OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 8,9

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] 5,1,3,1,A

KOORDINAATIT [36] –1,3,0,9,02 X/K m [44] 8,0,9,79 Y/L m [51] 5,7,5 · 8,9 Z m cm

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

GEOLOGI EK PVM 21.1.-89

Kaltevuus-mittaukset	0 m	45,5°	10 m	45,5°	20 m	lukossa	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	CuAu	SÄt	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. on.
2,5 – 6,5		M D B	Vihreä kiillerak. massam. yl.					0,3-0,4			
			kvarkoarak. leikkaavia kvarsi-/KRB-								
			juonia, joissa pirsth. SK. Sat. FEM								
28,0		A B F S T	Harmaa hienorak. selv. raif. sat.	54°				0,3-0,4			
			pirsteraitoina SK								
30,0		A B F S T	Vaalea hienos. KRB-juonissa hienam SK, FEK		0,22	0,0		0,6	8,9,7,0,4,4,1		
31,0		A B F S T	Harmaa rait. KRB-linssejä, joista		0,02	0,0		0,6	4,4,2		
			yhdessä n. 3 cm leipimittaan dioa		~~0,18~~						
			voimakk. sateilevää (sät. 2-skaala 1,5)								
			pikivälikepesäke								
32,0		A B F S T	Vaalea hienorak. rait yleisesti		0,18	3,06		1,0	4,4,3		
33,0		A B F S T	leikkaavia KRB-juonia, joihin		0,27	0,32		0,9	4,4,4		
35,0		A B F S T	liittyen hienam SK, cuk ja	53°	0,51	0,16		0,7	4,4,5		
36,5Y		A B F S T	FEK.		0,06	0,07		0,5	4,4,6		
38,0		A B F S T			0,15	0,09		0,6	4,4,7		

34 40 40 50 52 54 52 54 61 68

O, P, K = nieldenlukumaaria FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 NiF = 3 Niohj = 2 OMV = 1

2000.12.84 .84

A

REIÄN TUNNUS 20 ____ – REIÄN NO 28 S/13/A Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
4,3 – 8,5		M,L	Ei GRF-ribas. KRB-juonissa hiemman					0.6-0.7			
			SK, CUK ja FEK, kivi ehyttä								
4,5 – 2,5		M,D,B	Harmaa pienirak. voimakk. karbo-					0.5			
			natis.								
4,9 – 6,5		M,L	Ei GRF-ribas. kivi ehyttä	50°							
5,6 – 2,2		A,B,F,S,T	Harmaa rak. yleisesti breksioivia	45°				0.5-0.7			
			hiemman TRE/AKT:ia sis. KRB-juonia								
			SK ejätas. piirtteena ja piroterak.								
7,6 – 6,0		M,D,B	Vihertävänharmaa keskirak. massam.					0.3			
			Leikkaavia AF-karsijuonia ciittyen								
			yl. hiemman SK, sat. FEM								
8,1 – 8,0		A,B,F,S,T	Harmaa hyvin kuk. rak. Leikkaa-					0.5			
			via karsi-/KRB-juonia ciittyen hiemman SK								
8,2 – 7,5		M,D,B	Eritt. voimakk. albitis. KRB-juonien		0.08	0.19		0.6	8,9 7,0 4,4 8		
			breksioima								
8,4 – 0,0	1,25	A,B,F,S,T	Leikkaavissa KRB-juonissa hiemman SK, CUK		0.81	1,28	2.09	0.7	(1.59) 4,4 9		
8,5 – 0,0	'	A,B,F,S,T			0.45	3,22	3.67	0.8	1.55/1.59 4,5 0		
8,6 – 0,0	'	A,B,F,S,T	Vaikea tietä erottamaan, paikoin		2.24	2.47	4.71	1.3	5.25 4,5 1		
8,7 – 9,0	'	A,B,F,S,T (CU, UM, A)	kuk. rak. yleisesti CUK-pirott.		2.96	0.78	3.74	1.4	4,5 2		
8,8 – 0,0	'	A,B,F,S,T	Leikkaavia KRB-juonia. CUK		1.48	0.32	1.80	1.2	4,5 3		
8,9 – 0,0		A,B,F,S,T	ejätas. hienoak. pirott. myös		0,59	0.09	0.68	1.2	4,5 4		
9,0 – 0,0		A,B,F,S,T	itse falsiitissä sat. hiemman DAV.		0,57	0.24	0.81	1.1	4,5 5		
9,1 – 0,0		A,B,F,S,T			0.09	0.29	0.38	0.9	4,5 6		
9,2 – 0,0		A,B,F,S,T			0.43	0.03	0.46	0.7	4,5 7		
9,3 – 0,0		A,B,F,S,T		62°	0,80	0.17	0.97	0.7	4,5 8		

