Bergvesenet
Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet
Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
6002	3 / FV			
Kommer fra ..arkiv	**Ekstern rapport nr**	**Oversendt fra**	**Fortrolig pga**	**Fortrolig fra dato:**
Folldal Verk AS		Folldal Verk a.s.		

Tittel

Malmreserveberegning i malmsone IV, mellom dagen og nivå 6, i kategori A og B - geologiske og tekniske malmreserver.

Forfatter	Dato	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)
Motys, Milosh H.	1974	Folldal Verk AS

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

Fagområde	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)
Geologi		Tverrfjellforekomsten

Råstoffgruppe	Råstofftype
Malm/metall	Cu, Zn, S

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Malmreserveberegning i malmsone IV, mellom dagen og nivå 6, i kategori A og B - geologiske og tekniske malmreserver.

Innhold: 1 vertikal tverrsnitt 1:250, 2 horisontale snitt 1:500, 13 horisontale snitt 1:250 og tabeller med en klassisk veiet areal og veiet volum beregning fra periode 1970-1974.

11

Beregning av tonn totalt i malmsone IV.

mellom dagen (under overdekning) og mellom solen av nivå VI.

(situasjon pr 31/8.-1972)

etter H. Holtys

Beregning av tonn totalt i malmsone IV mellom dagen og nivå VI

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: 2 og 5 i malmsone IV. (geologiske malmreserver i kategori B) regnet 11. 9. 1975

MELLOM KOORDINATER: Y= , Y'= , Z= +784,20 , Z'= +964,30

symboler	NIVÅ ELLER HORISONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ	VETIKAL HØYDE MELLOM NIVÅER	MALM M³ MELLOM NIVÅER (X)	BRUDT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M³ MINUS BRUDT MALM (Y)	SP.VEKT	SP.V. (Z)	TONN MALM I BLOKK	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN							
					ORT. LENG.	ORT. PROF.	ORT. m³	STG. LENG.	STG. PROF.	STG. m³					Cu %	h · t/2	Zn %	i · t/2	S %	j · t/2	Fe %	k · t/2
		m²	m	m³	m	m²	m³	m	m²	m³	m³	g/cm³	g/cm³	t	%		%		%		%	
		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	Nivå 2 (z+964,30)	1.499,39	60,20	69.103,58								4,49			0,60		1,13		40,12		34,83	
B	Nivå 3 (z+904,10)	796,41			67,5	12,25	826,88				68.276,70	4,58	4,52	308.610,68	0,32		1,54		42,16		36,30	
B																						
Σ	Mellom nivå 2 og 3	→	60,20	69.103,58							68.276,70	4,52	4,52	308.610,68	0,50		1,27		40,83		35,34	
A																						
B																						
B	Nivå 3 (z+904,10)	796,41										4,58			0,32		1,54		42,16		36,30	
A	Nivå 4 (z+847,40)	2.645,06	56,70	97.565,67	32,5	12,25	398,13				97.167,54	4,34	4,39	426.565,50	0,27		1,41		36,92		31,77	
A																						
Σ	Mellom nivå 3 og 4.	→	56,70	97.565,67							97.167,54	4,39	4,39	426.565,50	0,28		1,44		38,13		32,82	
B																						
A																						
A	Nivå 4 (z+847,40)	2.645,06										4,34			0,27		1,41		36,92		31,77	
B	Nivå 5 (z+784,20)	3.087,15	63,20	181.137,84	65,0	12,25	796,25	8,0	3,0	24,00	180.317,59	4,25	4,29	773.702,53	0,34		1,18		34,98		30,20	
B																						
Σ	Mellom nivå 4 og 5.	→	63,20	181.137,84							180.317,59	4,29	4,29	773.702,53	0,31		1,29		35,88		30,92	
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
Σ	mellom nivå 2 og 5	→	180,10	347.807,09	165,0	12,25	2.021,26	8,0	3,0	24,00	345.761,83	4,36	4,36	1.508.878,71	0,34		1,33		37,53		32,36	

M. MOTYS 71.

BEREGNING AV GJ.
SNITTLIG SPESI-
FIKK VEKT OG HO-
VEDMINERALFORDE-
LING.
==========
PROGRAMERT VED
M.MOTYS 25.1.75.
##########

SPØRSMAAL =
----
1. CU % =
0.34*
2. ZN % =
1.33*
3. S % =
37.53*
4. FE % =
32.36*
==========

SVAR =

% KOBBERKIS =
0.98
% SINKBLENDE =
2.20
% MAGNETKIS =
0.58
% SVOVELKIS =
67.79
% MAGNETITT =
0.01
% GRAABERGMIN.=
28.44

SPESIFIKK VEKT =
4.37

##########

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: 1 og 2 i malmsone IV. *Tekniske malmreserver i kategori A*

MELLOM KOORDINATER: Y=+180 , Y'=+400 , Z=+964,30 , Z'=+1.025,70

symboler	NIVÅ ELLER HORISONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ	VETIKAL HOYDE MELLOM NIVÅER	MALM M³ MELLOM NIVÅER (X)	BRUDT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M³ MINUS BRUDT MALM (Y)	SP.VEKT	SP.V. (Z)	TONN MALM I BLOKK	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN							
					ORT. LENG.	ORT. PROF.	ORT. m³	STG. LENG.	STG. PROF.	STG. m³					Cu %	h · t/2	Zn %	i · t/2	S %	j · t/2	Fe %	k · t/2
		m²	m	m³	m	m²	m³	m	m²	m³	m³	g/cm³	g/cm³	t							
		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	1. (Z+1.025,70)	1.388,27	33,70	50.621,61			2.667,70			13.322,50	34.631,41		4,21	145.798,24	0,31		0,97		40,48			
B	1. borort (Z+992,0)	1.615,98													0,23		1,44		39,04			
B	1. borort (Z+992,0)	1.615,98	27,70	43.147,87			1.683,50			12.810,80	24.931,57		4,21	104.961,91	0,23		1,44		39,04			
A	2. (Z+964,30)	1.499,39					3.722,00								0,60		1,13		40,12			
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
≤	sone IV. mellom nivå 1. og 2.	→	61,40	93.769,48			8.073,20			26.133,30	59.562,98		4,21	250.760,15	0,34		1,26		39,63		34,61	

M. MOTYS 71.

BEREGNING AV GJ.
SNITTLIG SPESI-
FIKK VEKT OG HO-
VEDMINERALFORDE-
LING.
==========
PROGRAMERT VED
M.MOTYS 25.1.75.
##########

SPØRSMAAL =
----
1. CU % =
0.34*
2. ZN % =
1.26*
3. S % =
39.63*
4. FE % =
34.61*
==========

SVAR =

% KOBBERKIS =
0.98
% SINKBLENDE =
2.08
% MAGNETKIS =
0.58
% SVOVELKIS =
71.79
% MAGNETITT =
0.55
% GRAABERGMIN.=
24.01

SPESIFIKK VEKT =
4.48

##########

BEREGNING AV GJ.
SNITTLIG SPESI-
FIKK VEKT OG HO-
VEDMINERALFORDE-
LING.
==========
PROGRAMERT VED
M.MOTYS 25.1.75.
##########

SPØRSMAAL =
----
1. CU % =
0.34*
2. ZN % =
1.26*
3. S % =
39.63*
4. FE % =
34.21*
==========

SVAR =

% KOBBERKIS =
0.98
% SINKBLENDE =
2.08
% MAGNETKIS =
0.58
% SVOVELKIS =
71.79
% MAGNETITT =
0.00
% GRAABERGMIN.=
24.56

SPESIFIKK VEKT =
4.46

##########

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK

til: 31/8. – 1972

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: Dagen (under overdeking) og solen av nivå VI. – vest, malmsone IV. geologisk-tekniske malmreserver, ikke økonomisk, kategori B.

MELLOM KOORDINATER: Y = +45,50, Y' = +449,00, Z = +724,40, Z' = +1094,00

symboler	NIVÅ ELLER HORISONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ	VETIKAL HØYDE MELLOM NIVÅER	MALM M³ MELLOM NIVÅER (X)	BRUDT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M³ MINUS BRUDT MALM (Y)	SP. VEKT	SP. V. (Z)	TONN MALM I BLOKK	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN							
					ORT. LENG.	ORT. PROF.	ORT. m³	STG. LENG.	STG. PROF.	STG. m³					Cu %	h · t/2	Zn %	i · t/2	S %	j · t/2	Fe %	k · t/2
		m²	m	m³	m	m²	m³	m	m²	m³	m³	g/cm³	g/cm³	t								
		a	b	$\frac{aA+aB}{2} \cdot b$	c	d	c·d	e	f	e·f	(X) – (c·d + e·f)	g	$\frac{gA+gB}{2}$	(Y) · (Z)	h	h · t/2	i	i · t/2	j	j · t/2	k	k · t/2
A	Dagen (under overd.) Z+1094,00	272,85	20,90	9004,66							9004,66	3,65	3,67	33047,10	0,19	3179,4745	0,70	11566,4850	27,80	459354,6900		
B	Mellomort nivå Z+1073,10	588,84										3,69			0,22	3635,1610	0,77	12723,1335	28,17	465469,4135		
B	Mellomort nivå Z+1073,10	588,84	47,40	46857,51							45990,13	3,69	3,92	180281,31	0,22	19830,9441	0,77	69406,3044	28,17	2539262,254		
A	Nivå I. Z+1025,70	1388,27			128,5	6,75	867,38					4,14			0,31	27943,6031	0,97	87436,4354	40,48	3648673,7144		
A	Nivå I. Z+1025,70	1388,27	61,40	88651,16							84751,28	4,14	4,11	348327,76	0,31	53990,8028	0,97	166936,9636	40,48	7050153,8624		
B	Nivå II. Z+964,30	1499,39			125,5	12,25	1537,38	787,5	3,0	2362,50		4,08			0,60	104498,3280	1,13	196605,1844	40,12	6987745,4256		
B	Nivå II. Z+964,30	1499,39	116,90	287766,30	nivå III. 67,5	12,25	826,88				286541,29	4,08	3,92	1123241,86	0,60	336972,5560	1,13	634631,4509	40,12	22532231,7116		
A	Nivå IV. Z+847,40	3423,90			32,5	12,25	398,13					3,75			0,26	146021,4418	1,64	921058,3252	29,16	16376866,3168		
A	Nivå IV. Z+847,40	3423,90	63,20	205749,18							204928,93	3,75	3,78	774631,36	0,26	100702,0768	1,64	635197,7152	29,16	11294125,2288		
B	Nivå V. Z+784,20	3087,15			65,0	12,25	796,25	8,0	3,0	24,00		3,80			0,34	131687,3312	1,18	457032,5024	34,98	13548302,4616		
B	Nivå V. Z+784,20	3087,15	59,80	285427,79	krutterort 342,5	12,25	4195,63	37,5	3,0	112,50	272501,78	3,80	3,92	1068206,98	0,34	181595,1866	1,18	630242,1182	34,98	18662940,0802		
A	Nivå VI. Z+724,40	6458,93			703,5	12,25	8617,88					4,03			0,69	368531,4081	1,21	646265,2227	37,48	20018178,8052		
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
≤	sone IV., over niva VI. – vest kategori B.	gj. snitt: 2498,53	369,60	92345660	1465,0	11,77	17239,53	833,0	3,0	2499,00	903718,07	–	3,90	3527736,37	0,42	14785,48,3320	1,27	44713,05,0411	35,04	1236032,52,4163		

M. MOTYS 71.

Beregning i tonn totalt for malm legeme av malmsone IV., mellom dagen og solen av nivå VI.

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
sone IV. ikke økon.	3 013 180,53	0,39	1 170 620,6359	1,28	3 871 627,8043	34,66	104 441 279,5047	
sone IV. økonom.	514 555,84	0,60	307 849,3776	1,17	599 678,2368	37,24	19 161 972,9136	
Σ	3 527 736,37	0,42	1478 548,3360	1,27	4 471 306,0411	35,04	123 603 252,4183	

*3 527 736,00

IV. i nivå mellom 0 og +320, mellom nivå +320 og +640 i økonomisk malmsone IV. i nivå mellom +640 og +960 i økonomisk malmsone IV. i nivå mellom +960 og +1280 i økonomisk malmsone IV. i nivå mellom +1280 og +1600 i økonomisk malmsone IV.

Malmareal beregning
på mellomort-nivå
av malmsone IV.

Malmareal beregning på mellomortnivå, sone IV

Areal av malm på nivå : **mellomort - vest, malmsone IV. (geologiske malmreserver)**

NR.	BORORT	GJ. SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m	m	m^2	%	m %	%	m %	%	m %
		c	d	e	f	e·f	g	e·g	h	e·h
1.	Mellom. sone IV.	5,35	110,00	588,84	0,22	130,5426	0,77	450,9698	28,17	16588,0494
Σ	Mellom. sone IV.	5,35	110,00	589,00	0,22		0,77		28,17	

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 72G, mellomort, Tverrfjelletgruva, zone IV.

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.	37,15 - 38,00	0,85	0,07	0,0595	0,10	0,0850	2,50	2,1250		
2.	38,00 - 38,20	0,20	0,06	0,0120	0,25	0,0500	28,00	5,6000		
Σ_a	37,15 - 38,20	1,05	0,068	0,0715	0,13	0,1350	7,36	7,7250		
3.	38,20 - 40,00	0,80	0,08	0,0640	0,10	0,0800	4,00	3,2000		
Σ	37,15 - 40,00	1,85	0,07	0,1355	0,12	0,2150	5,91	10,9250		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 75 G, mellomort, Tverrfjelletgruva, zone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a	a·m	Zn % a	a·m	S % a	a·m	Fe % a	a·m
1.	41,75 - 42,82	0,07	0,07	0,0049	0,70	0,0490	32,50	2,2750	28,00	1,9600
2.	42,82 - 42,90	0,08	0,10	0,0080	0,35	0,0280	2,50	0,2000	10,00	0,8000
3.	42,90 - 43,75	0,85	0,07	0,0595	1,10	0,9350	24,50	20,8250	20,25	17,2125
4.	43,75 - 45,30	1,55	0,10	0,1550	0,30	0,4650	10,00	1,5500	11,00	17,0500
5.	45,30 - 45,80	0,50	0,16	0,0800	0,65	0,3250	25,50	12,7500	23,50	11,7500
6.	45,80 - 46,20	0,40	0,10	0,0400	0,10	0,0400	9,50	3,8000	11,00	4,4000
7.	46,20 - 48,50	2,30	0,15	0,3450	1,30	2,9900	24,75	56,9250	20,00	46,0000
8.	48,50 - 48,90	0,40	0,10	0,0400	0,20	0,0800	2,30	0,9200	4,00	1,6000
9.	48,90 - 49,45	0,55	0,25	0,1375	0,10	0,0550	22,00	12,1000	19,00	10,4500
Σ	41,75 - 49,45	6,70	0,13	0,8699	0,74	4,9670	16,62	111,3450	16,60	111,2215
		*6,52								

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 76 G, mellomort, Tverrfjelletgruva, zone IV.

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.	58,25-62,60	4,35	0,30	1,3050	1,20	5,2200	30,00	130,5000		
2.	62,60-64,65	2,05	0,20	0,4100	0,30	0,6150	29,00	59,4500		
Σ	58,25-64,65	6,40	0,27	1,7150	0,91	5,8350	29,68	189,9500		
		*4,85								

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 77G, mellomort, Tverrfjelletgruva, zone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a	a·m	Zn % a	a·m	S % a	a·m	Fe % a	a·m
1.	54,40 - 57,70	3,30	0,13	0,4290	1,10	3,6300	36,50	120,4500		
2.	57,70 - 61,35	3,65	0,35	1,2775	0,70	2,5550	44,50	162,4250		
Σ_a	54,40 - 61,35	6,95	0,25	1,7065	0,89	6,1850	40,70	282,8750		
3.	61,35 - 62,60	1,25	0,20	0,2500	0,25	0,3125	6,00	7,5000		
4.	62,60 - 63,90	1,30	0,55	0,7150	0,25	0,3250	33,00	42,9000		
Σ_b	61,35 - 63,90	2,55	0,38	0,9650	0,25	0,6375	19,76	50,4000		
Σ_{ab}	54,40 - 63,90	9,50	0,28	2,6715	0,72	6,8225	35,08	333,2750		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 77a G, mellomort, Tverrfjelletgruva, z. IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a	a·m	Zn % a	a·m	S % a	a·m	Fe % a	a·m
1.	52,50-53,60	1,10	0,05	0,0550	1,20	1,3200	39,00	42,9000		
2.	53,60-54,55	0,95	0,07	0,0665	0,30	0,2850	25,00	23,7500		
E_a	52,50-54,55	2,05	0,06	0,1215	0,78	1,6050	32,51	66,6500		
3.	54,55-55,20	0,65	0,08	0,0520	0,60	0,3900	8,00	5,2000		
4.	55,20-55,95	0,75	0,60	0,4500	1,10	0,8250	35,50	26,6250		
E_b	54,55-55,95	1,40	0,36	0,5020	0,87	1,2150	22,73	31,8250		
E_{ab}	52,50-55,95	3,45	0,18	0,6235	0,82	2,8200	28,54	98,4750		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : mellomort-nivå, malmsone IV. (geologiske res.) MELLOM KOORDINATER : Y= +339,00 , Y'= +449,00

symbol	PROFIL AV PRØVE-HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A $\frac{c+Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	B $\frac{c+Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		m	m	m	m²	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		a	b	c	d	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	Bh 72a G Y+339,00	0,20	19,40	3,36	17,2660	0,06	1,0360	0,25	4,3165	28,00	483,4480		
B	Bh 75G Y+358,40	6,52			47,9180	0,13	6,2293	0,74	35,4593	16,62	796,3972		
A	Bh 75G Y+358,40	6,52	27,60	5,685	84,2145	0,13	10,9479	0,74	62,3187	16,62	1399,6450		
B	Bh 76G Y+386,00	4,85			72,6915	0,27	19,6267	0,91	66,1493	29,68	2157,4537		
A	Bh 76G Y+386,00	4,85	26,00	7,175	78,1625	0,27	21,1039	0,91	71,1279	29,68	2319,8630		
B	Bh 77G Y+412,00	9,50			108,3875	0,28	30,3485	0,72	78,0390	35,08	3802,2335		
A	Bh 77G Y+412,00	9,50	24,50	6,475	97,8469	0,28	27,3971	0,72	70,4498	35,08	3432,4693		
B	Bh 77a G Y+436,50	3,45			60,7906	0,18	10,9423	0,82	49,8483	28,54	1734,9637		
A	Bh 77a G Y+436,50	3,45	12,50	1,725	16,1719	0,18	2,9109	0,82	13,2610	28,54	461,5460		
B	profil i ko. Y+449,00	0,00			5,3906	0,00	—	0,00	—	0,00	—		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	mellomort sone IV.	→	110,00	5,35	588,84	0,22	130,5426	0,77	459,9698	28,17	16588,1494		

Malmarealberegning av sone IV, nivå I.-V.

Malmarealberegning
på nivå I. -vest
av malmsone IV.

BEREGNING AV GJ.
SNITTLIG SPESI-
FIKK VEKT OG HO-
VEDMINERALFORDE-
LING.
==========
PROGRAMERT VED
M.MOTYS 25.1.75.
##########

SPØRSMAAL =
----
1. CU % =
0.31*
2. ZN % =
0.88*
3. S % =
40.95*
4. FE % =
35.50*
==========

SVAR =

% KOBBERKIS =
0.90
% SINKBLENDE =
1.45
% MAGNETKIS =
0.53
% SVOVELKIS =
74.75
% MAGNETITT =
0.01
% GRAABERGMIN.=
22.36

SPESIFIKK VEKT =
4.52

##########

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : 1.-vest, malmsone IV. (beregnet 9.9.75) | MELLOM KOORDINATER : Y = +120,00 , Y' = +433,00

symbol	PROFIL AV PRØVE-HULL OG ORTER HVOR PÅ NIVÅ VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ / B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		m	m	m	m²								
		a	b	c	d	e	d·e	f	d f	g	d·g	h	d·h
A	a (Y+120,00)	0,15		0,30	15,36	0,05		0,08		29,20		26,00	
B	b (Y+256,50)	0,45			25,59	0,10		0,40		34,50			
A	b (Y+256,50)	0,45		3,63	30,05	0,10		0,40		34,50			
B	c (Y+286,00)	6,80			76,88	0,19		0,40		39,80			
A	c (Y+286,00)	6,80		7,90	37,49	0,19		0,40		39,80			
B	d (Y+296,20)	9,00			43,10	0,21		0,40		40,15			
A	d (Y+296,20)	9,00		10,95	51,37	0,21		0,40		40,15			
B	e (Y+306,50)	12,90			61,41	0,40		0,55		44,50			
A	e (Y+306,50)	12,90		12,15	67,64	0,40		0,55		44,50			
B	f (Y+317,30)	11,40			63,59	0,38		1,10		45,35			
A	f (Y+317,30)	11,40		10,65	54,57	0,38		1,10		45,35			
B	g (Y+327,20)	9,90			50,86	0,27		1,40		43,70			
A	g (Y+327,20)	9,90		9,00	49,61	0,27		1,40		43,70			
B	h (Y+337,70)	8,10			44,89	0,45		0,33		42,57		36,54	
A	h (Y+337,70)	8,10		10,20	43,92	0,45		0,33		42,57		36,54	
B	i (Y+347,30)	12,30			54,00	0,50		0,55		43,70			
A	i (Y+347,30)	12,30		15,75	70,13	0,50		0,55		43,70			
B	j (Y+357,30)	19,20			87,38	0,30		0,90		39,45			
A	j (Y+357,30)	19,20		19,45	106,29	0,30		0,90		39,45			
B	k (Y+368,30)	19,70			107,66	0,27		1,30		40,00			
A	k (Y+368,30)	19,70		20,35	79,10	0,27		1,30		40,00			
B	l (Y+376,20)	21,00			81,67	0,27		1,40		41,80			
A	l (Y+376,20)	21,00		12,10	196,95	0,27		1,40		41,80			
B	m (Y+400,00)	3,20			91,04	0,35		0,75		36,75			
A	m (Y+400,00)	3,20		1,65	40,01	0,35		0,75		36,75			
B	n (Y+433,00)	0,10			14,44	0,07		0,10		26,50			
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	niva 1. →		313,00	5,26	1.644,97	0,31		0,88		40,95		35,50	

M. HOTVS A/S.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 1., malmsone IV. (østlig strosse) | MELLOM KOORDINATER: Y= +280 , Y'= +325

symbol	PROFIL AV PRØVER HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	A: $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ B: $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		m	m	m	m²								
		a	b	c	d	e	d·e	f	d f	g	d·g	h	d·h
A	X (Y+280,00)	5,45				0,17		0,40		38,74			
B	C (Y+286,00)	6,80				0,19		0,40		39,80			
A	C (Y+286,00)	6,80				0,19		0,40		39,80			
B	d (Y+296,20	9,00				0,21		0,40		40,15			
A	d (Y+296,20)	9,00				0,21		0,40		40,15			
B	e (Y+306,50)	12,90				0,40		0,55		44,50			
A	e (Y+306,50)	12,90				0,40		0,55		44,50			
B	f (Y+317,30)	11,40				0,38		1,10		45,35			
A	f (Y+317,30)	11,40				0,38		1,10		45,35			
B	Y (Y+325,00)	10,10				0,29		1,33		44,07			
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	nivå 1.	→	45,00	9,87	444,11	0,31		0,70		42,91			

M. MOTYS PL.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : 1., malmsone IV. (vestlig strosse)

MELLOM KOORDINATER : Y = +325,00 , Y' = +385,00

symbol	PROFIL AV PRØVER HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM $\frac{Aa+Ba}{2}$	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A $\frac{c+Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
					B $\frac{c+Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		m	m	m	m²	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		a	b	c	d	e	d·e	f	d f	g	d·g	h	d·h
A	X (Y+325,00)	10,10				0,29		1,33		44,07			
B	g (Y+327,20)	9,90				0,27		1,40		43,70			
A	g (Y+327,20)	9,90				0,27		1,40		43,70			
B	h (Y+337,70)	8,10				0,45		0,33		42,57			
A	h (Y+337,70)	8,10				0,45		0,33		42,57			
B	i (Y+347,30)	12,30				0,50		0,55		43,70			
A	i (Y+347,30)	12,30				0,50		0,55		43,70			
B	j (Y+357,30)	19,20				0,30		0,90		39,45			
A	j (Y+357,30)	19,20				0,30		0,90		39,45			
B	k (Y+368,30)	19,70				0,27		1,30		40,00			
A	k (Y+368,30)	19,70				0,27		1,30		40,00			
B	l (Y+376,20)	21,00				0,27		1,40		41,80			
A	l (Y+376,20)	21,00				0,27		1,40		41,80			
B	Y (Y+385,00)	8,50				0,30		1,16		39,93			
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	1. horort over 2 vestlig strosse →		60,00	14,61	876,44	0,33		1,02		41,30			

M MOTYS A1

Areal av malm på nivå : I.-vest, malmsone IV. (geologisk-tekniske malmreserver)

Nr.	BORORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m	m	m²	%	m %	%	m %	%	m %
		c	d	e	f	e·f	g	e·g	h	e·h
1.	Nivå I. sone IV.	11,57	120,00	1388,2653	0,31	425,0188	0,97	1347,0474	40,48	56193,2709
Σ	Nivå I. sone IV.	11,57	120,00	1388,00	0,31		0,97		40,48	

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : I.-vest, malmsone IV. (geologisk-tekniske malmreserver) | MELLOM KOORDINATER : Y = +280,00 , Y' = +400,00

symbol	PROFIL AV PRØVEHULL OG ORTER HVOR PÅ NIVÅ VAR TATT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ / B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		m	m	m	m²								
		a	b	c	d	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	profil i ko. Y+280,00	0,00	16,00	4,50	18,0000	0,00	——	0,00	——	0,00	——		
B	profil i ko. Y+296,00	9,00			54,0000	0,21	11,3400	0,40	21,6000	40,15	2168,1000		
A	profil i ko. Y+296,00	9,00	10,50	10,95	52,3688	0,21	10,9974	0,40	20,9475	40,15	2102,6073		
B	profil i ko. Y+306,50	12,90			62,6063	0,40	25,0425	0,55	34,4335	44,50	2785,7804		
A	profil i ko. Y+306,50	12,90	10,80	12,25	67,9050	0,40	27,1620	0,55	37,3478	44,50	3021,7725		
B	profil i ko. Y+317,30	11,60			64,3950	0,38	24,4701	1,10	70,8345	45,36	2920,9572		
A	profil i ko. Y+317,30	11,60	9,90	10,70	55,1925	0,38	20,9732	1,10	60,7118	45,35	2502,9799		
B	profil i ko. Y+327,20	9,80			50,7375	0,27	13,6991	1,40	71,0325	43,70	2217,2288		
A	profil i ko. Y+327,20	9,80	9,00	9,20	42,7500	0,27	11,5425	1,40	59,8500	43,70	1868,1750		
B	profil i ko. Y+336,20	8,60			40,0600	0,40	16,0200	1,20	48,0600	42,05	1684,1025		
A	profil i ko. Y+336,20	8,60	11,10	9,75	50,9213	0,40	20,3685	1,20	61,1056	42,05	2141,2407		
B	profil i ko. Y+347,30	10,90			57,3038	0,50	28,6519	0,55	31,5171	43,70	2504,1761		
A	profil i ko. Y+347,30	10,90	10,00	15,05	64,8750	0,50	32,4375	0,55	35,6813	43,70	2835,0375		
B	profil i ko. Y+357,30	19,20			85,6250	0,30	25,6875	0,90	77,0625	39,45	3377,9063		
A	profil i ko. Y+357,30	19,20	11,00	19,45	106,2875	0,30	31,8863	0,90	95,6588	39,45	4193,0419		
B	profil i ko. Y+368,30	19,70			107,6625	0,27	29,0689	1,30	139,9613	40,00	4306,5000		
A	profil i ko. Y+368,30	19,70	7,90	20,35	79,0988	0,27	21,3567	1,30	102,8284	40,00	3163,9520		
B	profil i ko. Y+376,20	21,00			81,6663	0,27	22,0499	1,40	114,3328	41,80	3413,6513		
A	profil i ko. Y+376,20	21,00	5,60	18,40	55,1600	0,27	14,8932	1,40	77,2240	41,80	2305,6880		
B	profil i ko. Y+381,80	15,80			47,8800	0,24	11,4912	1,20	57,4560	42,90	2054,0520		
A	profil i ko. Y+381,80	15,80	18,20	7,90	107,8350	0,24	25,8804	1,20	129,4020	42,90	4626,1215		
B	profil i ko. Y+400,00	0,00			35,9450	0,00	——	0,00	——	0,00	——		
A													
B													
A													
B													
A													
B					*1388,27								
Σ	nivå I. malmsone IV. →		120,00	11,57	1388,2653	0,31	425,0188	0,97	1347,0474	40,48	5619,3 2709		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver, fra nivå I., malmsone IV., fra tverrslag ved m.p. 133 (venstre side mot stigört fra II.)

Nr.	meter fra nord. gr.	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	0,00-1,00	1,00	0,70	0,7000	0,24	0,2400	33,50	33,5000	31,00	31,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,60	0,6000	0,12	0,1200	33,00	33,0000	31,50	31,5000
3.	2,00-3,00	1,00	0,30	0,3000	0,45	0,4500	43,00	43,0000	38,50	38,5000
4.	3,00-4,00	1,00	0,60	0,6000	0,10	0,1000	44,00	44,0000	37,00	37,0000
5.	4,00-5,00	1,00	0,45	0,4500	0,18	0,1800	45,00	45,0000	38,50	38,5000
6.	5,00-6,00	1,00	0,38	0,3800	0,26	0,2600	45,00	45,0000	37,00	37,0000
7.	6,00-7,00	1,00	0,25	0,2500	0,42	0,4200	48,00	48,0000	38,50	38,5000
8.	7,00-8,10	1,10	0,35	0,3250	0,85	0,9350	48,50	53,3500	40,00	44,0000
Σ 1-8.	0,00-8,10	8,10	0,45	3,6650	0,33	2,7050	42,57	344,8500	36,54	296,0000

Gjennomsnittsanalyser

2. borort over nivå II.

i malmsone IV.

2. borort over nivå II, sone IV

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver fra stuff på 1. berort under nivå I. – øst, i malmsone IV. 51,70 m mot øst fra m.p. 1832

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordlig side 0,00 – 0,70	0,70	0,33	0,2310	0,05	0,0350	6,80	4,7600		
2.	0,70 – 1,70	1,00	0,09	0,0900	0,25	0,2500	44,00	44,0000		
3.	1,70 – 2,70	1,00	0,46	0,4600	0,30	0,3000	46,00	46,0000		
4.	2,70 – 3,70	1,00	0,51	0,5100	0,35	0,3500	45,00	45,0000		
5.	3,70 – 4,40	0,70	0,40	0,2800	0,15	0,1050	38,00	26,6000		
Σ 1.-5.	fra nordlig side 0,00 – 4,40	4,40	0,36	1,5710	0,24	1,0400	37,81	166,3600		
Σ 2.-5.	fra nordlig grense 0,70 – 4,40	3,70	0,36	1,3400	0,27	1,0050	43,68	161,6000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på 1. borort under nivå I. i malmsone IV., fra stuff som ligger 45,50m mot øst fra m.p. 1832.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordlig side 0,00 – 1,00	1,00	0,33	0,3300	0,30	0,3000	38,50	38,5000		
2.	1,00 – 2,00	1,00	0,30	0,3000	1,55	1,5500	44,75	44,7500		
3.	2,00 – 3,00	1,00	0,50	0,5000	0,30	0,3000	45,75	45,7500		
4.	3,00 – 4,20	1,20	0,45	0,5400	0,75	0,9000	45,75	54,9000		
Σ 1.–4.	fra nordlig side 0,00 – 4,20	4,20	0,40	1,6700	0,73	3,0500	43,79	183,9000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på 1. berørt under nivå I. i malmsone IV., fra stuff som ligger 39,30 m mot øst fra m.p. 1832.

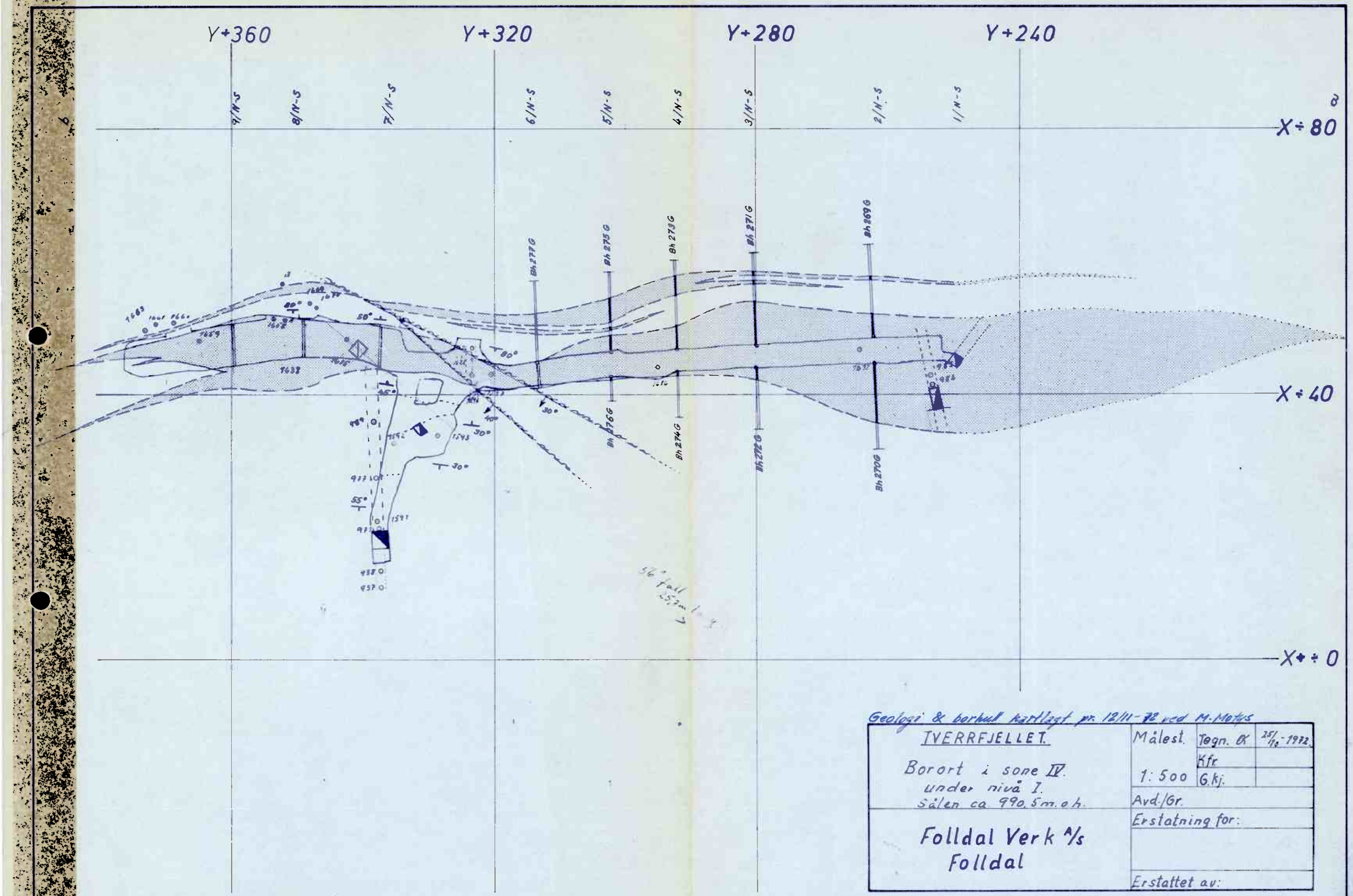
Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordlig grense 0,00 – 1,00	1,00	1,10	1,1000	0,25	0,2500	38,00	38,0000		
2.	1,00 – 2,00	1,00	1,10	1,1000	0,25	0,2500	42,75	42,7500		
3.	2,00 – 3,00	1,00	1,70	1,7000	0,22	0,2200	37,50	37,5000		
4.	3,00 – 4,00	1,00	1,35	1,3500	0,40	0,4000	38,75	38,7500		
Σ 1.-4.	fra nordlig grense 0,00 – 4,00	4,00	1,31	5,2500	0,28	1,1200	39,25	157,0000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver fra stuff på feltort av 1. borort under nivå I, malmsone IV, som ligger 28,40 m mot øst fra m.p. 1832

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordlig grense 0,00 – 1,00	1,00	1,05	1,0500	0,15	0,1500	38,00	38,0000		
2.	1,00 – 2,00	1,00	0,70	0,7000	0,25	0,2500	39,50	39,5000		
3.	2,00 – 3,00	1,00	1,10	1,1000	0,20	0,2000	40,00	40,0000		
4.	3,00 – 3,65	0,65	0,50	0,3250	0,35	0,2275	45,75	29,7375		
Σ 1-4.	fra nordlig grense 0,00 – 3,65	3,65	0,87	3,1750	0,23	0,8275	40,34	147,2375		

Malmareal-beregning

på 1. borort over
nivå 2.
malmsone IV.
(Z + 990,5 m o.h.)
sålen


Y+360
Y+320
Y+280
Y+240
9/N-S
8/N-S
7/N-S
6/N-S
5/N-S
4/N-S
3/N-S
2/N-S
1/N-S
X÷80
X÷40
X÷0
Bh 277G
Bh 275G
Bh 273G
Bh 271G
Bh 269G
Bh 276G
Bh 274G
Bh 272G
Bh 270G
7683
7684
7685
7686
7687
7688
7689
7690
7691
7692
7693
7694
7695
7696
7697
7698
7699
7700
7701
7702
7703
7704
7705
7706
7707
7708
7709
7710
7711
7712
7713
7714
7715
7716
7717
7718
7719
7720
7721
7722

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : 1. borort over nivå 2 i malmsone IV. (østlig strosse) | MELLOM KOORDINATER : Y = +258 , Y' = +325

symbol	PROFIL AV PRØVEHULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM $\frac{Aa+Ba}{2}$	MALM AREAL A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$	MALM AREAL B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	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	X (Y+258,00)	16,60					0,26		1,46		43,15			
B	2 I N-S (Y+262,20)	16,55					0,23		1,59		43,10			
A	2 I N-S (Y+262,20)	16,55					0,23		1,59		43,10			
B	3 I N-S (Y+279,90)	12,25					0,23		3,71		37,87			
A	3 I N-S (Y+279,90)	12,25					0,23		3,71		37,87			
B	4 I N-S (Y+292,20)	7,60					0,18		1,13		38,47			
A	4 I N-S (Y+292,20)	7,60					0,18		1,13		38,47			
B	5 I N-S (Y+302,30)	6,30					0,21		1,27		38,53			
A	5 I N-S (Y+302,30)	6,30					0,21		1,27		38,53			
B	6 I N-S (Y+313,10)	4,00					0,20		1,13		38,85			
A	6 I N-S (Y+313,10)	4,00					0,20		1,13		38,85			
B	Y (Y+325,00)	4,85					0,20		1,13		39,02			
A														
B														
A														
B														
A														
B														
A														
B														
Σ	1. boror over 2. →		67,00	9,33	625,05		0,22		2,06		39,88			

M MOTYS 71.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : 1. borort over nivå 2 i malmsone IV. (vestlig strosse) | MELLOM KOORDINATER : Y = +325,00 , Y' = +370,00

symbol	PROFIL AV PRØVE-HULL OG ORTER HVOR PÅ NIVÅ VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		m	m	m	m²								
		a	b	c	d	e	d·e	f	d f	g	d·g	h	d·h
A	X (Y+325,00)	4,85				0,20		1,13		39,02			
B	7/N-S (Y+337,40)	6,20				0,21		1,12		39,20			
A	7/N-S (Y+337,40)	6,20				0,21		1,12		39,20			
B	8/N-S (Y+349,00)	7,70				0,24		1,25		39,10			
A	8/N-S (Y+349,00)	7,70				0,24		1,25		39,10			
B	9/N-S (Y+359,70)	7,80				0,22		1,10		39,80			
A	9/N-S (Y+359,70)	7,80				0,22		1,10		39,80			
B	Y (Y+370,00)	3,00				0,16		0,72		35,35			
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	1. borort o.2. vestlig strosse	→	45,00	6,39	287,68	0,22		1,12		39,02			

M. HOTVS TI.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : 1. borort over nivå 2., malmsone IV. | MELLOM KOORDINATER : Y= +189 , Y'= +387

symbol	PROFIL AV PRØVER HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		m	m	m	m²								
		a	b	c	d	e	d·e	f	d f	g	d·g	h	d·h
A	a (Y+189)	0,10		8,65	137,59	0,07		0,10		21,10		17,80	
B	1/N-5 (Y+251,9)	17,20			406,49	0,30		1,28		43,23		38,72	
A	1/N-5 (Y+251,9)	17,20		16,88	87,74	0,30		1,28		43,23		38,72	
B	2/N-5 (Y+262,2)	16,55			86,07	0,23		1,59		43,10		36,66	
A	2/N-5 (Y+262,2)	16,55		14,40	136,95	0,23		1,59		43,10		36,66	
B	3/N-5 (Y+279,9)	12,25			117,93	0,23		3,71		37,87		31,00	
A	3/N-5 (Y+279,9)	12,25		9,93	68,19	0,23		3,71		37,87		31,00	
B	4/N-5 (Y+292,2)	7,60			53,89	0,18		1,13		38,47		31,66	
A	4/N-5 (Y+292,2)	7,60		6,95	36,74	0,18		1,13		38,47		31,66	
B	5/N-5 (Y+302,3)	6,30			33,46	0,21		1,27		38,53		34,55	
A	5/N-5 (Y+302,3)	6,30		5,15	30,92	0,21		1,27		38,53		34,55	
B	6/N-5 (Y+313,1)	4,00			24,71	0,20		1,13		38,85		35,14	
A	6/N-5 (Y+313,1)	4,00		5,10	55,28	0,20		1,13		38,85		35,14	
B	7/N-5 (Y+337,4)	6,20			68,65	0,21		1,12		39,20		35,50	
A	7/N-5 (Y+337,4)	6,20		6,95	38,14	0,21		1,12		39,20		35,50	
B	8/N-5 (Y+349,0)	7,70			42,49	0,24		1,25		39,10		32,50	
A	8/N-5 (Y+349,0)	7,70		7,75	41,33	0,24		1,25		39,10		32,50	
B	9/N-5 (Y+359,7)	7,80			41,60	0,22		1,10		39,80		34,50	
A	9/N-5 (Y+359,7)	7,80		3,95	80,19	0,22		1,10		39,80		34,50	
B	b (Y+387)	0,10			27,64	0,07		0,10		28,00		23,50	
Σ	1. borort	→	198,00	8,16	1.615,98	0,23		1,44		39,04		33,91	

M 1:1 X S M.

