



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5574	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Røros Kobberverk	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Titel

Diverse resultater fra diamantboring,
Hhersjøen 1970 og 1971

Forfatter

Pettersen, Oystein

Dato År

28.10 1970

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Røros Kobberverk A/S

Kommune

Holtålen

Fylke

Sør-Trøndelag

1: 50 000 kartblad

16202

1: 250 000 kartblad

Røros

Fagområde

Boring

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Hersjøfeltet

Hersjø

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Zn

Sammen drag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Inneholder følgende oppstillinger/tabeller:

- Borhullslogg : bh 211-238, 239-253

- Borhanalyser: 211 - 237

Borhull i A-malmen : 232 -237, 223 - 224

Borhull i B-malmen 227 228, 211 - 216

Borhull i C-malmen : 230 -231, 220 - 222

Borhull mellom B og C : 213, 217

Malmberegning C-malmen

Malmberegning B-malmen

Malmberegning A-malmen

Malmberegning totalt 1970.

1971

Tatt ut til bef

* Befraggs 020/05-

* Bv_{gm} 0581/04 vedt 1

$\frac{1}{9/6-06}$

A/S Roros Kopperverk.

HERSJØFELTET - A-MALMEN - BORNHULL 239-1971.

Dyp	Mekt. i m	Antatt sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax% S	ax%Fe	Merknad
209,12												
210,70	1,58	4,5	7,11	0,13	3,19			0,92	22,68			Py/sl/cpy
220,56												
222,54	1,98	4,0	7,92	0,54	3,41			4,28	27,01			1,31 m py/sl/cpy
Totalt	<u>3,56</u>		15,03	<u>0,35</u>	<u>3,31</u>			5,20	49,69			

A/S Røros Kopperverk.

HERSJØFELTET - A-MALMEN - BORHULL 240-1971.

Dyp	Mekt. i m.	Antatt sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
373,79												
375,00	1,21	4,3	5,20	0,23	1,50			1,20	7,80			Py/sl/cpy (mye kvarts)
376,00	1,00	4,3	4,3	0,57	0,82			2,45	3,53			Py/sl/cpy (mye kvarts)
377,00	1,00	4,3	4,3	0,34	0,54			1,46	2,32			Py/sl/cpy (mye kvarts)
378,00	1,00	4,5	4,5	0,48	0,26			2,16	1,17			Py/sl/cpy
379,00	1,00	4,5	4,5	0,82	0,78			3,69	3,51			Py/sl/cpy
380,00	1,00	4,5	4,5	0,60	0			2,70	0			Py/cpy
381,00	1,00	4,5	4,5	0,37	2,37			1,67	10,67			Py/sl/cpy
382,00	1,00	4,5	4,5	0,46	2,32			2,07	10,44			Py/sl/cpy
383,00	1,00	4,5	4,5	1,11	0,81			5,00	3,65			Py/cpy/sl
384,00	1,00	4,5	4,5	1,52	0,43			6,84	1,94			Py/cpy/sl og mt
385,00	1,00	4,5	4,5	3,58	0,76			16,11	3,42			Py/cpy/sl og mt
386,00	1,00	4,5	4,5	2,47	0,59			11,12	2,66			Py/cpy/sl og mt
387,00	1,00	4,5	4,5	1,57	0,65			7,07	2,93			Py/cpy/sl og mt
388,00	1,00			0,19	0							Mt, litt py og cpy
389,00	1,00			0,10	0							Mt, litt py og cpy
390,00	1,00			0,08	0							Svak mt/po/cpy-impr.
391,00	1,00			0,32	0							Svak mt/po/cpy-impr.
392,00	1,00			0,09								Svak mt/po/cpy-impr.
392,35	0,35			0,17								Svak mt/po/cpy-impr.
395,00	2,65			-								Grått
396,00	1,00			0,04								Py-impr.
397,00	1,00			-								Grått
398,00	1,00			0,19								Py-impr.
373,79												
378,00	4,21		18,30	0,40	0,81			7,27	14,82			
387,00	9,00		40,50	1,39	0,97			56,27	39,22			
373,79												
387,00	13,21		58,80	1,08	0,92			63,54	54,04			
373,79												
382,00	8,21	4,42	36,30	0,48	1,09			17,40	39,44			
387,00	5,00	4,50	22,50	2,05	0,65			46,14	14,60			

Dyp	Mekt. i m	Antatt sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax %S	ax%Fe	Merknad.
279,20												
279,31	0,11			0,44	0							Po/py/cpy-impr.
279,46	0,15			-	-							Kjernetap
280,00	0,54	4,3	2,32	2,24	0,03			5,20	0,07			Po/cpy/py
281,00	1,00	4,3	4,30	1,88	0			8,08	0			Po/cpy/py
282,00	1,00	4,3	4,30	1,83	0			7,87	0			Po/cpy/py
282,40	0,40	4,4	1,76	1,81	2,42			3,19	4,26			18 cm po/cpy/py, resten py/po/sl/cpy
282,57	0,17	3,2	0,54	0,15	0,06			0,08	0,03			3 cm py/po/sl/cpy
283,24	0,67	4,5	3,02	1,57	2,71			4,74	8,18			Py/po/sl/cpy
283,90	0,66			0,31	0,12							Po/py/cpy-impr.
279,46												
283,24	<u>3,78</u>	<u>4,30</u>	16,24	<u>1,80</u>	<u>0,77</u>			29,16	12,54			
279,46												
282,00	2,54	4,30	10,92	1,94	0			21,15	0,07			
283,24	1,24	4,29	5,52	1,51	2,34			8,01	12,47			

HERSJØFELTET- A-MALMEN - BORHULL 242-1971.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= maxp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
373,65												
375,00	1,35	4,5	6,08	0,62	3,18	40,42	38,18	3,77	19,33	245,75	232,13	Py/sl/cpy
376,00	1,00	4,6	4,6	0,92	1,67	41,00	39,98	4,28	7,68	188,60	183,91	Py/sl/cpy
377,00	1,00	4,7	4,7	0,82	0,16	43,28	42,56	3,85	0,75	203,42	200,03	Py/sl/cpy
377,90	0,90	3,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	Grått
379,00	1,10	4,6	5,06	0,84	1,65	41,72	41,20	4,25	8,35	211,10	208,47	Py/sl/cpy, noe po/cpy
380,00	1,00	4,6	4,6	1,39	0,26	28,58	49,95	6,39	1,20	131,47	229,77	Po/py/cpy og mt
381,00	1,00	4,7	4,7	1,44	0	21,58	51,74	6,77	0	101,43	243,18	Mt og po/py/cpy
381,65	0,65	4,7	3,06	0,49	0	35,23	47,00	1,50	0	107,80	143,82	Py/po/mt/cpy
382,40	0,75			0,02	0	5,10	18,40					Mt og py/po-impr.
385,33	2,93			0,00	0	1,73	12,24					Mt-striper
386,33	1,00			0,02	0	3,22	28,00					Mt og py/po-impr.
387,23	0,90			0,16	0	3,21	20,60					Mt og py/po-impr.
388,00	0,77	4,0	3,08	3,79	0	21,06	34,82	11,67	0	64,86	107,25	Mt og po/py/cpy-striper
389,03	1,03	4,0	4,12	5,26	0,10	18,72	32,02	21,67	0,41	77,13	131,92	Mt og po/py/cpy-striper
390,00	0,97	3,5	3,4	0,01	0	2,70	16,80	0,03	0	9,18	57,12	Mt og po-impr.
390,47	0,47	3,4	1,6	0,82	0	2,66	11,76	1,31	0	4,26	18,82	Mt og cpy-rose
391,62	1,15	3,2	3,7	0,54	0	1,05	7,84	2,00	0	3,39	29,01	Mt/cpy-impr.
393,00	1,38			0,00	0	0,45	5,04					Grått
393,31	0,31			0,91	0,59	2,51	8,06					Mt/cpy/sl-impr.
373,65												
381,65	<u>8,00</u>	4,44	35,50	<u>0,87</u>	<u>1,05</u>	<u>33,51</u>		30,81	37,31	1189,57		Py/po/mt/cpy/sl
387,23												
389,03	<u>1,80</u>	4,0	7,20	<u>4,65</u>	<u>0,06</u>			33,34	0,41	141,99		Mt/po/py/cpy
391,62	<u>2,59</u>	3,36	8,70	<u>0,38</u>	<u>0</u>			3,34	0			Mt/po/cpy
387,23												
391,62	<u>4,39</u>	3,62	15,90	<u>2,31</u>	0,02			36,68	0,41	159,32		
Sum	<u>12,39</u>	4,15	51,40	<u>1,31</u>	<u>0,73</u>			67,49	37,72			
373,65												
391,62	<u>17,97</u>	3,98	71,49	<u>0,94</u>								

A/S Røros Kobberverk.

HERSJØFELTET - B=MALMEN - BORHULL 243-1971.

Dyp	Mekt. i m	Antatt sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax% S	ax%Fe	Merknad
273,27												
273,53	0,26			0,05	0,84							Svak py/po/sl-impr.
277,65												
279,00	1,35			0	0,16							Svak py/sl-impr.
279,74	0,74			0,04	0,92							Svak py/sl-impr.
280,52	0,78			0,16	0							Noen po/cpy-striper
281,00	0,48	4,3	2,06	0,65	0			1,34	0			Po/cpy
282,00	1,00	4,0	4,00	0,56	0			2,24	0			Po/grov py/cpy,noe grått
283,00	1,00	4,0	4,00	0,73	0			2,92	0			Po/grov py/cpy,noe grått
283,58	0,58	4,0	2,32	0,73	0			1,69	0			Po/grov py/cpy,noe grått
284,17	0,59	3,2	1,69	0,34	0			0,64	0			Po/grov py/cpy-striper
284,75	0,58	3,0	1,74	0	0			0	0			Grått
284,93	0,18	4,3	0,77	0,63	0			0,49	0			Po/grov py/cpy
291,44	6,51											Grått
293,40	1,96	4,5	3,82	0,97	2,12			0,56	18,70			Py/po/sl/cpy
293,73	0,33	3,0	0,99	-	-			-	-			Grått
294,94	1,21	4,5	5,45	0,53	2,46			2,89	13,41			Py/sl/cpy
295,67	0,73	3,5	2,56	0,97	0,50			2,48	1,28			Py/po/sl/cpy-striper
280,52												
284,17	<u>3,65</u>		14,27	<u>0,62</u>	<u>0</u>			8,83	0			Po/cpy-malm
291,44												
295,67	<u>4,23</u>		17,62	<u>0,78</u>	<u>1,87</u>			13,93	33,39			Py/po/sl/cpy-malm
Totalt	<u>7,88</u>		32,09	<u>0,71</u>	<u>1,04</u>			22,76	33,39			Blandingsmalm

A/S Reros Kobblerverk.

HERSJØFELTET - A-MALMEN - BORHULL 24⁴-1971.

Dyp	Mekt. i m	Antatt sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax% S	ax%Fe	Merknad
717,23												
717,77	<u>0,54</u>	4,5	2,43	<u>0,08</u>	<u>3,00</u>			0,19	7,29			Py/sl/po/cpy
721,89	<u>4,12</u>											Grått
722,72	0,83	4,5	3,74	0,06	2,46			0,22	9,20			Py/sl/cpy
723,69	0,97	3,5	3,40	0,05	0,66			0,17	2,24			24 cm py/sl/cpy
724,22	0,53	3,3	1,75	0,16	0,72			0,28	1,26			Py/sl/cpy/mt-striper
721,89												
724,22	<u>2,33</u>		8,89	<u>0,08</u>	<u>1,43</u>			0,67	12,70			
Totalt	2,87		11,32	<u>0,08</u>	<u>1,77</u>			0,86	19,99			

HERSJØFELTET - B-MALMEN - BORHULL 245-1971

Dyp	Mekt. i m	Antatt sp.v.	a- mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
276,63												
278,67	<u>2,04</u>	3,3	6,73	<u>0,58</u>	<u>0,10</u>			3,90	0,67			Po/py/mt/cpy-striper
281,59	<u>2,92</u>			-	-							Grått
281,85	0,26	3,3		1,02	0							Py/cpy/mt-impr.
282,63	0,78			-	-							Grått
283,27	0,64	3,3	2,11	0,48	0			1,01	0			Py/cpy/mt-impr.
284,81	1,54	4,0	6,16	2,60	0			16,02	0			Po/mt/cpy, noe grått
286,16	1,35	3,2	4,32	0,16	0			0,69	0			Po/cpy-striper
287,00	0,84	3,3	2,77	0,50	0			2,49	0			Po/cpy-striper
288,00	1,00	3,2	3,20	0,41	0			0,67	0			Po/cpy-striper
292,60	4,60			-	-							Grått
293,69	1,09	3,2	3,49	0,57	0			1,29	0			Po/cpy-impr.
294,44	0,75	3,6	2,70	2,59	0			6,99	0			Po/cpy-striper
295,79	1,35			0,08	0							Svak po/cpy-striper
282,63												
287,00	<u>4,37</u>		15,36	<u>1,32</u>	0			20,21	0			
292,60												
294,44	<u>1,84</u>		6,19	<u>1,34</u>	0			8,28	0			
Totalt	<u>6,21</u>		21,55	<u>1,32</u>	0			28,49	0			

HERSJØFELTET - A-MALMEN - BORHULL 246-1971.

Dyp	Mekt. i m	Antatt sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
11,90												
11,95	0,05			0,02	0							Py/po
12,52				-	-							Grått
13,00	0,48	4,5	2,16	<u>0,08</u>	<u>4,02</u>			0,17	8,68			Py/sl/cpy
16,15	3,15	3,0		-	-							Grått
17,27	1,12	4,0	4,48	0,73	1,68			3,27	7,53			Po/sl/po/cpy
17,92	0,65	3,2	2,08	0,34	0,39			0,71	0,81			Po/py/sl/cpy-impr.
18,43	0,51			0,01	0							Po-striper
23,85	5,42			-	-							Grått
24,60	0,75			0,05	0							Mt/po/cpy-impr.
26,44	1,84			0,02	0							Mt/po/cpy-impr.
26,67	0,23	4,5	1,04	1,13	0			1,18	0			Mt/po/grov py/cpy
28,08	1,41			0	0							Grått
29,44	1,36			0,09	0							Mt-striper
31,00	1,56			0	0							Mt-striper
32,00	1,00											Mt-striper
33,00	1,00											Mt-striper
34,00	1,00											Mt-striper
34,45	0,45											Mt-striper
16,15												
17,92	<u>1,77</u>		6,56	<u>0,61</u>	<u>1,27</u>			3,88	6,34			
Totalt	2,48		9,76	0,55	1,74			5,33	17,02			

A/S Røros Kobberverk.

HERSJØFELTET - A-MALMEN - BORHULL 247-1971.

Dyp	Mekt. i.m	Antatt sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax% S	ax%Fe	Merknad
39,32												
41,00	1,68	4,5	7,56	0,16	6,59			1,21	49,82			Py/sl/cpy
42,21	1,21	4,5	5,45	0,16	4,08			0,87	22,24			Py/sl/cpy
42,87	0,66	3,0	1,98	-	-							Grått
44,00	1,13	4,5	5,09	0,11	2,35			0,56	11,96			Py/sl/cpy
45,00	1,00	4,5	4,50	0,15	2,52			0,68	11,34			Py/sl/cpy
46,15	1,15	4,5	5,15	0,32	2,57			1,66	13,31			Py/sl/cpy
39,32												
46,15	6,83	4,36	29,76	0,17	3,65			4,98	108,67			Loddhull
	<u>5,00</u>	4,36	21,80	<u>0,17</u>	<u>3,65</u>			4,98	108,67			Reell mektighet

HERSJØFELTET - F-MALMEN - BORHULL 248-1971.

Dyp	Mekt. i m	Antatt sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ix%S	ax% Fe	Merknad
13,00												
14,00	1,00			0,07	0				0			Svak py/cpy-impr.
15,00	1,00	3,2	3,20	0,42	0			1,34	0			Po/cpy/py-impr.
15,61	0,61	3,6	2,20	1,00	0			2,20	0			Po/cpy-striper
14,00												
15,61	<u>1,61</u>		5,40	<u>0,66</u>	<u>0</u>			3,54	0			

A/S Røros Kobberværk.

HERSJØFELTET - F-MALMEN - BORHULL 249-1971

Dyp	Mekt. i m	Antatt sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
15,82												
16,76	<u>0,94</u>	3,6	3,38	<u>1,12</u>	<u>0</u>			4,02	0			Po/cpy/py-impr.

A/S Røros Kopperverk.

HERSJØFELTET - F-MALMEN - BORHULL 252-1971.

Dyp	Mekt. i m.	Antatt sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%Fe	ax%S	Merknad
2,70												
2,92	0,22	3,3	0,73	1,18	0			0,86	0			Po/py/cpy-impr.
6,45	3,53			-	-							Grått
7,55	1,10	3,2	3,52	0,32	0			1,13	0			Py/po/cpy-impr.
8,00	0,45	3,6	1,62	2,27	0			3,68	0			Po/cpy-vev
8,75	0,75	3,2	2,40	0,25	0			0,60	0			Po/py/cpy-impr.
9,60	0,85	3,3	2,81	0,60	0			1,69	0			Po/cpy-striper
10,19	0,59	3,1	1,83	0,03	0			0,05	0			Po/py-impr.
11,23	1,04	3,3	3,43	0,68	0			2,33	0			Po/cpy/py-impr.
12,00	0,77			0,02	0,95							Py/sl-impr.
6,45												
11,03	<u>4,78</u>		15,61	<u>0,61</u>	<u>0</u>			9,48	0			

HERSJØFELTET - F-MALMEN - BORHULL 253-1971.

Dyp	Mekt. i m.	Antatt sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax %S	ax %Fe	Merknad
4,10												
5,00	0,90			0,10	0,24							Py/po-impr.
6,00	1,00			0,08	0							Py/po-impr.
7,00	1,00			0	0							Py/po-impr.
8,00	1,00	3,2	3,20	0,29	0			0,93	0			Py/po-impr.
8,22	0,22	3,6	0,79	2,95	0			2,33	0			Py/po/cp-impr.
13,00	4,78			-	-							Grått
13,77	0,77	3,6	2,77	1,42	0,04			3,93	-			Po/cpy-striper
15,00	1,23	3,2	3,94	0,25	0			0,99	-			Py/po/cpy-impr.
16,00	1,00	3,2	3,20	0,55	0,04			1,76	-			Py/po/cpy-impr.
16,54	0,54	3,2	1,73	0,32	0,08			0,55	-			Py/po/cpy-impr.
7,00												
8,22	<u>1,22</u>		3,99	<u>0,82</u>	<u>0</u>			3,26				
13,00												
16,54	3,54		11,64	0,62	0			7,23				

Didaktisering 1971 Kjerneapparat

Bl.	Hull-kr, kr	Barkensid	P. stensid	Stensid
238	190,00	3-194	0-194	0-194
239	241,35	[0-241,35] 210-210,35		
240	404,30		0-260	
241	241,35 300,90	0-230	0-230	
242	398,80	0-291,20	0-210	
243	305,00	0-305	✓	
244	744,90	0-944,90	0-730	0-770
245	102,40	<u>0</u> 210-300		
246	44,40	10-40		
247	54,80	0-54,80	⊗	
248	27,95	10-20		
249	30,10	10-20		
250	25,50			
251	27,90			
252	32,30	0-20		
253	26,10	0-20		

Diamantboring Hensjøfeltet
Kjerneveipport bl. 238-1971

- 0,00 Topp jordrør
5,70 Jordboring
8,30 Tett gr.st.
10,00 Dels porfyrisk gr.st. 70°
11,90 Stripet gr.st.
● 4,70 Middels grov amfibolitt.
23,65 Porfyrisk gr.st.
25,20 Tett amfibolitt
30,10 Porf. gr.st.
33,70 Tett amf.
38,70 Porf. gr.st. (utgvidde porf.)
43,80 Skifrig, dels stripet gr.st.
50,00 Tett amf. 70°
● 60,00 Tett til middels kornet amf.
~~69,15~~
~~69,20~~
~~69,50~~ Lys kl. st.
~~69,15~~ Po/py/cpy - striper m/grafitt
70,00 Lys kl. st.
72,00 Kl. rik gr. sk. som etterhvert får
karakter av utgvidt konglomerat
78,00 Sterkt utgvidt konglomerat. Kvartsboller i
gr. sk. ~~st.~~, som kalkpatstriper.
80,00 Tett til skifrig gr.st.

