



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

Bergvesenet rapport nr 6026	Intern Journal nr 48 / FV	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra .arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Beregninger av spesifikk vekt for malmen fra Tverrfjellet gruve				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato 	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Folldal Verk AS	
Kommune Dovre	Fylke Oppland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15193	1: 250 000 kartblad Røros
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Tverrfjellforekomsten		
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Beregninger av spesifikk vekt for malmen fra Tverrfjellet gruve				

1.

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,12	0,89	29,65	32,22

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS ₂	3,23 %
SINKBLENDE	Zn (Fe) S	1,48 %
MAGNETKIS	FeS	4,63 %
SVØVELKIS	FeS ₂	49,28 %
MAGNETITT	Fe ₃ O ₄	7,27 %
GRABERG	Silikater	34,11 %

TETTHET : 4,0 g/cm³

2.

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,40	0,89	29,03	30,99

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS_2	4,04 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	1,48 %
MAGNETKIS	FeS	5,62 %
SVOVELKIS	FeS_2	46,92 %
MAGNETITT	Fe_3O_4	5,87 %
GRABERG	Silikater	36,07 %

TETTHET : 4,0 g/cm³

2.

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,40	0,89	29,03	31,00

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS ₂	4,04 %
SINKBLENDE	Zn (Fe) S	1,48 %
MAGNETKIS	FeS	5,62 %
SVOVELKIS	FeS ₂	46,92 %
MAGNETITT	Fe ₃ O ₄	5,89 %
GRABERG	Silikater	36,05 %

TETTHET : 4,0 g/cm³

3.

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,18	0,88	28,15	30,72

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS_2	3,41 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	1,46 %
MAGNETKIS	FeS	4,63 %
SVOVELKIS	FeS_2	46,38 %
MAGNETITT	Fe_3O_4	6,98 %
GRABERG	Silikater	37,14 %

TETTHET : 4,0 g/cm³

4.

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,28	0,78	25,31	28,10

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS_2	3,70 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	1,30 %
MAGNETKIS	FeS	4,47 %
SVOVELKIS	FeS_2	41,09 %
MAGNETITT	Fe_3O_4	6,79 %
GRABERG	Silikater	42,65 %

TETTHET : 3,8 g/cm³

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,28	0,78	25,31	28,09

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS_2	3,70 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	1,30 %
MAGNETKIS	FeS	4,47 %
SVOVELKIS	FeS_2	41,09 %
MAGNETITT	Fe_3O_4	6,77 %
GRABERG	Silikater	42,67 %

TETTHET : 3,8 g/cm³

5.

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,41	0,65	21,41	25,27

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS_2	4,07 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	1,09 %
MAGNETKIS	FeS	4,09 %
SVOVELKIS	FeS_2	33,94 %
MAGNETITT	Fe_3O_4	7,67 %
GRABERG	Silikater	49,14 %

TETTHET : 3,7 g/cm³

6.

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
2,47	0,46	16,61	28,33

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS ₂	7,13 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	0,76 %
MAGNETKIS	FeS	5,07 %
SVOVELKIS	FeS ₂	22,49 %
MAGNETITT	Fe ₃ O ₄	14,40 %
GRABERG	Silikater	50,15 %

TETTHET : 3,7 g/cm³

7.

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,65	1,00	38,03	38,40

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS ₂	4,77 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	1,67 %
MAGNETKIS	FeS	8,75 %
SVOVELKIS	FeS ₂	61,03 %
MAGNETITT	Fe ₃ O ₄	3,95 %
GRABERG	Silikater	19,83 %

TETTHET : 4,4 g/cm³

7.

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,65	1,00	38,03	38,41

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS_2	4,77 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	1,67 %
MAGNETKIS	FeS	8,75 %
SVOVELKIS	FeS_2	61,03 %
MAGNETITT	Fe_3O_4	3,97 %
GRABERG	Silikater	19,81 %

TETTHET : 4,4 g/cm³

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,22	0,47	31,83	32,85

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS_2	3,52 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	0,79 %
MAGNETKIS	FeS	5,46 %
SVØVELKIS	FeS_2	53,04 %
MAGNETITT	Fe_3O_4	4,92 %
GRABERG	Silikater	32,27 %

TETTHET : 4,1 g/cm³

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,98	0,15	13,15	13,55

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS_2	5,72 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	0,25 %
MAGNETKIS	FeS	3,24 %
SVØVELKIS	FeS_2	18,50 %
MAGNETITT	Fe_3O_4	1,55 %
GRABERG	Silikater	70,74 %

TETTHET : 3,3 g/cm³

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,29	1,09	24,67	23,71

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS_2	3,72 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	1,82 %
MAGNETKIS	FeS	4,33 %
SVØVELKIS	FeS_2	39,64 %
MAGNETITT	Fe_3O_4	1,73 %
GRABERG	Silikater	48,76 %

TETTHET : 3,7 g/cm³

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,20	1,16	26,34	25,50

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS_2	3,46 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	1,94 %
MAGNETKIS	FeS	4,33 %
SVOVELKIS	FeS_2	42,86 %
MAGNETITT	Fe_3O_4	2,22 %
GRABERG	Silikater	45,19 %

TETTHET : 3,8 g/cm³

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,05	1,28	28,96	28,30

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS ₂	3,03 %
SINKBLENDE	Zn(Fe)S	2,13 %
MAGNETKIS	FeS	4,22 %
SVOVELKIS	FeS ₂	48,01 %
MAGNETITT	Fe ₃ O ₄	3,04 %
GRABERG	Silikater	39,57 %

TETTHET : 3,9 g/cm³

MALMANALYSER

% Cu	% Zn	% S	% Fe
1,03	1,21	27,45	26,85

MINERALSAMMENSETNING

KOBBERKIS	CuFeS_2	2,98 %
SINKBLENDE	$\text{Zn}(\text{Fe})\text{S}$	2,02 %
MAGNETKIS	FeS	3,92 %
SVØVELKIS	FeS_2	45,48 %
MAGNETITT	Fe_3O_4	2,96 %
GRABERG	Silikater	42,64 %

TETTHET : 3,8 g/cm³

Sp. v.
gr/cc

4,00

3,00

20%

30%

40%

50% av S

Grafisk bestemmelse av sp.vekt etter S-gehalter av srovelkismalm fra Tverrfjellets
gruve på Hjerkin (tørr gods)

— målt i vakumpyknometer
--- beregnet

24/10-1977, Motys



Gjennomsnitt av målte og
beregnete verdier.

15.01.80. s.u.

(Brukt ved malmberegning)

*Fe_3O_4 innhold i råmaln
og sidebergarter*

*Tverrfjellet gruva og
Hjerkinnfeltet*

1981

P166 PRØVER, sp. 71, d. nr. 14, under nr. 8-dst. malmserie VII. understøttet side

Skjema for prosent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4):

Nomen	Lokalisering av prøve og maktighet eller bredde:	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk min.	Volum av Fe_3O_4
		gr.	gr.	gr.	%
		a	b	c	$\frac{a-b}{b} \cdot 100$
1	1m	100.3492	20g	100.3573	4.05
2	"	101.5718		101.6211	1.07
3	"	94.5071		94.5139	3.40
4	"	94.8888		94.8926	1.90
5	"	91.9437		91.9437	0
6	"	101.8075		101.8135	3.00
7	"	95.0393		95.0481	4.40
8	"	92.3261		92.3295	1.70
9	"	96.0135		96.0166	1.55
10	"	89.4341		89.4366	1.25
11	"	100.3492		100.3522	1.50
12	"	101.5718		101.6155	7.85
13	"	94.5071		94.5128	2.85
14	"	94.8888		94.8960	3.60
15	"	91.9437		91.9488	2.55
16	"	101.8075		101.8151	3.80

Skjema for prosent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (r.s.)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b} \cdot 100$
Kjennetegnen fra Bh.- + $\div 0^\circ$ Nordover - B. on		864 G - Vekt	for Sp. IV -	Slag 94	
		L - 812 - M -	Some IV		
1	0.00 m - 1.00 m	98.0829	20	98.1038	0,10
2	1.00 " - 2.00 "	94.9953	20	95.0161	0,10
3	2.00 " - 3.00 "	96.5510	20	96.5675	0,08
4	3.00 " - 4.00 "	92.2202	20	92.2538	0,17
5	4.00 " - 4.90 "	91.3170	20	91.3693	0,26
6	4.90 " - 5.80 "	96.2360	20	96.2444	0,04
7	5.80 " - 6.80 "	90.2983	20	90.3077	0,05
8	6.80 " - 7.80 "	100.2767	20	100.2936	0,08
9	7.80 " - 8.65 "	94.4338	20	94.4338	0,00
10	8.65 " - 9.20 "	94.4338	20	95.0060	2,86
11	9.20 " - 10.05 "	94.5066	20	94.5194	0,14
12	10.05 " - 10.90 "	94.3250	20	94.7206	1,98
13	10.90 " - 11.70 "	92.3257	20	93.1576	4,16
14	11.70 " - 12.25 "	100.2743	20	100.5548	1,41
15	12.25 " - 12.90 "	98.6861	20	98.7134	0,14
16	12.90 " - 13.40 "	92.1803	20	95.4522	16,36
17	13.40 " - 14.40 "	96.2340	20	96.2636	0,15
18	14.40 " - 14.80 "	101.6736	20	101.6938	0,10
19	14.80 " - 15.55 "	92.2977	20	92.3081	0,05
20	15.55 " - 16.45 "	95.6858	20	95.7268	0,21
21	16.45 " - 17.25 "	94.3250	20	94.3288	0,02
22	17.25 " - 18.20 "	92.3257	20	92.3369	0,06

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

N	Lokalisering av prøve (mettighet eller bredde)	Vekt av glass	Smavekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Vol. um av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b-a} \cdot 100$
	BM. 811 G/A				
1	11,40 - 12,30 m	91,3170	20	94,9278	18,05
2	12,30 - 13,30 "	94,9949	20	96,5485	7,77
3	13,30 - 14,20 "	98,0817	20	99,4077	6,63
4	14,20 - 15,20 "	95,9152	20	96,0382	0,62
5	15,20 - 16,20 "	92,3690	20	92,8990	2,65
6	16,20 - 17,20 "	90,3899	20	90,8388	2,24
7	17,20 - 18,20 "	93,1235	20	93,4296	1,53
8	18,20 - 19,20 "	96,0145	20	96,0301	0,08
9	19,20 - 20,10 "	96,5505	20	97,1399	2,95
10	20,10 - 21,00 "	95,2767	20	96,0107	3,67
11	21,00 - 22,00 "	95,9169	20	96,9589	5,21
12	22,00 - 23,00 "	98,0826	20	98,8672	3,92
13	23,00 - 24,00 "	94,9952	20	96,9339	9,69
14	24,00 - 24,80 "	91,3180	20	92,6240	6,53
15	24,80 - 25,70 "	90,3899	20	90,5211	0,66
16	25,70 - 26,40 "	92,3698	20	92,3743	0,02
17	26,40 - 27,40 "	96,0136	20	96,0193	0,03
18	27,40 - 28,40 "	90,3889	20	90,3939	0,03
19	28,40 - 29,40 "	92,3685	20	92,3685	0,00

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (møktighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Bh. 807 G				
	Bonnet 8185				
1	0.00 m - 1.00 m	96.5737	20	98.5008	9.64
2	1.00 " - 2.00 "	91.9796	20	92.1027	0.62
3	2.00 " - 3.00 "	96.5191	20	97.3148	3.98
4	3.00 " - 3.70 "	95.6432	20	96.0114	1.84
5	3.70 " - 4.20 "	98.0809	20	98.1086	0.14
6	4.20 " - 5.00 "	95.9147	20	96.1657	1.26
7	5.00 " - 6.00 "	94.3196	20	94.7101	1.95
8	6.00 " - 7.00 "	90.3898	20	90.8249	2.18
9	7.00 " - 8.00 "	96.1972	20	96.4965	1.50
10	8.00 " - 9.00 "	93.1541	20	93.7468	2.96
11	9.00 " - 10.00 "	91.9796	20	92.2157	1.18
12	10.00 " - 11.00 "	96.5591	20	96.7066	0.74
13	11.00 " - 12.00 "	90.3837	20	90.5646	0.09
14	12.00 " - 13.00 "	95.9139	20	96.1558	1.21
15	13.00 " - 14.00 "	93.1538	20	93.4525	1.49
16	14.00 " - 15.00 "	96.5577	20	96.6887	0.66
17	15.00 " - 16.00 "	91.9796	20	92.2196	1.20
18	16.00 " - 17.00 "	96.1972	20	96.3755	0.56

Metys 81.
 FeS i de prøver med minste innhold av magnetiske mineralene.

Skjema for prosent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (g)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
Bh. 815c Borart		817			
Øst for S.p.T.V. S199 II					
1	0,00 - 0,70 m.	96,5594	20	98,0731	7,57
2	0,70 - 1,20 "	95,1635	20	95,5258	1,82
3	1,20 - 2,00 "	98,0809	20	106,7270	43,48
4	2,00 - 2,80 "	94,3193	20	97,9529	18,17
5	2,80 - 3,40 "	95,9150	20	101,0120	25,49
6	3,40 - 4,40 "	91,9790	20	93,1737	5,98
7	4,40 - 5,30 "	95,6422	20	97,1549	7,59
8	5,30 - 6,30 "	96,1959	20	97,2691	5,37
9	6,30 - 7,20 "	96,5727	20	96,6392	0,33
10	7,20 - 8,10 "	94,3193	20	94,4370	0,59
11	8,10 - 9,05 "	98,0809	20	98,3066	1,13
12	9,05 - 9,30 "	96,5594	20	96,5698	0,06
13	9,30 - 10,00 "	95,9150	20	95,9257	0,06
14	10,00 - 11,00 "	95,1635	20	95,1793	0,08
15	11,00 - 12,00 "	92,2976	20	92,3032	0,03
16	12,00 - 12,20 "	92,2187	20	92,2494	0,15
17	12,20 - 13,20 "	90,3883	20	90,3949	0,03
18	13,20 - 13,75 "	93,1532	20	93,1693	0,08
19	13,75 - 14,70 "	94,3253	20	94,3422	0,08
20	14,70 - 15,70 "	94,3193	20	94,3315	0,06

FeS dominerer fulstendig i de prøver med minste innhold av magnetiske mineraler.

Molys 81.

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS)

Nr.	Lokalisering av prøve (møttinghet eller brydd)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b} \cdot 100$
	Ph. 870 G-Syd 20° under bel- tangent på nivå 8- 4' over m. some				
1	88.40 m - 89.40 "	90.3880	20	90.3990	0,06
2	89.40 " - 90.00 "	95.9141	20	95.9199	0,03
3	90.00 " - 90.80 "	98.0813	20	98.1617	0,40
4	90.80 " - 90.95 "	96.5595	20	96.7453	0,93
5	90.95 " - 91.05 "	96.5737	20	96.7413	0,84
6	91.05 " - 91.20 "	91.9800	20	92.1411	0,81
7	91.20 " - 91.95 "	95.6432	20	95.7378	0,47
8	91.95 " - 92.05 "	96.1972	20	96.3117	0,57
9	95.65 " - 95.75 "	90.3880	20	90.5121	0,62
10	95.75 " - 96.40 "	91.9800	20	92.0033	0,12
11	96.40 " - 96.90 "	96.5595	20	96.5934	0,17
12	96.90 " - 97.40 "	98.0809	20	98.1433	0,31
13	97.40 " - 98.35 "	95.9147	20	96.1266	1,06
14	98.35 " - 99.00 "	96.5737	20	96.6299	0,28
15	99.00 " - 99.90 "	91.9796	20	92.0094	0,15
16	99.90 " - 100.85 "	96.1972	20	96.2102	0,07
17	108.00 " - 108.80 "	95.6432	20	95.6678	0,12
18	108.80 " - 109.20 "	96.5591	20	96.8603	2,01
19	109.20 " - 110.20 "	90.3898	20	90.4212	0,16

Skjema for prosent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr	Lokalisering av prøve (mettighet eller brenst)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b:100}$
	Kjemiprøve fra				
	Bh. 800 G. Borert 819				
	Øst for Sp. TV. Slag 11				
1	0,00 - 0,80 m.	95,1617	20	95,1817	0,10
2	0,80 - 1,70 "	96,1959	20	96,2034	0,04
3	1,70 - 2,60 "	96,5727	20	96,5830	0,05
4	2,60 - 3,50 "	94,3180	20	94,3270	0,05
5	3,50 - 4,40 "	96,5580	20	96,5720	0,07
6	4,40 - 5,40 "	95,6422	20	95,6470	0,02
7	5,40 - 6,40 "	91,9790	20	91,9790	0
8	6,40 - 7,35 "	98,0799	20	98,0973	0,09
9	7,35 - 8,15 "	95,6849	20	95,6927	0,04
10	8,15 - 9,10 "	95,9133	20	95,9133	0
11	9,10 - 9,90 "	95,6429	20	95,6662	0,12
12	9,90 - 10,10 "	91,9792	20	91,9980	0,09
13	10,10 - 11,00 "	96,1967	20	96,2083	0,06
14	15,70 - 15,95 "	96,5735	20	96,5854	0,06

Skjema for prosent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (møktighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (RS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	BA. 813 G - B. ont 817 B Eot for Sg. i.V. - Slag 11 - M. S. one VII				
1	0,00 m - 1,00 m	96.5577	20	98.0894	7,66
2	1,00 " - 2,00 "	95.1612	20	102.5944	37,17
3	2,00 " - 3,00 "	91.9784	20	98.2847	31,53
4	3,00 " - 3,95 "	96.5722	20	105.1950	43,12
5	3,95 " - 4,85 "	96.1956	20	97.0662	4,35
6	4,85 " - 5,80 "	95.6420	20	97.0202	6,89
7	5,80 " - 6,70 "	94.3172	20	94.6787	1,81
8	6,70 " - 7,70 "	96.5722	20	97.2400	3,34
9	7,70 " - 8,70 "	91.9784	20	92.0426	0,32
10	8,70 " - 9,70 "	95.1612	20	95.2930	0,66
11	9,70 " - 10,60 "	96.5577	20	96.6823	0,62
12	10,60 " - 11,50 "	96.1956	20	96.2007	0,03
13	11,50 " - 12,40 "	96.5722	20	96.5781	0,03
14	12,40 " - 13,25 "	94.3172	20	94.3222	0,03
15	13,25 " - 14,00 "	95.6420	20	95.6498	0,04
16	14,00 " - 15,00 "	91.9784	20	91.9888	0,05
17	15,00 " - 16,00 "	95.1612	20	95.1815	0,10

Skjema for prosent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Piggstuen Spalle - T.V.-Slag, ved Neslenden av Storsen				
	Vestligside - Vist for Sp. T.V.-Slag - 9 - Vist for m.p. 2956 + 2966				
1		96.0110	20	96.0726	0,31
2		95.1632	20	96.8230	8,30
3		98.0620	20	104.6050	32,72
4		90.1089	20	91.6930	7,92
5		92.2975	20	93.5605	6,32
6		94.3167	20	97.9565	18,20
7		97.3344	20	98.4514	5,59
8		91.3151	20	93.3560	10,20
9		94.4299	20	94.4946	0,32
10		92.2179	20	92.2490	0,16
11		96.1956	20	96.9560	3,80
12		93.1119	20	93.1369	0,13
13		91.9783	20	91.9885	0,05
14		94.3241	20	94.3401	0,08
20		93.4997	20	93.5075	0,04
21		92.2179	20	92.2226	0,02
22		94.4299	20	100.6953	31,33

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS)

Nr.	Lokalisering av prøve (møtthet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
Kjerneprøver fra					
Bh. 825-G-Bonnet					
m. 820-Vert for					
Sp. TV-Slag m. 9					
M. Some-IV					
1	0,00 - 1,00 m	92.2181	20	92.2205	0,01
2	1,00 - 2,00 "	91.3156	20	91.3156	0
3	2,00 - 2,90 "	93.5014	20	93.5014	0
4	2,90 - 3,70 "	94.4315	20	94.4315	0
5	3,70 - 3,95 "	91.9802	20	91.9802	0
6	3,95 - 5,00 "	94.3275	20	94.3275	0
7	5,00 - 6,10 "	94.3181	20	94.4621	0,72
8	6,10 - 7,10 "	95.1621	20	95.1806	0,09
9	7,10 - 8,10 "	96.1975	20	96.2069	0,05
10	8,10 - 9,05 "	94.3275	20	94.3771	0,25
11	9,05 - 9,75 "	91.9802	20	92.0855	0,53
12	9,75 - 10,00 "	94.4315	20	94.4424	0,05
13	10,00 - 10,20 "	92.2181	20	92.2298	0,06
14	10,20 - 10,80 "	91.3156	20	91.3352	0,10
15	10,80 - 11,60 "	93.5014	20	93.5014	0
16	11,60 - 12,55 "	91.4315	20	91.4315	0
17	12,55 - 12,70 "	94.3275	20	94.3275	0
18	12,70 - 13,10 "	91.9802	20	91.9802	0
19	13,10 - 13,50 "	93.5014	20	93.5014	0
20	13,50 - 13,65 "	95.1626	20	95.1627	0

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Kjerneprøve til borhull nr. 879 G undersøkelses hengert over malmsone IV				
1	65,50 - 66,50 m	94,3252	20	94,3595	0,17
2	66,50 - 67,50 "	92,3675	20	92,3902	0,11
3	67,50 - 68,50 "	93,1539	20	93,1617	0,04
4	68,50 - 69,50 "	92,7978	20	92,8260	0,14
5	69,50 - 70,50 "	97,1760	20	97,1882	0,06
6	70,50 - 71,40 "	99,2622	20	99,2872	0,13
7	71,40 - 72,30 "	95,9151	20	95,9290	0,07
8	72,30 - 73,20 "	96,5588	20	96,5783	0,10
9	114,60 - 115,10 "	97,3357	20	97,3594	0,12
10	120,65 - 121,30 "	95,6422	20	95,6803	0,19
11	127,80 - 127,85 "	91,9827	20	92,0163	0,17
12	129,00 - 129,15 "	93,1219	20	93,1493	0,14
13	129,15 - 130,00 "	92,2982	20	92,3209	0,11
14	130,00 - 130,80 "	98,0802	20	98,1928	0,56
15	130,80 - 131,30 "	92,2194	20	92,2323	0,06
16	131,30 - 131,60 "	94,3189	20	94,8659	2,74
17	131,60 - 132,50 "	94,5006	20	94,5102	0,05
18	132,50 - 133,50 "	94,0693	20	94,0822	0,06
19	133,50 - 134,40 "	99,2622	20	99,3845	0,61

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
20	134,40 - 135,40 m	94,3252	20	94,3720	0,23
21	135,40 - 136,40 "	97,1760	20	99,1711	9,98
22	136,40 - 137,40 "	92,3675	20	94,7858	12,09
23	137,40 - 138,35 "	93,1539	20	94,0598	4,53
24	138,35 - 139,30 "	92,7978	20	92,8151	0,09
	Bh 843 G				
	Boront 810 Vent for				
	Sp. T.V.-slag 9 A				
	M. Some IV				
1	9,25 - 9,50 m	95,6422	20	95,7033	0,31

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

N	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Bønhull nr. 874 G - ÷ 11° mot syd, undersøkt - eltes tungt på nivå 8 - Østover nr. Some VII				
1	103.70 - 104.65 m	96.1961	20	96.2027	0,03
2	104.65 - 105.40 "	94.4313	20	94.4614	0,15
3	105.40 - 106.00 "	91.9794	20	91.9963	0,08
4	106.00 - 106.25 "	92.2190	20	92.5437	1,62
5	106.25 - 106.60 "	95.9137	20	96.1740	1,30
6	106.60 - 106.95 "	94.3257	20	94.5917	1,33
7	106.95 - 107.35 "	90.2972	20	90,5015	1,02
8	107.35 - 107.75 "	93.1134	20	93,3695	1,28
9	107.75 - 108.30 "	94,5030	20	94,8428	1,70
10	108.30 - 109.20 "	94,3189	20	94,3464	0,14
11	109.20 - 110.10 "	91,9794	20	92,0205	0,21
12	110.10 - 111.00 "	95,9137	20	95,9744	0,30
13	111.00 - 112.00 "	96,1961	20	96,2157	0,10
14	112.00 - 112.65 "	92,2190	20	92,2415	0,11
15	112.65 - 113.10 "	94,4313	20	94,4352	0,02
16	113.10 - 114.00 "	94,3257	20	94,3299	0,02
17	114.00 - 114.75 "	90,2972	20	90,3031	0,03
18	114.75 - 114.90 "	94,5030	20	94,5147	0,06
19	114.90 - 115.10 "	93,1134	20	93,1737	0,30
20	115.10 - 116.10 "	94,3257	20	94,3293	0,02

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mettighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b \cdot 100}$
Piggosua - Bonont m. 836 - Sluff vest for Sp. T.V.-Slag - 6. (Spalte Tunnslagets vestlig vegg.)					
27, 70 m. mot Vest fra m. p. 2601 - Syd / Nord					
1	1.00 m -	91.9720	20	91.9829	0,05
2	1.00 "	94.4293	20	94.4293	0,00
3	1.00 "	90.2955	20	90.5136	1,10
4	1.00 "	94.4985	20	94.5190	0,10
5	1.00 "	95.9104	20	100.5213	23,05
6	1.00 "	93.5112	20	94.9024	6,96
7	1.00 "	93.1122	20	94.9298	9,09
8	1.00 "	94.3238	20	94.3352	0,06
Bh. 806 G/B					
Bonont m. 8185 - Øst for T.V.-Slag 11 - malmsone VII					
1	32,65 - 33,30 m	95.9104	20	96.1980	1,44
2	33,30 - 34,30 "	91.9770	20	91.9770	0
3	34,30 - 35,30 "	94.4293	20	94.4360	0,03