BEREGNING AV GJ.
SNITTLIG SPESI-
FIKK VEKT OG HO-
VEDMINERALFORDE-
LING.
==========
PROGRAMERT VED
M.MOTYS 25.1.75.
##########

SPØRSMAAL =
----
1. CU % =
0.23*
2. ZN % =
1.44*
3. S % =
39.04*
4. FE % =
33.91*
==========

SVAR =

% KOBBERKIS =
0.66
% SINKBLENDE =
2.38
% MAGNETKIS =
0.40
% SVOVELKIS =
70.84
% MAGNETITT =
0.48
% GRAABERGMIN.=
25.25

SPESIFIKK VEKT =
4.45

##########

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på 1. borort over nivå II. i malmsone IV. fra stuff, 1260 m mot øst fra m.p. 1631.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordl. side 0,00-1,00	1,00	0,80	0,8000	0,15	0,1500	46,00	46,0000	40,00	40,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,85	0,8500	0,10	0,1000	45,75	45,7500	40,00	40,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,50	0,5000	0,09	0,0900	47,00	47,0000	42,00	42,0000
4.	3,00-3,70	0,70	0,68	0,4760	0,70	0,4900	48,00	33,6000	42,00	29,4000
Σ 1.-4.	fra nordl. side 0,00-3,70	3,70	0,71	2,6260	0,22	0,8300	46,58	172,3500	40,92	151,4000

Total sum I/N-S:

Σ	0,00-17,20	17,20	0,30		1,28		43,23		38,72	

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 270G, på IV. 1. borort over nivå II. i malmsone (sydover)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	0,00–1,00	1,00	0,30	0,3000	1,60	1,6000	48,00	48,0000	42,40	42,4000
2.	1,00-2,00	1,00	0,25	0,2500	1,80	1,8000	42,00	42,0000	36,60	36,6000
3.	2,00-3,00	1,00	0,10	0,1000	4,50	4,5000	37,00	37,0000	32,30	32,3000
4.	3,00-4,00	1,00	0,11	0,1100	2,20	2,2000	38,50	38,5000	33,55	33,5500
5.	4,00-5,00	1,00	0,08	0,0800	0,95	0,9500	42,75	42,7500	37,25	37,2500
6.	5,00-6,00	1,00	0,07	0,0700	1,30	1,3000	45,00	45,0000	39,20	39,2000
7.	6,00-7,00	1,00	0,15	0,1500	0,95	0,9500	45,75	45,7500	39,85	39,8500
8.	7,00-8,00	1,00	0,14	0,1400	0,85	0,8500	45,50	45,5000	39,65	39,6500
9.	8,00-9,05	1,05	0,45	0,4725	0,90	0,9450	44,25	46,4625	38,60	40,5300
Σ 1.-9.	0,00-9,05	9,05	0,18	1,6725	1,67	15,0950	43,20	390,9625	37,72	341,3300
Total sum 2/N-S:										
Σ	0,00-16,55	16,55	0,23		1,59		43,10		36,66	

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 269 G, på 1. borort over nivå II. i malmsone IV. (nordover)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	0,00 - 1,00	1,00	0,35	0,3500	0,25	0,2500	46,25	46,2500	40,30	40,3000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,20	0,2000	3,30	3,3000	46,00	46,0000	40,10	40,1000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,15	0,1500	1,55	1,5500	43,00	43,0000	37,60	37,6000
4.	3,00 - 3,70	0,70	0,20	0,1400	0,20	0,1400	41,75	29,2250	36,50	25,5500
5.	9,85 - 9,30	0,45	0,70	0,3150	1,10	0,4950	44,50	20,0250	39,70	17,8650
M 1.-5.	0,00 - 3,70	3,70	0,23	0,8400	1,42	5,2400	44,45	164,4750	38,80	143,5500

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 272G, på 1. borort over nivå II., malmsone IV. (sydover)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	0,00-1,00	1,00	0,30	0,3000	0,75	0,7500	41,00	41,0000	36,10	36,1000
2.	1,00-1,70	0,70	0,33	0,2310	0,60	0,4200	38,00	26,6000	33,50	23,4500
Σ 1-2.	0,00-1,70	1,70	0,31	0,5310	0,69	1,1700	39,76	67,6000	34,97	59,4500

Total sum 3/N-S :

Σ	0,00-12,25	12,25	0,23		3,71		37,87		31,00	

3/N-S

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver på 1. borort over nivå II., malmsone IV. østlig stuff, 43,30m øst fra m.p. 1596.

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	$a_4 \cdot m$
	fra nordl. side									
1.	0,00-1,00	1,00	0,20	0,2000	4,10	4,1000	36,50	36,5000	23,00	23,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,12	0,1200	2,10	2,1000	35,50	35,5000	23,00	23,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,08	0,0800	2,00	2,0000	44,00	44,0000	32,00	32,0000
4.	3,00-3,90	0,90	0,15	0,1350	0,85	0,7650	39,00	35,1000	31,00	27,9000
Σ 1.-4.	0,00-3,90	3,90	0,14	0,5350	2,30	8,9650	38,74	151,1000	27,15	105,9000

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 27/G, på 1. borort over nivå II. i malmsone IV. (nordover)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	0,00 - 1,00	1,00	0,10	0,1000	1,35	1,3500	41,50	41,5000	36,20	36,2000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,90	0,9000	0,20	0,2000	37,00	37,0000	32,30	32,3000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,20	0,2000	4,75	4,7500	38,25	38,2500	33,35	33,3500
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,20	0,2000	4,75	4,7500	34,25	34,2500	30,20	30,2000
5.	4,00 - 5,00	1,00	0,18	0,1800	9,50	9,6500	34,00	34,0000	29,80	29,8000
6.	5,00 - 6,00	1,00	0,08	0,0800	12,50	12,5000	34,25	34,2500	29,90	29,9000
7.	6,00 - 6,65	0,65	0,15	0,0975	3,15	2,0475	40,00	26,0000	34,90	22,6850
8.	9,25 - 9,60	0,35	0,12	0,0420	0,40	0,1400	30,50	10,6750	26,60	9,3100
9.	11,45 - 12,10	0,65	0,87	0,5655	0,20	0,1300	37,50	24,3750	32,70	21,2550
M 1.-9.	0,00 - 6,65	6,65	0,26	1,7575	5,30	35,2475	36,88	245,2500	32,25	214,4350

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 274G på 1. borort over nivå II. i malmsone IV. (sydover)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	0,00-0,30	0,30	0,07	0,0210	1,35	0,4050	29,00	8,7000	25,30	7,5900
Σ 1.	0,00-0,30	0,30	0,07	0,0210	1,35	0,4050	29,00	8,7000	25,30	7,5900
Total sum 4/N-S										
Σ	0,00-7,60	7,60	0,18		1,13		38,47		31,66	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på I. horart over nivå II. i malmsone IV. østlig del, fra stuff som ligger 31,30 m øst fra m.p. 1516.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordl. side 0,00-1,00	1,00	0,11	0,1100	0,95	0,9500	38,50	38,5000	27,00	27,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,10	0,1000	1,30	1,3000	41,75	41,7500	33,50	33,5000
3.	2,00-3,00	1,00	0,40	0,4000	0,60	0,6000	40,00	40,0000	32,00	32,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,27	0,2700	1,30	1,3000	36,75	36,7500	30,00	30,0000
Σ 1.-4.	0,00-4,00	4,00	0,22	0,8800	1,04	4,1500	39,25	157,0000	30,63	122,5000

4/N-S

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 2736, på 1. borort over nivå II. malmsone IV. (nordover)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	0,00 - 1,00	1,00	0,15	0,1500	0,45	0,4500	40,00	40,0000	34,90	34,9000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,15	0,1500	1,10	1,1000	40,50	40,5000	35,30	35,3000
3.	2,00 - 3,30	1,30	0,10	0,1300	1,90	2,4700	35,50	46,1500	31,00	40,3000
4.	8,00 - 9,00	1,00	0,08	0,0800	1,10	1,1000	40,25	40,2500	35,10	35,1000
5.	9,00 - 10,00	1,00	0,07	0,0700	1,20	1,2000	40,75	40,7500	35,55	35,5500
6.	10,00 - 10,80	0,80	0,40	0,3200	1,00	0,8000	40,50	32,4000	35,70	28,5600
E 1.-3.	0,00 - 3,30	3,30	0,13	0,4300	1,22	4,0200	38,38	126,6500	33,48	110,5000
E 4.-6.	8,00 - 10,80	2,80	0,17	0,4700	1,11	3,1000	40,50	113,4000	35,43	99,2100

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på 1. borort over nivå II., i malmsone IV. fra stuff som ligger 20,70m mot øst fra m.p. 1596

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordl. side 0,00-1,00	1,00	0,50	0,5000	1,15	1,1500	39,00	39,0000	35,50	35,5000
2.	1,00-2,00	1,00	0,30	0,3000	0,75	0,7500	40,50	40,5000	37,50	37,5000
3.	2,00-3,00	1,00	0,20	0,2000	0,85	0,8500	39,75	39,7500	37,00	37,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,15	0,1500	0,95	0,9500	37,25	37,2500	32,50	32,5000
Σ 1-4.	0,00-4,00	4,00	0,29	1,1500	0,92	3,7000	39,13	156,5000	35,63	142,5000

Total sum 5/N-S :

Σ	0,00-6,30	6,30	0,21		1,27		38,53		34,55	

5/N-5

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 275 G, på 1. borort over nivå II. i malmsone IV. (nordover)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	0,00-1,00	1,00	0,10	0,1000	1,35	1,3500	37,50	37,5000	32,70	32,7000
2.	1,00-2,30	1,30	0,07	0,0910	2,30	2,9900	37,50	48,7500	32,65	42,4450
3.	2,30-3,00	0,70	0,08	0,0560	0,15	0,1050	0,50	0,3500	8,60	6,0200
4.	3,00-3,35	0,35	0,08	0,0280	2,00	0,7000	30,50	10,6750	29,50	10,3250
5.	3,35-4,20	0,85	0,07	0,0595	0,20	0,1700	1,50	1,2750	9,90	8,4150
6.	4,20-5,00	0,80	0,20	0,1600	0,90	0,7200	42,50	34,0000	37,15	29,7200
7.	5,00-6,00	1,00	0,50	0,5000	0,80	0,8000	45,50	45,5000	39,70	39,7000
8.	6,00-7,00	1,00	0,25	0,2500	1,45	1,4500	42,50	42,5000	37,05	37,0500
9.	7,00-7,85	0,85	0,35	0,2975	0,95	0,8075	43,00	36,5500	37,80	32,1300
Σ 1.-9.	0,00-7,85	7,85	0,20	1,5420	1,16	9,0925	32,75	257,1000	30,38	238,5050

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 277G, på 1. borort over nivå II. i malmsone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	0,00 - 1,00	1,00	1,00	1,0000	0,55	0,5500	13,50	13,5000	15,10	15,1000
2.	1,00 - 2,00	1,00	2,25	2,2500	0,50	0,5000	17,75	17,7500	18,80	18,8000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,90	0,9000	0,10	0,1000	8,50	8,5000	10,20	10,2000
4.	3,00 - 4,10	1,10	0,55	0,6050	0,30	0,3300	8,50	9,3500	10,20	11,2200
5.	4,10 - 4,80	0,70	0,20	0,1400	0,17	0,1190	0,30	0,2100	0,95	0,6650
6.	4,80 - 5,20	0,40	1,40	0,5600	0,60	0,2400	37,75	15,1000	32,90	13,1600
7.	5,20 - 6,00	0,80	0,95	0,7600	0,90	0,7200	43,50	34,8000	37,90	30,3200
8.	6,00 - 7,15	1,15	1,00	1,1500	0,85	0,9775	46,50	53,4750	40,60	46,6900
Σ 1.-8.	0,00 - 7,15	7,15	1,03	7,3650	0,49	3,5365	21,35	152,6850	20,44	146,1550
Total sum 6/N-S :										
Σ	0,00 - 4,00	4,00	0,20		1,13		38,85		35,14	

7/N-S

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver på 1. borort over nivå II., malmsone IV., vestlig stross, som ligger 13,80m mot vest fra m.p. 1596

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordl. side 0,00 - 1,00	1,00	0,21	0,2100	0,70	0,7000	38,50	38,5000	34,00	34,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,15	0,1500	1,60	1,6000	41,00	41,0000	36,00	36,0000
3.	2,00 - 2,80	0,80	0,25	0,2000	1,00	0,8000	40,50	32,4000	38,00	30,4000
4.	2,80 - 3,70	0,90	0,15	0,1350	0,90	0,8100	36,00	32,4000	34,00	30,6000
Σ	fra nordl. side 1-4. 0,00 - 3,70	3,70	0,19	0,6950	1,06	3,9100	39,00	144,3000	35,41	131,0000

Total sum 7/N-S:

Σ	0,00 - 6,20	6,20	0,21		1,12		39,20		35,50	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på I. borart over nivå II., i malmsone IV. vestlig del, fra stuff som ligger 25,50m vest fra m.p. 1596

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordl. side 0,00-1,00	1,00	0,10	0,1000	1,80	1,8000	37,50	37,5000	26,00	26,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,17	0,1700	0,80	0,8000	40,00	40,0000	31,75	31,7500
3.	2,00-3,00	1,00	0,60	0,6000	0,80	0,8000	41,00	41,0000	32,50	32,5000
Σ 1.-3.	0,00-3,00	3,00	0,29	0,8700	1,13	3,4000	39,50	118,5000	30,08	90,2500

Total sum 8/N-S :

Σ	0,00-7,70	7,70	0,24		1,25		39,10		32,50	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på I. borort over nivå II. i malmsone IV. vestlig del, 36,20 m fra (vest) m.p. 1596.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordl. side 0,00-1,00	1,00	0,30	0,3000	0,60	0,6000	41,00	41,0000	34,00	34,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,27	0,2700	1,00	1,0000	40,00	40,0000	33,00	33,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,20	0,2000	0,90	0,9000	42,00	42,0000	34,00	34,0000
4.	3,00-4,30	1,30	0,15	0,1950	1,00	1,3000	40,75	52,9750	32,50	42,2500
Σ 1-4	0,00-4,30	4,30	0,22	0,9650	0,88	3,8000	40,92	175,9750	33,31	143,2500

Total sum 9/N-S:

Σ	0,00-7,80	7,80	0,22		1,10		39,80		34,50	

Gjennomsnittsanalyser
i profiler på kraterort over nivå II.
i malmsone IV.

Kraterort over nivå II / malmsone IV

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøve + slamprøver i profil N I. – S I. på kraterort overetg. II. av malmsone IV., 4,0 m mot øst fra 1044.

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	$a_4 \cdot m$
Σ 1.-14.	slamprøver til syd (S I.)	8,20	0,19	1,5580	0,83	6,8060	44,25	362,9250	32,32	264,9875
2.	piggprøve 0,00 - 1,20	1,20	0,10	0,1200	0,35	0,4200	46,00	55,2000	33,00	39,6000
Σ 1.-14. 2.	slampr. pr. 1. piggpr. pr. 1.	9,40	0,18	1,6780	0,77	7,2260	44,48	418,1250	32,40	304,5875
	sannsynlighet	(8,80)								

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamprøve I. borort over etg. II., sone IV., fra syd side 4,00 m mot øst fra m.p. 1044. (S I.)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	til syd 0,00-1,00	1,00	0,15	0,1500	0,55	0,5500	44,50	44,5000	32,00	32,0000
2.	1,00-1,80	0,80	0,17	0,1360	0,55	0,4400	48,00	38,4000	35,00	28,0000
3.	1,80-2,20	0,40	0,15	0,0600	1,65	0,6600	44,00	17,6000	32,50	13,0000
4.	2,20-3,40	1,20	0,12	0,1440	1,90	2,2800	44,50	53,4000	32,50	39,0000
5.	3,40-4,20	0,80	0,17	0,1360	0,70	0,5600	47,00	37,6000	32,75	26,2000
6.	4,20-5,00	0,80	0,34	0,2720	0,35	0,2800	47,00	37,6000	32,00	25,6000
7.	5,00-5,45	0,45	0,29	0,1305	0,45	0,2025	45,00	20,2500	30,00	13,5000
8.	5,45-5,80	0,35	0,29	0,1015	0,50	0,1750	44,00	15,4000	28,00	9,8000
9.	5,80-6,15	0,35	0,15	0,0525	1,00	0,3500	44,50	15,5750	28,50	9,9750
10.	6,15-6,60	0,45	0,17	0,0765	0,55	0,2475	44,50	20,0250	28,75	12,9375
11.	6,60-6,90	0,30	0,20	0,0600	0,60	0,1800	49,50	12,1500	28,50	8,5500
12.	6,90-7,40	0,50	0,20	0,1000	0,75	0,3750	49,75	20,3750	28,75	14,3750
13.	7,40-7,70	0,30	0,23	0,0690	0,65	0,1950	38,50	11,5500	28,50	8,5500
14.	7,70-8,20	0,50	0,12	0,0600	0,65	0,3250	37,00	18,5000	27,00	13,5000
Σ 1.-14.	til syd side 0,00-8,20	8,20	0,19	1,5480	0,83	6,8200	44,25	362,9250	32,32	264,9875

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver fra I. borort over etg. II., sonne IV. (krateront) fra tverrslag ved m.p. 970.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nord. side 0,00 – 1,00	1,00	0,20	0,2000	3,10	3,1000	45,50	45,5000	33,00	33,0000
2.	1,00 – 2,00	1,00	0,12	0.1200	3,10	3.1000	41,75	41.7500	30,00	30.0000
3.	2,00 – 3,00	1,00	0,12	0.1200	2,50	2.5000	42,00	42.0000	29,50	29.5000
4.	3,00 – 4,00	1,00	0,06	0.0600	2,80	2.8000	35,00	35.0000	22,00	22.0000
5.	4,00 – 5,00	1,00	0,07	0,0700	2,40	2.4000	37,50	37.5000	25,00	25.0000
6.	5,00 – 6,00	1,00	0,06	0.0600	2,75	2.7500	40,00	40.0000	24,00	24.0000
7.	6,00 – 7,00	1,00	0,05	0.0500	2,35	2.3500	41,00	41.0000	25,00	25.0000
8.	7,00 – 8,00	1,00	0,12	0.1200	2,40	2.4000	42,50	42.5000	29,00	29.0000
9.	8,00 – 9,00	1,00	0,20	0.2000	1,40	1.4000	48,00	48.0000	35,00	35.0000
10.	9,00 – 10,50	1,50	0,50	0.7500	0,95	1.4250	45,00	67.5000	33,00	49.5000
Σ 1.-10.	fra nord. side 0,00 – 10,50	10,50	0,17	1,7500	2,31	24,2250	41,98	440,7500	28,76	302,0000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: stamprøvetrull N2 på kraterort over etg. II., sone IV. ved m.p. 970.

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	$a_4 \cdot m$
	mot nord									
1.	0,00 - 1,00	1,00	0,15	0,1500	4,80	4,8000	43,00	43,0000	29,75	29,7500
2.	1,00 - 1,80	0,80	0,17	0,1360	3,25	2,6000	44,00	35,2000	32,00	25,6000
3.	1,80 - 2,60	0,80	0,25	0,2000	3,30	2,6400	44,25	35,4000	31,50	25,2000
4.	2,60 - 3,40	0,80	0,17	0,1360	3,75	3,0000	46,50	37,2000	33,00	26,4000
5.	3,40 - 4,20	0,80	0,25	0,2000	4,15	3,3200	45,00	36,0000	32,25	25,8000
6.	4,20 - 5,00	0,80	0,28	0,2240	1,85	1,4800	44,00	35,2000	32,25	25,8000
7.	5,00 - 5,80	0,80	0,25	0,2000	0,30	0,2400	43,00	34,4000	32,25	25,8000
8.	5,80 - 6,15	0,35	0,10	0,0350	0,50	0,1750	36,50	12,7750	27,00	9,4500
Σ 1.-8.	mot nord 0,00 - 6,15	6,15	0,21	1,2810	2,97	18,2550	43,77	269,1750	31,51	193,8000

Beregning av malmareal
på nivå II.
av sone IV.

ved M. Motys 30/12. - 71.

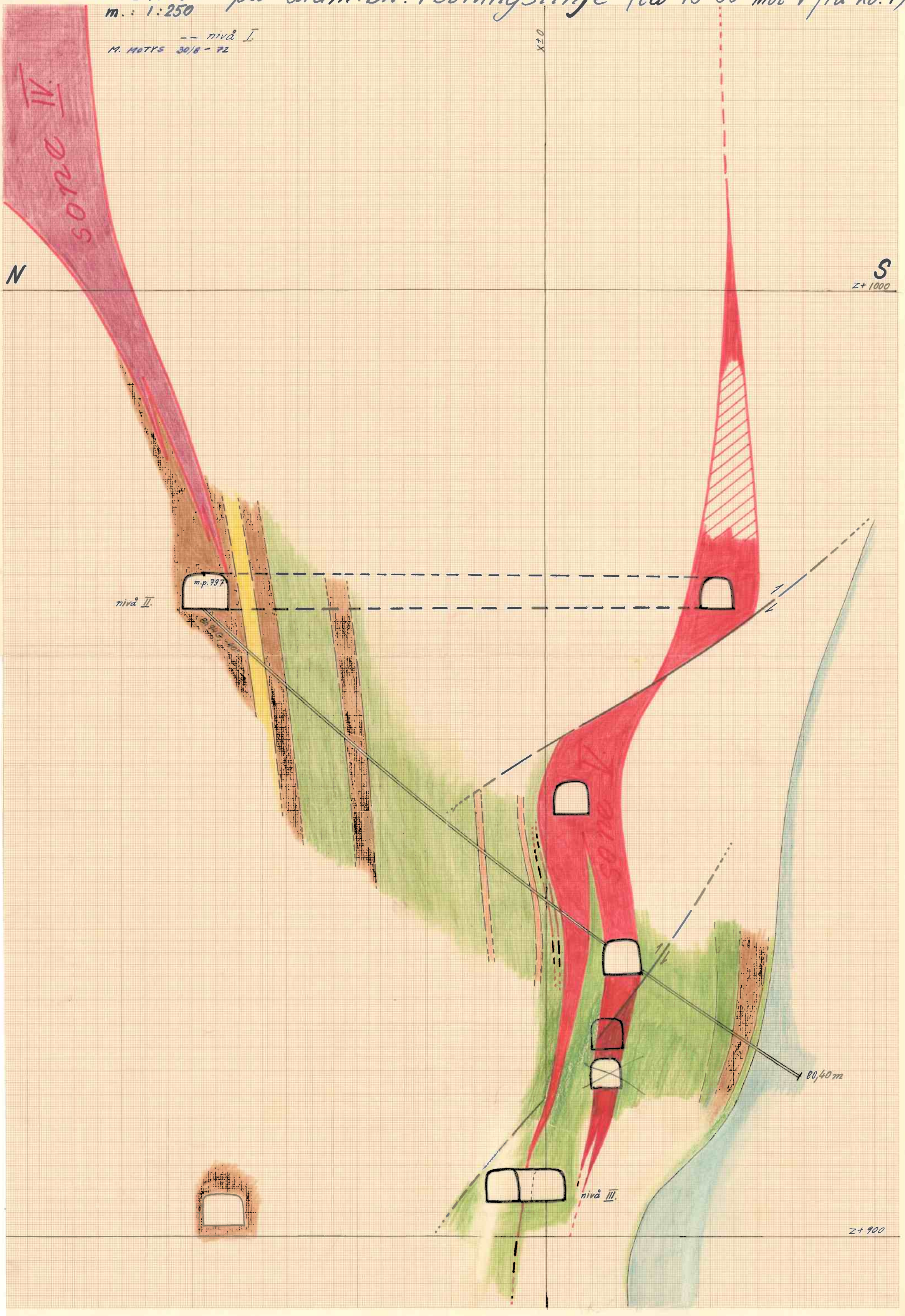
Beregning av malmareal på nivå II. av malmsone IV.

Vertikal snitt på diam. bh. retningslinje (ca 19°30' mot V fra ko. V)

m.: 1:250

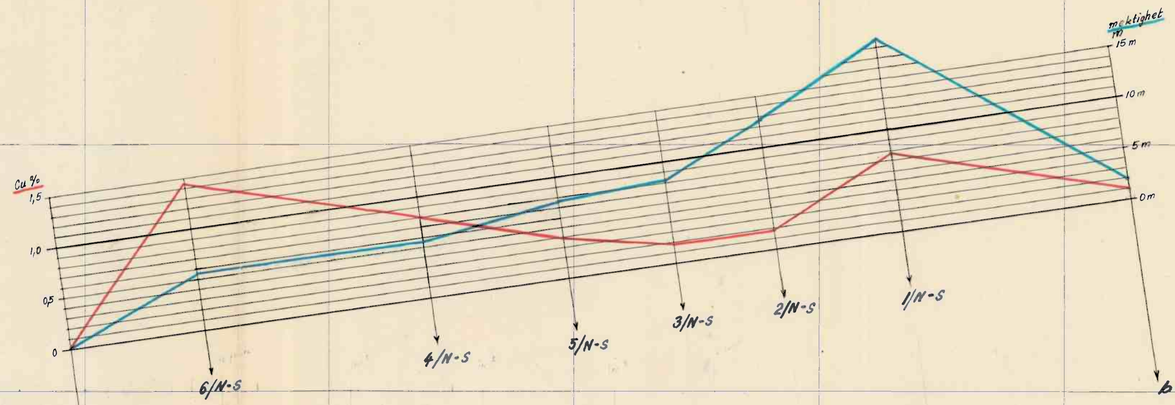
-- nivå I.

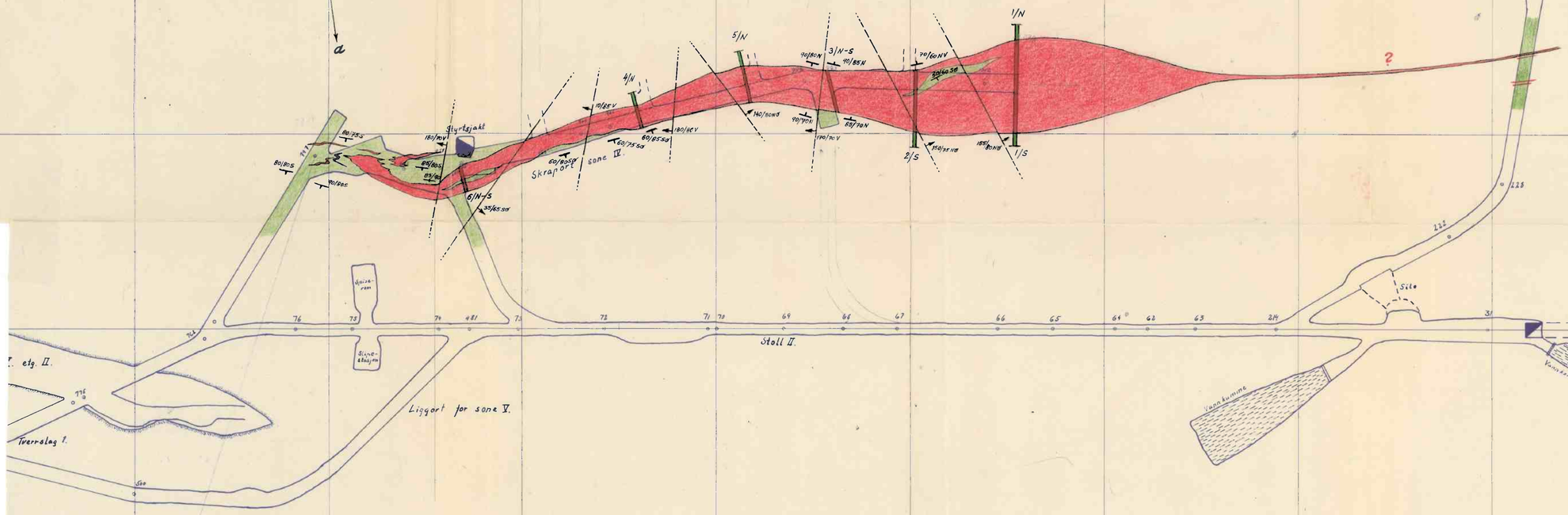
M. MOTYS 30/8 - 72



Y+ 400 | Y+ 360 | Y+ 320 | Y+ 280 | Y+ 240 | Y+ 200 | Y+ 160 | Y+ 120 | Y+ 80 | Y+ 40

X÷120 | X÷80 | X÷40 | X+40 | X+80





Geologi & borhull kartlagt pr. 24/10 - 72 ved M. Mathys

TVERRFJELLET	Målest.	Tegn. S	17/4 - 1974
Skrapeort sone IV. etg. II.	1:500	Kfr.	
		G.Kj.	
	Avd/Gr.	32/11	
Folldal Verk A/S Folldal	Erstatning for: TG-3266-1		
	Erstattet av:		

Areal av malm på nivå : II. - vest, malmsone IV. (tekniske malmreserver)

NR.	BORORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m² e	% f	m % e·f	% g	m % e·g	% h	m % e·h
1.	Nivå II. sone IV.	8,27	181,40	1499,39	960	895,4754	1,13	1691,1138	40,12	60153,8186
Σ	Nivå II. sone IV.	8,27	181,40	1499,00	960		1,13		40,12	

BEREGNING AV GJ.
SNITTLIG SPESI-
FIKK VEKT OG HO-
VEDMINERALFORDE-
LING.
==========

PROGRAMERT VED
M.MOTYS 25.1.75.
##########

SPØRSMAAL =
----
1. CU % =
0.60*
2. ZN % =
1.13*
3. S % =
40.12*
4. FE % =
34.83*
==========

SVAR =

% KOBBERKIS =
1.73
% SINKBLENDE =
1.87
% MAGNETKIS =
1.03
% SVOVELKIS =
72.05
% MAGNETITT =
0.00
% GRAABERGMIN.=
23.32

SPESIFIKK VEKT =
4.49

##########

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : II. av malmsone IV.

MELLOM KOORDINATER : Y= +180,00 , Y'= +356,00

symbol	PROFIL AV PRØVEHULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TATT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		m	m	m	m²								
		a	b	c	d	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	a (Y+356)	0	26,10	3,05	19,90	0,00	—	0,00	—	0,00	—	0,00	—
B	6 (Y+332)	6,10			59,70	1,44	85,9680	0,85	50,7450	34,08	2034,5760	25,42	1577,2740
A	6 (Y+332) 310	6,10	38,20	5,85	114,12	1,44	164,3328	0,85	97,0700	34,08	3889,2096	25,42	3015,0504
B	4 (Y+296)	5,60			109,35	0,80	87,4800	0,72	78,7320	40,63	4442,8905	30,41	3325,3335
A	4 (Y+296)	5,60	23,50	6,70	72,26	0,80	57,8080	0,72	52,0272	40,63	2935,9238	30,41	2197,4266
B	5 (Y+273)	7,80			85,19	0,38	32,3722	0,66	56,2254	39,40	3356,4860	29,81	2539,5139
A	5 (Y+273)	7,80	17,40	8,00	68,73	0,38	26,1174	0,66	45,3618	39,40	2707,9620	29,81	2048,8413
B	3 (Y+257)	8,20			70,47	0,18	12,6846	2,07	145,8729	39,28	2768,0616	30,69	2162,7243
A	3 (Y+257)	8,20	17,20	10,40	79,98	0,18	14,3964	2,07	165,5586	39,28	3141,6144	30,69	2454,5862
B	2 (Y+239)	12,60			98,90	0,19	18,7910	2,70	267,0300	42,28	4181,4920	30,25	2991,7250
A	2 (Y+239)	12,60	20,70	15,675	146,32	0,19	27,8008	2,70	395,0640	42,28	6186,4096	30,25	4426,1800
B	1 (Y+218) 215	18,75			178,15	0,78	138,9570	0,61	108,6715	44,39	7908,0785	38,55	6867,6825
A	1 (Y+218)	18,75	38,30	10,375	278,14	0,78	216,9492	0,61	169,6654	44,39	12346,6346	38,55	10722,2970
B	b (Y+180)	2,00			118,18	0,10	11,8180	0,50	59,0900	36,00	4254,4800	27,00	3190,8600
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	II., sone IV.	—	181,40	8,27	1499,39	0,60	895,4754	1,13	1691,1138	40,12	60153,8186	34,93	47519,4947

Gjennomsnitts analyser
i profiler på nivå II.
av malmsone IV.

