

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2342
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov från borrhål n:o 18, Bjurvattenbasen. Långsele.

[illegible]

/11a

Provtagningsprotokoll

hansbjö:k

Borrhål: Långsala Nr. 19
Läge: Bjurrattenbasen 1. 960 W., p. 145,4 S
Diam. 46 mm Lutning: 60° mot N
Vridning: _____

Dnr. 52-320/92

Ink. 92-12-21

Bm.

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 15,15	Jord		
		15,15 - 23,00	Svart skiffer	7,85	5,09
		23,00 - 34,70	Dacittuff	11,70	10,99
		34,70 - 37,60	Svart skiffer	2,90	2,08
		37,60 - 38,10	Skarn	0,50	0,50
		38,10 - 45,40	Svart skiffer	7,30	6,52
		45,40 - 47,90	Skarn	2,50	2,40
		47,90 - 56,90	Dacittuff	9,00	8,26
		56,90 - 61,50	Svart skiffer	4,60	4,25
		61,50 - 79,10	Dacittuff	17,60	11,93
		79,10 - 79,150	Svart skiffer	0,40	0,40
		79,50 - 81,37	Serieitkvartsit	1,87	1,58
252	A	81,37 - 83,52	" m. ngt FeS	2,15	2,06
253	A	83,52 - 85,84	"	2,32	1,49
254	A	85,84 - 86,87	FeS ₂ -malm m. ngt sulfomineral (Polarprov 2930 vid 85,84 m)	1,03	1,03
255	A	86,87 - 88,55	FeS ₂ -malm (Polarprov 2932 vid 87,87 m)	1,68	1,68
256	A	88,55 - 91,44	" " m. ZnS (Polarprov 2933 vid 88,80 m) (" 2934 " 89,80 ") (" 2935 " 90,80 ")	2,89	2,89
257	A	91,44 - 93,57	FeS ₂ -malm (Polarprov 2936 vid 91,67 m. och 2937 vid 92,67 m)	2,13	2,13
258	A	93,57 - 96,00	" " (Polarprov 2942 vid 93,82 m, 2943 vid 94,96 m och 2944 vid 95,89 m)		
259	A	96,00 - 98,14	FeS ₂ -malm (Polarprov 2966 vid 96,97 m och 2967 vid 97,98 m)	2,14	2,14
260	A	98,14 - 99,40	" " (Polarprov 2968 vid 98,89 m)	1,26	1,26
261	A	99,40 - 99,75	ZnS- " (Polarprov 2969 vid 99,56 m)	0,35	0,35
		<u>Forts.</u>			

Provtagningsprotokoll

Långbj. b:k

Borrhål: långsols Nr. 19
Läge: Bjurrattensbasen l. 960 W., p. 145,4 S
Diam. 45 mm Lutning: 60° mot N

Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		<u>Forts. 1</u>			
262	A	99,75 - 100,04	FeS ₂ -malm m. ZnS	0,29	0,29
263	A	100,04 - 101,79	" " " " (Polarprov 2970 vid 100,37 m)	1,75	1,75
			(" 2971 " 101,55 m)		
264	A	101,79 - 103,52	FeS ₂ -malm m. ngt ZnS (Polarprov 2972 vid 102,46 m)	1,73	1,73
			(" 2973 " 103,31 m)		
265	A	103,52 - 103,76	FeS ₂ -malm m. ZnS	0,24	0,24
266	A	103,76 - 104,16	" " " ngt ZnS (Polarprov 2974 vid 104,11 m)	0,40	0,40
267	A	104,16 - 106,19	Sericitkvartsit m. stark FeS ₂ -impr. o. ngt ZnS	2,03	2,03
268	A	106,19 - 108,35	" " FeS ₂ -impr.	2,16	2,12
269	A	108,35 - 110,10	"	1,75	1,73
270	A	110,10 - 111,02	" m. stark FeS ₂ -impr.	0,92	0,92
271	A	111,02 - 113,14	" " ngt FeS ₂	2,12	2,12
272	A	113,14 - 115,43	" " " o. spår av sulfomineral	2,29	2,29
		115,43 - 118,40	Anfibolskarn	2,97	2,97
		118,40 - 121,50	Sericitkvartsit	3,10	2,88
		121,50 - 129,60	" (ev. konglomeratstruktur)	8,10	8,10
		129,60 - 137,72	"	8,12	8,12
674	A	137,72 - 138,35	" hård m. smal kvartagång (paral-	0,63	0,63
			lell m. borrhål) som för PbS (Polarprov 2635		
			vid 137,95 m)		
		138,35 - 142,95	Sericitkvartsit	4,60	4,10
273	A	142,95 - 144,97	" , kvartsporfyrisk m. ngt CuFeS ₂	2,02	2,02
274	A	144,97 - 147,66	" " " FeS ₂ -impr.	2,69	2,69
275	A	147,66 - 149,41	" " " " "	1,75	1,75
276	A	149,41 - 150,57	" " " stark FeS ₂ -impr. (Polarprov 3015 vid 149,55 m)		
277	A	150,57 - 150,80	FeS ₂ -CuFeS ₂ -malm (Polarprov 3041 vid 150,65 m)	0,23	0,23
		<u>Forts.</u>			

/11a

Provtagningsprotokoll

Longbjörk

Borrhål: Lingsala Nr. 19
Läge: Björntattenbasen 1. 960 W., p. 145,4 s
Diam. 46 mm Lutning: 60° mot N
Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		<u>Forts. 2</u>			
278	A	150,80 - 151,40	Sericitkvartsit n. stark CuFeS_2 - FeS_2 -impr.	0,60	0,60
279	A	151,40 - 152,00	FeS_2 - CuFeS_2 -malm (Polerprov 3019 vid 151,94 m)	0,60	0,60
280	A	152,00 - 152,65	Sericitkvartsit n. stark FeS_2 - CuFeS_2 -impr.	0,65	0,44
281	A	152,65 - 152,92	FeS_2 - CuFeS_2 -malm	0,27	0,25
282	A	152,92 - 153,00	FeS_2 -malm n. CuFeS_2 (Polerprov 3020 vid 153,05 m)	0,88	0,87
283	A	153,00 - 154,20	FeS_2 - CuFeS_2 -malm (" 3016 " 154,00 m)	0,40	0,40
284	A	154,20 - 154,45	FeS_2 -malm	0,25	0,23
285	A	154,45 - 155,17	" " n. CuFeS_2 (Polerprov 3017 vid 154,87 m)	0,72	0,72
286	A	155,17 - 155,68	" "	0,51	0,51
287	A	155,68 - 156,90	" " (Polerprov 3018 vid 155,84 m och 3035 vid 156,75 m)	1,22	1,22
288	A	156,90 - 157,23	Sericitkvartsit n. FeS_2 - ZnS -impr.	0,33	0,33
289	A	157,23 - 157,52	FeS_2 -malm n. ZnS	0,29	0,29
290	A	157,52 - 157,67	Sericitkvartsit n. ZnS	0,25	0,22
		157,67 - 157,77	FeS_2 -malm n. ZnS (Polerprov 3021 vid 157,68 m)		
291	A	157,77 - 158,20	FeS_2 - ZnS -malm	0,43	0,43
292	A	158,20 - 159,36	Sericitkvartsit n. stark FeS_2 - ZnS -impr. (Polerprov 3022 vid 158,76 m. och 3042 vid 159,30 m)	1,16	1,16
293	A	159,36 - 161,81	Sericitkvartsit n. ngt CuFeS_2 och PbS	2,45	1,37
294	A	161,81 - 164,65	"	2,64	2,31
295	A	164,65 - 167,03	"	2,58	2,04
296	A	167,03 - 169,31	"	2,28	2,28
297	A	169,31 - 172,28	"	2,97	2,72
298	A	172,28 - 176,18	"	3,90	2,70
299	A	176,18 - 176,47	"	2,29	2,24
		<u>slut</u>			

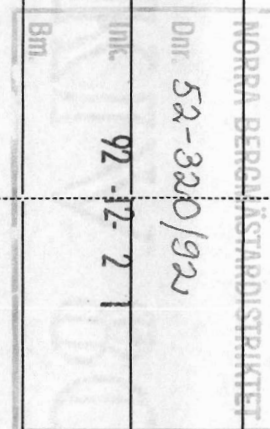
Boliden den 22/5 1951
Å Wirstam/GP

Avskrift HP/EO.

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 1661
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov från borrhål nr 19. Bas: Bjurvattnet. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov nr: Sektion.													
38708	4/1	252 81.37 - 83.52	0.2	6	0.04			0.20	0.06	0.49	7.9				
709		253 83.52 - 85.84	0.4	9	0.09			0.49	0.07	0.38	5.1				
710		254 85.84 - 86.87	0.5	32	0.08			1.15	0.60	0.34	44.1				
711		255 86.87 - 88.55	0.6	36	0.49			2.66	0.15	0.54	38.4				
712		256 88.55 - 91.44	0.7	35	0.84			4.05	0.05	0.58	48.0				
713		257 91.44 - 93.57	1.2	42	0.87			2.83	0.05	0.62	49.2				
714		258 93.57 - 96.00	1.4	17	0.27			2.78	0.06	0.64	49.5				
715		259 96.00 - 98.14	1.2	12	0.05			2.84	0.04	0.51	49.6				
716		260 98.14 - 99.40	0.5	9	0.05			1.69	0.04	0.14	47.6				
717		261 99.40 - 99.75	1.0	45	0.08			21.3	1.61	0.40	35.6				
718		262 99.75 - 100.04	0.5	23	0.07			7.05	0.06	0.21	42.1				
719		263 100.04 - 101.79	1.8	22	0.47			7.48	0.04	2.50	43.9				
720		264 101.79 - 103.52	1.3	32	1.21			3.38	0.06	0.85	46.5				
721		265 103.52 - 103.76	1.4	59	1.90			5.49	0.06	0.47	41.1				
722		266 103.76 - 104.16	0.7	16	0.07			3.23	0.07	0.20	29.6				



Avskrift HP/Eo.

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 1662 b.
--------	-------	------------	----------------	---------------------

Föremål: Prov från borrhål nr 19. Bas: Bjurvattnet. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov nr: Sektion:													
38723	4/1	267 104.16 - 106.19	0.7	13	0.03			1.87	0.29	0.91	15.0				
724		268 106.74 - 108.35	0.5	8	0.04			0.83	0.07	0.39	13.9				
725		269 108.35 - 110.10	0.3	6	0.07			0.09	0.06	0.26	8.1				
726		270 110.10 - 111.02	0.9	29	0.19			0.43	0.05	0.10	19.3				
727		271 111.02 - 113.14	0.1	5	0.02			0.13	0.05	0.03	8.5				
728		272 113.14 - 115.43	0.5	11	0.03			0.52	0.05	0.04	7.1				
729		273 142.45 - 144.97	1.5	20	0.47			0.02	0.07	0.23	5.6				
730		274 144.97 - 147.66	0.7	16	0.23			0.31	0.07	0.31	14.8				
731	q	275 147.66 - 149.41	0.5	10	0.07			0.34	0.08	0.17	12.4				
732		276 149.41 - 150.57	0.9	29	0.24			0.50	0.05	0.07	18.2				

Avskrift IMN/gn

Konto:	Reg:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 1711
--------	------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov fr. borrhål nr 19 i Långsele, bas * Bjurvattnet.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov nr. sektion													
38759	2/2	277 150,57-150,80	2,0	153	3,68			1,57	0,06	0,18	39,0				
38760		278 150,80-151,40	1,5	71	2,07			1,14	0,05	0,11	13,7				
38761		279 151,40-152,00	4,2	193	4,27			0,75	0,10	0,28	25,4				
38762		280 152,00-152,65	1,7	51	1,42			1,10	0,05	0,08	15,1				
38763		281 152,65-152,92	1,7	108	3,85			1,16	0,05	0,19	35,7				
38764		282 152,92-153,80	2,1	82	1,44			2,33	0,04	0,17	26,4				
38765		283 153,80-154,20	5,6	179	3,43			1,70	0,07	0,21	38,2				
38766		284 154,20-154,45	1,6	50	1,29			0,16	0,06	0,08	27,4				
38767		285 154,45-155,17	1,7	64	1,79			0,20	0,05	0,18	37,9				
38768		286 155,17-155,68	0,7	31	1,06			0,34	0,05	0,11	41,0				
38769		287 155,68-156,90	1,4	65	1,38			0,79	0,05	0,25	37,8				
38770		288 156,90-157,23	0,5	1014	0,13			4,05	0,06	0,20	13,3				
38771		289 157,23-157,52	1,2	43	0,39			7,20	0,06	1,04	34,5				
38772		290 157,52-157,67	1,1	37	0,51			5,98	0,06	0,90	25,8				
38773		291 157,67-158,20	1,5	85	1,24			7,75	0,06	0,62	36,1				
38774		292 158,20-159,36	1,9	114	0,69			4,70	1,05	0,70	19,6				

/11a

Provtagningsprotokoll

hansgb: k

Borrhål: Långsöls

Nr. 20

Dnr. 52-320/92

Läge: 3 furvattenbussen 1. 680 W., p. 148,0 S

Diam. 46 mm Lutning: 60° mot N

92-12-2

Vridning:

Prov Nr	Analys- resultat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 - - - 17,60	Ovan jord Jord		
300	A	17,60 - 20,65	Svart sluff	3,05	2,51
301	A	20,65 - 23,00	" "	3,61	3,24
		23,00 - 24,24	Deciturf		
302	A	24,24 - 27,05	" "	2,81	2,63
		27,05 - 34,50	" "	7,45	7,07
		34,50 - 36,36	Svart sluff	1,80	1,26
303	A	36,36 - 38,88	" "	2,52	2,36
		38,88 - 39,65	" "	0,77	0,74
		39,65 - 41,80	Grå "	2,15	2,04
		41,80 - 48,70	Deciturf	6,90	6,64
304	A	48,70 - 50,08	" " förskurnad	1,38	1,38
		50,08 - 51,15	Svart sluff	4,07	3,30
		51,15 - 59,05	Deciturf	4,90	4,41
305	A	59,05 - 60,82	" " m. kvarts	1,77	1,73
		60,82 - 68,18	" "	7,36	5,35
306	A	68,18 - 70,29	" "	2,11	1,82
307	A	70,29 - 72,30	" "	2,01	1,91
308	A	72,30 - 72,85	Fos-malm	0,55	0,49
309	A	72,85 - 74,70	Bericktkvartsit m. Fos ₂ -impr.	1,05	1,08
310	A	74,70 - 75,25	Fos ₂ -malm m. ZnS	0,55	0,34
311	A	75,25 - 79,10	Bericktkvartsit m. stark Fos ₂ -impr.	3,05	2,93
312	A	79,10 - 80,00	" " " "	0,90	0,90
313	A	80,00 - 82,46	" " ngt OFos ₂	2,46	2,46
314	A	82,46 - 83,08	Fos ₂ -OFos ₂ -malm	0,62	0,62
315	A	83,08 - 83,46	Bericktkvartsit m. Fos ₂ -impr.	0,38	0,38

Fortset.