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (møktighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Vol. um av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b-a} \cdot 100$
	P.g.g. prøver. Spaltet i slag av Østendin av Skotte 5. Vekt for Sp.-N.-slag 6 11. Some VI-Verdlig side				
1	1.00 m	90.2964	20	90.4844	0,94
2	0.50 "	99.2632	20	99.2907	0,14
3	0.50 "	95.1636	20	95.1707	0,04
4	1.00 "	95.6850	20	95.6924	0,04
5	1.00 "	91.4603	20	91.6845	1,12
6	1.00 "	93.1136	20	93.1218	0,04
7	1.00 "	97.1758	20	97.1895	0,07
8	1.00 "	94.9874	20	95.0103	0,11
9	1.00 "	97.3357	20	97.4619	0,63
10	1.00 "	92.2982	20	94.6719	11,87
11	1.00 "	95.6425	20	96.3440	3,51
12	1.00 "	92.7976	20	93.0816	1,42
13	1.00 "	92.3673	20	92.3963	0,15
14	1.00 "	93.1537	20	93.6926	2,69
15	1.00 "	99.2627	20	99.6050	1,71
16	1.00 "	97.1757	20	97.1858	0,05
17	1.00 "	94.0686	20	94.0823	0,07
18	1.00 "	92.2982	20	92.3051	0,03

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mettetthet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b \cdot 100}$
	Piggprøver. Borort 829, øst for spiraltretslag 7, malmzone VII				
	Stoff ligger 13.70 m mot øst fra m.p. 3015.				
1	0.70 m	102.6462	40	102.6493	0.008
2	0.70 m	106.4064	20	106.4133	0.03
3	0.80 m	98.0145	20	98.1780	0.82
4	0.70 m	97.3367	20	97.4475	0.55
5	1.00 m	95.9150	20	96.9044	4.95
	Piggprøver. Kraterort nr 801, nivå 8 vest, malmzone IV,				
	25.30 m mot vest fra m.p. 3004.				
1	0.70 m	91.9810	20	92.7653	3.85
2	1.00 m	90.1111	20	90.5710	2.30
3	1.00 m	99.2632	20	99.3962	0.67
4	1.00 m	91.3164	20	91.3268	0.05
5	1.00 m	98.0800	20	98.0900	0.05
	Piggprøver fra kraterort - Nivå 8 - vest 38,00 m fra m.p. 3004				
1	0,00 - 1,00 m	94.3172	40	94.3342	0.04
2	1,00 - 2,00 m	95.1629	20	99.3221	20.80
3	2,00 - 3,00 m	93.1208	20	96.4756	16.77
4	3,00 - 4,00 m	92.7025	20	94.1861	7.42
5	4,00 - 4,60 m	94.4990	20	94.5632	0.32

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (ras)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{a-b}{b \cdot 100}$
	Barkule nr. 836 G ± 0° nordnord-vest/indre skelset, på nivå 8- fett, malmsone VIII				
1	21,90 - 22,05	94,3175	20	94,4085	0,46
2	49,80 - 50,70	95,1629	20	95,2228	0,30
3	52,00 - 52,60	93,1209	20	93,1478	0,13
4	52,60 - 52,90	92,7022	20	92,8236	0,61
5	52,90 - 53,05	94,4990	20	94,5413	0,21
6	53,05 - 53,80	92,3668	20	92,4186	0,23
7	53,80 - 53,90	186,8119	20	186,8777	0,33
8	53,90 - 54,20	99,6743	20	99,7352	0,30
9	77,50 - 77,60	98,0130	40	98,0264	0,034
10	78,50 - 78,60	142,1288	40	142,1503	0,054
11	95,00 - 96,00	102,6445	20	102,6474	0,015
12	96,00 - 97,00	95,1642	20	95,1667	0,013
13	97,00 - 98,00	93,1217	20	93,1249	0,016
14	98,00 - 99,00	102,2147	20	102,2180	0,017
15	99,00 - 100,00	94,4799	20	94,5062	0,032
16	100,00 - 100,55	102,6434	20	102,9869	1,72
17	100,55 - 101,00	99,6735	20	99,7323	0,29
18	101,00 - 101,40	142,1266	20	143,2191	5,46
19	101,40 - 101,90	95,1636	20	95,4504	1,43
20	101,90 - 102,40	93,1211	20	93,1517	0,15
21	102,40 - 102,55	98,0127	20	98,5245	2,56

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (fes)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b}:100$
	Bothull nr. 875 G.	$\pm 0^\circ$	syd-vest-	sydover. Under søkelses-	
	diamantbohringort	nr. 1, på	riwa 8-	vest, malmsone IV.	
1	77.30-78.30	95.4740	20	95.4889	0.075
2	78.30-78.65	98.0649	20	99.3596	6.474
3	78.65-79.50	96.2356	20	96.2475	0.060
4	79.50-80.50	95.5687	40	95.5762	0.012
5	80.50-81.40	94.9944	40	95.0031	0.022
6	81.40-82.40	95.9157	20	95.9255	0.049
7	82.40-82.90	90.1115	20	90.4760	1.823
8	82.90-83.00	95.2762	20	95.2811	0.025
9	83.00-83.90	94.5022	20	94.5177	0.078
10	83.90-84.90	95.1662	20	95.4635	1.487
11	88.30-89.30	91.3160	20	91.3247	0.044
12	89.30-90.30	94.4318	20	94.4807	0.245
13	90.30-91.20	92.3690	20	92.3786	0.048
14	91.20-92.10	93.1538	20	93.1654	0.058
15	92.10-93.10	96.5648	20	96.5722	0.037
16	93.10-94.10	93.1233	40	93.1356	0.031
17	94.10-95.10	97.1770	20	97.1907	0.069
18	95.10-96.10	92.2198	20	92.2421	0.112
19	96.10-97.00	90.2956	20	91.9393	8.219
20	97.00-97.40	92.2995	20	92.7697	2.351
21	97.40-97.80	96.5743	20	98.0448	7.353

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b:100}$
	Piggprøver. Bort	829, øst for spiraltverrslag 7, malmsoner VIII			
	Stuff - 22,30 m mot øst fra m.p.	2988			
1	1,00 m	94,9932	20	95,6728	3,398
2	1,00 m	95,6427	20	96,3126	3,350
3	1,00 m	95,2744	20	95,8602	2,929
4	1,00 m	95,4724	40	95,4930	0,052
	Piggprøver. Borort	835 - vest for spiraltverrslag 6, malmsoner VI			
	28,80 m fra m.p.	3011			
1	1,00 m	94,9923	20	95,0978	0,528
2	1,00 m	95,6426	20	98,2255	12,915
3	1,00 m	95,2745	20	97,6188	11,722
4	0,90 m	95,4728	20	97,4804	10,038
5	0,70 m	93,1540	20	93,1763	0,112
	Piggprøver. Kraterområde	801, Nivå 8-vest. Halmsoner IV			
1	0,80 m	95,4731	20	99,8303	21,786
2	10,70 m (?)	98,0638	20	101,1725	15,544
3	1,00 m	96,2350	20	96,3244	0,447
4	1,00 m	95,5674	20	96,2377	3,352
5	0,70 m	94,9932	20	95,4936	2,502

Skjema for prosent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Piggprøver - Vest for TV. - Slag 9 -				
	Borort nr. 821 -				
	Stuff som ligger -				
	33,50 m fra m.s.				
	2941 S.				
1	1,00 m	98.0616	20	98.6040	2.712
2	1,00 "	95.2727	20	95.2914	0.0935
3	1,00 "	95.5657	20	95.5808	0.0755
4	1,00 "	99.2609	20	99.3389	0.39
5	0,80 "	84.1893	20	91.4108	36.1075
	Piggprøver fra TV. - Slag 9.				
1		95.2734	20	95.3527	0.3965
2		98.0621	20	99.0867	5.123
3		99.2616	20	103.1550	19.467
4		98.0620	20	100.5916	12.648
5		95.5663	20	96.3499	3.918
6		95.2734	20	97.1469	9.3675
7		84.1895	20	88.8774	23.4395

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b}:100$
	Piggstuen - Bonant m. 810 - Vest for Sp. IV - Slag m. 9/4 26.40m mot Vest fra m.g. 2874				
1	1,10 m	95.2724	20	95.2836	0.056
2	1,00 "	98.0615	20	101.7459	18.422
3	1,00 "	99.2603	20	101.7582	12.4895
4	1,00 "	95.5649	20	101.9410	31.8805
	Piggstuen - Bonant m. 810 - Vest for Sp. IV - Slag m. 9/4 - M. Some IV. Støffen ligger 26.90m mot Vest fra m.g. 2915				
1	1,00 m	97.4049	20	97.4132	0.0415
2	1,00 "	102.2049	20	102.2239	0.095
3	1,00 "	106.3949	20	106.6535	1.293
	Piggstuen - Bonant m. 818 N. Vest for Spiral T.V. Slag 7 - M. Some VII - 15.50 m mot Vest fra m.g. 2942				
1	1,00 m	95.5649	20	95.6117	0.234
2	1,00 "	84.1890	20	84.2478	0.294
3	1,00 "	95.2728	20	95.2923	0.0975
4	1,00 "	98.0609	20	98.0867	0.129
5	1,00 "	99.2601	20	99.2869	0.134

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Jnnvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Piggstua fra				
	Tracer Bonort nr. 809				
	Niva 8 Vest				
1		95.5681	20	95.6641	0.48
2		95.2743	20	95.5431	1.344
3		97.4077	20	97.5583	0.753
4		99.2604	20	99.5030	1.213
5		98.0609	20	98.0676	0.0335
6		95.2724	20	95.3000	0.138
7		95.5650	20	95.5734	0.042
8		95.5655	20	95.5727	0.036
9		84.1893	20	84.2043	0.075
10		95.2723	20	95.2901	0.0178
11		98.0610	20	98.0768	0.079
12		99.2601	20	99.2670	0.0345
13		95.2728	20	95.3029	0.1505
14		98.0609	20	98.1857	0.624
15		99.2601	20	99.2689	0.044

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mettighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b}:100$
	Bh. 792 G. Øst for spiraltvertslag 11, Borort 8110.				
1	0.00 - 0.80	95.9146	20	95.9259	0.0565
2	0.80 - 1.60	95.6856	40	95.7024	0.042
3	1.60 - 2.40	92.7026	20	92.7219	0.0965
4	2.40 - 3.30	90.1099	20	90.1195	0.048
5	3.30 - 4.20	97.1758	40	97.1813	0.01375
6	4.20 - 5.20	90.2968	20	90.2988	0.01
7	5.20 - 6.20	91.1776	40	91.1822	0.0115
8	6.20 - 7.00	92.7975	40	92.8029	0.0135
9	7.00 - 7.80	91.9785	40	91.9954	0.04225
10	7.80 - 8.40	97.3342	20	97.9708	3.183
11	8.40 - 9.40	95.9141	20	96.3704	2.2815
12	9.40 - 10.20	95.6851	20	96.1868	2.5085
13	10.20 - 11.20	92.7024	20	93.3832	3.404
14	11.20 - 12.20	90.1101	20	90.3397	1.148
15	12.20 - 12.80	98.0624	20	98.5153	2.2645
16	12.80 - 13.70	90.2966	20	90.7042	2.038
17	13.70 - 14.60	91.1772	20	91.6652	2.44
18	14.60 - 15.20	92.8003	20	92.9029	0.513
19	15.20 - 16.20	91.9814	20	92.0230	0.208
20	16.20 - 17.00	97.3366	40	97.3479	0.02825
21	17.00 - 18.00	95.5686	20	95.5883	0.0985
22	18.00 - 19.00	99.2639	20	99.3140	0.2505

Skjema for pr.snt innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mettighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Vol'um av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Kjennprøver. Bh- Halmson VI - tverrslag 2/8.	786 G	+15° syd	Niva 8 - vest.	Bornisje ved transportert - vest for
1	21.00 - 21.70 ~	91.9801	20	92.3527	1.863
2	21.70 - 22.60 ~	95.5658	20	95.6137	0.2395
3	22.60 - 22.75 ~	99.2603	40	99.2729	0.0315
4	22.75 - 23.75 ~	95.2737	20	95.3515	0.389
5	41.90 - 42.80 ~	97.1744	20	97.1824	0.04
6	46.55 - 46.60 ~	98.5589	40	98.5706	0.02925
7	59.70 - 59.80 ~	94.4986	20	94.5169	0.0915
8	61.55 - 62.10 ~	92.8003	40	92.8045	0.0105
9	62.10 - 62.35 ~	91.9807	40	91.9852	0.01125
10	62.35 - 63.25 ~	97.3354	40	97.3417	0.01575
	Piggprøver fra nøt pøt fra m.p.	tverrslag 11	i boret til venstre	33,90 ~	2665.
1		98.0638	20	98.8446	3.904
2		95.5680	20	96.8378	6.349
3		99.2629	20	101.9651	13.511
4		95.2747	20	96.8658	7.9555

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
Bh-746 G - Borert nr. 823. Vert fra spiraltverrslag 9.					
1	0,00 - 0,35 m	98.0644	20	98.0768	0.062
2	0,35 - 1,00 m	95.5682	20	95.9208	1.763
3	1,00 - 1,75 m	99.2630	40	99.2736	0.0265
4	1,75 - 2,70 m	95.2752	20	95.2988	0.118
5	2,70 - 3,50 m	97.1758	40	97.1940	0.0455
6	3,50 - 4,50 m	90.2958	20	90.3290	0.166
Piggprøver. Borert nr. 829. Øst for spiraltverrslag 7 Malmsone VII. Stuffer ligger 16.40 m mot øst fra mp. 2988					
1	1,00 m	98.0640	20	98.8707	4.0335
2	"	95.5676	20	95.7330	0.827
3	"	99.2622	20	99.3591	0.4845
4	"	95.2744	20	95.4990	1.123
Bh 811 G $\pm 0^\circ$ - nordover. Borert nr. 8175 - Øst for spiraltverrslag 11, malmsone VII.					
1	0,00 - 0.80	98.0634	20	100.4876	12.121
2	0.80 - 1.60	95.5672	20	96.6396	5.362
3	1.60 - 2.50	99.2631	20	101.4014	10.6915
4	2.50 - 3.50	95.2746	20	98.7121	17.1875
5	3.50 - 4.50	97.1759	20	99.9247	13.744
6	4.50 - 5.50	98.5601	20	101.4517	14.458
7	5.50 - 6.50	94.4996	20	98.2589	18.7965
8	6.50 - 7.45	92.7973	20	94.7885	9.956

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
Piggprøver. Borart nr. 829. Øst for spiral-kv. slag 7. Malmsone VII. Stuffer ligger 26.90m mot øst for m.p. 2959.					
1	1,00	98.0644	20	98.1186	0.271
2	1,00	95.5685	20	96.6873	5.594
3	1,00	99.2635	20	99.7800	2.5825
4	1,00	95.2751	20	95.6094	1.6715
5	1,00	97.1761	20	97.1988	0.1135
Piggprøver. Borart nr. 837N. Øst for spiral-kv. slag 6 Malmsone VI-VII. Stuffer ligger 23,00m øst for m.p. 2629					
1	1,00	98.0630	20	98.0930	0.15
2	1,00	95.5669	20	95.5855	0.093
3	1,00	99.2621	20	99.2811	0.019
4	1,00	95.2741	20	95.4961	1.11
5	1,00	97.1745	20	99.6497	12.376
Bh-7846 $\pm 0^\circ$ Nord-Borart nr. 822. Vest for spiral-kv. slag 9.					
1	0,00 - 1,00m	98.0632	40	98.0670	0.0095
2	1,00 - 1,70m	95.5671	20	95.5916	0.1225
3	1,70 - 2,60m	99.2625	20	99.2899	0.137
4	2,60 - 2,80m	95.2740	20	95.3338	0.299
5	2,80 - 3,80m	97.1751	40	97.2144	0.09825

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Piggprøver. Kraterort nr. 801 - Nivå 8, vest - malmsone				
	IV - 27,05 m mot				
	vest fra m.p. 2992				
1	1,00 m	98.0630	20	102.9040	24.205
2	1,00 m	95.5673	20	99.0487	17.407
3	1,00 m	99.2625	20	101.2279	9.827
4	1,00 m	95.2742	20	95.5045	1.1515
5	0.50 m	97.1757	20	103.3565	30.904
	Piggprøver. Nivå 8, øst. dørte tv. slag nr. 92, Malmsone VII. Venstre / østlig vegg.				
1	1,00 m	98.0616	20	98.0616	0
2	"	95.5668	40	95.5762	0.0235
3	"	99.2611	20	99.3602	0.4955
4	"	95.2736	20	95.4336	0.8
5	"	97.1746	20	97.2513	0.3835
6	"	90.2968	40	90.3751	0.19575
7	"	98.5599	40	98.6704	0.27625
8	"	90.5160	40	90.6086	0.2315
9	"	94.3266	40	94.4426	0.29
10	"	92.7972	20	92.8069	0.0485
11	"	91.0170	40	91.0340	0.0425
12	"	95.7354	40	95.7409	0.01375

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b-100}$
Piggprøver fra borort 829, øst for spiral - Tv. slag nr. 7, 26.30m fra m.p. 2959.					
1	1,00m	98.0650g	20	98.0943g	0.1465
2	1,00m	95.5690g	20	96.9310g	6.81
3	1,00m	99.2636g	20	99.5399g	1.3815
4	1,00m	95.2759g	20	95.4008g	0.6245
5	0,50m	97.1770g	20	97.2047g	0.1385
Piggprøver. Spiral Tv. - slag nr. 6. B.ort til høyre - Tatt fra venstre til høyre.					
1	1,00m	98.0685	20	98.3199	1.257
2	1,00m	95.5703	20	95.6260	0.2785
3	1,00m	99.2658	20	99.4082	0.712
4	1,00m	95.2770	40	95.2862	0.023
5	0,70m	97.1782	20	97.3871	1.0445
Piggprøver - Niva 8 - vent. Kraterborort 801 malmsone II, 23.50m mot vent fra m.p. 2992.					
1	1,00m	95.9130	20	99.6462	18.666
2	1,00m	95.6845	20	97.9690	11.4225
3	1,00m	90.5162	20	90.8590	1.714
4	1,00m	94.3253	20	100.7431	32.089

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr	Lokalisering av prøve (møttinghet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS_2)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b:100}$
	Piggprøver - Nura 8 - øst				
	Laeste T.V.-slag nr. 91-				
	M - Serie VII				
	Venstre / østlig vegg				
1	1,00 m	95.2740	20	95.2836	0.0480
2	"	97.1752	20	97.1800	0.0240
3	"	98.0625	20	98.0650	0.0125
4	"	95.5675	20	95.5687	0.0060
5	"	99.2634	20	99.2658	0.0120
6	"	98.0625	20	98.0634	0.0045
7	"	95.2740	20	95.2766	0.0130
8	"	97.1752	20	97.1783	0.0155
9	"	99.2634	20	99.2999	0.1825
10	"	95.5675	20	95.5794	0.0595
	Piggprøver B. øst 837 N				
	Øst for Sp. TV-slag - 6				
	Stuff ligger 45.60 m nalt				
	ic fra 7586 - fra venstre til høyre				
1	1,00 m	98.0639	20	101.7846	18.6035
2	"	95.5673	20	97.0189	7.2580
3	"	99.2624	20	99.2783	0.0795
4	"	95.2744	20	95.2878	0.0134
5	0,70 m	97.1752	20	97.2067	0.0315

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (rel)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b:100}$
	Bh-764-G				
1	97.80m - 98.80	93.1206	20	93.4440	1.6170
2	98.80m - 99.00	91.9776	20	95.0631	15.4275
3	99.00 - 100.00	99.2621	20	103.5906	21.6425
4	100.00 - 101.00	95.2744	20	99.6756	22.0060
5	101.00 - 101.80	95.5663	20	97.9082	11.7095
6	101.80 - 102.65	99.2621	20	100.7929	7.6540
7	102.65 - 103.50	98.0625	20	99.9020	9.1975
8	108.60 - 108.85	95.5663	20	98.6137	15.2370
9	114.40 - 115.40	98.0625	20	98.1916	0.6455
10	115.40 - 116.30	95.2744	20	99.7716	22.4860
11	116.30 - 117.20	99.2621	20	104.9307	28.3430
12	117.20 - 118.10	98.0625	20	102.8039	23.7020
13	118.10 - 119.00	91.1777	20	97.3470	30.8465
	Piggprøver - Borert 8375				
	Øst for spiral TV-slag-6				
	Stoff ligger 280m fra vestlig				
	østlig vegg av sp. TV-slag 6				
1	0.80m	98.0632	20	101.6039	17.7035
2	1.00m	95.5691	20	99.0292	17.3005
3	"	99.2622	20	102.5861	16.6195
4	"	95.2749	20	97.8662	12.9565
5	"	97.1799	20	99.2450	10.5755

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr	Lokalisering av prøve (møttinghet eller brenn)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS_2)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b-100}$
	Bh 792 G. øst for	seilvurtslag 11, Borost 8110			
23	19.00 - 19.80	95.2756	20	95.3243	0.2435
24	19.80 - 20.60	97.1760	40	97.1816	0.014
25	20.60 - 21.35	95.2733	20	95.3037	0.152
26	21.35 - 22.30	97.3350	20	98.3075	4.8625
27	22.30 - 22.50	97.1754	20	97.4557	1.4015
28	22.50 - 23.50	95.5666	40	95.5886	0.055
29	23.50 - 24.40	91.9788	40	92.0004	0.054
30	24.40 - 25.40	92.7974	40	92.8002	0.007
Kjerneprøver, Borhull		787 G, nivå 8, vest, brennise ved berg-			
ort met vest fra		tuertsdag	2/8	Malmson	VI
1	35.00 - 35.10	98.0789	20	98.1182	0.1965
2	47.10 - 47.60	97.1751	20	97.2875	0.562
3	52.60 - 53.60	94.3254	40	94.3332	0.0195
4	62.70 - 62.80	92.7973	40	92.8032	0.01475
5	62.80 - 63.80	97.3348	40	97.3424	0.019
6	63.80 - 64.80	95.5665	40	95.5725	0.015
7	64.80 - 65.80	99.2622	40	99.2675	0.01325
8	65.80 - 66.80	92.7028	40	92.7238	0.0525
9	66.80 - 67.80	94.3215	20	94.3309	0.047
10	67.80 - 68.80	98.0787	40	98.0806	0.00475
11	68.80 - 69.80	97.1744	40	97.1777	0.0165
12	69.80 - 70.80	92.7969	20	92.9890	0.9605

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Jnnvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
Piggprøver fra					
Borort nr. 828. Øst					
for Sp.T.V slag 7.					
M. Sone VII					
1	0.70 m	95.2753	20.0	95.3008	0,13
2	0.70 m	99.2639	20.0	99.2678	0,02
3	1.00 m	98.0644	20.0	98.0712	0,03
4	1.00 m	97.4105	20.0	97.4132	0,01
5	1.00 m	95.5682	20.0	95.6688	0,50
6	1.00 m	95.2753	20.0	95.2861	0,05
7	1.00 m	99.2639	20.0	99.2714	0,04
8	1.00 m	98.0644	20.0	98.4689	2,02
9	1.00 m	97.4105	20.0	97.4181	0,04
10	1.00 m	95.2753	20.0	95.2832	0,04
11	1.00 m	95.5682	20.0	95.5835	0,08
12	1.00 m	98.0644	20.0	98.0864	0,11
13	1.00 m	99.2639	20.0	99.2735	0,05
14	1.00 m	97.4105	20.0	97.9695	2,80
15	1.00 m	95.5682	20.0	96.2346	3,33
16	1.00 m	95.2753	20.0	95.4105	0,68
17	1.00 m	99.2639	20.0	99.3084	0,22
18	1.00 m	98.0644	20.0	98.0847	0,10
19	1.00 m	97.4105	20.0	97.4244	0,07

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b-100}$
	Piggstuer fra				
	Borant m. 828. fot				
	for Sg. T.V.-Slag 7				
	M. Some VII				
20		95.5682	20.0	95.5958	0,14
21		95.2753	20.0	95.4478	0,86
22		99.2639	20.0	99.3547	0,45
23	1,00 m	95.5681	20.0	95.5866	0,09
24	1,00 "	99.2633	20.0	99.3163	0,27
25	1,00 "	97.4098	20.0	97.4595	0,25
26	1,00 "	95.2747	20.0	95.3176	0,21
27	1,00 "	95.5674	20.0	95.6318	0,32
28	1,00 "	98.0636	20.0	98.0793	0,08
29	1,00 "	95.2747	20.0	95.3150	0,20
30	1,00 "	97.4098	20.0	97.4229	0,07
31	1,00 "	99.2633	20.0	99.2633	0

Piggprøver. Borort nr. 821. Vest for Sp. T.V.-slag nr. 9. H. Søne IV
Vestlig/Høye side av Sp. T.V.-Slag. Ved Vestenden av Strøbe 1.