Nivå II, sone IV

1/N-S

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Piggprøver fra etg. II., sone IV., fra stuffen som ligger 6,5 m mot øst fra m.p. 1642.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra norl. gr. 0,00–1,00	1,00	1,05	1,05	0,30	0,30	42,50	42,50	33,50	33,50
2.	1,00–2,00	1,00	1,15	1,15	0,10	0,10	41,50	41,50	35,00	35,00
3.	2,00–3,00	1,00	1,00	1,00	0,60	0,60	41,00	41,00	30,00	30,00
4.	3,00–4,00	1,00	1,10	1,10	0,10	0,10	47,00	47,00	36,00	36,00
Σ 1.-4.	fra norl. gr. 0,00–4,00	4,00	1,08	4,30	0,28	1,10	43,00	172,00	33,63	134,50

Total sum 1/N-S:

Σ 1.-4. stampr. 1/N 1.-4. stampr. 1/S 1.-4. piggpr. 1/N-S		18,75	0,78	14,6355	0,61	11,4450	44,39	832,2500	38,55	722,8300

1/S

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for stamprøver i profil 1/S, på nivå II., malmsone IV. – øst, som ligger 6,50m mot øst fra m.p. 1042

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	0,00 – 1,00	1,00	1,50	1,5000	0,15	0,1500	45,50	45,5000	42,00	42,0000
2.	1,00 – 1,80	0,80	2,05	1,6400	0,30	0,2400	42,00	33,6000	40,00	32,0000
3.	1,80 – 2,60	0,80	1,17	0,9360	0,15	0,1200	45,00	36,0000	43,50	34,8000
4.	2,60 – 3,40	0,80	1,00	0,8000	0,10	0,0800	44,75	35,8000	41,00	32,8000
5.	3,40 – 4,20	0,80	0,85	0,6800	0,10	0,0800	48,00	38,4000	43,70	34,9600
6.	4,20 – 5,00	0,80	0,30	0,2400	1,90	1,5200	47,00	37,6000	41,00	32,8000
7.	5,00 – 5,80	0,80	0,15	0,1200	3,50	2,8000	42,00	33,6000	32,50	26,0000
8.	5,80 – 6,60	0,80	0,15	0,1200	2,05	1,6400	41,00	32,8000	33,40	26,7200
9.	6,60 – 7,85	1,25	0,15	0,1875	1,30	1,6250	41,00	51,2500	35,00	43,7500
Σ 1.-9.	0,00 – 7,85	7,85	0,79	6,2235	1,05	8,2550	43,89	344,5500	39,02	306,3300

I/N

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamprøver i profil I/N, på nivå II., malmsone IV. - øst som ligger 6,50 m mot øst m.p. 1042.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	0,00 - 1,00	1,00	0,65	0,6500	0,30	0,3000	45,00	45,0000	40,00	40,0000
2.	1,00 - 1,80	0,80	0,58	0,4640	0,20	0,1600	47,00	37,6000	42,00	33,6000
3.	1,80 - 2,60	0,80	0,45	0,3600	0,50	0,4000	46,50	37,2000	42,00	33,6000
4.	2,60 - 3,40	0,80	0,70	0,5600	0,40	0,3200	48,00	38,4000	42,50	34,0000
5.	3,40 - 4,20	0,80	0,50	0,4000	0,65	0,5200	45,75	36,6000	39,00	31,2000
6.	4,20 - 5,00	0,80	0,45	0,3600	0,20	0,1600	47,00	37,6000	42,50	34,0000
7.	5,00 - 5,80	0,80	0,56	0,4480	0,15	0,1200	46,50	37,2000	42,00	33,6000
8.	5,80 - 6,60	0,80	0,90	0,7200	0,10	0,0800	43,00	34,4000	39,00	31,2000
9.	6,60 - 6,90	0,30	0,50	0,1500	0,10	0,0300	39,00	11,7000	36,00	10,8000
Σ I.-I.	0,00 - 6,90	6,90	0,60	4,1120	0,30	2,0900	45,75	315,7000	40,87	282,0000

2/N-S

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver fra nivå II. av sone IV., fra stuffen som ligger 17,80 m mot øst fra m.p. 993, profil 2/N-S.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra norl. gr. 0,00 - 1,00	1,00	0,15	0,15000	0,80	0,8000	48,00	48,0000	36,00	36,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,15	0,15000	0,50	0,5000	48,00	48,0000	36,50	36,5000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,20	0,20000	2,60	2,6000	44,00	44,0000	33,50	33,5000
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,40	0,40000	1,90	1,9000	44,50	44,5000	34,00	34,0000
Σ 1.-4.	fra norl. gr. 0,00 - 4,00	4,00	0,23	0,9000	1,45	5,8000	46,13	184,5000	35,00	140,0000

Total sum 2/N-S:

Σ 1.-4. piggpr. pr. N2 1.-11. skampr. pr. S2.	12,80	0,19	2,3880	2,70	34,5600	42,28	541,1400	30,25	387,2000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: stamprøver fra nivå II. – sone IV, fra profil S II. (hull) som ligger 17,80m mot øst fra m.p. 993

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 syd 0,00 – 0,80	0,80	0,15	0,1200	5,25	4,2000	44,25	35,4000	33,00	26,4000
2.	0,80 – 1,60	0,80	0,22	0,1760	4,00	3,2000	44,00	35,2000	33,00	26,4000
3.	1,60 – 2,40	0,80	0,25	0,2000	4,00	3,2000	43,00	34,4000	32,50	26,0000
4.	2,40 – 3,20	0,80	0,37	0,2960	3,15	2,5200	44,00	35,2000	32,00	25,6000
5.	3,20 – 4,00	0,80	0,15	0,1200	2,15	1,7200	38,00	30,4000	27,00	21,6000
6.	4,00 – 4,80	0,80	0,17	0,1300	6,75	5,4000	34,60	27,6000	20,00	16,0000
7.	4,80 – 5,60	0,80	0,17	0,1360	2,50	2,0000	34,00	27,2000	23,50	18,8000
8.	5,60 – 6,40	0,80	0,05	0,0400	3,15	2,5200	37,80	30,2400	22,00	17,6000
9.	6,40 – 7,20	0,80	0,06	0,0480	3,15	2,5200	38,00	30,4000	22,00	17,6000
10.	7,20 – 8,00	0,80	0,15	0,1200	0,95	0,7600	44,25	35,4000	32,00	25,6000
11.	8,00 – 8,80	0,80	0,12	0,0960	0,90	0,7200	44,00	35,2000	32,00	25,6000
Σ I.-II.	mot syd 0,00 – 8,80	8,80	0,17	1,4880	3,27	28,7600	40,53	356,6400	28,09	247,2000

3/N-S

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for Piggprøver fra nivå II., sone IV., tverrslag ved m.p. 993, høyre side

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra norl.gr. 0,00-1,00	1,00	0,12	0,12	2,10	2,10	34,00	34,00	27,00	27,00
2.	1,00-2,00	1,00	0,10	0,10	4,00	4,00	38,50	38,50	29,50	29,50
3.	2,00-3,00	1,00	0,09	0,09	5,50	5,50	38,50	38,50	29,50	29,50
4.	3,00-4,00	1,00	0,10	0,10	1,75	1,75	34,50	34,50	27,00	27,00
5.	4,00-5,00	1,00	0,09	0,09	1,30	1,30	37,50	37,50	27,75	27,75
6.	5,00-6,00	1,00	0,25	0,25	1,10	1,10	42,00	42,00	33,50	33,50
7.	6,00-7,00	1,00	0,26	0,26	1,40	1,40	43,00	43,00	34,00	34,00
8.	7,00-8,00	1,00	0,30	0,30	0,65	0,65	41,50	41,50	33,50	33,50
9.	8,00-9,00	1,00	0,35	0,35	0,80	0,80	44,00	44,00	34,50	34,50
Σ	fra norl.gr. 1-9 0,00-9,00	9,00	0,18	1,66	2,07	18,60	39,28	353,50	30,69	276,25

5/N-S

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på nivå II. - sone IV., i profil 5, som ligger 17,0m mot vest fra m.p. 993.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nord. side 0,00 - 1,00	1,00	0,35	0,3500	0,50	0,5000	39,50	39,5000	30,50	30,5000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,43	0,4300	0,45	0,4500	41,50	41,5000	32,00	32,0000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,65	0,6500	0,25	0,2500	42,00	42,0000	30,00	30,0000
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,65	0,6500	0,35	0,3500	42,50	42,5000	31,00	31,0000
Σ 1.-4.	fra nord. side 0,00 - 4,00	4,00	0,52	2,0800	0,39	1,5500	41,38	165,5000	30,88	123,5000

Total sum 5/N-S :

Σ 1.-4 1.-5.	piggpr. pr. 5. slampr. pr. N5	7,80	0,38	2,9740	0,66	5,1400	39,40	307,3000	29,81	232,5000

5/N

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for stamprøver på elg. II. – sone IV., fra hull N5, mot nord som ligger 17,0m mot vest fra m.p. 1993.

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 – 0,80	0,80	0,30	0,2400	0,65	0,5200	39,50	31,6000	30,50	24,4000
2.	0,80 – 1,60	0,80	0,28	0,2240	0,60	0,4800	40,50	32,4000	31,00	24,8000
3.	1,60 – 2,40	0,80	0,25	0,2000	1,30	1,0400	40,00	32,0000	30,00	24,0000
4.	2,40 – 2,80	0,40	0,15	0,0600	1,50	0,6000	39,50	15,8000	27,00	10,8000
5.	2,80 – 3,80	1,00	0,17	0,1700	0,95	0,9500	30,00	30,0000	25,00	25,0000
Σ 1.-5.	mot nord 0,00 – 3,80	3,80	0,24	0,8940	0,94	3,5900	37,32	141,8000	28,68	109,0000

4/N

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: slamprøver på etg. II. - sone III., fra hull N4, mot nord som ligger 12,3 m mot øst fra m.p. 964.

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 - 0,30	0,30	0,35	0,1050	0,90	0,2700	33,00	9,9000	25,00	7,5000
2.	0,30 - 0,80	0,50	0,28	0,1400	1,20	0,6000	31,00	15,5000	26,00	13,0000
Σ 1.-2.	mot nord 0,00 - 0,80	0,80	0,31	0,2450	1,09	0,8700	31,75	25,4000	25,63	20,5000

Total sum 4/N - S:

Σ 1.-3. 1.-2	piggpr. pr. N4 slampr. pr. N4	5,60	0,80	4,4950	0,72	4,0200	40,63	227,5000	30,41	170,3000

4/N-S

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver fra nivå II. av sone IV. 12,30 m mot fra m.p. 964, profil 4/N. fra stuffen som ligger

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra norl. side 0,00 - 1,00	1,00	0,35	0,3500	0,80	0,8000	42,00	42,0000	31,00	31,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,65	0,6500	0,85	0,8500	41,50	41,5000	30,50	30,5000
3.	2,00 - 3,00	1,00	1,28	1,2800	0,75	0,7500	39,50	39,5000	30,50	30,5000
4.	3,00 - 4,00	1,00	1,05	1,0500	0,35	0,3500	43,50	43,5000	32,00	32,0000
5.	4,00 - 4,80	0,80	1,15	0,9200	0,50	0,4000	44,50	35,6000	32,25	25,8000
Σ 1-5.	fra norl. gr. 0,00 - 4,00	4,80	0,89	4,2500	0,66	3,1500	42,10	202,1000	31,21	149,8000

6/N-S

(A)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for Piggprøver fra nivå II., sone IV., tverrslag – høyre side som ligger ca 5,50m mot øst fra m.p. 927.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra norl.gr. 0,00-1,10	1,10	1,40	1,5400	0,60	0,6600	41,00	45,1000	33,00	36,3000
2.	1,10-2,10	1,00	2,50	2,5000	1,25	1,2500	37,15	37,1500	35,00	35,0000
3.	2,10-3,10	1,00	5,50	5,5000	1,00	1,0000	38,00	38,0000	32,00	32,0000
4.	3,10-4,10	1,00	0,83	0,8300	1,35	1,3500	41,00	41,0000	30,00	30,0000
5	4,10-5,10	1,00	0,35	0,3500	1,25	1,2500	42,25	42,2500	30,00	30,0000
6.	5,10-6,10	1,00	0,25	0,2500	1,20	1,2000	40,00	40,0000	30,25	30,2500
E	fra norl.gr.									
1.-6.	0,00-1,10	6,10	1,80	10,97	1,10	6,7100	39,92	243,5000	31,73	193,5800

6/N-S (B)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for Piggprøver fra nivå II., sone IV. Tverrslag – høyre side som ligger ca. 5,5m mot øst fra m.p. 921.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nort. side. 0,00 – 1,10	1,10	1,80	1,9800	0,60	0,6600	29,00	31,9000	24,00	26,4000
2.	1,10 – 2,10	1,00	2,50	2,5000	0,70	0,7000	39,50	39,5000	32,50	32,5000
3.	2,10 – 3,10	1,00	3,00	3,0000	0,40	0,4000	19,00	19,0000	16,00	16,0000
4.	3,10 – 4,10	1,00	0,75	0,7500	1,20	1,2000	39,00	39,0000	28,00	28,0000
5.	4,10 – 5,10	1,00	0,30	0,3000	1,15	1,1500	42,00	42,0000	30,00	30,0000
6.	5,10 – 6,10	1,00	0,25	0,2500	1,05	1,0500	36,50	36,5000	28,25	28,2500
Σ 1.-6.	fra nort. gr. 0,00 – 6,10	6,10	1,44	8,7800	0,85	5,1600	34,08	207,9000	26,42	161,1500

Malmarealberegningen
på nivå 3.
i malmsone IV.

Y+320 Y+280 Y+240 Y+200 Y+160

X÷80

X÷40

X±0

X+40

Avtrekksort

Avtrekksort

Nivå V

Nivå IV

Nivå III

Tverrfjellet Nivå III fra Y+125 til Y+325 Sone IV	Målestokk 1:250	Tegn V.B Kontr	31.08.82
FOLLDAL VERK A/S Folldal	Erstatning for:	Erstattes av:	Geologi & forhull ble kartlagt ved M.Mathys des. 81/2 - 1977

BEREGNING AV GJ.
SNITTLIG SPESI-
FIKK VEKT OG HO-
VEDMINERALFORDE-
LING.
==========
PROGRAMERT VED
M.MOTYS 25.1.75.
##########

SPØRSMAAL =
----
1. CU % =
0.32*
2. ZN % =
1.54*
3. S % =
42.16*
4. FE % =
36.30*
==========

SVAR =

% KOBBERKIS =
0.92
% SINKBLENDE =
2.55
% MAGNETKIS =
0.55
% SVOVELKIS =
76.29
% MAGNETITT =
0.01
% GRAABERGMIN.=
19.68

SPESIFIKK VEKT =
4.58

##########

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 3. i malmsone IV.

MELLOM KOORDINATER: Y = +118,20, Y' = +343,00

symbol	PROFIL AV PRØVEHULL OG ORTER HVOR PÅ NIVÅ VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		m	m	m	m²								
		a	b	c	d	e	d·e	f	d f	g	d·g	h	d·h
A	a (Y+118,20)	0,45		1,63	6,12	0,12		0,60		41,50			
B	b (Y+132,30)	2,80			13,05	0,13		0,82		46,58			
A	b (Y+132,30)	2,80		4,98	29,55	0,13		0,82		46,58			
B	c (Y+145,20)	7,15			46,08	0,24		0,78		47,22			
A	c (Y+145,20)	7,15		4,48	167,11	0,24		0,78		47,22			
B	d (Y+202,70)	1,80			90,20	0,35		1,40		43,50			
A	d (Y+202,70)	1,80		1,60	14,54	0,35		1,40		43,50			
B	e (Y+219,80)	1,40			12,83	0,19		6,95		32,16			
A	e (Y+219,80)	1,40		4,10	56,65	0,19		6,95		32,16			
B	f (Y+261,00)	6,80			112,27	0,37		0,86		41,07			
A	f (Y+261,00)	6,80		5,58	59,55	0,37		0,86		41,07			
B	g (Y+280,25)	4,35			47,76	0,35		1,00		41,52			
A	g (Y+280,25)	4,35		4,28	22,53	0,35		1,00		41,52			
B	h (Y+290,70)	4,20			22,14	0,19		1,59		35,75			
A	h (Y+290,70)	4,20		2,68	53,11	0,19		1,59		35,75			
B	i (Y+321,60)	1,15			29,55	1,00		1,35		43,00			
A	i (Y+321,60)	1,15		0,63	9,50	1,00		1,35		43,00			
B	j (Y+343,00)	0,10			3,88	0,75		0,40		36,00			
A													
B													
Σ	nivå 3	→	224,80	3,54	796,41	0,32		1,54		42,16		36,30	

M. MØTYS Fl.

Gjennomsnittsanalyser
i horisontale
snitter
på nivå 3 av
malmsone IV.

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 290G, på nivå III, i malmsone I. tverrslag sydfra lodsjakt

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	34,10 - 34,55	0,45	0,12	0,0540	0,60	0,2700	41,50	18,6750		
Σ 1.	34,10 - 34,55	0,45	0,12	0,0540	0,60	0,2700	41,50	18,6750		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 291G, på nivå III, i malmsone I. tverrslag syd for lodsjak, boret mot syd

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	29,70-30,70	1,00	0,20	0,2000	0,50	0,5000	46,50	46,5000		
2.	30,70-31,70	1,00	0,12	0,1200	0,90	0,9000	45,25	45,2500		
3.	31,70-32,70	1,00	0,06	0,0600	1,05	1,0500	48,00	48,0000		
4.	35,40-36,10	0,70	0,25	0,1750	0,15	0,1050	44,25	30,9750		
E 1-3	29,70-32,70	3,00	0,13	0,3800	0,82	2,4500	46,58	139,7500		

C

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for Tverrslag, nivå III., 6-19m fra m.p. nr. 336 til SV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	6-7m fra m.p.	1,00	0,05	0,0500	0,20	0,2000	46,25	46,2500		
II.	7-8m fra m.p.	1,00	0,25	0,2500	0,15	0,1500	49,00	49,0000		
III.	8-9m fra m.p.	1,00	0,30	0,3000	0,60	0,6000	48,70	48,7000		
IV.	9-10m fra m.p.	1,00	0,15	0,1500	0,45	0,4500	49,00	49,0000		
V.	10-11m fra m.p.	1,00	0,20	0,2000	1,65	1,6500	46,00	46,0000		
VI.	11-12m fra m.p.	1,00	0,35	0,3500	0,60	0,6000	44,20	44,2000		
VII.	12-13m fra m.p.	1,00	0,25	0,2500	0,65	0,6500	46,20	46,2000		
VIII.	13-14m fra m.p.	1,00	0,32	0,3200	0,35	0,3500	46,25	46,2500		
IX.	14-15m fra m.p.	1,00	0,30	0,3000	0,70	0,7000	46,00	46,0000		
X.	15-16m fra m.p.	1,00	0,38	0,3800	1,25	1,2500	48,50	48,5000		
XI.	16-17m fra m.p.	1,00	0,15	0,1500	1,10	1,1000	48,50	48,5000		
XII.	17-18m fra m.p.	1,00	0,17	0,1700	1,80	1,8000	47,20	47,2000		
XIII.	18-19m fra m.p.	1,00	0,30	0,3000	0,65	0,6500	48,00	48,0000		
E	6-19m fra m.p.	13,00	0,24	3,1700	0,78	10,1500	47,22	613,8000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Piggprøve på nivå 3. i malmsone IV., stuff som ligger 400m mot vest fra m.p. 984.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	0,00-1,80	1,80	0,35		1,40		43,50			
E 1.	0,00-1,80	1,80	0,35		1,40		43,50			

e

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på niva 3. i malmsone IV., siste stuff til vest, 10,60m mot vest fra m.p. 984 (tvers N→S)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	0,00 - 0,60	0,60	0,15		11,83		36,50			
2.	0,60 - 0,90	0,30	0,07		1,30		4,60			
3.	0,90 - 1,40	0,50	0,30		4,47		43,50			
E 1.-3.	0,00 - 1,40	1,40	0,19		6,95		32,16			

f

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 287 G, på nivå III., i malmsone IV. fra sydlig hengort, boret mot nord.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	12,85 - 13,85	1,00	0,30	0,3000	2,75	2,7500	31,50	31,5000		
2.	29,00 - 30,00	1,00	0,10	0,1000	1,75	1,7500	30,50	30,5000		
3.	30,00 - 31,00	1,00	0,20	0,2000	1,35	1,3500	38,00	38,0000		
4.	31,00 - 32,00	1,00	0,23	0,2300	0,60	0,6000	43,00	43,0000		
5.	32,00 - 33,00	1,00	0,27	0,2700	0,45	0,4500	42,00	42,0000		
6.	33,00 - 34,00	1,00	0,30	0,3000	0,70	0,7000	43,75	43,7500		
7.	34,00 - 35,00	1,00	0,25	0,2500	1,50	1,5000	48,00	48,0000		
8.	35,00 - 36,00	1,00	0,27	0,2700	0,85	0,8500	42,75	42,7500		
9.	36,00 - 37,00	1,00	0,33	0,3300	0,55	0,5500	39,50	39,5000		
10.	37,00 - 38,00	1,00	0,86	0,8600	0,30	0,3000	41,00	41,0000		
11.	38,00 - 38,50	0,50	1,35	0,6750	0,30	0,1500	43,25	21,6250		
12.	44,25 - 45,00	0,75	0,82	0,6150	0,45	0,3375	38,25	28,6875		
13.	46,60 - 47,60	1,00	0,45	0,4500	1,10	1,1000	39,50	39,5000		
14.	47,60 - 48,60	1,00	0,60	0,6000	0,15	0,1500	39,50	39,5000		
15.	48,60 - 49,15	0,55	0,90	0,4950	0,17	0,0935	37,00	20,3500		
E 2-11.	29,00 - 38,50	9,50	0,37	3,4850	0,86	8,2000	41,07	390,1250		
E 13-15.	46,60 - 49,15	2,55	0,61	1,5450	0,53	1,3435	38,96	99,3500		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 288 G, på nivå III., i malmsone IV. boret mot nord fra hengort.

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.	22,15-23,00	0,85	0,11	0,0935	1,70	1,4450	36,00	30,6000		
2.	23,00-24,00	1,00	0,15	0,1500	1,10	1,1000	42,50	42,5000		
3.	24,00-25,00	1,00	0,50	0,5000	0,60	0,6000	43,00	43,0000		
4.	25,00-26,00	1,00	0,50	0,5000	0,90	0,9000	43,50	43,5000		
5.	26,00-26,50	0,50	0,55	0,2750	0,60	0,3000	42,00	21,0000		
Σ 1.-5.	22,15-26,50	4,35	0,35	1,5185	1,00	4,3450	41,52	180,6000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 289G, på nivå III., i malmsone IV. boret mot nord fra hengort

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	23,10 - 24,00	0,90	0,10	0,0900	1,65	1,4850	37,75	33,9750		
2.	24,00 - 25,00	1,00	0,17	0,1700	1,35	1,3500	36,25	36,2500		
3.	25,00 - 26,00	1,00	0,11	0,1100	1,85	1,8500	33,50	33,5000		
4.	26,00 - 27,00	1,00	0,18	0,1800	1,95	1,9500	34,25	34,2500		
5.	27,00 - 27,45	0,45	0,60	0,2700	0,60	0,2700	39,00	17,5500		
Σ 1.-5.	23,10 - 27,45	4,35	0,19	0,8200	1,59	6,9050	35,75	155,5250		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 292G, på nivå III., i malmsone I. boret mot nord fra hengorb

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	29,70-30,95	1,15	1,00	1,1500	1,35	1,5525	43,00	49,4500		
2.	34,20-34,85	0,65	0,06	0,0390	0,09	0,0585	26,00	16,9000		
E 1.	29,70-30,95	1,15	1,00	1,1500	1,35	1,5525	43,00	49,4500		

Malmarealberegning
på nivå IV.
malmsone IV.

Malmarealberegning på nivå IV, malmsone IV.

Y+400 Y+360 Y+320 Y+280 Y+240 Y+200

X+80

X+40

X+0

10,8m fra grensen av kartet

+1 30°

Dersom feste nedover i gruva, blir fatt vekk. Så vil en få utvida strosselengden til 110m. Dette gir da et malmareal på ca 1575 m²): ca. 6300 tonn / m.

ft.-feste nedover i gruva.

Antatt malmgrense sone IV

Forslag til borart nr. XII

Undersøkelsesstigort i Y+200

Strosseavslutning nivå V.

Antatt malmgrense sone III.

Strosse nr. 1.

3014 3013 3002 3001

Styrtsjakt til sone IV nivå II.

V

B.h. 318 G. B.h. 319 G. B.h. 320 G. B.h. 321 G. B.h. 322 G. B.h. 331 G. B.h. 332 G.

Steinort fra nivå V.

Malmrom.

Råsjakt

Avtrekksstigort fra nivå VI.

Vannkomme.

Geologi & borhull kartlagt pr. 11/6-1937 ved H. Mathys

IVERRFJELLET. Kartblad nivå IV. Mellem Y+200 og Y+400.	Målestokk 1:250	Tegn dr.	8/7-81
		Kfr.	
		G kj.	
		Avd./Gr.	
Folldal Verk A/s Folldal.		Erstatning for. TG-3393-1.	
		Erstattet av.	

Y+400 Y+360 Y+320 Y+280 Y+240 Y+200

X+80

X+40

X+0

X+40

Dersom feste nedover i gruva, blir tatt vekk. Så vil en få utvida strossetengden til 110 m. Dette gir da et malmareal på ca. 1575 m². ↓ ca. 6300 tonn / m.

Ø - feste nedover i gruva.

Antatt malmgrense sone IV

Forslag til borart nr. 5.11

Undersøkelsesstigort i Y+200

Strosseavslutning nivå V.

Antatt malmgrense sone IV

Strosse nr. 1.

Sturtajakt til sone IV nivå II.

3014 3013 3002 3001

B.h. 316 G. B.h. 319 G. B.h. 320 G. B.h. 321 G. B.h. 322 G. B.h. 331 G. B.h. 332 G.

Steinart fra nivå V

Malmrom.

Gråsjakt.

Vannkamme

Vannkamme

Avtrekksstigort fra nivå VI

Geologi & borhull kartlagt pr. 11/6 - 1977 ved H. Nøttes.

TVERRFJELLET. Kartblad nivå IV. Mellem Y+200 og Y+400.	Målestokk 1:250	Tegn. IK	8/7-81
		Kfr.	
		G. kj.	
		Avd./Gr.	
Folldal Verk A/S Folldal.		Erstatning for. TG-3393-1.	
		Erstattet av:	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Piggprøver fra B.ort 402, Nivå 4 - Øst. m.sone IV Strosse 2 - 7,45 m. fra n.p. 3111

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		1,00	0,18		0,98		39,13			
2		1,00	0,12		1,02		39,67			
3		1,00	0,14		1,80		43,33			
4		0,50	0,25		1,32		45,02			
5		0,50	0,26		1,14		45,12			
Σ 1-5	0,00-4,00	4,00	0,17		1,26		41,80			

A. Sæther A/S, Hamar

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Piggprøver fra 3.ort 401, nivå 4, malmsone III strosse 1 - 49,95 m. fra m.p. 3090

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		0,60	0,18		1,09		48,19			
2		0,60	0,16		0,82		48,29			
3		1,00	0,41		0,90		48,85			
4		1,00	0,08		0,35		44,54			
5		1,00	0,86		0,69		49,16			
Σ 1-5	0,00-4,20	4,20	0,37		0,73		47,71			

A. Sæther A/S, Hamar

M. sone IV.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Piggprøver, Nivå -4, vest, 27,70 m mot vest fra m.p. 3090

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		1,00	0,40		2,08		37,18			
2		1,00	0,57		1,02		42,38			
3		1,00	1,17		0,69		39,90			
4		1,00	0,52		0,79		45,75			
Σ_{1-4}	900-1000	4,00	0,67		1,15		41,30			

A. Sæther A/S. Hamar

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Piggprøver, Nivå - 4, øst, malmsone IV, 25,80m mot øst fra m.p. 3089.

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		0,90	0,21		1,39		41,81			
2		0,90	0,16		1,83		43,94			
3		0,90	0,16		1,48		40,41			
4		0,70	0,27		1,29		40,36			
Σ 1-4	0,00-3,40	3,40	0,19		1,51		41,70			

A. Sæther A/S, Hamar

BEREGNING AV GJ.
SNITTLIG SPESI-
FIKK VEKT OG HO-
VEDMINERALFORDE-
LING.
==========
PROGRAMERT VED
M.MOTYS 25.1.75.
##########

SPØRSMAAL =
----
1. CU % =
0.27*
2. ZN % =
1.41*
3. S % =
36.92*
4. FE % =
31.77*
==========

SVAR =

% KOBBERKIS =
0.78
% SINKBLENDE =
2.33
% MAGNETKIS =
0.46
% SVOVELKIS =
66.78
% MAGNETITT =
0.02
% GRAABERGMIN.=
29.62

SPESIFIKK VEKT =
4.34

##########

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : 4, malmsone IV. (bereg. 10.9.75) | MELLOM KOORDINATER : Y = +70,00 , Y' = +377,25

	symbol	PROFIL AV PRØVEHULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM $\frac{Aa+Ba}{2}$	MALM AREAL A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ / B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	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	a (Y+70,00)	0,10		4,38	54,37	0,05		0,08		25,50			
	B	b (Y+118,60)	8,65			158,25	0,25		1,58		35,22			
1.	A	b (Y+118,60)	8,65		8,68	11,69	0,25		1,58		35,22			
	B	c (Y+121,30) 192,0	8,70			11,73	0,17		1,67		35,50			
	A	c (Y+121,30)	8,70		10,10	397,15	0,17		1,67		35,50			
	B	d_1 (Y+205,80) 134,0	11,50			456,30	0,30		1,68		36,71			
	A	d_4 (Y+205,80)	11,50		14,78	180,64	0,30		1,68		36,71			
	B	e (Y+233,30) 210,0	18,05			225,67	0,24		1,30		39,50			
	A	e (Y+233,30)	18,05		17,25	221,51	0,24		1,30		39,50			
2.	B	f (Y+258,40)	16,45			211,47	0,45		1,17		40,82			
	A	f (Y+258,40)	16,45		12,63	157,01	0,45		1,17		40,82			
	B	g (Y+280,00)	8,80			115,70	0,24		1,21		38,52			
	A	g (Y+280,00) 298,5	8,80		7,48	96,43	0,24		1,21		38,52			
	B	h (Y+303,70)	6,15			80,73	0,21		1,66		36,43			
	A	h (Y+303,70)	6,15		5,80	76,18	0,21		1,66		36,43			
	B	i (Y+329,20)	5,45			71,72	0,19		0,68		30,10			
	A	i (Y+329,20)	5,45		3,95	49,70	0,19		0,68		30,10			
	B	j (Y+350,35)	2,45			33,84	0,56		1,67		32,31			
	A	j (Y+350,35)	2,45		1,30	25,22	0,56		1,67		32,31			
	B	k (Y+377,25)	0,15			9,75	0,09		0,10		25,00			
	Σ	nivå 4.	→	307,25	8,61	2.645,06	0,27		1,41		36,92		31,77	

M MOTVS. 71.

Areal av malm på nivå : IV. - vest, malmsone IV. (geologisk-tekniske malmreserver)

NR.	BORORT	GJ. SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.		SINK GEHAL.		SVOVEL GEHAL.	
a	b	m c	m d	m² e	% f	m % e·f	% g	m % e·g	% h	m % e·h
1.	Nivå IV. sone IV.	12,18	281,00	3423,90	0,26	877,9879	1,64	5604,8753	29,16	99838,4040
Σ	Nivå IV. sone IV.	12,18	281,00	3424,00	0,26		1,64		29,16	

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : IV. , malmsone IV. (geologiske malmreserver) | MELLOM KOORDINATER : Y= +79,00 , Y'= +360,00

symbol	PROFIL AV PRØVER HULL OG PRØVER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		m	m	m	m²								
		a	b	c	d	e	d·e	f	d f	g	d·g	h	d·h
A	profil i ko. Y+79,00	0,00	39,20	4,50	44,1000	0,00	——	0,00	——	0,00	——		
B	profil i ko. Y+118,20	9,00			132,3000	0,32	42,3360	1,85	244,7550	33,31	4406,9130		
A	profil i ko. Y+118,20	9,00	87,50	16,80	564,3750	0,32	180,6000	1,85	1044,0938	33,31	18799,3313		
B	profil i ko Y+205,70	24,60			905,6250	0,22	199,2375	1,92	1738,8000	27,19	24623,9438		
A	profil i ko. Y+205,70	24,60	38,60	16,80	399,5100	0,22	87,8922	1,92	767,0592	27,19	10862,6769		
B	profil i ko. Y+244,30	9,00			248,9700	0,31	77,1607	1,48	368,4756	30,49	7591,0953		
A	profil i ko. Y+244,30	9,00	24,70	9,20	112,3850	0,31	34,8394	1,48	166,3298	30,49	3426,6187		
B	profil i ko. Y+269,00	9,40			114,8550	0,28	32,1594	1,52	174,5796	31,28	3592,6644		
A	profil i ko. Y+269,00	9,40	30,40	11,95	162,2600	0,28	45,4328	1,52	246,6352	31,28	5075,4928		
B	profil i ko. Y+299,40	14,50			201,0200	0,21	42,2142	1,15	231,1730	28,75	5779,3250		
A	profil i ko. Y+299,40	14,50	49,20	10,25	304,4250	0,21	63,9293	1,15	350,0888	28,75	8752,2188		
B	profil i ko. Y+348,60	6,00			199,8750	0,32	63,9584	1,21	241,8488	30,72	6140,1600		
A	profil i ko. Y+348,60	6,00	11,40	3,00	25,6500	0,32	8,2080	1,21	31,0365	30,72	787,9680		
B	profil i ko. Y+360,00	0,00			8,5500	0,00	——	0,00	——	0,00	——		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	IV. - sone IV.	→	281,00	12,18	3423,90	0,26	877,9879	1,64	5604,9753	29,16	99838,4080		

Piggprøver på nivå IV - vest
malmsone IV.

Gjennomsnittsanalyser.

Nivå IV - sone IV

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver, på nivå IV, tverrslag syd for lodsjakt på øst side (venstre), øst fra m.p. 316.

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.	nord for m.p. 316. 5,95 – 7,05	1,10	0,10	0,1100	0,05	0,0550	20,50	22,5500		
2.	syd for m.p. 316. 6,50 – 7,75	1,25	0,32	0,4000	1,60	2,0000	33,50	41,8750		
3.	10,50 – 19,50	1,00	0,17	0,1700	1,75	1,7500	38,50	38,5000		
4.	11,50 – 12,50	1,00	0,11	0,1100	1,95	1,9500	41,50	41,5000		
5.	12,50 – 13,50	1,00	0,17	0,1700	1,60	1,6000	41,75	41,7500		
6.	13,50 – 14,50	1,00	0,30	0,3000	1,40	1,4000	39,00	39,0000		
7.	14,50 – 15,50	1,00	0,25	0,2500	2,00	2,0000	24,00	24,0000		
8.	15,50 – 16,50	1,00	0,30	0,3000	2,30	2,3000	31,75	31,7500		
9.	16,50 – 17,50	1,00	0,27	0,2700	0,95	0,9500	36,50	36,5000		
10.	17,50 – 18,50	1,00	0,35	0,3500	1,25	1,2500	32,00	32,0000		
11.	18,50 – 19,50	1,00	0,30	0,3000	1,00	1,0000	32,00	32,0000		
Σ 3.-11.	syd for m.p. 316. 10,50 – 19,50	9,00	0,25	2,2200	1,58	14,2000	35,22	317,0000		

Prøver tatt 1970
og analysert 19.3.1970

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for Tverrslag, venstre side, nivå IV., zone IV., Tverrfjelletgr., N.fra 316

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	$a_4 \cdot m$
7.	10,3 - 11,3		1,00	0,18	0,1800	1,80	1,8000	35,00	35,0000		
8.	9,3 - 10,3		1,00	0,11	0,1100	2,15	2,1500	42,00	42,0000		
9.	8,3 - 9,3		1,00	0,10	0,1000	1,85	1,8500	41,00	41,0000		
10.	7,3 - 8,3	Nord fra	1,00	0,35	0,3500	1,75	1,7500	35,25	35,2500		
11.	6,3 - 7,3		1,00	0,45	0,4500	2,10	2,1000	30,00	30,0000		
12.	5,3 - 6,3		1,00	0,30	0,3000	1,85	1,8500	27,50	27,5000		
13.	4,3 - 5,3		1,00	0,40	0,4000	2,15	2,1500	30,00	30,0000		
14.	3,3 - 4,3		1,00	0,75	0,7500	1,85	1,8500	25,50	25,5000		
15.	2,3 - 3,3	316	1,00	0,20	0,2000	1,20	1,2000	33,50	33,5000		
Σ	2,3 - 11,3		9,00	0,32	2,8400	1,86	16,7000	33,31	299,7500		

C

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på nivå IV. i malmsone IV., fra tverrslag syd for lodsjakt, nordover og sydover fra m.p. 316 (på vest side-høyre).

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.	nord fra m.p. 316 5,30 - 6,50	1,20	0,12	0,1440	0,05	0,0600	32,50	39,0000		
2.	syd fra m.p. 316	1,00	0,25	0,2500	1,55	1,5500	32,00	32,0000		
3.	10,60 - 11,60	1,00	0,07	0,0700	1,90	1,9000	40,50	40,5000		
4.	11,60 - 12,60	1,00	0,10	0,1000	2,00	2,0000	41,75	41,7500		
5.	12,60 - 13,60	1,00	0,12	0,1200	1,65	1,6500	39,00	39,0000		
6.	13,60 - 14,60	1,00	0,10	0,1000	1,95	1,9500	37,50	37,5000		
7.	14,60 - 15,60	1,00	0,20	0,2500	1,35	1,3500	36,50	36,5000		
8.	15,60 - 16,60	1,00	0,35	0,3500	1,65	1,6500	33,00	33,0000		
9.	16,60 - 17,60	1,00	0,15	0,1500	0,85	0,8500	34,00	34,0000		
10.	17,60 - 18,60	1,00	0,18	0,1800	2,70	2,7000	26,50	26,5000		
11.	18,60 - 19,65	1,05	0,20	0,2100	1,05	1,1025	31,00	32,5500		
Σ 3-11.	syd fra m.p. 316. 10,60 - 19,65	9,05	0,17	1,5300	1,67	15,1525	35,50	321,3000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 323 G, på nivå IV. i sydlig hengort malmsone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	32,60 - 33,00	0,40	0,02	0,0080	2,15	0,8600	30,00	12,0000		
2.	33,00 - 34,10	1,10	0,00	—	0,10	0,1100	0,50	0,5500		
3.	34,10 - 35,15	1,05	0,00	—	0,05	0,0525	4,50	4,7250		
4.	35,15 - 36,00	0,85	0,15	0,1275	1,70	1,4450	35,00	29,7500		
5.	36,00 - 37,00	1,00	0,17	0,1700	1,15	1,1500	41,00	41,0000		
6.	37,00 - 38,00	1,00	0,55	0,5500	0,60	0,6000	40,25	40,2500		
7.	38,00 - 39,00	1,00	0,45	0,4500	0,95	0,9500	43,50	43,5000		
8.	39,00 - 40,00	1,00	0,65	0,6500	0,60	0,6000	45,50	45,5000		
9.	40,00 - 40,65	0,65	1,85	1,2025	0,20	0,1300	45,50	29,5750		
10.	40,65 - 41,40	0,75	1,75	1,3125	0,25	0,1875	39,00	29,2500		
11.	41,40 - 42,30	0,90	2,50	2,2500	0,15	0,1350	10,00	9,0000		
E 4.-10.	35,15 - 41,40	6,25	0,71	4,4625	0,81	5,0575	41,41	258,8250		
E 4.-11.	35,15 - 42,30	7,15	0,94	6,7125	0,73	5,1925	37,46	267,8250		
E 1.-11.	32,60 - 42,30	9,70	0,69	6,7205	0,64	6,2150	29,39	286,1000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for borhull nr. 321G, på nivå IV., nordlig hengort, malmsone IV.

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.	26,10 - 27,35	1,25	0,05	0,0625	0,60	0,7500	10,50	13,1250		
2.	27,35 - 28,00	0,65	0,00	—	0,05	0,0325	18,00	11,7000		
3.	28,00 - 28,70	0,70	0,00	—	0,15	0,1050	16,50	11,5500		
4.	28,70 - 29,70	1,00	0,00	—	0,00	—	0,20	0,2000		
5.	29,70 - 30,70	1,00	0,00	—	0,00	—	0,15	0,1500		
6.	30,70 - 31,70	1,00	0,00	—	0,00	—	0,17	0,1700		
7.	31,70 - 32,60	0,90	0,00	—	0,00	—	0,20	0,1800		
8.	32,60 - 33,50	0,90	0,00	—	0,05	0,0450	0,30	0,2700		
9.	33,50 - 34,60	1,10	0,07	0,0770	1,90	2,0900	34,00	37,4000		
10.	34,60 - 35,60	1,00	0,06	0,0600	1,85	1,8500	32,75	32,7500		
11.	35,60 - 36,60	1,00	0,10	0,1000	2,00	2,0000	32,75	32,7500		
12.	36,60 - 37,60	1,00	0,18	0,1800	1,50	1,5000	37,00	37,0000		
13.	37,60 - 38,60	1,00	0,17	0,1700	1,55	1,5500	39,50	39,5000		
14.	38,60 - 39,65	1,05	0,50	0,5250	1,15	1,2075	42,50	44,6250		
15.	39,65 - 40,85	1,20	0,15	0,1800	0,40	0,4800	13,00	15,6000		
Σ 9.-14.	33,50 - 39,65	6,15	0,21	1,2920	1,66	10,1975	36,43	224,0250		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for borhull nr. 320G på nivå IV, sydlig hengort over malmsone IV.

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.	11,90 - 12,00	0,10	0,00	—	0,00	—	23,50	2,3500		
2.	34,75 - 35,50	0,75	0,10	0,0750	1,85	1,3875	32,00	24,0000		
3.	35,50 - 36,10	0,60	0,50	0,3000	0,95	0,5700	37,00	22,2000		
4.	36,10 - 36,90	0,80	0,18	0,1440	0,15	0,1200	7,00	5,6000		
5.	36,90 - 37,65	0,75	0,25	0,1875	0,15	0,1125	3,00	2,2500		
6.	37,65 - 38,70	1,05	0,25	0,2625	0,50	0,5250	42,00	44,1000		
7.	38,70 - 39,70	1,00	0,10	0,1000	0,55	0,5500	41,50	41,5000		
8.	39,70 - 40,75	1,05	0,09	0,0945	0,75	0,7875	39,00	40,9500		
9.	40,76 - 41,60	0,85	0,17	0,1445	0,10	0,0850	7,50	6,3750		
10.	41,60 - 42,60	1,00	0,16	0,1600	0,05	0,0500	2,75	2,7500		
11.	42,60 - 43,65	1,05	0,08	0,0840	0,05	0,0525	7,00	7,3500		
E 2.-3.	34,75 - 36,10	1,35	0,28	0,3750	1,45	1,9575	34,22	46,2000		
E 4.-5.	36,10 - 37,65	1,55	0,21	0,3315	0,15	0,2325	5,06	7,8500		
E 6.-8.	37,65 - 40,75	3,10	0,15	0,4570	0,60	1,8625	40,82	126,5500		
E 9.-11.	40,75 - 43,65	2,90	0,13	0,3885	0,06	0,1875	5,68	16,4750		
E 2.-8.	40,75 - 34,75	6,00	0,19	1,1635	0,68	4,0525	30,10	180,6000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for borhull nr. 322 G, på nivå IV., nordlig hengort, malmsone IV.

