S-1190

DIAMANTBORING [illegible] 19 62.

T 12/93 LN

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. : S 11.9V-6H Profil : 1190.

Koordinater : S 1190 Ø 913

Påsatt i høyde 600 m m.

„ i retning vest. west

„ med helning horisontalt Horis.

Borhullets lengde 48,60 m. 48,60

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skjørhet	Bergart prøve
0 - 1.00	1.00 as m/sprekte gn.+pg.			
1.00		0.10		
1.00	0.40 as m/sprekte gn.+pg.			
2.00		0.20		
3.10	0.70 "			
4.00		0.30		
5.00	1.00 "			
6.00	2.00 as m/sprekte gn + pg.			
6.70	0.70 "			
7.00		0.20		
8.00	1.00 "			
10.00		0.10		
10.10	0.10 as m/sprekte gn +pg.			
10.30		0.30		
11.00	0.70 "			
12.00		0.00		
13.00	1.00 "			
14.00		0.30		
14.30	0.30 "			
15.00		0.20		
16.00	1.00 "			
16.20		0.20		
17.00	0.80 "			
27.50 SS	7.50 "			
29.40 KvK	1.90 kalkbg. m/litt sulf.			
29.90	0.50 gn? fels m/noe sulf.			
33.90 SS	4.00 as m/sprekt sulf.			
(26.5-27.00 mulig)				
45.00	.10 fels m/sulf.			
45.00 fst	0.00 fels, lite dimerolit.			
48.60 mdb	3.60 r.ut. m/hyppige kvartsittårer + noe gn sånt cp. (fiskna).			

- Nedkunn -

Total kjernetap:

[illegible] - 2.95

S119V-6H

Prøve nr.	b.m.		% Ca	
7306	3-0,5		0,05	
07	1,0		0,28	
08	1,5		0,52	
09	2,0		2,71	
10	2,5		0,51	
11	3,0		0,84	
7654	3,5		0,59	
55	4,0		0,06	
56	4,5		0,66	
57	5,0		0,56	
7512	5,8		0,54	
13	6,5		2,18	
14	7,0		5,98	
15	7,5		0,14	
7658	8,0		0,05	
59	8,5		0,13	
60	9,0		0,06	
61	10,0		0,02	
7316	10,5		1,47	
17	11,0		0,76	
Kjernetap	12,0		-	1,12%/18,50 m
18	12,5		8,12	
19	13,0		0,21	
20	13,5		0,05	
21	14,0		0,105	
22	14,5		2,18	
23	15,0		0,046	
24	15,5		2,70	
25	16,0		0,046	
26	16,5		0,0416	
27	17,0		0,74	
28	17,5		0,28	
29	18,0		0,031	
7330	18,5		1,72	
31	19,0		0,604	
32	19,5		0,218	
33	20,0		1,26	
34	20,5		0,031	
35	21,0		0,03	
7662	22		0,15	
63	23		0,04	
64	24		0,38	
65	25		0,50	
66	26		0,16	
7336	26,5		0,015	
37	27,0		0,03	
38	27,5		0,046	
39	28,0		0,69	
7340	28,5		0,402	
41	29,0		0,44	
42	29,5		0,35	
43	30,0		0,64	
7667	30,5		0,04	
68	31,0		0,03	
69	31,5		0,15	
70	32,0		0,20	
7344	32,5		1,73	
45	33,0		0,18	
46	33,5		1,49	
47	34,0		0,32	
48	34,5		0,38	
49	35,0		0,23	
7350	35,5		0,14	
51	36,0		0,18	
52	36,5		0,69	
53	37,0		1,12	
54	37,5		1,14	0,79%/10,50 m
55	38,0		0,72	
56	38,5		2,59	
57	39,0		0,634	
58	39,5		0,18	
59	40,0		0,046	
7360	40,5		0,82	
61	41,0		0,68	
62	41,5		0,14	
63	42,0		0,2%	
64	42,5		2,74	
65	43,0		0,51	
66	43,5		0,4	
67	44,0		0,027	

S 119 S - 600 1,15%/15,50 m

S 119 V - 600 1,12%/18,50 m

Tilbakevek 1,12%/18,50 m

195

DIAMANTBORING 19 62

Kjerneobservasjoner

T 12/93 LN

Borhull nr. 1190-6H Profil 1190

Koordinater: Ø S 1190 Ø 917

Påsatt i høyde 600 m m.

" i retning Ø ØST

" med helning horisontalt Horis.

Borhullets lengde 30,50 30,50

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 0.20		0.20		
2.00	0.00 as m/sprredte kvarts. sulf.årer.			
1.20		0.20		
2.00	0.80 "			
2.50		0.50		
3.00	0.50 "			
3.50		0.50		
4.00	0.50 "			
4.30		0.30		
5.00	0.70 "			
5.50		0.50		
6.00	0.50 "			
6.60		0.60		
7.00	0.40 "			
7.30 SS		0.30		
7.40	0.10 "			
9.00	1,60 stark sulf.dannelse.			
13.00	4.00 as m/endel sulf.årer. SS			
14.00	1.00 kvarts.hbl.bg. m/endel sulf.			
20.00	5.00 kvarts. hbl.bg. m/sulf. (14.2-17.7) enkelte striper mest pol(9.2-20.2			
24.00 VIBK	4.00 kvarts.hbl.bg. m/sulf. enkelte striper.			
30.50	6.50 lys grønnaktig hbl. m/grafittfarge soner.			

- utblann -

Total kjernetap:

$$\frac{3.10}{30.50} = 10.2\ \%$$

	Depth		
7360	0,0- 0,5		0,50
7360	0,5- 1,0		0,89
7370	1,0- 1,5		0,85
7371	1,5- 2,0		0,21
kjernetap	2,0- 2,5		
7372	2,5- 3,0		1,30
kjernetap	3,0- 3,5		
7373	3,5- 4,0		0,60
7374	4,0- 4,5		0,16
7375	4,5- 5,0		0,17
kjernetap	5,0- 5,5		1,15 / 13,5
7376	5,5- 6,0		1,44
kjernetap	6,0- 6,5		
7377	6,5- 7,0		0,89
kjernetap	7,0- 7,4		
7378	7,4- 8,0		0,52
7379	8,0- 8,5	0,5	4,53
7380	8,5- 9,0	0,5	5,76
7381	9,0- 9,5	0,5	1,75
7382	9,5-10,0	0,5	0,60
7383	10,0-10,5	0,5	0,44
7384	10,5-11,0	0,5	0,69
7385	11,0-11,5	0,5	2,30
7386	11,5-12,0		0,40
7387	12,0-12,5		1,49
7388	12,5-13,0		0,77
7389	13,0-13,5		0,53
7390	13,5-14,0		0,31
7391	14,0-14,5		0,31
7392	14,5-15,0		0,30
7393	15,0-15,5		0,51
7394	15,5-16,0		0,41
7395	16,0-16,5		0,57
7396	16,5-17,0		0,12
7397	17,0-17,5		0,29
7398	17,5-18,0		0,35
7399	18,0-18,5		0,19
7400	18,5-19,0		0,60
7401	19,0-19,5		0,21
7402	19,5-20,0		0,67
7403	20,0-20,5		0,25
7404	20,5-21,0		0,12
7405	21,0-21,5		0,031
7406	21,5-22,0		0,11
7407	22,0-22,5		0,046
7408	22,5-23,0		0,046

2,29 %/cm/3,5 m

0,37 %/cm/6,5

0,41 %/3,0

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1962

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S1190 Heng Profil S 1190

Koordinater: x S 1190 x Ø 915

Plassert i høyde 600 m o.

" i retning Øst

" med helning Hull boret fra midten av orthengen med 45° vinkel.

Borhullets lengde 3,5 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-0,3	0,3 kalkstein			
1,1	0,8 ss med litt sulf (en del cp)			
1,7	0,6 kalkåre m/sulf			
3,5	1,8 ss m/sparsom sulf.			

- kulburn -

PRØVE NR.	BORMETER	% Cu
71462	0,0 - 2,55	1,41
463	2,55 - 3,50	0,16

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 62

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S119V-Heng Profil S 1190

Koordinater: x S 1190 x Ø 915

Plassert i høyde 600 m o.

" i retning Vest

" med helning Hull boret fra midten av orthengen med 45° vinkel.

Borhullets lengde 3,1 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-3,1	3,1 kalkrik fels litt finfordelt sulf.			

- kulburn -

PRØVE NR	BORMETER	% Cu
71464	0 - 2,40	0,27
465	2,40 - 3,00	0,31

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] W KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A VUOSI [15] 8 7

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] S 1 1 9 E

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 2 7 0 °
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 2 7 0 °

KOORDINAATIT [36] – 1 1 8 9 % [44] 9 0 4 6 [51] 6 3 9 7 . 0 0

X/K m Y/L m Z m cm

GEOLOGI EK PVM 21.4.-85.

Kaltevuus-mittaukset	0 m 30 ylös. °	10 m °	20 m °	30 m °	40 m °	50 m °	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E ik. Ohl
2,0	2,0	A B F S T (K Cu M A)	Vaalea, hienorak. rait. kohtal. cuk	65°	1.31	0.64	1.95	0.9	5 8 7 0 5 7 3		
			sekä hienan sk		–	–					
4,0	2,0	M D B	Pienirak. opiniakk. albitis. ja karbona-		1.77	0.68	2.45	0.6-0.9	5 7 4		
6,0	2,0	M D B	tis kohtal. pirotteena ja cukkaa-		1.34	4.22	5.56	0.7-0.8	5 7 5		
7,4	1,4	M O B	vina pirotejuonina cuk ja sk		1.02	0.22	1.24	0.9	5 7 6		
8,6	1,2	A B F S T (A U M A)	Breksioitunut, Runsas sk-pirote. Hienan		1.97	0.48	2.45	1.5	5 7 7		
			cuk rikinnä KRB-juonen yhteydessä		–	–					
10,0		A B F S T (K U M A)			0.29	0.32		1.4	5 7 8		
11,4		A B F S T S K M A	sk-pirotemaemi ABFST:ssä		0.17	0.26		0.9	5 7 9		
13,0		A B F S T S K M A	sk:n ohella tasaisena pirotteena		0.08	0.26		0.9	5 8 0		
14,0		A B F S T S K M A	FEM. cuk rikinnä satunnaisesti		0.04	0.20		1.2	5 8 1		
15,0		A B F S T S K M A			0.01	0.12		1.0	5 8 2		
16,0		A B F S T S K M A			0.08	0.12		1.0	5 8 3		
17,4		A B F S T	Kohtal. sk-pirote. Sat. hienan FEM		0.04	0.10		0.7	5 8 4		
19,0		A B F S T / K R B K	karkeavaleista TRE/AKT- kasaumia		0.03	0.12		0.6	5 8 5		

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 26 S11 9E Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. lohk.
			Sis. karbonaattikiveä sekä albiittifel-		-	-					
			siittiä. Epätas. SK-piirte		-	-					
2,1	0,0	A B F S T	Sat. TRE/AKT-karaumia, ikauttaltaan		0,02	0.14		0.7	5,8 7,0 5,8,6		
2,2	7,5	A B F S T	tasainen SK-piirte. Sat. hienan FEM		0,04	0.18		0.8	5,8,7		
2,4	0,0	K R B K	Karkearaka. SK-piirte		0.06	0.24		0.6	5,8,8		
2,5	6,4	1 6,4 K R B K	karkearaka. SK-piirte. Epätas. piirtt. CuAu		0,67	0.22	0.89	0.7	5,8,9		
2,7	0,0	1 3,6 A B F S T S K M A	Voimakk. karbonatis. Runsas SK-piirte		1,35	0.64	1.99	0.9	5,9,0		
			Epätas. hienan CuAu		-	-					
2,8	1,9	1 1,9 A B F S T S K M A	Runsas SK-piirte, Sat. CuAu		1.00	0.52	1.52	0.8	5,9,1		
2,9	0,0	M K	Hyvin GRF-piikas								
			Loppu ?								
			0-6,00 = 1.47/1.85 (=3,32)								
			6.00								
			6.00-8.69 = 1.47/0.34 (=1.81)								
			2.69								
			0-8.69 = 1.47/1.38 (=2.85)								
			8.69								
			25.64-28.19 = 1,19/0,58								
			2.55								

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A VUOSI [15] 8 8

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] S 1 1 9 F

KOORDINAATIT [36] – 1 1 8 9 [44] 8 9 8 [51] 6 3 8 . 7 0

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9 0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9 0 °

GEOLOGI ..... PVM 11.4.-88

30° ylösp.

Kaltevuus-mittaukset	°	0 m	°	10 m	°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E.tk. ohj.
1 1 6 0	1 6 0	A B F S T C U M A	cuk/sk-breksiamalmi HEFST:ssä		8,44	6,21	13,65	2,4-1,8	8 8 7 0 4 9 2		
2 7 5	1 1 5	M D B	Harmaa piennivä, voimakas. arbitis.		1,29	0,28	1,57	1,4	4 9 3		
4 0 0	1 2 5	M D B (C U M A)	Breksioitua cuk-pitoista KRB-juonia.		5,81	0,74	6,55	1,1	4 9 4		
5 0 7	1 0 7	M D B	cukia myös hienorak. piirtteenä		1,27	0,28	1,55	1,1	4 9 5		
6 2 6	1 1 9	A B F S T	Valkea, hienorak. kalk. Epätas. piirtteenä	55°	1,87	0,53	1,80	1,1	4 9 6		
			cuk ja sk								
7 6 0	1 3 4	A B F S T C U M A	Vaihtelevuisena piirtteenä cuk ja sk		2,76	0,55	3,31	1,1	4 9 7		
9 0 0	1 4 0	A B F S T	Voimakk. karbonatisoitunut. Hieman cuk		1,92	0,58	2,50	1,0	4 9 8		
1 0 0 0	1 0 0	A B F S T S K M A	sk-breksiamalmi. Hieman myös cuk		3,68	1,72	5,40	0,9	4 9 9		
1 1 0 0	1 0 0	A B F S T C U M A			3,58	1,21	4,79	1,6	5 0 0		
1 2 0 0	1 0 0	A B F S T AU MA C U M A	Valkea hienorak. Runsaana		5,96	2,00	7,96	2,0	5 0 1		
1 3 0 0	1 0 0	A B F S T AU MA C U M A	vaihtelevuisena piirtteenä cuk		6,43	0,89	7,32	2,0	5 0 2		
1 4 0 0	1 0 0	A B F S T AU MA C U M A	sät. hieman sk		6,97	1,39	8,36	2,1	5 0 3		
1 5 0 0	1 0 0	A B F S T AU MA C U M A			5,34	1,54	6,88	2,0	5 0 4		
1 6 0 0	1 0 0	A B F S T AU MA C U M A			4,27	1,61	5,88	1,9	5 0 5		

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28 S/1/9F — Sivu no. 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI (AU MA)	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
17,00	1,00	ABFST (SK MIA)	Voimakk. karbonatis. Runsas SK-pirote		1.52	0,52	2,04	1.8	88705 06		
18,00	1,00	ABFST (CU MIA)	Voimakk. karbonatis. SK-/CUK-		2.16	0,55	2,71	2.1	5 07		
19,00	1,00	ABFST (CU MIA)	pirottelinen		2.35	0,84	3,19	2.0	5 08		
20,00	1,00	ABFST (CU MIA)	Valkea hienosak. Verkkomaisena pirot-		3.36	0,94	4,30	1.8	5 09		
			teena FEK ja CUK								
21,00	1,00	ABFST CU MIA	Runsas verkkomainen CUK-pirote		6.17	1,47	7,64	1.4	5 10		
22,00	1,00	ABFST CU MIA	Voimakk. karbonatis. ABFST:ssä. CUK:n		5.97	1,05	7,02	1.8	5 11		
			sholla yleisesti FEK								
23,00	1,00	ABFST CU MIA	Verkkomainen CUK-pirote sekä lähes		4.07	0,63	4,70	1.9	5 12		
			kompaktia FEK-malmia ABFST:ssä								
24,00	1,00	ABFST CU MIA	10cm paksu MK-välikerros ABFST:ssä.		2.76	0,32	3,08	2.0	5 13		
			Verkkomainen CUK-pirote sekä 15cm lähes								
			kompaktia CUK-malmia								
25,00	1,00	ABFST CU MIA	CUK-breksiamalmi 10cm:n paksuisen		6.54	4,01	10,55	1.5			
			MK-välikerroksen sis. ABFST:ssä								
26,72	1,72	ABFST CU MIA	Verkkomainen SK/CUK-pirote voimakk.		3.36	0,99	4,35	1.0			
			karbonatis. ABFST:ssä								
28,00	1,28	ABFST	Runsas SK-pirote voimakk. karbonatis. ABFST:ssä		0.12	0	0,12	1,0			
30,00	2,00	ABFST	Voimakk. karbonatis. SK-pirottelinen SAT. FEM		0.19	0,11	0,30	0.8			
31,82	1,82	ABFST	Voimakk. karbonatis. SK-pirottelinen		0.55	0,13	0,68	0.5-0.6			
33,00	1,18	ABFST	Hienorak. SK-pirotteraitoja sis. Loppussa	70°	0.54	0	0,54	0.6			
			20cm:n leveys lähes kompaktia FEM:a								
35,00	2,00	ABFST	Hienorak. raitainen. Heikon SK-pirote		0.07	0	0,07	0.5			
37,63	1,63	ABFST			0.10	0,11	0,21	0.5			
45,00		V/LK	Leveyssuunnan SKA-porfyroblasteja sis.	70°							
			Sedimenttinen vihreäkivi (tuffi)								

34 — 50 — 52 — 54 — 52 — 54 — 81 — 68

Loppu!

0-6.26 = 4,01/0,78 / 6.26

6.26-16.00 = 4,38/1.22 / 9,74

16-19 = 2,01/0,64 / 3

19-26.72 = 4,49/0,96 / 7,72

0-26.72 = 4,06/0,95 / 26.72

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A VUOSI [15] 8 8

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] S 1 1 9 G

KOORDINAATIT [36] – 1 1 9 0 [43] [44] 9 2 7 [48] [51] 6 3 6 · 8 7

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 2 7 0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 2 7 0 °

GEOLOGI EK PVM 28.4.-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m	44,2°	10 m	44,3°	20 m	44,3°	30 m	44,2°	40 m	43,9°	50 m	44,0°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Elk. Oh.
2,0		A B F S T	Harmaa, hienorak. heikosti raitainen.	53°	0.11	0		0.5	8 8 7 0 7 7 7	
3,6		A B F S T	Sat. pirotteraitaina niemän SK ja FEK		0.30	0		0.5	7 8	
4,7		A B F S T	FEK pirotteraitaina ja hienorak. pirottuna	37°	0.30	0		0.7	7 9	
6,3	1,6	K R B K	Kvarsiitti. reikäk. pirottuma ja		1.52	0,1	1,62	0.6	8 0	
8,0	1,7	K R B K	pirotteluaineina FEK ja CUK		1.36	0,13	1,49	0.5	8 1	
9,2	1,2	A B F S T / F E K M A	Lähes kompakti FEK-malmi ABFSTissä		1.06	0,42	1,48	0.8	8 2	
			FEK:n ohella yl. SK ja sat. CUK							
1 1 5,3	2,2	M L	Erittäin GRF-rikas ja rikkonainen		3.84	0,45	4,29	0.9	8 3	
			CUK-juonia siellä täällä							
1 3,2	1,7	M L	GRF-rikas. Ohuita kvartsijuonia CUK-juonia		3.05	0,26	3,31	0.8	8 4	
1 5,1	1,4	M L	Ohuita SK-pirott. CU-AB-juonia yl.		0.30	0,00		1.0	8 5	
1 6,4	1,3	A B F S T / F E K M A	Hienon GRF:ia sis. FEK-rikas cälkeroes		0.63	0,31	0,94	0.9	8 6	
1 7,7	1,3	G R F S T / C U M A	CUK-juonien kvartsissa GRF-pl. Linsse		6.99	3,53	10.52	0.8	8 7	
1 9,7	2,0	M L G C U M A	Hienorak. CUK-pirotetta ja CUK-juonia		3.99	1,54	5,53	0.8	8 8	
2 1,2	1,5	M L C U M A	Kompaktoja CUK-juonia ja -pirotetta		9.99	1,38	11,37	1.0	8 9	

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S1/1/90

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
23,00		ML	Ohuita Su/CuK-piirtt. KV-AB-juonia		0.80	0,13	0,93	0.9	88707900		
25,18		ML	Su-/CuK-piirtt. KV-AB-juonia. Sat. FeK		0.30	0,10	0,40	0.9	9,1		
25,90	0,72	ABFSI	CuK Breksioitina juonina CuK ja FeK		7.04	3,93	10,97	0.9	9,2		
27,00	1,10	ML	Heikko CuK-piirto KV-AB juonin kiitypin		1.33	0,39	1,72	1.0	9,3		*
43,37		ML	Erittäin GRF-rikas, yleisesti ohuita					0.8-1.1			
			Su-piirtt. KV-AB-suonia. Leikk. osittain erittäin rikkonaista								
44,65	1,28	ABFSI	Breksioitina juonina Su. Sat. FeK ja CuK		1.64	1,75	3,40	1.1	9,4		
46,90	2,25	ABFSI	Hienorak.-piirtteinä ja piirtoraitoina		0.78	0,45	1,23	1.1	9,5		
			Su. Sat. CuK ja FeK								
52,30		ML	Erittäin GRF-rikas. Yl. ohuita					0.9			
			ristiviirteitä KV-AB-suonia.								

Loppuu ▽

4,70 – 9,28 = 1,33/0,10 / 4,58

9,28 – 21,27 = 3,78/0,99 / 11,99

25,18 – 27,00 = 3,59/1,79 / 1,82

43,37 – 46,90 = 1,09/0,42 / 3,53

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustinen
Esiintymä: CT
Sijainti: Runsen av CT-dagen
Kairattu aikana: 6/91
Geologi: H Ask

Leikkaus n:o: x = - 1190 | 300 | 74
Reikä n:o: 5119 H
Koordinaatit X: x = - 1190
Y: 911.5
Z: 651.8

Lisätietoja: N.B. Ej övriga elementanalyser

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-1.5	Sekalaista												
1.5-3	dolfot	Kvarkomet gamper, Cit Cut	15-20			0.78	0.19			0.90		91	71664
5		Cus Cite			2	1.96	0.59		3.42/0.90				5
7					2	4.10	1.60		6.8				6
9					2	2.80	0.57						7
9.8					0.8	6.94	0.80						8
13.4	SS		>30										
14.3	kv												
15	SS		>30										

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

S-1180

DIAMANTBORING Bidjovagge 1960

A

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 118 A

Koordinater: S 1180 Profil 1200

Ø 930

Fjellet i høyde 692 m.

" i retning vest

" med helning 49°

Borhullets lengde 62,8 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mengde	Skiftighet	Bergart prøve
0-11,4	11,4 overdekning			
17,6	6,2 fels m/sv.kis, mang., hem., litt Cu-kis.			17,5 20,3 22,4
29,0	11,4 fels m/Cu-kis. Meget rik 19,0-19,5 og 20,1-21,0			
31,9	2,9 fels m/sv.kis.			
42,7	10,8 kv.fels m.akt., litt sv.kis,spor Cu-kis.			42,6
45,8	3,1 fels m/noe Cu-kis,sv.kis,mang.			
47,0	1,2 " " sv.kis,magn.			46,9
47,3	0,3 " " " , Cu-kis.			
61,3	14,0 fels m/sv.kis,magn., akt,spor Cu-kis.			
62,8	2,5 as			
	- hullbunn -			

S 118 A - 692

Prøve nr.	b.m.	% Cu	
67343	11,5-12,0	0,25	
5275	13	0,36	
5276	14	3,11	
5277	15	2,42	
5154	16	2,08	
5155	17	2,38	
5156	18	1,97	
5157	19	4,55	
5158	20	14,35	
5159	21	17,61	
5160	22	5,80	
5161	23	5,80	
5162	24	6,44	
5163	25	4,35	
5164	26	4,84	
5165	27	7,66	
5166	28	5,80	
5167	29	4,29	
5168	30	1,73	
5169	31	0,26	
67344	34	0,04	3,22%/36 m
345	37	0,01	
346	38	1,19	
5278	39	2,53	
5279	40	1,74	
5280	41	1,33	
5170	42	1,33	
5171	43	0,68	
5172	44	2,61	
5173	45	2,05	
5174	46	2,62	
5281	47	0,27	
5282	48	2,77	
5283	49	1,20	
5284	50	0,27	
67347	53	0,10	
348	56	0,23	
67605	59	0,16	
5175	60	0,22	
5176	61	1,18	
67606	63,8	0,02	

DIAMANTBORING Bidjevaggo 1960

Kjerneobservasjoner

B

Profil nr. S 178 B
Koordinater S 1180
694
Bunn i bord m.
Retning vest
Helning 60° 60°
Dybde i bergart 101,40 m 101,40

Fra - til m	Bergart	Kjerne-utvinning %	Sprekkighet	Borsynk pr. time
0,00-8,60	8,60 overdekning.			
8,6-11,70	3,10 amf.			
11,70-33,55	21,85 sed.gn.sk.			
33,55-37,10	3,55 gn.sk.-felsp. grovg.			24,5
37,10-41,10	4,00 felsp m/litt grovel og Cu-kis.			
41,10-42,15	1,05 felsp m/litt grovel- og Cu-kis.			
42,15-46,45	3,30 CO$_3$-hg. m/ " " nco "			40,3
46,45-47,40	0,95 hv.gn.sk. m/nio. og magn.			
47,40-50,80	3,40 CO$_3$-hh. hg. m/grovel-og nco Cu-kis.			47,4
50,80-51,10	0,30 gn.sk.-hv.gn.sk.-pegmatitgang, nco Cu-kis.			55,0
51,10-53,50	2,40 as m/Cu-kis			
53,50-54,00	0,50 as m/litt Cu-kis.			
54,00-54,90	0,90 as m/Cu-kis.			
54,90-55,50	0,60 as m/litt Cu-kis			63,4
55,50-57,10	1,60 as m/felsp m/grovel-og Cu-kis			
57,10-57,35	0,25 as			
57,35-59,55	2,20 as/felsp m/Cu-kis og grov grovel-kis			
59,55-63,85	4,30 as m/ " stringer			
63,85-64,90	1,05 as m/magn.kis og Cu-kis			75,4
64,90-65,65	0,75 as m/grov cv Cu-kis			
65,65-68,55	2,90 felsp m/magn.kis og Cu-kis.			
68,55-72,90	4,35 as m/enrodt Cu-kis			
72,90-73,05	0,15 as m/Cu-kis			
73,05-73,45	0,40 as			
73,45-76,35	2,90 felsp m/magn.kis og Cu-kis.			
76,35-77,70	1,35 as m/enrodt Cu-kis			
77,70-78,10	0,40 hv.felsp.			
78,10-80,30	2,20 felsp m/Cu-kis og myr magn.kis			90,4
80,30-80,70	0,40 felsp m/Cu-kis og svovelkis			
80,70-85,00	4,30 felsp m/magn.kis, svovelkis, litt magn., grov Cu-kis.			
85,00-101,40	1,5 as			

- fullkjørt -

Borhull nr. S 118 B - 694

Prøve nr.	b.m.	% Cu	
67353	35-38	0,79	0,57/? 5.0
5213	39	0,11	
5214	40	0,38	
5215	40-41	1,53	
5065	42,0-43	1,51	40-50 1,46/? 10.0 (20)
5066	44	2,26	
5067	45	1,20	1.45
5068	46	0,92	
5069	47	0,48	6m
5070	48	1,22	
5071	49	1,82	
5072	50	2,19	
5073	51	1,17	
5074	52	1,57	1,63/? 5.0
5075	53	3,57	
5076	54	1,19	
5077	55	1,67	
5078	56	5,01	
6079	57	3,62	
5080	58	1,16	3,49/? 9.0
5081	59	3,50	
5082	60	5,37	
5083	61	4,10	
5084	62	3,98	
5085	63	2,16	
5086	64	2,50	
5087	65	1,05	1,12/? 3.0
5088	66	1,18	
5089	67	3,27	
5090	68	3,36	4,16/? 5.0
5091	69	7,80	
5092	70	3,43	3.10% Cu / 58,00 m
5093	71	2,92	
5216	72	0,49	
5217	73	0,03	
5218	74	0,12	
5219	75	0,08	0,62/? 8.0
5094	76	3,58	
5095	77	0,11	
5220	78	0,27	
5221	78	0,25	
5096	79	10,92	
5097	80	6,00	3,24/? 6,0
5098	81	1,21	
5099	82	0,57	
5100	83	1,12	
5101	84	0,22	
5102	85	1,46	
5103	86	10,98	3,73/? 5.00
5104	87	2,14	
5105	88	2,26	
5106	89	1,83	
5107	90	4,61	
5108	91	4,36	4,56/? 7.00
5109	92	4,41	
5110	93	6,55	
5111	94	6,41	
5112	95	3,92	
5113	96	1,68	
5222	97	1,09	
5223	98	0,59	
67354	99	0,44	
355	101,4	0,29	

Felt
FST
Kord
ML
0.62
Felt 8.46
0.92
5.12 ML
4.25

Tramantboring nr.: Kjerneobservasjoner B7

Sted BIDJOVAGGE GR.F. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 118 V Koordinater 11805 - 8879 Ark nr. -

Påsatt i høyde 636 Retning 300 V Hellning 0° Lengde 41,1 m Hh-diam. 46mm

Påbegynt ____ Avsluttet ____ Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analyser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne-tap	Notat
0- 4,2	Fels	Difust lagret, lysegrå, fin- og jevnkornet med op til 10 mm tykke lag. VF, QZ og med GR-slepper. PY og til dels rikelig med MG enkelte steder.		264-267 0-4m	390:0,3m 391:3,2m 392:4,5m			
- 6,4	Karbonatbergart.	Massformet, hvit, grov- og jernkornet, med et par dm-tykke innlagringer av grå og MG-rike soner.		268-269: 4-6m				
- 8,9	Fels	Som ovenfor man mer finkornet og med op til 2 dm tykke innlagringer av grå fels.	8 m: ss=15°	270-271: 6-8m	393:6,5m			
- 10,1	Fels	Difust lagret, gråhvit, fin- og jevnkornet med noe PY og KK.		272-273: 8-10m				
- 15,0	Sortskifer.	Oppsprukken (til 10,7) og svakt forskifret, gråhvit resp.gråsort, fin- og jevnkornet med impregnasjon av MK resp. MK og KK. KB, som slirer.		274-278: 10-15m	394:10,5m 395 11,5m			
- 20,7	Karbonatbergart	med rik impregnasjon av MK og KK.		279-283: 15-20m	396:18,3m			
- 33,3	Fels	Grå, jevn- og meget finkornet med dm-tykke AM-AK-AB-KA-MK-PY-soner. Lokalt meget sterk impregnasjon av MK. KK og MG i enkelte slirer.		284: 32-33,3m	397:22,4m 398:29,4m 399:28,2m 400:32,8m 401:33,1m			
- 41,1	Sortskifer.	Homogent skiktet, gråsort jevn- og meget finkornet! 2-10 dm tykke soner med KB,VF,KK,MG,MK og PY. Mange 0-2mm tykke skikt med VF og MK.		285: 33,7-34m	402:38,9m 403.38,9m			

A/S SYDVARANGER

Kjemisko berrkjernedata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1844 IV Hull nr. 636-S 118-II-W

Analysemetod AAS Innsendt av Geolog Hans Delin. Ark nr. 1

Analyse-nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
264	0,0- 1,0	1,0	0,28							
265	1,0- 2,0	1,0	0,16							
266	2,0- 3,0	1,0	0,24							
267	3,0- 4,0	1,0	0,16							
268	4,0- 5,0	1,0	0,14							
269	5,0- 6,0	1,0	0,28							
270	6,0- 7,0	1,0	0,86							
271	7,0- 8,0	1,0	0,62							
272	8,0- 9,0	1,0	0,84							
273	9,0- 10,0	1,0	1,04							
274	10,0- 11,0	1,0	3,20							
275	11,0- 12,0	1,0	1,10							
276	12,0- 13,0	1,0	2,30							
277	13,0- 14,0	1,0	0,44							
278	14,0- 15,0	1,0	0,35	3,52	2,60				0,20	
279	15,0- 16,0	1,0	1,45	18,10	12,17				0,40	
280	16,0- 17,0	1,0	1,85	13,76	7,58				0,34	
281	17,0- 18,0	1,0	2,25	15,50	7,90				0,28	
282	18,0- 19,0	1,0	0,85	18,82	11,04				0,50	
283	19,0- 20,0	1,0	0,50	6,74	3,15				0,50	
284	32,0- 33,3	1,3	0,60	13,54	15,21				0,62	
285	33,3- 34,0	0,7	0,79	16,50	16,92				0,50	

0,21/7/6,0

0,84/2/4,0

1,32%/13,00 m

1,55%/7 m

1,26%/14 m

0,37/0,50

1,85/2,0

0,6/2,0

DIAMANTBORING · Bidjovagge 27/11-1975

T 12/93 LN

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 118 C Profil S 1180

Koordinator: S 1180 Ø 843

Plasstt i høyde 593 m.

- i retning 100g
- med helning 17g

Borhullets lengde 106,00 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifthet i c	Bergart prøve
0 - 5,15	Grafittskifer, med mm-tykke uregelmessige felsskikt parallelt lagningen.		11	
5,15- 8,40	Fels, grå, finkornet ved kontakten, senere grovkornet med karbonatlinser med noe PY + KK.		17	
8,40- 8,60	Grafittskifer, grå.			
8,60- 9,05	Fels, som 5,15-8,40 m.		22	
9,05-11,00	Grafittskifer, som 0-5,15 m.			
11,00-18,10	Blandingsbergart, fels/diabas/karbonatbreksje med PY + MK i sprekkeflater. MT-rike partier, KK-spor.			
18,10-21,10	Fels, finkornet med PY + noe KK. Enkelte karbonatrike og mer grovkornete partier.			
21,10-22,95	Grafittskifer, som 0-5,15 m.		28	
22,95-23,95	Karbonatbergart, finkornet og uren.			
23,95-25,35	Karbonatbergart, felsittisk med noe PY + KK.			
25,35-28,60	Grafittskifer, som 0-5,15 m.			
28,60-30,50	Fels, sulfidrik i hovedsakelig MK, men noe PY + KK.			
30,50-35,10	Fels, karbonatrik og grovkornet med KK i sprekkeflater.			
35,10-36,30	Fels, finkornet, kraftig sulfidimpregnasjon mot kontakten, til grafittskifer.			
36,30-39,00	Grafittskifer, homogen med uregelmessige felsskikt. Enkelte dm-tykke felspartier.		18	
39,00-51,20	Grafittskifer, oppknust.		50	
51,20-55,50	Fels, finkornet med PY.			

Ark 2 Bh. nr. S 118 C . Profil S 1180

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
55,50-58,00	Fels, mørk og kvartsittisk.		26	
58,00-62,50	Fels, som 51,20-55,50 med karbonat. KK + PY. Mot kontakten til grafitt-skifer opptrer rik malm.			
62,50-70,50	Grafittskifer, KK-rik med uregelmessige småfoldete felsskikt. Ujevn KK-mineralisering.			
70,50-72,10	Fels, kalkrik, MK + noe KK.			
72,10-73,00	Grafittskifer, oppknust - råtasone.		33	
73,00-74,00	" " kjernetap	70		
74,00-75,00	" " "	60		
75,00-76,00	" " "	30		
76,00-77,00	" " "	100		
77,00-78,00	" " "	40		
78,00-80,00	" " "	20		
80,00-81,00	Grafittskifer, som 72,10-73,00, KK-rik i dm-tykke felspartier.			
81,00-84,60	Fels, finkornet og PY-rik.			
84,60-88,00	Grafittskifer, oppknust med PY + noe KK og MK.			
88,00-97,90	Fels, finkornet PY-rik + noe KK.			
97,90-105,20	Albittskifer, båndet og lys med grafittrike bånd.			
105,20-106,00	Grønnstein, tett, finkornet og lagdelt.			

Borhull nr. S 118 C - 598, S 1180 - Ø 843, 17?100? 106,00 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm An
1776	5,00- 6,00	0,20	0,005	<0,01		
77	7	0,21	0,002	"		
78	8	0,17	0,004	"		
79	9	0,10	0,035	0,02		
1780	18,00-19,00	0,21	0,002	<0,01		
81	20	0,21	0,002	"		
82	21	0,32	0,006	"		
83	23	0,03	0,024	0,01		
84	24	0,12	0,023	<0,01		
85	25	0,24	0,026	0,01		
86	26	0,42	0,077	0,03		
87	27	0,59	0,004	0,02		
88	28	0,07	0,017	<0,01		
89	27,00-28,50	0,23	0,12	0,03		
1790	28,50-30,00	0,71	0,055	0,03		
91	31	0,98	0,11	0,06		0,12/
92	32	1,98	0,095	0,04		0,11
93	33	0,53	0,003	<0,01		
94	34	1,28	0,003	"		
95	35	0,20	0,002	"		
96	36	0,11	0,002	"		
97	36,00-37,50	0,60	0,002	"		
98	37,50-39,00	0,09	0,002	"		
99	40	0,03	0,003	"		
1800	41	0,66	0,002	"		
01	42	0,15	0,004	"		
02	43	0,05	0,002	"		
03	44	0,04	0,001	"		
04	45	0,06	0,002	"		
05	46	0,03	0,009	0,01		
06	47	0,07	0,005	<0,01		
07	48	0,37	0,002	<0,01		
08	49	0,07	0,002	"		
09	50	0,02	0,002	"		
1810	51	0,01	0,003	"		
11	52	0,35	0,003	"		
12	53	0,42	0,003	"		
13	FST 54	0,56	0,007	"		

Borhull nr. S 118 C - 598 fortsetter:

Prøve nr.		b.m.		% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Ag
1814		FST	55	1,32	0,004	<0,01		4,04/1,07
15			56	0,98	0,003	"		
16			57	0,36	0,002	"		
17			58	0,63	0,004	"		
18			59	0,70	0,11	0,08		
19			60	4,14	0,007	<0,01		
1820			61	3,48	0,007	"		
21			62	2,59	0,006	0,04		
22			63	10,53	0,05	0,04		
23			64	11,22	0,03	0,02		
24			65	9,80	0,02	0,01		
25		ML	66	0,88	0,003	"		
26			67	0,95	0,004	"		
27			68	7,32	0,012	"		
28			69	0,46	0,007	"		
29			70	0,45	0,02	0,07		
1830			71	0,31	0,003	<0,01		
31			72	0,63	0,026	0,01		1,18/0,48
32	1.0		73	1,26	0,017	0,02		
33	2	73,00-75,00		1,02	0,015	0,01		
34	1.0	ML	76	0,59	0,005	0,01		
35	2.0	76,00-78,00		0,56	0,003	<0,01		
36	1.0		79	2,25	0,013	0,01		
37	1.0		80	5,12	0,010	0,02		
38			81	0,08	0,007	0,01		
39			82	0,23	0,058	0,04		
1840			83	0,11	0,016	0,01		
41		FST	84	0,18	0,21	0,18		
42			85	0,48	0,05	0,16		
43			86	0,62	5,87	1,89		
44		ML	87	0,66	2,61	1,27		
45			88	0,36	6,59	2,66		
46			89	0,27	0,16	0,07		
47			90	0,11	0,08	0,03		
48			91	0,22	0,02	0,00		
49			92	0,65	0,02	0,00		
1850			93	0,31	0,01	0,00		0,08/0,50

0,80/5 — 3,40/3 — 6,78/6 — 0,46/4 — 1,55/8

Borhull nr. S 118 C - 598 fortsetter:

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Ag
1851	94	0,10	0,16	0,22		
52	95	0,19	0,03	0,05		
53	96	0,35	0,10	0,28		
54	97	0,33	0,24	0,56		
55	98	0,11	0,00	0,00		

ylut 21 m
3,10% Cu

FST 54-59 = 5,0m 0,80 Cu] ~2,5 Ag ? } 1,78/8 ~2,5
FST 59-62 = 3,0 3,20 Cu]
ML 62-68 = 6,0 6,78 Cu]
FST/ML 68-72 = 4,0 0,46 Cu] ~0,8 Ag } 3,05/18 ~0,6
ML 72-80 = 8,0 1,55 Cu]

DIAMANTBORING Bidjovagge 13/12-1975

T 12/93 LN

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 118 D Profil S 1180

Koordinater: S 1180 Ø 843

Plass: i høyde 598 m.

- i retning 100g
- med helning 44g

Borhullets lengde 55,70 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Berga prøv
0 - 0,50	Fels, tett, finkornet og grå.			
0,50- 6,80	Grafittskifer, homogen med enkelte mm-tynne felsskikt og dm-tykke felspartier Noe PY.		44	
6,80-10,90	Fels, lysere og mer massiv.			
10,90-12,40	Grafittskifer, mørk grå med mm-tykke felsskikt parallelt lagningen.			
12,40-12,70	Fels			
12,70-13,80	Grafittskifer, som 10,90-12,40 m.		54	
13,80-16,00	Fels, lys og finkornet. Noe breksiert og amfibolitholdig. PY + KK-spor.			
16,00-18,10	Fels, lys og finkornet og kalkrik med noe KK. Kompakt MT-bånd.			
18,10-19,90	Fels/diabas, breksiert med KARB + PY + MT.			
19,90-24,40	Fels/marmor, overgang, med PY + noe MT og KK spor.			
24,40-37,50	Grafittskifer, som 10,90-12,40 m. PY + KK + MK i dm,store konsentrasjoner og impregnasjoner. PY knyttet til fels.		40	
37,50-55,70	Fels/metadiabas, med AKT + KARB.			

Borhull nr. S 118 D - 598, S 1180 - Ø 893, 44/100, 55,70 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm An
1856	22,00-23,00	0,30	0,017			
57	24	0,13	0,022	0,01		
58	25	0,04	0,072	0,04		
59	26	0,08	0,006	0,01		
1860	27	0,05	0,005	<0,01		
61	28	0,18	0,004	"		
62	29	0,94	0,005	"		
63	30	4,15	0,065	"		
64	31 3,02	1,90	0,005	"		1,30/ 0,52
65	32	0,01	0,003	"		
66	33	1,04	0,007	"		
67	34	0,02	0,005	"		
68	35	0,02	0,012	"		
69	36	0,06	0,029	"		
1870	37	0,20	0,007	"		
71	38	0,46	0,042	0,01		
72	39	0,32	0,022	0,12		
73	40	0,24	0,005	<0,01		
74	41	0,18	0,003	"		
75	42	0,12	0,001	"		
76	43	0,04	0,001	"		0,10/ 0,13
77	44	0,09	0,001	"		
78	45	0,07	0,002	"		
79	46	0,08	0,002	"		
1880	47	0,08	0,003	"		
81	48	0,10	0,003	"		
82	49	0,14	0,003	"		
83	50	0,05	0,003	"		
84	51	0,24	0,004	"		
85	52	0,01	0,003	"		

DIAMANTBORING Bidjovagge 1976

T

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 118 E - 540 Profil S 1180

Koordinator: S 1176 Ø 885

Påsatt i høyde 543 m.

" i retning 140g

" med helning 0g

Borhullets lengde 82,00 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet 1 g	Bergart prøve
0- 2,90	Fels, meget uren - diabas, med KARB + AKT.			
2,90-11,00	Fels, uren og finkornet med spor av KARB + AKT, noe PY og MT.			
11,00-15,85	Fels, som 2,90-11,00 m, med KK.			
15,85-18,00	Grafittskifer, med mm-tykke felsskikt parallelt lagningen. Noe KK + PY. Oppknust.			
18,00-21,00	Grafittskifer, som 15,85-18,00 m.			
21,00-23,00	Grafittskifer, lysere og felsrik, med KK.			
23,00-24,50	Grafittskifer, som 21,00-23,00 m.			
24,50-25,00	Grafittskifer, mørk.			
25,00-27,00	Grafittskifer, mørk, oppknust-kjernetap	50		
27,00-27,80	Fels, tett og PY-rik.			
30,80	Grafittskifer med rik KK-mineralisering.			
30,80-32,10	Grafittskifer, mørk.			
32,10-36,50	Fels, med enkelte mørke partier, med MK, noe PY + KK.			
36,50-38,50	Grafittskifer, som 15,85-18,00 m			
38,50-40,90	Fels, finkornet og marmorrik, lite sulfid.			
40,90-44,50	Grafittskifer, som 15,85-18,00 m med glidespeil.			
44,50-48,00	Grafittskifer, oppknust med glidespeil.			
48,00-54,10	Grafittskifer, som 15,85-18,00 m.			
54,10-59,95	Fels, marmorrik med PY + MK + KK.			

Ark 2 Bh. nr. S 118 E - 540 Profil S 1180

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
59,95-61,50	Fels/grafittskifer, MK-rik + KK-spor.			
61,50-65,80	Albittskifer, båndet med grafittskikt.			
65,80-73,50	Grønnstein, ofittisk struktur, middels kornet.			
73,50-80,00	Metadiabas, amfibolittisk, middels kornet.			
80,00-82,00	Metadiabas, amfibolittisk, grovkornet.			

Borhull nr. S 118 E - 540v S 1176 - Ø 885, 0/140g, 82,00 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2145	11,00-12,00	0,32	0,01	0,01		
46	13	0,17	0,01	<0,01		
47	14	0,81	0,03	"		
48	15	0,08	<0,01	"		
49	16	0,75	"	"		
2150	17	0,01	"	"		
51	18	0,18	0,04	0,04		
52	19	0,10	<0,01	0,04		
53	20	0,53	"	0,02		
54	21	0,04	0,02	0,03		
55	22	2,19	0,01	0,01		
56	23	0,99	0,01	<0,01		
57	24	0,24	<0,01	"		
58	25	0,28	"	"		
59	26	0,46	"	"		
2160	27	1,31	"	"		
61	28	1,52	0,03	0,03		
62	29	0,13	0,01	<0,01		
63	30	0,10	0,01	0,01		
64	31	1,95	0,01	<0,01		
65	32	0,56	0,01	"		
66	33	1,24	<0,01	"		
67	34	1,67	"	"		
68	35	0,48	"	"		
69	36	0,28	"	"		
2170	37	0,16	0,02	0,01		
71	38	0,33	0,04	0,01		
72	39	0,46	0,04	0,03		
73	40	0,59	0,06	0,05		
74	41	0,12	0,02	0,01		
75	42	0,14	0,03	0,02		
76	43	1,67	0,02	0,03		
77	44	0,84	<0,01	0,01		
78	45	0,90	"	0,01		
79	46	0,54	"	0,01		
2180	47	0,47	"	0,01		
81	48	0,12	"	0,02		

Borhull nr. S 118E - 540 fortsetter:

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2182	49	0,24	< 0,01	< 0,01		
83	50	0,19	"	"		
84	51	0,41	"	"		
85	52	0,56	"	"		
86	53	1,18	"	"		
87	54	0,22	0,03	0,03		
88	55	1,18	0,10	0,05		
89	56	0,90	< 0,01	0,01		
2190	57	1,10	"	< 0,01		
91	58	0,81	"	"		
92	59	1,56	"	"		
93	60	0,45	0,03	0,01		

DIAMANTBORING Bidjovagge 9/2-1976

T 12/93 LN

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 118 F - 540 Profil S 1180

Koordinator: S 1175 Ø 885

Påsatt i høyde 543 m.

" i retning 100 g

" med helning 0 g

Borhullets lengde 59,70 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0- 8,00	Fels, finkornet og uren med KARB + AKT + PY.			
8,00-10,00	Fels, som 0-8,00 m, marmorrik med PY + noe KK.			
10,00-15,50	Grafittskifer, med mm-tykke småfoldede felsskikt parallelt lagningen.		11	
15,50	Grafittskifer, med KK-spor.			
15,50-17,00	Grafittskifer, som 10,00-15,50 m.			
17,00-18,10	Grafittskifer, oppknust.			
18,10-19,05	Grafittskifer, felsrik med PY-skikt.			
19,05-19,50	Grafittskifer, som 10,00-15,50 m med KK + MK.		22	
19,50-32,00	Grafittskifer, som 10,00-15,50 m med KK-spor.			
32,00-33,80	Fels, finkornet og sulfidfattig med AKT.			
33,80-34,30	Grafittskifer, som 10,00-15,50 m.			
34,30	Grafittskifer med KK-mineralisering.			
34,30-35,80	Grafittskifer, som 10,00-15,50 m.			
35,80-39,00	Grafittskifer, oppknust med glidespeil og med kraftig sulfidmineralisering.			
39,00-42,90	Grafittskifer, som 10,00-15,50 m		11	
42,90-47,15	Fels, med marmorrike partier med PY + KK + MK.			
47,15-48,05	Grafittskifer, med felsinneslutninger og noe KK.			
48,05-52,30	Albittskifer, lys, homogen og marmorrik.			
52,30-59,70	Grønnstein, lys middelskornet med PY + KK-spor.			

Borhull nr. S 118 F - 540, S 1175 - Ø 885, 0/100^{g}, 59,70 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2112	8,00-9,00	0,17	0,01	0,00		
13	10	0,24	0,04	0,01		
14	11	0,07	0,03	0,02		
15	15,00-16,00	0,14	0,04	0,02		
16	19,00-20,00	2,32	0,18	0,08		
17	21	0,03	0,02	0,00		
18	22	0,21	0,01	0,00		
19	23	0,70	0,01	0,00		
2120	24	0,05	0,01	0,00		
21	25	0,15	0,22	0,06		
22	26	0,27	0,02	0,00		
23	27	0,55	0,01	0,00		
24	28	0,56	0,01	0,00		
25	29	0,39	0,00	0,00		
26	30	0,30	0,01	0,00		
27	31	0,30	0,00	0,00		
28	32	0,18	0,01	0,00		
29	33	0,12	0,01	0,00		
2130	34	0,12	0,01	0,00		
31	35	1,89	0,02			
32	36	0,67	0,16	0,14		
33	37	0,89	0,69	0,21		
34	38	0,68		0,02		
35	39	3,33	0,94	0,16		
36	40	0,17	0,11	0,04		
37	41	1,10	0,01	0,01		
38	42	0,45	0,04	0,02		
39	43	0,10	0,05	0,03		
2140	44	0,43	0,09	0,03		
41	45	1,75	<0,01			
42	46	0,96	"	0,01		
43	47	1,77	0,01	0,01		
44	48	0,85	0,01	0,03		

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6000001 A VUOSI [15] 68

REIÄN TUNNUS [20] 6100 – REIÄN NO [28] 5118G

KOORDINAATIT [36] -1180 09 [44] 894 38 [51] 6371.96
X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270 °
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 270 °

GEOLOGI EK PVM 30.3.-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m 9,3°	10 m °	20 m °	30 m °	40 m °	50 m °	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Eik.
1,0,0		A,B,F,S,T, S,K,M,A			0,16	0,26	0,42	1.1	3570353		
2,0,0		A,B,F,S,T, S,K,M,A	Valkoinen heikosti raitainen		0.17	0,34	0,51	1.2	3574		
3,0,0		A,B,F,S,T, S,K,M,A	SK vaihtelevasti osin erittäin		0.04	0,19	0,23	1.3	3575		
4,0,0		A,B,F,S,T, S,K,M,A	runsaana juovitteena SK:n	75°	0.03	0,17	0,20	1.2	3576		
5,0,0		A,B,F,S,T,	ohella yleisesti hienan FEM		0.03	0,00	0,03	1.1	3577		
6,0,0		A,B,F,S,T, S,K,M,A	ja sat. cu:a		0.12	0,19	0,31	0.8	3578		
7,0,0		A,B,F,S,T, (S,K,M,A)			0.18	0,27	0,45	0.8	3579		
8,0,0		A,B,F,S,T,			0.27	0,26	0,53	0.9	3580		
9,3,8		A,B,F,S,T,			0.67	0,46	1,13	1,0	3581		
11,8,0		ML	Musta talkkuna ei.ht. KRF-rikas	75°				0.7			
			liuske. Kivi hyvin rikkonaista								
			loppuu								

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6.0.0.0.0.1 A VUOSI [15] 8.8

REIÄN TUNNUS [20] B.1.D.0.- REIÄN NO [28] S.1.1.8.H

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9.0 °
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9.0 °

KOORDINAATIT [36] -1.1.7.9.97 X/K m [44] 8.9.8.39 Y/L m [51] 6.3.8.·.7.1 Z m cm

GEOLOGI ...EK... PVM 27.2.-88

SUUNN. 20° YÖSP. YLÖS

Kaltevuus-mittaukset	0 m -95°	10 m °	20 m °	30 m °	40 m °	50 m °	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E.i.k. oht.
1.5.7	1.5.7	A B F S T (C U M A)	Harmaa hienorak. Verkkomaisena		4.40	0.36	4.76	0.6	8.8.0.0.2.7.2		
			pirotteena CuFe		-	-					
3.0.0	1.4.3	A B F S T			0.60	0.44	1.04	0.8	2.7.3		
4.0.0	1.0.0	A B F S T	Harmaa hienorak. osin karkeah.	35°	1.02	0.62	1.64	1.1	2.7.4		
5.0.0	1.0.0	A B F S T (A U M A)	raitainen ABFSt, jossa epätas	45°	1.17	0.46	1.63	1.4	2.7.5		
6.0.0	1.0.0	A B F S T (A U M A)	pirotteena hienoa CuFe		0.77	0.36	1.13	1.3	2.7.6		
7.0.0	1.0.0	A B F S T (A U M A)			0.63	0.20	0.83	1.4	2.7.7		
8.0.0	1.0.0	A B F S T A U M A			1.93	0.42	2.35	1.5	2.7.8		
9.6.2	1.6.2	A B F S T C U M A	Verkkomainen CuFe-pirote. CuFe:n		8.08	0.78	8.86	1.4	2.7.9		
			ohella paikoin runsaasti FeCu		-	-					
13.0.0		M L	Graniittirikas. Yleisesti		-	-		1.2			
			ohuita risteileviä albiittisuonia S/H 0.65°		-	-					
14.1.3	1.1.3	A B F S T (C U M A)	ABFSt-vaihtelevuus muutaciukseen		3.53	27.8		1.4	2.8.0		
15.3.0	1.1.7	A B F S T (A U M A)	sisällä		0.55	0.40		1.5	2.8.1		
21.9.2		M L	Hyvin ARF-rikas ML, jossa ohuita		-	-					

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28 S11 S14 — Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
			ristiitteriä AB-suonia. Breksiavina		-	-					
			juonina hienan CuK . SH 0.8 mm		-	-					
23,0,0		KRBK (SKMA)	karkearaeisista KRR-hiveä, joissa		0,40	0,22		0,7	58,0,0,2,8,2		
24,0,0	1,0,0	KRBK (SKMA)	pieniä ABFST-raitoja ja silmäk-		1,19	1,48	2,67	0,7	2,5,3		
25,0,0		KRBK (SKMA)	keitä karattaltaan runsas		0,19	0,26		0,7	2,5,4		
26,3,6		KRBK (SKMA)	SK-piirote Paikoin hienan		0,33	0,18		0,7	2,5,5		
27,5,2		KRBK (SKMA)	CuK		0,22	0,14		0,7	2,5,6		
27,7,4		ABFST	Voimakkaasti karbonaatt. ABFST.		0,086	0		0,7-0,5	2,5,7		
			Hienorak. piirotteena SK		-	-					
31,0,0		ABFST	Hienorak. osittain selvästi raitainen	80°	0,009	0		0,6	2,5,8		
32,0,4		ABFST	Vähittäinen vaihettuminen alap.		0,027	0		0,6	2,5,9		
			vhreaälivelksi								
34,5,0		VIK	Heikosti raitainen tuffiittinen	85-90°							
			vihreäliivi								
42,7,3		VIK	Vihertävänharmaa, hienorakei-								
			nen massamainen tuf.								
			Loppu								
			0,00 - 1,57 = 1,57		4,40	0,36					
			1,57 - 7,00 = 5,43m		0,81Cu	0,42 Au					
			7,00 - 9,62 = 2,62m		5,73Cu	0,64 Au					
			13,00 - 15,30 = 2,30m		2,01Cu	13,56Au	7,01Ag				
			0 - 9,62 = 9,62m		2,74Cu	0,47Au(=3,21)					

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) S 18 - 636 - HW SIVU NO 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
0,0,0								
2,0,0				0,24	0,70			8720037
4,0,0				0,18	0,64			8720038
6,0,0				0,22	0,70			8720039
7,0,0				1,13	0,60			8720040
15,0,0								–
17,0,0				1,52	0,96			8720041
19,0,0				1,37	0,54			8720042
20,0,0				0,53	0,34			8720043
20,7,5				0,40	0,38			8720044

34 40 50 52 54 56 61 70

1500.1.85

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUSTOKAAVO
Esiintymä: RIDJO
Sijainti: C (540)
Kairattu aikana: 5/80
Geologi: O.K.

Leikkaus n:o: S 1180
Suunta: 270°
Kaltevuus: nod 8,9°

Reikä n:o: S 1181
Koordinaatit X: -1180,0
Y: 893,3
Z: -512,05
Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset	0 m	8,9 °	10 m	8,9 °	20 m	8,9 °	30 m	8,8 °	40 m	8,5 °	50 m	8,5 °	60 m	8,5 °	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukl	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		MDB:N JÄÄNTEITÄ, RUNSAASTI											
		SK., JOITAKIN KV-RIKKEIN											
18,0	ARKOSI/MDB	KAPEITA JUONIA, EI Cu-k.	OSITTAIN RIKKEIN. 5	50									
21,0	ARKOSI	RUNSAS SK	5	70		0,04	0,1						58999
22,0	ARKOSI	KOHT. SK, HYVIN VÄHÄN Cu-k.	(	)		0,01	0,1						57000
23,45	ARKOSI	KOHT. SK, JOUKIN VOIMAK Cu-k				0,11	0,2						57001
37,3	MK	ALBIITTIRAITOJA, JOISSA SK + Cu-k	OSITT. RIKKEIN. 10	70									
39,0	ARKOSI	SIS. VÄHÄN KOHT. SK-LÄIKKIÄ	4	60		0,07	0,1						57002
41,0	ARKOSI	VÄHÄN Cu-k, RUNSAS SK	(	(		0,85	0,1						57003
		JOUKIN VOIMAK Cu-k, VÄHÄN SK,											
42,0	ARKOSI	KVS-OSUUTTA				0,76	0,1						57004
43,0	ARKOSI					0,75	0,6						57005
		VIIMEINEN 0,5 M:IN MATKALLA KOHT.											
44,5	ARKOSI	Cu-k. KLOORIITT. ARK-KIVISSÄ				0,74	0,1						57006
		JOUKIN VOIMAK ALBIITTIJUONIA,											
62,0	MDB	KV-JUONIA, VÄHÄN SK + MAGN.	7	50									
		KV-JUONIA, JOISSA VÄHÄN SK,											
80,5	MDB	ALBIITTIJUONIKIN, HYVIN HIENOA	5	50									

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o S 1180

Ge 1A-79

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C (540)
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1180
Suunta: 270°
Kaltevuus: opp -202°

Reikä n:o: S 118 J
Koordinaatit X: -1180,0
Y: 893,5
Z: -542,95

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	-20,2	10	-20,0	20	-19,7	30	-19,6	40	-19,2	50	-19,5	60	-19,1						

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukl	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		IONKIN VERRAN SK - PIR, KOMA											
		LAJISTT. KLOR. AFB:A JA MDB:N											
6,4	ADBFST/MDB	JÄÄNTEITÄ.	PIKKO-KOKEU	60									
11,5	MDB	HEIKKOA ALKUPERUMISTA	8										
		RUNSAASTI SK. + KLOR. AFB?											
19,0	ABFST	OSUEINA JA RAITOINA.											
25,2	ABFST	SK VÄHÄN, RUNSAS KRB											
39,9	ML	ALKUPERÄISNÄ	SUHT. RIKKOL.	70									
42,0	ABFST	RUNSAS SK, VÄHÄN Cu-k	6	70		0,17	0,2						57007
		KOHT. SK TKRB, KLO-RIKAS											
45,0	ABFST	KIVIKKOS	LOPPUOSA RIKK.			0,04	0,1						57008
48,0	ABFST	VÄHÄN SK, RUNSAS KRB	7			0,01	0,0						57009
51,0	ABFST	— " —	7			0,01	0,0						57010
54,0	ABFST/MDB	VÄHÄN SK, MDB:N JÄÄNTEITÄ				0,0	0,0						57011
57,0	ABFST/MDB	— " —		60		0,01	0,0						57012
60,0	ABFST	RUNSAASTI KIVISIÄ, KLOR. AFB.	12			0,09	0,1						57013
63,0	ABFST	— " — J. MDB:N JÄÄNT.	RIKKOU			0,00	0,1						57014
65,5	ABFST	— " —	12			0,01	0,1						57015
80,4	MDB		5	50-60									

Reikä n:o ... Leikkaus n ...

Ce 1A-79

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustaeinen
Esiintymä: C1
Sijainti: Bunnes n.v. C1 - lagbrott
Kairattu aikana: 6/91
Geologi: ASK

Leikkaus n:o: x = -1180
Suunta: 90°
Kaltevuus: 58°

Reikä n:o: SII91K
Koordinaatit X: x = -1180
Y: 908.1
Z: 651.0

Lisätietoja: NB. ej nivihelsemåled

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KAIKOS	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
0-1	overdekn												
1-3.7	obfst	CuS	5-10		2.7	7.24	1.00			0.72			91-7166
3.7-4.7	k.m.	(sh = kärnförlust)			1					4.44/0.76			
-6	obfst	CuS - karb gångar	~5		1.3	3.57	1.11			0.4			70
-7					1	3.65	0.52						71
-8					1	4.60	0.75						72
-9					1	2.62	0.62						73
-10.4		mgt grft.			1.4	4.80	0.81						74
-12.1	SS	mgt CuS	~30										
-13	k m												
-13.4	SS		~40										
-14.9	k m												
-15.0	SS	CuS	~40										

Reikä n:o ..... Leik...