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS_2)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b:100}$
1	1.00 m	97.4105	20.0	101.1833	18,86
2	1.00 m	98.0644	20.0	107.3898	46,63
3	1.00 m	95.5682	20.0	95.5770	0,04
4	1.00 m	97.4105	20.0	97.4144	0,02
5	1.00 m	95.5682	20.0	95.5763	0,04
6	1.00 m	98.0644	20.0	98.0713	0,03
7	1.00 m	95.2753	20.0	97.7980	12,61
8	0.45 m	99.2639	20.0	108.9031	48,20
9	0.50 m	97.4105	20.0	103.6282	31,09
10	1.00 m	95.5682	20.0	96.9563	6,94
11	1.00 m	98.0644	20.0	98.0855	0,11
12	1.00 m	95.2753	20.0	95.2974	0,11
13	1.00 m	97.4096	20.0	97.4252	0,08
14	1.00 m	98.0629	20.0	98.3813	1,59
15	0.90 m	99.2620	20.0	99.6546	1,96
16	1.00 m	95.5663	20.0	95.5834	0,09
17	1.00 m	95.2736	20.0	96.9057	8,15
18	1.00 m	97.4096	20.0	98.8972	7,44
A		98.0637	20.0	105.7179	38,27

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mettetighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b} \cdot 100$
Piggprøver. Borort nr. 821. Vest for Sp. TV-slag nr. 9 - fra Stoff som ligger 29.30 m mot Vest - fra m. p. 2941					
1	1.00 m	95.2747	20.0	95.2854	0,05
2	1.00 m	99.2631	20.0	99.2863	0,12
3	1.00 m	98.0634	20.0	98.0854	0,11
4	1.00 m	97.4098	20.0	97.4228	0,07
5	1.00 m	95.5677	20.0	95.5758	0,04
6	0.40 m	95.2747	20.0	99.9624	23.44
Piggprøver fra Borort nr. 828. Øst for Sp. TV-slag 7 M. Sone VII					
20		95.5682	20.0	95.5958	
21		95.2753	20.0	95.4478	
22		99.2639	20.0	99.3547	

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b}:100$
Piggprøver fra T.V.-					
Slag nr. 7. Støffen					
ligger 28.50m mot					
m.p. 2929.					
1		95.2747	20.0	95.2793	0,02
2		99.2631	20.0	99.2700	0,03
3		98.0634	20.0	98.0757	0,06
4		97.4098	20.0	97.4206	0,05
5		95.5677	20.0	95.5754	0,04
Piggprøver fra T.V.-					
Slag 9. 47.90m vest					
for m.p. 2941. Borart					
821. m. Sone IV					
1	1.00m	95.2747	20.0	96.3364	5,31
2	1.00m	99.2631	20.0	101.2358	9,86
3	1.00m	98.0634	20.0	98.0689	0,03
4	1.00m	97.4098	20.0	97.4279	0,09
5	0.90m	95.5677	20.0	95.5798	0,06

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mettighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b:100}$
Piggprøver Fra					
T.V. Slag 7. Syd-					
ligste Borort.					
29.20m fra m.p.					
2948. 1.00m					
1		95.2755	20.0	95.2778	0,01
2		99.2630	20.0	99.2702	0,04
3		98.0639	20.0	98.0771	0,07
4		97.4106	20.0	97.4228	0,06
5		95.5680	20.0	95.5807	0,06
Piggprøver. Tver-					
slag nr. 7. 41.20m					
fra m.p. 2924					
1	1.00m	95.2755	20.0	95.3251	0,25
2	1.00m	99.2630	20.0	99.2838	0,10
3	1.00m	98.0639	20.0	98.0981	0,17
4	0.80m	97.4098	20.0	97.4402	0,15
5	1.00m	95.5677	20.0	95.6146	0,23

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Jnnvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b-100}$
Piggprøver. Borort					
nr. 8110 - Øst for					
Spiral T.V. slag 11					
Høyre side - Øst					
1	0.00 - 1.00 m	99.2628	20.0	99.2653	0,01
2	1.00 - 2.00 m	95.2739	20.0	96.0656	3,96
3	2.00 - 3.00 m	97.4097	20.0	97.4272	0,09
4	3.00 - 4.00 m	95.5673	20.0	95.5776	0,05
5	4.00 - 5.00 m	90.1270	20.0	90.1481	0,11
6	5.00 - 6.00 m	98.0629	20.0	98.0820	0,10
Piggprøver. Tatt 3/11-81					
Borort 810 - Vest for					
Spiral T.V. slag 9/A.					
20.30 m mot Vest					
for m.p. 2852					
1	1.10 m	99.2628	20.0	99.2725	0,05
2	1.10 m	95.2739	20.0	95.2796	0,03
3	0.30 m	97.4111	20.0	106.0271	43,08
4	0.60 m	95.5685	20.0	95.6237	0,28
5	0.60 m	90.1277	20.0	96.8350	33,54
6	0.50 m	98.0643	20.0	104.2807	31,08

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Piggprøver. Borort				
	810. 35.30 m mot				
	Vest fra m.p. 2852.				
	Vest for Spiral -				
	T.V.-slag nr. 9A.				
1	1.00 m	98.0643	20.0	98.0687	0,02
2	0.70 m	90.1277	20.0	90.1336	0,03
3	0.60 m	95.2755	20.0	95.7037	2,14
4	0.60 m	90.1277	20.0	97.6493	37,61
5	0.70 m	95.5685	20.0	105.3019	48,67
6	0.75 m	98.0643	20.0	98.6715	3,04
	Piggprøver. Borort				
	nr. 810 - Vest for				
	Spiral T.V. slag 9/A.				
	23.20 m mot Vest				
	fra m.p. 2874				
1	0.80 m	95.2755	20.0	96.8499	7,87
2	1.10 m	99.2630	20.0	99.8872	3,12
3	0.25 m	98.0639	20.0	105.2783	36,07
4	1.00 m	97.4106	20.0	98.1362	3,63
5	0.90 m	95.5680	20.0	99.8427	21,38

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr	Lokalisering av prøve (møktighet eller brenn)	Vekt av glass	Innvækt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS_2)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b-100}$
	Piggprøver Borart				
	810, vekt for				
	spinalturslag				
	m. 9A 2b. 70 m				
	met vekt fra				
	m.p. 2893 27.1.82				
1	0.40 m	95.2755	20.0	95.2803	0,03
2	1.00 m	99.2630	20.0	99.2809	0,09
3	1.00 m	98.0639	20.0	98.0890	0,13
4	1.00 m	97.4106	20.0	97.6441	11,17
5	0.40 m	95.5680	20.0	95.5859	0,09
	Piggprøver Borart				
	828, Øst for Sp.				
	T.V. slag nr. 7				
	fra stoff som				
	ligger 33.20 m				
	Øst for m.p. 2924				
1		95.2755	20.0	95.2838	0,04
2		99.2630	20.0	99.2763	0,07
3		98.0639	20.0	98.0783	0,07
4		97.4106	20.0	97.4212	0,05
5		95.5680	20.0	95.5774	0,05

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

N:	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Borchull nr. 766-G				
	÷ 55° mot nord -				
	Nivå 7-øst-Nisje				
	Da - pilotert øst.				
	for "Storforkastning"				
1	161.00 - 162.00 m	97.4097	20.0	97.4236	0,07
2	162.00 - 162.65 m	95.5673	20.0	97.3779	9,05
3	162.65 - 162.80 m	99.2628	20.0	100.1307	4,34
4	162.80 - 162.90 m	95.2739	20.0	95.6423	1,84
5	162.90 - 163.05 m	90.1270	20.0	90.3110	0,92
6	163.05 - 163.25 m	98.0629	20.0	99.0396	4,88
7	163.25 - 163.90 m	97.4097	20.0	98.0068	2,99
8	163.90 - 164.60 m	99.2628	20.0	99.3650	0,51
9	164.60 - 165.50 m	95.2739	20.0	95.7030	2,15
10	165.50 - 166.05 m	95.5673	20.0	97.4560	9,44
11	166.05 - 166.50 m	97.4097	20.0	99.6168	11,04
12	166.50 - 166.55 m	99.2628	20.0	100.6963	7,17
13	166.55 m - 166.85 m	95.2739	20.0	97.2704	9,98
14	166.85 - 167.15 m	98.0629	20.0	99.3313	6,34
15	167.15 - 167.85 m	95.5673	20.0	96.5391	4,86
16	167.85 - 168.30 m	90.1270	20.0	91.2770	5,75
17	168.30 - 169.25 m	97.4097	20.0	98.5405	5,65

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b} \cdot 100$
Piggprøver. Borort					
nr 810. Vest for					
Spiral T.V. slag 9/A					
Stuffen ligger 17.50 m					
vest for m.p. 2915.					
1		95.5665	20.0	95.5763	0,05
2		93.1214	20.0	93.1351	0,07
3		90.1265	20.0	90.1653	0,19
4		95.2741	20.0	97.2955	10,11
Piggprøver. Borort					
nr. 823. Øst for					
Spiral T.V. slag nr. 9					
25.80 m mot Øst					
fra m.p. 2701					
1	1.00 m	95.5665	20.0	95.6147	0,24
2	0.70 m	97.4092	20.0	98.1495	3,70
3	0.70 m	90.1265	20.0	91.9084	8,91
4	1.00 m	95.5676	20.0	95.7516	0,92
5	0.60 m	95.2746	20.0	96.1648	4,45
6	0.60 m	90.1273	20.0	90.1522	0,12

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b} \cdot 100$
Piggprøver. Borort					
nr. 810 - Vest for					
Spiral T.V. slag 9/A					
Stoffen ligger 23.10m					
mot Vest fra m.p. 2915					
1	1.00m	97.4099	20.0	97.4260	0,08
2	1.00m	95.2746	20.0	95.2845	0,05
3	0.50m	90.1273	20.0	90.5905	2,32
4	1.00m	95.5676	20.0	96.4243	4,28
Piggprøver. Borort					
nr. 821. Vest for					
Sp. T.V. slag 9.					
M. Sone IV 25.40m					
mot Vest fra m.p. 2927					
1	1.00m	97.4099	20.0	97.4217	0,06
2	1.00m	95.2746	20.0	95.2825	0,04
3	1.00m	90.1273	20.0	90.1348	0,04
4	1.00m	95.5676	20.0	95.5767	0,05
5	1.00m	98.0634	20.0	98.0726	0,05
6	0.50m	99.2627	20.0	103.9782	23,58

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b} \cdot 100$
Piggprøver Borort					
828-S. Øst for Sp.					
T.v. slag 7. Stuppen					
ligger 24.00 m mot Øst					
fra m.p. 2724 M. Sone VII					
1	1.00 m	97.4099	20.0	97.4205	0.05
2	1.00 m	95.2746	20.0	95.2848	0.05
3	1.00 m	90.1273	20.0	90.8740	3.73
4	1.00 m	95.5676	20.0	100.2832	23.58
5	1.00 m	98.0634	20.0	102.0458	19.91
Piggprøver Borort					
nr. 822. Vest for					
Spiral T.v. slag 9.					
32.10 m mot Vest					
fra m.p. 2740					
1	B	97.4099	20.0	97.4248	0.07
2	B	95.2746	20.0	95.2866	0.06
3	B	90.1270	20.0	90.1370	0.05
4	B	95.5673	20.0	95.5708	0.02
5	B	98.0629	20.0	98.0694	0.03

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Piggprøver, Spalte				
	T.V.-Slag, Ved. Strasse				
	Kant nr. 10. Borert				
	nr. 8110, øst for				
	Spinal T.V. slag fl				
	Høyre / østlig side				
1	0.00 - 1.00 m	97.4097	20.0	97.4249	0,08
2	1.00 - 2.00 m	95.2739	20.0	95.2863	0,06
3	2.00 - 3.00 m	99.2628	20.0	99.2682	0,03
4	3.00 - 4.00 m	95.5673	20.0	95.5682	0
5	4.00 - 5.00 m	98.0629	20.0	98.0864	0,12
6	5.00 - 6.00 m	90.1270	20.0	90.1353	0,04
7	6.00 - 7.00 m	95.5673	20.0	95.5749	0,04
8	7.00 - 8.00 m	98.0629	20.0	98.0730	0,05
9	8.00 - 9.00 m	99.2628	20.0	99.2709	0,04
10	9.00 - 10.00 m	95.2739	20.0	95.3273	0,27
11	10.00 - 11.00 m	97.4097	20.0	97.4203	0,05
12	11.00 - 12.00 m	90.1270	20.0	90.1352	0,04
13	12.00 - 13.00 m	98.0629	20.0	98.0681	0,03
14	13.00 - 14.00 m	95.5673	20.0	95.5800	0,06

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Piggprøver				
	fra Spiral T.V.-				
	slag - mellom,				
	Skrasse O og f -				
	Spiral - T.v. slag				
	9/19. Høyre side				
1		90.1276	20.0	90.1335	0,03
2		97.4107	20.0	104.0983	33,44
3		95.5676	20.0	95.5934	0,13
4		95.4186	20.0	98.4235	15,02
5		93.1223	20.0	101.0854	39,82
6		95.2752	20.0	95.3217	0,23
7		90.1272	20.0	95.1030	24,88
8		95.5677	20.0	103.4326	39,32
9		97.4100	20.0	104.4072	34,99
10		95.2749	20.0	95.3200	0,23
11	1.00 m	95.4191	20.0	99.8212	22,01
12	1.00 m	93.1219	20.0	94.2837	4,32
13	1.00 m	95.5677	20.0	95.5873	0,10
14	1.00 m	90.1272	20.0	90.1614	0,17

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
Piggprøver 17.12.81					
Nivå 8 - Transport -					
ort Østover Stross 9					
1	1.00 m	97.4100	20.0	97.4177	0,04
2	1.00 m	95.4191	20.0	95.4289	0,05
3	1.00 m	95.2749	20.0	95.2807	0,03
4	1.00 m	95.2765	20.0	95.2816	0,03
5	1.00 m	93.1216	20.0	93.1276	0,03
6	1.00 m	95.4193	20.0	95.4219	0,01
7	0.80 m	90.1280	20.0	90.1330	0,03
8	0.80 m	95.5673	20.0	95.5748	0,04
Piggprøver					
Klatant, syd					
Nivå 8 - Vest					
Stross nr. 9					
1	1.00 m	97.4095	20.0	97.4159	0,03
2	1.00 m	95.4193	20.0	95.4443	0,13
3	1.00 m	93.1216	20.0	93.1270	0,03
4	0.70 m	95.2765	20.0	95.2953	0,09
5	0.70 m	95.5673	20.0	95.5851	0,09

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (møttinghet eller bredde)	Vekt av glass	Innvækt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b-a} \cdot 100$
Piggprøver Groun					
nr 810 Vest for					
Spiral Tverrslag nr					
9/9 (Stufferen)					
1	1.00m	97.4095	20.0	97.4165	0.04
2	1.00m	95.4193	20.0	95.4783	0.30
3	1.00m	93.1216	20.0	93.1328	0.06
4	0.70m	95.2765	20.0	95.3147	0.19
5	0.70m	90.1280	20.0	90.1379	0.05
6	0.80m	95.5673	20.0	95.5858	0.09
7	1.00m	97.4095	20.0	97.5426	0.67
8	1.00m	95.4193	20.0	96.6465	6.14
Piggprøver					
Groun 822-Vest					
for Spiral T.V.					
slag 9.					
1	1.00m	97.4095	20.0	97.7803	1.85
2	1.00m	95.4193	20.0	95.4417	0.11
3	1.00m	93.1216	20.0	93.1379	0.08
4	1.00m	95.2765	20.0	95.3168	0.20
5	0.80m	90.1280	20.0	90.1325	0.02

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
Piggprøver. Nivå 3					
Sørste T.V. slag 74					
Venstre - Østlig side					
1.		95.5673	20.0	95.5716	0,02
2		90.1280	20.0	90.1349	0,03
3		93.1216	20.0	93.1362	0,07
4		95.2741	20.0	95.2781	0,02
5		90.1280	20.0	90.1362	0,04
6		95.5673	20.0	95.5718	0,02
7		97.4092	20.0	97.4358	0,13
8		95.4187	20.0	95.7099	1,46
9		95.5665	20.0	95.5708	0,02
Piggprøver. Borvort					
nr. 810 Vest for					
Spiral T.V. slag 9/A					
(Stuften) 2/2-82					
1		97.4095	20.0	97.4142	0,02
2		95.4193	20.0	95.4377	0,09
3		93.1216	20.0	93.1339	0,06
4		95.5673	20.0	97.1242	7,78

Skjema for prosent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mettetthet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
B. out 822 / N					
M. Son. IV Fra Stuff					
som ligger 31.10 m					
mot Vest fra m.p. 2902					
1	1.00 m	90.1265	20.0	90.1404	0.05
2	1.00 m	93.1214	20.0	93.6927	2.86
3	1.00 m	95.4187	20.0	95.4343	0.08
4	1.00 m	95.2741	20.0	95.2171	4.72
5	1.00 m	97.4092	20.0	100.7616	16.76
6	1.00 m	95.5665	20.0	101.0610	27.47
7	0.60 m	97.4092	20.0	106.6206	46.06
Piggprøver Borout					
m. 823 - Øst for Spind					
T.V. slag 9 - M. Son. VI					
Stuppen 2b. 20 m mot					
Øst fra m.p. 2858					
1	1.00 m	90.1265	20.0	91.0026	4.38
2	1.00 m	93.1214	20.0	93.1562	0.17
3	1.00 m	95.4187	20.0	98.7085	16.45
4	0.80 m	95.2741	20.0	96.4713	5.99
5	0.90 m	97.4092	20.0	97.4894	0.40

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Tinnvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
1	0.00 - 0.90 m	90.1275	20.0	90.1361	0,04
2	0.90 - 1.80 m	93.1229	20.0	93.1270	0,02
3	1.80 - 2.70 m	95.4199	20.0	95.4253	0,03
4	2.70 - 3.60 m	90.1275	20.0	90.1362	0,04
5	3.60 - 4.50 m	97.4091	20.0	97.4240	0,07
6	4.50 - 5.50 m	95.2739	20.0	95.7499	2,38
7	5.50 - 6.50 m	95.5669	20.0	95.6319	0,33
8	6.50 - 7.50 m	92.1048	20.0	92.1135	0,04
9	7.50 - 8.50 m	93.1217	20.0	93.1269	0,03
10	8.50 - 9.50 m	95.4195	20.0	95.4591	0,20
11	9.50 - 10.50 m	92.1069	20.0	92.5173	2,05
12	10.50 - 11.50 m	93.1214	20.0	94.4882	6,83
13	11.50 - 12.50 m	95.5669	20.0	95.5841	0,09
14	12.50 - 13.50 m	97.4097	20.0	97.4172	0,04
15	13.50 - 14.50 m	90.1268	20.0	90.1315	0,02
16	14.50 - 15.50 m	95.5677	20.0	95.5710	0,02
17	15.50 - 16.50 m	95.2753	20.0	95.2820	0,03
18	16.50 - 17.50 m	95.4197	20.0	95.4308	0,06
19	17.50 - 18.50 m	93.1221	20.0	93.1250	0,01
20	18.50 - 19.50 m	92.1066	20.0	92.1100	0,02
21	19.50 - 20.40 m	95.2745	20.0	95.2811	0,03
22	20.40 - 21.30 m	92.1070	20.0	92.1151	0,04
23	21.30 - 22.20 m	90.1286	20.0	90.1346	0,03

Ch.-751-G ± 0° - Syd - G. out 822 - Vest for Spiral

T.V.-slag 9 M. sone - IV

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mettighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
24	22.20 - 23.10 m	97.4111	20.0	97.4130	0,01
25	23.10 - 23.50 m	95.4212	20.0	95.4220	0,01
26	23.50 - 24.40 m	93.1226	20.0	93.1308	0,04
27	24.40 - 25.30 m	95.5677	20.0	95.5777	0,05
28	25.30 - 26.30 m	95.2771	20.0	95.2826	0,03
29	26.30 - 27.30 m	92.1085	20.0	92.1167	0,04
30	27.30 - 28.30 m	93.1215	20.0	93.1337	0,06
31	28.30 - 29.30 m	90.1280	20.0	90.1308	0,01
32	29.30 - 30.30 m	95.4201	20.0	95.4274	0,04
33	30.30 - 31.30 m	97.4101	20.0	97.4329	0,11
34	31.30 - 32.10 m	95.5678	20.0	99.7809	21,07
35	32.10 - 32.90 m	95.2753	20.0	100.1605	24,43
36	32.90 - 33.75 m	92.1060	20.0	96.9633	24,29
37	33.75 - 34.75 m	95.4199	20.0	101.8651	32,23
38	34.75 - 35.75 m	93.1214	20.0	101.8761	43,77
39	35.75 - 36.00 m	90.1274	20.0	92.2680	10,70
40	36.00 - 36.90 m	95.5675	20.0	95.5879	0,10
41	36.90 - 37.80 m	97.4094	20.0	97.4327	0,12
42	37.80 - 38.75 m	95.2748	20.0	95.2773	0,01
43	38.75 - 39.75 m	95.4191	20.0	95.5022	0,42
44	39.75 - 40.55 m	92.1053	20.0	97.7700	28,32
45	40.55 - 40.70 m	90.1271	20.0	90.6846	2,79
46	40.70 - 41.65 m	97.4096	20.0	97.4428	0,17

Piggeprøver T.V.-slog 6 - dytte (6A) På venstre / østlig side

Mo 21.5.01

Skema for prosent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , Fe_2O_3)				
Nr.	Lokalisering av prøve		(møtthet eller bredt)	
	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral av Fe_3O_4 (tes)	Volum %
	g	g	g	%
1	93.7967	20.0	97.4807	18.42
2	95.9464	20.0	96.2202	1.37
3	95.2766	20.0	99.3189	20.21
4	97.4116	20.0	105.2498	39.19
5	90.1288	20.0	99.4439	46.58
6	95.4210	20.0	101.3252	29.52
7	95.2766	20.0	100.0934	24.08
8	95.2763	20.0	100.3760	25.50
9	93.7967	20.0	100.5668	33.85
10	90.1288	20.0	98.5129	41.92
11	95.4203	20.0	97.4687	10.24
12	90.1286	20.0	92.4711	11.71
13	92.1072	20.0	94.2344	10.64
14	93.7964	20.0	95.9998	11.02
15	95.2754	20.0	98.1210	14.23
16	90.1284	20.0	91.9097	8.91
17	95.4199	20.0	98.6764	16.28
18	93.7963	20.0	100.9083	35.56
19	97.4106	20.0	99.5471	10.68
20	92.1061	20.0	95.7370	18.15
21	90.1292	20.0	94.3335	21.02
22	95.4210	20.0	98.6184	15.99
23	95.2739	20.0	96.5560	6.41

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
24		97.4106	20.0	99.7214	11.55
25		93.7963	20.0	94.6781	4.41
26		92.1061	20.0	92.7420	3.18
27		95.2751	20.0	99.5506	21.38
28		90.1278	20.0	91.0469	4.60
29		95.4197	20.0	95.5450	0.63
30		97.4096	20.0	97.6428	1.17
31		92.1072	20.0	93.0943	4.94
32		93.7953	20.0	95.0310	6.18
33		97.4096	20.0	98.4345	5.12
34		95.2751	20.0	97.0562	8.91
35		90.1278	20.0	91.8251	8.49
36		95.4197	20.0	96.8090	6.95
37		90.1275	20.0	91.3281	6.00
38		93.7966	20.0	94.8681	5.36
39		97.4109	20.0	98.7448	6.67
40		95.2782	20.0	96.9747	8.48
41		95.4224	20.0	97.7192	11.48
42		93.7966	20.0	95.8454	10.24
43		95.4213	20.0	100.0834	23.31

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS)

Nr.	Lokalisering av prøve (møttinghet eller brenn)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b} \cdot 100$
	Piggmøtten Borant m. 818-Syddin Gat for Spiral T.V.-S S. 26, bom med øst, fra m. o. 2804.				
1	1,00 m.	95.5796	20	95.6065	0,13
2	1,00 "	93.1219	20	93.1725	0,25
3	1,00 "	95.4230	20	95.4230	0
4	0,70 "	95.2820	20	95.2820	0
5	0,70 "	92.1056	20	92.1056	0
	Piggmøtten Borant m. 819 - Øst for Spiral T.V.-S 26, bom med øst, fra m. o. 2806				
1	1,00 m	95.5608	20	95.5608	0
2	1,00 "	93.1190	20	93.1970	0,39
3	1,00 "	95.4164	20	95.4799	0,32
4	0,80 "	95.2720	20	95.3909	0,59
5	0,80 "	92.1036	20	92.2128	0,55

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Piggrover				
	Borant m. 810-Vest-				
	Spiral T.V.-slag 9/4				
	Stuff ligger 24,80 m				
	mot Vest fra m.p. 2852				
1	1,00 m	97.4100	20	97.4218	0,06
2	0,80 "	90.1280	20	90.1760	0,24
3	1,00 "	97.4129	20	97.6065	0,97
4	1,00 "	90.1293	20	91.4872	6,79
5	0,60 "	95.4202	20	104.2644	44,22
6	0,60 "	95.2761	20	103.1113	39,18
7	0,60 "	92.1057	20	95.6476	17,71
8	1,00 "	95.5678	20	102.4732	34,53
	Piggrover				
	Borant m. 811 - Ost				
	for Spiral T.V.-slag				
	9/4 - 27,60 m mot Vest				
	fra m.p. 2785				
1	1,00 m	97.4120	20	99.2143	9,01
2	0,80 "	90.1272	20	90.5136	1,93
3	0,80 "	95.4230	20	95.4390	0,08
4	0,70 "	95.2820	20	95.2836	0,01
5	0,70 "	92.1056	20	92.1199	0,07

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b} \cdot 100$
	Piggprøver				
	Borout n. 8110				
	Øst for Spiral				
	T.V.-slag n. 11				
	28.50 m mot øst				
	fra m.p. 2851				
1		93.7967	20.0	93.8006	0.02
2		95.9465	20.0	95.9579	0.06
3		95.2766	20.0	95.2848	0.04
4		97.4128	20.0	97.4244	0.06
	Piggprøver				
	Borout n. 819				
	Øst for T.V.-slag 11				
1		95.4206	20.0	95.4950	0.37
2		95.2802	20.0	95.3232	0.22
3		92.1069	20.0	92.1281	0.11
4		95.5664	20.0	95.6921	0.63

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volym av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b} \cdot 100$
Borort nr. 810 - Vest					
for Spiral-Tv. slag					
9/A - 32.40 m mot					
Vest fra m.p. 2874					
1	0.35 m	95.2745	20.0	95.2969	0.11
2	0.60 m	92.1057	20.0	95.5814	17.38
3	1.00 m	90.1268	20.0	92.6695	12.71
4	1.00 m	95.4187	20.0	95.7655	1.73
5	1.00 m	95.5669	20.0	98.9289	16.81
Borort nr. 822/N					
Vest for Spiral-Tv.					
slag 9 - 19.90 m					
mot Vest fra m.p.					
2873					
1	1.00 m	95.2741	20.0	95.2877	0.07
2	1.00 m	92.1058	20.0	92.1278	0.11
3	1.00 m	90.1271	20.0	90.1475	0.10
4	1.00 m	93.1215	20.0	93.1323	0.05

