Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
BV 934	1298/89		Trondheim	**Åpen**
Kommer fra ..arkiv	**Ekstern rapport nr**	**Oversendt fra**	**Fortrolig pga**	**Fortrolig fra dato:**
		Orkla Borregaard A/S		

Tittel

Diamantboring i Sevilvangen (Sivilvangen) 1953.
(Manuskript)

Forfatter	Dato	Bedrift
??	1953	Løkken Verk A/S

Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Tynset	Hedmark	Østlandske	16193	Røros

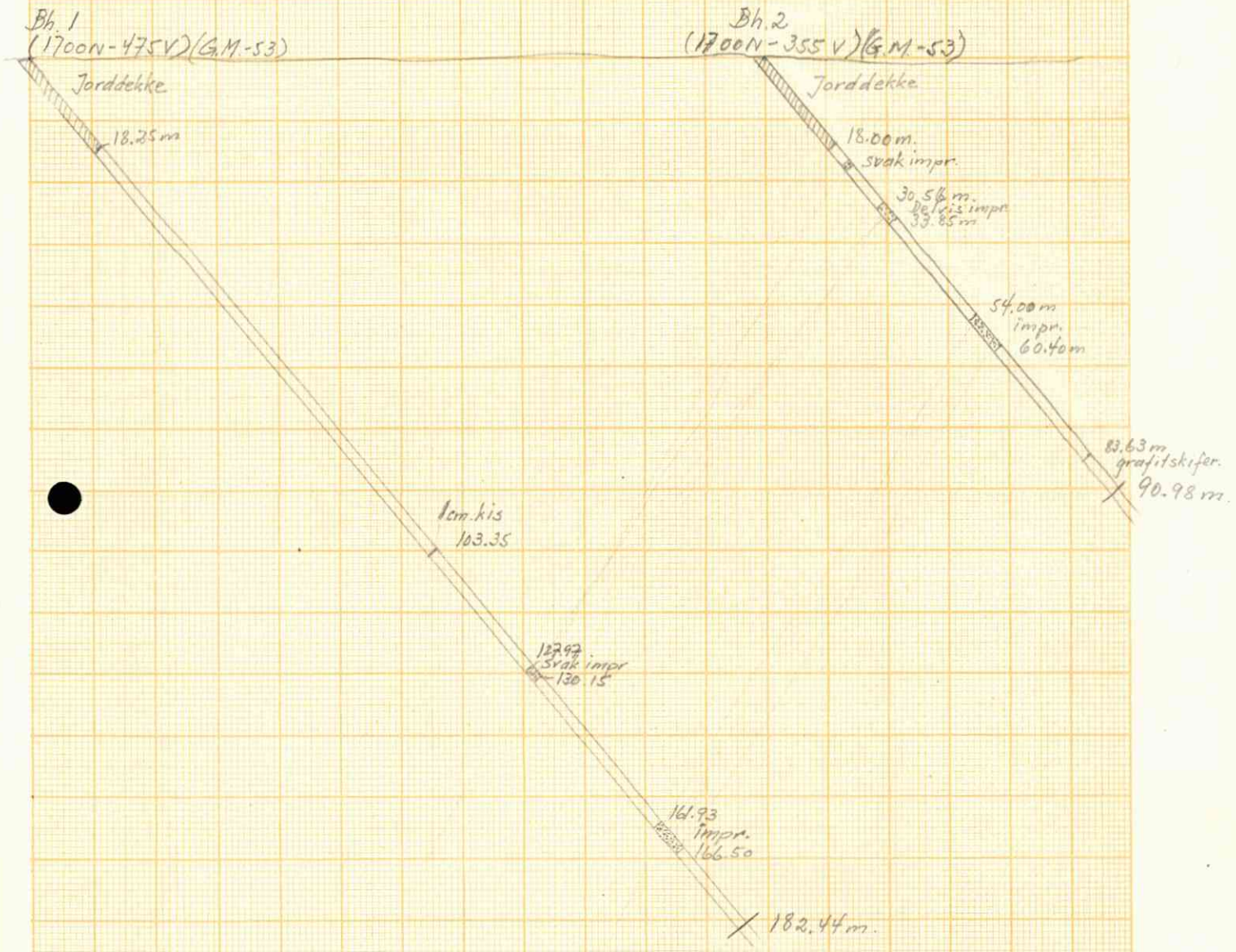
Fagområde	Dokument type	Forekomster
Boring Kjemiske analyser		Sivilvangen (Auma)
Råstofftype	**Emneord**	
Malm/metall	Cu Kis	