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

(2.15)
1.88/2.15
3

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S/13/A Sivu no ~~2~~ 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AgS AgBr	Erik. ohj.
94,00		A B F S T	Vallica tiivis cherttim.		0.79	1.06	1.85	0.6	8,9 7,0 4,5,9		
95,00		A B F S T	Yleisesti SK kiemerak. pirot-		0.19	0.19	0.38	0.6	4,6,0		
96,00		A B F S T	toena ja pinteraitoina.		0.05	0.13	0.18	0.5	4,6,1		
97,00		A B F S T	CUK sat. laikuina		1.19	0.06	1.25	0.5	4,6,2		
98,00		A B F S T			0.82	0.83	1.65	0.5	4,6,3		
99,00		A B F S T	Vallica tiivis SK-pirotteinen		0.63	0.21	0.84	0.5	4,6,4		
100,00	1	A B F S T	Sat. kiman CUK		2.66	0.24	2.84	0.6	(1.62) 4,6,5		
101,00	1	A B F S T			0.64	1.39	2.03	0.6	2.30/162 4,6,6		
102,00	1	A B F S T			5.97	1.57	7.54	0.5	4,62 4,6,7		
103,62	1,62	A B F S T (CU MA	CUK breksioitina juonina. CUK:n		1.13	2,66	6.79	0.6	4,6,8		
			suella yl. SK ja kiman FEK								
106,00		M L	Ei GRF-piikas yleisesti ohuita	42°				0.7			
			CUKSU-suuren suuntaisia CU-AB-								
			ja CRB-saumia, joista kiman								
			SK, FEK, ja sat. CUK								
107,17		G R F F S T	yl. ohuita breksioitina kiisujuonia	40°	0.21	0.09	0.3	0.5	4,6,9		
			(SK, FEK, CUK)								
108,18		A B F S T	Harmaa kaik. ra4. Breksioitina		2.09	0,38	2.47	0.6	4,7,0		
109,18		A B F S T	juonina SK, FEK ja CUK		0.72	0,17	0.89	0.5	4,7,1		
110,92		M L	Ei orityisen GRF-piikas. Sat. laikes	40°	0.60	0,27	0.87	0.5	4,7,2		
			kompakteina juonina SK ja CUK								
112,90		K R B K (CU MA	ua. kvarak. ABFST-silmäkkeitä sis.		0.84	0.47	1.31	0.5	4,7,3		
			Pirotteisumina FEK, SK ja CUK								
113,24		A B F S T (CU MA	URB-silmäkkeitä ja breksioitia		1.30	0.19	1.49	0.5	4,7,4		
			kiisujuonia sis. (SK, FEK, CUK)								

34 4 40 50 52 54 56 58 61 68

REIÄN TUNNUS (20) ____ REIÄN NO (28) S1131A

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydan kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS ARR	Erik. ohj.
114.4.5		ABFST	Breksioitua juonina su ja sat. cuk		0.73	0.41	1.13	0.6	8.9.7.0.4.7.5		
116.2.0		MK	Ei kovin GRF-vikaa, yleisesti								
118.2.0		MK	ohuita breksioituja su/FEK/cuk-		0.44	0.18	0.62	0.6	4.7.6		
			juonia					0.7	4.7.7		
119.5.5		MK	KRB-juonien viittyan hieman su	40°							
			ja sat. cuk								
			Loppu!								

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T KOK

Sivu no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 89

REIÄN TUNNUS [20] B1 D D J 0 - REIÄN NO [28] S 1 3 1 B

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

KOORDINAATIT [36] - 1 3 0 9 [42] X/K m [44] 8 0 9 [49] Y/L m [51] 5 7 5 . 8 9 Z m cm

GEOLOGI RSA PVM 24.1.89

Koltevuus-mittaukset	0 m	34.1 °	10 m	34.0 °	20 m	34.1 °	30 m	33.9 °	40 m	33.5 °	50 m	33.1 °	60 m	33.5 °	70 m	32.8 °	80 m	32.3 °	90 m	32.2 °	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	KL	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄt	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
2,2 | 7 P		P B		ohcaa keskirakeinen vihreä								
				harvakseltaan SK- rakeita ja								
				juotteita KRB-juonia ~11-								
				20° kulmassa.								
3,2 | 8,0		F S T		paikoin melko KRB-juotteinen,	65							
				joka harvia kvartsiäpaleita (SK-								
				luok) niillä tällä, säteilty								
				0.3 - 0.5 alyä kvv								
4,5 | 1,5		M L		raitainen	60							
4,6 | 5,0		F S T		vaalea, kohtal SK	70							
6,0 | 2,0		P B		vihreä juonessa SK paikoin KRB								
				juotteita kvartsinmuoto kapeita								
				juonia								
6,2 | 0,0		F S T	2	vaalea juotteita AF-KLO kiviaja		0.01	0.07		0.3	8,9 | 7,0	4,7 8	
6,3 | 0,0		F S T	1	+ pääsä FKM, KRB niiden		0.005	0.04		0.4	4,7 9		