/11a

Provtagningsprotokoll

Linné 4710-10

Bornhö: Långsö Nr. 20

Läge: Sturttentaren 1. 880 W., p. 14,0 S

Diam. 46 mm Lutning: 60° mot N

Vridning:

Prov Nr	Anar typer nt	S e k t i o n	B e s k a f f e n h e t	L ä n g d	
				Sektion	Käma
		<u>Parte. 1</u>			
316	A	83,46 - 84,27	FeS ₂ -CuFeS ₂ -maln	0,81	0,81
317	A	84,27 - 86,60	Bericktkvarterst m. ngt FeS ₂	2,33	2,33
318	A	86,60 - 88,91	" " FeS ₂ -lmp.	2,31	2,31
319	A	88,91 - 91,30	" "	2,39	2,27
320	A	91,30 - 94,33	" " m. FeS ₂ -lmp.	3,03	2,72
321	A	94,33 - 97,09	" "	2,76	2,65
322	A	97,09 - 100,00	" "	2,99	2,82
323	A	100,00 - 103,13	" "	3,05	2,93
324	A	103,13 - 105,60	" "	2,47	2,34
325	A	105,60 - 108,00	" " m. ngt CuFeS ₂	2,40	2,40
326	A	108,00 - 109,68	" " FeS ₂	1,68	1,59
327	A	109,68 - 112,30	" " "	2,62	2,37
328	A	112,30 - 115,33	" " FeS ₂ -lmp.	3,03	3,03
329	A	115,33 - 118,67	" " "	3,34	2,72
330	A	118,67 - 121,00	" "	2,33	2,33
331	A	121,00 - 123,00	" " m. FeS ₂ -lmp.	2,00	1,96
332	A	123,00 - 125,12	" "	2,12	2,09
333	A	125,12 - 127,60	" " kvarterstypisk	2,54	2,52
334	A	127,60 - 130,70	" "	3,04	3,00
335	A	130,70 - 133,04	" " m. FeS ₂ -lmp.	2,34	2,34
336	A	133,04 - 135,43	" "	2,39	2,23
337	A	135,43 - 137,87	" "	2,44	2,44
338	A	137,87 - 140,01	" " m. FeS ₂ -lmp. o. ngt CuFeS ₂	2,14	2,14
339	A	140,01 - 140,15	FeS ₂ -maln	0,14	0,14
340	A	140,15 - 143,71	Bericktkvarterst, kvarterstypisk m. FeS ₂ -lmp.	3,56	3,39
341	A	143,71 - 147,90	" " ngt FeS ₂	4,19	2,52
		<u>Forts.</u>			

Provtagningsprotokoll

hangbiv: u

Borrhål: längsols Nr. 20
Läge: Bjurvattnedalen 1,830 M., P. 148,0 S
Diam. 45 mm Lutning: 60° mot H
Vridning:

Prov Nr	An- lys- rat	S e k t i o n	B e s k a f f e n h e t	L ä n g d	
				Sektion	Kärna
		<u>Part. 2</u>			
342	A	147,50 - 148,00	FeS ₂ -mal	0,10	0,10
343	A	148,00 - 151,33	Sortistvartst, knutsporfyrisk " " " " " "	3,39	2,75
344	A	151,33 - 154,09		2,70	2,70
345	A	154,09 - 157,88		3,79	2,85
346	A	157,88 - 160,50	" " " "	2,62	1,68
347	A	160,50 - 163,74	" " " "	3,24	2,26
348	A	163,74 - 167,46	" " " "	3,72	2,40
349	A	167,46 - 169,91	" " " "	2,45	2,25
350	A	169,91 - 172,89	" " " "	2,98	2,06
351	A	172,89 - 176,00	" " " "	3,11	2,30
352	A	176,00 - 177,90	" " " "	1,90	1,00
353	A	177,90 - 180,95	" " " "	3,05	3,05
354	A	180,95 - 185,54	" " " "	4,59	2,94
355	A	185,54 - 186,92	m. FeS ₂ -inpr. " " " "	1,33	1,37
356	A	186,92 - 190,81		3,09	3,86
357	A	190,81 - 193,67		2,86	2,86
		<u>Knut</u>			

Bollden den 25/5 1951
A Virstam/CP

AA/Bn

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 1789
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov fr. borrhål n:o 20, Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	Sb %		SiO ₂ %	Fukt %
	1935.	Prov n:o Sektion:													
40375	22/2	300 17,60-20,63	0,2	1	0,04			0,04	0,03	0,04	3,3				
376		301 20,63-24,24	0,1	1	0,01			0,02	0,03	0,12	2,5				
377		302 24,24-27,05	spår	0	0,02			0,04	0,05	0,03	0,5				
378		303 36,36-38,88	"	1	0,02			0,04	0,05	0,04	2,5				
480		304 48,70-50,08	"	2	0,02			0,00	0,03	0,17	1,2				
481		305 59,05-60,82	0,4	1	0,02			0,02	0,03	0,91	1,4				
482		306 68,18-70,29	spår	1	0,02			0,00	0,03	0,19	2,0				
483		307 70,29-72,30	0,1	3	0,03			0,00	0,05	0,02	4,5				
484	23/2	308 72,30-72,85	0,2	8	0,09			0,00	0,06	0,07	19,8				
485		309 72,85-74,70	0,4	9	0,04			0,14	0,03	0,06	11,1				
486		310 74,70-75,25	0,6	20	0,09			4,95	0,03	0,24	39,0				
487		311 75,25-79,10	1,2	17	0,14			0,32	0,03	0,56	16,4				
488		312 79,10-80,00	2,7	60	0,22			0,09	0,03	0,19	22,6	0,00			
489		313 80,00-82,46	0,5	477	0,55			0,05	0,04	0,04	5,5				
490		314 82,46-83,08	1,6	238	3,50			0,07	0,03	0,10	21,9				
491		315 83,08-83,46	0,8	63	1,26			0,04	0,05	0,02	8,2				

Dnr 52-320/92
 Ink 92-12-21
 Bm
 NORRA BERGSLANDSDISTRIKTET

AA/Eo.

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr
				1790

Föremål: Prov från borrhål nr. 20, Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov nr. Sektion:													
40492	23/2	316 83.46 - 84.27	1.7	176	2.98			0.11	0.05	0.10	19.8				
493		317 84.27 - 86.60	0.3	8	0.13			0.21	0.06	0.06	7.0				
544		318 86.60 - 88.91	0.6	3	0.03			0.02	0.03	0.02	10.5				
545		319 88.91 - 91.30	0.2	2	0.05			0.02	0.03	0.06	6.4				
546	25/2	320 91.30 - 94.33	0.2	2	0.02			0.01	0.03	0.04	11.2				
547		321 94.33 - 97.03	0.1	2	0.01			0.04	0.03	0.02	7.2				
548		322 97.03 - 100.08	spår	2	0.01			0.03	0.04	0.02	5.1				
549		323 100.08 - 103.13	0.2	2	0.03			0.01	0.03	0.02	5.5				
550		324 103.13 - 105.60	0.1	2	0.06			0.02	0.03	0.04	4.4				
551		325 105.60 - 108.00	0.4	6	0.24			0.02	0.03	0.02	6.8				
552		326 108.00 - 109.68	0.6	4	0.04			0.02	0.05	0.04	6.8				
553		327 109.68 - 112.30	0.2	1	0.02			0.03	0.06	0.03	6.6				
554		328 112.30 - 115.33	spår	2	0.03			0.02	0.03	0.04	14.7				
555		329 115.33 - 118.67	spår	2	0.01			0.01	0.04	0.03	13.8				
556		330 118.67 - 121.00	"	1	0.01			0.02	0.03	0.01	6.1				
557		331 121.00 - 123.00	"	1	0.03			0.02	0.03	0.02	10.4				
558		332 123.00 - 125.12	0.2	1	0.01			0.02	0.03	0.01	5.3				

IMN/gn

Ing. O. P. Wierman

Konto:	Reg:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr
				2282

Föremål: Långsele borrhål 20, Bjurvattnensbasen

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
42819	1935 20/3	Prov nr. 337, sektion													
		337 135,43-137,87	spår	6	0,03			0,05	0,04	0,01	2,4				
42820		338 137,87-140,01	0,2	14	0,39			0,05	0,04	0,02	8,0				
42821		339 140,01-140,15	0,9	21	0,35			0,14	0,04	0,12	35,6				
42822		340 140,15-143,71	0,5	6	0,15			0,14	0,05	0,03	9,1				
42823		341 143,71-147,90	0,2	8	0,09			0,06	0,04	0,01	6,5				
42824		342 147,90-148,00	0,6	17	0,39			0,07	0,04	0,18	37,2				
42825		343 148,00-151,39	spår	7	0,14			0,22	0,04	0,02	4,3				
42826		344 151,39-154,09	spår	3	0,00			0,07	0,05	0,00	1,4				
42827		345 154,09-157,88	spår	4	0,00			0,05	0,04	0,01	1,9				
42828		346 157,88-160,50	spår	6	0,04			0,12	0,03	0,00	1,4				
42829		347 160,50-163,74	spår	6	0,02			0,22	0,06	0,01	1,8				
42830		348 163,74-167,46	spår	6	0,00			0,07	0,05	0,01	2,6				
42831		349 167,46-169,91	spår	8,01	0,01			0,12	0,04	0,01	2,4				
42832		350 169,91-172,89	spår	8	0,02			0,05	0,05	0,01	2,7				
42833		351 172,89-176,00	spår	6	0,02			0,09	0,05	0,01	3,0				

Provtagningsprotokoll A BERGMÄSTARDISTRIKTIET

komplett

Borrhål: Långsöls Nr. 21
Läge: Björntentebacken 1. 920 W. a. p. 114,7 s
Diam. 16 mm Lutning: 60° mot N
Vridning:

Dnr. 52-320/92
Ink. 92.12.21
Bm

Prov Nr	Ans lys st	S e k t i o n	B e s k a f f e n h e t	L ä n g d	
				Sektion	Känna
		0,00 -	Ovan jord		
395	A	- 15,62	Jord		
		15,62 - 18,45	Svart skiffer	2,83	1,63
396	A	18,45 - 21,23	"	2,78	1,76
397	A	21,23 - 23,90	Skarn	2,67	2,67
398	A	23,90 - 25,90	Svart skiffer	2,00	1,33
399	A	25,90 - 28,13	Deeltuff	2,23	2,16
390	A	28,13 - 29,99	"	1,86	1,49
391	A	29,99 - 31,26	"	1,27	1,27
392	A	31,26 - 33,19	"	1,93	1,75
393	A	33,19 - 36,24	Svart skiffer	3,05	2,33
394	A	36,24 - 38,85	Deeltuff	2,61	2,42
395	A	38,85 - 41,21	"	2,36	2,36
396	A	41,21 - 43,66	"	2,47	2,31
397	A	43,66 - 46,02	"	2,34	2,24
398	A	46,02 - 48,62	"	2,60	2,48
399	A	48,62 - 50,05	"	1,44	1,44
400	A	50,05 - 51,76	"	1,73	1,73
401	A	51,76 - 52,16	"	0,42	0,42
402	A	52,16 - 54,81	"	2,63	2,63
403	A	54,81 - 57,35	"	2,54	2,54
404	A	57,35 - 57,77	Svart skiffer	0,42	0,42
405	A	57,77 - 58,16	"	0,39	0,39
406	A	58,16 - 60,42	"	2,26	2,00
407	A	60,42 - 62,87	Serietraktat, skarnig	2,45	2,45
408	A	62,87 - 64,35	"	1,48	1,48
409	A	64,35 - 64,51	Zos-Fos ₂ -maln	0,16	0,15

Fortes:

/11a

Provtagningsprotokoll

komgbl:u

Borrhål: Långsalo Nr. 21
Läge: Bjurvettenbasen 1. 920 W., p. 114,7 S
Diam. 46 mm Lutning: 60° mot H
Vridning: _____

Prov Nr	Anse- lyse- ret	S e k t i o n	B e s k a f f e n h e t	L ä n g d	
				Sektion	Kärna
		<u>Forts. 1</u>			
410	A	64,51 - 65,30	Serialtkvarvst n. FeS ₂ -impr.	0,79	0,32
411	A	65,30 - 65,67	FeS ₂ -maln n. ZnS	0,37	0,34
412	A	65,67 - 65,79	Serialtkvarvst n. stark FeS ₂ -impr.	0,12	0,12
413	A	65,79 - 65,97	FeS ₂ -maln n. ZnS	0,18	0,18
414	A	65,97 - 66,50	Serialtkvarvst n. FeS ₂ -impr.	0,53	0,53
415	A	66,50 - 68,26	" " "	1,76	1,76
416	A	68,26 - 68,58	FeS ₂ -maln, svag	0,32	0,32
417	A	68,58 - 71,01	Serialtkvarvst n. stark FeS ₂ -impr.	2,43	2,19
418	A	71,01 - 71,29	FeS ₂ -maln	0,28	0,20
419	A	71,29 - 72,60	Serialtkvarvst n. stark FeS ₂ -impr.	1,34	1,31
420	A	72,60 - 73,29	" " " o. ngt FeSAs	0,69	0,69
			(Polerprov 3046 vid 7270 m)		
421	A	73,29 - 73,43	FeS ₂ -ZnS-maln n. ngt FeSAs	0,14	0,14
422	A	73,43 - 73,79	Serialtkvarvst n. stark FeS ₂ -impr. och ZnS	0,36	0,36
423	A	73,79 - 74,03	" " FeS ₂ -impr.	0,24	0,24
424	A	74,03 - 74,30	" " "	0,27	0,25
425	A	74,30 - 74,65	" " stark FeS ₂ -FeSAs-impr. (Poler- prov 3060 vid 74,55 m)	0,35	0,35
426	A	74,65 - 75,07	Serialtkvarvst n. FeS ₂ -ZnS-impr.	0,42	0,39
427	A	75,07 - 75,65	FeS ₂ -maln n. ZnS (Polerprov 3043 vid 75,32 m)	0,58	0,58
428	A	75,65 - 76,08	Serialtkvarvst n. stark FeS ₂ -impr.	0,43	0,43
429	A	76,08 - 76,55	" " "	0,47	0,39
430	A	76,55 - 76,77	FeS ₂ -maln (Polerprov 3069 vid 76,70 m)	0,22	0,22
431	A	76,77 - 77,11	" " svag	0,34	0,34
432	A	77,11 - 77,58	" " "	0,47	0,47
433	A	77,58 - 77,99	" " (Polerprov 3068 vid 77,86 m)	0,41	0,41
		<u>Forts. 2</u>			