- | | |
|--------|--|
| 88,00 | Dels gr. st./gr. sk, dels konglomeratisk utseende l.a. |
| 90,00 | Kl. rike gr. st. |
| 100,- | Variert utseende gr. st. med konglomeratisk utseende partier og kalkpat. |
| 104,30 | Tett gr. st. med kalkpat og kvarts |
| 105,10 | "Ruffet" kvartsitt (kongl.) |
| 110,00 | Tett til skif. gr. st., uregelmige kalkpat-
sliver og biotittlag |
| 120,00 | Samme l.a., mindre soner med kongl. |
| 125,50 | Uregelmig gr. st. |
| 128,00 | Oppsprukket forkastningszone. |
| 130,00 | Tektoniseret gr. st. |
| 140,00 | Mørk, middels kornet amphibolitt som
blir mer finkornet og skif. mot slutten
av intervallet. 70-80°. |
| 150,00 | Tett til skif. gr. st. 70-90°. |
| 154,10 | Stripet gr. st. |
| 157,50 | Oppsprukket gr. st. |
| 160,00 | Uksifret gr. st. |
| 170,00 | Overv. uksifret gr. st. |
| 170,35 | _____ |
| 170,40 | Epidotiseret gr. st. med po-rose |
| 171,95 | Uks. gr. st. |
| 172,10 | Epidotiseret l.a. p med po-impr. (kongl.?) |
| 180,00 | Uksif. gr. st., enkelte kalkpat-striper. |
| 186,00 | _____ |
| 190,10 | Stripet til tett gr. st. |

200,00 Tett til kvitapettlet gr. st. Pø/epg-striper
ved ~~205,80 m.~~
185,80 m.

230,00

240,00 Gr. st. med leveringsstikke partier.

241,38 Oppgjørstett til Tett gr. st.

HERIØFELTET DIAMANTBORING

Kjenningsrapport bh. 245-1971.

0,00	Topp jordrør.
4,90	Jordboring
10,00	Gr. st. med konglomeratiske innslag (kvartsgres)
	90-70-90°
19,10	Homogen gr. st.
20,00	Middels kornet aurf.
30,00	Gr. st. med enkelte brune biotittstriper. 70°
40,10	Samme l.a., opprykket ved 39,00-39,40m
	70-60°.
50,00	"Uryddig" gr. st. med kryssende striper av røse av kvarts og kalkspat.
55,50	Samme l.a.
57,00	Mørke aurf. med pyryren.
60,00	Kl. rike gr. st.
62,70	Samme l.a.
70,00	Overv. tett, amfibolittisk gr. st. 60-70°
	Por-striper av kvartsitt ved 68,60-68,65m.
80,00	Tett gr. st. 70°
90,00	Samme l.a. med kvartsittiske partier 70°
100,00	Samme l.a. Epidot ved 97,35m. 70°
108,50	Samme l.a. med kalkspat-striper Por-striper i epidot/kalkspat ved 103,20, 104,30, 105,60, 107,50 og 108,05m
111,50	Grov amfibolitt. 70°

114,90	Tett gr. st. med kalkpat- og kalkpat/epidotstriper.
117,75	Porf. gr. st.
120,00	Tett til middels kornet gr. st.
123,60	Porf. gr. st.
130,00	Homogen aurf. gr. st. med kalkpat.
140,00	Samme b.e. Kvarter ved 138,41-138,60m
147,95	Tett gr. st. med kalkpat og epidotflekker.
149,90	Porf. gr. st.
155,00	Tett gr. st. med litt kalkpat
160,00	Middels kornet, aurf. gr. st., spredte porfyrer.
162,50	Samme b.e. med tettere porf. Disse er dels runde, dels listeformet og består dels av feltpat, dels kornbleede.
165,50	Foldet gr. st.
167,70	Porf. gr.
170,00	Tett til middels kornet gr. st. 70-30-70°
171,30	Kongl. gr. st. (Kvartergrus i gr. st.)
172,20	Stripet gr. st.
172,60	Kvarter
173,30	Stripet gr. st.
173,80	Kvarter.
175,80	Stripet gr. st.
180,00	Dels stripet, dels tett dels "grusig" (kongl.) gr. st. Kalkpatstriper Po-imp. ved 176,10, 176,30 og 179,30m.
190,00	Stripet gr. st. 80°.
193,50	Samme b.e.
199,50	Porf. gr. st.

- 200,00 Gr. st. med kvartsgrus (kongl.)
Po/py-striper ved 199,50-199,70 m,
nær granat. 80°.
- 202,50 Stript. gr. st. med po/py-striper.
Cpy observeret. Bør analyseres.
- 209,00 Spaltet gr. st.
- 210,00 Gr. st. med kvartsitisk matr. og nogle
po/py-impr. 80-90°
- 212,00 Samme l.a., po/py-impr. til 210,50 m.
- 212,30 Gr. st. med kvartsgrus (kongl.)
- 217,15 Gr. st., med kvartsitisk matr.
Po/py/cpy-striper ved 216,05 m.
- 217,60 Gr. st. med po-striper og et par
pene cpy-roser. Bør analyseres.
- 220,00 Spaltet gr. st. 80-90°.
- 220,50 Kvartsit og gr. st. med fin po/py-impr.
- 222,00 Gr. st. og kvartsitisk matr.
- 222,60 Gr. st. med po/py/cpy-impr., lidt kvartsit
- 223,30 Gr. st. og kvartsit med py-impr.
- 223,70 Gr. st. med kvartsgrus (kongl.)
- 230,00 Gr. st. og kvartsit i velef og blandig.
Po- og py-impr. Skifer 80°.
- 240,00 Gr. st. og nok kvartsit med py/po-impr.
og sl-striper
- 243,90 Samme l.a., konglomeratisk nede 30 cm.
- 250,00 Over. gr. st. med py-impr.
- 260,00 Gr. st. med kalkpet-striper. 80°.
- 263,60 ~~248,60~~ Gr. st. med kvarts, kvartsit og po/py-striper i
ubulte zoner

245 (Ants)

270,00 Gr. at, lit matsitt 80-80°

DIAMANTBORING - HERSJÖFELTET

Kjernerapport hull 244 1971.

Koordinater i : 2600N-1360V
 Hullets helning : 60° i retn. N90°Ö
 Hullets diameter : 46 mm
 Kassenes merke (skilt v/topp kjerne): HGR H 244 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordreör.				
4,20	Jordboring.				
10,00	Blöt, stripet sandst. og gl.sk., ofte fyllittisk på flatene. Skifr. 60°.				
20,00	Samme bergart og skiffrighet.				
26,25	Samme bergart og skiffrighet.				
26,55	Grovk. kvartsitt.				
30,00	Kvartsrik s.st. og skifer. Skifr. 60°.				
39,00	Samme bergart.				
39,30	Kvartsitt.				
40,00	Kvartsrik s.st. Skifr. 60-70°.				
50,00	S.st. og skifer. Skifr. 70/80°.				
60,00	S.st. og skifer. Skifr. 70-80°.				
70,00	S.st. og skifer. Skifr. 70-80°.				
72,00	S.st. og skifer. Skifr. 70-80°.				
75,90	"Kvartskonglomerat"?				
	Kvartsrik bergart der kvartsen opptrer i nyrer og "boller".				
80,00	Skifer, litt kvarts.				
90,00	S.st. og fyllitt, sedimentære strukturer (småfolder etc.). Skifr. 80°.				
98,25	Samme bergart, noe kvarts.				
98,50	Po og mt i grønnsk. og kvartsitt.				
98,75	Fyllitt.				
98,95	Po i granatførende gr.sk.				
100,00	Fyllitt og s.st. Skifr. 80-70-80°.				
110,00	Fyllitt, klorittsk. og s.st. Skifr. 80°.				
120,50	Fyllitt, klorittsk. og s.st. Skifr. 80°.				
129,00	Konglomerat. Grunnmasse av kvarts og gr.sk., boller av kvartsitt, noe sk.				
140,00	Svart fyllitt. Skifr. 80-70-80°.				
147,50	Svart fyllitt, litt s.st.				
150,00	Hard s.st. Skifr. 80°.				
150,50	Breksjert gr.sk.				
159,00	Kvartsitt, s.st. og litt grønt matr.				
160,00	Kvitspettet gr.st. Skifr. 80-90-60°.				
170,00	Skifrig gr.st. med litt s.st. og kvartsitt. Skifr. 50-80°.				
180,00	Massiv, kl. rik gr.st. Skifr. 70°?				
180,15	Kvartsitt.				
186,05	Massiv, kl.rik gr.st. medbiotitt- og kloritt-flak. Gir et slags gabbroid utseende.				
190,00	Liknende, men mer skifrig bergart. Skifr. 70°.				
199,10	Tett, stripet gr.sk. med noe kvartsittisk matr.				

200,00	Kvartsitt. Skifr. 70-80°.
210,00	Skifr. gr.st., kvartsitt i mindre striper og lag. Skifr. 70-80°.
220,00	Samme bergart. Skifr. 70-80°.
230,00	Samme bergart. Skifr. 80°.
234,70	Samme bergart.
237,30	Overv. lys kvartsitt.
239,90	Sk., kvartsitt og småfoldet gr.sk. Skifr. 80°.
241,50	Kvartsitt, noe gr.sk.
244,50	Skifr. gr.st.
247,00	Kvartsitt.
250,00	Skifr. gr.st. Skifr. 70-90°.
260,00	Skifr. gr.st. og kvartsitt. Skifr. 80-90°.
270,00	Skifr. gr.st., noe kvartsitt. Striper og lag med kalkspat siste meteren. Skifr. 80-90°.
273,50	Stripet gr.st.
276,00	Middels korn. gr.st. (gabbro?) med store kvite porfyrer.
278,25	Tett gr.st. med kalkspatstriper.
279,45	Kvartsitt. Skifr. 80-70°.
290,00	Tett til kvitspettet gr.st. med kalkspat. Po-striper ved 285,60 m. Skifr. 70°.
296,10	Kvitspettet til tett gr.st. med kalkspat.
299,70	Gabbro. Skifr. 80-60-70°.
304,60	"Knudret" gr.st.
310,00	Tett til fink. gr.st. Skifr. 80-70°.
320,00	Tett til spettet gr.st. med kalkspat. Skifr. 70°.
323,20	Tett til "knudret" gr.sk.
327,30	Overv. blåkvarts med po-roser og striper, litt py-impr., magnetitt muligens cpy.
330,00	Gr.st. med rundende prof. Skifr. 70-80-70°.
340,00	Gr.st. med striper av blåkvarts med py-impr. Skifr. 80-70°.
350,00	Gr.st., litt kvartsittisk matr. Skifr. 70-90°.
360,00	Tett til stripet gr.st. Skifr. 80-90-70°.
370,00	Overv. stripet gr.st. med kalkspat. Skifr. 70-60-80°.
376,10	Tett gr.st., litt blåkvarts.
378,50	"Knudret" gr.st.
380,05	Tett til spettet gr.st. Skifr. 90-70°.
390,00	Stripet til tett gr.st., litt kalkspat. Skifr. 70-60-80°.
394,00	Oppsprukket, hard kvartsitt og gr.st.
400,00	Overv. kvartsitt, noe gr.st. Skifr. 80-70°.
410,00	Overv. stripet gr.st., noe kvartsitt. Skifr. 70-90-80°.
420,00	Stripet gr.st. Skifr. 80-70°.
422,40	Stripet gr.st.
422,50	Po-striper med svak cpy-impr.
430,00	Stripet til tett til spettet gr.st. Skifr. 80-70°.
431,70	Tett til stripet gr.st.
433,70	Gabbrolign. gr.st.
436,30	Stripet gr.st.
438,40	Bløt, småfoldet og lysstripet gr.sk.
440,00	"Knudret" og kvitspettet gr.st. Skifr. 80-90-70°.

446,00	Småfoldet, stripet og spettet gr.st.
449,50	Tett gr.st.
450,00	Kvartsitt. Skifr. 70°.
453,20	Gr.st., litt kvartsitt og kalkspat.
453,30	Po-striper.
454,25	Gr.st., noen soner med po-striper.
460,00	Gr.st. Skifr. 80-70°.
462,50	Gr.st.
462,90	Større fold der lagene er småfoldet. Po-striper.
467,00	Tett gr.st.
470,00	Gr.st. med tette til spredte porf. Skifr. 70-60-80°.
476,00	Lys porfyritt.
478,20	Tett gr.st.
480,00	Lys porfyritt. Skifr. 70-50-80-70°.
485,30	Lys porfyritt.
490,00	Tett gr.st. Skifr. 70°.
493,50	Tett gr.st.
494,80	Porf. gr.st.
498,00	Tett gr.st.
499,60	Porf. gr.st.
500,00	Tett gr.st. Skifr. 90°
501,00	Tett gr.st.
506,60	Lys porfyritt.
510,00	Tett gr.st. Skifr. 70°.
520,00	Stripet til middels kornet massiv gr.st. Skifr. 70°.
530,00	Middels grov til tett amfibolittisk gr.st. Po-striper ved 528,40-528,60 m.
533,50	Mørk, noe spettet gr.st.
535,70	Lysere og bløtere gr.st.
540,00	Mørk, middels kornet gr.st.
544,00	Tett gr.st.
546,50	Grusaktig konglomerat.
547,70	Grovere konglomerat. Bollene består av kvarts og er opptil 3 cm i diameter. Grunnmassen består vesentlig av gr.st.
550,00	Stripet, grusaktig konglomerat. Skifr. 80-90°.
553,70	Samme bergart.
560,00	Porfyrisk til tett gr.st. Skifr. 80°.
570,00	Tett og stripet til middels kornet gr.st. Skifr. 60-90°.
580,00	Tett, klorittrik gr.st. Varierende skifr.
590,00	Samme bergart og skifr.
600,00	Samme bergart, Skifr. 70-90-70°.
610,00	Noe mørkere gr.st., varierende skifr.
620,00	Overv. tett gr.st. Skifr. 70-90-70°.
630,00	Samme bergart.
640,00	Stripet til tett gr.st. Skifr. 70-90-80°.
650,00	Samme bergart. Skifr. 80-70-90°.
660,00	Mørk, tett gr.st. Epidotisering i mindre intervaller. Varierende skifr.
670,00	Tett til stripet gr.st. Skifr. 70-80°.
676,50	Samme bergart, noe kvartsittisk matr. i kongl. ved 671 - 672 m.
678,50	Porf. gr.st.
680,00	Grov gr.st. Skifr. 80°.

684,25	Tett gr.st.		
685,25	Oppknust breksje.		
689,30	Porfyrisk til tett gr.st. Skifr. 80-70°.		
696,40	Gabbro.		
699,50	Porf. gr.st.		
700,40	Tett gr.st.		
706,20	Fin til middels kornet amf. som går gradvis over til gabbro.		
710,00	Gabbro.		
712,40	Middels kornet gabbro (amfibolitt) med gradvis overgang til tett gr.st.		
717,23	Tett gr.st.		
717,77	Py/sl/po (siste 5 cm)/cpy. Skifr. i heng og ligg. Skifr. 75°.	0,08	3,00
720,00	Gr.st.		
721,60	Konglomeratisk bergart med blåkvarts"grus" i grønnsk.matr.		
721,89	Gr.sk.		
722,72	Py/sl/cpy.	0,06	2,46
723,69	Gr.sk. til 724,45 m, deretter py/sl/cpy.	0,05	0,66
724,22	Gr.sk. med py/sl/cpy/mt/striper.	0,16	0,72
729,40	Skifr. gr.st. og noe blåkvarts.		
730,00	Porfyrisk gr.st.		
744,90	Ikke beskrevet.		

1970

Tatt ut til befar :

* Blyør 0637/05 (mappe)

A
9/6-06

HERSJØFELTET

Foreløpig malmberegning pr. 20/3-71 på grunnlag av diamantboringene i 1970.

Malmtyp	Malmsone	Areal m ²	Tonn/ aksem.	T. Cu/ aksem.	T. Zn/ aksem.	T. S/ aksem.	Akselengde i m	Tonn råmalm	Tonn Cu	Tonn Zn	Tonn S
Py/sp/cpy	A		2.001	16,9	71,3	714	350	700.310	5.900	24.967	249.880
	B		654	6,8	10,3	210	180	117.720	1.220	1.850	37.760
	C		448	2,0	15,0	143	160	71.740	327	2.406	22.920
Sum			3.103	25,7 0,84% Cu	96,6 3,28% Zn	1.067 34,90% S		889.770	7.447	29.223	310.560
Po/cpy	A		710	17,1	2,9		350	245.850	6.000	1.025	
	B		1.375	12,3	4,2		180	247.580	2.212	758	
	C		654	16,6	5,8		160	104.650	1.160	406	
Sum			2.739	46,0 1,57% Cu	12,9 0,37% Zn			598.080	9.372	2.189	
Totalt			5.842	71,7 1,13% Cu	109,5 2,11% Zn			1.437.850	16.819	31.412	

HERSJØFELTET - A-MALMEN - MALMBEREGNING.

Malmtyp	Profil	Areal	Tonn/ aksem.	T. Cu/ aksem.	T. Zn/ aksem.	T. S/ aksem.	Akselengde i meter	Tonn råmalm	P. Cu	T. Zn	T. S
Py-malm	I	373,25	1.611	10,142	66,615	604	80	128.880	311,360	5329,200	48.320
	II	858,40	3.729	25,605	143,989	1.320	130	484.770	3328,650	18718,570	171.600
	III	143,0	619	12,570	6,563	214	140	86.660	11759,800	918,820	29.960
			2.001	16,5	71,3	714	350	700.310	5899,810	24966,590	249.880
				0,84% Cu	3,57% Zn	35,68% S					
Po-malm	I	30,75	138	1,559	0		80	11.040	124,720	0	
	II	155,75	669	17,788	5,834		130	86.970	2312,440	758,420	
	III	252,00	1.056	25,447	1,901		140	147.840	3562,580	266,140	
			710	17,1	2,9		350	245.850	5999,740	1024,560	
				2,44% Cu	0,42% Zn						
Totalt			2.711	34,0	73,2		350	946.160	11899,550	25991,150	
				1,26% Cu	2,75% Zn						

HERSJØFELTET - A-MAIM - MALMEBEREGNING - PROFIL 224-23.

Malmtype	Borh.	Mektxbredde	Areal	sp.v.	T.råmalm/ aksemeter	% Cu	% Zn	% S	T. Cu/ aksem.	T. Zn/ aksem.	T. S/ aksem.
Py/sp/cpy	224	$3,92 \times \frac{25}{2}$	49,00	4,44	218	0,49	3,27	38,06	1,068	7,129	83
	224	$((3,92+6,03)\frac{1}{2}+3,92)\frac{25}{2}$	111,25	4,44	494	0,49	3,27	38,06	2,421	16,154	188
	223	$(4,98+6,03)\frac{25}{2}$	137,50	4,22	580	0,74	4,82	37,06	4,292	27,956	215
	223	$6,03 \times \frac{25}{2}$	75,50	4,22	319	0,74	4,82	37,06	2,361	15,376	118
Sum	2		373,25	4,32	1.611	0,63	4,14		10,142	66,615	604
Po/cpy	223	$1,23 \times 25$	30,75	4,48	138	1,13	0	14,75	1,559	0	
Totalt	2		404,0	4,33	1.749	0,67	3,81		11,701	66,615	

HERSJØFELTET - A-MALMEN MALMBEREGNING - PROFIL 236-2-233-234.

Malmtyp	Borh.	Mektxbredde	Areal	Sp.v.	T.råmalm/ aksem.	% Cu	% Zn	% S	T. Cu/ aksem.	T. Zn/ aksem.	T. S/ aksem.
Py/sp/cpy	234	$((0,61+6,14)\frac{1}{2}+0,61)\frac{25}{2}$	49,75	4,0	199	0,22	1,40	26,11	0,438	2,786	52
	233	$(3,38+6,14)\frac{25}{2}$	119,00	4,41	525	0,69	5,99	37,70	3,621	31,435	198
	233	$(6,14+(6,14+10,34)\frac{1}{2})\frac{25}{2}$	180,00	4,41	794	0,69	5,99	37,70	5,477	47,549	299
	232	$(7,20+10,34)\frac{25}{2}$	219,25	4,30	943	0,83	3,00	33,86	7,825	28,283	319
	232	$((10,34+2,75)\frac{1}{2}+10,34)\frac{24}{2}$	190,80	4,30	820	0,83	3,00	33,86	6,810	24,613	278
	236	$(5,55+2,75)\frac{24}{2}$	99,60	4,5	448	0,32	2,08	38,86	1,434	9,323	174
Sum	4		858,40	4,34	3.729	0,69	3,86	35,40	25,605	143,989	1.320
Po/sp/cpy	233	$3,62 \times \frac{25}{2}$	45,25	4,48	203	2,75	0,80	35,62	5,575	1,622	
	233	$(3,62+(3,62+0,80)\frac{1}{2})\frac{25}{2}$	73,00	4,48	327	2,75	0,80	35,62	8,994	2,616	
	232	$(2,21+0,80)\frac{25}{2}$	37,50	3,7	139	2,32	1,15	19,19	3,219	1,596	
Sum	2		155,75	4,29	669	2,66	0,87		17,788	5,834	
Totalt	4		1.014,15	4,34	4.398	0,99	3,41		43,393	149,823	

HERSJØFEIT - A-MALMEN - MALMBEREGNING - PROFIL 237.

Malmtype	Borh.	Mektxbredde	Areal	Sp.v.	T. råmalm/ aksemeter	% Cu	% Zn	% S	T. Cu/ aksem.	T. Zn/ aksem.	T. S/ aksem.
Py/cpy/sp	237	2,86 x 50	143,0	4,33	619	2,03	1,06	34,58	12,570	6,563	214
Po/cpy/sp	237	5,04 x 50	252,0	4,19	1.056	2,41	0,18	29,56	25,447	1,901	
Totalt	1		395,0	4,24	1.675	2,27	0,51		38,017	8,464	

HERSJØFELTET - B-MALMEN - MALMBEREGNING.