Ge 1A-79

S-1170

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 88

REIÄN TUNNUS [20] B i D S O – REIÄN NO [28] S 1 1 7 C

KOORDINAATIT [36] 1 1 7 0 ,15 [44] 9 2 5 ,30 [51] 6 3 7 · 7 5

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270 °; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 270 °

GEOLOGI Bok SHA PVM 18.5

Kaltevuus-mittaukset	°	0 m	20,5 °	10 m	°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E.ik. ohj.
100	1,0	K R B K	K-H vak. Ankeriitti. koht. kv. vähän AF.		0.23	0.42		0,9	887136		
			vähän KIS. Sat AST. vuns sk. sat cuk								
			kl 9								
200	1,0	K R B K	K-H vak. Ankeriitti. vähän kis. vähän FST		0.69	0.56		0,8	887137		
			Sat AF. kvs. koht sk. vähän cuk. kl 5								
300	1,0	K R B K – F S T	KRBK K-H vak. FST tiivis. enim Ank		0.57	0.54		0,8	1398		
			vähän kis. vuns sk. vähän cuk kl 5								
400	1,0	K R B K	K-H vak. vähän fst jäänteitä. Sat AF, Sat Fem		0.49	0.56		0,8	1399		
			vuns sk. vähän cuk kl 5								
500	1,0	K R B K J K M A	enim Ank. Sat AST, vähän kis vuns sk		0.21	0.54		0,7	1900		
			Sat Fem kl 6								
600	1,0	K R B K	enim Ank. kiss. Sat AF. vuns sk		0.80	0.58		0,6	1901		
			koht cuk. Sat Fek cuk in yhteydessä kl 7								
1200	6,0	M C	ohuita kv-ASS. erill grf-rikas. RIKL						—		
			Juurien yhteydessä sat sk ja cuk								

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 20 S 1 1 7 C

Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	EIK.
15,0	2,A	Syd.ä.n.h.u.k.k.a									
16,32	2,32	m C	ohuita kv-ABS jaiden yhteydessä sat vähän								
			sk ja cuk. aste: Hainen kontaktio z:kR 14-15 ja								
			16-16,32								
18,00	1,68	A B F S T C U M A	H-vak-tiivis. vuns sk ja cuk (oreksia-)sina		1.87	0.54	2,41	2.2	8871402		
			vähän AF AT:nä kl 6								
15,00	1,00	A B F S T C U M A	(AuMA) + H-vak-tiivis. ohuita klSj. väk		2.38	13.6 g	15,98	2.6	1403		
			klS tai kivessä. vuns cuk vähän sk kl 8								
20,00	1,00	A B F S T C U M A	koht klS tai kivessä. FST tiivis. vuns cuk		3.01	0.86	3,87	3,4	1404		
			ja vähän sk Oreksia-sinä ja arina kl 8.								
21,00	1,00	A B F S T	H-vak-tiivis, väh anh tai kivessä. vähän sk		1.82	11.2 g	13,02	2,2	1405		
			RT:nä. koht cuk kl 8								
22,00	1,00	A B F S T	väh klS sina. FST tiivis. koht cuk ja		1.70	0.14	2,44	2.1	1406		
			sk. sk RT:nä kl 3								
23,00	1,00	k k B k C U M A	ewim klS väh FST säänteitä. kRB H-k vak		2.16	0.68	2,84	2,1	1407		
			FST tiivis. vuns cuk. vähän sk RT:nä kl 6								
25,00	1,00	k R B k	koht FST säänteitä vuns klS koht cuk ja sk		1.38	0.62	2,00	1,3	1408		
			RT:nä kl 10								
25,00	1,00	A B F S T K R B	KRB:ssä sekä klS että anh sina tiivissä FST:ssä		2.64	2.28	4,91	1,4	1403		
			vähän kv. koht cuk ja sk. kl 4								
26,00	1,00	A B F S T	kivessä koht KRBj (klS) FST tiivis ja oreksoitunut		3.31	0.82	4,13	1,8	1410		
			koht cuk ja vähän sk RT:nä vähän fek kl 4								
27,00	1,00	A B F S T C U M A	vähän KRB sina. FST tiivis Oreksiaituunt		3.34	4.74	8,08	1,7	1411		
			vuns cuk DRMAitva. sat sk kl 6								

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S 1 1 7 C | SIVU NO 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	ASS	FYS. KUO
28,0	1,00	A,B,F,S,T	Fst tiivis, koht klo RT:nä jonka seassa sat		2.61	0.90	3,51	2,0	8,8,7,1,4,1,2		
			Cu-vän kls, koht cuk vän sk klo								
29,0	1,00	A,B,F,S,T,C,V,M,A	tiivis. Breksioituut. runs cuk. KRBJ soissa		6.72	7.06	13,78	2,2	1,4,1,3		
			runs sk. koht FeK vän sk. kl 5								
30,0	1,00	A,B,F,S,T,F,E,M,A	kivi kooltaan melkein kokonaan kalsiitta. mm runs		4.04	2.0	6.04	1,9	1,4,1,4		
			FeK. runs sk ja cuk DRMA:na kl 5								
31,0	1,00	A,B,F,S,T,C,V,M,A	KRBJ (sekä kls että Ank) runs FeK, sk ja		3.70	2.1	5,80	1,4	1,4,1,5		
			cuk kl 5								
32,0	1,00	A,B,F,S,T,S,K,M,A	koht KRB:tä (kls) runs sk os RPR:na		1.72	1.2	2,92	1,3	1,4,1,6		
			vän cuk ja FeM kl 4								
33,0	1,00	A,B,F,S,T	vän kls. runs sk ja FeM RPkina vän cuk		0.19	0.68	0,87	1,0	1,4,1,7		
			kl 4								
34,0	1,00	A,B,F,S,T	KRBJ soissa sekä kls että Ank. runs sk		0.12	0.54	0,66	0,9	1,4,1,8		
			os. RPR:na koht FeM vän klo RT:na. kl 7								
35,50	1,50	A,B,F,S,T	KRBJ soissa enim kls. KVJ. Paik runs kls tas		0.25	0.48	0,73	0,9	1,4,1,9		
			kiveässä. runs sk ja FeM vän cuk, klo ja TRE kls ja								
			KV suonien yhteydessä. kl 3								
37,0	1,50	A,B,F,S,T	KVJ suonien yhteydessä TRE ja klo. KRBJ. FST paik		0.19	0.52	0,71	1,0	1,4,2,0		
			tiivis runs FeM ja sk vän cuk kl 6								
38,50	1,50	A,B,F,S,T	KRBJ soissa klo ja TRE. KVJ. os. Breksioituut		0.22	0.50	0,72	1,0	1,4,2,1		
			runs FeM ja sk vän cuk kl 8								
40,00	1,50	K,R,B,K	jonkin FST jäänteitä. KVJ. vän TRE ja klo		0.28	0.58	0,80	0,8	1,4,2,2		
			runs FeM ja sk vän cuk								
41,20	1,50	T,R,E,K,A	Sekä kls että Ank soissa isok. vuotukkeita. KVJ.		0.19	0.58	0,77	0,6	1,4,2,3		
			koht FeM ja sk muutama cukvae kl 3								

34 50 52 54 52 54 81 68

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 20 S 1 1 7 C

Sivu no. 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu-Au	Sät.	ANAL. NO	AASE	AASE ERIK.
43,00	1,10	A B A S T	H-vak, muutama kiss. vähkio ja TRE RT:nä kohl		0.21	0,70	0,91	1,0	887154		
			Feld ja sk, vähcuk kl 9								
44,45	1,45	A B A S T	H-vak-tiivis, muutama KRBS soissa vähcuk		0.30	0.56	0,86	1,1	1425		
			kuns sk suonina ja RPR:na. Irrävä kontakti								
			kl 2								
45,42	0,27	m L	ohuuda ABkvS soissa sat cuk vähsk.								
			Rikk								
46,05	0,63	A B A S T	H-vak. vuns sk RPR:na		0.28	0.68	0,96	1,6	1426		
46,29	0,29	m L	ABkvS. Rikk.								
48,52	2,23	ir R B K A B A S T	näytteen loppuosa Hom KRBK + AST ok kvarts-oxidkvut		1.16	1.06	2,22	1,3	1427		
			soissa kohl klo. AST:ssä kohl sk, vähcuk.								
			kl 6								
			REIKÄ LOPETETTU								
			1,00 - 6,00 = 5,00 m 0,54 Cu 0,56 Au								
			18,00 - 32,00 = 2,90/3,79 14,00								
			1,00 - 6,00 = 0,51/0,56 5,00								
			32,00 - 44,45 = 2,22/0,54 12,45								
			18,00 - 21,00 = 3,00 m 2,40 Cu 8,55 Au (-0,15)								
			21,00 - 24,00 = 3,00 m 0,75 Cu 0,68 Au (-0,43)								
			24,00 - 32,00 = 8,00 m 3,51 Cu 2,64 Au 1,98 (-5,19)								

34 50 52 54 52 54 51 68

DIAMANTBORING Tildelvangen 19 62.

Kjerneobservasjoner

T12/93 LN

Borhull nr. [illegible] S1170-6H Profil [illegible] 1270

Koordinater: S 1170 x Ø901

Påsatt i høyde 600 m m

" i retning [illegible] ØST

" med helning [illegible] O

Borhullets lengde 38.35 m. 38,35m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skiktighet	Bergart prøve
0 - 5.00	5.00 ss m/s-rødte sulf.	0.40		
5.00	0.40 "			
5.40	0.40 " (rest)	0.60		
6.00				
6.60	1.60 "	1.30		
8.00				
8.30	0.30 "	0.10		
10.00				
10.30	1.00 "	0.30		
11.00				
11.30	0.40 "	0.30		
12.00				
12.30	0.70 "	0.10		
13.00 SS				
13.20	0.40 "			
13.60 Fst	0.60 fels m/litt sulf.			
14.20	0.20 ss m/sprødte sulf.	0.20		
14.40				
15.20	0.80 "	0.30		
15.50				
16.20	0.70 "	0.20		
16.90				
17.30	0.80 "	0.20		
18.10				
18.30	0.10 "	0.10		
19.00 SS	0.70 ss blandig m/kalk.			
19.10				
19.20	0.10 "	0.10		
20.00 Kalk	0,80 kalk hg.			
20.10				
20.70	0.60 ss -m/kalk.	0.40		
22.00 Fst	2.30 grånktig fels.			
23.40				
23.00 0.50 grånktig fels				
24.00 0.10 ss m/sprødte sulf.		0.70		
24.70				
25.00 0.30 SS "		0.40		
25.40				
26.00 0.60 "		0.20		
26.20				
26.40 0.20 "				
27.00 3.10 fels m/sulf.(spesielt 24.2-27.2)				
28.00 Fst	2.00 fels m/sulf.			
30.00	1.00 overgang.			
32.35 Mdb.	2.35 gr.st.			
	- Hullbunn -			
	total kjernetap:			
	4.60 = 11.9 %			
	38.35			

7672	0,0 - 1,0	1,0	0,68
7673	1,0 - 2,0	1,0	0,10
7673	2,0 - 3,0	1,0	0,80
7674	3,0 - 4,0	1,0	0,15
7675	4,0 - 5,0	1,0	0,16
7676	5,0 - 6,0	1,0	0,80
7677	6,0 - 7,0	1,0	0,50
7678	7,0 - 8,0	1,0	1,07
7679	8,0 - 9,0	1,0	3,06
7680	9,0 - 10,0	1,0	0,90
7681	10,0 - 11,0	1,0	1,79
7682	11,0 - 12,0	1,0	0,31
7683	12,0 - 13,0	1,0	1,25
7684	13,0 - 14,0	1,0	1,02
7685	14,0 - 15,0	1,0	0,48
7686	15,0 - 16,0	1,0	0,51
7687	16,0 - 17,0	1,0	0,05
7688	17,0 - 18,0	1,0	0,08
7689	18,0 - 19,0	1,0	0,71
7690	19,0 - 20,0	1,0	0,17
7691	20,0 - 21,0	1,0	0,20
7692	21,0 - 22,0	1,0	0,31
7693	22,0 - 22,5	0,5	0,16
7694	22,5 - 23,0	0,5	0,16
7695	23,0 - 24,0	0,5	0,37
7696	24,0 - 25,0	1,0	3,50
7697	25,0 - 26,0	1,0	0,03
7698	26,0 - 26,5	0,5	0,28
7699	26,5 - 27,0	0,5	0,34
7700	27,0 - 27,5	0,5	0,71
7701	27,5 - 28,0	0,5	0,24
7702	28,0 - 28,5	0,5	0,31
7703	28,5 - 29,0	0,5	0,16
7704	29,0 - 29,5	0,5	0,36
7705	29,5 - 30,0	0,5	0,74
7706	30,0 - 30,5	0,5	0,23
7707	30,5 - 31,0	0,5	0,19
7708	31,0 - 31,5	0,5	0,21
7709	31,5 - 32,0	0,5	0,48
7710	32,0 - 32,5	0,5	0,98
7711	32,5 - 33,0	0,5	kjernetap
7712	33,0 - 33,5	0,5	0,09
7713	33,5 - 34,0	0,5	0,16
7714	34,0 - 34,5	0,5	0,21
7715	34,5 - 35,0	0,5	0,14

1,06 % / 11,0 m

Overvekt i sone: 3,00 % / 4,0 m

Totalsone: 1,33 % / 15,0 m

1,35 % / 7 m

26,5 - 32,5 = 6,0 : 0,42+1,6

DIAMANTBORING Sidevegg 1959

A

Kjerneobservasjoner

Borhull nr S 116 A Profil S 1160

Fundamater: S 1160 Ø 940

Fotens høyde 694. m.

" i retning vest

" med helning 45°

Borhullets lengde 120.46

Fotens meter	Bergart	Kjerne-mengde	Skjørhet	Tørrstoff-prosent
0- 10.00	10.00 overdekning			
10.10	0.10 lys gr.st.- tildels oftitisk?			
10.45		0.45		12.3
12.80	2.35 lys gr.st.m/noe Bio	0.35		15.4
13.20	0.60 do			
14.00	0.85 intens FeS_2 min.			17.1
15.10	1.10 ab fels			
17.60	0.50 intens FeS_2 min.			
19.85	2.25 fels m/noe FeS_2 (tildels m/noe Bio)			
20.50	0.65 CO_3-$CuFeS_2$-FeS_2 innstrengning			
22.35	1.85 fels m/anFedt Fe_3O_4-FeS_2 min. og sparsomt $CuFeS_2$			24.4 22.6
24.00	1.65 fels m/CO_3-Fe_3O_4-$CuFeS_2$-FeS_2 min. og sparsomt $Fe_{1-x}S$.			29.9 30.2
24.80	0.80 oppknust fels m/noe FeS_2 og sparsomt $CuFeS_2$			32.6 37.6
41.00	14.20 fels m/CO_3-$CuFeS_2$-FeS_2 min.			40.6
41.75	0.75 oppknust fels m/CO_3-$CuFeS_2$-FeS_2 min.			42.3 44.9
48.30	7.05 felš m/$CuFeS_2$-FeS_2 min.			48.3
52.70	4.40 fels m/$Fe_{1-x}S$-FeS_2-$CuFeS_2$ min.			51.2
60.50	7.35 fels m/$CuFeS_2$-FeS_2-Fe_3O_4 min. og noe $Fe_{1-x}S$			57.4 59.8
66.00	5.45 Bio-CO_3 bg m/fels brudstykker m/FeS_2 og spredt $CuFeS_2$			58.9 57.4
68.80	2.80 fels m/FeS_2 og litt $CuFeS_2$			59.2
70.20	1.40 grønnlig fels			62.2
70.90	0.70 gn m/spredt $CuFeS_2$			63.4
71.00		0.10		61.8
84.65	13.65 do			61.3
94.60	4.95 CO_3 bg (finkornig) m/$Fe_{1-x}S$ og noe FeS_2 og $CuFeS_2$		90- 93.3	92.5 95.3 95.3
100.05	5.45 fels m/$Fe_{1-x}S$ og noe FeS_2 og $CuFeS_2$			99.3 100.3
103.95	0.90 kv-CO_3-$Fe_{1-x}S$-FeS_2-$CuFeS_2$ innstrengning			103.5
105.35	1.40 ab diabas? m/noe kv-CO_3-$Fe_{1-x}S$-FeS_2-$CuFeS_2$ årer			
106.30	0.95 kv-CO_3-$Fe_{1-x}S$-FeS_2-$CuFeS_2$ innstrengning			
107.20	0.90 CO_3 innstrengning m/noe $Fe_{1-x}S$-FeS_2-$CuFeS_2$			107.2 107.4
107.70	0.50 intens $Fe_{1-x}S$-FeS_2 min.			
109.55	1.85 as			
111.30	1.75 grøn as m/noe $CuFeS_2$ min.			111.3
113.80	2.00 CO_3 bg m/noe FeS_2-$CuFeS_2$-$Fe_{1-x}S$ min.			121.1 122.1
139.70	26.60 fels m/lill Hbl-(kv-rik)		58-117.5 45-139.7	139.7 140.0
140.46	1.06 brekuiert sone m/mye Hbl (Chl)-gr.st.-grense			140.1 139.7

S 116 A - 694

Prøve nr.	Bormeter	m	% Cu	Cu x Au	ppm Au
4126	19,0-19,85		0,06		0,03 0,03
27	21	1,15	0,91	1,70	0,84 0,79 0,74
28	21,65	0,65	0,10	0,10	0,03 0,03 0,03
29	22,35	1,70	0,11	0,21	0,18 0,10 0,03
4130	23,70	1,35	1,27	2,35	1,14 1,08 1,02
31	24,30	0,60	0,64	0,83	0,21 0,19 0,16
32	25	0,7	3,11	4,01	0,82 0,90 0,97
33	25,80	0,8	3,69	14,74	10,8 11,05 11,3 3,00
34	26,80	1,0	0,22	0,36	0,09 0,14 0,18
35	28	1,2	5,02	7,25	3,19 2,78 2,37
36	28,50	0,5	1,68	2,76	1,00 1,08 1,15
37	29	0,5	4,94	8,92	3,42 3,98 4,54
38	30	1	2,56	4,31	1,69 2,18 2,61
39	31	1	3,34	3,91	0,73 0,57 0,41
4140	32	1	2,01	2,66	0,68 0,65 0,61
41	33	1	4,82	6,47	1,49 1,65 1,80
42	34	1	4,89	5,25	0,33 0,36 0,39
43	35	1	3,50	4,98	0,59 0,68 0,77
44	36	1	1,50	2,34	0,68 0,74 0,80
45	37	1	1,66	1,98	0,36 0,32 0,27
46	38	1	7,08	8,19	1,12 1,11 1,09
47	38,45	0,45	3,89	6,25	2,47 2,92 3,30
48	39	0,55	16,40	18,20	2,67 2,92 3,11
49	39,50	0,50	4,86	7,15	2,93 2,91 2,65
4150	40,30	0,80	14,15	86,15	65,1 72,0 78,9 3,00
51	41	0,70	2,99	3,85	0,93 0,86 0,78
52	42	1	3,21	5,81	3,02 2,62 2,18
53	43	1	4,93	7,42	3,37 2,91 2,61
54	44	1	2,29	3,02	0,81 0,75 0,64
55	45	1	8,16	8,75	0,68 0,59 0,50
56	46	1	2,76	4,01	1,39 1,25 1,10
57	46,50	0,50	0,90	1,12	0,21 0,22 0,22
58	47	0,50	4,80	6,50	1,70 1,70 1,69
59	47,80	0,80	3,75	4,31	0,69 0,56 0,42
4160	48,75	0,95	0,15	0,22	0,05 0,07 0,07
61	50	1,25	3,40	9,59	8,75 6,19 3,63
62	51	1	3,56	4,14	0,61 0,38 0,54
63	51,55	0,55	2,18	2,70	0,58 0,52 0,46
64	52	0,45	1,18	1,56	0,34 0,38 0,42
65	53	1	4,10	4,69	0,59 0,59 0,59
66	54	1	2,67	8,64	9,03 6,0 2,97
67	55	1	3,42	4,36	0,65 0,89 1,03
68	56	1	4,10	5,48	1,70 1,38 1,06
69	56,60	0,60	4,21	5,48	1,20 1,22 1,34
4170	57	0,40	0,85	2	- 0,7 -
71	58	1	1,19	1,85	0,43 0,66 0,88
72	59	1	2,69	3,40	0,67 0,71 0,74
73	59,75	0,75	0,98	1,59	0,76 0,61 0,45
74	61	1,25	0,87	1,21	0,26 0,31 0,40
75	62	1,00	0,23	0,76	1,01 0,59 0,04
76	63	1,00	0,67	0,83	0,18 0,16 0,14
77	64	1,00	0,44	0,59	0,14 0,15 0,15
78	65	1,00	0,58	0,74	0,20 0,16 0,13
79	66	1,00	0,37	0,52	0,04 0,10 0,17
4180	66,95	0,95	0,47	0,91	0,24 0,24 0,23
81	68	1,05	1,10	1,43	0,26 0,33 0,39
82	68,80	0,80	1,45	1,98	0,54 0,53 0,51
83	70,40	1,60	0,72	0,99	0,26 0,27 0,28
84	71,50	1,10	0,20	0,40	0,17 0,29 0,23

3,53 % Cu / 6,60 m

4 uk 2,85 m
25,96 g/t

33,8 m
1,06 g/t

36,65
3,00 g/t

S116A - 644

187

Prøve nr.	Bormeter		% Cu		ppm Au	
4185	72,50		0,74		0,26	0,13
86	72,50-74		0,15		0,04	0,05
87	84		0,09		0,07	<0,03
88	85		0,99		0,11	0,31
89	86		0,20		0,09	0,11
4190	87		1,45	1,71/0,39	0,31	0,38 0,34
91	88		1,97		0,52	0,37 0,44
92	89		0,58		0,17	0,21
93	90		0,24		0,20	0,06
94	91		0,13		0,15	0,07
95	92		0,56		0,44	0,07
96	92,60		0,04		<0,03	<0,03
97	94	1,40	0,57		0,07	0,07 0,07
98	95	1,00	0,67		0,14	0,35 0,56
99	96	1,00	0,42		0,05	0,08 0,12
4200	97	1,00	0,59	0,51/≈0,14	0,40	0,49 0,58
01	97,60	0,60	0,22	11,4	0,14	0,12 0,08
02	98,40	0,60	0,28			
03	99	0,60	0,28		<0,03	0,03 <0,03
04	100	1,00	0,69		0,13	0,10 0,06
05	101	1,00	0,82		0,04	0,10 0,16
06	101,80	0,80	0,47		0,04	0,05 0,07
07	103	1,20	0,10		0,07	0,10 0,13
08	104	1,00	0,82		0,10	0,07 0,05
09	105		0,72	0,76%/13,0 m	0,07	0,10
4210	106		3,07	1,96/0,65	0,34	0,58 0,46
11	107,10		0,95	2,1	0,39	1,25 0,82
12	107,70		0,59		0,10	0,05
13	109,60		0,08		<0,03	<0,03
14	110,80		0,57		0,33	0,31
15	112		0,84		0,25	1,01
16	112,75		0,34		0,12	0,21
17	114		0,06		0,07	0,06

92,60 - 104 ; 11,40;

112 -

DIAMANTBORING Bidjovagge 1959

Kjerneobservasjoner

Borhull nr S 116 B Profil S 1160

Koordinater: S1160

Dybde: 697 m.

" i retning 70°

" med helning 70°

Borhullets lengde 237,03 m

Borelengde	Bergart	Kjerne-mangel	Gjenfinn.	Bemerkninger
0 - 2,35	2,35 overdekning		25m - 9,5	23,0
21,50	18,65 sedim. gr. skifer			45,5
22,50	1,20 overgang			57,5
117,00	95,00 amf. (ikke mag.)		24-118,5	83,5
118,20	1,20 overgang		23-119,5	101,5
131,00	12,80 sedim. gr. skifer		6-131,5	112,5
132,90	1,90 sb-skifer		20-133,5	116
146,00	15,10 sb-grafitt skifer m/bio soner		13-147,5	127,5
150,50	2,50 sb-grafitt skifer			141,5
152,20	1,80 ss m/sparsomt Cu_2 noe $Fe_{1-x}S$ og FeS_2			146,5
154,00	1,70 ss m/lyse CO_3, $Fe_{1-x}S$, FeS_2 og litt $CuFeS_2$			152,5
159,80	5,80 felt m/$Fe_{1-x}S$, FeS_2 og noe $CuFeS_2$			155,5
160,00	0,2 felt m/$Fe_{1-x}S$, FeS_2 og noe $CuFeS_2$			157,5
169,00	9,0 felt m/FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og sparsomt $CuFeS_2$			159,1
175,00	6,0 ss m/FeS_2 og sparsomt $CuFeS_2$			160,5
175,35	0,35 ss m/FeS_2 og sparsomt $CuFeS_2$			161,5
178,35	3,00 CO_3 årer m/$Fe_{1-x}S$ og noe FeS_2 og $CuFeS_2$			163,5
179,03	0,65 $CuFeS_2$ den små årer i ss			166,5
212,60	33,60 ss			171,5
213,00	0,40 kv-felt		42-213,5	176,5
225,00	6,00 felt		52-219,5	176,5
231,00	6,00 felt m/Hbl			177,5
237,03	6,03 diabas (mag.)			178,5
	slutt/bunn			181,5
				184,5
				186,5
				191,5
				211,5
				216,5
				221,5

Borhull nr. S 116 B - 697

Prøve nr.	Bormeter	% Cu	
67018	148-149,3	0,06	
4029	150	0,35	
30	151	0,13	
31	152,3	0,21	
32	153	1,43	
33	154	1,01	1,22
34	155	1,67	
35	156	0,99	1,17 % Cu/7,5 m
36	157	1,45	
37	158	0,71	1,19
38	159	0,62	
39	159,8	1,70	
4040	161	0,37	
41	162	0,32	
67019	163	0,05	
20	164	0,22	
21	165	0,42	
22	166	0,31	
23	167	0,39	
24	168	0,49	
25	169	0,18	
26	170	0,35	
27	171	0,17	
28	172	0,30	
29	173	0,23	
67030	173,75	0,14	
4042	175	0,31	
43	176	1,70	
44	177	1,50	1,50%/4,0 m
45	178	1,68	
46	179	1,10	
47	180	0,13	
67031	181	0,08	

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 60

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. B 116 C — Profil B 1160

Koordinater: S 1160 — Ø 920

Påsatt i høyde 693 [illegible] m.

„ i retning vest west

„ med helning 45° 45°

Borhullets lengde [illegible] m 45,80 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-13,90	13,90 overdekning			
14,40	0,90 hv.aktig sed.gr.st.			
15,10	0,70 hv.m/FeS_2 +akt.			
				16,3
19,10	4,40 hv.rk. sed.gr.st.			
19,40	0,30 fels m/$CuFeS_2$ + FeS_2			
20,70	1,30 fels m/noe $CuFeS_2$			
25,90	5,20 " m/$CuFeS_2$+FeS_2			
27,20	1,30 " m/FeS_2+$CuFeS_2$			
31,20	3,00 " m/FeS_2+akt.og spor $CuFeS_2$			
32,60	1,40 hv.fels m/akt,FeS_2			
	spor $CuFeS_2$			34,4
				38,6
40,40	7,80 fels m/FeS_2.($CuFeS_2$ 35,1-35,6 og 38,0 - 38,5)			
45,80	5,40 as m/sønnedt FeS_2 og spor $CuFeS_2$			
	- hullbunn -			

Borhull nr. S 116 C - 693

BG

Prøve nr.	Cu+AU	Bormeter	AU	Cu	Σ Cu
67366		13,3-18			0,13
367		19			0,24
5242	1,58	19,0-20	0,66	0,72	0,93
5114	1.89	21	0,14	1,75	1,59
5115	5.37	22	0,66	4,61	4,59
5116	6.55	23	1,92	4,63	4,50
5117	4,96	24	1,72	3,24	3,21
5118	2.38	25	0,70	1,18	2,05
5119	3.44	26	0,68	2,76	2,78
5120	1,16	27	0,12	1,04	1,07
5243	1,21	28	0,26	0,98	1,22
5244	1,16	29	0,34	0,82	0,84
5245	2,48	30	0,30	2,18	2,45
5246	2,12	31	0,52	1,60	1,67
5247		32	0,26	0,28	0,23
5248		33	0,34	0,42	0,27
5249		34	0,48	0,58	0,61
5250		35	0,46	0,25	0,22
5251		36	0,38	0,76	0,83
5252		37	0,40	0,20	0,20
5253		38	0,18		0,75
5254		39	0,20		0,95
5255		40	0,34		0,37
5256		41	0,04		0,16

2,36%Cu/11 m

1,55%/20,0 m

19-21 m: $\frac{1,32/0,40}{2,0}$

21-26 m: $\frac{3,44/1,08}{5,0}$

26-31: $\frac{1,32/0,31}{5,0}$

DIAMANTBORING Diljovagge 1960

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. ~~S 116 D~~ S116D Profil ~~S/1160~~

Koordinater: S 1160 Ø 950

Påsatt i høyde 695 m.

„ i retning ~~V 0,5 %~~

„ med helning ~~60°~~ 60°

Borhullets lengde ~~95,2 m~~ 95,90 m

D

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 11,0	11,0 overdekning			
16,5	5,5 gr.st.			17,5 32,7
20,2	21,7 gr.st.sdd.			
35 24,5	6,2 hv.fels			
46,0	1,5 fels m/rik FeS_2 + noe $CuFeS_2$			
57,4	11,4 fels m/$CuFeS_2$+noe FeS_2			
58,3	0,9 fels-ss overgang m/$CuFeS_2$			
61,1	2,8 ss m/$CuFeS_2$ (fattigere)			
64,2	3,1 mØr hv.fels noer $CuFeS_2$			
75,5	9,3 ss m/noe $CuFeS_2$			
77,4	1,9 ss m/magn.kis + $CuFeS_2$			
79,3	1,5 CO_3 fels kg. m/magn.kis + $CuFeS_2$			80,5 81,2
87,3	8,0 ss m/$FeS_2Fe_{x-1}S$, noe $CuFeS_2$			87,4
95,2	3,1 ss			
	- Hullbunn.-			

Borhull nr. S 116 D - 695

Prøve nr.	Bormeter		% Cu	
67349	36-36		0,02	
350	40		0,05	
5001	41		0,11	
02	42		0,30	
03	43		0,31	
04	44		0,53	
05	45		1,51	
06	46		1,59	
07	47		2,73	
08	48		2,23	
09	49		3,92	
5010	50		2,04	
11	51		1,93	
12	52		2,95	
13	53		2,53	
14	54		4,07	
15	55		0,64	
16	56		4,38	
17	56,5		9,29	
18	57		0,38	
19	58	FST	0,34	
5020	59	ML	1,54	1,42%/48,0 m
5189	60		0,09	
5190	61		0,06	
91	62		0,58	
92	63		1,40	
93	64	FST	0,45	
94	65		0,13	
95	66		0,05	
5021	67	ML	2,35	
22	68	"	0,62	
23	69	"	1,34	1,80/?
24	70	"	3,02	7,0
25	71	"	0,92	
26	72	"	2,53	
27	73	"	1,85	
5196	74	"	0,50	
97	75	"	0,10	
98	75,5		0,09	
5028	76	"	2,31	
29	77	"	1,58	2,05/?
5030	78	FST	2,63	5
31	79	FST	2,58	
32	80	ML	1,14	
5199	81	"	0,28	
5200	82	"	0,86	
01	83	"	0,09	
02	84	"	0,03	
03	85	"	0,38	
04	86	"	0,39	
05	87	"	1,07	
06	88		0,32	
07	89		0,88	
08	90		1,31	
09	91		1,15	
5210	92		0,03	
11	93		0,48	
67351	94-96		0,21	
352	98,5		0,08	

2,81% Cu / 12,5 m

0,57% Cu / 10 m

1,68% Cu / 14 m

2,61/2

ialt 36,5 m
1,75% Cu

DIAMANTBORING Bidjovagge 1960

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. ~~S116 G~~ S116G Profil S1160

Koordinater: S 1160 x Ø 870

Påsatt i høyde 694. m.

" i retning vest

" med helning 45°

Borhullets lengde 53,50 5190

Boret meter	Bergart	Kjerne-mengde		Bergart i %
0 - 2,4	2,4 overdekning			4,5
2,4 - 7,3	5,9 aa "			11,0
7,3 - 25,0	15,7 kv.fels, noen Cu 10,3 og 11,05			
25,0 - 26,5	1,5 kv.fels			27,2
26,5 - 28,5	2,0 CO_3-hg. m/noen svovel- og Cu-kis			
28,5 - 34,1	5,6 kv.fels			31,4
34,1 - 34,6	0,5 kv.fre m/sv.kis			
34,6 - 38,4	3,8 kv.fels m/sht.			7,2
38,4 - 53,50	13,5 gr.sk.-grønnskifer			
	- hullbunn -			

Sm 6.59 PS. 001 A 4

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted BIDJOVAGGE GR. F Kartblad 1833 IV Hull nr. S 116 G1 Koordinater 1160S -8730 Ark nr. T

Påsatt i høyde 636 Retning 300° Hellning 0° Lengde 39,2m Bh-diam. 46mm

Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått Geolog Hans Delin - 1974

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analyser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne-tap	Notat
0 - 1,2	Sortskifer	Difust lagret, sort, fin- og jevnkornet med PY og litt KK	1m:ss=55°		371:0,6m			
- 2,8	Karbonater:	KB, VF med impregnasjon av av MK og KK samt spår av BG og ZB, MG og noe PY. Enkelte soner av sortskifer.		1.4% 258-260: 1,0-3,0	372:1,4m 373:2,0m 374:2,4m			
- 16,0	Fels	Grå-gråsort, fin- og jevnkornet med VF, AM (7-16m) samt god impregnasjon av KK, MK og noe PY (til 4,5m); KK, MK-PY med spor ZB og noe MG i 4,5-7,3, og noe mindre sulfider til 16.		1.3% 261-263: 3,0-7,0	375:2,9m 376:3,2m 377:4,0m 378:5,1m 379:6,5m 380:5,8m 381:11,7m 382:12,9m 383:12,4m			
- 19,9	Leucodiabas	med rikelig impregnasjon av MK, KK og PY.			384:17,2m 385:17,2m 386:18,5m			
- 32,9	Sortskifer	Difust lagret, fin- og jevnkornet, sort med konkordante sprekker av VF, noe PY og KK			387:22			
- 39,2	"Diabas"(?)	Heterogent lagret (!) mørkegrå fin- og jevnkornet med spor PY			388:33,5m 389:38,8m			

A/S SYDVARANGER

OBS koord: Ø 1155.76
N 876.00
Z 637.31

Kjemiske borrkjernedata

Sted Bidjovagge nr. f. Kartblad 1934 IV Hull nr. 636 - S 116 - H-W

Analysemetod AAS - Au Innsendt av Ark nr.

Analyse-nummer	Fra	- Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
258	1,2-	2,0	0,8	1,0	20,82	15,24			0,60		
259	2,0-	3,0	1,0	1,38	16,00	12,47			0,80		
260	3,0-	4,0	1,0	0,44	21,84	15,08			0,40		
261	4,5-	5,0	0,5	2,34	11,26	8,84			0,90		
262	5,4-	6,0	0,6	1,00	19,56	9,39			0,80		
263	6,3-	7,0	0,7	0,68	17,00	14,06			1,50		

1.14 / 3,9 m / 1,46 % Cu

3,9 m : 1,46 % Cu
0,67 % S
0,15 Au

0,13 ± 0,16

146

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6000/1 A VUOSI [15] 88

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] 511/6H

KOORDINAATIT X/K [36] -11590 m Y/L [44] 8773 m Z [51] 638.70 m

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 270°

GEOLOGI EK PVM 21.4.-88.

Koltevuus-mittaukset	0 m	45°	10 m	°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E i k. oht.
20,00		M,L	SK/CUK-pirotteisia ICU-AB-juonia yl.		0.48	0		0.8	8870555		
30,00		A,B,F,S,T	FEK-breksiamalmi albiittivaltaista		0.76	0.02		0.9	556		
40,00		A,B,F,S,T	FEK:n ohella hieman SK		0.62	0		1.1	557		
53,4		A,B,F,S,T	ja CUK		0.73	0		1.2	558		
62,5		A,B,F,S,T	Valkoa kiensirak. yleisesti karkearak.		0.12	0		1.0	559		
81,10		A,B,F,S,T	KRB-juonia. Hieman SK, FEK ja CUK		0.19	0		0.8	560		
100,00		M,D,B			0.24	0.02		0.8	561		
120,00	20,00	M,D,B	Harmaa, keskirak. voimakkaasti		0.41	0.72		0.8	562		
140,00		M,D,B	albiitis. Yleisesti ohuita leikkaa-		0.13	0.04		0.6	563		
160,00		M,D,B	via KRB-juonia, joihin liittyen		0.24	0.04		0.7-0.8	564		
170,10		M,D,B	hieman SK		0.46	0.18		0.8	565		
185,0		K,R,B,K	karkearak. leikkaava juoni. Sat FEK, CUK		0.32	0.12		0.8	566		
200,00		M,D,B	Voimakk. albiitis. Leikkaavien KRB-		0.42	0.18		0.7	567		
210,20	10,20	M,D,B	juoniin liittyen hieman FEK, SK ja CUK		0.92	0.12		0.7	568		
224,0	20	A,B,F,S,T (K,U,M,R)	CUK-pirotetta ja -juonia		1.21	0.56		0.6	569		

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | | |

DIAMANTBORING Bidjovagge 23/2-1976

H1

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 116 H - 540 Profil S 1160

Koordinator: S 1158 Ø 864

Påsatt i høyde 541 m.

" i retning 100g

" med helning 39g

Borhullets lengde 102,90 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0- 3,10	Fels, finkornet med PY + AKT + KARB. Breksiert.			
3,10- 3,60	Fels/metadiabas, overgangsbergart.			
3,60-36,80	Metadiabas, grovkornet, mørk grønn med MT + AKT + KARB. Finkornet mot kontakten til grå fels.			
36,80-46,15	Fels, finkornet og grå, kvartsittisk. Noe PY, enkelte AKT + KARB.			
46,15-47,70	Fels/grafittskifer, overgangsbergart. Båndet med noe PY + KK-spor.		58	
47,70-53,00	Grafittskifer, med mm-tykke felsskikt parallelt lagningen. Noe PY + KK-spor.		61	
53,00-80,00	Grafittskifer, med PY i dm-tykke felspartier. Glidespeil.		56	
80,00-83,00	Grafittskifer, med KK-spor.			
83,00-84,00	Grafittskifer. Kjernetap.	30		
84,00-86,00	Grafittskifer, som 80,00-83,00 m, rik KK.			
86,00-87,00	Grafittskifer, kjernetap.	60		
87,00-90,00	Grafittskifer, som 80,00-83,00 m.			
90,00-91,00	Grafittskifer, kjernetap.	60		
91,00-94,80	Grafittskifer, kjernetap.	100		
94,80-96,40	Grafittskifer, kjernetap.	80		
96,40-97,20	Fels, grovkornet med grafittskifer med PY + MK + noe KK.			
97,20-98,10	Grafittskifer, med MK + KK.			
98,10-101,50	Albitskifer, grønnstensholdig, finkornet. Nesten steril.		44	
101,50-102,90	Grønnstein, båndet, lys og middels kornet.			

Borhull nr. S 116 H - 540, S 1158 - Ø 864, 39^{g}/100^{g}, 102,90 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2305	47,00-48,00	0,06	0,02	0,03		
06	49	0,06	0,01	0,01		
07	50	0,17	0,02	0,01		
08	51	0,15	0,04	0,01		
09	52	0,53	<0,01	0,01		
2310	53	0,07	"	0,01		
11	80,00-81,00	0,10	"	0,01		
12	82	0,21	"	<0,01		
13	83	0,18	"	"		
14	84	0,02	"	"		
15	85	0,50	"	"		
16	86	4,83	0,01	"		
17	87	0,85	<0,01	"		
18	88	0,96	"	"		
19	89	0,41	"	"		
2320	90	1,74	0,01	0,01		
21	91	1,47	0,17	0,01		
22	94,00-96,00	0,21	<0,01	<0,01		
23	97	0,87	0,01	0,01		
24	98	1,93	<0,01	<0,01		
25	99	0,09	"	"		
26	100	0,08	0,01	"		

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) N KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 6000,0/A VUOSI (15) 88

REIÄN TUNNUS (20) 6100- REIÄN NO (28) 516I

KOORDINAATIT (36) -1160 X/K m (44) 8800 Y/L m (51) 6371,57 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) 90° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) 20°

GEOLOGI EK PVM 20.4.-88

Koltevuus-mittaukset	0 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m	110 m	120 m
130 m	140 m	150 m	160 m	170 m	180 m	190 m	200 m	210 m	220 m	230 m	240 m	250 m	260 m
270 m	280 m	290 m	300 m	310 m	320 m	330 m	340 m	350 m	360 m	370 m	380 m	390 m	400 m
410 m	420 m	430 m	440 m	450 m	460 m	470 m	480 m	490 m	500 m	510 m	520 m	530 m	540 m

15° ylöspäin

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E i k.
32		M:L	Erittäin GRF-rikas, yleisesti ohuita	70°				0.6-0.8			
			SK-piirtt. KV-AB- ja KRB-juonia								
			Sat. hiemain CuK								
50	1.18	A B F S T	Harmaa, kvartsirik. Epätas. piirtt. CuK ja SK		0.74	0.46	1.20	0.7	58702		
70	2.00	A B F S T C U M A	Leikkaavia KRB-juonia yleis. kohtal.		1.41	0.52	1.93	0.7	23		
			piirtt. SK ja CuK. Sat. FeK ja FeM								
85	1.52	A B F S T	KRB-juonia. Epätas. piirtt. SK ja FeM.		0.38	0.22	0.60	0.7	24		
100	1.48	A B F S T	SK-piirteritoja sekä hiemain FeM		0.33	0.42	0.75	0.8	25		
119	1.97	A B F S T	FeM-karaumia. Runsas SK-piirto. Sat. CuK		0.38	0.46	0.84	0.9	26		
142	1.93	A B F S T	Tasaisena piirtteinä SK ja FeM		0.68	1.54	2.22	1.5	27		
154	1.58	A B F S T C U M A	Verkkomainen CuK-piirto		6.50	2.36	8.66	1.6	28		
159	1.99	A B F S T C U M A	CuK:n sekä yleisesti SK		6.45	2.24	8.69	1.3	29		
164	1.15	A B F S T C U M A	sekä sat. karaumina FeK		8.48	3.32	11.80	1.0	30		
175	1.15	A B F S T C U M A			9.06	1.48	10.54	0.8	31		
185	1.10	A B F S T	Hienorak. CuK-piirto		1.21	0.48	1.69	0.8	32		

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 20 S 1 1 6 1 Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARF	Erik. ohj.
1,9 1,2	9,54	A B F S T	cuk-, sk- ja FEK-pirotetta ja kasaumia		1.28	1.52	2.80	0.8	8 5 7 0 5 3 3		
2,0 1,0	0,98	M L	Ohuita kv-AB-raitoja yl. sat. sk ja cuk		0,60	0.18	0,78	0.7	3,4		
2,1 2,15	1,15	M L C U M A	Breksiassa cuk-juonia runsaasti		5,88	0.48	6.36	0.9	3,5		
2,2 3,7		M L	Erittäin runsaasti ohuita risteileviä		0,29	0.14	0,43	1,0	3,6		
2,3 4,2		M L	kv-AB-suonia. Hienorak. pirott. sk ja cuk		1.28	1.10	2.38	1.1	3,7		
2,5 0,0		M L	Runsaasti ohuita risteileviä kv-AB-		0.11	0.10	0,21	1.0	3,8		
2,7 0,0		M L	suonia. Sat. pirotteena hieman sk		0.05	0.08	0,13	1.0	3,9		
2,8 4,1		M L			0.20	0.06	0,26	1,2	4,0		
3,0 0,0	1,59	A B F S T C U M A	Verkkomainen cuk-pirote.		3.06	1.02	4.08	1.1-1.2	4,1		
3,1 0,0	1,0,0	A B F S T Au C U Ma M A	cuk:n ohella yl. sk ja sat FEK		2.18	1.12	3.30	2.4	4,2		
3,2 0,0	1,0,0	A B F S T Au C U Ma M A			2.03	1.48	3.51	2.6	4,3		
3,3 0,0	1,0,0	A B F S T Au C U M A			0.97	0.34	1.31	2.8	4,4		
3,4 5,0	1,5,0	M L Au C U M A	Riikkomainen GRF-pitoi. yl. ohuita kv-AB-suoni		0.12	0.06		2.6	4,5		
3,6 0,0	1,5,0	A B F S T Au C U Ma M A	Verkkomainen cuk-pirote		4.80	0,94	5.74	3.0-3.4	4,6		
3,7 0,0	1,0,0	A B F S T Au C U Ma M A	voimakas. varsinaisvyöhykkeessa AB-		2.71	0.86	3.57	2.9	4,7		
3,8 0,0	1,0,0	A B F S T Au C U Ma M A	felsiittissä. cuk:n ohella yleisesti		2.60	0.28	2.88	2.4	4,8		
3,9 0,0	1,0,0	A B F S T Au C U Ma M A	sk ja sat. FEK		1.88	1.50	3.38	1.8	4,9		
4,0 0,0	1,0,0	K R B K C U M A	Runsas cuk-pirote. sat. sk ja		2.49	1.84	4.33	1.5	5,0		
4,1 7,0	1,7,0	K R B K C U M A	FEK		2.02	0.40	2.42	0.6	5,1		
4,3 1,2	1,49	A B F S T	Epätas. pirott. sk ja cuk		1.49	0.42	1.91	0.6	5,2		
4,5 0,0	1,8,8	A B F S T	Hienorak. rait. sat. hieman cuk, sk ja FEK		0.38	0.16	0.54	0.6	5,3		
4,6 5,0	1,5,0	A B F S T	Hienorak. rait. Heikko sk-pirote	87°	0.24	0.06		0.6	5,4		
5,4 5,3		V L K	Vihertävänharmaa, hienorak. osaksi	85°	—	—		2.5-3.5	—		
			heikosti raitainen								

34 50 52 54 52 54 51 68

Loppui

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO : 28 S 1 1 6 7

17,58
12,42
5,16

Sivu no 8

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
			3,82 - 7,00 = 1,16/0,50 3,18								
			7,00 - 11,19 = 0,36/0,36 4,19								
			12,42 - 17,58 = 7,51/2,35(=9,86) 5,16								
			12,42 - 19,12 = 6,07/2,00 6,70								
			11,19 - 19,12 = 5,23/1,93 7,93								
28,49 -	33,00 =	2,19/1,01(3,20) 4,59	28,49 - 33,00 = 2,53/1,18(3,71) 3,59								
28,49 -	40,00 =	2,34/2,92 1,59	34,50 - 40,00 = 3,07/1,07(=4,14) 5,50								
			40,00 - 43,12 = 1,78/1,41(=3,19) 3,12								

34 50 52 54 52 54 51 68

DIAMANTBORING Bidjovagge 24/2- 19 76

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 116 J - 540 Profil S 1160

Koordinator: S 1158 Ø 860

Påsatt i høyde 542 m.

" i retning 300 g

" med helning 0 g

Borhullets lengde 39,70 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0- 3,50	Fels, tett og finkornet. Båndet med noe KK.		17	
3,50-29,60	Grafittskifer, med mm-tykke felsskikt er vanlig. Cm-tykke uregelmessige PY + MK+ KK-holdige felspartier forekommer.		44 28 28	
29,60-30,60	Fels, lys, tett og finkornet med PY + AKT + KK.			
30,60-38,15	Fels, overveiende som 29,60 - 30,60 m, sulfidfri, men enkelte karbonatpartier.		24	
38,15-39,70	Metadiabas, middels kornet og mørk grønn. MT-holdig.			

J

Borhull nr. S 116 J - 540, S 1158 - Ø 860, 0/300^{g}, 39,70 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2327	1,80-3,00	0,87	0,01	<0,01		
28	4	1,47	0,03	0,02		
29	5	0,03	<0,01	<0,01		
2330	6	0,03	"	"		
31	7	0,33	"	"		
32	29,60-30,60	0,66	0,01	0,01		

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDNO
Sijainti: C (540)
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1160
Suunta: 90°
Kaltevuus: 0p,0 63,7°

Reikä n:o: S 116 K
Koordinaatit X: -1160,60
Y: 870,3
Z: - 542,6

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset	0 m -63,7°	10 m -64,2°	80 m -63,6°	30 m -63,2°	m °	m °	m °	m °	m °
	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °
	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukv	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		RUNSAASTI SK-PIROT-											
		TERÄA + KLOKIVITTUR-											
12,0	ABFST/MG	KOITA ARK-SÄLÖSÄ	4-6	70									
15,0	ABFST	SK-PIR + RAITOJA KOMT				0,02	0,1						58991
		JOUKU VERRAN SK-PIR +											
		RAITOJA. JOITAKIN ARK-											
18,0	ABFST	KIMPPUJA. VÄHÄN KKS				0,01	0,1						58992
		SK MUUN VÄHÄN KKS-											
20,0	ABFST	SUOMIA				0,01	0,1						58993
22,0	ABFST	SK KOMT. KKS-SUOMIA				0,01	0,1						58994
		VÄHÄN SK + MUUN VÄHÄN CuK											
23,0	ABFST	KKS-SUOMIA				0,06	0,1						58995
24,0	ABFST	BECKS. KKS-SUOMI. VÄHÄN CuK+SK				0,12	0,2						58996
25,0	ABFST	— " —	7			0,26	0,4						58997
26,0	ABFST	— " —	10			0,44	0,2						58998
28,0	KRFST	SILIISTIKIVIÄ + OSUKSIA	5	70									
40,5	ML	ARKILLITIITTIÄ											
		LOPPU											

Reikä n:o ..... Aus n:o .....

Ce 1A-79

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C (540)
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1160
Suunta: 90°
Kaltevuus: oppi -41,1°

Reikä n:o: S 116 L
Koordinaatit X: -1159,85
Y: 869,8
Z: -542,35

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	-41,1	10	-41,1	20	-39,6	30	-38,1												

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkos luku	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
15,0	ABFST/MDB	KOHT. ALBUTIN JUURT. KOHT. SK	5-7	60									
18,0	ABFST/MDB	KOHT. ATB-KIVILAJIA, KÄHÄV. SK		60		0,01	0,73					90	56947
20,0	ABFST	ATB-RAITOJA, ET JUURI KIILUSA				0,02	1,96						56948
23,0	ABFST	— " —				0,03	0,41						56949
26,0	ABFST	— " —				0,08	0,76						56950
		KOHT. SK. KÄHÄV. Cu+Au-MINERALISAATIO											
27,0	ABFST	"				0,49	0,98						56951
28,0	ABFST	VÄHÄN Cu+Au				0,47	0,93						56952
29,3	ABFST	— " —				0,34	1,23						56953
		ALBUTIITTIRAITOJA, JOITAIN											
		ALBUTIITTIPITOISIA OSUUKSIA.											
40,5	ML	ET JUURI KIILUSA	8-12	80									
		Loppu!											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: AIRIJO
Sijainti: C - 540
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1160
Suunta: 90°
Kaltevuus: 0// -90,1°

Reikä n:o: S 116 M
Koordinaatit X: -1159,85
Y: 870,3
Z: -542,35

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset	0 m	-20,1 °	10 m	-19,8 °	20 m	-18,2 °	30 m	-19,5 °	40 m	-19,3 °	50 m	-19,3 °	60 m	-19,2 °	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		HELKOSTI ALKUITTAUTUNUT JOUKKU											
16,0	MNB	VERRAN SK.	8	70									
26,6	ABFST/MNB	VÄHÄN SK.	8	70									
		ALKUITTAUTUNEITA ALKUITTUMIA OSUUTTA											
		NIISSÄ JOUKKU VERRAN Cu+SK.											
59,4	ML	JOUKKU VERRAN KALTEVALTAAN	HELKO KIRK.	80									
61,3	ML	RUNSAS Cu+SK	8	80		9,07	0,1						56954
63,0	ABFST	KOHT. Cu+SK	5	40-90		1,52	0,4						56955
		KALTEVALTAAN JOUKKU VERRAN											
64,0	ABFST	Cu+SK JOUKON MUOTO SÄILYTTÄÄ				0,85	1,4						56956
65,0	ABFST	— " —				0,31	0,2						56957
66,0	ABFST	— " —				0,16	0,2						56958
67,0	ABFST	— " —				0,19	0,1						56959
68,0	ABFST	— " —				0,22	0,1						56960
69,0	ABFST	— " —				0,45	0,2						56961
70,0	ABFST	— " —				0,83	0,3						56962
71,60	ABFST	— " —				1,29	0,6						56963
81,30	ML	JOUKU VERRAN ALA.	12/7	60/70									
90,00	TUF												

Reikä n:o

Leikkaus n:o 1 OTPU 1

Ge 1A-79

3

T(...) R-S1160

OK/ASK

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: C-pohja
Sijainti: 636
Kairattu aikana: 7/91
Geologi: ASK

Leikkaus n:o: X=-1160
Suunta: 90°
Kaltevuus: 30° opp

Reikä n:o: S116 0
Koordinaatit X: -116.20
Y: 281.77
Z: -637.60

Lisätietoja: NB Ej arvikolsemålad

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						N:o
2.6	ss	gr+abfst CuK+pyrit	10-30			0.25	0.50							91-71740
3.7	grfst	ngt CuK+py	20			1.64	1.52							41
5	abfst	CuK+py mj karb	~5			1.19	0.77							42
6						0.40	0.56							43
8		py mj karb				0.47	0.77							44
10		py+ngt karb				0.28	0.48							45
12						0.33	0.45			1.72				46
14						3.04	1.92	}	5.17 / 1.72					47
16		CuK+py riragt leis			2	8.47	1.42	}	3.3					48
17.3		"			1.3	0.72	0.22							49
19						1.64	1.52							50
19.9	grfst	py	5											
22	ss	massiv CuK ~15cm / ab-sprickf	20			0.79	0.63							51
22.7	grfst	ngt CuK	~15			5.11	0.81	}	5.20 / 1.18					52
24	abfst	CuK			1.3	6.98	2.32	}	4.64					53
26.4		CuK			2.4	3.18	0.66	}						54
27.3		ngt CuK			0.9									
	SLUTT													

:o Leikkaus n:o

Ge 1A-79

S-1150

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6,0,0,0,0,1 A VUOSI [15] 8,8

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] S,1,1,5,A

KOORDINAATIT [36] –1149,77 X/K m [44] 8760,20 Y/L m [51] 636,85 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 270 °

GEOLOGI Eu PVM 28.4-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m	18,4 °	10 m	18,1 °	~~20~~ m	17,7 °	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E i k. ohj.
29,5		ML	Yleisesti oluvita, ristetlovia Cu-AU- ja	62°				1.0-1.4			
			ICRB-juonia, joihin liittyen hiemon								
			Su, FeCu ja CuCu								
40,80	1,85	GRFFST	Breksiohina pirotejuonina FeCu ja Su		1.31	0.28	1.59	1.1-1.2	887079716		
			sekä ICRB-juoneen liittyen myös CuCu								
60,00	1,20	ABFST	Vaihtelevosti FeCu-pirote. Hiemon Su ja		0.59	0.35	0.94	1.0	7977		
			CuCu								
70,00	1,00	ABFST	Pirotteena ja pirstelosaumina kohtal. FeCu ja Cu		2.11	0.29	2.40	1.2	7978		
80,00	1,00	ABFST	Sat. FeCu ja CuCu		0.78	0.00	0.78	1.1	7979		
90,00	1,00	ABFST	Vaihtelevia hiemorak. osia, breksioituneet		0.83	0.56	1.39	1.1	8010		
1,00,00	2,00	ABFST	Epätas. pirotteena hiemon CuCu ja FeCu		0.15	0.00	0.15	1.0	8011		
1,30,00	2,00	ABFST	Pirotteisina Su ja FeCu		0.44	0.00	0.44	1.0	8012		
1,50,00	2,00	ABFST	Vaihtelevia hiemorak. heikosti raitaisen.		0.29	0.30	0.59	1.0	8013		
1,60,00	1,00	ABFST	Sat. hiemon FeCu, Su ja CuCu		0.05	0.34	0.39	0.9	8014		
1,71,2	1,12	ABFST	Leikkaavia Su-/FeCu-pirott. ICRB-juonia ym.		0.47	0.62	1.09	0.8	8015		

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | | |

T(~~[illegible]~~) R-S11581 724

OK /ASK

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kuutokeino
Esiintymä: C-pohjo
Sijainti: 636
Kairattu aikana: 7/91
Geologi: ASK

Leikkaus n:o: X= -1150
Suunta: 95°
Kaltevuus: 10° PP

Reikä n:o: S115B1
Koordinaatit X: -1148.0
Y: 878.93
Z: -637.25

Lisätietoja: ej avvikelsemätad.

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu·Au					N:o
5.4	ss	FeK, ngt CuK ngt Karb.	10										
6.2	abfst	grä + Karb ngt Fe/CuK	5-10			0.11	[illegible]						91-71724
9.4	ss	karb + sulf.	KNUS				0,04						
9.9	kvm.												
11	abfst	CuK + karb + FeK	3-4			0.80	[illegible]			1.29			71725
12	(	(	(			2.07	0.66	)	1.45 / 1.29				26
13	)	)	)			1.00	0,97	)	3m				27
14	)	)	)			1.29	2.25	)					28
	SLUT												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

1A-79

T (reste dip data ej analysera) R-5115B

Ok/Ask

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjovaggis
Sijainti:
Kairattu aikana: 7/81
Geologi: PsB

Leikkaus n:o: X=-1150
Suunta: 90°
Kaltevuus: 19° opp

Reikä n:o: S115B
Koordinaatit X: X=-1150
Y: 996.70
Z: -637.75

Lisätietoja: ej avvikelsemätad.

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						N:o
0-1	abfst	CuK, FeK	7			3.33	1.00		3.83	1.07	1.02			91-71729
1-2,9	abfst	CuK/FeK	9			4.10	1.12			2.94				30
-3.6	ss	CuK, FeK, krbk	>10											
-5.3	abfst	CuK, FeK	6			0.38	0,35							31
-19,5	ss	CuK/FeK / Krbk	>10											
-21.0	abfst	CuK/FeK	10		1.5	2.78	0,54				0.66			32
-22	-11-	-11-	3		1	2.05	0,81		2.52	0.66				33
-23	-11-	-11-	7		1	1.24	0,35		4.5					34
-24	-11-	-11-	7		1	3.90	1,00							35
-26	abfst	CuK, FeK, grF	6			1.27	0,37							36
-29	abfst	grF, CuK, FeK	>10			0.96	0,37							37
30	abfst	grF, CuK, FeK	10			0.20	0,08							38
-30.9	abfst	CuK, FeK, grF	9			0.05	0,04							39
-32	grfst	FeK, krbk	12											
-35,50	mdb		7-8											
		slut												

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

DIAMANTBORING Midjevatnet 19 62

T 12/13 LN

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. C 115 V - 6 II Profil C 115

Koordinater: S 1150 Ø 886

Påsatt i høyde 600 m m.

„ i retning vest

„ med helning horisontalt

Borhullets lengde 34,25 m. 34,25 m

V 6

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 1,60	1,60 grf. karb. bg. m/noe sulf.			
14,90	13,30 as m/noen karb.sulf. årer (13,3-14,3 forholdsvis nye sp.			
16,20	1,30 karb. bg. m/sulf - nest no.			
16,30	0,10 as m/karb. sulf.årer.			
17,20	0,90 felsn m/sulf.			
17,25	0,05 karb. bg. m/sulf.			
19,80	2,55 as m/sulf.			
26,00	6,20 felsn m/sulf.			
26,20	0,2 felsn m/sulf. (fra 26,6 nest pr.)			
26,60		0,40		
34,25	7,65 felsn (lite mineralisert).			

- Nullkunn -

Kjernetap total:

$$\frac{0,40}{34,25} = 1,2\ \%$$

13,3 - 14,4 = 1,1m 1,68% Cu, 0,49 Au (ML)

20,5 - 26,0 = 5,5m 2,54% Cu, ?

133

OK

Cu Au

S115V-6H

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	Au	%Cu.
7061	0,0- 0,5	0,5		0,30
7062	0,5- 1,0	0,5		0,22
7063	1,0- 1,5	0,5		0,22
7064	1,5- 1,9	0,4		0,11
7489	2,0- 3,0	1,0		0,10
7490	3,0- 4,0	1,0		0,10
7491	4,0- 5,0	1,0		0,40
7492	5,0- 6,0	1,0		0,22
7493	6,0- 7,0	1,0		0,01
7494	7,0- 8,0	1,0		0,03
7495	8,0- 9,0	1,0		0,06
7496	9,0-10,0	1,0		0,16
7497	10,0-11,0	1,0		0,047
7498	11,0-11,5	0,5		0,031
7499	11,5-12,0	0,5		0,031
7500	12,0-12,5	0,5		0,031
7501	12,5-13,0	0,5		0,031
7065	13,0-13,3	0,3	0,32	0,14
7066	13,3-13,8	0,5	0,15	2,02
7067	13,8-14,4	0,6	0,60	1,40
7068	14,4-14,9	0,5	0	0,05
7069	14,9-15,5	0,6	0,1	0,40
7070	15,5-16,0	0,5	0,06	1,11
7071	16,0-16,5	0,5	0	0,43
7072	16,5-17,0	0,5	0	0,22
7073	17,0-17,5	0,5	0,1	0,77
7074	17,5-18,0	0,5	0	0,19
7075	18,0-18,5	0,5	0	0,31
7076	18,5-19,0	0,5		0,41
7077	19,0-19,5	0,5		0,80
7078	19,5-20,0	0,5		0,46
7079	20,0-20,5	0,5		1,21
7080	20,5-21,0	0,5		4,21
7081	21,0-21,5	0,5		2,37
7082	21,5-22,0	0,5		2,29
7083	22,0-22,5	0,5		0,34
7084	22,5-23,0	0,5		0,91
7085	23,0-23,5	0,5		1,99
7086	23,5-24,0	0,5		5,22
7087	24,0-24,5	0,5		4,06
7088	24,5-25,0	0,5		3,28
7089	25,0-25,5	0,5		1,87
7090	25,5-26,0	0,5		1,39
7091	26,0-26,5	0,5		0,27
7092	26,5-27,0	0,5		0,19
7093	27,0-27,5	0,5		0,21
7094	27,5-28,0	0,5		0,36

1,68% Cu/7,1m

0,47% Cu/5,6m

1,52% / 12,7 m

2,43% Cu/6m

				Cu	Cu	Au			
	S-115V-600	62	18,5 - 19	0,41	0,477	—	7076	73036	
			19 - 19,5	0,80	0,767	0,17	77	037	
			19,5 - 20	0,46	0,439	—	78	038	
			20 - 20,5	1,21	1,028	0,40	79	039	
			20,5 - 21	4,21	4,400	0,35	80	040	
			21 - 21,5	2,37	2,450	0,42	81	041	
			21,5 - 22	2,29	2,350	1,50	82	042	
			22 - 22,5	0,34	0,343	—	83	043	
			22,5 - 23	0,91	0,831	0,37	84	044	
			23 - 23,5	1,99	1,980	0,49	85	045	
			23,5 - 24	5,22	4,950	19,70	86	046	
			24 - 24,5	4,06	4,180	4,32	87	047	
			24,5 - 25	3,28	3,290	2,19	88	048	
			25 - 25,5	1,87	1,870	1,34	89	049	
			25,5 - 26	1,39	1,327	0,31	90	050	

(2)

HULL NR.	ÅR	METER	TIDLIGERE ANALYSE Cu	TIDLIGERE ANALYSE Au	MÅLT Cu	MÅLT Au	TIDLIGERE PRØVE NR.	NY PRØVE NR. 1988
SL-115V-600	62	26 - 26,5	0,27		0,261	0,19	7091	73051
		26,5 - 27	0,19		0,181	0,17	92	052
		27 - 27,5	0,21		0,208	0,20	93	053
		27,5 - 28	0,36		0,371	0,16	7094	054

DIAMANTBORING Nidjovegga 19 62.

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. [illegible] S1150-bH Profil [illegible]

Koordinater: ϕ S 1150 ϕ Ø 890

Påsatt i høyde 600 m m.

„ i retning Øst

„ med helning Horisontalt

Borhullets lengde 51.40 m. 51,40

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Berg prø
0 - 0.90	0.90 ss m/enkel kvarts.sulf. soner og årer.			
1.00		0.10		
7.80	6.80 "			
8.00		0.20		
8.60	0.60 "			
9.00		0.40		
9.90	0.90 "			
10.00		0.10		
14.30	4.30 "			
14.50		0.20		
15.30	0.80 "			
16.00	(fra 15.5-16.5 en del cp;malm)	0.20		
17.90	1.90 "			
18.00		0.10		
18.90	0.90 "			
19.00		0.10		
19.80	0,80 "			
20.00		0.20		
30.00	10.00 "			
30.10		0.10		
31.00	0.90 "			
31.20		0.20		
32.00	0.80 "			
32.10	(cp 31.7-32.7)	0.10		
33.00	0.90 "			
33.20	SS	0.20		
35.80	2.60 "			
44.50	(39.0-39.5 malm)			
	fyl 0.70 felsn/kvarts + sulf.			
49.00	0.50 felsn lite mineralisert.			
48.00	qfp 3.00 alb.skifer bg.tildels grafittisk.			
51.40	mdb 3.40 sed.gr.st.tildels grafittisk.			

