



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 4527	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Skorovatn gruber	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Diamantboringer Skorovas gruber				
Forfatter		Dato 23.04 1917	Bedrift ELKEM	
Kommune Grong	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 18242	1: 250 000 kartblad Grong
Fagområde Boring	Dokument type Rapport	Forekomster Skorovatn, Skorovas		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Zn Cu			
Sammendrag Tre sider med sammenstilling av kisser og analyseresultater.				

DIAMANTBORINGER SKOROVAS GRUBER

Sammenstilling av kisser og analyseresultater.

Borhul nr.	Kis	Fra	Til	Diff.	% Cu.	% S.	% Uopl.	Kjerne %	Vekt Gram	Beregnet vekt (100 % kjerne)	Resumo
G. Sone I	Rik kis	6.60	8.00	1.40	2.02	49.20	3.64	86.40	970		Skeidemalm : I alt 3 kisser Sone I - 1.40 m Vol.pct.kis 100 % Herav er: 100 % (1.40 m) skeidemalm.Gj.gehalt: 2.02 % Cu og 49.20 % S.
G. Sone II	Rik kis	17.65	19.26	1.61	-	49.98	4.44	50.70	570		Skeidemalm : Sone II - 1.61 m Vol.pct.kis: 95.0 % Herav er: 95.0 % (1.53 m) skeidemalm. Gj.gehalt 49.98 % S. - 5.0 % (0.08 m) graaberg
G. Sone III	(Fattig kis. (Noksaa (rik (kis.	23.09 23.20	23.20 31.06	0/11 7.86	- -	32.89 45.32	12.10 5.64	78.70 78.70	110 4200		Opberedn. malm : Sone III - 7.97 m.Vol.pct.kis: 100 % Herav er: 98 % (7.86 m) Skeidemalm.Gj.gehalt: 45.32 % S. - 2 % (0.11 m) opberedn.malm Gj.gehalt: 32.89 % S
H. Sone I	Rik kis	29.10	29.81	0.71	4.08	49.65	1.80	81.70	490		Skeidemalm : I alt 2 kisser og 2 impr.soner Sone I - 0.71 m. Vol.pct.kis: 100 % Herav er: 100 % (0.71 m) skeidemalm.Gj.gehalt: 4.08 % Cu og 49.65 % S.
Sone II	Rik kis-impr.	31.16	33.78	2.62	-	25.33	65.65	82.07	1100		Opberedn. malm : Sone II - 2.62 m Vol.pct.kis: 100 % Herav er: 100 % (2.62 m) Opberedn.malm Gj.gehalt 25.33 % S.
Sone III	Rik kis " " Noksaa fattig kis	35.06 38.72 51.63	38.00 51.63 52.21	2.94 12.91 0.58	1.00 0.92 1.30	50.40 49.80 40.70	3.64 4.46 7.12	80.20 57.30 68.90	1720 5380 295	2144 9389 428	Skeidemalm : Sone III - 27.15 m Vol.pct.kis - 93.6 % Herav er: 93.6 % (16.06 m) Skeidemalm.Gj.gehalt: 0.96 % Cu og 49.57 % S. 6.4 % (1.09 m) graaberg.
Sone IV	Kisimpr.	52.21	52.47	0.26	0.60	20.74	15.95	76.90	115		Opberedn. malm : Sone IV - 0.26 m Vol.pct.kis - 100 % Herav er: 100 % (0.26 m) Opberedn.malm Gj.gehalt: 0.60 % Cu. og 20.74 % S.
K. Sone I	Fattig kis " " Noksaa fattig kis Fattig kis Kisimpr.	79.95 80.80 81.23 84.41 84.76	80.50 81.23 84.41 84.76 85.02	0.55 0.43 3.18 0.35 0.26	0.56 0.88 1.38 0.50 1.38	37.94 35.30 41.85 37.30 30.96	24.60 13.82 11.58 11.60 28.28	90.90 85.00 94.80 " " " "	350 340 2010 270 190	385 400 2120 284 200	Opberedn. malm : I alt 1 kisser. Kisjonen - 5.07 m Vol.pct.kis - 87.3 % Herav er: 87.3 % (4.43 m) Hovedsakelig opberedningsmalm Gj.gehalt: 1.16 % Cu. og 39.3 % S. - 12.7 % (0.64 m) graaberg.
L. Sone I	Rik kis Fattig kis Noksaa f.k. Kobberrik kis " " Rik kis Noksaa f.k. Noksaa r.k. Fattig kis	73.61 74.35 75.65 76.23 79.88 80.41 83.11 86.05 88.86	74.35 75.10 76.23 79.88 80.41 83.11 86.05 88.86 91.87	0.74 0.75 0.58 3.65 0.53 2.70 2.94 2.81 3.01	3.15 0.64 1.26 4.90 3.26 4.30 0.86 0.68 0.82	49.05 38.32 42.44 44.42 44.50 46.70 43.40 45.75 38.50	3.18 15.60 7.94 4.74 6.42 3.92 10.46 4.66 11.12	94.60 64.00 94.30 " " 93.60 " " 94.70 " " 96.30	660 205 375 2550 370 1900 2000 2050 1900	697 320 397 2704 395 2029 2111 2164 1973	Skeidemalm : I alt 1 kisser. Kisjonen - 18.26 m.Vol.pct.kis - 96.9 % Herav er: 76.4 % (13.95 m) skeidemalm Gj.gehalt 2.78 % Cu og 45.13 % S. 20.5 % (3.76 m) opberedn.malm Gj.gehalt: 0.79 % Cu og 38.4 % S. 3.1 % (0.55 m) graaberg Opberedn.m.