Piggprøver

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (møktighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS_2)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Borert 823-550m				
	Øst for m.p. 2888				
	Øst for Spiral				
	T.V. slag 9.				
1	0.80m	97.4098	20.0	97.4984	0.44
2	1.00m	92.1061	20.0	93.5766	7.35
3	0.70m	95.5672	20.0	97.2525	8.43
4	0.60m	95.4190	20.0	96.9957	7.88
5	1.00m	93.1215	20.0	93.7180	2.98
6	1.00m	95.2746	20.0	95.2796	0.03
	Borert nr. 810-Vest				
	for Spiral. T.V. slag				
	9/A -13.10m mot				
	Vest fra m.p. 2893				
1	1.00m	90.1268	20.0	90.1342	0.04
2	1.00m	92.1052	20.0	92.1129	0.04
3	1.00m	95.5670	20.0	95.5769	0.05
4	1.00m	95.4188	20.0	95.4398	0.11
5	0.60m	93.1213	20.0	93.1929	0.36
6	1.00m	95.2737	20.0	95.2815	0.04

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Tinnvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volym av Fe_3O_4 (RS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
1		93.7964	20.0	95.0365	6,20
2		95.4200	20.0	100.8934	27,37
3		85.3527	20.0	92.7813	37,14
4		97.4111	20.0	105.0121	38,01
5		95.9458	20.0	103.0090	35,32
6		95.2753	20.0	107.3950	60,60
7		97.4111	20.0	99.6772	11,33
8		85.3527	20.0	90.9198	27,84
9		93.7964	20.0	97.4716	18,38
10		95.9456	20.0	98.0765	10,65
11		95.4196	20.0	97.7974	11,89
12		97.4078	20.0	100.1226	13,57
13		85.3509	20.0	87.3750	10,12
14		95.2747	20.0	97.7110	12,18
15		93.7964	20.0	95.9642	10,84
16		95.4196	20.0	96.4680	5,24
17		85.3509	20.0	87.0305	8,40
18		97.4078	20.0	98.4429	5,18
19		95.9469	20.0	97.6229	8,38
20		95.2766	20.0	97.9021	13,13
21		97.4095	20.0	99.5464	10,68
22		85.3508	20.0	86.6985	6,74
23		95.4197	20.0	97.3212	9,51

Piggprøver T.V.-slag b - Nytt (bA) På høyre-vestlig side

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
24		93.7951	20.0	98.3920	22,98
25		95.9473	20.0	100.8855	24,69
26		90.1278	20.0	90.4884	1,80
27		95.4213	20.0	96.0622	3,20
28		95.2766	20.0	95.3212	0,22
29		97.4120	20.0	97.4310	0,10
30	prøven mangler				
31		93.7970	20.0	93.8044	0,04
32		95.4213	20.0	95.4487	0,14
33		93.7970	20.0	93.8312	0,17
34		95.2769	20.0	95.2944	0,09
35		97.4120	20.0	97.4545	0,21
36		90.1278	20.0	90.6815	2,77
37		95.9473	20.0	96.0677	0,60
38		95.2766	20.0	95.4023	0,63
39		93.7988	20.0	93.9527	0,77
40		95.4216	20.0	96.4944	5,36
41		90.1297	20.0	90.3397	1,05
42		97.4124	20.0	98.4912	5,39
43		95.9465	20.0	97.1577	6,07
44		95.2751	20.0	98.4580	15,91
45		93.7988	20.0	95.2201	7,11
46		90.1297	20.0	90.9224	3,96

Piggprøver T.V.-slag 6 - Nytt (6A) Pannyrre - vestlig side

Piggperder
T.V. - slag b - Nytte (bA) På fyre - vestlig side

Motys Bl.

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
	Piggprøver				
	Borert nr. 810				
	Vest fra spiral				
	T.v. - slag 9A				
	19.20 m mot vest				
	fra m.p. 2852				
1	0.80 m	90.1289	20.0	99.5729	47,22
2	0.80 m	95.4214	20.0	97.5827	10,81
3	0.80 m	95.2765	20.0	102.7591	37,41
4	0.70 m	97.4113	20.0	97.7191	1,54
5	0.70 m	95.9468	20.0	96.2580	1,56
	Piggprøver				
	Borert nr. 810				
	M. Sone IV				
	Vest fra spiral				
	T.v. - slag 9/A				
	Stuff ligger				
	21.70 m mot vest				
	fra m.p. 2852				
1	1.00 m	90.1287	20.0	94.4885	21,80
2	1.00 m	95.4210	20.0	102.7509	36,65
3	1.00 m	95.2766	20.0	104.2455	44,84
4	0.90 m	97.4128	20.0	97.4368	0,12

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b \cdot 100}$
1	40.25 - 41.25 m	95.4204	20.0	95.5383	0,59
2	41.25 - 42.25 m	95.9466	20.0	95.9729	0,13
2	41.25 - 42.25 m	95.2772	20.0	95.3110	0,17
3	42.25 - 43.00 m	97.4121	20.0	97.4184	0,03
3	42.25 - 43.00 m	97.4121	20.0	97.4277	0,08
4	43.00 - 43.80 m	96.4815	20.0	96.4854	0,02
4	43.00 - 43.80 m	96.4815	20.0	96.4925	0,06
5	43.80 - 44.80 m	95.2772	20.0	95.2839	0,03
5	43.80 - 44.80 m	95.9466	20.0	95.9517	0,03
6	44.80 - 45.75 m	93.7977	20.0	93.8420	0,22
7	45.75 - 46.50 m	85.3550	20.0	85.4007	0,23
8	46.50 - 47.30 m	95.2772	20.0	95.8698	2,96
9	47.30 - 48.00 m	95.4189	20.0	95.5634	0,72
10	48.00 - 49.00 m	97.4102	20.0	97.4330	0,11
11	49.00 - 49.90 m	96.4815	20.0	96.4865	0,03
12	49.90 - 50.60 m	93.7922	20.0	93.8157	0,12
13	50.60 - 51.20 m	85.3523	20.0	85.3865	0,17
14	51.20 - 51.60 m	95.2779	20.0	95.2902	0,06
15	51.60 - 52.60 m	95.9433	20.0	96.0327	0,45
16	52.60 - 53.60 m	85.3525	20.0	85.7092	1,78
17	53.60 - 54.60 m	95.4320	20.0	95.6715	1,20
18	54.60 - 55.60 m	96.4784	20.0	96.6262	0,74
19	55.60 - 56.60 m	95.2747	20.0	95.3853	0,55

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b:100}$
20	56.60 - 57.60 m	97.4106	20.0	97.4270	0,08
21	57.60 - 58.60 m	93.7962	20.0	93.9575	0,81
22	58.60 - 59.60 m	93.7991	20.0	93.8187	0,10
23	59.60 - 60.50 m	85.3544	20.0	85.3614	0,04
24	60.50 - 61.40 m	96.4798	20.0	96.4913	0,06
25	61.40 - 62.40 m	95.9462	20.0	95.9562	0,05
26	62.40 - 63.40 m	95.4200	20.0	95.4244	0,02
27	63.40 m - 64.35 m	93.7991	20.0	93.8086	0,05
28	64.35 - 64.65 m	85.3544	20.0	85.3631	0,04
29	64.65 - 65.40 m	96.4798	20.0	96.4850	0,03
30	65.40 - 66.00 m	96.4792	20.0	96.4891	0,05
31	66.00 - 66.50 m	93.7962	20.0	93.8020	0,03
32	66.50 - 67.10 m	85.3531	20.0	85.3673	0,07
33	67.10 - 67.90 m	95.9481	20.0	95.9905	0,21
34	67.90 - 68.70 m	95.4213	20.0	95.4250	0,02
35	68.70 - 69.60 m	95.2773	20.0	95.2813	0,02
36	69.60 - 70.60 m	97.4109	20.0	97.4145	0,02
37	70.60 m - 71.55 m	85.3533	20.0	85.3632	0,05
38	71.55 - 72.20 m	95.9480	20.0	95.9705	0,11
39	72.20 - 73.10 m	93.7966	20.0	93.7986	0,01
40	73.10 - 74.00 m	96.4801	20.0	96.4843	0,02
41	74.00 - 75.00 m	95.4196	20.0	95.4249	0,03
42	75.00 - 76.00 m	95.2760	20.0	95.2812	0,03

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (møttinghet eller brenn)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (tes)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b-100}$
43	76.00 - 77.00 m	97.4114	20.0	97.4155	0,02
44	77.00 - 78.00 m	85.3533	20.0	85.4026	0,25
45	78.00 - 78.15 m	96.4801	20.0	96.6766	0,98
46	78.15 - 78.75 m	95.9480	20.0	95.9920	0,22
47	78.75 - 79.35 m	95.2780	20.0	95.2810	0,02
48	79.35 - 80.10 m	95.4213	20.0	95.4322	0,05
49	80.10 - 80.90 m	93.7969	20.0	93.8253	0,14
50	80.90 - 81.10 m	97.4114	20.0	97.4571	0,23
51	81.10 - 81.55 m	95.9460	20.0	95.9523	0,03
52	81.55 - 82.20 m	85.3531	20.0	85.3595	0,03
53	82.20 - 82.75 m	95.2780	20.0	95.2979	0,10
54	82.75 - 83.00 m	97.4114	20.0	97.4753	0,32
55	83.00 - 83.50 m	93.7369	20.0	93.8428	0,53
56	83.50 - 83.95 m	95.4213	20.0	95.5263	0,53
57	83.95 - 84.35 m	85.3531	20.0	85.5314	0,89
58	84.35 - 85.10 m	95.9460	20.0	95.9750	0,15
59	85.10 - 85.90 m	85.3543	20.0	85.3580	0,02
60	85.90 - 86.70 m	93.7982	20.0	93.8004	0,01
61	86.70 - 87.70 m	95.4214	20.0	95.4234	0,01
62	87.70 - 88.60 m	95.9473	20.0	95.9676	0,10
63	88.60 - 89.50 m	97.4118	20.0	97.5065	0,47
64	89.50 - 90.50 m	95.2764	20.0	95.3573	0,40
65	90.50 - 91.40 m	85.3530	20.0	85.4168	0,82

Skjema for pr.snt innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (møktighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvækt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (fes)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b:100}$
BH	66 91.40 - 91.95 m	95.4214	20.0	95.4736	0,26
698 G	67 91.95 - 92.50 m	95.9473	20.0	96.4806	2,67
	68 92.50 - 93.10 m	93.7982	20.0	93.9705	0,86
	69 93.10 - 94.00 m	97.4110	20.0	97.4188	0,04
	70 94.00 - 94.95 m	85.3530	20.0	85.3979	0,22
	71 94.95 - 95.30 m	95.2764	20.0	95.8984	3,11
	72 95.30 - 95.80 m	97.4118	20.0	97.4365	0,12
	73 95.80 m - 96.80 m	95.9455	20.0	95.9743	0,14
	74 96.80 - 97.80 m	95.2760	20.0	95.3220	0,23
	75 97.80 - 98.80 m	95.4205	20.0	95.4605	0,20
	76 98.80 - 99.80 m	93.7965	20.0	93.8162	0,10
	77 99.80 - 100.80 m	85.3526	20.0	85.3847	0,16
	78 100.80 m - 101.80 m	95.4205	20.0	95.4387	0,09
	79 101.80 m - 102.80 m	95.2760	20.0	95.3133	0,19
	80 102.80 - 103.80 m	95.9455	20.0	95.9535	0,04
	81 103.80 - 104.80 m	85.3526	20.0	85.3778	0,13
	82 104.80 - 105.80 m	93.7965	20.0	93.8267	0,15
	83 105.80 - 106.80 m	97.4110	20.0	97.4212	0,05
	84 106.80 - 107.25 m	95.9451	20.0	95.9492	0,03
	85 107.25 - 108.00 m	95.4200	20.0	95.4283	0,04
	86 108.00 - 108.70 m	95.2754	20.0	95.2991	0,12
	87 108.70 - 109.60 m	93.7953	20.0	93.8076	0,06
	88 109.60 - 110.45 m	85.3517	20.0	85.3592	0,04

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr	Lokalisering av prøve (møktighet eller brennst)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b:100}$
89	110.45 - 111.20 m	97.4098	20.0	97.4413	0,16
90	111.20 - 111.30 m	95.2754	20.0	95.7392	2,32
91	111.30 - 111.70 m	93.7953	20.0	93.8035	0,04
92	111.70 - 112.65 m	95.4200	20.0	95.4629	0,21
93	112.65 - 112.75 m	95.9451	20.0	96.0269	0,41
94	112.75 - 113.10 m	95.4200	20.0	95.4593	0,20
95	113.10 - 113.85 m	97.4098	20.0	97.4686	0,29
96	113.85 - 114.70 m	95.2754	20.0	95.2777	0,01
97	114.70 - 115.50 m	93.7953	20.0	93.8047	0,05
98	115.50 - 116.35 m	85.3517	20.0	85.3581	0,03
99	116.35 - 117.35 m	95.9451	20.0	95.9565	0,06
100	117.35 - 118.35 m	95.2754	20.0	95.2770	0,01
101	118.35 - 119.35 m	95.4200	20.0	95.4216	0,01
102	119.35 - 120.35 m	93.7953	20.0	93.8015	0,03
103	120.35 - 121.10 m	97.4098	20.0	97.4276	0,09
104	121.10 - 122.00 m	85.3517	20.0	85.3607	0,05
105	122.00 - 122.80 m	97.4098	20.0	97.4145	0,02
106	122.80 - 123.40 m	95.2759	20.0	95.2972	0,11
107	123.40 - 124.20 m	95.9460	20.0	95.9642	0,09
108	124.20 - 125.00 m	93.7960	20.0	93.8031	0,04
109	125.00 - 125.80 m	95.4198	20.0	95.4265	0,03
110	125.80 - 126.60 m	85.3528	20.0	85.3597	0,03
111	126.60 - 127.60 m	95.2759	20.0	95.2910	0,08

Skjema for pr sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr.	Lokalisering av prøve (møktighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (cc)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b \cdot 100}$
1	84-47-53970-46,65	96,4799	20	96,4934	0,07
2	" - 46,65-41,65	95,2762	20	95,2887	0,06
3	" - 41,65-42,65	87,9312	20	87,9390	0,04
4	" - 42,65-43,65	93,7916	20	93,8241	0,16
5	" - 43,65-44,50	97,4132	20	97,4132	0
6	44 - 44,50-45,40	85,3540	20	85,3607	0,03
7	" - 45,40-46,40	95,4204	20	95,4204	0
8	" - 46,40-47,40	95,9470	20	95,9629	0,08
9	" - 47,40-48,40	87,2788	20	87,6386	1,80
10	" - 48,40-49,40	95,2762	20	95,8844	3,04
11	" - 49,40-50,40	96,4799	20	96,6816	1,01
12	" - 50,40-51,40	87,9312	20	88,4760	2,72
13	" - 51,40-52,00	93,7916	20	94,7877	4,98
14	" - 52,00-52,80	85,3540	20	86,1477	3,97
15	" - 52,80-53,80	95,2762	20	95,3012	0,13
16	" - 53,80-54,80	96,4799	20	96,4918	0,06
17	" - 54,80-55,80	95,9470	20	95,9505	0,02
18	" - 55,80-56,80	87,9312	20	87,9474	0,08
19	" - 56,80-57,60	95,4204	20	97,2204	9,00
20	" - 57,60-58,40	87,2788	20	88,8050	7,63
21	" - 58,40-59,20	95,2762	20	96,3159	5,20
22	" - 59,20-60,20	87,9312	20	90,0684	10,69
23	" - 60,20-61,20	93,7916	20	93,8244	0,16

Skjema for pr.sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Jnnvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b}:100$
24	Bh. 697G-61,20-62,10	95,9470	20	95,9700	0,12
25	" - 62,10-62,80	96,4799	20	96,4830	0,02
26	" - 62,80-63,50	85,3540	20	85,3776	0,12
27	" - 63,50-64,20	93,7916	20	95,5513	8,80
28	" - 64,20-65,70	87,2788	20	88,5753	6,48
29	" - 65,70-66,10	95,4204	20	97,5814	10,81
30	" - 66,10-67,05	87,9312	20	89,1537	6,11
31	" - 67,05-67,70	95,2762	20	95,9750	3,49
32	" - 67,70-68,60	95,9470	20	97,0094	5,31
33	" - 68,60-69,60	87,2788	20	88,7945	7,58
34	" - 69,60-70,60	87,2788	20	88,5087	6,15
35	" - 70,60-71,60	96,4799	20	98,6305	10,75
36	" - 71,60-72,60	95,4204	20	97,5302	10,55
37	" - 72,60-73,60	87,9312	20	89,4872	7,78
38	" - 73,60-74,60	95,9470	20	97,7221	8,88
39	" - 74,60-75,60	85,3540	20	86,4441	5,45
40	" - 75,60-76,60	93,7916	20	95,2879	7,48
41	" - 76,60-77,60	95,2762	20	97,2242	9,74
42	" - 77,60-78,60	97,4132	20	99,2996	9,43
43	" - 78,60-79,60	87,2788	20	88,7650	7,43
44	" - 79,60-80,00	87,9312	20	88,3212	1,95
45	" - 80,00-80,95	96,4799	20	96,6227	0,71
46	" - 80,95-81,95	95,4204	20	95,4651	0,22

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (fs)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
47	Bh-697G-81,95-82,95	85,3540	20	85,4049	0,25
48	" — 82,95-83,95	95,9470	20	95,9572	0,05
49	" — 83,95-84,95	97,4132	20	97,5737	0,80
50	" — 84,95-85,95	93,7916	20	93,8471	0,28
51	" — 85,95-86,95	95,2762	20	95,3533	0,39
52	" — 86,95-87,95	87,2788	20	87,4145	0,68
53	" — 87,95-88,95	95,4204	20	95,5028	0,41
54	" — 88,95-89,95	96,4799	20	96,4961	0,08
"	" — " —	97,4132	20	97,4234	0,05
55	" — 89,95-90,95	85,3540	20	85,3540	0
56	" — 90,95-91,95	95,2762	20	95,2762	0
57	" — 91,95-92,95	95,9470	20	95,9470	0
58	" — 92,95-93,95	96,4799	20	96,4799	0
59	" — 93,95-94,95	95,4204	20	95,4362	0,08
60	" — 94,95-95,95	95,4204	20	95,4355	0,08
60	" — " —	95,4204	20	95,4347	0,07
61	" — 95,95-96,95	93,7916	20	93,8067	0,08
61	" — " —	93,7916	20	93,8069	0,08
62	" — 96,95-97,95	95,2762	20	95,2838	0,04
62	" — " —	95,2762	20	95,2842	0,04
63	" — 97,95-98,95	96,4799	20	96,4799	0
64	" — 98,95-99,95	97,4132	20	97,4132	0
65	" — 99,95-100,95	85,3540	20	85,3626	0,04

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (møktighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Vol. um av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
65	Bh. 697 G-99,95-100,95	85,3540	20	85,3665	0,06
66	" - 100,95-101,95	87,2788	20	87,3318	0,27
67	" - 101,95-102,95	95,9470	20	96,0811	0,67
68	" - 102,95-103,95	96,4799	20	96,5160	0,18
69	" - 103,95-104,95	96,4799	20	96,5399	0,30
70	" - 104,95-105,95	87,2788	20	87,2897	0,05
71	" - 105,95-106,95	95,9470	20	95,9615	0,07
72	" - 106,95-107,95	97,4132	20	97,4132	0
73	" - 107,95-108,95	95,2762	20	95,2762	0
74	" - 108,95-109,50	95,4204	20	95,4204	0
75	" - 109,50-110,20	93,7916	20	93,7916	0
76	" - 110,20-110,80	99,2625	20	99,2725	0,05
76	" - " -	99,2625	20	99,2726	0,05
77	" - 110,80-111,80	85,3540	20	85,3605	0,03
77	" - " -	85,3540	20	85,3630	0,05
78	" - 111,80-112,60	96,4799	20	96,4872	0,04
78	" - " -	96,4799	20	96,4870	0,04
79	" - 112,60-113,60	97,4132	20	97,4132	0
80	" - 113,60-114,60	95,9470	20	96,3537	2,03
81	" - 114,60-115,60	95,4204	20	95,5088	0,44
82	" - 115,60-116,60	95,2762	20	95,3236	0,24
83	" - 116,60-117,60	87,2788	20	87,2833	0,02
83	" - " -	97,4132	20	97,4263	0,07

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Tinnvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b-a} \cdot 100$
9	Bh-5325-46,40-47,40	87,2758	20	87,3194	0.22
9	— " —	95,9423	20	95,9559	0.07
10	— " — 47,40-48,40	97,4647	20	98,2761	4.06
11	— " — 48,40-49,40	95,9470	20	96,9010	4.77
12	— " — 49,40-50,40	97,4132	20	97,5479	0.67
13	— " — 50,40-51,40	93,7988	20	94,4029	3.02
14	— " — 51,40-52,40	87,2788	20	87,3306	0.26
15	— " — 52,40-53,40	87,9312	20	88,7545	4.12
16	— " — 53,40-54,40	85,3540	20	86,3442	4.95
17	— " — 54,40-55,40	95,9470	20	98,4618	12.57
18	— " — 55,40-56,40	97,4132	20	101,2727	19.30
19	— " — 56,40- ^{57,35} 57,40	93,7988	20	96,8830	15.42
20	— " — 57,35-58,35	87,2788	20	92,0816	24.01
21	— " — 58,35-59,35	87,9312	20	95,7460	39.07
22	— " — 59,35-60,30	85,3540	20	91,7302	31.88
23	— " — 60,30-61,10	95,9470	20	100,1895	21.21
24	— " — 61,10-62,10	97,4132	20	100,3337	14.60
25	— " — 62,10-63,10	93,7988	20	95,7994	10.00
26	— " — 63,10-64,10	87,9312	20	90,0471	10.58
27	— " — 64,10-65,00	87,2788	20	88,8608	7.91
28	— " — 65,00-66,00	85,3540	20	88,0754	13.61
29	— " — 66,00-67,00	97,4132	20	98,9090	7.48
30	— " — 67,00-68,00	95,9470	20	98,2381	11.46

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volym av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b}:100$
31	8h532-G - 68,00-69,00	87,9312	20	90,5150	12,92
32	— " — 69,00-69,90	93,7988	20	96,8336	15,17
33	— " — 69,90-70,55	87,2788	20	94,6819	37,02
34	— " — 70,55-71,60	95,9470	20	98,1801	11,17
35	— " — 71,60-72,60	85,3540	20	89,1414	18,94
36	— " — 72,60-73,60	97,4132	20	100,4209	15,04
37	— " — 73,60-74,60	87,9312	20	91,8444	19,57
38	— " — 74,60-75,60	87,2788	20	91,3513	20,36
39	— " — 75,60-76,60	85,3540	20	89,8672	22,57
40	— " — 76,60-77,60	95,9470	20	100,0406	20,47
41	— " — 77,60-78,60	93,7988	20	94,9275	5,64
42	— " — 78,60-79,50	97,4132	20	98,6678	6,27
43	— " — 79,50-80,40	87,9312	20	90,7818	14,25
44	— " — 80,40-81,30	87,2788	20	91,0179	18,70
45	— " — 81,30-82,00	85,3540	20	87,7139	11,80
46	— " — 82,00-83,00	97,4132	20	99,4369	10,12
47	— " — 83,00-84,00	93,7988	20	94,3000	2,51
48	— " — 84,00-85,00	95,9470	20	95,9470	0
49	— " — 85,00-86,00	85,3540	20	85,3936	0,20
50	— " — 86,00-86,90	95,9470	20	96,0702	0,62
51	— " — 86,90-87,75	87,9312	20	89,1763	6,23
52	— " — 87,75-88,70	93,7988	20	97,4947	18,48
53	— " — 88,70-89,70	97,4132	20	100,1798	13,83

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS_2)

Nr	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Tinnvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS_2)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-a}{b:100}$
54	Bh 532-G - 89,70-90,70	87,2788	20	90,2566	14,89
55	" - 90,70-91,70	85,3540	20	86,5356	5,91
56	" - 91,70-92,70	95,9470	20	96,7063	3,80
57	" - 92,70-93,70	87,9312	20	90,0496	10,59
58	" - 93,70-94,70	93,7988	20	93,9735	0,87
59	" - 94,70-95,70	97,4132	20	98,3688	4,78
60	" - 95,70-96,70	85,3540	20	87,5545	11,00
61	" - 96,70-97,70	87,2788	20	87,2788	0
62	" - 97,70-98,70	95,9470	20	95,9536	0,03 (0,04) 0,05
"	" - " - "	95,9470	20	95,9560	
63	" - 98,70-99,70	93,7988	20	93,8420	0,22
64	" - 99,70-100,70	87,9312	20	88,5132	2,91
65	" - 100,70-101,70	97,4132	20	98,5961	5,91
66	" - 101,70-102,70	85,3540	20	86,7557	7,01
67	" - 102,70-103,70	87,2788	20	90,0555	13,88
68	" - 103,70-104,70	95,4204	20	97,9957	12,88
69	" - 104,70-105,70	96,4799	20	97,3565	4,38
70	" - 105,70-106,70	95,2762	20	95,5864	1,55
71	" - 106,70-107,50	85,3540	20	85,4609	0,53
72	" - 107,50-108,20	93,7988	20	93,9612	0,86
73	" - 108,20-108,85	87,9312	20	88,022	0,45
74	" - 108,85-109,80	97,4132	20	97,5642	0,76
75	" - 109,80-110,80	96,4799	20	96,5555	0,38

Skjema for pr. sent innhold av magnetisk mineral (Fe_3O_4 , FeS ?)