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.	30,00 - 31,00	1,00	0,16	0,1600	1,65	1,6500	33,75	33,7500		
2.	31,00 - 32,00	1,00	0,23	0,2300	1,80	1,8000	36,25	36,2500		
3.	32,00 - 33,15	1,15	0,17	0,1955	1,65	1,8975	33,00	37,9500		
4.	33,15 - 34,20	1,05	0,02	0,0210	0,19	0,1995	0,25	0,2625		
5.	34,50 - 35,20	1,00	0,00	———	0,03	0,0300	0,25	0,2500		
6.	35,20 - 36,20	1,00	0,00	———	0,00	———	0,25	0,2500		
7.	36,20 - 37,35	1,15	0,00	———	0,00	———	0,30	0,3450		
8.	37,35 - 38,20	0,95	0,05	0,0475	1,60	1,5200	26,50	25,1750		
9.	38,20 - 39,20	1,00	0,08	0,0800	2,20	2,2000	31,50	31,5000		
10.	39,20 - 40,20	1,00	0,11	0,1100	2,60	2,6000	35,00	35,0000		
11.	40,20 - 41,20	1,00	0,12	0,1200	1,05	1,0500	38,50	38,5000		
12.	41,20 - 42,20	1,00	0,09	0,0900	1,75	1,7500	42,00	42,0000		
13.	42,20 - 43,20	1,00	0,27	0,2700	0,90	0,9000	44,00	44,0000		
14.	43,20 - 44,20	1,00	0,40	0,4000	0,45	0,4500	44,50	44,5000		
15.	44,20 - 45,20	1,00	0,42	0,4200	0,25	0,2500	41,75	41,7500		
16.	45,20 - 46,20	1,00	0,43	0,4300	0,80	0,8000	36,50	36,5000		
17.	46,20 - 47,20	1,00	0,40	0,4000	0,40	0,4000	40,50	40,5000		
Σ 1.-3.	30,00 - 33,15	3,15	0,19	0,5855	1,70	5,3475	34,27	107,9500		
Σ 4.-7.	33,15 - 37,35	4,20	0,01	0,0210	0,05	0,2295	0,26	1,1075		
Σ 8.-15.	37,35 - 47,20	9,85	0,24	2,3675	1,21	11,9200	38,52	379,4250		
Σ 1.-15.	30,00 - 47,20	17,20	0,17	2,9740	1,02	17,4970	28,40	488,4825		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for diamantborhull nr. 319G, på nivå IV. sydlig hengort av malmsone IV. (T36).

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.	16,55 - 17,60	1,05	0,25	0,2625	0,25	0,2625	4,50	4,7250		
2.	17,60 - 18,60	1,00	0,10	0,1000	0,10	0,1000	6,25	6,2500		
3.	18,60 - 19,60	1,00	0,05	0,0500	0,10	0,1000	6,00	6,0000		
4.	19,60 - 20,60	1,00	0,09	0,0900	0,10	0,1000	6,25	6,2500		
5.	20,60 - 21,60	1,00	0,06	0,0600	0,08	0,0800	8,00	8,0000		
6.	21,60 - 22,75	1,15	0,15	0,1725	0,20	0,2300	9,00	10,3500		
7.	22,75 - 23,75	1,00	0,95	0,9500	2,60	2,6000	33,50	33,5000		
8.	23,75 - 24,45	0,70	0,30	0,2100	1,20	0,8400	33,50	23,4500		
9.	24,45 - 24,90	0,45	0,35	0,1575	0,90	0,4050	21,00	9,4500		
10.	24,90 - 25,20	0,30	0,15	0,0450	0,85	0,2550	42,50	12,7500		
11.	25,20 - 26,80	1,60	0,25	0,4000	0,45	0,7200	6,25	10,0000		
Σ 1.-6.	16,55 - 22,75	6,20	0,12	0,7350	0,14	0,8725	6,71	41,5750		
Σ 7.-10.	22,75 - 25,20	2,45	0,56	1,3625	1,67	4,1000	32,31	79,1500		
Σ 1.-11.	16,55 - 26,80	10,25	0,20	2,0975	0,49	4,9725	11,78	120,7250		

k

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 318G, på nivå IV., sydlig hengort av malmsone IV. (T36)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	7,25 - 7,40	0,15	0,07	0,0105	0,15	0,0225	19,00	2,8500		
2.	38,90 - 39,05	0,15	0,09	0,0135	0,10	0,0150	25,00	3,7500		
3.	40,00 - 40,25	0,25	0,12	0,0300	0,17	0,0425	11,00	2,7500		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 317G, på nivå IV., sydlig hengort av malmsone II. (T36)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	18,50 - 18,60	0,10	0,03	0,0030	0,25	0,0250	10,00	1,0000		
2.	18,60 - 18,70	0,10	0,02	0,0020	0,20	0,0200	33,00	3,3000		
3.	27,65 - 28,15	0,50	0,02	0,0100	0,05	0,0250	9,50	4,7500		
malm-sone 2.	18,60 - 18,70	0,10	0,02	0,0020	0,20	0,0200	33,00	3,3000		

Beregning av tonn totalt i blokk mellom nivå V. og VI. i sone IV.

9.11. - N. ved M. Motys
og 3/8 - 72 kontrolberegnet

(* i økonomisk område)

Beregning av tonn totalt i sone IV. mellom nivå V. og VI.

Tatt fra syd mot nord.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Riggprøver. 3. ort -511. M. sone IV. Spattetv-slag, vestenden av strosse-1.

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		1,00	0,20		0,17		0,60			
2		1,15	0,13		1,49		36,63			
3		1,00	0,47		0,17		0,60			
4		1,00	0,17		0,11		0,60			
5		0,70	0,10		0,36		0,74			
Σ 1-5		4,85	0,22		0,50		9,16			

A. Sæther A/S. Hamar

Beregning i tonn totalt for malm legeme av malmsone IV., mellom nivå V. og VI.

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
V. – VI. Y+240-320	514555,84	0,60	307849,3776	1,17	599678,2368	37,24	19161972,9136	Malmreserver er beregnes som dynamis-ke, tekniske i kategori IV. i malmsone mellom V. og VI. Y+240 og Y+320. Malmreserver er beregnes som dynamis-ke, tekniske i kategori AB.
Σ	514556,00	0,60		1,17		37,24		

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALM LEGEME I BLOKK

Hl.: 31/8. – 72

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

MELLOM NIVÅ: V. i kraterort over VI. og nivå VI. - vest, malmsone IV. (tekniske malmreserver) i kategori AB, økonomisk område.

MELLOM KOORDINATER: Y = +240,00, Y' = +327,00, Z = +724,00, Z' = +784,00

symboler	NIVÅ ELLER HORISONT	AREAL AV MALM PÅ NIVÅ	VETIKAL HØYDE MELLOM NIVÅER	MALM M³ MELLOM NIVÅER (X)	BRUDT MALM I ORTER OG STIGORTER						MALM M³ MINUS BRUDT MALM (Y)	SP. VEKT	SP. V. (Z)	TONN MALM I BLOKK	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER I BLOKKEN							
					ORT. LENG.	ORT. PROF.	ORT. m³	STG. LENG.	STG. PROF.	STG. m³					Cu %	h · t/2	Zn %	i · t/2	S %	j · t/2	Fe %	k · t/2
		m²	m	m³	m	m²	m³	m	m²	m³	m³	g/cm³	g/cm³	t								
		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	nivå V., sone VI. Z + 784,00	1700,40	48,00	106239,60							102043,97	3,82	3,89	396951,04	0,42	83359,7164	1,09	216339,3168	35,86	7117332,1472		
B	I. kraterort over VI. Z + 736,00	2726,25			34,25	12,25	419,563					3,96			0,66	130993,8432	1,25	248074,4000	37,87	7516267,9424		
B	I. kraterort over VI. Z + 736,00	2726,25	12,00	34138,08				37,5	3,0	112,50	29401,20	3,96	4,00	117604,80	0,66	38809,5840	1,25	73503,0000	37,87	2226846,8880		
A	nivå VI., sone IV. Z + 724,00	2963,43			37,75	12,25	462,438					4,04			0,93	54686,2320	1,05	61742,5200	39,14	2301525,9360		
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
B																						
B																						
A																						
A																						
B																						
B																						
A																						
Σ	Økonomisk blokk av sone IV., mellom V.-VI.	gj. snitt: 2339,63	60,00	140377,68	720,0	12,25	8820,01	37,5	3,0	112,50	131445,17	—	3,91	514555,84	0,60	307669,3776	1,17	537678,2368	37,24	19161972,9136		

M. MOTYS 71.

Beregning av malmareal på nivå V.
av malmsone IV.

ved

I. II. – 71. M. Motys

MALMAREAL AV SONE III., NIVÅ V.

Y + 360 | Y + 320 | Y + 280 | Y + 240 | Y + 200

X + 80

X + 40

X + 0

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

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

Bh 11 A
Bh 10
Bh 12
Bh 13 A
Bh 14
Bh 15 A
Bh 16
Bh 17 A
Bh 18
Bh 19 A
Bh 20
Bh 22
Bh 9 A
Bh 8
Bh 7 A
Bh 6
Bh 5 A
Bh 4
Bh 3 A
Bh 2
Bh 1 A
Bh 25
Bh 24
Bh 27
Bh 26

Mot lodsjakt.
Silo.
Mot styrtsjakt.
NIVÅ VI.
NIVÅ V.
NIVÅ IV.
365
350
241
142

Geologi & borhull kartlagt 13/9 - 1976 ved M. Mathis

TVERRFJELLET.
Kartblad etg. V.
mellem Y+200 og Y+360.

Folldal Verk A/S
Folldal

Målest 1:250
Tegn. 12/9 76 IK
Kfr.
Gkj.
Avd/Gr 32/11
Erstatning for:
TG-3275-1
Erstattet av:

Y + 240

Y + 200

X ÷ 80

X ÷ 40

X + + 0

2631 2633

2637 2640

2653 2654

L-planlagt feste

Maksimal rasksal.

Bh 10

Bh 9

Bh 9 A

Bh 8

Bh 7 A

Bh 6

Bh 5 A

Bh 4

Bh 3 A

Bh 2

Bh 1 A

810

813

808

2712

2687

150/75 NØ

10/85 Ø

140/75 NØ

150/80 NØ

15/80 N

55°

60°

80°-85°

15°

150

85°

80°

142

Strosse 2 fra hovedfeste og frem til feste i Y÷200, har et areal på 200 m². Dersom det blir boret 10 m ned og 20 m opp, vil borsete gi ca. 25.000 tonn. Med 20 m over nivå II, vil en få ytterligere 50.000 tonn.

NIVA. IV.

Det er mulig å sile dette feste ut over nivå II., og heller utvide feste i Y÷200 mot. Det vil da bli mindre malmtap.

Geologi & borhull kartlagt pr. 18/1-1974 ved H. Hofgs

TVERRFJELLET.

Kartblad etg. V.

mellem Y÷200 og Y÷360.

Folldal Verk A/s
Folldal

Målest. 1:250

Tegn. 29/1-74 Ok.

Kfr.

G.Kj.

Avd/Gr. 32/11

Erstatning for:

TG-3275-1

Erstattet av:

Areal av malm på nivå : V.-vest, malmsone IV. (geologisk-tekniske malmreserver)

NR.	BORORT	GJ. SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m² e	% f	m % e·f	% g	m % e·g	% h	m % e·h
1.	tekn. res.	18,81	90,40	1700,40	0,42	707,8455	1,09	1855,3533	35,86	60978,5831
2.	geol.t. res.	7,26	179,00	1299,15	0,23	300,8344	1,32	1712,7322	33,84	43969,3676
3.	geol. res.	2,50	35,00	87,60	0,56	49,4260	0,91	79,6290	34,66	3035,9260
Σ	V.-s.IV.	10,14	304,40	3087,15	0,34	1058,1059	1,18	3648,3145	34,98	107983,8767

*3087,00

BEREGNING AV GJ.
SNITTLIG SPESI-
FIKK VEKT OG HO-
VEDMINERALFORDE-
LING.
==========
PROGRAMERT VED
M.MOTYS 25.1.75.
##########

SPØRSMAAL =
----
1. CU % =
0.23*
2. ZN % =
1.32*
3. S % =
33.84*
4. FE % =
29.09*
==========

SVAR =

% KOBBERKIS =
0.66
% SINKBLENDE =
2.18
% MAGNETKIS =
0.40
% SVOVELKIS =
61.23
% MAGNETITT =
0.01
% GRAABERGMIN.=
35.52

SPESIFIKK VEKT =
4.20

##########

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : V., malmsone IV., (ikke økonomisk område) | MELLOM KOORDINATER : Y = + 58,00 , Y' = + 240,00

symbol	PROFIL AV PRØVE-HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	Cu %	%m	Zn %	%m	S %	%m	Fe %	%m
		m	m	m	m²								
		a	b	c	d	e	d·e	f	d f	g	d·g	h	d·h
A	a (V+58)	0,00	122,00	4,75	145,18	0,00	——	0,00	——	0,00	——		
B	slamhull 1. (V+180)	9,18 9,50			434,93	0,27	117,4311	1,63	708,9359	41,95	18245,3135		
A	slamhull 1. (V+180)	9,18 9,50	9,80	10,25	48,41	0,27	13,0707	1,63	78,9083	41,95	2030,7795		
B	slamhull 2. (V+190,1)	10,63 11,00			52,09	0,25	13,0225	1,66	86,4694	39,21	2042,4489		
A	slamhull 2. (V+190,1)	10,63 11,00	9,90	10,00	51,98	0,25	12,9950	1,66	86,2868	39,21	2038,1358		
B	slamhull 3. (V+200)	9,00			47,03	0,22	10,3466	1,68	79,0104	36,47	1715,1841		
A	slamhull 3. (V+200)	9,00	9,80	10,25	47,19	0,22	10,3818	1,68	79,2792	36,47	1721,0193		
B	slamhull 4. (V+210,4)	11,50			53,31	0,19	10,1289	1,53	81,5643	34,48	1838,1288		
A	slamhull 4 (V+210,4)	11,50	10,00	13,10	61,50	0,19	11,6850	1,53	94,0950	34,48	2120,5200		
B	slamhull 5+9 piggprøver (V+221,80)	14,70			69,50	0,16	11,1200	1,38	95,9100	32,49	2256,0550		
A	slamhull 5+9 piggprøver (V+221,80)	14,26 14,70	9,80	15,95	75,12	0,16	12,0192	1,38	103,6656	32,49	2440,6488		
B	slamhull 6+10 piggprøver (V+232,3)	16,6 17,20			81,24	0,32	25,9968	1,11	90,1764	34,65	2814,9660		
A	slamhull 6+10 piggprøver (V+232,3)	16,6 17,20	7,70	17,10	66,03	0,32	21,1296	1,11	73,2933	34,65	2287,9395		
B	b/a (V+240)	16,42 17,00			65,64	0,48	31,5072	0,84	55,1376	36,81	2416,2684		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	V. udkon.	——	179,00	7,26	1299,15	0,23	300,8344	1,32	1712,7322	33,84	43969,3676	29,09	

M.NRTVS N.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : V. , sone IV. (økonomisk område)

MELLOM KOORDINATER : Y = +240,00 , Y' = +327,00

symbol	PROFIL AV PRØVER PÅ NIVÅ HVOR HULL OG ORTER VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM $\frac{Aa+Ba}{2}$	MALM AREAL A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	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	a (V+240)	17,00	5,00	23,25	50,3125	0,48	24,1500	0,84	42,2625	36,81	1852,0031		
B	11 (V+245)	29,50			65,9375	0,48	31,6500	0,84	55,3875	36,81	2427,1594		
A	11 (V+245)	29,50	20,00	24,00	267,5000	0,48	128,4000	0,84	224,7000	36,81	9846,6750		
B	13 (V+263,4)	18,50			212,5000	0,30	63,7500	1,13	240,1250	38,43	8166,3758		
A	13 (V+263,4)	18,50	20,40	19,75	195,0750	0,30	58,5225	1,13	220,4348	38,43	7496,7323		
B	15 (V+283,8)	21,00			207,8250	0,34	70,6605	1,48	307,5810	36,00	7481,7000		
A	15 (V+283,8)	21,00	20,00	16,50	187,5000	0,34	63,7500	1,48	277,5000	36,00	6750,0000		
B	17 (V+303)	12,00			142,5000	0,27	38,4750	1,07	152,4750	32,25	4595,6250		
A	17 (V+303)	12,00	20,00	14,75	133,7500	0,27	36,1125	1,07	143,1125	32,25	4313,4375		
B	19 (322,40)	17,50			161,2500	0,81	130,6125	0,81	130,6125	33,89	5464,7625		
A	19 (V+322,40)	17,50	5,00	15,25	40,9375	0,81	33,1594	0,81	33,1594	33,89	1387,3719		
B	b (V+327)	13,00			35,3125	0,81	28,6031	0,81	28,6031	33,89	1196,7406		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	V+240 - V+327 →		90,40	18,81	1700,40	0,42	707,8455	1,09	1855,9533	35,86	60978,5831		

M. MOTYS M.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: V. -vest, malmsone IV., (geologisk-tekniske malmreserver, ikke økon.) MELLOM KOORDINATER: Y= +310,00 , Y'= +345,00

symbol	PROFIL AV PRØVER HULL OG HVOR PÅ NIVÅ VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	Cu%	%m	Zn%	%m	S%	%m	Fe%	%m
		m	m	m	m²								
		a	b	c	d	e	d·e	f	d f	g	d·g	h	d·h
A	profil i ko. V+310,00	0,00	3,00	2,00	1,50	0,00	——	0,00	——	0,00	——		
B	profil i ko. V+313,0 (Bh 25)	4,00			4,50	0,94	4,2300	0,69	3,1050	37,20	167,4000		
A	profil i ko. V+313,0 (Bh 25)	4,00	10,00	2,80	17,00	0,94	15,9800	0,69	11,7300	37,20	632,4000		
B	profil i ko. V+323,0 (tv.)	1,60			11,00	0,40	4,4000	1,20	13,2000	38,00	418,0000		
A	profil i ko. V+323,0 (fv.)	1,60	12,00	2,80	13,20	0,40	5,2800	1,20	15,8400	38,00	501,6000		
B	profil i ko. V+335, (Bh 26)	4,00			20,40	0,59	12,0360	1,01	20,6040	37,19	758,6760		
A	profil i ko. V+335 (Bh 26)	4,00	10,00	2,00	15,00	0,50	7,5000	1,01	15,1500	37,19	557,8500		
B	profil i ko. V+345,00	0,00			5,00	0,00	——	0,00	——	0,00	——		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	sydlig dopfisen	→	35,00	2,50	87,60	0,56	49,4260	0,91	79,6290	34,66	3035,9260		

M. MOTIVS A/L

Gjennomsnitt av
slampröver
nivå V, sone IV
Tverrfjellet, 1970

Slam nivå V

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: slamprøvehull nr. 1., på nivå V., malmsone 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.	8,00-10,40	2,40	0,20	0,4800	1,15	2,7600	45,50	109,2000		
2.	10,40-12,70	2,30	0,31	0,7130	1,05	2,4150	44,50	102,3500		
3.	12,70-15,05	2,35	0,20	0,4700	2,10	4,9350	41,50	97,5250		
4.	15,05-17,50	2,45	0,35	0,8575	2,20	5,3900	36,50	89,4250		
Σ fra nord.gr. 1-4.	8,00-17,50	9,50	0,27	2,5205	1,63	15,5000	41,95	398,5000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: slamprøvehull nr. 3., på nivå V., malmsone IV.

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.	6,00–8,35	2,35	0,10	0,2350	1,50	3,5250	36,50	85,7750		
2.	8,35–10,75	2,40	0,20	0,4800	1,70	4,0800	40,00	96,0000		
3.	10,75–13,00	2,25	0,25	0,5625	1,90	4,2750	35,75	80,4375		
4.	13,00–15,00	2,00	0,35	0,7000	1,60	3,2000	33,00	66,0000		
Σ 1.-4.	6,00–15,00	9,00	0,22	1,9775	1,68	15,0800	36,47	328,2125		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamprøvehull nr. 5., på nivå V., malmsone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	0,00 – 1,60	1,60	0,20	0,3200	2,10	3,3600	36,00	57,6000		
2.	1,60 – 3,20	1,60	0,08	0,1280	1,90	3,0400	40,00	64,0000		
3.	3,20 – 4,70	1,50	0,10	0,1500	1,45	2,1750	40,00	60,0000		
4.	4,70 – 6,10	1,40	0,10	0,1400	1,40	1,9600	28,50	39,9000		
5.	6,10 – 7,00	0,90	0,40	0,3600	1,50	1,3500	26,50	23,8500		
E 1.-5.	0,00 – 7,00	7,00	0,16	1,0980	1,70	11,8850	35,05	245,3500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: skamprøvehull nr. 9, på nivå V, malmsone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	0,00-1,60	1,60	0,10	0,1600	0,50	0,8000	34,50	55,2000		
2.	1,60-3,20	1,60	0,25	0,4000	0,80	1,2800	35,75	57,2000		
3.	3,20-5,00	1,80	0,10	0,1800	1,50	2,7000	18,50	33,3000		
Σ 1.-3.	0,00-5,00	5,00	0,15	0,7400	0,96	4,7800	29,14	145,7000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamprøveborhull nr. 11., på nivå V., malmsone IV.

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 – 2,30	2,30	0,40	0,9200	1,20	2,7600	42,50	97,7500		
2.	2,30 – 4,60	2,30	0,15	0,3450	1,20	2,7600	43,00	98,9000		
3.	4,60 – 7,00	2,40	0,20	0,4800	1,00	2,4000	42,75	102,6000		
4.	7,00 – 10,00	3,00	0,15	0,4500	0,10	0,3000	3,00	9,0000		
5.	10,00 – 11,75	1,75	0,20	0,3500	0,35	0,6125	31,50	55,1250		
6.	11,75 – 13,50	1,75	0,15	0,2625	1,35	2,3625	45,00	78,7500		
7.	13,50 – 15,25	1,75	0,40	0,7000	0,80	1,4000	43,00	75,2500		
8.	15,25 – 17,00	1,75	0,60	1,0500	0,20	0,3500	38,00	66,5000		
9.	17,00 – 18,80	1,80	1,10	1,9800	0,25	0,4500	41,00	73,8000		
10.	18,80 – 20,80	2,00	0,80	1,6000	0,60	1,2000	36,00	72,0000		
11.	20,80 – 22,40	1,60	1,60	2,5600	0,35	0,5600	41,50	66,4000		
12.	22,40 – 24,15	1,75	1,00	1,7500	0,35	0,6125	40,00	70,0000		
13.	24,15 – 25,95	1,80	0,45	0,8100	1,90	3,4200	41,75	75,1500		
14.	25,95 – 27,75	1,80	0,15	0,2700	0,90	1,6200	42,00	75,6000		
15.	27,75 – 29,50	1,75	0,30	0,5250	2,30	4,0250	39,50	69,1250		
Σ_{1-15}	0,00 – 29,50	29,50	0,48	14,0525	0,84	24,8325	36,81	1085,9500		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for slamprøver, borrhull nr. 17, på nivå V. -sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	3,70-5,70	2,00	0,10	0,2000	2,20	4,4000	32,50	65,0000		
II.	5,70-7,70	2,00	0,28	0,5600	0,85	1,7000	38,00	72,0000		
III.	7,70-9,70	2,00	0,30	0,6000	1,00	2,0000	38,25	76,5000		
IV.	9,70-11,70	2,00	0,40	0,8000	1,00	2,0000	37,25	74,5000		
V.	11,70-13,70	2,00	0,40	0,8000	1,25	2,5000	39,50	79,0000		
VI.	13,70-15,70	2,00	0,15	0,3000	0,10	0,2000	10,00	20,0000		
Σ	3,70-15,70	12,00	0,27	3,2600	1,07	12,8000	32,25	387,0000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borrhull nr. 19, nivå V., sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00 - 2,00	2,00	0,15	0,3000	1,50	3,0000	15,00	30,0000		
II.	2,00 - 4,00	2,00	0,35	0,7000	1,20	2,4000	24,00	48,0000		
III.	4,00 - 6,00	2,00	0,55	1,1000	1,25	2,5000	41,50	83,0000		
IV.	6,00 - 8,00	2,00	0,75	1,5000	0,40	0,8000	42,00	84,0000		
V.	8,00 - 10,00	2,00	0,90	1,8000	0,50	1,0000	41,50	83,0000		
VI.	10,00 - 12,00	2,00	0,88	1,7600	0,55	1,1000	42,50	85,0000		
VII.	12,00 - 14,00	2,00	0,55	1,1000	0,70	1,4000	45,00	90,0000		
VIII.	14,00 - 16,00	2,00	1,65	3,3000	0,75	1,5000	36,00	72,0000		
IX.	16,00 - 17,50	1,50	1,70	2,5500	0,30	0,4500	12,00	18,0000		
Σ	0,00 - 17,50	17,50	0,81	14,1100	0,81	14,1500	33,89	593,0000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: slamborhull nr. 25., på nivå V.-vest, malmsone IV. boret mot syd, ved gamel stråsjakt.

Nr.	meter mot syd	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	0,90	1,8000	0,70	1,4000	38,00	76,0000		
2.	2,00 - 4,00	2,00	1,15	2,3000	0,50	1,0000	36,50	73,0000		
3.	4,00 - 5,00	1,00	0,60	0,6000	1,05	1,0500	37,00	37,0000		
Σ 1.-3.	0,00 - 5,00	5,00 *4,00	0,94	4,7000	0,69	3,4500	37,20	186,0000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: slamborhull nr. 26, på nivå V. - vest, malmsone IV. boret mot syd, ved gamel skråsjakt

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	$a_4 \cdot m$
	mot syd									
1.	0,00-2,00	2,00	0,60	1,2000	0,95	1,9000	36,40	72,8000		
2.	2,00-4,00	2,00	0,85	1,7000	0,70	1,4000	37,00	74,0000		
3.	4,00-6,00	2,00	0,40	0,8000	1,20	2,4000	38,50	77,0000		
4.	6,00-7,00	1,00	0,45	0,4500	1,35	1,3500	36,50	36,5000		
Σ 1-4.	0,00-7,00	7,00	0,59	4,1500	1,01	7,0500	37,19	260,3000		
		(*4,00)								

Beregning av gjennomsnitts-
analyse resultater

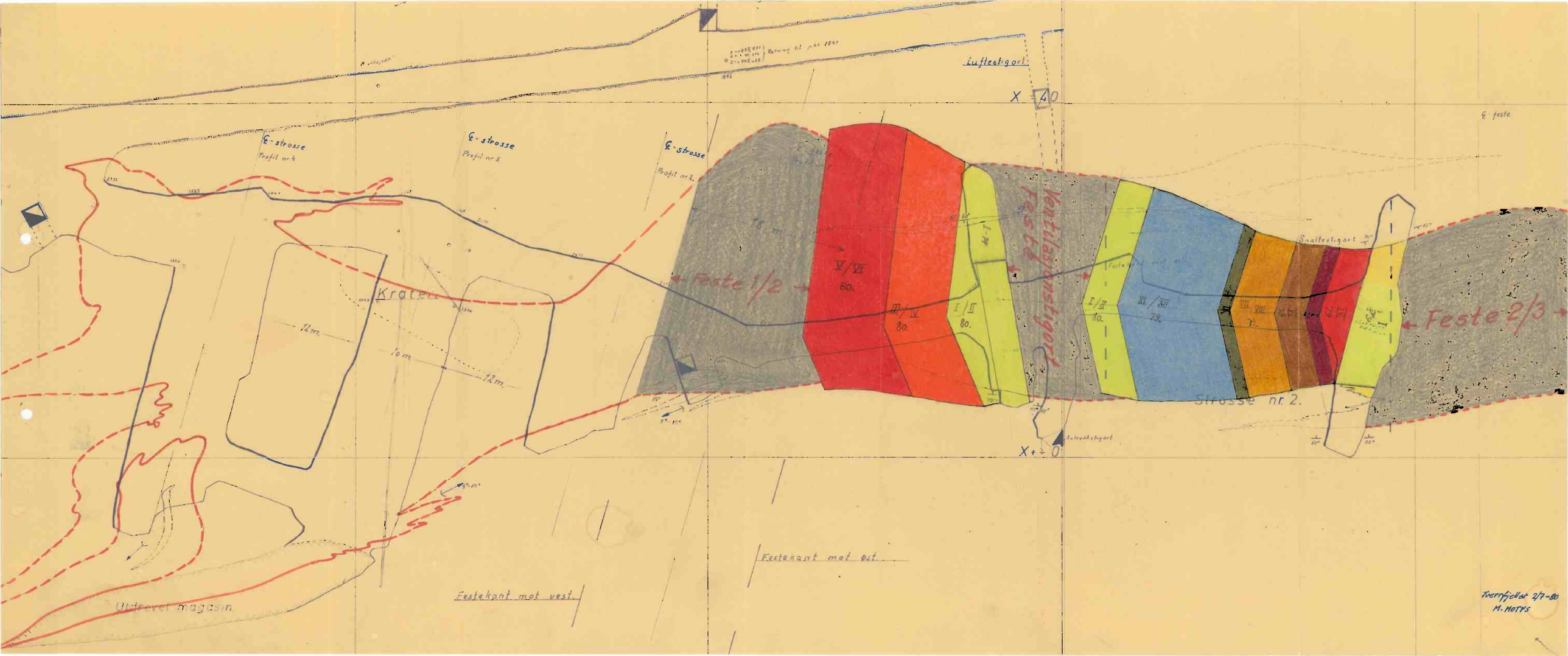
på 1. borort over nivå 6
i malmsone IV.
(vestlig del)

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for Pigsprøver fra stuff som ligger 25,0m mot øst fra m.p. 2131 (ca kote V+285,30) 1. Borecort over Etg VI på Stuffen, sone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1	0,00 - 0,60	0,60	0.20		1.60		18.-			
2	0,60 - 1,40	0,80	0.05		0.10		1.-			
3	1,40 - 2,40	1,00	1.60		2.40		41.8			
4	2,40 - 3,40	1,00	0.86		0.60		42.-			
5	3,40 - 4,30	0,90	1.10		0.60		40.75			
Σ 1.-5.	0,00 - 4,30	4,30	0,84		1,07		30,72			
Σ 3.-5.	1,40 - 4,30	2,90	1,19		1,22		41,54			

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: **Pigg pr. 1** Borcort over Nivå VI Sone IV 14.5 m mot øst fra (prøver er tatt fra nord side mot syd) m. p. 2136

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1	0,00/1,00	1,00	0.92		0.35		44.-			
2	1,00/2,00	1,00	1.-		0,10		42,5			
3	2,00/3,00	1,00	0.92		0.05		42.5			
4	3,00/4,00	1,00	1.60		0.30		39.5			
5	4,00/4,80	0,80	1.75		0.40		44.25			
Σ 1-5	0,00-4,80	4,80	1,22		0,23		4248			


Luftesti gort
X = 40
℄ feste
℄-strosse
Profil nr 4
℄-strosse
Profil nr 3
℄-strosse
Profil nr 2.
Feste 1/2
Feste 2/3
Kratet
12m.
10m.
12m.
V/VI
80.
III/IV
80.
I/II
80.
I/II
80.
XI/XII
79.
Snaltestigort
Strosse nr. 2.
X+ 0
Festekant mot vest
Festekant mot øst
Ukjent magasin
Tverrfjellet 2/7-80
M. Norvs

Beregning av malmareal på 1. borort (kr. ort)
over nivå VI. av sone IV. (økonomisk området).

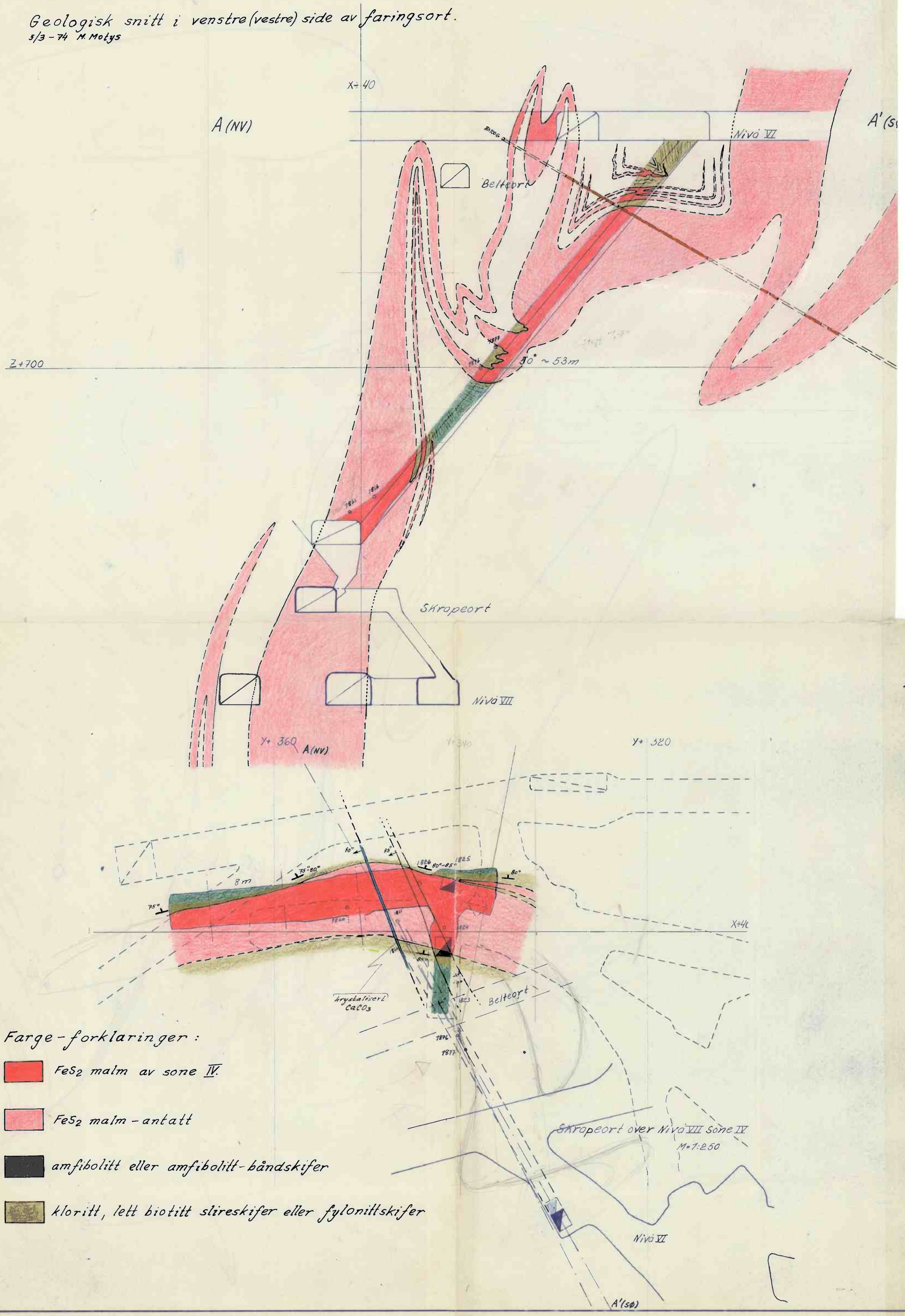
ved

8. 11. - 71. M. Motys

Malmareal på kvartsrort over nivå VI. vest-

Geologisk snitt i venstre (vestre) side av faringsort.

5/3 - 74 M. Motys



Farge-forklaringer:

- FeS_2 malm av sone IV.
- FeS_2 malm - antatt
- amfibolitt eller amfibolitt-båndskifer
- kloritt, lett biotitt slireskifer eller fylonittskifer

Areal av malm på nivå : 1. borort (kraterort) over nivå VI.-vest, malmsone IV. (tekniske malmreserver)

NR.	BORORT	GJ. SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m	m	m²	%	m %	%	m %	%	m %
		c	d	e	f	e·f	g	e·g	h	e·h
1.	kratero. over VI. sone IV.	36,35	75,00	2726,25	0,66	1788,8091	1,25	3417,9023	37,87	103250,1492
Σ	kratero. over VI. sone IV.	36,35	75,00	2726,00	0,66		1,25		37,87	

BEREGNING AV GJ.
SNITTLIG SPESI-
FIKK VEKT OG HO-
VEDMINERALFORDE-
LING.
==========
PROGRAMERT VED
M.MOTYS 25.1.75.
##########

SPØRSMAAL =
----
1. CU % =
0.66*
2. ZN % =
1.25*
3. S % =
37.87*
4. FE % =
32.87*
==========

SVAR =

% KOBBERKIS =
1.91
% SINKBLENDE =
2.07
% MAGNETKIS =
1.13
% SVOVELKIS =
67.53
% MAGNETITT =
0.02
% GRAABERGMIN.=
27.34

SPESIFIKK VEKT =
4.38

##########

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : *1. borort (kr. vest) over etg. VI., sone IV. (økon. området)* MELLOM KOORDINATER : Y = +240 , Y' = +320

symbol	PROFIL AV PRØVE-HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM $\frac{Aa+Ba}{2}$	MALM AREAL A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	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	pr. a, Y+240	22,50	45,00	32,25	615,9375	0,47	289,4906	1,00	615,9375	37,62	23171,5668	29,20	17985,3750
B	pr. Y+285	42,00			835,3125	0,64	534,6000	1,64	1369,9125	40,43	33771,6844	31,58	26379,1668
A	pr. Y+285	42,00	18,00	44,10	387,4500	0,64	247,9680	1,64	635,4180	40,43	15664,6035	31,58	12235,6710
B	pr. Y+303	46,20			406,3500	0,77	312,8895	0,97	394,1595	34,75	14120,6625	27,05	10991,7675
A	pr. Y+303	46,20	12,00	40,10	258,9000	0,77	199,3530	0,97	251,1330	34,75	8996,7750	27,05	7003,2450
B	pr. b, Y+320	34,00			222,3000	0,92	204,5760	0,74	151,3418	33,85	7524,8550	27,50	6113,2500
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B												32,87	
Σ	1. bor. ov. VI.	—	75,00	36,35	2726,2500	0,66	1788,8091	1,25	3417,9023	37,87	103250,1492	~~27,60~~	~~6070,4773~~

Piggprøver fra 1. borort (kr.ort)
over nivå VI. - sone IV.