Sammenstilling av kizoner og analyseresultater.

Borhul no.	K i s	Fra	Til	Diff.	Cu	S	Støv	Kjerne %	Vekt gram	Beregnet vekt. 100 % kjerne		R E S U M E
M.	Zone I: Nokså fattig kis	:71,59	:72,45	: 0,86	: 0,24	: 42,40	: 13,88	: 50,00	: 530	: 1060	: Skeidemalm	Ialt 2 kizoner Zone I = 0,86 m. Vol.pet. kis = 100 % Herav er: 100% (0,86 m.). Skeidemalm Gj.gehalt 0,24% Cu og 42,40% S Zone II = 1,72 m. Vol.pet. kis = 100 % Herav er: 100% (1,72 m.). Skeidemalm Gj.gehalt 1,69% Cu og 45,09% S
	- " -	:73,50	:73,87	: 0,37	: 0,84	: 41,30	: 3,20	: 94,70	: 300	: 316	: "	
	Zone II: Nokså rik kis	:73,87	:74,78	: 0,91	: 2,30	: 45,57	: 4,22	: "	: 550	: 580	: "	
	Rik kis	:74,78	:75,22	: 0,44	: 1,48	: 47,50	: 3,30	: "	: 380	: 401	: "	
O.	Nokså fattig kis	: 58,56	: 60,26	: 1,70	: 0,70	: 40,66	: 14,48	: 89,40	: 1025	: 1146	: Skeidemalm	Ialt 1 kizone : Kizone = 63,64 m. Vol.pet. kis = 70,4 % Herav er: 62,9 % (40,06 m.) Skeidemalm Gj.gehalt: 0,67% Cu & 48,40% S 7,5 % (4,78 m.) Opberedn. malm " 0,69% Cu " 27,43% S 29,6 % (18,80 m.) Granberg
	Meget fattig kis	: 60,26	: 60,61	: 0,35	: 0,96	: 29,31	: 31,52	: 85,70	: 380	: 443	: Opberedn.malm	
	Nokså fattig kis	: 60,61	: 62,17	: 1,56	: 1,26	: 41,31	: 11,14	: 54,50	: 510	: 935	: Skeidemalm	
	Rik kisimpr.	: 62,73	: 63,12	: 0,39	: 0,50	: 25,10	: 19,95	: 92,30	: 340	: 366	: Opberedn.m.	
	Rik kisimpr.	: 68,01	: 70,30	: 2,29	: 0,76	: 23,65	: 32,85	: 81,90	: 1090	: 1330	: "	
	Rik kis	: 70,30	: 97,35	: 27,05	: 0,64	: 51,06	: 2,62	: 80,10	: 16490	: 20586	: Skeidemalm	
	Rik kis	: 98,72	: 99,22	: 0,50	: 2,84	: 46,37	: 7,38	: 96,00	: 390	: 406	: "	
	- " -	:100,47	:102,05	: 1,58	: -	: 48,73	: 4,60	: 72,1	: 830	: 1152	: "	
	Nokså fattig kis	:111,24	:113,52	: 2,28	: 0,64	: 43,40	: 6,44	: 96,40	: 1750	: 1815	: "	
	" " "	:114,90	:120,45	: 5,55	: 0,73	: 42,55	: 12,50	: 97,20	: 4660	: 4794	: "	
P.	Fattig kis	:120,45	:122,20	: 1,75	: 0,51	: 36,16	: 16,14	: 97,10	: 690	: 710	: Opberedningsmalm	
	Zone I: Nokså fattig kis	:110,70	:113,10	: 2,40	: 1,26	: 43,68	: 5,96	: 69,10	: 1170		: Skeidemalm	Ialt 2 kizoner. Zone I = 2,40 m. Vol.pet. kis = 100 % Herav er : 100% (2,40 m.) Skeidemalm Gj.gehalt 1,26% Cu og 43,68% S Zone II = 1,26 m. Vol.pet. kis = 100 % Herav er : 100 % (1,26). Hoveds. opberedningsm. Gj.gehalt: 0,5% Cu og 34,98% S
	" " "	:116,34	:116,65	: 0,31	: -	: 40,77	: 8,38	: 90,40	: 190	: 210	: Opberedn.m.	
	Kisimpr.	:116,65	:116,87	: 0,22	: -	: 16,78	: 37,30	: "	: 150	: 165	: "	
	Zone II: Fattig kis	:116,87	:117,60	: 0,73	: 0,90	: 39,78	: 17,16	: "	: 350	: 386	: "	

CH/Hg.
18-4-17

DIAMANTBORINGER - SKOROVAS

Sammenstilling av kisoner og analyseresultater.