Malmtype	Profil	m ² Areal	Tonn/ aksem.	T. Cu/ aksem.	t. Zn/ aksem.	T. S/ aksem	Akselengde i m	Tonn råmalm	T. Cu	T. Zn	T. S
Py-malm	I	237	1.004	12,5	16,0	322	80	80.320	1.000	1.280	25.760
	II	89	374	2,2	5,7	120	100	37.400	220	570	12.000
Sum			654	6,8	10,3	210	180	117.720	1.220	1.850	37.760
				1,04% Cu 1,57% Zn 32,08% S							
Po-malm	I	436	1.801	14,9	5,1		80	144.080	1.192	408	
	II	251	1.035	10,2	3,5		100	103.500	1.020	350	
Sum		687	1.375	12,3	4,2		180	247.580	2.212	758	
				0,89% Cu 0,31% Zn							
Totalt B-malmen			2.029	19,1	14,5		180	365.300	3.432	2.608	
				0,94% Cu 0,71% Zn							

HERSJØFELTET - B-MALMEN - MALMBEREGNING
PROFIL 212-213-214-215-216.

Malmtyp	Borh.	Mekt. x bredde	Areal m ²	Sp.v.	T. råmalm/ aksemeter	% Cu	% Zn	% S	T. Cu/ aksem.	T. Zn/ aksem.	T. S/ aksem.
Py-malm	213	3,26 x $\frac{25}{2}$	41	3,86	158	0,74	1,03	23,82	1,2	1,6	37,6
	213	$(\frac{3,26+4,00}{2}+3,26)\frac{1}{2}\times 12,5$	43	3,86	166	0,74	1,03	23,82	1,2	1,7	39,5
	214	$(\frac{3,26+4,00}{2}+4,00)\frac{12,5}{2}$	48	4,37	210	2,00	1,80	33,75	4,2	3,8	70,9
	214	$(\frac{4,00+1,50}{2}+4,00)\frac{12,5}{2}$	42	4,37	184	2,00	1,80	33,75	3,7	3,3	62,1
	215	$(\frac{1,50+4,00}{2}+1,50)\frac{12,5}{2}$	27	4,43	120	0,75	2,94	37,33	0,9	3,5	44,8
	216	1,03 x 35	36	4,6	166	0,77	1,24	40,64	1,3	2,1	67,5
Sum	4		237	4,24	1.004	1,25	1,50	32,11	12,5	16,0	322,4
Po-malm	212	$(\frac{1,87+2,25}{2}+1,87)\frac{12,5}{2}$	25	3,5	88	0,55	0	7,90	0,5	0	
	213	$(\frac{1,87+2,25}{2}+2,25)\frac{12,5}{2}$	27	3,99	108	1,33	0,25	25,77	1,4	0,3	
	213	2,25 x 12,5	28	3,99	112	1,33	0,25	25,77	1,5	0,3	
	215	2,30 x 12,5	29	3,98	115	0,78	0,05	26,01	0,9	0,1	
	215	2,90 x $\frac{25}{2}$	18	3,99	72	1,12	0,34	26,36	0,8	0,2	
	215	$(\frac{6,70+6,38}{2}+6,70)\frac{17,5}{2}$	116	4,09	474	0,92	0,83	28,91	4,4	4,2	
	216	$(\frac{6,70+6,38}{2}+6,38)\frac{17,5}{2}$	113	4,31	487	0,65	0	30,70	3,2	0	
	216	6,38 x $\frac{25}{2}$	80	4,31	345	0,65	0	30,70	2,2	0	
Sum			436	4,13	1.801	0,83	0,23		14,9	5,1	
Totalt			673	4,17	2.805	0,98	0,75		27,4	21,2	

HERSJØFELTET - B-MALMEN - MALMBEREGNING
PROFIL 226-227-228

Malmtyp	Borh.	Mekt. x bredde	Argal m ²	Sp.v.	T.råmalm/ aksemeter	% Cu	% Zn	% S	T. Cu/ aksem.	T. Zn/ aksem.	T. S/ aksem.
Py-malm	228	$(2,71 + \frac{2,71+0,84}{2}) \frac{25}{2}$	56	4,2	235	0,46	1,76	32,35	1,1	4,1	76,-
	227	$(0,84 + \frac{2,71+0,84}{2}) \frac{25}{2}$	33	4,2	139	0,78	1,13	31,36	1,1	1,6	43,6
Sum			89	4,2	374	0,59	1,52	31,98	2,2	5,7	119,6
Po-malm	228	$(5,66 + \frac{0,83+5,66}{2}) \frac{25}{2}$	111	3,75	416	0,57	0		2,4	0	
	227	$(0,83 + \frac{0,83+5,66}{2}) \frac{25}{2}$	51	4,3	270	1,25	0,79		3,4	2,1	
	227	$(0,83 + \frac{0,83+2,69}{2}) \frac{25}{2}$	33	4,3	142	1,25	0,79		1,8	1,1	
	226	$(2,69 + \frac{0,83+2,69}{2}) \frac{25}{2}$	56	3,7	207	1,26	0,15		2,6	0,3	
Sum			251	4,12	1.035	0,99	0,34		10,2	3,5	
Totalt			340	4,14	1.409	0,88	0,65		12,4	9,2	

HELSFELTET - C-MALMEN - MALMBEREGNING.

Malmtype	Profil	Areal	Tonn/ aksem.	T. Cu/ aksem.	T. Zn/ aksem.	T. S/ aksem.	Akselengde i meter	Tonn råmalm	T. Cu	T. Zn	T. S
Py-malm	I	114,0	481	1,132	16,859	159	70	33.670	79,740	1180,130	11.130
	II	102,6	423	2,758	13,619	131	90	38.070	248,220	1225,710	11.790
			448	2,047	15,037	143	160	71.740	327,460	2405,840	22.920
				<u>0,46% Cu</u>	<u>3,35% Zn</u>	<u>31,95% S</u>					
Po-malm	I	405,7	1495	16,566	5,801		70	104.650	1159,620	406,070	
				<u>1,11% Cu</u>	<u>0,39% Zn</u>						
Totalt			1102	9,294	17,574		160	176.390	1487,080	2811,910	
				<u>0,84% Cu</u>	<u>1,59% Zn</u>						

HERSJØFLET - C-MALMEN - MALMBEREGNING - PROFIL 222-221-220.

Malmtype	Borh.	mekt x bredde	Areal	Sp.v.	T. råmalm/ aksemeter	% Cu	% Zn	% S	T. Cu/ aksemet.	T. Zn/ aksemet.	T. S/ aksemet.
Py-malm	222	0,80 x 25	20,0	4,0	80	0,25	2,36	26,67	0,200	1,888	21
	221	1,33 x 50	66,5	4,4	293	0,05	4,24	38,22	0,147	12,423	112
	220	1,10 x 25	27,5	3,91	108	0,73	2,37	24,12	0,785	2,548	26
	3		114,0	4,22	481	0,24	3,50	33,06	1,132	16,859	159
Po-malm	221	4,94 x 50	247,0	3,85	951	1,21	0,61		11,507	5,801	
	220	4,23 x 25	105,8	3,43	363	0,93	0		3,376	0	
	220	4,23 x $\frac{25}{2}$	52,9	3,43	181	0,93	0		1,683	0	
	3		405,7	3,68	1.495	1,11	0,39		16,566	5,801	
Totalt	3		519,7	3,80	1.976	0,90	1,15		17,693	22,660	

HERSJØFELT - C-MALMEN - MALMBEREGNING - PROFIL 230-231.

Malmtyp	Borh.	mekt x bredde	Areal	Sp.v.	T. råmalm/ aksemeter	% Cu	% Zn	% S	T. Cu/ aksem.	T. Zn/ aksem.	T. S/ aksem.
Py(-og po)- malm	231	2,37 x 25	59,3	4,23	251	0,72	2,22	35,77	1,864	5,563	90
	230	0,70 x 25	17,5	4,1	72	1,13	4,12	28,39	0,814	2,966	20
	230	1,03 x 25	25,8	3,9	100	0,14	5,09	21,36	0,140	5,090	21
	2		102,6	4,12	423	0,65	3,22	30,97	2,758	13,619	131

HERSJØFELTET - SONEN MELLOM B OG C - BORHULL 217-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Fe	ax%S	ax%Fe	Merknad
11,13												
12,91	1,78			0,06	0	6,59	12,98					Spredt po/py/cpy-impr.

HERSJØFELTET - SONEN MELLOM B OG C - BORHULL 219-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
31,10												
32,00	0,90			0,06	0	4,81	11,11					Svak py-impr.
33,54	1,54			0,02	0	3,25	11,00					Svak py-impr.
34,34	0,80			0,06	0	6,45	15,95					Svak py-impr.
34,92	0,58			0,02	0	4,52	14,08					Svak py-impr.
35,53	0,61			0,03	0	2,48	9,35					Svak py-impr.
37,56	2,03			-	-	-	-					Grått
37,88	0,32			0,21	0	6,59	12,98					Svak cpy-impr.

HERSJØFELTET - B-MALMEN - BORHULL 211-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax'S	ax%Fe	Merknad
12,75												
14,17	1,42	3,4	4,83	0,50	0	7,10	16,00	2,42	0	34,29	77,28	Po/cpy-striper
15,00	0,83			0,05	0	5,14	10,18					Po/cpy-impr.

HERSJÖFELTET - B-MALMEN - BORHULL 212-1973.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
8,66												
9,42	0,76	3,2		0	0,14	4,87	8,77					Py-impr.
10,43	1,01	3,0		-	-	-	-					Grått
11,56	1,13	3,3		0	0	6,64	10,53					Py-impr.
14,35	2,79	3,0		-	-	-	-					Grått
15,96	1,61	3,3		0,05	0	6,78	10,48					Po/cpy-striper
17,83	1,87	3,5	6,55	0,55	0	7,90	18,36	3,60	0	51,75	120,26	16 cm po/cpy,noe impr.
20,73	2,90	3,0		-	-	-	-					Grått
21,52	0,79	3,5	2,77	0,58	0	8,15	19,60	1,61	0	22,58	54,29	6 cm po/py/cpy,noe impr
24,79	3,27	3,0		-	-	-	-					Grått
25,51	0,72	3,4	2,45	0,10	0	3,06	14,78	0,25	0	7,50	36,21	Po/cpy-striper
25,96	0,45	3,0	1,35	-	-	-	-					Grått
27,60	1,64	3,4	5,58	0,25	0	2,88	14,10	1,40	0	16,07	78,68	Po/cpy-striper
28,43	0,83	3,0	2,49	-	-	-	-					Grått
29,53	1,10	3,4	3,74	0,38	0	2,89	14,20	1,42	0	10,81	53,11	Po/cpy-striper

HERSJØFELTET - B-MALMEN - BORHULL 213-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
16,60												
16,88	0,28	3,7	1,04	0,50	1,41	15,59	24,09	0,52	1,47	16,21	25,05	5 cm py/sp/cpy, litt impr.
18,75	1,87	3,0	5,61	-	-	-	-					Grått
20,34	1,59	4,4	7,00	1,71	0,32	33,06	47,29	11,97	2,24	231,42	331,03	Po/py/cpy
21,00	0,66	3,0	1,98	-	-	-	-					Grått
22,31	1,31	4,5	5,90	0,06	1,64	37,81	33,97	0,35	9,68	223,08	200,42	Py/po/sp
23,44	1,13	3,0	3,39	-	-	-	-					Grått
24,26	0,82	4,0	3,28	2,72	1,00	23,29	34,74	8,92	3,28	76,39	113,95	Po/cpy/sp
31,71	7,45	3,0	-	-	-	-	-					Grått
32,37	0,66	3,3	2,18	0,04	3,11	5,45	13,77	0,09	6,78	11,88	30,02	Po/sp-striper
16,60												
16,88	0,28	3,7	1,04	0,50	1,41	15,59	24,09	0,52	1,47	16,21	25,05	Py/sp/cpy
18,75	1,87	3,0	5,61									Grått
21,00	2,25	3,99	8,98	1,33	0,25	25,77	36,86	11,97	2,24	231,42	331,03	Po/py/cpy
24,26	3,26	3,86	12,57	0,74	1,03	23,82	25,01	9,27	12,96	299,47	314,37	Py/po/sp/cpy
18,75												
24,26	5,51	3,91	21,55	0,99	0,71	24,64	29,95	21,24	15,20	530,89	645,40	Blandingsmalm

HERSJØFELTET - B-MALMEN - BORHULL 214-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
28,00												
28,17	0,17	4,6	0,78	1,04	0,37	38,25	56,65	0,81	0,29	29,84	44,19	Po/py/cpy
30,00	1,83			-	-	-	-					Gruverom
30,27	0,27	4,3	1,16	0,57	1,19	32,37	39,63	0,66	1,38	37,55	45,97	17 cm py/sp/cpy
30,85	0,58	3,7	2,15	0,96	0,94	17,62	18,09	2,06	2,02	37,88	38,89	Po/cpy/sp-striper
34,00	3,15	4,5	14,18	2,28	1,98	36,31	48,06	32,33	28,08	514,88	681,49	Po/py/cpy/sp
28,00												
28,17	0,17	4,6	0,78	1,04	0,37	38,25	56,65	0,81	0,29	29,84	44,19	Po/py/cpy
30,00	1,83			-	-	-	-					Gruverom
34,00	4,00	4,37	17,49	2,00	1,80	33,75	43,82	35,05	31,48	590,31	766,35	Po/py/cpy/sp (blandingsmalm)

HERSJØFELTET- B-MALMEN - BORHULL 214A-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
10,18												
10,36	0,18	4,4	0,79	0,41	2,94	37,42	35,32	0,32	2,32	23,56	27,90	Forvitret py/sp/cpy
13,34	2,98	3,0	8,94	-	-	-	-					Grått
14,15	0,81	4,2	3,40	1,04	0,62	27,73	40,36	3,54	2,11	94,28	137,22	0,54 m po/py/cpy
14,62	0,47	3,0	1,41	-	-	-	-					Grått
16,00	1,38	3,9	5,38	1,60	0,04	20,21	35,86	8,61	0,22	103,73	152,93	Po/py/cpy i striper
17,50	1,50	3,7	5,55	1,99	0,82	14,44	27,17	11,04	4,55	83,14	150,79	Po/py/cpy i striper
18,80	1,30	3,4	4,42	0,46	0,39	5,95	17,82	2,03	1,72	25,30	78,76	Po/py/cpy i striper
13,34												
17,50	4,16	3,78	15,74	1,47	0,44	17,99	30,56	23,19	6,88	283,15	480,94	Po/py/cpy/sp
13,34												
18,80	5,46	3,69	20,16	1,25	0,43	15,35	27,76	25,22	8,60	303,45	559,70	Po/py/cpy/sp

HERSJØFELTET - B-MALMEN - BORHULL 215-1970.

[illegible]

HERSJØFELTET - B-MALMEN - BORHULL 216-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
23,50												
24,48	0,98	3,3		0,05	0,00	3,26	11,00					Py-impr., litt po, mt?
25,16	0,68	3,5		0,17	0,10	8,11	18,70					Py-impr., litt po, mt?
26,70	1,54	3,3		0,02	0,00	2,52	9,35					Py-impr., litt po, mt?
28,00	1,30	3,5		0,13	0,00	7,59	19,80					Py/po/cpy-impr., mt?
28,62	0,62	3,4		0,07	0	6,36	16,38					Py/po/cpy-impr., mt?
30,00	1,38	4,4	6,07	0,38	0	32,07	50,60	2,31	0	194,66	307,14	Po/cpy
31,00	1,00	4,2	4,20	0,40	0	28,64	44,22	1,68	0	120,29	185,72	Po/cpy
32,00	1,00	4,4	4,40	0,80	0	32,32	48,95	3,52	0	142,21	215,38	Po/cpy
33,00	1,00	4,3	4,30	0,80	0	32,04	39,60	3,44	0	137,77	170,28	Po/cpy
34,00	1,00	4,2	4,20	0,80	0	28,66	45,64	3,36	0	120,37	191,69	Po/cpy
35,00	1,00	4,3	4,30	0,84	0	29,76	45,20	3,61	0	127,97	194,36	Po/cpy
39,22	4,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Grått
39,38	0,16	4,1	0,66	2,92	0,56	24,57	41,36	1,93	0,37	16,22	27,30	10 cm po/cpy
41,69	2,31	3,0	6,93	-	-	-	-	-	-	-	-	Grått
42,73	1,04	3,2	3,33	0,04	0,00	3,61	9,35	0,13	0	12,02	31,14	Py-impr.
43,76	1,03	4,6	4,74	0,77	1,24	40,64	42,90	3,65	5,88	102,63	203,35	40 cm po/py/cpy, 1,03 py/sp
28,62												
35,00	6,38		27,47	0,65	0	30,70	46,03	17,92	0	843,27	1264,57	Po/cpy

HERSÖGRUVA - B-MALMEN - BORHULL 22 1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
54,40												
55,60	1,20			0,03	0,16	6,67	9,32					Svak py-impr.
56,14	0,54			0,20	0,84	11,98	16,43					Svak py/po/sp/cpy-impr.
59,51	3,37			-	-	-	-					
59,78	0,27			0,35	1,40	14,21	16,87					Py/sp/cpy-impr.
115,42												
115,79	0,37			0,13	0,00	3,36	11,32					Svak py-impr.
115,96	0,17			0,28	0,00	15,35	22,64					Svak py/cpy-impr.
116,80	0,84			0,02	0,00	3,95	11,99					Po/py-striper
120,19	3,39			-	-	-	-					
120,75	0,56			0,35	0,00	7,86	18,43					Po/py/cpy-striper
121,00	0,25	4,4	1,10	1,65	0,66	32,45	53,50	1,82	0,73	35,70	58,85	po/py/cpy
122,00	1,00	3,6	3,60	0,97	0,00	6,24	18,09	3,49	0	22,46	65,12	Po/py/cpy-striper, mt?
123,00	1,00	3,6	3,60	0,55	0,22	6,85	18,65	1,98	0,79	24,66	67,14	Po/py/cpy-striper, mt?
123,44	0,44	3,9	1,72	3,12	0,00	20,59	31,53	5,37	0	35,41	54,23	Overv. po/cpy
124,48	1,04	3,3	3,43	0,13	0,00	6,15	11,88	0,45	0			Svak impr.
125,00	0,52	3,5	1,82	0,35	0,00	11,37	22,60	0,64	0			Po/py/cpy-striper
126,00	1,00	3,4	3,40	0,26	0,10	6,09	15,01	0,88	0,34			Po/py/cpy-striper
127,00	1,00	3,7	3,70	0,37	0,00	10,61	22,24	1,37	0			Po/py/cpy-striper
127,79	0,79	3,4	2,69	0,31	0,00	11,10	13,08	0,83	0			Po/py/cpy-striper
129,00	1,21	3,4	4,11	0,02	0,00	2,54	9,54	0,08	0			Po/py/cpy-striper
130,00	1,00	3,4	3,40	0,72	0,00	7,15	15,40	2,45	0			Po/py/cpy-striper
130,70	0,70	3,2	2,24	0,04	0,00	4,10	7,92	0,09	0			Po/py/cpy-striper
120,75												
123,44	2,69	3,7	10,02	1,26	0,15	11,60	24,49	12,66	1,52	118,23	245,34	Po/py/cpy-malm med magnetitt?
130,00	6,56	3,4	22,55	0,30	0,02			6,70	0,34			

HERSJØFELTET - B-MALMEN - BORHULL 227-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
94,98												
95,15	0,17	3,6		0,04	0,64	13,00	17,10					Py-impr og -striper
98,18												
98,65	0,48	3,2	1,54	0,28	0,00	4,03	7,00	0,43	0	6,21	10,78	Et par po/py/cpy- striper
99,48	0,83	4,3	3,57	1,25	0,79	33,23	42,02	4,46	2,82	118,63	150,01	Overv.po/grov py/cpy
101,07	1,59	3,2	5,09	0,00	0,00	3,59	5,40	0	0	18,27	27,49	Grått
101,91	0,84	4,2	3,53	0,78	1,13	31,36	31,86	2,75	3,99	110,70	112,47	25 cm po/grov py/cpy 35 cm py/sp
98,18												
101,91	3,73	3,68	13,73	0,56	0,50	18,49	21,90	7,64	6,81	253,81	300,75	
98,65												
101,91	<u>3,26</u>	3,74	12,19	<u>0,59</u>	<u>0,56</u>	<u>20,31</u>	23,79	7,21	6,81	247,60	289,97	Po/py/cpy/sp-malm

HERSJE FELTET - B-MALMEN - BORHULL 228-1970.