Nr.	Lokalisering av prøve (mektighet eller bredde)	Vekt av glass	Innvekt av prøve	Vekt av glass og magnetisk mineral	Volum av Fe_3O_4 (FeS)
		gr	gr	gr	%
		a	b	c	$\frac{c-b}{b} \cdot 100$
76	Bh-532-G-110,80-111,80	95,2762	20	95,3620	0,43
77	" — 111,80-112,80	87,2788	20	87,2990	0,10
"	" — " —	87,2788	20	87,2952	0,08
78	" — 112,80-113,80	95,4204	20	95,4320	0,06
79	" — 113,80-114,80	95,9470	20	95,9470	0
80	" — 114,80-115,80	85,3540	20	85,3633	0,05
81	" — 115,80-116,80	97,4132	20	97,4206	0,04
82	" — 116,80-117,80	87,9312	20	87,9340	0,01
"	" — " —	87,9312	20	87,9358	0,02
83	" — 117,80-118,80	93,7988	20	93,7988	0
84	" — 118,80-119,80	96,4799	20	96,4969	0,09
85	" — 119,80-120,80	95,2762	20	95,2897	0,07
"	" — " —	85,3540	20	85,3697	0,08
86	" — 120,80-121,80	97,4132	20	97,4183	0,03
87	" — 121,80-122,80	95,4204	20	95,4288	0,04
88	" — 122,80-123,80	95,9470	20	95,9715	0,12
89	" — 123,80-124,80	87,9312	20	87,9312	0
90	" — 124,80-125,80	87,2788	20	87,2995	0,10
91	" — 125,80-126,80	93,7916	20	93,8552	0,32
92	" — 126,80-127,80	96,4799	20	96,5296	0,25
93	" — 127,80-128,80	85,3540	20	85,4204	0,33
94	" — 128,80-129,80	95,2762	20	95,3042	0,14
95	" — 129,80-130,80	95,4204	20	95,4931	0,36

*Spesifikk vekt
bestemmelser
på vakumpyknometer
av råmalm og sidebergarter
Tverrfjelletgruva og Hjerkin-
feltet og Grimsdalen.*

1981

[illegible]

Grimsdalsgruva 1981

Nr.	Lokalisering	Vekt gr.	Volum 1. måling	Volum 2. måling	Volum 3. måling	Sp. vekt
760 D	84,50 m	92,3334	37,32	37,32	37,32	2,470
760 D	116,40 m	95,5608	31,45	31,45	31,45	3,033
760 D	62,40 m	46,0472	16,49	16,50	16,49	2,782
760 D	46,30 m	78,8674	26,78	26,78	26,78	2,938
760 D	226,00 m	24,4543	8,16	8,16	8,16	3,011
760 D	297,20 m	56,7672	20,76	20,76	20,76	2,727
760 D	30,20 m	70,0052	24,35	24,35	24,35	2,868
760 D	1,50 m	67,3165	23,59	23,59	23,59	2,846
760 D	88,50 m	78,2209	26,19	26,19	26,19	2,980
760 D	258,70 m	86,1989	29,40	29,40	29,41	2,926
761 D	166,00 m	50,9532	18,96	18,96	18,96	2,679
7618 G	61 m	37,9368	13,33	13,33	13,33	2,833
760 D	84,50	92,3334	37,36	37,36	37,36	
760 D	84,50 m	102,9318	37,36	37,36	37,36	2,735

Nr.	Lokalisering	Vekt gr.	Volum 1. måling	Volum 2. måling	Volum 3. måling	Sp. vekt
1	Bh 685 D	53,50m	57,8502	20,03	20,04	2,879
2	Bh 685 D	108,20m	8,6153	20,71	20,71	2,726
3	Bh 685 D	119,40m	43,1453	15,81	15,81	2,719
4	Bh 685 D	127,80m	57,7366	20,96	20,96	2,747
5	Bh 685 D	143,10m	70,1773	24,03	24,03	2,913
6	Bh 685 D	147,20m	68,2005	23,68	23,67	2,874
7	Bh 685 D	176,80m	61,8683	22,52	22,52	2,740
8	Bh 685 D	197,40m	58,1994	20,68	20,68	2,806
9	Bh 685 D	187,00m	56,1258	20,67	20,67	2,707
10	Bh 685 D	204,50m	64,5963	22,80	22,80	2,826
11	Bh 685 D	236,00m	61,1939	22,45	22,45	2,719
12	Bh 685 D	240,00m	59,8168	21,59	21,59	2,763
13	Bh 685 D	307,70m	69,3518	22,11	22,10	3,129
14	Bh 685 D	310,25m	51,8295	18,10	18,10	2,854
15	Bh 685 D	316,95m	64,1819	22,43	22,43	2,854
16	Bh 685 D	336,00m	48,5814	17,28	17,28	2,802
17	Bh 685 D	331,70m	65,0502	23,07	23,08	2,812
18	Bh 685 D	406,70m	48,6589	17,55	17,55	2,763
19	Bh 685 D	427,20m	57,0142	20,41	20,41	2,785
20	Bh 685 D	452,30m	64,3818	22,96	22,96	2,797
21	Bh 685 D	462,00m	47,4521	16,98	16,98	2,785
22	Bh 685 D	475,80m	44,8796	15,90	15,90	2,812
23	Bh 685 D	479,90m	50,1210	18,11	18,10	2,759
24	Bh 685 D	487,00m	49,1659	17,28	17,28	2,835
25	Bh 685 D	495,60m	61,1898	19,83	19,83	3,076
26	Bh 685 D	563,00m	64,3264	22,70	22,71	2,825
27	Bh 685 D	610,00m	58,4690	20,26	20,26	2,877

[illegible]

Nr.	Lokalisering	Vekt gr.	Volum 1. mätning	Volum 2. mätning	Volum 3. mätning	Sp. vekt
1	Bh 661 G 73,80 m 74,90 m	92,8773	30,05	30,05	30,05	3,085
2	Bh 661 G 74,80 m 76,60 m	111,6567	27,50	27,49	27,49	4,052
3	Bh 661 G 76,60 m 77,50 m	108,6935	26,40	26,40	26,40	4,108
4	Bh 661 G 77,50 m 78,00 m	82,6895	26,48	26,48	26,48	3,116
5	Bh 661 G 78,00 m 78,70 m	82,8757	26,76	26,76	26,76	3,090
6	Bh 661 G 78,70 m 79,50 m	77,5589	26,60	26,60	26,60	2,909
7	Bh 661 G 79,50 m 80,20 m	103,1560	26,86	26,86	26,86	3,832
8	Bh 661 G 80,20 m 81,00 m	103,0786	26,52	26,52	26,52	3,878
9	Bh 661 G 81,00 m 81,60 m	81,1753	26,03	26,03	26,03	3,111
10	Bh 661 G 81,60 m 82,20 m	90,9410	28,29	28,29	28,29	3,208
11	Bh 661 G 82,20 m 82,50 m	113,5713	27,26	27,26	27,26	4,157
12	Bh 661 G 82,50 m 83,50 m	115,6054	27,90	27,90	27,90	4,135
13	Bh 661 G 83,50 m 84,50 m	136,1770	28,60	28,60	28,60	4,751
14	Bh 661 G 84,50 m 85,50 m	125,4186	27,20	27,20	27,20	4,601
15	Bh 661 G 85,50 m 86,50 m	127,8388	27,08	27,08	27,08	4,740
16	Bh 661 G 86,50 m 87,50 m	129,5623	29,10	29,10	29,11	4,443
17	Bh 661 G 87,50 m 88,50 m	129,4014	28,67	28,67	28,67	4,504
18	Bh 661 G 88,50 m 89,50 m	142,9966	30,50	30,50	30,50	4,679
19	Bh 661 G 89,50 m 90,50 m	117,4760	26,38	26,38	26,38	4,443
20	Bh 661 G 90,50 m 91,50 m	124,0374	26,51	26,51	26,51	4,668
21	Bh 661 G 91,50 m 92,50 m	136,5667	28,88	28,88	28,88	4,719
22	Bh 661 G 92,50 m 93,50 m	131,0812	28,07	28,07	28,07	4,660
23	Bh 661 G 93,50 m 94,50 m	122,0477	26,21	26,21	26,21	4,646
24	Bh 661 G 94,50 m 95,50 m	116,5720	26,18	26,18	26,18	4,443
25	Bh 661 G 95,50 m 96,50 m	111,0174	25,85	25,85	25,85	4,285
26	Bh 661 G 96,50 m 97,50 m	116,5497	26,35	26,35	26,35	4,413
27	Bh 661 G 97,50 m 98,50 m	122,2493	26,01	26,01	26,01	4,689
28	Bh 661 G 98,50 m 99,50 m	110,4170	25,87	25,87	25,87	4,258
29	Bh 661 G 99,50 m 100,50 m	125,3434	29,58	29,58	29,58	4,229
30	Bh 661 G 100,50 m 101,50 m	116,1079	27,55	27,55	27,55	4,205
31	Bh 661 G 101,50 m 102,50 m	112,9064	25,87	25,87	25,87	4,347
32	Bh 661 G 102,50 m 103,50 m	115,8434	26,20	26,20	26,20	4,411
33	Bh 661 G 103,50 m 104,50 m	113,4487	25,68	25,68	25,68	4,407
34	Bh 661 G 104,50 m 105,50 m	127,5206	27,01	27,01	27,01	4,711
35	Bh 661 G 105,50 m 106,50 m	112,5638	27,11	27,11	27,11	4,443
36	Bh 661 G 106,50 m 107,50 m	118,5848	26,80	26,80	26,80	4,415
37	Bh 661 G 107,50 m 108,50 m	112,9801	27,45	27,45	27,45	4,407
38	Bh 661 G 108,50 m 109,50 m	116,7170	28,04	28,04	28,04	4,454
39	Bh 661 G 109,50 m 110,50 m	108,5844	25,73 27,53	25,73	25,73	4,210
40	Bh 661 G 110,50 m 111,50 m	122,9810	26,78	26,78	26,78	4,582
41	Bh 661 G 111,50 m 112,20 m	117,5743	27,96	27,96	27,96	4,496
42	Bh 661 G 112,20 m 113,20 m	81,0677	26,29	26,29	26,29	3,074
43	Bh 661 G 113,20 m 114,20 m	76,7700	26,56	26,56	26,56	2,884
44	Bh 661 G 114,20 m 115,20 m	100,3201	28,40	28,40	28,40	3,525
45	Bh 661 G 115,20 m 116,20 m	76,2076	27,74	27,74	27,74	2,744
46	Bh 661 G 116,20 m 117,20 m	76,2928	27,17	27,17	27,17	2,802
47	Bh 661 G 117,20 m 118,20 m	75,7520	27,75	27,75	27,75	2,724
					</	

7

12

(F)

Nr.	Lokalisering	Vekt gr.	Volum 1. måling	Volum 2. måling	Volum 3. måling	Sp. vekt
1.	Bh 659 G 54,80 m 55,80 m	88,8931	29,31	29,32	29,34	3,025
2.	Bh 659 G 55,80 m 56,80 m	83,8054	28,78	28,79	28,79	2,905
3.	Bh 659 G 56,80 m 57,70 m	108,6288	26,16	26,17	26,17	4,142
4.	Bh 659 G 57,70 m 58,60 m	115,4508	29,86	29,87	29,87	3,858
5.	Bh 659 G 58,60 m 59,60 m	109,9705	28,28	28,28	28,28	3,880
6.	Bh 659 G 59,50 m 60,50 m	113,7327	27,81	27,81	27,81	4,081
7.	Bh 659 G 60,50 m 61,50 m	111,1307	27,87	27,87	27,87	3,979
8.	Bh 659 G 61,50 m 62,50 m	128,7376	28,42	28,43	28,43	4,519
9.	Bh 659 G 62,50 m 63,50 m	122,4137	27,89	27,89	27,89	4,580
10.	Bh 659 G 63,50 m 64,50 m	125,1874	28,83	28,83	28,83	4,333
11.	Bh 659 G 64,50 m 65,50 m	116,4805	26,88	26,88	26,88	4,324
12.	Bh 659 G 65,50 m 66,50 m	134,0663	28,66	28,66	28,65	4,669
13.	Bh 659 G 66,50 m 67,50 m	135,9575	28,30	28,30	28,30	4,734
14.	Bh 659 G 67,50 m 68,50 m	111,0278	26,20	26,20	26,20	4,228
15.	Bh 659 G 68,50 m 69,50 m	123,2037	28,79	28,79	28,79	4,270
16.	Bh 659 G 69,50 m 70,50 m	120,3363	27,19	27,19	27,19	4,418
17.	Bh 659 G 70,50 m 71,50 m	133,9794	29,23	29,24	29,24	4,573
18.	Bh 659 G 71,50 m 72,50 m	77,8440	26,34	26,34	26,34	2,949
19.	Bh 659 G 72,50 m 73,50 m	80,1944	27,51	27,51	27,51	2,909
20.	Bh 659 G 73,50 m 74,55 m	83,3550	28,40	28,40	28,40	2,929
21.	Bh 659 G 74,55 m 75,40 m	123,7719	28,86	28,86	28,86	4,280
22.	Bh 659 G 75,40 m 76,40 m	74,4512	27,36	27,36	27,36	2,715
23.	Bh 659 G 76,40 m 77,40 m	80,1561	29,40	29,41	29,40	2,720
24.	Bh 659 G 79,65 m 79,80 m	112,2806	28,36	28,36	28,36	3,951

[illegible]

[illegible]

Nr.	Lokalisering		Vekt gr.		Volum 1. måling		Volum 2. måling		Volum 3. måling	Sp. vekt
1.	Bh 648 G	53,60 m 54,60 m	82,0353		29,42		29,42		29,42	2,783
2.	Bh 648 G	54,60 m 55,40 m	109,9907		27,87		27,87		27,87	3,938
3.	Bh 648 G	55,40 m 56,05 m	116,8150		27,43		27,43		27,43	4,249
4.	Bh 648 G	56,05 m 56,85 m	112,9348		30,01		30,00		30,00	3,757
5.	Bh 648 G	56,85 m 57,20 m	99,9568		29,01		29,01		29,01	3,438
6.	Bh 648 G	57,20 m 58,00 m	124,5687		29,19		29,19		29,19	4,259
7.	Bh 648 G	58,00 m 59,00 m	108,0667		25,12		25,12		25,12	4,292
8.	Bh 648 G	59,00 m 59,90 m	112,3090		28,44		28,44		28,44	3,941
9.	Bh 648 G	59,90 m 60,70 m	116,3180		28,26		28,26		28,26	4,107
10.	Bh 648 G	60,70 m 60,90 m	70,2315		24,83		24,83		24,83	2,822
11.	Bh 648 G	60,90 m 61,70 m	102,7436		28,02		28,02		28,02	3,659
12.	Bh 648 G	61,70 m 62,35 m	97,8305		27,38		27,38		27,38	3,565
13.	Bh 648 G	62,35 m 63,25 m	91,1500		28,19		28,19		28,19	3,227
14.	Bh 648 G	63,25 m 64,20 m	83,4982		28,39		28,39		28,39	2,935

A. Sæther A. S. Hamar

[illegible]

[illegible]

Nr.	Lokalisering	Vekt gr.	Volum l. maling	Volum 2. maling	Volum 3. maling	Sp. vekt
1.	Bh 639 G	84,1692	27,45	27,45	27,45	3,027
2.	Bh 639 G	92,8863	26,48	26,48	26,48	3,500
3.	Bh 639 G	84,1874	27,85	27,85	27,85	3,016
4.	Bh 639 G	47,5465	27,25	27,25	27,25	2,841
5.	Bh 639 G	86,6243	28,07	28,07	28,07	3,049
6.	Bh 639 G	106,1972	26,72	26,72	26,72	3,966
7.	Bh 639 G	110,8100	26,60	26,60	26,60	4,156
8.	Bh 639 G	71,9018	26,41	26,41	26,41	2,716
9.	Bh 639 G	46,8842	27,45	27,45	27,45	2,765
10.	Bh 639 G	48,9506	28,46	28,46	28,46	2,768
11.	Bh 639 G	49,7828	28,80	28,80	28,80	2,764
12.	Bh 639 G	41,0594	26,77	26,77	26,77	2,649
13.	Bh 639 G	42,4296	26,66	26,66	26,66	2,711
14.	Bh 639 G	45,3341	27,43	27,43	27,43	2,741
15.	Bh 639 G	46,4550	27,26	27,26	27,26	2,799
16.	Bh 639 G	43,1425	27,00	27,01	27,01	2,702
17.	Bh 639 G	115,6934	28,59	28,59	28,59	4,038
18.	Bh 639 G	107,5530	26,62	26,62	26,62	4,031
19.	Bh 639 G	115,3854	27,75	27,75	27,75	4,149
20.	Bh 639 G	116,6590	27,16	27,16	27,16	4,286
21.	Bh 639 G	104,5405	26,67	26,67	26,67	3,911
22.	Bh 639 G	113,9744	28,20	28,20	28,20	4,033
23.	Bh 639 G	110,1150	27,27	27,27	27,27	4,029
24.	Bh 639 G	115,5021	27,45	27,45	27,45	4,199
25.	Bh 639 G	81,8048	27,16	27,16	27,16	3,005
26.	Bh 639 G	84,5418	28,23	28,23	28,23	2,988
27.	Bh 639 G	49,0264	26,94	26,94	26,94	2,927
28.	Bh 639 G	90,1184	27,39	27,39	27,39	3,283
29.	Bh 639 G	81,6059	26,26	26,26	26,26	3,101
30.	Bh 639 G	84,6265	26,70	26,70	26,70	3,162
31.	Bh 639 G	86,2178	26,78	26,78	26,78	3,212

[illegible]

Nr.	Lokalisering		Vekt gr.		Volum 1. måling		Volum 2. måling		Volum 3. måling	Sp. vekt
1.	Bh 637G	21,70 m 21,45 m	107,6164		27,40		27,40		27,40	3,919
2.	Bh 637G	45,25 m 46,25 m	96,0219		29,46		29,46		29,46	3,253
3.	Bh 637G	46,25 m 46,75 m	129,5770		30,18		30,18		30,18	4,285
4.	Bh 637G	46,75 m 47,15 m	100,5113		28,43		28,43		28,43	3,528
5.	Bh 637G	47,15 m 47,40 m	121,5058		28,80		28,80		28,80	4,210
6.	Bh 637G	47,40 m 48,30 m	84,2898		30,11		30,11		30,11	2,794
7.	Bh 637G	53,70 m 54,70 m	79,1492		29,30		29,30		29,30	2,696
8.	Bh 637G	54,70 m 55,60 m	80,0090		28,36		28,36		28,36	2,815
9.	Bh 637G	55,60 m 56,30 m	84,7863		29,87		29,87		29,87	2,833
10.	Bh 637G	56,30 m 56,80 m	115,9286		29,60		29,60		29,61	3,908
11.	Bh 637G	56,80 m 57,50 m	115,6911		29,62		29,62		29,62	3,898
12.	Bh 637G	57,50 m 58,30 m	116,4055		28,29		28,29		28,29	4,106
13.	Bh 637G	58,30 m 58,95 m	133,8189		29,51		29,51		29,51	4,525
14.	Bh 637G	58,95 m 59,60 m	88,3025		30,76		30,76		30,76	2,865
15.	Bh 637G	59,60 m 60,20 m	117,4794		29,98		29,98		29,98	3,911
16.	Bh 637G	60,20 m 60,80 m	106,5884		28,81		28,81		28,81	3,692
17.	Bh 637G	60,80 m 61,55 m	85,5608		29,00		28,99		28,99	2,945
18.	Bh 637G	61,55 m 62,45 m	85,3340		28,02		28,02		28,02	3,039
19.	Bh 637G	62,45 m 63,30 m	77,4298		28,11		28,11		28,11	2,749
20.	Bh 637G	63,30 m 64,00 m	80,7358		28,30		28,30		28,30	2,847
21.	Bh 637G	64,00 m 64,70 m	85,0125		29,93		29,93		29,93	2,835
22.	Bh 637G	64,70 m 65,50 m	79,2967		29,26		29,26		29,25	2,705
23.	Bh 637G	65,50 m 66,05 m	76,9551		28,20		28,20		28,20	2,723
24.	Bh 637G	66,05 m 67,10 m	95,1783		27,69		27,69		27,69	3,430
25.	Bh 637G	67,10 m 67,65 m	86,4174		28,60		28,60		28,60	3,015
26.	Bh 637G	67,65 m 68,45 m	99,9305		28,03		28,02		28,02	3,558
27.	Bh 637G	68,45 m 69,45 m	90,1760		29,33		29,33		29,33	3,068
28.	Bh 637G	69,45 m 70,30 m	86,2194		28,78		28,78		28,78	2,990
29.	Bh 637G	70,30 m 71,10 m	103,4675		27,98		27,98		27,98	3,690

[illegible]

Nr.	Lokalisering	Vekt gr.	Volum 1. måling	Volum 2. måling	Volum 3. måling	Sp. vekt
1.	Bh 635 G	69,10m	61,2482	20,12	20,12	3,035
2.	Bh 635 G	76,50m	61,6149	20,50	20,50	2,997
3.	Bh 635 G	291,70m	63,3475	21,06	21,06	2,999
4.	Bh 635 G	349,40m	64,9288	21,45	21,45	3,019
5.	Bh 635 G	356,70m	54,6569	18,51	18,51	2,943
6.	Bh 635 G	363,65m	54,9105	19,92	19,92	2,748
7.	Bh 635 G	402,50m	61,8284	21,77	21,77	2,832
8.	Bh 635 G	411,60m	59,6579	19,62	19,62	3,031
9.	Bh 635 G	449,20m	59,2478	19,14	19,15	3,085
10.	Bh 635 G	449,70m	69,6314	20,80	20,80	3,338

[illegible]

[illegible]

Nr.	Lokalisering	Vekt gr.	Volum 1. mätning	Volum 2. mätning	Volum 3. mätning	Sp. vekt	
1	Bh 632 G	109,80 110,80	74,825	26,38	26,32	26,33	2,834
2	Bh 632 G	110,80 111,60	69,0382	25,46	25,43	25,44	2,707
3	Bh 632 G	111,60 112,55	82,3151	30,33	30,33	30,30	2,710
4	Bh 632 G	112,55 112,80	82,6030	24,83	24,81	24,81	3,321
5	Bh 632 G	112,80 113,30	83,7775	26,45	26,45	26,46	3,160
6	Bh 632 G	113,30 113,85	78,8832	27,21	27,21	27,22	2,893
7	Bh 632 G	113,85 114,40	101,7021	26,36	26,36	26,31	3,852
8	Bh 632 G	114,40 114,90	96,2401	26,17	26,18	26,18	3,669
9	Bh 632 G	114,90 115,10	79,4157	25,88	25,87	25,88	3,062
10	Bh 632 G	115,10 116,00	102,5932	26,42	26,40	26,36	3,879
11	Bh 632 G	116,00 117,00	102,3644	26,19	26,18	26,19	3,900
12	Bh 632 G	117,00 118,00	110,3811	27,90	27,91	27,92	3,950
13	Bh 632 G	118,00 119,00	124,1817	29,73	29,69	29,72	3,947
14	Bh 632 G	119,00 120,00	119,1428	29,79	29,78	29,80	3,992
15	Bh 632 G	120,00 121,00	128,5846	29,97	29,99	29,98	4,281
16	Bh 632 G	121,00 122,00	110,4093	28,66	28,67	28,65	3,845
17	Bh 632 G	122,00 123,00	111,3488	28,09	28,08	28,09	3,957
18	Bh 632 G	123,00 124,00	119,1449	29,18	29,21	29,23	4,072
19	Bh 632 G	124,00 125,00	123,9139	29,05	29,07	29,06	4,256
20	Bh 632 G	125,00 126,00	117,1917	28,04	28,06	28,06	4,169
21	Bh 632 G	126,00 126,60	114,0676	28,12	28,12	28,10	4,049
22	Bh 632 G	126,60 127,50	77,2367	26,27	26,26	26,24	2,935
23	Bh 632 G	127,50 128,40	85,6908	29,54	29,54	29,55	2,895
24	Bh 632 G	128,40 129,40	73,3800	26,19	26,17	26,15	2,798
25	Bh 632 G	129,40 130,20	113,9144	29,66	29,64	29,62	3,836
26	Bh 632 G	130,20 131,10	117,0550	28,64	28,63	28,62	4,080
27	Bh 632 G	131,10 132,10	78,4146	26,29	26,29	26,28	2,977
28	Bh 632 G	132,10 133,00	85,5819	27,36	27,37	27,35	3,122

