



Bergvesenet rapport nr 5572	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Roros Kobberverk	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Ad Strekkholdfasthetsundersokelser av diamantborkjerner				
Forfatter		Dato År 1970	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Roros Kobberverk A/S	
Kommune Holtalen	Fylke Sør-Trøndelag		1: 50 000 kartblad 16202	1: 250 000 kartblad Roros
Fagområde Gruveteknikk	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersokelsesfelt) Hersjofeltet Hersjo		
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn			
Sammen drag, innholdsfor tegnelse eller innholdsbeskrivelse Bestillingsbrev av 12.11.1970 til Institutt for gruvedrift, NTH, pav strekkholdfasthet-målinger på diamantborkjerner fra Hersjøboringene i 1970. Resultatene er presentert i tabeller i kladdform. Gjelder hullene 237,236, 234, 228, 227				

Aktieselskapet Røros Kobberverk

Grunnlagt 1644

TELEGRAMADRESSE KOBBERVERKET
TELEFON: SENTRALBORD 17 A.B.C. CODE USED.

ØP/bw

Røros. 12. november 1970.

Norges Tekniske Høgskole,
Institutt for gruvedrift,
7034 - Trondheim.

Ad. strekkholdfasthetsundersøkelser av diamantborkjerner.

I samsvar med tidligere avtale har vi levert følgende
borkjerner ved Deres Institutt:

Hersjøgruva	bh. 237	0 - 184,70 m	19 kasser
"	" 236	0 - 105,80 m	11 "
"	" 234	0 - 79,85 m	8 "
"	" 228	0 - 120,60 m	13 "
"	" 227	0 - 122,15 m	13 "

Tilsammen 5 borhull 62 kasser

Borhullene prøvetas over hele lengden med unntak av malmsone-
sonene der kjernene er kløvd og halvparten fjernet.

Bh. 237 er loddhull og står ca. 50° på skifriheten. De
øvrige er boret i 60°'s vinkel og står 70-80° på skifrig-
heten.

Borkjerner fra flere borhull vil bli oversendt på et senere
tidspunkt.

Vennlig hilsen

pr. pr. A/S RØROS KOBBERVERK

Knut R. Eriksen
Knut R. Eriksen

Oystein Pettersen
Oystein Pettersen

Hersjogruva. B.H. 237

Dybde m.	K. 7. Last kg.	Dybde m.	K. 2 Last kg	Dybde m.	K. 3. Last kg
0,5		10,5	900	20,5	510
1,5			1055		730
2,5	1100		850		410
3,5	580		700		2250
4,5	1010		1175		1330
5,5	780		1730		1140
6,5	1400		1605		1480
7,5	610		970		1300
8,5	640		735		850
9,5	830	19,5	2100	29,5	880
K. 4		K. 5		K. 6	
30,5	1230	40,5	330	50,5	740
	1130		605		570
	1430		1170		830
	970		1020		530
	600		400		550
	1310		850		280
	1300		840		620
	990		325		1100
	1000		540		1010
39,5	570	49,5	575	59,5	1010

Hersjøgrun B.H 237

Dybde m.	K7 Last kg	Dybde m.	K8. 70-80 Last kg	Dybde m.	K9 Last kg
60,5	550	70,5	840	80,5	1810
	1150	71,5	1440		1335
	810	72,5	1065		665
	710	73,5	1260		790
	1450	74,5	655		1375
	810	75,5	1125		925
	1360	76,5	945		390
	445	77,5	645		445
	1050	78,5	840		425
69,5	445	79,5	1530	89,5	655
	K10		K11		K12
90,5	530	100,5	790	110,5	810
	820		760		440
	1320		250		640
	1600	m.k. 100	1820		1060
	1750		1715		1430
	950		1840		430
	1250		1020		1920
	1115		600		710
	1000		230		260
99,5	1855	109,5	220	119,5	510

Hersjegrava B.H. 237.

Dybde m	K.13. Last Kg	Dybde m.	K.14 Last Kg	Dybde m	K.15 Last Kg
120,5	530	130,5	770	140,5	650
	360		1120		1320
	360		1120		1040
	450		1800		1130
	530		1150		1370
	1510		470		680
	1210		920		510
	730		580		200
	600		800		970
129,5	1280	139,5	410	149,5	870
	K.16		K.17		K.18
150,5	1880	160,5	300	170,5	
	1720		240		
	1110		310		
	2125		380		
	180		500		
	560		620		
	1600		410		
	920		malon	177,5	280
	540		— " —	178,5	450
159,5	1060	169,5	— " —	179,5	280
	K.19		K.19		K.19
180,5	420	184,5	640		
181,5	400				
182,5	300				
183,5	380				

Hersjøprøve O.H. 236

Dybde m.	K1 Last kg	Dybde m.	K2 Last kg	Dybde m.	K3 Last kg
0,5			1070	20,5	430
1,5			650		830
2,5			170		1310
3,5	940		450		500
4,5	1140		410		370
5,5	920		500		360
6,5	1110		870		840
7,5	900		860		1400
8,5	1620		370		910
9,5	920		800	29,5	530
K4		K5		K6	
30,5	570	40,5	870	50,5	1240
	730				1335
	780		1020		1480
	280		720		2100
	810		850		945
	1020		1330		1100
	360		960		1855
	550		1035		1630
	1120		940		1365
39,5	440	49,5	1875	59,5	1590

Hersjøgruva B.H. 236.