Dyp	Mekt. i m.	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
91,23												
92,38	1,15			0,02	0,16	6,45	11,47					Py-impr., ubet. po/cpy
93,91	1,53			0,03	0,30	7,86	12,77					Py-impr., ubet. po/cpy
94,69	0,78	3,5	2,73	0,08	1,12	11,69	18,61	0,22	3,06			Py/po/sp/cpy-impr.
95,75	1,06	3,1	3,29	0,00	0,84	2,84	7,36	0,00	2,76			Svak py-impr.
96,38	0,63			0,03	0,00	6,75	14,39					Svak py-impr.
97,46	1,08			0,03	0,00	9,13	19,69					Svak py-impr.
98,10	0,64			0,09	0,00	14,24	24,99					Spredte po/py/cpy-striper
98,93	0,83	3,8	3,15	0,27	0,00	19,67	28,02	0,85	0			Ca. 36 cm po/py/cpy
100,58	1,65	4,1	6,77	0,79	0,00	25,63	36,57	5,35	0	173,52	247,58	Overv. po med py/cpy-impr.
101,77	1,19	3,1	3,69	0,05	0,00	2,05	4,88	0,18	0	7,56	18,01	Ubet. impr.
102,53	0,76	4,5	3,42	0,80	0,00	34,86	54,00	2,74	0	119,22	184,68	Po/cpy
104,19	1,66	3,1	5,15	0,02	0,00	2,37	4,10	0,10	0	12,21	21,12	Grått
104,59	0,50	4,4	2,20	1,70	0,00	32,01	49,78	3,74	0	70,42	109,52	Po/cpy
104,93	0,34	3,4	1,16	0,15	0,00	9,60	15,33	0,17	0			2,5 cm po/cpy
106,50	1,57	3,1	4,87	0,00	0,00	2,40	4,18	0	0			Grått
107,27	0,77	3,7	2,85	0,45	0,00	13,51	27,00	1,28	0	38,50	75,95	21 cm po/py/cpy
108,19	0,92	3,0	2,76	0,00	0,00	0,54	2,01	0	0			Grått
109,25	1,06	3,7	3,92	0,41	1,69	16,23	27,20	1,61	6,62	63,62	103,62	55 cm po/py/sp/cpy
109,62	0,37	3,5	1,30	0,00	0,16	11,56	17,82	0	0,21			Svak py/po-impr.
112,32	2,70	3,0	8,10	-	-	-	-	-	-	-	-	Grått
112,84	0,52	3,4	1,77	0,55	0,00	9,34	17,06	0,97	0	16,53	30,20	Svak py/cpy-impr.
115,03	2,19	4,4	9,64	0,44	2,08	36,58	37,80	4,24	20,05	352,63	364,39	1,92 m py, po og cpy
98,93												
104,59	5,66	3,75	21,23	0,57	0	18,04	27,36	12,11	0	382,93	580,91	Po/cpy-malm
112,32												
115,03	2,71	4,2	11,41	0,46	1,76	32,35	34,58	5,21	20,05	369,16	394,59	Py/po/sp/cpy-malm

HERSJØFELTET - C-MALMEN - BORHULL 220-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= exsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax %Fe	Merknad
14,90												
15,52	0,62	4,3	2,67	1,14	3,11	32,59	41,36	3,04	8,30	87,02	110,43	Po/grov py/sp/cpy
16,00	0,48	3,4	1,63	0,06	1,15	10,25	13,20	0,10	1,87	16,71	21,52	5 cm po/py/sp/cpy
17,00	1,00	3,2	3,20	0,03	0	4,95	2,10	0,10	0	15,84	6,72	svak py-impr.
18,00	1,00	3,2	3,20	0,00	0	5,38	8,35	0	0	17,22	26,72	Svak py-impr.
19,00	1,00	3,2	3,20	0,02	0	2,83	8,46	0,06	0	9,05	27,07	Svak py-impr.
20,00	1,00	3,8	3,80	1,01	0	19,59	28,82	3,84	0	74,44	109,52	36 cm po/py/cpy
20,49	0,49	3,5	1,72	2,91	0	10,57	20,79	5,01	0	18,13	35,76	10 cm cpy-impr.
22,00	1,51	3,2	4,83	0,26	0	2,43	8,36	1,26	0	11,74	40,38	Spredt py-impr.
22,65	0,65	3,2	2,08	0,02	0	2,54	7,25	0,04	0	5,23	15,08	Spredt py-impr.
23,00	0,35	3,3	1,16	0,63	0	4,92	13,31	0,73	0	5,71	15,44	Py/cpy-impr.
23,23	0,23	4,1	0,94	2,68	0	27,57	37,18	2,69	0	25,92	34,95	Po/py/cpy
23,64	0,41	3,3	1,35	0,17	0	2,29	11,55	0,23	0	3,09	15,59	
14,90												
16,00	1,10	3,91	4,30	0,73	2,37	24,12	30,69	3,14	10,17	103,73	131,95	Po/py/sp/cpy-malm
19,00	3,00											Gratt
23,23	4,23	3,43	14,53	0,93	0	9,72	17,28	13,57	0	141,27	251,13	Po/py/cpy-malm

HERSJÖFELTET - C-MALMEN - BORHULL 221-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
11,38												
11,91	0,53	4,5	2,39	0,91	1,40	38,77	35,07	2,17	3,35	92,66	83,82	Py/sp/cpy
12,03	0,12	3,0	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	Grått
13,24	1,21	4,3	5,20	2,31	0,84	32,84	38,61	12,01	4,37	170,77	200,77	Po/py/cpy/sp og grått
14,05	0,81	3,5	2,84	1,12	0,00	6,59	19,46	3,18	0	18,72	55,27	Py/po/cpy-impr., mt?
15,25	1,20	3,2	3,84	0,10	0,28	1,59	10,44	0,38	1,08	6,11	40,09	Ubet. impr.
16,32	1,07	4,1	4,39	1,22	0,62	27,29	34,64	5,36	2,72	119,80	152,07	Po/py/cpy/sp
17,67	1,34	3,3	4,42	0,07	0,31	6,91	12,65	0,31	1,37	30,54	55,91	Spredt py-impr., mt?
19,00	1,33	4,4	5,85	0,05	4,24	38,22	33,88	0,29	24,80	233,59	198,20	Py/sp
19,22	0,22	3,3	0,73	0,05	0,16	4,35	9,80					
11,38												
16,32	4,94	3,85	19,02	1,21	0,61	21,45	27,97	23,10	11,52	408,06	532,02	Po/py/cpy/sp
17,67	1,34	3,3	4,42	0,07	0,31	6,91	12,65	0,31	1,37	30,54	55,91	Grått
19,00	1,33	4,4	5,85	0,05	4,24	38,22	33,88	0,29	24,80	233,59	198,20	Py/sp-malm
11,38												
19,00	7,62	3,84	29,29	0,81	1,27	22,61	26,84	23,70	37,69	652,19	786,13	Blandingsmalm

HERSJØFELTET - C-MALMEN - BORHULL 222-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax% Fe	Merknad
31,33												
32,13	0,80	4,0	3,20	0,25	2,36	26,67	25,52	0,80	7,55	85,34	81,66	Py-striper
51,56												
52,64	1,08	3,4	3,67	0,31	0,22	3,48	14,19	1,14	0,81	12,77	52,08	Py/po/cpy-impr.

HERSJØELTET - C-MALMEN - BORHULL 230 1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
101,38												Po/grov py/sp/cpy og grått
102,08	0,70	4,1	2,87	1,13	4,12	28,39	34,10	3,24	11,82	81,48	97,87	
106,64	4,56	3,0	13,68									Po/py/sp-striper og-impr.
107,67	1,03	3,9	4,02	0,14	5,09	21,36	26,13	0,56	20,46	85,87	105,04	
108,43	0,76	3,5	2,66	0,00	0,00	12,90	14,58					Spredt py-impr.
109,23	0,80	3,4	2,72	0,07	0,33	9,00	11,01					Spredt py-impr., litt po
110,83	1,60	3,0	4,80									10 cm po/py/sp/cpy, noe
111,13	0,30	3,6	1,08	0,05	3,29	14,88	18,03					py-impr.
141,73												Py-impr., spredte py/po/
144,41	2,68	3,0		0,01	0,31	4,24	6,58					sp/cpy-fragmenter
101,38												Po/py/sp/cpy-"malm"
107,67	6,29	3,2	20,57	0,18	1,57	8,14	9,86	3,80	32,28	167,35	202,91	

HERSJØFELTET - C-MALMEN - BORHULL 231-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sr.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
71,00												
71,29	0,29			0,11	1,60	9,21	13,70					Py/po/sp/cpy-impr.
99,92												
100,92	1,00	4,5	4,50	1,02	1,92	38,44	34,77	4,59	8,64	172,98	156,47	Finstripet py/sp/cpy
101,21	0,29	3,0	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	Grått
102,29	1,03	4,5	4,86	0,57	2,89	39,70	35,64	2,77	14,05	192,94	173,21	Py/sp/cpy, litt grått
103,00	0,71	3,7	2,63	0,27	1,70	16,37	19,44	0,71	4,47	43,05	51,13	Spredt py/sp/cpy-impr.
104,71	1,71			-	-	-	-					Grått
104,85	0,14			0,02	2,77	32,95	31,78					Py/sp og -impr.
105,71	0,86			0,00	0,58	10,35	15,87					Spredt py-impr.
106,61	0,90			0,00	1,25	5,18	8,34					Spredt py-impr.
108,14	1,53			-	-	-	-					Grått
110,00	1,86			0,00	0,17	9,22	11,88					Spredt py-impr.
99,92												
102,29	<u>2,37</u>	4,23	10,23	<u>0,72</u>	<u>2,22</u>	<u>35,77</u>	32,23	7,36	22,69	365,92	329,68	Py/sp/cpy-malm
99,92												
103,00	<u>3,00</u>	4,06	12,74	<u>0,63</u>	<u>2,13</u>	<u>32,10</u>	29,89	8,07	27,16	408,97	380,81	Py/sp/cpy-malm

HERSJØFELTET - A-MALMEN - BORHULL 223-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
12,26												
14,68	2,42	4,6	11,13	0,24	3,00	43,82	38,72	2,67	33,39	487,72	430,95	Py/sp/cpy
15,28	0,60	4,3	2,58	1,89	1,70	33,41	35,31	4,88	4,39	86,20	91,10	Py/cpy/sp
15,82	0,54	3,0	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	Grått
17,00	1,18	4,4	5,19	1,35	3,05	36,52	39,05	7,01	15,83	189,54	202,67	Py/po/sp/cpy
18,29	1,29	4,2	5,42	0,78	12,75	33,11	27,17	4,23	69,11	179,46	147,26	Py/sp/cpy
19,18	0,89	3,7	3,29	1,22	0,00	17,94	20,46	4,01	0	59,02	67,31	Po/cpy-striper, py-impr.
19,52	0,34	3,5	1,19	0,89	0,00	5,93	17,71	1,06	0	7,06	21,07	Po/cpy-impr., mt?
23,00	3,48	3,0	10,44	-	-	-	-	-	-	-	-	Grått
23,59	0,59	3,2	1,89	0,66	0,10	4,88	7,50	1,25	0,19	9,22	14,18	Py/po/cpy-striper og -impr.
12,26												
18,29	6,03	4,22	25,44	0,74	4,82	37,06	34,28	18,79	122,72	942,92	871,98	Py-malm
19,52	1,23	3,64	4,48	1,13	0	14,75	19,73	5,07	0	66,08	88,38	Po-malm
12,26												
19,52	7,26	4,12	29,92	0,80	4,10	33,72	32,10	23,86	122,72	1009,00	960,36	

HIRSJÖFELTET - A-MALMEN - BORHULL 224-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
10,20												
10,73	0,53	4,5	2,39	0,11	2,00	40,08	37,62	0,26	4,78	95,79	89,91	Fattig py
15,00	4,27			-	-	-	-	-	-	-	-	Grätt
15,48	0,48	4,7	2,26	0,28	2,55	44,74	39,16	0,63	5,76	101,11	88,50	Py/sp/cpy
15,70	0,22	3,6	0,79	0,41	1,53	14,33	24,30	0,32	1,21	11,32	19,20	Tils. 5 cm py
16,00	0,30	4,6	1,38	0,68	2,24	41,28	36,74	0,94	3,09	56,97	50,70	Py/sp/cpy
17,00	1,00	4,6	4,60	0,82	1,76	42,91	39,60	3,77	8,10	197,39	182,16	Py/sp/cpy
18,00	1,00	4,4	4,40	0,28	5,45	37,78	35,09	1,23	23,98	166,23	154,40	Py/sp/cpy
18,92	0,92	4,3	3,96	0,43	3,72	32,54	33,00	1,70	14,73	128,86	130,68	Tils. 0,79 m py/ sp/cpy
15,00												
18,92	3,92	4,44	17,39	0,49	3,27	38,06	35,98	8,59	56,87	661,88	625,64	Py-malm
15,00												
15,70	0,70		3,05	0,31	2,29	36,86	35,31	0,95	6,97	112,43	107,70	Py-malm
18,92	3,22		14,34	0,53	3,48	38,32	36,12	7,64	49,90	540,45	517,94	Py-malm

HERSJØFELTET - A-MALMEN - BØRHULL 232-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad.
89,66												
91,00	1,34	4,3	5,76	0,06	4,55	33,77	31,05	0,35	26,21	194,52	178,85	Overv. py/sp
92,00	1,00	4,6	4,60	0,24	3,00	43,55	39,09	1,10	13,80	200,33	179,81	Overv. py/sp
93,00	1,00	4,3	4,30	0,62	2,10	32,74	38,34	2,67	9,03	140,78	164,86	Py/sp/cpy
94,00	1,00	4,4	4,40	0,63	1,85	33,39	41,68	2,77	8,14	146,92	183,39	Py/sp/cpy
95,00	1,00	4,4	4,40	0,63	3,10	36,19	36,90	2,77	13,64	159,24	162,36	Py/sp/cpy
96,00	1,00	4,6	4,60	0,58	2,10	41,34	37,90	2,67	9,66	190,16	174,34	Py/sp/cpy
97,00	1,00	4,6	4,60	0,82	2,95	41,19	39,01	3,77	13,57	189,47	179,45	Py/sp/cpy
98,00	1,00	4,3	4,30	1,56	2,25	33,36	37,86	6,71	9,68	143,45	162,80	Py/sp/cpy
99,00	1,00	3,8	3,80	0,50	7,65	20,64	21,06	1,90	29,07	78,43	80,03	Py/sp/cpy og grått
100,00	1,00	3,7	3,70	3,32	0,20	16,73	23,97	12,28	0,74	61,90	88,69	Bra py/po/cpy-roser og -impr.
101,00	1,00	3,2	3,20	0,06	0,00	5,70	5,79	0,19	0	18,24	18,53	Svak py-impr.
102,70	1,70	3,2	5,44	0,00	0,00	4,24	6,58	0	0	23,07	35,80	Ubet. py-impr.
103,50	0,80	3,7	2,96	2,32	1,15	19,19	20,10	6,87	3,40	56,80	59,50	Ca.20 cm po/cpy/sp, noe impr.
89,66												
100,00	<u>10,34</u>	4,30	44,46	<u>0,83</u>	3,00	33,86	34,97	36,99	133,54	1505,20	1354,58	Py/sp/cpy
89,66												
103,50	<u>13,84</u>	4,05	56,06	0,79	2,44	28,60	29,76	44,05	136,94	1603,31	1568,41	Blandingsmalm

Forsjøfeltet A-malmen borhull 22-1970.

Dyp i m	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
69,68												
70,75	1,07	4,5	4,82	0,25	5,04	40,90	34,33	1,21	24,29	197,14	165,47	Py/sp/cpy
73,42	2,67	3,2	8,54	0,00	0,00	2,93	7,81	0	0	25,02	66,70	Svak py-impr.
74,00	0,58	4,4	2,55	0,17	2,24	37,53	32,91	0,43	5,71	95,70	83,92	Py/sp
75,00	1,00	4,6	4,60	0,70	2,04	42,24	37,60	3,22	9,38	194,30	172,96	Py/sp/cpy
76,00	1,00	4,5	4,50	0,36	2,16	40,46	36,51	1,62	9,72	182,07	164,30	Py/sp/cpy
77,00	1,00	4,6	4,60	0,40	8,10	43,48	34,51	1,84	37,26	200,01	158,75	Py/sp/cpy
78,00	1,00	4,3	4,30	0,41	10,90	33,53	31,40	1,76	46,87	144,18	135,02	Py/sp/cpy
79,00	1,00	4,2	4,20	1,15	11,42	32,82	25,42	4,83	47,96	137,84	106,76	Py/sp/cpy
79,56	0,56	4,2	2,35	2,16	2,30	28,77	35,72	5,08	5,41	67,61	83,94	Py/sp/cpy, noe impr.
80,00	0,44	3,5	1,54	0,14	0,75	9,23	18,72	0,22	1,16	14,21	28,83	Svak py-impr, mt?
81,00	1,00	3,4	3,40	0,17	0,00	4,14	17,10	0,58	0	14,08	58,14	Svak py-impr, mt?
81,96	0,96	3,3	3,17	0,03	0,00	0,44	15,58	0,10	0	1,39	49,39	Svak py-impr, mt?
83,00	1,04	4,5	4,68	2,00	0,10	35,80	54,10	9,36	0,47	167,54	253,19	Po/grov py/cpy
84,24	1,24	4,5	5,58	5,22	2,25	36,77	50,96	29,13	12,56	205,18	234,36	Rik po/cpy/sp
85,00	0,76	4,6	3,50	0,64	0,00	38,30	55,94	2,24	0	134,05	195,79	Po/grov py/cpy
85,58	0,58	4,2	2,44	1,55	0,00	28,83	47,18	3,78	0	70,35	115,12	Po/grov py/cpy, noe impr.
86,33	0,75	3,7	2,78	0,31	0,00	4,03	26,73	0,86	0	11,20	74,31	Svak po/cpy-impr, mt?
87,00	0,67	3,5	2,35	0,01	0,00	0,44	20,02	0,02	0	1,03	47,05	Ubet. impr., mt?
69,68												
70,75	1,07	4,5	4,82	0,25	5,04	40,90	34,33	1,21	24,29	197,14	165,47	Py/sp/cpy
73,42												
79,56	6,14	4,41	27,10	0,69	5,99	37,70	33,42	18,78	162,31	1021,71	905,65	Py/sp/cpy
81,96												
85,58	3,62	4,48	16,20	2,75	0,80	35,62	52,37	44,51	13,03	577,12	848,46	Po/cpy/sp
73,42												
85,58	12,16	4,23	51,41	1,25	3,43	31,68	36,77	64,19	176,50	1628,51	1890,47	Blandingsmalm
69,68												
85,58	15,90	4,02	63,97	1,00	2,76	25,81	30,50	64,19	176,50	1651,19	1950,92	Blandingsmalm

HERSJØFELTET - A-MALMEN - BORHULL 234-1970.

Dyp	Mekt. i m.	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad.
59,53												
60,14	0,61	4,0	2,44	0,22	1,40	26,11	30,73	0,54	3,42	63,71	74,98	Py og po/py-impr.
60,83	0,69	3,3	2,28	0,02	0,72	7,88	11,88					Py-impr.
61,69	0,86			0,01	0,00	2,10	2,14					Svak py-impr.

HERSJØGRUVA - A-MALMEN - BORHULL 236-1970.

Dyp	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
92,25												
95,00	2,75	4,5	12,38	0,32	2,08	38,86	36,86	3,96	25,75	481,09	456,33	2,44 m py/sp/cpy
96,50	1,50			-	-	-	-					Grått
98,00	1,50			0,11	0,10	7,68	9,81					Py-impr.
99,18	1,18			0,12	0,16	7,75	8,72					Py-impr.

Isjægruva A-malmen borhull 237-270.