Nr.	Lokalisering	Vekt gr.	Volum 1. måling	Volum 2. måling	Volum 3. måling	Sp. vekt
1	Bh 631 G	13,20 14,30 74,2326	24,17	24,15	24,15	3,07
2	Bh 631 G	52,70 53,70 67,3597	23,31	23,30	23,28	2,88
3	Bh 631 G	54,70 55,25 77,4686	26,64	26,63	26,62	2,90
4	Bh 631 G	55,25 56,20 101,6951	25,91	25,92	25,93	3,91
5	Bh 631 G	57,20 57,40 97,1509	24,05	24,04	24,05	4,03
6	Bh 631 G	57,40 58,35 104,3979	26,12	26,12	26,12	3,99
7	Bh 631 G	58,60 59,30 92,2425	24,31	24,30	24,31	3,79
8	Bh 631 G	60,20 61,20 88,2071	23,99	23,98	23,98	3,67
9	Bh 631 G	61,20 62,00 73,3420	24,39	24,38	24,39	3,00
11	Bh 631 G	63,80 64,15 103,4403	26,30	26,28	26,28	3,93
12	Bh 631 G	64,15 65,10 105,5983	26,51	26,52	26,51	3,97
13	Bh 631 G	65,10 66,10 103,7246	24,49	24,49	24,48	4,23
14	Bh 631 G	66,10 66,70 108,8987	25,24	25,23	25,23	4,31
15	Bh 631 G	67,30 68,20 88,0062	24,17	24,18	24,18	3,63
16	Bh 631 G	68,20 69,00 107,6853	25,18	25,17	25,17	4,27
17	Bh 631 G	69,00 69,80 102,9633	27,59	27,61	27,60	3,72
18	Bh 631 G	69,80 70,80 80,7717	26,49	26,46	26,48	3,044
19	Bh 631 G	72,80 73,60 71,8387	24,78	24,77	24,75	2,894
20	Bh 631 G	74,40 75,10 113,8489	27,13	27,14	27,14	4,186
21	Bh 631 G	75,10 75,85 77,0863	24,50	24,49	24,50	3,139
22	Bh 631 G	75,85 76,40 75,6485	23,29	23,30	23,28	3,240
23	Bh 631 G	76,40 76,90 113,6704	24,12	24,14	24,11	4,701
24	Bh 631 G	76,90 77,90 96,3303	25,02	25,01	25,01	3,842
25	Bh 631 G	78,90 79,90 81,3600	25,69	25,68	25,68	3,161
26	Bh 631 G	80,90 81,90 111,5616	26,24	26,22	26,20	4,245

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Nr.	Lokalisering	Vekt gr.	Volum l. måling	Volum 2. måling	Volum 3. måling	Sp. vekt
1	Bh 627 G	231,60	22,18	22,19	22,14	2,882
2	Bh 627 G	232,60	19,60	19,60	19,58	2,950
3	Bh 627 G	233,55	21,32	21,32	21,31	3,850
4	Bh 627 G	234,15	19,55	19,52	19,51	2,976
5	Bh 627 G	234,30	21,46	21,45	21,45	4,119
6	Bh 627 G	234,60	20,13	20,14	20,14	3,447
7	Bh 627 G	235,15	18,92	18,91	18,92	3,268
8	Bh 627 G	236,10	20,97	20,98	20,96	2,726
9	Bh 627 G	237,10	21,34	21,33	21,32	2,699
10	Bh 627 G	238,10	20,07	20,04	20,05	2,712
11	Bh 627 G	239,10	21,28	21,27	21,06	3,416
12	Bh 627 G	240,10	21,65	21,64	21,64	3,006
13	Bh 627 G	241,10	20,58	20,57	20,57	2,940
14	Bh 627 G	242,10	21,30	21,25	21,28	2,913
15	Bh 627 G	243,00	20,69	20,69	20,69	3,036
16	Bh 627 G	243,90	19,69	19,67	19,67	2,992
17	Bh 627 G	244,80	21,28	21,27	21,28	2,933
18	Bh 627 G	245,70	19,95	19,96	19,95	2,890
19	Bh 627 G	246,60	21,42	21,41	21,39	2,983
20	Bh 627 G	247,50	22,22	22,22	22,21	3,136
21	Bh 627 G	248,80	21,84	21,84	21,83	3,057
22	Bh 627 G	248,80	21,05	21,04	21,03	2,645
23	Bh 627 G	249,50	20,87	20,86	20,87	3,565
24	Bh 627 G	250,30	21,33	21,32	21,32	3,448
25	Bh 627 G	250,95	21,81	21,81	21,81	3,899
26	Bh 627 G	251,55	21,78	21,78	21,78	4,108
27	Bh 627 G	252,15	20,78	20,79	20,78	3,491
28	Bh 627 G	252,60	25,31	25,31	25,31	2,966
29	Bh 627 G	252,80	20,51	20,50	20,50	3,191
30	Bh 627 G	253,20	22,45	22,44	22,44	4,589
31	Bh 627 G	254,50	21,34	21,34	21,34	3,200
32	Bh 627 G	255,00	21,45	21,44	21,44	3,444
33	Bh 627 G	256,00	20,67	20,67	20,67	3,246
34	Bh 627 G	256,95	21,16	21,16	21,17	3,394
35	Bh 627 G	257,15	21,74	21,74	21,74	3,528
36	Bh 627 G	258,50	21,34	21,34	21,34	2,715
37	Bh 627 G	259,30	21,31	21,31	21,31	3,679
38	Bh 627 G	259,70	20,19	20,20	20,19	3,118
39	Bh 627 G	259,70	22,15	22,15	22,15	5,506
40	Bh 627 G	260,70	21,05	21,05	21,05	3,038
41	Bh 627 G	261,70	22,02	22,02	22,01	3,258
42	Bh 627 G	262,50	22,24	22,24	22,24	3,458
43	Bh 627 G	263,40	22,32	22,32	22,32	3,441
44	Bh 627 G	264,30	22,64	22,64	22,64	2,949
45	Bh 627 G	265,55	22,84	22,84	22,84	3,211
46	Bh 627 G	266,45	21,66	21,66	21,66	3,445
47	Bh 627 G	267,50	20,30	20,30	20,30	3,006
48	Bh 627 G	268,00	21,61	21,61	21,61	3,649
49	Bh 627 G	269,32	21,66	21,66	21,66	3,026
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

Nr.	Lokalisering	Vekt gr.	Volum 1. måling	Volum 2. måling	Volum 3. måling	Sp. vekt
1	Bh 625 G 110,30 110,60	84,5498	21,77	21,76	21,78	3,87
2	Bh 625 G 110,60 111,00	82,1800	23,44	23,41	23,37	3,50
3	Bh 625 G 136,50 137,00	69,3246	23,54	23,48	23,48	2,94
4	Bh 625 G 158,20 159,20	95,9365	21,00	21,00	21,00	4,56
5	Bh 625 G 159,20 160,00	84,0751	27,27	27,34	27,29	3,07
6	Bh 625 G 164,90 165,30	43,8098	22,70	22,66	22,68	4,13
8	Bh 625 G 165,80 166,80	111,1387	23,75	23,76	23,76	4,67
9	Bh 625 G 168,80 169,80	98,9391	22,77	22,75	22,80	4,33
14	Bh 625 G 180,30 180,75	81,8652	22,24	22,27	22,26	3,67
10	Bh 625 G 171,80 172,80	101,7363	21,92	21,96	21,92	4,63
11	Bh 625 G 175,80 176,80	85,1756	19,27	19,22	19,23	4,41
12	Bh 625 G 178,80 179,80	86,0323	20,36	20,36	20,32	4,20
13	Bh 625 G 179,80 180,30	67,8047	23,31	23,34	23,31	2,90
15	Bh 625 G 180,75 181,00	66,5156	22,75	22,75	22,75	2,92
7	Bh 625 G 165,30 165,85	67,3641	21,92	21,89	21,89	3,07

Borhull nr. 624 G

Tuorffillet 09.08.79, 1 karp

[illegible]

Borkull nr. 6206:

Maat na vaskompekomter
23.08.79, M. Hofre

dybde i m. prøve	trykfasth. kg/cm ²	vekt: gr	gj. sm. Vol.-købt	Vol. anl. (cc)	Sp. vgt	Vol. anl. (cc)	
143,70	154,00	72,9432	24,7075	24,770	2,952	24,765	✓
146,80	167,00	76,9211	21,1125	21,170	3,645	21,175	✓
147,30	193,00	68,2027	23,3700	23,450	2,918	23,410	✓
148,60	151,00	100,2816	23,2950	23,345	4,305	23,365	✓
150,50	172,00	43,3669	15,1250	15,185	2,867	15,185	✓
152,50	216,00	84,1758	19,6075	19,660	4,293	19,675	✓
153,10	193,00	59,7854	18,8775	18,950	2,902	18,925	✓
154,20	247,00	102,5650	23,1725	23,210	4,426	23,255	✓
157,00	206,00	125,5821	28,7300	28,800	4,371	28,780	✓
158,70	216,00	103,4759	21,8850	21,950	4,728	21,940	✓
159,00	210,00	42,2596	14,0600	14,140	3,006	14,100	✓
162,80	199,00	109,6038	26,1800	26,240	3,998	26,240	
165,30	206,00	63,2234	23,2600	23,320	2,675	23,320	✓ 13
167,80	154,00	63,8460	21,7175	21,760	2,933	21,775	✓ 13

Målt spesifisk vekt:
21/10-1977

I. prøve = massiv FeS_2 malm, fatig på CuFeS_2

a) analyse-resultater: 0,12 % Cu, 0,21 % Zn, 45 % S
og 49,75 % Fe (kjemisk analyse).

b) målt spesifisk vekt i vakumpyknometer:

1. = gråvgods (kornstørrelse 95-125 μm i diameter)

$$\underline{\underline{\text{gr/cc} = 4,306}}$$

2. = finmaltgods (kornstørrelse 92-200 μm i diameter)

$$\underline{\underline{\text{gr/cc} = 4,271}}$$

c) beregnet spesifisk vekt:

1. med 3 komponenter

$$\underline{\underline{\text{gr/cc} = 4,38}}$$

2. med 4 komponenter

$$\underline{\underline{\text{gr/cc} = 4,77}}$$

Målt spesifisk vekt:
21/10-1977

II. prøve = båndet, massiv FeS_2 malm med mange striper og bånd av finkornig Fe_3O_4 , rik på CuFeS_2

a) analyse-resultater: 3,15% Cu, 0,15% Zn, 21,26% S og 33,00% Fe (kjemisk analyse).

b) målt spesifisk vekt i vakumpyknometer:

1. = gråvkornet gods (kornstørrelse 0,5-1 mm i diam.)
gr/cc = 3,669

2. = fingods (kornstørrelse 0,2-2 mm i diam.)
gr/cc = 3,639

c) beregnet spesifisk vekt:

1. med 3 komponenter
gr/cc = 3,66

2. med 4 komponenter
gr/cc = 4,06

Målt spesifikk vekt i vakumpyknometer:
21/10 - 1977

1. finkornet båndet amfibolitt med spredte små
korn og fliser av FeS

$$\underline{\text{gr/cc} = 2,962}$$

2. amfibolitt - kloritt sliregneisskifer

$$\underline{\text{gr/cc} = 2,924}$$

3. ren hvit SiO_2

$$\underline{\text{gr/cc} = 2,607}$$

4. massiv CuFeS_2 med uregelmessige årer og linser
av FeS (i fra dissentinert malmtype ved malm-
sydgrænse i klotitt - biotittisk amfibolførende
glimmerskifer, delvis kvartstik).

Resultat av kjemisk analyse = 13,75% Cu, 1,25% Zn,
34,10% S og 40,25% Fe.

$$\underline{\text{gr/cc} = 4,037}$$

5. Cu-konsentrat

med 26,80% Cu, 3,25% Zn og 35,75% S

$$\text{gr/cc} =$$

6. Zn-konsentrat

med 54,50% Zn, 0,57% Cu og 33,15% S

$$\text{gr/cc} =$$

7. S-konsentrat

med 51,50% S, 0,78% Zn og 0,065% Cu

• Spesifikk vekt bestemmelser

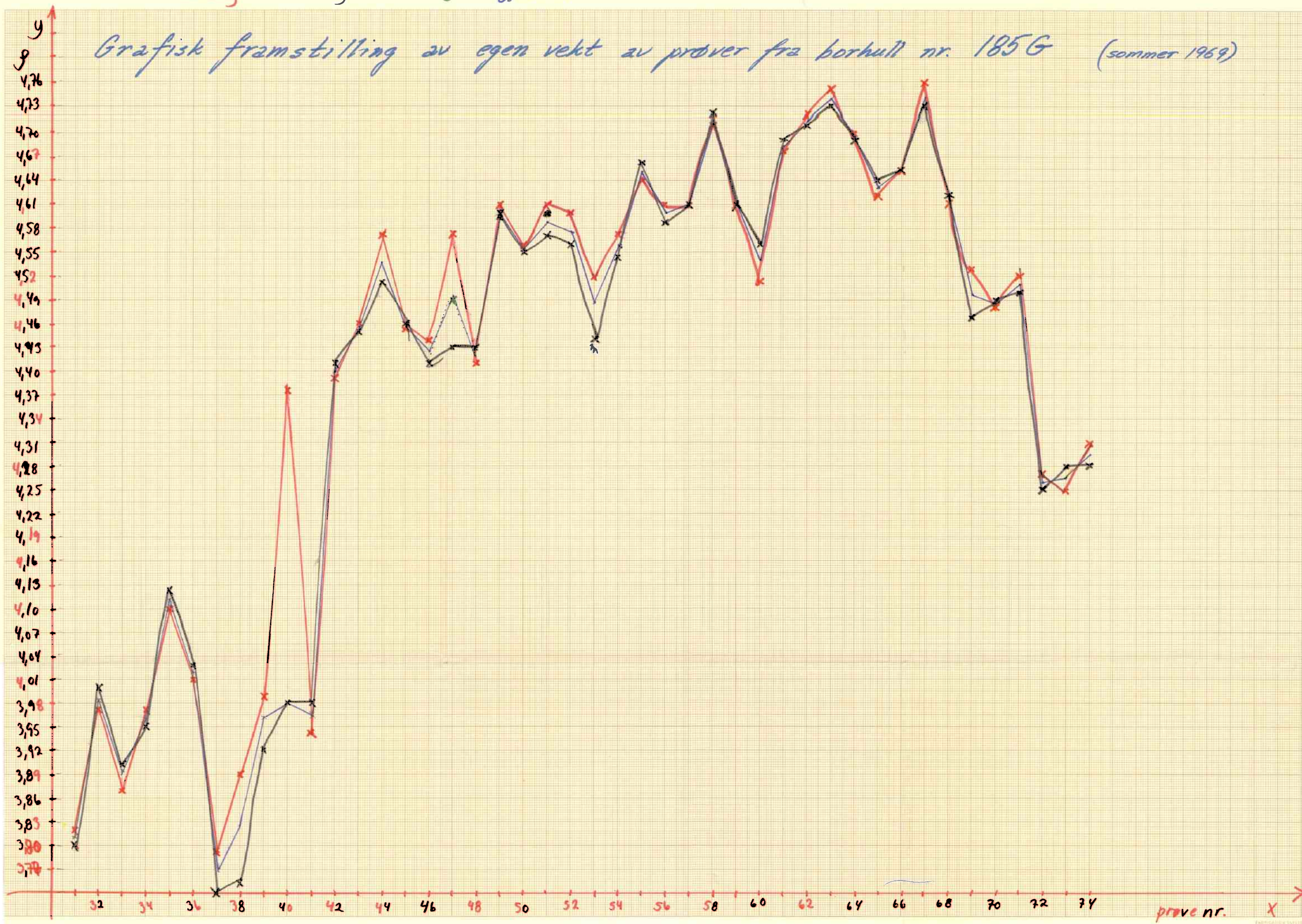
ved molekular-atomvekt
beregninger fra Cu, Zn og S
gehalter av råmalm og side-
bergarter.

• Tverrfjellet gruva.

1971 - 1978

— 1.måling. — 2.måling. — 3.måling. — gjennomsnitt.

Grafisk framstilling av egen vekt av prøver fra borkull nr. 185G (sommer 1969)



SPESIFIKK VEKT

EFTER PYKNOMETERMET.

PRØVE MED LOKALISERING <i>na mellomste nivå - vest, malmene I.</i>	vekt av veieskib	vekt av veieskib + prøve	vekt av prøve	vekt av tomt pyknometer	vekt av pyknometer + H ₂ O	vekt av H ₂ O	vekt av pyknometer + H ₂ O + prøve	spesifikk vekt av prøve
	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr/cm ³
	a	b	b-a	d	e	e-d	g	$\frac{c}{c+e-g}$
			c			f		h
① Bh 199G, 31,35 - 32,40 m (1,05)	13,6209	55,7013	42,0804		86,5219		117,1439	3,67
② Bh 199G, 32,40 - 33,40 m (1,00)	13,6211	51,8290	38,2079		86,5310		115,9229	4,33
③ Bh 199G, 33,40 - 34,40 m (1,00)	13,6208	57,0654	43,4446		86,5249		119,4828	4,14
④ Bh 199G, 34,40 - 35,40 m (1,00)	13,6214	57,9205	44,2991		86,5319		119,7626	4,00
⑤ Bh 199G, 35,40 - 36,40 m (1,00)	13,6205	60,4016	46,7811		86,5333		122,7452	4,43
⑥ Bh 199G, 36,40 - 37,20 m (0,80)	13,6208	53,4955	39,8747		86,5331		117,0817	4,28
⑦ Bh 199G, 37,20 - 37,60 m (0,40)	13,6204	31,7430	18,1226		86,5434		100,1925	4,05
⑧ Bh 199G, 37,60 - 38,60 m (1,00)	13,6207	42,2141	28,5934		86,5236		105,1234	2,86
⑨ Bh 199G, 38,60 - 39,60 m (1,00)	13,6205	40,7560	27,1355		86,5307		104,3530	2,91
⑩ Bh 199G, 39,60 - 40,60 m (1,00)	13,6210	42,4120	28,7910		86,5302		105,8633	3,04
⑪ Bh 199G, 40,60 - 41,65 m (1,05)	13,6211	47,0615	33,4404		86,5331		109,9747	3,31
⑫ Bh 199G, 41,65 - 42,60 m (0,95)	13,6210	41,6653	28,0443		86,5425		104,9524	2,91
⑬ Bh 199G, 42,60 - 43,05 m (0,45)	13,6203	41,2948	27,6745		86,5427		104,6424	2,89
⑭ Bh 199G, 43,05 - 44,10 m (1,05)	13,6209	45,0627	31,4418		86,5316		107,6803	3,05
⑮ Bh 199G, 44,10 - 45,35 m (1,25)	13,6205	42,7827	29,1622		86,5322		105,1829	2,77
⑯ Bh 199G, 45,35 - 46,35 m (1,00)	13,6210	53,2549	39,6339		86,5328		115,7656	3,89
⑰ Bh 199G, 46,35 - 47,35 m (1,00)	13,6207	55,0542	41,4335		86,5326		117,3859	3,92
⑱ Bh 199G, 47,35 - 48,35 m (1,00)	13,6210	52,0506	38,4296		86,5326		115,3428	4,00
⑲ Bh 199G, 48,35 - 49,65 m (1,30)	13,6206	52,9910	39,3704		86,5348		116,1323	4,03
Σ Bh 199G, 31,35 - 37,60 m (6,25 m av malm)								4,13

FIFTH PYCNOMETERMET.

M. M. 1971

ETTER PYKNOMETERMET.

M. Motus 1971

SPESIFIKK VEKT

ETTER PYKNOMETERMET.

	vekt av veieskib	vekt av veieskib + prøve	vekt av prøve	vekt av tomt pyknometer	vekt av pyknometer + H ₂ O	vekt av H ₂ O	vekt av pyknometer + H ₂ O + prøve	spesifikk vekt av prøve
PRØVE	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr/cm ³
MED LOKALISERING på nivå I-vest malmsone I., fra tverrslog 4.	a	b	$\frac{b-a}{c}$	d	e	$\frac{e-d}{f}$	g	$\frac{c}{c+e-g}$
			c			f	h	
⑦ Bh 1436, 20,35-21,00m (0,65)	13,6209	20,7549	7,1340		86,5890		91,5143	3,23
⑧ Bh 1436, 21,00-22,00m (1,00)	13,6207	24,9804	11,3597		86,5873		95,2124	4,15
⑨ Bh 1436, 22,00-23,00m (1,00)	13,6207	27,5147	13,8940		86,5649		97,1716	4,23
⑩ Bh 1436, 23,00-24,00m (1,00)	13,6206	21,1739	7,5533		86,5667		92,2841	4,11
⑪ Bh 1436, 24,00-25,00m (1,00)	13,6210	31,7047	18,0837		86,5767		100,1623	4,02
⑫ Bh 1436, 25,00-26,00m (1,00)	13,6205	28,3172	14,6967		86,5769		97,5230	3,92
⑬ Bh 1436, 26,00-27,00m (1,00)	13,6204	35,0515	21,4311		86,5875		102,6134	3,96
⑭ Bh 1436, 27,00-28,45m (1,45)	13,6204	39,0520	16,4316		86,5866		99,1613	4,26
⑮ Bh 1436, 28,45-29,45m (1,00)	13,6207	39,7838	17,1631		86,5849		98,6043	3,34
⑯ Bh 1436, 29,45-30,20m (0,75)	13,6208	35,8815	22,2607		86,5857		102,2739	3,39
⑰ Bh 1436, 30,20-31,00m (0,80)	13,6209	31,8643	18,2434		86,5707		100,0841	3,86
⑱ Bh 1436, 31,00-31,95m (0,95)	13,6209	40,8832	27,2623		86,5726		105,9060	3,44
⑲ Bh 1436, 31,95-32,40m (0,45)	13,6211	30,7542	17,1331		86,5808		98,6426	3,52
⑳ Bh 1436, 32,40-33,10m (0,70)	13,6207	36,1168	22,4961		86,5810		102,5146	3,43
㉑ Bh 1436, 33,10-33,40m (0,30)	13,6205	28,4407	14,8202		86,5743		96,7954	3,22
㉒ Bh 1436, 33,40-34,10m (0,70)	13,6209	34,3954	20,7745		86,5872		101,3233	3,44
㉓ Bh 1436, 34,10-35,15m (1,05)	13,6211	31,7772	18,1561		86,5839		99,8630	3,72
㉔ Bh 1436, 35,15-35,95m (0,80)	13,6212	30,5057	16,8845		86,5839		97,8921	3,03
㉕ Bh 1436, 35,95-36,85m (0,90)	13,6208	33,3633	19,7425		86,5834		101,1190	3,79

SPESIFIKK VEKT

ETTER PYKNOMETERMET.

PRØVE	vekt av veieskib	vekt av veieskib + prøve	vekt av prøve	vekt av tomt pyknometer	vekt av pyknometer + H ₂ O	vekt av H ₂ O	vekt av pyknometer + H ₂ O + prøve	spesifikk vekt av prøve
gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr/cm ³
a	b	b-a	d	e	e-d	g	c	c
		c			f		c+e-g	h
1) Bh 145 G, 21,55 - 22,60 m (1,05)	13,6207	26,7046	13,0839		86,5866		95,9909	3,56
2) Bh 145 G, 22,60 - 23,60 m (1,00)	13,6207	31,2078	17,5871		86,5865		99,7235	3,95
3) Bh 145 G, 23,60 - 24,65 m (1,05)	13,6206	27,3874	13,7668		86,5886		96,6836	3,75
4) Bh 145 G, 24,65 - 25,70 m (1,05)	13,6212	32,6068	18,9856		86,5890		99,4335	3,09
5) Bh 145 G, 25,70 - 26,70 m (1,00)	13,6205	27,1547	13,5342		86,5832		96,2985	3,54
6) Bh 145 G, 26,70 - 27,70 m (1,00)	13,6205	30,6638	17,0433		86,5726		99,2428	3,90
7) Bh 145 G, 27,70 - 28,70 m (1,00)	13,6213	34,7731	21,1518		86,5773		102,1705	3,81
8) Bh 145 G, 28,70 - 29,70 m (1,00)	13,6207	36,6269	23,0062		86,5827		103,8634	4,02
9) Bh 145 G, 29,70 - 30,70 m (1,00)	13,6207	30,7906	17,1699		86,5842		99,7438	4,28
10) Bh 145 G, 30,70 - 31,55 m (0,85)	13,6209	37,0828	23,4619		86,5843		103,6670	3,68
g. snittsspesifikk vekt 21,55 - 31,55 m (10,00) i diamantborkull nr. 145 G, i malmsone I-vest =								3,75

ETTER PYKNOMETERMET.

M. Motus 1971

ETTER PYKNOMETERMET.

PROVE

MED LOKALISERING
venstre side af tverrsnit I., 30m ned
sydvest fra m.p. 1396

④ piggeprøve, på nivå <u>VI</u> -dst, sone <u>VI</u> , terr. I.	13,6213	27,5436	13,9723	26,4619	51,3810	24,9191	62,19293	4,42
⑤ piggeprøve, på nivå <u>VI</u> -dst, sone <u>VI</u> , terr. I.	13,6211	36,87305	23,25195	26,4619	51,3808	24,9189	69,3547	4,41
⑥ piggeprøve, på nivå <u>VI</u> -dst, sone <u>VI</u> , terr. I.	13,6211	35,6128	21,9917	26,4619	51,3809	24,9190	68,4926	4,51
⑦ piggeprøve, på nivå <u>VI</u> -dst, sone <u>VI</u> , terr. I.	13,6210	40,2437	26,6227	26,4619	51,3812	24,9193	71,2526	3,94
⑧ piggeprøve, på nivå <u>VI</u> -dst, sone <u>VI</u> , terr. I.	13,6212	28,1712	14,5500	26,4619	51,3810	24,9191	62,29095	4,00
⑨ piggeprøve, på nivå <u>VI</u> -dst, sone <u>VI</u> , terr. I.	13,6212	30,3455	16,7243	26,4619	51,3809	24,9190	64,1835	4,26
⑩ piggeprøve, på nivå <u>VI</u> -dst, sone <u>VI</u> , terr. I.	13,6211	31,0757	17,4546	26,4619	51,3857	24,9238	64,5648	4,08
⑪ piggeprøve, på nivå <u>VI</u> -dst, sone <u>VI</u> , terr. I.	13,6211	31,9364	18,3153	26,4619	51,3809	24,9190	65,4714	4,34
⑫ piggeprøve, nivå <u>VI</u> -dst, sone <u>VI</u> , terr. I.	13,6212	34,4903	20,8691	26,4619	51,3859	24,9240	67,3028	4,21
⑬ piggeprøve, nivå <u>VI</u> -dst, sone <u>VI</u> , terr. I.	13,6208	37,5510	23,7302	26,4619	51,3855	24,9236	69,6820	4,37

side

side 2.

ETTER PYKNOMETERMET.