Tilgjen. i Lbm'n

malmsone IV.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: riggprøver fra 1. borort over etg. VI. - vest, sydlige feltort, østlige stuffen som ligger 39,60 m mot øst fra 1415.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordlige side. 0,00 - 1,00	1,00	0,40	0,4000	3,60	3,6000	44,00	44,0000	38,00	38,0000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,65	0,6500	3,00	3,0000	43,00	43,0000	37,50	37,5000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,65	0,6500	2,10	2,1000	43,00	43,0000	37,00	37,0000
4.	3,00 - 4,00	1,00	1,60	1,6000	1,30	1,3000	40,25	40,2500	37,00	37,0000
5.	4,00 - 5,00	1,00	2,00	2,0000	0,90	0,9000	31,50	31,5000	33,00	33,0000
6.	5,00 - 6,20 sydlige grense	1,20	1,25	1,5000	0,85	1,0200	35,50	42,6000	36,00	43,2000
Σ 1.-6.	nordl. side 0,00 - 6,20 sydlige grense	6,20	1,10	6,8000	1,92	11,9200	39,41	244,3500	36,40	225,7000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver på T. borort over etg. VI. – vest, sydlige økonomisk malmområde, vestligst stuff som ligger 16,30m vest fra mp. 1415.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra norl.gren. 0,00 – 1,00	1,00	1,00	1,0000	0,25	0,2500	40,50	40,5000	37,00	37,0000
2.	1,00 – 2,10	1,10	0,95	1,0450	0,15	0,1650	40,00	44,0000	37,00	40,7000
Σ 1-2.	fra norl.gren. 0,00 – 2,10	2,10	0,97	2,0450	0,20	0,4150	40,24	84,5000	37,00	77,7000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver fra kraterort over etg. VI.-vest, malmsone IV. fra stuffer som ligger 6,5m (1.-5.) og 12,20m (6.-8.) mot vest fra 1423.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nord 0,00-1,00	1,00	0,85	0,8500	1,80	1,8000	43,00	43,0000	38,00	38,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,48	0,4800	0,65	0,6500	43,50	43,5000	37,00	37,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,48	0,4800	2,50	2,5000	43,00	43,0000	37,00	37,0000
4.	3,00-4,00	1,00	0,35	0,3500	1,45	1,4500	43,25	43,2500	37,00	37,0000
5.	4,00-5,00	1,00	0,85	0,8500	1,45	1,4500	46,50	46,5000	39,00	39,0000
E 1.-5.	fra nord 0,00-5,00	5,00	0,60	3,0100	1,57	7,8500	43,85	219,2500	37,60	188,0000
6.	fra nord 5,00-6,00	1,00	1,25	1,2500	0,95	0,9500	45,00	45,0000	38,00	38,0000
7.	6,00-7,25	1,25	1,10	1,3750	0,90	1,1250	43,00	53,7500	37,50	46,8750
8	7,25-8,75	1,50	1,12	1,6800	1,60	2,4000	33,50	50,2500	30,00	45,0000
E 6.-8.	fra nord 5,00-8,75	3,75	1,15	4,3050	1,19	4,4750	39,73	149,0000	34,63	129,8700
E 1.-8.	fra nord 1,00-8,75	8,76	0,84	7,3150	1,41	12,3250	42,09	368,2500	36,33	

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for pigg prøver fra kraterort over etg VI. - vest, malmsone IV. nordlige økonomisk del, fra stufen som ligger 155m og 160m

mot øst fra m.p. 1424.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nord. gr. 0,00-1,25	1,25	0,70	0,8750	1,60	2,0000	44,00	55,0000	38,00	47,5000
2.	1,25-2,50	1,25	0,75	0,9375	1,30	1,6250	46,50	58,1250	38,00	47,5000
3.	2,50-3,70	1,20	0,35	0,4200	1,50	1,8000	39,00	46,8000	34,00	40,8000
4.	3,70-4,90	1,20	0,25	0,3000	1,45	1,7400	37,75	45,3000	34,25	41,1000
5.	4,90-6,10	1,20	0,20	0,2400	2,60	3,1200	41,50	49,8000	37,00	44,4000
6.	6,10-7,35	1,25	0,22	0,2750	2,50	3,1250	42,00	52,5000	36,50	45,6250
7.	7,35-8,60	1,25	0,17	0,2125	1,50	1,8750	34,00	42,5000	31,00	38,7500
Σ 1.-7.	fra nord. gr. 0,00-8,60	8,60	0,38	3,2600	1,78	15,2850	40,70	350,0250	35,54	305,6750

Som mektigheten er

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver på I. borort over etg. VI. - vest, fra stuffen i den nordlige økonom.del, 33,50m mot øst fra m.p. 14/4.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nord.gren. 0,00 - 1,00	1,00	0,60	0,6000	0,90	0,9000	42,50	42,5000	34,50	34,5000
2.	1,00 - 2,00	1,00	0,70	0,7000	1,20	1,2000	44,50	44,5000	37,50	37,5000
3.	2,00 - 3,00	1,00	0,50	0,5000	1,30	1,3000	44,50	44,5000	37,00	37,0000
4.	3,00 - 4,00	1,00	0,40	0,4000	1,45	1,4500	38,00	38,0000	32,00	32,0000
5.	4,00 - 5,00	1,00	0,15	0,1500	2,00	2,0000	40,00	40,0000	32,00	32,0000
6.	5,00 - 6,00	1,00	0,15	0,1500	1,90	1,9000	36,50	36,5000	31,00	31,0000
7.	6,00 - 7,20	1,20	0,25	0,2500	1,60	1,6000	39,00	46,8000	33,00	39,6000
Σ 1.-7.	0,00 - 7,20	7,20	0,38	2,7500	1,44	10,3500	40,67	292,8000	33,83	243,6000
sannsynlighet		(6,50)								

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver på kraterort over etg. VI. - vest av malm-sone V., fra stuff i sydlige ekon. del, 32,50 m øst fra mp. 1415

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra norl. side 0,00-1,00	1,00	0,55	0,5500	0,90	0,9000	40,75	40,7500	34,50	34,5000
2.	1,00-2,00	1,00	0,40	0,4000	2,10	2,1000	42,00	42,0000	34,50	34,5000
3.	2,00-3,00	1,00	0,35	0,3500	0,40	0,4000	39,00	39,0000	34,50	34,5000
4.	3,00-4,00	1,00	1,05	1,0500	2,15	2,1500	45,50	45,5000	37,50	37,5000
5.	4,00-5,00	1,00	1,90	1,9000	0,25	0,2500	40,00	40,0000	35,50	35,5000
6.	5,00-6,00	1,00	1,00	1,0000	0,15	0,1500	40,50	40,5000	37,00	37,0000
7.	6,00-6,80	0,80	1,70	1,3600	1,10	0,8800	40,50	32,4000	36,75	29,4000
Σ 1.-7.	0,00-6,80	6,80	0,97	6,6100	1,00	6,8300	41,20	280,1500	35,72	242,9000
	sannsynlighet	(6,50)								
Σ 4.-7.	3,00-6,80	3,80	1,40	5,3100	0,90	3,4300	41,68	158,4000	36,68	139,4000
	sannsynlighet	(3,50)								

[redacted]

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver fra tverrslag på I. berørt over ebg. VI.-vest sone IV., ca på koordinat Y+303. (1)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nord. gr. 0,00-1,00	1,00	0,10	0,1000	1,55	1,5500	40,50	40,5000	28,00	28,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,80	0,8000	1,75	1,7500	39,50	39,5000	28,50	28,5000
3.	2,00-3,00	1,00	1,65	1,6500	0,85	0,8500	43,00	43,0000	32,50	32,5000
4.	3,00-4,00	1,00	1,75	1,7500	0,10	0,1000	34,50	34,5000	28,50	28,5000
5.	4,00-5,00	1,00	0,95	0,9500	0,20	0,2000	29,00	29,0000	41,00	41,0000
6.	5,00-6,00	1,00	1,85	1,8500	0,75	0,7500	46,75	46,7500	34,00	34,0000
7.	6,00-7,00	1,00	1,10	1,1000	0,15	0,1500	36,00	36,0000	28,50	28,5000
8.	7,00-8,00	1,00	0,80	0,8000	0,10	0,1000	30,00	30,0000	25,50	25,5000
9.	8,00-9,00	1,00	1,95	1,9500	0,15	0,1500	35,75	35,7500	29,50	29,5000
10.	9,00-10,00	1,00	0,25	0,2500	2,50	2,5000	41,00	41,0000	30,00	30,0000
11.	10,00-11,00	1,00	0,20	0,2000	1,90	1,9000	35,75	35,7500	26,50	26,5000
12.	11,00-12,40	1,40	0,65	0,9100	0,80	1,1200	38,50	53,9000	28,50	39,9000
E 1-12.	fra nord. gr. 0,00-12,40	12,40	0,99	12,3100	0,90	11,1200	37,55	465,6500	30,03	372,4000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver fra tverrslag på I. horort over etg. VI. – vest sone IV., ca på koordinat Vt 303. ②

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	$a_4 \cdot m$
13.	fra nord. gr. 12,40-13,40	1,00	0,17	0,1700	2,15	2,1500	43,00	43,0000	30,75	30,7500
14.	13,40-14,40	1,00	0,15	0,1500	1,45	1,4500	42,00	42,0000	31,00	31,0000
15.	14,40-15,40	1,00	0,17	0,1700	0,90	0,9000	42,00	42,0000	31,50	31,5000
16.	15,40-16,40	1,00	0,40	0,4000	1,60	1,6000	41,50	41,5000	30,00	30,0000
17.	16,00-17,40	1,00	0,15	0,1500	2,10	2,1000	43,50	43,5000	30,75	30,7500
18.	17,40-18,40	1,00	0,38	0,3800	0,95	0,9500	40,50	40,5000	28,50	28,5000
19.	18,40-19,40	1,00	0,30	0,3000	1,20	1,2000	42,50	42,5000	30,50	30,5000
20	19,40-20,40	1,00	0,10	0,1000	2,80	2,8000	45,50	45,5000	34,00	34,0000
21.	20,40-21,40	1,00	0,20	0,2000	0,60	0,6000	44,50	44,5000	31,00	31,0000
22.	21,40-22,40	1,00	0,15	0,1500	1,60	1,6000	46,00	46,0000	34,00	34,0000
23.	22,40-23,40	1,00	0,30	0,3000	3,50	3,5000	42,50	42,5000	32,00	32,0000
24.	23,40-24,40	1,00	0,60	0,6000	0,85	0,8500	42,25	42,2500	32,25	32,2500
Σ fra nord. gr. 13-24.	12,40-24,40	12,00	0,26	3,0700	1,64	19,7000	42,98	515,7500	31,35	376,2500

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: riggprøver fra tverrslag på I. borort over ekg VI. – vest sone IV., ca på koordinat Yt 303

(3)

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	$a_4 \cdot m$
25.	fra norl. gr. 24,40–25,20	0,80	0,05	0,0400	0,25	0,2000	2,00	1,6000	7,00	5,6000
26.	25,20 – 26,00	0,80	0,07	0,0560	0,15	0,1200	2,50	2,0000	7,00	5,6000
27.	26,00 – 27,30	1,30	0,10	0,1300	0,40	0,5200	5,50	7,1500	4,00	5,2000
Σ 25-27.	fra norl. gr. 24,40–27,30	2,90	0,08	0,2260	0,29	0,8400	3,71	10,7500	5,66	16,4000
28.	fra norl. gr. 27,30 – 28,30	1,00	0,65	0,6500	1,00	1,0000	29,50	29,5000	34,50	34,5000
29.	28,30 – 29,30	1,00	1,15	1,1500	0,20	0,2000	13,50	13,5000	15,50	15,5000
30.	29,30 – 30,30	1,00	0,50	0,5000	0,70	0,7000	37,50	37,5000	25,00	25,0000
31.	30,30 – 31,30	1,00	0,35	0,3500	1,40	1,4000	38,00	38,0000	24,00	24,0000
32.	31,30 – 32,30	1,00	0,65	0,6500	2,00	2,0000	33,00	33,0000	18,00	18,0000
33.	32,30 – 33,80	1,50	1,80	2,7000	1,30	1,9500	34,50	51,7500	23,00	34,5000
Σ 28-33.	fra norl. gr. 27,30 – 33,80	6,50	0,92	6,0000	1,12	7,2500	31,27	203,2500	23,31	151,5000
34.	fra norl. gr. 33,80 – 34,80	1,00	0,05	0,0500	0,30	0,3000	2,00	2,0000	7,00	7,0000
35.	34,80 – 36,40	1,60	0,05	0,0800	0,40	0,6400	2,00	3,2000	7,25	11,6000
Σ 34-35.	fra norl. gr. 33,80 – 36,40	2,60	0,05	0,1300	0,36	0,9400	2,00	5,2000	7,15	18,6000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver fra tverrslag på I. borort over etg. VI. – vest sone IV., ca på koordinat Vt 303 (4)

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	$a_4 \cdot m$
36.	fra norl. gr. 36,40 - 37,40	1,00	1,05	1,0500	0,35	0,3500	47,00	47,0000	34,50	34,5000
37.	37,40 - 38,40	1,00	1,90	1,9000	0,65	0,6500	43,50	43,5000	32,00	32,0000
38.	38,40 - 39,40	1,00	1,95	1,9500	0,35	0,3500	42,00	42,0000	32,50	32,5000
39.	39,40 - 40,40	1,00	1,25	1,2500	0,60	0,6000	42,00	42,0000	32,25	32,2500
40.	40,40 - 41,40	1,00	1,00	1,0000	0,25	0,2500	42,25	42,2500	33,50	33,5000
41.	41,40 - 42,40	1,00	0,75	0,7500	1,90	1,9000	44,00	44,0000	32,00	32,0000
42.	42,40 - 43,40	1,00	2,55	2,5500	0,35	0,3500	39,50	39,5000	32,50	32,5000
43.	43,40 - 44,40	1,00	1,20	1,2000	0,35	0,3500	38,00	38,0000	31,00	31,0000
44.	44,40 - 45,40	1,00	1,10	1,1000	0,30	0,3000	40,00	40,0000	33,00	33,0000
45.	45,40 - 46,20	0,80	1,60	1,2800	0,20	0,1600	33,00	26,4000	26,50	21,2000
Σ 36-45	fra norl. gr. 36,40 - 46,20	9,80	1,43	14,0300	0,54	5,2600	41,29	404,6500	32,09	314,4500
Σ 1-46.	fra norl. gr. 0,00 - 46,20	46,20	0,77	35,7660	0,97	45,1100	34,75	1605,2500	27,05	1249,6000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver fra tverrslag 2. på 1. borort over etg. VI. -vest av sone IV., ved m.p. 1315 - på venstre side (koord. Y+285) (1.)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra norl.gr. 0,00-1,00	1,00	0,50	0,5000	1,10	1,1000	42,00	42,0000	32,00	32,0000
2.	1,00-2,00	1,00	0,75	0,7500	0,20	0,2000	42,00	42,0000	32,00	32,0000
3.	2,00-3,00	1,00	2,10	2,1000	0,10	0,1000	44,00	44,0000	34,00	34,0000
4.	3,00-4,00	1,00	1,70	1,7000	0,15	0,1500	40,00	40,0000	33,00	33,0000
5.	4,00-5,00	1,00	1,60	1,6000	0,10	0,1000	28,00	28,0000	33,50	33,5000
6.	5,00-6,00	1,00	1,10	1,1000	0,70	0,7000	45,50	45,5000	34,75	34,7500
7.	6,00-7,00	1,00	1,40	1,4000	0,10	0,1000	41,00	41,0000	33,50	33,5000
8.	7,00-8,00	1,00	2,30	2,3000	0,20	0,2000	28,00	28,0000	24,50	24,5000
9.	8,00-9,00	1,00	1,55	1,5500	0,20	0,2000	33,50	33,5000	29,00	29,0000
10.	9,00-10,00	1,00	0,95	0,9500	1,65	1,6500	35,50	35,5000	35,50	35,5000
11.	10,00-11,00	1,00	0,40	0,4000	2,30	2,3000	45,50	45,5000	35,00	35,0000
12.	11,00-12,00	1,00	1,40	1,4000	1,80	1,8000	48,00	48,0000	37,00	37,0000
Σ 1.-12.	fra norl.gr. 0,00-12,00	12,00	1,31	15,7500	0,72	8,6000	39,42	473,0000	32,81	393,7500

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver fra I. borort over etg. VI. - vest av sone IV., fra tverrslag 2., ved m.p. 1315 - på venstre side (koor. Y+2861) (2)

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	$a_4 \cdot m$
13.	fra norl. gr. 12,00-13,00	1,00	0,30	0,3000	2,00	2,0000	41,75	41,7500	31,50	31,5000
14.	13,00-14,00	1,00	0,15	0,1500	2,00	2,0000	44,00	44,0000	31,75	31,7500
15.	14,00-15,00	1,00	0,15	0,1500	1,70	1,7000	34,00	34,0000	26,00	26,0000
16.	15,00-16,00	1,00	0,07	0,0700	0,65	0,6500	41,50	41,5000	31,75	31,7500
17.	16,00-17,00	1,00	0,13	0,1300	0,80	0,8000	41,50	41,5000	29,50	29,5000
18.	17,00-18,00	1,00	0,50	0,5000	3,60	3,6000	44,50	44,5000	32,00	32,0000
19.	18,00-19,00	1,00	0,30	0,3000	3,90	3,9000	46,00	46,0000	34,00	34,0000
20.	19,00-20,00	1,00	0,35	0,3500	1,80	1,8000	45,00	45,0000	34,00	34,0000
21.	20,00-21,00	1,00	0,25	0,2500	0,85	0,8500	43,50	43,5000	33,75	33,7500
22.	21,00-22,00	1,00	0,60	0,6000	0,75	0,7500	46,50	46,5000	36,00	36,0000
23.	22,00-23,00	1,00	0,17	0,1700	5,70	5,7000	44,25	44,2500	31,00	31,0000
24.	23,00-24,00	1,00	0,33	0,3300	2,60	2,6000	43,50	43,5000	30,00	30,0000
25.	24,00-25,00	1,00	0,27	0,2700	1,65	1,6500	33,00	33,0000	26,00	26,0000
26.	25,00-26,00	1,00	0,30	0,3000	1,40	1,4000	37,00	37,0000	29,00	29,0000
27.	26,00-27,00	1,00	0,25	0,2500	1,75	1,7500	38,50	38,5000	31,00	31,0000
28.	27,00-28,00	1,00	0,25	0,2500	1,10	1,1000	34,00	34,0000	28,00	28,0000

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver fra I. borort over etg. VI. -vest av sone IV. / fra tverrslag 2., ved m.p. 13/5 - på venstre side (koor. Y+265) / (3.)

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	$a_4 \cdot m$
29.	fra norl. gr. 28,00 - 29,00	1,00	0,23	0,2300	2,80	2,8000	37,25	37,2500	29,00	29,0000
30.	29,00 - 30,00	1,00	0,20	0,2000	2,10	2,1000	36,00	36,0000	28,00	28,0000
31.	30,00 - 31,00	1,00	0,18	0,1800	1,50	1,5000	38,00	38,0000	30,00	30,0000
32.	31,00 - 32,00	1,00	0,25	0,2500	2,50	2,5000	37,50	37,5000	29,25	29,2500
33.	32,00 - 33,00	1,00	0,40	0,4000	2,40	2,4000	41,75	41,7500	32,00	32,0000
34.	33,00 - 34,00	1,00	0,70	0,7000	2,30	2,3000	41,00	41,0000	31,75	31,7500
35.	34,00 - 35,00	1,00	0,50	0,5000	1,90	1,9000	44,00	44,0000	34,50	34,5000
36.	35,00 - 36,00	1,00	0,25	0,2500	1,50	1,5000	40,50	40,5000	32,00	32,0000
37.	36,00 - 37,00	1,00	0,42	0,4200	2,40	2,4000	42,00	42,0000	32,00	32,0000
38.	37,00 - 38,00	1,00	0,25	0,2500	2,50	2,5000	41,75	41,7500	30,50	30,5000
39.	38,00 - 39,00	1,00	0,33	0,3300	2,50	2,5000	42,75	42,7500	31,00	31,0000
Σ 1-39.	fra norl. gr. 12,00 - 39,00	27,00	0,30	8,0800	2,10	56,6500	40,78	1101,0000	30,94	835,2500
Σ 1-39.	fra norl. gr. 0,00 - 39,00	39,00	0,61	23,8200	1,67	65,2500	40,36	1574,0000	31,51	1229,0000

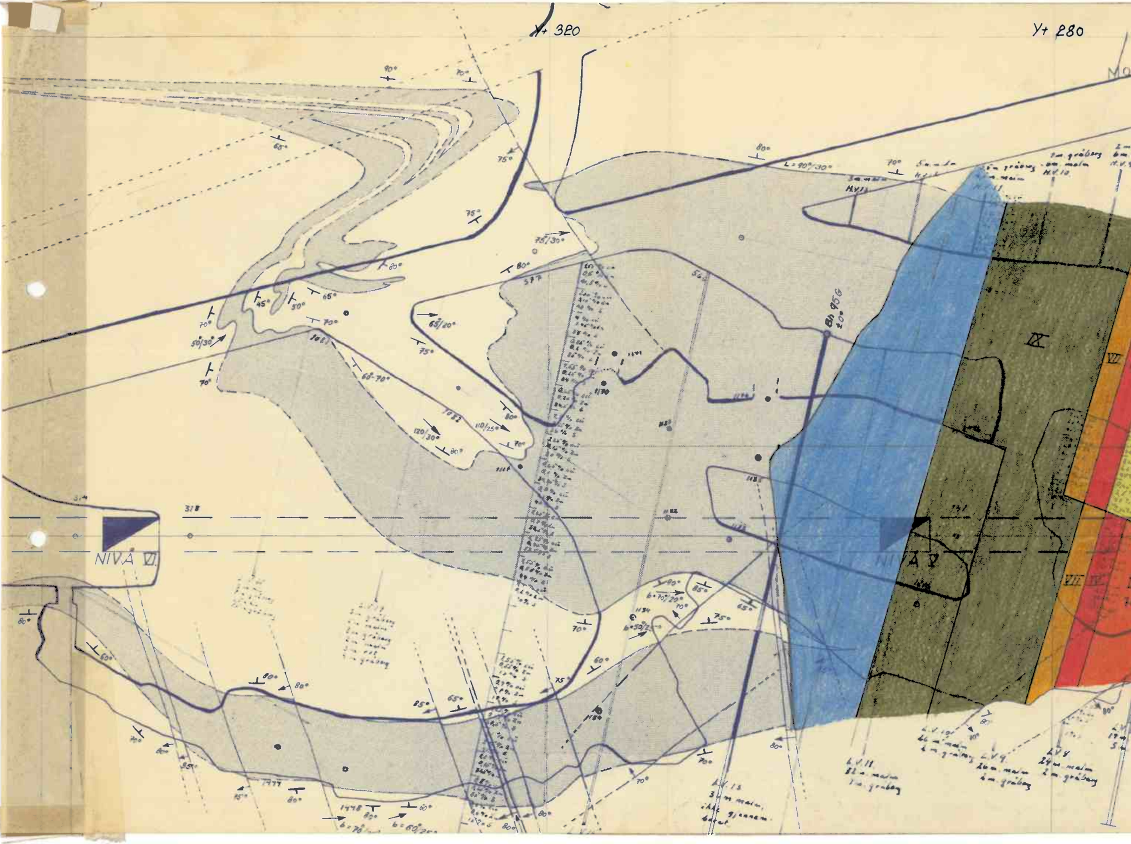
Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: pigg prøver fra I. borort over etg. VI. - vest av sone IV., fra tverrslag 2., ved m.p. 1315 - på venstre side, (koor. Y+285) (4.)

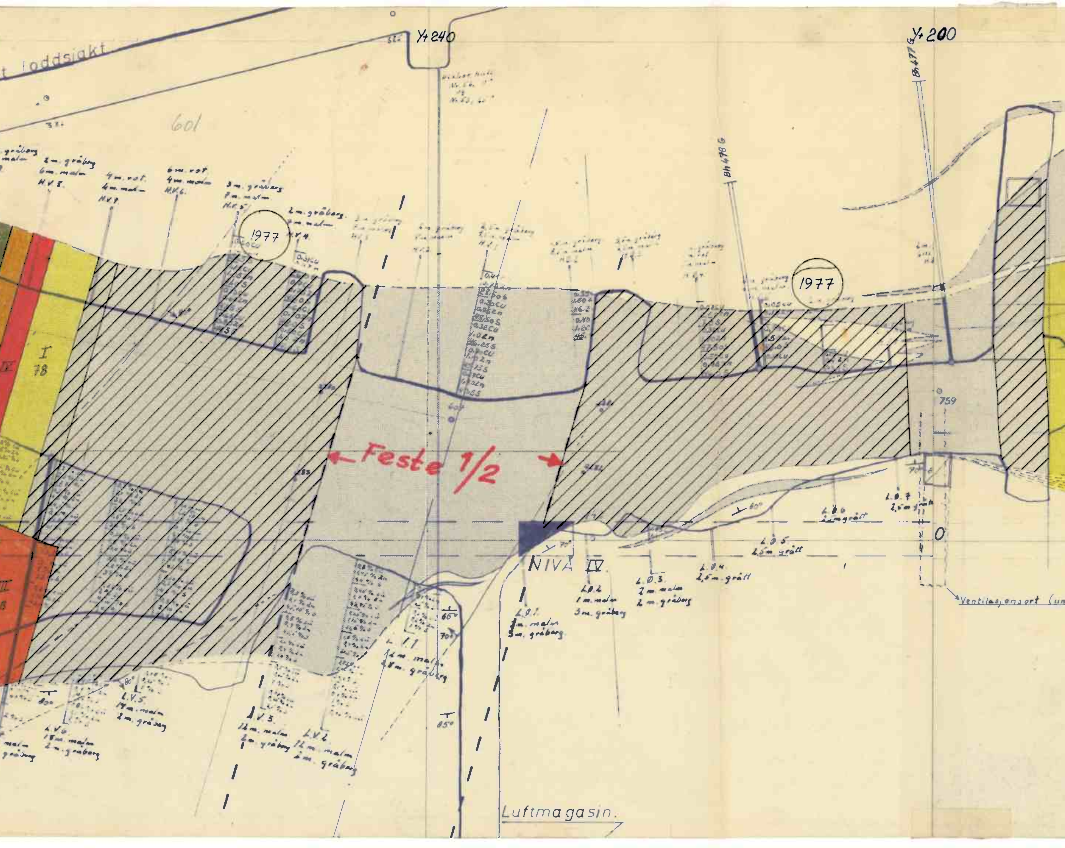
Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
40.	fra nort. gr. 39,00-40,00	1,00	0,70	0,7000	2,60	2,6000	43,00	43,0000	31,00	31,0000
41.	40,00-41,00	1,00	1,25	1,2500	0,70	0,7000	43,00	43,0000	33,50	33,5000
42.	41,00-42,00	1,00	1,30	1,3000	0,25	0,2500	38,00	38,0000	33,00	33,0000
E 40-42.	fra nort. gr. 39,00-42,00	3,00	1,08	3,2500	1,18	3,5500	41,33	124,0000	32,50	97,5000
E 13-42.	fra nort. gr. 12,00-42,00	30,00	0,38	11,3300	2,01	60,2000	40,83	1225,0000	31,09	932,7500
E 1.-42.	fra nort. gr. 0,00-42,00	42,00	0,64	27,0800	1,64	68,8000	40,43	1698,0000	31,58	1326,5000

Beregning av malmareal på nivå 6 - vest i malmsone IV.

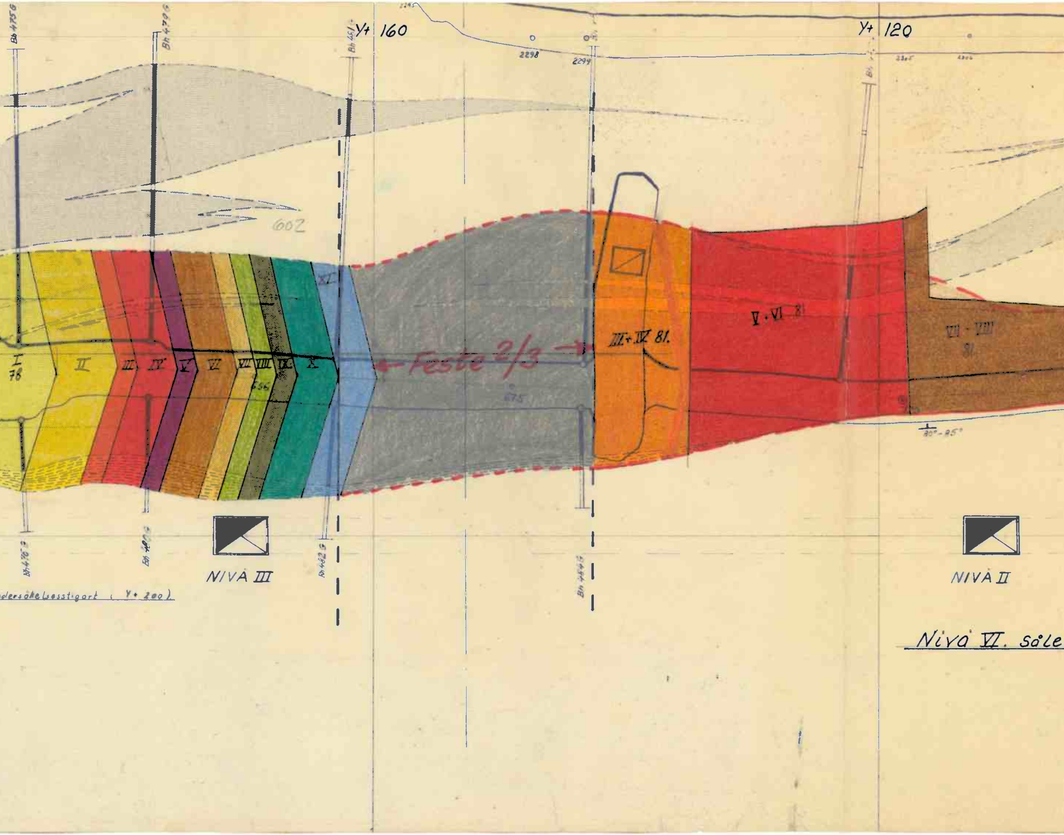
av H. Motys 25/5 - 1976

Nivå 6
sone IV

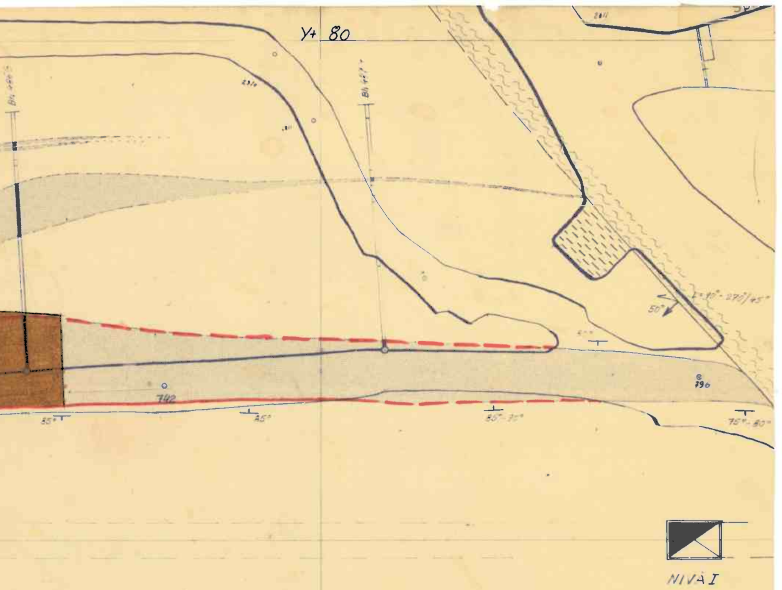

Y+ 320
Y+ 280
NIVÅ VI
NIVÅ V
IX
VII
Bh 95G
L=90°/30°
75/30°
65/20°
50/30°
60-70°
120/30°
110/25°
b=50/2
b=60/25
b=70
1081
1082
1134
1138
1147
1148
1170
1141
1174
1177
1178
1183
318
314
377
L.V.8
24 m malm
2 m gråberg
L.V.9
26 m malm
4 m gråberg
L.V.10
L.V.11
32 m malm
1 m gråberg
L.V.13
3 m malm
H.V.10
H.V.11
H.V.12



loddsiakt
Y+240
Y+200
601
Bh 477 G
Bh 478 G
2 m. gråberg
6 m. malm
H.V. 8.
4 m. rot.
4 m. malm
H.V. 7.
6 m. rot
4 m. malm
H.V. 6.
3 m. gråberg
7 m. malm
H.V. 5.
2 m. gråberg.
9 m. malm
H.V. 4.
1977
1977
I
78
Feste 1/2
759
0
L.O. 7
2,5 m gråtT
L.O. 6
2 m gråtT
L.O. 5
2,5 m gråtT
L.O. 4
2,5 m. gråtT
L.O. 3.
2 m. malm
2 m. gråberg
L.O. 2
1 m. malm
3 m. gråberg
L.O. 1.
1 m. malm
3 m. gråberg
NIVÅ IV.
70°
60°
Ventilasjonsort (un
L. 1.1
2 m. malm
8 m. gråberg
65°
70°
85°
80°
L.V. 5.
14 m. malm
2 m. gråberg
L.V. 6
18 m. malm
2 m. gråberg
malm
gråberg
L.V. 3.
12 m. malm
2 m. gråberg
L.V. 2
12 m. malm
2 m. gråberg
Luftmagasin.

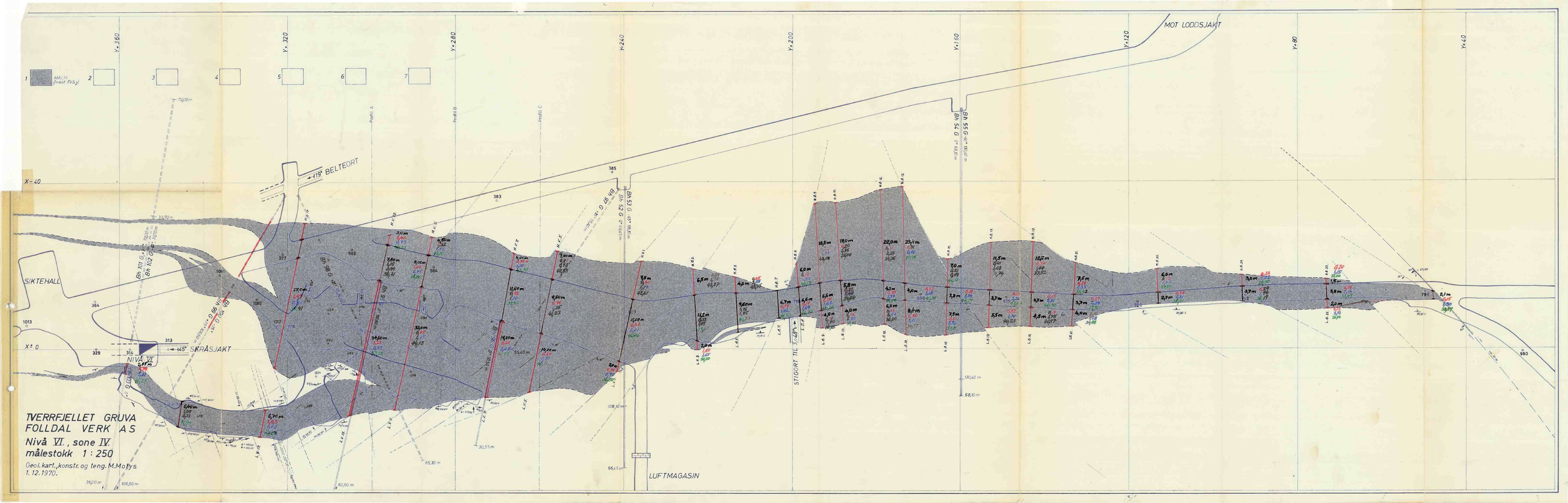


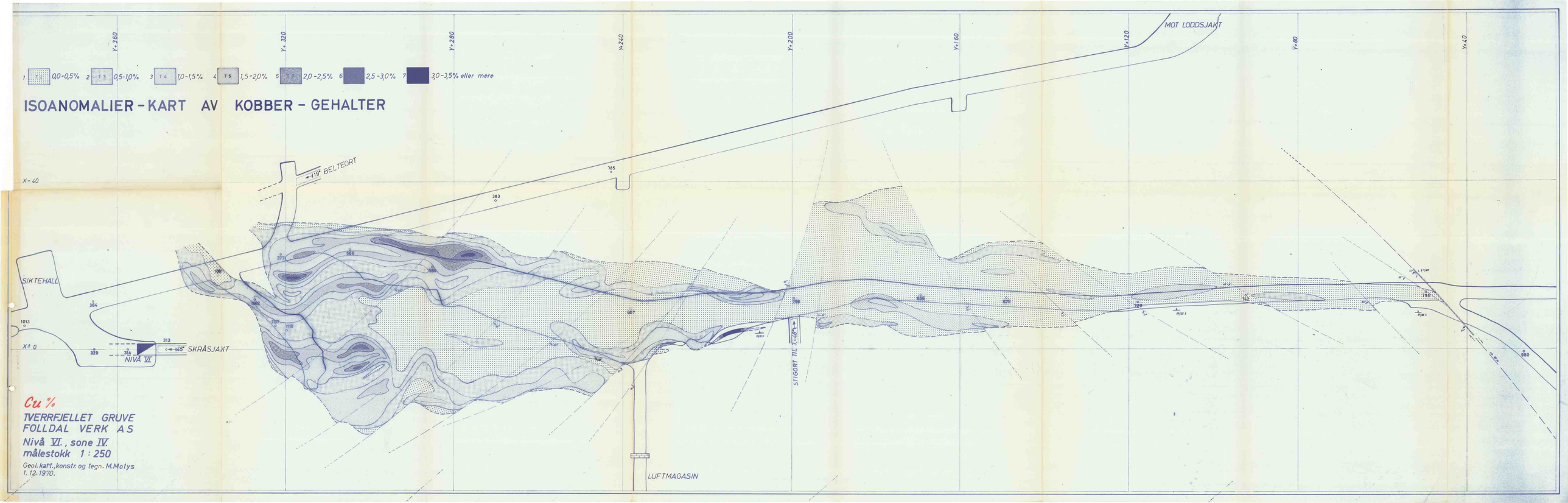
Bh 475 G
Bh 479 G
Bh 461
Y+ 160
2298
2299
Y+ 120
602
I
78
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
Feste 2/3
675
III + IV 81.
V + VI 81
VII - VIII
81
80° - 85°
Bh 476 G
Bh 480 G
Bh 462 G
Bh 464 G
NIVÅ III
NIVÅ II
…dersøkelsesstigort (Y+ 200)
Nivå VI. såle


Y+ 80
Bh
Bh
2310
742
796
55°
45°
85°-75°
75°-80°
50°
L=10°-270°/45°
NIVÅ I

h. ~ 725 m.o.h.

Tverrfjellet 9/9-81
M. MOTYS


MOT LODDSJAKT
Y+360
Y+320
Y+280
Y+240
Y+200
Y+160
Y+120
Y+80
Y+40
X-40
X±0
MALM (mest FeS2)
BELTEORT
SIKTEHALL
NIVÅ VI.
SKRÅSJAKT
STIGORT TIL
LUFTMAGASIN
Profil A
Profil B
Profil C
Bh 101 G
Bh 102 G
Bh 56 G
Bh 57 G
Bh 58 G
Bh 59 G
Bh 55 G
Bh 54 G
TVERRFJELLET GRUVA
FOLLDAL VERK A S
Nivå VI., sone IV.
målestokk 1 : 250
Geol. kart., konstr. og teng. M. Motys
1. 12. 1970.


Y+360
Y+320
Y+280
Y+240
Y+200
Y+160
Y+120
Y+80
Y+40
1 0,0-0,5%
2 T3 0,5-1,0%
3 T4 1,0-1,5%
4 T5 1,5-2,0%
5 T7 2,0-2,5%
6 2,5-3,0%
7 3,0-3,5% eller mere
ISOANOMALIER - KART AV KOBBER - GEHALTER
MOT LODDSJAKT
X-40
+419 BELTEORT
SIKTEHALL
X± 0
NIVÅ VI.
145° SKRÅSJAKT
STIGORT TIL
LUFTMAGASIN
Cu %
TVERRFJELLET GRUVE
FOLLDAL VERK A.S
Nivå VI., sone IV.
målestokk 1 : 250
Geol. kart., konstr. og tegn. M. Motys
1. 12. 1970.