34 40 40 50 52 54 52 54 61 68

O, P, K = hieide K = hieiden lukumaara FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 NUF = 3 Ni ohj = 2 OMV = 1

2000.12.84 .84

B

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S13 18 | Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	KL	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
64,00	1,00	FST	2	KKR-rikas		0.003	0.10		04	8970480		
65,00			2	vaalean alkuttitunut		0.004	0.11		03	481		
66,00			1	felsiitti, paikoin kerkko		0.01	0.03		04	482		
67,00			2	EM-pitoista kaparoa		0.02	0.07		04	483		
68,00			3	omaisuu, ei selvää		0.008	0.16		05	484		
69,00			4	karbonaattisuutta / rautaisuutta		0.006	0.13		04	485		
70,00			4	kiisuja SK-pitoista		0.02	0.05		04	486		
71,00			5			0.005	0.03		05	487		
72,00			5			0.01	0.09		06	488		
73,			4			001	0.00		05	489		
74,			3			0.02	0.16	0.23	05	490		
75,			3	kuuma PbI + SKAPOL		0.02	0.13	0.15	07	491		
76,			3	vaalea muuten tuhka	58	0.58	0.27	0.85	06	492		
77,			5	joukki varsin CuK		0.53	0.80	1.33	06	493		
78,			5	Sitäily kuiten vaalella		0.96	2.29	3.25	09	494		
79,			5	ei selvää kerr/rait		0.76	0.67	1.43	07	(1.8) 495		
80,			2			0.77	0.46	1.23	07	2.2/0.99 496		
81,			3			2.052	1.31	3.36	08	20.7m 497		
82,			4			1.772	1.43	3.13	10	498		
83,			4			0.78	0.40	1.18	09	499		
84,			3			1.602	0.70	2.30	08	500		
85,			5			1.07	0.43	1.50	07	501		
86,			4			1.34	0.97	2.31	08	502		
87,			3			2.392	1.10	3.49	08	503		
88,00		FST	5			0.36	0.54	0.90	10	504		

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S 1 3 1 B Sivu no 3/2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	KL	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AQ	BQ
89,00		FST	4	kvartsi + sul. myös Cu		2.82	0.98	3.80	06	8970505		
90,00			4	myös Cu		4.25	0.49	4.74	03	506		
91,00			4			2.65	0.57	3.22	05	507		
92,00			3			1.96	0.75	2.71	06	508		
93,00			3			0.92	0.64	1.61	05	509		
94,00			3	kvartsi		1.34	0.48	1.82	06	510		
95,00			5	myös Cu		6.24	0.75	6.99	08	511		
96,00			4	— " —		5.82	5.21	11.03	09	512		
97,00			4	karbonaat Cu		3.66	1.23	4.89	10	513		
97,70	0,70	FST	2			4.49	2.99	7.48	08	514		
99,50	1,80	ML	8	karbonaat Cu	70	2.27	0.78	3.05	08	515		
101,00	1,50	FST	5	myös Cu		2.29	4.98	7.27	09	516		
102,50	1,50	FST	4	myös Cu		4.03	0.49	4.52	08	517		
104,00	1,50	ML	8		70	0.28	0,01	0.29	08	8970518		
105,50		ML	10	Copyrox	70				06			

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B1000p- REIÄN NO [28] S13C

KOORDINAATIT [36] -1309,72 X/K m [44] 8092,79 Y/L m [51] 376,00 Z m cm

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

GEOLOGI RSA PVM 26.1.89

RSA = Risto S. Antonen.

