



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5894	Intern Journal nr Kasse nr. 59	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel ANALYSER FRA FORSKJELLIGE BORHULL VED SIVILLVANGEN				
Forfatter Bjerkgård, Terje		Dato År 05.11 1990	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Folldal verk A/S	
Kommune Tynset	Fylke Hedmark	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 16193	1: 250 000 kartblad Røros
Fagområde Boring	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Sivillvängen	
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Rapporten består av analyser på Cu, Zn og S for borhullene, nr. S-26, S-28, S-29, S-30, S-32, S-34, S-35, S-36, S-42 samt en borhullslogg for borhull S-34. Rapporten er vedlagt to kartblad i målestokk 1:500 hvor diamantborhull er innlagt.				

MEAN CONTENTS IN CORE DRILL HOLE S-26 , 23.5.1991

depth interval	cu	zn	s	sp.g
127.37 - 133.75	0.062	1.209	1.517	0.000
127.37 - 132.70	0.062	0.797	1.575	0.000
127.37 - 131.70	0.035	0.847	1.364	0.000
127.37 - 130.70	0.046	1.069	1.774	0.000
127.37 - 130.00	0.058	1.321	2.246	0.000
127.37 - 129.70	0.065	1.476	2.535	0.000
127.37 - 128.70	0.107	2.487	4.441	0.000
127.37 - 127.70	0.430	9.540	17.900	0.000
127.70 - 133.75	0.042	0.755	0.623	0.000
127.70 - 132.70	0.038	0.220	0.498	0.000
127.70 - 131.70	0.003	0.130	0.000	0.000
127.70 - 130.70	0.003	0.137	0.000	0.000
127.70 - 130.00	0.004	0.142	0.000	0.000
127.70 - 129.70	0.005	0.145	0.000	0.000
127.70 - 128.70	0.000	0.160	0.000	0.000
128.70 - 133.75	0.050	0.872	0.747	0.000
128.70 - 132.70	0.048	0.235	0.623	0.000
128.70 - 131.70	0.003	0.120	0.000	0.000
128.70 - 130.70	0.005	0.125	0.000	0.000
128.70 - 130.00	0.008	0.128	0.000	0.000
128.70 - 129.70	0.010	0.130	0.000	0.000
129.70 - 133.75	0.060	1.056	0.931	0.000
129.70 - 132.70	0.060	0.270	0.830	0.000
129.70 - 131.70	0.000	0.115	0.000	0.000
129.70 - 130.70	0.000	0.120	0.000	0.000
129.70 - 130.00	0.000	0.120	0.000	0.000
130.00 - 133.75	0.065	1.130	1.006	0.000
130.00 - 132.70	0.067	0.287	0.922	0.000
130.00 - 131.70	0.000	0.114	0.000	0.000
130.00 - 130.70	0.000	0.120	0.000	0.000
130.70 - 133.75	0.080	1.362	1.236	0.000
130.70 - 132.70	0.090	0.345	1.245	0.000
130.70 - 131.70	0.000	0.110	0.000	0.000
131.70 - 133.75	0.119	1.973	1.840	0.000
131.70 - 132.70	0.180	0.580	2.490	0.000
132.70 - 133.75	0.060	3.300	1.220	0.000

MEAN CONTENTS IN CORE DRILL HOLE S-28 , 23.5.1991

depth interval	cu	zn	s	sp.g
254.65 - 258.70	0.318	2.330	9.479	0.000
254.65 - 257.60	0.384	2.792	12.387	0.000
254.65 - 256.65	0.534	3.805	16.950	0.000
254.65 - 256.09	0.508	5.106	9.538	0.000
254.65 - 255.65	0.630	0.330	1.260	0.000
255.65 - 258.70	0.216	2.986	12.173	0.000
255.65 - 257.60	0.258	4.055	18.093	0.000
255.65 - 256.65	0.437	7.280	32.640	0.000
255.65 - 256.09	0.230	15.960	28.350	0.000
256.09 - 258.70	0.213	0.798	9.446	0.000
256.09 - 257.60	0.267	0.586	15.104	0.000
256.09 - 256.65	0.600	0.460	36.010	0.000
256.65 - 258.70	0.108	0.891	2.190	0.000
256.65 - 257.60	0.070	0.660	2.780	0.000
257.60 - 258.70	0.140	1.090	1.680	0.000