/114

Provtagningsprotokoll

längd: 11

Borrhål: Långsö 21 Nr. 21

Läge: Råttentebacken 1, 920 W., P. 114, 7 S

Diam. 46 mm Lutning: 60° mot N

Vridning:

Prov Nr	Analyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
Förte. 2					
434	A	77,99 - 78,40	FeS ₂ -maln m. ngt sulfonmerai	0,41	0,41
435	A	78,40 - 78,83	" "	0,43	0,43
436	A	78,83 - 79,16	" (Polerprov 3067 vid 79,02 m)	0,23	0,25
437	A	79,16 - 79,78	Serictitvarst m. stark FeS ₂ -lmp.	0,62	0,47
438	A	79,78 - 80,30	" " " " (Polerprov 3082 vid 80,12 m)	0,52	0,47
439	A	80,30 - 82,61	FeS ₂ -maln (Polerprov 3035 vid 81,02 m och 3078 vid 82,19 m)	2,31	2,31
440	A	82,61 - 83,00	Serictitvarst m. stark FeS ₂ -lmp.	2,15	1,84
		83,00 - 84,76	FeS ₂ -maln (Polerprov 3070 vid 83,28 m och 3079 vid 84,58 m)		
441	A	84,76 - 85,22	Serictitvarst m. stark FeS ₂ -lmp.	0,46	0,46
442	A	85,22 - 85,45	FeS ₂ -maln (Polerprov 3074 vid 85,40 m)	0,23	0,23
443	A	85,45 - 86,68	Serictitvarst m. stark FeS ₂ -lmp. (Polerprov 3044 vid 86,61 m)	1,23	1,23
444	A	86,68 - 88,03	Serictitvarst m. stark FeS ₂ -lmp. (Polerprov 3075 vid 87,80 m)	1,35	1,28
445	A	88,03 - 89,09	FeS ₂ -maln (Polerprov 3064 vid 88,83 m)	1,06	1,04
446	A	89,09 - 89,19	Serictitvarst m. FeS ₂ -lmp.	0,10	0,08
447	A	89,19 - 91,51	FeS ₂ -maln (Polerprov 3071 vid 89,76 m och 3065 " 91,20 m)	2,32	2,20
448	A	91,51 - 91,70	FeS ₂ -maln m. ZnS	0,19	0,19
449	A	91,70 - 92,06	ZnS-FeS ₂ -maln (Polerprov 3024 vid 92,00 m)	0,36	0,36
450	A	92,06 - 92,73	FeS ₂ -maln m. ZnS	0,67	0,67
451	A	92,73 - 93,14	" (Polerprov 3072 vid 92,89 m)	0,41	0,41
452	A	93,14 - 93,55	" m. ZnS	0,41	0,41
453	A	93,55 - 93,93	" (Polerprov 3076 vid 93,86 m)	0,38	0,38
454	A	93,93 - 94,30	" m. CuFeS ₂	0,37	0,37
455	A	94,30 - 95,28	Serictitvarst m. stark FeS ₂ -lmp. (Polerprov 3080 vid 95,20 m)	0,98	0,91
456	A	95,28 - 96,47	FeS ₂ -maln (Polerprov 3066 vid 96,20 m)	1,19	1,19
457	A	96,47 - 96,61	" "	0,14	0,14
Förte. 3					

Förte.:

Provtagningsprotokoll

Långsele

Nr. 21

Borrhål: 3 Juvattensåsen 1. 920 W. o. P. 14,7 S

Läge: 46 mm Lutning: 60° mot N

Vridning:

Prov Nr	Anse- tyse- st	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Käma
		<u>Forts. 3</u>			
458	A	96,61 - 99,47	FeS ₂ -maln m. CuFeS ₂ (Polerprov 3050 vid 97,34 m, 2,86 3047 vid 98,08 m och 3073 vid 99,40 m)	0,36	2,54
459	A	99,47 - 101,12	Serietkvarstat m. stark FeS ₂ -lump. och ngt CuFeS ₂ (Polerprov 3061 vid 100,75 m)	1,65	1,55
460	A	101,12 - 101,48	FeS ₂ -maln m. CuFeS ₂ (Polerprov 3077 vid 101,28)	0,36	0,36
461	A	101,48 - 104,05	Serietkvarstat m. FeS ₂ -lump.	2,57	1,33
462	A	104,05 - 104,24	FeS ₂ -maln	0,19	0,19
463	A	104,24 - 108,27	Serietkvarstat	4,03	2,12
464	A	108,27 - 110,58	"	2,31	2,31
465	A	110,58 - 113,64	"	3,06	2,19
466	A	113,64 - 116,00	"	2,36	2,36
467	A	116,00 - 118,61	"	2,61	2,61
468	A	118,61 - 120,81	"	2,20	2,20
469	A	120,81 - 123,69	"	2,88	2,88
470	A	123,69 - 126,94	"	2,75	2,75
471	A	126,94 - 129,63	"	2,69	2,62
472	A	129,63 - 131,54	"	1,91	1,91
473	A	131,54 - 133,84	m. ngt ZnS	2,30	2,30
474	A	133,84 - 134,13	" stark CuFeS ₂ -FeS ₂ -lump.	0,29	0,29
475	A	134,13 - 135,93	" CuFeS ₂ -FeS ₂ -lump.	1,80	1,80
476	A	135,93 - 137,29	"	1,36	1,36
477	A	137,29 - 137,62	"	0,33	0,33
478	A	137,62 - 141,90	m. stark FeS ₂ -lump.	4,28	2,91
479	A	141,90 - 145,00	"	3,10	2,77
480	A	145,00 - 147,75	"	2,75	2,55
481	A	147,75 - 150,09	"	2,34	2,26
		<u>Forts.</u>			

AA/EO,

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr
				2343

Föremål: Prov från borrhål nro 21. Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov nr. Sektion:													
45957	6/5	385 15.62 - 18.45	spår	1	0.04			0.13	0.06	0.02	2.8				
958	"	386 18.45 - 21.23	"	1	0.02			0.08	0.04	0.06	3.1				
959	"	387 21.23 - 23.90	"	1	0.01			0.04	0.01	0.10	1.2				
960	"	388 23.90 - 25.90	"	2	0.03			0.01	0.04	0.01	2.4				
961	"	389 25.90 - 28.13	"	1	0.02			0.01	0.01	0.01	0.3				
962	"	390 28.13 - 29.99	"	0	0.02			0.01	0.01	0.02	0.4				
963	"	391 29.99 - 31.26	"	1	0.02			0.02	0.02	0.02	1.1				
964	"	392 31.26 - 33.19	"	1	0.03			0.04	0.01	0.02	1.7				
46018	7/5	393 33.19 - 36.24	0	0	0.03			0.00	0.03	0.08	3.1				
019	"	394 36.24 - 38.85	spår	1	0.03			0.03	0.05	0.11	0.9				
020	"	395 38.85 - 41.21	"	1	0.02			0.08	0.03	0.08	1.2				
021	"	396 41.21 - 43.68	"	0	0.02			0.06	0.00	0.04	0.6				
022	"	397 43.68 - 46.02	"	0	0.02			0.04	0.01	0.01	0.4				
023	"	398 46.02 - 48.62	0	0	0.00			0.11	0.01	0.01	0.4				
024	"	399 48.62 - 50.03	0	0	0.02			0.01	0.01	0.01	0.6				
025	"	400 50.03 - 51.76	0	0	0.02			0.01	0.01	0.25	0.8				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTEI
Dnr. 52-320/92
Ink. 92-12-2 1
gm

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2344
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov fr. borrhål nr. 21, Bjurvattenbasen . Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov n:o Sektion:													
46026	7/5	401 51.76 - 52.18	0.5	1	0.09			0.18	0.07	1.20	6,9				
027		402 52.18 - 54.81	spår	0	0.00			0.11	0.02	0.10	0.9				
028		403 54.81 - 57.35	"	0	0.03			0.00	0.01	0.14	1,8				
029		404 57.35 - 57.77	0.1	2	0.05			0.18	0.03	0.13	6,1				
030		405 57.77 - 58.16	0.1	1	0.06			0.13	0.01	0.62	7,2				
031		406 58.16 - 60.42	spår	3	0.04			0.13	0.07	0.08	5,3				
032		407 60.42 - 62.87	0.2	6	0.03			0.15	0.01	0.46	6,1				
033		408 62.87 - 64.35	0.4	6	0.13			0.35	0.07	0.06	8,6				
034		409 64.35 - 64.51	0.8	58	p - r - o - v - e - t s - l - u - t.										
035		410 64.51 - 65.30	Slut		0.10			0.40	0.03	0.06	11,8				
036		411 65.30 - 65.67	0.6	5	0.07			5.10	0.03	0.34	30,7				
037		412 65.67 - 65.79	0.6	5	0.02			0.16	0.01	0.32	17,7				
127		413 65.79 - 65.97	0.9	3	0.02			4.55	0.03	1.26	26,6				
128		414 65.97 - 66.50	0.2	1	0.02			0.44	0.03	0.27	14,2				
129		415 66.50 - 68.26	1.0	2	0.09			1.40	0.01	1.05	38,8				
130		416 68.26 - 68.58	0.2	2	0.04			0.03	0.03	0.06	25,9				

AA/Bn

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2345
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov ff. borrhål n:o 21, Bjurvattenbasen. Långsele

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov n:o Sektion:													
46131	9/5	417 68,58-71,01	0,3	8	0,19			0,02	0,01	0,10	15,3				
132		418 71,01-71,26	0,7	7	0,12			0,42	0,01	0,29	28,3				
133		419 71,26-72,60	spår	1	0,03			0,02	0,03	0,05	16,5				
134		420 72,60-73,29	0,6	13	0,71			0,16	0,03	0,20	16,3				
135		421 73,29-73,43	13,3	4	0,08			7,83	0,01	8,44	24,0				
136		422 73,43-73,79	1,3	1	0,04			3,35	0,03	0,48	15,8				
137		423 73,79-74,03	0,5	1	0,02			1,65	0,01	0,54	21,9				
138		424 74,03-74,30	0,5	1	0,01			1,53	0,01	0,37	14,8				
139		425 74,30-74,65	8,5	2	0,04			1,60	0,09	5,04	19,3				
140		426 74,65-75,07	0,7	1	0,03			2,45	0,05	0,41	10,6				
141		427 75,07-75,65	0,4	1	0,02			4,18	0,05	0,13	29,6				
142		428 75,65-76,08	0,3	1	0,04			0,25	0,05	0,08	18,5				
143		429 76,08-76,55	0,3	1	0,03			0,16	0,01	0,09	21,2				
144		430 76,55-76,77	0,5	4	0,03			1,70	0,03	0,11	34,2				
145		431 76,77-77,11	0,5	7	0,35			1,26	0,03	0,05	23,6				
146		432 77,11-77,58	0,3	4	0,18			1,14	0,01	0,05	28,2				

NJ/Bn

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2395
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov från borrhål n:o 21, Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu ‰	Fe ‰	Ni ‰	Zn ‰	Pb ‰	As ‰	S ‰			SiO ₂ ‰	Fukt ‰
	1935	Prov n:o													
	6/5	Sektion:													
46147		433 77,58-77,99	0,5	3	0,06			2,40	0,07	0,14	33,7				
46148		434 77,99-78,40	3,2	59	0,26			1,35	0,73	0,18	24,6				
46149		435 78,40-78,88	2,3	44	0,19			1,60	0,06	0,11	31,2				
46150		436 78,88-79,12	0,5	3	0,07			1,51	0,03	0,11	28,2				
46151		437 79,12-79,78	0,2	4	0,03			0,02	0,06	0,04	16,4				
46152		438 79,78-80,30	0,5	2	0,06			0,19	0,12	0,06	22,7				
46153		439 80,30-82,61	0,6	10	0,20			1,80	0,03	0,05	30,2				
46154		440 82,61-84,76	0,8	17	0,48			1,59	0,02	0,13	31,1				
46155		441 84,76-85,22	1,4	24	0,31			0,08	0,07	0,13	15,2				
46156		442 85,22-85,45	1,1	12	0,43			1,47	0,03	0,45	32,0				
46157		443 85,45-86,68	0,7	6	0,15			1,90	0,21	0,17	19,2				
46158		444 86,68-88,03	0,6	13	0,09			1,75	0,08	0,26	24,3				
46191	9/5	445 88,03-89,09	0,8	11	0,06			2,43	0,02	1,20	38,2				
46192		446 89,09-89,19	0,8	9	0,04			1,90	0,20	0,63	16,5				
46193		447 89,19-91,51	1,6	8	0,07			2,75	0,02	2,63	35,2				
46194		448 91,51-91,70	2,0	15	0,13			5,50	0,02	2,06	27,1				

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2396
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov från borrhål n:r 21, Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov nr. Sektion:													
46195	9/5	449 91.70 - 92.06	2.9	20	0.08			11.8	0.27	1.98	32.9				
196		450 92.06 - 92.73	0.8	19	0.61			4.30	0.15	0.66	40.7				
1977		451 92.73 - 93.14	2.3	38	0.96			1.26	0.15	0.10	32.5				
198		452 93.14 - 93.55	1.4	44	1.36			4.30	0.02	0.11	38.2				
199		453 93.55 - 93.93	0.8	33	0.76			2.33	0.23	0.32	37.5				
200		454 93.93 - 94.30	0.7	46	1.60			0.90	0.02	0.13	33.3				
201		455 94.30 - 95.28	1.4	38	1.17			0.36	0.02	0.12	21.6				
202		456 95.28 - 96.47	0.7	33	0.98			0.33	0.02	0.11	31.6				
203		457 96.47 - 96.61	0.6	10	0.35			0.04	0.06	0.22	41.8				
204		458 96.61 - 99.47	1.4	57	1.84			0.78	0.16	0.30	24.4				
205		459 99.47 - 101.12	0.9	25	0.61			0.15	0.03	0.10	19.9				
206		460 101.12 - 101.48 [↑]	1.4	40	1.54			1.38	0.13	0.19	34.5				
207		461 101.48 - 104.05	0.4	5	0.10			0.14	0.16	0.12	12.0				
208		462 104.05 - 104.22	0.5	13	0.18			0.07	0.02	0.11	29.5				
209		463 104.22 - 108.27	0.2	3	0.06			0.13	0.02	0.05	4.8				
210		464 108.27 - 110.58	spår	1	0.02			0.03	0.02	0.02	2.2				

Avskrift. NJ/Eo.