Kalkulasjon-
total kjernetap:

0.20 / 1.40 = 4.34

S1150-61I

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.
		AU 86	
7624	0,0- 1,0	1,0	1,68
7625	1,0- 2,0	1,0	0,72
7626	2,0- 3,0	1,0	0,08
7627	3,0- 4,0	1,0	0,13
7628	4,0- 5,0	1,0	0,25
7629	5,0- 6,0	1,0	0,48
7630	6,0- 7,0	1,0	1,23
7631	7,0- 7,85	0,85	0,22
7632	8,0- 8,5	0,5	0,15
7633	9,0- 9,84	0,84	0,04
7634	10,0-11,0	1,0	0,06
7635	11,0-11,5	0,5	0,07
7636	11,5-12,0	0,5	0,06
7274	12,0-12,5	0,5	0,07
7275	12,5-13,0	0,5	0,41
7276	13,0-13,5	0,5	0,89
7277	13,5-14,0	0,5	1,96
7278	14,0-14,5	0,5	2,39
7279	14,5-15,0	0,5	10,53
7280	15,0-15,5	0,5	1,36
7281	15,5-16,0	0,5	0,48
7282	16,0-16,5	0,5	3,45
7283	16,5-17,0	0,5	1,49
7284	17,0-17,5	0,5	0,78
7285	17,5-18,0	0,5	0,07
7286	18,0-18,5	0,5	0,08
7287	18,5-19,0	0,5	0,03
7637	19,0-19,81	0,81	0,05
7638	20,0-21,0	1,0	0,07
7639	21,0-22,0	1,0	0,05
7640	22,0-23,0	1,0	0,10
7641	23,0-24,0	1,0	0,44
7642	24,0-25,0	1,0	1,37
7643	25,0-26,0	1,0	0,17
7644	26,0-27,0	1,0	0,19
7645	27,0-28,0	1,0	0,35
7646	28,0-29,0	1,0	0,06
7647	29,0-29,9	0,9	0,21
7648	30,0-31,0	1,0	0,08
7288	31,0-31,7	0,7	2,16
7289	31,7-32,2	0,5	12,56
7290	32,2-32,6	0,4	0,84
7291	32,6-33,0	0,4	0,47
7292	33,0-33,5	0,5	0,53
7293	33,5-34,0	0,5	0,38
7294	34,0-34,5	0,5	0,71
7295	34,5-35,0	0,5	0,16
7296	35,0-35,5	0,5	0,35
7297	35,5-36,0	0,5	1,81
7298	36,0-36,5	0,5	0,48
7299	36,5-37,0	0,5	0,98
7300	37,0-37,5	0,5	1,14
7301	37,5-38,0	0,5	0,72
7302	38,0-38,5	0,5	0,28
7303	38,5-39,0	0,5	0,45
7304	39,0-39,5	0,5	0,49
7305	39,5-40,0	0,5	0,12
7649	40,0-41,0	1,0	0,33
7650	41,0-42,0	1,0	0,33
7651	42,0-43,0	1,0	0,18
7652	43,0-44,0	1,0	0,30
7653	44,0-45,0	1,0	0,14

2,59% / 4,5 m

3,09% / 3,5 m

0,27% Cu / 13,9 m

5,08% Cu / 16 m

1,71% / 7,0 m

0,70% Cu / 5,5 m

1,20% 10 m

2,59% / 4,5 m

1,71% / 7,0 m

Tilsammen: 2,06% / 11,5 m

ut 24,71 m 1,0
u 1,09% 4,5
13,21
24,71

Gamma!

Outok. 88

			Cu	Cu	Au		
S - 1150 - 600	62	35 - 35,5	0,35	0,359	0,00	72 96	73 055
		35,5 - 36	1,81		0,27	97	056
		36 - 36,5	0,48		—	98	057
		36,5 - 37	0,98		—	99	058
		37 - 37,5	1,14		0,41	73 00	059
		37,5 - 38	0,72		—	01	060
		38 - 38,5	0,28		—	02	061
		38,5 - 39	0,45		—	03	062
		39 - 39,5	0,49		—	04	063
		39,5 - 40	0,12		—	73 05	064

S-1140

DIAMANTBORING Kirkjeveien 19 50

A

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 114A

Koordinater: S 1140 Ø 929

Påsatt i høyde 691 m.

„ i retning vest west

„ med helning 45° 45°

Borhullets lengde 72,3o m 72,30 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 -12,1	12,1 overdekning			
12,1	1,6 felsitt			15,6
13,7	1,9 felsitt m/grov sv.kis, sparsomt Cu-kis.			15,9
15,6	3,9 felsitt/kv.sk.			
19,5	3,9 felsitt m/Cu-kis, sv.kis, sparsomt kis. (Cu 23,2 - 23,7)			23,3 27,5
27,4	7,7 felsitt m/sv.kis, litt Cu-kis.			
32,1	4,9 as m/Cu-kis.			35,0
36,9	4,8 as m/sparsomt Cu-kis.			
39,7	2,8 felsitt			39,5 41,4
46,6	6,9 felsitt m/sv.kis, sparsomt kis, litt sparsomt Cu-kis.			46,7
72,3o	15,70 as m/sv.striper, litt sv.kis. ase Cu-kis 56,4-58,5 og 66,5-66,9			
	- hullbunn -			

Borhull nr. S 114 A - 691

Prøve nr.	Bormeter		% Cu	
57391	10,50-12,00		–	
392		14	0,23	
393		16	0,05	
394		18	0,12	
5033	20,5 -21		0,93	
5034		22	4,66	
5035		23	5,71	
5036		24	10,75	
5037		25	4,98	
5038		26	7,20	
5039		27	6,31	5,24%Cu/12 m
5040		28	2,02	
5041		29	3,95	
5042		30	2,05	
5043		31	5,89	
5044		32	2,75	
5045		33	6,55	
5046		34	0,56	
5047		35	0,72	
5048		36	0,79	
5049		37	0,34	1,16%Cu/8 m
5224		38	0,34	
5225		39	3,21	
5226		40	2,20	
5227		41	1,11	2,05%/46,50 m
5228		42	0,52	
5229		43	0,57	
5230		44	1,14	
5231		45	0,41	
5050		46	2,12	
5051		47	0,64	
5232		48	0,38	0,80%Cu/13 m
5233		49	1,40	
5234		50	0,81	
5235		51	0,44	
5052		52	1,04	
5053		53	0,49	
5054		54	0,38	
5055		55	1,45	
5056		56	1,48	1,59%Cu/5 m
5236		57	1,25	
5237	57,0-58		0,26	
5057		59	3,52	
5058		60	0,06	
5059		61	0,85	
5239		62	0,15	
5240		63	0,15	0,57%Cu/8 m
5241		64	0,08	
5060		65	0,33	
5061		66	0,22	
5062		67	2,69	
5063		68	0,22	
5064		69	0,33	
57395		71	0,02	
396		73,0	0,02	

2,07%Cu/46 m

2,38%Cu/38 m

A/S SYDVARANGER

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

19747

Sted BIDJOVAGGE GR.F Kartblad 1833 IV Hull nr. S 114 A1 Koordinater 1140 S-874,5 Ø Ark nr. ___

Påsatt i høyde 636 Retning 270° Hellning 0° Lengde 30 m Bh-diam. 46 mm

Påbegynt ___ Avsluttet ___ Gjennomgått Geolog Hans Delin

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analyser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne-tap	Notater
0-6,0	Sortskifer	Difust lagret, sort, jevn- og meget finkornet med GR og slirer av PY og KK. Felssner med MK, PY, BG og ZZ i 4,4-5,0 siste m med PY og KK med BG og ZB		244-245 4,4-6,0m	360:1,5m 361:4,8m 362:5,6m			
-17,5	Fels	Difust lagret, grå, jevn- og meget finkornet med VF og KB. Impregnasjon av PY og KK med spor MK,BG og ZB. Band av grovkornet KB og VF. Fra 10,5 m dominerer PY til siste m da KK øker.		246-257: 6,0-17,5m	363:7,2m 364:15,5m 365:8,5m 366:17,3m 367:7,5m 368:14,6m			
-26,3	Sortskifer	Difust lagret, gråsort, jevn- og meget finkornet skikt med GR og mange mm-tykke av VF. 2 dm fels ved 25,5 m.	20 m: ss=80°					
-30,0	Fels	Difust lagret, mørkegrå, jevn- og finkornet med VF. Til dels opsprukken og sammensatt av lyse VF-band med noe KK.			369:28,0m 370:29,6m			

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrkjernedata

Sted Bidjovagge Nr.f. Kartblad 1934 IV Hull nr. 636-S114-H-W

Analysemetod AAS Innsendt av Geolog Hans Dolin Ark nr.

Analyse-nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
244	4,4- 5,5	0,6	1,40							
245	5,0- 6,0	1,0	1,70							
246	6,0- 7,0	1,0	0,84							
247	7,0- 8,0	1,0	0,90							
248	8,0- 9,0	1,0	3,00							
249	9,0- 10,0	1,0	1,50							
250	10,0- 11,0	1,0	0,79							
251	11,0- 12,0	1,0	0,10							
252	12,0- 13,0	1,0	0,10							
253	13,0- 14,0	1,0	1,20							
254	14,0- 15,0	1,0	0,10							
255	15,0- 16,0	1,0	0,20							
256	16,0- 17,0	1,0	1,50							
257	17,0- 17,5	0,5	5,20							

1,55% Cu / 5,6m

1,56 / 4,0 ?

0,92% Cu / 7,5m

0,42 / 11,05

118

DIAMANTBORING Bidjovagge 4/6- 1975

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 114 A 2 Profil S 1140

Koordinator: S 1136 Ø 933

Påsatt i høyde 600 m.

- i retning 300 g
- med helning 55 g

Borhullets lengde 140,00 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0 - 1,00	Løsmasser.			
1,00- 1,80	Grønnsten, finkornet, mørk og kalkrik.		44	
1,80- 4,05	Biotit-hornblendeskifer, mørk, båndet og kalkrik.			
4,05- 4,80	Fels, tett, finkornet og kalkrik. Noe PY + MK og KK-spor.			
4,80- 5,00	Fels, som 4,05-4,80 m med KK i sprekke-flater.		44	
5,00- 5,90	Fels, grafittrik med PY i skikt + im-pregnasjon.			
5,90- 8,20	Fels, lys og grovkornet - KK-rik.			
8,20-10,00	Fels, lys, middelskornet - PY-rik. MT-5-10% med tildels store variasjoner.			
10,00-13,00	Fels, som 8,20-10,00 m, med PY-rik.			
13,00-13,30	Fels, som 8,20-10,00 m med kraftig MK.			
13,30-14,80	Fels, som 8,20-10,00 m lite MK, mye PY.			
14,80-16,70	Grafittskifer, mørk grå med mm-tykke felsskikt. Oppknust og lite sulfid.			
16,70-18,00	Fels, lys med MK + KK, PY-spor.			
18,00-22,00	Grafittskifer, tett, oppknust med KK + PY.			
22,00-25,70	Grafittskifer, oppknust med slicken-slides - råtasone - kjernetap.	70		
25,70-28,50	Grafittskifer, som 14,80-16,70 m, PY + KK-spor. Gradvis overgang til fels.			
28,50-30,10	Fels, lys med noe PY + KK-spor.			
30,10-31,00	Grafittskifer, tett med felsskikt med PY.		33	

1000-9-71 TS 0650 A 1 H.f.

Ark 2 Bh. nr. S 114 A Profil S 1140

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
31,00- 32,00	Grafittskifer, med KK + PY i kalkspat-skikt.			
32,00-47,60	Grafittskifer.		28	
47,60-57,60	Grafittskifer, med kalkspatskikt		33	
57,60-58,10	Fels, lys med PY-impregnasjon.			
58,10-58,60	Grafittskifer, mørk grå med felsskikt.			
58,60-61,50	Fels, finkornet og båndet med noe KK.			
61,50-70,60	Fels, tett og mørk, uregelmessig opp-sprekning med KARB + AKT + PY (5%).			
70,60-98,20	Diabas, magnetisk, mørk og middels-kornet. Noe PY. KARB + AKT + PY i sprekkeflater.			
98,20-100,30	Fels, lys, middels kornet - kalkrik. PY-impregnasjon.			
100,30-134,50	Fels? - mørk med PY + MT-impregnasjon. PY i spredte lyse kalkrike partier.			
104,50-140,00	Fels, vekslende med umagnetisk diabas.			

Borhull nr. S 114 A - 600, S 1136 - Ø 933,55g/300g, 140,00 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
964	4,00-4,80	0,32	0,003	>0,01		
65	4,80-6,00	0,52	0,003			
66	7	2,26	0,013			
67	8	0,72	0,011			
68	9	0,34	0,008			
69	10	0,28	0,008			
970	11	1,09	0,013			
71	12	1,40	0,016			
72	13	1,54	0,006			
73	14	1,52	0,005			
74	15	1,42	0,010			
75	16	0,99	0,009			
76	17	1,22	0,002			
77	18 1,0	2,93	0,005			
78	19 1,0	2,93	0,004			
79	20 1,0	0,56	0,001			
980-981	20-21-22 2,-	2,82	0,004			
82	22,00-25,70 3,7	1,67	0,144			
83	25,70-27,00 1,3	2,43	0,002			
84	27,00-28,00 1,0	0,47	0,001			
85	29	0,12	0,001			
86	30 1,6	0,25	0,001			
87	31	1,14	0,002			
88	32 2,56	3,98	0,005			
89	33	0,39	0,001			
990	34	0,09	0,001			
91	55,00-56,00	0,06	0,001			
92	57	0,14	0,001			
93	58	0,06	0,001			
94	58,00-58,60	0,22	0,024			
95	58,60-60,00	1,57	0,084	0,03		
96	61	0,12	0,107	0,04		0,41
97	61,00-61,50	0,69	0,047	0,02		0,16
98	61,50-62,00	0,18	0,008	>0,01		
99	63	0,03	0,002	↓		

DIAMANTBORING [illegible] 19 60

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. [illegible] B

Koordinater: S' 1140

Påsatt i høyde 692 m.

„ i retning [illegible]

„ med helning [illegible]

Borhullets lengde ~~89,40~~ 99,4

Profil [illegible]

~~Ø 500~~

E 950

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-2,00	2,00 overdekning			
22,00	14,00 eruptiv gr.st.			
44,40	22,40 sed.gr.st.			
47,50	3,10 brecciert gr.st-fels overg.			
49,20	1,70 fels m/$CuFeS_2$+FeS_2			
50,75	1,55 " m/[illegible] + FeS_2			
51,10	,35 " m/$CuFeS_2$+FeS_2			
53,10	2,00 " m/ " "			
53,39	0,29 $CuFeS_2$-åre.			
53,[illegible]	[illegible]			
54,35	0,39 $CuFeS_2$-åre			
57,35	3,00 brecciert m/kv.-åre, $CuFeS_2$+FeS_2			
59,20	1,85 m/ensom.			
61,50	2,30 m/striper av kv. og noen fine årer med $CuFeS_2$			
66,75	5,25 m/C-rik			
66,85	0,10 m/$CuFeS_2$			
73,60	6,75 m/noe FeS_2 + [illegible]x-ls			
76,30	2,70 " " " " " +$CuFeS_2$			
77,50	1,20 m/-fels breccie m/$CuFeS_2$+FeS_2			
78,20	0,70 m/noe $CuFeS_2$			
95,00	16,8 m/noen spredte årer med FeS_2+noe $CuFeS_2$			
95,90	0,90 CO_3-åre med/FeS_2			
~~97,10~~ 99,4	0,40 m/			
	- Fullkjørt -			

S 114 B

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	% Cu	
5268	44,0-45	1,0	0,06	
5269	46	1,0	0,25	
5135	47	1,0	0,96	
5136	48	1,0	1,67	
5137	49	1,0	1,71	
5138	50	1,0	0,99	
5139	51	1,0	1,41	2,40%/9 m
5140	52	1,0	3,39	
5141	53	1,0	2,76	
5142	54	1,0	2,57	
5143	55	1,0	6,11	
5144	56	1,0	0,92	
5145	57	1,0	0,91	1,24%/32,0 m
5270	58	1,0	0,22	
5271	59	1,0	0,41	
5272	60	1,0	0,36	
5146	66,0-67	1,0	0,33	0,22%/18 m
5147	68	1,0	0,19	
5273	71,0-72	1,0	0,22	
5274	72,0-73	1,0	0,34	
5148	73,0-74	1,0	2,16	
5149	74,0-75	1,0	2,56	
5150	75,0-76	1,0	1,09	2,23%/5 m
5151	76,0-77	1,0	4,45	
5152	77,0-78	1,0	3,89	
5153	78,0-79	1,0	0,36	
67360	82		0,18	
361	86		0,03	
362	89		0,09	
363	92		0,04	1,24/32 m
364	95		0,10	
365	96,3			

1,84/7

4,34/2

ei analyser kan tilføres

DIAMANTBORING Bidjovagge 4/6- 1975

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 114 B 1 Profil S 1140

Koordinator: S 1136 Ø 932

Påsatt i høyde 600 m.

- i retning 300 g
- med helning 22 g

Borhullets lengde 95,20

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i °	Be... p...
0- 1,40	Løsmasser.			
1,40- 2,50	Biotit-hornblendeskifer, mørk, båndet og kalkrik.			
2,50- 4,00	Fels, lys, tett og finkornet med PY + KK-spor.			
4,00- 5,00	Fels, som 2,50-4,00 med PY.			
5,00- 9,00	Fels, som 2,50-4,00 med KK + 15% MT.			
9,00-10,95	Fels, som 2,50-4,00 m.			
10,95-12,10	Grafittskifer, mørk grå med mm-tykke felsskikt med KK-mineralisering.			
12,10-12,50	Fels, lys med MK + noe KK.			
12,50-14,30	Grafittskifer, oppknust.			
14,30-14,40	Fels, med PY + noe KK.			
14,40-16,30	Grafittskifer, tett og mørk.			
16,30-16,80	Grafittskifer, tett og mørk med KK.			
16,80-20,00	Grafittskifer, som 14,40-16,30 m.			
20,00-22,15	Grafittskifer, oppknust med slicken-slides - råtasone - kjernetap.	50		
22,15-22,40	Fels, lys - med PY.			
22,40-24,60	Grafittskifer, med uregelmessig PY-mineralisering.		0	
24,60-25,00	Fels, kalkrik med rik PY.			
25,00-25,20	Grafittskifer, med uregelmessige mm-tykke felsskikt.			
25,20-25,40	Fels, med PY.			
25,40-25,60	Grafittskifer, som 25,00-25,20.			
25,60-25,80	Fels, lys med noe PY.			
25,80-27,45	Grafittskifer, som 25,00-25,20 m.			

Ark 2. Bh. nr. S 114 B Profil S 1140

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
27,45-27,60	Fels, lys med noe PY.			
27,60-30,20	Grafittskifer, med PY + noe KK.			
30,20-32,00	Grafittskifer, med uregelmessige slicken-slides- råtasone - kjernetap.	50		
32,00-39,00	Grafittskifer, tett og finkornet med uregelmessige felsskikt, noe PY.			
39,00-51,50	Grafittskifer, oppknust.			
51,60-51,80	Grafittskifer/fels, overgang med PY.			
51,80-57,80	Grafittskifer, med PY i felsskikt.			
57,80-58,00	Fels, med noe KK.			
58,00-61,50	Grafittskifer, som 51,80-57,80 m.			
61,50-62,00	Fels, mørk, med mineralisering.		11	
62,00-64,60	Fels, lys grå og tett med KK-spor.			
64,60-66,05	Grafittskifer, mørk og finkornet.			
66,05-69,70	Fels, lys med KK.			
69,70-70,20	Grafittskifer/fels, overgang.			
70,20-80,00	Fels, lys og breksiert med KK.			
80,00-84,30	Fels, mørkere og tettere enn i partiet 70,20-80,00 m .		33	
84,30-85,00	Grafittskifer, tett med PY + KK-spor.			
85,00-86,00	Grafittskifer, råtasone.			
86,00-95,20	Grafittskifer, som 84,30-85,00.		28	

Borhull nr. S 114 B - 600, S 1136 - Ø 932, 22ø300, 95,20 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1000	2,00-3,00	0,10	0,002	>0,01		
01	4	0,38	0,001	= "		
02	5	0,62	0,001	"		
03	6	1,04	0,002	"		
04	7	1,13	0,002	"		
05	8	0,42	0,002	<0,01		
06	9	1,23	0,002	"		
07	10	1,94	0,002	"		
08	11	0,41	0,002	"		
09	12	3,14	0,004	"		0,4
1010	13	0,62	0,004	"		0,3
11	14	0,22	0,001	0,01		
12	15	0,83	0,002	0,01		
13	16	0,83	0,001	<0,01		
14	17	0,83	0,001	"		
15	18	0,21	0,019	0,01		
16	19	1,47	0,021	0,01		
17	20	0,48	0,002	<0,01		
18	21	0,56	0,002	0,01		
19	22	0,55	0,001	<0,01		
1020	23	0,44	0,001	0,02		
21	24	0,05	0,005	<0,01		
22	25	0,95	0,005	"		
23	26	1,08	0,005	"		
24	27	0,34	0,005	"		
25	28	0,56	0,002	<0,01		
26	29	0,82	0,002	"		
27	30	0,18	0,002	"		
28	30-32	0,05	0,005	"		
29	51-51,50	0,20	0,018	0,01		
1030	51,50-52,00	0,59	0,048	0,04		
31	53	0,04	0,021	0,02		
32	54	0,03	0,004	<0,01		
33	55	0,12	0,004	"		
34	56	0,05	0,001	"		
35	57	0,03	0,005	"		
36	58	0,63	0,007	"		

Borhull nr. S 114 B forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm A
1037	59	0,04	0,015	0,02		
38	60	0,10	0,005	<0,01		
39	61	0,06	0,005	"		
1040	62	0,14	0,008	"		
41	63	0,35	0,003	"		
42	64	2,18	0,007	"		
43	65	1,45	0,004	"		
44	66	0,52	0,001	"		
45	67	0,55	0,008	"		
46	68	3,89	0,009	"		
47	69	2,16	0,004	"		
48	70	1,45	0,002	"		
49	71	0,66	0,006	"		
1050	72	0,67	0,001	<0,01		
51	73	1,96	0,004	"		1,1
52	74	4,01	0,008	"		0,6
53	75	1,21	0,004	"		
54	76	1,30	0,005	"		
55	77	1,46	0,005	"		
56	78	0,61	0,008	"		
57	79	0,14	0,006	0,01		
58	80	0,44	0,004	<0,01		
59	81	3,04	0,035	0,02		
1060	82	0,10	0,066	<0,01		
61	83	0,06	0,002	"		
62	84	0,05	0,012	"		
63	85	3,76	0,003	"		
64	86	0,56	0,003	"		
65	87	0,57	0,002	"		
66	88	0,06	0,004	"		

67 - 77 =

10

DIAMANTBORING Bidjovagge 24/2-19 76

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 114 C - 540 Profil S 1140

Koordinator: S 1139 Ø 864

Påsatt i høyde 542 m.

" i retning 100g

" med helning 0

Borhullets lengde 85,90 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i °	Bergart pre
0- 1,00	Fels/diabas, overgangsbergart, lys og middelskornet med KARB + AKT.			
1,00-26,90	Metadiabas, MT-holdig, middels til grovkornet med KARB + AKT + PY.			
26,90-27,80	Metadiabas/fels, overgangsbergart med AKT + PY.			
27,80-34,95	Fels, tett, lys og finkornet med AKT + noe PY.		24 33	
34,95	Ankeritparti, med KK.			
34,95-35,15	Fels, som 27,80-34,95 m.		29	
35,15-40,00	Grafittskifer, båndet - fels- og karbonatskikt med PY.		24 22	
40,00-43,00	Grafittskifer, oppknust med glidespeil.		22	
43,00-53,00	Grafittskifer, som 35,15-40,00 m, med KK-spor.		28	
53,00-61,00	Grafittskifer, mindre utpreget båndig.			
61,00-64,00	Grafittskifer, oppknust med kjernetap.			
64,00-67,10	Grafittskifer, mer homogen enn ellers, glidespeil forekommer, KK + PY mineralisering.			
67,10-74,40	Fels, tett og PY-rik. Stedvis grafittholdig. Karbonatrik mot slutten. Stedvis breksiert med KK + PY.			
74,40-74,90	Grafittskifer, med glidespeil. Noe KK.			
74,90-76,00	Fels, grafittholdig med flytende overgang til albitskifer. MK-rik, noe PY + KK.			

1000-9-71. FS 0030. A 1, 11, C.

Ark 2 Bh. nr. S 114 C - 540 Profil S 1140

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
6,00-79,50	Albittskifer, lys og båndet med noe grafitt + PY.		11	
9,50-84,80	Grønnstein, tett og finkornet.			
4,50-85,90	Metadiabas, amfibolittisk.			

Borhull nr. S 114 C - 540, S 1139 - Ø 864, 0/100^{g}, 85,90 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2354	64,00-65,00	0,14	<0,01	<0,01		
55	66	3,60	0,01	"		
56	67	0,41	<0,01	0,01		
57	68	0,24	"	<0,01	1,31%	4m/4m
58	69	0,97	"	0,01		
59	70	0,35	"	0,01		
2360	71	0,15	"	0,01		
61	72	0,35	"	<0,01		
62	73	0,86	"	"		
63	74	0,36	"	0,01		
64	75	0,76	"	<0,01		
65	76	0,24	"	0,02		

DIAMANTBORING Bidjovagge 5/3- 1976

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 114 D - 540 Profil S 1140

Koordinator: S 1139 Ø 864

Påsatt i høyde 540 m.

" i retning 100g

" med helning 28g

Borhullets lengde 80,50 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel %	Skifrighet i °	Bergart prøve
0- 3,20	Fels/metadiabas, overgangsbergart, karbonatrik, PY + AKT.			
3,20-36,25	Metadiabas, MT-holdig. Til å begynne med overveiende grovkornet med karbonat. Enkelte middels kornet og mørkere grønn.			
36,25-44,70	Fels, lys grå, tett med PY. Båndet og karbonatrik.		60	
44,70-48,90	Grafittskifer, felsrik, mm-tykke felsskikt parallelt lagningen.			
	PY-førende karbonatrike partier.		50	
45,90-80,50	Grafittskifer, med enkelte fels- og karbonatskikt. Stedvis oppknust med glidespeil. Stedvis KK-spor. PY er vanlig.		44	

Borhull nr. S 114 D - 540, S 1139 - Ø 864, 28g/100g, 80,50 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2350	66,00-67,00	0,06	<0,01	<0,01		
51	68	0,10	"	"		
52	69	0,33	"	"		
53	70	0,03	"	"		

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] V KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A VUOSI [15] 8 8

REIÄN TUNNUS [20] – [28] REIÄN NO S 1 1 4 F

KOORDINAATIT [36] X/K −1139,98 m [44] Y/L 8760,70 m [51] Z 638,51 cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 270 °

GEOLOGI E.K. PVM 24.3.-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m 40 gon	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m	110 m	120 m
130 m	140 m	150 m	160 m	170 m	180 m	190 m	200 m	210 m	220 m	230 m	240 m	250 m	260 m
270 m	280 m	290 m	300 m	310 m	320 m	330 m	340 m	350 m	360 m	370 m	380 m	390 m	400 m
410 m	420 m	430 m	440 m	450 m	460 m	470 m	480 m	490 m	500 m	510 m	520 m	530 m	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E i k. ohj.
70,00		M L	Mustaa hyvin GRF-rikkaa liuske,	45°	–	–		0.8-1.0			
			jossa ohuita pistevälejä ICV-AB-suonia,		–	–					
			joihin liittyen hiemain SK ja CuK		–	–					
80,00	10,00	A R F S T / K R B K	Suuretta osin karkearak. URB-hiekk.,		3.61	5,75	9,36	0.9	587031 4		
			jossa runsas SK-pirote, kohtal. myös CuK		–	–					
90,00	10,00	A B F S T C U M A	CuK-breksiomainen voimakk. karbonaat-		5.69	3,94	9,63	1.0	3151		
			tiutuneessa ABFST-osat, CuK:n ohella		–	–					
			hiemain SK ja FEK		–	–					
100,00	10,00	K R B K C U M A	Karkearak. CuK-pirotteinen		2.97	0,43	3,40	0.9	3161		
110,00	10,00	A B F S T C U M A	karbonaattiutunut, kohtal. CuK-pirote		1.93	1,21	3,14	0.7	3171		
120,00	10,00	A B F S T	Pirotteena ja breksiosina juonina		1.80	0,82	2,62	0.7	3181		
			FEK, CuK, SK ja ZnS		–	–					
130,00	10,00	A B F S T C U M A	URB-yht. Pirotteena CuK FEK ja sat.		1.97	0,19	1,86	0.8	3191		
			bornittiä		–	–					
140,00	10,00	A B F S T	karbonaattiutunut. Breksiosina suonina		1.18	0,15	1,33	0.7	3201		

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] M KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 88

REIÄN TUNNUS [20] B1D3C- REIÄN NO [28] S1746

KOORDINAATIT [36] -11402 X/K m [44] 8761 Y/L m [51] 6361.75 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270 °
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 270 °

GEOLOGI KS PVM 16.3.88

~35° NED

Kaltevuus-mittaukset	0m 33,3°	10m 33,0°	20m 33,0°	30m 32,9°	40m °	50m °	60m °	70m °	80m °	90m °	100m °	110m °	120m
130m °	140m °	150m °	160m °	170m °	180m °	190m °	200m °	210m °	220m °	230m °	240m °	250m °	260m
270m °	280m °	290m °	300m °	310m °	320m °	330m °	340m °	350m °	360m °	370m °	380m °	390m °	400m
410m °	420m °	430m °	440m °	450m °	460m °	470m °	480m °	490m °	500m °	510m °	520m °	530m °	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Ei k. oh.
0,25	0,25	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 15, ERÄÄNL. SK, CUK RAINÄ		1.40	0.88		0,6	6870208		
2,00	1,75	M,L,,A,B,D,,,,,,	KL 8, ABS-ABFST + SK, CUK RAINÄ		0.58	0.18		0,7	209		
4,00	2,00	M,L,,A,B,F,S,T,,,,	KL 6, VÄHÄN KOHT. GRF. ABFST + CUMA		0.66	0.22		1,0	210		
5,58	1,58	M,L,,A,B,D,,,,,,	KL 8, KOHTAL-RUNS GRF. ABD + SÄT SK	65°	0.02	0.10		0,7	211		
7,00	1,42	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 10, KOHTAL - SK + CUK - RAIT JA RAINÄ		4.10	1.70		0,9	212		
9,00	2,00	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 6, KOHTAL-RUNS SK, FEK, CUK BRMA		4.72	1.22		0,9	213		
			NP, RAIT JA RAINÄ, HAHMUM, MIN-SÄVYT		-	-					
10,00	1,00	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 4, KOHTAL, SK-FEK-CUK-RAIT.		3.97	1.48		0,8	214		
11,00	1,00	A,B,F,S,T,,,C,C,M,A	KL 3, KOHTAL-RUNS, FEK, SK, VÄH, CUK		2.38	1.04		0,9	215		
12,00	1,00	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 6 (KL 2) "GNA-TEKSTUURI" = SK, CUK FEK		1.59	1.36		0,8	216		
			PSNP. JA PAITIA, CUMA?		-	-					
13,00	1,00	A,B,F,S,T,,,,,,,,	KL 6, VOIM, MUUT. VALK-HAHMA, SEKA CUK		0.68	0.20		0,8	217		
			RAINÄ JA PAITOINA		-	-					
14,00	1,00	A,B,F,E,T,,C,U,M,A	KL 6, ERÄÄNL. SK-CUK-RAIT		1.44	0.68		1,0	218		
16,00	2,00	A,B,F,S,T,,,,,,,,	KL 6 (KL 2), KOHTAL-RUNS SK-FEK-RAIT, SÄT CUK		0.27	0.34		0,9	219		

34 — FEM 50 — 52 — 54 — 52 — 54 — 61 — 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S 1 1 4 G | Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS	ERIK.
18.00	2.00	A B F S T	KL4 (RL0-2). KOHTAL. - RUNS SK-FEK-RAIT		0.16	0.40		0.8	887020		
			JA BRMIA SAT CUK, FEM.		–	–					
19.45	1.45	A B F S T	KL4. KOHTAL-RUNS SK, FEK. TUSKIN MA		0.49	0.48		0.8	221		
21.00	1.55	A B F S T, C U M A	KL6. ALUSSA RUNS. CUK-SK-FEK BRMIA		1.37	1.02		0.7	222		
			JA RAITA.		–	–					
22.00	1.00	A B F S T, C U M A	KL6. EPÄTAS. FEK, CUK, SK BRMIA:AD		1.83	0.66	2.49	0.7	223		
23.00	1.00	A B F S T, C U M A	KL5 (RL1) KOHTAL. FEK, SK, CUK BRMIA:NA		2.17	0.72		0.6	224		
24.00	1.00	A B F S T, C U M A	KL6. ALUSSA 0.3 M MOR. KOHTAL. FEK, CUK, SK		1.83	1.16		0.9	225		
25.00	1.00	A B F S T, C U M A	KL6. KOHTAL-RUNS SK, FEK, CUK RAIT		1.31	1.22		1.1	226		
			JA RAITA JA BRMIA:AN. HUOM, SEURIA		–	–					
			VAIHTELEVAA SK, FEK, CUK SUHT. MÄÄRISSÄ		–	–					
26.81	1.81	G R F L, C U M A	KL12. ALUSSA BAT ML+AGJ LOPUSSA 0.4 M		2.53	0.80		1.6	227		
			A B F S T + C U M A.		–	–					
28.00		M L, A G J	KL15. KOHTAL-RUNS GRF, RUNS AGJ.	56°				0.9			
			HIUKSEN SAT SK.								
28.00			REIKÄ LOPETETTU								
			5.58 - 12.00 = 3.61/1.36 (= 4.97)								
			6.42								
			12.00 - 19.45 = 0.50/0.41								
			7.45								
			19.45 - 25.00 = 2.56/0.96								
			5.55								

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 84

REIÄN TUNNUS [20] B10,0- REIÄN NO [28] S114H

KOORDINAATIT [36] 1139 X/K m [44] 815 Y/L m [51] 625,38 Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 90°

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 90°

GEOLOGI SHA PVM 10/6-84

Kaltevuus-mittaukset	0 m 25,3°	10 m 25,4°	20 m 25,3°	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m	110 m	120 m
130 m	140 m	150 m	160 m	170 m	180 m	190 m	200 m	210 m	220 m	230 m	240 m	250 m	260 m
270 m	280 m	290 m	300 m	310 m	320 m	330 m	340 m	350 m	360 m	370 m	380 m	390 m	400 m
410 m	420 m	430 m	440 m	450 m	460 m	470 m	480 m	490 m	500 m	510 m	520 m	530 m	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E.i.k. ohj.
20,00	2,00	M,D,B	KESKI RAK, KOHT AP JA BT, VÄH ABTT, PAIK KUS-		0,01	0.0		0,8	8823113		
			TRE SAVINAA, VESI ~5cm/MIN, KL 10, SAT FRM								
40,00	2,00	M,D,B	KOHT AP JA BT, OHUIM KUS-PAEJ, SAT SK JA FRM		0,02	0.0		0,7	2314		
			TIIVIS JA PR:NA, KL 7, VÄH ABTT								
60,00	2,00	M,D,B	VÄH ABTT, KOHTI AP JA BT SAT SK JA FRM PR:NA		0,02	0.0		0,7	2315		
			KL 7								
80,00	2,00	M,D,B	VÄH ABTT, SAT KUS KIVESSÄ, KOHT AP JA BT, PAIK		0,04	0,16		0,8	2316		
			RAKEITA JA YKSI 35cm KUS-PAEJ, JOISSA VÄH SK FRM								
			SEKÄ MUUTAMIA OHUITA SAT SK JA FRM PR:NA, KL 5								
100,00	2,00	M,D,B	KOHT ABTT, VÄH KUS KIVESSÄ VÄHENTYEN AP JA BT,		0,02	0.0		0,8	2317		
			PAIK KUS-KVS JOISSA TRE, VÄH FRM JA SAT SK PR:NA								
			JA TIIVIS, KL 3								
120,00	2,00	M,D,B	KOHT ABTT, SAT KUS KIVESSÄ, PAIK KV-KUSI, VÄH BT		0,01	0.0		0,7	2318		
			VÄH FRM JA SAT SK PR:NA JA TIIVIS, KL 3								

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 B I D S Ø 1 – REIÄN NO 28 S 1 1 4 H Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS	E.I.K.
14,0	2,00	M D B	KOHT MÄTT, VÄH KLS HIVEISSÄ, MUUTOIN KLS-KV-TREI		0,02	0.0		0,8	8 8 7 2 3 1 9		
			VÄH PER SATSK PRIMA JA JOSSA SEISSA PARI CUK EAE								
			KL 3								
16,0	2,00	M D B	KARGGAPI, KOHT MÄTT, VÄH KLS, 3 x 10mm KLS-TREI,		0,04	0.16		0,8	2 3 2 0		
			PUOM. BT SIJAN PERUSTEELLA SAT SK JA PER PRIMA JA								
			JOSSA SEISSA PARI CUK EAE KL 3								
17,25	1,25	M D B	KOHT MÄTT VÄH KLS HIVEISSÄ, PARI OHUT KLS-TREI,		0,02	0.11		0,9	2 3 2 1		
			SAT SK JOSSA JA PRIMA, KL 2								
19,00	1,75	A B F S T	TIIVIS-H-EAE HEIKOSTI RAI, OHUINA KLS-TREE SAUMOJA		0,05	0,12		0,9	2 3 2 2		
			SAT CUK JA EAE SAUMOISSA KL 3								
20,15	1,15	A B F S T	TIIVIS-H-EAE, OHUIN TRE SAUMOJA JOISSA SAT CUK JA EAE		0.04	0,14		1,1	2 3 2 3		
			KL 2								
21,35	1,20	A B F S T	H-EAE, RAI, PARI TRE-KLS SAUMAA, MUUTOIN BT-AP KL	72°	0,03	0.0		1,2	2 3 2 4		
			SAT SK SAUMOISSA, KL 7								
22,80	1,45	M L	VÄH EAE, RAI, OHUINA KV-ABJ								
24,40	1,60	A B F S T	H-EAE-TIIVIS, HEIKOSTI RAI, 23,65-23,85 JA 24,35-24,40		0.08	0,21		1,0	2 3 2 5		
			KIDOKSIGRANUULIT IST PALASIA KLO-AP MOISTUSSA, 23,90-24,20 KV-								
			KLS JAKSA VERKUMAISIA SK KLS JA KIPSI KIINNITTÄÄ, KL RIKK								
26,00	1,60	A D F S T	H-EAE-TIIVIS, OHUINA JOISSA AINE, KLS KV AP JA IST		0,03	0.0		0,9	2 3 2 6		
			SAT SK JOSSA, KL 4								
28,00	2,00	A B F S T	TIIVIS-H-EAE, MUUTOIN OHUT KLS-SAK-TREI, SAT SK JA		0,03	0.12		0,9	2 3 2 7		
			PARI CUK EAE JOSSA, KL 12								
30,00	2,00	A B F S T	H-EAE-TIIVIS, PARI OHUT, YKSI n 20mm KLS-KVJ JOSSA KV KLS		0,03	0,19		1,0	2 3 2 8		
			JA YKSI CUK LIDIT, MUUTOIN TRE SAUMAA, SAT SK JOSSA, KL 9								

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 | | | B | D | 3 | 8 | - | REIÄN NO 28 | S | | | 4 | 11 |

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	e.l.k. loh.
32,0	2,0	A,B,F,S,T	H-RAK, HEIKOSTI RAI, RAI; OHUT KV- ANK- JA KVS; SAT		0,02	0.0		1,1	88723289		
			BT SIN RENNOILLA, KL RIKE								
34,0	2,0	A,B,F,S,T	TIVIS- H-RAK, HEIKOSTI RAI, RAIS OHUTA ANK-KV-KVS;		0,04	0.0		1,0	2330		
			SAT SK CUK JA FAK JOSSA, RIKE								
36,0	2,0	A,B,F,S,T	H-RAK, HEIKOSTI RAI; RUUTAMA OHUT ANK-KV-KVS;		0,04	0.0		1,0	2331		
			JOSSA SAT CUK VÄH AF JA PAK. CUK RAE, RIKE								
38,0	2,0	A,B,F,S,T	H-RAK, HEIKOSTI RAI, RAI; OHUT ANK-KVS JOSSA SAT AF, SK	68°	0,04	0.0		1,1	2332		
			JA PAK. CUK RAE, KL RIKE								
40,0	2,0	A,B,F,S,T	H-RAK-TIVIS, HEIKOSTI RAI, RUUTAMA OHUT KVS-ANK;		0,04	0.0		1,0	2333		
			JOSSA VÄH AF JA RENNOILLA BT, SAT SK JOSSA JA BT:NÄ								
			KL 11								
41,50	1,50	A,B,F,S,T	H-RAK-TIVIS, HEIKOSTI RAI, OHUTA ANK-KVS RAI JA;		0,05	0,42		0,8	2334		
			JOSSA VÄH BT JA SK, KL 10								
43,00	1,50	A,B,F,S,T	H-RAK-TIVIS, HEIKOSTI RAI; AF-KLO EI ERKANA, RUUTAMA		0,03	0.0		0,4	2335		
			KVS-ANKI JOSSA SAT SK JA PAK. CUK LOH, KL RIKE								
44,60	1,60	A,B,F,S,T	TIVIS-H-RAK, HEIKOSTI RAI, RUUS ANK-KVS JOSSA		0,02	0,15		1,0	2336		
			VÄH SK JA PAK. CUK, EMO, KL 5								
46,15	1,55	A,B,F,S,T	TIVIS, HEIKOSTI RAI, RUUTAMA ANK-KVS JOSSA ERIKO-		0,03	0.20		0,9	2337		
			LOA VÄH BT JA JOSSA VÄH SK, KL 8								
47,45	1,30	A,D,B	KESKI-H-RAK, HYVIN ABST, OHUTA ANK-KVS JOSSA		0,02	0.0		0,8	2338		
			SK, KL 6								
49,00	1,55	A,B,F,S,T	TIVIS, 2 M 15 cm ANK-KVS JA JOSSA SK VÄH PAK JA		0,20	0,17	0,37	0,9	2339		
			CUK, SK JA PAK ERKANA, KL 8								
50,00	1,00	A,B,F,S,T	TIVIS, KV-ANKI JOSSA SK PAK JA CUK, KL 8		0,39	0,31	0,70	1,1	2340		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B105Ø- REIÄN NO 28 S1147 Sivu no. 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS	ARE	Erik. ohj.
50,1	1,00	ABFST	Tiivis, ruma sk kout cuk sät ran ja ferr RPRINO		2,15	1.01	3.16	1,3	8871234,1			
			kc 3									
52,0	1,00	ABFST, cu, m, a	Tiivis, ruma ank, 51,80-52,0 rapj, ruma cuk ja sk		3,45	1.88	5.33	1,4	2342			
			kout ferr vän ran kc 6									
53,0	1,00	ABFST	Tiivis ruma ank 52,00-52,15 rapj, ruma ferr kout		1.21	0.75	1.96	1,9	2343			
			sk ja cuk sär ran, kc 5									
54,35	1,35	ABFST, cu, m, a	Tiivis, kout ank, ruma cuk ja ferr sät sk, kc 3		1,90	1.18	3.08	1,8	2344			
55,50	1,15	ABFST	Tiivis, heikosti rai, ohuina kvj spessa vän ruic,		0,03	0.0	0.03	1,6	2345			
			kc 4									
56,40	0,90	KKBK	H-rak ank jossa vän cuk ferr ja sk RPRINO, kc		0,66	0.28	0.94	1,2	2346			
57,45	0,95	KKBK	H-rak ank, vän ferr ja sät cuk RPRINO ja RTINÄ		0,11	0.0	0.11	1,2	2347			
58,35	0,90	ABFST	Tiivis, ruma ank, heikosti rai, kout ferr ja cuk		0,92	1.52	2.44	1,3	2348			
			RPRINO, pinnä AF-analogia									
59,20	0,85	ABFST	Tiivis, heikosti rai, ruma ank jossa kout ferr ja cuk		0,50	1.25	1.75	1,4	2349			
60,40	1,20	KKBK	karkea ank jossa vän ferr ja kout cuk, kc 4		0,55	0.22	0.77	1,3	2350			
61,50	1,10	KKBK	karkea ank jossa ruma ferr ja kout cuk, kc 3		1,16	0.43	1.59	1,1	2351			
62,45	0,95	ABFST	Tiivis, ruma ank jossa vän cuk ja ferr		0,44	0.23	0.67	1,3	2352			
63,40	0,95	ABFST	Tiivis, ruma ank, pari kvj kout ferr ja cuk		0,64	0.59	1.23	1,4	2353			
66,70		ML	Ohuina kvnäbj, viirreissä 20cm ruma ferr ja cuk									
			66.70 RIKKÄ LOPETETTU									
			50.0 - 54,35 2.16/1.20 4.35									

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) S 1 1 4 - 636-HW1 Sivu no 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
4,4,0								
K1 6,0,0	1,6		1.23/1.01	1,58	1,24	2·82		87200344
8,0,0	2,0		5.6	0,66	0,52	1.18		87200345
10,0,0	2,0			1,53	1,34	2·87		87200346
12,6,0								-
14,0,0	1·4			2,54	0,56	2·10		87200300
K2 16,0,0	2,0			0,11	0,34	0·45		87200301
18,0,0	2,0			0,49	0,42	0,91		87200302
20,0,0	2,0			0,37	0,48	0.85		87200303

34 40 50 52 54 56 81 88

1500.1.85

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C (540)
Kairattu aikana: 4/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1140
Suunta: 90°
Kaltevuus: opp -64,4°

Reikä n:o: S 1141
Koordinaatit X: -1139,4
Y: 861,6
Z: -540,75

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	-64,4°	10	-64,1°	20	-63,9°	30	-64,0°												

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkosluku	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		RUNSAASTI SK-PIROTEITTIA											
		JA LÄISKIÄ + VIHREÄÄ AFBIA											
		KOMPAKTISTI SÄIKEISTÄ											
14,0	ABFST	ESIINTYMÄN	5-8	60									
		KOMPAKT. RUNSAASTI SK, KRB-SUOMIA											
16,0	ABFST	VÄHÄN. VÄHÄN Cuk	6			0,09	0,1						90 - 56918
17,0	ABFST	SK-RAITOJA, KRB, VÄHÄN Cuk				0,04	0,1						56919
18,0	ABFST	KRB-SUOMIA, VÄHÄN SK + Cuk				0,15	0,1						56920
19,0	ABFST	— " —				0,74	5,9	6,64	0,47 / 3,97 (8,97) / 3 m				56921
20,0	ABFST	— " —				0,34	2,7	3,04					56922
21,0	ABFST	— " —				0,32	3,3	3,62					56923
22,0	ABFST	— " —		90		0,22	0,3	0,52					56924
23,0	ABFST	KRB-SUOMIA, VÄHÄN SK				0,07	1,1	1,17					56925
24,0	ABFST	— " —				0,01	0,1						56926
25,0	ABFST	— " —				0,02	0,1						56927
26,0	ABFST	— " —				0,01	0,1						56928
27,0	ABFST	— " —				0,01	0,1						56929
28,0	ABFST	— " —				0,01	0						56930

Reikä n:o ---------- Leikkaus n:o ----------

Ge 1A-79

Reikä n:o S1141 Leikkaus n:o S1140 (2.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoslukku	Sinkki	Rmass	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
29,0	ABFST	— 11 —	6	90		0,03	0						56931
30,6	ABFST	VÄHÄN Cuk	6	(		0,33	0,2						56932
31,5	ABFST	JONKIN VERRAN Cuk	10			1,04	0,5						56933
		ALBITTIGRANITOSSA JA ALBIT-											
		TISIA KAPEITA VÄLIKERROKSIA,											
		JOISSA JONKIN VERRAN											
40,3	ML	SK + Cuk		70-80									
		Loppu											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KALTOEENLO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C - (540)
Kairattu aikana: 4/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1140
Suunta: 90°
Kaltevuus: -40,8 opp °

Reikä n:o: S 1141 J
Koordinaatit X: -1139,4
Y: 862,6
Z: -540,4

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	-40,2	10	-41,5	20	-41,5	30	-41,3												

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaikosluku	Säteily	P.-tuus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
			49	50	51	53	55	57	59	61	63	65		
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
		RUNSAASTI KV-OSUUTTA.	4-6	60										
		RUNSAASTI SK-LÄIKKIÄ TMV.												
3,0	ARSKT/PRPH	RIÄÄ ARG:a.				0,02	0,3							56859
6,0	ARSKT/PRPH	— " —				0,00	0,3							56853
9,0	ARSKT/PRPH	— " —				0,00	0,2							56854
		RUNSAASTI VIHREÄÄ ARG:a.												
12,0	ARSKT/PRPH	SK VÄHÄN				0,00	0,0							56855
15,0	ARSKT/PRPH	— " —				0,00	0,1							56856
18,0	ARSKT/PRPH	— " —				0,00	0,1							56857
		RUNSAS KV+SK-LÄIKKIÄ.												
21,0	ARSKT/PRPH	RUNSAASTI VIHREÄÄ ARG:a.				0,02	0,3							56858
24,0	ARSKT/PRPH	— " —				0,01	0,1							56859
		HIEMAN MOBIN JÄLKEISTÄ.												
		VÄHÄN KV-OSUUTTA, JOKSIN												
27,0	ARSKT	VÄHÄN CuK SK-PIROTEETTIA				0,08	0,1							56860
30,0	ARSKT	— " —				0,17	0,3							56861
33,0	ARSKT	MYÖS VÄHÄN CuK VÄHÄN SK				0,21	0,1							56862
40,0	ML	ALO-OSUUDA ARG-KIVISSÄ VÄHÄN CuK SK												

Reikä n:o ..... Leik ..... Loppu!

Ce 1A-79

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C (540)
Kairattu aikana: 4/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1140
Suunta: 90°
Kaltevuus: opp -20,5°

Reikä n:o: S114K
Koordinaatit X: -1139,4
Y: 862,9
Z: -540,1

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	-20,5	10	-20,2														

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukv	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		JONKIN VERRAN SK + ATR-SÄ-											
4,0	ABFST	LÖSÄ KIMPPUINA MOB:n JÄÄNTEITÄ	6	60									
12,0	MOB	HEIKOSTI ALBUMIITTUNUT		50									
		VÄHÄN SK., KOHT. SÄLÖITÄ											
		ATR. RUSSAASTA MOB:n JÄÄ-											
24,0	ABFST/MOB	NTEITÄ.											
27,0	ABFST/MOB	— " —	OSIN RIKKO-MASTA	60		0,01	0,1						56934
29,0	ABFST/MOB	— " —	10	70		0,05	0,2						56935
		JONKIN VERRAN MOB:n	OSIN										
32,0	ABFST	JÄÄNTEITÄ, EI SK.	RIKKOL.	80		0,03	0,1						56936
		VÄHÄN LIUSKEEN JÄÄNTEITÄ,											
33,46	ABFST	VÄHÄN SK + CuK	12			0,79	0,3						56937
		ALBUMIITTIJUONA + VÄHÄN											
		ALKUPERÄISIÄ OSUUKSIA, JOISSA	OSIN RIKKO-MASTA MUUTOIN S-12										
61,0	ML	JONKIN VERRAN SK-PIR.		70-80									
63,75	ML	— " —	RIKKO-MAINEN										
64,30	SH												
66,35	ML	— " —											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S 114 K Leikkaus n:o S 1140 (2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kateosluku	Sirkkeli	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
66,68	SH		(	)									
68,0	ML	— " —											
		ALUSSA VÄHÄN GRAF. RUUSAS											
		SK-PEG. KOHT. MYÖH. JOUKIN											
69,0	ABFST	VERRAN Cuk	1	100		1,43	0,5	1,93					56938
		KOHT. RUUSAS Cuk. VÄHÄN SK.											
70,0	ABFST	MYÖH.	3	90		5,70	1,7	7,4					56939
		KLOKUTTELEVAT, VÄHÄN SK.											
71,0	ABFST	JOUKIN VERRAN Cuk.	3	70		0,64	0,2	0,84					56940
		VÄHÄN GRAF. 35cm PAKSU											
		KV-RIKKI OSUUS, JOSSA KOHT.											
72,0	ABFST	Cuk + VÄHÄN MYÖH.	3	70		1,88	0,2	2,08					56941
73,0	ABFST	VÄHÄN Cuk + MYÖHEMMIN	3	70		0,35	0,1	0,45		2,02 / 0,94			56942
		JOUKIN VERRAN Cuk + MYÖH.								7 m			
74,0	ABFST	VÄHÄN SK + MYÖHEMMIN	2	65		1,25	2,4	3,65					56943
75,0	ABFST	KOHT. SK. VÄHÄN Cuk + MYÖH.	3	65		0,87	0,8	1,67					56944
		KOHT. RUUSAS Cuk. VÄHÄN											
76,0	ABFST	SK I MYÖH.	4			3,48	1,2	4,68					56945
		KOHT. RUUSAS MYÖH. MYÖH											
77,0	ABFST	VÄHÄN Cuk SK.	3			0,41	0,1						56946
		ALKUPUOLELLA, MUUTOKIN											
		ALKUPUOLELLA. VAIHTELUA											
83,5	ML	LOPUSSA MYÖH: MT/VIK.	10	60									
90,0	TUF	VAAL. VAHV. PIENIRAK.	8-15	50									

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: RIDJO
Sijainti: (540)
Kairattu aikana: 4/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1140
Suunta: 270°
Kaltevuus: oop -29,2°

Reikä n:o: S 114 L
Koordinaatit X: -1140,7
Y: 860,4
Z: -540,3

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
	0 m	-29,2 °	10 m	-29,4 °	20 m	-29 °	30 m	-28,7 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS-LUKU	N:o
		ALBUITTIRAPOJA + ALK.		
		OSUUTTA, JOISSA LÄMPÖ-NÄ SR. PAIKOIN MYÖS		
28,4	ML	Cuk.	6-12	
		JONKIN VERRAN SK +		
		KLORIITTIRAPOJA		
30,0	ASPST	ATB-JUOVIA.	10	

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

Ge 1A-79

S-1130

DIAMANTBORING Sidjovagge 19 62

T12/193 LN

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 113 V - 6H Profil S 113 V

Koordinater: ø S 1130 ø Ø 892

Påsatt i høyde 600 m m.

„ i retning vest

„ med helning horisontalt.

Borhullets lengde 39,40 m.

+ 3,40 → 61,50 m i 1962

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
0-9,60	9,60 ss m/noen karb.åror + litt sulf.			
10,00		0,40		
12,25	2,25 "			
13,85 SS	1,60 grå ss m/litt sulf.			
17,00	3,15 ss m/litt sulf.			
19,80 KKK	2,80 karb.bg. m/noen ss rester m/endel sulf.			
20,40	0,60 sulf. ss SS			
22,00	1,60 fels m/sulf.for det meste po.			
22,80	0,80 karb.bg. m/sulf.			
23,75	0,95 fels m/sulf.for det meste po.			
24,35	0,60 ss			
27,1	2,75 fels m/sulf.tildels går fels.			
32,50	5,40 karb.bg. m/sulf.-særlig mot sluttet - mest po.			
38,20 db	5,70 leucodiabas? grå-aktig med åror av karb.-py-aktig olitt.			
39,30 fst	1,10 fels lite mineralis.			
0 - 39,2	39,2 boret tidligere			
45,8	6,6 lys felsisk bergart med skarnsoner (gråaktig m/finfordelt Chl)			
61,5 mdb	15,7 nogenlunde lys grønn-stein som ser krystal-linsk ut - ikke magn.			
	- hullbunn -			

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

S113V-6H

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.
7515	0,0- 1,0	1,0	0,083
7516	1,0- 2,0	1,0	0,046
7517	2,0- 3,0	1,0	0,046
7518	3,0- 4,0	1,0	0,062
7519	4,0- 5,0	1,0	0,062
7520	5,0- 6,0	1,0	0,031
7521	6,0- 7,0	1,0	0,031
7522	7,0- 8,0	1,0	0,062
7523	8,0- 9,0	1,0	0,077
7524	9,0- 9,75	0,75	0,046
7525	10,0-11,0	1,0	0,11
7526	11,0-12,0	1,0	0,046
7527	12,0-13,0	1,0	0,29
7528	13,0-14,0	1,0	0,34
7529	14,0-15,0	1,0	0,17
7530	15,0-16,0	1,0	0,09
7531	16,0-17,0	1,0	0,12
7115	17,0-17,5	0,5	0,09
7116	17,5-18,0	0,5	0,12
7117	18,0-18,5	0,5	0,45
7118	18,5-19,0	0,5	0,57
7119	19,0-19,5	0,5	0,41
7120	19,5-20,0	0,5	0,18
7121	20,0-20,5	0,5	0,31
7122	20,5-21,0	0,5	1,73
7123	21,0-21,5	0,5	1,61
7124	21,5-22,0	0,5	0,99
7125	22,0-22,5	0,5	0,38
7126	22,5-23,0	0,5	0,39
7127	23,0-23,5	0,5	0,96
7128	23,5-24,0	0,5	0,26
7129	24,0-24,5	0,5	0,65
7130	24,5-25,0	0,5	0,67
7131	25,0-25,5	0,5	0,77
7132	25,5-26,0	0,5	1,47
7133	26,0-26,5	0,5	0,42
7134	26,5-27,0	0,5	0,45
7135	27,0-27,5	0,5	0,23
7136	27,5-28,0	0,5	0,25
7137	28,0-28,5	0,5	0,29
7138	28,5-29,0	0,5	0,52
7139	29,0-29,5	0,5	0,17
7140	29,5-30,0	0,5	0,13
7141	29,5-30,0	0,5	0,47
7142	30,5-31,0	0,5	0,19
7143	31,0-31,5	0,5	0,26
7144	31,5-32,0	0,5	0,96
7145	32,0-32,5	0,5	0,44
7146	32,5-33,0	0,5	0,13

1,44% Cu / 1,5 m

0,83% / 6,5 m

0,69%/4 m

0,96%/5,5

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 62

T12/93 LN

Ø 6

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. B 1130-62 Profil B 1130

Koordinater: S 1130 Ø 896

Påsatt i høyde 600 m m.

" i retning Øst

" med helning Horisontalt

Borhullets lengde 42,30 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 0,90	0,90 sc m/spredte karb. sulf.årer.			
1,00		0,10		
1,70	0,70 "			
2,00		0,30		
2,90	0,90 "			
3,00		0,10		
15,00	12,00 " (9,0-15,0 ondel sulf.maln)			
15,20		0,20		
18,90	3,50 "			
19,20		0,20		
20,80	1,60 "			
21,00 SS		0,20		
22,9	1,90 "			
23,00		0,10		
25,40	2,40 sm/spredte karb.-sulf.årer.			
33,00	7,60 fels m/en god del sulf.			
34,70 fst	1,70 fels lite minera.			
37,90 grfst	3,20 båndet grafittisk hg. blandet med alb.skifer			
42,30 mdb.	4,40 amfibolitt m/grafittiske sone			

- Bunnbunn -

Kjerneta: total:

1,20 = 2,8 %

42,30

Sum 6-59 PS. 0 3 A 4

5113 Ö

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.
7610	0,0- 1,0	1,0	0,03
7611	1,0- 2,0	1,0	0,08
7612	2,0- 3,0	1,0	0,06
7613	3,0- 4,0	1,0	0,09
7614	4,0- 5,0	1,0	0,35
7615	5,0- 6,0	1,0	0,09
7616	6,0- 7,0	1,0	0,05
7228	7,0- 7,5	0,5	0,05
7229	7,5- 8,0	0,5	0,04
7230	8,0- 8,5	0,5	0,35
7231	8,5- 9,0	0,5	0,48
7232	9,0- 9,5	0,5	0,91
7233	9,5-10,0	0,5	1,35
7234	10,0-10,5	0,5	0,82
7235	10,5-11,0	0,5	0,48
7236	11,0-11,5	0,5	1,68
7237	11,5-12,0	0,5	1,09
7238	12,0-12,5	0,5	0,22
7239	12,5-13,0	0,5	0,42
7240	13,0-13,5	0,5	0,47
7241	13,5-14,0	0,5	0,84
7242	14,0-14,5	0,5	1,05
7243	14,5-15,0	0,5	0,86
7244	15,0-15,5	0,5	0,32
7245	15,5-16,0	0,5	0,12
7246	16,0-16,5	0,5	0,22
7247	16,5-17,0	0,5	3,10
7617	17,0-17,5	0,5	0,06
7618	17,5-18,0	0,5	0,07
7619	18,0-18,5	0,5	0,14
7620	18,5-19,0	0,5	0,09
7621	19,0-19,5	0,5	0,48
7622	19,5-20,0	0,5	0,31
7623	20,0-21,0	1,0	0,35
7248	21,0-21,5	0,5	0,74
7249	21,5-22,0	0,5	0,76
7250	22,0-22,5	0,5	1,36
7251	22,5-23,0	0,5	0,44
7252	23,0-23,5	0,5	2,12
7253	23,5-24,0	0,5	5,41
7254	24,0-24,5	0,5	2,73
7255	24,5-25,0	0,5	0,89
7256	25,0-25,5	0,5	1,30
7257	25,5-26,0	0,5	1,26
7258	26,0-26,5	0,5	2,84
7259	26,5-27,0	0,5	2,15
7260	27,0-27,5	0,5	0,48
7261	27,5-28,0	0,5	2,85
7262	28,0-28,5	0,5	0,56
7263	28,5-29,0	0,5	0,50
7264	29,0-29,5	0,5	0,50
7265	29,5-30,0	0,5	0,74
7266	30,0-30,5	0,5	0,39
7267	30,5-31,0	0,5	0,50
7268	31,0-31,5	0,5	0,67
7269	31,5-32,0	0,5	3,25
7270	32,0-32,5	0,5	1,54
7271	32,5-33,0	0,5	0,64
7272	33,0-33,5	0,5	0,23
7273	33,5-34,0	0,5	0,13

1,68 %Cu / 2,5 m

0,85 % / 8,5 m

0,57 %Cu / 11 m

2,20 %Cu / 5,0 m

1,44 % / 12,0 m

0,93 %Cu / 5 m

1,04 %Cu / 24 m

1,57 %Cu 10 m

S-1120

DIAMANTBORING [illegible] 19 57

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S112 A Profil S1120

Koordinater: S 1120 x Ø 900

Påsatt i høyde 691 m.

- i retning vest
- med helning 45°

Borhullets lengde 35.00

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 – 6.70	6.70 overdekning			
7.00	0.30 albitittisk bg m/ alt, sulf (3) og nye CO_3			
7.70		0.70		
8.80	1.10 do			9.7
9.35		0.55		9.8
10.00	0.65 do			10.9
10.35		0.15 0.35		11.1
11.65	1.30 CO_3 bg m/sulf (3)			12.6
12.05		0.20 0.20		
13.30	1.25 lett brekkje m/ sulf (3)			13.7
13.70		0.20 0.20		
14.00	0.30 do			14.9
14.20		0.20 0.20		15.2
15.65	1.25 do			
15.70		0.15 0.15		
16.20	0.50 do			
16.65		0.45 0.45		
16.90	0.25 do			
17.15		0.25 0.25		
17.45	0.30 do			18.3
18.00		0.55 0.55		
18.50	0.50 do			
19.00		0.25 0.50		
19.30	0.30 grå sk			19.7
19.50		0.20		
19.80	0.30 lbt-ss overgang			
19.90	0.10 ss m/sulf (3)			20.0
20.00		0.10		
20.15	0.15 do			
20.55		0.40		
20.90	0.35 brekkjiert ss m/sulf (3)			
21.00		0.10		
21.15	0.15 do			
21.25	0.10 ss m/$FeCO_3$ og noe $CuFeS_2$			
21.55		0.30		
22.20	0.65 do			
22.[illegible]		0.60		

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
- 22.05	1.05 do			23.3
23.00		0.15	44-24.5	23.3
23.20	0.60 as m/noe FeS_2		43-24.7	
25.00		0.20		
27.00	2.00 do			
28.00		0.20		28.2
28.20	0.60 m/CO_3, FeS_2 og noe $CuFeS_2$			
29.75	0.40 as m/FeS_2 og noe $CuFeS_2$			
30.00	0.65 Abt m/FeS_2 og $CuFeS_2$			
30.25		0.35		
31.00	0.75 do			31.5
32.00	1.00 Abt m/CO_3 og ngl sporsomme sulf (3) + lutt gort Chl			
32.30		0.30		
33.30	1.00 do			34.2
33.70		0.40		35.3
36.30	2.60 do			37.4
37.85	1.55 Abt brekkje m/ nye FeS_2 og lått $CuFeS_2$			40.5
43.35	5.50 Abt m/akt og FeS_2 og sparsomt $Fe_{1-x}S$ og $CuFeS_2$			
44.25				44.6
44.70	0.35 overgang m/nye	0.50 1.00		44.6
	$CuFeS_2$ og FeS_2			45.4
46.60	1.90 Abt m/nye CO_3, $CuFeS_2$, og FeS_2			46.5
46.90		0.30 0.30		47.2
48.00	1.10 do			47.9
48.15		0.15 0.15		48.3
54.00	1.85 do			49.5
54.10		0.10 0.10		50.2
55.00	0.90 do			51.6
56.90	1.90 lopt ngl mindre brekkjeart m/sulf (3)			52.8
				53.8
				54.4
57.10		0.15 0.30		55.2
57.70	0.60 Abt m/spor av $CuFeS_2$			57.4
58.35		0.65		58.6
61.00	2.65 Abt m/CO_3, FeS_2 og akt + sparsomt $CuFeS_2$			59.3
				62.3
62.15		0.15		64.5
66.25	4.10 do			
67.60		1.35		
68.00	0.40 do			
68.40		0.40		
70.40	2.00 do			70.7
70.85		0.45		
71.85	1.25 Abt m/Chl			
72.85		1.00		

Ark 2 Bh.nr. [illegible] Profil 3212

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
- 77.00	0.50 do			
77.10		0.20		
77.30	0.20 do			
77.45		1.65		
77.60	0.75 do			
77.85		0.25		
78.10	0.75 do			
78.20		1.80		
78.50	0.30 do			
78.60		0.50		
79.05	0.35 gr-st m/noe Bio og sparsomme sulf (3) (noksa steinit mag)			
79.55		0.20		
81.55	2.00 do			
82.15		0.60		
83.30	1.05 do			34.6
83.50		0.20		
85.00	- hullbunn - 1.50 do			

22.65

Kjernetap i malm $\frac{2.40 + 1.30}{3.55 + 13.10}$ = 16.6 %

Kjernetap totalt $\frac{18.65}{85.00 + 6.70}$ = 23.8 %

Borhull nr. S 112 A - 691, S 1120 - Ø 900, 50g/300g, 85,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu		ppm Au
2133	8 -10	0,81		
34	12	1,11		
35	14	1,19	1,22%/13,00 m	
36	16	1,87		
67182	17	0,75	1,43%/9 m	
2137	19	1,90		
38	21	0,67		
67183	23	0,38		
184	25	0,03		
185	28	0,06		
2139	30	0,19	8 m	
40	32	0,31		
67186	33	0,01		
2141	35	0,08		
67187	38	0,06		
188	41	0,07		
189	45	0,08		
2142	47	2,69		
43	49	2,81		
44	51	4,40	2,65%/12,00 m	
45	53	3,89		
46	55	1,03	2,65%/12 m	
47	57	1,10		
48	58	0,30		
49	60	0,07		
2150	76-76,40	0,07		
51	78-78,50	0,06		

105

DIAMANTBORING Bidjovagge 2/5- 1975

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 112 A 1 Profil S 1120

Koordinator: S 1120 Ø 890

Påsatt i høyde 433 m.