Kaltevuus-mittaukset	0 m 23.1 °	10 m 23.1 °	20 m 23.1 °	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	Elik. ohj.
20,25		D,B		marssan keskirakeinen, jokunen								
				kappale KRB/KAR juoni								
26,10		F,S,T		mineettimit FY, haamuina								
				hemoksellisuutta paikoin, jokunen								
				KRB juoni jossa Cu+SK								
				kaiskia, ei päteiä								
29,50		F,Y		hiomarakeinen keraakinen, jon-	70							
				maa								
42,60		M,L		C/B 55 @ 33, 78@40								
53,40		D,B		marssan kappaita KAR/KRB-na.					03			
59,00	3	M,D,B		paikoin, KAR omaita, SK.	60				04			
60,00	1,00	M,D,B		karsimaan, SK		0.02	0.28		05	89705198		
61,00	4	M,D,B		hiukan kvartsi, pait	70	0.01	0.31		05	5,20		
62,00		A,B,F,S,T				0.005	0.21		06	5,21		
63,00		A,B,F,S,T				0.001	0.14		05	5,22		

34 40 40 50 52 54 52 54 61 68

O, P, K = hieide K = hieiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 NIF = 3 Nohj = 2 OMV = 1

2000.12.84 .84

REIÄN TUNNUS 20 BIIBDJOV1- REIÄN NO 28 S13C Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	vk	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS XRF	Erl Ohl.
64.00	1	ABFST	3			0.13	0.22		04	8970523		
65.00	1		4			0.24	0.38		04	524		
66.00	1		3			0.06	0.35		06	525		
67.00	1		5			0.02	0.23		06	526		
68.00	1		2	kk pätoime, SK - FEK		0.06	0.18		04	527		
69.00	1		3			0.03	0.44		05	528		
70.00	1		2			0.38	0.48	0.86	06	529		
71.00	1		2	voim. sät (3.0-5m) @ 70-70.5		0.50	0.55	1.05	30	530		
72.00			1			0.40	0.64	1.04	2.0	531		
73.00	1		2	FEK		0.54	0.36	0.90	1.8	532		
74.00	1		5	FEK (1.07)		1.66	1.23	2.89	1.5	533		
75.00	1		4	1.93/1.07		2.00	0.66	2.66	1.4	534		
76.00	1		5	4.00m		1.91	1.08	2.99	1.0	535		
77.00	1		2			2.15	1.32	3.47	0.8	536		
78.00	1		4			1.53	0.59	2.12	0.9	537		
79.00	1		6			2.81	1.20	4.01	1.0	538		
80.00	1		3	karkeaa cuk jnoinissa	75	6.92	0.76	7.74	1.0	535		
81.00	1		4	(0.91)		2.15	1.18	3.33	1.0	540		
82.00	1		5	3.26/0.91	50	1.46	0.54	2.0	0.8	541		
83.00	1		3	14.0m		1.76	0.74	2.50	0.7	542		
84.00	1		3			2.35	1.45	3.80	0.6	543		
85.00	1		4			2.72	1.75	4.47	1.0	544		
86.00	1		2	karkeaa cuk jnoinissa		6.63	0.69	7.32	1.0	545		
87.00	1		3			1.76	1.42	6.18	0.9	546		
88.00	1	ABFST	3			2.62	1.24	3.86	0.8	547		

8.89/0.53 = 13.5

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S 1 3 1 C Sivu no. 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	KL	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AQS XRF	Erik. ohj.
89.00	1.00	AB FST		88.5 – 89.5 hieman vähä kiveä ohut FST (ei grf vaan vain)		2.25	0.51	2.76	09	8970548		
90.00						0.86	0.35	1.21	08	549		
91.00						4.64	0.40	5.04	08	550		
92.00						3.58	0.50	4.08	07	551		
93.00	1.00	AB FST				2.12	0.29	2.41	07	552		
94.50	1.50	ML	7	kupparia kiviä		2.85	0.20	3.05	06	553		
96.00	1.50	ML	5	—	(0.77)	6.94	2.82	9.76	05	554		
98.00	2.00	ML	8	FEK – SK	2.61/0.77	0.98	0.27	1.25	05	555		
99.50	1.50	ML	4	Cu:ta vähän	9.7	2.07	0.61	2.68	05	556		
101.00	1.50	ML	5	—		0.67	0.64	1.31	04	557		
102.70	1.70	ML	4	—		2.70	0.35	3.05	04	8970558		
105.00	2.30	ML	6	Cu:ta					04			

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: RIDJO
Sijainti: S
Kairattu aikana: 5/89
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1310
Suunta: ITÄ 90°
Kaltevuus: 11°