Borhul no.	K i s	Fra	Til	Diff.	% Cu	% S.	% uopl.	Kjerne pet.	Vekt gram	Beregnet vekt 100 % kjerne		R E S U M E
1.	Rik kis	4,55	8,65	4,10	0,40	46,88	5,62	70,00	1980	2828	Skeidemalm	Ialt 1 kisoner = 6,05 m.Vol.pet.kis = 100 %
Zone I.	Fattig kis	8,65	8,93	0,28	0,94	31,58	20,58	82,14	180	219	Opberedningm.	Herav er:
	Noksa rik kis	8,93	10,60	1,67	2,26	45,25	7,08	97,60	1190	1219	Skeidemalm	95,3% (5,77 m.kis) Skeidem. Gj.gehalt: 0,95 % Cu
												og 46,41 % S
												4,7 % (0,28 " ") Opberedn.m. 0,94 % Cu
												og 31,58 % S
												Hele kisonens gj.gehalt: 0,95 % Cu. og 45,65 % S
7.	Rik kisiapr.	0,00	1,30	1,30	-	30,23	23,72	91,30	750		Opberedningm.	Ialt 2 kisoner.
Zone I.	Noksa rik kis	1,30	2,30	1,00	-	45,34	10,44	"	700		Skeidemalm	Zone I = 2,30 m.Vol.pet.kis = 100 %
												Herav er:
												43,4 % (1,00 m.kis) Skeidem. Gj.gehalt: 45,34 % S
	Rik kisiapr.	12,30	13,16	0,86	-	30,96	18,64	76,70	490	638	Opberedn.malm	56,6 % (1,30 " ") Opberedn.m. " 30,23 % S
	Rik kis	13,16	17,00	3,84	-	48,57	4,61	97,60	2280	2336		Zone II = 13,79 m.Vol.pet.kis = 91,5%
	Noksa fattig kis	17,00	18,38	1,38	-	41,23	9,60	90,70	770	848	Skeidemalm	Herav er:
	Rik kis	18,38	20,44	2,06	-	47,41	4,50	93,50	1140	1219		63,4% (8,75 m.) Skeidemalm Gj.gehalt: 46,84 % S
	Noksa fattig kis	20,44	21,44	1,00	-	42,88	7,92	94,90	690	727		(47 % S.)
	Rik kis	21,44	23,08	1,64	-	47,55	4,14	90,30	1240	1373		28,7 % (3,87 m.) Opberedn.m. " 37,4 % S.
	Fattig kis	23,08	26,09	3,01	-	39,45	12,62	"	1940	2148	Opberedningm.	7,9 % (1,17 ") Graaberg
												Fra 13,6-26,09 = 12,93 m. er gj.gehalten 44,79%
												1,45 % S.
8.	Rust	0,00	3,97	3,97								Ialt 2 kisoner = 9,83 m.Vol.pet. kis = 98,1 %
Zone I	Noksa god kis	3,97	6,85	2,88	-	44,75	8,10	88,10	1720	1952	Skeidemalm	Herav:
	Fattig kis	6,85	13,80	6,95		40,72	9,36	90,70	4040	4454	Opberedningm.	29,2% (2,88 m.) Skeidem. Gj.gehalt: 44,75 % S.
												(45 % S.)
												68,90% Opberedn.m. " 40,72 % S.
												1,9 % (0,18 m.) Graaberg
												Hele kisonens gj.gehalt = 41,91 % S
9.	Rust	0,00	2,42	2,42								Ialt 1 kisoner = 9,20 m. Vol.pet.kis = 100 %
Zone I.	Noksa fattig kis	2,42	11,62	9,20	-	42,35	10,22	61	3900			Herav:
												100% (9,20 m.) Skeidemalm. Gj.gehalt = 42,35 % S
10.	Rust	0,00	2,40	2,40								Ialt 2 kisoner
Zone I.	Noksa fattig kis	2,40	5,50	3,10	1,68	43,37	7,62	67,00	1220	1820	Skeidemalm	Zone I = 3,10 m. Vol.pet. kis = 95,1 %
												Herav er:
												95,1 % (2,95 m.) Skeidemalm. Gj.gehalt 1,68 % Cu
												og 43,37 % S.
	- " -	17,65	18,50	0,85	-	42,50	9,48	64,70	335	517	- " -	4,9 % (0,15 ") Graaberg
Zone II.	- " -	19,05	23,51	4,46	-	42,26	7,22	60,50	1860	3074	- " -	Zone II = 7,40 m. Vol.pet. kis = 90,9 %
	- " -	23,51	25,05	1,54	-	37,75	11,96	74,00	660	878	Opberedningm.	Herav er:
												71,7 % (5,31 m) Skeidemalm Gj.gehalt: 42,3 % S
												19,2 % (1,42 ") Opberedn.m. " 37,75 % S
												9,1 % (0,67 ") Graaberg
												Hele zonens gj.gehalt = 41,41 % S.