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2397
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov från borrhål nr. 21. Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov N:r Sektion:													
46211	9/5	465 110.58 - 113.64	0.2	1	0.03			0.01	0.02	0.04	1.9				
212		466 113.64 - 116.00	0.2	2	0.02			0.06	0.03	0.02	2.2				
240	10/5	467 116.00 - 118.61	1.0	32	0.00			0.20	0.08	0.01	2.6				
241		468 118.61 - 120.81	0.6	18	0.03			0.04	0.02	0.03	1.7				
242		469 120.81 - 123.69	spår	4	0.03			0.06	0.03	0.01	3.1				
243		470 123.69 - 126.94	spår	2	0.02			0.01	0.02	0.01	2.5				
244		471 126.94 - 129.63	spår	2	0.02			0.35	0.03	0.01	3.4				
245		472 129.63 - 131.54	0.2	4	0.11			0.23	0.03	0.02	6.5				
246		473 131.54 - 133.84	1.0	32	0.02			0.82	0.20	0.08	5.5				
247		474 133.84 - 134.13	4.1	66	1.41			0.18	0.05	0.05	21.7				
248		475 134.13 - 135.93	0.9	24	0.88			0.66	0.01	0.01	8.9				
249		476 135.93 - 137.29	0.8	6	0.12			0.40	0.03	0.01	6.1				
250		477 137.29 - 137.62	0.5	11	0.35			0.90	0.02	0.07	15.4				
251		478 137.62 - 141.90	0.3	2	0.10			0.05	0.02	0.01	5.5				
252		479 141.90 - 145.00	spår	0	0.02			0.05	0.04	0.01	4.5				

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2398
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov från borrhål n:o 21, Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov n:o	Sektion:												
46253	10/5	480	145,00-147,75	spår	2	0,02		0,04	0,01	0,01	2,6				
46254	"	481	147,75-150,09	spår	0	0,02		0,00	0,01	0,00	2,2				
46255	"	482	150,09-152,70	spår	0	0,01		0,02	0,01	0,00	3,1				
46359	13/5	483	152,70-155,68	spår	0	0,00		0,05	0,03	0,01	3,1				
46360	"	484	155,68-157,80	spår	0	0,01		0,01	0,03	0,01	2,1				
46361	"	485	157,80-160,55	0	0	0,00		0,04	0,01	0,01	2,4				
46362	"	486	160,55-162,90	spår	0	0,02		0,04	0,01	0,05	3,8				
46363	"	487	162,90-166,95	spår	0	0,02		0,02	0,02	0,01	3,4				
46364	"	488	166,95-170,10	spår	0	0,02		0,01	0,04	0,01	2,8				
46365	"	489	170,10-172,61	0	0	0,01		0,01	0,01	0,01	2,2				
46366	"	490	172,61-175,12	spår	0	0,02		0,08	0,01	0,01	2,7				
46367	"	491	175,12-177,12	spår	0	0,02		0,02	0,03	0,01	3,1				
46368	"	492	177,12-179,25	spår	0	0,01		0,04	0,03	0,00	2,1				

/11a

Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÅSTADSDISTRIKTET

Dnr. 52-320/92

Ink. 92-12-21

Bm.

Borrhål: Långsola Nr. 22
Läge: Bjurvattenbasen 1. 1000 W., p. 145,4 S
Diam. 146 mm Lutning: 60° mot N
Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 14,25	Jord		
		14,25 - 27,00	Grå skiffer	12,75	7,72
		27,00 - 37,74	Dacittuff	10,74	9,09
493	A	37,74 - 38,52	Kvartagång	0,78	0,76
		38,52 - 48,23	Svart skiffer	10,49	8,06
494	A	48,23 - 50,76	Skarn	2,53	2,22
495	A	50,76 - 52,87	"	2,11	2,00
		52,87 - 57,14	Dacittuff	4,27	4,08
496	A	57,14 - 58,63	" m. ngt FeSAs	1,49	1,47
497	A	58,63 - 61,53	"	2,90	2,84
		61,53 - 64,60	Grå skiffer	3,07	2,84
		64,60 - 70,70	Dacittuff	6,10	3,14
498	A	70,70 - 73,28	"	2,58	2,58
499	A	73,28 - 75,56	"	2,28	2,28
500	A	75,56 - 77,56	"	2,00	2,00
501	A	77,56 - 79,42	"	1,86	1,76
		79,42 - 89,02	"	9,60	8,93
502	A	89,02 - 91,29	"	2,27	2,27
503	A	91,29 - 93,70	"	2,41	2,41
504	A	93,70 - 96,25	"	2,55	2,55
505	A	96,25 - 98,58	"	2,33	2,27
506	A	98,58 - 101,23	Svart skiffer	2,65	2,65
507	A	101,23 - 102,90	Sericitkvartsit	1,67	1,67
508	A	102,90 - 104,85	"	1,95	1,95
509	A	104,85 - 105,13	FeS ₂ -malm n. ZnS	0,28	0,28
510	A	105,13 - 105,58	FeS ₂ -ZnS-malm	0,45	0,45
		<u>Forts.</u>			

11a

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Långsele Nr. 22
Läge: Bjurvattenbasen 1. 1000 W., p. 115,4 S
Diam. 46 mm Lutning: 60° mot N
Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		<u>Forts. 1</u>			
511	A	105,88 - 106,00	ZnS-FeS ₂ -malm	0,12	0,12
512	A	106,00 - 106,76	FeS ₂ -malm m. PbS och ZnS	0,76	0,70
513	A	106,76 - 108,01	" " " ZnS	1,25	1,25
514	A	108,01 - 108,25	" " " CuFeS ₂	0,24	0,24
515	A	108,25 - 111,02	Sericitkvartsit m. FeS ₂ -inpr. och ngt CuFeS ₂	2,77	2,12
516	A	111,02 - 111,38	FeS ₂ -malm	0,36	0,36
517	A	111,38 - 111,61	ZnS-FeS ₂ -malm	0,23	0,23
518	A	111,61 - 112,86	Sericitkvartsit m. stark FeS ₂ -inpr.	1,25	1,25
519	A	112,86 - 115,73	"	2,87	2,66
520	A	115,73 - 118,25	" m. FeS ₂ -inpr.	2,52	2,42
521	A	118,25 - 121,06	"	2,81	2,57
522	A	121,06 - 123,55	"	2,47	2,47
523	A	123,55 - 125,87	"	2,34	2,34
524	A	125,87 - 128,69	"	2,62	2,62
525	A	128,69 - 130,89	"	2,20	2,20
526	A	130,89 - 133,86	"	2,97	1,71
527	A	133,86 - 134,09	FeS ₂ -malm	0,23	0,23
528	A	134,09 - 136,19	" " m. CuFeS ₂	2,10	2,10
529	A	136,19 - 138,49	" " " "	2,30	2,30
530	A	138,49 - 140,45	Sericitkvartsit, hård	1,96	1,96
531	A	140,45 - 142,44	Anfibolstern	1,99	1,99
532	A	142,44 - 144,99	FeS ₂ -malm m. ZnS	2,55	2,55
533	A	144,99 - 146,94	" " " "	1,95	1,95
534	A	146,94 - 149,81	FeS ₂ -ZnS-malm	2,87	2,75
535	A	149,81 - 152,17	" " "	2,36	2,23
536	A	152,17 - 154,53	Sericitkvartsit	0,16	0,16
		<u>Forts.</u>			

/11a

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Långsola Nr. 22
 Läge: Bjurrattensbasen 1. 1000 W., p. 115,4 S
 Diam. 46 mm Lutning: 60° mot N
 Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		<u>Forts. 2</u>			
537	A	154,53 - 154,69	FeS ₂ -malm	0,16	0,16
538	A	154,69 - 155,02	Sericitkvartsit m. FeS ₂ -impr.	0,33	0,33
539	A	155,02 - 155,97	FeS ₂ -malm	0,95	0,95
540	A	155,97 - 158,64	Sericitkvartsit	2,67	2,46
541	A	158,64 - 160,49	"	1,85	1,68
542	A	160,49 - 162,87	" , kvartsporfyrisk	2,38	2,15
543	A	162,87 - 165,34	" "	2,47	2,47
544	A	165,34 - 167,27	"	1,93	1,91
545	A	167,27 - 168,60	"	1,33	1,33
546	A	168,60 - 171,33	"	2,73	2,58
547	A	171,33 - 173,67	"	2,34	2,25
548	A	173,67 - 176,30	"	2,63	2,63
549	A	176,30 - 178,61	"	2,31	2,29
550	A	178,61 - 179,69	"	1,08	1,04
551	A	179,69 - 182,40	"	2,71	2,48
552	A	182,40 - 184,98	"	2,58	2,58
553	A	184,98 - 187,17	"	2,19	2,19
554	A	187,17 - 188,05	Sericitkloritkvartsit	0,88	0,88
555	A	188,05 - 189,62	" m. fultspatströskorn (slippprov 4684 vid 189,30 m)	1,57	1,40
556	A	189,62 - 191,68	Sericitkvartsit	2,06	2,06
557	A	191,68 - 194,68	"	3,00	2,70
558	A	194,68 - 197,18	"	2,50	2,40
559	A	197,18 - 199,42	"	2,24	2,08
560	A	199,42 - 201,82	"	2,40	2,07
561	A	201,82 - 203,75	"	1,93	1,78
		<u>Slut</u>			

Boliden den 28/5 1951
 Å Wiratam/CP

AA./Bn

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2604.
--------	-------	------------	----------------	-------------------

Föremål: Prov fr. borrhål n:o 22, Bjurvattenbasen. Långselle.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu ‰	Fe ‰	Ni ‰	Zn ‰	Pb ‰	As ‰	S ‰			SiO ₂ ‰	Fukt ‰
	1935	Prov n:o Sektion:													
49373	18/7	493 37,73-38,52	spår	2	0,02			0,02	0,16	0,00	3,1				
49374	"	494 48,23-50,76	"	4	0,02			0,06	0,08	0,12	1,0				
49375	"	495 50,76-52,87	"	0	0,01			0,19	0,03	0,09	0,9				
49376	"	496 57,14-58,63	"	4	0,02			9,07	0,03	0,44	1,4				
49377	"	497 58,63-61,53	"	2	0,02			0,06	0,02	0,06	8,4				
49378	"	498 70,70-73,28	"	1	0,02			0,06	0,01	0,04	0,6				
49379	"	499 73,28-75,56	"	0	0,02			0,07	0,01	0,04	0,3				
49380	"	500 75,56-77,56	"	0	0,02			0,02	0,03	0,02	0,4				
49381	"	501 77,56-79,42	"	0	0,02			0,07	0,06	0,01	0,4				
49382	"	502 89,02-91,29	"	0	0,02			0,05	0,03	0,02	0,7				
49383	"	503 91,29-93,70	"	0	0,02			0,07	0,10	0,02	1,9				
49384	"	504 93,70-96,25	0	0	0,02			0,08	0,05	0,11	1,7				
49431	19/7	505 96,25-98,58	0	0	0,02			0,10	0,05	0,04	1,9				
49432	"	506 98,58-101,23	spår	9	0,00			0,14	0,10	0,02	7,8				
49433	"	507 101,23-102,90	"	2	0,00			0,08	0,06	0,05	1,6				
49434	"	508 102,90-104,80	"	5	0,09			0,05	0,03	0,13	3,3				

NORRA BERGÅSÅRSDISTRIKTET
Dnr. 52-320/92
Ink. 92-12-21
Bm

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2605
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål:

Prov fr. borrhål n:o 22, Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu ‰	Fe ‰	Ni ‰	Zn ‰	Pb ‰	As ‰	S ‰			SiO ₂ ‰	Fukt ‰
	1935	Prov n:o													
		Sektion:													
49435	19/7	509 104,80-105,13	0,5	65	0,39			5,60	1,37	0,55	36,4				
436	"	510 105,13-105,58	0,9	43	0,91			8,20	1,24	0,50	32,1				
437	"	511 105,58-106,09	0,9	98	0,25			16,8	2,97	0,40	31,9				
438	"	512 106,09-106,76	1,0	51	0,45			1,41	11,3	0,23	37,3				
439	"	513 106,76-108,01	0,5	15	0,50			3,85	0,03	0,08	47,0				
440	"	514 108,01-108,25	1,6	32	1,43			1,40	0,03	0,12	37,2				
441	"	515 108,25-111,02	0,9	38	0,52			0,73	0,03	0,34	15,5				
442	"	516 111,02-111,38	2,0	17	0,04			1,00	0,06	2,17	31,5				
443	"	517 111,38-111,61	1,7	57	0,09			13,2	9,55	1,17	30,5				
444	"	518 111,61-112,86	0,4	10	0,02			0,75	0,03	0,31	19,0				
445	"	519 112,86-115,73	spår	3	0,02			0,14	0,06	0,00	5,2				
446	"	520 115,73-118,25	0,4	14	0,04			0,23	0,06	0,03	8,6				
447	"	521 118,25-121,06	spår	1	0,02			0,07	0,03	0,01	3,2				
448	"	522 121,06-123,55	0,6	20	0,03			0,05	0,03	0,01	2,0				
449	"	523 123,55-125,87	0,1	7	0,02			0,33	0,03	0,02	5,1				
450	"	524 125,87-128,69	0,1	7	0,02			9,16	0,03	0,01	2,7				