Dyp i m	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
166,90												
168,00	1,10	4,51	4,95	1,22	1,56	39,07	39,13	6,04	7,72	193,40	193,69	Py/po/sp/cpy
169,00	1,00	4,4	4,40	2,76	1,17	36,08	35,97	12,14	5,15	158,75	158,27	Py/sp/cpy
170,00	1,00	4,3	4,30	2,59	0,84	33,02	37,16	11,14	3,61	141,99	159,79	Py/cpy/sp
170,65	0,65	4,0	2,60	1,44	0,30	26,08	28,12	3,74	0,78	67,81	73,11	Py/cpy
171,68	1,03	4,4	4,53	1,43	0,00	33,91	43,27	6,48	0,00	153,61	196,01	Po/py/cpy
172,46	0,78	3,1	2,42	1,35	0,22	1,92	3,80	3,27	0,53	4,65	9,20	Kvarts og grått med po/cpy
173,00	0,54	4,3	2,32	1,55	0,00	31,18	42,50	3,60	0,00	72,34	98,60	Po/py/cpy
174,00	1,00	4,2	4,20	3,16	0,00	29,27	39,45	13,27	0,00	122,93	165,69	Po/py/cpy
175,00	1,00	4,3	4,30	2,23	0,31	31,32	44,36	9,59	1,33	134,63	190,75	Po/py/cpy
176,00	1,00	4,4	4,40	3,44	0,10	34,16	49,59	15,14	0,44	150,30	218,20	Po/py/cpy
177,00	1,00	4,5	4,50	2,65	0,50	35,21	50,53	11,93	2,25	158,45	227,39	Po/py/cpy
177,26	0,26	3,9	1,01	3,45	0,52	21,10	37,27	3,48	0,53	21,31	37,64	Po/py/cpy
177,82	0,56			0,13	0,00	2,26	18,16					Mt(?), po/cpy-impr.
166,90												
170,65	3,75	4,33	16,25	2,03	1,06	34,58	35,99	33,06	17,26	561,95	584,86	
177,26	6,61	4,19	27,68	2,41	0,18	29,56	41,31	66,76	5,08	818,27	1143,48	
10,36	4,24	43,93	2,27	0,51	31,42	39,34	99,82	22,34	1380,22	1728,34		
Borhullet er satt på i ca. 50°s vinkel i forhold til malmsonen. Reelle mektigheter blir:												
166,90												
170,65	2,83	4,33	12,38	2,03	1,06	34,58	35,99	25,13	13,12	428,10	445,56	Py-malm
177,26	5,04	4,19	21,12	2,41	0,18	29,56	41,31	50,90	3,80	624,31	872,47	Po-malm
7,90	4,24	33,50	2,27	0,51	31,42	39,34	76,03	16,92	1052,41	1318,03		

HERSJØFELTET

Bh. nr.	Koordinater	Diam. mm	Fall eller stigning	Antall bormeter			Malm- soner	Mekt. i m	Analyser - %				Mask.	Merknad
				Jord	Fjell	Totalt			Cu	Zn	S	Fe		
211	2813N-339V	46	30°-N102°Ø	3,80	26,35	30,15	12,75							
							14,17	1,42	0,50	0,00	7,10	16,00	KAB	
							15,00	0,83	0,05	0,00	5,14	10,18		
212	2790N-347V	46	30°-N102°Ø	2,80	37,60	40,40	8,66						KAB	
							9,42	0,73	0,00	0,14	4,87	8,77		
							10,43	1,01	-	-	-	-		
							11,56	1,13	0,00	0,00	6,64	10,53		
							14,35	2,79	-	-	-	-		
							15,96	1,61	0,05	0,00	6,78	10,48		
							17,83	1,87	0,55	0,00	7,90	18,36		
							20,73	2,90	-	-	-	-		
							21,52	0,79	0,58	0,00	8,15	19,60		
							24,79	3,27	-	-	-	-		
							25,51	0,72	0,10	0,00	3,06	14,78		
							25,96	0,45	-	-	-	-		
							27,60	1,64	0,25	0,00	2,88	14,10		
							28,43	0,83	-	-	-	-		
							29,53	1,10	0,38	0,00	2,89	14,20		
213	2762N-347V	46	30°-N95°Ø	2,10	32,80	34,90	16,60						KAB	
							16,88	0,28	0,50	1,41	15,59	24,09		
							18,75	1,87	-	-	-	-		
							20,34	1,59	1,71	0,32	33,06	47,29		
							21,00	0,66	-	-	-	-		
							22,31	1,31	0,06	1,54	37,81	33,97		
							23,44	1,13	-	-	-	-		
							24,26	0,82	2,72	1,00	23,29	34,74		
							31,71	7,45	-	-	-	-		
							32,37	0,66	0,04	3,11	5,45	13,77		
							18,75							
							21,00	2,25	1,33	0,25	25,77	36,86	Po/cpy	
							24,26	3,26	0,74	1,03	23,82	25,01	Py/sl/cpy	
							18,75							
							24,26	5,51	0,99	0,71	24,64	29,95	Blandingsmalm	

Bh.		Diam. mm	Fall eller stigning	Antall bormeter			Malm- soner	Mekt. i m	Analyser - %				Mask.	Merknad
nr.	Koordinater			Jord	Fjell	Totalt			Cu	Zn	S	Fe		
214A	2737N-343V	46	30°-N100°Ø	5,65	13,15	18,80	10,18							KAB
							10,36	0,18	0,41	2,94	37,42	35,32		
							13,34	2,98	-	-	-	-		
							14,15	0,81	1,04	0,62	27,73	40,36		
							14,62	0,47	-	-	-	-		
							16,00	1,38	1,60	0,04	20,21	35,86		
							17,50	1,50	1,99	0,82	14,44	27,17		
							18,80	1,30	0,46	0,39	5,95	17,82	Gruverom nådd	
							13,34							
							17,50	4,16	1,47	0,44	17,99	30,56	Po/cpy	
214	2736N-360V	46	30°-N95°Ø	4,60	32,40	37,00	13,34							
							18,80	5,46	1,25	0,43	15,35	27,76	Po/cpy	
							28,00							
							28,17	0,17	1,04	0,37	38,25	56,65		
							30,00	1,83	-	-	-	-	Gruverom	
							30,27	0,27	0,57	1,10	32,37	39,63		
							30,85	0,58	0,96	0,94	17,62	18,09		
							34,00	3,15	2,28	1,98	36,31	48,06		
							30,00							
							34,00	4,00	2,00	1,80	33,75	43,82	Po/py/cpy/sl	
215	2710N-353V	46	30°-N90°Ø	2,90	18,50	21,40	10,92							
							11,37	0,45	0,80	0	32,10	44,32	KAB	
							14,70	3,33	-	-	-	-		
							16,06	1,36	1,04	0	29,79	41,47		
							16,59	0,53	-	-	-	-		
							17,00	0,41	0,63	0,23	36,68	43,12		
							17,07	0,07	-	-	-	-		
							17,82	0,75	0,32	4,00	39,24	43,66		
							18,50	0,68	1,27	1,93	37,73	47,30		
							19,67	1,17	1,22	0	15,62	26,62		
							20,11	0,44	-	-	-	-		
							21,40	1,29	1,30	0,66	40,08	48,40		
							ca. 25,40	4,0	-	-	-	-		
							14,70							
							17,00	2,30	0,78	0,06	26,01	34,60	Po/cpy	
							18,50	1,50	0,75	2,91	37,33	43,96	Py/sl/cpy	
							21,40	2,90	1,12	0,38	26,36	34,74	Po/cpy	
							14,70							
							21,40	6,70	0,92	0,88	28,91	36,93	Blandingsmalm	

Bh.		Diam. mm	Fall eller stigning	Antall bormeter			Malm- soner	Mekt. i m	Analyser - %				Mask.	Merknad
nr.	Koordinater			Jord	Fjell	Totalt			Cu	Zn	S	Fe		
216	2683N-371V	46	30°-N110°Ø	3,15	51,85	55,00	23,50						KAB	
							24,48	0,98	0,05	0,00	3,26	11,00		
							25,16	0,68	0,17	0,10	8,11	18,70		
							26,70	1,54	0,02	0	2,52	9,35		
							28,00	1,30	0,13	0	7,59	19,80		
							28,62	0,62	0,07	0	6,36	16,38		
							30,00	1,38	0,38	0	32,07	50,60		
							31,00	1,00	0,40	0	28,64	44,22		
							32,00	1,00	0,80	0	32,32	48,95		
							33,00	1,00	0,80	0	32,04	39,60		
							34,00	1,00	0,80	0	28,66	45,64		
							35,00	1,00	0,84	0	29,76	45,20		
							39,22	4,22	-	-	-	-		
							39,38	0,16	2,92	0,56	24,57	41,36		
							41,69	2,31	-	-	-	-		
							42,73	1,04	0,04	0	3,61	9,35		
							43,76	1,03	0,77	1,24	40,64	42,90		
							28,62							
							35,00	6,38	0,65	0	30,70	46,03	Po/cpy	
217	2630N-355V	46	30°-N110°Ø	4,20	30,85	35,05	11,13							
							12,91	1,78	0,06	0	6,59	12,98		
218	2584N-383V	46	30°-N113°Ø	1,40	38,60	40,00								
219	2534N-392V	46	30°-N110°Ø	2,10	37,90	40,00	31,10							
							32,00	0,90	0,06	0	4,81	11,11		
							33,54	1,54	0,02	0	3,25	11,00		
							34,34	0,80	0,06	0	6,45	15,95		
							34,92	0,58	0,02	0	4,52	14,08		
							35,53	0,61	0,03	0	2,48	9,35		
							37,56	2,03	-	-	-	-		
							37,88	0,32	0,21	0	6,59	12,98		

Bh. nr.	Koordinater	Diam. mm	Fall eller stigning	Antall bormeter Jord Fjell Totalt	Malm- soner	Mekt. i m	Analyser - %				Fe	Mask. Merknad
220	2485N-397V	46	30°-N110°Ø	2,60 26,20 28,80	14,90							KAB
					15,52	0,62	1,14	3,11	32,59	41,36		
					16,00	0,48	0,06	1,15	10,25	13,20		
					17,00	1,00	0,03	0	4,95	2,10		
					18,00	1,00	0,00	0	5,38	8,35		
					19,00	1,00	0,02	0	2,83	8,46		
					20,00	1,00	1,01	0	19,59	28,82		
					20,49	0,49	2,91	0	10,57	20,79		
					22,00	1,51	0,26	0	2,43	8,36		
					22,65	0,65	0,02	0	2,54	7,25		
					23,00	0,35	0,63	0	4,92	13,31		
					23,23	0,23	2,68	0	27,57	37,18		
					23,64	0,41	0,17	0	2,29	11,55		
					14,90							
					16,00	1,10	0,73	2,37	34,12	30,69		Py/sl/cpy
					19,00							
					23,23	4,23	0,93	0	9,72	17,28		Po/cpy
221	2434N-405V	46	30°-N110°Ø	4,40 23,50 27,90	11,38							
					11,91	0,53	0,91	1,40	38,77	35,07		
					12,03	0,12	-	-	-	-		
					13,24	1,21	2,31	0,84	32,84	38,61		
					14,05	0,81	1,12	0	6,59	19,46		
					15,25	1,20	0,10	0,28	1,59	10,44		
					16,32	1,07	1,22	0,62	27,29	34,64		
					17,67	1,35	0,07	0,31	6,91	12,65		
					19,00	1,33	0,05	4,24	38,22	33,88		
					19,22	0,22	0,05	0,16	4,35	9,80		
					11,38							
					16,32	4,94	1,21	0,61	21,45	27,97		Po/cpy
					17,67	1,34	0,07	0,31	6,91	12,65		
					19,00	1,33	0,05	4,24	38,22	33,88		Py/sl
					11,38							
					19,00	7,62	0,81	1,27	22,61	26,84		Blandingsmalm

Bh. nr.	Koordinater	Diam. mm	Fall eller stigning	Antall bormeter Jord Fjell Totalt	Malm- soner	Mekt. i m	Analyser - %				Mask.	Merknad
							Cu	Zn	S	Fe		
222	2384N-402V	46	30°-N110°Ø	1,80 50,80 52,60	31,33						KAB	
					32,13	0,80	0,25	2,36	26,67	25,52		
					51,56							
					52,64	1,08	0,31	0,22	3,48	14,19		
223A	2970N-512V	46	30°-N102°Ø	1,60 12,30 13,90								Stopp i rassone
223	2970N-512V	46	60°-N102°Ø	1,40 28,60 30,00	12,26						KAB	
					14,68	2,42	0,24	3,00	43,82	38,72		
					15,28	0,60	1,89	1,70	33,41	35,31		
					15,82	0,54	-	-	-	-		
					17,00	1,18	1,35	3,05	36,52	39,05		
					18,29	1,29	0,78	12,75	33,11	27,17		
						6,03	0,74	4,82	37,06	34,28		
					19,52	1,23	1,13	0,00	14,75	19,73		
						7,26	0,80	4,10	33,72	32,10		
224	2920N-509V	46	60°-N102°Ø	1,20 28,80 30,00	10,20						KAB	
					10,73	0,53	0,11	2,00	40,08	37,62		
					15,00	4,27	-	-	-	-		
					15,48	0,48	0,28	2,55	44,74	39,16		
					15,70	0,22	0,41	1,53	14,33	24,30		
					16,00	0,30	0,68	2,24	41,28	36,74		
					17,00	1,00	0,82	1,76	42,91	39,60		
					18,00	1,00	0,28	5,45	37,78	35,09		
					18,92	0,92	0,43	3,72	32,54	33,00		
						3,92	0,49	3,27	38,06	35,98		
225	2871N-538V	46	60°-N102°Ø	1,20 29,70 30,90							KAB	
226	2750N-483V	46	60°-N100°Ø	0,80 133,10 133,90	54,40						KAB	
					55,60	1,20	0,03	0,16	6,67	9,32		
					56,14	0,54	0,20	0,84	11,98	16,43		
					59,51	3,37	-	-	-	-		
					59,78	0,27	0,35	1,40	14,21	16,87		
					115,42							
					115,79	0,37	0,13	0	3,36	11,32		
					115,96	0,17	0,28	0	15,35	22,64		
					116,80	0,84	0,02	0	3,95	11,99		
					120,19	3,39	-	-	-	-		
					120,75	0,56	0,35	0	7,86	18,43		

Bh.	Diam.	Fall eller	Antall bormeter	Malm-	Mekt.	Analyser - %				Mask.	Merknad
nr. Koordinater	mm	Stigning	Jord Fjell Totalt	soner	i m	Cu	Zn	S	Fe		
				121,00	0,25	1,65	0,65	32,45	53,50		
				122,00	1,00	0,97	0	6,24	18,09		
				123,00	1,00	0,55	0,22	6,35	18,65		
				123,44	0,44	3,12	0	20,59	31,53		
					2,69	1,26	0,15	11,80	24,49		
				124,48	1,04	0,13	0	6,15	11,88		
				125,00	0,52	0,35	0	11,37	22,60		
				126,00	1,00	0,26	0,10	6,09	15,01		
				127,00	1,00	0,37	0	10,61	22,24		
				127,79	0,79	0,31	0	11,10	13,08		
				129,00	1,21	0,02	0	2,54	9,54		
				130,00	1,00	0,72	0	7,15	15,40		
					6,56	0,30	0,02				
				130,70	0,70	0,04	0	4,10	7,92		
227 2700N-467V	46	60°-N102°0	1,50 120,65 122,15	94,98						KAB	
				95,15	0,17	0,04	0,64	13,30	17,10		
				98,18	3,03	-	-	-	-		
				98,65	0,48	0,28	0	4,33	7,00		
				99,48	0,83	1,25	0,79	33,23	42,02		
				101,07	1,59	0	0	3,39	5,40		
				101,91	0,84	0,78	1,13	31,36	31,86		
					3,73	0,56	0,50	18,49	21,90		
228 2650N-467V	46	60°-N102°0	2,10 118,50 120,60	91,23						KAB	
				92,38	1,15	0,02	0,15	6,45	11,47		
				93,91	1,53	0,03	0,30	7,86	12,77		
				94,69	0,78	0,08	1,12	11,69	18,61		
				95,75	1,06	0	0,84	2,84	7,36		
				96,38	0,63	0,03	0	6,75	14,39		
				97,46	1,08	0,03	0	9,13	19,69		
				98,10	0,64	0,09	0	14,24	24,99		
				98,93	0,83	0,27	0	19,67	28,02		
				100,58	1,65	0,79	0	25,63	36,57		
				101,77	1,19	0,05	0	2,05	4,88		
				102,53	0,76	0,80	0	34,36	54,00		
				104,19	1,66	0,02	0	2,37	4,10		
				104,59	0,50	1,70	0	32,01	49,78		
					5,66	0,57	0	18,04	27,36		

Bh. nr.	Koordinater	Diam. mm	Fall eller stigning	Antall bormeter			Malm- soner	Mekt. i m	Analyser %				Mask.	Merknad
				Jord	Fjell	Totalt			Cu	Zn	S	Fe		
							104,93	0,34	0,15	0	9,16	15,33		
							106,50	1,57	0	0	2,40	4,18		
							107,27	0,77	0,45	0	13,51	27,00		
							108,19	0,92	0	0	0,54	2,01		
							109,25	1,06	0,41	1,69	16,23	27,20		
							109,62	0,37	0	0,16	11,56	17,82		
							112,32	2,70	-	-	-	-		
							112,84	0,52	0,55	0	9,34	17,06		
							115,03	2,19	0,44	2,08	36,58	37,80		
								2,71	0,46	1,76	32,35	34,58		
229	2500N-520V	46	60°-N102°Ø	2,60	169,50	172,10							KAB	
230	2450N-525V	46	60°-N102°Ø	3,30	177,45	180,75	101,38						KAB	
							102,08	0,70	1,13	1,12	28,39	34,10		
							106,64	4,56						
							107,67	1,03	0,14	3,09	21,36	26,13		
							108,43	0,76	0	0	12,90	14,58		
							109,23	0,80	0,07	0,33	9,00	11,01		
							110,83	1,60	-	-	-	-		
							111,13	0,30	0,05	3,29	14,88	18,03		
							141,73							
							144,41	2,68	0,01	0,31	4,24	6,58		
231	2400N-520V	46	60°-N102°Ø	2,55	111,95	114,50	71,00						KAB	
							71,29	0,29	0,11	1,60	9,21	13,70		
							99,92							
							100,92	1,00	1,02	1,92	38,44	34,77		
							101,21	0,29	-	-	-	-		
							102,29	1,08	0,57	2,89	39,70	35,64		
							103,00	0,71	0,27	1,70	16,37	19,44		
								3,08	0,63	2,13	32,10	29,89		
							104,71	1,71						
							104,85	0,14	0,02	2,77	32,95	31,78		
							105,71	0,86	0	0,58	10,35	15,87		
							106,61	0,90	0	1,25	5,18	8,34		
							108,14	1,53	-	-	-	-		
							110,00	1,86	0	0,17	9,22	11,88		

Bh. nr.	Koordinater	Diam. mm	Fall eller stigning	Antall bormeter			Malm- soner	Mekt. i m	Analyse - %				Fe .	Mask. Merknad
				Jord	Fjell	Totalt			Cu	Zn	S			
232	2900N-660V	46	60°-N102°0	3,80	106,20	110,00	89,66							KAB
							91,00	1,34	0,06	4,55	33,77	31,05		
							92,00	1,00	0,24	3,00	43,55	39,09		
							93,00	1,00	0,62	2,10	32,74	38,34		
							94,00	1,00	0,63	1,85	33,39	41,68		
							95,00	1,00	0,63	3,10	36,19	36,90		
							96,00	1,00	0,58	2,10	41,34	37,90		
							97,00	1,00	0,82	2,95	41,19	39,01		
							98,00	1,00	1,56	2,25	33,36	37,86		
							99,00	1,00	0,50	7,65	20,64	21,06		
							100,00	1,00	3,32	0,20	16,73	23,97		
								10,34	0,83	3,00	33,86	34,97		Py/sl/cpy
							101,00	1,00	0,06	0	5,70	5,79		
							102,70	1,70	0	0	4,24	6,58		
							103,50	0,80	2,32	1,15	19,19	20,10		Po/cpy
							89,66							
							103,50	13,84	0,79	2,44	28,60	29,76		Blandingsmalm
233	2950N-655V	46	60°-N102°0	4,90	87,70	92,60	69,68							
							70,75	1,07	0,25	5,04	40,90	34,33		
							73,42	2,67	0	0	2,93	7,81		
							74,00	0,58	0,17	2,24	37,53	32,91		
							75,00	1,00	0,70	2,04	42,24	37,60		
							76,00	1,00	0,36	2,16	40,46	36,51		
							77,00	1,00	0,40	8,10	43,48	34,51		
							78,00	1,00	0,41	10,90	33,53	31,40		
							79,00	1,00	1,15	11,42	32,82	25,42		
							79,56	0,56	2,16	2,30	28,77	35,72		
								6,14	0,69	5,99	37,70	33,42		Py/sl/cpy
							80,00	0,44	0,14	3,75	9,23	18,72		
							81,00	1,00	0,17	0	4,14	17,10		
							81,96	0,96	0,03	0	0,44	15,58		
							83,00	1,04	2,00	3,10	35,80	54,10		
							84,24	1,24	5,22	2,25	36,77	50,96		
							85,00	0,76	0,64	0	38,30	55,94		
							85,58	0,58	1,55	0	28,83	47,18		
								3,62	2,75	3,80	35,62	52,37		Po/cpy
							86,33	0,75	0,31	0	4,03	26,73		
							87,00	0,67	0,01	0	0,44	20,02		

A/S Røro: Kobberverk.

DIAMANTBORING = HERSJØGRUVA

Kjernerapport hull nr. 211 1970.

Koordinater : 2813 N - 339 V
Hullets helning : 30° i retn. N102°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne) : HGR H211 K1 0/10 (1. kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jødrør.				
3,80	Jordboring.				
10,00	Gr.st. og gr.sk.				
12,75	Gr.sk. og gr.st.				
14,17	Gr.sk. med spredte po/cpy-striper.	0,50	0	7,10	16,00
15,00	Samme b.a. med svak po/cpy-impr.	0,05	0	5,14	10,18
20,00	Gr.sk. og kvitspettet gr.st. ubet. po/cpy-impr.				
30,15	Samme b.a. Skifr. 70-90°.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport hull 212 1970.