ISOANOMALIER – KART AV ZINK-GEHALTER

1 0,0–0,5% 2 0,5–1,0% 3 1,0–1,5% 4 1,5–2,0% 5 2,0–2,5% 6 2,5–3,0% 7 3,0–3,5% eller mer

Y=360 Y=320 Y=280 Y=240 Y=200 Y=160 Y=120 Y=80 Y=40

MOT LODDSJAKT

X–40

→119° BELTEORT

SIKTEHALL

X±0

→145° SKRÅSJAKT

NIVÅ VI

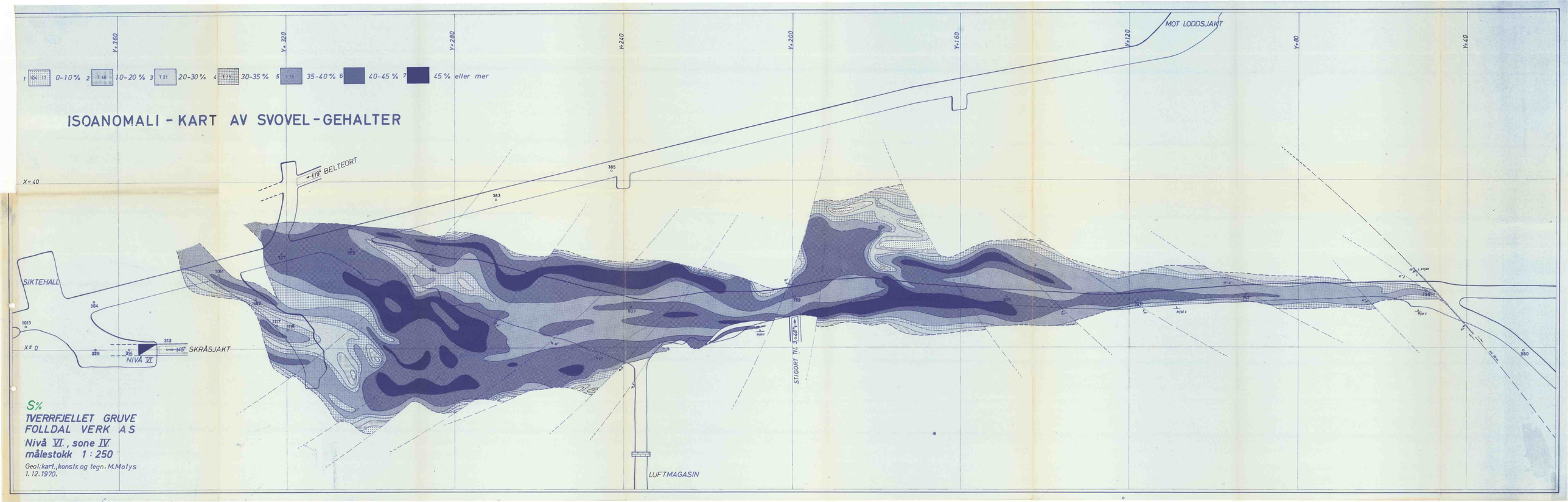
STIGORT TIL 3,48%

LUFTMAGASIN

Zn%

IVERFJELLET GRUVE
FOLLDAL VERK A S
Nivå VI., sone IV.
målestokk 1 : 250

Geol. kart., konstr. og tegn. M. Motys
1. 12. 1970.


1 0-10 % 2 10-20 % 3 20-30 % 4 30-35 % 5 35-40 % 6 40-45 % 7 45 % eller mer
ISOANOMALI - KART AV SVOVEL-GEHALTER
Y+360
Y+320
Y+280
Y+240
Y+200
Y+160
Y+120
Y+80
Y+40
MOT LODDSJAKT
X-40
419° BELTEORT
SIKTEHALL
X±0
NIVÅ VI.
45° SKRÅSJAKT
STIGORT TIL 3560'
LUFTMAGASIN
S%
TVERRFJELLET GRUVE
FOLLDAL VERK A S
Nivå VI., sone IV.
målestokk 1 : 250
Geol: kart., konstr. og tegn. M. Motys
1. 12. 1970.

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. 475 G Nivå III Vest Sone IV

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1	0 - 1.00	1,00	0.25		1.70		33.50			
2	1 - 2.-	1,00	0.40		1.45		33.25			
3	2.- - 2.9	0,90	0.55		1.05		40.-			
4	2.9 - 3.9	1,00	0.80		1.35		36.-			
5	3.9 - 4.9	1,00	0.52		2.25		38.5			
6	4.9 - 5.8	0,90	1.30		1.45		36.-			
7	5.8 - 6.7	0,90	0.70		1.-		35.-			
8	6.7 - 7.40	0,70	0.40		4.10		27.-			
9	7.4 - 7.85	0,45	0.35		0.70		5.60			
10	7.85 - 8.7	0,85	0.15		3.40		34.-			
11	8.7 - 9.7	1,00	0.25		3.30		21.-			
12	9.7 - 10.7	1,00	0.53		2.50		29.-			
13	10.7 - 11.7	1,00	0.15		2.90		32.50			
14	11.7 - 12.7	1,00	0.25		1.65		30.50			
15	12.7 - 13.7	1,00	0.20		1.50		42.5			
16	13.7 - 14.5	0,80	0.20		1.40		29.5			
17	14.5 - 15.3	0,80	0.35		1.20		42.5			
18	15.3 - 16.2	0,90	0.40		2.65		29.5			
19	16.2 - 16.85	0,65	0.10		2.30		35.5			
20	16.85 - 18.-	1,15	0.10		0.35		4.-			
21	18.- - 19.1	1,10	0.12		0.35		5.-			
22	19.1 - 20.-	0,90	0.70		3.60		30.5			
Σ 1.-8.	0,00 - 7,40	7,40	0,61		1,73		35,14			
Σ 10.-19.	7,85 - 16,85	9,00	0,26		2,30		33,51			
Σ 1.-19.	0,00 - 16,85	16,85	0,42		2,01		33,48			sp.v. = 4,00
Σ 1.-22.	0,00 - 20,00	20,00	0,39		1,89		30,08			sp.v. = 3,87

MALMAREAL AV SONE IV, NIVÅ VI.

Beregning av malmareal på nivå VI av malmsone IV.

ved

8. 11.-71. M. Motys

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

X+80

Stigort til belteort.

Belteort.

Mot loddsjakt

X+40

Siktehall

SILO V.

NIVÅ VI.

NIVÅ V.

NIVÅ IV

X+0

Ventilasjonsort (undersøkelsesstigart).

Luftmagasin.

X+40

krystalliserte $CaCO_3$ i geoder

Geologi & bergbolt kartlagt pr. 15/11 - 71 ved M. Mathis

TVERRFJELLET. Kartblad stg. VI. mellom Y+200 og Y+360.	Målest. 1:250	Tegn. 15/6-72 Ok. Kfr. G.Kj.
Folldal Verk A/S Folldal.	Avd/Gr. 32/11	Erstatning for: TG-3276-1
		Erstattet av:

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

X-80

X-40

X+-0

X+40

Stigort til belteort.

Belteort.

Mot loddsjakt

Siktehall.

SILO VI.

NIVÅ VI.

NIVÅ V.

NIVÅ IV.

Luftmagasin.

TVERRFJELLET.
Kartblad otg. VI.
mellom Y+400 og Y+360.

Folldal Verk A/s
Folldal.

Målest. 1:250
Tegn. 6/8-57 Cs
Kfr. GKj. Møre
Avd/Gr. 32/11
Erstatning for: TG-3276-1
Erstattet av:

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : 6-vest i malmsone IV.-vest, strosse nr. 1 — Beregnet 19.9.75

MELLOM KOORDINATER : Y= +250,00 , Y'= +335,00

symbol	PROFIL AV PRØVEHULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
					A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$								
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	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	X (Y+250,00)	28,28				0,60		1,41		40,98			
B	a (Y+259,00)	30,60				0,76		1,20		41,11			
A	a (Y+259,00)	30,60				0,76		1,20		41,11			
B	b (Y+269,00)	34,60				0,77		1,60		41,18			
A	b (Y+269,00)	34,60				0,77		1,60		41,18			
B	C (Y+290,00)	44,50				0,74		1,14		42,97			
A	C (Y+290,00)	44,50				0,74		1,14		42,97			
B	d (Y+300,00)	45,60				1,29		0,57		35,12			
A	d (Y+300,00)	45,60				1,29		0,57		35,12			
B	Y (Y+320,00)	39,00				1,35		0,44		33,69			
A	e (Y+320,00	39,00				1,35		0,44		33,69			
B	Y (Y+335,00	15,10				0,71		0,27		18,10			
Σ	XY	→	85,00	36,75	3.123,76	0,98		0,93		37,52			
B	Sydlig apendiks :												
A	X_1 (Y+320,00)	12,00				1,11		0,72		29,35			
B	a_1 (Y+325,80)	6,70				1,03		0,63		27,58			
A	a_1 (Y+325,80)	6,70				1,03		0,63		27,58			
B	Y_1 (Y+335,00)	6,40				1,04		0,39		32,45			
Σ	X_1Y_1	→	15,00	7,63	114,49	1,05		0,59		29,33			
B													
Σ	6/strosse 1.	→	85,00	38,10	3.238,25	0,98		0,92		37,23			

A. MOTYKA A/S

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ: 6-vest, malmsone IV., strosse nr. 2 *Tekniske malmreserver i kategori A* | MELLOM KOORDINATER: Y = +163,00 , Y' = +230,60

symbol	PROFIL AV PRØVE-HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM	MALM AREAL	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
				A: $\frac{c+Aa}{2} \cdot \frac{b}{2}$									
				$\frac{Aa+Ba}{2}$	B: $\frac{c+Ba}{2} \cdot \frac{b}{2}$								
		m	m	m	m²	Cu %	%m	Zn %	%m	S %	%m	Fe %	%m
		a	b	c	d	e	d·e	f	d·f	g	d·g	h	d·h
A	X (Y+163,00)	18,29				0,33		1,26		40,14			
B	a (Y+163,10)	18,30				0,33		1,26		40,14			
A	a (Y+163,10)	18,30				0,33		1,26		40,14			
B	b (Y+173,30)	35,80				0,32		0,99		29,94			
A	b (Y+173,30)	35,80				0,32		0,99		29,94			
B	c (Y+178,40	32,30				0,39		1,85		32,56			
A	c (Y+178,40	32,30				0,39		1,85		32,56			
B	d (Y+188,70)	28,80				0,25		1,31		35,35			
A	d (Y+188,70)	28,80				0,25		1,31		35,35			
B	e (Y+193,70	30,10				0,28		1,74		41,42			
A	e (Y+193,70)	30,10				0,28		1,74		41,42			
B	f (Y+198,40)	12,60				0,19		1,44		40,46			
A	f (Y+198,40)	12,60				0,19		1,44		40,46			
B	g (Y+203,50)	6,70				0,57		1,42		38,53			
A	g (Y+203,50)	6,70				0,57		1,42		38,53			
B	h (Y+213,30)	13,60				0,81		1,75		41,68			
A	h (Y+213,30)	13,60				0,81		1,75		41,68			
B	Y (Y+230,60)	18,88				0,67		1,51		40,39			
A													
B													
Σ	nivå 6 strosse 2	→	67,60	21,35	1.443,29	0,42		1,47		36,63			

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : 6 - vest, malmsone IV., strosse nr. 3 — Tekniske malmreser. i kategori A

MELLOM KOORDINATER : Y = + 97,00 , Y' = + 145,00

symbol	PROFIL AV PRØVE-HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TATT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM m a	LENGDE MELLOM PROFILER m b	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM (Aa+Ba)/2 m c	MALM AREAL A (c+Aa)/2 · b/2 ; B (c+Ba)/2 · b/2 m² d	GJENNOMSNITT AV KJEMISKE ANALYSER PÅ NIVÅ							
						Cu % e	%m d·e	Zn % f	%m d·f	S % g	%m d·g	Fe % h	%m d·h
A	X (Y+97,00)	7,08				0,24		1,40		35,18			
B	a (Y+113,10)	8,70				0,26		1,31		38,61			
A	a (Y+113,10)	8,70				0,26		1,31		38,61			
B	b (Y+133,10)	15,30				0,25		1,66		36,36			
A	b (Y+133,10)	15,30				0,25		1,66		36,36			
B	c (Y+143,10)	20,40				0,28		1,41		38,78			
A	c (Y+143,10)	20,40				0,28		1,41		38,78			
B	Y (Y+145,00)	20,46				0,30		1,41		39,11			
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	nivå 6 strosse 3	→	48,00	12,17	584,35	0,26		1,47		37,46			

Areal av malm på nivå : VI.-vest av malmsone IV. (geologiske malmreserver)

NR.	BORORT	GJ.SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m² e	% f	m% e·f	% g	m% e·g	% h	m% e·h
1.	Y+240 til Y+320	37,26	79,50	2962,4251	0,93	2750,1982	1,05	3121,2974	39,14	115943,8821
2.	Y+320 til Y+380	4,36	60,00	261,8550	0,97	254,0465	1,13	295,0073	34,68	9081,0975
3.	Y+455 til Y+240	14,81	194,50	2879,6450	0,37	1057,134266	1,48	4276,233652	37,21	107148,837334
4.	Y+320 til Y+340	17,75	20,00	355,0000	1,07	378,07500	0,31	109,62500	27,95	9920,475000
Σ	geol.r.	18,25	354,00	6458,9251	0,69	4439,492116	1,21	7801,700652	37,48	242094,293164

* 6459 m²

Areal av malm på nivå : VI. - vest av malmsone IV. (tekniske, økonomiske malmreserver)

NR.	BORORT	GJ. SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m² e	% f	m % e·f	% g	m % e·g	% h	m % e·h
1.	Y+240 til Y+320	37,26	79,50	2962,4251	0,93	2750,19820	1,05	3121,2974	39,14	115943,88210
2.	Y+320 til Y+380	4,36	60,00	261,8550	0,97	254,06465	1,13	295,0073	34,68	9081,09675
Σ	t. øk.	23,11	139,50	3224,2801	0,93	3004,28265	1,06	3416,3047	38,78	125024,96065

* 3224 m²

Areal av malm på nivå : VI.-vest av malmsone IV. (geologisk-tekniske ikke økonom. malm)

NR.	BORORT	GJ. SNITT. MEKTIGHET	LENGDE AV MALMSONE	AREAL AV MALMSONE	KOBBER GEHAL.	—	SINK GEHAL.	—	SVOVEL GEHAL.	—
a	b	m c	m d	m² e	% f	m % e·f	% g	m % e·g	% h	m % e·h
1.	V+455 til V+240	14,81	194,50	2879,6450	0,37	1057,134 266	1,48	4276,233652	37,21	107146,837314
2.	V+320 til V+340	17,75	20,00	355,0000	1,07	379,075000	0,31	109,162500	27,95	9920,475000
Σ	geol.t. ikke ø.	15,08	214,50	3234,6450 *3235 m²	0,44	1435,209266	1,36	4385,396152	36,19	117069,312314

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : VI.-vest, vest-sydlig økonomisk avslutningsgrense. MELLOM KOORDINATER : Y = +320,00 , Y' = +380,00

symbol	PROFIL AV PRØVER HULL OG ORTER HVOR PÅ NIVÅ VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM $\frac{Aa+Ba}{2}$	MALM AREAL A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ / B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	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	profil i ko. Y+320,0	12,00	5,80	9,35	30,95750	1,03	31,886225	0,63	19,503225	27,58	853,807850		
B	profil i ko. Y+325,8	6,70			23,27250	1,03	23,970675	0,63	14,661675	27,58	641,855550		
A	profil i ko. Y+325,8	6,70	19,80	6,55	65,58750	1,03	67,555125	0,63	41,320125	27,58	1808,903250		
B	profil i ko. Y+345,6	6,40			64,10250	1,05	67,307625	0,31	19,871775	41,44	2656,407600		
A	profil i ko. Y+345,6	6,40	12,80	4,475	34,80000	1,05	36,540000	0,31	10,788000	41,44	1442,112000		
B	profil i ko. Y+358,4	2,55			22,48000	0,74	16,635200	5,21	117,120800	46,29	1040,599200		
A	profil i ko. Y+358,4	2,55	21,60	1,275	13,77000	0,74	10,189800	5,21	71,741700	46,29	637,413300		
B	profil i ko. Y+380,0	0,00			6,88500	0,00	— —	0,00	— —	0,00	— —		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	VI.-syd-vest avslutning	—	60,00	4,36	261,855	0,97	254,084650	1,13	295,007300	34,68	9081,098750		

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : VI.-vest, malmsone IV. (ikke økonomisk vestlig avslut.) | MELLOM KOORDINATER : Y = +320,00 , Y = +340,00

symbol	PROFIL AV PRØVEHULL OG ORTER HVOR PÅ NIVÅ VAR TATT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM $\frac{Aa+Ba}{2}$	MALM AREAL A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ / B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	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	profil i ko. Y + 320 (A)	35,50	20,00	17,75	266,25	1,42	378,0750	0,41	109,1625	37,26	9920,4750		
B	profil i ko. Y + 340	0,00			88,75	0,00	—	0,00	—	0,00	—		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	VI.-vest ikke økon.	—	20,00	17,75	355,00	1,07	378,0750	0,31	109,1625	27,95	9920,4750		

M MTT V.S. Fl.

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : VI. av sone IV. , (økonomisk området) | MELLOM KOORDINATER : Y= +240,00 , Y'= +320,00

symbol	PROFIL AV PRØVE-HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM $\frac{Aa+Ba}{2}$	MALM AREAL A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ / B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	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	pr. Y+240	25,70	19,50	28,15	262,5188	0,43	112,8831	1,65	433,1560	40,84	10721,2678		
B	pr. Y+259	30,60			286,4063	0,76	217,6688	1,20	343,6876	41,11	11774,1630		
A	pr. Y+259	30,60	10,00	32,60	158,0000	0,76	120,0800	1,20	189,6000	41,11	6495,3800		
B	pr. Y+269	34,60			168,0000	0,77	129,3600	1,60	268,8000	41,18	6918,2400		
A	pr. Y+269	34,60	20,00	39,55	370,7500	0,77	285,4775	1,60	593,2000	41,18	15267,4850		
B	pr. Y+290	44,50			420,2500	0,74	310,9850	1,14	479,0850	42,97	18058,1425		
A	pr. Y+290	44,50	10,00	45,05	223,8750	0,74	165,6675	1,14	255,2175	42,97	9619,9088		
B	pr. Y+300	45,60			226,6250	1,29	292,3463	0,57	129,1763	35,12	7959,0700		
A	pr. Y+300	45,60	20,00	42,30	439,5000	1,29	566,9550	0,57	250,5150	35,12	15435,2400		
B	pr. Y+320	39,00			406,5000	1,35	548,7750	0,44	178,8600	33,69	13694,9850		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	VI., s.IV., o.a.	—	79,50	37,26	2962,4251	0,93	2750,1982	1,05	3121,2974	39,14	115943,6821		

Gjennomsnittsanalyser
i profiler på nivå VI. - vest
av malmsone IV.

10/8. - 72 M. Motzys

Gj.snittsanalyser i profiler på VI.

BEREGNING AV GJ.
SNITTLIG SPESI-
FIKK VEKT OG HO-
VEDMINERALFORDE-
LING.
==========
PROGRAMERT VED
M.MOTYS 25.1.75.
##########

SPØRSMAAL =
----
1. CU % =
0.37*
2. ZN % =
1.48*
3. S % =
37.21*
4. FE % =
32.50*
==========

SVAR =

% KOBBERKIS =
1.07
% SINKBLENDE =
2.45
% MAGNETKIS =
0.64
% SVOVELKIS =
66.94
% MAGNETITT =
0.65
% GRAABERGMIN.=
28.26

SPESIFIKK VEKT =
4.37

##########

BEREGNING AV GJ.
SNITTLIG SPESI-
FIKK VEKT OG HO-
VEDMINERALFORDE-
LING.
==========

PROGRAMERT VED
M.MOTYS 25.1.75.
##########

SPØRSMAAL =
----
1. CU % =
0.37*
2. ZN % =
1.48*
3. S % =
37.21*
4. FE % =
32.04*
==========

SVAR =

% KOBBERKIS =
1.07
% SINKBLENDE =
2.45
% MAGNETKIS =
0.64
% SVOVELKIS =
66.94
% MAGNETITT =
0.01
% GRAABERGMIN.=
28.90

SPESIFIKK VEKT =
4.35

##########

BEREGNING AV AREAL AV MALM PÅ NIVÅ

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

PÅ NIVÅ : VI.-vest, malmsone IV., (ikke økonomisk område)

MELLOM KOORDINATER: Y = +45,50 , Y' = +240,00

symbol	PROFIL AV PRØVE-HULL OG ORTER PÅ NIVÅ HVOR VAR TAT PRØVER	HORISONTAL MEKTIGHET AV MALM	LENGDE MELLOM PROFILER	ARITMET. MEKTIGH. AV MALM $\frac{Aa+Ba}{2}$	MALM AREAL A $\frac{c+Aa}{2}\cdot\frac{b}{2}$ B $\frac{c+Ba}{2}\cdot\frac{b}{2}$	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	profil i ko. V+45,5	0,00	2,30	1,05	0,60375	0,00	—	0,00	—	0,00	—		
B	profil i ko. V+47,8	2,10			1,81125	0,15	0,271688	1,30	2,354625	33,59	60,839888		
A	profil i ko. V+47,8	2,10	25,30	4,70	43,01000	0,15	6,451500	1,30	55,913000	33,59	1444,705900		
B	profil i ko. V+73,1	7,30			75,90000	0,16	12,144000	2,14	162,426000	33,49	2541,891000		
A	profil i ko. V+73,1	7,30	29,10	7,00	71,85750	0,16	11,497200	2,14	153,775050	33,49	2406,507675		
B	profil i ko. V+93,2	6,70			68,84250	0,23	15,833775	1,42	97,756350	34,30	2361,297750		
A	profil i ko. V+93,2	6,70	19,90	7,70	71,64000	0,23	16,477200	1,42	101,728800	34,30	2457,252000		
B	profil i ko. V+113,1	8,70			81,59000	0,26	21,213400	1,31	106,862900	38,61	3150,189900		
A	profil i ko. V+113,1	8,70	20,00	12,00	103,50000	0,26	26,910000	1,31	135,585000	38,61	3996,135000		
B	profil i ko. V+133,1	15,30			136,50000	0,25	34,125000	1,66	226,590000	36,36	4963,140000		
A	profil i ko. V+133,1	15,30	10,00	17,85	82,87500	0,25	20,718750	1,66	137,572500	36,36	3013,335000		
B	profil i ko. V+143,1	20,40			95,62500	0,28	26,775000	1,41	134,831250	38,78	3708,337500		
A	profil i ko. V+143,1	20,40	9,80	20,55	100,32750	0,28	28,091700	1,41	141,461775	38,78	3890,700450		
B	profil i ko. V+152,9	20,70			101,06250	0,39	39,414375	1,43	144,200625	40,46	4088,988750		
A	profil i ko. V+152,9	20,70	10,20	19,50	102,51000	0,39	39,978900	1,43	146,589300	40,46	4147,554600		
B	profil i ko. V+163,1	18,30			96,39000	0,33	31,808700	1,26	121,451400	40,14	3869,094600		
A	profil i ko. V+163,1	18,30	10,20	27,05	115,64250	0,33	38,162025	1,26	145,709550	40,14	4641,889950		
B	profil i ko. V+173,3	35,80			160,26750	0,32	51,285600	0,99	158,664825	29,94	4798,408950		
A	profil i ko. V+173,3	35,80	5,10	34,05	89,05875	0,32	28,498800	0,99	88,168163	29,94	2666,418975		
B	profil i ko. V+178,4	32,30			84,59625	0,39	32,992538	1,85	156,503063	32,56	2754,453900		
A	profil i ko. V+178,4	32,30	10,30	30,55	161,83875	0,39	63,117713	1,85	299,401688	32,56	5269,469700		
B	profil i ko. V+188,7	28,80			152,82625	0,25	38,206563	1,31	200,202388	35,35	5402,407938		
A	profil i ko. V+188,7	28,80	5,00	29,45	72,81250	0,25	18,203125	1,31	95,384375	35,35	2573,921875		
B	profil i ko. V+193,7	30,10			74,43750	0,28	20,842500	1,74	129,521250	41,42	3083,201250		
A	profil i ko. V+193,7	30,10	4,70	21,35	60,45375	0,28	16,927050	1,74	105,189525	41,42	2503,994325		
B	profil i ko. V+198,4	12,60			39,89125	0,19	7,579338	1,44	57,443400	40,46	1613,999975		
A	profil i ko. V+198,4	12,60	5,10	9,65	28,36875	0,19	5,390063	1,44	40,851000	40,46	1147,749625		
B	profil i ko. V+203,5	6,70			20,84625	0,57	11,882363	1,42	29,601675	38,53	803,206013		
A	profil i ko. V+203,5	6,70	9,80	10,15	41,28250	0,57	23,531025	1,42	58,621150	38,53	1590,614725		
B	profil i ko. V+213,3	13,60			58,18750	0,81	47,131875	1,75	101,828125	41,68	2425,255000		
A	profil i ko. V+213,3	13,60	20,00	16,65	151,25000	0,81	122,512500	1,75	264,687500	41,68	6304,100000		
B	profil i ku. V+233,3	19,70			181,75000	0,65	118,137500	1,47	267,172500	40,19	7304,532500		
A	profil i ko. V+233,3	19,70	6,70	22,70	71,02000	0,65	46,163000	1,47	104,399400	40,19	2854,293800		
B	profil i ko. V+240,0	25,70			81,07000	0,43	34,860100	1,65	133,765500	40,84	3310,698800		
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
A													
B													
Σ	VI.-vest ikke økon.	—	1945	1481	2879,645	0,37	1057,134266	1,48	4276,233652	37,21	107148,837314	32,50	

M.NR.115 N.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil i koordinat Y + 73,1, på nivå VI. - vest, malmsone IV.

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.	Slamhull H.Ø. 33.	1,50	0,20	0,3000	1,15	1,7250	33,00	49,5000		
2.	Piggprøver	3,80	0,17	0,6320	2,03	7,7200	37,62	142,9500		
3.	Slamhull L.Ø. 33.	2,00	0,12	0,2400	3,10	6,2000	26,00	52,0000		
Σ	Profil i 1.-3. koordin. Y+73,1	7,30	0,16	1,1720	2,14	15,6450	33,49	244,4500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ved koordinat V+93,2, på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Stamhull H.Ø. 29.	3,00	0,23	0,6900	1,02	3,0500	29,50	88,5000		
2.	Piggprøver	3,70	0,24	0,8740	1,74	6,4450	38,19	141,3000		
Σ	Profil i l.-2. koord. V+93,2	6,70	0,23	1,5640	1,42	9,4950	34,30	229,8000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ved koordinat V+113,1, på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Slamhull H.Ø.25.	6,00	0,12	0,7400	1,03	6,2000	37,50	225,0000		
2.	Piggprøver	2,70	0,58	1,5690	1,92	5,1750	41,08	110,9250		
Σ 1.-2.	Profil ved koord. V+113,1	8,70	0,26	2,3090	1,31	11,3750	38,61	335,9250		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ved koordinat V+133,1, på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Slamhull H.Ø.21.	7,60	0,28	2,1500	1,33	10,1000	35,42	269,2000		
2.	Piggprøve	3,70	0,29	1,0800	2,34	8,6750	39,90	147,6250		
3.	Slamhull L.Ø.21.	4,00	0,16	0,6200	1,68	6,7000	34,88	139,5000		
Σ	Profil ved 1.-3. koord. V+133,1	15,30	0,25	3,8500	1,66	25,4750	36,36	556,3250		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ved koordinat Y+143,1, på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Stamhull H.Ø.19.	12,20	0,34	4,2100	1,04	12,7500	37,52	457,7000		
2.	Piggprøver	3,70	0,15	0,5640	2,21	8,1650	40,30	149,1000		
3.	Stamhull L.Ø.19.	4,50	0,19	0,8700	1,75	7,8800	40,97	184,3800		
Σ	Profil ved 1.-3. koord. Y+143,1	20,40	0,28	5,6440	1,41	28,7950	38,78	791,1800		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ved koordinat Y+152,9, på nivå VI. - vest, malmsone IV.

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.	Slamhull H.O.17.	11,50	0,41	4,7500	1,02	11,7800	39,74	457,0000		
2.	Piggprøver	3,70	0,13	0,4700	2,26	8,3800	43,07	159,3750		
3.	Slamhull L.O.17.	5,50	0,52	2,8800	1,70	9,3500	40,23	221,2500		
Σ 1.-3.	Profil ved koord. Y+152,9	20,70	0,39	8,1000	1,43	29,5100	40,46	837,6250		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ved koordinat Y+163,1, på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Stamhull H.Ø.15.	7,00	0,21	1,5000	0,99	6,9500	40,50	283,5000		
2.	Piggprøver	3,80	0,18	0,6700	1,24	4,7300	44,29	168,3000		
3.	Stamhull L.Ø.15.	7,50	0,51	3,8000	1,52	11,4000	37,71	282,8300		
Σ 1.-3.	Profil ved koord. Y+163,1	18,30	0,33	5,9700	1,26	23,0800	40,14	734,6300		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ved koordinat V+1733, på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Stamhull H.Ø.13.	23,40	0,31	7,3400	0,90	21,0200	25,98	607,9000		
2.	Piggprøver	4,00	0,23	0,9400	1,28	5,1000	43,38	173,5000		
3.	Stamhull L.Ø.13.	8,40	0,36	3,0300	1,11	9,3600	34,59	290,6000		
Σ	Profil ved l.-3. koord. V+1733	35,80	0,32	11,3100	0,99	35,4900	29,94	1072,000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ved koordinat V+178,4, på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Slamhull H.Ø.12.	22,00	0,31	6,8200	2,27	49,9000	29,36	646,0000		
2.	Piggprøver	4,30	0,39	1,6640	1,37	5,8750	44,08	189,5500		
3.	Slamhull L.Ø.12.	6,00	0,66	3,9600	0,67	4,0000	36,00	216,0000		
Σ	Profil ved l.-3. koord. V+178,4.	32,30	0,39	12,5040	1,85	59,7750	32,56	1051,5500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ved koordinat V+188,7, på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Stamhull H.Ø.10	19,00	0,20	3,7400	1,36	25,9000	35,00	665,0000		
2.	Piggprøver	5,80	0,22	1,2800	1,48	8,6000	34,84	202,1000		
3.	Stamhull L.Ø.10.	4,00	0,58	2,3000	0,80	3,2000	37,75	151,0000		
Σ.	Profil ved 1.-3. koord. V+188,7	28,80	0,25	7,3200	1,31	37,7000	35,35	1018,1000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil i koordinat Yt 193,7, på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Slamhull H.Ø.9.	19,50	0,22	4,2300	1,79	34,9500	43,08	840,0000		
2.	Piggprøver	6,60	0,20	1,3200	1,62	10,7200	40,26	265,7500		
3.	Slamhull L.Ø.9.	4,00	0,71	2,8200	1,70	6,8000	35,25	141,0000		
Σ 1.-3.	Profil ved koord. Yt 1937	30,10	0,28	8,3700	1,74	52,4700	41,42	1246,7500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ved koordinat Y+1984, på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Slamhull H.Ø.8.	6,00	0,19	1,1600	1,22	7,3000	40,17	241,0000		
2.	Piggprøver	6,60	0,19	1,2400	1,64	10,8500	40,73	268,8000		
Σ 1.-2.	Profil ved koord. Y+1984	12,60	0,19	2,4000	1,44	18,1500	40,46	509,8000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ved koordinat Y+213,3, på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Slamhull H.O.5.	4,00	0,45	1,8000	2,95	11,8000	42,75	171,0000		
2.	Piggprøver	9,60	0,96	9,2500	1,25	11,9900	41,23	395,8000		
E	Profil ved 1-2. koordin. Y+213,3	13,60	0,81	11,0500	1,75	23,7900	41,68	566,8000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ved koordinat Y+223,3, på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Slamhull H.Ø.3.	6,50	0,84	5,4800	1,38	9,0000	42,27	274,7500		
2.	Piggprøver	11,20	0,33	3,7000	1,49	16,7000	39,65	444,1000		
3.	Slamhull L.Ø.3.	2,00	1,85	3,7000	1,65	3,3000	36,50	73,0000		
Σ 1.-3.	Profil ved koordin. Y+223,3	19,70	0,65	12,8800	1,47	29,0000	40,19	791,8500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil ikoordinat V + 240, på nivå VI., sone IV.

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.	stamprøver hull H. V. 1.	9,50	0,41	3,8950	1,17	11,1150	42,61	404,7950		
2.	piggprøver mellom H. V. 1. - L. V. 1.	15,00	0,42	6,3000	2,01	30,1500	40,06	600,9000		
3.	stamprøver hull L. V. 1.	1,20	0,70	0,8400	0,90	1,0800	36,50	43,8000		
E 1.-3.	profil V+240	25,70	0,43	11,0350	1,65	42,3450	40,84	1049,4950		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil som ligger ca på koordinat V+259, på nivå VI., sone IV.

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.	stamprøver hull H.V.5.	7,00	0,81	5,6700	0,93	6,5100	42,93	300,5100		
2.	piggprøver mellom H.V.5 – L.V.5.	9,60	0,96	9,2160	1,25	12,0000	41,23	395,8080		
3.	stamprøver hull L.V.5.	14,00	0,60	8,4000	1,31	18,3400	40,11	561,5400		
E 1.-3.	profil V+259	30,60	0,76	23,2860	1,20	36,8500	41,11	1257,8580		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil i koordinat V+269, på nivå VI., sone IV.

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.	stamprøver Hull H.V.7.	4,00	0,75	3,0000	1,10	4,4000	43,75	175,0000		
2.	piggprøver fallom H.V.7-L.V.7.	11,60	0,92	10,6720	1,10	12,7600	39,42	457,2720		
3.	stamprøver (L.V.7.) Hull Bh 966	19,00	0,68	12,9200	2,01	38,1900	41,71	792,4900		
Σ 1.-3.	profil V+269	34,60	0,77	26,5920	1,60	55,3500	41,18	1424,7620		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil i koordinat Vt 290, på nivå VI., sone IV.

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.	slamprøver hull H.V.II.	4,50	1,32	5,9400	1,02	4,5900	42,10	189,4500		
2.	piggprøver mellom H.V.II. – L.V.II.	8,00	1,05	8,4000	0,75	6,0000	38,80	310,4000		
3.	slamprøver Hull L.V.II.	32,00	0,58	18,5600	1,25	40,0000	44,13	1412,1600		
E 1-3.	profil Vt 290	44,50	0,74	32,9000	1,14	50,5900	42,97	1912,0100		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil i koordinat Y + 300, på nivå VI., sone IV.

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.	stamprøver hull H.V. 13.	3,00	2,40	7,2000	0,73	2,1900	40,33	120,9900		
2.	pigprøver gjennom H.V.13 - L.V.13.	7,80	1,16	9,0480	0,44	3,4320	38,21	298,0380		
3.	prøver av Bh 95 G (L.V. 13)	34,80	1,22	42,4560	0,59	20,5320	33,98	1182,5040		
E 1.-3.	profil Y + 300	45,60	1,29	58,7040	0,57	26,1540	35,12	1601,5320		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil i koordinat Y+320 (A), på nivå VI.-vest, malmsone IV.

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.	Stamhull nr. H.V.17.	4,00	0,77	3,0600	0,94	3,7400	36,88	147,5000		
2.	Piggprøver	4,50	1,57	7,0550	0,28	1,2400	42,74	192,3500		
3.	Stamhull nr. L.V.17.(A)	27,00	1,49	40,4000	0,36	9,7000	36,41	983,0000		
Σ 1.-3.	Profil i ko. Y+320(A)	35,50	1,42	50,5150	0,41	14,6800	37,26	1322,8500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: profil i koordinat Y + 320, på nivå VI., sone IV.

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.	stamprøver h.VII L.V. 17.ⓐ	27,00	1,49	40,2300	0,36	9,7200	36,41	983,0700		
2.	stamprøver h.VII L.V. 17. ⓑ	12,00	1,03	12,3600	0,63	7,5600	27,58	330,9600		
E 1.-2.	profil Y+320	39,00	1,35	52,5900	0,44	17,2800	33,69	1314,0300		

KOEF. D.BH.-SL.

BEREGNING AV KOEFISIENTER MELLOM ANALYSER RESULTATER FRA DIAM. BORR. OG SLAMPR. BORR.

95G, 96G og L.V.7., L.V.13.

mellom slamprøveborhuller L.V.13, L.V.7 og diam. borhuller 95G, 96G, nivå VI. - sone IV.

Gjennomsnitt av ~~kjemiske analyser for~~ analyseresultater av koefisienter

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.	0,00-34,00	34,00	1,14	38,7600	1,44	48,9600	0,96	32,6400		
2.	0,00-19,00	19,00	0,68	12,9200	1,08	20,5200	1,00	19,0000		
Sum:	0,00-53,00	53,00	0,98	51,6800	1,31	69,4800	0,97	51,6400		

a) Kcu gjennomsnitt = 0,98 (analyseresultat av slamprøve / analyseresultat av diam. bh. pr.)

b) Kzn gjennomsnitt = 1,31 (analyseresultat av slamprøve / analyseresultat av diam. bh. prøve)

c) Ks gjennomsnitt = 0,97 (analyseresultat av slamprøve / analyseresultat av diam. bh. prøve)

mellom slamprøve borhull L.V.13.g diam. borhull 95G, nivå VI.-sone IV.

Gjennomsnitt av ~~kjemiske analyser for~~ : analyseresultater-koefisienter

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	1,48	2,9600	0,88	1,7600	0,98	1,9600		
II.	2,00-4,00	2,00	1,23	2,4600	0,56	1,1200	1,05	2,1000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,48	0,9600	1,01	2,0200	1,10	2,2000		
IV.	6,00-8,00	2,00	1,11	2,2200	1,21	2,4200	0,62	1,2400		
V.	8,00-10,00	2,00	1,71	3,4200	0,56	1,1200	0,77	1,5400		
VI.	10,00-12,00	2,00	1,38	2,7600	1,16	2,3200	0,76	1,5200		
VII.	12,00-14,00	2,00	0,53	1,0600	1,17	2,3400	1,04	2,0800		
VIII.	14,00-16,00	2,00	1,42	2,8400	1,59	3,1800	0,87	1,7400		
IX.	16,00-18,00	2,00	1,79	3,5800	2,50	5,0000	0,98	1,9600		
X.	18,00-20,00	2,00	0,59	1,1800	0,12	0,2400	1,29	2,5800		
XI.	20,00-22,00	2,00	1,27	2,5400	1,00	2,0000	1,76	3,5200		
XII.	22,00-24,00	2,00	1,67	3,3400	1,74	3,4800	0,42	0,8400		
XIII.	24,00-26,00	2,00	0,96	1,9200	2,90	5,8000	0,38	0,7600		
XIV.	26,00-28,00	2,00	0,91	1,8200	2,40	4,8000	0,88	1,7600		
XV.	28,00-30,00	2,00	0,99	1,9800	2,25	4,5000	1,46	2,9200		
XVI.	30,00-32,00	2,00	0,98	1,9600	1,25	2,5000	1,01	2,0200		

mellom slamprøve borhull L.V.13. og diam borhull 956, nivå VI. - sone IV.

Gjennomsnitt av ~~kjemiske analyser for~~: analyseresultater - koefficienter

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	$a_4 \cdot m$
XVII.	32,00 - 34,00	2,00	0,90	1,8000	2,17	4,3400	1,01	2,0200		
9j.	0,00 - 34,00	34,00	1,14	38,8000	1,44	48,9400	0,96	32,7600		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (95 G) (1.)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	0,00-1,00	1,00	1,19	1,1900	0,30	0,3000	44,00	44,0000		
2.	1,00-2,00	1,00	2,00	2,0000	0,35	0,3500	45,00	45,0000		
Σ	0,00-2,00	2,00	1,60	3,1900	0,33	0,6500	44,50	89,0000		prøver fra diam. borrhull
3.	0,00-2,00	2,00	1,65	3,3000	0,35	0,7000	45,00	90,0000		
$\Sigma_{gj.}$	0,00-2,00	2,00 (4,00)	1,62	6,4900	0,34	1,3500	44,75	179,0000		
1./13.	0,00-2,00	2,00	2,40	4,8000	0,30	0,6000	44,00	88,0000		slamprøve

a) Koeficient (Kcu) mellom slamprøve (L.V. 13, 1.) og diam. borrh. prøve (95 G):

1. $\frac{L.V.13.,1.}{95G,\Sigma_{1,2}} = 1,5000$

2. $\frac{L.V.13.,1}{95G,3} = 1,4546$ Kcu = 1,48

3. $\frac{L.V.13.,1}{95G,\Sigma gj.} = 1,4815$

b) $K_{Zn} = 0,88$

c) $K_S = 0,98$

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (95G) (2.)