- i retning 100g
- med helning 0g

Borhullets lengde 85,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 3,00	Løsmasser.			
3,00-28,00	Diabas, magnetisk, tett og mørk grønn. Tildels karbonatrik med litt PY-impregnasjon. Lysere mot fels-kontakten.		0	
28,00-35,50	Fels, tett, finkornet og båndet. Mm-tykke mørke felsskikt i veksling med lyse felsskikt er vanlig. Noe PY.			
35,50-36,20	Fels/grafittskifer, overgang.		11	
36,20-58,00	Grafittskifer, med mm-tykke PY-holdige felsskikt parallelt lagningen. PY i karbonatganger.			
58,00-59,30	Grafittskifer, som 36,20-58,00 m, men med øket PY-innhold.			
59,30-61,00	Grafittskifer, råtasone.	90		
61,00-62,10	Grafittskifer, som 58,00-59,30 m.			
62,10-64,00	Fels, middels kornet, homogen og karbonatrik.			
64,00-65,00	Hornblende/biotitrik bergart, med noe PY.			
65,00-77,50	Grønnstein, lagdelt og finkornet.			
77,50-85,00	Diabas, magnetisk og grovkornet.		---	

1880-9-74. FS 00.80. A 4. H. C.

Borhull nr. S 112 A - 433, S 1200 - Ø 890, 0/100, 85,00 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
770	57,00-58,00	0,18	>0,005	0,01		
71	59	0,26	0,02	0,01		
72	60	0,16	>0,005			
73	61	0,58	0,02	0,01		0,37-0,3
74	62					
75	63	0,09	0,11	0,10		

79

DIAMANTBORING [illegible] 1957

Kjerneobservasjoner

T

Borhull nr. S112B Profil S1120

Koordinater: S 1120 Ø 960

Påsatt i høyde 691.5 691,5 m.

- i retning vest
- med helning 45° – 80g

Borhullets lengde 132.87 132,87

M T

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
– 6.00	6.00 overdekning			
6.45	0.45 amfibolitt lysblokk			
8.40	1.95 overdekning			
10.15	1.75 plag-amfibolitt (ngl mag)			
10.50		0.35		
12.85	2.35 do			
14.50		1.65		
15.00	0.50 do			15.8
15.20		0.20		
16.00	0.80 do			
16.20		0.20		
17.00	0.80 do			
17.20		0.20		
19.00	1.80 do			
19.15		0.15		
20.00	0.85 do			
20.40		0.40		
21.00	0.60 do			
21.15		0.15		
22.00	0.85 do			
22.20		0.20		
27.50	5.30 do			
27.90		0.40		
30.50	2.60 do			
32.90	2.40 plag-Chl-Bio-sk (lysere)			
33.00		0.10		
33.90	0.90 do			34.6
34.00		0.10		
34.95	0.95 do			
35.00		0.05		35.6
35.70	0.70 plag-Chl-sk (lys)			
36.00		0.30		
39.85	3.85 do			
40.00		0.15		
42.90	1.85 do			
43.00		0.15		
43.45	0.45 do			
43.90		0.90		
44.25	0.35 do			
44.60		0.30		
44.80	0.20 do			

K T

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
–		0.20		
	0.35 do	0.65		46.6
	0.85 mørk-grå Chl-sk	0.15		46.6
	0.30 do	0.30		
	1.40 Abt m/noe Chl og Bio	0.40		
	0.15 Abt	0.15		
	1.15 do	0.15		
	0.15 do	0.45		51.7
	0.20 do + litt $CuFeS_2$			51.8
51.65	0.05 SO_3 bg m/$CuFeS_2$	0.15		52.3
52.00	0.50 do	0.30		53.4
52.55	0.75 Abt m/noe $Fe_{1-x}S$, FeS_2 og $CuFeS_2$	0.45		54.7
53.00	1.05 Abt breksje-inntrengt av nye SO_3 m/$Fe_{1-x}S$, FeS_2 og $CuFeS_2$	0.15		55.3
56.20				56.3
56.90	0.70 do	0.70		57.4
57.60	0.60 do			57.9
58.20	0.60 do			58.6
58.50	0.30 as m/klumper av $CuFeS_2$	0.25		
58.75				
59.05	0.30 do	0.65		
59.80				
60.05	0.25 do	0.30		
60.35				
61.00	0.65 do	0.20		
61.20				
61.90	0.70 do	0.10		63.6
62.20		0.25		63.8
62.45	0.25 as m/sprøtte klumper av $CuFeS_2$			
62.70		0.20		
63.15	0.45 do	0.60		
63.75	0.75 do	0.15		
64.10	0.35 do	0.15		
64.55	0.70 do	1.05		
65.25	2.00 do	0.20		
65.45	0.5 do			70.7
65.70	0.75 Abt m/noe mulf (?)	0.35		
66.10				

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
- [illegible]	2.35 ss m/c-rotte klumper av $CuFeS_2$			
[illegible]		0.50		
[illegible]	0.50 do			
[illegible]		0.40		
[illegible]	2.30 ss m/CO_3-sulf(?) soner			76.2
77.19	1.35 lept breksje inn-trengt av CO_3 + $Fe_{1-x}S$, FeS_2 og litt $CuFeS_2$			76.5
[illegible]		0.35		77.6
[illegible]	0.80 do			78.9
80.20	1.00 Abt brekasje m/ alt (Chl)innbrengt av CO_3 + noe $Fe_{1-x}S$, FeS_2 og litt $CuFeS_2$			79.6
[illegible]		0.10	65-92.8	
[illegible]	12.60 ss m/svarsont spredt FeS_2, $Fe_{1-x}S$ og $CuFeS_2$			
[illegible]		0.10	67-90.3	
94.00	1.80 do			
[illegible]		0.20		
[illegible]	0.10 mylonitt ss			96.4
[illegible]	2.70 brekasjiert lys-grå (leptitisk) inn-trengt av nye CO_3 + FeS_2, $Fe_{1-x}S$ og $CuFeS_2$			97.3 98.7 99.3
100.60	2.10 sm brekasje m/nye CO_3 + FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$			100.6
102.30	1.70 ss m/FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$			
102.75		0.45		
103.85	1.10 ss			
104.00		0.15		
104.85	0.85 do			
105.00		0.15		
105.20	0.20 overgang			
105.30	0.10 Abt m/nye CO_3 + FeS_2, $Fe_{1-x}S$ og $CuFeS_2$			
106.00		0.70		106.3
106.85	0.85 do			106.7
107.00		0.15		107.0
107.60	0.60 do			107.5
108.00	0.40 grå-sk.			107.8
108.35	0.35 lept brekasje m/ $Fe_{1-x}S$			108.3
[illegible]	0.35 lept av-lit brekasjiert			109.2
[illegible]		0.70		
[illegible]	0.70 do			
[illegible]		0.30		
[illegible]	0.65 do			
[illegible]		0.35		

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]

Borhull nr. S 112 B - 692, S 1120 - Ø 960, 50g/300g, 132,87 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	ppm Au
67166	45-48	0,01	
167	50	0,01	
168	52	0,30	
2167	54	1,41	
68	55 1,0	2,34	
69	57 2,0	0,61	1,45%/11 m
2170	59 2,0	2,14	
71	61 2,0	1,62	
72	63	1,01	
67169	65	0,41	
170	68	0,15	
2173	70 2,0	0,68	
74	72 2,0	0,62	
67171	75 3,0	0,45	
2175	77 2,0	0,64	
76	78 1,0	0,52	
77	80 2,0	0,23	
67172	82	0,18	
173	85	0,01	
2178	87	0,11	
79	89	0,08	
80	90	1,64	
81	92	0,21	
67174	94	0,02	
175	96	0,06	
2182	98	0,84	
83	100	0,30	
84	102	1,30	
67176	106	0,15	
2185	108	0,41	
67177	109	0,20	
2186	111	0,54	
87	113	0,54	
88	115	0,42	
89	117	0,36	
67178	118	0,10	
179	119	0,40	
180	120	0,16	
181	122	0,35	

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 58

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 112 C Profil S 1120

Koordinater: S 1120 Ø 1000

Påsatt i høyde 694.0 m.

" i retning vest

" med helning 53°

Borhullets lengde 265,50

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 2.30	2.30 overdekning			
2.95	2.65 gr sk			
5.00		0.05		
5.95	0.95 do			
6.00		0.05		7.5
10.95	4.95 do		50- 8.5	
11.00		0.05		
11.90	0.90 do			
12.00		0.10		
12.85	0.85 do			
12.95		0.10		
14.00	1.05 do			
27.95	13.95 amf(partivis mag)			21.4
28.00		0.05		61.3
71.95	43.95 do			
72.00		0.05		
79.15	7.15 do			
79.40		0.25		
79.75	0.35 do			
80.00		0.25		
81.90	1.90 do			
82.90	1.00 overgang			
83.00		0.10		
85.25	2.25 gr sk (ab-hbl) finkornet svakt skifrig			
85.40		0.15		
90.70	5.30 do			87.6
91.30		0.60		
94.95	3.65 do			93.3
95.00		0.05		
97.35	2.35 do			
97.90	0.55 gr sk (ab-bio-hbl) innleiring av ss			
98.00		0.10		99.7
101.00	3.00 do			
101.85	0.85 fels med innleiring av lys ss m/noe FeS_2, $Fe_{1-x}S$ + litt $CuFeS_2$			
102.00		0.15	51-102.6	103.4
104.35	2.35 do			104.7
104.80	0.45 leucod m/noe FeS_2, $Fe_{1-x}S$ + $CuFeS_2$			

Ark 22 Bh.nr. S 112 C Profil S 1120

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
104.95	0.15 lys grålig fels m/litt FeS_2, $Fe_{1-x}S$ + $CuFeS_2$		60-105.2	
105.10		0.15-0.15		105.3
105.50	0.40 do			106.7
107.20	1.70 sterkt breksiert fels m/FeS_2, $CuFeS_2$, Fe_3O_4, $Fe_{1-x}S$ + CO_3			
107.25		0.05-0.05		109.2
111.20	3.95 do			109.8
111.25		0.05-0.05		
114.50	3.25 do			111.4
115.15	0.65 ss			114.1
115.70	0.55 massive årer av $CuFeS_2$			
116.00	0.30 ss	0.25		
116.25				
118.20	1.95 do	0.15		
118.35				
119.35	1.00 do	0.70		
120.05				
121.25	1.20 do	1.75		
123.00				
123.20	0.20 ss m/FeS_2, $Fe_{1-x}S$ + litt $CuFeS_2$	0.70		
123.90				
124.00	0.20 do	0.10-0.15		
124.15				
125.00	0.85 do rikere på $CuFeS_2$	0.05-0.05		
125.05				
126.30	1.25 ss m/FeS_2, $F_{1-x}S$, $CuFeS_2$ + CO_3 inntregninger			128.0
128.00	1.70 årer av FeS_2, $CuFeS_2$, $Fe_{1-x}S$ + CO_3			
130.60	2.60 ss m/noe $CuFeS_2$, $Fe_{1-x}S$ + FeS_2	0.10		
130.75	4.25 do svakere mineralisert			
135.00		0.10		
135.10				
142.80	7.70 ss m/so FeS_2, $Fe_{1-x}S$+ $CuFeS_2$		32-142.6	
142.90		0.10		
143.00	0.10 do	0.05		
143.05				
144.00	0.95 do	0.10		
144.10				
145.00	0.90 do	0.10	44-150.4	
145.10				
155.00	9.90 do	0.05		
155.05				
157.35	0.30 do	0.15		
157.50				
158.55	1.05 do			
159.50	0.95 ss m/noe FeS_2, $Fe_{1-x}S$, $CuFeS_2$ + CO_3	0.20		161.7
159.70				
162.00	2.30 do	0.20		
162.20				
163.00	0.80 do	0.15		
163.15				
164.00	0.85 do			

Ark 3 Bh.nr. S 112 C Profil S 1120

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
164.15		0.15		
165.90	175 do			165.7
166.20		0.30		
166.90	0.70 do			
167.10		0.20		167.9
168.20	1.10 grå ss m/noe sulf(3)			
168.95	0.75 fels m/noe sulf(3)+CO_3			
169.10		0.15		
175.85	6.75 do			
176.00	0.15 CO_3, $CuFeS_2$ + FeS_2 inntregning i fels m/partier av massiv $CuFeS_2$			
176.10		0.10-0.10		
176.95	0.85 do			
177.00		0.05-0.05		178.7
179.90	0.50 fels m/noe FeS_2+ $CuFeS_2$			
180.00		0.10-0.10		
180.90	0,90 do			
181.00		0.10-0.10		
181.50	0.50 do			
182.00		0.50-0.50		183.3
185.95	3.95 do			186.3
198.90	12.95 breksiert fels m/inntregning av CO_3, FeS_2, $CuFeS_2$ + $Fe_{1-x}S$			190.2
199.00	0.10 ss noe grålig m/ sp FeS_2, $Fe_{1-x}S$ + $CuFeS_2$			192.0
199.05		0.05		
203.70	4.65 do			
204.10		0.40		
205.00	0.90 do			
205.10		0.10		
209.90	4.80 ss m/inntregning av CO_3, FeS_2, $Fe_{1-x}S$ + $CuFeS_2$			
214.00	4.10 ss m/sprett CO_3 FeS_2 $CuFeS_2$ + $Fe_{1-x}S$.			
214.10		0.10		
220.90	6.80 do			
221.00		0.10		
224.50	3.50 do			
224.60		0.10		
225.00	0.40 do			
225.10		0.10		
226.10	1.00 do			
226.25		0.10		
229.00	2.75 do			
229.05		0.05		
229.85	0.80 dp		41-229.7	
230.10		0.25		
231.00	0.90 do			
231.10		0.10		
231.80	0.70 do			
232.00	0.20 ss (porf) sp sulf (3) partier med CO_3			
232.10		0.10		
234.95	2.85 do			
235.05		0.10		
237.00	1.95 do			
237.05		0.05		

Ark 4 Bh.nr. S 112 C Profil S 112O

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
			41-238.8	
238.50	1.45 do	0.10		240.4
238.60				240.5
244.00	5.40 do			
244.95	0.95 fels (m/finkornet bio) m/Chl-rosetter + Co_3-$CuFeS_2$ - FeS_2-årer	0.05		247.5
245.00				
248.00	3.00 do			
248.90	0.90 noe grå ss m/litt $CuFeS_2$, FeS_2 + CO_3	0.10		
249.00				
249.80	0.80 do	0.10		
249.90				
250.80	0.90 do	0.20		
251.00				
251.20	0.20 do			
251.85	0.65 fels m/Chl-rosetter + sp $CuFeS_2$	0.15		
252.00				
259.90	0.90 do	0.10		
253.00				
253.95	0.95 ab-fels m/Chl	0.05		
254.00				
254.90	0.90 ab-sk m/Hbl + noe FeS_2	0.10		
255.00				
255.50	0.50 do			
256.90	1.40 overgang	0.10		
257.00				
258.35	1.35 do			
258.90	0.55 gr st diabas (mag)	0.10		264.4
259.00				
265.35	6.35 do	0.15		
265.50	-hullbunn-			

% kjernetap total:

$$\frac{12.10}{265.50-2.30} = 4.6\ \%$$

% kjernetap i malm:

$$\frac{1.25}{39.40} = 3.2\ \%$$

Borhull nr. S 112 C - 694, S 1120 - Ø 1000, 58°/300°, 265,50 m

Prøve nr.	b.m.		% Cu	ppm Au
3297	103,0-105,5		0,20	
98	107	1,5	2,30	
99	109	2	2,40	
3300	111	2	1,53	
01	113	2	2,98	
02	114,40	1,4	0,73	
03	115,80	1,4	8,70	
04	124,0-126		0,88	
05	128		1,92	
06	130		1,14	
07	132		0,38	
08	133,5		0,78	
09	135		0,23	
3310	137		0,08	
11	164,8-166		0,23	
12	168	2 m	2,56	
13	170	2	0,29	
14	172	2	0,33	
15	174	2	0,88	
16	176	2	0,57	
17	177	1	12,32	
18	179	2	2,76	
19	180	1	1,18	
3320	182	2	0,32	
21	184	2	0,21	
22	186	2	0,23	
23	188	2	1,00	
24	190	2	2,46	
25	192	2	0,87	
26	194	2	0,09	
27	196	2	0,61	
28	198,8	2,8	1,42	
29	200,3		0,16	
3330	202		0,08	
31	203		0,44	
32	205		0,04	
33	207		1,40	
34	209		0,30	
35	211		0,11	

3,62 % Cu / 10,3 m

1,31 % Cu / 6 m

Mt 8,2 m ci analysi tr

2,06 % Cu / 14 m

1,34 % Cu / 13,8 m

6,83 % Cu / 18,8 m

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 58

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 112 D Profil S 1120

Koordinater: S 1120 Ø 1040

Påsatt i høyde 697.6 m.

- i retning vest
- med helning 65°

Borhullets lengde ~~212,61~~ 397.87

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	B i
0- 4.20	4.20 overdekning			
10.25	6.05 gr sk			9.3
10.50		0.25		
11.30	0.80 do			
11.50		0.20		
21.90	10.40 do		32-16.8	
22.00		0.10		
23.00	1.00 do			
23.10		0.10		
27.90	4.80 do			
28.00		0.10	22-28.5	
29.85	1.85 do			
30.00		0.15	32-32.4	32.6
60.20	30.20 do		30-44.5	37.4
65.15	4.95 leucod?		43-68.3	37.5
89.60	24.45 gr sk			37.6
101.60	12.00 amfibolittisk gr st.			61.6
101.70		0.10		63.0
102.95	1.25 do			64.2
103.00		0.05		64.4
103.95	0.95 do			76.5
104.00		0.05		89.7
173.15	69.15 do			103.5
189.20	16.05 gr sk			124.7
192.00	2.80 vekslende ab-bg+ss			124.9
199.95	7.95 ss sterkt oppknust m/CO_3, $CuFeS_2$, FeS_2+ $Fe_{1-x}S$			128.9
				163.3
200.00		0.05-0.05		178.4
201.30	1.30 do			188.4
202.00		0.70-0.70		190.4
202.85	0.85 do			195.3
203.00		0.15-0.15		196.5
203.90	0.90 do			198.5
204.00		0.10-0.10		
205.90	1.90			
206.00		0.10-0.10		
206.70	0.70 do $CuFeS_2$ - fattigere			
207.00		0.30		
207.60	0.60 do			
208.00		0.40		
208.10	0.10 do			208.8
209.70	1.70 stöpt med sement			
210.10		0.40		

Ark 2 Bh.nr. S 112 D Profil S 1120

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
210.90	0.80 ss (oppknust)			
211.00		0.10		
212.35	1.35 do			
212.61		0.26		

% kjernetap total:

$$\frac{3.66}{212.61-4.20} = 1.8\ \%$$

% kjernetap i malm:

$$\frac{1.10}{13.90} = 7.9\ \%$$

„ i retning vest

„ med helning 66.9°

Borhullets lengde 156.0 - 397.87

Gamle borrör i hullbunn

Kile satt på ved ca. 156.0 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
0-156.00	se forrige rapport			
174.10	18.10 amfibolitt (litt $CuFeS_2$ 163.4-163.9)			163.4
				163.5
191.35	17.25 blåaktig sed.gr.st. m/litt spredt Bio		53-191.5	163.6
			55-193.3	163.7
193.00	1.65 ss m/kalkaktige og grönnstenaktige lag			166.3
				177.8
194.10	1.10 ss m/CO_3			191.6
203.30	9.20 ss m/$CuFeS_2$			191.7
210.40	7.10 sterkt oppsprukket ss m/noe $CuFeS_2$			195.5
				197.5
210.50		0.10		199.7
210.80	0.30 ss ras			204.3
211.00		0.20		206.8
211.20	0.20 do			227.5
212.40		1.20		
212.90	0.50 do			
213.00		0.10		
213.80	0.80 do			
214.00		0.20		
214.80	0.80 do			
215.00		0.20		
215.90	0.90 do			
216.00		0.10	53-233.0	
239.50	23.50 do		50-227.5	
242.50	3.00 grå ss m/litt $CuFeS_2$		91-229.5	
243.30	0.80 fels m/litt $CuFeS_2$		55-246.5	245.1
244.20	0.90 fels			289.8
247.00	2.80 kv fels			292.2
254.90	7.90 ab skifer			292.3
314.00	59.10 Diabas (mag)			292.9
316.00	2.00 Hbl-rik bg m/rester av kv fels			293.0
				314.7
316.90	0.90 Hbl-rik bg (umag)			316.0
320.15	3.25 Hbl-CO_3-Ab-Bio bg			322.1

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skiftighet	Bergart prøve
326.00	5.85 fels m/Hbl-Bio soner			326.8
336.50	10.50 ab-Hbl-CO_3 bg m/noen felssoner (umag)			330.8
				331.3
359.20	22.70 CO_3-Hbl bg m/noen fels-rester			337.9
363.50	4.30 Diabas (mag)			340.5
386.10	22.60 CO_3-Hbl bg m/noen fels rester			348.6
				359.8
				(360.6)
				360.7
				374.6
397.87	11.77 Diabas (mag)			(379.3)
				385.5
	- hullbunn -			393.7
	Kjernetap total: (156.0-397.87)			
	$\frac{2.10}{241.87} = \frac{0.9\ \%}{}$			

S112D

Prøve nr.	Bormeter	Lengde		%Cu.	
3864	192,0-194,0	2,0		0,23	
65	194,0-195,7	1,7		0,95	
66	195,7-198,0	2,3		0,78	
67	198,0-200,0	2,0		1,33	1.67%/12.00m 2,1%/5 m
68	200,0-201,3	1,3		2.62	
69	202,0-204,0	0,7 2,0	3,48	4,35	
3870	204,0-206.0	2,0		1.03	
71	206,0-207,6	1,6		0.51	

S112D (ny skjæring ved kiling)

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.	
4001	192,9-194,0	1,1	0.08	ca 1,8%
02	194,0-195,0	1,0	0,17	
03	195,0-197,0	2,0	0.43	
04	197,0-199,0	2.0	2,76	
05	199,0-201,0	2,0	2.02	1.62% / 8.0 m
06	201.0-201,5	1.5	0.88	
07	202,5-204,0	1,5	0.38	
08	204,0-205,0	1,0	1.47	
09	205,0-207.0	2,0	0.24	
4010	207,0-209,0	2,0	0.38	
11	209,0-210,0	1,0	0.23	
12	210,0-210,8	0,8	0,09	
13	212,4-213,8	1,4	0,63	
14	213,8-214,8	1.0	0,06	

DIAMANTBORING Bidjovagge 1959

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 112 E Profil S 1120

Koordinater: S 1120 Ø 1120

Påsatt i høyde 704 m.

„ i retning vest

„ med helning 70°

Borhullets lengde 451.71

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 2.20	2.20 overdekning			
7.80	5.60 sed. gr.st. m/Chl.			
8.00		0.20		
11.00	3.00 do			
16.90	5.90 lys gr.st. m/lys graf. soner			33.2
31.50	14.60 sed. gr. st.			35.5
40.00	8.50 lys felsaktig bg			37.9
45.10	5.10 lys sed gr.st.			45.6
55.70	10.60 lys felsaktig bg			49.4
57.50	1.80 sed. gr. st.		5- 61.3	52.8
66.70	9.20 felsaktig bg		30- 65.0	56.7
73.20	6.50 overgang			64.7
89.00	15.80 amf.		29- 94.7	96.2
128.00	39.00 sed. gr. st.			109.8
141.30	13.30 amf.			192.3
154.10	12.80 knust amf m/kloritisering			208.2
162.00	7.90 amf.			210.1
167.00	5.00 overgang			210.2
168.50	1.50 felsaktig bg		40-170.7	268.8
171.30	2.80 sed. gr. st.		45-171.5	269.2
173.70	2.40 ab skifer			
178.00	4.30 sed. gr. st.			
179.70	1.70 felsaktig bg			
196.00	16.30 blanding av felsaktig bg og sed. gr. st.			
209.70	13.70 sed. gr. st.			
215.10	5.40 blanding av felsaktig bg og sed. gr. st.		26-224.5 32-236.3	
268.10	53.00 sed. gr. st.		22-247.3	
270.00	1.90 leucod.		36-259.5	337.0
319.00	49.00 sed. gr. st.		35-289.2	397.0
433.00	114.00 amf.			398.1
434.00	1.00 sed. gr. st.			431.0
437.30	3.30 overgang			440.3
440.20	2.90 fels			442.8
447.00	6.80 ss m/mye CO_3 og FeS_2			446.1
451.71	4.71 ss ras			
	- hullbunn -			

Kjernetap total:

$$\frac{0.20}{451.71 - 2.20} = \underline{0.04\ \%}$$

500 6-59 F.S. 003 A 4

93

DIAMANTBORING Bidjovagge 1959

Kjerneobservasjoner

T

Borhull nr. S 112 F Profil S 112

Koordinater: S 1130 Ø 760

Påsatt i høyde 697 m.

„ i retning öst

„ med helning 65°

Borhullets lengde 454.00

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 7.00	7.00 overdekning		25- 64.7	39.7
50.30	43.30 ofitisk gr. st.		35- 68.8	52.3
75.90	25.60 kalkaktig gr. st. + skarn			63.7
				70.5
79.20	3.30 fels bg m/Chl			72.8
87.50	8.30 kalkaktig gr. st. + skarn			78.5
				90.5
				112.3
168.90	81.40 krystallin gr. st.			141.4
171.00	2.10 lys overgang			156.8
177.00	6.00 fels			170.2
195.30	18.30 ss			174.5
196.50	1.20 lys ab bg m/FeS_2			178.5
198.10	1.60 ss			195.7
239.00	40.90 fels m/noe FeS_2			196.0
347.40	108.40 Diabas (mag) m/CO_3åre			198.2
350.70	3.30 overgang (lys, finkornet)			201.4
359.30	8.60 fels		28-362.7	207.3
397.20	37.90 ss (sterkt oppknust fra ca. 389.4)		42-365.9	210.5
			48-368.6	225.6
397.50	0.30 oppknust ss m/litt $CuFeS_2$		28-375.6	242.6
				251.8
399.90	2.40 ss ras			260.5
400.40	0.50 ss m/noe FeS_2 + $CuFeS_2$			282.4
401.50	1.10 ss			282.5
405.30	3.80 fels (ab skifer)			329.6
406.00	0.70 Bio gr. st.			351.5
410.00	4.00 finkornet gr. st.			359.1
454.00	44.00 ofitisk gr. st.			359.3
				368.7
				387.1
				387.3
				392.3
				403.3
				405.3
				420.7
				451.0

S112F

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.	
4087	397,3 -397,55	0,25	0.49	0.93 % Cu / 3,20 m
88	397,55 399,9	2,35	0.34	
89	399,9 -400.5	0.6	3.43	
90	400,5 -401.0	0,5	0.14	

DIAMANTBORING Bidjovagge 2/4-1976

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 112 G - 540 Profil S 1120

Koordinator: S 1124 Ø 864

Påsatt i høyde 540 m.

« i retning 91g

« med helning 44g

Borhullets lengde 115,70 m.

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0				
1,50	Fels/metadiabas, overgangsbergart, middels kornet og kalkrik.			
36,00	Metadiabas, MT-rik, middels kornet og mørk grønn. Noe PY. Kalkrik med enkelte cm-tykke partier med uren kalk.			
39,20	Kalkstein, uren.			
52,90	Metadiabas, som 1,50-36,00 m.			
55,00			61	
60,00	Fels, finkornet, lys grå med noe PY.			
61,80	Fels, finkornet og båndet.			
62,00	Fels, finkornet og grafittrik.		61	
64,30	Fels, finkornet og grafittrik med KK-spor.			
64,70	Fels, lys og finkornet med KK.			
67,00			56	
68,00	Grafittskifer, felslignende med noe PY, KK-spor.			
77,00	Grafittskifer, homogen.			
79,50	Grafittskifer, oppknust.			
80,00	Grafittskifer, oppknust, kjernetap.			
82,50	Grafittskifer, oppknust.			
83,50			61	
85,00	Grafittskifer, mindre oppknust.			
90,00	Grafittskifer, med mm-tykke felsskikt parallelt lagningen med noe PY i skiktene.			
91,00	Grafittskifer, oppknust med glidespeil.			
92,00			61	

1000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2. Bh. nr. S 112 G - 540 Profil S 1120

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
96,00			61	
96,60	Grafittskifer, oppknust.			
98,00	Grafittskifer, oppknust, kjernetap.			
100,00	Grafittskifer, oppknust med noe KK.			
104,00	Grafittskifer, med noe KK.			
104,50	Grafittskifer, oppknust, kjernetap.			
105,10	Fels, mørk med noe KK.			
107,80	Grafittskifer, med noe KK.			
109,30	Grafittskifer, kjernetap.			
110,00	Grafittskifer.			
110,50	Grafittskifer, kjernetap.	70		
113,20	Fels, mørk, tett med PY. Gradvis overgang til albitskifer.			
114,70	Albitskifer, sericittisk.			
115,70	Grønnstein, finkornet og lagdelt med PY.			

Borhull nr. S 112 G - 540, S 1124 - Ø 864, 44g/91g, 115,70 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2451	62-63	0,03	< 0,01	< 0,01		
52	64	0,02	"	"		
53	65	0,72	"	"		
54	66	0,04	"	"		
55	98-99	0,24	"	"		
56	100	0,66	"	"		
57	101	0,92	"	"		
58	102	0,72	"	"		
59	103	0,26	"	"		
2460	104	0,08	"	"		
61	104,50-106	0,08	"	"		
62	107	0,19	"	"		
63	109-110	0,23	"	"		
64	111	0,15	"	"		
65	112	0,02	"	"		
66	113	0,02	"	"		

DIAMANTBORING Bidjovagge 11/5-1976 102

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 112 H Profil S 1120

Koordinator: S 1120 Ø 865

Påsatt i høyde 541 m.

- i retning 56g
- med helning 0g

Borhullets lengde 109,00 m.

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0				
32,00	Metadiabas, middelskornet grågrønn, kalkrik med MT + AKT.			
33,50	Metadiabas, tett og finkornet.		44	
44,60	Fels, tett, lys og båndet. Oppknust med AKT + KARB + PY. KK-spor.			
51,00	Grafittskifer, tett felslignende ved kontakten. Rikelig med mm-tykke fels-kalkspatbånd med PY - parallelt lagn-ingen. Enkelte uregelmessige cm-tykke felspartier med KARB + PY + MK.			
54,00	Grafittskifer, som 44,60-51,00 m, opp-knust.		44	
60,00	Grafittskifer, som 44,60-51,00 m.			
65,00	Grafittskifer, som 44,60-51,00 m, men mindre med sulfid.			
71,00	Grafittskifer, tett, sulfidfattig. Mindre utpreget med lyse skikt paral-lelt lagningen.			
73,00	Grafittskifer, oppknust med glidespeil.	60		
74,00	Grafittskifer, kjernetap.			
77,00	Grafittskifer, som 65,00-71,00 m.	70		
79,00	Grafittskifer, kjernetap.			
81,00	Grafittskifer, med PY + KARB + KK i felsholdige partier.			
83,90	Fels, kraftig MK-mineralisering med KK, noe PY + KARB.			
86,50	Grafittskifer, felsaktig med noe KK + PY.			

Trykk 9-74 FS 0130 A 4 H.G.

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
87,30	Albittfels, grafittholdig og båndet med noe PY + KK.		39	
90,70	Albittfels, grafittholdig og båndet.			
99,30	Grønnsten, sedimentær, finkornet og båndet.			
109,00	Metadiabas, amfibolittisk, grovkornet mørk grønn.			

Borhull nr. S 112 H - 541, S 1120 - Ø 865, 0/56^{g}, 109,00 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2467	72,00-74,00	0,12	< 0,01	< 0,01		
68	75.	0,73	"	"		
69	76	1,03	"	"		
2470	76,00-78,00	2,14	"	"		
71	79	3,09	"	"		
72	80	1,81	"	"		
73	81	0,54	"	"		
74	82	0,93	"	"		
75	83	0,68	"	0,01		
76	84	3,89	"	< 0,01		
77	85	0,54	"	"		
78	86	0,18	"	"		
79	87	0,43	"	"		

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 88

REIÄN TUNNUS [20] B1D20- REIÄN NO [28] S1127

KOORDINAATIT [36] -1120,03 X/K m [44] 8776,72 Y/L m [51] 636,61 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 270°

GEOLOGI KS PVM 15.3.88

ALAS

Kaltevuus-mittaukset	0 m 18°	10 m °	20 m °	30 m °	40 m °	50 m °	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydön kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E.ik. onl.
0,40	0,40	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL10. RAKKAS. RENS SK, CCK RP:NÄ		1.12	0.62		0,7	887018 6		
2,00	1,60	M,L, A,B,D	KL8. KOHTAL. AGS+SK, CCK, FEK. KOHTAL GRF		0.17	0		0,8	1857		
3,00	1,00	M,L, A,B,D	KL8. KOHTAL-RENS GRF. AGS +SAT SK, CCK		-	-		0,8	-		
5,48	2,48	M,L, A,B,D	KL12. AGS KOHTAL. + SK, CCK, FEK		0.39	0.22		0,9	1858		
6,96	1,52	A,B,F,S,T	KL6. AB-RIKAS. ×OKI ? ERÄTAS. SK, FEK, CCK		0.51	0		0,8	1859		
8,50		M,L, A,B,D	KL6. KOHTAL AGS +SAT. SK, CCK		0.12	0		0,8	1860		
10,12		M,L, A,B,D	KL4, AGS +SK, SAT CCK	70°	0.10	0		0,8	1861		
12,34	2,22	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL6.(RL~0-2). RENS SK, KOHTAL. CCK JA		1.31	0.28		0,6	1862		
			FEK KARK. RP:NÄ JA RP:NÄ.		-	-					
14,00	1,66	A,B,F,S,T	KL8. SK-RAIT KOHTAL. SAT CCK		0.35	0.18		0,8	1863		
16,00	2,00	A,B,F,S,T	KL5. SK KOHTAL. RAITOILUA. SAT CCK, FEK		0.16	0		0,7	1864		
18,00	2,00	A,B,F,S,T	KL6. SK KOHTAL RP:NÄ JA RAIT. SAT CCK, FEM		0.25	0		0,6	1865		
19,46	1,46	A,B,F,S,T	KL4. KOHTAL. SK SAT CCK, FEM, FEK RP:NÄ		0.46	0.76		0,5	1866		
21,60	2,14	M,O,B, A,B,D	KL6. AGS. SAT SK, FEM, CCK		0.31	0.34		0,8	1867		
23,00	1,40	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL6. ERÄTAS. SK, CCK, FEM, FEK, AF		0.95	1.02		0,9	1868		

34 | 50 | 52 | 54 | 52 | 54 | 61 | 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 [B1D3Ø-] REIÄN NO 28 [S112] Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. Cu
24.00	1.00	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 6, SK-RAIT + CCK. SK>>CCK.		0.90	0.80		1.0	E70199		
25.00	1.00	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 6, KOHTAL. SK+CCK-RAIT, 0,3M KOMP SKARNIA		2.39	3.62		0,8	200		
26.00	1.00	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 8, KOHTAL. MGNT, HBK, BRT, EPÄTAS.		3,60	6.30		1,1	1		
			SK, CCK, AF.		-	-					
27.90	1.90	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 8, SK-RAIT. VÄHÄN CCK		2.18	2.72		1,6	2		
29.00	1.10	G,R,F,F,S,T	KL 10, ALUSSA VÄH. LOPUSSA HM. SKT SK,CCK. GRF.	68°	0.25	0.30		1,2	3		
30.00	1.00	A,B,F,S,T	KL 5, VALK. VÄHÄN SK, CCK, PEG RAKO		0.35	0.60		1,2	4		
31.00	1.00	A,B,F,S,T	KL 3, ABS+SK, CCK, PEG		0.07	3.08		0,6	5		
33.00	2.00	A,B,F,S,T	KL 8, MERKKAS VALK, VÄHÄN SK RAINÄ		0.02	0.58		0,5	6		
35.44	2.44	A,B,F,S,T	KL 8, AB-RIKAS, AIVAN VALK, EI TUMMA		0.01	0.48		0,5	7		
			HIMER. VÄHÄN SK RAINÄ								
35.44			REIKÄ LOPPUSSU								
			18.00 - 24.00 = 0.59/0.69 (=1.28) / 6.00								
			24.00 - 27.90 = 2.60/3.87 (-CU) / 3.90								
			27.90 - 33.00 = 0,14/0.41 / 5,1								

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) N KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 6000 0 1 A VUOSI (15) 88

REIÄN TUNNUS (20) BIDSØ- REIÄN NO (28) S1125

KOORDINAATIT (36) X/K -1119.96 m (44) Y/L 8766.75 m (51) Z 637.65 m

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) 270 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) 270° °

GEOLOGI SHA PVM 10/5

Kaltevuus-mittaukset	0 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m	110 m	120 m
130 m	140 m	150 m	160 m	170 m	180 m	190 m	200 m	210 m	220 m	230 m	240 m	250 m	260 m
270 m	280 m	290 m	300 m	310 m	320 m	330 m	340 m	350 m	360 m	370 m	380 m	390 m	400 m
410 m	420 m	430 m	440 m	450 m	460 m	470 m	480 m	490 m	500 m	510 m	520 m	530 m	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E i k. oh.
100	100	ML, ABKRBJ	RUNS SK KOHT CUK JA VÄH FEK JISSA		0.56	0.21	0.77	0,6	887098		
			KL 7								
715	615	ML, ABKRBJ	RUNS OHUITA JA JOISSA SK JA SAT CUK								
			RIK RUNS- 1.90-2.00 3.20→	63°							
830	115	KRBK	KOHT KARKEA, KOHT SK JA VÄH FEK JA CUK		0.25	0.00		0,8	1099		
			PR:NA JA RPR:NA, KL 10								
1170	340	ML, AB J	RUNS OHUITA AB J JOISSA JOSKUS CUK,								
			RIKR 9,80-9,90, 10,50-10,80, 11,60-11,90								
1300	130	ABFST	H-RAK, PARI OHUT ANK, KOHT CUK SAT FEK		1.06	0.31	1.37	0,9	1100		
			JA SK RPR:NA, KL 7								
1400	100	ABFST, KRBJ	TIIVIS FST JOSSA KARKEITA ANK, RUNS SK		0.90	0.62	1.52	1,1	1101		
			KOHT CUK JISSA JA RPR:NA, KL 4								
1500	100	ABFST	TIIVIS RAI, MUUTAMA OHUT ANK, RUNS SK JA	79°	0.15	0.17	0.32	11	1102		
			VÄH CUK RAI:NA JA JISSA, KL 4								

34 | 50 | 52 | 54 | 52 | 54 | 61 | 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 B1D3Ø1- REIÄN NO 28 S1125 Sivu no. 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Ei tk.	Joht.
160,00	1,00	ABFST, KRBK	TIVIS, RAI PST JOSSA KARKEIN KRBJ, RUNS. SK		0.19	0.20	0.39	0,9	887103			
			SAT FEN JA CUK RAINA JA JUSSA, KL 5									
170,00	1,00	KRBK, MDB	KARKEA ANKJ JOSSA VÄH BREKSIOITUNUTTA MDB,		0.66	0.48	1.14	0,9	1104			
			RUNS SK SEKÄ ANKJ:SSA ETTÄ MDB:SSÄ, VÄH CUK									
			ANKJ:SSÄ, KL 2									
180,00	1,00	KRBK, MDB	KARKEA ANK JOKA ON BREKSIOINUT MDB, RUNS, SK		0.41	0.32	0.73	0,8	1105			
			SEKÄ ANK:SSA ETTÄ MDB:SSÄ, VÄH CUK JA SAT FEK									
			ANK:SSA, KL 3									
190,00	1,00	MDB, KRBJ	HYVIN ABT MDB JOSSA VÄH KRB, BREKS:OIVIA		0.47	1.48	1.95	0,8	1106			
			KARKEIN ANKJ, MDB:SSÄ VÄH SK PR, ANKJ:SSA									
			VÄH TRE JA FEK SEKÄ KOHT SK JA CUK, KL 3									
200,00	1,00	MDB, KRBJ	HYVIN MUUTTUNUT MDB JOSSA VÄH SK PR, KARKEAA		0.22	0.94	1.16	0,9	1107			
			ANK JOSSA TRE VÄH SK JA FEK SEKÄ SAT CUK,									
			KL 5									
210,00	1,00	ABFST	TIVIS, PAIKOIN RAI, VÄH KRB, PAI. OHUT ANKJ		0.71	0.47	1.18	1,1	1108			
			RUNS SK JA KOHT CUK PRINA JA RAINA									
			KL 7									
22,35	1,35	ABFST	TIVIS, PAIKOIN RAI, YKSI ~5cm ANKJ JOSSA		1.21	1.17	2.38	1,2	1109			
			CUK, KOHT SK JA CUK PRINA, KL 8									
22,75	0,40	ML	RAI, EI KOVIN GRF-RIKKOJA	70°								
240,00	1,25	ABFST, CUMA	TIVIS, RAI, RUNS SK JA CUK BREKSIAJINA		2.92	3.07	5.99	1,4	1110			
			KL 11									
250,00	1,00	ABFST, CUMA	TIVIS, RAI, YKSI 10cm ANKJ JOSSA CUK JA FEK		3.53	20.60	24.13	1,2	1111			
			FST:SSÄ RUNS SK JA CUK BREKSIAJINA JOIDEN									
			REUNOILLA AF, KL 6									

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 B1035Ø- REIÄN NO 28 S112J

Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohl.
26,00	1,00	ABFST, CUMA	TIVIS, HEIKOSTI RAI, RUNS CUK JA SK BREKSIA-		11.90	0,76	12.66	1,5	8871112		
			JSSA JOISSA OHUI AF, KL 4								
27,45	1,45	ABFSR, CUMA	TIVIS, RUNS KRB-ANK, RUNS CUK JA SK		7.96	5.58	13.54	1,3	1113		
			YHDESSÄ KOHDASSA SÄT 3,6, AF J:N ULKUREUNALLA								
			KL 5								
29,00	1,55	ABFST	TIVIS, OHUINA KVJ, SÄT SK, KL RIKR		0.12	0.12	0.24	1,1	1114		
30,00	1,00	ABFST	TIVIS, HEIKOSTI RAI, VÄH AF PARI OHUT		0.12	0.20	0.32	1,2	1115		
			6 KRBJ, SÄT CUK JA SK, KL 12								
31,00	1,00	ABFST	HEIKOSTI RAI, TIVIS, PARI KRBJ, SÄT SK		0.07	0,18		1,0	1116		
			CUK JA FEK, KL 13								
32,00	1,00	ABFST	HYVIN HEIKOSTI RAI, PARI KRB-TREJ JOISSA		0.16	0.00		0,9	1117		
			SÄT CUK JA SK, RIKR, TÄSTÄ ALESPÄIN								
			TÄYSIN MUUTTUNUT DB 22								
33,50	1,50	ABFST	HRAK, HEIKOSTI RAI, OHUINA KRB-TREJ SEKÄ		0.02	0,14		0,6	1118		
			YKSI 10 cm KV-ANKJ, SÄT SK, FEK JA CUK J:SSA								
			KL 6								
35,00	1,50	ABFST	HRAK, HEIKOSTI RAI, OHUINA KRB-TREJ	68°	0.08	0.91	0.98	0,9	1119		
			JOISSA SÄT FEK CUK JA SK, KL 7								
36,50	1,50	ABFST	TIVIS-H-RAK, OHUINA KRB-TREJ JOISSA SÄT		0.08	0.11		0,7	1120		
			CUK FEK JA SK, KL 6								
38,00	1,50	ABFST	H-RAK-TIVIS, OHUINA KRB-TREJ JOISSA SÄT CUK		0.03	0.11		0,8	1121		
			FEK JA SK, KL 11								
39,50	1,50	ABFST	H-RAK, OHUINA KRB-TREJ JOISSA SÄT CUK		0.12	0.94	1.06	0,9	1122		
			FEK JA SK, KL 13								

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 Bi0308- REIÄN NO 28 S112 Sivu no 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
41,00	1,50	A,B,F,S,T	H-RAK-TIIVIS, OHUITA KRB-TRE:J JOISSA SAT.		0.28	0.00		0,7	887123		
			SK JA CUK, KL RIKR								
42,50	1,50	A,B,F,S,T	TIIVIS, PARI OHUT KRB-TRE:J, VÄH BT, KL 13		0.01	0.00		0,8	1124		
44,50	2,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, NUUTAMIA KRB-TRE:J JOISSA SAT SK,		0.01	0.11		0,7	1125		
			YKSI KVS, KL 10.								
			44,50 REIKÄ LOPETETTU								
			18.00 – 22.35 = 0.90/1.03 / 4.35								
			22.75 – 27.45 = 6.52/(7.08)/4.21 / 4.70								

34 50 52 54 52 54 81 68

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 5/89
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1120
Suunta: W 270°
Kaltevuus: 67°

Reikä n:o: S 112K
Koordinaatit X: -1120.05
Y: 862.36
Z: 696.20

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	67,5°	10	67,7°	20	67,7°	30	67,8°	40	67,9°	50	67,9°								

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukn	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
1,5	MAATA												
3,0	ARFST	VOIMAKKAASTI RAPAUTUNUT	8										
		VÄHÄN RAPAUTUNUT, RUUSAS SK, VÄ-											
4,0	ARFST	HÄN Cuk SIS. KLO TAI TRE.			1,0	1,70	,72	2,50				(1,41)	89-71755
5,0	ARFST	RUUSAS SK + Cuk. MELKO HÄK.				1,28	1,85	3,13			1,79 / 5 m	1,41	71756
6,0	ARFST	-11-	6-10			1,92	,43	2,35					71757
7,0	ARFST	-11-				,63	,68	1,31					71758
8,0	ARFST	-11-				3,34	3,36	6,70					71759
9,0	ARFST	RUUSAS SK, VÄHÄN KLO TAI TRE				,69	,40	1,09					71760
10,0	ARFST	VALKOINEN, EI NÄKYVISSÄ KIISUJA				,09	,30						71761
11,0	ARFST	-11-				,08	,34						71762
12,0	ARFST	VÄHÄN Cuk.				,62	,65	1,27					71763
13,0	ARFST	VÄHÄN SK + Cuk.				,50	,40	,90					71764
14,0	ARFST	KOHTAL. Cuk				,88	,32	1,20					71765
15,0	ARFST	EI KIISUJA NÄKYVISSÄ				,19	,16						71766
16,0	ARFST	VÄHÄN SK, RUUSAS Cuk.				3,18	1,38	4,58					71767
17,0	GRAFST	KOHTAL. Cuk - PIEOTE				,83	,57	1,40					71768
18,0	GRAFST	-11-				,47	,25	,72					71769

Reikä n:o ..... aus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S 112 K Leikkaus n:o S 1120

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaikosluku	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		SIS. JONKIN VERRAN KLO/TRE											
19,0	ABFST	+ GRAF. VÄHÄN SK + Cuk	7			,50	,32	,82					89-71770
20,0	ABFST	VÄHÄN SK + Cuk	5			,57	,20	,77					71771
		RUOSAASTI KLO + GRAF. VÄHÄN											
21,00	ABFST	SK:a, RUNSAS Cuk				3.33	,60	3,93					71772
22,00	ABFST	VÄHÄN SK + KOHT. Cuk				,56	,12	,68					71773
		RUNSAASTI KLO JA TRE											
23,00	ABFST	VÄHÄN Cuk				,74	,16	,90					71774
24,00	ABFST	KOHT. SK + Cuk				,45	,18	,63					71775
		VAALEA, EI JUURIKAAN KIISU-											
26,00	ABFST	JA.				,06	,31						71776
27,00	ABFST	— 11 —	10			,07	1.11	1.18					71777
28,00	ABFST	KOHTAL. SK + Cuk	8			,48	,36	,84					71778
29,00	ABFST	EI KIISUJA	6-8			,05	,14						71779
30,00	ABFST	VÄHÄN Cuk				,26	,20						71780
32,00	ABFST	EI KIISUJA.				,05	,37						71781
		KIVI LOPPUU ASTI SAHAU-											
		TAPAINEN EI TÄYSIN PUH-											
		DASTA ABFST:ä, SILLÄ											
		SILLÄ ESIINTYY PAIKOIN RU-											
		SAASTIKIN TRE + KLO. KII-											
		SUJA EI OLE AIVAKAAN											
51,50	ABFST	SELVÄSTI NÄKYVISSÄ											
	LOPPU												

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: RIDNO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 4/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1120
Suunta: 90°
Kaltevuus: -19,1 opp

Reikä n:o: S 1121
Koordinaatit X: -1120
Y: 859,5
Z: -539,6

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset	0 m	-19,1 °	10 m	-19,1 °	20 m	-18,7 °	30 m	-18,7 °	40 m	-18,5 °	50 m	-18,3 °	60 m	-18,1 °	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukv	Sätelyv	P.tuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		ALUSSA JOITAKIN KV-											
		SUONIA + SUONIA RAKOILU											
		HEIKKOA SK-PIROTETTA,											
23,5	MDB	ALBIITTIUTUMIEN VÄHÄISTÄ	5-8	50									
		EDELLEEN MDB-POIKKEAMIA,											
		JOSSA KUITENKIN KOHTUMI-											
		SEN RUNSASTA ALBIITTIU-											
		TUMISTA, RUNSAASTI MDB-											
		SUONIA JA OSITAIN SK-											
		PIROTETTIA HÄIRSKIÄ JOHKIU											
36,00	MDB	VEROAN.	8-12	60									
		KOHT. GROT. RUNSAS KV-											
		PITOISUUS, RUNSAASTI SK-											
		PIROTETTIA JA RAKOSA, HYVIN											
38,75	MDB	VÄHÄN Cuk.	8	60									
		ALBIITTIRAKOSA JOISSA SK											
		VÄLILLÄ 46-49,7 KOHT. MB,											
65,0	ML	JOSSA HYVIN VÄHÄN Cuk.		7	60								

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o VÄLI 59,75-64

Ce 1A-79

Reikä n:o S 1191 Leikkaus n:o S 1120 (2.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KATKOS LUKU	SÄ- TÖLUKU		Cu	Au	Cu+Au				N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		KALLIOTA RUNSAS SK-PIRO-											
66,0	ABFST	TE „JOUKKU VERRAN Cuk.		4	90		0,65	0.51	1,16				56740
		KOHT. RUNSAS SK-PIROTTA											
67,0	ABFST	Cuk „JUNNIKSEN LÄNSIKIN			90		3.34	1.41	4.75			(3,21)	56741
68,0	ABFST	— " —			90		2.76	2.23	4.99			2,47 / 2,32	56742
69,0	ABFST	KOHT. MALK. KOHT. Cuk.			100		3.43	0.90	4.33			5	56743
70,0	ABFST	VÄHÄN MALK + SK + Cuk			120		0.78	3.86	4.64				56744
		VÄHÄN SK. KOHT. Cuk.											
71,0	ABFST	MALK.			100		2.04	7.66	9.70				56745
		KOHT. MALK + SK. JOUKIN											
72,0	ABFST	VERRAN Cuk.			110		1.10	0.48	1.58				56746
72,4	ABFST	VÄHÄN MALK			90								
74,8	ML	KIUSTITTAMATON		9	50								
		KOHT. GRAF. MICHAN MUKIA											
		KIUSTITTOVA "SEKOITTUNUT											
79,5	GRFST	KIVI".		12	50								
82,0	ML	"SEKOITTUNUT"		14	50								
		KILUSA MICHAN GRAF-											
90,0	MDIVIK	KIVISIA KERROKSIA.		10-14	40-50								
		LOPPU											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIOJO
Sijainti: C (540)
Kairattu aikana: 4/90
Geologi: OA

Leikkaus n:o: S 1120
Suunta: 90°
Kaltevuus: -68,1 opp

Reikä n:o: S 112 H
Koordinaatit X: -1120,0
Y: 859,1
Z: -541,2

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	-68,1	10	-68	20	-68,9	30	-68,7	40	-68,3	50	-68,3	60	-68,3						

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkos luku	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
3,0	MGR	MUTA EI KIVIJA	4	60		0,06	0,002							90-56829
		RUNSAASTI KIVIÄ SÄIKITETÄ	/			1								
		TREMOLIITTI - LIUSKIA + RAITOJA												
6,0	AMFIBOLIITTI/MGR	HYVIN VÄHÄN SK.		60		0,09	0,002							56823
		MIKROSKOOPISSA VÄHÄN TREMOLIITTI-												
9,0	AMFIBOLIITTI/MGR	RAITOJA - VÄHÄN SK.				0,10	0,001							56824
		JOKIN VERRAN MUUTOSÄLI-												
		TETTÄ SK-LIUSKIA + RAITOJA												
10,0	AMFIBOLIITTI	KOVIN MUUTOSTA				0,12	0,008							56825
11,0	AMFIBOLIITTI	-"-				0,27	0,060							56826
		SK - RAITOJA + LIUSKIA, VÄHÄN												
12,0	AMFIBOLIITTI	Cu-k				0,15	0,119							56827
13,0	AMFIBOLIITTI	VÄHÄN SK + Cu-k				0,16	0,047							56828
14,0	AMFIBOLIITTI	-"-				0,9	0,182							56829
15,0	AMFIBOLIITTI	VÄHÄN SK + JOKIN VERRAN Cu-k				0,29	0,349							56830
16,0	AMFIBOLIITTI	-"-				1,14	0,978							56831
17,0	AMFIBOLIITTI	SK - RAITOJA + JOKIN VERRAN Cu-k				1,00	0,818	1,82						56839

Reikä n:o ---------- Leikkaus n:o ----------

Ge 1A-79

Reikä n:o S1124 Leikkaus n:o S1120 (2.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Kalkoslukk.	Sähkö	Rmus	Analyysit Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
18,0	ABPSt	Vähän SK + Cuk	4	60		1,41	0,165	1,58					56833
19,0	ABPSt	Hyvin vähän Cuk + SK	4-6	70	?	11,2	0,280	11,48					56834
20,0	ABPSt	— " —		80		1,65	0,049	1,70					56835
21,0	ABPSt	— " —				0,21	0,097						56836
22,0	ABPSt	— " —				0,24	0,157						56837
23,0	ABPSt	— " —				0,56	0,176						56838
24,0	ABPSt	— " —		90		0,21	0,008						56839
25,0	ABPSt	— " —				0,18	0,004						56840
26,0	ABPSt	Joukon vuoksi Cuk > SK				0,28	0,251						56841
27,0	ABPSt	SK-pegmatiitti, kalk-suonia		100		0,09	0,044						56842
		SK > Cuk pegmatiitta muun-											
28,0	ABPSt	noksessa kalk-suonia		130		0,51	0,765	1,28					56843
		Cuk-pegmatiitan, vähän SK											
29,0	ABPSt	muunnoksessa kalk-suonia		130		1,51	3,10	4,61					56844
30,0	ABPSt	— " —		140		0,79	1,46	2,25		(4,69)			56845
31,0	ABPSt	— " —		160		0,15	0,530	0,68	1,12	1,69			56846
		Kont. Cuk-pegmatiitti, vähän								7 m			
32,0	ABPSt	SK i muunn.		200		1,17	2,34	3,51					56847
33,0	ABPSt	— " —		280		0,93	1,84	2,77					56848
34,0	ABPSt	Joukon vuoksi Cuk > SK		120		0,68	0,698	1,38					56849
35,0	ABPSt	— " —		130		2,58	1,88	4,46					56850
		Alb-kloriitta kont.											
36,0	ABPSt/ML	Cuk		90		0,20	0,787						56857
		Albiittipitoista joukon											
		kappale karbonatisia kohtia	Paikoin kiv.										
70,20	ML	SIA, joissa vähän SK	8	60-70									

Loppu!

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1962

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S112-6-55V Profil S 1120

Koordinater: S 1120 Ø 938

Påsatt i høyde 600 m m.

« i retning Vest

« med helning 55°

Borhullets lengde 253,7 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-11,0	11,0 grønnsteinaktig berg-art m/grafittsoner			
14,1	3,1 fels m/noe po			
15,2	1,1 karb sone m/cp-po-py			
17,7	2,5 fels m/po-py og noe cp			
20,1	2,4 bergart (krystallinsk) m/py + magnetitt-tilslutt noe cp			
21,2	1,1 karb sone m/cp, py, po			
22,9	1,7 fels mpy og litt cp			
25,0	2,1 karb sone m/cp, py, po			
25,8	0,8 fels m/mye po-py og litt cp			
27,0	1,2 ss m/po, py + cp			
27,2		0,2		
28,0	0,8 do			
29,8		1,8		
30,2	0,4 ss grus med noe cp			
31,0		0,8		
31,9	0,9 ss grus med noe cp			
32,0		0,1		
35,8	3,8 do.			
36,0		0,2		
39,2	3,2 do			
40,3	1,1 karb bergart med py og noe cp			

Ark 2 Bh.nr. S 112 - 600 Profil S/120

Boret meter	Bergart		Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
49,6	9,3	ss med endel py			
51,9	2,3	grå kalkaktig ss			
57,0	5,1	oppknust ss			
57,5			0,5		
58,0	0,5	do			59,4
64,3	6,3	ss			
66,0	1,7	fels m/litt py og litt cp			
74,2	8,2	fels m skarnsoner			113,0
114,1	39,9	diabas - magnetisk			
116,0	1,9	skarn - overgang			
141,0	25,0	fels m/skarnsoner (Hbl - Chl og py)			
141,2			0,2		
144,0	2,8	do			
144,1			0,1		
148,0	3,9	do			
148,1			0,1		
156,9	8,8	do			
164,0	7,1	grå ss - kjernen mye langs skifrigheten (ca 60°)			164,9 169,1
193,0	29,0	felsisk bergart m/Hbl (Chl) striper			
197,3	4,3	overgang til diabas			
253,7	56,4	diabas - magnetisk - hullbunn -			

98

1962
11205 - ca 11380
55° West
253,7 m

S112-6-55V

M.	DYBDE	M.T	BESKRIVELSE	% C	ANALYSE	ANMERKNINGER
	20,0 - 21,0	1,0	grønsten	0,24		
	21,0 - 22,0	1,0	kalk	0,35		
	22,0 - 23,0	1,0	"	0,16		
	23,0 - 24,0	1,0	"	0,33		
140	24,0 - 25,0	1,0	kalk m. pyrrotit	3,03	2,27 / 5,0	
	25,0 - 26,0	1,0	kalk	2,15		
	26,0 - 27,0	1,0	"	1,00	0,72 / 3	
	27,0 - 28,0	1,0	"	0,63		26,0 - 30,0
	28,0 - 29,0	1,0	kalksten, kalk m. pyrrotit	0,21		4,0 m Cu 1,35
	29,0 - 30,0	1,0	" " "	1,09		
	30,0 - 31,0	1,0	kalk kalksten	2,12	3,00 / 5,0	
	31,0 - 32,0	1,0	kalk	1,06		
	32,0 - 33,0	1,0	"	0,74		
	33,0 - 34,0	1,0	kalk kalksten	4,03		
	34,0 - 35,0	1,0	" "	2,98	2,2 % Cu / 19 m	
	35,0 - 36,0	1,0	kalk - ss	1,03		
	36,0 - 37,0	1,0	ss	2,55	3,05 / 5,0	
	37,0 - 38,0	1,0	"	2,50		
	38,0 - 39,0	1,0	kalksten 1,91 % Cu			
	39,0 - 40,0	1,0	" "	1,99		
	40,0 - 41,0	1,0		1,72	1,55 / 4,0	
	41,0 - 42,0	1,0		1,36		
42-43	42,0 - 43,0	1,0	"	1,12		
	43,0 - 44,0	1,0	"			
	44,0 - 45,0	1,0	"			
	45,0 - 46,0	1,0	ss	0,27		
	46,0 - 47,0	1,0	"	0,55		
	47,0 - 48,0	1,0	"	0,19		
	48,0 - 49,0	1,0	"	0,17		
	49,0 - 50,0	1,0	"	0,11		

64 - 67 - 3 m
0,57 %

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1962

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S1120-6H Profil S 1120

Koordinater: S 1120 Ø [illegible] 8.7

Påsatt i høyde 600 m m.

« i retning Øst

« med helning Horisontal

Borhullets lengde 38,40 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-0,5		0,5		
1,5	1,0 ss			
1,7		0,2		
8,9	7,2 ss m/sprett py-spor cp			
9,2	0,3 karbåre m/py+cp			
15,0	5,8 ss m/py+cp			
18,0	3,0 rassone i ss m/noe cp			
18,3	0,3 karbåre m/py + cp			
18,9	0,6 ss m/py + cp			
19,3	0,4 karbåre m/py+cp			
20,1	0,8 ss m/py - gråaktig			
20,6	0,5 karbåre m/noe sulf			
20,7	0,1 ss			
21,0		0,3		
22,9	1,9 ss m/cp-py-po			
25,3	2,4 karbåre m/py-po-cp 2% Cu			
30,3	5,0 fels m/py-po-cp 2% Cu			
31,4	0,1 lys krystallinsk bergart			
32,8	1,1 grafittskifer			
38,4	5,6 grønnstein (sedimentær)m/grafitt			
	- hullbunn -			

Ø 6

95

1962
1120S 0930
Horizontal - Ost
38, Yi. u.

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6,0,0,0,0,1 A VUOSI [15] 8,8

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] S,1,1,1 A

KOORDINAATIT [36] – 1,0,9 X/K m [44] 8,5,0 Y/L m [51] 6,3,6 . 8,7 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9,0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9,0 °

GEOLOGI ..Eik.. PVM ..23.4.-88.