Koordinater : 2790 N - 347 V
Hullets helning : 30° i retn. N102°Ø
Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H212 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordreør.				
2,80	Jordboring.				
8,66	Overv. tett gr.sk. med lyse striper. Middels kornet gr.st. i mindre inter- valler. Spredt py-impr.				
9,42	Samme b.a. med svak. py-impr.	0	0,14	4,87	8,77
10,00	Samme b.a.				
10,43	Samme b.a.				
11,56	Samme b.a. med svak py-impr.	0	0	6,64	10,53
14,35	Samme b.a.				
15,96	Samme b.a. med po-striper og ubet. cpy-impr.	0,05	0	6,78	10,48
17,83	Samme b.a. Massiv po med cpy og grov py ved 16,20-16,30 m og 16,68 -16,74 m, forøvrig spredte po-striper og cpy-impr.	0,55	0	7,90	18,36
20,73	Samme b.a. uten mineralisering.				
21,52	Samme b.a.(overv.gr.sk.).Kompakt,grov py i po ved 21,17 - 21,23, forøvrig middels po/cpy-impr.	0,58	0	8,15	19,60
24,79	Overv.kvitspettet, middels kornet gr.st., noe gr.sk.				
25,51	Gr.sk. med po-striper først og sist i intervallet.	0,10	0	3,06	14,78
25,96	Gr.st. og gr.sk.				
27,60	Overv. gr.sk. med spredte po/cpy-striper.	0,25	0	2,88	14,10
28,43	Overv.gr.sk.				
29,53	Overv.gr.sk. med spredte po/cpy-striper.	0,38	0	2,89	14,20
40,40	Gr.st. og gr.sk. i vekslende lag. Skiffrigheten 70-90°.				

A/S Rørcs Kobberværk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport hull 213 1970.

Koordinater : 2762 N - 347 V
Hullets helning : 30° i retn. N
Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke (skilt v/topp kjerne): HGR H213 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyse-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
2,10	Jordboring.				
10,00	Dels tett, dels middels kornet gr.sk. med spredt py-impr.				
10,40	Samme b.a.				
10,75	Sleppemat.				
16,60	Gr.sk.				
16,88	Samme b.a., med kvartsrike partier. og py-striper.	0,50	1,41	15,59	24,09
18,75	Gr.sk.				
20,34	Massiv po med grov py og cpy.	1,71	0,32	33,06	47,29
21,00	Gr.sk.				
22,31	Py med litt po og cpy-impr.	0,06	1,64	37,81	33,97
23,44	Gr.sk.				
24,26	Po med bra cpy-impr.	2,72	1,00	23,29	34,74
29,15	Gr.sk. med py-impr., enkelte cpy-gnister. Kvartsittiske "boller" og slirer ved 26-28,5 m.				
31,71	Gr.sk. med py-impr.				
32,37	Gr.sk. med py-impr., enkelte po-striper. med cpy-impr.	0,04	3,11	5,45	13,77
34,90	Gr.sk.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 214 1970.

Koordinater : 2736 N - 360 V
Hullets helning : 30° i retn. N90°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke (skilt v/topp kjerne): HGR H214 K1 0/10 (1.kasse)

		Analyser -%			
Dyp	beskrivelse	Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
4,60	Jordboring.				
10,00	Overv. tett og noe middels kornig gr.sk. 70-80°.				
20,00	Samme b.a. med spredt py-impr. Skifr. 70-80°.				
28,00	Samme b.a.				
28,17	Massiv po med py og cpy.	1,04	0,37	38,25	56,65
30,00	Gruverom.				
30,27	Ca. 17 cm massiv py med cpy i gr.sk.	0,57	1,19	32,37	39,63
30,85	Gr.sk. med po/cpy-striper.	0,96	0,94	17,62	18,09
31,60	Po med py/cpy.				
32,15	Py med po/cpy.				
32,48	Gr.sk. med po-striper.				
34,00	Po med cpy-impr. og grove py-krystaller	2,28	1,98	36,31	48,06
37,00	Feltspatførende gr.sk. og/eller gr.stein.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport hull 214A 1970.

Koordinater i GM'nett 1958 : 2737N + 343V
Hullets helning : 30° i retn. N100°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H214A K1 0/10 (1. kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser - %			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
5,65	Jordboring.				
10,00	Grønnstein og oppsprukket grønnskifer. Skiffrigheten 90-80°.				
10,18	Grønnskifer.				
10,36	Oppknust py.	0,41	2,94	37,42	35,32
13,34	Grønnstein og grønnskifer.				
14,15	Tilsammen 0,54 m po/py/cpy, forøvrig grønnskifer.	1,04	0,62	27,73	40,36
14,62	Grønnskifer og noe kvarts.				
16,00	Grønnskifer med kompakt po/py/cpy i striper og bånd.	1,60	0,04	20,21	35,86
17,50	Samme, men noe svakere mineralisering.	1,99	0,82	14,44	27,17
18,80	Grønnskifer med spredte po/cpy- striper. Skiffrigheten 90-60°.	0,46	0,39	5,95	17,82
	Gruverom nådd ved 18,80 m.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport hull 215 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2710N - 353V
Hullets helning : 30° i retn. N90°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke (skilt v/topp kjerne): HGR H215 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Cu	Analyser			
			Zn	S	Fe	
0,00	Topp jordrør.					
10,00	Grønnskiifer med spredt py-impr. Skiffrigheten 70°.					
10,92	Dels spredt, dels spettet grønnskiifer med spredt py-impr.					
11,37	Po/py/cpy.	0,80	0	32,10	44,32	
14,70	Middels kornet grønnstein og kvit- spettet grønnskiifer i veksel og blanding. Spredt py/impr.					
16,06	Po/py/cpy.	1,04	0	29,79	41,47	
16,59	Kvitspettet (svakt porfyristisk) grønn- stein.					
17,00	Po med grå py og cpy-impr.	0,63	0,28	36,68	43,12	
17,07	Grønnskiifer.					
17,82	Py med litt po/cpy.	0,32	4,00	39,24	43,66	
18,50	Po med grå py og cpy-impr.	1,27	1,98	37,78	47,30	
19,67	Grønnskiifer fra 18,50 til 18,74, po/py/cpy-roser i kvarts til 19,20. Grønnskiifer til 19,29, po med grov py og cpy-impr. i resten av intervallet.	1,22	0	15,62	26,62	
20,11	Granatførende grønnskiifer.					
21,40	Po/ med grov py og cpy-impr.	1,30	0,66	40,08	48,40	
	Deretter fulgte 4 m gruverom.					

A/S Roros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSØGRVA

Kjernerapport - hull 216 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2683 N - 371 V
Hullets helning : 30° i retn. N110°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne):HGR H 216 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
3,15	Jordboring.				
4,30	Kvartsitt.				
6,60	Grønnstein.				
8,00	Fin/til middels kornet kompakt grønnstein.				
9,50	Grønnstein.				
10,00	Kvartsittlignende bergart. Skiffrigheten 70-60°.				
11,00	Samme bergart som gradvis går over i grønnstein.				
20,00	Grønnstein med spredt py-impr. og enkelte po-striper. Skiffrigheten 80-70°.				
23,50	Grønnstein med spredt py-impr.				
24,48	Grønnstein med spredt py-impr. og litt po.	0,05	0,00	3,26	11,00
25,16	Samme	0,17	0,10	8,11	18,70
26,70	Grønnstein med spredt py-impr.	0,02	0,00	2,52	9,35
28,00	Grønnstein med spredte po/cpy-striper og py-impr.	0,13	0,00	7,59	19,80
28,62	Samme	0,07	0	6,36	16,38
30,00	Massiv po med cpy-impr. Skiffrigheten 80°.	0,38	0	32,07	50,60
31,00	Massiv po med cpy-impr.	0,40	0	28,64	44,22
32,00	Samme	0,80	0	32,32	48,95
33,00	Samme	0,80	0	32,04	39,60
34,00	Noe mindre kompakt po med py og cpy-impr.	0,80	0	28,66	45,64
35,00	Samme samt store py-krystaller.	0,84	0	29,76	45,20
39,22	Grønnstein. Feltspattflekker ved 37,15 - 37,30 m.				
39,38	Ca. 10 cm po med cpy i grønnstein.	2,92	0,56	24,57	41,36

	- 2 -	Cu	Zn	S	Fe
40,00	Grønnstein. Skiffrigheten 80-70°				
41,69	Grønnstein.				
42,73	Grønnstein med spredt py-impr.	0,04	0,00	3,61	9,35
43,76	Po med grov py og cpy ved 43,76-44,16 m, resten py med svak cpy-impr.	0,77	1,24	40,64	42,90
50,00	Grønnstein. Skiffrigheten 70-80°.				
55,00	Grønnstein. Skiffrigheten 80-90°.				

A/S Føros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 217 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2630N - 355V
Hullets helning : 30° i retn. N110°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne):HGR H 217 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
4,20	Jordboring.				
10,00	Overveiende skifrig grønnstein. Skiffrigheten 80-90-70°.				
11,13	Grønnstein.				
12,91	Grønnstein med spredt po/py/cpy- impr.	0,06	0	6,59	12,98
14,60	Dels sterkt klorittisert grønnstein.				
14,75	Sleppe,måtte støpes.				
16,45	Klorittrik grønnstein.				
16,80	Slam				
20,00	Grønnstein med spredt py-impr., noe hardere siste meteren. Skiffrigheten 70-90-80°.				
25,55	Grønnstein med spredt py-impr.				
25,80	Grønnstein med py-striper.				
30,00	Grønnstein med spredt py-impr. Cpy-impr. ved 27,85 m. Skiffrigheten 60-90°.				
35,05	Grønnstein. Skiffrigheten 70°. Borhullet måtte stoppes i en sleppe.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 218 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2584N - 383V

Hullets helning : 30° i retn. N113°Ø

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H218 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
1,40	Jordboring				
10,00	Grovkornet gabbro.				
19,00	Samme bergart.				
20,00	Grønnskiifer. Skiffrigheten 50-60° på siste meteren.				
21,65	Grønnskiifer.				
26,00	Porfyritisk grønnstein eller gabbro. Porfyrene er amfibol i motsetning til gabbroen høyere opp der porfyrene er feltspatt.				
30,00	Grønnskiifer med svak, spredt py-impr. po-stripe ved 28,20 m. Skiffrigheten 60-70°.				
40,00	Dels tett grønnskiifer, dels finkornet grønnstein hele veien med spredt py-impr. og enkelte po-striper. Ubetydelig cpy. Skiffrigheten 70-60°.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING HERSJØGRUVA

Kjernerapport hull 219 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2534N - 392V
Hullets helning : 30° i retn. N110°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H219 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser -%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør				
2,10	Jordboring.				
4,20	Gabbro.				
5,00	Finkornet mørk amfibolitt.				
10,00	Gabbro.				
12,00	Gabbro.				
12,50	Finkornet mørk amfibolitt.				
20,00	Gabbro som får karakter av skifrig tåkholdig blandingsbergart siste meteren.				
20,40	Gabbro.				
20,50	Kvarts.				
23,30	Skifrig talkholdig gabbrolignende bergart.				
30,00	Overveiende grønnstein, noe grønn- skifer. Spredt py-impr., ubetydelig cpy-observert. Skifrigheten 40-70°.				
31,10	Grønnskifer med py-impr.				
32,00	Grønnskifer med spredt py-impr.	0,06	0	4,81	11,11
33,54	Samme bergart og mineralisering.	0,02	0	3,25	11,00
34,34	Grønnskifer med py-impr. og svak cpy-impr. Særlig de siste 8 cm.	0,06	0	6,45	15,95
34,92	Samme bergart og mineralisering.	0,02	0	4,52	14,08
35,53	Samme bergart og mineralisering.	0,03	0	2,48	9,35
37,56	Grønnskifer med ubetydelig py- impr.				
37,80	Samme bergart med svak cpy-impr.	0,21	0	6,59	12,98
40,00	Grønnskifer. Runde feltspatt- profyrer fra 38,60 - 39,00 m. Skifrigheten 70-80°.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 220 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2485N - 397V
Hullets helning : 30° i retn. N110°Ø
Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H220 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser -%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
2,60	Jordboring.				
10,00	Gabbro.				
13,70	Gabbro.				
13,90	Gradvis overgang gabbro/skifer.				
14,90	Grønnstein.				
15,52	Bra po/grov py/cpy.	1,14	3,11	32,59	41,36
16,00	Po/py/cpy ved 15,90 - 15,95 m, forøvrig ubetydelig impr. i grønnstein.	0,06	1,15	10,25	13,20
17,00	Spette, skifrig, gabbroligende grønnstein med spredt py-impr.	0,03	0	4,95	2,10
18,00	Grønnstein med svak py-impr.	0,00	0	5,38	8,35
19,00	Samme bergart	0,02	0	2,83	8,46
20,00	Po/py/cpy ved 19,05-19,28 m, 19,57 - 19,80 m, forøvrig svak py-impr. i grønnstein. Skifriheten 70-90°.	1,01	0	19,59	28,82
20,49	Bra cpy-impr. fra 20,33-20,43 m, forøvrig svak py-impr. i grønnstein.	2,91	0	10,57	20,79
22,00	Grønnstein med spredt py-impr.	0,26	0	2,43	8,36
22,65	Samme bergart.	0,02	0	2,54	7,25
23,00	Samme bergart, ubetydelig cpy-impr.	0,63	0	4,92	13,31
23,23	Bra po/py/cpy.	2,68	0	27,57	37,18
23,64	Grønnstein med spredt py-impr.	0,17	0	2,29	11,55
28,80	Grønnstein med svak spredt py- impr. Skifriheten 90°.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 221 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2434N - 405V

Hullets helning : 30° i retn. N110°Ø

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H 221 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser -			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
4,40	Jordboring.				
6,40	Tett grønnskifer og finkornet grønnstein, grønnskiferen noe oppsmuldet.				
7,	Grønnstein med store feltspattporfyrer.				
10,00	Grønnstein og grønnskifer. Skiffrigheten 70-80°.				
11,38	Grønnskifer.				
11,91	Py med litt cpy.	0,91	1,40	38,77	35,07
12,03	Grønnskifer.				
13,24	Rik po/py/cpy til 12,55m, grønnskifer til 12,83m, rik py/po/cpy til 13,05 m, grønnskifer med grov py og po/cpy-impr. til 13,24.	2,31	0,84	32,84	38,61
14,05	Grønnskifer med spredt py/cpy-impr.	1,12	0,00	6,59	19,46
15,25	Grønnskifer med enkelte striper med py-impr.	0,10	0,28	1,59	10,44
16,32	Overveiende po med noe grov py og cpy, litt grønnskifer.	1,22	0,62	27,29	34,64
17,67	Grønnskifer med spredt py-impr.	0,07	0,31	6,91	12,65
19,00	Nesten kompakt py med litt po/cpy-impr.	0,05	4,24	38,22	33,88
19,22	Porfyreritisk grønnstein med spredt py-impr.	0,05	0,16	4,35	9,80
20,00	Spettet grønnstein. Skiffrigheten 90-70-90°.				
20,53	Grønnstein med spredte feltspattporfyrer.				
20,72	Grønnskifer og kvarts med py/po- og ubetydelig cpy-impr.				
27,90	Overveiende massiv kvitspettet grønnstein. Skiffrigheten 70°.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 222 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2384 N - 402 V
Hullets helning : 30° i retn. N110°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H222 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser -%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
1,60	Jordboring.				
2,00	Gabbro.				
3,60	Overgangsbergart gabbro/grønnstein.				
4,10	Grønnstein.				
5,30	Grønnstein med kvite feltspatt- profyrer.				
9,10	Overveiende skifrig grønnstein.				
10,10	Kvarts. Skifrigheten 60-70°.				
16,70	Gabbro med et par mindre soner med skifrig grønnstein og kvarts.				
17,30	Kvarts.				
19,50	Tett, lys kvartsglimmerski- fer. Skifrigheten 80-90° i skiferen, de siste 2 m.				
30,00	Grønnstein med spredt py-impr. Skifrigheten 90-70°.				
31,33	Skifrig grønnstein.				
32,13	Skifrig grønnstein og py.	0,25	2,36	26,67	25,52
40,00	Overveiende skifrig grønnstein med spredt py-impr. Skifrig- heten 70-60-80°.				
45,60	Skifrig grønnstein med spredt py-impr.				
45,90	Kvarts.				
50,00	Skifrig grønnstein med spredt py-impr. Skifrigheten 60-70°.				
51,56	Skifrig grønnstein med spredt py-impr.				
52,64	Skifrig grønnstein med po/py/cpy- impr. Skifrigheten 70°.	0,31	0,22	3,48	14,19

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 223 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2970N - 512V
Hullets helning : 60° i retn. N102°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes Merke(skilt v/topp kjerne): HGR H223 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser - p			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør. Jordboring				
10,00	Overveiende tett finkornet, hard amfibolitt (grønnstein) feltspatt- porfyrer fra 7,04 til 7,12 m.				
12,26	Samme bergart.				
14,68	Kompakt py med mye kvarts.	0,24	3,00	43,82	38,72
15,28	Py med cpy.	1,89	1,70	33,41	35,31
15,82	Grønnskiifer.				
17,00	Py med noe po/cpy-impr.	1,35	3,05	36,52	39,05
18,29	Samme bergart.	0,78	12,75	33,11	27,17
19,18	Grønnskiifer med spredte po/cpy-striper og py-impr.	1,22	0,00	17,94	20,46
19,52	Grønnskiifer med svak py-impr. og et par po/cpy-striper.	0,89	0,00	5,93	17,71
20,00	Grønnskiifer.				
21,50	Grønnskiifer med spredt py-impr.				
23,00	Grønnstein med spredte feltspatt- porfyrer.				
23,59	Grønnskiifer med spredt py/cpy/po-impr. og -striper.	0,66	0,10	4,88	7,50
30,00	Tett grønnstein og grønnskiifer. Skiffrigheten 80-90°.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport hull 223 A 1970.

Koordinater i GM!s nett 1948 : 2970N 7 512 V
Hullets helning : 30° i retn. N102°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H 223A K1 0/10 (1.kasse)

Dyp Beskrivelse Analysen-%
Cu Zn S Fe

0,00 Topp jordreør.

● 1,40 Jordboring.

13,90 Overveiende tett, finkornet gr.st.

Borhullet måtte stoppes på grunn av
rassone med blokker fra dagen.

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 224 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2920N - 509V
Hullets helning : 60° i retn. N102°Ø
Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H 224 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
1,20	Jordboring.				
5,00	Gabbro.				
5,20	Breksjiert overgangssone.				
10,00	Grønnstein med uregelmessige kvarts- rike årer på kryss og tvers. Po ved 7,25 - 7,28 m.				
10,20	Grønnstein.				
10,73	Fattig py.	0,11	2,00	40,08	37,62
15,00	Gabbro.				
15,48	Fattig py.	0,28	2,55	44,74	39,16
15,70	Tils. 5 cm fattig py i grønnskifer.	0,41	1,53	14,33	24,30
16,00	Py med svak cpy-impr.	0,68	2,24	41,28	36,74
17,00	Samme	0,82	1,76	42,91	39,60
18,00	Samme	0,28	5,45	37,78	35,09
18,92	Py med svak cpy-impr. ved 18,00 - 18,73 m, grønnskifer til 18,76 m, fattig py til 18,92 m.	0,43	3,72	32,54	33,00
20,00	Grønnstein. Skiffrigheten 80°.				
30,00	Grønnstein. Skiffrigheten 80-90°.				

A/S Røros Kobberværk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 225 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2871N - 578V
Hullets helning : 60° i retn. N102°Ø
Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H 225 K 1 0/10(1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
1,20	Jordboring.				
10,00	Skifrig, oppsprukket grønnstein. Oppsprekkingen er dels foregått etter skiffrigheten dels i spiss vinkel med skiffrigheten. Enkelte lyse kalkspatstriper, cpy-impr. 6,90 - 7,00 m.				
12,50	Tett svakt skifrig grønnstein.				
16,50	Porfyrisk grønnstein.				
20,00	Tett finkornet grønnstein. Bergartene har hele veien hit hatt lyse kryssende årer.				
30,00	Tett svakt skifrig grønnstein med enkelte tynne kalkspatårer.				

A/S Røros Kobberværk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 226 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2750N - 483V
Hullets helning : 60° i retn. N100°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne) HGR H226 K1 0/10 (1.kasse).