MEAN CONTENTS IN CORE DRILL HOLE S-29 , 23.5.1991

depth interval	cu	zn	s
237.57 - 238.80	0.327	2.983	6.118
237.57 - 238.47	0.264	3.706	7.002
237.57 - 238.30	0.260	2.890	2.710
238.30 - 238.80	0.425	3.118	11.095
238.30 - 238.47	0.280	7.210	25.430
238.47 - 238.80	0.500	1.010	3.710

MEAN CONTENTS IN CORE DRILL HOLE S-30 , 23.5.1991

depth interval	cu	zn	s
178.70 - 180.50	0.658	9.193	32.822
178.70 - 180.25	0.754	10.371	37.687
178.70 - 180.00	0.747	9.359	37.805
178.70 - 179.90	0.743	8.837	37.867
178.70 - 179.50	0.905	6.585	38.005
178.70 - 179.10	0.850	7.720	40.360
179.10 - 180.50	0.603	9.614	30.668
179.10 - 180.25	0.720	11.293	36.757
179.10 - 180.00	0.701	10.088	36.670
179.10 - 179.90	0.690	9.395	36.620
179.10 - 179.50	0.960	5.450	35.650
179.50 - 180.50	0.460	11.279	28.675
179.50 - 180.25	0.593	14.409	37.347
179.50 - 180.00	0.494	13.798	37.486
179.50 - 179.90	0.420	13.340	37.590
179.90 - 180.50	0.486	9.905	22.733
179.90 - 180.25	0.790	15.630	37.070
179.90 - 180.00	0.790	15.630	37.070
180.00 - 180.50	0.425	8.760	19.865
180.00 - 180.25	0.790	15.630	37.070
180.25 - 180.50	0.060	1.890	2.660

MEAN CONTENTS IN CORE DRILL HOLE S-32 , 23.5.1991

depth interval	cu	zn	s
164.75 - 166.40	1.100	3.597	27.658
164.75 - 166.15	1.108	2.629	28.481
164.75 - 166.00	1.025	2.865	31.506
164.75 - 165.75	1.113	0.469	31.295
164.75 - 165.07	0.950	0.360	28.480
165.07 - 166.40	1.137	4.376	27.460
165.07 - 166.15	1.154	3.301	28.481
165.07 - 166.00	1.050	3.727	32.547
165.07 - 165.75	1.190	0.520	32.620
165.75 - 166.40	1.081	8.410	22.062
165.75 - 166.15	1.094	8.029	21.445
165.75 - 166.00	0.670	12.450	32.350
166.00 - 166.40	1.337	5.885	15.633
166.00 - 166.15	1.800	0.660	3.270
166.15 - 166.40	1.060	9.020	23.050

MEAN CONTENTS IN CORE DRILL HOLE S-34 , 23.5.1991

depth interval	cu	zn	s	
112.97 - 114.60	0.303	5.701	17.830	1.62 ->
112.97 - 114.35	0.324	3.944	15.123	
112.97 - 114.17	0.338	4.090	15.760	
112.97 - 113.81	0.200	1.802	8.221	
112.97 - 113.65	0.137	1.555	6.111	
112.97 - 113.46	0.050	1.390	4.440	
113.46 - 114.60	0.412	7.554	23.585	
113.46 - 114.35	0.475	5.350	21.005	
113.46 - 114.17	0.537	5.954	23.572	
113.46 - 113.81	0.410	2.378	13.515	
113.46 - 113.65	0.360	1.980	10.420	
113.65 - 114.60	0.423	8.669	26.218	
113.65 - 114.35	0.506	6.265	23.878	
113.65 - 114.17	0.602	7.405	28.378	
113.65 - 113.81	0.470	2.850	17.190	
113.81 - 114.60	0.413	9.847	28.047	
113.81 - 114.35	0.517	7.277	25.860	
113.81 - 114.17	0.660	9.430	33.350	
114.17 - 114.60	0.207	10.197	23.607	
114.17 - 114.35	0.230	2.970	10.880	
114.35 - 114.60	0.190	15.400	32.770	