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	$a_4 \cdot m$
4.	2,00-3,00	1,00	2,18	2,1800	0,85	0,8500	45,00	45,0000		
5.	3,00-4,00	1,00	1,25	1,2500	0,60	0,6000	44,00	44,0000		
Σ	2,00-4,00	2,00	1,72	3,4300	0,73	1,4500	44,50	89,0000		
6.	2,00-4,00	2,00	1,55	3,1000	0,70	1,4000	45,00	90,0000		prøver fra diam. borrhull
Σ_{95}	2,00-4,00	2,00 (4,00)	1,63	6,5300	0,71	2,8500	44,75	179,0000		
2./13.	2,00-4,00	2,00	2,00	4,0000	0,40	0,8000	47,00	94,0000		slamprøve

a) Koeficient (Kcu) mellom slamprøve (L.V.13.,2.) og diam. borrh. prøve (95G):

1. $\frac{L.V.13.,2.}{95G, \Sigma_{4,5}} = 4,1628$
2. $\frac{L.V.13.,2.}{95G, 6} = 4,2903$

Kcu = 4,23

3. $\frac{L.V.13.,2.}{95G, \Sigma_{95}} = 1,2270$

b) Kzn = 0,56

c) Ks = 1,05

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (95G) (3)

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	$a_4 \cdot m$
7.	4,00 - 5,00	1,00	0,65	0,6500	1,30	1,3000	43,35	43,3500		
8.	5,00 - 6,00	1,00	0,65	0,6500	1,25	1,2500	42,75	42,7500		
Σ	4,00 - 6,00	2,00	0,65	1,3000	1,28	2,5500	43,05	86,1000		prøver fra diam. borrhull
9.	4,00 - 6,00	2,00	0,60	1,2000	1,30	2,6000	43,50	87,0000		
Σ_{9j}:	4,00 - 6,00	2,00 (4,00)	0,63	2,5000	1,29	5,1500	43,28	173,1600		
3/13.	4,00 - 6,00	2,00	0,30	0,6000	1,30	2,6000	47,50	95,0000		slamprøve

a) Koeficient (Kcu) mellom slamprøve (L.V.13.,3.) og diam. borrh. prøve (95G):

I. $\frac{L.V.13.,3.}{95G,\Sigma 7,8} = 0,4615$

II. $\frac{L.V.13.,3.}{95G,9} = 0,5000$ $K_{Cu} = 0,48$

III. $\frac{L.V.13.3}{95G,\Sigma 9j.} = 0,4762$

b) $K_{Zn} = 1,01$

c) $K_S = 1,10$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (95G) (4)

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	$a_4 \cdot m$
10.	6,00-7,00	1,00	0,80	0,8000	1,05	1,0500	44,50	44,5000		
11.	7,00-8,00	1,00	0,75	0,7500	1,55	1,5500	45,00	45,0000		
E 10,11	6,00-8,00	2,00	0,78	1,5500	1,30	2,6000	44,75	89,5000		
12.	6,00-8,00	2,00	0,75	1,5000	1,25	2,5000	44,25	88,5000		
E 97.	6,00-8,00	2,00 (4,00)	0,76	3,0500	1,28	5,1000	44,50	178,0000		
4/13.	6,00-8,00	2,00	0,85	1,7000	1,55	3,1000	27,50	55,0000		

} diam. bornhulls prøver

slamprøve

a) Koeficient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V. 13,4) og diam. borrh. prøve (95G):

I. $\frac{L.V.13,4}{95G, E_{10,11}} = 1,0897$

II. $\frac{L.V.13,4}{95G, 12} = 1,1333$

III. $\frac{L.V.13,4}{95G, E_{97.}} = 1,1184$

$K_{Cu} = 1,11$

b) $K_{Zn} = 1,21$

c) $K_S = 0,62$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av. stamprøv. og diam. borrhulls prøv. (95G) (5)

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	$a_4 \cdot m$
13.	8,00-9,00	1,00	0,55	0,5500	1,25	1,2500	43,75	43,7500		
14.	9,00-10,00	1,00	0,28	0,2800	3,70	3,7000	45,25	45,2500		
E 13,14	8,00-10,00	2,00	0,42	0,8300	2,48	4,9500	44,50	89,0000		
15.	8,00-10,00	2,00	0,40	0,8000	2,50	5,0000	45,25	90,7000		
E 9j.	8,00-10,00	2,00 (4,00)	0,41	1,6300	2,49	9,9500	44,93	179,7000		
5/13.	8,00-10,00	2,00	0,70	1,4000	1,40	2,8000	34,40	68,8000		

} diam. borrhulls prøver

stamprøve

a) Koeficient (KCu) mellom stamprøve (L.V. 13,5) og diam. borrh. prøve (95G):

I. $\frac{L.V.13,5}{95G, E_{13,14}} = 1,6667$

II. $\frac{L.V.13,5}{95G, 15} = 1,7500$

III. $\frac{L.V.13,5}{95G, E_{9j.}} = 1,7073$

} $K_{Cu} = 1,71$

$K_{Zn} = 0,56$

$K_S = 0,77$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for Koef. av. slampr. og diam. borrhulls pr.(95G) (6)

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	$a_4 \cdot m$
16.	10,00-11,30	1,00	0,45	0,5850	2,00	2,0000	45,00	45,0000		
17.	11,30-12,00	1,00	0,07	0,0735	0,45	0,4500	2,50	2,5000		
$\Sigma_{16,17}$	10,00-12,00	2,00	0,33	0,6585	1,23	2,4500	23,75	47,5000		
20.	10,00-12,00	2,00	0,40	0,8000	1,80	3,6000	37,75	75,5000		
$\Sigma_{gj.}$	10,00-12,00	2,00 (4,00)	0,36	1,4585	1,51	6,0500	30,75	123,0000		
6/13.	10,00-12,00	2,00	0,50	1,0000	1,30	2,6000	40,50	81,0000		

diam. borrhulls prøver

slamprøve

a) Koefficient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V. 13,6) og diam. borrhulls pr. (95G):

I. $\frac{L.V.13,6}{95G, \Sigma 16,17} = 1,5152$

II. $\frac{L.V.13,6}{95G, 20} = 1,2500$

III. $\frac{L.V.13,6}{95G, \Sigma gj.} = 1,3889$

$K_{Cu} = 1,38$

b) $K_{Zn} = 1,16$

c) $K_S = 0,76$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef av slamprøver og diam. borhull på 95 G.

7

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	$a_4 \cdot m$
17	12.00-12.35	0.35	0.07	0.0245	0.45	0.1575	2.50	0.8750		
18	12.35-13.90	1.55	1.45	2.2475	0.65	1.0075	42.25	65.4875		
19	13.90-14.00	0.10	2.07	0.2070	0.35	0.0350	19.50	1.9500		
Σ 17-19	12.00-14.00	2.00	1.24	2.4790	0.60	1.2000	33.28	66.5575		
21.	12.00-14.00	2.00	1.40	2.8000	0.60	1.2000	32.00	64.0000		
Σ 9j.	12.00-14.00	2.00 (4,00)	1.32	5.2790	0.60	2.4000	32.64	130.5575		
7/13	12.00-14.00	2.00	0.70	1.4000	0.70	1.4000	34.00	64.0000		

a) Koefisient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V.13,7) og diam. borhullsprøve (95 G.)

I $\frac{L.V.13,7}{95G.\ \Sigma 17-19} = 0.5645$

II $\frac{L.V.13,7}{95G.\ 21.} = 0.5000$

III $\frac{L.V.13,7}{95G.\ \Sigma 9j.} = 0.5303$

$K_{Cu} = 0.53$

b) $K_{Zn} = 1.17$

c) $K_S = 1.04$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slampr. og diam. borhullspr. (956) (8)

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	$a_4 \cdot m$
19	14.00-14.60	0.60	2.07	0.1242	0.35	0.1900	19.50	11.7000		
22	14.60-16.00	1.40	2.30	3.2200	0.50	0.7000	33.00	75.9000		
Σ 19,22	14.00-16.00	2.00	1.67	3.3442	0.45	0.8900	43.80	87.6000		
23	14.00-16.00	2.00	2.25	4.5000	0.50	1.0000	30.00	60.0000		
Σ 91.	14.00-16.00	2.00 (4,00)	1.96	7.8442	0.47	1.8900	36.90	147.6000		
8/13	14.00-16.00	2.00	2.75	5.5000	0.75	1.5000	31.50	63.0000		

a) Korfisient (Kcu) mellom slamprøver (L.V.13,8) og diam borh. prøv (956.)

I. $\frac{LV\,13,8}{95\,G\,\Sigma\,19,22.} = 1.6467$

II. $\frac{LV\,13,8}{95\,G.\,23} = 1.2222$

III. $\frac{L.V.13,8}{95\,G.\,\Sigma\,91.} = 1.4031$

} K_{Cu} 1.42

b) K_{Zn} 1.59

c) K_S 0.87

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for Koef. av slamprøv. og diam. borrhulls pr. (95G) (9)

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	$a_4 \cdot m$
24.	16,00-17,00	1,00	1,20	1,2000	0,10	0,1000	33,75	33,7500		
25.	17,00-18,00	1,00	0,80	0,8000	0,10	0,1000	40,00	40,0000		
$\Sigma_{24,25}$	16,00-18,00	2,00	1,00	2,0000	0,10	0,2000	36,88	73,7500		
26.	16,00-18,00	2,00	0,95	1,4000	0,10	0,2000	37,50	75,0000		
Σ_{91}	16,00-18,00	2,00 (4,00)	0,98	3,9000	0,10	0,4000	37,19	148,7500		
9/13.	16,00-18,00	2,00	1,75	3,5000	0,25	0,5000	36,50	73,0000		

a) Koefficient (Kcu) mellom slamprøve (L.V 13, 9) og diam. borrh. prøve (95G):

I. $\frac{L.V.13,9.}{95G, \Sigma_{24,25}} = 1.7500$

II. $\frac{L.V.13,9}{95G, 26} = 1.8421$ } Kcu = 1.79

III. $\frac{L.V.13,9}{95G, \Sigma_{91}} = 1.7857$ }

b) Kzn = 2.50

c) Ks = 0.98

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (95 G) (10)

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	$a_4 \cdot m$
27.	18,00-19,00	1,00	1,50	1,5000	0,30	0,3000	33,00	33,0000		
28.	19,00-20,00	1,00	3,00	3,0000	0,30	0,3000	26,50	26,5000		
E 27,28	18,00-20,00	2,00	2,25	4,5000	0,30	0,6000	29,75	59,5000		
29.	18,00-20,00	2,00	2,15	4,3000	0,30	0,6000	30,50	61,0000		
E 97.	18,00-20,00	2,00 (4,00)	2,20	8,8000	0,30	1,2000	30,13	120,5000		
10/13.	18,00-20,00	2,00	1,30	2,6000	0,35	0,7000	38,80	77,6000		

a) Koefficient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V.13.,10) og diam. borrhullsprøver (95 G):

I. $\frac{L.V.13.,10.}{95G, E\,27,28} = 0.57\overline{8}$

II. $\frac{L.V.13.,10.}{95G, 29} = 0.6047$

III. $\frac{L.V.13.,10.}{95G, E\,97.} = 0.5\overline{909}$

$K_{Cu} = 0.5\overline{9}$

b) $K_{Zn} = 0.12$

c) $K_S = 1.29$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slamprøver og diam. borrhulls prøver (95G) (11)

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	$a_4 \cdot m$
30.	20,00-21,20	1,20	3,12	3,7440	0,25	0,3000	24,00	28,8000		
31	21,20-22,00	0,80	0,09	0,0720	0,15	0,1200	1,00	0,8000		
$\Sigma_{30,31}$	20,00-22,00	2,00	1,91	3,8160	0,21	0,4200	14,80	29,6000		
32.	20,00-22,00	2,00	2,20	4,4000	0,30	0,6000	19,00	38,0000		
$\Sigma_{91.}$	20,00-22,00	2,00 (4,00)	2,05	8,2160	0,26	1,0200	16,90	67,6000		
11./13.	20,00-22,00	2,00	2,60	5,2000	0,25	0,5000	29,50	59,0000		

a) Koefficient (Kcu) mellom slamprøve (L.V.13.,11) og diam. borrhulls prøver (95G):

I. $\frac{L.V.13.,11.}{95G,\Sigma_{30,31}} = 1,3612$

II. $\frac{L.V.13.,11}{95G,32} = 1,1818$

III. $\frac{L.V.13.,11}{95G,\Sigma_{91.}} = 1,2683$

} $K_{Cu} = 1,27$

b) $K_{Zn} = 1,00$

c) $K_S = 1,76$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (95G) (12)

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	$a_4 \cdot m$
31.	22,00-23,35	1,35	0,09	0,1215	0,15	0,2025	1,00	1,3500		
33.	23,35-24,00	0,65	0,95	0,6175	0,25	0,1625	40,00	26,0000		
$\Sigma_{31,33}$	22,00-24,00	2,00	0,37	0,7390	0,18	0,3650	13,68	27,3500		
34.	22,00-24,00	2,00	0,55	1,1000	0,30	0,6000	18,00	36,0000		
$\Sigma_{91.}$	22,00-24,00	2,00 (4,00)	0,46	1,8390	0,24	0,9650	15,84	63,3500		
12/13.	22,00-24,00	2,00	0,75	1,5000	0,40	0,8000	6,50	13,0000		

a) Koefficient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V.13., 12.) og diam. borrhulls prøver (95G):

I. $\frac{L.V.13., 12.}{95G, \Sigma_{31,33}} = 2,02703$

II. $\frac{L.V.13., 12.}{95G, 34} = 1,36364$

III. $\frac{L.V.13., 12.}{95G, \Sigma_{91.}} = 1,63043$

$K_{Cu} = 1,67$

b) $K_{Zn} = 1,74$

c) $K_S = 0,42$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av. slampr. og diam. borrhulls pr. (95G) (13)

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	$a_4 \cdot m$
35.	24,00-25,00	1,00	0,65	0,6500	0,10	0,1000	37,50	37,5000		
36.	25,00-26,00	1,00	1,10	1,1000	0,25	0,2500	41,00	41,0000		
$\Sigma_{35,36}$	24,00-26,00	2,00	0.88	1,7500	0.18	0,3500	39.25	78,5000		
37.	24,00-26,00	2,00	0,90	1,8000	0,20	0,4000	39,50	79,0000		
Σ_{37}	24,00-26,00	2,00 (4,00)	0.89	3,5500	0.19	0,7500	39.38	157,5000		
13/13.	24,00-26,00	2,00	0,85	1,7000	0,55	1,1000	15,00	30,0000		

a) Koefficient (Kcu) mellom slamprøve (L.V.13,13.) og diam. borrhulls prøver (95G):

I. $\frac{L.V.13,13.}{95G, \Sigma 35,36} = 0,9659$

II. $\frac{L.V.13,13.}{95G, 37} = 0,9444$

III. $\frac{L.V.13,13.}{95G, \Sigma 37} = 0,9550$

$K_{Cu} = 0,96$

b) $K_{Zn} = 2,90$

c) $K_S = 0,38$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (95 G) (14)

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	$a_4 \cdot m$
38.	26,00-27,00	1,00	1,60	1.60	0,20	0.20	43,50	43.50		
39.	27,00-28,00	1,00	1,20	1.20	0,30	0.30	42,00	42.00		
Σ 38,39	26,00-28,00	2,00	1.40	2.80	0.25	0.50	42.75	85.50		
40.	26,00-28,00	2,00	1,45	2.90	0,25	0.50	42,75	85.50		
Σ 95:	26,00-28,00	2,00 (4,00)	1.43	5.70	0.25	1.00	42.75	171.00		
13/14.	26,00-28,00	2,00	1,30	2.60	0,60	1.20	37,50	75.00		

a) Koefficient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V. 13, 14.) og diam borrhulls prøver (95 G):

I. $\frac{\text{L.V. 13., 14.}}{\text{95 G, } \Sigma 38,39} = 0,92857$

II. $\frac{\text{L.V. 13., 14.}}{\text{95 G, 40}} = 0,89655$

III. $\frac{\text{L.V. 13., 14.}}{\text{95 G, } \Sigma 95:} = 0,90909$

$K_{Cu} = 0,91$

b) $K_{Zn} = 2,40$

c) $K_S = 0,88$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slamprøver og diam. borrhulls pr. (95G) (15)

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	$a_4 \cdot m$
41.	28,00-28,30	0,30	1,05	0,3150	0,20	0,0600	40,00	12,00		
42.	28,30-29,80	1,50	1,36	2,0400	0,20	0,3000	22,00	33,00		
43.	29,80-30,00	0,20	1,37	0,2700	0,20	0,0400	23,00	4,60		
Σ 41-43	28,00-30,00	2,00	1,31	2,6250	0,20	0,4000	21,80	39,60		
				+						
44.	28,00-30,00	2,00	1,40	2,8000	0,20	0,4000	28,00	56,0000		
Σ 97.	28,00-30,00	2,00 (4,00)	1,36	5,4250	0,20	0,8000	26,40	105,6000		
15/13.	28,00-30,00	2,00	1,35	2,7000	0,45	0,9000	38,50	77,0000		

a) Koeficient (Kcu) mellom slamprøver (L.V. 13, 15.) og diam borrhulls prøver (95G):

I. $\frac{L.V.13,15.}{95G, \Sigma 41-43} = 1,03053$

II. $\frac{L.V.13,15.}{95G, 44} = 0,96429$

III. $\frac{L.V.13,15.}{95G, \Sigma 97.} = 0,99265$

} $K_{cu} = 0,99$

b) $K_{Zn} = 2,25$

c) $K_S = 1,46$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (95G) (16)

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	$a_4 \cdot m$
43.	30,00-31,00	1,00	1,37	1,3700	0,20	0,2000	23,00	23,0000		
45.	31,00-32,00	1,00	1,00	1,00	0,20	0,2000	35,50	35,5000		
E 43,45	30,00-32,00	2,00	1,19	2,3700	0,20	0,4000	29,25	58,5000		
46.	30,00-32,00	2,00	1,25	2,5000	0,20	0,4000	40,00	80,0000		
E 9j.	30,00-32,00	2,00 (4,00)	1,22	4,8700	0,20	0,8000	34,63	138,5000		
16/13.	30,00-32,00	2,00	1,20	2,4000	0,25		34,40	68,8000		

a) Koefficient (Kcu) av slamprøve (L.V.13., 16.) og diam. borrhulls prøver (95G):

I. $\frac{L.V.13.,16.}{95G,E43,45} = 1,00840$

II. $\frac{L.V.13.,16.}{95G,46} = 0,96000$

III. $\frac{L.V.13.,16.}{95G,E9j.} = 0,98361$

$K_{Cu} = 0,98$

b) $K_{Zn} = 1,25$

c) $K_S = 1,01$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for Koef. av slamprøver og diam. borrhulls prøver (95G) (17)

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	$a_4 \cdot m$
50.	32,00-33,00	1,00	1,25	1.2500	0,25	0.2500	40,00	40.0000		
51.	33,00-34,00	1,00	1,35	1.3500	0,30	0.3000	33,75	33.7500		
$E_{50,51}$	32,00-34,00	2,00	1.30	2.6000	0.28	0.5500	36.88	73.7500		
52.	32,00-34,00	2,00	1,35	2.7000	0,30	0.6000	37,50	75.000		
				5.300						
E_{95i}	32,00-34,00	2,00 (4,00)	1.33	5,3000	0.29	1.1500	37.14	148.7500		
17/13.	32,00-34,00	2,00	1,20	1.4000	0,63	1.2600	37,50	75.0000		

a) Koeficient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V.13,17) og diam. borrhulls prøver (95G):

I. $\frac{L.V.13.,17.}{95G,E_{50,51}} = 0,92308$

II. $\frac{L.V.13.,17.}{95G,52} = 0,88889$

III. $\frac{L.V.13.,17.}{95G,E_{95i}} = 0,90226$

$K_{Cu} = 0,90$

b) $K_{Zn} = 2,17$

c) $K_S = 1,01$

mellom slamprøveborhull L.V.7. og diam. borhull 96G, nivå VI. - sone IV.

Gjennomsnitt av ~~kjemiske analyser for~~: analyseresultater av koefisienter

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,80	1,6000	1,02	2,0400	0,97	1,9400		
II.	2,00-4,00	2,00	0,70	1,4000	1,15	2,3000	1,07	2,1400		
III.	4,00-6,00	2,00	0,87	1,7400	0,69	1,3800	0,86	1,7200		
IV.	6,00-8,00	2,00	0,83	1,6600	1,27	2,5400	0,97	1,9400		
V.	8,00-10,00	2,00	0,41	0,8200	0,85	1,7000	0,95	1,9000		
VI.	10,00-12,00	2,00	0,73	1,4600	0,76	1,5200	1,01	2,0200		
VII.	12,00-14,00	2,00	0,79	1,5800	0,69	1,3800	1,03	2,0600		
VIII.	14,00-16,00	2,00	0,38	0,7600	1,75	3,5000	1,01	2,0200		
IX.	16,00-18,00	2,00	0,56	1,1200	1,56	3,1200	1,05	2,1000		
X.	18,00-19,00	1,00	0,82	0,8200	1,10	1,1000	1,25	1,2500		
97.	0,00-19,00	19,00	0,68	12,9600	1,08	20,5800	1,00	19,0900		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (96G) (1)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	0,00-1,00	1,00	0,25	0,2500	2,00	2,0000	40,50	40,5000		
2.	1,00-2,00	1,00	0,25	0,2500	2,65	2,6500	37,50	37,5000		
$\Sigma_{1.-2.}$	0,00-2,00	2,00	0,25	0,5000	2,33	4,6500	39,00	78,0000		
3.	0,00-2,00	2,00	0,25	0,5000	2,20	4,4000	38,50	77,0000		
$\Sigma_{gj.}$	0,00-2,00	2,00 (4,00)	0,25	1,0000	2,26	9,0500	38,75	155,0000		
7/1.	0,00-2,00	2,00	0,20	0,4000	2,30	4,6000	37,75	75,5000		

diam. borrhulls prøver

slamprøve

a) Koefficient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V.7, 1.) og diam. borrh. prøver (96G):

I. $\frac{L.V.7,1.}{96G, \Sigma_{1.-2.}} = 0,8000$

II. $\frac{L.V.7,1.}{96G, 3} = 0,8000$

III. $\frac{L.V.7,1.}{96G, \Sigma_{gj.}} = 0,8000$

$K_{Cu} = 0,80$

b) $K_{Zn} = 1,02$

c) $K_S = 0,97$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. 96G (2)

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	$a_4 \cdot m$
4.	2,00-3,00	1,00	0,42	0,4200	3,90	3,9000	42,00	42,0000		
5.	3,00-4,00	1,00	0,45	0,4500	4,00	4,0000	43,50	43,5000		
Σ_{4-5}	2,00-4,00	2,00	0,44	0,8700	3,95	7,9000	42,75	85,5000		diam. borrhulls prøver
6.	2,00-4,00	2,00	0,42	0,8400	3,90	7,8000	40,25	80,5000		
Σ_{gj}	2,00-4,00	2,00 (4,00)	0,43	1,7100	3,93	15,7000	41,50	166,0000		
7/2.	2,00-4,00	2,00	0,30	0,6000	4,50	9,0000	44,50	89,0000		slamprøve

a) Koefisient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V.7,2.) og diam borrh. prøver (96G):

I. $\frac{L.V.7,2.}{96G, \Sigma 4.-5.} = 0,68182$

II. $\frac{L.V.7,2.}{96G, 6.} = 0,71429$

III. $\frac{L.V.7,2.}{96G, \Sigma gj.} = 0,69767$

$K_{Cu} = 0,70$

b) $K_{Zn} = 1,15$

c) $K_S = 1,07$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (96G) (3)

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	$a_4 \cdot m$
7.	4,00 – 5,00	1,00	0,95	0,9500	1,70	1,7000	48,00	48,0000		
8.	5,00-6,00	1,00	0,55	0,5500	2,45	2,4500	47,00	47,0000		
Σ 7-8	4,00-6,00	2,00	0,75	1,5000	2,08	4,1500	47,50	95,0000		
9.	4,00-6,00	2,00	0,75	1,5000	2,00	4,0000	48,00	96,0000		
Σ 9	4,00-6,00	2,00 (4,00)	0,75	3,0000	2,04	8,1500	47,75	191,0000		
7/3.	4,00-6,00	2,00	0,65	1,3000	1,40	2,8000	41,00	82,0000		

diam. borrhulls prøver

slamprøve

a) Koeficiot (KCu) mellom slamprøve (L.V.7,3.) og diam. borrh. prøver (96G):

I. $\frac{L.V.7,3.}{96G, \Sigma 7-8.} = 0,86667$

II. $\frac{L.V.7,3.}{96G, 9.} = 0,86667$

III. $\frac{L.V.7,3.}{96G, \Sigma gj.} = 0,86667$

$KCu = 0,87$

b) $K_{Zn} = 0,69$

c) $K_S = 0,86$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av diam. borrhulls pr. (96G) og slampr. (4)

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	$a_4 \cdot m$
10.	6,00-7,00	1,00	0,61	0,6100	1,80	1,8000	48,50	48,5000		
11.	7,00-8,00	1,00	0,45	0,4500	2,40	2,4000	42,50	42,5000		
Σ_{10-11}	6,00-8,00	2,00	0,53	1,0600	2,10	4,2000	45,50	91,0000		diam. borrhulls prøve
12.	6,00-8,00	2,00	0,55	1,1000	2,30	4,6000	45,00	90,0000		
Σ_{gj}	6,00-8,00	2,00 (4,00)	0,54	2,1600	2,20	8,8000	45,25	181,0000		
7/4.	6,00-8,00	2,00	0,45	0,9000	2,80	5,6000	43,80	87,6000		slamprøve

Koefisient (KCu) mellom slamprøve (L.V. 7,4.) og diam. borhull's prøver (96 G):

I. $\frac{L.V.7,4.}{96G, \Sigma_{10-11.}} = 0,84906$

II. $\frac{L.V.7,4.}{96G, 12.} = 0,81818$

III. $\frac{L.V.7,4.}{96G, \Sigma_{gj}} = 0,83333$

$K_{Cu} = 0,83$

b) $K_{Zn} = 1,27$

c) $K_S = 0,97$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (96 G) (5)

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	$a_4 \cdot m$
13.	8,00-9,00	1,00	0,17	0,1700	2,40	2,4000	37,50	37,5000		
14.	9,00-10,00	1,00	0,30	0,3000	2,25	2,2500	39,50	39,5000		
Σ 13-14	8,00-10,00	2,00	0,24	0,4700	2,33	4,6500	38,50	77,0000		
15.	8,00-10,00	2,00	0,25	0,5000	2,35	4,7000	39,00	78,0000		
Σ gj	8,00-10,00	2,00 (4,00)	0,24	0,9700	2,34	9,3500	38,75	155,0000		
7/5.	8,00-10,00	2,00	0,10	0,2000	2,00	4,0000	37,00	74,0000		

} diam. borrhulls prøver

slamprøve

Koefisient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V. 7,5) og diam. borrhulls prøver (96 G):

I. $\frac{L.V.\ 7,5.}{96G,\ \Sigma 13-14.} = 0,41667$

II. $\frac{L.V.\ 7,5.}{96G,\ 15.} = 0,40000$

III. $\frac{L.V.\ 7,5.}{96G,\ \Sigma gj} = 0,41667$

$K_{Cu} = 0,41$

b) $K_{Zn} = 0,85$

c) $K_S = 0,95$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slamprøver og diam. borrhulls prøver (96G) (6)

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	$a_4 \cdot m$
16.	10,00-11,00	1,00	0,35	0,3500	2,60	2,6000	42,50	42,5000		
17.	11,00-12,00	1,00	0,42	0,4200	1,90	1,9000	44,50	44,5000		
E 16-17.	10,00-12,00	2,00	0,39	0,7700	2,25	4,5000	43,50	87,0000		
18.	10,00-12,00	2,00	0,44	0,8800	2,35	4,7000	43,50	87,0000		
E gj.	10,00-12,00	2,00 (4,00)	0,41	1,6500	2,30	9,2000	43,50	174,0000		
7/6.	10,00-12,00	2,00	0,30	0,6000	1,75	3,5000	43,80	87,6000		

} diam. borrhulls prøver

slamprøve

a) Koefisient (KCu) mellom slamprøve (L.V.7,6) og diam. borrhulls prøver (96G):

I. $\frac{L.V.7,6.}{96G, E16-17.} = 0,76924$

II. $\frac{L.V.7,6.}{96G, 18.} = 0,68182$

III. $\frac{L.V.7,6.}{96G, Egj.} = 0,73171$

} $K_{Cu} = 0,73$

b) $K_{Zn} = 0,76$

c) $K_S = 1,01$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (96 G) (7)

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	$a_4 \cdot m$
19.	12,00-13,00	1,00	0,55	0,5500	1,50	1,5000	42,00	42,0000		
20.	13,00-14,00	1,00	0,75	0,7500	2,10	2,1000	41,50	41,5000		
E 96 20	12,00-14,00	2,00	0,65	1,3000	1,80	3,6000	41,75	83,5000		
21.	12,00-14,00	2,00	0,62	1,2400	1,80	3,6000	42,00	84,0000		
E 96 21	12,00-14,00	2,00 (4,00)	0,63	2,5000	1,80	7,2000	41,86	167,5000		
7/7.	12,00-14,00	2,00	0,50	1,0000	1,25	2,5000	43,00	86,0000	slamprøve	

} diam borrhulls prøver

a) Koefisient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V. 7,7.) og diam. borrhulls prøver (96 G):

I. $\frac{L.V.7.,7.}{96G, E_{19-20}} = 0,76923$

II. $\frac{L.V.7.,7}{96G, 21.} = 0,80645$

III. $\frac{L.V.7.,7}{96G, E_{91.}} = 0,77365$

} $K_{Cu} = 0,79$

b) $K_{Zn} = 0,69$

c) $K_S = 1,03$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slampr. og diam. borrhulls pr. (96G) ⑧

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	$a_4 \cdot m$
22.	14,00-15,00	1,00	1,15	1,1500	1,75	1,7500	42,50	42,5000		
23.	15,00-16,00	1,00	1,45	1,4500	0,75	0,7500	43,25	43,2500		
Σ_{22-23}	14,00-16,00	2,00	1,30	2,6000	1,25	2,5000	42,88	85,7500		
24.	14,00-16,00	2,00	1,32	2,6400	1,15	2,3000	42,00	84,0000		
$\Sigma_{gj.}$	14,00-16,00	2,00 (4,00)	1,31	5,2400	1,20	4,8000	42,44	169,7500		
7/8.	14,00-16,00	2,00	0,50	1,0000	2,10	4,2000	43,00	86,0000		

diam. borrhulls prøver

slamprøve

a) Koefisient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V.7,8) og diam. borrhulls prøver (96G):

I. $\frac{L.V.7,8.}{96G, \Sigma_{22-23}} = 0,38462$

II. $\frac{L.V.7,8.}{96G, 24} = 0,37879$

III. $\frac{L.V.7,8.}{96G, \Sigma_{gj.}} = 0,38168$

$K_{Cu} = 0,38$

b) $K_{Zn} = 1,75$

c) $K_S = 1,01$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slamprøv. og diam. borrhulls prøv. (96G) (9)

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	$a_4 \cdot m$
25.	16,00-17,00	1,00	0,82	0,8000	1,00	1,0000	44,50	44,5000		
26.	17,00-18,00	1,00	1,26	1,2600	0,60	0,6000	41,00	41,0000		
Σ_{25-26}	16,00-18,00	2,00	1,03	2,0600	0,80	1,6000	42,75	85,5000		
27.	16,00-18,00	2,00	1,10	2,2000	0,80	1,6000	42,00	84,0000		
Σ_{gj}	16,00-18,00	2,00 (4,00)	1,07	4,2600	0,80	3,2000	42,38	169,5000		
7/9.	16,00-18,00	2,00	0,60	1,2000	1,25	2,5000	44,50	89,0000		

} diam. borrhulls prøver

slamprøve

a) Koefisient (K_{Cu}) mellom slamprøve (L.V.7,9.) og diam. borrhulls prøver (96G):

I. $\frac{L.V.7,9}{96G, \Sigma 25-26} = 0,58252$

II. $\frac{L.V.7,9.}{96G, \Sigma 27.} = 0,54545$

III. $\frac{L.V.7,9.}{96G, \Sigma gj.} = 0,56074$

} $K_{Cu} = 0,56$

b) $K_{Zn} = 1,56$

c) $K_S = 1,05$

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Koef. av slamprøve og diam. borrhulls prøve (96G) (10)

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	$a_4 \cdot m$
28.	18,00-19,00	1,00	1,58	1,5800	0,50	0,5000	32,00	32,0000	diam. borrhulls prøve	
7/10.	18,00-19,00	1,00	1,30	1,3000	0,55	0,5500	40,00	40,000	slamprøve	

a) Koefisient (Kcu) mellom slamprøve (L.V.7,10.) og diam. borrhulls prøve (96G).:

1. $\frac{L.V.7,10}{96G,28.} = 0,82 = Kcu$

b) $K_{Zn} = 1,10$

c) $K_S = 1,25$

BH. 96G, SL.PR. L.V. 7.

Slam.nivå VI

Gjennomsnitt av analyser slamprøver fra nivå VI-sone IV

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. prøve borrhull nr. H.V.I., nivå VI., sone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,27	0,5400	1,80	3,6000	40,50	81,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,70	1,4000	1,10	2,2000	45,75	91,5000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,32	0,6400	1,00	2,0000	46,25	92,5000		
IV.	6,00-8,00	2,00	0,30	0,6000	0,95	1,9000	48,50	97,0000		
V.	8,00-9,50	1,50	0,45	0,6750	0,95	1,4250	28,50	42,7500		
Σ	0,00-9,50	9,50	0,41	3,8500	1,17	11,1250	42,61	404,7500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for stamprøvehull nr. H.V. 5., på nivå VI., sone IV.

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	0,65	1,3000	0,85	1,7000	44,50	89,0000		
2.	2,00 - 4,00	2,00	0,73	1,4600	0,60	1,2000	47,50	95,0000		
3.	4,00 - 6,00	2,00	1,15	2,3000	1,05	2,1000	41,00	82,0000		
4.	6,00 - 7,00	1,00	0,60	0,6000	1,50	1,5000	34,50	34,5000		
E 1.-4.	mot nord 0,00 - 7,00	7,00	0,81	5,66,00	0,93	6,5000	42,93	300,5000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borrhull H.V. 9, nivå VII.-øst, sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	3,30	6,6000	0,70	1,4000	39,00	78,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	1,60	3,2000	0,75	1,5000	46,00	92,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,50	1,0000	1,70	3,4000	43,00	86,0000		
Σ	0,00-6,00	6,00	1,80	10,8000	1,05	6,3000	42,67	256,0000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. H.V. 11., prøve borhull, nivå VI. - sone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 m$	Fe % a_4	$a_4 m$
I.	0,00-2,00	2,00	1,05	2,1000	1,60	2,2000	38,00	76,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	1,25	2,5000	1,55	2,1000	46,00	92,0000		
III.	4,00-4,50	0,50	2,75	1,3750	0,65	0,3250	43,00	21,5000		
Σ	0,00-4,50	4,50	1,32	5,9750	1,02	4,6250	42,10	189,5000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. prøve borrhull nr. H.V. 12., nivå VI., sone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
I.	0,00-2,00	2,00	3,00	6,0000	0,65	1,3000	38,50	77,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	1,20	2,4000	1,05	2,1000	41,50	83,0000		
III.	4,00-5,00	1,00	0,10	0,1000	0,40	0,4000	7,50	7,5000		
Σ	0,00-5,00	5,00	1,70	8,5000	0,76	3,8000	33,50	167,5000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. prøve borrhull nr. H.V.13., nivå VI., sone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
I.	0,00-2,00	2,00	2,85	5,7000	0,65	1,3000	38,00	76,0000		
II.	2,00-3,00	1,00	1,50	1,5000	0,90	0,9000	45,00	45,0000		
Σ	0,00-3,00	3,00	2,40	7,2000	0,73	2,2000	40,33	121,0000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: slamprøvehull nr. H.V. 17., på nivå VI. - vest malmsone IV., som er boret mot nord.