Dyp	Beskrivelse	Analyser			
		% Cu	% Zn	% S	% Fe
0,00	Topp jordrør.				
0,80	Jordboring.				
10,00	Overveiende tett, fin til middels kornet grønnstein med striper og flekker av kalkspat og kvarts. Skiffrigheten 80-70°.				
12,60	Skiffrig, kalkspatførende grønnstein.				
17,00	Spettet grovkornet grønnstein. Det mørke hovedmineralet er amfibol, det lyse feltspat, med bergarten fører mye kalkspat.				
20,00	Tett, finkornet, noe oppsprukket grønnstein. Skiffrigheten 70° i grønnskiferen.				
30,00	Overveiende tett finkornet grønnstein, mye kalkspat og noe kvarts. Oppsprukket i enkelte partier. Skiffrigheten 70° der den er merkbar.				
33,00	Samme bergart men noe grovere kornet.				
36,00	Tett grønnstein.				
38,30	Middels kornet grønnstein med store feltspatflekker (porfyrisk grønnstein).				
40,00	Tett finkornet grønnstein. Skiffrigheten 70-90°, men vanskelig observerbar.				
43,40	Middels til finkornet grønnstein.				
45,05	Porfyrisk grønnstein.				
49,00	Skiffrig, dels svært oppsprukket grønnstein.				
50,00	Kvartsglimmerskiifer med noe grønnskifer-materiale. Skiffrigheten 80-90°.				
54,40	Blandingsbergart som dels er porfyrisk siste 2 meterne.				
55,60	Blandingsbergart med svak py-impr.	0,03	0,16	6,67	9,32
56,14	Grønnstein med spredt py-impr., po/sp og cpy observert.	0,20	0,84	11,98	16,43
59,51	Overveiende skiffrig grønnstein.				
59,78	Samme bergart med noe py-impr.	0,35	1,40	14,21	16,87

		Cu	Zn	S	Fe
	- 2 -				
60,00	Skifrig grønnstein. Skifrigheten 90-70-80°.				
64,50	Overveiende skifrig grønnstein i-blandet noe kvartsglimmerskifer-materiale, svak py-impr. hel veien. Cpy er observert.				
66,30	Kjernetap.				
70,00	Samme bergart og mineralisering som foran. Skifrigheten 80° i gj.snitt.				
70,50	Kvartsglimmerskifer og grønnsteins-materiale i veksel og blanding.				
73,30	Skifrig grønnstein med svak py-impr.				
74,00	Middels kornet, dels porfyrisk grønnstein.				
76,10	Overveiende skifrig grønnstein.				
76,60	Middels kornet grønnstein.				
76,85	Kjernetap.				
80,00	Overveiende middels kornet grønnstein. Skifrigheten 80-70-80° i de skifrige partiene.				
81,50	Skifrig grønnstein.				
82,00	Svært oppsprukket og kalkholdig grønnstein.				
82,50	Kjernetap.				
85,50	Dels skifrig, dels tett middels kornet grønnstein.				
90,00	Overveiende skifrig grønnstein med spredt py-impr. Skifrigheten 70-80°.				
100,00	Overveiende skifrig grønnstein med lyse kalkspatrike renner. Skifrigheten 70°.				
110,00	Overveiende samme bergart, men mere mørk og glinsende etter hvert. Skifrigheten 70-60-70°.				
112,50	Dels tett finkornet, dels skifrig grønnstein.				
114,00	Oppsprukket grønnstein.				
115,42	Tett, finkornet, kalkspatrik grønnstein.				
115,79	Grønnstein med spredt py-impr.	0,13	0,00	3,36	11,32
115,96	Grov py/po/cpy i kvartsittliknende bergart.	0,28	0,00	15,35	22,64
116,80	Grønnstein med spredte py/po-striper	0,02	0,00	3,95	11,99
120,00	Dels tett, dels skifrig grønnstein. Skifrigheten 90-80-70°.				
120,19	Skifrig grønnstein.				
120,75	Skifrig grønnstein med spredte po/py/cpy-striper	0,35	0,00	7,86	18,43

	3	-	Cu	Zn	S	Fe
121,00	Kompakt po/py/cpy.		1,65	0,66	32,45	53,50
122,00	Skifrig grønnstein med spredt po/py/cpy-impr.		0,97	0,00	6,24	18,09
123,00	Samme bergart og mineralisering.		0,55	0,22	6,85	18,65
123,44	Po/cpy i grønnstein.		3,12	0,00	20,59	31,53
123,48	Skifrig grønnstein med svak impr.		0,13	0,00	6,15	11,88
125,00	Spredte po/py/cpy-striper i skifrig grønnstein.		0,35	0,00	11,37	22,60
126,00	Grønnstein med noen få spredte po/py/cpy-striper.		0,26	0,10	6,09	15,01
127,00	Samme bergart men bedre mineralisering.		0,37	0,00	10,61	22,24
127,79	Samme bergart men svakere mineralisering.		0,31	0,00	11,10	13,08
129,00	Skifrig grønnstein med enkelte tynne po/py/cpy-striper.		0,02	0,00	2,54	9,54
130,00	Samme skifrige grønnstein med spredt po/cpy-mineralisering.		0,72	0,00	7,15	15,40
130,70	Samme bergart med ubetydelig mineralisering.		0,04	0,00	4,10	7,92
131,07	Skifrig grønnstein.					
131,80	Kjernetap.					
133,90	Fremdeles skifrig, men noe mer massiv grønnstein. Skiffrigheten de siste 14 m 70-50-70°.					

A/S Røros Kobberværk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 227 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2700N - 467V
Hullets helning : 60° i retn. N102°Ø.

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H 227 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
1,50	Jordboring.				
9,00	Tett svakt skifrig grønnstein som er sterkt oppsprukket.				
10,00	Dels samme bergart dels porfyrisk grønnstein.				
15,00	Tett oppsprukket grønnstein.				
17,00	Dels porfyrisk grønnstein.				
20,00	Tett svakt skifrig grønnstein, sterkt oppsprukket. Mye krystalinsk kalkspat over hele intervallet, opptil 20 cm mektige striper. Skiffrigheten 80-70°.				
23,00	Skifrig grønnstein.				
25,20	Porfyrisk grønnstein.				
29,75	Skifrig grønnstein.				
30,00	Kvartsitt. Skiffrigheten 70-60-70°.				
34,90	Skifrig grønnstein og kvartsittisk materiale i blanding og veksler.				
37,10	Dels porfyrisk grønnstein.				
40,00	Grønnstein og kvartsittisk materiale. Skiffrigheten 70-90°.				
50,00	Grønnstein og noe kvartsittisk materiale i blanding og veksler. En del kalkspatstriper. Skiffrigheten 90-80°.				
60,00	Overveiende skifrig grønnstein iblandet noe kvartsittisk materiale og kalkspat. Skiffrigheten 70-60-70°.				
61,00	Porfyrisk grønnstein.				
70,00	Skifrig grønnstein med kalkspatstriper. Skiffrigheten 70°.				
80,00	Overveiende skifrig grønnstein med noe kvartsittisk materiale og kalkspatstriper. Skiffrigheten 70-80°.				
85,20	Skifrig grønnstein med kalkspatstriper.				
86,10	Skifrig grønnstein med po-striper.				

	-	2	-	Cu	Zn	S	Fe
90,00	Overveiende skifrig grønnstein. Skiffrigheten 80-70 ^o .						
94,98	Overveiende skifrig grønnstein med noen po-striper og litt py-impr. Kalkspat- striper.						
95,15	Samme bergart med po/py-impr.			0,04	0,64	13,00	17,10
98,18	Overveiende skifrig grønnstein.						
98,65	Oppsprukket grønnstein med et par po/py/cpy-striper.			0,28	0,00	4,03	7,00
99,48	Overveiende po med grov py og litt cpy. Skiffrigheten 70-80 ^o .			1,25	0,79	33,23	42,02
101,07	Skifrig grønnstein.			0,00	0,00	3,59	5,40
101,91	Overveiende po med grov py og cpy til 101,32 m, kalkspat til 101,57 m, stripet py resten av intervallet.			0,78	1,13	31,36	31,86
110,00	Overveiende skifrig grønnstein. Skiffrigheten 70-80 ^o .						
120,00	Dels tett, dels skifrig grønnstein med enkelte kalkspat og kvarts- striper. Skiffrigheten 80 ^o .						
122,15	Overveiende tett grønnstein. Svak po-impr. siste 20 cm.						

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 228 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2650N - 467V
Hullets helning : 60° i retn. N102°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne) HGR H228 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		% Cu	% Zn	% S	% Fe
0,00	Topp jordrør.				
2,10	Jordboring.				
2,15	Porfyrisk grønnstein.				
4,30	Skyfrig grønnstein.				
5,50	Tett, finkornet grønnstein.				
7,00	Porfyrisk grønnstein.				
10,00	Skifrig grønnstein. Skiffrigheten 70° i gjennomsnitt.				
20,00	Dels skifrig, dels tett finkornet grønnstein med hyppige renner av kvarts og kalkspat som gir bergarten nærmest breksjekarakter. Spredt py og po-impregnasjon, cpy-impregnasjon ved 19,40 m. Skiffrigheten svært varierende.				
28,60	Overveiende skifrig grønnstein.				
30,00	Middels kornet grønnstein. Spredte po-striper. Skiffrigheten 70-60°.				
30,30	Samme bergart som liksom i forrige intervall fører tett po/ og litt py-impregnasjon.				
40,00	Overveiende skifrig grønnstein. Feltspatflekker ved 37,80 og 39,90 m. Skiffrigheten 70-60°.				
40,50	Porfyrisk grønnstein.				
44,50	Overveiende skifrig, noe breksje- liknende grønnstein.				
44,70	Kvarts.				
50,00	Overveiende skifrig grønnstein, men noe mer homogen tett bergart. Skiffrigheten 60-70°.				
56,85	Dels skifrig, dels tett middels kornet grønnstein.				
57,90	Porfyrisk grønnstein som likner gabbro.				
60,00	Skifrig grønnstein. Skiffrigheten 70-60°.				
63,40	Overveiende skifrig grønnstein.				

	- 2 -	Cu	Zn	S	Fe
65 00	Tett middels kornet grønnstein.				
68,60	Skifrig grønnstein.				
68,80	Grønnstein med hornblendeporfyrrer.				
70,00	Skifrig grønnstein. Skiffrigheten 70°.				
80,00	Dels skifrig, dels middels kornet grønnstein. Skiffrigheten 70°.				
90,00	Overveiende skifrig grønnstein, noe oppsprukket og brekksjeaktig. ved 87,30 - 88,40 m. Skiffrigheten 70-80-70°.				
91,23	Grønnstein.				
92,38	Grønnstein med spredt py-impregnasjon, ubetydelig po/cpy.	0,02	0,16	6,45	11,47
93,91	Samme bergart og mineralisering.	0,03	0,30	7,86	12,77
94,69	Grønnstein med spredt py/po/cpy- impregnasjon.	0,08	1,12	11,69	18,61
95,75	Grønnstein med svak py-impregnasjon.	0,00	0,84	2,84	7,36
96,38	Samme bergart og mineralisering.	0,03	0,00	6,75	14,39
97,46	Samme bergart og mineralisering.	0,03	0,00	9,13	19,69
98,10	Samme bergart med spredte po/py/cpy- striper.	0,09	0,00	14,24	24,99
98,93	Grønnstein og ca. 36 cm po/py/cpy.	0,27	0,00	19,67	28,02
100,58	Overveiende po med py/cpy-impregnasjon.	0,79	0,00	25,63	36,57
101,77	Grønnstein med ubetydelig mineralisering.	0,05	0,00	2,05	4,88
102,53	Po, ubetydelig cpy.	0,80	0,00	34,86	54,00
104,19	Grønnstein.	0,02	0,00	2,37	4,10
104,59	Po med litt cpy.	1,70	0,00	32,01	49,78
104,93	2,5 cm po med litt cpy i grønnstein.	0,15	0,00	9,60	15,33
106,50	Skifrig grønnstein.	0,00	0,00	2,40	4,18
107,27	21 cm po/py/cpy i skifrig grønnstein.	0,45	0,00	13,51	27,00
108,19	Grønnstein.	0,00	0,00	0,54	2,01
109,25	55 cm po/py/cpy i skifrig grønnstein.	0,41	1,69	16,23	27,20
109,62	Grønnstein med svak py/po/cpy-impr.	0,00	0,16	11,56	17,82
110,70	Grønnstein.				
111,00	Porfyrisk grønnstein.				
112,32	Grønnstein.				
112,84	Grønnstein med ubetydelig py-impr.	0,55	0,00	9,34	17,06
115,03	27 cm grått, forøvrig po, py og noe cpy.	0,44	2,08	36,58	37,80
120,00	Grønnstein. Skiffrigheten 70° i gj.snitt.				
120,60	Skifrig kvitspettet grønnstein.				

A/S Røros Kobberværk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 2291970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2500N - 520V
Hullets helning : 60° i retn. N102°Ø
Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H 229 K1 0/10(1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
2,60	Jordboring.				
10,00	Kalkholdig skifrig grønnstein. Skiffrigheten 50°.				
12,50	Kvitspettet skifrig grønnstein.				
20,00	Stripet skifrig grønnstein, noe kvarts- glimmerskifer. Skiffrigheten 50-60°.				
21,00	Samme bergart.				
25,30	Overveiende middels kornet homogen grønn- stein, noe skifrig grønnstein.				
30,00	Skifrig grønnstein og kvartsittiske partier i veksel og blanding. Skiffrigheten 50-70°.				
31,60	Samme bergart.				
32,60	Skifrig grønnstein.				
34,00	Porfyrisk grønnstein. Profyrene er felt- spat som oftest tett i tett.				
37,30	Finkornet homogen grønnstein (amfibolitt).				
40,00	Overveiende skifrig grønnstein. Skiffrigheten 70°.				
47,50	Overveiende skifrig grønnstein.				
48,00	Samme bergart med spredte feltspatporfyrer.				
49,50	Skifrig grønnstein.				
49,85	Porfyrisk grønnstein.				
50,00	Skifrig grønnstein og kvartsglimmerskifer.				
59,70	Skifrig grønnstein med kalkspatstriper av opptil 10 cm mektighet.				
60,00	Middels kornet grønnstein. Skiffrigheten 70°.				
60,20	Samme bergart.				
70,00	Skifrig grønnstein med spredt py-impr. Skiffrigheten 70-60-70°.				
73,70	Skifrig grønnstein og noe kvartsittisk materiale				
76,60	Porfyrisk grønnstein med tette feltspat- porfyrer.				

78,00	Skifrig grønnstein med overgang til porfyrisk bergart på slutten av intervallet.
80,00	Gabbro. Porfyrene er her overveiende av amfibol men ellers skiller ikke bergarten seg stor fra den porfyriske grønnsteinen beskrevet foran. Skiffrigheten 70-60°.
88,60	Gabbro.
89,05	Skifrig grønnstein.
90,00	Gabbro.
100,00	Gabbro.
103,65	Gabbro.
108,20	Middels kornet amfibolitt, enkelte spredte feltspatporfyrer.
110,00	Gabbro.
120,00	Gabbro.
130,00	Gabbro.
136,00	Gabbro.
137,00	Skifrig overgangsbergart.
140,00	Kvartsitt.
140,70	Kvartsitt.
141,00	Gabbro.
144,00	Den samme stripete overgangsbergarten som foran.
145,50	Gabbro med amfibolporfyrer.
145,60	Overgangsbergart med lyse striper.
150,00	Skifrig grønnstein med kvarts og kalkspatstriper. Py-impr, gpy observert. Skiffrigheten 60-70°.
159,00	Skifrig grønnstein med spredt py-impr.
160,00	Grønnskiifer og kvartsitt i veksel og blanding. Spredt py og po-impr.
162,00	Samme blandingsbergart.
163,20	Overveiende skifrig grønnstein.
164,00	Overveiende kvartsittisk materiale.
170,00	Overveiende skifrig grønnstein. Skiffrigheten 70-80-70°.
172,10	Samme bergart.

A/S Røros Kopperverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 230 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2450N - 525V
Hullets helning : 60° i retn N102°00
Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H 230 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser			
		% Cu	% Zn	% S	% Fe
0,00	Topp jordrør.				
3,30	Jordboring.				
9,00	Overveiende skifrig grønnstein.				
10,00	Samme bergart, men kvarts og brun glimmerskifer i enkelte intervaller. Skiffrigheten 60°.				
11,00	Samme bergart.				
14,00	Overveiende skifrig grønnstein.				
20,00	Etterhvert mer tett, middels kornet grønnstein som går over til grovkornet grønnstein (amfibolitt) den siste meteren. Skiffrigheten 60-70°.				
21,00	Grovkornet grønnstein.				
23,00	Middels kornet grønnstein.				
30,00	Dels skifrig, dels tett finkornet grønnstein. Skiffrigheten 70-60° der den er observerbar.				
40,00	Overveiende skifrig grønnstein. Svært klorittrik i enkelte partier, amfibolrik i andre partier. Skiffrigheten 50-70°.				
48,50	Dels skifrig, dels tett finkornet grønnstein. Rikelig med kalkspat.				
49,00	Oppsprukket grønnstein, porfyrisk siste 15 cm.				
50,00	Kvartsglimmerskifer og grønnstein i blanding og veksler. Skiffrigheten 70-60°.				
51,30	Samme bergart.				
56,65	Overveiende skifrig grønnstein, Enkelte smale striper kvartsglimmerskifer.				
57,10	Overveiende tett kvartsglimmerskifer.				
57,85	Grønnstein.				
60,00	Overveiende lys tett kvartsglimmerskifer. Skiffrigheten 60-50-60°.				
60,10	Samme bergart.				

	- 2 -	Cu	Zn	S	Fe
64,70	Overveiende skifrig grønnstein.				
65,60	Porfyrisk grønnstein.				
66,40	Grønnstein.				
66,50	Kalkspat.				
69,00	Dels skifrig, dels tett grønnstein.				
70,00	Overveiende kvartsglimmerskifer. Skiffrigheten 60° i gj.snitt.				
76,50	Overveiende grønnstein med lyse kalk- spatstriper.				
76,70	Krystalinsk Kalkspat.				
78,20	Grønnstein.				
79,00	Porfyrisk grønnstein.				
80,00	Kvartsglimmerskifer og grønnstein i blanding og veksel. Skiffrigheten 60-70-50°.				
90,00	Overveiende skifrig grønnstein med spredt py-impr. Skiffrigheten 50°.				
93,50	Overveiende skifrig grønnstein.				
96,50	Porfyrisk grønnstein. Bergarten er pepret med feltspatporfyrer.				
99,00	Porfyrisk grønnstein. Porfyrene utgjøres i dett området av amfibol.				
100,00	Skifrig grønnstein. Skiffrigheten 50-80°.				
101,38	Spettet skifrig grønnstein.				
102,08	Enkelte striper med kompakt po medgrov py og cpy i grønnstein.	1,13	4,12	28,39	34,10
106,64	Dels skifrig, dels tett, middels kornet grønnstein.				
107,67	Grønnstein med spredte po/py/cpy-striper og -impregnasjon.	0,14	5,09	21,36	26,13
108,43	Skifrig grønnstein med spredt py-impr.	0,00	0,00	12,90	14,58
109,23	Samme bergart med svak py-impr., 3 cm po- stripe ved 109,13 m.	0,07	0,33	9,00	11,01
110,00	Overveiende lys kvartsglimmerskifer. Skiffrigheten 70-50°.				
110,83	Lys kvartsitt.				
111,13	10 cm po/py/cpy i grønnstein, noe py- impr.	0,05	3,29	14,88	18,03
115,50	Overveiende skifrig grønnstein med spredt py-impr.				
116,70	Grønnstein med spredte, tynne po/py- striper.				
116,82	Po/py/cpy i grønnstein.				
120,00	Overveiende skifrig grønnstein, enkelte tynne po/py-striper. Skiffrigheten 70-50-60°.				
130,00	Overveiende grønnstein med lyse kalkspat- striper. Po/py-striper over hele inter- vallet ved siden av vanlig py-impr.				

	- 3 -	Cu	Zn	S	Fe
140,00	Dels skifrig, dels tett, fin til middels kornet grønnstein med svak spredt po/py-impre. Kalkspatstriper. Skiffrigheten 70° i gj.snitt.				
141,73	Dels skifrig, dels middels kornet grønnstein med feltspatspetter i enkelte partier og spredt po/py-mineralisering.				
144,41	En slags kvartsbreksje med inneslutninger av middels kornet grønnstein., kalkspat og ertzminerale står i spiss vinkel på borhullets retning. Overveiende spettet amfibolittisk grønnstein med spredt po/py-mineralisering.	0,01	0,31	4,24	6,58
160,00	Dels tett, dels skifrig amfibolittisk grønnstein. Enkelte kvartssoner og kalkspatkrydder. Spredt py-impr. og enkelte po-striper. Skiffrigheten 80-70-90°.				
163,06	Middels grov homogen amfibolitt med py-striper.				
170,00	Overveiende skifrig grønnstein. Spredt py-impr. Po og cpy samt granat observert ved 164,15 m. Skiffrigheten 70-80°.				
180,00	Overveiende skifrig grønnstein med lyse striper av kalkspat og kvarts, granater, py, po og cpy observert. Skiffrigheten 70-90-70°.				
180,75	Samme bergart.				

A/S Poros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 231 1970.

Koordinater i GM,s nett 1948 : 2400N - 520V

Hullets helning : 60° i retn. N102°Ø

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H231 K1 0/10 (1.kasse).