MEAN CONTENTS IN CORE DRILL HOLE S-35 , 23.5.1991

depth interval	cu	zn	s
30.85 - 33.67	0.235	1.937	12.659
30.85 - 32.83	0.263	2.304	7.852
30.85 - 31.95	0.378	3.835	13.334
30.85 - 31.50	0.231	1.001	12.436
30.85 - 31.25	0.100	0.920	17.190
31.25 - 33.67	0.258	2.105	11.910
31.25 - 32.83	0.304	2.655	5.488
31.25 - 31.95	0.536	5.501	11.130
31.25 - 31.50	0.440	1.130	4.830
31.50 - 33.67	0.237	2.217	12.726
31.50 - 32.83	0.279	2.941	5.612
31.50 - 31.95	0.590	7.930	14.630
31.95 - 33.67	0.144	0.722	12.228
31.95 - 32.83	0.120	0.390	1.000
32.83 - 33.67	0.170	1.070	23.990

MEAN CONTENTS IN CORE DRILL HOLE S-36 , 23.5.1991

depth interval	cu	zn	s	
100.82 - 102.76	0.395	6.201	20.046	1.94
100.82 - 102.35	0.322	5.137	15.447	
100.82 - 102.00	0.307	4.845	13.583	
100.82 - 101.62	0.253	6.833	17.793	
100.82 - 101.52	0.274	5.408	15.128	
100.82 - 101.10	0.610	11.030	29.780	
100.82 - 100.92	1.240	0.410	18.170	
100.92 - 102.76	0.349	6.515	20.148	
100.92 - 102.35	0.257	5.467	15.257	
100.92 - 102.00	0.221	5.256	13.159	
100.92 - 101.62	0.113	7.751	17.740	
100.92 - 101.52	0.113	6.241	14.621	
100.92 - 101.10	0.260	16.930	36.230	
101.10 - 102.76	0.359	5.386	18.405	
101.10 - 102.35	0.257	3.817	12.236	
101.10 - 102.00	0.213	2.921	8.544	
101.10 - 101.62	0.062	4.574	11.339	
101.10 - 101.52	0.050	1.660	5.360	
101.52 - 102.76	0.464	6.648	22.823	
101.52 - 102.35	0.362	4.908	15.716	
101.52 - 102.00	0.355	4.025	11.331	
101.52 - 101.62	0.110	16.810	36.450	
101.62 - 102.76	0.495	5.757	21.627	
101.62 - 102.35	0.396	3.278	12.875	
101.62 - 102.00	0.420	0.660	4.720	
102.00 - 102.76	0.532	8.305	30.081	
102.00 - 102.35	0.370	6.120	21.730	
102.35 - 102.76	0.670	10.170	37.210	