Sammendrag

Manuskript til rapport med borhull delvis inntegnet på eldre gruvekart fra 1921.
Kartet er oversendt fra Per Sandvik i 1989. Se også BV 935 for bedre kart.

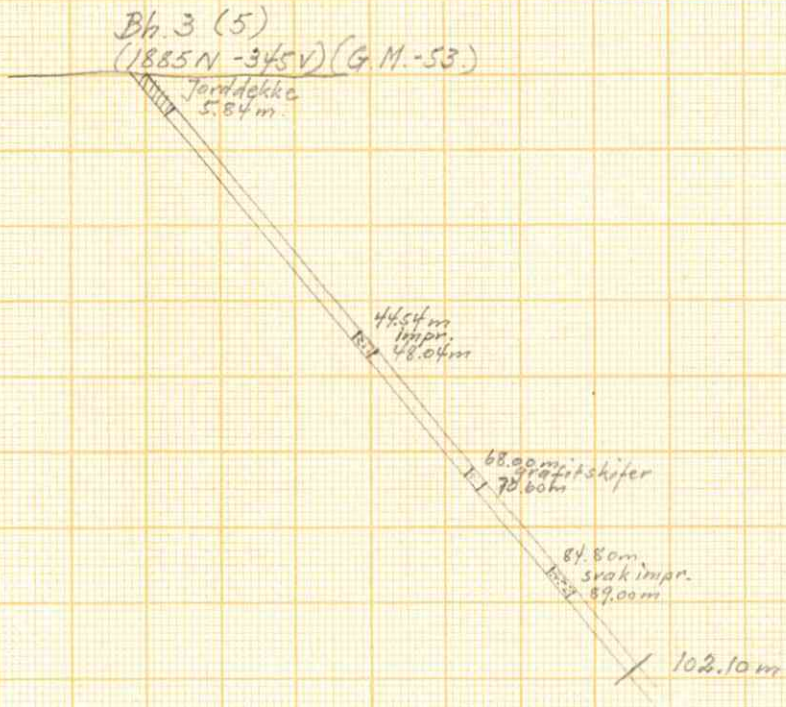
Sevilvangen 1953.

M: 1:1000



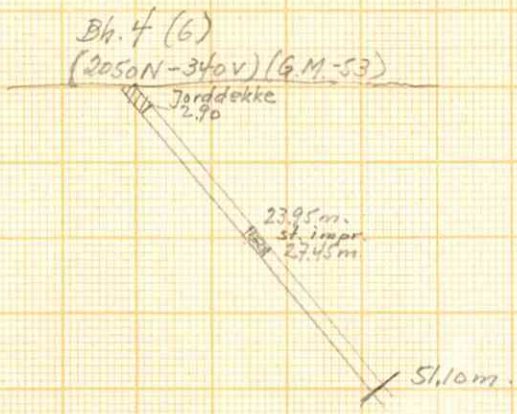
Sevilvangen 1953

M. 1:1000



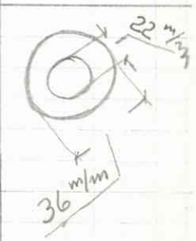
Sevilvangen 1953.