Kaltevuus-mittaukset	0 m	25,6°	10 m	°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m		°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m		°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m		°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Eik. ohj.
2,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	Harmaa hienorak. heikosti rait.	58°	0.20	0,32	0,52	0.8-0.9	8,8,7,0,6,3,4	
3,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	Hienorak. piroxeenina ja piroksiteraitai-		0.64	0,43	1,07	1.0	6,3,5	
4,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	na SK ja sävä sat. CuK		0.45	0,62	1,07	1.1	6,3,6	
5,4,2	1,4,2	A,B,F,S,T	Leikkaavia KRB-juonia runsaasti		0.41	1,00	1,41	0.9	6,3,7	
			KRB-juonia liittyen runsas SK-piirt. Sat CuK			?				
7,0,0	1,5,8	A,B,F,S,T	Breksioitua KRB- ja TRK/AUT-juonia		0.42	2,42	2,84	0.8	6,3,8	
			Hienan SK ja sat. CuK							
8,2,7	1,2,7	A,B,F,S,T	18cm paksuun KRB-juonen liittyen	58°	1.48	0,35	1,83		6,3,9	
			runsas CuK-piste, Hienan SK ja FEM							
10,0,0	1,7,3	M,D,B	Dioriitti. Uhertävänharmaa Ulois. leikk.		0.06	0,17	0,23	0.7	6,4,0	
11,3,9	1,3,9	M,D,B	SK/FEM-piroksiteitia KRB-juonia		0.05	0	0,05	0.6	6,4,1	
13,4,3	2,0,4	A,B,F,S,T / K,R,B,K	Karkearak. SK-piirt. KRB-juonia ja ABFST.		0.34	0,22	0,57	0.7	6,4,2	
14,7,8	1,3,5	K,R,B,K	Karkearak. SK-piirt. Sat hienan FEM		0.16	0,19	0,35	0.6	6,4,3	
16,0,0	1,2,2	A,B,F,S,T	SK-piirteraitoja ja leikk. juonia		0,19	0,17	0,36	0.6	6,4,4	
17,0,0	1,0,0	M,L	Yk. ohuita vaaleita KK-AB-raitoja	60				0.8		

34 | 50 | 52 | 54 | 52 | 54 | 61 | 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

Loppu 8

200 – 8,27 = 0,67/1,07 / 6,27 400 – 8,27 = 0,73/1,33 / 4,27

A

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6 0 0 0 0 1 A] VUOSI [8 5]

REIÄN TUNNUS [ ] – REIÄN NO [5 1 1 1 B]

KOORDINAATIT X/K [- 1 1 0 9] m Y/L [8 5 0] m Z [6 3 5 . 7 1] m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [9 0]°; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [9 0]°

GEOLOGI ... PVM 11.4.-85

30° alasp.

Kaltevuus-mittaukset																								
0 m	°	10 m	°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Eik. Ohj.
20,00		A B F S T	Harmaa, hienorak. heikosti raitai-		0.04	0,13	0,17	0.7	887047		
30,00		A B F S T	nen. Paikoin ceilliaasia TRE/AKT-		0.30	0,23	0,53	0.8	4850		
40,00		A B F S T	piitsiä KRB-juonia. Epätasaisena	60°	0.02	0,13	0,15	0.9	4851		
60,00		A B F S T	pirottuna ja pirotteisaumina SK		0.02	0,21	0,23	0.9-0.8	4852		
81,45		M D B	Piennrak. voimakk. albiitt. TRE/AKT-		0.02	0,10	0,12	0.6	4853		
104,55		M D B	piitsien KRB-juonien breksiitma SK-pirott.		0.03	0,10	0,13	0.6	4854		
120,00		K R B K	Karkearak. SK-pirott. Sat. hieman FEM		0.14	0,22	0,36	0.6	4855		
137,37		K R B K / A B F S T	ABFST-raitoja ja suikkuumia sis. kar-		0.19	0,33	0,52	0.6	4856		
147,37		K R B K / A B F S T	keaa. karbonaattikiveä. Verrattain		1.06	0,30	1,36	0.8	4857		
			runsaana pirotteena SK. Paikoin								
			FEM-rikkaita vasaumia, joissa sat.								
			myös CuK								
160,00		K R B K	Karkearak. SK-pirott. Sat. FEM ja CuK		0.50	0,17	0,67	0.8	4858		
170,00		A B F S T	Karbonatis. raitainen SK-pirottuneen	50°	0.18	0,12	0,30	0.9	4859		
185,15		A B F S T	SK-piroteraitoja sis.		0.15	0,22	0,37	1.1	4900		

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6,0,0,0,0,1 A] VUOSI [8,8]

REIÄN TUNNUS [8,1,D,3,0-] REIÄN NO [5,1,1,1,C]

KOORDINAATIT [1,0,9,9,5,5] X/K m [5,4,6,5,8] Y/L m [6,3,4,.,8,7] Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [270]°

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [070]°

GEOLOGI Eu PVM 5.3.-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m 02 °	10 m °	20 m °	30 m °	40 m °	50 m °	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Ei ik. Ohi
20,0		A,B,F,S,T	Harmaa kiinnek. heikosti raitainen		0.02	0.22		0.8	8,8,7,0,1,4,6		
40,0		A,B,F,S,T	Muutamia ohuita c.-kvartseja		0.01	0.24		0.8	1,4,7		
60,0		A,B,F,S,T	KRB-juonia, joihin liittyen		0.02	0.24		0.8	1,4,8		
73,4		A,B,F,S,T	kiinnan Su		0.01	0.14		0.8	1,4,9		
85,8		A,B,F,S,T / KRB Su	0.7 m paksu Su-pirotteinen KRB-juoni		0.01	0.20		0.6-0.9	1,5,0		
			Lopussa elektrijalaisittää		-	-					
100,0		M,D,B	Vihertävänharmaa, kiinnek. albiitt.		0	0.18		0.8	1,5,1		
110,0		M,D,B	Kauttaaltaan tas. Su-pirote		0.01	0.04		0.7	1,5,2		
120,0		M,D,B	Uralitt.tunut pyrokseenia FeH-		0.01	0.02		1.0	1,5,3		
130,0		M,D,B	täpliä s.s. Su-pirott.		0.01	0.02		0.9	1,5,4		
150,0		M,D,B	Uralitt.tunut Su-pirott.		0.01	0.02		0.9	1,5,5		
165,4		M,D,B	TRE/RUT-pit. KRB-juonia		0.01	0		0.6	1,5,6		
178,6		M,D,B	Uralittain tas. Su-pirote		0.01	0		0.7	1,5,7		
195,4		A,B,F,S,T	Harmaa kiinnek. heikosti rait.		0.01	0		0.6	1,5,8		
212,8		A,B,F,S,T	Sat. pirott. Su		0.01	0.02		0.4	1,5,9		

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

REIÄN TUNNUS 20 | | |

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: PIPJO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 5/82
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1110
Suunta: W 270°
Kaltevuus: 57°

Reikä n:o: S 111 D
Koordinaatit X: -110.00
Y: 867.02
Z: 683.34

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset

0 m	57,8 °	10 m	58,0 °	20 m	58,1 °	30 m	58,1 °	40 m	58,2 °	50 m	58,2 °	58 m	59,1 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaikosluku	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
2,6	MAATA												
		EI KOKIN VOIMAKASTA ALKUT-											
		TUTUMISTA, RUNSAASTI MDB:n											
		KAPPALEITA JA KERROKSIA, KOH-											
6,0	ABFST	TALAINEN SK-PIROTE	5										
		MDB:n KAPPALEITA, RUNSAS											
		SK-PIROTE + MUUTAMIA Cuk-											
7,0	ABFST	RAE	5			0,59	,38	,97					59-71782
		RUNSAS SK-PIROTE + LÄISKÄT,											
8,0	ABFST	KOHTALAINEN Cuk,	7			0,38	,37	,75					71783
		RUNSAASTI OHUITA SK-RAI-											
		TOJA "BREKSIOITUNEEN" NÄ-											
9,0	ABFST	KÖINEN, VÄHÄN Cuk,				0,41	,37	,78					71784
10,0	ABFST	— 11 —				0,12	,15						71785
11,0	ABFST	— 11 —				0,59	,41	1,00					71786
12,0	ABFST	KOHTALAINEN SK				0,22	,13						71787
		KOHT. SK-PIROTE + RAIDAT,											
13,0	ABFST	VÄHÄN Cuk,				0,69	,42	1,11					71788

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

3

Reikä n:o S 111 D Leikkaus n:o S 1110 (2)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaikosluku	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
14,0	ABFST	— 11 —				0,51	,21	,72					71789
15,0	ABFST	VÄHÄN Cuk + KOHTAL. SK				1,54	,85	2,39					71790
		KOHTAL. SK - PIROTE + RAIDAT											
16,0	ABFST	JA KOHTAL Cuk				1,02	,75	1,77					71791
		RUNSAASTI OHUITA SK-RAI-											
17,0	ABFST	TOJA + VÄHÄN Cuk.	10			0,63	1,10	1,73					71792
		KOHT. SK + KOHTALAISIN											
18,0	ABFST	RUNSAASTI Cuk - LÄISKIÄ	0			0,48	,66	1,14				1,14	71793
19,0	ABFST	RUNSAS SK + Cuk	5-8			2,76	1,27	4,03			2,63 / 2	1,14	71794
20,0	ABFST	— 11 —				2,51	1,02	3,53					71795
21,0	ABFST	— 11 —				1,02	1,14	2,16					71796
22,0	ABFST	KOHTAL. SK				0,45	,37	,82					71797
23,0	ABFST	VÄHÄN SK + TREM - TIKKUJA				0,19	,30						71798
		VÄHÄN SK + KOHTALAISESTI											
25,0	ABFST	SEKOITTUNEENA TREM				0,09	,21						71799
		RUNSAS SK - PIROTE + RAI-											
		DAT JA RUNSAS Cuk LÄISKÄ-										1,57	
26,0	ABFST	MÄISINÄ RAKEINA				1,88	,91	2,79			1,38 / 2	1,57	71800
27,0	ABFST	KOHTALAISEN SK + Cuk	10			1,29	2,11	3,40					71801
		EI JUURIKAAN KIISUSA, MUU-											
29,0	ABFST	TAMA TREM - RIKAS KERROS				0,04	,53	,57					71802
31,0	ABFST	VÄHÄN SK - RAITOJA + Cuk				0,08	,75	,83					71803
33,0	ABFST	EI KUSUJA, RUNS. TREM.	8			0,06	,79	,85					71804
34,0	ABFST	KOHTALAISEN SK - PIROTE	2			0,08	1,09	1,17					71805
35,0	ABFST	VÄHÄN SK + Cuk + TREM	4			0,31	,81	1,12					71806
		KOHTALAISEN SK - PIROTE											

Reikä n:o S 111 D Leikkaus n:o S 111 Q

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaikosluku	Sähkö	Resis	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
36,0	ABFST	+ VÄHÄN Cuk. SIS. TREM JA KLO	5			0,19	1,17	1,36					71807
37,0	ABFST	— 11 —				0,19	,28	,47					71808
		KOHTAL. SK-PIROTEITTA + LIUS-											
38,0	ABFST	KIÄ, KOHTAL TRE + VÄHÄN KLO				0,15	,18	,33					71809
39,0	ABFST	— 11 —	8			0,10	,08						71810
40,0	ABFST	VÄHÄN SK + Cuk, TREM-KAITOSA				0,09	,03						71811
41,0	ABFST	— 11 —				0,12	,12						71812
42,0	ABFST	— 11 —				0,07	,28						71813
43,0	ABFST	VÄHÄN SK + AFB: TREM?				0,02	,22						71814
44,0	ABFST	— 11 —				0,02	,34						71815
45,0	ABFST	— 11 — + MOB-KAPPAL				0,02	,36						71816
46,0	ABFST	— 11 —	6			0,02	,13						71817
47,0	ABFST	— 11 —				0,03	,06						71818
48,0	ABFST	— 11 —				0,01	,03						71819
49,0	ABFST	KIISUJA HYVIN VÄHÄN	12			0,02	,05						71820
50,0	ABFST	— 11 —	12			0,01	,01						71821
52,0	ABFST	VÄHÄLL KIISUJA + KLO	AIKA KIISUJA- NOUSTA			0,01	,03						71822
53,0	ABFST	KVARSA, EI KIISUJA				0,01	,03						71823
54,0	ABFST	— 11 —	10			0,01	,53	,54					71824
55,0	ABFST	— 11 —	7			0,01	,03						71825
56,0	ABFST	KOHT. SK	10			0,01	,30						71826
58,0	MOB	VÄHÄN SK	10										
	LOPPU												

DIAMANTBORING Diljevatnet 19 62.

T12/93 LN

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. D 1110-01 Profil 1110

Koordinater: S 1110 Ø 894

Påsatt i høyde 600 m m.

„ i retning Øst.

„ med helning horisontalt.

Borhullets lengde 37.30 m.

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Berga prove
0 -10.00	10.00 ss m/spredte karb. sulf.årer.			
10.30		0.30		
11.00	0.70 "			
11.20		0.20		
20.00	8.80 "			
20.40		0.40		
22.00	1.60 "			
22.20	SS	0.20		
23.00	0.80 "			
23.10		0.10		
25.80	2.70 ss m/spredte karb.-sulf. årer.			
31.60	5.80 fels m/mye sulf.+karb. mest po.			
31.80	0.20 fels			
33.00	1.20 leucodiabas			
37.30	4.30 grafittisk bg. i en albittskifer.? Tildels ser det ut som leucodiabas.			

- hullbunn -

kjernetap total:

$$\frac{1.20}{34.30} = \underline{3.5\ \%}$$

1110 0 600 71

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.
7532	0,0- 1,0	1,0	0,35
7533	1,0- 2,0	1,0	0,031
7534	2,0- 3,0	1,0	0,031
7535	3,0- 4,0	1,0	0,031
7536	4,0- 5,0	1,0	0,077
7537	5,0- 6,0	1,0	0,11
7538	6,0- 7,0	1,0	0,077
7539	7,0- 8,0	1,0	0,046
7540	8,0- 9,0	1,0	0,061
7541	9,0-10,0	1,0	0,046
7542	10,0-11,0	1,0	1,13
7543	11,0-12,0	1,0	0,031
7544	12,0-13,0	1,0	0,077
7545	13,0-14,0	1,0	0,57
7546	14,0-15,0	1,0	0,061
7147	15,0-15,5	0,5	0,14
7148	15,5-16,0	0,5	0,38
7149	16,0-16,5	0,5	0,65
7150	16,5-17,0	0,5	1,67
7151	17,0-17,5	0,5	2,69
7152	17,5-18,0	0,5	1,99
7547	18,0-18,5	0,5	1,53
7548	18,5-19,0	0,5	1,60
7549	19,0-19,5	0,5	1,31
7550	19,5-20,0	0,5	1,70
7551	20,0-20,5	0,5	0,42
7552	20,5-21,0	0,5	0,092
7553	21,0-21,5	0,5	0,062
7554	21,5-22,0	0,5	0,092
7555	22,0-22,5	0,5	0,36
7556	22,5-23,0	0,5	0,17
7557	23,0-23,5	0,5	0,39
7558	23,5-24,0	0,5	0,41
7153	24,0-24,5	0,5	0,39
7154	24,5-25,0	0,5	0,71
7155	25,0-25,5	0,5	1,62
7156	25,5-26,0	0,5	1,78
7157	26,0-26,5	0,5	2,49
7158	26,5-27,0	0,5	0,92
7159	27,0-27,5	0,5	0,63
7160	27,5-28,0	0,5	3,75
7161	28,0-28,5	0,5	4,15
7162	28,5-29,0	0,5	3,26
7163	29,0-29,5	0,5	2,02
7164	29,5-30,0	0,5	8,28
7165	30,0-30,5	0,5	2,39
7166	30,5-31,0	0,5	0,19
7167	31,0-31,6	0,6	3,99
7168	31,6-32,0	0,4	0,97
7169	32,0-32,5	0,5	1,97
7170	32,5-33,0	0,5	0,06
71500	15,5 - 33,0	17,5	

1,78%Cu/3,5m

1,67%/16,5m

0,92%Cu 8,5m

0,31%Cu/5,0m

1,69%Cu 16m

0,40%Cu

2,22% 9,5m

2,56%Cu/7,5m

DATO
KOORD. TER
RETN. OG FALL
LENGDE
ANALYSER

% Cu	g Au	g Ag	% S
1,58	< 0,2	13,08	9,37

DIAMANTBORING Lødjovagge 19 62

T 12/93-LN

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. B 111 I - 6 N Profil J 1110

Koordinater: ø S-1110 ø Ø 890

Påsatt i høyde 600 m m.

" i retning vest

" med helning horisontalt

Borhullets lengde 35,40 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Berga prov
0 -15,70	15,70 ss m/endel karb. sulf.årer.			
16,00		0,30		
17,70	1,70 "			
18,00		0,30		
18,60 ss	0,60 "			
19,00		0,40		
21,10	2,10ss m/endel karb.-sulf.årer.			
21,75	0,65 fels m/nye karb. og sulf.-mest po.			
25,30	3,55 fels m/sulf.			
25,70	0,40 karb.hg. m/endel py.			
28,00	1,30 fels m/sulf.mest po og py.			
30,10 fst	2,10 fels			
31,40	1,30 overgang			
35,40	4,00 diabas (mgl.mag.)			
0-35,5	35,5 boret tidligere			
51,8 db	16,3 diabas- for det meste lite magnetisk-nokså lys			
58,5 fst	6,7 fels m/noen grønn-steinaktige partier m/Chl-Hbl			
73,8 db.	15,3 diabas-magnetisk-vanlig Hbl innhold			

- hullbunn -

BORHULL STAV-6H

RETN OG FALL

LENGDE : 33,10 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu				Au (g/t)	ANMERKNING
41	0,0 - 1,0	1,0		ss	0,05					
42	1,0 - 2,0	1,0		"	0,06					
43	2,0 - 3,0	1,0		"	0,06					
44	3,0 - 4,0	1,0		"	0,05					
45	4,0 - 5,0	1,0		"	0,05					
46	5,0 - 6,0	1,0		"	0,04					
47	6,0 - 7,0	1,0		"	0,21					
48	7,0 - 8,0	1,0		"	0,38					
49	8,0 - 9,0	1,0		"	0,11					
150	9,0 - 10,0	1,0		"	0,23					
51	10,0 - 11,0	1,0		"	0,06					
52	11,0 - 12,0	1,0		"	0,10					
53	12,0 - 13,0	1,0		"	0,08					
54	13,0 - 14,0	1,0		"	0,06					
55	14,0 - 15,0	1,0		"	0,07					
56	15,0 - 16,0	1,0		"	0,06					
57	16,0 - 17,0	1,0		"	0,33					
58	17,0 - 18,0	1,0		"	0,05					
59	18,0 - 19,0	1,0		"	0,63					18,0 - 24,0
	19,0 - 19,5	0,5		ss - fels	1,42				0,42	0,42 g/t Au 6,0 m
02	19,5 - 20,0	0,5		fels	1,36				1 mm / 0,58	1,39% Cu / —
03	20,0 - 20,5	0,5		"	0,93				0,61	0,98/1,52
04	20,5 - 21,0	0,5		"	0,70				0,36	2,0
05	21,0 - 21,5	0,5		"	0,94				0,50	
06	21,5 - 22,0	0,5		"	0,38				0,12	
07	22,0 - 22,5	0,5		"	0,46				0,06	0,89/0,27
008	22,5 - 23,0	0,5		fels	0,74				0,22	2,5
09	23,0 - 23,5	0,5		"	2,19				0,82	
7010	23,5 - 24,0	0,5		"	0,68				0,10	
11	24,0 - 24,5	0,5		"	0,16				"	24 - 27 = 3m
12	24,5 - 25,0	0,5		"	0,43				"	0,22 %
13	25,0 - 25,5	0,5		"	0,20				0,06	
14	25,5 - 26,0	0,5		karb bergart	0,16				20	27 - 31 = 4m
15	26,0 - 26,5	0,5		" "	0,16				50,0	0,62 %
16	26,5 - 27,0	0,5		fels	0,22					
17	27,0 - 27,5	0,5		"	0,44					
18	27,5 - 28,0	0,5		"	0,55					
19	28,0 - 28,5	0,5		"	0,75					
	28,5 - 29,0	0,5		"	0,05					
21	29,0 - 29,5	0,5		"	0,26					
22	29,5 - 30,0	0,5		"	0,37					
23	30,0 - 30,5	0,5		overgang til diabas	0,88					
24	30,5 - 31,0	0,5		" " "	1,20					
25	31,0 - 31,6	0,6		" " "	0,39					
1150	18,0 - 24,0	6,0			0,81	20,2	14,61	2,92		
	24,0 - 31,0	7,0			1,15					
	31,0 - 38,0	7,0			0,56					

19,5 - 31,00 = 11,50 m : 0,62 % Cu

S-1100

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) N KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 6,0,0,0,0,1 A VUOSI (15) 8,8

REIÄN TUNNUS (20) _____ – REIÄN NO (28) S,1,1,0,A

KOORDINAATIT (36) S 1,0,9,9,91 X/K m (44) E 8,4,8,26 Y/L m (51) 6,5,2 · 2,7 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) 9,0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) 9,0 °

GEOLOGI E.K. PVM 5.3.-88

Kaltevuus-mittaukset																								
0 m	30°	10 m	°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Elk. ohj.
1,0,0		A,B,F,S,T	Valkoinen hienorak. kalkisti raitainen		0.04	0.06		0.8	S,8,7,0,1,1,9		
2,0,0		A,B,F,S,T	Satunnaisesti hienan SK		0.01	0.14		0.9	1,2,0		
3,0,0		A,B,F,S,T			0.02	0.16	0.18	0.9	1,2,1		
4,4,7	1,4,7	K,R,B,K	Karkearak. TRE/AKT sis. KRB-juoni		0.36	1.90	2.26	1.1	1,2,2		
			jossa runsas SK-pirote. Sat. hienan FEM		–	–					
5,0,0	1,5,3	A,B,F,S,T	Valkoinen, hienorak. selvästi rait.		0.02	0.26	0.28	1.0	1,2,3		
7,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	Paikoin karkearak. TRE/AKT-juonia	5-3°	0.03	0.22	0.25	1.0	1,2,4		
8,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	Tas. pirotteena SK		0.02	1.32	1.34	1.1	1,2,5		
9,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T (AU,M,A)	Valkoinen, ajoittain hienorak. kalkisti		0.41	0.98	1.39	1.3	1,2,6		
10,5,5	1,5,5	A,B,F,S,T (AU,M,A)	breksioitunut Satunnaisesti		0.77	0.74	1.51	1.1	1,2,7		
11,5,2	1,2,7	A,B,F,S,T	pirotteena CuFe ja SK		0.98	2.06	3.04	1.0	1,2,8		
13,0,0	1,1,8	A,B,F,S,T,/MD,B	KRB-juonien breksioiman MDB:ia		0.53	0.02	1.05	0.9	1,2,9		
			ja ajoittaista voimakasta kalkitusta, SK hienon		–	–					
14,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	Tasainen SK-pirote		0.14	0.58	0.72	1.0	1,3,0		
15,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	KRB-juonia ja TRE/AKT:ia sis. SK-pirott.		0.23	0.34	0.57	0.9	1,3,1		

34 — 50 — 52 — 54 — 52 — 54 — 61 — 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

KRI: 7-13 = 6 m / 0.58 Cu, 1.11 Au, 0.88 Au(eod)

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 [ ] – REIÄN NO 28 [S/1/1/0/A] Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS.	ERIK.
17,0	2,00	MDB	Vihertävänharmaa kaoliinik. voimakk.		0.08	0.44	0.52	0.9-1.8	58701,32		
18,24		MDB	albiitis. MDB-juova karbonaatt. TRE/RUT-		0.11	0.22	0.33	1.5	1,33		
19,34		MDB	ja KRB-juonia, joihin liittyen himan SK		0.04	0.34	0.38	0.8	1,34		
20,65		ABFST	Karbonaattiosuudet runsaasti karbon-		0.08	0.30	0.38	0.7	1,35		
22,00	1,35	ABFST	nat. TRE/RUT. ja sis. Tasainen,		0.10	0.48	0.58	0.7	1,36		
23,28		ABFST	runsas SK-pirote		0.04	0.28	0.32	0.6	1,37		
24,55		ABFST	Paikoin karbonat. TRE/RUT-sis. KRB-		0.10	0.22	0.32	0.9	1,38		
25,70		ABFST	juonia, joihin liittyen himan SK		0.11	0.16	0.27	0.8	1,39		
27,00	1,30	ABFST	KRB-juonia ja karbonat. TRE/RUT:ia		0.19	0.38	0.57	0.9	1,40		
28,30	1,30	ABFST	sis. Runsas SK-pirote Sät. rule		0.60	0.20	0.80	0.8	1,41		
30,00	1,70	ABFST	Heikosti rait. runsaasti SK-pirotetta		0.27	0.30	0.57	1.0-0.9	1,42		
32,00		ABFST	Sis Sät. rule	60°	0.44	0	0.44	0.8	1,43		
33,96		ABFST			0.16	0		0.8-0.9	1,44		
35,10		ML	Runsaana pirotteena SK, KRB-		0.18	0		0.9	1,45		
			juonien ym. myös himan rule								
			Loppu ▽								

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [M] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6,0,0,0,0,1,A] VUOSI [8,8]

REIÄN TUNNUS [ ] – REIÄN NO [5,1,1,0,B]

KOORDINAATIT X/K [S 1 0 9 9] m Y/L [E 8 4 6 08] m Z [6 4 9 · 9 0] cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [9 0]°; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [9 0]°

GEOLOGI Erk PVM 4.3.-88

15°

Kaltevuus-mittaukset	0 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m	110 m	120 m
130 m	140 m	150 m	160 m	170 m	180 m	190 m	200 m	210 m	220 m	230 m	240 m	250 m	260 m
270 m	280 m	290 m	300 m	310 m	320 m	330 m	340 m	350 m	360 m	370 m	380 m	390 m	400 m
410 m	420 m	430 m	440 m	450 m	460 m	470 m	480 m	490 m	500 m	510 m	520 m	530 m	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Elk. ohj.
163		M D B	Keskirak. voimak. albitisoitunut,		0.01	0.18		0.6-0.8	58,7,0,1,01	
			Sat. pirotteena Sk		–	–				
30,0		A B F S T	Hienorak. heikosti raitainen		0.01	0.06		0.7	1,0,2	
50,0		A B F S T	Satunnaisena pirotteena Sk		0.02	0.04		0.7-0.8	1,0,3	
640		A B F S T		80°	0.01	0,06		0.7	1,0,4	
767	1,2,7	A B F S T	TRE/MUT-piirt. karbonaattijuonia,		0.15	0.88	1.03	0.8	1,0,5	
873	1,0,6	A B F S T	joissa karkearak. Sk-pirotetta		0.02	3.04	3.06	0.9	1,0,6	
989	1,1,6	A B F S T	Raitainen TRE/MUT-pit. Sat. Sk		0.03	0.72	0.75	0.9	1,0,7	
1100	1,1,1	M D B	Keskirakeinen ehtertävänharmaa		0.03	0.44	0.47	0.6	1,0,8	
1300	2,0,0	M D B	voimakkaasti albitisoitunut,		0.01	6.76	6.77	0.8	1,0,9	
1490		M D B	Paikoin esiintyy KRB-juonia,		0.03	0.16	0.19	0.7-0.8	1,1,0	
1700		M D B	joihin liittyen hienoa Sk		0.03	0.22	0.25	0.7-0.8	1,1,1	
1800		M D B			0.08	0.46	0.54	0.6	1,1,2	
1900		M D B / T R E U A	Keskirak. MDB:n ja karkearak. TRE/MUT-		0.24	0.44	0.68	0.6	1,1,3	
2000		M D B / T R E U A	kareen muod. seoksia. Runsas Sk-pirote.		0.59	0.08	0.67	0.6	1,1,4	

Sat. hieman FEM

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] (6) KAIRAUS [S] (7) KARTTALEHTI [6000,01] [A] (8) VUOSI [88] (15)

REIÄN TUNNUS [B1D1Ø] (20) – REIÄN NO [511,0C] (28)

KOORDINAATIT (36) [-1099,85] X/K m (44) [8466,58] Y/L m (51) [634,87] Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [90] (17) °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [90] (33) °

GEOLOGI ...E.K..... PVM 7.4.88

Kaltevuus-mittaukset	0 m	19,1 °	10 m	19,2 °	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	°
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydön kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E i k. oht.
1,2		M D B	Pienirak. vihertävänharmaa . Amfiboli		0.01	0,14	0,15	0.7	55704610		
2,6		M D B	osaksi suurempina kalvoina. Sat. himan SK		0,02	0,11	0,13	0.7	4611		
4,0		A B F S T	Valkea hienorak. heikosti raitainen.		0.01	0	0,01	0.8	4612		
5,0		A B F S T	Paikoin ohuita SK-pirotteisia	55°	0.01	0	0,01	0.7	4613		
6,0		A B F S T	TRE/AKT-raitoja		0.01	0,15	0,16	0.9	4614		
7,0		A B F S T			0,01	0,18	0,19	1.0	4615		
8,0		A B F S T (M I V, M I A)		45°	0.01	0,28	0,29	1.2	4616		
9,0		A B F S T (M I V, M I A)	Valkea hienorak. raitainen.		0,12	0,91	1,03	1.2	4617		
10,0		A B F S T	Yleisesti 1-15 cm paksuja SK-pirot.		0.01	0,28	0,29	1.0	4618		
11,0		A B F S T	teisia, karkea, ok. TRE/AKT-raitoja		0,03	1,30	1,33	1.1	4619		
12,0		A B F S T	Satun. himan SUK		0,04	0,17	0,21	1.0	4701		
13,0		A B F S T			0.04	0,22	0,26	1.0	4711		
14,0		A B F S T			0.03	0,12	0,15	0.9	4712		
16,0		M D B	Pienirak. SK-pirott. KRB-juonia ym.		0.05	0,16	0,21	0.8-0.6	4713		
18,0		M D B	S:s. vaksi n. 0.5 m paksuus SK/FAM-pirott		0,15	0,66	0,81	0.7	4714		

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6,0,0,0,0,1,A VUOSI [15] 8,5

REIÄN TUNNUS [20] B,1,0,2,0 – REIÄN NO [28] 5,1,1,0,0

KOORDINAATIT [36] 5,1,1,0,0,0,7 X/K m [44] 8,4,0,5 Y/L m [51] 6,3,5 . 4,0 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 2,7,0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 2,7,0 °

GEOLOGI E.K. PVM 30.3.-85

Kaltevuus-mittaukset																								
0m	0,1 °	10m	0,4 °	20m	°	30m	°	40m	°	50m	°	60m	°	70m	°	80m	°	90m	°	100m	°	110m	°	120m
130m	°	140m	°	150m	°	160m	°	170m	°	180m	°	190m	°	200m	°	210m	°	220m	°	230m	°	240m	°	250m	°	260m
270m	°	280m	°	290m	°	300m	°	310m	°	320m	°	330m	°	340m	°	350m	°	360m	°	370m	°	380m	°	390m	°	400m
410m	°	420m	°	430m	°	440m	°	450m	°	460m	°	470m	°	480m	°	490m	°	500m	°	510m	°	520m	°	530m	°	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E i k. oh.
20,0		M,D,B			0,01	0	0,01	0,6-0,7	8,8,7,0,3,6,2		
40,0		M,D,B	Keskirakeinen vihertävänharmaa		0,01	0	0,01	0,6	3,6,3		
60,0		M,D,B	albitisoitunut. Paikoin jyväinen		0,01	0	0,01	0,6-0,7	3,6,4		
80,0		M,D,B	AF-hajarakeita. Sat. pirottuneena		0,01	0	0,01	0,7	3,6,5		
94,2		M,D,B	hiemaan SK		0,02	0,13	0,15	0,8	3,6,6		
106,7		M,D,B			0,01	0	0,01	0,7	3,6,7		
120,0		A,B,F,S,T			0,02	0	0,02	0,7	3,6,8		
130,0		A,B,F,S,T	Valloinen, hienorak. kaik. rai-	70°	0,02	0,27	0,29	0,9	3,6,9		
140,0		A,B,F,S,T	toinen. Satunnaisina pirote-		0,01	0	0,01	0,8	3,7,0		
150,0		A,B,F,S,T	raitoina hiemaan SK		0,01	0	0,01	0,8	3,7,1		
160,0		A,B,F,S,T			0,01	0	0,01	0,8	3,7,2		
170,0		A,B,F,S,T			0,01	0	0,01	0,8	3,7,3		
181,4		A,B,F,S,T			0,01	0	0,01	0,8	3,7,4		
200,0		M,D,B	Keskirak. vihertävänharmaa FEM./		0,01	0	0,01	0,7-0,6	3,7,5		
220,0		M,D,B	SK-pirottuneena		0,01	0	0,01	0,6	3,7,6		

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | | |

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: BIRJO
Sijainti: C
Kairattu aikana: 5/89
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1100
Suunta: W 270°
Kaltevuus: 40°

Reikä n:o: S 110 E
Koordinaatit X: -1099.80
Y: 867.42
Z: 688.35

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	46.6°	10	46.6°	20	46.6°	29.4	46.6°																

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukv	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
3.70	MAATA												
5.0	ABFST	KOHTAL. SK + VÄHÄN Cuk + DAVID.	4			0,134	,14						71827
6.0	ABFST	VÄHÄN RAP. JKOHT. RUNSAS SK	5			0,13	,16						71828
		VÄHÄN SK + OHUITA TRem-KERROK-											
7.0	ABFST	SIA.				0,12	,25						71829
		KOHT. SK, PI. SUURI Cuk, LEIKÄ											
8.0	ABFST	VÄHÄN DAVIDIITTA, HIEMAN TREM.				0,13	,27						71830
		KOHT. RAPAUTUNUT, RUNSAS SK,											
9.0	ABFST	KOHT. Cuk, VÄHÄN KLO				0,91	,40	1.31					71831
10.0	ABFST	SK-RAITOJA + PIROT. + VÄHÄN Cuk				0,29	,21						71832
		RUNSAASTI SK-RAITOJA + PIRO-											
11,0	ABFST	TETTA.				0,59	,30	,89					71833
12.0	ABFST	KOHT. SK + VÄHÄN Cuk	8			0,31	,33	,64					71834
13.0	ABFST	-11-				1,10	,68	1,78				(1,43)	71835
14.0	ABFST	-11-				0,77	,58	1.35			0,86/Fn	0,70	71836
		RUNSAS SK PIROTT + RAIDAT											
		JA KOHT. Cuk + JOITAKIN GRAF-											
15.0	ABFST	IKKALTA OSUUTTA				1,27	,81	2.08					71837

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 110 E Leikkaus n:o S 1100

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoselvuus	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		RUNSAS SK + KOHT. CuK											
16,0	ABFST	ML - OSUEITA TAI KERROKSIA	15			1,39	,62	2,01					71838
17,0	ABFST	KOHT. SK + CuK	5-7			0,32	,23	,55					71839
18,0	ABFST	VÄHÄN SK + CuK				0,55	,52	1,07					71840
		VÄHÄN SK + CuK, KLO-RATOJA											
		VIHR. ABF = TREM - OSUEITA JA											
19,0	ABFST	KERROKSIA				0,66	6,60	7,26					71841
20,0	ABFST	TREM-RATOJA, EI JUURI KIISUJA				0,04	,39						71842
		EI KIISUJA, SIS. MIENAN GRAF. JA											
21,0	ABFST	TREM				0,02	,14						71843
		VÄHÄN SK, TREM-OSUEITA +											
22,0	ABFST	RATOJA				0,09	,20						71844
23,0	ABFST	VÄHÄN SK, KLO + TREM MIENEN	7			0,03	,41						71845
24,0	ABFST	EI KIISUJA, MDB-OSUEITA	12			0,03	,11						71846
		VÄHÄN SK + JOITAKIN FEL-	12										
29,50	MDB	SUITTISIA VÄLIKERROKSIA.	12										

DIAMANTBORING

BIDJOVAGGE

10 62

Kjerneobservasjoner

T12/93 LN

Borhull nr. S110V-6H

Profil S1100

Koordinater: S 1100 Ø 892

Start: høyde 600 m m

" : retning Vest

" : med helning Horisontal

Borhullets lengde 77,15 m

Fotet meter	Bergart	Kjerne-mangel	Sidebergart	Bergart prøve
0-20,3	SS	20,3 ss m/noe py		
20,9	KvbK	0,6 karb åre med cp-py og po		
26,2	SS	5,3 ss m/noen smale karb cp soner		
29,5	KvbK	3,3 karb bergart m/mye po + endel cp		
32,2	fst	2,7 fels m/py		
34,0	KvbK	1,8 hovedsakelig karb-bergart m/py+ cp		
35,0	fst	1,0 fels m/for det meste py		
36,7	SS	1,7 ss		
38,0		1,3 fels?		
39,2	1,7	1,2 krystallinsk bergart leucodiabas?		
45,5		6,3 fels m/Hbl + py		
46,9	KvbK	1,4 kvartsåre m/Hbl+py 46,4-46,5 - cp		
47,0		0,1 fels		
47,9			0,9	
60,0	fst	12,1 fels (i enkelte partier prøvd.tomalitt) m/ Hbl - py		
60,3			0,3	
66,0		5,7 fels - noe mer		
77,1	db	11,1 diabas - magnetitt - hullbunn -		

no 247 PS 0/0 54

~~29.0~~ - 30 - 3,0m 0,84% Cu 0,41 AU
32,0 - 34 = 2,0 0,87% Cu 1,02 AU

BOHRUNG

NR				OK Cu	AU		ANMERKUNG
			0,06			?	
			0,87			?	20-23 = 3m
			0,19			?	0,46% Cu
			0,31			?	
			0,12			?	
			0,19			?	
			0,27			?	
			0,81	0,75	0,30	1,05	26,0 - 30,0
			2,20	0,49	1,36	1,90	0,83% Cu/4,0 m
			1,01	0,74	0,70	0,16	0,88
			1,13	1,13	0,16	1,29	30-35 = 5
			0,11	0,11	0,11	0,22	0,51% Cu/5m
			0,17	0,15	0,20	0,35	
			1,18	0,80	0,22	1,02	1,12% Cu/2 m
			0,78	0,26	0,65	1,23	32,0-35,0
			0,45	0,31	0,13		0,76% / 3 m
			0,21	0,55	0,32		26,5-
			0,04				
				0,42	<0,2	0,31	5,67

Gammel anal.

Outok.

			Cu	Cu	Au			
S110 V - 600	62	26,5 - 27	0,81	0,750	0,30	7771	73 019	
		27 - 27,5	0,31	0,436	1,36	72	020	
		27,5 - 28	0,29	0,312	0,24	73	021	
		28 - 28,5	1,27	1,145	0,39	74	022	
		28,5 - 29	0,74	0,699	0,16	75	023	
		29 - 29,5	1,19	1,126	0,16	76	024	
		29,5 - 30	1,26	1,163	0,14	77	025	
		30 - 30,5	0,09	0,110	0,11	78	026	
		30,5 - 31	0,13	0,122	0,42	79	027	
		31 - 31,5	0,14	0,147	0,20	80	028	
		31,5 - 32	0,20	0,197	0,21	81	029	
		32 - 32,5	0,89	0,295	0,27	82	030	
		32,5 - 33	1,22	1,119	0,22	83	031	
		33 - 33,5	0,39	0,380	0,85	84	032	
		33,5 - 34	1,17	1,155	2,72	85	033	
		34 - 34,5	0,31	0,314	0,13	86	034	
		35,5 - 35	0,59	0,551	0,33	7787	035	

65

Kjerneobservasjoner

1962

Borhull nr. S1100-6H Profil: S1100

Koordinater: S 1100 Ø 895

Påsatt i høyde 600 m m.

« i retning Øst

« med helning Horisontal

Borhullets lengde 40,0 m

Boret meter	Bergart		Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart: Prøve
0-10,0		10,0 ss m/noe py - karb sone 3,2 - 3,8			
10,1			0,1		
14,3	ss	4,2 ss m/noe py			
17,0	grfst	2,7 grå ss m/litt py-po-cp			
17,1			0,1		
17,6	0,5 grå ss med py-po-cp				
18,0	0,4 ss				
18,3			0,3		
18,7	0,4 ss m/py + cp				
19,6			0,9		
19,9	0,3 do				
20,0			0,1		
20,3	0,3 do				
20,7	ss		0,4		
21,0	0,3 grå fels				
21,8	0,8 ss m/noe cp + py				
22,0	ss		0,2		
23,6	1,6 do				
krbs 27,8	3,2 karb bergart med mye po + endel py+cp				
28,4	0,6 fels m/cp				
29,0	fst	0,6 leucodiabas?			
36,3	grfst	7,3 grafittisk bergart - noe grønnsteinaktig			
40,0		3,7 kalk-rik-bergart			

- hullbunn -

BYBOTAGET

BORHULL S1100-611

KOORDINATER
RETN OG FALL
LENGDE : 40,0 m

NR	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu				ANMERKNING
7892	0,0 - 1,0	1,0		"	0,08				
93	1,0 - 2,0	1,0		"	0,08				
94	2,0 - 3,0	1,0		"	0,04				
95	3,0 - 4,0	1,0		"	0,04				
96	4,0 - 5,0	1,0		"	0,09				
97	5,0 - 6,0	1,0		"	0,04				
98	6,0 - 7,0	1,0		"	0,03				
99	7,0 - 8,0	1,0		"	0,03				
7900	8,0 - 9,0	1,0		"	0,05				
01	9,0 - 10,0	1,0		"	0,06				
02	10,0 - 11,0	1,0		"	0,04				
03	11,0 - 12,0	1,0		"	0,03				
04	12,0 - 12,5	0,5		" 0,26	0,48				
05	12,5 - 13,0	0,5		"	0,03				
06	13,0 - 13,5	0,5		" 0,04	0,03				
07	13,5 - 14,0	0,5		"	0,04				
08	14,0 - 14,5	0,5		" 0,06	0,04				
09	14,5 - 15,0	0,5		"	0,08				
7910	15,0 - 15,5	0,5		" 0,26	0,31				
11	15,5 - 16,0	0,5		"	0,21				
12	16,0 - 16,5	0,5		" 0,16	0,18				
13	16,5 - 17,0	0,5		"	0,13				
14	17,0 - 17,5	0,5		" 0,76	0,70				
15	17,5 - 18,0	0,5		"	0,82				
16	18,0 - 19,0	1,0		"	1,30				
7917	19,0 - 20,0	1,0		"	3,22				
18	20,0 - 20,5	0,5		"	0,53				1,60 % Cu / 2,5 m 17,0 - 28,5
19	20,5 - 21,0	0,5		" 0,40	0,26				2,05 % Cu / 11,5 m
7920	21,0 - 21,5	0,5		" 1,12	1,26				Fl HV : 1,64 %
21	21,5 - 22,0	0,5		"	0,97				
22	22,0 - 22,5	0,5		" 0,34	0,48				0,50 % Cu / 2,5 m
23	22,5 - 23,0	0,5		"	0,19				
24	23,0 - 23,5	0,5		" 0,43	0,40				
25	23,5 - 24,0	0,5		karb bergart	0,46				
26	24,0 - 24,5	0,5		" " 2,93	1,35				3,53 % Cu / 4,5 m
27	24,5 - 25,0	0,5		" "	4,51				
28	25,0 - 25,5	0,5		" " 3,90	3,25				
29	25,5 - 26,0	0,5		" "	3,54				
7930	26,0 - 26,5	0,5		" " 1,59	1,22				
31	26,5 - 27,0	0,5		" "	1,96				
32	27,0 - 27,5	0,5		" " 2,56	0,77				
33	27,5 - 28,0	0,5		karb bergart - fels	4,35				
34	28,0 - 28,5	0,5		fels →	0,99				20
35	28,5 - 29,0	0,5		leucodiabas	0,06				
36	29,0 - 29,5	0,5		grafittisk grønnstein	0,08				
37	29,5 - 30,0	0,5		" "	0,17				
71504	17,0 - 28,5	11,5			1,93	<0,2	13,67	16,75	

2,17 % Cu / 10,50 m

1,73 % Cu / 10 m

9400-28,5 m : 3,55 / ?
4,5

S-1090

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A VUOSI [15] 8 8

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] S 1 0 9 A

KOORDINAATIT [36] S 1 0 5 9 [96] X/K m [44] E 8 2 2 [98] Y/L m [51] 6 6 7 · 9 1 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9 0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9 0 °

GEOLOGI E.K. PVM 3.3.-88

Koltevuus-mittaukset	0 m ~18°	10 m °	20 m °	30 m °	40 m °	50 m °	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Ei k.
13,37		M D B	Vähertävänharmaa, uraitaa. Hienorak.					0.4-0.5		
			piirtteena hieman SK							
15,00		A B F S T	Hienorak. harmaa selvästi rait.		0,02	0,11		0.7	58,700,615	
17,00		A B F S T	Satunnaisena piirtteena SK	62°	0,02	0,14		0.7	616	
19,00		A B F S T			0,02	0,15		0.7-0.8	617	
10,67		A B F S T			0,03	0,28		0.7	618	
12,00		B B F S T	Hematiittijuonia saumoja ja		0,02	0,22		0.7	619	
13,70		A B F S T	rakopiirtoja	70°	0,02	0,32		0.6	710	
15,00		M D B	Heikkorakeinen vähertävänharmaa		0,02	0,18		0.6	711	
17,00		M D B	voimakkaasti albitisoitunut MDB		0,03	0,21		0.6	712	
19,00		M D B	Yleisesti hieman SK epätas.		0,03	0,36		0.6	713	
21,00		M D B	piirtteena, AF-kaja-aluista		0,02	0,24		0.6	714	
23,00		M D B	SK-piirteitä yleisesti		0,02	0,22		0.6	715	
25,00		M D B	Satunnaisesti SK-piirteraitoja		0,02	0,21		0.7	716	
27,00		M D B			0,02	0,30		0.7-0.8	717	

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS (20) –

REIÄN NO (28) S1109A

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Etik.
2,9	0,0	M D B	KRB-juonia, joissa runsas SK-pirote		0,02	0,26		0.8	88700 78		
3,1	0,0	M D B	Skapoliittiutumista		0,02	0		0.8-0.6	79		
3,2	5,0	M D B	S/s. karkearak. TRE/AKT-raitoja, joissa karkearak. SK		0,01	0,33		0.6	80		
3,4	0,0	A B F S T	Karkearak. TRE/AKT-laasaumia ja KRB-juonia. SK-pirotteinen		0,02	0,81		1.0	81		
3,5	0,0	A B F S T	Hienorak. harmaa, sat. hienoa SK		0,02	0		1.0	82		
3,6	0,0	A B F S T	KRB-juonia, joissa karkearak. TRE/AKT Hienoa SK-pirotetta		0,03	0,17		0.9	83		
3,7	0,0	A B F S T	SK-pirotteisia KRB-juonia yleisesti		0,02	0,25		0.9	84		
3,8	0,0	A B F S T			0,03	0,35		0.9	85		
3,9	1,0	A B F S T			0,09	0,28		1.0	86		
4,1	1,0	K R B K	Valkea hienorak. Satunnaisena pirotteena SK ja CuK		0,19	0,14		1.0	87		
4,2	0,5	K R B K	Heikosti raitainen, Tasaisena piroH. SK		0,07	0,20		0.5	88		
4,3	1,6	A B F S T	Voimakk. karbonatisoituneet karkearak. TRE/AKT s/s. SK-laasaumia		0,20	1,07		0.6	89		
4,4	2,5	A B F S T	KRB-juonia ja karkearak. TRE/AKT:ia yleisesti SK ja satunn. CuK		0,13	0,22		0.6	90		
4,5	0,0	K R B K	karkearak. juoni. Runsas SK-pirote		0,23	0,43		0.7	91		
4,6	1,9	A B F S T / M D B	Hienorak. MDB-juonien leikkaamaa		0,13	0,35		0.8	92		
4,7	6,2	A B F S T / M D B	ABFST:ä. Epätas. osin runsas SK-pir		0,26	0,20		0.9-1.1	93		
4,9	0,0	A B F S T	yleisesti karkearak. TRE/AKT:ia. Tasainen SK-pirote		0,06	0,45		1.1	94		
5,0	0,0	A B F S T	Runsas SK-pirote, sat. CuK		0,06	0,22		1.1	95		

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S 1 0 9 A | Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	EGIK.
51,40		A B F S T	Runsas Su-pirote		0,07	0,16		0.5	88,7009,6		
53,37		K R B Gr	Kaivearae. TRE/AKT:ia. Runsas Su-pirote. Saturn. FEM. Lopussa kemyaltä 9 cm:in FEM-raita.		0,24	0,22		0.6-0.7	97		
55,00		A B F S T	Hieroraka. selvästi rait. Kaikissa pirotteina Su. Lopussa 40cm:in matkalla runsaammin Su ja CuAu		0,06	0,60		0.8	98		
56,00		A B F S T			0,14	0,18		0.8	99		
57,20		A B F S T			0,30	0,20		0.9	100		
			Loppui								

34 | 50 | 52 | 54 | 52 | 54 | 61 | 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) N KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 6,0,0,0,0,1 A VUOSI (15) 8,8

REIÄN TUNNUS (20) – REIÄN NO (28) 5,1,0,9,5

KOORDINAATIT (36) S 1,0,5,9,74 X/K m (44) 8,1,0,27 Y/L m (51) 6,6,7 . 8,6 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) 9,0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) 9,0 °

GEOLOGI E.K. PVM 3.3.-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m	15.6°	10 m	15.5°	20 m	15.2°	30 m	14.9°	40 m	15.5°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydön kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Eik. ohj.
1,4,0,4,5		M,D,B	Vähertäväänharmaa keskiraeinen					0,3-0,5		
			Spätäsaisena pirotteena FEM:a sk							
1,6,0,9,0		A,B,F,S,T	Harmaa hienoraid. selvästi rait.		0,02	0		0,7	8,8,7,0,3,3	
1,8,0,9,0		A,B,F,S,T	Paikoin kapeita TRE/RET-juonia	70°	0,02	0		0,5-0,6	3,4	
2,0,0,0,0		A,B,F,S,T	sekä TRE/RHT-pitoisia KRB-juonia,		0,02	0		0,7-0,8	3,5	
2,2,0,0,0		A,B,F,S,T	joihin liittyen hienoa SK		0,02	0,23		0,4-0,6	3,6	
2,4,0,0,0		A,B,F,S,T			0,02	0,16		0,7-0,8	3,7	
2,6,0,0,0		A,B,F,S,T		70°	0,02	0		0,8-0,9	3,8	
2,7,0,0,0		A,B,F,S,T			0,02	0,21		1,0	3,9	
2,8,0,1,0		A,B,F,S,T			0,05	0,23		0,9	4,0	
2,9,0,2,4		M,D,B	Voimakkaasti albitisoitunut amfiboli		0,02	0,10		0,9	4,1	
			rääjärak. 6:5		0,02	0				
3,1,0,0,0		M,D,B	Vähertäväänharmaa albitisoitunut		0,02	0		0,5-0,6	4,2	
3,3,0,0,0		M,D,B	MDB jossa spätäs pirotteena		0,02	0		0,6	4,3	
3,5,0,0,0		M,D,B	hienoa SK		0,02	0		0,6	4,4	

34 — 50 — 52 — 54 — 52 — 54 — 61 — 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28 S 10 9 B — Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AQS XRF Erik. chl.
37,00		MDB	Liihertäväänharmaa, albitisoitunut		0,02	6		0,8-0,7	8870,45	
39,00		MDB	MDB, jossa epätas piirotteena		0,02	0		0,7	4,6	
41,33		MDB	kiemaan SK		0,02	0		0,7-0,6	4,7	
42,00		TREMA/KRBK	Uerkoarakuinen TRE/AKT-kerrä/		0,26	0,26		0,6	4,8	
			KRBJ, jossa SK-kokaumia							
44,00		MDB	Liihertäväänharmaa, keskirak. albitis.		0,02	0		0,7	4,9	
46,13		MDB	MDB, jossa kiemrak. piirott, SK		0,02	0		0,7	5,0	
47,00		ABFST	Hiemrak. harmaa selväsiti raitainen		0,02	0		0,8	5,1	
48,00		ABFST	Kapeita raitasuuden suuntaisia		0,01	0,22		0,9	5,2	
49,00		ABFST	KRB-juonia, sat. hiemaan SK		0,03	0,31		0,9	5,3	
50,11		ABFST/MDB	Sekoittunut kontaktivyöhyke		0,03	1,53		0,5	5,4	
52,00		MDB	Keskirak. harmaa		0,08	0,27		0,6	5,5	
54,00		MDB	albitis. yleisesti hiemaan		0,07	0		0,6	5,6	
56,00		MDB	SK		0,03	0,82		0,6	5,7	
58,00		MDB	Sis. kalsi 10cm paksuu vuoraksia		0,02	0,56		0,6-0,5	5,8	
			SK-juonta KRB-juonien yhteydessä							
59,60		MDB	keskirak. harmaa erimalk. albitis.		0,03	0,57		0,8	5,9	
60,65		MDB	Hiemrak. piirotteena SK		0,02	0,14		0,6	6,0	
61,68		ABFST	TRE/AKT-piirtöjä KRB-juonia sis.		0,23	0,32		0,6	6,1	
63,00	1,32	ABFST (CUMA)	Yleisesti runsas SK-piirote		1,21	0,72	1,93	0,6	6,2	
64,20	1,20	ABFST	KSK epätas jakaantuneena.		0,39	0,65	1,04	0,7	6,3	
65,33	1,13	ABFST (CUMN)	KRB-juonissa paikoin runs. FEM		0,60	0,55	1,15	0,7	6,4	
67,20		MG	GRF-piikas	67°				0,7		
			Loppu!							

61,38 - 65,33 = 3,65 m 0,75 / 0,64

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A VUOSI [15] 8 8

REIÄN TUNNUS [20] B 1 D J Ø – REIÄN NO [28] 5 1 0 9 6

KOORDINAATIT [36] 1 0 8 9 99 X/K m [44] 8 2 7 96 Y/L m [51] 6 4 8 . 6 2 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 90 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 90 °

GEOLOGI E.K. PVM 23.3.-88

ALAS

Kaltevuus-mittaukset																													
0 m	34,6 °	10 m	34,7 °	20 m	34,5 °	30 m	34,5 °	40 m	34,6 °	50 m	34,8	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m					
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m			
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m			
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m			

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E i k. ohj.
2,0		A B F S T	Harmaa, hienorak. selvästi rait. yleisesti	60°	0.01	0.22	0.23	0,6	58702832		
4,2		A B F S T	kapeita TRE/RHT-ym. KRB-juonia joissa		0.01	0.30	0.31	0.7-0.8	2833		
			kiemaan SK		–	–					
5,8		K R B K	ABFST:ssä alcva SK-pirott. juoni		0.03	0.78	0.81	0.6	2834		
6,25		A B F S T	Harmaa rait. TRE/RHT-ym. KRB-juo-		0	0.24	0.24	0,7	2835		
8,0		A B F S T	nia sis. Sät. kiemaan SK		0	0.32	0.32	0.6-0.7	2836		
9,7		A B F S T			0.03	0.24	0.27	0.8	2837		
11,0		M D B	Hoskiak. FEM-pirott. yleisesti vaalea-		0.03	0.58	0.61	0.4	2838		
12,5		M D B	rak. SK-ym. TRE/RHT-juonia		0.11	0.64	0.75	0.6	2839		
15,0		M D B	Vihertävänharmaa hoskiak.		0.01	0.14	0.15	0.6	2840		
17,0		M D B	sis. viinakiv. alkutäpliä tunnet		0	0.12	0.12	0.6	2841		
19,0		M D B	MDB, jossa paikoin vaaleaa		0.01	0.20	0.21	0.7-0.8	2842		
21,0		M D B	TRE/RHT-juonia Epätas. pirottuma		0.01	0.20	0.21	0.6-0.7	2843		
23,25		M D B	kiemaan FEM ja SK		0	0.16	0.16	0.7-0.8	2844		
25,83		M D B			0.02	0.52	0.54	0.6	2845		

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 [ ] – REIÄN NO 28 [S 1 0 9 C] Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS	ARE	ERIK.
27.18		TREIKA/KRBK	Karkearak. SK-juonittainen juoni		0.02	1.30	1.32	0.6	8.8.7.0.2.9.6			
29.00		MDB			0.01	0.14	0.15	0.6	2.9.7			
31.00		MDB	Liheetäänkarmaa kasaisak.		0	0.14	0.14	0.7	2.9.8			
33.00		MDB	Skin voimak. arbiitis. MDB.		0.04	0.20	0.24	0.6	2.9.9			
35.00	2.00	MDB	Paikoin vaperita karkearak.		0.01	1.76	1.77	0.7-0.6	3.0.0			
37.00	2.00	MDB	SK:juot. TREIAKI-juonia		0.01	1.34	1.35	0.7-0.6	3.0.1			
38.50		MDB			0	0.32	0.32	0.7-0.6	3.0.2			
40.00	1.20	MDB			0.02	1.06	1.08	0.6	3.0.3			
41.00	1.00	ABFSTI			0.04	0.50	0.54	0.9	3.0.4			
42.00	1.00	ABFSTI (AU MA)	Valkoinen tiivis, karb. exit.		0.03	1.26	1.29	1.3	3.0.5			
43.00		ABFSTI (AU MA)	Yleisesti pieniä AF-kaj.aukeita		0.02	0.22	0.24	1.4	3.0.6			
44.00		ABFSTI AU MA	sekä TREIAKI-karammia		0.03	0.42	0.45	1.6	3.0.7			
45.00	1.00	ABFSTI AU MA	SK epätas. juottuneena		0.20	2.18	2.38	1.8	3.0.8			
46.00	1.00	ABFSTI AU MA			0.10	0.52	0.62	2.4	3.0.9			
47.00	1.00	IABFSTI CU MA	Kohtal. CuK/SK-juote		1.35	0.74	2.09	2.9	3.1.0			
48.30	1.30	KRBK CU MA	Karkearak. Runsas CuK-juote SK+FeK:sa		2.62	0.98	3.60	2.9	3.1.1			
49.53	1.23	ABFST (FE AU MA CU MA)	Lähes kompakti FeK-breksiamainen		0.88	1.00	1.88	2.6	3.1.2			
			arbiittiselg.:ssä, FeK:n sekä		–	–	–					
			kohtal. SK ja CuK		–	–	–					
50.20		KRBK/ML	KRB-juoni jossa muutaklastekuvioita KRB-juonessa kohtal. CuK		0.75	0.34	1.09	1.7	3.1.3			
			SK ja FeK									
52.00		ML	Tummia kyviä GRF-rikas					3.5-0.6				

34 50 52 54 52 54 51 68

Loppuu

33-37 = 4,0 m 0,01 Cu, 1,55 Au
38,5-42 = 3,2 0,03 Cu, 0,15 Au
44-49,53 = 5,53 1,11 Cu, 1,07 Au
46-49,50 = 3,53 1,65 Cu, 0,92 Au

DIAMANTBORING [illegible] 19 62

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S-109V-6H

Profil 1090 T12/93 LN

Koordinater S 1090 Ø 843

Påsatt i høyde 600 m m.

„ i retning [illegible]

„ med helning [illegible]

Borhullets lengde [illegible]

+48.00 → 64,60 m.

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 -10,00	10,00 as m/enkel [illegible] enkl. [illegible] (0,00-11,50 malm)			
[illegible]		0,20		
[illegible]	1,00 "			
[illegible]		0,20		
[illegible]	0,80			
[illegible]		0,50		
[illegible]	1,00 "			
[illegible]		0,40		
[illegible]	1,10 "			
[illegible]		0,20		
[illegible]	0,90 "			
[illegible]		0,10		
[illegible]	0,70 "			
[illegible]		0,00		
[illegible]	0,90 "			
[illegible]		0,10		
[illegible] SS	1,15 "			
[illegible]	[illegible] dels m/s kl. kildeels prøv op.			
[illegible] fst	2,00 as/m/noe pr.			
37,30	[illegible] dels m/enkl.			
[illegible]	[illegible] pr. kl. m/enkl.			
[illegible]	1,40 [illegible] br. m/litte enkl. (Inn 40,1-41,0-pr.)			
[illegible]		0,30		

Ark [illegible] Bh.nr. [illegible] Profil [illegible]

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skiftighet	Bergart prøve
40,65 Kl.K	[illegible]			
[illegible]	[illegible]			
[illegible]		0,50		
[illegible]	[illegible]			
[illegible]		0,30		
[illegible]	[illegible]			
[illegible]		0,70		
[illegible]	[illegible]			
[illegible]		[illegible]		
[illegible]	[illegible]			
[illegible]		0,90		
[illegible]	[illegible]			
[illegible]	[illegible]			
[illegible]	[illegible]			
[illegible]		0,30		
[illegible]	[illegible]			

- hullbunn -

Kjernetap total:

0,50 / 46,00 = 1,1 %

0-46,3	46,3	boret tidligere
50,4	4,1	fels m/Chl-Hbl og sporadisk cp
68,2	17,8	fels m/Chl-Hbl enkelte partier litt grønnstein-aktig
69,6	1,4	diabas - magnetisk vanlig Hbl innhold

- hullbunn -

BORHULL S109V-600

RETN. OG FALL
LENGDE

NR.	DYBDE	L	DESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	ANMERKNING
7460	6,0 - 7,0	1,0	"	0,38	
	7,0 - 7,5	0,5	"	0,05	
	7,5 - 8,0	0,5	"	0,17	
	8,0 - 8,5	0,5	"	0,05	
	8,5 - 9,0	0,5	"	0,33	
65	9,0 - 9,5	0,5	"	0,06	
7026	9,5 - 10,0	0,5	"	0,05	
	10,0 - 10,5	0,5	"	0,04	
	10,5 - 11,0	0,5	"	0,15	
	11,0 - 11,5	0,5	"	0,12	
	11,5 - 12,0	0,5	"	0,73	
	12,0 - 12,5	0,5	"	0,64	
	12,5 - 13,0	0,5	"	0,16	
	13,0 - 13,5	0,5	"	0,38	8-12 = 4 m
	13,5 - 14,0	0,5	"	0,18	0,46 %
	14,0 - 14,5	0,5	"	0,34	
	14,5 - 15,0	0,5	"	0,35	
	15,0 - 15,5	0,5	"	0,91	
	15,5 - 16,0	0,5	"	0,05	
	16,0 - 16,5	0,5	"	0,05	
7440	16,5 - 17,0	0,5	"	0,24	
	17,0 - 17,5	0,5	"	0,04	
	17,5 - 18,0	0,5	"	0,36	
43	18,0 - 18,5	0,5	"	0,02	
7466	18,5 - 19,0	0,5	"	0,06	
	19,0 - 19,5	0,5	"	0,07	
	19,5 - 20,0	0,5	"	0,03	
	20,0 - 20,5	0,5	"	0,03	
7470	20,5 - 21,0	0,5	"	0,05	
	21,0 - 21,5	0,5	"	0,02	
	21,5 - 22,0	0,5	"		
	22,0 - 22,5	0,5	"	0,05	
	22,5 - 23,0	0,5	"	0,11	
	23,0 - 23,75	0,75	"		
	23,75 - 24,0	0,25	"	0,03	
	24,0 - 24,5	0,5	"		
	24,5 - 25,0	0,5	"	0,02	
	25,0 - 25,5	0,5	"		
	25,5 - 26,0	0,5	"	0,06	
				0,00	
78		0,75	SS	0,02	
		0,25			

S 109V-600

(EG)

					OK Cu	OK Au	AU
	28,0 - 28,5	0,5	"		0,03		
	28,5 - 29,5	1,0	"				
	29,5 - 30,0	0,5	"		0,07		
	30,0 - 30,5	0,5	"		0,06		0,08
	30,5 - 31,0	0,5	fels		0,19		0,24
	31,0 - 31,5	0,5	"		1,02		1,02
	31,5 - 32,0	0,5	"		4,55		4,10
	32,0 - 32,5	0,5	"		0,61		0,28
	32,5 - 33,0	0,5	fels		0,78		0,44
	33,0 - 33,5	0,5	"		0,06		0,12
	33,5 - 34,0	0,5	"		0,06		0,10
	34,0 - 34,5	0,5	"		0,05		
	34,5 - 35,0	0,5	"		0,03		
	35,0 - 35,5	0,5	"		0,05		
	35,5 - 36,0	0,5	"		0,03		
	36,0 - 36,5	0,5	"		0,03	0,28	0,10
	36,5 - 37,0	0,5	fels		0,32	0,27	0,16
	37,0 - 37,5	0,5	fels - hart bergarb.		1,68	0,87	0,22
	37,5 - 38,0	0,5	hart bergart		1,97	0,69	1,46
	38,0 - 38,5	0,5	" "		1,88	2,14	
	38,5 - 39,0	0,5	" "		0,28	1,70	0,24
	39,0 - 39,5	0,5	" "		0,32		0,12
	39,5 - 40,0	0,5	" "		0,12	0,23	0,14
	40,0 - 40,5	0,5	" "		0,31		
	41,0 - 41,46	0,46	"		0,26		
	41,46 - 42,0	0,54					
	42,0 - 42,5	0,5	"		0,33		
	43,0 - 43,28	0,28	"		0,22		
	43,28 - 44,0	0,72					
	44,0 - 44,34	0,34	"		0,37		
	46,0 - 47,0	0,4	fels		0,09	0,05	0,11
	47,0 - 47,5	0,5	"		0,60	0,32	1,47
	47,5 - 48,0	0,5	"		0,05	0,05	0
	48,0 - 48,5	0,5	fels		0,03	0,02	0
	48,5 - 49,0	0,5	"		0,03	0,04	0,16
	49,0 - 49,5	0,5	"		0,11	0,22	0,65
	49,5 - 50,0	0,5	"		0,15	0,21	1,62
	50,0 - 50,5	0,5	"		0,39	0,90	1,33
	50,5 - 51,0	0,5	"		0,08	0,11	3,58
	51,0 - 51,5	0,5	"		0,03	0,05	0,21
	51,5 - 52,0	0,5	"		0,05	0,03	0,16
	52,0 - 52,5	0,5			0,40		
	52,5 - 53,0	0,5			1,69		

OUTOKUMPU

HULL NR	ÅR	METER	TIDLIGERE ANALYSE: CU	TIDLIGERE ANALYSE: AU	MÅ ANALYSES: CU	MÅ ANALYSES: AU	TIDLIGERE PRØVE NR.	NY PRØVE NR. 1968
S169 V-600	62	46,4 - 47	0,09		0,077	0,11	7745	73001
		47 - 47,7	0,80		0,715	1,47	46	002
		47,7 - 48	0,05		0,054	—	47	003
		48 - 48,5	0,03		0,024	—	48	004
		48,5 - 49	0,03		0,040	0,16	49	005
		49 - 49,5	0,11		0,218	0,65	50	006
		49,5 - 50	0,15		0,208	1,62	51	007
		50 - 50,5	0,99		0,895	133	52	008
		50,5 - 51	0,08		0,107	3,58	53	009
		51 - 51,5	0,03		0,053	0,21	54	010
		51,5 - 52	0,05		0,030	0,46	7755	73011
		36 - 36,5	0,03		0,279	0,28	7853	012
		36,5 - 37	0,32		0,265	0,23	54	013
		37 - 37,5	1,68		0,365	0,30	55	014
		37,5 - 38,-	1,97		0,690	0,30	56	015
		38 - 38,5	1,88		2,140	0,87	57	016
		38,5 - 39	0,28		1,700	0,54	58	73017
		39,5 - 40	0,12		0,227	0,13	60	018

58

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 62

Kjerneobservasjoner

T12/93 LN

Borhull nr. S 109 Ø - 61 Profil S 1090

Koordinater: N 1090 Ø 897

Påsatt i høyde 600 m m.