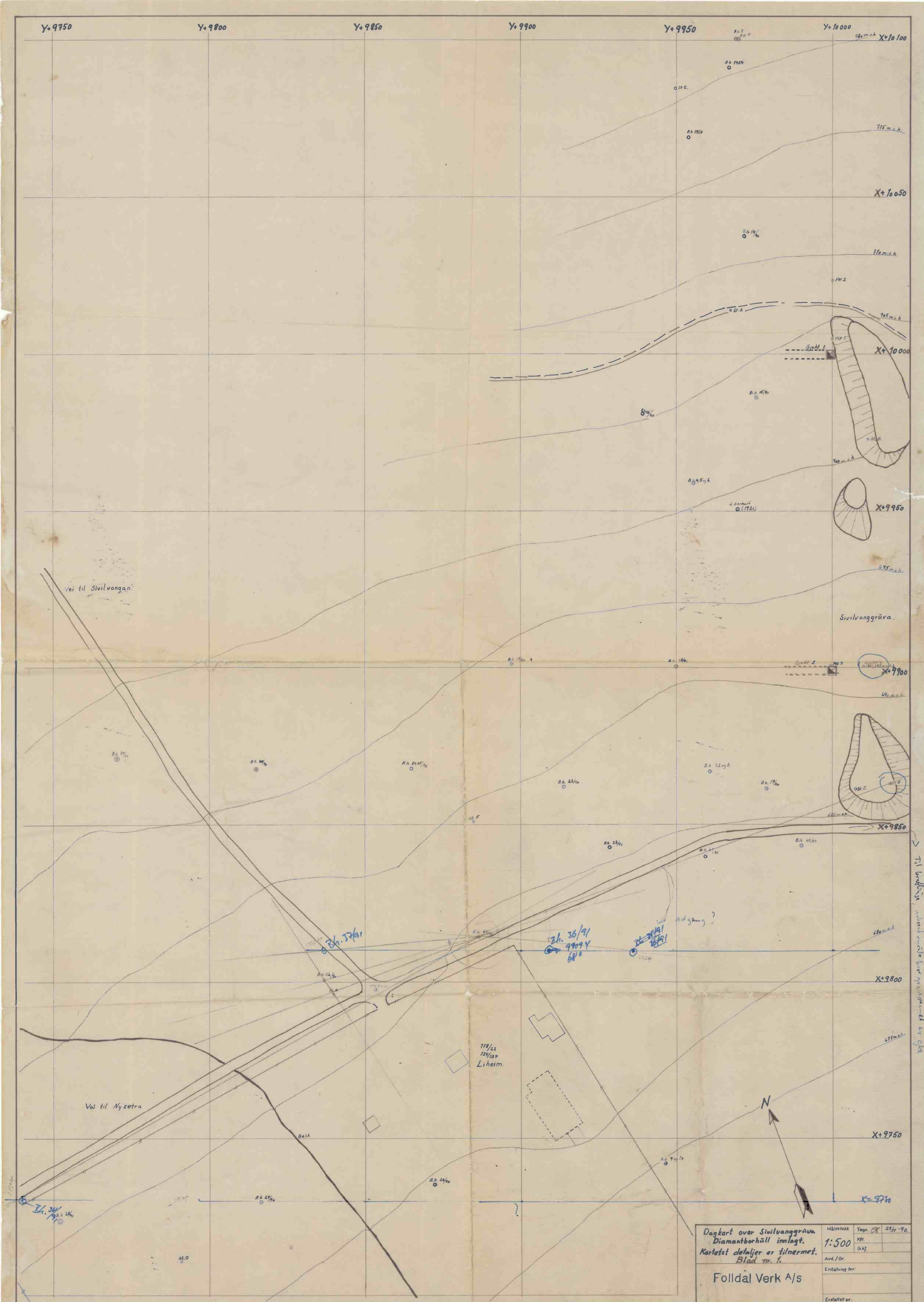
MEAN CONTENTS IN CORE DRILL HOLE S-42 , 23.5.1991