M. 1:1000.



Diamantboring Sivilvangen 1953

Hull nr.	Slam i stamp (intervall)	Slamvekt A g	Analyse S %	Analyse Cu %	Analyse Zn %	Slam i renne (intervall)	Slamvekt B g	Analyse S %	Analyse Cu %	Analyse Zn %	Sum slamvekt A+B g	Tilsvarende lengde av kjerne cm	Tilsvarende vekt av kjerne skulle vært	Slamvekt A+B skulle veid $\frac{5}{3}$ av kjerne	% slam-utv.	Kjerne (intervall)	Kjernevekt g	Analyse S %	Analyse Cu %	Analyse Zn %	Lengde av kjerne cm	Kjerne skulle veid (med sp.v. = 3.00) g	% kjerne-utv.	Anm.
1.						161,93 - 162.43	32	6.8	spor			50				162,00 - 162,10	137	13.5	0,12	spor	10			
	161,93 - 163.85	80	4,2	0.07		162,85 - 163.35	79	5.9	0.07		230	50	1710	2840	8	162,85 - 163,35	447	7.3	0.08	0.37	50			
						163.35 - 163.85	39	5.1	0.06			50				163,35 - 163,55	169	5.4	0.04	0.14	20			
	164.65 - 165.95	110	6,2	0.14		164.65 - 165.25	83	6.2	0.11		277	60	1480	2470	11	164,65 - 165.25	685	14.9	0.20	spor	60			
						165.25 - 165.95	84	7.8	0.07			70				165.25 - 165,95	810	10.6	0.04	spor	70			
	165.95 - 166.50	178	6,1	spor		165.95 - 166.50	76	7.3	spor		254	55	620	1020	25									
Sum og gj.snitt hull nr 1:	Σ 3 intervalls	368	5.1	0.08		Σ 6 intervalls	393	6.6	0.05		761	335	3810	6330	12	Σ 5 intervalls	2248	10.8	0,10	0.10	210	2390	94	
2.						54,76 - 55,26	15	4.0	0.07	spor		50				54.76 - 55,26	536	10.6	0.18	spor	50			
						55,26 - 55,76	15	10.5	0.04	0.39		50				55,26 - 55.76	518	8.4	0.05	0.34	50			
	54,76 - 57,26	48	6.5	0.06	0.14	55,76 - 56,26	20	11.6	0.04	spor	163	50	2860	4760	3.	55,76 - 56,26	555	8.8	0.08	spor	50			
						56,26 - 56,76	31	10.2	0.02	-"-		50				56,26 - 56,76	479	7.6	0.08	-"-	50			
						56.76 - 57,26	34	12.1	0.08	-"-		50				56,76 - 57,26	604	9.0	0.16	-"-	50			
						57,26 - 57,76	45	12.2	0.11	1.15		50				57,26 - 57,76	644	9.3	0.10	-"-	50			
	57.26 - 58.76	102	7.6	0.08	spor	57,76 - 58,26	22	13.9	0.06	spor	209	50	1700	2840	7	57.76 - 58,26	590	11.1	0.07	-"-	50			
						58,26 - 58,76	40	15.6	0.10	-"-		50				58,26 - 58,76	675	7.8	0.06	0.05	50			
																58,76 - 59.76	1057	5.3	0.07	0.17	100			
Sum og gj.snitt hull nr. 2:	54.76 - 58.76	150	6.9	0.07	0.09	54.76 - 58.76	222	11.3	0.06	0.19	372	400	4560	7600	5	54.76 - 58.76	4601	9.1	0.10	0.05	400	4600	100	
Slutten av hull nr 2, som et brukket beklednings rør gjorde utilgjengelig etterpå.																89.00 - 90.00		1.8	spor	spor				
																90.00 - 91.00		1.9	-"-	-"-				
																91.00 - 91.98		2.4	-"-	-"-				
																Gj.snitt 89 - 91.98		2.0	spor	spor				
5.						44.54 - 45.04	426	20.7	0.44	-						44.54 - 45.04	447	23.9	0.57	-	50			
	44.54 - 45.54	157	18.1	0.44	-	45.04 - 45.54	272	25.4	0.41	-	855	50				45.04 - 45.54	646	25.2	0.31	-	50			
						45.54 - 46.04	121	11.8	0.19	-	371	50				45.54 - 46.04	461	4.8	0.14	-	50			
						46.04 - 46.54	250	6.5	0.17	-		50				46.04 - 46.54	496	2.3	0.12	-	50			
										-						46.54 - 48.04	878	5.7	0.11	-	150			
						x) 87.00 - 87.44	137	10.5	0.12	-	137					87.00 - 87.44	285	4.3	spor	-	44			x) Både stamp og renne
Sum og gj.snitt hull nr. 5:	44.54 - 45.54		18.1	0.44	-	44.54 - 45.54		23.1	0.43	-						44.54 - 45.54		24.6	0.44	-	3			
						Gj.sn. 44.54 - 46.54		16.1	0.30	-	1226	200	3040	5100	24	Gj.sn. 44.54 - 48.04	3128	10.5	0.21	-	350	4000	78	sp.v = 4.0 benytte t til hull 6 og 1. del av hull 5. (slam)
6.						23.95 - 24.50	30.6	26.1	0.71							23.95 - 24.50	700	17.2	0.58		55			
	23.95 - 25.52	1025	22.9	0.77		24.50 - 25.00	358	36.7	0.76							24.50 - 25.00	633	32.4	0.71		50			
						25.00 - 25.52	279	35.6	1.09							25.00 - 25.50	656	29.8	0.15		50			
																25.50 - 27.45	780	4.7	0.56					
Sum og gj.sn. hull nr. 6:	23.95 - 25.52	1025	22.9	0.77	-	23.95 - 25.52	943	32.7	0.85	-	1968	157	2400	4000	49	23.95 - 25.50	1989	26.4	0.48	-	155	2360	84	