„ i retning Øst

„ med helning Horisontalt

Borhullets lengde 18,00 m.

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-5,40	5,40 SS m/spredte-karb.sulf. soner.			
5,70		0,30		
8,80	3,10 "			
9,00		0,20		
13,80 SS	4,80 "			
14,00	0,20 kalkaktig sone m/noe sulf.			
14,20 Kvbk		0,20		
14,80	0,60 "			
15,00	0,20 ss m/karb.-sulf.soner.			
15,7		0,70		
16,00	0,30 "			
16,50 SS		0,50		
16,70	0,20 "			
18,00	1,30 karb.sulf.soner noe grafittisk.			
18, 50 Kvbk		0,50		
18,85	0,35 ss m/s spredte sulf.soner			

- stopp p.gr.a. ras. -

Kjernetap totalt:

3,40 = 12,7 %

18,85

Nr.	[illegible]	l	K.T.	BESKRIVELSE	[illegible]
59	[illegible]	1,0		ss	0,015
60	[illegible]	1,0		"	0,031
61	[illegible]	1,0		"	0,031
62	[illegible]	1,0		"	1,81
63	4,0 - 5,0	1,0		"	0,046
64	5,0 - 6,0	1,0		"	0,031
65	6,0 - 7,0	1,0		"	0,046
66	7,0 - 8,0	1,0		"	0,11
67	8,0 - 9,0	1,0		"	0,031
68	9,0 - 10,0	1,0		"	0,18
69	10,0 - 11,0	1,0		"	0,16
7570	11,0 - 12,0	1,0		"	0,13
71	12,0 - 13,0	1,0		"	0,13
7271	13,0 - 13,5	0,5		"	0,10
73	13,5 - 14,0	0,5		ss - kalksone 0,26	0,35
74	14,0 - 14,5	0,5		kalksone	0,19
	14,5 - 15,0		0,5	" - ss 0,24	0,28
75	15,0 - 15,5	0,5		ss 0,24	0,24
	15,5 - 16,0		0,5		
76	16,0 - 16,5	0,5		ss - karb bergart 0,42	0,84
77	16,5 - 17,0	0,5		karb bergart	0,68
78	17,0 - 17,5	0,5		" " 0,73	0,78
	17,5 - 18,0		0,5	bergart 0,66% Cu	
79	18,0 - 18,5	0,5		ss 0,54	0,54

S1090" - 64
tom 600

16,5 - 17,0
0,78

59

S-1080

R-J108A1

A 1

DIAMANTBORING Nikkerugan

1958

Kjernebeskrivelse

Borhull nr. R 108 A

Koordinater: Y 930 Ø

Påsatt i høyde 660.2 m.

Profil 0

X

- Retning vest
- med helning 45°

Borhullets lengde 220.00

Boret meter	Bergart
0– 12.0	12.00 svartdelmineb
12.10	0.05 kloritt m/CO$_3$
12.90	0.05 qtz
13.00	0.05 do m/litt FeS$_2$+ CuFeS$_2$
13.05	0.05 kloritt(partivis lenser av FeS$_2$+ CuFeS$_2$
13.10	0.05 do
13.15	0.05 do
13.20	2.10 do
15.30	2.60 do rikere på CuFeS$_2$
17.90	3.50 do
21.40	0.60 Chl-FeS$_2$-CuFeS$_2$ – lil as-svarganc
22.00	0.75 do m/FeS$_2$+ CuFeS$_2$
22.75	0.30 do
23.05	0.40 do
23.45	0.40 do CuFeS$_2$- forekomst
23.85	0.60 do
24.45	0.75 do
25.20	0.80 do m/py CuFeS$_2$
26	
27	0.50 do
28	
29	2.00 do
30	
31	1.00 do
	2.40 do opphuet

Foret nadre	Bergart
	0.30 do
	0.20 do
	0.70 do
	1.30 stöpt (samsvarer)
46	2.15 sa-s/FeS$_2$+ noe $Fe_{1-x}S$ + CuFeS$_2$
	0.70 do
	0.95 do
	1.95 do
55	3.05 do
	0.20 overgang
	1.30 grålig leucod?
	4.45 sa/s/noe FeS$_2$+ CuFeS$_2$
	1.85 do
	5.00 do
	0.95 do
	2.95 do
	0.90 do
	0.65 do
	1.05 do
	0.50 do
77.00	0.40 ch-fels s/CuFeS$_2$+ FeS$_2$
	1.75 do
	0.00 do
	0.55 ch-fels s/FeS$_2$+ sp CuFeS$_2$
	3.05 do
106	
106	
112-9	
112	

Fra: meter	Ferdig:
[illegible]	3.05 do
[illegible]	
[illegible]	4.70 do
[illegible]	
[illegible]	6.30 do
[illegible]	-bullbunn-

% kjernetap totalt:

$$\frac{6.95}{120.00-32.00} = 6.4\ \%$$

% kjernetap i malm:

$$\frac{3.20}{22.05} = 5.0\ \%$$

S108A-693

Prøve nr.	Borrmeter	Lengde	Cu AU	%Cu
3795	21,35- 22,5	1,15	0,28 0,51	0,50
3796	22,5 - 24,0	1,5	0,42 0,81	1,18
3797	24,0 - 26,0	2,0	0,52 1,62	1,90
3798	26.0 - 28,0	2,0	0,92 1,39	1,37
3799	28,0 - 30,0	2,0		1,12
3800	30,0 - 32,0	2,0		1,27
3801	32,0 - 34,0	2,0		0,90
3802	34,0 - 35,0	1,0		5,19
3803	35,0 - 36,0	1,0		0,24
3804	45,8 - 47.0	1,20		0,22
3805	47,0 - 49,0	2,0		0,85
3806	49,0 - 50,5	1,5		0,61
3807	50,5 - 52,0	1,5		1,02
3808	52,0 - 53.0	1,0		0,92
3809	76,5 - 77.5	1,0		0,80
3810	77,5 - 79,5	2,0		0,96
3811	79,5 - 81,0	1,5		3,47
3812	81.0 - 83,0	2,0		3,94
3813	83,0 - 84,3	1,3		4,12
3814	84,3 - 86.0	1,7		1,15
3815	86,0 - 87.5	1,5		0,95
3816	87.5 - 88,5	1,0		3,47
3817	88,5 - 90,0	1,5		0,49
3818	90,0 - 92.0	2,0		0,26
3819	92,0 - 94,0	2,0		0,23
3820	94,0 - 96,0	2,0		0,16
3821	96,0 - 98,0	2,0		0,27
3822	98,0 -100,0	2,0		0,20
3823	100,0 -102,0	2,0		0,25
3824	102.0 -104.0	2,0		1,25
3825	104.0 -106,0	2.0		0,17

1,61% Cu / 12,5 m

0,84% Cu / 6 m

2,81% Cu / 9 m

0,81% Cu / 66 m

Au ?

Kjerneboringer, Bidjovangge

Borhull S 108 A t693

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
S 108 A	106-108		<0.05	<0.05
	108-110		<0.05	<0.05

A/S SY B

Diman ...r: Kjerneobservasjoner

T

TK/93

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 108 A Koordinater 1080 S - 891 Ø

Påsatt i høyde 636 Retning 292°(325°) Helning Horisontellt Lengde 59,4 m Bh-diam. 46 mm. Kjerndiam. 32

Påbegynt ... Avsluttet ... Gjennomgått Nils B Hollander

T K-S108A

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analyser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne-tap	Notat
0 - 39,2	Sortskifer	Meget fin- og jevnkornet gråsort bergart med mm-tynne lysegrå bånd av feltspat. Porfyrisk i 14-20 m. 1 cm-tykke KA-bånd og sprekker finnes MK lokalt med KK. Ved 32,9 mm-tynne konkordante bånd av KK. 13,8-16,1 mye rikere på felsiske bånd.	3: s=45°	166-193: 0-39,2m	351:10,0 352:31,9 353:37,9	0-6:5-9 6-7: 19 7-17:10 17,6-19:10 19-30:7-10 30-34,5:5 34,5-37;7-10	7,0-8,5 17,5-17,6	
		Leucodiabas i 14,9-15,1 og 22,5-26 flere soner. 22,5-32 riklig gjennemsatt av tynne sprekker og til og med breksiert. Enkelte grafitt-slepper ved 5-6 og grafittrik til 10.	35: s=65°			37-39,2:20 39,2-40;8		
- 41,5	Fels	Diffust bandet, finkornet og lysegrå. Svak impregnasjon av PY og KK til 39,6. Til 40,0 rik KK-mineralisering i medelkornet leucodiabas.		194-195: 39,2-41,5		40-41:20 41-44:15		
- 46,4	Sortskifer	Svakt forskifret (bandet?), mørkegrå, fin- og jevnkornet bergart. KK og PY i uregelmessige sprekker i 41,5-46,1	49: s=55°	196-199: 41,5-46,4		44-46:20		
- 46,7	Fels			200÷46,4-47,0		46-50:9		
- 55,0	Sortskifer	Som ovenfor. Porfyrisk i 46,7-53,4. KK og PY i kalcittsprekker i 51-53,6		201-208: 47-55,-		50-51:18 51-53:7 53-55:22		
- 59,4	Fels	Lysegrå, fin- og jevnkornet, båndet i opp til 10 mm tykke bånd. Noe KK og PY i enkelte leucodiabaser.	58: ss=55°	209-212: 55-59,4				

Borhull nr. S 108 A - 636, S 1080 - Ø 891, 0/325^{g}, 59,40 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Ni	ppm Au
166	0 - 1,0	0,03	0,005	>0,01	0,02	
67	2,0	0,04	0,003	"	0,02	
68	3,6	0,04	0,010	"	0,02	
69	4,0	0,96	0,021	"	0,08	
170	4,8	0,04	0,006	0,01	0,02	
71	5,4	1,52	0,010	>0,01	0,05	
72	7,0	0,10	0,006	"	0,02	
73	8,4-10,0	0,06	0,012	"	0,01	
74	14,0	0,05	0,006	"	0,02	
75	14,9	0,10	0,022	"	0,02	
76	15,1	0,86	0,021	"	0,06	
77	16,0	0,06	0,022	"	0,01	
78	22,0-22,4	0,02	0,010	"	0,01	
79	23,4	0,09	0,006	"	0,02	
180	24,4	0,60	0,005	"	0,07	
81	25,4	2,81	0,012	"	0,10	
82	26,4	0,49	0,008	"	0,05	
83	28	0,07	0,017	"	0,02	
84	30	0,19	0,006	"	0,02	
85	31	0,32	0,006	0,01	0,02	
86	32	0,31	0,007	0,01	0,02	
87	33	0,87	0,009	0,01	0,05	
88	34	0,03	0,006	0,01	0,02	
89	35	0,21	0,007	0,01	0,05	
190	36	0,46	0,007	0,01	0,03	
91	37	1,03	0,022	0,01	0,04	
92	38	0,62	0,008	>0,01	0,01	
93	39	0,62	0,033	0,03	0,03	
94	40	2,28	0,22	0,11	0,07	
95	41,6	0,97	0,24	0,19	0,02	
96	43	0,48	0,046	0,03	0,01	
97	44	0,07	0,016	0,01	0,01	
98	45	0,75	0,010	0,01	0,01	
99	46,4	1,38	0,010	0,02	0,02	
200	47	0,14	0,009	>0,01	0,03	
01	48	0,03	0,005	"	0,01	
02	49	0,13	0,014	"	0,02	

Borhull nr. S 108 A - 636 forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Ni	ppm Au
203	50	0,04	0,017	>0,01	0,01	
04	51	0,04	0,024	"	0,01	
05	52	0,52	0,007	"	0,01	
06	53	0,09	0,019	0,03	0,01	
07	54	0,17	0,005	>0,01	0,01	
08	55	0,10	0,01	0,03	0,025	
09	56	0,17	0,01	0,11	0,023	
210	57	0,19	0,01	>0,01	0,005	
11	58	0,21	0,01	"	0,002	
12	59,4	0,88	0,02	"	0,004	

T12/93 LN

Sted Bidjovagge Kartblad 833 IV Hull nr. S102 A 3 Koordinater S1080 - Ø 898 Ark nr.
Påsatt i bøyle 600 Retning 300° Helning 50° Lengde 93,50 m Hb-diam. 46 mm
Påbegynt 75-01-23 Avsluttet 75-02-05 Kjerneskjæring NGH

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Inndeling (prim.,sek.) (skifr.,ss)	Analyser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne-tap
1,8 - 43,5	Sortskifer	Difust lagret, sort-gråsort, jevn- og meget finkornet med mm- tynne lyse band og noe tykkere ganger av VF. Noe MK og PY på lyse slepper. Enkelte KA-ganger. Mm-tynne GR-slepper. 27-35 mindre mengde lyse band og sprekker. Ved 30-31, 34,5-36,5 dm tykke ganger av grovk. VF med MK. 30,0-36 porfyrisk. Overgangen til fels sker gradvis 2 dm.	4m : ss=30°				
43,5 - 52,1	Fels	Difust lagret, hvitgrå, jevn- og meget finkornet med TR- og KL -rike soner på op til 5 mm tykkelse. Fra 48,6 impr. av KK, MK og MG Rike KK-slirer i 50,9-52m.	45m: ss=45°	541-543: 48,6-52,0m			
52,1 - 90	Sortskifer	Som ovenfor men med enkelte KK-slirer med en del KA og MK. Mellom 60-70 m er skifern heterogent lagret i gråsorte resp. lysegrå-grønnvite band. De sorte banden er op til 10mm tykke og meget finkornet, de lyse er kun noen mm tykke og finkornete. Skifern er porfyriske -74,7: dels mm-store VF-korn dels 3-5mm store sorte (GR ?) korn. MK med KK i noen slirer av VF. Fra 77,7m grå-lysegrå sortskifer bandet med MK konkordant. KK slirer ved 77,8 og 78,0. Med gradvis overgang til felsen.	42,4m: ss=40° 67m: ss=30° 84,3m: ss= 40°				
90 - 93,5	Fels	Grå-lysegrå, difust lagret, jevn- og finkornet med noe MK.					

A 3

Borhull nr. S 108 A - 600, S 1080 - Ø 898, 50°/300°, 93,50 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn	ppm Au
542	48,6-50,0	0,78	0,03	0,042	2
43	51,0	0,46	0,04	0,023	
44	52,0	1,98	0,04	0,125	
45	53,0	0,24	0,03	0,019	
46	54,0	1,56			
47	55,0	2,32			
48	56,0	0,03			
49	57,0	0,02			
550	58,0	0,17			
51	59,0	1,51			
52	60,0	1,52			
53	61,0	0,08			
54	62,0				
55	63,0	0,06			
56	64,0	0,03			
57	65,0	0,03			
58	66,0	0,07			
59	67,0	0,60			
560	68,0	0,04			
61	69,0	0,05			
62	70,0	0,01			
63	71,0	0,02			
64	72,0	0,04			
65	73,0	0,01			
66	74,0	0,02			
67	75,0	0,03			
68	76,0	0,02			
69	77,0	0,06			
570	78,0	0,35			
71	79,0	0,27	0,03	0,136	
72	80,0	0,26	0,04	0,055	

R-510287

DIAMANTBORING 19 59

Kjerneobservationer

S108 B

1000 ø

vest

70°

243,96 m

Dybde	Bergart	Kerne-utbytte	Sprækker	Bemærkninger
	2,00 overdækning			
	1,70 ab skifer	17- 0,0		
	30,30 sædv. gr. ab. (4,0-20,2 blåaftig)	19- 19,3		
	95,20 sædv. m/lys enkelte skoder (lille mag.)	49-152,9		
	2,10 overgang (blåaftig)			
13/59	17,09 ab skifer			
	11,35 lab-grøn-Dia-CO$_3$ skifer			
	0,25 ap			
	ap (brokaiert) m/CuFeS$_2$	33-33,6		
	samt FeS$_2$ og Fe$_{1-x}$S			
	44,10 ap m/lille FeS$_2$	52-152,9		
	3,10 felb m/bånd af grå ap	49-152,9		
	7,40 felb			
	19,26 Diabas (mag.)			
	- hvilhuns-			

B 1

S 103 B - 693

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	% Cu	
4015	159,0-159,4	0,4	0,09	ab-graf-Bio-Co_3 skifer
16	159,4-160,0	0,6	0,09	" . "
17	160,0-161,0	1,0	2,42	ss (breksiert) m/sulf
18	161,0-162,0	1,0	0,67	"
19	162,0-163,0	1,0	0,65	"
4020	163,0-164,0	1,0	1,26	1,36% Cu "
21	164,0-165,0	1,0	1,60	10,0 m "
22	165,0-166,0	1,0	1,66	"
23	166,0-167,0	1,0	1,65	"
24	167,0-168,0	1,0	1,65	"
25	168,0-169,0	1,0	0,90	"
26	169,0-170,0	1,0	1,18	"
27	170,0-171,0	1,0	0,09	ss m/noe FeS_2
28	171,0-172,0	1,0	0,30	"
67032	172,0-173,0	1,0	0,07	
33	173,0-174,0	1,0	0,15	
34	174,0-175,0	1,0	0,20	
35	175,0-176,0	1,0	0,08	
36	176,0-177,0	1,0	0,11	
37	177,0-178,0	1,0	0,02	
38	178,0-179,0	1,0	0,23	
39	179,0-180,0	1,0	0,03	
67040	180,0-181,0	1,0	0,14	
41	181,0-182,0	1,0	0,03	
42	182,0-183,0	1,0	0,01	
43	183,0-184,0	1,0	0,01	
44	184,0-185,0	1,0	0,01	
45	185,0-186,0	1,0	0,01	

10 m → 1,36% Cu

1976 ? T 12/93 LN

Kartblad Brejsvagge Kartblad 1233 II Hull nr. S108B 2 Koordinater S 1080 - Ø 891

Påsatt i bøyle 636 Retning 250° Helning 0° Lengde 49,90 m Hb-diam. 46 mm

Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått NBH

Fra - Til	Bergart Beskrivelse	Lagdeling (prim. str.) (skifr.str.)	Analyser	Prøver	Antall sprekker pr m	Kjerne-tap
0 - 3,30	Sortskifer: svakt foreskifret, meget finkornet bergart med mm-tynne bånd og slepper av kvarts og feltspat med noe PY og lokalt spor av KK. Slepperne ligger i 45° vinkel mot c-aksene. Dessuten finnes mm-tykke konkordante grafittsoner.	0,5 m: ss=45°	213: 2,3 - 3,3 m	355:2,1m	0-2 m: 8 2-5 m: 5	
- 3,65	Leucodiabas: massformet, middelkornet, lysegrå bergart med dolomitt og noe kalcit. En del KK og MK som impregnasjon. Svakt magnetisk.	Bergartskontakt: 70°	214:3,3-3,65 m	356:3,5m		
- 6,60	Sortskifer: som ovenfor		215: 3,65-4,65 216: 5,0-6,60		5-6 m: 5	
- 6,75	Leucodiabas: som ovenfor	Bergartskontakt 70° eller 60° mot s	217: 6,6-6,75		6-9 m: 5	
- 7,30	Sortskifer: som ovenfor		218:6,75 -7,30 m			
- 7,60	Breksje: sortskifer og leucodiabas, svakt foreskifret og med impregnasjon av MK og PY med spor KK		219:7,30 -7,60 m			
- 22,35	Sortskifer: som ovenfor men med flere mm-tykke konkordante grafittslepper på slutten. Kissoner finnes i 12,25-12,28; 13,30-13,34; 13,60-13,69; 14,30-14,35; 17,60-17,69. MK med PY og lokalt noe KK og MG	11,5 m: ss=30° 21,6 m: s=40°	220:7,60 -8,10 m 221-223: 12,0-15m		9-10 m: 10 10-13 m: 3 13-17 m: 11 17-18 m: 4 18-20 m: 20 20-21 m: 7 21-22 m: 4	14,35-14,65 17,50-19,60
22,35-22,40	Kis			357:22,35		
-24,0	Sortskifer: gråsort med biotitt. Svak impregnasjon av PY.				22-25 m: 7	
-25,5	Sortskifer, porfyrisk		224-229: 25,5-31,9 m		25-26 m:15	
-28,40	Fels Grühvit, finkornet Rik impregnasjon av MK og PY, ev og til med MG.	27,6 m: s=45°			26-27 m:12 27-28 m: 6	
-31,9	Leucodiabas - skarn - fels - blanding med kalcit - kalcit og tremolit/aktinolit - albit og kalcit. Impregnasjon av PY med noe KK.			358:28,55	28-29 m: 2 29-30 m: 9 30-32 m: 5	
-49,9	Fels Lysegrå, finkornet med biotitt og impregnasjon av PY. Enkelte soner med leucodiabas med god impregnasjon av MK og KK. Skarnrikere partier i 33,8-40,2 og 44,4-45.	44,5 m: s=45°	230-237: 31,9-49	359:44,05	32-35 m:10 35,5-37 m:4 37-40 m:8-11 40-41 m:19 42,6-45,4 m: 6 46-46,5m:8 47,6-49,3m: 15	34,6-35,5 m 41-42,65 45,35-46 46,5-47,1 48,3-49,1

Borhull nr. S 108 B - 636, S 1080 - Ø 891, 0/250^{g}, 49,90 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Ni	ppm Au
213	2,3- 3,3	0,05	0,002	>0,01	0,02	
14	3,7	0,27	0,002	"	0,06	
15	4,7	0,07	0,007	"	0,01	
16	5,0- 6,6	0,03	0,008	"	0,01	
17	6,8	0,08	0,002	"	0,02	
18	7,3	0,04	0,007	"	0,01	
19	7,6	0,31	0,002	"	0,07	
220	8,1	0,08	0,011	"	0,01	
21	12,0-13,0	0,53	0,007	"	0,05	
22	14,0	0,18	0,003	"	0,02	
23	15,0	0,16	0,011	"	0,04	
24	25,5-26,5	0,21	0,002	"	0,07	
25	27,5	0,19	0,002	"	0,06	
26	28,4	0,19	0,003	"	0,06	
27	29,4	0,29	0,002	"	0,04	
28	30,4	0,18	0,005	"	0,06	
29	31,9	0,19	0,002	"	0,06	
230	33,3	0,10	0,005	"	0,03	
31	34,0	0,14	0,005	"	0,03	
32	34,4	0,03	0,004	"	0,01	
33	35,5-36,0	0,01	0,005	"	0,01	
34	37,0	0,01	0,002	"	0,01	
35	38,0	0,01	0,002	"	0,01	
36	39,0	0,01	0,003	"	0,01	
37	40,0	0,16	0,002	"	0,04	
38	41,0	0,15	0,003	"	0,03	
39	42,6-44,0	0,10	0,003	"	0,02	
240	45,4	0,05	0,004	"	0,08	
41	46,0-46,5	0,21	0,005	"	0,03	
42	47,6-48,3	0,02	0,002	"	0,02	
43	49,6-49,9	0,07	0,005	"	0,07	

T 12/93 LN

Sted BJØRVASSE GR.F Kartblad 1833 IV Hull nr. S 108 B 3 Koordinater 1080 S - 900 Ø Ark nr. 1

Påsatt i høyde 600 Retning 270° Helning 70° Lengde 152,7m Ob-diam. 46 mm med

Påbegynt 75-02-05 Avsluttet 75-02-24 Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analyser	Prøver	Antall sprekker pr m	Kjerne-tap	No
1,3- 45,3	Sortskifer.	Skiktet, sort, jevn- og meget finkornet med mm-tynne lyse band av VF. Sprekker og slirer med VF og PY med KK, iblandt også som konkordante band.	2m:s=40° 16m:s=40°					
		Fra 8 m mm-tynne GR-soner. KK i VF-ganger iblandt med MG spesielt KA-rik i 22-24, 34-34,5 Porfyrisk i 24,6-42,1.	24,5m:s=40° 34m:ss=40°					
		I 41-45,3 gråskifer med gradvis overgang siste m og da også med noen soner av grå fels.	44,5m:ss=45°					
		Skifern småfoldet i 43-44,1						
45,4- 55,1	Fels	Heterogent lagret, grå, fin- og jevnkornet med mm-tynne VF-band, GL-KA-band og AM-TR-sprekker.						
		Mot sluten difuste lagret og med uregelmessige KA-HB-sprekke.av op til 5mm tykkelse samt flere dm-tykke KA-AM-soner med PY. Felsen er breksjeert vid disse.						
55,1 - 76	Grønnstein	eller lys diabas. Massoformet-difust skiktet grønngrå, finkornet med VF, AM, QZ og MG.	69,5m s=35°					
		Optil 5 cm tykke AM-rike band og/eller sprekker med KA.						
		63,2-66: og 75,4-76: QZ-gang med PY og noe MG.						
- 81,6	Skarn	Rikt på middels til grovkornete AM-k med PY i KA.						
-100	Fels med skarn.	Difust lagret, lysegrå, jevn- og meget finkornet med VF. MK finnes rikelig som konkordante band, som impregnasjon og på sprekker. Mange soner med TR-KA-PY.	83m:ss=40°					
-116,2	Fels	Heterogent lagret, lysegrå, meget finkornet, rikelig med MK i konkordante band og på sprekker. TR-AK- på uregelmessige sprekker.	105 m: ss=40-60°				110,9-111,1 111,4-111,5	
-126,9	Skarn	TR-AK-KA med felsrester og noe PY.						
		Med felsini. i 125-126	125,4m ss=25°					
-145	Fels	Som til 116,2 m men SU kun enkelte steder. Med økende AM-mengde på slutten.	135m: ss=40° 143m: ss=20-30°					
-152,7	Sedimentær grønnstein.							

B3

DIAMANTBORING Bidjovagge 29/4- 1975

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 108 D Profil S 1080

Koordinator: S 1092 Ø 828

Påsatt i høyde 649 m.

" i retning 324g

" med helning 11g

Borhullets lengde 65,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 1,10	Grønnstein, finkornet, tett med PY.			
1,10- 2,10	Karbonatbergart, lys med PY + AKT.			
2,10- 9,50	Fels, finkornet, mørk grå med PY + AKT i sprekkeflater. Cm-tykke karbonatlag er vanlig.			
9,50-10,20	Fels, grovkornet.			
10,20-21,70	Fels, som 2,10-9,50 m.			
21,70-21,95	Karbonatgang med PY.			
21,95-26,90	Fels, som 2,10-9,50 m.			
26,90-38,30	Fels, lys, middels kornet, kvartsittisk med PY + AKT i sprekkeflater.			
38,30-38,90	Fels, porfyrisk struktur med mye AKT.			
38,90-44,00	Fels, som 26,90-38,30 m. Noe KK.			
44,00-48,70	Fels, som 26,90-38,30 m. Økende innhold av KK + PY.			
48,70-49,90	Grafittskifer, oppknust, med sulfid.			
49,90-52,15	Fels, lys med PY.		28	
52,15-59,40	Grafittskifer, med mm-tykke karbonat- og felsskikt parallelt lagningen. Mye PY + noe KK.			
59,40-59,60	Fels, lys og sulfidførende.			
59,60-64,00	Grafittskifer, som 52,15-59,40 m.			
64,00-65,00	Fels, oppknust - med PY + KK.			

Borhull nr. 108 D - 650, S 1092 - Ø 828, 324/+11, 65,00 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Ag
742	39,10-39,50	0,04	> 0,005			
43	39,50-40	0,14	> 0,005			
44	41	0,43				
45	42	0,35				
46	43	0,30				
47	44	0,24				
48	45	2,56	~2,2			
49	46	0,94				
750	47	0,80	> 0,005			
51	48	2,66	0,005			
52	49	4,28	0,18	0,06		0,74
53	50	3,58	0,009			0,52
54	50,00-50,50	1,81	0,005			
55	50,50-51,00	1,63	0,007			
56	52	0,66	0,005	0,01		
57	53	1,15	> 0,005			
58	54	3,35	0,005			
59	55	1,34	> 0,005			
760	56	0,09				
61	57	0,24				
62	58	0,24				
63	59	1,33				
64	60	1,61				
65	61	0,60				
66	62	0,86				
67	63	1,16				
68	64	1,37				
69	65	1,82				

1,63 % / 2 m

FST = 44 - 49,30 = 4,70
49,90 - 52,15 = 2,35

FST 2,2+
FST 1,2+

44-55 : 0,6 % Cu
44-55 = 2,06 % Cu
55-58 = 0,49 % Cu
58-60 = 1,49 % Cu
60-62 = 0,73 % Cu
62-65 = 1,45 % Cu

DIAMANTBORING Bidjovagge 14/4-1975

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 108 C Profil S 1080

Koordinator: S 1080 Ø 898

Påsatt i høyde 600 m.

" i retning 100g

" med helning 50g

Borhullets lengde 59,30 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel %	Skifrighet i g	Bergart prove
0-18,20	Grafittskifer, tett og massiv, med noe karbonat.			
.20-20,70	Grafittskifer, med noe KK. Oppknust med glidespeil.		44	
20,70-20,90	Grafittskifer/fels, overgang.			
20,90-22,30	Fels, med PY + KK.			
22,30-29,20	Grafittskifer, med fels + karbonatskikt med noe PY.		33	
29,20-30,30	Grafittskifer, oppknust - råtasone.			
30,30-33,00	Grafittskifer, homogen med PY + MK.			
33,00-43,70	Fels, stedvis båndet - grafittrike skikt med PY + MK + KK.		33	
43,70-45,50	Grafittskifer, mørk grå, oppknust.			
45,50-47,80	Fels, middels kornet og lys.			
,80-59,30	Grønnsten, finkornet, tett og biotit-rik.			

Borhull nr. 108 C - 600, S 1080 - Ø 898, $50^g/100^g$, 59,40 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm An
640	13-14	0,11	> 0,005			
41	15	0,03				
42	16	0,04				
43	17	0,03				
44	18	0,23				
45	19	0,67				
46	20	0,05				
47	20,00-20,90	0,17				
48	20,90-22,30	0,65				
49	22,30-23,00	0,04				
650	24	0,25				
51	25	0,56	1 m			
52	26	0,71	1 m			
53	27	1,89	1 m			
54	28	1,35	1 m			
55	29,00-29,30	0,74	0,30			0,18
56	30,30-31,00	0,65	0,70			0,21
57	32	0,65	1			
58	33	0,98	1			
59	33,00-33,80	0,45	0,60			
660	33,80-35,00	1,48	1,20			
61	36	1,60	1			
62	37	1,39	1			
63	38	2,16	1 0,005			
64	39	1,94	1 0,005			0,40
65	39,00-39,50	1,79	0,5 0,009			0,43
66	39,50-40,00	1,65	0,5 0,007			
67	41	1,09	1 0,04	0,001		
68	42	1,68	1 0,01			
69	43	0,85	0,24	0,001		
670	44	0,30	0,08	0,07		
71	45	0,25	0,94	0,30		
72	46	0,55	0,02	0,003		

1,8 m / 0,74 % Cu

1,63 % Cu / 8,2 m

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 81.

T 743 LN

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr.	S 108 E	Profil	S 1080
Koordinator : XX	S 1080	XX	Ø 823,8
Påsatt i høyde	666,0 m.		
" i retning	100		
" med helning	+ 15°		
Borhullets lengde	54,00 m		

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 1.15	Metadiabas, middelskorn, amfibol-rik - m/ py impr.			
1.15- 9.10	Albittfels, Tett, brun m/amf. karb. årer m/ noe py.			
9.10-12.90	Klorittisert albittfels, Rødlig, finkornig m/ noe py. Spor cp v/ 12.10-12.50.		70°	
12.90-21.00	Albittfels som 1.15-9.10 Mørk albittfels fra 20.00.		85°	
21.00-23.00	Albittfels/metadiabas - avgangs-bergart. Lokalt som albittfels m/ mørke spetter.			
23.00-31.20	Metadiabas som 0 - 1.15. Inneholder noen karb.-amf. årer.			
31.20-40.50	Albittfels, grå m/ amf. og biotitt. Også noe py. Spredte årer m/ amf/karb.			
40.50-46.20	Albittfels, brun m/ spetter og årer av amf. Også py og karb. i årer.			
46.20-53.30	Albittfels m/ py. min. Noe cp og po m/karb.			
53.30-54.00	Grafittfels m/ svak py og cp min.			
	Hullet avsluttet ved 54,00 m. 14/1o-1981.			

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 108 E

Borhull	Bormeter	Z Cu	ppm Au I	ppm Au II	
S 108 E	0-1		0.22	0.23	
	1-2		< 0.05	< 0.05	
	2-3		< 0.05	< 0.05	
	3-4		< 0.05	< 0.05	
	4-5		< 0.05	< 0.05	
	5-6		< 0.05	0.05	
	6-7		< 0.05	0.06	
	7-8		< 0.05	0.07	
	8-9		0.20	0.20	
	9-10		0.07	0.07	
	10-11		< 0.05	< 0.05	
	11-12		0.65	0.48	
	12-13		< 0.05	< 0.05	
	13-14		0.14	0.13	
	14-15		0.66	0.79	
	15-16		0.11	0.21	0.13
	16-17		0.07	0.08	
	17-18		0.20	0.18	
	18-19		0.14	0.23	
	19-20		0.14	0.11	
	20-21		0.05	0.11	
	21-22		< 0.05	< 0.05	
	22-23		< 0.05	0.07	
	23-24		0.07	0.07	
	24-25		3.8	2.7	
	25-26		< 0.05	< 0.05	
	26-27		0.09	< 0.05	0.54.
	27-28		0.15	0.21	
	28-29		0.29	0.45	
	29-30		< 0.05	0.06	
	30-31		0.19	0.33	
	31-32		< 0.05	< 0.05	
	32-33		< 0.05	< 0.05	
	33-34		< 0.05	< 0.05	
	34-35		< 0.05	< 0.05	
	35-36		< 0.05	< 0.05	
	36-37		< 0.05	0.08	
	37-38		0.18	0.28	
	38-39		0.24	0.25	
	39-40		0.24	0.29	
	40-41		0.29	0.32	
	41-42		0.54	0.57	0.26
	42-43		0.21	0.50	
	43-44		0.12	0.12	
	44-45		0.09	0.16	
	45-46		0.18	0.12	
	46-47	0.51			
	47-48	0.52			
	48-49	0.63			
	49-50	1.32			0.78
	50-51	1.25			
	51-52	0.49			
	52-53	0.60			
	53-54	0.97			

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1981.

T 12/93 LN

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 108 F

Koordinator: Y S 1080 Profil S 1080

X Ø 823,8

Plsatt i høyde 666,0 m.

* i retning 100g

* med helning + 20°

Borhullets lengde 60,00 m.

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-15.10	Albittfels, grå, finkornig. Amf. karb. cy py i spredte årer lokale soner med brunfarget fels. 9.95-10.00, 10.10-10.15, 10.45-10.50: Grafittfels. 14.45-14.60: Karb. og py.		80°	
15.10-24.50	Albittfels/Metadiabas overgang. 22.20-22.90: Albittfels m/amf.- spetter. Økende py - innh. fra 20.30.			
24.50-29.80	Metadiabas m/ py og cp. Også årer m/ karb. og cp.			
29.80-31.10	Albittfels, grå m/ noe amf.			
31.10-38.85	Albittfels/metadiabas overgang. m/ min. av py og cp. Også noe karb. m/ sulfider.			
38.85-49.00	Albittfels, som 29.80-31.10 Inneholder litt py. Fra 40.00: Noe sp. Rik sp min. v/ 46.00- 47.40.			
49.00-49.60	Massiv po			
49.60-60.00	Grafittfels m/ po og cp. 50.00-50.20 og 50.50-51.10: Massiv po. Py- min. fra 56.00.			

Hullet avsluttet ved 60.00 m.

14/10-1981.

8 1981

S 1080 - Ø 823,8 + 666,100 - 20°

60 m

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 108 F

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II	
S 108 F	0-1		<0.05	<0.05	
	1-2		0.08	0.08	
	2-3		<0.05	<0.05	
	3-4		<0.05	<0.05	
	4-5		<0.05	<0.05	
	5-6		<0.0	<0.05	
	6-7		<0.05	<0.05	
	7-8		<0.05	0.06	
	8-9		<0.05	<0.05	
	9-10		<0.05	0.06	
	10-11		0.05	0.08	
	11-12		0.22	0.20	
	12-13		0.25	0.28	
	13-14		0.24	0.12	
	14-15		0.13	0.07	
	15-16		1.13	1.31	
	16-17		0.42	0.25	0.33
	17-18		0.11	0.15	
	18-19		0.06	0.05	
	19-20		0.08	0.09	
	20-21		<0.05	<0.05	
	21-22		<0.05	0.07	
	22-23		<0.05	<0.05	
	23-24		<0.05	<0.05	
	24-25		0.06	0.10	
	25-26	0.44			
	26-27	0.33			
	27-28	0.20			
	28-29		<0.05	<0.05	
	29-30		0.08	<0.05	
	30-31		0.28	0.06	
	31-32	0.05			
	32-33	0.41			
	33-34	0.35			
	34-35	0.27			
	35-36	0.51			
	36-37	0.78			
	37-38	0.63			
	38-39	0.33			
	39-40	0.21			
	40-41	0.71			
	41-42	0.46			
	42-43	0.63			
	43-44	1.10			
	44-45	0.29			
	45-46	0.58			
	46-47	4.97			
	47-48	4.44			
	48-49	0.28			
	49-50	0.83			
	50-51	0.97			
	51-52	1.09			
	52-53		<0.05	<0.05	
	53-54		<0.05	<0.05	
	54-55		<0.05	<0.05	
	55-56		0.31	0.34	
	56-57		0.09	<0.05	

0.72/0.1 / 1

2.8/1 M / 5

2.63/2 / 1

32-46 = 0,52/2 / 1,00

46-48 = 4,21/2 / 2,0

48-52 = 0,79/2 / 1,0

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 108 F

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
108-F	57-58		<0.05	<0.05
	58-59		0.07	0.11
	59-60		0.09	0.13

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A VUOSI [15] 8 8

REIÄN TUNNUS [20] _____ – REIÄN NO [28] 5 1 0 8 6

KOORDINAATIT [36] – 1 0 8 0 Y6 X/K m [44] 8 0 5 5 1 Y/L m [51] 6 7 0 . 3 0 Z m • cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9 0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9 0 °

GEOLOGI S.K. PVM 29.2.-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m	110 m	120 m
130 m	140 m	150 m	160 m	170 m	180 m	190 m	200 m	210 m	220 m	230 m	240 m	250 m	260 m
270 m	280 m	290 m	300 m	310 m	320 m	330 m	340 m	350 m	360 m	370 m	380 m	390 m	400 m
410 m	420 m	430 m	440 m	450 m	460 m	470 m	480 m	490 m	500 m	510 m	520 m	530 m	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Eik. ohj.
2,0,0		M,D,B	Viherliuskevaltaan kuuluvaa, kerkkuraitaista		0.02	0.14		0.6	8,8,0,0,3,5,6		
4,0,0		M,D,B	metadiabaasi, jossa paikoin		0.01	0.16		0.6	3,5,7		
6,0,0		M,D,B	teräväreunaisia KRB-juonia. Kivi-		0	0.10		0.6	3,5,8		
8,0,0		M,D,B	laatuun sijätasaisesti jakaan-		0.02	0.14		0.6	3,5,9		
10,0,0		M,D,B	tuneina pisotteina sekä ja		0.01	0.18		0.5	3,6,0		
12,0,0		M,D,B	FeM		0.01	0.14		0.5	3,6,1		
14,0,5		M,D,B			0.02	0.20		0.5	3,6,2		
			Loppui !								

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [A] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6 0 0 0 0 1 A] VUOSI [8 8]

REIÄN TUNNUS [ ] – REIÄN NO [5 1 0 8 H]

KOORDINAATIT X/K [– 1 0 8 0 40] m Y/L [8 0 5 58] m Z [6 6 9 . 8 5] m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [9 0] °; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [9 0] °

GEOLOGI ... PVM 2.3.-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m	29.2 °	10 m	29.1 °	20 m	29.0 °	30 m	28.8 °	40 m	28.3 °	50 m	28.0 °	60 m	27.9 °	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Ei.k. ohj.
21.47		MDB	Vihertävänharmaa keskiraeinen,					0.5-0.6		
			yleisesti ohuita eistäleviä KRB-juonia							
			Alaosa välillä 19.5 - 21.47 voimak-							
			kaasti albiittiutunut, kauttaaltaan							
			epätas. pirotteena Sk ja FeM.							
23.00		ABFSI	Harmaa kiinnirak. selvästi rait.		0,01	0		0.7	88700 01	
25.00		ABFSI	Satunnaisesti hienon Sk	45°	0,01	0		0.7	02	
27.00		ABFSI			0,01	0		0.6-0.8	03	
29.00		ABFSI	Hematiittipitoisia raerajuntoja		0,01	0,18		0.8-0.9	04	
31.00		ABFSI	ja saumoja	45°	0,01	0,10		0.8	05	
33.00		ABFSI	Harmaa kiinnirak. selvästi rait.		0,02	0		0.8-0.9	06	
35.00		ABFSI	Yleisesti karkearak. KRB-juonia		0,03	0,15		0.9-1.1	07	
37.00		ABFSI	joissa TRE/RAT ja vähän Sk		0,02	0,32		1.2-1.3	08	
37.00		ABFSI			0,03	0,14		0.9	09	
40.00		ABFSI			0,02	0		0.8	10	

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 [redacted] REIÄN NO 28 S1018H Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik Ohj.
4,1 - 7,7		A,B,F,S,T	Hienorak. rait. Sat. SK ja CUK	45°	0,03	0,46		0,9	8,5,7,0,0,1,1	
4,4 - 0,0		M,D,B	Voimakkaasti alkitisoitunut		0,03	0,28		1,0	1,2	
4,6 - 0,0		M,D,B	Keskirak. MDB, jossa leikkaa-		0,04	0,23		0,9	1,3	
4,8 - 0,0		M,D,B	esiin TRE/AKT-piirteitä. KRB-		0,05	0,30		1,1-1,2	1,4	
5,0 - 0,0		M,D,B	juonien liittyen yleisesti		0,05	0,30		1,1	1,5	
5,2 - 0,0		M,D,B	SK ja satunnaisesti FEM		0,04	0,87		0,7-0,8	1,6	
5,4 - 0,0		M,D,B			0,04	0,54		0,7-0,8	1,7	
5,6 - 0,0		M,D,B			0,01	0,13		0,7-0,8	1,8	
5,7 - 2,1		M,D,B	Kohtal. runsas SK-pirote		0,51	0,30		0,8	1,9	
5,9 - 0,0		A,B,F,S,T	Harmaa kyllin hienorak. TRE/AKT-		0,03	1,36	1,39	0,9	2,0	
6,0 - 0,0		A,B,F,S,T	raitoja ja -kasaumia sis.		0,04	0,24	0,28	1,0	2,1	
6,1 - 6,0		A,B,F,S,T	Epätas. pirotteena SK		0,10	0,39	0,49	1,0	2,2	
6,2 - 5,0	0,9,0	K,R,B,K (C,U,M,A)	SK-/CUK-pirotteinen		1,26	0,16	1,42	0,9	2,3	
6,3 - 5,5	1,0,5	A,B,F,S,T			0,05	0,16	0,21	0,9	2,4	
6,4 - 6,0	1,0,5	A,U,F,S,T	CUK-pit. KRB-juonia		1,35	0,14	1,49	1,0	2,5	
6,5 - 8,3	1,2,3	A,B,F,S,T	Alkitis. MDB-juon? jossa epätas. CUK		1,01	0,11	1,12	1,0	2,6	
6,6 - 6,3	0,8,0	A,B,F,S,T	Sis. kompaktoja FeK/SK-juonia		0,37	0,42	0,79	1,1	2,7	
6,7 - 7,0	1,0,7	A,B,F,S,T			0,27	0,20	0,47	1,1	2,8	
6,8 - 7,0	1,0,0	A,B,F,S,T (C,U,M,A)	Sis. runsaasti karkearak. KRB-juo-		4,25	0,21	4,46	1,1	2,9	
6,9 - 7,0	1,0,0	A,B,F,S,T (C,U,M,A)	nia joihin liittyen runsaasti		2,76	1,22	3,98	0,8	3,0	
7,0 - 6,4	0,9,4	A,B,F,S,T (C,U,M,A)	FeK, SK ja CUK		0,76	0,92	1,68	0,9	3,1	
7,2 - 2,0		M,L	KRB-juoniin liittyen SK ja CUK		0,74	0,31	1,05	1,0	3,2	
8,0 - 0,0		M,L	Hienorak. GRF-piikas. Yleisesti							
			alkitta mistolleria AB-juonia							
			Sat. hienan SK ja CUK							

34 50 52 54 52 54 61 68

Loppu 8

G7,0-7,0 = 263078

2,91

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6,0,0,0,0,1 A VUOSI [15] 8,5

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] 5,1,0,5,1

KOORDINAATIT [36] –1,0,7,9 N [44] 8,2,4 924 [51] 6,6,7 · 0,2

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9,0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9,0 °

GEOLOGI E.K. PVM 27.2.-58

Kaltevuus-mittaukset	0m 9,8°	10m 9,6°	20m 9,6°	30m 9,5°	40m °	50m °	60m °	70m °	80m °	90m °	100m °	110m °	120m
130m °	140m °	150m °	160m °	170m °	180m °	190m °	200m °	210m °	220m °	230m °	240m °	250m °	260m
270m °	280m °	290m °	300m °	310m °	320m °	330m °	340m °	350m °	360m °	370m °	380m °	390m °	400m
410m °	420m °	430m °	440m °	450m °	460m °	470m °	480m °	490m °	500m °	510m °	520m °	530m °	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF E.i.k. Eh.i.
2,0,0		A,B,F,S,T	Harmaa kiinnorak. kaitainen,		0.01	0.08		0.5	5,8,0,0,3,6,3	
4,0,0		A,B,F,S,T	Leikkaavia KRB- ja TRE/AKI-	80°	0.01	0.12		2.5-2.7	3,6,4	
6,0,0		A,B,F,S,T	juonia		0.01	0.40		2.2-2.4	3,6,5	
8,0,0		A,B,F,S,T	FEM-pitoisia rakopintoja ja		0.01	0.16		0.7	3,6,6	
			kaitoja							
10,0,0		A,B,F,S,T	TRE/AKI-pitoisia KRB-juonia		0.02	0		0.7-0.8	3,6,7	
11,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	joissa hiemain SK		0.04	0.84		0.6	3,6,8	
13,0,0	2,0,0	M,D,B	Vihertävänharmaa, pienirakoinen,		0.08	0.66			3,6,9	
			Leikkaavia SK-pitoisia KRB-juonia							
			joissa myös hiemain FEM							
19,0,0		M,D,B	Pienirak. FEM-pitoinen. Yleisesti hiemain					0.5		
			myös SK							
20,8,0		M,D,B	FEM- ja SK-pitoisia KRB-juonia		0.05	0.16		0.5	5,8,0,0,3,7,0	
21,6,4	0,8,4	K,R,B,J	Karkearak. juoni, jossa runsas SK-pit.		0.52	5.3		0.5	3,7,1	
23,0,0		M,D,B	Epätas. SK-pitoi		0.02	0			3,7,2	

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 [ ] – REIÄN NO 28 [S 1 0 8 T] Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF EIK.
34				50	52	54	52	54	61	68
325,00		MDB	Leikkuuvaja su-/FEM-pirott. KRB-					0,4-0,6		
			juonia							
326,00	2,00	MDB	KRB-juonia jossa runsas FeM/Su-pirote		0,09	1,28	1,37	0,6-0,7	5805,3733	
327,00	1,00	ABFST	Hienorak. karmaa seluästi raitaisen		0,18	0,54	0,72	0,8	3,7,4	
328,00		ABFST	Yleisesti TRE/AKT-pitoisia leikkuuvaja	70-80°	0,11	0,28		0,8	3,7,5	
329,30		ABFST	KRB-juonia jossa runsas SU ja sat FEM		0,05	0,22		0,8	3,7,6	
411,00	1,70	MDB	Hienorak. osittain albitisoitunut		0,11	0,44	0,55	0,6	3,7,7	
431,00	2,00	MDB	MDB jossa karkeorak. TRE-/AKT-		0,12	0,30	0,42	0,7	3,7,8	
447,80	1,80	MDB	raitoja ja silmäkkeitä. SU tasai-		0,07	0,42	0,49	0,7	3,7,9	
			sena pirotteena ja piristeraitoina							
460,00	1,20	ABFST	KRB-juonien breksiana. Epätas.		0,07	0,76	0,83	0,8	3,8,0	
470,00	1,00	ABFST	SU-pirote		0,09	0,42	0,51	0,7	3,8,1	
480,00	1,00	ABFST	Yleisesti kapeita SU-/FEM		0,51	1,04	1,55	0,7	3,8,2	
490,00	1,00	ABFST	pirotteisia KRB-juonia. CCM-	75°	0,64	0,78	1,42	0,6	7,8,3	
500,00	1,00	ABFST	epätaisessa pirotteena. Runsaim-		1,59	1,20	2,79	0,6	3,8,4	
510,00	1,00	ABFST (CUMA)	min cähellä mustaliuskeen		1,60	1,08	2,68	0,7	7,8,5	
521,10	1,10	ABFST (CUMA)	kontaktia		1,16	0,76	1,92	0,7	3,8,6	
527,10		ML	Hyvin grafiittirikas tahroava	67°				0,8		
			Loppu							
			47 – 52,10 = 5,1m 1,10 x Cu 0,97 g/t Au							
			40 – 51 = 2,0 1,60 x Cu 1,14 g/t Au							
			39,3 – 47 = 7,7 0,09 x Cu 0,15 g/t Au							

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A VUOSI [15] 8 7

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] 5 1 0 8 J

KOORDINAATIT [36] – 1 0 7 9 [44] 8 0 3 [51] 6 3 2 . 8 9

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9 0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9 0 °

GEOLOGI EK PVM 25.3.-88

(15° alaspäin)

Kaltevuus-mittaukset	0 m	13,7 °	10 m	°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Ei k. ohj.
21,00		MDB	Vihertävänharmaa kvartsiporfyriini		–	–	–	0.5			
			Sat jokin SK-piirtt. KRB-juoni. Vaihte-								
			leva FEM-piirto		–	–					
22,54	1,84	MDB	Harmaa voimakk. albiitis. Heikko SK-pit.		0,013	0	0,01	0.7	687032 5		
24,00	1,16	ABFST	Vaalea kiteinen kvartsi-		0,012	0	0,01	0.7	3 2 6		
26,00	2,00	ABFST	Sat. kiteinen SK	60°	0,005	0	0,01	0.8	3 2 7		
28,00	2,00	ABFST	Vaalea kiteinen. Yleisesti kapeita SK-piirtt.		0,007	0	0,01	0.9	3 2 8		
30,00	2,00	ABFST	TRE/KAT-piirtoja raitoja ja kasaumia		0,005	0	0,01	0.9	3 2 9		
32,00	2,00	ABFST	Vaalean harmaa, kiteinen, selästi rait	68°	0,012	0	0,01	0.8	3 3 0		
34,00	2,00	ABFST	Kuten edellä. SH 0.60 m		0,009	0,33	0,34	0.8	3 3 1		
36,00	2,00	ABFST	Vaalea kiteinen. rait. Paikoin kapeita vaalea		0,017	0,17	0,19	0.7-0.8	3 3 2		
38,00	2,00	ABFST	rae. SK/FEM-piirt. KRB/TRE-juonia		0,030	0	0,03	0.7-0.8	3 3 3		
40,00	2,00	ABFST	Kuten edellä. Kiteinen erittäin riekkoinen		0,039	0	0,04	0.8	3 3 4		
41,00	1,00	ABFST	Vaalea, tiiviis. Paikoin SK-piirtt. kasvaraak.		0,010	1,01	1,02	0.9	3 3 5		
42,00	1,00	MBFST	TRE/KAT:ia yms. KRB-juonia		0,029	0,65	0,68	0.9	3 3 6		

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 [ ] – REIÄN NO 28 [5 1 0 8 J] Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik. ohj.
43,00	1,00	A B F S T	Vaikea, tiivis. Sat. hiemain SK		0,020	0,25	0,27	1,0	58703377	
44,00	1,00	A B F S T (A U M A)	Sis. 30cm paksuun SK-p. mätä. URB-juomia		0,017	0,43	0,45	1,2	3388	
45,00	1,00	A B F S T A U M A	TRE/AKT-juomia, Tas. SK-piirote		0,016	0,12	0,14	1,4	3389	
46,00	1,00	A B F S T A U M A	Kompaktia SK-juomia sekä piirrettä		0,378	0,67	1,05	1,3	3390	
47,00	1,00	A B F S T A U M A	URB-juomien esiintymän hiemain CUK		0,146	0,5	0,65	1,9	3391	
48,00	1,00	A B F S T A U M A	Vaikea tiivis. Hienorak. SK-piirteraitoja	65°	0,361	0,27	0,63	1,9	3392	
			ja hienorak. piirtelyä yleisesti							
49,00	1,00	A B F S T A U M A	Runsas SK-piirte. Sat. CUK		1,41	2,40	3,81	1,9	3393	
50,00	1,00	A B F S T A U M A C U M A			5,55	4,58	10,0	1,8	3394	
51,00	1,00	A B F S T A U M A C U M A	CUK-piirte/brekkiarvalmi arbiitti-		5,50	3,50	9,0	1,8	3395	
52,00	1,00	A B F S T A U M A C U M A	felsiittissä. CUK:n sheilla yleisesti		4,15	0,42	4,57	1,8	3396	
53,00	1,00	A B F S T A U M A C U M A	hiemain SK ja sat. FEK		6,44	2,43	8,87	1,6	3397	
54,00	1,00	A B F S T A U M A C U M A			5,21	3,85	9,06	1,6	3398	
55,00	1,00	A B F S T A U M A	Piirrettcena SK, CUK ja FEK		0,95	1,05	2,0	1,5	3399	
56,00	1,00	A B F S T A U M A	FEK-valtainen reikäpiirte		2,30	1,08	3,38	2,0	3500	
57,00	1,00	A B F S T A U M A	FEK:n sheilla hiemain SK ja CUK		0,76	9,21	9,97	1,8	3501	
57,70	0,70	A B F S T / K R B K	Vaikeavak. URB-juomien brekkiinmaa		0,90	3,18	3,08	1,1	3502	
			arbiittifelsiittiä. URB-juomissa hiemain CUK							
60,00	2,30	M L	Muste CRF-rikas. Paikoin vaaleita							
			KU-AB-juomia, joissa hiemain SK, CUK							
			ja FEK							
			Loppui!							

34 50 52 54 52 54 51 68

48,00 – 57,70 = 3,31 / 2,47 (3,10) / 9,70

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjokaisse
Sijainti: Tunnel
Kairattu aikana: 18-6-90
Geologi: HAA

Leikkaus n:o: S1080
Suunta: 90°
Kaltevuus: 64° ned

Reikä n:o: S108 K
Koordinaatit X: -1080,0
Y: 826,9
Z: -629,6

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
	0 m	64,2 °	10 m	63,6 °	20 m	62,8 °	30 m	62,7 °	40 m	62,5 °	50 m	62,3 °	60 m	61,9 °	m	°								
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°								
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°								

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoselvä	Säröily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
3,5	ABFST/MDB	Albitisert metadiabas årer med aktinolitt og pyritt	knust	80		0,36	0,38					90	57537
6,7	-11-	Svært klorittrik noe oppknust	knust	80									
16,6	-11-	Samme metadiabas men uten aktinolitt årer											
20	årer	veksling mellom ½ meter tykke kvartsårer og klorittårer	knust	80		0,02	0,38					90	57538
21	ABFST/MDB	Albitisert metadiabas med pyritt og aktinolitt				0,04	0,43					90	57539
23	ABFST/MDB	Samme men med kvartsårer	7-15	85		0,10	0,38					90	57540
25	ABFST	Albitfels med spettet (fuksell) tralig tra oksydasjon og pyritt	7	115		0,02	0,37					90	57541
27	ABFST	Samme med karbonatårer tra 85,2-86,6 mye aktinolitt årer	5	110		0,23	1,76					90	57542
29	ABFST	Albitfels ofte grafittfels med spettet av grafitt	13	115		0,03	0,38					90	57543
31	-11-	Samme	knust	110		0,09	0,15					90	57544

Leikkaus n:o

Ce 1A-79

Reikä n:o S108K Leikkaus n:o S1089

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kat.kosl.	Sitot.	Rmuu	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19 33	20 ABtbl	Lys grå altitfels etter Grfst med spetter av gratitt. LiH Chpy	9-12	26 120	31	36 0,26	41 0,33	46	51	56	61	66 90	57545
35	ABFST	Samme				0,77	0,75						57546
70,8	GRFST	Mørk grå sort grafittfels med aiser av altitt og Chpy	5-10	80-90									
72	ABFST	Oksydert Abtbl fra grafittfels med kvartsårer Chpy	8	100		0,95	0,88						57547
73	-11-	Samme med mye Chpy	5	110		1,32	0,48						57548
74	-11-	Samme med mindre Chpy	5	110		0,96	0,86						549
75,5	-11-	Samme	5	110		0,94	0,7	KRUMITTU					550
76,3	GRFST	Oksydert grafittfels											
78	ABFST	Altitfels etter Grfst med spetter av klorittholdig grafitt	5	100		0,77	0,52						551
79	-11-	Samme	7	95		0,26	0,21						552
81	ABFST	Samme	5	90		0,10	0,18						553
84	ABFST	Samme mindre breksjert	8	80		0,01	0,10						554
86,8	ABFST	Samme mindre breksjert	8	80		0,0	0,12				dis	90	57591

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaukokeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: C-tunnelen
Kairattu aikana: 18-6-90
Geologi: HAA

Leikkaus n:o S1080
Suunta: 90° /
Kaltevuus: 78° ned

Reikä n:o S10ØL
Koordinaatit X: -1080
Y: 226,7
Z: -629,3

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
	0 m	77,3 °	10 m	76,7 °	20 m	76,2 °	30 m	75,6 °	40 m	74,4 °	50 m	72,7 °	60 m	72,1 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o
				49	51	53 Cu	55 Au	57	59	61	63	65		
20	MDB/ABFST	Sterkt albitisert metadiabas	6 knus	70										
21	-"-	knusningssone med mye klorit												
32	-"-	Samme albitisert metadiabas												
		med mye aktinolittoppgytt												
34	-"-	Samme med noe Mt	15	80		0,01	0,30							557
36	-"-	Samme med mindre akt	8	115		0,00	0,27							556
38	-"-	Samme	9	115		0,0	0,20							557
40	ABFST	Samme men fra 39 mer	13	110		0,05	1,32							558
		oksydert fra grafitthell												
41	-"-	Samme	10	110		0,12	0,95							559
43	-"-	Samme	10	90		0,01	1,70							560
45	-"-	Samme med endel akt	2	90		0,04	0,38							561
47	-"-	Samme uten akt	6	80		0,09	0,52							562
49	-"-	Samme	4	80		0,05	0,36							563
51	-"-	Samme	11	80		0,04	0,88							564
52	-"-	Samme med sluttenlitt grafitt	7	80		6,05	0,41							565
704	GRFST	Mørk grafitt	3-15	80										
		Noe foliert (25°) amf m/ litt Py	3											

Reikä n:o Slutt. Leikkaus n:o

Ge

DIAMANTBORING

19 62

T 12/93 LN

S 108V - 6H

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. [illegible]

Profil [illegible]

Koordinater X S1020 — 1 Ø 896

Påsatt i høyde 600 m — m.