Reikä n:o: S 131 D
Koordinaatit X: - 1309.92
Y: 809.86
Z: 576.15

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m	10,4°	10 m	10,3°	20 m	10,3°	30 m	10,4°	40 m	10,4°	50 m	10,1°	60 m	9,7°	70 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	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukv	Säteily	Pitoisuus	Cu	Ani	Cu+Ani					N:o
		Homogeenista vain vähän	ALUSSA 7										
		SK - pirotetta 1m ennen	6 min										
		kontaktia on vaihettumavyö-	SEKEKO 3-6	60									
		hykkelle ominainen karkeampi-		1 cps									
19,75	MDB	rakeinen DB.											
		Muuttunutta felsiittiä jo-		70 cps									
		ka sis vähän grafiittia ja		80 cps									
23,70	ABFST	syrittiin vähän SK-a.	8	80 cps									
27,15	GRAFFST	Vähän SK		75-90 cps									
		Ohuita albiittiraitoja ja kapei-											
		ta felsiittiä raitoja ja kerrok-		70-									
		sia joissa runsaasti SK:ä sekä		80									
		kin felsiittivaltoissa ontelo-		1 cps									
		loita. Itse ML:issa vain vähän											
		SK-pirotetta ja - raitoja.											
40,50	ML	SK = 80°	5-12										
41,90	ABFST	Vähän SK-pirotetta ja -laikkia	4	70 cps									
		Albiittiraitoja + vähän SK-piro-											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 131 D Leikkaus n:o S 1310 (2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kateosluku	Sironta	Resis	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
44.50	ML	tetta ja = raitoja	6	80 cps									
45.30	GRAFFSI	Vähän SK. SK=65°	5	90 cps									
		Epähomogeenisen. Sis. 100-		80-									
		raitoja ja kerroksia. Kohtalai-		100									
		sesti SK-laiskiä pirotetta ja		cps									
56.05	ABFSI	-raitoja. Ei Cuk.	4-7										
		Ulkoisesti ABFSI-pohjaisen,											
		mutta sis. erittäin paljon											
		vihreää amfibolia, ilmeisesti											
		tremoliittia. Lisäksi runsas											
		SK ja yhdessä kohdin Cuk											
58.00	ABFSI	vähäisenä	4	80 cps									
60.80	GRAFFSI	Vähän SK ja Cuk.	3	90 cps									
		Jälleen runsaasti vihreää		70-									
		amfibolia ja SK:a. Hyvin		120									
63.60	ABFSI	vähän Cuk.	3	cps									
		Koht. runsaasti SK-raitoja + hyvin vä-											
65.00	ABFSI	hän Cuk. Sis. hienon graf.	3-5	140 cps		0.25	0.56	0.81					89-71672
66.00	ABFSI	"		160 cps		0.13	0.35	0.54					71673
67.00	ABFSI	"		180 cps		0.47	0.55	1.02					71674
68.00	ABFSI	"		190 cps		1.23	0.30	2.13					71675
69.00	ABFSI	"		220 cps		0.21	0.34	0.55					71676
70.00	ABFSI	"		130 cps		0.13	0.41	0.54					71677
71.00	ABFSI	"		140 cps		0.61	0.33	0.94					71678
		Kivessä tummanpuna osueita.											
		Runsaasti SK-laiskiä ja piro-											

Reikä n:o S131 D Leikkaus n:o S1310 (3)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Kalkoslovu	Sirotus	Runsas	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
72,00	ABFST	tefta ja kohl. Cuk ABFST muuttuvat		120cps		0.43	0.37	0.80					71679
73,00	ABFST	"		"		0.85	0.59	1.44					71680
74,00	ABFST	"		130cps		0.76	0.52	1.28					71681
75,00	ABFST	"				0.64	0.45	1.09					71682
76,00	ABFST	"		130cps	!	1.35L	0.65	2.60					71683
77,00	ABFST	"		"	!	2.98L	2.20	5.18			(4,60)		71684
78,00	ABFST	Runsas Cuk		"	!	5.16L	27.4L	32.56		3.12/5m	2.44		71685
79,00	ABFST	Vähän Sk, kohl. Cuk		140cps	!	1.94	1.28	3.22					71686
80,00	ABFST	Vähän Sk, vähän Cuk	15	110cps	!	3.59L	1.46	5.05					71687
81,00	ABFST	"			!	1.50L	0.71	2.21					71688
82,00	ABFST	Vähän Sk		110cps		0.03	0.50	0.53					71689
		Runsaasti Sk:a laistämäisesti									(0.80)		
		vaiteina ja pirotteena. Kivi								0.61/	0.80		
		on "brekciaitunsen" näköinen											
		johtuen Sk-vaitojen esiinty-									9m		
83,00	ABFST	mistavasta. Hyvin vähän Cuk	9	110cps		0.11	0.41	0.55					71690
84,00	ABFST	"	3-5	"		0.23	0.44	0.67				2.26/1.12	71691
85,00	ABFST	"		"		0.37	0.46	0.83				3.38	71692
86,00	ABFST	"		"		0.25	2.39	2.64					71693
87,00	ABFST	"		150cps		1.05	0.66	1.71					71694
88,00	ABFST	"	KIKKO-NAULA			0.94	0.71	1.65					71695
89,00	ABFST	"		160cps		1.02	0.92	1.94					71696
		Kohtalainen-runsas Sk +											
90,00	ABFST	kohtalainen runsas Cuk				2.05	0.88	2.93					71697
91,00	ABFST	"	5	160cps		2.57	1.21	3.78					71698
92,00	ABFST	"	8			3.06	0.95	4.01					71699