Dybde m.	k 7 Last kg	Dybde m.	k 8 Last kg	Dybde m.	k 9 Last kg
60,5	710 1120 520 405 420 595 640 470 660	70,5	250 1380 1160 550 920 1050 1070 390 650	80,5	990 1250 840 410 390 300 300 300 1220
69,5	700	79,5	560	89,5	360
	k 10		k 11.		
90,5	260 445 malen. — — 440 765 malen malen	100,5	230 350 300 280		
99,5	635	109,5			

Hersjögruva B.H. 434.

Dybde m.	k1 Last kg	Dybde m.	k2 Last kg	Dybde m.	k3 Last kg
0-		10,5	1150	20,5	420
1-			190		380
2-			1290		1110
3	1260		1780		1030
4,5	360		610		1180
5,5	670		1150		520
6,5	1180		560		
7,5	320		550		660
8,5	1780		1100		430
9,5	1010	19,5	220	29,5	420
	k4		k5		k6
30,5	330	40,5	370	50,5	850
	610		590		520
	600		550		560
	1110		220		1020
	630		530		530
	700		420		250
	1000		320		680
	1130		860		1550
	930		325		280
39,5	760	49,5	1010	59,5	230

Hersjøgrava B. H. 234

Dybde m.	k7 Last Kg	Dybde m.	k8 Last Kg	Dybde m.	Last Kg
60,5	malin	70,5	210		
61,5	— " —		190		
62,5	230		140		
	300		250		
	150		760		
	280		2020		
	260		2650		
	200		150		
	270		280		
69,5	150	79,5	230		

Hersjøgruva. R.H. 228

Dybde m	k.1. Last kg	Dybde m	k.2. Last kg	Dybde m	k.3 Last kg
0,5		10,5	420	20,5	530
1,5			240		390
2,5	190		580		310
	390		710		640
	700		580		810
	900		350		340
	320		380		540
	420		1120		480
	250		600		960
9,5	320	19,5	330	29,5	1560
	k.4		k.5		k.6
30,5	1330	40,5	1040	50,5	340
	760		670		340
	820		500		230
	760		650		650
	1200		1150		370
	590		580		750
	510		620		530
	710		430		390
	960		470		610
39,5	1500	49,5	230	59,5	400

Hersjøgruv B.H. 228.

Dybde m.	K 7 Løst kg	Vækte m.	K 8 Løst kg	Dybde m.	K 9 Løst kg
68,5	410	70,5	280	80,5	310
	290		210		210
	380		400		250
	360		680		250
	640		340		200
	420		630		180
	310		350		200
	690		630		200
	810		290		180
89,5	590	79,5	450	89,5	550
	K 10		K 11	110,5	K 12
90,5	800	100	malum		300
91,2	280		— — —		180
	malum		— — —		malum
	— — —		— — —		— — —
	— — —		— — —		— — —
	— — —		— — —		150
	— — —		— — —		250
	— — —		— — —		260
	— — —		— — —		220
99,5	— — —	109,5	580	119,5	190
120	K 13		K 14		K 15
120,5	220				

Hersprung B.H. 227

Dyde m	K1 Last kg	Dyde m	K2 Last kg	Dyde m	K3 Last kg
0,5		10,5	800	20,5	350
1,5	1160		250		380
	1050		250		520
	250		510		870
	800		420		700
	220		1000		440
	120		730		200
	190		1600		120
	740		350		170
9,5	240	19,5	230	29,5	140
K4		K5		K6	
30,5	200	40,5	600	50,5	320
	520		930		490
	300		310		250
	320		410		510
	360		400		390
	760		680		280
	160		220		280
	950		410		360
	800		310		400
39,5	850	49,5	170	59,5	210

Hersingruva B.H. 2.27.

Dybde m	K 7 Last kg	Dybde m	K 8 Last kg	Dybde m	K 9 Last kg
60,5	540	70,5	220	80,5	1030
	730		400		160
	540		680		210
	360		290		270
	200		270		380
	410		270		190
	310		830		400
	220		640		600
	500		400		600
69,5	390	79,5	570	89,5	330
	K 10		K 11		K 12
90,5	420	100,5	malum	110,5	700
	400		malum		850
	360		140		210
	300		70		220
	170		150		890
	180		100		240
	470		180		220
	490		530		680
	malum		480		320
99,5	malum	109,5	330	119,5	820
	K 13		K 13		K 13
120,5	1570				
	1150				
	790				