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
2,55	Jordboring.				
4,60	Porfyrisk grønnstein.				
10,00	Skifrig grønnstein med lyse kalkspat- striper og kryssende årer. Noe opp- sprukket.				
20,00	Tett svakt skifrig grønnstein, noe oppsprukket, lyst materiale som ellers.				
20,90	Samme bergart.				
22,50	Dels porfyrisk grønnstein.				
30,00	Overveiende skifrig, noe oppsprukket grønnstein.				
40,00	Overveiende tett til svakt skifrig, noe oppsprukket grønnstein. Mye kalkspat i første halvdel av kassen.				
42,45	Samme bergart som foran.				
42,60	Kvarts.				
50,00	Tett svakt skifrig grønnstein, noe opp- sprukket.				
55,30	Tett grønnstein.				
59,00	Tett grønnstein som er profyrisk i enkelte partier.				
60,00	Dels skifrig, grønnstein. Skifrigheten ligger tilsynelatende omkring 70°.				
64,20	Tett grønnstein som ligger hult til bult på grunn av velt.				
66,10	Porfyrisk grønnstein (hører antagelig hjemme i dette intervallet).				
68,60	Tett grønnstein.				
70,00	Middels kornet grønnstein. NB kassene 6 og 7 er noe forstyrret på grunn av velt.				
71,00	Skifrig grønnstein med svak py-impr.				
71,23	Grønnstein med py/po/cpy-impr.	0,11	1,60	9,21	13,70

		-	2	-	Cu	Zn	S	Fe
80,00	Skifrig grønnstein med spredt svak py-impr. Enkelte lyse kalkspat-striper. Skifrigheten 70-80°.							
82,50	Skifrig grønnstein.							
82,60	Kvarts.							
84,80	Porfyrisk grønnstein.							
90,00	Skifrig grønnstein. Skifrigheten 70-80°.							
91,70	Skifrig grønnstein.							
92,50	Gabbro og skifrig grønnstein i veksel og blanding.							
98,00	Gabbro.							
99,00	Overgangsbergart gabbro/grønnstein.							
99,92	Skifrig grønnstein med spredt py-impr. Skifrigheten 70°.							
100,92	Overveiende kompakt py som dels er stripet og finkornig og likner vasskis.				1,02	1,92	38,44	34,77
101,21	Skifrig grønnstein.							
102,29	Overveiende middels kornig py, litt grønnstein.				0,57	2,89	39,70	35,64
103,00	Spredt py-impr., skifrig grønnstein.				0,27	1,70	16,37	19,44
104,71	Skifrig grønnstein med svak py-impr.							
104,85	Overveiende kompakt py, noe grønnstein.				0,02	2,77	32,95	31,78
105,71	Spredt py-impr. i skifrig grønnstein.				0,00	0,58	10,35	15,87
106,61	Svakere py-impr. i skifrig grønnstein.				0,00	1,25	5,18	8,34
108,14	Overveiende skifrig grønnstein med py-impr.							
110,00	Grønnstein i begynnelsen av intervallet med spredt py-impr. mot slutten en del kvartsittmateriale. der py-impr. også opptrer på kryssende årer og striper. Skifrigheten 60-70°.				0,00	0,17	9,22	11,88
111,28	Skifrig grønnstein med spredt py-impr., ubetydelig po og cpy.							
114,50	Overveiende skifrig grønnstein. Skifrigheten 80-70-80°.							

A/S Reros Kobberverk

Diamantboring - Hersjogruva

Kjernerapport - hull 232 1970.

Koordinater i GM' nett 1948 : 2900N - 660V
 Hullets helning : 60° i retn N102°Ø
 Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H232 K1 0/10 (1.kasse).

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
3,80	Jordboring.				
10,00	Tett, svakt skifrig grønnstein. Feltspat- og kalkspat-flekke ved 7,40-7,60m.				
20,00	Tett, svakt skifrig grønnstein. Skiffrigheten 70°.				
27,65	Samme bergart.				
27,75	Kvartsitt.				
30,00	Tett, svakt skifrig grønnstein. Skiffrigheten 60-90°.				
40,00	Overveiende tett, svært finkornet grønnstein uten særlig framtrædende skiffrighet. Endel lyse og mørke striper.				
43,70	Samme bergart med merkbar økning i antallet lyse og mørke striper.				
46,00	Oppsprukket, middels kornet grønnstein.				
50,00	Samme bergart men mindre oppsprukket.				
51,20	Samme bergart, spredte amfibolporfyrer mot slutten av intervallet.				
53,70	Noe mer skifrig grønnstein.				
57,90	Middels kornet kvitspettet grønnstein.				
58,60	Skifrig grønnstein.				
60,00	Skifrig grønnstein som dels har konglomeratisk utseende med kvite avrundende kvartsflekke. samt enkelte runde mørke flekke. Skiffrigheten 70-90°.				
61,00	Samme bergart.				
62,30	Grønnstein, fremdeles med kvite flekke men bergarten er her mer form av profyrisk grønnstein.				
65,00	Porfyrisk grønnstein med tette feltspatporfyrer.				
70,00	Dels tett, kompakt, dels skifrig grønnstein. Skiffrigheten 70-50°.				
72,60	Grønnstein peppret med samme avrundede kvart/feltspat/kalkspat flekke som intervallet foran.				

72,75	Kvartsitt.				
75,70	Noe mer skifrig grønnstein.				
79,15	Grovkornet grønnstein med amfibol-porfyrrer (gabbro-liknende).				
80,00	Skifrig grønnstein. Skiffrigheten 60-70-50°.				
83,20	Tett skifrig grønnstein.				
83,80	Porfyrisk grønnstein.				
87,15	Overveiende tett, svak skifrig grønnstein.				
89,66	Dels svak skifrig grønnstein, dels kvartsittisk materiale med py-impr. i striper samt kryssende tråder. Fast, hard bergart. Skiffrigheten 60-80°.				
90,00	Dels py/sp, dels impr. i skifrig grønnstein.				
90,25	Skifrig grønnstein, ubetydelig impr.				
91,00	Overveiende py/sp.	0,06	4,55	33,77	31,05
92,00	Py/sp/py.	0,24	3,00	43,55	39,09
93,00	Samme, et par grønnsteinsstriper.	0,62	2,10	32,74	38,34
94,00	Samme.	0,63	1,85	33,39	41,68
95,00	Samme.	0,63	3,10	36,19	36,90
96,00	Samme.	0,58	2,10	41,34	37,90
97,00	Samme.	0,82	2,95	41,19	39,01
98,00	Samme.	1,56	2,25	33,36	37,86
99,00	Dels py/sp/cpy, dels skifrig grønnstein. Svak impr.	0,50	7,65	20,64	21,06
100,00	Bra py/cpy/po-røser og - impr. i skifrig grønnstein. Skiffrigheten 70-90°.	3,32	0,20	16,73	23,97
101,00	Skifrig grønnstein med svak py-impr.	0,06	0,00	5,70	5,79
102,70	Samme.	0,00	0,00	4,24	6,58
103,50	Overveiende skifrig grønnstein, tilsammen ca. 20 cm po/cpy/sp fordelt på flere striper.	2,32	1,15	19,19	20,10
110,00	Overveiende skifrig mørk grønnstein. Skiffrigheten 70-80° i gj.snitt.				

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 233 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2950N - 655V
 Hullets helning : 60° i retn. N102°Ø
 Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke (skilt v/topp kjerne): HGR H 233 K1 0/10 (1.kasse).

Dyp	Beskrivelse	Analyser -%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
4,90	Jordboring.				
10,00	Overveiende tett svakt skifrig grønnstein noe oppsprukket. Skifrigheten 60-50°.				
19,00	Samme bergart med enkelte kvartsittstriper.				
20,00	Kalkholdig kvitspettet skifrig grønnstein. Skifrigheten 40-50°.				
38,90	Overveiende tett svakt skifrig men sterkt oppsprukket grønnstein.				
39,50	Porfyrisk grønnstein.				
40,00	Tett grønnstein. Skifrigheten 70-60°.				
50,00	Overveiende tett svakt skifrig, men sterkt oppsprukket grønnstein. Oppsprekningen går ikke etter lagflatene men etter de utallige lyse og mørke trådene som går på kryss og tvers.				
55,00	Samme oppsprukne bergart, oppsprekningen går fremdeles på tvers av lagflatene til tross for at bergarten de siste 2 metrene er sterkt småskifret.				
60,00	Overveiende tett svakt skifrig grønnstein, mindre oppsprukket i dette intervallet. Skifrigheten 60-50-60°.				
61,30	Overveiende tett svakt skifrig grønnstein, noe kvartsittisk materiale.				
69,68	Dels skifrig, dels tett svakt skifrig grønnstein. Bergarten ikke unormalt oppsprukket. Skifrigheten 70-90-60-90°. Den siste målingen like over malmsonen.				
70,75	Py/sp/cpy.	0,25	5,04	40,90	34,33
73,42	Skifrig grønnstein med svak py-impr.	0,00	0,00	2,93	7,81
74,00	Py/sp, svak cpy-impr.	0,17	2,24	37,53	32,91
75,00	Py/sp/cpy.	0,70	2,04	42,24	37,60
76,00	Samme.	0,36	2,16	40,46	36,51
77,00	Samme.	0,40	8,10	43,48	34,51
78,00	Samme.	0,41	10,90	33,53	31,40

	-	2	-	Cu	Zn	S	Fe
77,00	Samme.			0,40	8,10	43,48	34,51
78,00	Samme.			0,41	10,90	33,53	31,40
79,00	Samme.			1,15	11,42	32,82	25,42
79,56	Samme, impr. siste 15 cm.			2,16	2,30	28,77	35,72
80,00	Skifrig grønnstein med noe py-impr., ubetydelig cpy. Skifriheten 60-80°.			0,14	0,75	9,23	18,72
81,00	Skifrig grønnstein med noe py-impr., ubetydelig cpy.			0,17	0,00	4,14	17,10
81,96	Skifrig grønnstein med svak py-impr.			0,03	0,00	0,44	15,58
83,00	Po med enkelte grove py-krystaller, bra cpy-roser i enkelte partier.			2,00	0,10	35,80	54,10
84,24	Rik po/cpy.			5,22	2,25	36,77	50,96
85,00	Po med py-krystaller, noe cpy.			0,64	0,00	38,30	55,94
85,58	Po/py/cpy, noe impr.			1,55	0,00	28,83	47,18
86,33	Svak po/cpy-impr.			0,31	0,00	4,03	26,73
87,00	Ubetydelig impr. i skifrig grønnstein			0,01	0,00	0,44	20,02
90,00	Merk skifrig grønnstein. Skifriheten 90-70°.						
92,50	Skifrig grønnstein.						

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING = HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 234 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 3000N - 640V

Hullets helning : 60° i retn. N102°Ø

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H234 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
9,60	Tett til middels kornet grønnstein med lyse kalkspatstriper samt lyse årer på kryss og tvers av skiffrigheten.				
10,00	Porfyrisk grønnstein. Kjernene ligger delvis hulter til bulter grunnet velt.				
20,00	Tett svakt skifrig grønnstein med lyse kalkspatstriper og årer på kryss og tvers. Porfyrisk grønnstein antagelig fra 12,60 - 13,85 m men kjernene ligger hulter til bulter på grunn av velt.				
26,80	Samme tette grønnstein med lyse striper og årer som foran.				
28,30	Porfyrisk grønnstein.				
30,00	Tett oppsprukket grønnstein. Fra 26 - 29 m går en sleppe som er parallellt hullet. Kjernene er noe forstyrret grunnet velt.				
40,00	Overveiende tett uskifret grønnstein. Bildet domineres av hyppige lyse striper og årer med kalkspat.				
50,00	Samme bergart. Mørke flekker (mineral eller fragment) obeserveres fra 45 - 48 m.				
52,20	Tett grønnstein med lyse striper og årer som foran.				
55,10	Middels kornet grønnstein med spredte mørke mineraler.				
56,25	Middels kornet til tett grønnstein.				
57,90	Porfyrisk grønnstein.				
59,53	Tett grønnstein.				
60,14	Ca. 60% py og noe po, resten grønnstein. Skiffrigheten 70-80° i malmsonen.	0,22	1,40	26,11	30,73
60,83	Dels grønnstein, dels kvartsittisk materiale med tynne kryssende årer med py, også en del py-impr.	0,02	0,72	7,88	11,88

		-	2	-	Cu	Zn	S	Fe
61,69	Dels kvartsitt, dels grønnstein med py-impr.				0,01	0,00	2,10	2,14
70,00	Skifrig grønnstein. Skiffrigheten 80°.							
80,00	Skifrig grønnstein. Sleppe stryker nær parallell borhullet ved 74 - 77 m. Skiffrigheten ellers 80° i gj.snitt.							

Særlig første del av borhullet gir inntrykk av å gå i forstyrret bergart som dels er oppsprukket, delshar mye kryssende lyse kalkspatårer.

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 235 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 3050N - 625V

Hullet helning : 60° i retn. N102°Ø

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H235 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
10,00	Tett, svakt skifrig grønnstein med enkelte lyse kalkspatstriper. Tynne lyse tråder på kryss og tvers angir forkastningsbergart.				
20,00	Tett til middels kornet, svakt skifrig grønnstein, forøvrig som foran.				
27,50	Middels kornet grønnstein med endel lyse kalkspatstriper.				
30,00	Skifrig grønnstein med endel avrundende og utgnidde lyse sprekker. Skifrigheten 70°.				
40,00	Middels kornet grønnstein.				
48,80	Overveiende tett uskifret grønnstein med kalkspatstriper og lyse tråder som foran.				
50,00	Porfyrisk grønnstein.				
50,70	Samme bergart.				
52,00	Grønnstein med en slags kråketår tekstur.				
52,70	Kvarts.				
59,35	Tett uskifret noe oppsprukket grønnstein.				
60,00	Porfyrisk grønnstein.				
60,35	Porfyrisk grønnstein.				
63,00	Grønnstein med enkelte kvite, runde porfyrer samt endel tynne po-striper. (tilsvarer malminivået).				
70,00	Skifrig, noe oppsprukket grønnstein. Skifrigheten 70-90-80°.				
72,05	Samme bergart.				
73,90	Porfyrisk grønnstein.				
75,00	Skifrig grønnstein.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 236 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2852N - 655V

Hullets helning : 60° i retn. N102°Ø

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne) : HGR H236 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrer.				
3,10	Jordboring.				
9,00	Middels kornet spettet grønnstein.				
10,00	Tett, svakt skifrig grønnstein. Enkelte tynne kalkspat striper og - -tråder som bergarten sprekker opp etter.				
20,00	Overveiende tett svakt skifrig grønn- stein. Noe oppsprukket. Skiffrigheten 70-80°.				
30,00	Samme bergart og skiffrighet men noe mer oppsprukket.				
40,00	Samme oppsprukne, svakt skifrige grønn- stein.				
50,00	Samme bergart.				
55,05	Tett svakt skifrig grønnstein som etter hvert går over i middels kornet spettet grønnstein.				
57,70	Tett massiv grønnstein.				
58,80	Middels kornet grønnstein.				
60,00	Tett massiv grønnstein. Bergarten er mindre oppsprukket i dette intervallet. Skiffrigheten er vanskelig observerbar.				
70,00	Overveiende tett, svakt skifrig grønn- stein. Skiffrigheten 80-70°.				
71,00	Samme bergart.				
73,30	Porfyrisk grønnstein.				
80,00	Overveiende tett, svakt skifrig grønn- stein med avrundede hvite flekker i intervallet 75,50 - 77,20 m. Skiffrig- heten 70-80°, enkelte liggende folder.				
90,00	Overveiende tett svakt skifrig grønn- stein. Svært oppsprukket i intervallet 82,60 - 88,50 m. Skiffrigheten 70-80°.				

		Cu	Zn	S	Fe
	- 2 -				
92,25	Skifrig grønnstein.				
94,04	Py/sp/cpy.				
94,34	Skifrig grønnstein.				
95,00	Py/sp/cpy til 94,99 m.	0,32	2,08	38,86	36,86
96,50	Skifrig grønnstein.				
98,00	Dels skifrig grønnstein, dels kvartsitt med py-impr. på kryssende årer og striper.	0,11	0,10	7,68	9,81
99,18	Overveiende kvartsitt med samme mineralisering som foran.	0,12	0,16	7,75	8,72
100,00	Grønnstein og kvartsittisk materiale i blanding og veksel. Skifrigheten 90-70-80°.				
105,80	Overveiende skifrig grønnstein, svært oppsprukket de siste 2 metrene. Skifrigheten 80°.				

A/S Roros Kobberverk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 237 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2850N - 715 V

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H237 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
2,05	Jordboring.				
5,70	Porfyrisk, men skifrig grønnstein.				
7,20	Tett grønnstein.				
10,00	Dels porfyrisk, dels skifrig grønnstein. Skiffrigheten 40-50°.				
20,00	Tett til middels kornet svakt skifrig grønnstein, enkelte kvarts og kalkspat - striper. Skiffrigheten 40-60°.				
30,00	Samme bergart og skiffrighet.				
40,00	Samme bergart og skiffrighet.				
50,00	Samme bergart, skiffrigheten 40-50°.				
60,00	Samme bergart og skiffrighet. Kryssende merke tråder i begynnelsen av intervallet.				
70,00	Samme bergart og skiffrighet.				
80,00	Samme bergart, skiffrigheten 40-70°.				
89,85	Dels tett, dels skifrig grønnstein. Skiffrigheten 40-60°.				
90,00	Kvarts.				
100,00	Tett til middels kornet svakt skifrig grønnstein. Merke og lyse kryssende tråder i enkelte intervaller. Skiffrig- heten 40-60°.				
110,00	Tett til middels kornig skifrig grønn- stein, En del kalkspatstriper. Skiffrigheten 40-70°.				
120,00	Dels tett, dels skifrig grønnstein. Skiffrigheten 70-40-60-40°.				
126,50	Overveiende stripet skifrig grønn- stein.				
130,00	Tett uskifret grønnstein, noe opp- sprukket. Skiffrigheten 40-60°.				
140,00	Overveiende skifrig, noe tett uskifret grønnstein. Skiffrigheten 40-50°.				

	2	-	Cu	Zn	S	Fe
150,00	Tett svakt skifrig grønnstein med mye kryssende årer med kalkspatmateriale. Skiffrigheten 40-50°.					
152,00	Svak porfyrisk grønnstein.					
159,60	Skifrig til tett grønnstein med lyse striper.					
160,00	Porfyrisk grønnstein. Skiffrigheten 40-50°.					
160,40	Porfyrisk grønnstein.					
166,90	Skifrig stripet grønnstein. Skiffrigheten 55-60°, men 45° like over malmsonen.					
170,65	Py/sp/cpy.	Svært lite po.	1,44	0,30	26,08	28,12
171,68	Po/py/cpy.		1,43	0,00	33,91	43,27
172,46	Litt po/cpy i kvarts og noe grønnstein.		1,35	0,22	1,92	3,80
173,00	Po/py/cpy.		1,55	0,00	31,18	42,50
174,00	Samme.		3,16	0,00	29,27	39,45
175,00	Samme.		2,23	0,31	31,32	44,36
176,00	Samme.		3,44	0,10	34,16	49,59
177,00	Samme.		2,65	0,50	35,21	50,53
177,26	Dels samme, dels skifrig grønnstein med impr.		3,45	0,52	21,10	37,27
177,82	Skifrig grønnstein med svak po/cpy-impr.					
180,00	Skifrig mørk grønnstein. Skiffrigheten i grønnsteinen 60-50°.					
184,70	Skifrig klorittrik grønnstein. Skiffrigheten 40-50°.					

A/S Feros Kobberværk.

DIAMANTBORING - HERSJØGRUVA

Kjernerapport - hull 238 1970.

Koordinater i GM's nett 1948 : 2900N - 810V

Hullets helning : 60° i retn. N102°Ø

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): HGR H238 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
5,70	Jordboring.				
10,00	Grønnstein, dels med kryssende mørke samt noen karbonatrike årer. Po/py-stripe ved 6,30 m.				
15,00	Skifrig grønnstein.				
17,50	Grønnstein med spredte kvite porfyrer.				
18,70	Porfyrisk grønnstein.				
20,00	Grønnstein med spredte porfyrer.				
21,30	Samme bergart.				
24,35	Porfyrisk grønnstein.				
30,00	Overveiende skifrig tett grønnstein med karbonatrike årer. Skifrigheten 60°.				
40,00	Skifrig grønnstein. Svært tynnski- frig og oppsplittet ved 36,60 - 37,00 m. Forkastningsbergart ved 37,05 m. Skifrigheten 60°.				
50,00	Tett grønnstein med karbonatrike årer, noe oppsprukket etter ski- frigheten siste 2 m.				
51,00	Kjernetap.				
59,50	Tett, dels skifrig grønnstein.				
60,00	Grønnstein med spredte porfyrer. Skifrigheten 60°.				
60,80	Samme bergart.				
70,00	Tett karbonatførende bergart.				
80,00	Samme bergart. Enkelte spredte porfyrer. Skifrigheten 60°.				
90,00	Overveiende skifrig grønnstein, noe kvarts. Oppsprukkne partier ved 83,50 og ved 88,30-90,00 m.				
100,00	Tett til finkornet grønnstein noe oppsprukket.				
110,00	Samme bergart, fremdeles noe opp- sprukket.				

		Cu	Zn	S	Fe
120,00	Middels kornet grønnstein, noe tettere mot slutten av intervallet. Noe oppsprukket siste 3 m.				
130,00	Tett skifrig grønnstein. Skiffrigheten 60-70°.				
140,00	Tett grønnstein med endel lyse kalkspatstriper.				
150,00	Overveiende tett grønnstein. Mulig forkastning ved 147,60 m, ikke særlig betydelig. Skiffrigheten 60-70°.				
160,00	Overveiende tett grønnstein med lyse kalkspatstriper. Po/cpy-stripe ved 156,50 m.				
168,20	Overveiende tett grønnstein med lyse kalkspatstriper.				
168,65	Blålig kvartsitt.				
169,40	Tett grønnstein.				
169,60	Blålig kvartsitt.				
170,00	Tett grønnstein. Skiffrigheten 50-60°.				
179,50	Finkornet til tett grønnstein.				
180,00	Grønnstein med spredte porfyrer.				
190,00	Tett til finkornet grønnstein med enkelte lyse kalkspatstriper.				
193,65	Finkornet til middels kornet grønnstein.				