SPESIFIKK VEKT ETTER PYKNOMETERMET.		vekt av veieskib	vekt av veieskib + prøve	vekt av prøve	vekt av tomt pyknometer	vekt av pyknometer + H ₂ O	vekt av H ₂ O	vekt av pyknometer + H ₂ O + prøve	spesifikk vekt av prøve
PRØVE	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr/cm ³
MED LOKALISERING	a	b	b-a	d	e	e-d	g	c	c/(e-g)
fra venstre side av tverrslag 2. malmsonen VI.			c			f		h	
1) piggprøve, i profil (h), venstre side av tverrslag 2. malmsonen VI. 1,00m	13,6207	27,1929	13,5722		86,5814		97,0072	4,31	
2) piggprøve, i profil (h), venstre side av tverrslag 2. malmsonen VI. 1,00m	13,6205	29,0659	15,4454		86,5848		98,4054	4,26	
3) piggprøve, i profil (h), venstre side av tverrslag 2. malmsonen VI. 1,00m	13,6202	28,9136	15,2934		86,5856		98,2502	4,21	
4) piggprøve, i profil (h), venstre side av tverrslag 2. malmsonen VI. 0,80m	13,6209	38,8418	25,2209		86,5843		106,1266	4,44	
5) piggprøve, i profil (h), venstre side av tverrslag 2. malmsonen VI. 1,00m	13,6200	35,2581	21,6381		86,5884		102,5442	3,81	
6) piggprøve, i profil (h), venstre side av tverrslag 2. malmsonen VI. 1,15m	13,6206	39,9180	26,2974		86,5868		104,9045	3,30	
7) piggprøve, i profil (h), venstre side av tverrslag 2. malmsonen VI. 1,00m	13,6204	46,1232	32,5028		86,5842		110,9804	4,01	
8) piggprøve, i profil (h), venstre side av tverrslag 2. malmsonen VI. 1,00m	13,6209	48,0915	34,4706		86,5855		112,3719	3,97	
9) piggprøve, i profil (h), venstre side av tverrslag 2. malmsonen VI. 1,00m	13,6209	26,8285	13,2076		86,5874		96,3821	3,87	
10) piggprøve, i profil (h), venstre side av tverrslag 2. malmsonen VI. 1,00m	13,6205	39,4615	25,8410		86,5898		105,7411	3,86	
11) piggprøve, i profil (h), venstre side av tverrslag 2. malmsonen VI. 1,00m	13,6202	44,7312	31,1110		86,5879		110,2524	4,18	

SPESIFIKK VEKT

ETTER PYKNOMETERMET.

	vekt av veieskib	vekt av veieskib + prøve	vekt av prøve	vekt av tomt pyknometer	vekt av pyknometer + H ₂ O	vekt av H ₂ O	vekt av pyknometer + H ₂ O + prøve	spesifikk vekt av prøve
PRØVE	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr/cm ³
MED LOKALISERING <i>nivå VI - dst malmsone VI.</i> <i>stuffen som ligger 33,60m mot dst fra m.p. 1385</i>	a	b	b-a	d	e	e-d	g	$\frac{c}{c+e-g}$
			c			f		h
① piggsprøve, stuff 33,60m dst fra m.p. 1385 (06)	13,6213	28,8045	15,1832		86,5691		96,2729	2,77
② piggsprøve, stuff 33,60m dst fra m.p. 1385 (100)	13,6215	39,5267	25,9052		86,5693		105,9572	3,97
③ piggsprøve, stuff 33,60m dst fra m.p. 1385 (100)	13,6217	35,8528	22,2311		86,5687		103,3047	4,05
④ piggsprøve, stuff 33,60m dst fra m.p. 1385 (100)	13,6211	39,9159	26,2948		86,5646		106,5078	4,14
⑤ piggsprøve, stuff 33,60m dst fra m.p. 1385 (100)	13,6206	44,5107	30,8901		86,5659		109,8402	4,06
⑥ piggsprøve, stuff 33,60m dst fra m.p. 1385 (100)	13,6214	36,0754	22,4540		86,5667		103,3168	3,94
⑦ piggsprøve, stuff 33,60m dst fra m.p. 1385 (100)	13,6216	29,2156	15,5940		86,5656		97,7660	3,55
⑧ piggsprøve, stuff 33,60m dst fra m.p. 1385 (050)	13,6218	35,0346	21,4128		86,5682		100,9924	3,06

SPESIFIKK VEKT

ETTER PYKNOMETERMET.

PRØVE	vekt av veieskib	vekt av veieskib + prøve	vekt av prøve	vekt av tomt pyknometer	vekt av pyknometer + H ₂ O	vekt av H ₂ O	vekt av pyknometer + H ₂ O + prøve	spesifikk vekt av prøve
gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr/cm ³
a	b	b-a	d	e	e-d	g	$\frac{c}{c+e-g}$	
c		c			f		h	
7) piggeprøve, høyre side av tverrslag ved 1427 (0,60)	13,6214	27,3524	13,7310		86,5631		95,6932	2,98
8) piggeprøve, høyre side av tverrslag ved 1427 (1,00)	13,6214	24,3121	10,6907		86,5644		93,5235	2,87
9) piggeprøve, høyre side av tverrslag ved 1427 (1,30)	13,6216	27,6463	14,0247		86,5611		96,4815	3,42
10) piggeprøve, høyre side av tverrslag ved 1427 (1,30)	13,6217	34,6417	21,0200		86,5612		100,7005	3,05
11) piggeprøve, høyre side av tverrslag ved 1427 (1,00)	13,6212	29,7041	16,0829		86,5641		97,3060	3,01
12) piggeprøve, høyre side av tverrslag ved 1427 (1,00)	13,6210	33,2233	19,6023		86,5676		100,2830	3,33
13) piggeprøve, høyre side av tverrslag ved 1427 (1,40)	13,6217	31,1431	17,5214		86,5681		98,3940	3,08
14) piggeprøve, høyre side av tverrslag ved 1427 (1,60)	13,6212	33,1238	19,5026		86,5629		99,7609	3,09
Gjennomsnitts sp. vekt (9,20m)								3,12

ETTER PYKNOMETERMET.

M. MOZYS 1971

SPESIFIKK VEKT

ETTER PYKNOMETERMET.

PRØVE MED LOKALISERING fra stoffen som ligger 14,30m mot øst fra m.p. 1428 (nordlige feltkort).	vekt av veieskib	vekt av veieskib + prøve	vekt av prøve	vekt av tomt pyknometer	vekt av pyknometer + H ₂ O	vekt av H ₂ O	vekt av pyknometer + H ₂ O + prøve	spesifikk vekt av prøve
	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr/cm ³
	a	b	b-a	d	e	e-d	g	$\frac{c}{c+e-g}$
			c			f		h
① piggeprøve, på nivå VI.-øst, stoff, 14,30m fra 1428	13,6210	25,7258	12,1048	26,4619	51,3838	24,9219	59,1340	2,78
② piggeprøve, på nivå VII.-øst, stoff, 14,30m fra 1428	13,6210	36,1667	22,5657	26,4620	51,3858	24,9238	68,3454	4,03
③ piggeprøve, på nivå VI.-øst, stoff, 14,30m fra 1428	13,6218	34,1223	20,5005	26,4620	51,3808	24,9188	66,7542	4,00
④ piggeprøve, på nivå VI.-øst, stoff, 14,30m fra 1428	13,6211	33,2503	19,6292	26,4619	51,3827	24,9208	66,0508	3,96
⑤ piggeprøve, på nivå VI.-øst, stoff, 14,30m fra 1428	13,6201	36,2929	22,6728	26,4620	51,3732	24,9112	68,3130	3,95
⑥ piggeprøve, på nivå VI.-øst, stoff, 14,30m fra 1428	13,6210	45,4837	31,8627	26,4621	51,3843	24,9222	74,8543	3,80
⑦ piggeprøve, på nivå VI.-øst, stoff, 14,30m fra 1428	13,6213	33,7923	20,1710	26,4619	51,3815	24,9196	64,9075	3,04
⑧ piggeprøve, på nivå VI.-øst, stoff, 14,30m fra 1428	13,6209	31,9159	18,2950	26,4619	51,3850	24,9231	63,7334	3,08

SPESIFIKK VEKT

ETTER PYKNOMETERMET.

PRØVE MED LOKALISERING <i>kraterort over niva VII. - vest malmsone IV., nordlige økon. del</i>	vekt av veieskib	vekt av veieskib + prøve	vekt av prøve	vekt av tomt pyknometer	vekt av pyknometer + H ₂ O	vekt av H ₂ O	vekt av pyknometer + H ₂ O + prøve	spesifikk vekt av prøve
	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr/cm ³
	a	b	b-a	d	e	e-d	g	$\frac{c}{c+e-g}$
			c			f		h
② piggprøve	19,9955	28,6522	8,6567	26,4667	51,4161	24,9494	58,1505	4,50
③ piggprøve	19,9955	35,5714	15,5759	26,4674	51,4113	24,9439	63,1353	4,04
④ piggprøve	19,9956	31,3450	11,3494	26,4671	51,4052	24,9381	59,8942	3,91
⑤ piggprøve	19,9954	32,1321	12,1367	26,4672	51,4089	24,9417	60,6153	4,14
⑥ piggprøve	19,9957	30,5803	10,5846	26,4669	51,4027	24,9358	54,4751	4,21
⑦ piggprøve	19,9956	31,5803	11,5847	26,4671	51,4075	24,9404	59,8651	3,70
① piggprøve	19,9958	27,7346	7,7388	26,4668	51,4123	24,9455	57,1315	3,83

SPESIFIKK VEKT

ETTER PYKNOMETERMET.

PRØVE	vekt av veieskib	vekt av veieskib + prøve	vekt av prøve	vekt av tomt pyknometer	vekt av pyknometer + H ₂ O	vekt av H ₂ O	vekt av pyknometer + H ₂ O + prøve	spesifikk vekt av prøve
MED LOKALISERING I berørt over nivå VI - dst, malme ne VI.	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr/cm ³
	a	b	b-a	d	e	e-d	g	$\frac{c}{c+e-g}$
			c			f		h
(A) CuFeS ₂ (separert) fra mylonitisk glimmersk.	13,6221	21,6719	8,0498	26,4619	51,3824	24,9205	57,5138	4,196
(B) CuFeS ₂ rik malm med striper av Fe ₃ O ₄ fra I berørt over VI - dst	13,6220	50,9536	37,3316		86,5681		113,5426	3,604
(Ba) CuFeS ₂ rik malm med striper av Fe ₃ O ₄ fra I berørt over VI - dst	13,6218	48,4847	34,8629		86,5684		111,7768	3,611
(Bb) CuFeS ₂ rik malm med striper av Fe ₃ O ₄ fra I berørt over VI - dst (stov)	13,6218	30,8649	17,2431		86,5684		98,9604	3,554
(C) CuFeS ₂ (separert) fra mylonitisk glimmersk.	19,9959	24,8905	4,8946	26,4672	51,4137	24,9465	55,0849	4,001
(C2) CuFeS ₂ (separert) fra mylonitisk glimmersk.	19,9958	24,9057	4,9099	26,4669	51,4101	24,9432	55,1323	4,134

ETTER PYKNOMETERMET.

M. Motys 1971

BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT

1 Gjennomsnittsanalyse

Cu%	Zn%	S%	Fe%
a	b	c	d=5

Loklisering :

2 Spesifikk vekt av viktige stoffer

symbol	stoff	sp.vekt
	a	b
A	Cu	8,92
B	Fe	7,86
C	S	1,92
D	Zn	7,14
E	SiO ₂	2,65

3 Stoffer-innhold i viktige malmmineraler

sy.	mineral	Cu%	Zn%	S%	Fe%	e = 6B
		a	b	c	d	e
A	CuFeS ₂	34,62	—	34,95	30,43	—
B	Zn(Fe)S	—	57,73	32,91	8,00	—
C	FeS ₂	—	—	53,45	46,55	—
D	SiO ₂	—	—	—	—	—

59,98 32,98 7,04

4 Beregning av S% i råmalm

skjemaet	symbol	S%
$\frac{1a}{3Aa} \cdot 3Ac + \frac{1b}{3Bb} \cdot 3Bc$	X	
1c - X	Y	
Sum	Z	

5 Beregning av Fe% i råmalm

skjemaet	Fe%
$\frac{1a}{3Aa} \cdot 3Ad + \frac{1b}{3Bb} \cdot 3Bd + \frac{4Y}{3Cc} \cdot 3Cd$	

6 Endelig beregning

sy.	skjemaet	anmerkning	resultatt
A	4Z + 5 + 1a + 1b	% av sulfider	
B	100 - 6A	% av SiO ₂	

skjemaet	sp.vekt
$\frac{1a \cdot 2Ab + 1b \cdot 2Db + 1c \cdot 2Cb + 1d \cdot 2Bb + 3De \cdot 2Eb}{100}$	

BEREGNING AV GJENNOMSNIITTLIG SPESIFIKK VEKT

FOR:

MELLOM KOORDINATER:

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

1 GJENNOMSNIITTSANALYSE AV MALM

Cu%	Zn%	S%	Fe%
a	b	c	d
1,21	1,00	36,00	35,00

2 DEN TEORETISK MEST VIKTIG MINERALOGISK SÅMMENSETNING AV MALM

sym.	MINERALER OG FORMELER	O%	Si%	S%	Fe%	Cu%	Zn%	g/cm ³
		a	b	c	d	e	f	g
A	KOBBERKIS <chem>CuFeS2</chem>	—	—	34,95	30,43	34,62	—	4,1
B	SINKBLENDE <chem>Zn(Fe)S</chem>	—	—	32,91	8,00	—	59,09	4,0
C	MAGNETKIS <chem>FeS</chem>	—	—	36,47	63,53	—	—	4,6
D	SVOVELKIS <chem>FeS2</chem>	—	—	53,45	46,55	—	—	5,1
E	MAGNETITT <chem>Fe3O4</chem>	27,64	—	—	72,36	—	—	5,1
F	GRÅMINERALER, MEST <chem>SiO2</chem>	53,28	46,72	—	—	—	—	2,7

3 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL CuFeS2 I RÅMALM

A	$S\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ac$	$S\% = \frac{1,21}{34,62} \cdot 34,95 = \frac{42,29}{34,62} = 1,22$
---	----------------------------------	---

BEREGNING AV GJENNOMSNIITTLIG SPESIFIKK VEKT

1 Gjennomsnittsanalyse

Cu%	Zn%	S%	Fe%
a	b	c	d=5
1,62	1,35	30,87	26,41

Loklisering : Tverrfjellet gruva, Folldal Verk A/s

Nivå 6. - øst malmsone IV.
i blokk under borert 52.

2 Spesifikk vekt av viktige stoffer

symbol	stoff	sp.vekt
	a	b
A	Cu	8,92
B	Fe	7,86
C	S	1,92
D	Zn	7,14
E	SiO ₂	2,65

3 Stoffer-innhold i viktige malmmineraler

sy.	mineral	Cu%	Zn%	S%	Fe%	e = 6B
		a	b	c	d	e
A	CuFeS ₂	34,62	—	34,95	30,43	—
B	Zn(Fe)S	—	59,09	32,91	8,00	—
C	FeS ₂	—	—	53,45	46,55	—
D	SiO ₂	—	—	—	—	39,75

4 Beregning av S% i råmalm

skjemaet	symbol	S%
$\frac{1a}{3Aa} \cdot 3Ac + \frac{1b}{3Bb} \cdot 3Bc$	X	2,39
1c - X	Y	28,48
Sum	Z	30,87

5 Beregning av Fe% i råmalm

skjemaet	Fe%
$\frac{1a}{3Aa} \cdot 3Ad + \frac{1b}{3Bb} \cdot 3Bd + \frac{4Y}{3Cc} \cdot 3Cd$	26,41

6 Endelig beregning

sy.	skjemaet	anmerkning	resultatt
A	4Z + 5 + 1a + 1b	% av sulfider	60,25
B	100 - 6A	% av SiO ₂	39,75

skjemaet	sp.vekt
$\frac{1a \cdot 2Ab + 1b \cdot 2Db + 1c \cdot 2Cb + 1d \cdot 2Bb + 3De \cdot 2Eb}{100}$	3,96

BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT

FOR: diam. bl. 1136, prøve nr. , etg. IV, sone V. MELLOM KOORDINATER: fra 2890m til 2980m

FOLLDAL VERK A/S, TVERREJELLET GRUVE

1	GJENNOMSNITTSANALYSE AV MALM			
	Cu%	Zn%	S%	Fe%
	a	b	c	d
	1,83	0,15	18,30	42,35

2	DEN TEORETISK MEST VIKTIG MINERALOGISK SÅMMENSETNING AV MALM							
sym.	MINERALER OG FORMELER	0%	Si%	S%	Fe%	Cu%	Zn%	g/cm ³
		a	b	c	d	e	f	g
A	KOBBERKIS CuFeS ₂	—	—	34,95	30,43	34,62	—	4,1
B	SINKBLENDE Zn(Fe)S	—	—	32,91	8,00	—	59,09	4,0
C	MAGNETKIS FeS	—	—	36,47	63,53	—	—	4,6
D	SVOVELKIS FeS ₂	—	—	53,45	46,55	—	—	5,1
E	MAGNETITT Fe ₃ O ₄	27,64	—	—	72,36	—	—	5,1
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	53,28	46,72	—	—	—	—	2,7

3	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL CuFeS ₂ I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{1a}{2Ac} \cdot 2Ac$	$S\% = \frac{1,83}{34,62} \cdot 34,95 = \frac{63,96}{34,62} = 1,84$
B	$Fe\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ad$	$Fe\% = \frac{1,83}{34,62} \cdot 30,43 = \frac{55,69}{34,62} = 1,61$

4	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL Zn(Fe)S I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bc$	$S\% = \frac{0,15}{59,09} \cdot 32,91 = \frac{4,94}{59,09} = 0,08$
B	$Fe\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bd$	$Fe\% = \frac{0,15}{59,09} \cdot 8,00 = \frac{1,20}{59,09} = 0,02$

5	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{[1c - (3A + 4A)] \cdot [5,6 \cdot (8Ac)]}{300}$	$S\% = \frac{[18,30 - (1,84 + 0,08)] \cdot [5,6 \cdot (5,28)]}{300} = \frac{484,36}{300} = 1,62$
B	$Fe\% = \frac{5A}{2Cc} \cdot 2Cd$	$Fe\% = \frac{1,62}{36,47} \cdot 63,53 = \frac{102,92}{36,47} = 2,82$

6	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS ₂ I RÅMALM	
A	$S\% = 1c - (3A + 4A + 5A)$	$S\% = 18,30 - (1,84 + 0,08 + 1,62) = 14,76$
B	$Fe\% = \frac{6A}{2Dc} \cdot 2Dd$	$Fe\% = \frac{14,76}{53,45} \cdot 46,55 = \frac{687,08}{53,45} = 12,85$

7	BEREGNING AV Fe% OG O% I BUNDET TIL Fe ₃ O ₄ I RÅMALM	
A	$Fe\% = 1d - (3B + 4B + 5B + 6B)$	$Fe\% = 42,35 - (1,61 + 0,02 + 2,82 + 12,85) = 25,05$
B	$O\% = \frac{7A}{2Ed} \cdot 2Ea$	$O\% = \frac{25,05}{72,36} \cdot 27,64 = \frac{692,38}{72,36} = 9,57$

8	BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT AV RÅMALM				
sym.	VIKTIGE MINERALER	INNHOOLD'S % I MALM		2(A-F)g + 2(A-F)c	GJ.SNITT AV SP.V.
	a	b	c	d	e
A	CuFeS ₂	1a + 3A + 3B	5,28	21,6480	Ad + Bd + Cd + Dd + Ed + Fd 100
B	Zn(Fe)S	1b + 4A + 4B	0,25	1,0000	
C	FeS	5A + 5B	4,44	20,4240	
D	FeS ₂	6A + 6B	27,61	140,8110	
E	Fe ₃ O ₄	7A + 7B	34,62	176,5620	
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	100 - (8Ab + 8Bb + 8Cb + 8Db + 8Eb + 8Fb)	27,80	75,0600	
$\sum_{A-F}$	RÅMALM	100 %	100 %	435,5050	4,355 : 44

BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT

FOR: IV-vest, sone V, bh 113G, prøve 4. MELLOM KOORDINATER: fra 27,40 m til = 28,45 m.

FOLLDAL VERK AIS, TVERRFJELLET GRUVE

1	GJENNOMSNITTSANALYSE AV MALM			
	Cu%	Zn%	S%	Fe%
	a	b	c	d
	1,18	0,15	11,70	46,20

2	DEN TEORETISK MEST VIKTIG MINERALOGISK SÅMMENSETNING AV MALM							
sym.	MINERALER OG FORMELER	0%	Si%	S%	Fe%	Cu%	Zn%	g/cm ³
		a	b	c	d	e	f	g
A	KOBBERKIS CuFeS ₂	—	—	34,95	30,43	34,62	—	4,1
B	SINKBLENDE Zn(Fe)S	—	—	32,91	8,00	—	59,09	4,0
C	MAGNETKIS FeS	—	—	36,47	63,53	—	—	4,6
D	SVOVELKIS FeS ₂	—	—	53,45	46,55	—	—	5,1
E	MAGNETITT Fe ₃ O ₄	27,64	—	—	72,36	—	—	5,1
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	53,28	46,72	—	—	—	—	2,7

3	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL CuFeS ₂ I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ac$	$S\% = \frac{1,18}{34,62} \cdot 34,95 = \frac{41,24}{34,62} = 1,19$
B	$Fe\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ad$	$Fe\% = \frac{1,18}{34,62} \cdot 30,43 = \frac{35,91}{34,62} = 1,04$

4	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL Zn(Fe)S I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bc$	$S\% = \frac{0,15}{59,09} \cdot 32,91 = \frac{4,94}{59,09} = 0,08$
B	$Fe\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bd$	$Fe\% = \frac{0,15}{59,09} \cdot 8,00 = \frac{1,20}{59,09} = 0,02$

5	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{[1c - (3A + 4A)] \cdot [5,6 \cdot (8Ac)]}{300}$	$S\% = \frac{[11,70 - (1,19 + 0,08)] \cdot [5,6 \cdot (34)]}{300} = \frac{10,59 \cdot 19,10}{300} = 0,67$
B	$Fe\% = \frac{5A}{2Cc} \cdot 2Cd$	$Fe\% = \frac{0,67}{36,47} \cdot 63,53 = \frac{42,57}{36,47} = 1,13$

6	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS ₂ I RÅMALM	
A	$S\% = 1c - (3A + 4A + 5A)$	$S\% = 11,70 - (1,19 + 0,08 + 0,67) = 9,76$
B	$Fe\% = \frac{6A}{2Dc} \cdot 2Dd$	$Fe\% = \frac{9,76}{53,45} \cdot 46,55 = \frac{454,33}{53,45} = 8,50$

7	BEREGNING AV Fe% OG 0% I BUNDET TIL Fe ₃ O ₄ I RÅMALM	
A	$Fe\% = 1d - (3B + 4B + 5B + 6B)$	$Fe\% = 46,20 - (1,04 + 0,02 + 1,13 + 8,50) = 35,51$
B	$0\% = \frac{7A}{2Ed} \cdot 2Ea$	$0\% = \frac{35,51}{72,36} \cdot 27,64 = \frac{981,50}{72,36} = 13,56$

8	BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT AV RÅMALM				
sym.	VIKTIGE MINERALER	INNHOOLD'S % I MALM		$2(A-F)g \cdot 2(A-F)c$	GJ.SNITT AV SP.V.
	a	b	c	d	e
A	CuFeS ₂	1a + 3A + 3B	3,41	13,9810	Ad + Bd + Cd + Dd + Ed + Fd 100
B	Zn(Fe)S	1b + 4A + 4B	0,25	1,0000	
C	FeS	5A + 5B	1,80	8,2800	
D	FeS ₂	6A + 6B	18,26	93,1260	
E	Fe ₃ O ₄	7A + 7B	49,07	250,2570	
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	100 - (8Ab + 8Bb + 8Cb + 8Db + 8Eb + 8Fb)	27,21	73,4670	
$\frac{M}{A-F}$	RÅMALM	100 %	100 %	440,1110	4,401 = 4,4

BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT

FOR: MELLOM KOORDINATER:

FOLLDAL VERK A/S , TVEHRFJELLET GRUVE

1	GJENNOMSNITTSANALYSE AV MALM			
	Cu%	Zn%	S%	Fe%
	a	b	c	d
	0,86	0,38	17,65	26,07

2	DEN TEORETISK MEST VIKTIG MINERALOGISK SÅMMENSETNING AV MALM							
sym.	MINERALER OG FORMELER	0%	Si%	S%	Fe%	Cu%	Zn%	g/cm ³
		a	b	c	d	e	f	g
A	KOBBERKIS CuFeS ₂	—	—	34,95	30,43	34,62	—	4,1
B	SINKBLENDE Zn(Fe)S	—	—	32,91	8,00	—	59,09	4,0
C	MAGNETKIS FeS	—	—	36,47	63,53	—	—	4,6
D	SVOVELKIS FeS ₂	—	—	53,45	46,55	—	—	5,1
E	MAGNETITT Fe ₃ O ₄	27,64	—	—	72,36	—	—	5,1
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	53,28	46,72	—	—	—	—	2,7

3	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL CuFeS ₂ I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ac$	$S\% = \frac{0,86}{34,62} \cdot 34,95 = \frac{30,07}{34,62} = 0,87$
B	$Fe\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ad$	$Fe\% = \frac{0,86}{34,62} \cdot 30,43 = \frac{26,17}{34,62} = 0,76$

4	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL Zn(Fe)S I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bc$	$S\% = \frac{0,38}{59,09} \cdot 32,91 = \frac{12,51}{59,09} = 0,21$
B	$Fe\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bd$	$Fe\% = \frac{0,38}{59,09} \cdot 8,00 = \frac{3,04}{59,09} = 0,05$