AA./Bn

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2606.
--------	-------	------------	----------------	-------------------

Föremål: Prov fr. borrhål n:o 22, Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
49451	1935. 19/7	Prov n:o 525 Sektion: 128,69-130,89	spår	0	0,02			0,30	0,03	0,00	5,1				
479	20/7	526 130,89-133,86	0,4	8	0,04			0,12	0,03	0,02	4,3				
480	"	527 133,86-134,09	1,6	38	1,07			0,20	0,03	0,10	42,9				
481	"	528 134,09-136,19	1,0	52	2,05			0,44	0,03	0,19	49,7				
482	"	529 136,19-138,49	0,8	98	3,86			0,63	0,06	0,13	48,3				
483	"	530 138,49-140,45	8,8	44	0,07			0,16	0,02	0,02	2,5				
484	"	531 140,45-142,44	0,1	1	0,02			0,08	0,03	0,01	5,1				
485	"	532 142,44-144,99	1,6	25	0,56			7,75	0,06	1,07	46,8				
486	"	533 144,99-146,94	2,4	46	1,48			5,50	0,06	1,07	47,4				
487	"	534 146,94-149,81	1,1	21	0,27			9,10	0,06	0,76	46,6				
488	"	535 149,81-152,17	1,1	71	0,06			10,3	2,24	0,78	44,4				
489	"	536 152,17-154,53	spår	2	0,00			0,10	0,00	0,04	4,9				
490	"	537 154,53-154,69	0,6	32	0,11			0,17	0,74	0,01	33,3				
491	"	538 154,69-155,02	0,8	9	0,16			0,10	0,00	0,01	11,3				
492	"	539 155,02-155,97	0,6	41	0,11			0,10	0,30	0,02	38,0				
493	"	540 155,97-158,64	spår	0	0,00			0,10	0,00	0,01	2,6				

AA/ Bn.

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2607
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov fr. borrhål n:o 22, Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov n:o													
	20/7	Sektion:													
49494		541 158,64-160,49	0,1	2	0,00			0,02	0,00	0,01	5,8				
495	"	542 160,49-162,87	spår	2	0,00			0,03	0,00	0,01	6,0				
517	22/7	543 162,87-165,34	0,1	1	0,03			0,00	0,00	0,01	1,6				
518	"	544 165,34-167,27	0	0	0,02			0,00	0,00	0,00	0,6				
519	"	545 167,27-168,60	spår	1	0,01			0,00	0,00	0,00	1,3				
520	"	546 168,60-171,33	0	0	0,00			0,06	0,00	0,00	1,8				
521	"	547 171,33-173,67	0	0	0,00			0,06	0,00	0,01	2,0				
522	"	548 173,67-176,30	0	0	0,00			0,01	0,00	0,01	2,6				
523	"	549 176,30-178,61	spår	0	0,00			0,00	0,00	0,02	2,5				
524	"	550 178,61-179,69	"	0	0,02			0,02	0,00	0,01	4,8				
525	"	551 179,69-182,40	"	0	0,00			0,05	0,01	0,01	2,9				
526	"	552 182,40-184,98	0	0	0,00			0,02	0,00	0,00	1,9				
527	"	553 184,98-187,17	spår	0	0,00			0,00	0,00	0,00	3,7				
528	"	554 187,17-188,05	"	1	0,00			0,00	0,00	0,01	1,5				
529	"	555 188,05-189,62	"	2	0,00			0,00	0,01	0,00	1,7				
530	"	556 189,62-191,68	"	0	0,00			0,00	0,00	0,01	1,4				

Provtagningsprotokoll

Långbjörk
BERGMÄSTARESTRIKTET

Borrhål: Långsele Nr. 28
Läge: Sjurrattenbasen 1. 1200 v., p. 116,0 S
Diam. 46 mm Lutning: 60° mot N
Vridning: _____

Dnr. 52-320/92

Ink. 92-12-2 1

Bm. _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Över jord		
		- 14,41	Jord		
		14,41 - 22,93	Grå skiffer	8,52	5,31
		22,93 - 24,70	Skarn	1,77	1,71
		24,70 - 35,70	Grå skiffer	11,00	9,01
		35,70 - 46,50	Dacittuff	10,80	9,18
		46,50 - 51,40	Grå skiffer	4,90	3,81
		51,40 - 52,50	Skarn	1,10	0,85
		52,50 - 56,20	Grå skiffer, v=55°	3,70	3,70
		56,20 - 63,80	Dacittuff	7,60	6,83
		63,80 - 79,80	Grå skiffer	16,00	8,55
		79,80 - 104,00	Dacittuff	24,20	21,98
		104,00 - 109,43	Sericitkvartsit	5,43	2,08
659	A	109,43 - 113,80	" m. FeS ₂ -impr. och ngt ZnS	4,37	1,68
660	A	113,80 - 116,85	FeS ₂ -malm m. ZnS	3,05	2,74
661	A	116,85 - 120,48	Sericitkvartsit m. stark FeS ₂ -impr. o. ngt ZnS	3,63	2,72
662	A	120,48 - 121,80	FeS ₂ -malm m. ZnS	2,34	2,30
		121,80 - 123,02	Sericitkvartsit m. FeS ₂ -impr.		
663	A	123,02 - 126,25	" " " "	3,23	3,21
664	A	126,25 - 129,50	" " " "	3,25	3,05
665	A	129,50 - 131,80	FeS ₂ -malm	2,30	2,23
666	A	131,80 - 132,80	Sericitkvartsit, hård m. stark FeS ₂ -impr.	1,00	0,96
667	A	132,80 - 136,00	FeS ₂ -malm	3,20	3,08
668	A	136,00 - 137,60	" " m. ngt sulfaminer	2,62	2,54
		137,60 - 138,62	Sericitkvartsit m. FeS ₂ -impr.		
		138,62 - 150,96	"	12,34	7,73
		<u>Slut</u>			

Boliden den 5/6 1951

Å Wirstam/GP

13/9 1944. /GB/EO.

Konto:	Reg.:	Insändare: D:r Grip.	Utskrivn. dat.	Intyg nr 20060
--------	-------	-------------------------	----------------	-------------------

Föremål: Prov från borrhål nr 28, L. 1200 VP. 146 S. 60° N. Långsele.

[illegible]

Läge

Dagen, B-malmsblottningen, prof. 15+20

Avv (rörönde)

15,67

Dnr. 52-320/92

92-12-21

Bm

Diameter

36

mm

Lutning

27°

ned

mot

NW

Prov nr

Ana-lys

Sektion

Beskaffenhet

Längd

Sektion

Kärna

0,00 - 0,20

Ovan berg

0,20

0,20 - 2,10

Jordrör

1,90

2,10 - 4,15

Sericitkvartsit med FeS-impr. (trasig kärna)

2,05

1,97

6511 A 4,15 - 5,35

FeS-FeS₂-malm med ZnS (B-malmen)

1,20

1,20

6512 A 5,35 - 6,65

Sericitkvartsit med FeS₂-impr.

1,30

1,30

6,65 - 26,43

" (6,65-10,70 trasig kärna)

19,78

19,78

6513 A 26,43 - 27,95

" hård, med enst. smala kvartssliror

1,52

1,52

6514 A 27,95 - 29,05

" med FeS₂-impr.

1,10

1,10

6515 A 29,05 - 31,95

FeS₂-malm

2,90

2,90

6516 A 31,95 - 33,72

FeS₂-ZnS-malm med kvartsitinbl.

1,77

1,77

6517 A 33,72 - 35,47

FeS₂-malm med ngt ZnS

1,75

1,75

6518 A 35,47 - 36,18

" " kvartsitinbl.

0,71

0,71

6519 A 36,18 - 37,38

Sericitkvartsit med kvartsgång med ngt turmalin, FeS₂ och ZnS

1,20

1,20

6520 A 37,38 - 39,70

"

2,32

2,32

6521 A 39,70 - 40,00

" med FeS₂-FeS-rand och sulfomineral

0,30

0,30

40,00 - 44,10

"

4,10

4,10

Avslutat den

1.11.1968.

Kärnan ej arkiverad.

Boliden den 19.11.1968

Å Wirstam

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
2360010		OPXg	4.12.68	42181

Föremål

Längele borthai 507

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu ‰	Fe ‰	Ni ‰	Zn ‰	Pb ‰	As ‰	S ‰	SiO ₂ ‰
	1968											
454984	21.11	6511	4,15-5,35	120	0,8	75	0,13		4,79	1,24	1,00	27,0
85		12	5,35-6,65	130	0,3	6	0,14		0,40		0,17	8,5
86		13	26,43-27,95	152	0,1	5						
87		14	27,95-29,05	110	0,1	2	0,01		0,06			13,0
88		15	29,05-31,95	290	0,2	7	0,02		0,40	0,13	0,04	31,1
89		16	31,95-33,72	177	1,8	18	0,03		4,93	0,45	1,19	30,3
454990		17	33,72-35,47	175	0,9	25	0,02		2,14	0,80	0,59	31,3
91		18	35,47-36,18	71	0,4	17	0,05		0,43	0,48	0,09	24,6
92		19	36,18-37,38	120	0,1	3	0,09		0,32			6,2
93		6520	37,38-39,70	232	0,1	3						
94		21	39,70-40,00	30	1,0	309	0,05		4,70	3,45	0,37	10,5

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
2360010		OPXg	18.12.68	42181 B

Föremål
Långsele borrhål 507

Komplettering

[illegible]

Läge				Avv (rörände)	
Dagen, B-malmsblottningen, prof. 16				14,33	
Diameter	Lutning	mot		Dnr. 52-320/92	
36 mm	25° ned	NW		Ink. 92-12-2 1	
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 - 0,00	Ovan jord	-	
		0,00 - 4,90	Jord	4,90	
		4,90 - 15,60	Sericitkvartsit, hård (till ca 10 m i regel trasig kärna)	10,70	10,61
6522	A	15,60 - 18,10	"	2,50	2,50
6523	A	18,10 - 20,31	Grönsten	2,21	2,21
6524	A	20,31 - 23,21	Sericitkvartsit, hård	2,90	2,90
6525	A	23,21 - 26,45	"	3,24	3,24
6526	A	26,45 - 27,40	" med ngt FeS ₂	0,95	0,95
6527	A	27,40 - 31,25	FeS ₂ -malm med ZnS	3,85	3,85
6528	A	31,25 - 32,28	Sericitkvartsit med stark FeS ₂ -impr.	1,03	1,03
6529	A	32,28 - 33,60	" med spår av sulfomineral	1,32	1,32
6530	A	33,60 - 34,80	FeS ₂ -malm med kvartsitinbl. och ZnS	1,20	1,20
6531	A	34,80 - 36,75	Sericitkvartsit med ngt FeS ₂	1,95	1,95
6532	A	36,75 - 38,86	"	2,11	2,11
Avslutat nov. 1968.					

Kärnan ej arkiverad.

Boliden den 28.11.1968

Å Wirstam

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
2360010		OPXg	18.12.68	42227

Föremål
Långsele borrhål 508

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	1969 Kri -		SiO ₂ %
455641	1968 3.12	6522	15,60-18,10	250	<0,1	< 1								
42		23	18,10-20,31	221	0,2	1								
43		24	20,31-23,21	290	0,1	< 1								
44		25	23,21-26,45	324	0,1	1								
45		26	26,45-27,40	95	<0,1	1	0,05		0,21		7,9			
46		27	27,40-31,25	385	0,6	5	0,03		3,20	0,10	0,45	31,8	= 38: -	
47		28	31,25-32,28	103	0,1	2	0,01		0,03	0,04	0,04	20,9	= 9: -	
48		29	32,28-33,60	132	<0,1	< 1	0,01		0,03	0,01	0,01	4,3		
49		6530	33,60-34,80	120	0,2	55	0,02		2,45	0,54	0,06	22,2	= 37: -	
455650		31	34,80-36,75	195	<0,1	< 1	0,02		0,02			3,3		
51		32	36,75-38,86	211	<0,1	< 1								

NORRA BERGSLÄPPDISTRIKTET
Dat. 52-320/92
Ink. 92-12-21
Bm

Läge				Avv (rörände)	
Dagen, B-malmsblottningen, prof. 15				12,66	
Diameter	Lutning	mot		Dnr. 52-320/92j	
36 mm	40° ned	NW		Ink. 92-12-2-1	
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 - 0,50	Ovan jord	0,50	
		0,50 - 5,00	Jord	4,50	
		5,00 - 5,30	Sericitkvartsit	0,30	0,17
6533	A	5,30 - 5,88	FeS-ZnS-malm (B-malmen)	0,58	0,58
6534	A	5,88 - 6,66	Sericitkvartsit med FeS-impr., ngt CuFeS ₂	0,78	0,78
		6,66 - 11,10	"	4,44	4,44
		11,10 - 15,75	" , hård	4,65	4,65
6535	A	15,75 - 16,45	Kvartsgång	0,70	0,70
6536	A	16,45 - 19,47	Sericitkvartsit, hård	3,02	3,02
6537	A	19,47 - 19,85	Kvartsgång med ngt FeS	0,38	0,38
6538	A	19,85 - 22,90	Sericitkvartsit, hård	3,05	3,05
6539	A	22,90 - 24,15	" med FeS ₂ -impr.	1,25	1,25
6540	A	24,15 - 25,35	" (på slutet trasig kärna)	1,20	1,20
6541	A	25,35 - 27,62	FeS ₂ -ZnS-malm	2,27	2,27
6542	A	27,62 - 30,10	FeS ₂ -malm med ZnS och i början kvartsit-inbl.	2,48	2,48
6543	A	30,10 - 32,56	Sericitkvartsit med FeS ₂ -impr.	2,46	2,46
6544	A	32,56 - 36,17	" " ngt FeS ₂	3,61	3,61
Avslutat nov. 1968.					