Reikä n:o S 131 D Leikkaus n:o S 1310

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukum.	Sähkö	Resis.	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
93.00	ABFST	"	1	190cps	1	2.29	0.70	2.99					71700
94.00	ABFST	"	8	160cps		6.70	0.90	7.6			6.88		71701
95.00	ABFST	"		200cps		6.25	0.65	6.9		3.36	0.82		71702
96.00	ABFST	"		230cps		2.28	1.15	3.43		9.6			71703
97.00	ABFST	"		270cps		3.83	1.11	4.93					71704
98.60	ABFST	"		220cps	1.6	2.02	0.56	2.58					71705
99.00	ML	magneettikiisuva + abraitoja											
100.00	ML	Läskimäinen kerros Cuk		190cps		1.62	0.70	2.32					71706
		Albiittivaltoja + runsas Sk +		130cps									
103.85	ML	kelt. Cuk	> 10	80cps									
		Albiittivaltoja, vähän Sk + Cuk											
106.00	ML	erittäin graf-vikas		90cps									
		Reiän loppupuolella ei ole											
		enää Cuk ja on vain hy-											
107.90	ML	vin vähän Sk.	RIKKOUMUU										
	LOPPU												

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUPUNKILA
Esiintymä: BINJO
Sijainti: C-(530)
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: OTC

Leikkaus n:o: C 1310
Suunta: 90°
Kaltevuus: ned 25°

Reikä n:o: 5131 E
Koordinaatit X: -1310,0
Y: 863,8
Z: -524,0

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
	0 m	250 °	10 m	247 °	20 m	244 °	30 m	239 °	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: Katkoslukv	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
6,7	ABFST	KRU-SUOMIA, EHKIISIÄ,											
	MOB	MOR:N JÄÄKITETTÄ	5-10	70									
		MOR:N JÄÄKITETTÄ, JOKUN VERRAN											
9,0	ABFST	SK + Cuk				1,24	2,65	3,89					57100
10,0	ABFST	RUNSAS Cuk, KOIVT. SK				3,71	3,82	7,53					57101
11,0	ABFST	JOKUN VERRAN Cuk				0,66	0,56	1,22	1,43/2,18				57102
12,0	ABFST	RUNSAS SK + KOIVT. Cuk				0,75	1,67	2,42	7,3 m				57103
14,0	ABFST	RUNSAS SK, VÄHÄN Cuk				1,24	1,87	3,11					57104
16,0	ABFST	VÄHÄN KIISUA				0,03	0,37	0,40					57105
17,0	ABFST	VÄHÄN Cuk KV-JUONESSA				0,21	0,37	0,58					57106
18,0	ABFST	KOIVT. - RUNSAS Cuk, KOIVT-SK				2,33	0,81	3,14					57107
19,0	ABFST	— " —				0,31	1,20	1,51					57108
20,0	ABFST	— " —				0,69	0,80	1,49	2,49/1,12				57109
21,0	ABFST	— " —				0,67	0,68	1,35	11,2 m				57110
22,0	ABFST	— " —				1,06	0,81	1,87					57111
23,0	ABFST	— " —				2,08	1,51	3,59					57112
24,0	ABFST	KOIVT. Cuk, MUSK				1,29	0,48	1,77	3,69/1,34				57113
25,0	ABFST	JA JUURI KIISUNA				0,32	1,05	1,37	6,9 m				57114

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S 131E Leikkaus n:o S 1310 (9.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kätkösluku	Sirotus	Rmuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
26,0	ABFST	Ei kiisuja	15	70		0,02	0,10	0,12					57115
		Runsas Cuk, jos. vähän											
27,0	ABFST	GRAF.				5,64	1,03	6,67					57116
28,2	ABFST	— " —	10			11,87	3,43	14,7					57117
		Albiittikiv., jos. Cuk											
32,0	ML	Cuk	8	100									

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: C (530)
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1310
Suunta: 90°
Kaltevuus: vert 64,8°