Slamvekt = $\frac{36^2 - 22^2}{22^2} \times$ kjernevekt

$\approx \frac{5}{3}$ kjernevekt

166.50
58.76
45.54
21.52
296.32

Orkla Grube-A/B

ANALYSER

Partiet No / Barevanger Ørnes

	% S	% Cu	% Uopl	% Zn	H 2 O
1162.0 - 1162.10 m. 139 gr.	13.53	0.12	—	1 gm	
1162.85 - 1163.35 " 447 "	7.31	0.08		0.37	
1163.35 - 1163.55 " 169 "	5.90	0.04		0.14	
1164.65 - 1165.25 " 685 "	1.90	0.20		1 gm	
1165.25 - 1165.95 " 810 "	1.05	0.04		1 gm	

A/S KAARE GRYTTING, ORKANGER 5000 - X - 50

4/10-53
St. Wiepke

ORKLA GRUBE A/B

ANALYSER

Partiprøver fra Svovlanlegg

Partiet Nr 1	% S	% Cu	% Uopl	% Zn	% Fe
Slam fra Rinne					
1153 - 1159 m 53 gr	7.83	0.07	5.24		
1159 - 1165 · 75 gr	7.75	Spor	5.40		
1193 - 1243 · 37 -	6.26	Spor	4.62		
1233 - 1235 · 37 -	5.14	0.06	4.93		
1225 - 1235 · 78,5 -	5.95	0.07	5.58		
1245 - 1252 · 53 -	6.24	0.11	5.16		
fra Stamp					
1193 - 1235 m 60 gr	4.70	0.07	5.07		
1245 - 1259 · 149 -	6.12	0.14	5.69		
1259 - 1265 · 110 -	6.11	Spor	5.60		

A/S KAARE BRYTTING ORKANGER 5000. 10 - 46.