Kärnan ej arkiverad.

Boliden den 6.12.1968

Å Wirstam

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
2360010		GPXg	18.12.68	42228

Föremål
Långsala borrhål 509

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %				SiO ₂ %
	1968														
456255	11.12	6533	5,30-5,88	58	0,2	44	0,19	3,90	1,35	1,07	23,1				
56		34	5,88-6,66	78	<0,1	3	0,40	0,82			6,3				
57		35	15,75-16,45	70	<0,1	1									
58		36	16,45-19,47	302	<0,1	1									
59		37	19,47-19,85	38	<0,1	8									
456260		38	19,85-22,90	305	<0,1	1									
61		39	22,90-24,15	125	<0,1	5	0,04	0,04	0,10		11,6				
62		6540	24,15-25,35	120	<0,1	3	0,05	0,47			8,7				
63		41	25,35-27,62	227	0,6	53	0,35	6,1	0,80	0,38	44,4				
64		42	27,62-30,10	248	0,4	2	0,03	1,95	0,03	0,60	32,6				
65		43	30,10-32,56	246	<0,1	1	0,01	0,04		0,10	9,2				
66		44	32,56-36,17	361	<0,1	2	<0,01				5,8				

Intyg besänd

NORRA BERGSHÄRSDISTRIKTEI
Dnr: 52-320/92
92-12-2-1
Bm

Löge Dagen, B-malmsblotningen, prof. 14+20
Diameter 36 mm Lutning 31° ned mot NW
Dnr 52-320/92 13,18
Ink 92-12-2 1
Avv (förände)

Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskrifnhet	Längd Sektion	Kärna
			Ovan jord	0,15	
			Jord	5,90	
			Sericitkvartsit med ngt FeS ₂	0,80	0,80
6545	A		FeS-FeS ₂ -malm med ZnS	0,60	0,60
			Sericitkvartsit (delvis tresig kärna)	3,10	3,10
			" hård, med kvartssliror	1,20	1,20
			" (vid 17,2 tresig skölzon)	5,85	5,85
6546	A		" delvis hård, ngt skarnig	1,02	1,02
6547	A		" med FeS-FeS ₂ -impr.	0,58	0,58
6548	A		FeS-FeS ₂ -malm med ZnS (19,90-20,30 grönsten)	1,80	1,80
6549	A		Sericitkvartsit, grå, med FeS-FeS ₂ -impr. och ngt CuFeS ₂	1,70	1,70
6550	A		FeS ₂ -FeS-malm med kvartssit inbl.	0,95	0,95
			Sericitkvartsit med ngt FeS ₂	5,88	5,88
			Avslutat den 6.12.1968.		

Kärnan ej arkiverad.

Boliden den 10.12.1968

Å Wirstam

NW

Borrhålsläge:

Dogbrottet

Långsele

Lutnings- och sidovinkelmätning
i borrhål med SGU 1:2 -krökningsmätare

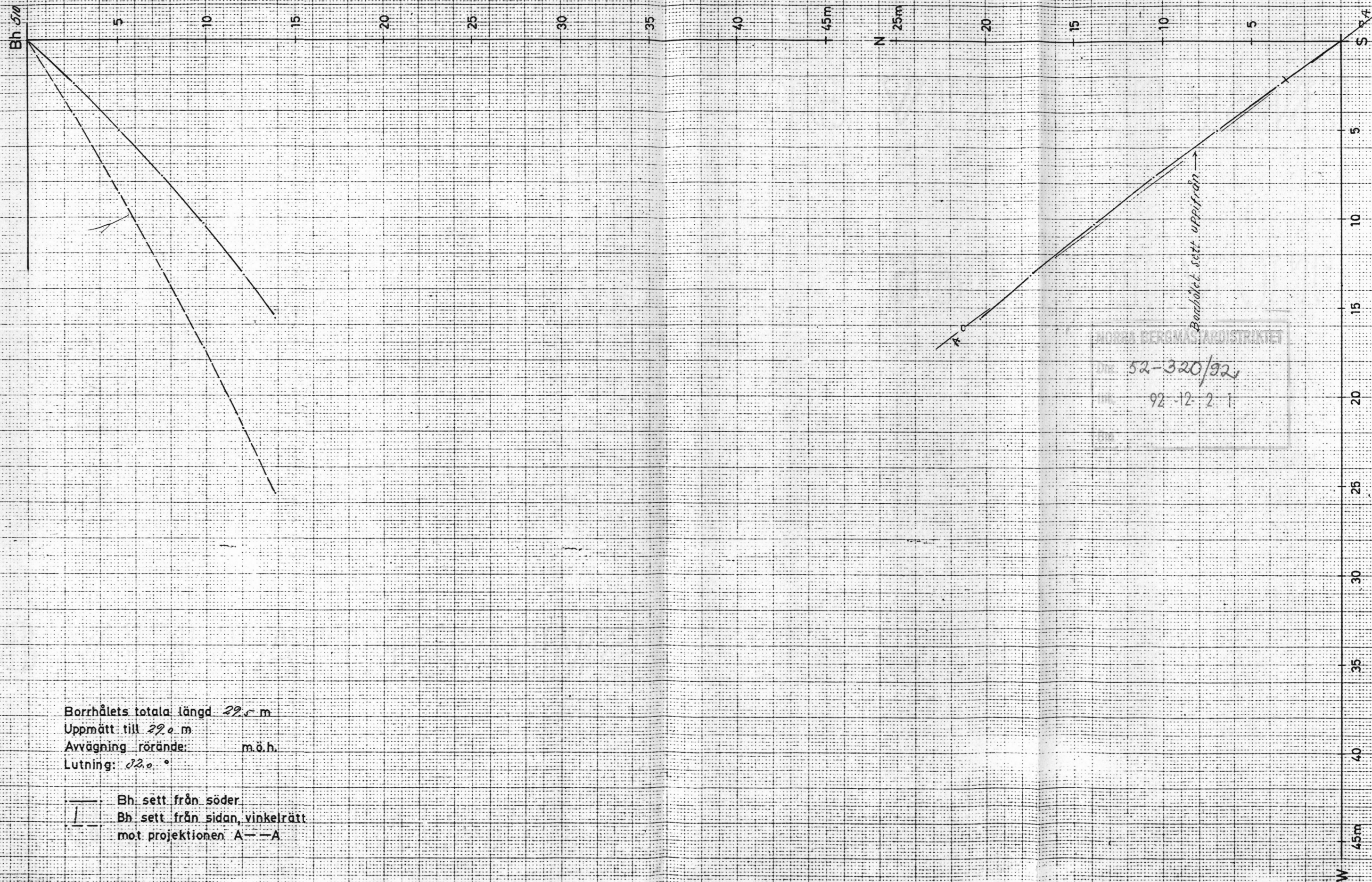
Bh 510

Mätt: B. Holmlund

Datum: 7/12 1968

Skala 1:200

GPT AT 18/12 1968

523 A3
SIS 73 25 01
1 x 1 mmESSELTE
4447

/11a

Provtagningsprotokoll

hans björk

Borrhål: Långsala

Nr. 23

Läge: Bjurvettenäsens 1. 1080 W. o. P. 143,3 S

Diam. 46

mm Lurning: 60° mot N

Vridning:

Dnr. 52-320/92
Ink. 92-12-2
Bm.

Prov Nr	Anse- lyse- ret	S e k t i o n	B e s k a f f e n h e t	L ä n g d	
				Sektion	Kärna
		0,00 - - 16,44	Örnns jord		
		16,44 - 22,54	Jord	6,13	4,32
562	A	22,54 - 25,45	Deelturf	2,91	2,73
563	A	25,45 - 28,44	"	2,99	2,42
564	A	28,44 - 33,36	Ord skiffer	4,92	3,86
565	A	33,36 - 34,76	Deelturf	1,40	1,40
		34,76 - 35,09	Skarna	1,13	0,86
		35,09 - 42,10	Ord skiffer	6,21	4,37
		42,10 - 44,33	Deelturf	4,23	4,14
566	A	44,33 - 48,61	"	2,28	2,13
		48,61 - 51,30	"	2,69	2,60
		51,30 - 57,00	Ord skiffer	5,70	3,98
		57,00 - 61,50	Deelturf	4,50	3,52
567	A	61,50 - 62,06	Ord skiffer	0,56	0,56
568	A	62,06 - 64,61	Sorolthrust	2,55	1,85
569	A	64,61 - 66,46	Deelturf	1,85	1,85
570	A	66,46 - 69,00	"	2,54	2,54
571	A	69,00 - 71,34	"	2,34	2,17
572	A	71,34 - 72,71	"	1,37	1,30
573	A	72,71 - 75,36	"	2,65	2,65
574	A	75,36 - 77,77	"	2,44	2,44
		77,77 - 78,00	Kvartsburning	2,63	2,63
575	A	78,00 - 80,40	Deelturf		
576	A	80,40 - 81,40	"	1,00	1,00
577	A	81,40 - 83,78	"	2,38	2,38
		83,78 - 86,38	"	2,60	2,60
		Forta	(Fosas-rålar på slag)		

/11a

Provtagningsprotokoll

kompletterad

Borrhål: Långsjö

Nr. 23

Läge: Björvatjärnbanan 1. 1080 W., P. 143,3 0

Diam. 46 mm Lutning: 60° mot N

Vridning: _____

Prov Nr	Anse- tyse- rit	S e k t i o n	B e s k a f f e n h e t	L ä n g d	
				Sektion	Käma
		<u>Forts. 1</u>			
578	A	86,38 - 88,19	Dacituff	2,11	2,11
579	A	88,19 - 90,74	"	2,25	2,25
580	A	90,74 - 93,06	"	2,32	2,32
581	A	93,06 - 94,25	Svart sluffar	1,19	1,15
		94,25 - 96,42	"	2,17	2,09
582	A	96,42 - 97,75	Serieskivartat m. Fos-Zns-lager. (Folierprov 2601 vid 97,45 m)	1,33	1,30
583	A	97,75 - 98,39	Fos ₂ -maln m. Zns (Folierprov 3061 vid 97,82 m o. 2602 vid 98,30 m)	0,41	0,41
584	A	98,39 - 100,83	" (Folierprov 3084 vid 99,06 m och 2603 vid 100,60 m)	2,44	2,44
585	A	100,83 - 101,20	" m. Zns (Folierprov 3054 vid 101,15 m)	0,37	0,37
586	A	101,20 - 101,52	Zns-Fos ₂ -maln	0,32	0,32
587	A	101,52 - 101,76	Fos-maln m. Zns	0,24	0,24
588	A	101,76 - 102,20	" " " (Folierprov 3035 vid 101,98 m)	0,44	0,44
589	A	102,20 - 102,75	" " " (" " 2604 " 102,70 m)	0,55	0,55
590	A	102,75 - 102,95	" " " (" " 3057 " 102,81 m)	0,20	0,20
591	A	102,95 - 103,32	" " " "	0,37	0,37
592	A	103,32 - 104,41	Fos ₂ -maln (Folierprov 3048 vid 103,68 m)	1,09	1,07
593	A	104,41 - 105,54	" " (" " 2605 " 104,80 m och 3045 vid 105,16 m)	1,13	1,13
594	A	105,54 - 105,70	" m. svartskifferallrar och rgt sulfid-mineral	0,16	0,16
595	A	105,70 - 106,85	" m. Zns (Folierprov 3062 vid 106,10 m o. 2606 " 106,70 m)	1,15	1,12
596	A	106,85 - 107,11	" " " "	0,26	0,26
597	A	107,11 - 107,94	Svart skiffer m. stark Fos-lager. (Folierprov 3032 vid 107,85 m)	0,53	0,52
598	A	107,94 - 108,16	Fos ₂ -maln m. Zns	0,22	0,22
599	A	108,16 - 109,83	" (Folierprov 3056 vid 108,57 m och 2607 " 109,20 m)	1,69	1,69
600	A	109,83 - 111,65	" " (" " 3051 " 110,13 m " 3049 " 111,28 m)	1,80	1,80
601	A	111,65 - 112,84	Fos ₂ -maln m. Zns (Folierprov 2608 vid 111,90 m och 3059 vid 112,64 m)	1,19	1,06
602	A	112,84 - 113,26	" "	0,42	0,42
		<u>Forts.</u>			

/11A

Provtagningsprotokoll

hansgörlb:ik

Långsele

Nr. 23

Borrhål: 3 jurattentbåsen 1. 1000 F., p. 112,5 s

Läge: 16 60° N
Diam. 16 mm Lutning: mot

Vridning:

Prov Nr	Anas lyse ret	S e k t i o n	B e s k a f f e n h e t	L ä n g d	
				Sektion	Kärna
Forts. 2					
603	A	113,26 - 113,45	Serietkvarter m. stark Fos ₂ -lmp.	0,19	0,19
604	A	113,45 - 114,54	Fos ₂ -maln (Polarprov 3055 vid 113,70 m och 2609 " 114,25 m)	1,09	1,09
605	A	114,54 - 116,06	" " (" 3052 " 114,65 m " 2610 " 115,60 m " 3083 " 116,02 m)	1,52	1,52
606	A	116,06 - 117,12	Serietkvarter m. stark Fos ₂ -lmp. (Polarprov 3058 vid 117,18 m)	1,36	1,25
607	A	117,12 - 117,69	Fos ₂ -maln	0,27	0,19
608	A	117,69 - 119,15	Serietkvarter m. stark Fos ₂ -lmp. och ngt CuFos ₂ (Polarprov 2611 vid 117,90 m och 3063 " 118,44 m)	1,76	1,65
609	A	119,15 - 119,94	Fos ₂ -maln (Polarprov 2612 vid 119,75 m)	0,49	0,49
610	A	119,94 - 120,53	Serietkvarter m. stark Fos ₂ -lmp. o. ngt CuFos ₂	0,59	0,57
611	A	120,53 - 123,37	"	2,84	2,26
612	A	123,37 - 126,27	"	2,90	2,40
613	A	126,27 - 128,69	"	2,62	2,62
614	A	128,69 - 131,11	"	2,22	2,22
615	A	131,11 - 133,27	"	2,16	2,16
616	A	133,27 - 135,75	"	2,48	2,28
617	A	135,75 - 138,53	"	2,78	2,78
618	A	138,53 - 140,79	"	2,26	2,26
619	A	140,79 - 143,53	"	2,74	2,72
620	A	143,53 - 146,07	"	2,54	2,54
621	A	146,07 - 148,78	"	2,71	2,68
622	A	148,78 - 150,94	"	2,16	2,16
623	A	150,94 - 153,13	Kloritisk m. feltpat. och andalusitstaller (Sliprov 1525 vid 148,98 m. och 1527 vid 149,78 m)	2,19	1,92
624	A	153,13 - 156,10	"	2,97	2,29
625	A	156,10 - 158,32	Kloritisk m. andalusitstaller	2,22	2,22
Forts.					

