 10,00	2,00	0,60	1,2000	2,20	4,4000	38,00	76,0000		
6.	10,00 - 12,00	2,00	0,50	1,0000	2,10	4,2000	37,50	75,0000		
7.	12,00 - 14,00	2,00	1,20	2,4000	1,70	3,4000	38,50	77,0000		
8.	14,00 - 16,00	2,00	0,60	1,2000	1,95	3,9000	29,00	58,0000		
9.	16,00 - 17,50	1,50	0,35	0,5250	2,10	3,1500	26,50	39,7500		
Σ fra norl. gr. 1-9 0,00 - 17,50		17,50	1,28	22,2250	1,50	26,2500	34,37	601,5500		
horisontal santmekt.		16,00								

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	0,10	0,10	2,30	2,30	29,00	29,00		
2.	1,00-2,00	1,00	0,15	0,15	0,80	0,80	43,00	43,00		
3.	2,00-3,30	1,30	0,10	0,13	0,30	0,39	42,50	55,25		
Σ fra ser. gr. 1-3, 0,00-3,30		3,30	0,12	0,38	1,06	3,49	38,56	127,25		

Areal av malm på
nivå IV. - vest, sone V.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: IV - vest, sone V

MELLOM KOORDINATER:

Y = +520.

Y' = +407.

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	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	1. (Y+520)	1,10	21,00	2,50	18,90	0,71	13,4190	1,15	21,7350	24,50	463,0500		
B	2. (Y+500)	3,90			33,60	1,91	64,1760	0,80	26,8800	26,47	889,3920		
A	2. (Y+500)	3,90	29,00	3,15	35,20	1,91	67,2320	0,80	28,1600	26,47	931,7440		
B	3. (Y+480)	2,40			27,75	0,86	23,8650	1,10	30,5250	21,05	584,1375		
A	3. (Y+480)	2,40	29,50	2,38	35,25	0,86	30,3150	1,10	38,7750	21,05	742,0125		
B	4. (Y+451)	2,35			34,95	1,32	46,1340	0,50	17,4750	34,50	1205,7750		
A	4. (Y+451)	2,35	8,00	2,63	9,96	1,32	13,1472	0,50	4,9800	34,50	343,6200		
B	5. (Y+450)	2,90			11,08	1,32	14,6256	0,50	5,5400	34,50	382,2600		
A	6. (Y+467)	1,20	16,00	1,80	12,00	1,15	13,8000	0,50	6,0000	36,85	442,2000		
B	7. (Y+450)	2,40			16,80	1,15	19,3200	0,50	8,4000	36,85	619,0800		
A	7+5. (Y+450)	5,30	10,00	8,85	35,40	1,24	43,8960	0,50	17,7000	35,56	1258,8240		
B	8. (Y+337)	12,40			53,15	1,16	61,6540	0,92	48,8980	29,95	1591,8425		
A	8. (Y+337)	12,40	24,50	8,50	128,01	1,16	148,4916	0,92	117,7692	29,95	3833,8995		
B	9. (Y+314)	4,60			80,24	1,50	120,3600	0,80	64,1920	37,00	2968,8800		
A	9. (Y+314)	4,60	7,20	3,05	13,79	1,50	20,6850	0,80	11,0320	37,00	510,2300		
B	10. (Y+407)	1,50			8,03	1,20	9,6360	0,70	5,6210	34,50	277,0350		
A	11. (Y+433)	1,60	17,50	2,95	19,95	1,16	23,1420	0,92	18,3540	29,95	597,5025		
B	12. (Y+419)	4,30			31,76	1,05	33,3480	0,60	19,0560	31,00	984,5600		
A	12. (Y+419)	4,30	7,60	2,75	13,41	1,05	14,0805	0,60	8,0460	31,00	415,7100		
B	13. (Y+412)	1,20			7,52	0,80	6,0160	1,05	7,8960	32,50	244,4000		
Σ	nivå <u>IV</u> →		161,30		626,75	1,26	787,3429	0,81	507,0342	30,77	19286,1545		