ORKLA GRUBE-A/B

ANALYSER

Borhull Nr 2 Sørlenangen Kjerneprøver

		% S	% Cu	% Uopl	% Zn	% Fe
54.76 – 55.26	536 gr	1.08	0.18	3.59	Spor	
55.26 – 55.76	578	8.46	0.05	5.54	0.34	
55.76 – 56.26	555	8.78	0.08	5.92	Spor	
56.26 – 56.76	419	7.55	0.08	5.69	Spor	
56.76 – 57.26	604	9.04	0.16	6.85	Spor	
57.26 – 57.76	644	9.33	0.10	5.73	Spor	
57.76 – 58.26	596	11.10	0.07	6.69	Spor	
58.26 – 58.76	675	7.54	0.06	1.50	0.05	
58.76 – 59.26	657	5.34	0.07	6.93	0.17	

A/S KAARE GRYTTING ORKANGER 5000. 10 - 46.

26/10 – 55

ORKLA GRUBE-A/B

ANALYSER

Bortlæc Nº 7 Sulevangen Slam

		% S	% Cu	% Uopl	% Zn	% Fe
× 53.76 - 55.76 m	102.9	7.55	0.08	55.29	Spor	
× 54.76 - 57.76.	47.5 "	6.46	0.06	46.17	0.04	
× 55.76 - 55.76.	15 "	6.48	0.04	47.57	0.39	
× 55.76 - 56.76.	12.5 "	11.59	0.04	46.02	Spor	
× 56.76 - 58.76.	40.- "	15.60	0.10	30.48	Spor	
× 56.76 - 58.76.	21.5 m	13.68	0.06	53.34	Spor	
× 57.76 - 57.76.	44.5 "	12.22	0.11	57.91	1.15	
× 54.76 - 55.76	15.- "	3.95	0.01	15.39	Spor	
× 56.76 - 56.76	31.- "	10.17	0.02	54.12	Spor	
× 56.76 - 57.76.	33.5 "	12.08	0.08	49.15	Spor	

A/S KAARE BRYTTING ORKANGER 5000. 10 - 46.

26/10-53

A Mjelde

Orkla Grube-Aktiebolag

ANALYSER

	% S	% Cu	% Uopl	% Zn	H 2 O
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
				[illegible]	[illegible]

KO. Nr. 4798. 5000/9/53

Orkla Grube-Aktiebolag

ANALYSER

[illegible]

	% S	% Cu	% Uopl	% Zn	~~H_2SO~~ Fe
44 51 – 45 04 m. (110 m)	23 52	0 57			14 17
45 04 – 45 57 . (53 m)	25 94	0 31			6 46
45 51 – 46 04 . (450 m.)	4 54	0 14			4 41.
46 04 – 46 54 . (50 m)	2 17	0 12			4 46.
46 54 – 46 64 . (850 m)	5 65	0 11			5 20
51 00 – 51 44 . (310 m)	4 33	Spur			Fast

KG. Nr. 4798. 5000/9/53

24/11 53

[illegible]

Orkla Grube-Aktiebolag

ANALYSER

Borhol No 5 Svartvann Skorrdalen

	% S	% Cu	% Uopl	% Zn	~~H 2 O~~ %
Kjerne 44.54 - 45.04 m	2.07	0.44			4.6
— 45.04 - 45.54.	2.42	0.41			2.2
— 45.54 - 46.04.	1.19	0.14			1.1
— — 46.04 - 46.54.	0.54	0.12			2.5
— 58.02 - 58.44.	1.51	0.12			1.5
Kjerne 44.54 - 45.51.	1.02	0.14			1.5

KO. Nr. 4798. 5000/9/53

Svartvann

Orkla Grube-Aktiebolag

ANALYSER

[illegible]

	% S	% Cu	% Uopl	% Zn	~~H 2 O~~
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

KO. Nr. 4798. 5000/9/53

[illegible]