„ i retning vest 300 g

„ med helning horisontalt

Borhullets lengde 58,30 m. 58,30

Boret meter	Bergart	Kjerne-mengde	Sluftighet	Bergart prøve
[illegible] - 58,30	52,30 as m/spredte kvarts-øyelinser. (innhold 33,4-38,7, 47,5-51,4)			
58,30	6,00 Dolo m/endel kvl. og noe øyelin.			
	- kvilleram -			

BIDJOVAGGE

BORHULL S108V-600

DATO : 1982
KOORDINATER : 10106 -
RETNING/FALL : Horisontal Ver:
LENGDE : 58,30 m

NR.	DYBDE	L	KT.	BESKRIVELSE	ANALYSER Cu	ANMERKNING
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
72	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
74	3.0 - 4.0	1.0		"	0,062	
76	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
78	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7580	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
81	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
82	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
83	11,0 - 12,0	1,0		"	0,046	
84	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
85	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
86	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
87	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
88	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
89	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7590	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
91	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
92	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
93	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
95	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
96	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
97	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7180	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
81	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
82	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
83	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
84	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
85	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
86	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
87	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
88	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
89	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7190	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
91	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
92	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
93	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
95	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
96	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
97	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7200	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
01	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
02	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
03	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
04	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
05	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
06	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
07	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
08	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
09	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7210	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
11	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
12	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
13	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
14	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
15	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
16	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
17	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
18	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
19	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7220	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
21	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
22	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
23	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
24	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
25	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
26	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
27	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
28	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
29	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7230	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
31	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
32	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
33	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
34	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
35	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
36	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
37	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
38	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
39	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7240	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
41	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
42	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
43	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
44	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
45	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
46	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
47	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
48	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
49	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7250	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
51	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
52	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
53	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
54	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
55	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
56	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
57	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
58	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
59	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7260	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
61	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
62	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
63	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
64	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
65	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
66	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
67	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
68	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
69	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7270	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
71	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
72	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
73	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
74	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
75	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
76	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
77	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
78	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
79	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7280	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
81	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
82	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
83	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
84	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
85	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
86	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
87	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
88	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
89	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7290	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
91	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
92	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
93	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
94	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
95	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
96	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
97	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7300	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
01	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
02	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
03	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
04	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
05	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
06	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
07	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
08	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
09	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7310	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
11	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
12	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
13	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
14	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
15	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
16	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
17	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
18	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
19	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7320	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
21	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
22	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
23	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
24	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
25	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
26	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
27	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
28	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
29	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7330	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
31	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
32	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
33	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
34	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
35	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
36	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
37	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
38	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
39	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7340	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
41	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
42	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
43	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
44	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
45	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
46	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
47	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
48	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
49	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7350	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
51	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
52	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
53	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
54	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
55	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
56	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
57	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
58	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
59	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7360	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
61	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
62	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
63	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
64	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
65	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
66	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
67	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
68	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
69	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7370	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
71	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
72	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
73	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
74	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
75	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
76	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
77	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
78	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
79	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7380	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
81	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
82	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
83	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
84	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
85	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
86	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
87	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
88	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
89	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7390	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
91	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
92	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
93	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
94	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
95	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
96	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
97	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7400	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
01	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
02	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
03	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
04	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
05	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
06	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
07	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
08	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
09	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7410	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
11	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
12	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
13	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
14	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
15	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
16	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
17	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
18	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
19	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7420	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
21	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
22	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
23	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
24	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
25	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
26	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
27	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
28	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
29	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7430	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
31	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
32	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
33	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
34	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
35	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
36	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
37	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
38	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
39	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7440	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
41	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
42	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
43	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
44	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
45	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
46	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
47	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
48	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
49	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7450	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
51	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
52	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
53	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
54	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
55	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
56	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
57	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
58	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
59	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7460	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
61	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
62	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
63	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
64	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
65	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
66	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
67	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
68	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
69	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7470	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
71	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
72	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
73	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
74	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
75	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
76	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
77	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
78	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
79	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7480	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
81	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
82	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
83	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
84	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
85	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
86	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
87	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
88	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
89	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7490	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
91	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
92	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
93	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
94	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
95	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
96	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
97	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7500	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
01	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
02	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
03	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
04	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
05	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
06	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
07	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
08	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
09	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7510	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
11	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
12	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
13	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
14	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
15	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
16	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
17	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
18	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
19	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7520	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
21	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
22	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
23	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
24	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
25	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
26	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
27	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
28	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
29	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7530	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
31	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
32	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
33	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
34	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
35	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
36	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
37	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
38	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
39	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7540	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
41	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
42	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
43	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
44	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
45	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
46	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
47	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
48	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
49	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7550	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
51	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
52	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
53	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
54	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
55	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
56	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
57	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
58	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
59	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7560	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
61	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
62	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
63	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
64	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
65	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
66	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
67	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
68	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
69	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7570	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
71	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
72	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
73	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
74	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
75	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
76	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
77	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
78	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
79	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7580	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
81	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
82	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
83	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
84	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
85	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
86	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
87	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
88	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
89	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7590	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
91	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
92	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
93	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
94	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
95	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
96	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
97	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7600	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
01	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
02	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
03	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
04	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
05	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
06	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
07	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
08	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
09	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7610	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
11	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
12	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
13	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
14	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
15	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
16	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
17	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
18	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
19	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7620	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
21	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
22	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
23	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
24	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
25	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
26	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
27	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
28	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
29	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7630	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
31	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
32	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
33	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
34	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
35	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
36	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
37	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
38	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
39	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7640	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
41	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
42	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
43	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
44	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
45	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
46	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
47	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
48	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
49	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7650	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
51	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
52	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
53	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
54	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
55	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
56	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
57	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
58	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
59	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7660	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
61	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
62	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
63	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
64	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
65	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
66	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
67	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
68	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
69	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7670	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
71	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
72	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
73	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
74	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
75	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
76	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
77	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
78	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
79	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7680	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
81	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
82	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
83	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
84	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
85	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
86	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
87	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
88	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
89	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7690	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
91	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
92	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
93	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
94	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
95	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
96	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
97	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7700	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
01	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
02	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
03	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
04	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
05	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
06	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
07	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
08	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
09	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7710	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
11	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
12	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
13	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
14	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
15	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
16	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
17	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
18	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
19	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7720	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
21	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
22	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
23	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
24	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
25	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
26	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
27	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
28	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
29	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
7730	[illegible]	[illegible]		"	[illegible]	
31

BIDJOVAGGE

BORHUL: S108V-600

DATO
KOORDIN. ØT.
RETNING BALL
LENGDE

NR.	DYBDE	L	D.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER	
					Cr	ANALYSE-NR.
7602	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,04	
03	[illegible]	[illegible]	"		0,031	
7202	[illegible]	[illegible]	"		0,04	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	"		0,5	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,01	
06	[illegible]	[illegible]	"		0,01	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	"		0,05	
07	[illegible]	[illegible]	"		0,05	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	"		0,01	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0,01	
7210	[illegible]	[illegible]	"		0,07	
11	[illegible]	[illegible]	"		0,03	
12	[illegible]	[illegible]	"		0,21	
13	[illegible]	[illegible]	"		0,02	
14	[illegible]	[illegible]	"		0,01	
15	[illegible]	[illegible]	"		0,05	
16	[illegible]	[illegible]	"		0,01	
17	[illegible]	[illegible]	"		0,01	
18	[illegible]	[illegible]	"		0,01	
19	[illegible]	[illegible]	"		0,04	
20	[illegible]	[illegible]	"		0,14	
7221	[illegible]	[illegible]	"		[illegible]	
21	[illegible]	[illegible]	"		[illegible]	
22	[illegible]	[illegible]	"		[illegible]	
23	[illegible]	[illegible]	"		0,01	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	"		0,05	
05	[illegible]	[illegible]	"		0,03	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	"		0,01	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	"		0,01	
08	[illegible]	[illegible]	"		0,04	
09	[illegible]	[illegible]	"		0,02	
7224	[illegible]	[illegible]	"		0,37	
25	[illegible]	[illegible]	"		0,56	
26	[illegible]	[illegible]	"		0,07	
27	[illegible]	[illegible]	"		0,23	
	[illegible]	[illegible]			[illegible]	

DIAMANTBORING [illegible] 19 62

Kjerneobservasjoner

T 93 LN

Borhull nr S 108 ϕ - 6 H Profil [illegible] 2080

Koordinater: Ø S1080 Ø 899

Påsatt i høyde 600 m m.

" i retning [illegible] 1008 S 108 Å

" med helning [illegible]

Borhullets lengde [illegible] 39,20 m. 39,20

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 14,00	SS 14,00 m/sprotte karb.-sulf.fjor			
14,00		2,00 (ras)		
16,00	0,30 "			
16,30 - 30,00	1,70 felle m/lys karb.-sulf.mest po.			
29,00	Ø.cgrabbindet (grafitt) bg. tildels grönnatensaltig-tildels som leucodiabas.			
[illegible]		0,20		
30,00	0,80 "			
30,20	9,20 lys kalkrik bg. m/hbl.soner uten sulf. (hbl. til chl) sedi-mentær bg.			

- hullbunn -

Kjernetap total.

1,20 / 39,20 = 3,1 %

BOREPROFIL

BOREHULL 5108Ø-600

NR.	DYBDE		BESKRIVELSE	ANALYSER	ANMERKNINGER
				C_u	
T102	5,0 - 5,1	0,1	gr	0,062	
01	5,1 - 5,5	0,4	"	0,061	
02	5,5 - 6,0	0,5	"	0,031	
03	6,0 - 6,5	0,5	"	0,20	
04	6,5 - 7,0	0,5	"	0,050	
05	7,0 - 7,5	0,5	"	0,032	
T103	7,5 - 8,0	0,5	"	0,05	
06	8,0 - 8,5	0,5	"	0,09	
07	8,5 - 9,0	0,5	"	0,14	
08	9,0 - 9,5	0,5	"	0,25	
09	9,5 - 10,0	0,5	"	0,19	
T104	10,0 - 10,1	0,1	"	0,31	
01	10,1 - 10,5	0,4	"	0,14	
02	10,5 - 11,0	0,5	"	0,22	
03	11,0 - 11,5	0,5	"	1,23	
04	11,5 - 12,0	0,5	"	0,23	
05	12,0 - 12,4	0,4	"	0,18	
T105	12,4 - 12,5	0,1	"	0,17	
06	12,5 - 13,0	0,5	"	0,50	
07	13,0 - 13,5	0,5	"	0,24	
08	13,5 - 14,0	0,5	"	0,41	
	14,0 - 15,0	1,0	beregnet 1,0 x 0,5		
14	15,0 - 15,5	0,5	"	1,00	
T107	15,5 - 16,0	0,5	tillæg	0,43	
09	16,0 - 16,5	0,5	"	0,07	
T108	16,5 - 17,0	0,5	tillæg	1,19	
10	17,0 - 17,5	0,5	"	0,73	
	17,5 - 18,0	0,5	"	0,44	
T110	18,0 - 18,5	0,5	"	0,60	
11	18,5 - 19,0	0,5	"	0,41	
12	19,0 - 19,5	0,5	"	0,51	
13	19,5 - 20,0	0,5	"	0,71	
14	20,0 - 21,0	1,0	tillæg gravel	0,20	
T1101	21,0 - 22,0	1,0		0,21	
	22,0 - 22,5	0,5		0,22	

0,98% Cu / 2 m

1,22 / 1,5

1,40% Cu / 2,5 m

15 - 19; 1,39 / 4,00

S-1070

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] (6) KAIRAUS [S] (7) KARTTALEHTI [0,0,0,0,6,1,A] (8) VUOSI [8,5] (15)

REIÄN TUNNUS [6,1,D,3,0] (20) – REIÄN NO [S,1,0,7,A] (28)

KOORDINAATIT (36) X/K [-1,0,3,0] m (35) (44) Y/L [8,1,1] m (36) (51) Z [6,7,1,.,8,5] m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) [9,0]°

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) [9,0]°

GEOLOGI KS PVM 15.2.88

~10° OH

Kallevuus-mittaukset	0 m	9,3 °	10 m	°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	°
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	°
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	°

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF ei k. ohj.
			T. HOLHAU TYÖ VTK SEURAAV.							
7,00		MO,B	KLG, HOH, M, Ø SUT. SAT SK, KARKOREAK.					0,4		
10,00		MO,B	KL8 (RLY) DLB, HIUK, MUUT, KESKIREAK					0,4		
			HEIK. MAGN. ADS. SAT SK							
12,00	2,00	M,D,B, A,B,F,S,T,	KL8, KOITTAL, MUUT. AFAG-RAIT, SAT SK	75°	0.007	0.10		0,4	85051400	
14,00	2,00	M,O,B,	KL8, (RLG) HET. AFAF-RAIT, PAIK, TÄPL. SAT SK		0.009	0.08		0,4	1401	
15,50	1,50	MO B	KL8, HET, VAH, KOAT, EPÄTAS SK, FEH		0.055	0.08		0,4	1402	
17,00	1,50	A,B,F,S,T,	KL10, HET, AF-RAIT, RAK. J VÄHÄN, VÄH. SK		0.040	0.02		0,7	1403	
19,00	2,00	A,B,F,S,T,	KL10, KRB-RAIT + AF, SAT SK		0.007	0.08		0,7	1404	
21,00	2,00	A,B,F,S,T,	KL15, H, RAIT, SAT. SK, PAIK. FEH.		0.003	0,02		0,5	1405	
22,00	1,00	A,B,F,S,T,	KL10, H, RAIT. EPÄTAS. KLO, FEH, AF		0.003	0		0,5	1406	
23,00	1,00	A,B,F,S,T,	KL 10, RAIT, HAK, TÄPL. KRB AF-RAIT.		0.009	0		0,8	1407	
24,00	1,00	A,B,F,S,T,	KL 14, AF-RAIT, HEIK. TÄPL. SAT SK.		0.008	0		0,8	1408	
25,00	1,00	A,B,F,S,T,	KL10, AF-RAIT. HEIK. TÄPL. SAT SK.		0.012	0.04		0,8	1409	
26,00	1,00	A,B,F,S,T,	KL15, RAIT. SAT SK.		0.005	0.10		0,6	1500	

34 | 50 | 52 | 54 | 52 | 54 | 61 | 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS (20) R1000 – REIÄN NO (28) S107A Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ERIK. OH.
27.00	1.00	A,B,F,S,T, R,1,K,K	KL30, H, RAIT. SAT SK.		0,006	0,16		0,8	68051511		
28.00	1.00	A,B,F,S,T	KL10, H, RAIT. ABAF-RAIT, SAT SK.		0.011	0.20		0,9	1512		
29.00	1.00	A,B,F,S,T	KL15, RAIT, H, TÄPL. ABKLO. ANK-RAIT. S. SK		0,009	0.26		0,7	1513		
30.00	1.00	A,B,F,S,T	KL20, RAIT, KLO-RIKAS, VÄHÄN SK,	80°	0.37	0.26		0,7	1514		
32.00	2.00	A,B,F,S,T	KL12, RAIT, -HET. AF-ANK-RAIT. SAT SK	85°	0,018	0.22		0,7	1515		
34.00	2.00	A,B,F,S,T, R,1,K,K	KL20, LOPUSSA FIKK. AB-, AF-KRB-RAIT. SAT SK		0,058	0.20		0,8	1516		
35.07	1.07	A,B,F,S,T	KL12, H, RAIT. AFABKRB-RAIT. SAT SK	80°	0,033	0.14		0,7	1517		
37.00	2.00	M,D,B	KL5, HOH, M, ERÄÄNS. VÄHÄN SK		0,074	0.30		0,5	1518		
39.00	8.00	M,D,B	KL6. HET. ABAF-RAIT, KOHTIN. HILUTT. VÄH. SK		0.044	0.38		0,7	1519		
41.00	8.00	M,D,B	KL8. KOHTIN. HILUTT. AFABKLO-TÄPL. VÄH. SK		0.12	0.40		0,6	1,60		
45.60		M,D,B	KL6. HOH, M, H, TÄPL. ABN. KOHTIN. HILUTT. SAT SK		—	—		0,7	—		
47.00	1.40	M,D,B	KL10. ABN +SK. SAT. CLK.		0,17	0.38		0,6	1,61		
49.00	2.00	M,D,B	KL10. TÄPL. BT-FIT. ABAFS. SAT SK.		0.056	0,28		0,6	1,62		
50.00	1.00	M,D,B	KL12. VOIM. HILUTT. BT KLO-RIKAS VÄH. SK. SAT CLK		0.025	0.24		0,6	1,63		
52.00	2.00	M,D,B	KL12. ABAF-RAIT. SAT SK.		0,033	0.22		0,6	1,64		
53.10	1.10	M,D,B	KL15. VOIM. HILUTT. ABAF-RAIT. SAT SK		0.038	0.34		0,6	1,65		
55.00	1.20	A,B,F,S,T	KL15. RAIT. AF-RAIT. SAT SK.	75°	0.024	0.36	0.38	0,8	1,66		
57.00	2.00	A,B,F,S,T	KL10, H. RAIT. ERÄÄNS AF. SAT SK.		0.016	0,42	0,44	0,8	1,67		
58.35	1.35	A,B,F,S,T, M,D,B	KL10. LOPUSSA 0,4 M MDB. VÄHÄN AF. SK		0,15	0.56	0,71	0,9	1,68		
60.30	1.95	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 6. ERÄÄNS AF. VÄHÄN SK, CLK RIKAN		1.35	0.30	1.65	0,9	1,69		
62.08	1.78	A,B,J	KL6 (RL4). CÄHES HOKOMIN, VÄH. SK, CLK		0.29	0.16	0,44	0,5	1,70		
64.00	1.92	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL8, RAIT. ABRIVIÄ. KOHTIN. SK, CLK-RAIT.		1.78	0,42	2,20	0,7	1,71		
65.42	1.42	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL8 (RL4). RIKAS SK+CLK. LOMA; AA.		0.87	0.26	1,13	0,6	1,72		
67.40	1.98	M,L, A,B,J	KL10, ABJ + SK, CLK.		0.39	0.28	0,67	0,8	1,73		
68.45	1.05	M,L, A,B,J	KL10. ABJ + SK, CLK		0.30	0.30	0,60	1,0	1,74		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 29 B1200- REIÄN NO 28 S1023A

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ARE	erik. koh.
70,00	1,55	ML, ABFST	KL8. ABFST + KONTAK. SK/ICM. (CUMA)		2,47	0,44	2,91	0,7	580175			
72,40		ML, ABN	KL12, SH. 71,3–72,0 MOD+SAT. SK.					0,5	—			
72,40			REIKÄ LOPETETTU									
			58,35 – 65,42 = 1,10/0,29									
			7,07									

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) N KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 0000071A VUOSI (15) 88

REIÄN TUNNUS (20) B1D30- REIÄN NO (28) 57078

KOORDINAATIT X/K (36) -1070 m Y/L (44) 8110 m Z (51) 671.35 m

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) 90° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) 90°

GEOLOGI KS PVM 17.2.88

Kaltevuus-mittaukset	0 m	4,1°	10 m	3,9°	20 m	4,1°	30 m	4,0°	40 m	4,1°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	°
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	°
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	°

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Elk. Ohl.
			THOLMPU VTIN SEURAAN							
7,00		M,O,B,	KL 5 (RL 3), PUH. KARKEENR. HOH SAT FEM, SK		–	–		0,4		
15,85		M,O,B, A,B,F,S,T,	KL 8, KOHTAL. HILOST. PAIKTÄPL. OSITT. MOREST.		–	–		0,5		
			ERÄTAS. SK JA FEM.							
17,00	1,15	A,B,F,S,T,	KL 10, AF (TRE-NOT)-RAIT. ISE, CCK RP IAN		0.11	0.20		0,6	8,5,0,5,1,7,6	
19,00	2,00	A,B,F,S,T,	KL 10, H, RAIT. PAIK. AF. SAT SK		0.010	0.26		0,6	1,7,7	
21,00	2,00	A,B,F,S,T,	KL 12, AFKO-RAIT. PAIK. FEM		0.006	0.18		0,6	1,7,8	
23,00	2,00	A,B,F,S,T,	KL 15, H, RAIT. VÄH. AF, SK. SAT CCK		0.016	0.48		0,7	1,7,9	
24,00	1,00	A,B,F,S,T,	KL 12, AF-RAIT. SAT SK		0.013	0.24		0,8	1,8,0	
25,00	1,00	A,B,F,S,T,	KL 8, ERÄTAS. AF. VÄHÄN SK. SAT CCK		0.021	0.28		1,1	1,8,1	
26,00	1,00	A,B,F,S,T,	KL 15, H, RAIT. AF-RAIT. SAT SK. CCK		0.019	0.08		0,9	1,8,2	
27,00	1,00	A,B,F,S,T,	KL 12, H, RAIT. ANK-RAIT. SAT SK, CCK		0.014	0,04		1,1	1,8,3	
28,00	1,00	A,B,F,S,T,	KL 18, RAIT (AFKO) KVJ. SAT SK, CCK	82°	0.016	0,34		1,1	1,8,4	
29,00	1,00	A,B,F,S,T,	KL 8, ERÄTAS. AF. SAT SK		0.014	0,36		0,8	1,8,5	
30,00	1,00	A,B,F,S,T,	KL 12, ERÄTAS AF. KRB-RAIT. SAT SK		0.016	0,18		0,7	1,8,6	

34 — 50 — 52 — 54 — 52 — 54 — 61 — 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 B1020- REIÄN NO 28 S197B Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS ARE	E.lk.
31.00	1.00	AB,FST	KL 15, H, RAIT. EPÄTAS. AF, SAT SK		0.039	0.94		0,6	88051887		
32.00	1.00	AB,FST	KL 10, H, RAIT. (AFKO) SAT SK, CLK PR:ssä		0.20	0,18		0,7	1888		
33.00	1.00	A,B,FST,C,CuMA	KL 4, (R20). AB:KAS. VÄHÄN SK, CLK PR:ssä		1.34	0.38		0,8	1889		
34.00	1.00	AB,FST	KL 8, VALK. AB:KAS. SAT SK, CLK		0.062	0,10		0,8	1890		
35.65	1.65	A,B,FST,R,LKK	KL 15, H, RAIT. SAT AF, SK 20 KAUSIA PIKK.	60°	0.19	0.06		0,8	1891		
37.95	1.60	M,O,B	KL 10, VOIM. MUUT-AUK. TÄPL. AFKO. SAT SK.		0.046	2.80		0,6	1892		
40.00	2.75	M,O,B	KL 6. KARKEAMK. VÄH. MUUT. SAT SK, CLK		0.54	0.34		0,6	1893		
41.00	1.00	M,O,B	KL 8, KOHTM. MUUT. EPÄTAS. SK, CLK		0.16	0.40		0,4	1894		
46.00		M,O,B	KL 8, VÄHÄN → KOHTM. MUUT. SAT SK, CLK FEK.		—	—		0,8	—		
45.00	3.00	M,O,B	KL 4, KOHTM. MUUT. HEIK. TÄPL. SAT SK, CLK, FEK		0.14	0.20		0,7	88051895		
50.00	3.00	M,O,B	KL 4. HEIK. TÄPL. SAT SK.		0.15	0.28		0,7	1896		
52.00	3.00	M,O,B	KL 8, KOHTM. MUUT. SAT KV, AF, SK, CLK, FEK		1.08	1.98		0,5	1897		
54.00	2.00	M,O,B	KL 6, AINÄÄN. KAS-RAIT. VÄHÄN SK, CLK, FEK RAIT.		1.66	1.04		0,6	1898		
56.00	2.00	M,O,B	KL 5. KOHTM. MUUT. KV. KAS + SK, CLK, FEK		0.88	0.42		0,6	1899		
57.00	1.00	M,O,B	KL 2. AF-RAIT + CLK, SK, FEK.		1.41	0.60	201	0,5	2000		
58.00	1.00	M,O,B,A,B,O	KL 7, AB:KAS + CLK, SK, FEK = CuMA.		2.59	0.64		0,5	2001		
59.90	1.90	M,O,B	KL 8, VOIM. AUK. AB:KAS-RAIT + AF, CLK, SK, FEK		1.68	1.24		0,5	2002		
61.00	1.10	AB,FST,C,CuMA	KL 6. AB:KAS. KOHTM. CLK, FEK, SK BRMAJAA		1.90	0.74		0,6	2003		
63.00	2.00	AB,FST,C,CuMA	KL 6, RUNS. FEK, CLK, SK BRMAJAA OA-RAIT.		2.88	1.08		0,7	2004		
64.00	1.00	AB,FST,C,CuMA	KL 6, KOHTM. FEK, CLK, SK — " —		1.74	0.82		0,6	2005		
65.50	1.50	AB,FST,C,CuMA	KL 7, KOHTM. FEK, CLK, SK.		3.01	1.44		0,6	2006		
66.82	1.00	ML,A,B,O	KL 10, KOHTM. GRF. AB:KAS + SK, CLK		1.07	1.98		0,8	2007		
68.00	1.12	ML,A,B,O	KL 12, AB:KAS + SK, CLK	60°	0.11	0		1,0	2008		
70.25	2.25	ML,AB,FST	KL 15, EPÄTAS. SK, CLK, FEK USEIN AB:KAS. SÄ		2.61	0.32		0,9	2009		
72.00	1.75	GR,FST,ML	KL 10, EPÄTAS. SK, CLK. RAIT.		1.99	0.40		0,8	2010		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 6100- REIÄN NO 28 S1075 Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. oh.
77.00		ML, AG	KL 10, KONTAK – RCNS GEF, MN + SAT KS		–	–		0,8	–		
79.40	2.40	ML, AI, KR	KL 30, MN + SK, CCK KONTAK (MCMA).		1.24	0.08		0,6	85021		
			C-LOCHOKER SEINÄ, RCNS GEF.								
79.40			RAKA LOPETETTU								
			50.00 – 57.00 = 1.24/1.07 (=2.31) 7.00								
			57.00 – 65.82 = 2.36/1.07 (=3.43) 5,82								
			65.82 – 72.00 = 1.72/0.57 (=2.29) 6.12								
			50.00 – 65.82 = 1.86/1.07 (=2.93) 15.82								

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A VUOSI [15] 8 8

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] 5 1 0 7 C

KOORDINAATIT [36] – 1 0 6 9 [43] X/K m [44] 8 2 5 [62] Y/L m [51] 6 4 7 · 1 3 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9 0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9 0 °

GEOLOGI ...E.K..... PVM 22.3.88

5° ylös

Kaltevuus-mittaukset	0 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m	110 m	120 m
	130 m	140 m	150 m	160 m	170 m	180 m	190 m	200 m	210 m	220 m	230 m	240 m	250 m	260 m
	270 m	280 m	290 m	300 m	310 m	320 m	330 m	340 m	350 m	360 m	370 m	380 m	390 m	400 m
	410 m	420 m	430 m	440 m	450 m	460 m	470 m	480 m	490 m	500 m	510 m	520 m	530 m	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydön kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E.i.k. Oh.
2,0	2,0	M O B	Harmaa, keskirae. voimaak. muuttu-		0,009	0,00	0,009	0,7-0,8	5871,0,2,5,1		
			mat. Tas. pirott. SK								
4,0	2,0	A B F S T	Vaalea hienorak. selvästi		0,007	0,00	0,007	0,7-0,8	2,5,2		
6,0	2,0	A B F S T	raitainen. Paikoin ohuita cm-		0,005	0,00	0,005	0,8	2,5,3		
8,0	2,0	A B F S T	kuvia amf'boli-pit. KRB-juonia,		0,006	0,00	0,006	0,7	2,5,4		
9,2	1,2	A B F S T	jotkin viittaavat hienon SK		0,007	0,00	0,007	0,9	2,5,5		
10,5	1,3	A B F S T		80°	0,008	0,00	0,008	0,9	2,5,6		
11,7	1,2	K R B K	SK-pirottuinen juoni		0,014	0,33	0,344	0,8	2,5,7		
13,0	1,3	A B F S T	Vaalea hienorak. osaksi selvästi		0,021	0,23	0,25	0,9	2,5,8		
14,0	1,0	A B F S T	raitainen. Paikoin karbonaat-		0,009	0,0	0,1	1,0	2,5,9		
15,0	1,0	A B F S T	ohuita TRB/AKT-juonia joissa		0,008	0,0	0,1	1,1	2,6,0		
16,0	1,0	A B F S T (AU MA)	hienoan SK ja sät. reik.		0,103	0,61	0,71	1,3	2,6,1		
17,0	1,0	A B F S T (AU MA)	Vaalea hieno selvästi täplikäs.		0,064	0,11	0,17	1,2	2,6,2		
18,0	1,0	A B F S T	Täplät osaksi amf'bolia osaksi karbonaat-		0,301	0,15	0,45	1,1	2,6,3		
19,0	1,0	A B F S T (CU MA)	tia. Pirotteena SK ja reik.		1,46	2,67	4,13	1,1	2,6,4		

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 [ ] — REIÄN NO 28 [S|1|0|7|C]

Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	CuAu	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erikois anal.
20,0	1,1°	A,B,F,S,T	CuK/SK-pirottuneen täpliväs. Täpliä +		0.559	0,39	0,95	1,0	88,702,655	
			karbonaattia?							
22,20	2,2°	A,B,F,S,T	TRA/AUT-pit. KRB-juonia sis. KRB-		0.958	24,40	25,36	2,7-3,6	2,666	
			juonien liittyen hieman CuK ja SK							
24,0	1,8°	M,D,B	Liherteävänharmaa värinää.	0,6	1.592	0,37	0,96	0.6	2,667	
26,0	2,0°	M,D,B	Albiitis. Paikoin esiintyvää KRB-		0.765	0,45	1,22	2,6-2,8	2,668	
28,0	2,0°	M,D,B	juonia, joissa hieman CuK ja SK		0.291	0,10	0,39	2,6-2,7	2,669	
29,40	1,4°	M,D,B			0.525	0,34	0,86	0,7	2,670	
31,0	1,6°	M,D,B			0.718	3,08	3,80	0,6	2,671	
33,0	2,0°	M,D,B	Harmoa vesiväri värinää.		0.882	1,44	2,32	0,6	2,672	
35,0	2,0°	M,D,B	albitisoitunut. Yleisesti esiintyvä-		1.364	0,95	2,31	2,7-2,8	2,673	
36,0	1,0°	M,D,B	sä vaaleaa KRB-juonia		0.220	0,25	0,47	0,6	2,674	
37,0	1,0°	M,D,B	joihin liittyen CuK, SK ja		0.275	0,65	0,92	0,9	2,675	
38,0	1,0°	M,D,B	FeK		0.570	23,50	24,07	1,0	2,676	
39,0	1,0°	M,D,B			0.983	7,10	8,08	1,3	2,677	
40,0	1,0°	M,D,B			0.963	3,34	4,30	1,2	2,678	
41,0	1,0°	A,B,F,S,T	Vaalea, tiiviis, selvästi rikk.	45°	0.101	0,66	0,76	0,9	2,679	
42,0	1,0°	A,B,F,S,T	Alaosassa KRB-juonien liittyen CuK		1.15	1,18	2,33	1,0	2,680	
43,27	1,2,7	S,K,M,A,/,K,R,B,K	Lähes kompaktia KRB-harmeista		1.04	0,38	1,42	1,0	2,681	
			SK/FeK-malmia. Em. liittyen yhteis							
			hieman CuK:a ym. ZnS							
54,65		M,L	Tuhma kyyn GRF-riikas. Yleisesti	53°				2,7-2,9		
			yhäitä risteileviä SK-pit. KK-KRB-							
			juonia. Sat. hieman CuK							
			Loppu							

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 S1072C

Sivu no.....

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
			(4,42)								
			20,00 - 43,27 = 0,174 / 1,71 / 23,27								
			(4,20)								
			29,40 - 40,00 = 0,82 / 2,38 / 10,60								
			29,4 - 35,00 = 1,01 / 1,73 / 5,60								
			(11,31)								
			37,00 - 40,00 = 0,84 / 2,25 / 3,0								
			(13,51)								
			16,00 - 22,20 = 0,98 / 7,80 / 4,20								

34 50 52 54 52 54 81 66

DIAMANTBORING Bidjovagge 9/7- 1975

A

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 106 A Profil S 1060

Koordinator : S 1056 Ø 890

Påsatt i høyde 673 m.

" i retning 300g

" med helning 0

Borhullets lengde 50,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet i °	Bergart prøve
0- 8,80	Grafittskifer, med uregelmessige cm-tykke felsskikt med PY + noe KK + MK.		22	
8,80- 9,20	Fels, lys og finkornet med biotit. Noe PY + KK.			
9,20-21,60	Grafittskifer, som 0-8,80 m, mindre sulfid.		11	
21,60-31,50	Fels, lys, tett og finkornet med karbonat, PY + KK.			
31,50-31,80	Fels/grafittskifer, overgang.			
31,80-39,00	Grafittskifer, med dm-tykke karbonatlag med PY + KK. MM-tykke felsskikt parallelt lagningen.			
39,00-50,00	Grafittskifer, som 31,80-39,00 m, lite sulfid med porfyrisk struktur ved 39,00 m.			

Borhull nr. S 106 A - 673, S 1056 - Ø 890, 0/300^{g}, 50,00 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1124	0 - 1	0,53	0,007			
25	2	0,93	0,010			
26	3	0,72	0,003	<0,01		
27	4	0,31	0,004	"		
28	5	0,55	0,003	"		
29	6	0,73	0,002	"		
1130	7	1,05	0,004	"		
31	8	1,13	0,004	"		
32	9	0,34	0,004	"		
33	10	0,27	0,005	"		
34	16-17	0,46	0,003	"		
35	18	0,91	0,004	"		
36	19	0,19	0,004	"		
37	24-25 1,0	0,80	0,002	"		
38	31-32 1,0	0,42	0,005	"		
39	33	0,12	0,019	"		
1140	34	0,21	0,007	"		
41	35	0,08	0,004	"		
42	36	0,46	0,004	"		
43	37	0,62	0,005	"		
43B	38	0,61	0,005	"		
44	39	0,28	0,003	"		
45	40	0,31	0,003	"		
46	41	0,46	0,003	"		
47	42	0,29	0,008	"		
48	43	0,05	0,006	"		

FST 814: ~0,5 Cu

6m Cu 0,46%

ML

Au ?

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) – REIÄN NO (28) S 1 0 6 A

SIVU NO 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO
22,00								
24,00				0,20	0,60			8720045
26,00				0,27	0,40			8720046
28,00				0,075	0,54			8720047
30,00				0,018	1,02			8720048

(34) (40) (50) (52) (54) (56) (61) (68)

1500.1.85

DIAMANTBORING Bidjovagge 23/6- 1975

T

Kjerneobservasjoner.

B

Borhull nr. S 106 B Profil S 1060

Koordinator: S 1056 Ø 890

Påsatt i høyde 673 m.

" i retning 300g

" med helning 45g

Borhullets lengde 51,50 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0- 1,40	Grafittsikfer, med uregelmessige mm-tykke felsskikt med KARB + PY + KK-spor.		22	
1,40- 1,60	Fels, finkornet og lys med PY + KK-spor.			
1,60- 5,50	Grafittskifer, som 0-1,40 m.			
5,50-11,00	Grafittskifer, som 0-1,40 m, lite sulfid		17	
11,00-14,75	Grafittskifer, mindre innhold av fels og karbonat.			
14,75-14,80	Fels, som 1,40-1,60 m.			
14,80-19,50	Grafittskifer, som 11,00-14,75 m noe KK.			
19,50-19,70	Fels, som 1,40-1,60 m med noe grafittskifer.			
19,70-20,30	Grafittskifer.			
20,30-20,40	Fels, med noe KK.			
20,40-25,85	Grafittskifer, med lyse felsskikt med noe PY + KK.			
25,85-29,10	Fels, lys med biotit + hornblende, mindre KK.			
29,10-30,85	Grafittskifer, mørk grå med PY + MK.			
30,85-32,05	Fels, som 1,40-1,60 m med noe PY.			
32,05-34,50	Grafittskifer.			
34,50-39,50	Grafittskifer, med KK + MK i karbonatrike partier.		45	
39,50-41,00	Grafittskifer, med KK.			
41,00-47,80	Grafittskifer.			
47,80-49,90	Fels, med PY + KK-rik karbonatgang.			
49,90-51,50	Grafittskifer, som 0-1,40 m, med karbonatinneslutninger med KK + PY.		33	

1000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Borhull nr. S106 B - 673, S 1056 - Ø 390,45g/300g 51,50 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1067	3-4	0,06	0,002	0,005		
68	19-20	0,45	0,003	0,004		
69	21	1,16	0,003	—		
1070	22	0,40	0,004	0,005		
71	23	0,03	0,002	0,002		
72	24	0,09	0,002	0,002		
73	25	0,11	0,002	0,005		
74	26	0,14	0,004	0,002		
75	27	0,24	0,009	0,002		
76	28	0,74	0,006	0,007		
77	29	0,46	0,005	0,005		
78	30	0,97	0,005	0,003		
79	31	0,24	0,010	0,010		
1080	32	0,31	0,003	—		
81	33	0,25	0,003	—		
82	34	0,29	0,003	0,003		
83	35	3,77	0,008			
84	36	0,21	0,003	0,005		
85	37	0,19	0,003	0,006		
86	38	0,17	0,002	0,005		
87	39	0,04	0,004	0,007		
88	40	0,83	0,003	0,002	16m	
89	41	6,25	0,035	0,010		
1090	42	1,81	0,010	0,013	Cu	≥ 1,75
91	43	0,09	0,007	0,016	1,21%	0,16
92	94	0,18	0,002	0,003		
93	45	0,24	0,003	0,024	Au	
94	46	1,50	0,022	0,29	0,95g	
95	47	0,23	0,182	0,65		
96	48	0,55	1,15	0,45		
97	49	1,89	0,30	0,11		
98	50	1,48	0,08	0,041		
99	50,00-51,50	0,21	0,08	0,029		

1,13% Cu / 3m

ut

10 m
1,42 % Cu

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 2000.01A VUOSI [15] 88

REIÄN TUNNUS [20] 81000- REIÄN NO [28] 51060

KOORDINAATIT [36] -1059,78 X/K m [44] 817,31 Y/L m [51] 673,00 Z m cm

SUUNTA
KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 90°
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 90°

GEOLOGI KS PVM 13.2.88

Kaltevuus-mittaukset	0 m 18,8°	10 m 19,0°	20 m 18,9°	30 m 18,7°	40 m 18,7°	50 m °	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m °
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m °
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m °
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m °

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sat	ANAL. NO	AAS XRF E i.k. Ohj.
			1 HOLMEN +46 UTM SUUNTAAN							
3,00	3,00	M D B	KLG. HOM. M. HEIK. MAGN? SAT SK					0,5		
6,23	3,23	M D B	KLG. (RL 2-4). TÄPLIKIÄ. ALB.-MUUT. SAT SK					0,4		
8,23	2,00	M D B	KLG. MOL-MUST. ALB. H.KAIT. SAT SK.					0,5	88051144	
11,00	3,23	M D B	KLG. AB-AFKAIT. SAT SK		—	—		0,5		
13,00	2,00	A B F S T	KL 10. HET. VAIH. KOKT. AF-KAIT. SAT SK, PEN		0.018	0.04	0.06	0,6	1145	
14,00	1,00	A B F S T	KL 12. H.KAIT. ERÄTAS AF. SAT SK. PAIK. PEN		0.012	0.42	0.43	0,6	1146	
15,00	1,00	A B F S T	KL 15, KAIT. PUHDAS. VÄHÄN SK, SAT CLK		0.033	0.08	0.11	0,6	1147	
16,00	1,00	A B F S T	KL 10. KAIT. SAT SK. TEK? HIMM. AUMA		0.039	0		0,8	1148	
17,00	1,00	A B F S T	KL 12. AFKAIK-KAIT. SAT SK, TEK AUMM?		0.010	0		0,8	1149	
18,00	1,00	A B F S T	KL 12. KAIT. HEIK TÄPL. (BIKLO?) SAT SK.		0.015	0		0,9	1150	
19,30	1,30	G R F F S T	KL 10, VAIH. KOKT. TÄPL. (GRÄ?) KAIT. COMISSA	70°	0.25	0		0,8	1151	
			0,3 M MUST + SK, CLK PRIMÄ.		—	—				
25,00		M L, A B J	KL 12-90 (15). AM + SAT SK, CLK. KONTAK. GRÄ		—	—		0,7		
31,00		M L, A B J	KL 10-90 (15). AB-KAITIKS. 70° (27m)	70°	—	—		0,7		

34 — 50 — 52 — 54 — 52 — 54 — 61 — 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 B1D10- REIÄN NO 28 S1016D Sivu no. 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. joht.
32.60	1.60	MB, FST, CUMA	KL3, MF-PT. (TRE-NOT) SK+CCK RP:ÄN VÄH.		0.14	0.22	0,36	1,1	E&0516,22		
			LOPUSSA PYÖR. TOMM. VHA. PTS: JA. SKAP?		—	—					
34.75	0.25	AB, FST, ML	KL15, GRFFST-ML 0,4+0,3M. OKS. KIAT.		0.077	0.38	0,45	1,5	123		
			EPÄTAS. MF, KLO, SK, FEK, CCK		—	—					
36.00	1.25	AB, FST, CUMA	KL5. LOPUSSA KLASSK+FEK, CCK, MF, CUMA		0.54	0.20	0,74	1.8	124		
37.43	1.43	AB, FST, AU, MA	KL4, HET. PMK. MB-RIKOS, PMK. RAIT (		0.69	0.60	1,29	2,5	125		
			KLO-SK-MF), EPÄTAS. SK, CCK, FEK, CUMA		—	—					
38.80	1.37	MD B, AB, FST	KL6, VAK. HARMAN JOUNI ? + SAT SK, CCK		0.69	0.80	1,49	1,5	126		
			MB) + SK, CCK = MA		—	—					
40.00	1.20	AB, FST, AU, MA	KL10, RAIT, HET. ELA-TEKST. ELI SK,		0.33	0.32	0,65	1,5	127		
			CCK RP:TÄ ± TELL (KÄYTE 39,1 m).		—	—					
42.00	2.00	AB, FST	KL10, HYVIN HET. EPÄTAS SK+CCK RP:ÄN		0.56	1.26	1,82	0,9	128		
43.00	1.00	AB, FST	KL12, H, RAIT. HET. SAT SK, CCK		0.25	0.36	0,61	1,1	129		
44.00	1.00	AB, FST	KL10, RAIT. VOIM. HILOT. @ CUMA MF		0,16	0.86	1,02	1,2	130		
			MIXER. EPÄTAS. SK, CCK VÄHÄSSÄ		-	-					
45.00	1.00	AB, FST, (CUMA?)	KL8. HET. RAIT. VAK. SAT SK, CCK. MB 0,3M.		0,037	0,18	0,22	1,1	131		
46.00	1.00	AB, FST	KL8. HARMUM. RAIT. SAT KS, MK-RAIT.		0,049	3,18	3,23	1,2	132		
47.00	1.00	AB, FST	KL8. HET. LOPUSSA TAAS MF, HEK. RAIT. SAT SK, CCK		0.51	3.38	3,89	1,0	133		
48.00	1.00	AB, FST	KL10, HET. RAIT. KOMM. SK, FEK, SAT CCK		0.53	0.36	0,89	1,1	134		
49.00	1.00	AB, FST	KL10. HET. RAIT. EPÄTAS. SK, CCK, FEK, TELL SAT?		0.40	0.50	0,90	0,8	135		
50.05	1.05	AB, FST	KL10. RAIT. CUMA. EPÄTAS. SK, CCK, FEK.		0,28	2,04	2,32	1,1	136		
51.58	1.53	ML, AB, D	KL15. HET. KOVA ABFST/ML. KOMTAL CCK+SK, FEK 60 CUMA		4,22	1.08	5,30	2,2	137		
52.68	1.10	AB, FST	KL6; HET. PMK. GRF. EPÄTAS. VÄH. SK, CCK.		0.80	0,62	1,42	1,2	138		
54.31		ML, AB, FST	KL12, HET. RAIT. LOPUSSA 0,3M ABFST+SK, CCK		0,40	0,24	0,64	1,0	139		
55.00		ML, AB, D	KL10, AB-RAIT + SAT SK, CCK. KOMTAL. GRF. FI MA					0,8	—		

34 50 52 54 52 54 51 68

55.00 REIÄN LOPPUTESTI

KIVILAJIN SELITYS EHDOTTAA KL 3–15 (10) MUUTTA KL ~ 4–6/11

TODENN. MA. KANSSA

HUOM. MUIST. EURA

REIÄN TUNNUS (20) ____ REIÄN NO (28) S1061D Sivu no .....

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	EIK. Eh1.
			36,00 - 38,80 = 0,69/0,68								
			2,80								
			38,80 - 45,00 = 0,32/0,69								
			6,20								
			45 - 47 = 0,28/3,23								
			2,00								
			47 - 52,68 = 1,51/0,14								
			5,68								
			45 - 52,68 = 1,19/1,54 (-2,73)								
			7,68								
34				50	52	54	52	54	61	68	

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 0.0.0.0.0.1 A VUOSI [15] 8.8

REIÄN TUNNUS [20] R.I.D.2.0 - REIÄN NO [28] 5.1.0.6.E

KOORDINAATIT [36] -1.0.6.0.0.8 X/K m [44] 8.2.5 Y/L m [51] 6.6.4.·.6.2 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9.0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9.0 °

GEOLOGI KS PVM 18.2.88

Kaltevuus-mittaukset																								
0 m	27,0° NED	10 m	27,0°	20 m	26,4°	30 m	26,1°	40 m	25,9°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Fik. oh.
			T. HOLMAN J 1/6 VAIN SEURÄÄN							
2.2.5		M.O.B	KL10, HET. AFABRAIT. KOHTAL. MUUT. SAT SK.		-	-		0,5		
5.0.0	2.0.5	A.B.F.S.T	KL20, H, RAIT. FEKAB-RAIT. SAT SK	72°	0.045	0.14		0.5	8.6.0.5.2.2.7	
7.0.0	2.0.0	A.B.F.S.T	KL15. H, RAIT. LOHUSA TÄPLIKÄS: KLO+TEL		0.007	0.08		0.6	2.28	
9.0.0	2.0.0	A.B.F.S.T	KL12. RAIT. AF-TÄPLIÄ. LOHUSSA JOHM. VIHR.		0.027	0.08		0,9	2.29	
			SKAP? PFB: JA. HIEK. FEL. ALKA EOP.		-	-				
18.3.3		G.R.F.F.S.T. M.L	KL 10-20(15), MGN+S. SK. CLK. VÄHMÄ - KOHT. GRF		-	-		0,8		
			USEIN TÄPLIKÄS.		-	-				
20.0.0	1.6.7	A.B.F.S.T	KL10, VOIM, MUUT. KLO-TÄPL. MGN+SK, CLK, TEL		0.086	1.40	1,49	0.9	2.30	
21.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T	KL12 MGN+KS. VÄH. SK, CLK VÄH RR: KA		0.72	1.84	2,56	1.0	2.31	
22.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T	KL 15, MGN. VÄH SK. CLK. FEK		0.57	0.66	1,23	1,1	2.32	
23.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T	KL 20, KOHTAL. SK. VÄH, CLK FEK-RAIT.		1.15	2.02	3.17	1.0	2.33	
24.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T. C.C.MA	KL 12, VÄH. CLK, SK VÄH RR: KA JA PB: KA		1.02	1.02	2.04	1.3	2.34	
25.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T. C.C.MA	KL 15, KUTEN ED. SK > CLK		0.96	1.20	2.16	1.0	2.35	
26.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T	KL 15, HEIK. TÄPL - RAIT. SAT SK, CLK		0.42	0.54	0.96	1.2	2.36	

34 — 50 — 52 — 54 — 52 — 54 — 61 — 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S1066 Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS XRF Erik.
27.00	1.00	A B F S T	KL 12, MBJ + SK, CCK. VRML HARMAA, HIILIKIVI?		0.34	0.40	0.74	1,3	88 0529 37	
28.36	1.36	A B F S T	KL 12. H, RAIT. MBJ + KS, HIILIKIVI?		0.21	0.48	0.69	1,2	238	
30.67	2.31	G R F F S T	KL 20-30 = RIKK. MBJ + SAT SK, CCK	60°	0.15	0.12	0.27	1,0	239	
32.42	1.75	A B F S T, ML	KL 15, 0,5 M GRFFST-ML. MBFST = CCMA		1.23	2.10	3,33	1,3	240	
33.77	1.35	G R F F S T	KL 15, RUNS MBJ. + SAT SK		0.07	0.28	0.35	1,3	241	
35.00	1.23	A B F S T, C C M A	KL 5, KOHTAL. SK, CCK LÄH. RR:LIÄ.		0.80	0.52	1.32	1,1	242	
36.00	1.00	A B F S T	KL 7, MB-RIKAS, HBS, MDB? LÄH. SK, CCK		0.52	0.36	0,88	1,0	243	
37.00	1.00	M D B	KL 9, MBJ + SK, CCK. HARMAA, TUMMA.		0.45	0.40	0.85	1,5	244	
38.00	1.00	M D B, A B F S T	KL 12, MBJ + KS. 50% MBFST + SK, CCK = CCMA		0.91	3.64	4,55	2,8	245	
39.86	1.86	A B F S T, M D B	KL 8. MBFST + LÄH. SK, CCK = CCMA.		0.60	4.24	4,84	1,2	246	
41.25	1.39	M L, A B ?	KL 15. KOHTAL - RUNS ML. MBJ + SAT SK, CCK		0.52	0.14	0,66	0,7	247	
41.25			REIKÄ LOPETETTU							
			20,00 - 25.00 = 0,88/1,35 5.00							
			37.00 - 39,86 = 0,71/4,03 2,86							

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6 0 0 0 0 1 A] VUOSI [8 8]

REIÄN TUNNUS [ ] – REIÄN NO [5 1 0 6 F]

KOORDINAATIT X/K [– 1 0 5 9] m Y/L [8 2 4] m Z [6 4 5 . 4 7] m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [2 0] °; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [7 0] °

GEOLOGI ..E.K..... PVM 22.3.-88.

ALAS.

Kaltevuus-mittaukset		0 m	84°	10 m	°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF e.i.k. ohj.
2,0,0		M,D,B	Kiharaisen raerakenteista kvartsiporfyyriä, sat. hieman SK		0.05	0.30		0.7-0.8	5,8,7,0,2,2,8	
3,0,0		M,D,B	Harmaa voimakas albitisoitunut, pla-		0.04	0.04		0.8	2,2,9	
			osessa ABFST:in kontaktissa kvartsi SK		–	–				
5,0,0		A,B,F,S,T	Hienorak. selvästi raitainen. FEM-pitoi-	73°	0.01	0		0.9-0.8	2,3,0	
			suudesta johtuen väri punertava		–	–				
7,0,0		A,B,F,S,T	Harmaa hienorak. selvästi raitainen		0.01	0		0.8	2,3,1	
9,0,0		A,B,F,S,T	Satunnaisesti juon SU-rak		0.04	0.04		0.8-0.7	2,3,2	
11,0,0		A,B,F,S,T			0.01	0.16		0.7-0.8	2,3,3	
13,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	Paikoin voim. KRB-juonia		0.20	0.52	0.72	0.9-1.0	2,3,4	
14,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	Vallaa tiivis KRB-juonien liittymän hieman SUK		0.30	0.36	0.66	1.0	2,3,5	
15,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	Breksioivia KRB-juonia, joissa voim.		2.21	0.84	3.05	1.0	2,3,6	
16,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	SUK. Paikoin hieman SK		1.48	0.44	1.92	1.0	2,3,7	
17,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	Hieman SUK leikkaavien KRB-juo-		1.26	0.90	2.16	1.0	2,3,8	
18,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	nien liittymän		0.41	0.54	0.95	1.0	2,3,9	
19,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T			0.27	0.66	0.93	1.0	2,4,0	

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28 S1096F — Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ELIK.
20,00	1,00	A,B,F,S,T	Vaalea hienorak. selvästi rait.		0.55	1.26	1.81	0.9	88702411		
21,00	1,00	A,B,F,S,T	Leikkaavia KRB-juonia viivojen		0.56	1.96	2.52	0.8	2412		
22,42	1,42	A,B,F,S,T	hienoon cuk ja sk		0.13	0.30	0.43	0.8	2413		
24,00	1,58	M,L	Ohuita risteilleitä KV-AB-juonia yleis.		0.22	0.14	0.34	0.9	2414		
25,00	1,00	M,D,B	Harmaa piirivali. voimakkaasti		0.53	0.36	0.89	0.7	2415		
27,00	2,00	M,D,B	albitisoitunut pääasiassa massaan		0.11	0.32	0.43	0.7	2416		
28,35		M,D,B	Paikoin RT-juoniä selvästi cuk+		0.16	0	0.16	0.7	2417		
29,80		M,D,B	sia suunta sät. hienon sk		0.14	0.26	0.40	0.7	2418		
31,00	1,20	A,B,F,S,T	Vaaleanharmaa selvästi rait. Lähellä		0.20	6.20	6.40	0.9	2419		
32,22	1,22	A,B,F,S,T	ML:on kontaktia hienon cuk		0.40	0.80	1.20	0.5	2500		
34,20		M,L	Hyvin CRF-rikas vaihdos cuk+	45°							
			tuneet								
			Loppui 8								
			11-14m = 3m a 0,23% Cu 0,47 g/t Au								
			14-17m = 3m a 1,65% Cu 0,73 -"- (=93)								
			17-19m = 2m a 0,31% Cu 0,60 -"-								
			19-21m = 2m a 0,56% Cu 1,61 -"- (=2,8)								
			14-21m = 7m 0,96% Cu 0,94 g/t Au								
			29,80-32,22 = 2,42m 0,30% Cu 3,5 g/t Au 2,15 g/t Ag								

34 50 52 54 52 54 61 68

T

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaukokemo
Esiintymä: Bidjo
Sijainti: C-Au-tunnel
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: H.AA

Leikkaus n:o: S1060
Suunta: 90°
Kaltevuus: ned 9,5°

Reikä n:o: S106H
Koordinaatit X: -1060,2
Y: 822,9
Z: -626,8

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset	0 m	9,5 °	10 m	9,4 °	20 m	9,4 °	30 m	9,7 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaikosluku	Säteily	Paksuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
-2	ABFST	Albitisert og breksjert mulig metadiabas. Mye akt:py cc Mulig MD	RIKKON.	70		0	0.96						57251
-4	ABFST	Ikke brekkjert Lite sulfider	10-13			0	0.43						57252
6	ABFST	samme	20-25			0	0.48						57253
7	ABFST	Samme, med 40cm dolomitkår med pyrit fra 6,3-6,7	8-10			0.26	2.33			0,19 / 2,8 (2 m)			57254
8	ABFSP	Chertaktig albittels LiH Py foliasjon 60°	6	80		0.11	2.66						57255
9	ABFST	Samme LiH Chpy	6-8			0.14	1.01						57256
10	ABFST	Samme	7			0.28	0.30						57257
11	ABFST	Samme	8	80-90		0.25	1.40	2					57258
12	ABFST	Samme Mindre Chpy	13			0.04	1.02						57259
35,5	ML	Grafittels med enkelte 50 cm brede oksydasjons soner, ved 17, 28, 26 meter fra 27m	RIKKON	70									
			6-10										

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: L-AV tunnel
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: HA + OAL

Leikkaus n:o: 5 1060
Suunta: 90°
Kaltevuus: ned 60°

Reikä n:o: 5 106 j
Koordinaatit X: -1060,2
Y: 899,5
Z: -625,4

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

0 m	59,6°	10 m	59,3°	20 m	58,9°	30 m	58,7°	40 m	58,4°	50 m	59,0°	60 m	58,6°	70 m	58,0°
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkosluku	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au	N:o
				26	31	36	41	46	
4,2	MUB	VÄHÄN ALB. VÄHÄN SK	RIKKI	70					
6,0	ABISI	ALBIITTIURAIT MUB	8-12						
		AKI-SUONIA, VÄHÄN SK.							
9,0	ABISI	VÄHÄN KLO. MUBIN JÄLKI.				0,01	0,18		57241
12,0	ABISI	— " — + VÄHÄN Cu-k				0,12	0,32		57242
		ALBIITTIURAIT MUB, AKI-							
15,0	ABISI	SUONIA, VÄHÄN KLO + SK				0,04	0,42		57243
18,0	ABISI	— " —				0,2	0,57		57244
		MUUN ELEMMÄN ALB. VÄHÄN							
		MAGNETIITTIA, AKI-SUONIA +							
		VÄHÄN SK. VÄHÄN KKS-SUONIA							
21,0	ABISI	YHTEESSÄ SK + MUBN. FOLIOT = 30°				0,1	0,72		57245
24,0	ABISI	KKS-SUONIA, AKI-SUONIA FOLIOT				0,01	0,37		57246
26,35	ABISI	— " —				0,12	0,53		57247
		ALBIITTIRAITOJA + ALB. OSUUTTA							
		43 - 43,7 JOSSA Cu-k+SK.							
		MUÖS VÄLILLÄ 69,5 - 69,95 JA							
78,80	ML	75,75 — 76,5 m.	6-10	80					

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S1061 Leikkaus n:o S1060

2.

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kattoslukku	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	35	41	46	51	56	61	66	
81,0	MDB	VÄHÄN KV.13.	8	70		0,04	0,33						57248
84,0	MDB/MBPT	EI KIISUA	8	(		0,01	0,13						57249
87,25	MDB/MBP	— " —	8			0,02	0,05						57250
90,0	MDB	VÄHÄN SK ++++	4	60									
		LOPPU											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C-Au-tunnus
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1060
Suunta: 90°
Kaltevuus: med 80,7°

Reikä n:o: S 106 J
Koordinaatit X: -1060,2
Y: 829,0
Z: -695,4

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

0 m	80,7°	10 m	81,0°	20 m	80,7°	30 m	80,5°	40 m	80,4°	50 m	80,1°	60 m	80,4°	70 m	79,9°							
80 m	80,2°	90 m	79,9°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°							
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°							

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukl	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
		VÄÄRÄN ALKUTTUNUT, POKOU											
29,0	MDB	SK	7	60									
		AKT-BRECC., KRB-SUONIA											
32,0	ABFST	VÄHÄN SK	8-10	70		0,01	0,27						57260
34,0	ABFST	— 11 —				0,03	0,72						57261
36,0	ABFST	VÄHÄN KRB, EI KUOSIA				0,01	0,11						57262
		VÄHÄN SK, POKOU MAANUMI-											
39,0	ABFST	SEKO MDB:N JÄÄLITEITÄ, KRB-SUOM				0,01	0,22						57263
42,0	ABFST	— 11 —				0,01	0,21						57264
45,0	ABFST	— 11 —				0,01	0,26						57265
48,0	ABFST	— 11 —				0,01	0,11						57266
51,0	ABFST	— 11 —				0,01	0,23						57267
54,0	ABFST	— 11 —				0,02	0,13						57268
57,0	ABFST	— 11 —				0,01	0,23						57269
60,0	ABFST	— 11 —				0,01	0,2						57270
75,7	MDB	ALK-KIVIOSIA + ALK. OSUUTTA	8-15	80									
77,0	ABFST	SK-PIR + LÄISKIÄ, VÄHÄN MAGNK + KRB	4	70		0,04	0,51						57271
80,0	ABFST	— 11 — + VÄHÄN EDAT	4	70		0,09	1,07						57272
100,4	MDB	ALK.-KIVIOSIA	8-15	80									

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

S-1050

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

Tkok

KAIRAUSRAPORTTI

SIVU no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6 0 0 0 0 1 A] VUOSI [8 4]

REIÄN TUNNUS [B 1 D J Ø] – REIÄN NO [5 1 0 5 A]

KOORDINAATIT [N −1050] m [E 824] m [691.65] Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [90]°; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [90]°

GEOLOGI OH PVM 29.1.84

Kaltevuus-mittaukset	0m 4/10°	10m °	20m °	30m °	40m °	50m °	60m °	70m °	80m °	90m °	100m °	110m °	120m °
130m °	140m °	150m °	160m °	170m °	180m °	190m °	200m °	210m °	220m °	230m °	240m °	250m °	260m °
270m °	280m °	290m °	300m °	310m °	320m °	330m °	340m °	350m °	360m °	370m °	380m °	390m °	400m °
410m °	420m °	430m °	440m °	450m °	460m °	470m °	480m °	490m °	500m °	510m °	520m °	530m °	540m °

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydön kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Fe-%
8.10	MAFIA											
10.50	AFST	HARMAHTAVA, TIIVIS, HYVIN RIKEOITUNEN								832811		
~~10.50~~		REIKÄ LOPETETTU TEKNISTEN VAIKEUKSIEN VUOKSI. SEMENTOINTI JA SIHAJAKUHOT EIVÄT AUTTANEET.										
					02	03	84					

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hiukan lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-obj = 1 Zn-obj = 2 OMV = 1

2000 06. 82

A

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28

Sivu no

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AÅÄ ÖRÖ	EIK OHL			

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) M KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 0,0,C,0,0,1,A VUOSI (15) 68

REIÄN TUNNUS (20) – REIÄN NO (28) 5,1,0,5,B

KOORDINAATIT (36) – 1,0,5,0,48 X/K m (44) 8,2,4,64 Y/L m (51) 6,7,4,1,.,6,9 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) 90 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) 90 °

GEOLOGI KS PVM 26.1.68

Kaltevuus-mittaukset																													
0 m	17°	10 m	1,4°	20 m	1,2°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m					
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m			
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m			
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m			

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ei k.
			7. HOLMEN T, Y6. SUORAAN VASN SEURÄÄN									
0,83	0,83	1,0,B,	KL10, TUORAAN, RIOB, SAT SK.		0,01	<0,1		0,5	68,0,5,0,43			
1,60	0,77	A,B,F,S,T	KL10, RAIT, AF-RAIT, SAT SK.		0,01	"		0,5	44			
2,60	1,00	M,D,B, ,R,1,K,K	KL30, KIO-RIKAS, EPÄTAS, FEH.		0,02	"		0,6	45			
4,25	1,65	M,O,B	KL12, HOM. PAIK, TÄPLIKÄL, AF-RAIT. SAT SK		0,01	"		0,8	46			
6,00	1,75	A,B,F,S,T	KL12, VOIM, HILTT, AF-RAIT, VÄHÄN SK, FEH.		0,01	"		0,8	47			
7,00	1,00	A,B,F,S,T	KL8, H, RAIT, KUTEN ED. SAT SK.	80°	0,01	"		0,6	48			
8,00	1,00	A,B,F,S,T	KL12, H, RAIT, VAIK. SAT SK, TELL, KRB-RAIT,		0,01	"		1,0	49			
9,00	1,00	A,B,F,S,T	KL10, KRB(ANK)-RAIT, VÄHÄN SK, SAT TELL.		0,03	"		0,9	50			
10,00	1,00	A,B,F,S,T	KL12, AB- JA KRB-RAIT, VÄHÄN SK.		0,01	"		0,8	51			
11,00	1,00	A,B,F,S,T	KL6, RAIT. AB-RAITOJA, VÄHÄN SK.	85°	0,01	"		0,7	52			
12,00	1,00	A,B,F,S,T	KL10, H, RAIT, C(AU)-TEST. LT-TÄPLIÄ + TELL SAT SK.		0,02	"		0,7	53			
13,00	1,00	A,B,F,S,T	KL15, AF-TÄPLIÄ. SAT SK. TELL CUK		0,15	0,16		0,8	54			
13,82	0,82	A,B,F,S,T	KL12, PAIK, VÄHÄN GRF, H. RAIT, SAT SK TELL		0,19	0,27		1,1	55			
15,00	1,18	M,L, ,A,B,O,	KL15, SELV. RAIT. HIUKAN GRF-PEDOA.		0,03	<0,1		0,7	56			

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

B

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S 1 0 5 B | SIVU NO 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL NO	AAS ARE	ERIK. OH.
20,00		ML, AB, J	KL 10, SERV. KAT. GRF-PEG:JA. ABJ+SK. KOHTAL GRF	80°				0,6-0,8	—		
24,08		ML, AB, J	KL 12, KAIT. GRF-PEG:JA. ABJ+SK.					0,7	—		
25,25	1,87	M, D, E,	KL 4, VAAL. HAAKAM. HET. TODENN. KOVA.		0,11	<0,1		0,8	8,6,0,5,0,5,7		
			VÄHÄN SK, CUK, FEK RR:ÄÄ								
34,00		ML, AB, J	KL 8-20(12), ABJ+SK, KOHTAL, GRF,					0,6-1	—		
35,00	1,00	ML, AB, J	KL 10, ABJ+SK.		0,04	<0,1		2,5	5,8		
36,00	1,00	AB, F, S, T	KL 10, AF-KIVAS, ALUESA TUMMAN VIHREÄÄ								
			PYÖR. AF-PEG:JA. KIO-VÄH. VÄH. SK, CUK, FEK		0,24	0,11		3,0	5,9		
37,00	1,00	AB, F, S, T	KL 4, VOIM. MUUT. VÄHÄN SK, FEK, CUK, TEL?		0,14	4,65	4,79	9,8	6,0		
38,00	1,00	AB, F, S, T	KL 8, HAAKAM., HAAHUM., KAITOSA. SAT KS.		0,02	2,35	2,37	2,6	6,1		
39,00	1,00	AB, F, S, T	KL 5, AF-TÄPLIÄ. SAT. KS.		0,02	1,58	1,60	2,2	6,2		
40,00	1,00	AB, F, S, T	KL 4, EPÄTAS. AF, HEIK. SUT. SAT SK,		0,03	0,86	0,89	2,0	6,3		
41,00	1,00	AB, F, S, T	KL 7, VÄHÄN AF-PEG:JA, SAT, SK, TEL		0,03	0,20	0,23	1,2	6,4		
42,00	1,00	AB, F, S, T	KL 8, KLORIK-KAIT. SAT KS + TEL?		0,18	0,16	0,34	1,5	6,5		
43,00	1,00	AB, F, S, T, C, U, M, A	KL 6, H, KAIT, EPÄTAS. CUK+SK, FEK. ROMAINA	~75°	2,01	0,16	2,17	2,3	6,6		
			OA RR:ÄÄ. TODENN. CUMUMA.								
44,00	1,00	AB, F, S, T, A, U, M, A	KL 5, HET. H, KAIT. VÄHÄN SK, CUK, FEK CAH REIÄN		0,83	0,15	0,98	6,0	6,7		
45,00	1,00	AB, F, S, T, A, U, M, A	KL 0, PAIK AF, ANK. EPÄTAS., PAIK. KOHTAL		1,70	<0,1	1,75	6,0	6,8		
			FEK, SK, CUK, TODENN. CUMUMA.								
46,17	1,17	AB, F, S, T, A, U, M, A	KL 6, EPÄTAS CUK, SK, FEK, AF, ALUSSA OAM ML		1,79	2,00	3,79	3,0	6,9		
48,00	1,83	ML, AB, J	KL 12, ABKAIT OA -TÄPLIÄ + SK, CUK.	60°	0,17	<0,1		1,6	7,0		
50,00	2,00	ML, AB, J	KL 10, ABJ + SK, CUK VÄHÄN		0,20	"		1,0	7,1		
56,20		ML, AB?	KL 8-15(10), ABJ + SK, CUK. KOHTAL. GRF					0,8	—		
59,10		AB, F, S, T, ML	KL 8, VAOPOT. FST/ML. EPÄTAS. SK, FEK, CUK		0,61	0,11		0,8	7,2		
63,50		ML, AB, J	KL 8. ABJ + SAT VÄHÄN SK + CUK. HEIK. SAT					0,7	—		

34 63 50 50 52 54 52 54 51 68

REIKÄ LOPETETTU

REIÄN TUNNUS 20 [ ]- REIÄN NO 28 [S 1 0 5 B] Sivu no.....