5	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{[1c - (3A + 4A)] \cdot [5,6 \cdot (8Ac)]}{300}$	$S\% = \frac{[17,65 - (0,87 + 0,21)] \cdot [5,6 \cdot 2,49]}{300} = \frac{16,57 \cdot 13,94}{300} = \frac{230,99}{300} = 0,77$
B	$Fe\% = \frac{5A}{2Cc} \cdot 2Cd$	$Fe\% = \frac{0,77}{36,47} \cdot 63,53 = \frac{48,92}{36,47} = 1,34$

6	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS ₂ I RÅMALM	
A	$S\% = 1c - (3A + 4A + 5A)$	$S\% = 17,65 - (0,87 + 0,21 + 0,77) = 13,95$
B	$Fe\% = \frac{6A}{2Dc} \cdot 2Dd$	$Fe\% = \frac{13,95}{53,45} \cdot 46,55 = \frac{649,37}{53,45} = 12,15$

7	BEREGNING AV Fe% OG 0% I BUNDET TIL Fe ₃ O ₄ I RÅMALM	
A	$Fe\% = 1d - (3B + 4B + 5B + 6B)$	$Fe\% = 26,07 - (0,76 + 0,05 + 1,34 + 12,15) = 11,77$
B	$0\% = \frac{7A}{2Ed} \cdot 2Ea$	$0\% = \frac{11,77}{72,36} \cdot 27,64 = \frac{325,32}{72,36} = 4,50$

8	BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT AV RÅMALM				
sym.	VIKTIGE MINERALER	INNHoldS % I MALM		2(A-F)g·2(A-F)c	GJ.SNITT AV SP.V.
	a	b	c	d	e
A	CuFeS ₂	1a + 3A + 3B	2,49	10,2090	$\frac{Ad + Bd + Cd + Dd + Ed + Fd}{100}$
B	Zn(Fe)S	1b + 4A + 4B	0,64	2,5600	
C	FeS	5A + 5B	2,11	9,7060	
D	FeS ₂	6A + 6B	26,10	133,1100	
E	Fe ₃ O ₄	7A + 7B	16,27	82,9770	
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	100 - (8Ab + 8Bb + 8Cb + 8Db + 8Eb + 8Fb)	52,39	141,4530	
A-F	RÅMALM	100 %	100 %	380,0150	3,80 = 3,8

BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT

FOR: MELLOM KOORDINATER:

FOLLDAL VERK A/S , TVERRFJELLET GRUVE

1	GJENNOMSNITTSANALYSE AV MALM			
	Cu%	Zn%	S%	Fe%
	a	b	c	d
	1,49	0,56	28,50	43,42

2	DEN TEORETISK MEST VIKTIG MINERALOGISK SÄMMENSETNING AV MALM							
sym.	MINERALER OG FORMELER	0%	Si%	S%	Fe%	Cu%	Zn%	g/cm ³
		a	b	c	d	e	f	g
A	KOBBERKIS CuFeS ₂	—	—	34,95	30,43	34,62	—	4,1
B	SINKBLENDE Zn(Fe)S	—	—	32,91	8,00	—	59,09	4,0
C	MAGNETKIS FeS	—	—	36,47	63,53	—	—	4,6
D	SVOVELKIS FeS ₂	—	—	53,45	46,55	—	—	5,1
E	MAGNETITT Fe ₃ O ₄	27,64	—	—	72,36	—	—	5,1
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	53,28	46,72	—	—	—	—	2,7

3	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL CuFeS ₂ I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ac$	$S\% = \frac{1,49}{34,62} \cdot 34,95 = \frac{52,08}{34,62} = 1,50$
B	$Fe\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ad$	$Fe\% = \frac{1,49}{34,62} \cdot 30,43 = \frac{45,34}{34,62} = 1,31$

4	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL Zn(Fe)S I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bc$	$S\% = \frac{0,56}{59,09} \cdot 32,91 = \frac{18,43}{59,09} = 0,31$
B	$Fe\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bd$	$Fe\% = \frac{0,56}{59,09} \cdot 8,00 = \frac{4,48}{59,09} = 0,08$

5	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{[1c - (3A + 4A)] \cdot [5,6 \cdot (8Ac)]}{300}$	$S\% = \frac{[28,50 - (1,50 + 0,31)] \cdot [5,6 \cdot 4,30]}{300} = \frac{26,69 \cdot 24,08}{300} = \frac{642,70}{300} = 2,14$
B	$Fe\% = \frac{5A}{2Cc} \cdot 2Cd$	$Fe\% = \frac{2,14}{36,47} \cdot 63,53 = \frac{135,95}{36,47} = 3,73$

6	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS ₂ I RÅMALM	
A	$S\% = 1c - (3A + 4A + 5A)$	$S\% = 28,50 - (1,50 + 0,31 + 2,14) = 20,60$
B	$Fe\% = \frac{6A}{2Dc} \cdot 2Dd$	$Fe\% = \frac{20,60}{53,45} \cdot 46,55 = \frac{958,93}{53,45} = 17,94$

7	BEREGNING AV Fe% OG 0% I BUNDET TIL Fe ₃ O ₄ I RÅMALM	
A	$Fe\% = 1d - (3B + 4B + 5B + 6B)$	$Fe\% = 43,42 - (1,31 + 0,08 + 3,73 + 17,94) = 20,36$
B	$0\% = \frac{7A}{2Ed} \cdot 2Ea$	$0\% = \frac{20,36}{72,36} \cdot 27,64 = \frac{562,75}{72,36} = 7,78$

8	BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT AV RÅMALM			
sym.	VIKTIGE MINERALER	INNHOOLD'S % I MALM		2(A-F)g·2(A-F)c
	a	b	c	d
A	CuFeS ₂	1a + 3A + 3B	4,30	17,6300
B	Zn(Fe)S	1b + 4A + 4B	0,95	3,8000
C	FeS	5A + 5B	5,87	27,0020
D	FeS ₂	6A + 6B	38,54	196,5540
E	Fe ₃ O ₄	7A + 7B	28,14	143,5140
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	100 - (8Ab + 8Bb + 8Cb + 8Db + 8Eb + 8Fb)	22,20	59,9400
A-F	RÅMALM	100 %	100 %	448,4400
				4,48 = 4,5

BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT

FOR: MELLOM KOORDINATER:

FOLLDAL VERK AIS , TVERREJELLET GRUVE

1 GJENNOMSNITTSANALYSE AV MALM

Cu%	Zn%	S%	Fe%
a	b	c	d
1,05	0,60	17,97	20,87

2 DEN TEORETISK MEST VIKTIG MINERALOGISK SAMMENSETNING AV MALM

sym.	MINERALER OG FORMELER	O%	Si%	S%	Fe%	Cu%	Zn%	g/cm ³
		a	b	c	d	e	f	g
A	KOBBERKIS CuFeS ₂	—	—	34,95	30,43	34,62	—	4,1
B	SINKBLENDE Zn(Fe)S	—	—	32,91	8,00	—	59,09	4,0
C	MAGNETKIS FeS	—	—	36,47	63,53	—	—	4,6
D	SVOVELKIS FeS ₂	—	—	53,45	46,55	—	—	5,1
E	MAGNETITT Fe ₃ O ₄	27,64	—	—	72,36	—	—	5,1
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	53,28	46,72	—	—	—	—	2,7

3 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL CuFeS₂ I RÅMALM

A	$S\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ac$	$S\% = \frac{1,05}{34,62} \cdot 34,95 = 1,06$
B	$Fe\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ad$	$Fe\% = \frac{1,05}{34,62} \cdot 30,43 = \frac{31,95}{34,62} = 0,92$

4 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL Zn(Fe)S I RÅMALM

A	$S\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bc$	$S\% = \frac{0,60}{59,09} \cdot 32,91 = \frac{19,75}{59,09} = 0,33$
B	$Fe\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bd$	$Fe\% = \frac{0,60}{59,09} \cdot 8,00 = \frac{4,80}{59,09} = 0,08$

5 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS I RÅMALM

A	$S\% = \frac{[1c - (3A + 4A)] \cdot [5,6 \cdot (8Ac)]}{300}$	$S\% = \frac{[17,97 - (1,06 + 0,33)] \cdot [5,6 \cdot 3,03]}{300} = \frac{16,58 \cdot 16,97}{300} = \frac{281,36}{300} = 0,94$
B	$Fe\% = \frac{5A}{2Cc} \cdot 2Cd$	$Fe\% = \frac{0,94}{36,47} \cdot 63,53 = \frac{59,72}{36,47} = 1,64$

6 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS₂ I RÅMALM

A	$S\% = 1c - (3A + 4A + 5A)$	$S\% = 17,97 - (1,06 + 0,33 + 0,94) = 15,64$
B	$Fe\% = \frac{6A}{2Dc} \cdot 2Dd$	$Fe\% = \frac{15,64}{53,45} \cdot 46,55 = \frac{728,04}{53,45} = 13,62$

7 BEREGNING AV Fe% OG O% I BUNDET TIL Fe₃O₄ I RÅMALM

A	$Fe\% = 1d - (3B + 4B + 5B + 6B)$	$Fe\% = 20,87 - (0,92 + 0,08 + 1,64 + 13,62) = 4,61$
B	$O\% = \frac{7A}{2Ed} \cdot 2Ea$	$O\% = \frac{4,61}{72,36} \cdot 27,64 = \frac{127,42}{72,36} = 1,76$

8 BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT AV RÅMALM

sym.	VIKTIGE MINERALER	INNHOOLD'S % I MALM		2(A-F)g · 2(A-F)c	GJ.SNITT AV SP.V.
	a	b	c	d	e
A	CuFeS ₂	1a + 3A + 3B	3,03	12,4230	Ad + Bd + Cd + Dd + Ed + Fd 100
B	Zn(Fe)S	1b + 4A + 4B	1,01	4,0400	
C	FeS	5A + 5B	2,58	11,8680	
D	FeS ₂	6A + 6B	29,26	149,2260	
E	Fe ₃ O ₄	7A + 7B	6,37	32,4870	
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	100 - (8Ab + 8Bb + 8Cb + 8Db + 8Eb + 8Fb)	57,75	155,9250	
A-F	RÅMALM	100 %	100 %	365,9690	3,66 = 3,7

BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT

FOR: *diamant borhull nr. 53G, etg IV., sone IV.* MELLOM KOORDINATER: *34,65-102,25m (67,60m)*

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

1 GJENNOMSNITTSANALYSE AV MALM

Cu%	Zn%	S%	Fe%
a	b	c	d
1,35	1,00	42,20	38,50

2 DEN TEORETISK MEST VIKTIG MINERALOGISK SÅMMENSETNING AV MALM

sym.	MINERALER OG FORMELER	O%	Si%	S%	Fe%	Cu%	Zn%	g/cm ³
		a	b	c	d	e	f	g
A	KOBBERKIS CuFeS ₂	—	—	34,95	30,43	34,62	—	4,1
B	SINKBLENDE Zn(Fe)S	—	—	32,91	8,00	—	59,09	4,0
C	MAGNETKIS FeS	—	—	36,47	63,53	—	—	4,6
D	SVOVELKIS FeS ₂	—	—	53,45	46,55	—	—	5,1
E	MAGNETITT Fe ₃ O ₄	27,64	—	—	72,36	—	—	5,1
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	53,28	46,72	—	—	—	—	2,7

3 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL CuFeS₂ I RÅMALM

A	$S\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ac$	$S\% = \frac{1,35}{34,62} \cdot 34,95 = 1,36$
B	$Fe\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ad$	$Fe\% = \frac{1,35}{34,62} \cdot 30,43 = 1,19$

4 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL Zn(Fe)S I RÅMALM

A	$S\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bc$	$S\% = \frac{1,00}{59,09} \cdot 32,91 = 0,56$
B	$Fe\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bd$	$Fe\% = \frac{1,00}{59,09} \cdot 8,00 = 0,14$

5 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS I RÅMALM

A	$S\% = \frac{[1c - (3A + 4A)] \cdot [5,6 \cdot (8Ac)]}{300}$	$S\% = \frac{[42,20 - (1,36 + 0,56)] \cdot [5,6 \cdot (3,90)]}{300} = \frac{40,28 \cdot 21,84}{300} = 2,93$
B	$Fe\% = \frac{5A}{2Cc} \cdot 2Cd$	$Fe\% = \frac{2,93}{36,47} \cdot 63,53 = \frac{186,14}{36,47} = 5,10$

6 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS₂ I RÅMALM

A	$S\% = 1c - (3A + 4A + 5A)$	$S\% = 42,20 - (1,36 + 0,56 + 2,93) = 32,50$
B	$Fe\% = \frac{6A}{2Dc} \cdot 2Dd$	$Fe\% = \frac{32,50}{53,45} \cdot 46,55 = \frac{1512,88}{53,45} = 28,30$

7 BEREGNING AV Fe% OG O% I BUNDET TIL Fe₃O₄ I RÅMALM

A	$Fe\% = 1d - (3B + 4B + 5B + 6B)$	$Fe\% = 38,50 - (1,19 + 0,14 + 5,10 + 28,30) = 3,77$
B	$O\% = \frac{7A}{2Ed} \cdot 2Ea$	$O\% = \frac{3,77}{72,36} \cdot 27,64 = 1,44$

8 BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT AV RÅMALM

sym.	VIKTIGE MINERALER	INNHOOLD'S % I MALM		2(A-F)g · 2(A-F)c	GJ.SNITT AV SP.V.
	a	b	c	d	e
A	CuFeS ₂	1a + 3A + 3B	3,90	15,99	$\frac{Ad + Bd + Cd + Dd + Ed + Fd}{100}$
B	Zn(Fe)S	1b + 4A + 4B	1,70	6,80	
C	FeS	5A + 5B	8,03	36,94	
D	FeS ₂	6A + 6B	60,80	310,08	
E	Fe ₃ O ₄	7A + 7B	5,21	26,57	
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	100 - (8Ab + 8Bb + 8Cb + 8Db + 8Eb + 8Fb)	20,36	54,97	
A-F	RÅMALM	100 %	100 %	451,35	= 4,57: 4,5

BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT

FOR: *diamant borhall nr. 54G, etg. VI, zone IV* MELLOM KOORDINATER: *33,70 - 35,80m (3,10m)*

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

1	GJENNOMSNITTSANALYSE AV MALM			
	Cu%	Zn%	S%	Fe%
	a	b	c	d
	0,62	0,94	40,10	35,80

2	DEN TEORETISK MEST VIKTIG MINERALOGISK SÅMMENSETNING AV MALM							
sym.	MINERALER OG FORMELER	0%	Si%	S%	Fe%	Cu%	Zn%	g/cm ³
		a	b	c	d	e	f	g
A	KOBBERKIS CuFeS ₂	—	—	34,95	30,43	34,62	—	4,1
B	SINKBLENDE Zn(Fe)S	—	—	32,91	8,00	—	59,09	4,0
C	MAGNETKIS FeS	—	—	36,47	63,53	—	—	4,6
D	SVOVELKIS FeS ₂	—	—	53,45	46,55	—	—	5,1
E	MAGNETITT Fe ₃ O ₄	27,64	—	—	72,36	—	—	5,1
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	53,28	46,72	—	—	—	—	2,7

3	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL CuFeS ₂ I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ac$	$S\% = \frac{0,62}{34,62} \cdot 34,95 = 0,63$
B	$Fe\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ad$	$Fe\% = \frac{0,62}{34,62} \cdot 30,43 = 0,55$

4	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL Zn(Fe)S I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bc$	$S\% = \frac{0,94}{59,09} \cdot 32,91 = 0,52$
B	$Fe\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bd$	$Fe\% = \frac{0,94}{59,09} \cdot 8,00 = 0,13$

5	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{[1c - (3A + 4A)] \cdot [5,6 \cdot (8Ac)]}{300}$	$S\% = \frac{[40,10 - (0,63 + 0,52)] \cdot [5,6 \cdot (1,80)]}{300} = \frac{38,95 \cdot 1,008}{300} = 1,31$
B	$Fe\% = \frac{5A}{2Cc} \cdot 2Cd$	$Fe\% = \frac{1,31}{36,47} \cdot 63,53 = 2,28$

6	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS ₂ I RÅMALM	
A	$S\% = 1c - (3A + 4A + 5A)$	$S\% = 40,10 - (0,63 + 0,52 + 1,31) = 40,10 - 2,46 = 37,64$
B	$Fe\% = \frac{6A}{2Dc} \cdot 2Dd$	$Fe\% = \frac{37,64}{53,45} \cdot 46,55 = 32,78$

7	BEREGNING AV Fe% OG 0% I BUNDET TIL Fe ₃ O ₄ I RÅMALM	
A	$Fe\% = 1d - (3B + 4B + 5B + 6B)$	$Fe\% = 35,80 - (0,55 + 0,13 + 2,28 + 32,78) = 35,80 - 35,74 = 0,06$
B	$0\% = \frac{7A}{2Ed} \cdot 2Ea$	$0\% = \frac{0,06}{72,36} \cdot 27,64 = \frac{1,66}{72,36} = 0,02$

8	BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT AV RÅMALM				
sym.	VIKTIGE MINERALER	INNHOOLD'S % I MALM		2(A-F)g · 2(A-F)c	GJ.SNITT AV SP.V.
	a	b	c	d	e
A	CuFeS ₂	1a + 3A + 3B	1,80	7,38	Ad + Bd + Cd + Dd + Ed + Fd 100
B	Zn(Fe)S	1b + 4A + 4B	1,59	6,36	
C	FeS	5A + 5B	3,59	16,51	
D	FeS ₂	6A + 6B	70,42	359,14	
E	Fe ₃ O ₄	7A + 7B	0,08	0,41	
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	100 - (8Ab + 8Bb + 8Cb + 8Db + 8Eb + 8Fb)	22,52	60,80	
$\sum_{A-F}$	RÅMALM	100 %	100 %	450,60	= 4,506 : 4,51

BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT

FOR: *diamant borhull nr. 536, etg. VI, s. IV.* MELLOM KOORDINATER: *26,65-34,65m (8,00m)*

FOLLDAL VERK A/S, TVERRFJELLET GRUVE

1	GJENNOMSNITTSANALYSE AV MALM			
	Cu%	Zn%	S%	Fe%
	a	b	c	d
	9,64	0,26	21,60	23,70

2	DEN TEORETISK MEST VIKTIG MINERALOGISK SÅMMENSETNING AV MALM							
sym.	MINERALER OG FORMELER	0%	Si%	S%	Fe%	Cu%	Zn%	g/cm ³
		a	b	c	d	e	f	g
A	KOBBERKIS CuFeS ₂	—	—	34,95	30,43	34,62	—	4,1
B	SINKBLENDE Zn(Fe)S	—	—	32,91	8,00	—	59,09	4,0
C	MAGNETKIS FeS	—	—	36,47	63,53	—	—	4,6
D	SVOVELKIS FeS ₂	—	—	53,45	46,55	—	—	5,1
E	MAGNETITT Fe ₃ O ₄	27,64	—	—	72,36	—	—	5,1
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	53,28	46,72	—	—	—	—	2,7

3	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL CuFeS ₂ I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ac$	$S\% = \frac{0,64}{34,62} \cdot 34,95 = 0,65$
B	$Fe\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ad$	$Fe\% = \frac{0,64}{34,62} \cdot 30,43 = 0,56$

4	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL Zn(Fe)S I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bc$	$S\% = \frac{0,26}{59,09} \cdot 32,91 = 0,14$
B	$Fe\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bd$	$Fe\% = \frac{0,26}{59,09} \cdot 8,00 = 0,04$

5	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS I RÅMALM	
A	$S\% = \frac{[1c - (3A + 4A)] \cdot [5,6 \cdot (8Ac)]}{300}$	$S\% = \frac{[21,60 - (0,65 + 0,14)] \cdot [5,6 \cdot (1,85)]}{300} = \frac{20,81 \cdot 10,36}{300} = 0,72$
B	$Fe\% = \frac{5A}{2Cc} \cdot 2Cd$	$Fe\% = \frac{0,72}{36,47} \cdot 63,53 = 1,25$

6	BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS ₂ I RÅMALM	
A	$S\% = 1c - (3A + 4A + 5A)$	$S\% = 21,60 - (0,65 + 0,14 + 0,72) = 20,09$
B	$Fe\% = \frac{6A}{2Dc} \cdot 2Dd$	$Fe\% = \frac{20,09}{53,45} \cdot 46,55 = 17,50$

7	BEREGNING AV Fe% OG 0% I BUNDET TIL Fe ₃ O ₄ I RÅMALM	
A	$Fe\% = 1d - (3B + 4B + 5B + 6B)$	$Fe\% = 23,70 - (0,56 + 0,04 + 1,25 + 17,50) = 4,35$
B	$0\% = \frac{7A}{2Ed} \cdot 2Ea$	$0\% = \frac{4,35}{72,36} \cdot 27,64 = 1,66$

8	BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT AV RÅMALM				
sym.	VIKTIGE MINERALER	INNHOOLD'S % I MALM		$2(A-F)g \cdot 2(A-F)c$	GJ.SNITT AV SP.V.
	a	b	c	d	e
A	CuFeS ₂	1a + 3A + 3B	1,85	7,59	$\frac{Ad + Bd + Cd + Dd + Ed + Fd}{100}$
B	Zn(Fe)S	1b + 4A + 4B	0,44	1,76	
C	FeS	5A + 5B	1,97	9,06	
D	FeS ₂	6A + 6B	37,59	191,71	
E	Fe ₃ O ₄	7A + 7B	6,01	30,65	
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	100 - (8Ab + 8Bb + 8Cb + 8Db + 8Eb + 8Fb)	52,14	140,78	
$\sum_{A-F}$	RÅMALM	100 %	100 %	381,55	= 3,8 : 3,8

BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT

FOR: *diamant borthull nr. 526, etg. VI.* MELLOM KOORDINATER: *16,00 - 40,40 m (24,40 m)*

FOLLDAL VERK A/S, TVERREJELLET GRUVE

1 GJENNOMSNITTSANALYSE AV MALM

Cu%	Zn%	S%	Fe%
a	b	c	d
<i>0,55</i>	<i>1,60</i>	<i>41,10</i>	<i>36,00</i>

2 DEN TEORETISK MEST VIKTIG MINERALOGISK SÅMMENSETNING AV MALM

sym.	MINERALER OG FORMELER	O%	Si%	S%	Fe%	Cu%	Zn%	g/cm ³
		a	b	c	d	e	f	g
A	KOBBERKIS CuFeS ₂	—	—	34,95	30,43	34,62	—	4,1
B	SINKBLENDE Zn(Fe)S	—	—	32,91	8,00	—	59,09	4,0
C	MAGNETKIS FeS	—	—	36,47	63,53	—	—	4,6
D	SVOVELKIS FeS ₂	—	—	53,45	46,55	—	—	5,1
E	MAGNETITT Fe ₃ O ₄	27,64	—	—	72,36	—	—	5,1
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	53,28	46,72	—	—	—	—	2,7

3 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL CuFeS₂ I RÅMALM

A	$S\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ac$	$S\% = \frac{0,55}{34,62} \cdot 34,95 = 0,56$
B	$Fe\% = \frac{1a}{2Ae} \cdot 2Ad$	$Fe\% = \frac{0,55}{34,62} \cdot 30,43 = 0,48$

4 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL Zn(Fe)S I RÅMALM

A	$S\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bc$	$S\% = \frac{1,60}{59,09} \cdot 32,91 = 0,89$
B	$Fe\% = \frac{1b}{2Bf} \cdot 2Bd$	$Fe\% = \frac{1,60}{59,09} \cdot 8,00 = 0,22$

5 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS I RÅMALM

A	$S\% = \frac{[1c - (3A + 4A + 5A)] \cdot [5,6 \cdot (8Ac)]}{300}$	$S\% = \frac{[41,10 - (0,56 + 0,89 + 1,18)] \cdot [5,6 \cdot (1,59)]}{300} = \frac{39,65 \cdot 8,90}{300} = 1,18$
B	$Fe\% = \frac{5A}{2Cc} \cdot 2Cd$	$Fe\% = \frac{1,18}{36,47} \cdot 63,53 = 2,06$

6 BEREGNING AV S% OG Fe% I BUNDET TIL FeS₂ I RÅMALM

A	$S\% = 1c - (3A + 4A + 5A)$	$S\% = 41,10 - (0,56 + 0,89 + 1,18) = 33,21$
B	$Fe\% = \frac{6A}{2Dc} \cdot 2Dd$	$Fe\% = \frac{33,21}{53,45} \cdot 46,55 = 28,92$

7 BEREGNING AV Fe% OG O% I BUNDET TIL Fe₃O₄ I RÅMALM

A	$Fe\% = 1d - (3B + 4B + 5B + 6B)$	$Fe\% = 36,00 - (0,48 + 0,22 + 2,06 + 28,92) = 4,32$
B	$O\% = \frac{7A}{2Ed} \cdot 2Ea$	$O\% = \frac{4,32}{72,36} \cdot 27,64 = 1,65$

8 BEREGNING AV GJENNOMSNITTLIG SPESIFIKK VEKT AV RÅMALM

sym.	VIKTIGE MINERALER	INNHOOLD'S % I MALM		2(A-F)g + 8(A-F)c	GJ.SNITT AV SP.V.
	a	b	c	d	e
A	CuFeS ₂	1a + 3A + 3B	<i>1,59</i>	6,52	$\frac{Ad + Bd + Cd + Dd + Ed + Fd}{100}$
B	Zn(Fe)S	1b + 4A + 4B	<i>2,71</i>	10,84	
C	FeS	5A + 5B	<i>5,95</i>	27,37	
D	FeS ₂	6A + 6B	<i>62,13</i>	316,86	
E	Fe ₃ O ₄	7A + 7B	<i>5,97</i>	30,45	
F	GRÅMINERALER, MEST SiO ₂	100 - (8Ab + 8Bb + 8Cb + 8Db + 8Eb + 8Fb)	<i>21,65</i>	58,46	
A-F	RÅMALM	100 %	100 %	450,50 =	$\frac{4,5}{100} = 4,5$