/112

Provtagningsprotokoll

komplett

Långsöle

23

Borrhål:

Bjurfattensåsen 1. 10007. p. 143,3 S

Läge:

45 60°

Diam.

mm Lutning:

mot

N

Vridning:

Prov Nr	Ans- lyse nr	S e k t i o n	B e s k a f f e n h e t	L ä n g d	
				Sektion	Kärna
<u>Forts. 3</u>					
626	A	158,32 - 160,60	Serieskivartst, Morklak m. andalusitkristaller	1,68	1,65
627	A	160,60 - 161,74	" m. andalusitkristaller (slipprov 1,74 1533 vid 161,45 m)	1,74	1,62
628	A	161,74 - 164,48	"	2,74	2,74
629	A	164,48 - 167,08	Serieskivartst-kristallst. Slipprov 1682 vid 166,20 m)	2,60	2,60
630	A	167,08 - 169,84	Serieskivartst	2,76	2,40
631	A	169,84 - 172,99	"	3,15	2,13
632	A	172,99 - 176,96	" (skivförjust, lera på sprickor, ov. förkastning)	3,97	2,27
633	A	176,96 - 180,27	"	3,91	2,28
634	A	180,27 - 182,60	"	2,33	2,32
635	A	182,60 - 185,08	"	2,48	2,48
636	A	185,08 - 187,79	"	2,71	2,71
637	A	187,79 - 190,35	"	2,56	2,56
638	A	190,35 - 192,95	"	2,60	2,60
639	A	192,95 - 195,39	"	2,44	2,44
640	A	195,39 - 198,11	"	2,72	2,24
641	A	198,11 - 200,07	"	1,96	1,96
642	A	200,07 - 202,08	"	2,01	2,01

Slut

Boliden den 30/3 1951

A Wirtanen/op

AA./Bn

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr
				2743

Föremål: Prov fr. borrhål n:o 23, Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935.	Prov n:o Sektion:													
51629	"	562 22,54-25,45	spår	1	0,01			0,00	0,01	0,06	0,7				
51630	"	563 25,45-28,14	0,1	1	0,02			0,00	0,01	0,28	2,1				
51631	"	564 33,36-34,76	spår	0	0,01			0,00	0,03	0,06	0,7				
51632	"	565 34,76-35,89	0,2	1	0,03			0,00	0,00	0,39	1,4				
51633	"	566 46,33-48,61	0,1	1	0,02			0,00	0,00	0,05	0,7				
51634	"	567 62,06-64,61	spår	1	0,01			0,00	0,00	0,01	0,3				
51635	"	568 64,61-66,46	"	1	0,02			0,00	0,01	0,10	0,4				
51636	"	569 66,46-69,00	0,2	2	0,01			0,00	0,03	0,03	0,4				
51637	"	570 69,00-71,34	0,1	2	0,02			0,00	0,00	0,08	0,6				
51638	"	571 71,34-72,71	0,4	13	0,03			0,00	0,02	0,40	1,2				
51639	"	572 72,71-75,36	0,1	2	0,02			0,00	0,00	0,01	0,2				
51640	"	573 75,36-77,77	0,2	2	0,01			0,00	0,01	0,08	0,6				
51641	"	574 77,77-80,40	spår	1	0,01			0,00	0,03	0,08	0,5				
51642	"	575 80,40-81,40	0,1	4	0,02			0,00	0,01	0,39	1,0				
51643	"	576 81,40-83,78	spår	1	0,02			0,01	0,01	0,04	0,5				
51688	29/8	577 83,78-86,38	"	0	0,02			0,00	0,01	0,06	0,8				
51689	"	578 86,38-88,49	0,4	3	0,02			0,00	0,00	0,22	0,9				

NORRA BERGMÄSSJÖDISRIKET
Dnr. 52-320/92
Ink. 92-12-2 1

AA/Bo.

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2744
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov från borrhål n:o: 23 Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		L - 72	SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov n:o: Sektion.													
51690	29/8	579 88.49 - 90.74	spår	1	0.02			0.02	0.00	0.15	0.7				
91	"	580 90.74 - 93.06	spår	0	0.04			0.05	0.00	0.03	1.8				
92	"	581 93.06 - 94.25	0.4	4	0.06			0.16	0.03	0.07	5.9				
93	"	582 96.42 - 97.75	0.3	13	0.25			1.68	0.03	0.82	10.1		26:-		
94	"	583 97.75 - 98.39	0.6	27	0.38			3.06	0.37	0.53	41.8				
95	"	584 98.39 - 100.83	0.6	32	1.19			2.00	0.00	0.13	47.6				
96	"	585 100.83 - 101.20	0.6	18	1.31			5.95	0.00	0.19	39.5				
97	"	586 101.20 - 101.52	1.0	16	0.62			15.1	0.03	0.07	35.4				
98	"	587 101.52 - 101.76	0.5	42	0.29			5.90	0.65	0.35	36.7				
99	"	588 101.76 - 102.20	1.1	40	0.29			6.65	0.72	0.24	31.9				
51700	"	589 102.20 - 102.75	0.3	38	0.18			8.27	0.62	0.30	34.8				
01	"	590 102.75 - 102.95	0.7	32	0.22			7.37	0.78	0.18	34.8				
02	"	591 102.95 - 103.32	0.6	51	0.18			8.25	1.34	0.36	38.4				
03	"	592 103.32 - 104.41	0.9	9	0.11			2.75	0.02	0.54	47.6				
04	"	593 104.41 - 105.54	0.7	4	0.15			2.09	0.00	0.25	48.9				
05	"	594 105.54 - 105.70	33.8	109	0.92			4.75	0.81	0.11	35.2				

11/Eo.

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr
--------	-------	------------	----------------	----------

Föremål: Prov från borrhål n:o 23, Bjurvattanbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %		L - 72	SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov n:o: Sektion:													
51706	30/8	595 105.70 - 106.85	9.4	14	0.04			4.28	0.20	0.36	46.5				
707	"	596 106.85 - 107.11	6.3	28	0.18			3.55	0.26	0.31	37.8				
708	"	597 107.11 - 107.94	2.3	63	0.33			0.45	0.72	0.17	17.0				
709	"	598 107.94 - 108.16	1.3	25	0.15			6.58	0.23	0.17	36.2				
710	"	599 108.16 - 109.85	0.7	6	0.05			2.48	0.00	0.15	46.6				
711	"	600 109.85 - 111.65	0.7	7	0.06			2.50	0.01	0.19	47.1				
712	"	601 111.65 - 112.84	0.5	7	0.13			5.56	0.02	0.25	44.8				
713	"	602 112.84 - 113.26	1.2	35	0.76			0.69	0.00	0.27	37.7		42. -		
714	"	603 113.26 - 113.46	9.7	117	0.98			0.63	0.00	0.11	19.2		142. -		
715	"	604 113.46 - 114.54	1.1	52	1.24			0.32	0.00	0.11	42.1		74. -		
716	"	605 114.54 - 116.06	0.6	22	0.19			0.15	0.00	0.19	32.9				
51763	31/8	606 116.06 - 117.42	0.6	14	0.09			0.33	0.01	0.31	15.5				
764	"	607 117.42 - 117.69	0.5	37	0.62			0.01	0.03	0.14	31.2				
765	"	608 117.69 - 119.45	0.5	26	0.74			0.07	0.01	0.10	16.6				
766	"	609 119.45 - 119.99	0.3	8	0.10			0.00	0.03	0.07	28.9				
767	"	610 119.99 - 120.53	0.2	23	0.60			0.06	0.03	0.08	16.2				

AA/EO.

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2746
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov från borrhål n:o 23, Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov n:o Sektion:	spår												
51768	31/8	611 120.53 - 123.37	spår	1	0.03			0.00	0.01	0.07	6.6				
69		12 123.37 - 126.27	"	1	0.04			0.05	0.03	0.04	6.4				
70		13 126.27 - 128.89	0	1	0.05			0.02	0.03	0.02	5.6				
71		14 128.89 - 131.11	0	1	0.04			0.01	0.01	0.00	4.6				
72		15 131.11 - 133.27	0	1	0.04			0.02	0.00	0.02	4.8				
73		16 133.27 - 135.75	spår	2	0.04			0.01	0.01	0.01	4.4				
74		17 135.75 - 138.53	0.2	2	0.02			0.00	0.00	0.01	3.7				
75		18 138.53 - 140.79	0.2	2	0.03			0.02	0.00	0.02	7.2				
76		19 140.79 - 143.53	spår	2	0.06			0.00	0.03	0.02	5.0				
77		20 143.53 - 146.07	0.2	1	0.03			0.00	0.01	0.01	2.2				
78		21 146.07 - 148.78	spår	1	0.02			0.01	0.03	0.00	3.3				
79		22 148.78 - 150.94	0	0	0.01			0.02	0.00	0.00	2.1				
51854	2/9	23 150.94 - 153.13	spår	1	0.00			0.00	0.01	0.01	1.6				
55		24 153.13 - 156.10	spår	1	0.00			0.00	0.00	0.02	2.6				
56		25 156.10 - 158.32	spår	2	0.00			0.02	0.00	0.03	5.7				
57		26 158.32 - 160.00	spår	1	0.00			0.00	0.00	0.00	3.8				

AA/Bo.

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr 2747
--------	-------	------------	----------------	------------------

Föremål: Prov från borrhål n:o 23 Bjurvattenbasen. Långsele.

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
	1935	Prov n:o: Sektion:													
51858	2/9	627 160.00 - 161.74	0.4	2	0.00			0.00	0.00	0.04	3.9				
51859	"	628 161.74 - 164.48	0.1	1	0.00			0.00	0.00	0.01	2.4				
51860	"	629 164.48 - 167.08	spår	1	0.00			0.00	0.03	0.01	1.5				
51861	"	630 167.08 - 169.84	"	2	0.00			0.00	0.03	0.00	1.9				
51862	"	631 169.84 - 172.99	"	1	0.00			0.00	0.00	0.01	2.4				
51947	"	632 172.99 - 176.96	0.1	4	0.01			0.00	0.00	0.00	3.0				
51948	"	633 176.96 - 180.27	0.4	12	0.02			0.33	0.01	0.00	4.7				
51949	"	634 180.27 - 182.60	spår	6	0.01			0.00	0.00	0.00	5.9				
51950	"	635 182.60 - 185.05	0.1	4	0.01			0.00	0.03	0.01	6.6				
51951	"	636 185.05 - 187.79	spår	4	0.02			0.00	0.03	0.00	4.9				
51952	"	637 187.79 - 190.35	0.3	14	0.02			0.00	0.03	0.00	4.1				
51953	"	638 190.35 - 192.95	0.1	8	0.02			0.00	0.01	0.00	4.9				
51954	"	639 192.95 - 195.39	0.1	7	0.02			0.00	0.00	0.00	3.0				
51955	"	640 195.39 - 198.11	0.1	6	0.01			0.00	0.03	0.00	4.2				
51956	"	641 198.11 - 200.07	spår	3	0.01			0.00	0.00	0.00	2.3				
51957	"	642 200.07 - 202.08	"	3	0.01			0.00	0.03	0.00	2.9				

DESIGNFILS NAMN: GEORUM. DGN Långselegruvan
 DESIGNFILS INNEHÅLL: Bergartsgränser geologi

DATUM/SIGN.: 93-03-05 1th

LV	INNEHÅLL	LV	INNEHÅLL	REFERENSFILER		
				FILNAMN	KORTNAMN	BESKRIVNING
1		31	Shape	GILRUM		
2		32	Raster			
3		33				
4		34	Strukturer			
5		35	Impregnationer			
6		36	Bergartskoder			
7		37				
8		38				
9		39				
10		40	Bergartsgränser 474, 360, 410			
11		41				
12		42				
13		43				
14		44				
15		45				
16		46				
17		47		NAMNGIVNA VYER		
18		48		VYNAMN	VY	LEVELS BESKRIVNING
19		49		605 v		20
20	Bergartsgränser 605, 565, 360	50	Bergartsgränser 537, 457	474 v		40
21	Shape	51		468 v		30
22	Raster	52		537 v		50
23		53		565 v		20
24	Strukturer	54		526 v		30
25	Impregnationer	55		457 v		50
26	Bergartskoder	56		360 v		20
27		57		376 v		30
28		58		410 v		40
29		59				
30	Bergartsgränser 468, 376, 526	60	Legend Dp = 0			
CELLBIBLIOTEK		61				
		62				
		63				

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET
 Dnr. 52-320:3/92

G1L

DESIGNFILS NAMN: GEOPROF LANGSELEGRUVAN
 DESIGNFILS INNEHÅLL: TVÄRPROFILER 410m och ner

DATUM/SIGN.: 92-09-10

LV INNEHÅLL		LV INNEHÅLL		REFERENSFILER		
				FILNAMN	KORTNAMN	BESKRIVNING
1		31		G1LPROF		
2		32				
3		33				
4		34				
5		35				
6		36				
7		37				
8		38				
9		39				
10		40	643.5, 803.5			
11		41				
12		42				
13		43				
14		44				
15		45				
16		46				
17		47		NAMNGIVNA VYER		
18		48		VYNAMN	VY	LEVELS BESKRIVNING
19		49		PRO2		20 Y=403.5
20	563.5	50	523.5, 683.5	PRO3		30 443.5
21		51		PRO4		40 483.5
22		52		PRO5		50 523.5
23		53		PRO6		30 563.5
24		54		PRO7		20 603.5
25		55		PRO8		20 643.5
26		56		PRO9		20 683.5
27		57		PRO10		20 723.5
28		58		PRO11		20 763.5
29		59		PRO12		20 803.5
30	403.5, 443.5, 483.5, 603.5, 723.5	60				
CELLBIBLIOTEK		61				
	763.5	62				
		63				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 Dnr: 52-320:3/92
 Ink. 93-03-09

DESIGNFILS NAMN:.....*GILRUM.DGN Långselegruvan*.....
 DESIGNFILS INNEHÅLL:.....*Rumskonturer, Stämpunkter Tak-sulpunkter*.....