Orkla Grube-Aktiebolag

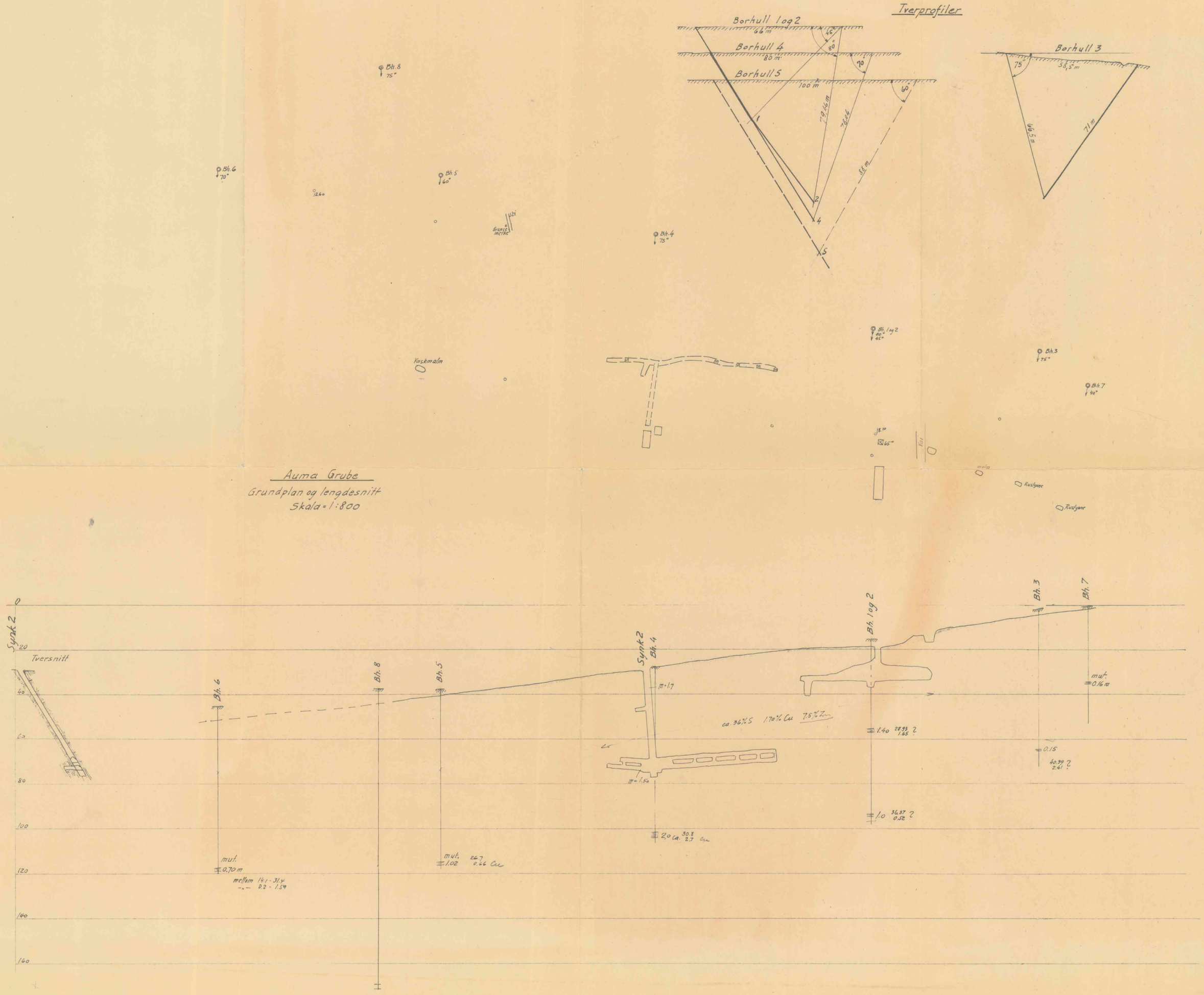
ANALYSER

[illegible]

	% S	% Cu	% Uopl	% Zn	~~H_2O~~
[illegible]	[illegible]	0,21			[illegible]
" " [illegible]	36,15	0,16			[illegible]
" " [illegible]	35,55	1,19			[illegible]
" [illegible]	[illegible]	0,11			[illegible]
				29/11-53	

KG. Nr. 4798. 5000/9/53

[illegible]

Auma Grube

Grundplan og lengdesnitt
Skala = 1:800