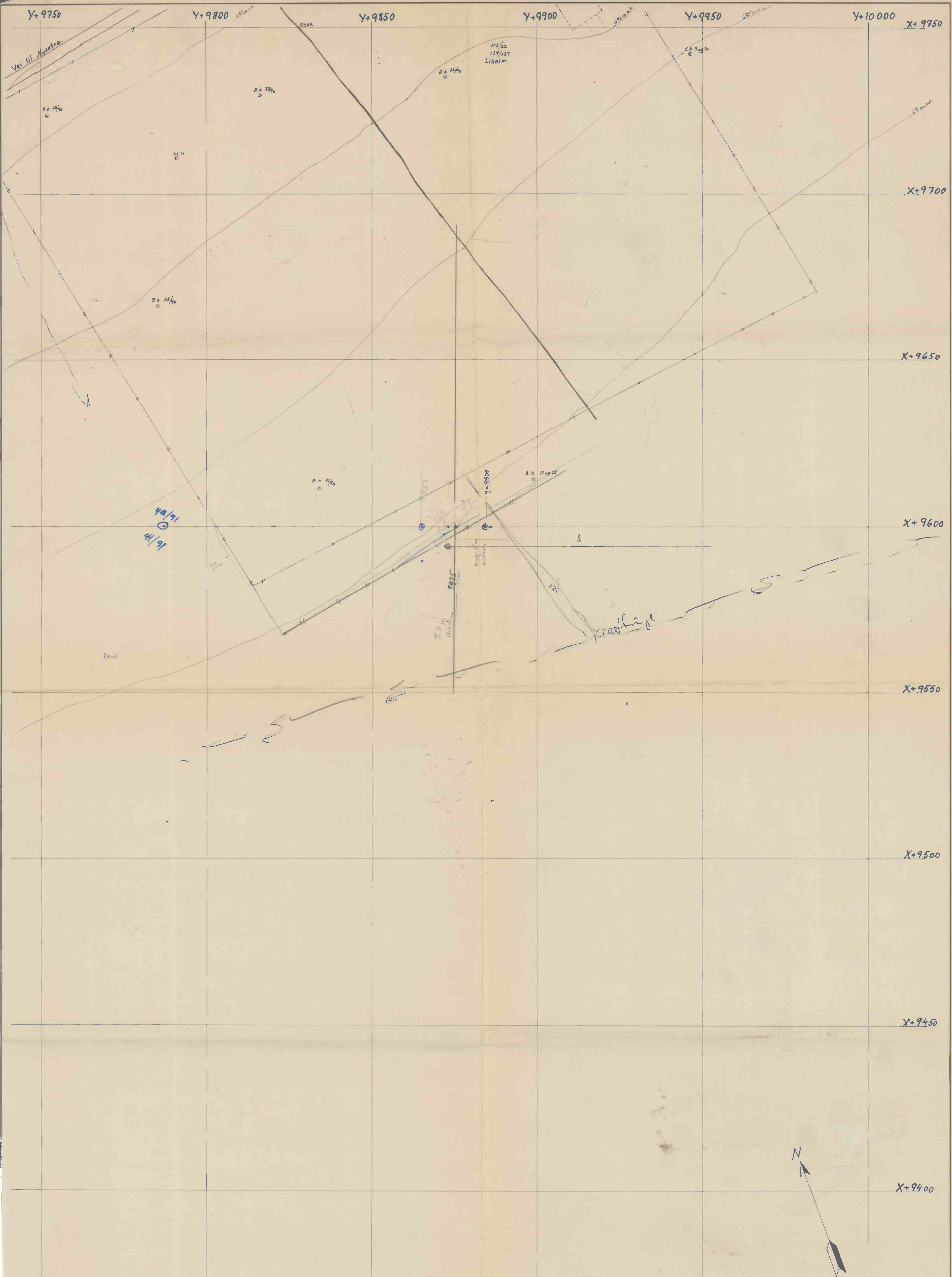
depth interval	cu	zn	s
113.97 - 115.60	0.044	1.706	5.520
113.97 - 114.67	0.035	2.723	6.491
113.97 - 114.40	0.020	0.590	2.780
114.40 - 115.60	0.052	2.105	6.502
114.40 - 114.67	0.060	6.120	12.400
114.67 - 115.60	0.050	0.940	4.790