DATUM/SIGN:.....*93-03-05*.....

LV	INNEHÅLL	LV	INNEHÅLL	REFERENSFILER		
				FILNAMN	KORTNAMN	BESKRIVNING
1		31	<i>Tak</i>			
2		32	<i>Sula</i>			
3		33				
4		34				
5		35				
6		36				
7		37	<i>Raster</i>			
8		38	<i>Shape</i>			
9		39				
10		40	<i>474, 360, 410</i>			
11		41	<i>Tak</i>			
12		42	<i>Sula</i>			
13		43				
14		44				
15		45				
16		46				
17		47	<i>Raster</i>	NAMNGIVNA VYER		
				VYNAMN	VY	LEVELS
18		48	<i>Shape</i>			BESKRIVNING
19		49		<i>605</i> ∪ ∪		<i>20 Skiva 1 605,5 m avv.</i>
20	<i>605, 565, 360</i>	50	<i>537, 457</i>	<i>474</i> ∪ ∪		<i>40 Skiva 25 474,5 m avv.</i>
21	<i>Takpunkter</i>	51		<i>468</i> ∪ ∪		<i>30 Skiva 26 468 m avv.</i>
22	<i>Sul punkter</i>	52		<i>537</i> ∪ ∪		<i>50 Skiva 14 536,5 m avv.</i>
23		53		<i>565</i> ∪ ∪		<i>20 " 9 565 m avv.</i>
24	<i>Taklinje</i>	54		<i>526</i> ∪ ∪		<i>30 " 15 525,7 m avv.</i>
25	<i>Sul linje</i>	55		<i>457</i> ∪ ∪		<i>50 " 1 457 m avv.</i>
26		56		<i>360</i> ∪ ∪		<i>20 " 18 359 m avv.</i>
27	<i>Raster</i>	57		<i>376</i> ∪ ∪		<i>30 " 16 376 m avv.</i>
28	<i>Shape</i>	58		<i>410</i> ∪ ∪		<i>40 " 9 410 m avv.</i>
29		59				
30	<i>468, 376, 526</i>	60				
CELLBIBLIOTEK		61				
		62				
		63				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 Dnr. *52-320:3/921*
 Ink. *93-03-09*

DESIGNFILS NAMN:.....

GILSKA.DGN Långselegrunan

DATUM/SIGN.: 93-03-05 *AK*

DESIGNFILS INNEHÅLL:.....

Längdskärning

LV	INNEHÅLL	LV	INNEHÅLL	REFERENSFILER		
				FILNAMN	KORTNAMN	BESKRIVNING
1		31	Takbegräns linje (färrerlinjer)			
2		32	Artal 380-610			
3		33				
4		34				
5		35				
6		36				
7		37				
8		38				
9		39				
10		40	Heldragna konturer 0-380			
11		41	Takbegräns linje 0-380			
12		42	Artal 0-380			
13		43				
14		44				
15		45				
16		46				
17		47		NAMNGIVNA VYER		
				VYNAMN	VY	LEVELS BESKRIVNING
18		48		GILSKA	x=800	Längdskärning
19		49				
20	Konturer, ramp, stigar 360-670	50	Stigar, skakel 0-360			
21		51				
22		52				
23		53				
24		54				
25		55				
26		56				
27		57				
28		58				
29		59				
30	Takbegränsn. linje	60	Legend + av			
CELLBIBLIOTEK		61	Rutnät			
		62				
		63				

Br.	93-03-05	52-320:3/92	NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
-----	----------	-------------	----------------------------

DESIGNFILS NAMN: GEORAMP.DGN Långselegruvan
 DESIGNFILS INNEHÅLL: Bergartsgränser Lv 20, 30, 40, 50 + Geologi

DATUM/SIGN.: 93-03-05 KH

LV	INNEHÅLL	LV	INNEHÅLL	REFERENSFILER		
				FILNAMN	KORTNAMN	BESKRIVNING
1		31	Shape			
2		32	Raster			
3		33				
4		34	Strukturer			
5		35	Impregnationer			
6		36	Bergartskoder			
7		37				
8		38				
9		39	Text			
10		40	298-317, 377-392, 461-483, 546-563, 470, 560			
11		41	Shape			
12		42	Raster			
13		43				
14		44	Strukturer			
15		45	Impregnationer			
16		46	Bergartskoder			
17		47		NAMNGIVNA VYER		
				VYNAMN	VY	LEVELS
18		48				BESKRIVNING
19		49	Text	460 v 274 v		20
20	274-298, 331-355, 460-456, 506-534, 582-574, 607-640	50	316-335, 372-407, 483-512, 563-582, 607-640	436 v 269 v		30
21	Shape	51	Shape	461 v 300 v		40
22	Raster	52	Raster	483 v 319 v		50
23		53		506 v 335 v		20
24	Strukturer	54	Strukturer	529 v 377 v		30
25	Impregnationer	55	Impregnationer	546 v 392 v		40
26	Bergartskoder	56	Bergartskoder	563 v 407 v		50
27		57		582 v		20
28		58		606 v		30
29	Text	59	Text	470 v		50
30	269-274, 362-377, 436-407, 529-546, 606-591, 510	60		610 v		50
CELLBIBLIOTEK		61		620 v		20
		62		510		30
		63		560 v		40

Dnr: 52-320:3/92
 NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

DESIGNFILS NAMN:.....

H35. DGN Längslegravan

DATUM/SIGN.: 93-03-05 *HN*

DESIGNFILS INNEHÅLL: Koord. nät för Hov. skärn. och projektiör

LV INNEHÅLL		LV INNEHÅLL		REFERENSFILER		
				FILNAMN	KORTNAMN	BESKRIVNING
1		31				
2		32				
3		33				
4		34				
5		35				
6		36				
7		37				
8		38				
9		39				
10		40				
11		41				
12		42				
13		43				
14		44				
15		45				
16		46				
17		47		NAMNGIVNA VYER		
18		48		VYNAMN	VY	LEVELS BESKRIVNING
19		49				
20		50				
21		51				
22		52				
23		53				
24		54				
25		55				
26		56				
27		57				
28		58				
29		59				
30		60				
CELLBIBLIOTEK		61	Rutnät. Text utmål			
		62				
		63				

DESIGNFILS NAMN:.....VPROJ B.DGN Långselegruvan
 DESIGNFILS INNEHÅLL:.....Vertikal skärning B-malm i G/L

DATUM/SIGN.: 93-03-05 *VN*

LV INNEHÅLL		LV INNEHÅLL		REFERENSFILER		
				FILNAMN	KORTNAMN	BESKRIVNING
1		31		LPRO1.DGN		Koordinatnät
2		32				Legend
3		33				
4		34				
5		35				
6		36				
7		37				
8		38				
9		39				
10		40				
11		41				
12		42				
13		43				
14		44				
15		45				
16		46				
17		47		NAMNGIVNA VYER		
18		48		VYNAMN	VY	LEVELS BESKRIVNING
19		49				
20	Konturer	50				
21		51				
22	Raster	52				
23		53				
24		54				
25		55				
26		56				
27		57				
28		58				
29		59	Text			
30		60				
CELLBIBLIOTEK		61				
		62				
		63				

Dnr. 52-320:3/92
 Ink. 93-03-09
 Bm.
 NUVNA DENNOMASJANDISIKINICI

DESIGNFILS NAMN:.....

LPRO2.DGN Långselegruvan

DATUM/SIGN.: 93-03-05 KH

DESIGNFILS INNEHÅLL:.....

Längdprojektion 400-640

LV INNEHÅLL		LV INNEHÅLL		REFERENSFILER		
				FILNAMN	KORTNAMN	BESKRIVNING
1		31		GILSKA		Längdskärning+proj.
2		32				
3		33				
4		34				
5		35				
6		36				
7		37				
8		38				
9		39				
10		40				
11		41				
12		42				
13		43				
14		44				
15		45				
16		46				
17		47		NAMNGIVNA VYER		
18		48		VYNAMN	VY	LEVELS BESKRIVNING
19		49				
20	Beteckningar	50				
21	Shape	51				
22	Raster	52				
23		53				
24		54				
25		55				
26		56				
27		57				
28		58				
29		59				
30		60				
CELLBIBLIOTEK		61	Koord. nät, Text			
		62				
		63				

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET
Dnr. 52-320:3/92
Ink 93-03-09

DESIGNFILS NAMN:.....

LPRO1.DGN Långselegruvan

DATUM/SIGN.: 93-03-05 *BN*

DESIGNFILS INNEHÅLL:.....

Längdprojektion 0-400 m

LV INNEHÅLL		LV INNEHÅLL		REFERENSFILER		
				FILNAMN	KORTNAMN	BESKRIVNING
1		31		GILSKA		Längdstörning + proj.
2		32				
3		33				
4		34				
5		35				
6		36				
7		37				
8		38				
9		39				
10		40				
11		41				
12		42				
13		43				
14		44				
15		45				
16		46				
17		47		NAMNGIVNA VYER		
18		48		VYNAMN	VY	LEVELS BESKRIVNING
19		49				
20		50				
21	Shape	51				
22	Raster	52				
23		53				
24		54				
25		55				
26		56				
27		57				
28		58				
29		59	Beteckningsschema			
30		60				
CELLBIBLIOTEK		61	Koord. nät. Text			
		62				
		63				

NURKA DETUIMASIANUDUINIINI
Dnr. 52-320:3/93
Ink. 93-03-09

DESIGNFILS NAMN: GILPROF.DGN Långselegruvan
 DESIGNFILS INNEHÅLL: Tvärprofiler

DATUM/SIGN.: 92-09-10 N

LV INNEHÅLL		LV INNEHÅLL		REFERENSFILER		
				FILNAMN	KORTNAMN	BESKRIVNING
1		31				
2		32				
3		33				
4		34				
5		35				
6		36				
7		37				
8		38				
9		39				
10		40	483,5, 643,5, 803,5, 523,5			
11		41				
12		42				
13		43				
14		44				
15		45				
16		46				
17		47		NAMNGIVNA VYER		
				VYNAMN	VY	LEVELS BESKRIVNING
18		48				
19		49		PRO2		20 Y = 403,5
20	403,5, 563,5, 723,5, 443,5	50	523,5, 683,5, 403,5, 563,5	PRO3		30 443,5
21		51		PRO4		40 483,5
22		52		PRO5		50 523,5
23		53		PRO6		20 563,5
24		54		PRO7		30 603,5
25		55		PRO8		40 643,5
26		56		PRO9		50 683,5
27		57		PRO10		20 723,5
28		58		PRO11		30 763,5
29		59		PRO12		40 803,5
30	443,5, 603,5, 763,5, 483,5	60		403		50 403,5
CELLBIBLIOTEK		61		443, 563		20 443,5 563,5
		62		483		30 483,5
		63		523		40 523,5

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 Dnr. 52-320:3/92
 Ink. 93-03-09

DESIGNFILS NAMN: BOLORT Långselegruvan
 DESIGNFILS INNEHÅLL: Orter till Boliden och mot Långdal

DATUM/SIGN.: 93-03-05 KN

LV	INNEHÅLL	LV	INNEHÅLL	REFERENSFILER		
				FILNAMN	KORTNAMN	BESKRIVNING
1		31				
2		32				
3		33				
4		34				
5		35				
6		36				
7		37				
8		38				
9		39				
10		40				
11		41				
12		42				
13		43				
14		44				
15		45				
16		46				
17		47		NAMNGIVNA VYER		
				VYNAMN	VY	LEVELS
						BESKRIVNING
18		48				
19		49		Bolort		Orter mot Långdal
20	Ortkonturer	50				och till Boliden
21	Tak avvägningar	51		Utmål		Utmål i rikets system
22	Sul avvägningar	52				2,5 gon W 1938
23		53				
24		54				
25		55				
26		56	Hörnnummer			
27		57	Koordinatnät Långsele Utmål			
28		58				
29		59	Utmål			
30		60	Hörnkord. i gruv systemet			
CELLBIBLIOTEK		61	Koordinatnät Bolort			
		62				
		63				

Bm.

Ink.

Dnr.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

93-03-09

52-320:3/92

DESIGNFILS NAMN: GIL RAMP DGN Långselegruvan
 DESIGNFILS INNEHÅLL: Rampkonturer + nivå 460, 510, 560, 610

DATUM/SIGN.: 23-03-05 KJW

LV INNEHÅLL		LV INNEHÅLL		REFERENSFILER		
				FILNAMN	KORTNAMN	BESKRIVNING
1		31	Takpunkter			
2		32	Sulpunkter			
3		33	Stompunkter			
4		34				
5		35				
6		36				
7		37				
8		38				
9		39				
10		40	278-317, 377-392, 461-483, 546-563, 470, 560			
11		41	Takpunkter			
12		42	Sulpunkter			
13		43	Stompunkter			
14		44				
15		45				
16		46				
17		47		NAMNGIVNA VYER		
				VYNAMN	VY	LEVELS
18		48				BESKRIVNING
19		49		460 v 274 v		20
20	274-278, 331-335, 460-436, 506-534, 582-594, 607-623	50	316-335, 372-407, 483-512, 563-582, 607-640	436 v 269 v		30
21	Takpunkter	51	Takpunkter	461 v 300 v		40
22	Sulpunkter	52	Sulpunkter	483 v 319 v		50
23	Stompunkter	53	Stompunkter	506 v 335 v		20
24		54		529 v 377 v		30
25		55		546 v 392 v		40
26		56		563 v 407 v		50
27		57		582 v 355 v		20
28		58		606 v		30
29		59		470 v		50
30	269-274, 362-377, 436-407, 529-546, 606-591, 510	60		610 v		50
CELLBIBLIOTEK		61		620 v		20
		62		510 v		30
		63		560 v		40

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 52-320.3/92