Reikä n:o: S 131F
Koordinaatit X: -1310,0
Y: 863,8
Z: -523,2

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	64,8	10	64,0	80	63,6	30	62,2												

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukv	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
6,0	ABFST	VÄHÄN SK. MURSKAA JÄÄLIITÄ	8	70									
		VÄHÄN SK., KLORIITTIKIILTOA	(	)									
9,0	ABFST	VIIRERÄÄ ARSK.				0.04	0.30						57175
		KOKK. Cuk, VÄHÄN SK.											
10,0	ABFST	KOKK. Cuk.		80	1	1.29	1.07				3.81		57176
11,0	ABFST	VÄHÄN Cuk-SK, KLO-SUONIA			1	1.11	15.37			2.06	1.89		57177
		VÄHÄN SK + Cuk. SIS. JOUKKU									Cu		
13,0	ABFST	VERKKAA GRAFF.	12		2	0.78	1.75						57178
		VÄHÄN SK + Cuk. KIVIÄ	(										
14,0	ABFST	n. 15 cm KOKK. KLO-KIVIÄ			1	1.01	1.23						57179
15,0	ABFST	RUNSAS Cuk			1	5.10	3.41						57180
16,0	ABFST	VÄHÄN Cuk				0.46	0.77						57181
17,25	ML	ALKUTIKKUJA	8										
18,0	GRMT/ALA	KOKK. Cuk, GRAF-OSUUTTA	6			1.90	2.55						57182
19,4	ABFST	KOKK. Cuk + SK. VÄHÄN MALK	8			2.55	3.97						57183
20,9	GRFST	SIS. ALA-OSUUTTA VÄHÄN	(										
21,8	ABFST	RUNSAS Cuk + SK				8.04	2.46						57184
22,6	ML	ALKUTIKKUJA	ALKU-KIVIÄ	)									

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S131E Leikkaus n:o S1310 (2.)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kat.koslujuus	Sitkeys	Rmuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19 20				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		KIVIT. KULJUS CuK, KOIV.											
31,35	ABIST	SK.	6	80		2.42	2.10						57185
		ALKUPERÄISELLÄ JOHTAU											
		ALA - OLIVIITTA ALKUPERÄISTÄ											
		ML JA JOISSA PAIKOIN											
54,0	ML	CuK + SK, KIVIK.	Ka 12										
		LOPPU											

S-1300

DIAMANTBORING Bidjovagge 1/3- 1976

A

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 130 A Profil S 1300

Koordinator: S 1303 Ø 812

Plasst i høyde 579 m.

" i retning 100g

" med helning 0g

Borhullets lengde 145,10 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0				
14,90	Metadiabas, middels kornet, grønnsvart med MT + KARB.		14	
21,00	Fels, kvartsittisk, finkornet og lys grå med kalkholdig bånd, PY + KK-spor.			
23,00	Grafittskifer, med felsbånd.			
23,50	Grafittskifer, med PY-rik fels.			
23,60	Grafittskifer, med KK.		11	
34,00	Grafittskifer, med felsbånd og porfyrisk.		17	
37,00	Grafittskifer, mindre porfyrisk tett med noe KK.			
37,50	Fels, tett, PY-rik.			
40,00	Grafittskifer, med KK-konsentrasjoner i dm-tykke felspartier.		11	
42,50	Grafittskifer, mindre porfyrisk.			
44,00	Fels, tett og finkornet med PY + KK-spor.			
47,50	Fels, tett og finkornet med PY.			
49,40	Fels, mørkere; økende innhold av mørke mineraler: BT + AKT + PY + KARB.			
49,70	Metadiabas, med KK i kalkrike partier.			
51,90	Metadiabas, tett og finkornet.			
80,10	Blandingsbergart, grovkrystallinsk med KARB + AKT + PY + MT. Enkelte fels-inneslutninger. Vekslende med dm-tykke diabaspartier, PY + AKT + MT-konsentra-sjoner og lys karbonat med PY + AKT-impregnasjon med økende felsinnhold mot kontakten.			

Utgit 9-74 FS (0130) A 4, H.C.