Nr.	meter mot nord	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	1,05	2,1000	0,75	1,5000	41,00	82,0000		
2.	2,00-4,00	2,00	0,48	0,9600	1,12	2,2400	32,75	65,5000		
Σ 1.-2.	0,00-4,00	4,00	0,77	3,0600	0,94	3,7400	36,88	147,5000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borhull L.V. 1. nivå VI., sone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu% a_1	$a_1 \cdot m$	Zn% a_2	$a_2 \cdot m$	S% a_3	$a_3 \cdot m$	Fe% a_4	$a_4 \cdot m$
1.	0,00-1,20	1,20	0,70	0,8400	0,90	1,0800	6,50	7,8000		
Σ	0,00-1,20	1,20	0,70	0,8400	0,90	1,0800	6,50	7,8000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. L.V.2., prøve borhull, nivå VI. - sone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 m$	Fe % a_4	$a_4 m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,80	1,6000	1,45	2,9000	44,00	88,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,45	0,9000	1,70	2,4000	43,75	87,5000		
III.	4,00-6,00	2,00	1,25	2,5000	1,15	2,3000	31,50	63,0000		
IV.	6,00-8,00	2,00	1,30	2,6000	0,40	0,8000	21,50	43,0000		
V.	8,00-10,00	2,00	1,13	2,2600	1,05	2,1000	34,40	68,0000		
Σ	0,00-10,00	10,00	0,98	9,8600	0,10	10,5000	34,95	349,5000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. L.V.3., prøve borhull, nivå VI. - sone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 m$	Fe % a_4	$a_4 m$
I.	0,00-2,00	2,00	1,02	2,0400	1,70	3,4000	41,00	82,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,27	0,5400	3,20	6,4000	44,50	89,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,30	0,6000	2,10	4,2000	45,75	91,5000		
IV.	6,00-8,00	2,00	0,80	1,6000	0,90	1,8000	45,50	91,0000		
V.	8,00-10,00	2,00	0,10	0,2000	0,40	0,8000	16,00	32,0000		
Σ	0,00-10,00	10,00	0,50	4,9800	1,66	16,6000	38,56	385,5000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borhull L.V. 4, nivå VI. - sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,20	0,4000	1,35	2,7000	39,00	78,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,15	0,3000	1,30	2,6000	41,50	83,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,60	1,2000	2,00	4,0000	43,80	87,6000		
IV.	6,00-8,00	2,00	1,05	2,1000	1,50	3,0000	44,00	88,0000		
V.	8,00-10,00	2,00	0,90	1,8000	0,25	0,5000	40,00	80,0000		
VI.	10,00-12,00	2,00	0,75	1,5000	1,25	2,5000	46,50	93,0000		
VII.	12,00-13,00	1,00	1,45	2,9000	0,35	0,7000	25,00	50,0000		
Σ	0,00-13,00	13,00	0,7846	10,2000	1,2308	16,0000	43,00	559,6000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borhull L.V.5., nivå VI. -sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,20	0,4000	0,25	0,5000	39,00	78,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,20	0,4000	1,90	3,8000	36,00	72,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,25	0,5000	1,30	2,6000	43,00	86,0000		
IV.	6,00-8,00	2,00	0,33	0,6600	2,30	4,6000	43,00	86,0000		
V.	8,00-10,00	2,00	0,80	1,6000	2,00	4,0000	43,80	87,6000		
VI.	10,00-12,00	2,00	0,95	1,9000	1,05	2,1000	44,00	88,0000		
VII.	12,00-14,00	2,00	1,50	3,0000	0,35	0,7000	32,00	64,0000		
Σ	0,00-14,00	14,00	0,60	8,4600	1,31	18,3000	40,11	561,6000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borhull L.V.6, nivå VI. - sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,30	0,6000	2,10	4,2000	33,50	67,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,25	0,5000	1,50	3,0000	36,00	72,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,32	0,6400	1,80	3,6000	37,40	74,8000		
IV.	6,00-8,00	2,00	0,20	0,4000	2,20	4,4000	39,00	78,0000		
V.	8,00-10,00	2,00	0,32	0,6400	2,00	4,0000	45,50	91,0000		
VI.	10,00-12,00	2,00	0,45	0,9000	1,90	3,8000	43,00	86,0000		
VII.	12,00-14,00	2,00	0,55	1,1000	1,40	2,8000	44,00	88,0000		
VIII.	14,00-16,00	2,00	1,25	2,5000	0,65	1,3000	41,00	82,0000		
IX.	16,00-18,00	2,00	1,45	2,9000	0,90	1,8000	19,20	38,4000		
Σ	0,00-18,00	18,00	0,55	10,1800	1,61	28,9000	37,62	677,2000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: slamprøve borrhull L.V.7, nivå VI. – sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,20	0,4000	2,30	4,6000	37,75	75,5000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,30	0,6000	4,50	9,0000	44,50	89,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,65	1,3000	1,40	2,8000	41,00	82,0000		
IV.	6,00-8,00	2,00	0,45	0,9000	2,80	5,6000	43,80	87,6000		
V.	8,00-10,00	2,00	0,10	0,2000	2,00	4,0000	37,00	74,0000		
VI.	10,00-12,00	2,00	0,30	0,6000	1,75	3,5000	43,80	87,6000		
VII.	12,00-14,00	2,00	0,50	1,0000	1,25	2,5000	43,00	86,0000		
VIII.	14,00-16,00	2,00	0,50	1,0000	2,10	4,2000	43,00	86,0000		
IX.	16,00-18,00	2,00	0,60	1,2000	1,25	2,5000	44,50	89,0000		
X.	18,00-19,00	1,00	1,30	1,3000	0,55	0,5500	40,00	40,0000		
Σ	0,00-19,00	19,00	0,45	8,5000	2,07	39,2500	41,93	796,7000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borhull L.V.8., nivå VI. - sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00 - 2,00	2,00	0,20	0,4000	1,80	3,6000	42,85	85,7000		
II.	2,00 - 4,00	2,00	0,35	0,7000	2,20	4,4000	48,00	96,0000		
III.	4,00 - 6,00	2,00	0,45	0,9000	2,80	5,6000	49,00	98,0000		
IV.	6,00 - 8,00	2,00	0,95	1,9000	0,65	1,3000	49,00	98,0000		
V.	8,00 - 10,00	2,00	0,10	0,2000	2,30	4,6000	45,50	91,0000		
VI.	10,00 - 12,00	2,00	0,10	0,2000	1,90	3,8000	43,00	86,0000		
VII.	12,00 - 14,00	2,00	0,30	0,6000	2,20	4,4000	43,80	87,6000		
VIII.	14,00 - 16,00	2,00	0,40	0,8000	1,00	2,0000	45,50	91,0000		
IX.	16,00 - 18,00	2,00	0,50	1,0000	1,50	3,0000	46,00	92,0000		
X.	18,00 - 20,00	2,00	0,85	1,7000	1,00	2,0000	45,00	90,0000		
XI.	20,00 - 22,00	2,00	1,20	2,4000	0,90	1,8000	43,00	86,0000		
XII.	22,00 - 24,00	2,00	0,95	1,9000	0,55	1,1000	17,00	34,0000		
Σ	0,00 - 24,00	24,00	0,53	12,7000	1,57	37,6000	43,14	1035,3000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borehull L.V. 9., nivå VI. - Sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,22	0,4400 ~~2,0000~~	1,30	2,6000	45,50	91,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,45	0,9000	2,80	5,6000	46,00	92,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,15	0,3000	2,45	4,9000	43,80	87,6000		
IV.	6,00-8,00	2,00	0,52	1,0400	4,00	8,0000	46,50	93,0000		
V.	8,00-10,00	2,00	0,10	0,2000	1,70	3,4000	44,25	88,5000		
VI.	10,00-12,00	2,00	0,10	0,2000	1,95	3,9000	38,00	76,0000		
VII.	12,00-14,00	2,00	0,12	0,2400	1,90	3,8000	36,25	72,5000		
VIII.	14,00-16,00	2,00	0,32	0,6400	1,60	3,2000	43,00	86,0000		
IX.	16,00-18,00	2,00	0,87	1,7400	1,25	2,5000	44,00	88,0000		
X.	18,00-20,00	2,00	1,15	2,3000	1,35	2,7000	44,50	89,0000		
XI.	20,00-22,00	2,00	0,67	1,3400	1,20	2,4000	46,50	93,0000		
XII.	22,00-24,00	2,00	1,05	2,1000	0,55	1,1000	40,75	81,5000		
XIII.	24,00-26,00	2,00	0,40	0,8000	0,55	1,1000	41,00	82,0000		
Σ	0,00-26,00	26,00	0,36	9,3400	1,70	44,1000	43,08	1120,1000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borehull L.V. 10., NIVÅ VI. sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	1.00	2,0000	1,30	2,6000	45.75	91,5000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,12	0,2400	1.20	2,4000	43,50	87,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0.15	0,3000	1,50	3,000	46,00	92,0000		
IV.	6,00-8,00	2,00	0,30	0,6000	1,55	3,1000	41,00	82,000		
V.	8,00-10,00	2,00	0,30	0,6000	2,10	4,2000	41,25	82,5000		
VI.	10,00-12,00	2,00	0,37	0,7400	1,00	2,0000	42,00	84,0000		
VII.	12,00-14,00	2,00	0,52	1,0400	0,85	1,7000	44,75	89,5000		
VIII.	14,00-16,00	2,00	1,25	2,5000	0.75	1,5000	46,56	93,000		
IX.	16,00-18,00	2,00	0,15	1,3000	1,50	3,0000	46,00	92,0000		
X.	18,00-20,00	2,00	0,75	1,5000	1,25	2,5000	43,50	87,0000		
XI.	20,00-22,00	2,00	0,35	0,7000	0,60	1,2000	49,00	98,0000		
XII.	22,00-24,00	2,00	0,35	0,7000	2,00	4,0000	48,50	97,0000		
XIII.	24,00-26,00	2,00	1,40	2,8000	0,70	1,4000	36,00	72,0000		
E,	0,00-26,00	26,00	0,58	15,0200	1,25	32,6000	44,13	1147,5000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for slamprøve borrhull nr. L.V.13, nivå VI., sone IV. (1)

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00 – 2,00	2,00	2,40	4,8000	0,30	0,6000	44,00	88,0000		
II.	2,00 – 4,00	2,00	2,00	4,0000	0,40	0,8000	47,00	94,0000		
III.	4,00 – 6,00	2,00	0,30	0,6000	1,30	2,6000	47,50	95,0000		
IV.	6,00 – 8,00	2,00	0,85	1,7000	1,55	3,1000	27,50	55,0000		
V.	8,00 – 10,00	2,00	0,70	1,4000	1,40	2,8000	34,40	68,8000		
VI.	10,00 – 12,00	2,00	0,50	1,0000	1,30	2,6000	40,50	81,0000		
VII.	12,00 – 14,00	2,00	0,70	1,4000	0,70	1,4000	34,00	68,0000		
VIII.	14,00 – 16,00	2,00	2,75	5,5000	0,75	1,5000	31,50	63,0000		
IX.	16,00 – 18,00	2,00	1,75	3,5000	0,25	0,5000	36,50	73,0000		
X.	18,00 – 20,00	2,00	1,30	2,6000	0,35	0,7000	38,80	77,6000		
XI.	20,00 – 22,00	2,00	2,60	5,2000	0,25	0,5000	29,50	59,0000		
XII.	22,00 – 24,00	2,00	0,75	1,5000	0,40	0,8000	6,50	13,0000		
XIII.	24,00 – 26,00	2,00	0,85	1,7000	0,55	1,1000	15,00	30,0000		
XIV.	26,00 – 28,00	2,00	1,30	2,6000	0,60	1,2000	37,50	75,0000		
XV.	28,00 – 30,00	2,00	1,35	2,7000	0,45	0,9000	38,50	77,0000		
XVI.	30,00 – 32,00	2,00	1,20	2,4000	0,25	0,5000	34,40	68,8000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for slamprøve borrhull nr. L.V.13., nivå VI., sone IV. (2)

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	$a_4 \cdot m$
XVII.	32,00 - 34,00	2,00	1,20	2,4000	0,25	0,5000	37,50	75,0000		
XVIII.	34,00 - 36,00	2,00	1,30	2,6000	0,25	0,5000	29,00	58,0000		
Σ	0,00 - 36,00	36,00	1,32	47,6000	0,63	22,6000	33,87	1219,2000		

17

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borhull L.V. ~~15~~, nivå VI. - sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00 - 2,00	2,00	1,55	3,1000	0,50	1,0000	41,50	83,0000		
II.	2,00 - 4,00	2,00	1,35	2,7000	0,15	0,3000	43,00	86,0000		
III.	4,00 - 6,00	2,00	4,00	8,0000	0,95	1,9000	38,00	76,0000		
IV.	6,00 - 8,00	2,00	0,85	1,7000	0,20	0,4000	35,00	70,0000		
V.	8,00 - 10,00	2,00	1,55	3,1000	0,25	0,5000	34,00	68,0000		
VI.	10,00 - 12,00	2,00	0,65	1,3000	0,20	0,4000	34,50	69,0000		
VII.	12,00 - 14,00	2,00	1,80	3,6000	0,25	0,5000	36,00	72,0000		
VIII.	14,00 - 16,00	2,00	1,25	2,5000	0,15	0,3000	30,00	60,0000		
IX.	16,00 - 18,00	2,00	0,65	1,3000	0,10	0,2000	34,75	69,5000		
X.	18,00 - 20,00	2,00	0,70	1,4000	0,20	0,4000	40,00	80,0000		
XI.	20,00 - 22,00	2,00	1,65	3,3000	0,70	1,4000	27,50	55,0000		
XII.	22,00 - 24,00	2,00	2,25	4,5000	0,95	1,9000	33,50	67,0000		
XIII.	24,00 - 26,00	2,00	1,55	3,1000	0,55	1,1000	44,00	88,0000		
XIV.	26,00 - 27,00	1,00	0,40	0,8000	0,20	0,4000	29,00	40,0000		
Σ,	0,00 - 27,00	27,00	1,49	40,4000	0,36	9,7000	36,41	983,0000		

17

B

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for Prøve borehull L.V. nivå VI - sone IV

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	$a_4 \cdot m$
XVII.	33,00 - 34,00	1,00	1,55	1.5500	0,55	0,5500	13,00	13,0000		
XVIII.	34,00 - 36,00	2,00	0,90	1.8000	0,70	1,4000	17,00	34,0000		
XIX.	36,00 - 38,00	2,00	1,25	2,5000	0,55	1,1000	27,00	54,0000		
XX.	38,00 - 40,00	2,00	1,10	2,2000	1,05	2,1000	41,00	82,0000		
XXI.	40,00 - 42,00	2.00	1,20	2.4000	0,25	0.5000	31,50	63.0000		
XXII.	42,00 - 44,00	2.00	0,80	1,6000	0,65	1,3000	35,00	70,0000		
XXIII.	44,00 - 45,00	1.00	0,30	0,3000	0,60	0,6000	15,00	15,0000		
Σ N.	33,00 - 45,00	12,00	1,03	12,3500	0,63	7,5500	27,58	331,0000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamborhull H.Ø.3. på nivå VI. – vest, malmsone IV. nordover.

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	$a_4 \cdot m$
	mot nord									
1.	0,00-2,00	2,00	1,90	3,80	1,40	2,80	35,00	70,00		
2.	2,00-4,00	2,00	0,40	0,80	1,10	2,20	45,50	91,00		
3.	4,00-6,50	2,50	0,35	0,88	1,60	4,00	45,50	113,75		
E 1.-3.	0,00-6,50	6,50	0,84	5,48	1,38	9,00	42,27	274,75		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamborhull nr. H.Ø.5., på nivå VI. - vest, malmsone IV., boret mot nord.

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	$a_4 \cdot m$
	mot nord									
1.	0,00 - 2,00	2,00	0,10	0,20	1,40	2,80	42,50	85,00		
2.	2,00 - 4,00	2,00	0,80	1,60	4,50	9,00	43,00	86,00		
Σ 1.-2.	0,00 - 4,00	4,00	0,45	1,80	2,95	11,80	42,75	171,00		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borhull nr. H.Ø. 6, nivå VI, sone IV.

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	1,10	2,2000	0,40	0,8000	23,00	46,0000		
Σ	0,00-2,00	2,00	1,10	2,2000	0,40	0,8000	23,00	46,0000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser forprøve borhull nr. H.Ø. 8, nivå VI, sone IV

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,30	0,6000	1,30	2,6000	44,50	89,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,15	0,3000	1,25	2,5000	43,50	87,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,13	0,2600	1,10	2,2000	32,50	65,0000		
Σ	0,00-6,00	6,00	0,19	1,1600	1,22	7,3000	40,17	241,0000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøveborehull nr. H.Ø. 9, nivå VI, sone IV

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,35	0,7000	1,50	3,0000	46,00	92,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,70	1,4000	1,35	2,7000	41,50	83,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,15	0,3000	2,35	4,7000	46,00	92,0000		
IV.	6,00-8,00	2,00	0,10	0,2000	1,25	2,5000	47,75	95,5000		
V.	8,00-10,00	2,00	0,22	0,4400	1,10	2,2000	43,50	87,0000		
VI.	10,00-12,00	2,00	0,17	0,3400	2,65	5,3000	44,00	88,0000		
VII.	12,00-14,00	2,00	0,10	0,2000	1,30	2,6000	49,00	98,0000		
VIII.	14,00-16,00	2,00	0,10	0,2000	0,90	1,8000	44,00	88,0000		
IX.	16,00-18,00	2,00	0,15	0,3000	3,20	6,4000	34,50	69,0000		
X.	18,00-19,50	1,50	0,10	0,1500 ~~0,2000~~	2,50	3,7500 ~~5,0000~~	32,00	48,0000 ~~64,0000~~		
Σ	0,00-19,50	19,50	0,22	42300 ~~4,2500~~	1,79	34,9500 ~~36,2000~~	4308	840,0000 ~~850,5000~~		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamborhull nr. H.Ø.10., på nivå VI. - vest, malmsone IV., boret mot nord

Nr.	meter mot nord	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	0,15	0,30	0,15	0,30	38,50	77,00		
2.	2,00-4,00	2,00	0,40	0,80	0,75	1,50	46,00	92,00		
3.	4,00-6,00	2,00	0,35	0,70	1,70	3,40	45,50	91,00		
4.	6,00-8,00	2,00	0,08	0,16	0,50	1,00	2,00	4,00		
5.	8,00-10,00	2,00	0,17	0,34	2,80	5,60	34,50	69,00		
6.	10,00-12,00	2,00	0,07	0,14	1,75	3,50	44,50	89,00		
7.	12,00-14,00	2,00	0,15	0,30	1,85	3,70	36,00	72,00		
8.	14,00-16,00	2,00	0,17	0,34	2,40	4,80	34,50	69,00		
9.	16,00-18,00	2,00	0,08	0,16	0,60	1,20	7,00	14,00		
10.	18,00-19,00	1,00	0,50	0,50	0,90	0,90	44,00	88,00		
E 1.-10	0,00-19,00	19,00	0,20	3,7400	1,36	25,9000	35,00	665,000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borehull nr. H.Ø. 12, nivå VI, Sone IV

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,50	1,0000	1,15	2,3000	47,00	94,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,10	0,2000	0,90	1,8000	20,00	40,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,22	0,4400	1,80	3,6000	39,00	78,0000		
IV.	6,00-8,00	2,00	0,20	0,4000	1,60	3,2000	28,50	57,0000		
V.	8,00-10,00	2,00	0,40	0,8000	0,65	3,3000	4,50	9,0000		
VI.	10,00-12,00	2,00	0,50	1,0000	1,90	3,8000	20,00	40,0000		
VII.	12,00-14,00	2,00	0,86	1,6000	0,60	1,2000	42,00	84,0000		
VIII.	14,00-16,00	2,00	—	—	7,60	15,2000	29,00	58,0000		
IX.	16,00-18,00	2,00	0,25	0,5000	2,75	5,5000	23,50	47,0000		
X.	18,00-20,00	2,00	0,22	0,4400	2,50	5,0000	37,00	74,0000		
XI.	20,00-22,00	2,00	0,25	0,5000	2,50	5,0000	32,50	65,0000		
Σ	0,00-22,00	22,00	0,31	6,8800	2,27	49,9000	29,36	646,0000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamborhull nr. H. Ø 13, på nivå VI. - vest malmsone IV., boret mot nord

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	$a_4 \cdot m$
	mot nord									
1.	0,00-2,00	2,00	0,20	0,40	1,15	2,30	42,50	85,00		
2.	2,00-4,00	2,00	0,25	0,50	0,80	1,60	43,00	86,00		
3.	4,00-6,00	2,00	0,25	0,50	1,50	3,00	44,50	89,00		
4.	6,00-8,00	2,00	0,30	0,60	1,10	2,20	20,50	41,00		
5.	8,00-10,00	2,00	0,35	0,70	0,30	0,60	4,80	9,60		
6.	10,00-12,00	2,00	1,10	2,20	0,25	0,50	22,50	45,00		
7.	12,00-14,00	2,00	0,30	0,60	0,20	0,40	16,00	32,00		
8.	14,00-16,00	2,00	0,25	0,50	0,30	0,60	22,00	44,00		
9.	16,00-18,00	2,00	0,25	0,50	0,75	1,50	28,00	56,00		
10.	18,00-20,00	2,00	0,20	0,40	1,60	3,20	32,50	65,00		
11.	20,00-22,00	2,00	0,15	0,30	1,65	3,30	21,00	42,00		
12	22,00-23,40	1,40	0,10	0,14	1,30	1,82	9,50	13,30		
Σ 1.-12.	0,00-23,40	23,40	0,31	7,3400	0,90	21,0200	25,98	607,9000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamborhull nr. H.O. 15, på nivå VI. – vest malmsone IV., boret mot nord

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	$a_4 \cdot m$
	mot nord									
1.	0,00-2,00	2,00	0,25	0,50	1,30	2,60	40,00	80,00		
2.	2,00-4,00	2,00	0,20	0,40	0,70	1,40	44,50	89,00		
3.	4,00-6,00	2,00	0,15	0,30	0,85	1,70	40,75	81,50		
4.	6,00-7,00	1,00	0,30	0,30	1,25	1,25	33,00	33,00		
E 1.-4.	0,00-7,00	7,00	0,21	1,5000	0,99	6,9500	40,50	283,5000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamborhull nr. H. 0. 17, på nivå VI. – vest malmsone IV., boret mot nord

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	0,25	0,50	1,60	3,20	37,00	74,00		
2.	2,00-4,00	2,00	0,30	0,60	1,20	2,40	37,50	75,00		
3.	4,00-6,00	2,00	0,50	1,00	1,05	2,10	40,00	80,00		
4.	6,00-8,00	2,00	0,25	0,50	1,15	2,30	44,50	89,00		
5.	8,00-10,00	2,00	0,70	1,40	0,70	1,40	41,00	82,00		
6.	10,00-11,50	1,5	0,50	0,75	0,25	0,38	38,00	57,00		
Σ 1-6.	0,00-11,50	11,50	0,41	4,7500	1,02	11,7800	39,74	457,000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamborhull nr. H.Ø.19. på nivå VI. - vest malmsone IV., boret mot nord.

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	$a_4 \cdot m$
	mot nord									
1.	0,00-2,00	2,00	0,30	0,60	1,50	3,00	37,50	75,00		
2.	2,00-4,00	2,00	0,25	0,50	1,25	2,50	43,00	86,00		
3.	4,00-6,00	2,00	0,22	0,44	1,00	2,00	43,50	87,00		
4.	6,00-8,00	2,00	0,25	0,50	1,60	3,20	37,50	75,00		
5.	8,00-10,00	2,00	0,70	1,40	0,75	1,50	36,00	72,00		
6.	10,00-12,20	2,20	0,35	0,77	0,25	0,55	28,50	62,70		
E 1-6.	0,00-12,20	12,20	0,34	4,2100	1,04	12,7500	37,52	457,700		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamborhull nr. H.0.21, på nivå VI. - vest malmsone IV., boret mot nord

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	$a_4 \cdot m$
	mot nord									
1.	0,00-2,00	2,00	0,35	0,70	1,70	3,40	37,50	75,00		
2.	2,00-4,00	2,00	0,30	0,60	1,30	2,60	37,50	75,00		
3.	4,00-6,00	2,00	0,25	0,50	1,25	2,50	36,00	72,00		
4.	6,00-7,60	1,60	0,22	0,35	1,00	1,60	29,50	47,20		
Σ 1-4	0,00-7,60	7,60	0,28	2,1500	1,33	10,1000	35,42	269,2000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. prøve borrhull nr. H.O.25, nivå VI, sone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
I.	0,00 - 2,00	2,00	0,17	0,3400	1,10	2,2000	40,50	81,0000		
II.	2,00 - 4,00	2,00	0,10	0,2000	1,25	2,5000	38,00	76,0000		
III.	4,00 - 6,00	2,00	0,10	0,2000	0,75	1,5000	34,00	68,0000		
Σ	0,00 - 6,00	6,00	0,12	0,7400	1,03	6,2000	37,50	225,0000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for stamborhull nr. H.O.29., på nivå VI. -vest malmsone IV., boret mot nord.

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	0,25	0,50	1,15	2,30	33,00	66,00		
2.	2,00-3,00	1,00	0,19	0,19	0,75	0,75	22,50	22,50		
M 1.-2.	0,00-3,00	3,00	0,23	0,69	1,02	3,05	29,50	88,50		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borrhull nr. L.Ø.3, nivå VI., sone IV.

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	1,85	3,7000	1,65	3,3000	36,50	73,0000		
Σ	0,00-2,00	2,00	1,85	3,7000	1,65	3,3000	36,50	73,0000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borrhull nr. L.0.9., nivå VI., sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00 - 2,00	2,00	0,41	0,8200	2,00	4,0000	48,50	97,0000		
II.	2,00 - 4,00	2,00	1,00	2,0000	1,40	2,8000	22,00	44,0000		
Σ	0,00 - 4,00	4,00	0,71	2,8200	1,70	6,8000	35,25	141,0000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borrhull nr. L.Ø.10., nivå° VI., sone IV.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,35	0,7000	0,95	1,9000	48,50	97,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,80	1,6000	0,65	1,3000	27,00	54,0000		
Σ	0,00-4,00	4,00	0,58	2,3000	0,80	3,2000	37,75	151,0000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøveborehull nr. L.Ø. II, nivå VI, sone IV

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	0,75	1,5000	0,80	1,6000	48,00	96,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,35	0,7000	1,05	2,1000	48,00	96,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,90	1,8000	0,50	1,0000	26,25	52,5000		
Σ	0,00-6,00	6,00	0,67	4,0000	0,78	4,7000	40,75	244,5000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for prøve borhull nr. L.Ø.12, nivå VI, sone IV

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00-2,00	2,00	1,00	2,0000	0,55	1,1000	47,50	95,0000		
II.	2,00-4,00	2,00	0,48	0,9600	1,15	2,3000	44,50	89,0000		
III.	4,00-6,00	2,00	0,50	1,0000	0,30	0,6000	16,00	32,0000		
Σ	0,00-6,00	6,00	0,66	3,9600	0,67	4,0000	36,00	216,0000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamborhull nr. L.Ø.13., på nivå VI. -vest malmsone IV., boret mot syd

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	mot syd 0,00-2,00	2,00	0,60	1,20	0,85	1,70	45,50	91,00		
2.	2,00-4,00	2,00	0,50	1,00	2,05	4,10	41,00	82,00		
3.	4,00-6,00	2,00	0,20	0,40	1,30	2,60	36,00	72,00		
4.	6,00-8,40	2,40	0,18	0,43	0,40	0,96	19,00	45,60		
Σ 1.-4.	0,00-8,40	8,40	0,36	3,03	1,11	9,36	34,59	290,60		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamborhull nr. L.Ø.15., på nivå VI. - vest malmsone IV., bord mot syd.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	mot syd 0,00-2,00	2,00	0,25	0,50	2,15	4,30	45,50	91,00		
2.	2,00-4,00	2,00	0,60	1,20	1,55	3,10	42,00	84,00		
3.	4,00-6,00	2,00	0,75	1,50	1,25	2,50	31,75	63,50		
4.	6,00-7,50	1,50	0,40	0,60	1,00	1,50	29,55	44,33		
E 1-4.	0,00-7,50	7,50	0,51	3,80	1,52	11,40	37,71	282,83		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for slamborhull nr. L.Ø. 17, på nivå VI. – vest malmsone II., boret mot syd

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
	mot syd									
1.	0,00 – 2,00	2,00	0,25	0,50	2,30	4,60	46,00	92,00		
2.	2,00 – 4,00	2,00	0,50	1,00	1,55	3,10	41,00	82,00		
3.	4,00 – 5,50	1,50	0,92	1,38	1,10	1,65	31,50	47,25		
Σ 1.-3.	0,00 – 5,50	5,50	0,52	2,88	1,70	9,35	40,23	221,25		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: slamborhull nr. L.Ø.19, på nivå VI.-vest malmsone IV., boret mot syd.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	mot syd 0,00-2,00	2,00	0,22	0,44	2,25	4,50	42,50	85,00		
2.	2,00-4,50	2,50	0,17	0,43	1,35	3,38	39,75	99,38		
Σ 1-2.	0,00-4,50	4,50	0,19	0,87	1,75	7,88	40,97	184,38		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for stamborhull nr. L.O. 21., på nivå VI. – vest malmsone IV., boret mot syd

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
	mot syd									
1.	0,00–2,00	2,00	0,19	0,38	2,00	4,00	37,25	74,50		
2.	2,00–4,00	2,00	0,12	0,24	1,35	2,70	32,50	65,00		
E 1.-2.	0,00–4,00	4,00	0,16	0,62	1,68	6,70	34,88	139,50		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for borhull nr. prøve borrhull nr. L.Ø.33, nivå VI, sone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 m$
1.	0,00-2,00	2,00	0,12	0,2400	3,10	6,2000	26,00	52,0000		
Σ	0,00-2,00	2,00	0,12	0,2400	3,10	6,2000	26,00	52,0000		

Piggprøver på nivå VI. av sone IV.

Piggpr.: nivå VI.'s

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for piggprøver - Stöll VI, Sone IV, mellom H.V. 7 og L.V. 1

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00 - 2,00	2,00	0,30	0,6000	2,10	4,2000	41,75	83,5000		
II.	2,00 - 4,00	2,00	0,27	0,5400	1,80	3,6000	36,50	73,0000		
III.	4,00 - 6,00	2,00	0,28	0,5600	1,65	3,3000	41,00	82,0000		
IV.	6,00 - 8,00	2,00	0,27	0,5400	2,40	4,8000	36,50	73,0000		
V.	8,00 - 10,00	2,00	0,20	0,4000	2,20	4,4000	38,50	77,0000		
VI.	10,00 - 12,00	2,00	0,25	0,5000	2,40	4,8000	42,50	85,0000		
VII	12,00 - 14,00	2,00	1,05	2,1000	1,65	3,3000	42,50	85,0000		
VIII	14,00 - 15,00	1,00	1,10	1,1000	1,75	1,7500	42,50	42,5000		
Σ	0,00 - 15,00	15,00	0,42	6,3400	2,01	30,1500	40,06	601,0000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for piggprøver nivå VI, sone IV, mellom H.V. 13 og L.V. 13

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00 - 2,00	2,00	1,30	2,6000	0,15	0,3000	28,25	56,5000		
II.	2,00 - 4,00	2,00	1,65	3,3000	0,20	0,4000	40,00	80,0000		
III.	4,00 - 6,00	2,00	0,80	1,6000	0,70	1,4000	42,50	85,0000		
IV.	6,00 - 7,80	1,80	0,85	1,5300	0,75	1,3500	42,50	76,5000		
Σ	0,00 - 7,80	7,80	1,16	9,0300	0,44	3,4500	38,21	298,0000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver mellom slamhull nr. H.V.17. og L.V.17. på nivå VI. - vest, malmsone IV.

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordl. side 0,00-2,30	2,30	1,25	2,8750	0,30	0,6900	42,50	97,7500		
2.	2,30-4,50	2,20	1,90	4,1800	0,25	0,5500	43,00	94,6000		
E 1.-2.	0,00-4,50	4,50	1,57	7,0550	0,28	1,2400	42,74	192,3500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for pigg prøver mellom slamborhull H.Ø.3. og L.Ø.3 på nivå II.-vest, malmsone II., fra nord til syd.

Nr.	meter fra nord syde	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	0,25	0,50	0,90	1,80	33,00	66,00		
2.	2,00 – 4,00	2,00	0,20	0,40	1,25	2,50	41,00	82,00		
3.	4,00 – 6,00	2,00	0,19	0,38	1,35	2,70	43,50	87,00		
4.	6,00 – 8,00	2,00	0,25	0,50	2,00	4,00	42,75	85,50		
5.	8,00 – 10,00	2,00	0,48	0,96	1,80	3,60	36,00	72,00		
6.	10,00 – 11,20	1,20	0,80	0,96	1,75	2,10	43,00	51,60		
E 1-6.	0,00 – 11,20	11,20	0,33	3,7000	1,49	16,7000	39,65	444,1000		

Gjennomsnitt av kjemisk analyser for piggprøver nivå VI, sone IV, mellom H.Ø.5 og L.Ø 5.

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	$a_4 \cdot m$
I.	0,00 - 2,00	2,00	1,75	3,5000	0,65	1,3000	43,00	86,0000		
II.	2,00 - 4,00	2,00	0,27	0,5400	1,70	3,4000	41,00	82,0000		
III.	4,00 - 6,00	2,00	0,30	0,6000	2,00	4,0000	38,00	76,0000		
IV.	6,00 - 7,60	1,60	0,40	0,6400	1,40	2,2400	45,50	72,8000		
V.	7,60 - 8,60	1,00	0,07	0,0700	0,20	0,2000	2,00	2,0000		
VI.	8,60 - 9,60	1,00	3,90	3,9000	0,85	0,8500	38,50	77,0000		
Σ	0,00 - 9,60	9,60	0,96	9,2500	1,25	11,9900	41,23	395,8000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver mellom slamborhull nr. H.Ø.7. og L.Ø.7. på nivå Ø.I.-vest, malmsone Ø.V., tatt fra nord til sydøst

Nr.	meter fra nord sydøst	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	1,17	2,3400	1,25	2,5000	38,00	76,0000		
2.	2,00-4,00	2,00	0,42	0,8400	1,35	2,7000	40,00	80,0000		
3.	4,00-6,00	2,00	0,25	0,5000	1,75	3,5000	37,50	75,0000		
4.	6,00-6,70	0,70	0,19	0,1330	1,20	0,8400	38,75	27,1250		
Σ 1.-4.	0,00-6,70	6,70	0,57	3,8130	1,42	9,5400	38,53	258,1250		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver mellom slamborhull nr. H.O.B. og L.O.B. på nivå VI.-vest, malmsone IV., tatt fra nord til syd

Nr.	meter fra nord syde	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	0,20	0,4000	1,30	2,6000	42,75	85,5000		
2.	2,00-4,00	2,00	0,25	0,5000	1,40	2,8000	39,00	78,0000		
3.	4,00-6,00	2,00	0,14	0,2800	2,05	4,1000	39,75	79,5000		
4.	6,00-6,60	0,60	0,10	0,0600	2,25	1,3500	43,00	25,8000		
M 1.-4.	0,00-6,60	6,60	0,19	1,2400	1,64	10,8500	40,73	268,8000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver mellom slamborhull nr. H.Ø.9. og L.Ø.9. på nivå VI. – vest, malmsone IV., tatt fra nord til syd

Nr.	meter fra nord syde	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	0,25	0,5000	1,25	2,5000	42,00	84,0000		
2.	2,00 - 4,00	2,00	0,20	0,4000	1,40	2,8000	37,75	75,5000		
3.	4,00 - 6,00	2,00	0,18	0,3600	2,05	4,1000	40,00	80,0000		
4.	6,00 - 6,60	0,60	0,10	0,0600	2,20	1,3200	43,75	26,2500		
Σ 1.-4.	0,00 - 6,60	6,60	0,20	1,3200	1,62	10,7200	40,26	265,7500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for pigg prøver mellom skaw borhull nr. H.Ø.10. og L.Ø.10. på nivå II. - vest, midtsone IV., tatt fra nord til syd

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
	fra nord syde									
1.	0,00-2,00	2,00	0,15	0,3000	1,25	2,5000	32,50	65,0000		
2.	2,00-4,00	2,00	0,22	0,4400	1,70	3,4000	33,00	66,0000		
3.	4,00-5,80	1,80	0,30	0,5400	1,50	2,7000	39,50	71,1000		
Σ 1.-3.	0,00-5,80	5,80	0,22	1,2800	1,48	8,6000	34,84	202,1000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver mellom slamborhull nr. 4.Ø.12 og L.Ø.12, på nivå VI. -vest av malmsone IV., tatt fra nord til syd

Nr.	meter fra nord syde	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	0,28	0,5600	1,50	3,0000	44,75	89,5000		
2.	2,00 - 4,30	2,30	0,48	1,1040	1,25	2,8750	43,50	100,0500		
Σ 1.-2.	0,00 - 4,30	4,30	0,39	1,6640	1,37	5,8750	44,08	189,5500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver mellom slamborthull H.Ø. 13. og L.Ø. 13. på nivå V. – vest av mahmsonIV., tatt fra nord til syd

Nr.	meter fra nord syde	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	0,22	0,4400	1,30	2,6000	40,75	81,5000		
2.	2,00-4,00	2,00	0,25	0,5000	1,25	2,5000	46,00	92,0000		
Σ 1-2.	0,00-4,00	4,00	0,23	0,9400	1,28	5,1000	43,38	173,5000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for *piggprøver mellom borhull nr. H.Ø.15 og L.Ø.15. på nivå VI. - vest av malmsone IV., tatt fra nord til syd*

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
	fra nord syde									
1.	0,00 - 2,00	2,00	0,20	0,4000	1,15	2,3000	42,75	85,5000		
2.	2,00 - 3,80	1,80	0,15	0,2700	1,35	2,4300	46,00	82,8000		
M 1-2.	0,00 - 3,80	3,80	0,18	0,6700	1,24	4,7300	44,29	168,3000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver mellom slamhull nr. H.Ø.17. og L.Ø.17. på nivå VI.-vest, malmsone IV., tatt fra nord til syd

Nr.	meter fra nord syde	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	0,15	0,3000	2,15	4,3000	42,50	85,0000		
2.	2,00 – 3,70	1,70	0,10	0,1700	2,40	4,0800	43,75	74,3750		
Σ 1.-2.	0,00 – 3,70	3,70	0,13	0,4700	2,26	8,3800	43,07	159,3750		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver mellom borhull nr. H.Ø.19 og L.Ø.19. på nivå VI.-vest, malmsone IV., tatt fra nord til syd

Nr.	meter fra nordsyde	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	0,18	0,3600	2,00	4,0000	38,00	76,0000		
2.	2,00-3,70	1,70	0,12	0,2040	2,45	4,1650	43,00	73,1000		
E 1-2	0,00-3,70	3,70	0,15	0,5640	2,21	8,1650	40,30	149,1000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver mellom borhull nr. H.Ø. 21. og L.Ø. 21. på nivå VI.-vest, malmsone IV., tatt fra nord til syd

Nr.	meter fra nord syde	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	0,37	0,7400	2,00	4,0000	38,75	77,5000		
2.	2,00 – 3,70	1,70	0,20	0,3400	2,75	4,6750	41,25	70,1250		
Σ 1.-2.	0,00 – 3,70	3,70	0,29	1,0800	2,34	8,6750	39,90	147,6250		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver mellom borhull nr. H.Ø.25 og L.Ø.25
på nivå VI.-vest, malmsone IV., tatt fra nord til syd

Nr.	meter fra nord syde	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	0,00 - 1,50	1,50	0,75	1,1250	1,85	2,7750	42,75	64,1250		
2.	1,50 - 2,70	1,20	0,37	0,4440	2,00	2,4000	39,00	46,8000		
Σ 1.-2.	0,00 - 2,70	2,70	0,58	1,5690	1,92	5,1750	41,08	110,9250		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver mellom borhull nr. H.Ø. 29. og L.Ø. 29. på nivå VI. – vest, malmsone IV., tatt fra nord til syd

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
	fra nord syde									
1.	0,00 – 2,00	2,00	0,25	0,5000	1,65	3,3000	37,50	75,0000		
2.	2,00 – 3,70	1,70	0,22	0,3740	1,85	3,1450	39,00	66,3000		
E 1-2.	0,00 – 3,70	3,70	0,24	0,8740	1,74	6,4450	38,19	141,3000		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver mellom borhull nr. H.Ø. 33 og L.Ø. 33. på nivå VI. - vest, malmsone IV., tatt fra nord til syd

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nord sydø 0,00 - 2,00	2,00	0,19	0,3800	1,70	3,4000	37,50	75,0000		
2.	2,00 - 3,80	1,80	0,14	0,2520	2,40	4,3200	37,75	67,9500		
Σ 1.-2.	0,00 - 3,80	3,80	0,17	0,6320	2,03	7,7200	37,62	142,9500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: piggprøver fra stuffen som ligger 2,0m mot øst fra m.p. 796, på nivå VI-vest, malmsone III. (Y+47,8)

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra nordsyde 0,00-1,00	1,00	0,12	0,1200	1,35	1,3500	34,25	34,2500		
2.	1,00-2,10	1,10	0,18	0,1980	1,25	1,3750	33,00	36,3000		
M 1:2.	0,00-2,10	2,10	0,15	0,3180	1,30	2,7250	33,59	70,5500		

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for piggprøver fra etg. VI.-vest, gamle skråsjakt, sone IV. fra siste stuffen, ligger 30,3m mot vest fra m.p. 1184

Nr.	meter	tykkelse m	Cu % a_1	$a_1 \cdot m$	Zn % a_2	$a_2 \cdot m$	S % a_3	$a_3 \cdot m$	Fe % a_4	$a_4 \cdot m$
1.	fra norl.gr. 0,00-1,00	1,00	0,82	0,8200	0,30	0,3000	45,50	45,5000	34,00	34,0000
2.	1,00-2,00	1,00	1,00	1,0000	0,15	0,1500	36,50	36,5000	33,00	33,0000
3.	2,00-3,00	1,00	0,77	0,7700	0,10	0,1000	35,50	35,5000	29,75	29,7500
4.	3,00-4,00	1,00	1,25	1,2500	0,20	0,2000	40,00	40,0000	32,00	32,0000
5.	4,00-5,00	1,00	1,20	1,2000	0,60	0,6000	44,00	44,0000	34,50	34,5000
6.	5,00-6,40	1,40	1,20	1,6800	0,45	0,6300	45,50	63,7000	34,75	48,6500
E	fra norl.gr. 1-6. 0,00-6,40	6,40	1,05	6,7200	0,31	1,9800	41,44	265,2000	33,11	211,9000