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS AXRF Erik. oh.
			36 – 39 m = 0,18/2,86							
			3,0							
			39 – 42 m = 0,08/0,41							
			3,0							
			42 – 46,17 = 1,59/0,65							
			4,17							
			36 – 46,17 = 0,73/1,23							
			10,17							
34				50	52	54	52	54	61	68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Tkoe

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [0.0.0.9.1 A] VUOSI [8.8]

REIÄN TUNNUS [ ] – REIÄN NO [S 1 0 5 C]

*KOORDINAATIT X/K [– 1.0.5.0] m Y/L [8.2.4.] m Z [6.7.4 . 2.3] m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [90]°

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [90]°

GEOLOGI KS PVM 3.2.88

Kaltevuus-mittaukset	0 m 24,4°	10 m 24,2°	20 m 24,6°	30 m 24,0°	40 m 23,9°	50 m 23,9°	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Elk. ohj.
			T. HOLMES '86. SUORAAN VIIN SEURAAJ							
2.0.0	8.0.0	M O B, A B F S T	KL 10, HOM. M. HILEMMÄ ABS. 0,3% ABFST		0.052	0.28	0,33	0,5	8 8 0 5 0 7 3	
4.0.0	8.0.0	M O B, A B F S T	KL 12, OSITT. RAIT. ABFST SAT SK.	60°	0.058	0.26	0.33	0.5	7,4	
6.2.6	2.2.6	M O B	KL 11. LOPUSSA KLO-RIKAS, SAT HEM, SK		0.013	0.66	0.67	0,7	7,5	
8.0.0	1.7.4	A B F S T	KL 8. PUHDAS. HEM. TÄPL. BT-TEL? RAIT.							
			C(AU)-TEKST. VÄHÄN FEH. TELL?		0.023	0.10	0,12	0,8	7,6	
9.0.0	1.0.0	A B F S T	KL 15. KLORT-TÄPL. PAIK. KLO-RIKAS. H. RAIT.		0.17	0.18	0,35	0,7	7,7	
10.0.0	1.0.0	A B F S T	KL 15, KUTEN ED, RAIT.		0.023	0.18	0,20	0,9	7,8	
11.0.0	1.0.0	A B F S T	KL 13 HEK. RAIT. + TÄPL. SAT SK. FEK. TELL?	70°	0.043	0.32	0,36	0,7	7,9	
12.6.0	1.6.0	A C F S T	KL 12, MARMIITA, HOM. H. RAIT. SAT SK. FEK.		0.016	0.14	0,16	0,7	8,0	
14.0.0	1.4.0	G R F F S T	KL 12. VÄH. KOVT. ABFST-GDFST- SAT ML TÄPL. GR		0.047	0.14	0,18	0,7	8,1	
16.0.0		M L, A B J	KL 15. TÄPLIKKÄÖ (GRF). ABJ + SK, FEK.	75°	—	—		0,7	—	
25.7.0		M L, A B J	KL 12, RAIT. TÄPL. KOHTAL. GRF, ABJ+SK, FEK		—	—		0,7	—	
27.0.0	1.3.0	A B F S T, A U M A	KL 6. HOM. KOVT 25,70 = SAMA KUIN S 105 B		0.25	0,52	0,77	1,2	8 2	
			35.00. EI VIHP. PÄÄR. PFEIJA. STÄTSAF, KU, SK		—					

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | – | REIÄN NO 28 S1056 | Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
28.52	1.52	A,B,F,S,T, A,C,M,A	KL 8 . HUOM. SELVÄ OKS. KONTAKTA		0.56	0,62	1.18	2,8	8503		
			AB-RAJAS. ANK-KAIT. PAIK. AF. EPÄTAS. LÄHTIEN								
			CCK, SK EHKÄ TELL. CCAUMA								
30.08	1.56	M,L, A,B,J	KL 12 KAIT. ABJ+SK, CCK		0.37	0,30	0,67	1,1	84		
31.55	1.47	A,B,F,S,T, M,L	KL 6 FST + KOHTAL PER, SK, CCK PÄÄTTYY		1.86	0,54	2.40	0,8	85		
			0,3 M ML.								
34.90		M,L, A,B,J	KL 8-15(12). GRF KOHTAL. SAT SK, CCK					0,9	—		
36.67	1.77	M,L, A,C,F,S,T,	KL 12, ABJ+SK,CCK. 0,4 M ABFST (CCAUMA)+SK,CCK	80°	0,23	0,10		0,9	86		
36.00	1.33	A,B,F,S,T, C,C,M,A	KL 6. ANK-J. EPÄTAS. SK+CCK LÄH. PÄÄTTYY		0,70	0,20		1,1	87		
30.00	1.00	A,B,F,S,T	KL 9. H. KAIT. SAT AF, SK, CCK, HCCAUMA?		0,92	0,33	1,25	1,0	88		
40.00	1.00	M,L, A,B,F,S,T,	KL 8. ML + ABJ+SK ABFST 0,25 m (CCAUMA)		0,96	0,18	1,14	1,0	89		
42.53		M,L, A,B,J	KL 10. ABJ+SK, CCK.					1,0	—		
44.00	1.47	M,L, A,B,J	KL 12. ABJ+SK, CCK 0,1 M ABFST (CCAUMA)		1.50	<0,1	1,55	0,9	90		
46.00	2.00	M,L, A,B,J	KL 12, ABJ+SK, CCK. HEIK ERÄ. OKS. KONTAKTA		0,63	0,23		1,0	91		
			LÄHELLÄ? SK-CCK-KAIT.								
47.62	1.62	M,L, A,B,J	KL 12, KUIV ABJ+SK, CCK.		0,20	0,06		0,9	92		
48.25	0.63	M,D,B,	KL 5 (RL 0). HARMAA, SLOM? SAT SK.		0.08	0,10		0,9	93		
50.00	1.75	M,L, A,B,J	KL 10. KUIV ABJ+PER, SK, CCK		1.09	0,11		0,8	94		
51.50	1.50	A,B,F,S,T, M,L	KL 10, ML 90%. KOHTAL. SK, PER, CCK LÄH. PÄÄTTYY		0.57	0,27		0,5	95		
55.07		M,L, A,B,J	KL 10 AB-KAIT. KÄÄNTYY = POIM.? ABJ	(25°)				0,6	—		
			+ SAT SK, CCK.								
55.07			REIKÄ LOPETETTU								

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] W KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 0.0.0.0.0.1 A VUOSI [15] 8 8

REIÄN TUNNUS [20] B.1.0.2.0 – REIÄN NO [28] S.1.0.5.4

KOORDINAATIT [36] X/K 1.0.5.0 [44] Y/L 6.2.4 [51] Z 6.7.4 . 1.5

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9.0 °; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9.0 °

GEOLOGI ..K.S.. PVM 11.2.88

SAMME SOM S105C

Kaltevuus-mittaukset																															
0 m	47,6	10 m	47,7	20 m	47,3	30 m	47,4	40 m	47,2	50 m	47,0	60 m	46,9	70 m		80 m		90 m		100 m		110 m		120 m							
130 m		140 m		150 m		160 m		170 m		180 m		190 m		200 m		210 m		220 m		230 m		240 m		250 m		260 m					
270 m		280 m		290 m		300 m		310 m		320 m		330 m		340 m		350 m		360 m		370 m		380 m		390 m		400 m					
410 m		420 m		430 m		440 m		450 m		460 m		470 m		480 m		490 m		500 m		510 m		520 m		530 m		540 m					

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Eik. ohj.
			T. HOLMEN TYÖ VAIN SEINÄÄN							
2.0.0	2.0.0	MD,B	KL10, MF-RAIT. SAT SK.		0,021	0.24	0,25	0,5	8 8 0 5 0 9 6	
3.5.3	1.5.3	MD,B, A,B, S,S, T,	KL12. 0,35 M MOFST+MF RAIT FEH.		0,023	0,18	0,20	0,5	9 7	
4.4.7	0.6.4	S, K, M, A	KL 10. MOFST + LÄHES KOMP. SKHA + FEH VÄHÄN		0.10	1.18	1,28	0,5	9 8	
6.0.0	1.5.3	MD,B	KL10. HOM. SAT SK, FEH.		0,005	0.16	0,17	0,5	9 9	
8.0.0	2.0.0	MD,B	KL 10. MOJ. SAT SK		0.010	0.24	0,25	0,5	1 0 0	
10.0.0	2.0.0	A,B,F,S,T	KL 10. H. RAIT, VAHVA. MOKO-RAIT. SAT SK FEH	37°	0.021	0.20	0,23	0,7	1 0 1	
12.0.0	2.0.0	A,B,F,S,T	KL 12. H. RAIT. KLO-RIKAS, PAIK. FEH		0,006	0.20	0,21	0,6	1 0 2	
14.0.0	2.0.0	A,B, F,S,T	KL10. KLO-RIKAS. HEIK. TÄPL. MOJ. FGR-RAIT.		0.022	0.22	0,24	0,7	1 0 3	
15.0.0	2.0.0	A,B, F,S,T	KL12. H. RAIT. H. TÄPLIKÄS, SAT SK.		0.014	0.16	0,17	0,7	1 0 4	
16.5.5	1.5.5	A,B,F,S,T	KL12. H. RAIT. SAT. SK.		0.032	0.12	0,15	0,7	1 0 5	
18.0.0	1.4.5	G,R,F,F,S,T,	KL10. MOJ+SK, SAT. CLK		0.050	0.08	0,13	0,6	1 0 6	
20.0.0	2.0.0	G,R,F,F,S,T,	KL15. MOJ+SK, CLK -RAIT. GRF-PEGIOA		0.25	0.32	0,57	0,6	1 0 7	
27.0.0		M,L, A,B,J,	KL 15. RAIT. MOJ+SK, CLK, VÄH-KOHTAL. GRF		—	—		0,7		
28.0.0		G,R,F,F,S,T,	KL 12. RAIT. VAIN VÄHÄN GRF		—	—		0,8		

34 50 52 54 52 54 61 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS (20) 5105-0 REIÄN NO (28) 1050

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. oh.
33,80		ML, AB J	KL 5-15 (10). MED+SK, CLK, KOHTAL. GRF, JORF	43°				0,6	—		
			SA GRFFST + MED+SK, CLK.								
36,10	2,30	AB J	KL 3, MED TAI MGFST, HOM, HARMAA,		0.81	0,62	1,43	0,6	88 0 5 1 0 8		
			OHJA, EI SCT, TAS, SK-CLK-FR.								
41,60		ML, AB J	KL 10-15 (12). MG-KAIT + SK, CLK KOHT. GRF.					0,7	—		
42,83	1,23	ML, AB F S T	KL 10. MGFST+SK, CLK -KAIT.		1.82	1.40	3,23	0,8	5 1 0 9		
43,75	0,92	AB F S T	KL 10. VÄHÄN SK, CLK PRJÄ		0.90	0.24	1,14	1.0	1 1 0		5
46,00	2,25	GR F F S T	KL 15. MED+SK, CLK KAIT. VÄH-KOHT. GRF		0.63	0.02	0.65	1,0	1 1 1		
48,00	2,00	ML, AB J	KL 12. MGSPÄÄL, KASV. GRF-PIT. MED+KS		0.37	0	0,37	0,9	1 1 2		
50,17	2,17	ML, AB F S T	KL 10. MGFST + SK, CLK (0,3M) MED+CLK, SK-KAI		1.70	0.12	1,82	0,8	1 1 3		
60,00		ML, AB J	KL 8-12 (10). MG-KAIT. KOHTAL. + SAT MG-TÄHT	50°				0,8	—		
			KOHT.-RUAS. GRF. MED+SK, CLK. A50°(39,5)		0.010	0			1 1 4		
60,00			REIKÄ LOPETETTU								

34 50 52 54 52 54 61 68

S-1040

DIAMANTBORING [illegible] 1957

Kjerneobservasjoner

S10YA

Borhull nr. [illegible] Profil [illegible]

Koordinater: Ø 900 Ø 900Ø N S 1040

Påsatt i høyde 686.0 686,0 m.

- i retning vest
- med helning 45°

Borhullets lengde 102.15

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0– 8.65	8.65 overdekning			
9.35	0.70 ss m/noe FeS_2 og litt $CuFeS_2$			
9.50		0.15		
10.20	0.70 do + noe kvarts			10.3
10.90	0.70 FeS_2-CO_3 innsprengning m/litt $CuFeS_2$			11.3
12.70	1.80 ss breksje m/FeS_2 CO_3 og litt $CuFeS_2$			12.5
24.00	11.30 ss (mindre brekssiert) m/noe FeS_2 og sporadisk $CuFeS_2$			
24.65		0.65		
27.40	2.75 do			
27.65		0.25		
28.55	0.90 do			
28.60		0.05		31.1
35.40	6.80 ss m/CO_3 soner m/FeS_2, $CuFeS_2$ og $Fe_{1-x}S$			31.2
35.70		0.30		36.8
38.75	3.05 do			
38.85	0.10 kvt			
39.10		0.25		39.5
40.00	0.90 do			
40.10		0.10		
41.80	1.70 do			41.5
41.95	0.15 ss m/CO_3 soner m/$CuFeS_2$, FeS_2 og $Fe_{1-x}S$			
42.10		0.30		
43.00	0.85 do			42.7
43.10		0.10		42.8
44.15	1.05 do			43.4
44.30		0.15		43.5
47.00	2.70 do			43.5
50.30	3.30 ss m/CO_3 soner m/$CuFeS_2$, FeS_2 og $Fe_{1-x}S$			45.8
				45.8
51.05	0.35 kvt			
51.30		0.25	0.25	
51.35	0.05 do			

S 104 A

Ark 2 Bh.nr. [illegible] Profil S104A

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
- 54.00	0.65 sa m/CO3 sener m/CuFeS2, FeS2, og Pb1-x			
54.15		0.15	0.15	
55.50	1.35 do			
56.35	1.35 sa m/noe sulf (?)			
57.35		0.50		
58.00	0.65 do			
58.40		0.40		
59.00	0.60 do			
59.15		0.15		
59.40	0.25 do			
60.30		0.90		
60.65	0.35 do			
60.75		0.10		62.1
62.45	1.70 do			62.5
62.55		0.10		62.6
65.50	2.95 do			62.7
65.70		0.20		63.5
66.90	1.20 do			66.2
67.00		0.10		66.3
67.75	0.75 do			67.7
68.00		0.25		
68.50	0.50 do			
69.60		1.10	68-70.3	70.4
70.50	0.90 sa (porf) m/noe FeS2			
70.60		0.10		
71.55	0.95 do			73.3
71.35		0.30		
74.15	2.80 do			
74.35		0.20		
74.75	0.40 do			
75.00		0.25		
75.35	0.35 do			
75.50		0.15		
76.70	1.20 do			
77.00		0.30		
77.70	0.70 do			78.5
78.00		0.30	64-78.8	78.8
79.20	1.20 do			78.9
79.80		0.60		80.5
79.85	0.05 do			
80.65	0.80 lbt m/CO3, Chl, FeS2, og spor av CuFeS2			
81.00				81.5
81.65	0.65 lept m/Chl	0.35		
82.00		0.35		
82.25	0.25 do			
83.15		0.90		83.4
83.45	0.30 do			
83.50	0.05 lbt			
85.00		1.50		
85.20	0.20 do			
87.10		1.30		
87.55	0.55 lbt m/aht			
87.85		0.30		

S 104 A

Ark. 3 Bh.nr. [illegible] Prøve [illegible]

Boret meter	Bergart	Kjerne mangel	Skiftegrad	Kjerne prosent
- [illegible]	0.40 do			
[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	0.50 grønnst m/kvarts- og mindre mål (D)			[illegible]
98.15		0.15		
99.00	0.85 grønnst (D) (stedvis mag)			
99.40		0.10		
94.45	1.05 do			
95.45		1.01		11.5
99.85	4.40 do			
100.05		2.00		
102.15	- hullbund - 1.30 do			101.6

0.50

% hjørnetap i malm $\frac{0.40}{8.50}$ 4.7 %

% hjørnetap totalt $\frac{12.50}{102.15 + 8.65}$ 30.9 %

Borhull nr. S 104 A - 686, S 1040 - Ø 900, 50°/300°, 102,45 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu		Bergart
2190	10-12	0,23		SS med sulf.
67144	15-17	0,26		
145	19	0,36		
146	21	0,08		
147	23	0,19		
148	25	0,19		
149	27	0,06		
67150	29	0,15		
2191	31	1,46		SS med sulf.
67151	33	0,16		
2192	35	0,53		SS med sulf.
2193	37	0,26		do.
67152	39	0,40		
153	41	0,14		
154	43	0,16		
155	45	0,10		
2194	47	0,30		SS med sulf.
95	49	2,75	1,56%/ 8,50 m	SS med malm.
96	50	1,41		do.
97	52	2,01		do.
98	53	0,44		do.
99	54	1,01		do.
2200	55,5	0,58		SS med sulf.
67156	57	0,10		
157	60	0,29		
2201	65-67	0,30		

S 104 A - 686

Kjerneboringer, Ridjovagge

Borhull S 104 A

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
S 104 A	75-77		< 0.05	< 0.05
	77-79		< 0.05	< 0.05
	79-80		< 0.05	< 0.05
	80-82		0.15	0.20
	82-84		< 0.05	< 0.05
	84-86		< 0.05	< 0.05
	86-88		< 0.05	< 0.08

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

Tkon

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A VUOSI [15]

REIÄN TUNNUS [20] B 1 0 J Ø – REIÄN NO [28] S 1 0 4 A

KOORDINAATIT [35] N -1040 m [44] E 900 m [51] 6861.00 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 270°

GEOLOGI TTK PVM 22.2.84

Kaltevuus-mittaukset																													
0m	52°	10m	52°	20m	48°	30m	48°	40m	48°	50m	48°	60m	48°	70m	38°	80m	38°	90m	38°	100m	38°	110m	°	120m	°				
130m	°	140m	°	150m	°	160m	°	170m	°	180m	°	190m	°	200m	°	210m	°	220m	°	230m	°	240m	°	250m	°	260m	°		
270m	°	280m	°	290m	°	300m	°	310m	°	320m	°	330m	°	340m	°	350m	°	360m	°	370m	°	380m	°	390m	°	400m	°		
410m	°	420m	°	430m	°	440m	°	450m	°	460m	°	470m	°	480m	°	490m	°	500m	°	510m	°	520m	°	530m	°	540m	°		

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Ni-ohj Zn-ohj
8.65	MAATA											
10.00	ML	sat CUK + SK. FLUKS										
12.00	ML, BRT	KS								8229548		
15.00	ML, BRT	KS										
17.00	ML,	KS, VÄHTN BRT, SAT KS								8229549		
19.00	ML	– " –		02 03 84						50		
21.00	ML	– " –								51		
23.00	ML	– " –								52		
25.00	ML, SH	– " – SH 0,65								53		
27.00	ML	– " –								54		
29.00	ML	– " –								55		
31.00	ML	KS, KRB								56		
33.00	ML	– " –								57		
35.00	ML	– " –								58		
37.00	ML	– " –								8229559		

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hieiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

REIÄN TUNNUS 20 R107Ø 1- REIÄN NO 28 S1:04A SIVU no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD OMV	ANAL. NO	ANÄ ANÄR E.T.K. Coh.
39.00	ML	38.75-38.85 ABI KS, KRB							8229560	
41.00	ML	KS, KRB							61	
43.00	ML	-"-							62	
45.00	ML	-"-							63	
47.00	ML	-"-							64	
49.00	ML	-"- CUK							65	
50.00	ML	-"- CUK							66	
52.00	ML	-"- CUK							67	
53.00	ML	-"- CUK							68	
54.00	ML	-"- CUK							69	
55.50	ML	-"- CUK							70	
57.00	ML	-"-							71	
60.00	ML, SH	-"- SH 59.40-60.30							8229572	
65.00	ML	-"-								
67.00	ML	-"-							8229573	
62.50	ML									
69.60	ML, SH	SH 1,70 m		02.03.84						
80.00	ML									
91.00	FST									
102.15	MDB									
		REIKÄ LOPETETTU 102.15								

34 40 50 52 54 56 61 63

DIAMANTBORING DIDSVAGGE 19 57

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S104B S104B Profil S1040

Koordinater: ↑ 960 Ö 960 Ø ✱ S1040

Påsatt i høyde 689.1 689,1 m.

" i retning vest

" med helning 45°

Borhullets lengde 151.23

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 12.15	12.15 overdekning			
- 15.55	3.40 amfibolitisk bg m/bio			
- 16.00		0.45		
- 17.65	1.65 do			
- 18.40		0.75		
20.00	1.60 do			
- 20.75		0.75		
- 21.00	0.25 do			
- 21.45		0.45		23.6
- 24.00	2.55 do			
- 24.15		0.15		
- 30.30	6.15 do			
- 30.60		0.30		
- 33.55	2.95 do			
- 34.00		0.45		
- 36.60	2.60 do			37.9
- 38.50	1.90 plag - gr-sk			
- 38.80		0.30		52.8
- 47.80	9.00 do		58-52.8	
- 53.80	6.00 plag - bio - gr-sk		62-53.3	
- 55.60	1.80 grå-sk-plag-gr-sk bg			
- 55.75		0.15		
- 56.00	0.25 do			57.7
- 56.60		0.60		58.5
- 58.15	1.55 grå-sk-Abt bg			58.7
- 59.80	1.65 Abt m/FeS_2 + noe $CuFeS_2$			58.9
- 60.10		0.30		60.3
- 60.65	0.55 do			61.5
- 60.85	0.20 ss			
- 61.20	0.35 CO_3 bg m/FeS_2 og noe $CuFeS_2$			62.8
- 61.35		0.15		
- 62.25	0.90 do			
- 67.35	5.10 ss m/FeS_2 og litt $CuFeS_2$			
- 68.45		1.10		
- 69.50	1.05 do			
- 70.20		0.70		

Ark 3 Bh.nr. 2104 Profil S 10/0

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
- 70.85	0.40 do			
- 71.00		0.40		
- 72.75	1.75 do			
- 73.10		0.35		73.7
- 81.30	8.20 do			74.0
- 81.75		0.45		74.3
- 82.45	0.70 do			76.5
- 82.70		0.25	75-88.1	86.1
- 85.65	2.95 do		73-89.5	86.4
- 87.00	1.35 lbt m/tce ffor sulf (?)		70-89.7	86.6
- 97.85	10.85 ss m/tce FeS_2 og $CuFeS_2$		72-98.8	86.9
				89.9
- 98.50		0.65	73-99.5	100.2
-102.00	3.50 do			
-102.40		0.40	75-104.6	104.6
-105.50	1.10 do		73-104.7	106.2
-106.10		0.60	70-106.8	106.2
-107.00	0.90 do			108.5
-108.30		1.30	58-119.4	108.7
-117.75	9.45 do		58-119.5	
-117.90		0.15		116.8
-119.90	2.00 do (perf)			119.7
-121.90	2.00 grå-sk			120.0
-122.00		0.10	68-127.6	
-122.75	0.75 do		56-129.9	123.7
-129.40	6.65 ss (perf) m/FeS_2 + litt $CuFeS_2$			125.1
				126.6
-129.55		0.15	72-130.3	126.6
-130.65	1.10 do		73-138.8	
-131.05		1.20		
-139.05	7.80 ss (perf)			
-140.00		0.35		140.6
-141.00	1.00 do			142.3
-143.00	2.00 lept m/CO_3 soner m/FeS_2 og $CuFeS_2$			143.7
-144.05		0.25		144.2
-145.50	1.45 do			144.3
-147.70	2.20 lbt bg uten sulf			144.4
-149.25		1.55		144.5
-151.10	1.85 gr-st (ikke mag)			144.7
-151.23	- hullbund -	0.13		144.8
				144.9
				146.6
				149.5
				150.1
				150.8

% kjerneteap totalt $\frac{14.88}{151.23 + 12.15}$ 10.7 %

Borhull nr. S 104 B - 686, S 1040 - Ø 900, $50^{g}/300^{g}$, 102,15 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	Bergart
2202	59-60	0,51	Abt. m/sulf.
2203	62	0,51	Abt.-SS m/sulf.
67131	63	0,30	
67132	64	0,29	
2204	66	0,37	
67133	68	1,08	
134	70	0,43	
135	72	0,44	
136	74	0,30	
137	76	0,46	
138	78	0,68	
139	80	0,07	
67140	82	0,09	
141	85	0,07	
142	87	0,06	
143	89	0,05	
2205	80-81	0,64	SS m/sulf.
2206	89-90	0,03	do.
2207	92	0,43	do.
2208	94	0,08	do.
2209	96	0,15	do.
2210	97	1,59	do.
2211	99	0,05	SS m/malm
2212	104	0,15	SS m/litt sulf.
2213	109-111	0,08	do.
2214	117-119	0,05	do.
2215	141,4-142,5	0,10	do.
2216	142,5-143,7	0,47	lept m/noe sulf.

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Tkoe

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6000,01 A] VUOSI [57]

REIÄN TUNNUS [B10J0] – REIÄN NO [S104B]

KOORDINAATIT [N] [-1040] m [E] [960] m [6291.101] Z m cm

SUUNTA
KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [90] °
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [90] °

GEOLOGI TTC PVM 22.2.84

Kaltevuus-mittaukset																								
0m	45°	10m	°	20m	°	30m	°	40m	°	50m	45°	60m	°	70m	°	80m	°	90m	°	100m	45°	110m	°	120m	°
130m	°	140m	°	150m	45°	160m	°	170m	°	180m	°	190m	°	200m	°	210m	°	220m	°	230m	°	240m	°	250m	°	260m	°
270m	°	280m	°	290m	°	300m	°	310m	°	320m	°	330m	°	340m	°	350m	°	360m	°	370m	°	380m	°	390m	°	400m	°
410m	°	420m	°	430m	°	440m	°	450m	°	460m	°	470m	°	480m	°	490m	°	500m	°	510m	°	520m	°	530m	°	540m	°

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Ei k ohj
12.15	MAATA											
15.55	AFB											
36.60	AFB	02.03.84										
59.00	VIK		55									
60.00	ABT	FST, KS								822957 4		
62.00	ABT, ML	FST, KS								75		
63.00	ML	KS								76		
64.00	ML	"								72		
66.00	ML	"								78		
68.00	ML, SH	"								79		
70.00	ML, SH	"								80		
72.00	ML	"								81		
74.00	ML	"								82		
76.00	ML	"								83		
78.00	ML	"								822958 4		

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hieleen lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

2000.06.82

REIÄN TUNNUS (20) RVDJØ1 1- REIÄN NO (28) S104B Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AOS ARE	EIK. Coh.
80.00	ML									8229585		
82.00	ML									86		
85.00	ML		80							87		
87.00	ABT									88		
89.00	ML	SK								89		
90.00	ML	" 02.03.84								90		
92.00	ML	"								91		
94.00	ML	"								92		
96.00	ML	"								93		
97.00	ML	"								94		
99.00	ML									8229595		
104.00	ML											
109.00	ML, SH	SH 1,30 m 107.80 - 108.30								8229596		
111.00	ML									8229597		
117.00	ML									8229598		
119.00	ML											
130.65	ML											
131.85	ML, SH	SH 1,20 m										
141.40	ML											
142.50	FST	KRB, SK, CUK								8229599		
143.70	FST	" "								8229600		
147.70	FST											
149.25	FST, SH	SH 1.55 m										
151.23	VIK	EI MAG										
		REIKÄ LOPETETTU 151.23 m										

34 40 50 52 54 56 61 65

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 58

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 104 C

Koordinater: # 1020 Ö

Påsatt i høyde 692.1 m.

• i retning vest

• med helning 53°

Borhullets lengde 224.84

Profil S 1040

S1040

C

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
0- 3.50	3.50 overdekning			8.5
16.00	12.50 gr sk			
16.05		0.05		28.8
35.00	18.95 do		39-30.8	
35.10		0.10	36-34.4	
35.60	0.50 do			
36.60		1.00		
40.00	3.40 do			
40.05		0.05		
42.00	1.95 do			
42.10		0.10		42.2
42.85	0.75 leucod			
43.50		0.65		
44.60	1.10 do			44.1
45.00	0.40 gr sk			
45.15		0.15		
46.45	1.30 do			
46.60		0.15	50-46.7	47.7
48.00	1.40 do		57-47.4	
48.05		0.05		
49.90	1.85 do			49.1
50.05		0.15	47-50.4	
66.85	16.80 do			
68.50	1.65 amf			
69.05		0.55		69.3
71.85	2.80 do			
72.35		0.50		
73.00	0.65 do			
73.10		0.10		
77.55	4.45 do			
78.00				86.8
121.00	43.00 do	0.45		97.9
121.10		0.10		99.3
127.95	6.85 do			101.7
128.00		0.05		102.9
128.10	0.10 do			
129.30		1.20		
136.25	6.95 do			
136.45		0.20		
139.50	3.05 do			
142.00	2.50 overgang			
146.00	4.00 gr sk		36-146.4	146.3
146.05		0.05		

200 5-57 P.S. 003 A.S

Ark 2 Bh.nr. S 104 C Profil S 1040

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
155.20	9.15 ab-sk			
155.40		0.20	44-155.8	155.1
155.60	0.20 do			
163.65	8.05 vekslende ab-sk + ss (noe sulf fra 158.80)			
163.80		0.15		164.1
164.45	0.65 do			
166.70	2.25 breksiert ss m/FeS_2,$Fe_{1-x}S$ + $CuFeS_2$			
167.20		0.50		167.3
168.90	1.70 do $CuFeS_2$-fattigere			168.3
169.00		0.10		
169.65	0.65 do			
170.40		0.75		
170.90	0.50 do			
171.15		0.25		
171.90	0.75 do			
172.00		0.10		
172.10	0.10 do			
172.25		0.25		
172.90	0.65 do			
173.00		0.10		
173.30	0.30 do			
173.65		0.35		
174.85	1.20 do			
175.00		0.15		
175.35	0.35 do			
176.35		1.00		
176.90	0.55 do			
177.00		0.10		
177.25	0.65 do			
178.20		0.95		
178.70	0.50 do			178.8
179.15	1.55 ss m/FeS_2,$Fe_{1-x}S$ + $CuFeS_2$			
186.50	5.80 ss sp av sulf (3)			
186.60		0.10		
187.50	0.90 do			
187.60		0.10		
188.75	1.15 do			
189.15		0.40		
191.90	2.75 do			190.8
192.00		0.10		
192.50	0.50 do			
192.60		0.10	64-198.4	
205.00	12.40 do		52-204.9	201.4
205.75	0.75 overgang		50-205.6	206.4
210.85	5.10 ab-fels m/chl			
210.95	0.10 overgang			
211.00		0.05		
211.30	0.30 do			
222.95	11.65 gr st diabas (mag)			219.8
223.00		0.05		
224.84	-hullbunn- 1.84 do			
	% kjernetap total: $\frac{11.45}{224.84 + 3.50}$ =	5.2 %		

S104C

Prøve nr.	Bormeter	Lengde		%Cu.	
3845	162.0-164,0	2,0		0,20	0.1%
46	164,0-165,2	1,2		0,15	
47	165,2-166,7	1,5		2,21	0,75% / 10,1 m
48	167,2-169,65	0,5 2,45	1,36	0,51	
49	170,4-172,0	0,8 1,60	0,48	0.45	
3850	172,0-173,3	1,3		0,41	
51	173,65-175,35	0,3 1,7	0,39	0,37	

DIAMANTBORING Bidjovagge 1975

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 104 D Profil S 1040

Koordinator: S 1040 Ø 890

Påsatt i høyde 675 m.

« i retning 300g

« med helning 22g

Borhullets lengde 50,00 m

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prove
0- 4,00	Grafittskifer, med mm-tynne felsskikt med PY = >5%, KK-spor.		0	
4,00- 4,10	Fels, lys og marmorrik.			
4,10-18,30	Grafittskifer, som 0-4,00 m.			
18,30-22,80	Grafittskifer, som 0-4,00 m med KK i tilknytning til KARB + FELS.			
22,80-23,00	Grafittskifer/fels, overgang.			
23,00-24,30	Fels, finkornet med KK + PY + AKT.			
24,30-29,00	Grafittskifer, som 0-4,00 m med enkelte PY-mineraliseringer.			
29,00-30,00	Grafittskifer, som 0-4,00 m rik KK-mineralisering.			
30,00-34,70	Grafittskifer, som 24,30-29,00 m.			
34,70-44,50	Fels, tett, finkornet og lys. Noe kvartsittisk med noe KK + PY + AKT. Mørkere ved overgangen til grafittskifer.			
44,50-45,30	Grafittskifer, som 0-4,00 m, felsrik => 10%. Noe KK + PY.			
45,30-45,50	Grafittskifer, med rik KK-mineralisering i KARB + AKT.			
45,50-50,00	Grafittskifer, som 44,50-45,30 m.			

1 000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Borhull nr. S 104 D - 675, S 1040 - Ø 890, 22°/300°, 50,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1100	18-19	0,74	0,008	0,005		
1	20	2,39	0,010	0,002		
2	21	1,73	0,011	0,002		
3	22	1,50	0,005	0,004		
4	23	0,46	0,004	0,004		
5	24	1,51	0,004	0,005		
6	25	0,14	0,004	0,005		0,27
7	26	0,30	0,004	0,003		0,30
8	27	0,25	0,004	0,003		
9	28	0,37	0,005	0,004		
1110	29	1,70	0,007	0,006		
11	30	4,75	0,019	0,011		
12	31	0,47	0,007	0,010		
13	32	0,55	0,06	0,030		
14	33	0,15	0,12	0,085		
15	34	0,18	0,11	0,036		
16	35	0,35	0,04	0,015		
17	36	1,10	0,006	0,008		
18	37	0,06	0,014	0,015		
19	45-46	0,53	0,018	0,015		
1120	47	0,40	0,016	0,012		1,12
21	48	0,54	0,007	0,011		0,90
22	49	0,17	0,005	0,007		
23	50	0,36	0,008	0,006		

1,23% Cu / 5 m * 1,32% Cu / 6 m * 1,70% Cu / 1 m * 4,75% Cu / 1 m

gjsn.
1,37% Cu
11 m

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

Tkoo

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [M] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6 0 0 0 0 1 A] VUOSI [7 5]

REIÄN TUNNUS [B 1 0 7 ø . . .] – REIÄN NO [S 1 0 4 0]

KOORDINAATIT [N . . – 1 0 4 0] m [E . . 8 9 0] m [6 7 5 . 0 0] m

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [2 7 0] °
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [2 7 0] °

GEOLOGI TTK PVM 22.2.84

Kaltevuus-mittaukset																								
0m	22°	10m	°	20m	°	30m	°	40m	°	50m	22°	60m	°	70m	°	80m	°	90m	°	100m	°	110m	°	120m	°
130m	°	140m	°	150m	°	160m	°	170m	°	180m	°	190m	°	200m	°	210m	°	220m	°	230m	°	240m	°	250m	°	260m	°
270m	°	280m	°	290m	°	300m	°	310m	°	320m	°	330m	°	340m	°	350m	°	360m	°	370m	°	380m	°	390m	°	400m	°
410m	°	420m	°	430m	°	440m	°	450m	°	460m	°	470m	°	480m	°	490m	°	500m	°	510m	°	520m	°	530m	°	540m	°

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöön-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ni-ohj. Zn-ohj.
4.10	GRFL	FST-KERROKSIA (mm) SK sat CUK										
18.00	FST	VAALEA, KRB										
19.00	GRFL	FST-KERROKSIA (mm), SK, CUK		02.03.84						8229524		
20.00	GRFL	"								25		
21.00	GRFL	"								26		
22.00	GRFL	"								27		
23.00	GRFL	"								28		
24.00	FST	HIR, CUK, SK AKT								29		
25.00	GRFL	SK, sat CUK								30		
26.00	GRFL	SK, sat CUK								31		
27.00	GRFL	SK, sat CUK								32		
28.00	GRFL	SK, sat CUK								33		
29.00	GRFL	SK, CUK								34		
30.00	GRFL	CUK								35		
31.00	GRFL									8229536		

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hieiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

REIÄN TUNNUS 20 B1070 1- REIÄN NO 28 S1040 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAS OMV	ANAL NO	AJS	KIV
32.00	GRFL								8229537		
33.00	GRFL								38		
34.00	GRFL								39		
35.00	GRFL								40		
36.00	FST	TIIVIS, HK, VAMLEA, KU+SAT CUK +AKT +SK		02.03	84				41		
37.00	FST	— " —							42		
44.50	FST	— " —									
45.60	FST	— " —									
46.00	GRFL	SAT SK + CUK							43		
47.00	GRFL	"							44		
48.00	GRFL	"							45		
49.00	GRFL	"							46		
50.00	GRFL	"							8229547		
		REIKÄ LOPETETTU 50.00									

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

Tkne

ALUE 6 [N] KAIRAUS 7 [S] KARTTALEHTI 8 [6 0 0 0 0 / A] VUOSI 15 [8 1]

REIÄN TUNNUS 20 [B / 0 7 8] – REIÄN NO 28 [S / 0 4 E]

KOORDINAATIT 36 [N] [– / 0 4 0] m 44 [E] [8 2 5] m 51 [6 6 1 · 5 0] Z m cm

SUUNTA
KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 [9 0] °
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 [9 0] °

GEOLOGI Tkne PVM 22.2.84

Kaltevuus-mittaukset	0m 20°	10m °	20m °	30m °	40m °	50m °	60m °	70m °	80m °	90m °	100m °	110m °	120m °
130m °	140m °	150m °	160m °	170m °	180m °	190m °	200m °	210m °	220m °	230m °	240m °	250m °	260m °
270m °	280m °	290m °	300m °	310m °	320m °	330m °	340m °	350m °	360m °	370m °	380m °	390m °	400m °
410m °	420m °	430m °	440m °	450m °	460m °	470m °	480m °	490m °	500m °	510m °	520m °	530m °	540m °

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	KOODIT	O	P	K	FLU	RAD	OMV	ANAL. NO	AAS	XRF	ELIK. OHJ.
1.00	ABFST, KLO	HARMAA, TIIVIS, HEIK. SK	80								8229434			
2.00	ABFST, KLO	– " –									35			
3.00	ABFST, KLO	– " –									36			
4.00	ABFST, KLO	"									37			
5.00	ABFST, KLO	"									38			
6.00	ABFST, KLO	"	02.03.84								39			
7.00	ABFST, KLO	"									40			
8.00	ABFST, KLO	"									41			
9.00	ABFST, KLO	"									42			
10.00	ABFST, KLO	"									43			
11.00	ABFST, KLO	"									44			
12.00	ABFST, KLO	"									45			
13.00	ABFST, KLO	"									46			
14.00	ABFST, KLO	"									47			
15.00	GRFFST	TIIVIS, PORFYROBLAST. PATIK KORS. SK	75								8229448			

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hieiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 ... = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

REIÄN TUNNUS 20 B1DJØ1- REIÄN NO 28 S1046 Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD OMV	ANAL. NO	AQR	EIK-OHL
16.00	GRFTST	TILVIS, PORFYROBL. MST. PUIK KRB + SK								8229449		
17.00	GRFTST	- " -	75							50		
18.00	GRFTST	- " -								51		
19.00	GRFTST	- " -								52		
20.00	GRFTST	- " -	75							53		
21.00	ABFST, GRF									54		
22.00	ABFST, GRF									55		
23.00	ABFST			03						56		
24.00	ABFST				02.03.84					57		
25.00	ABFST									58		
26.00	GRFTST, FST									59		
27.00	GRFTST, FST									60		
28.00	GRFTST, FST									61		
29.00	GRFTST, FST									62		
30.00	GRFTST									8229463		
		LOPETETTU 30.00										

34 40 50 52 54 56 61 65

DIAMANTBORING Bidjovagge 1981.

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr.	S 104 E	Profil	S 1040
Koordinator: X	S 1040	X	Ø 825
Plsatt i høyde	661,5	m.	
" i retning	100		
" med helning	+ 20°		
Borhullets lengde	30,00 m.		

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-14.00	Albitfels/klorittisert albittfels i veksling. Ikke omv. bergart er grå og tett, lokalt m/rødlig farge. Spredte soner m/ svak py-impr. Like klorittisering fra 10.00.		80°	
14.00-20.50	Grafittfels. Tett og porfyroblastisk. Meget spredte årer m/ karb. og py. Deformert i lokale soner.		75°	
20.50-24.50	Albittfels. Noe C-holdig til 22.00 m. Fva 22.70: Grovkornig karb. m/ litt cp i dm-tykke soner.			
24.50-25.00	Grafittfels som 14.00-20.50.			
25.00-28.60	Grafittfels/Albittfels i veksling. Også soner m/ grovk. karb. m/ litt cp.			
28.60-30.00	Grafittfels. Lokalt noe deformert m/ soner av po og cp.			
	Hullet avsluttet v/ 30.00 m. 14/10-1981			

1981

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 104 E

S 1040 - Ø 825 + 661,5 100g ÷20°

30,00m

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II	
S 104 E	0-1		0.07	0.11	
	1-2		<0.05	<0.05	
	2-3		<0.05	<0.05	
	3-4		<0.05	0.07	
	4-5		<0.05	0.07	
	5-6		<0.05	<0.05	
	6-7		<0.05	<0.05	
	7-8		<0.05	<0.05	
	8-9		1.07	0.28	
	9-10		0.25	0.25	
	10-11		0.27	0.47	
	11-12		0.16	1.21	1.90
	12-13		9.84	7.23	
	13-14		0.57	1.23	
	14-15		<0.05	<0.05	
	15-16		0.18	0.17	
	16-17		<0.05	<0.05	
	17-18		<0.05	<0.05	
	18-19		0.12	<0.05	
	19-20		<0.05	<0.05	
	20-21		<0.05	<0.05	
	21-22		0.15	0.12	
	22-23		0.75	0.94	
	23-24		8.03	9.88	
	24-25		0.19	0.27	
	25-26		0.25	0.16	2.24
	26-27		0.96	1.41	
	27-28		1.48	2.59	
	28-29		0.27	0.27	
	29-30		0.20	0.29	

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1981.

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 104 F

Koordinator: Y S 1040 Profil S 1040

Påsatt i høyde 661,5 m. ※※ Ø 825

" i retning 100

" med helning + 10°

Borhullets lengde 60,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-15,35	Albittfels/klorittisert albittfels i veksling. Ikke omv. bergart er grå og tett. Lokale soner m/ py. 7.00-7.10: Rødlig breksje-bergart m/karb. og py. 11.80-11.90: Karb. m/cp. Tynne grafittholdige soner fra 13.00.		70°	
15.35-23.70	Grafittfels. Lavt innhold av C de første 0,5 m Spredte årer m/karb og py.		80°	
23.70-34.30	Albittfels, tett og mørk. Noen årer m/kvarts og karb. Spredte korn av amf.		80°	
34.30-60.00	Grafittfels som 15.35-23.70. 35.50-41.00: Noe cp. 46.00-60.00: Meget svak cp.min. 42.00-43.30: Dm.-tykke soner m/albittfels.			

Hullet avsluttet v/ 60,00 m.

13/10-1981.

1981

Kjerneboringer, Bidjovagge

S 1040 - Ø825, +661,5, 100g ÷ 10°
60m

Borhull S 104 F

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
S 104 F	0-1		0.07	0.07
	1-2		0.06	0.05
	2-3		0.05	0.06
	3-4		0.16	0.33
	4-5		0.08	0.05
	5-6		< 0.05	0.07
	6-7		< 0.05	< 0.05
	7-8		0.26	0.36
	8-9		< 0.05	< 0.05
	9-10		0.13	0.67
	10-11		1.97	0.36
	11-12		0.90	0.52
	12-13		0.18	0.90
	13-14		0.28	1.80
	14-15		0.14	0.12
	15-16		1.10	0.98
	16-17		0.07	0.08
	17-18		0.05	0.10
	18-19		0.09	0.08
	19-20		8.08	9.70
	20-21		0.06	0.08
	21-22		0.40	0.54
	22-23		0.89	0.13
	23-24		0.43	0.66
	24-25		0.40	2.60
	25-26		< 0.05	0.05
	26-27		0.17	0.28
	27-28		3.84	3.72
	28-29		4.84	5.21
	29-30		23.6	25.1
	30-31		< 0.05	0.07
	31-32		0.24	0.29
	32-33		0.13	< 0.05
	33-34		0.09	0.13
	34-35		0.08	< 0.05
	35-36	0.51		
	36-37	0.16		
	37-38	0.64		
	38-39	1.39		
	39-40	2.03		
	40-41	0.62		
	41-42		< 0.05	< 0.05
	42-43		0.08	0.08
	43-44		0.07	0.13
	44-45		0.09	0.10
	45-46		< 0.05	< 0.05
	46-47		0.08	0.14
	47-48		< 0.05	0.12
	48-49		14.2	0.37
	49-50		0.25	1.30
	50-51		0.08	0.10
	51-52		< 0.05	< 0.05
	52-53		< 0.05	< 0.05
	53-54		0.28	< 0.05

0.82 / 0.89 / 4

5.1 / 8.57 / 4

Kjerneboringer, Ridfjovangen

Borhull S 104 F

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
S 104 F	54-55		0.08	0.09
	55-56		< 0.05	< 0.05
	56-57		< 0.05	< 0.05
	57-58		0.05	0.05
	58-59		< 0.05	< 0.05
	59-60		54.5	55.4

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Teon

Sivu no 1

ALUE [8] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A VUOSI [15] 8 1

REIAN TUNNUS [20] B 1 D J Ø – REIAN NO [28] S 1 0 4 F

KOORDINAATIT [36] N −1040 m [44] E 825 m [51] 661 · 50 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 90° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 90°

GEOLOGI TTK PVM 22.2.84

Kaltevuus-mittaukset	0m −10°	10m	20m	30m	40m	50m −10°	60m	70m	80m	90m	100m	110m	120m
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydenkulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ni-ohj. Zn-ohj.
1.00	ABFST, KLO	KLO-PIT KEKROKSIA, HAR, HIR, SAISK	70							82294 64		
2.00	ABFST, KLO	"								65		
3.00	ABFST, KLO	"								66		
4.00	ABFST, KLO	"								67		
5.00	ABFST, KLO	"	70							68		
6.00	ABFST, KLO	"								69		
7.00	ABFST, KLO	"								70		
8.00	ABFST, KLO	7,00-7,10 BRI, KEB + SIC "								71		
9.00	ABFST, KLO	"								72		
10.00	ABFST, KLO		70							73		
11.00	ABFST, KLO									74		
12.00	ABFST, KLO									75		
13.00	ABFST, KLO									76		
14.00	ABFST, KLO	+ GRF								77		
15.00	ABFST, KLO	+ GRF	70							82294 78		

02.03.84

O, P, K = hieloen lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

2000.06.82

REIÄN TUNNUS 20 BIDJ/S 1- REIÄN NO 28 S/04F Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	ÄÄR ÄÄR	EI IN OH			
16.00	GRFFST	KRB + SK - JUONIA	80							82294,79					
17.00	GRFFST	"								80					
18.00	GRFFST	"								81					
19.00	GRFFST	"								82					
20.00	GRFFST	"	80							83					
21.00	GRFFST	"								84					
22.00	GRFFST	"								85					
23.00	GRFFST	"								86					
24.00	GRFFST	"	80							87					
25.00	ABFST	TIIVIS, TUMMA, VAHAN KV. KRB JUO. AF - vakerite								88					
26.00	ABFST	"								89					
27.00	ABFST	"								90					
28.00	ABFST	"								91					
29.00	ABFST	"	80							92					
30.00	ABFST	"								93					
31.00	ABFST	"								94					
32.00	ABFST	"								95					
33.00	ABFST	"								96					
34.00	ABFST	— " —								97					
35.00	GRFFST	PAIK KRB + SK - JUONIA								98					
36.00	GRFFST	" + VAHAN CP								99					
37.00	GRFFST	" "								82950,0					
38.00	GRFFST	" "								01					
39.00	GRFFST	" "								02					
40.00	GRFFST	" "								82950,3					

34 40 50 52 54 56 61 65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6001001A REIÄN TUNNUS 20 B1D70 – REIÄN NO 28 S104F Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	ERIK CHL
41.00	GRFFST	– " –	– " –							8229504		
42.00	GRFFST	– " –	sat CP							05		
43.00	GRFFST	– " –	"							06		
44.00	GRFFST	– " –	"							07		
45.00	GRFFST	– " –	"							08		
46.00	GRFFST	"	"							09		
47.00	GRFFST	"	"							10		
48.00	GRFFST	"	"				02			11		
49.00	GRFFST	"	"				02	03		12		
50.00	GRFFST	"	"						84	13		
51.00	GRFFST	"	"							14		
52.00	GRFFST	"	"							15		
53.00	GRFFST	"	"							16		
54.00	GRFFST	"	"							17		
55.00	GRFFST	"	"							18		
56.00	GRFFST	"	"							19		
57.00	GRFFST	"	"							20		
58.00	GRFFST	"	"							21		
59.00	GRFFST	"	"							22		
60.00	GRTFST	"	"							8229523		
		Reikä lopetettu 60.00 m										

34 40 50 52 54 56 91 98

3000.1.81

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik Spl			

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Tkvc

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6000 01 A VUOSI [15] 84

REIÄN TUNNUS [20] B1 D3 Ø REIÄN NO [28] S1 04 G

KOORDINAATIT [35] N -1040 m X/K [44] E 830 m Y/L [51] 690.60 m Z

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 90 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 90 °

GEOLOGI OH PVM 27.1.84

Kaltevuus-mittaukset	0m 35°	10m °	20m °	30m °	40m °	50m °	60m °	70m °	80m °	90m °	100m °	110m °	120m °
130m °	140m °	150m °	160m °	170m °	180m °	190m °	200m °	210m °	220m °	230m °	240m °	250m °	260m °
270m °	280m °	290m °	300m °	310m °	320m °	330m °	340m °	350m °	360m °	370m °	380m °	390m °	400m °
410m °	420m °	430m °	440m °	450m °	460m °	470m °	480m °	490m °	500m °	510m °	520m °	530m °	540m °

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöden kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	ELIK ohj
4.20	MAA	MAATA										
4.25	ML											
4.95	A B F S T	VALKEA, BT-RAIT., ∧ 4.50~60°	60	02.03.84						8328695		
7.10	MYL, SH	BT-KLO-LIERS. LIUSK. VÄHITEN AKTIIVISIA HAURAS. SH: 4.95/7.10~7.75m								8328696		
9.30	A S F S T	TIIVIS. SAT AF-PIT-JUONIA. HAEMYNNTÄVÄ								8328697		
11.40	A B F S T	KUIN 7.10/9.30								8328698		
13.60	A B F S T, B R T	KUIN 7.10/9.30 BR: NUT HEIKOSTI								8328699		
15.00	A B F S T	KUIN 11.40/13.60								8328700		
15.90	A B F S T	KUIN 11.40/13.60								8328701		
18.20	ML	TUMMATÄPL. (HAJAREK. AF) LAITAINEN, ∧ 17.00~60° LEVEÄ URAL. PET, GEF VÄHÄN								8328702		
20.85	ML	KUIN 15.90/18.20. LOPPUOSA 20.25/20.85 TÄPLÄTÖN								8328703		
23.55	ML	TIHEÄRAIT. SK-ERÄK. ∧ 23.00~60°	60							8328704		
26.45	ML	KUIN 20.85/23.55								8328705		
28.15	ML	26.45/27.00 TALKOTÄPL., LOPPUOSA TÄPLÄTÖN. RIITEILEVIÄ, VALEEITA KV-MJ-SK-J								8328706		
30.15	ML	TIHEÄ JA HIERTORAIT., LEIKKAAVIA KV-MJ-SK-J. LOPPU 20CM HARKAATA. ∧ 29.50~60°	60							8328707		

34 40 50 52 54 56 61 68

O P K = hieiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU+RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS+XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

2000.06.82

REIÄN TUNNUS 20 B107 | REIÄN NO 28 510 | Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU BAD	OMV	ANAL. NO	AOS AOF	ERIK SAL
~~30 15~~												
31 90	A B F S T	HARMAHTAVA TIIVIS, LIUSKEILEVIÄ EPÄ-MÄÄRÄISIÄ KF-V.								8328708		
33 20	A B F S T, B R T	KUIN 30.15/31.90 HEIKOSTI BRECCIOIT								8328709		
34 80	A B F S T	KUIN 31.90/33.20								8328710		
~~37 80~~		REIKÄ LOPETETTU										
				02 03 84								

34 40 50 52 54 56 61 65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Tkoon

Sivu no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 87

REIÄN TUNNUS [20] B1D30- REIÄN NO [28] S104H

KOORDINAATIT [36] 104000 X/K m [44] 8582,0 Y/L m [51] 660,42 Z m cm

SUUNTA
KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 90 °
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 90 °

GEOLOGI OJP PVM 28.10.87

Kaltevuus-mittaukset	0m 38°	10m °	20m °	30m °	40m °	50m °	60m °	70m °	80m °	90m °	100m °	110m °	120m °
130m °	140m °	150m °	160m °	170m °	180m °	190m °	200m °	210m °	220m °	230m °	240m °	250m °	260m °
270m °	280m °	290m °	300m °	310m °	320m °	330m °	340m °	350m °	360m °	370m °	380m °	390m °	400m °
410m °	420m °	430m °	440m °	450m °	460m °	470m °	480m °	490m °	500m °	510m °	520m °	530m °	540m °

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.	S
1.50	ML	Cu-k reontoy, Hei s3F											1.2
2.25	GRFFST	+kRB-SK - rakoja ja -kuuluvia!											1.5
4.85	ABFST	+kapeat kerros ("Hbl"+kvarkkiltyyn)	70							870500			1.8
		intensiivisempi											
5.70	GRFFST		60							5001			1.5
7.65	ABFST	kuten edellä	0/60							5002			1.3
		edellä paitsi kerroksia											
9.55	ABFST	+/- Bi-sulfidiraitaa								5003			1.4
11.75	ABFST	kuten edellä								5004			1.6
14.21	ML	Add(?) kvarkk - Hbl Heisö											1.3
		rakoja											
17.80	ML	kuten edellä											1.1

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hieiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	Erik ohj.			

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS (20) B/DJO- REIÄN NO (28) S/04H Sivu no 21

Cu Au Cu+Au S

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik ohj.
1.50	ML		—				1.2						
2.25	GRFFSST		—				1.5						
4.85	ABFSST		0.03	0.88			1.8				87050000		
5.70	GRFFSST		0.02	1.08			1.5				5001		
7.65	ABFSST		0.24	0.34			1.3				5002		
9.55	ABFSST		0.30	0.12			1.4				5003		
11.75	ABFSST		0.18	0.36			1.6				5004		
14.21	ML		—				1.3						
17.80	ML		—				1.1						

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) N KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) VUOSI (15) 87

REIÄN TUNNUS (20) B.I.D.J.9- REIÄN NO (28) S.1.0.4.I

KOORDINAATIT (36) 1.0.4.0.0.0 X/K m (44) 8.5.8.2.0 Y/L m (51) 6.8.1.0.0 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) 90 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) 90 °

GEOLOGI OJP PVM 26.10.87

Kaltevuus-mittaukset	0 m	+18°	10 m	°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	°
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	°
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	°

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj			S
2.6.9	M,L		70													1.8
4.7.3	A,B,F,S,T	+ K-feldspat-porfyroblasteja ja -raitoja	65								8,7,0,5,0,5					1.8
6.4.5	A,B,F,S,T	kuten edellä	70								5,0,0,6					1.1
8.8.6	A,B,F,S,T	-"-	70								5,0,0,7					1.5
12.8.3	M,L	alussa Grafiitti-K-feldspat-kvartsi-porfyroblasteja ja raitoja.														
		+ Ab														1.1
15.0.0	M,L	kuten edellä														1.2

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hieiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28

Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ABE	Erik Chl			

REIÄN TUNNUS 20 B 1 0 0 0 - REIÄN NO 28 S 1 0 4 I Sivu no 21

Cu Au Cu+Au S

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU PAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF E.l.k.	
2.69	M L						1.2						
4.79	A B F S T		0.27	0.72	0,99		1.8				8705005		
6.85	A B F S T		0.89	0.28	1.17		1.4				5006		
8.86	A B F S T		0.22	0.30	0.62		1.3				5007		
12.23	M L						1.4						
15.00	M L						1.2						

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6,0,0,0,0,1 A VUOSI [15] 8,7

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] 5,1,0,4,J

KOORDINAATIT [36] 1,0,4,0 X/K m [44] Y/L m [51] Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9,0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9,0 °

GEOLOGI ...Ek..... PVM 10.1.-88.

(ei kvarsi- ei kalliomyötä)

Kaltevuus-mittaukset	0 m	34.2 °	10 m	°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydön kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Ei ik. ohj.
3,0		M,L	Musta GRF-riihas. Yl. ohuita risteileviä					0,7		
			AB- ja AB-KRB-juonia, joihin liittyy SK ja							
			satunnaisesti CuK. Kiot eräitäin riikkoisia							
4,6,0		M,L	Runsaasti SK pirsteraitoina, juoni-					0.7-0.8		
			na ja rachasaumina. Sat. myös CuK							
6,6,3		M,L	GRF-riihas. Hienan SK ja CuK ohuina					0.8-0.9		
			risteilevinä suonina							
7,5,0		M,L	Kohtal. SK ja CuK ohuina risteilevinä		0,497	0,10		0.9	8,7,0,0,1,3,6	
			suonina ja iskkaina kasaumina							
8,8,3		S,K,M,A	Breksiamalmi AB-KRB-juovassa. Sat CuK		0,90	2,005		0.7	1,3,7	
10,7,2		S,K,M,A	Breksiamalmi AB-KRB-juovassa. Sat CuK		0.82	0.01	0.83	0.8	1,3,8	
			Sis. 0.2 m paksun GRFFST-välikerroksen							
12,4,7		A,B,F,S,T	Yl. SK-pirsteraitoja. Sat. CuK	40°	0.62	0.01	0.63	0.8-0.9	1,3,9	
13,5,1		K,R,B,K	Keskiral. heik. rait. Sat CuK		0.79	0.01	0.80	0.6	1,4,0	
15,4,1		A,B,F,S,T	Voimakk. karbonaattiutuneet AB-valt.	50°	0.13	0		0.6	1,4,1	

Mitattava koordinaatit kesällä 1988

34 | 50 | 52 | 54 | 52 | 54 | 61 | 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | | | | | | | | | | – REIÄN NO 28 S 1 0 4 J

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. Ohj.
17,36		A,B,F,S,T	Hienorak. KRB-piit. AB-vält. liuske.		0.024	0		0.6	S 8 0 0 1 4 2		
			Ala osassa SKA-porfyrobl.								
20,03		A,B,F,S,T	Epäjuhdas KRB-piit. selvästi rait.	40°				0.6			
			liuske, jossa paikoin heikkoja GRF-piit.								
			ja SKA-porfyroblasteja.								
21,40		KRB/GR	Epäjuhdas kiillepiit. osin marsimai-	45°				0.6			
			nen TRE/AKT-sis. karbonaattiliuskaa.								
			Heikkoa raitaisuutta yl.								
			Loppui ?								

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] M KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 0,0,0,0,0,1,A VUOSI [15] 8,8

REIÄN TUNNUS [20] B,I,D,J,0,- REIÄN NO [28] S,1,0,4,M

KOORDINAATIT [36] -1,0,4,0 X/K m [44] 8,3,0,.35 Y/L m [51] 6,7,5,.8,2 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 90 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 90 °

GEOLOGI KS PVM 15.1.1988

Kaltevuus-mittaukset	0 m -1,6°	10 m -0,5°	20 m °	30 m °	40 m °	50 m °	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Fl.k. Oh.
1,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	T HOLLIEN TYÖ, SEURAAN VT:N SUUNTAA	80°	0,02	0,18		0,5	8,8,0,5,0,2,9	
		H,RAIT, BT-TÄPLIÄ, VAHVA VOIM, MUUT. LÄHES, STEL			~~0,01~~	~~0,12~~				
2,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	KL 12, AB-, KRE-, ANKO, FEH-RAKOSA, LÄH. KS, STEL		0,07	0,22		0,6	3,0	
3,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	KL 12, BTSV-TÄPL. H, RAIT. SAT SK.		0,05	0,36	0,41	0,6	3,1	
4,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	KL 15, H, RAIT. EPÄTAS. BT, SV. SAT FEH.		0,01	0,26	0,27	0,5	3,2	
5,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	KL 15, RAIT. AI-FEH-RAIT. AJOSSA TYYPILLISTÄ		0,12	0,98	1,10	0,6	3,3	
		C(Au)-TEKSTUURI A. PAIK FEH KONTAK. SAT SI, TEL								
6,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	H, RAIT. BT-TÄPLIÄ, VÄH. SK, SAT TEL, KL 10		0,03	0,14		0,5	3,4	
7,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	KL 12, VAEK-VOIM, MUUT. H, RAIT. SAT SK.		0,01	0,18		0,5	3,5	
8,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	KL 10, AB-, KRE-ANKO, SAT SK, LUK.		0,42	0,44	0,86	0,7	3,6	
9,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	KL 12, HARMAA, ANK-JA SV-RAIT. SAT SK		0,02	0,14		0,7	3,7	
10,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	KL 10, SV-RAIT. HARMAA. SAT. SK.		0,01	0,16		0,7	3,8	
11,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	KL 12, SV-BT-RAIT. SAT SK		0,02	0,24		0,8	3,9	
12,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	KL 11, HARMAA, BTSV-TÄPL. SAT SK.		0,01	0,18		0,8	4,0	
13,38	1,83	A,B,F,S,T	KL 12, BTSV-TÄPL. RAIT. SAT SK.	78°	0,02	0,24		0,7	4,1	

34 50 52 54 52 54 61 68

RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

3

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S1049M Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	EPÄK.
1,5,00	1,6,7	M,L, A,G F,S,T,	AGFST-VLK 0,95 M, MLISSA GRF-PFIS: OA.		0,03	0,20		0,7	8,6,0,5,0,4,2		
			MGS+SK. KL 15-20, SAT SK.								
1,5,0,0			RATKA LOPPUJEDU								

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE 6 W KAIRAUS 7 S KARTTALEHTI 8 ... A VUOSI 15 68

REIÄN TUNNUS 20 ... – REIÄN NO 28 S 1 0 4 M

KOORDINAATIT 36 ? X/K m 44 ? Y/L m 51 ? Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 90 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 90 °

GEOLOGI KS PVM 14.3.68

Kaltevuus-mittaukset	0m 0°	10m	20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m	110m	120m
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Ei k. ohj.
			T HOLMEN T½ VI:N SEINÄSSÄ (+640 maastoon?)		–	–					
9.10		M,L, A,B,D,	KIVI? KOHTAL GRF ALT+SK, CLK		–	–					
100	0.90	K,L,O,K, S,K,M,A,	KL 20, ERÄTAS. KOHTAL – RUNS, SK		0.01	0.42		1.0	880035 6		
216	1.16	M,D,B,	KL 8. KLOT, ALT. VÄHÄN SK		0.01	0.10		1.0	7		
300	0.84	K,L,O,K,	KL 10. KLO, AB, KAS, FEH, PAIK. ERT.		0.02	1.40	1.42	1.1	8		
400	1.00	K,L,O,K,	KL 7. KLO FEH-KAIV. ERÄTAS, PULERTAVA.		0.01	0.38	0.39	0.9	9		
505	1.05	K,L,O,K,	KL 15. ERÄTAS. FEH. H. KAIT.		0.01	0.70	0.71	1.1	3,6,0		
600	0.95	A,B,F,S,T,	KL 8. H. KAIT. H. KLO. SAT SK.		0.03	0.02	0.05	1.0	1		
700	1.00	A,B,F,S,T,	KL 10. H. KAIT. KLO-KAIV. SAT FEH, SK.	70°	0.25	0.42	0.67	1.0	2		
800	1.00	A,B,F,S,T,	KL 6 KLO-KAIV. ALT + SK, CLK		0.29	0.58	0.87	0.9	3		
900	1.00	A,B,F,S,T,	KL 9. ALT + KS. ERÄTAS. SK, CLK		0.47	5.16	5.63	0.9	4		
1000	1.00	A,B,F,S,T,	KL 15. H. KAIT. H. TÄPL. ALT + SK, CLK.		0.07	0.22	0.29	1.0	5		
1162	1.62	A,B,F,S,T,	KL 10. ALT. ERÄTAS. SK, CLK, KLO		0.17	1.04	1.21	0.8	6		
1486		ML, A,B,D,	KL 12. KOHTAL GRF. OKS. RIVI. HKST. REIKÄ	72°	–	–		0.9			
1486			REIKÄ LOPETETTU		–	–					

34 … 50 52 54 52 54 61 … 68

FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3

2000.12.84

2