Bh.90/34 Sivilvangen
Logget 5/11-90 av Terje Bjerkgård

- 0.00- 1.50: Overdekning.
- 1.50- 7.10: Kvartskeratofyr, massiv lys grå, noe sericittisk og med mm-store albittfenokrystaller.
- 7.10- 8.20: Kvarts-kalkspatbåndet tuffittisk, amfibol- og biotittholdig klorittskifer.
- 8.20- 24.70: Diffust båndet biotittholdig kloritt-amfibolskifer, antatt metabasalt. Slirer/linser og enkeltkorn av kalkspat stedvis. Kornene som kan være opptil 5 mm store kan være gjenfylte blærerom.
- 24.70- 25.20: Kvartskeratofyr, hvit med ($\leq$ 1 mm kvarts- og albittkorn.
- 25.20- 56.70: Kvarts-kalkspatbåndet tuffittisk kloritt-amfibolskifer, dels med epidot og biotitt.
- 56.70- 59.30: Kloritt-amfibolskifer, dels med enkelte ($\leq$ 1 mm albittkorn.
- 59.30- 79.40: Tuffitt, som 25.20-56.70 men dels mer kvartsrik.
- 79.40- 90.10: Felsisk (kvarts-albitt) tuffittisk kloritt-amfibol-skifer, diffust båndet med klorittrike bånd. Stedvis kalkspatrik.
- 90.10- 92.50: Homogen, relativt grovkornet amfibolittisk skifer med 1-2 mm plagioklas, kalkspat og amfibolkorn i en spettet struktur. Metabasalt/-diabas.
- 92.50-112.95: Båndet tuffittisk kloritt-amfibolskifer, som 25.20-56.70. Felsisk tuffitt 108.00-108.50 og 109.10-109.50.
- 112.95-113.92: Pyritimpregnasjon i sliret/båndet klorittskifer. Også enkelte striper med sinkblende og enkelte korn av kobberkis. py>>sl>cpy. Økende hyppighet av sulfider mot dypet (opptil 20-30% siste 20 cm). Slirer av kvarts-albitt +/- kalkspat +/- epidot.
- 113.92-114.17: Massiv finkornet pyritt-sinkblendemalm med enkelte korn av kobberkis, i kvarts-kalkspatmatriks. py>sl>>cpy.
- 114.17-114.35: Pyritimpregnert klorittskifer (ca. 15% pyritt).
- 114.35-114.62: Massiv pyritt-sinkblendemalm, som 113.92-114.17, men med noe magnetkis. py>>sl>po. Kvarts-kalkspatmatriks.
- 114.62-121.40: Båndet tuffittisk klorittskifer, dels amfibol- og/eller epidottholdig. Spredte streker av magnetkis og pyritt 114.62-114.90.
- 121.40: SLUTT.

- 164.75-165.65: Skarp overgang til meget rik (30-50%), svakt båndet og relativt grovkornet pyrittdisseminasjon i kloritt-kvarts-sericittskifer. Annedrale 1-4 mm pyrittkorn. Enkelte kobberkiskorn og striper av magnetkis. py>>cpy>po.
164.75-164.79: Rik magnetkis-kobberkisimpregnasjon, po>cpy.
- 165.65-165.75: Kloritt-sericittskifer med streker av kobberkis og magnetkis
- 165.75-165.93: Massiv pyritt-sinkblendemalm i kloritt-kvarts-kalkspat-matriks. Meget svakt båndet. Noe kobberkis og magnetkis. py>sl>cpy>po.
- 165.93-166.12: Kobberkis-magnetkis-sinkblendeimpregnasjon ($\approx 10\%$) i kvarts-albitt-klorittbergart. cpy>po>sl.
- 166.12-166.37: 1-3 cm massivmalmbånd av pyritt, sinkblende, kobberkis og magnetkis i kloritt-kvartsskifer. py>sl>cpy>po.
- 166.37-166.95: Biotittholdig klorittskifer med enkelte striper av magnetkis og kobberkis. po>cpy. Enkelte mm-tykke sinkblendebånd
166.85-166.90.
- 166.95-171.00: Diffust båndet tuffittisk klorittskifer med kvarts-kalkspat-bånd.
- 171.00: SLUTT.





Dagkart over Sivlvanggruva. Diamantborhull innlagt. Kartetst detaljer og filner med. Blad nr. 2.	Målestokk	Tegn	26/11 90
	1:500	Kfr	
	Avd / Gr	Ghj	
	Erstatning for		
Folldal Verk A/s		Erstatlet av	

X+9350