Ark 2 Bh. nr. S 130 A Profil S 1300

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i α	Bergart prove
96,00	Fels, uren med PY, oppknust kjerne. Varierende mengde med mørke mineraler. KARB-rik.			
96,50	Fels, men med PY, oppknust kjerne.			
96,50	Fels, som 96,00-96,50 med KK.			
98,00	Fels, som 96,00-96,50 m.			
98,00	Fels, som 96,00-96,50 m med KK.			
100,00	Fels, som 96,00-96,50 m.			
101,00	Fels, som 96,00-96,50, kjernetap.	70		
105,30	Fels, som 96,00-96,50 m.			
105,30	Fels, som 96,00-96,50 m med KK-spor.			
106,20	Fels, som 96,00-96,50 m.			
107,70	Fels, som 96,00-96,50 m , kjernetap.			
111,00	Fels, kalkrik med AKT + TRM + PY + MK.			
125,50	Fels, finkornet, kalkrik med BT + PY + AKT.			
129,50	Grønnsten.			
136,40	Fels, kalkrik med PY.		0	
137,90	Fels, kalkrik med MK + PY.			
140,00	Fels, kalkrik med noe PY + KK.		11	
142,00	Fels, kalkrik med PY.			
145,10	Fels, kalkrik, albitskiferpreget.			

Borhull nr. 130 A - 579, 0/100g, S 1303 - Ø 812, 145,10 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2333	34,00-35,00	0,17	0,01	0,02		
34	36,	0,05	0,05	<0,01		
35	37	0,03	<0,01	"		
36	38	0,16	0,01	0,01		
37	39	2,17	0,23	0,06		
38	40	1,00	0,17	0,08		
39	41	0,12	0,02	0,02		
40	42	0,04	0,04	0,02		
41	43	0,10	0,01	<0,01		
42	44	0,14	<0,01	0,01		
43	95,00-96,00	0,04	"	<0,01		
44	97	0,20	"	0,01		
45	98	0,05	"	<0,01		
46	99	0,19	"	"		
47	137,00-138,00	0,19	"	"		
48	139	0,23	"	0,01		
49	140	0,17	"	0,01		

DIAMANTBORING Bidjovagge 18/3- 1976

T B

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 130 B Profil S 1300

Koordinator: S 1303 Ø 812

Påsatt i høyde 578 m.

" i retning 100g

" med helning 39g

Borhullets lengde 143,50 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0 -18,15	Metadiabas, mørk grønn, middels til finkornet. MT-rik. PY i kalkrike partier.			
18,15-26,20	Fels, lys, finkornet med uregelmessige cm-tykke kalkspat-gjennomtrenginger som gir bergarten en breksjestruktur. Noe PY + mindre mengder KK i kalkspatpartier.		36	
26,20-29,00	Grafittskifer, med PY noe KK. Uregelmessige cm-tykke felspartier. MK.			
29,00-33,95	Grafittskifer, som 26,20-29,00 m.		40	
33,95-34,70	Grafittskifer, lys og oppknust.			
34,70-36,60	Grafittskifer, som 26,20-29,00 m.			
36,60	Grafittskifer, med noe KK.			
36,60-39,50	Grafittskifer, som 26,20-29,00 m.		18	
39,50-40,50	Fels, tett og brunlig med PY.			
,50	Fels, med noe KK.			
40,50-43,50	Fels, som 39,50-40,50 m.			
43,50-45,30	Overgangsbergart, karbonatrik fels/metadiabas.			
45,30-51,70	Metadiabas, mørk grønn med MT.			
51,70-54,00	Metadiabas, (leucodiabas) med krovkrystallinsk feltspat + karbonat.			
54,00-58,70	Metadiabas, som 45,30-51,70 m.			
58,70-60,50	Overgangsbergart - fels med AKT + PY + KARB.			
60,50-64,00	Fels, mørk brun og tett med PY.			
64,00-70,00	Fels, lysere og mer grovkornet med AKT.			
70,00-73,50	Metadiabas, grovkornet med MT + PY + AKT + KARB.			
73,50-80,00	Fels, tett,finkornet med PY.			

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

Ark 2 Bh. nr. S 130 B Profil S 1300

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet 1 g	Bergart prøve
80,00- 81,00	Fels, kraftig PY-mineralisering.			
81,00- 84,00	Fels, kraftig PY-mineralisering, med KK knyttet til sprekkeflater og grovkornete ankeritpartier.			
84,00- 85,50	Fels, med KK knyttet til sprekkeflate og grovkornede ankeritpartier.			
85,50- 86,00	Fels, med noe MK.			
86,00- 88,00	Fels, med lite sulfid.			
88,00-100,70	Fels, som 73,50-80,00 m.			
100,70-104,00	Grafittskifer, rikelig med mm-tykke uregelmessige felsskikt. KK-mineralisering.		61	
104,00-105,00	Grafittskifer, rik KK-mineralisering.			
105,00-106,00	Grafittskifer, som 100,70-104,00 m.			
106,00-107,00	Fels, med KK.			
107,00-107,50	Grafittskifer, som 100,70-104,00 m.			
107,50-109,80	Grafittskifer, med PY + MK.			
109,80-110,50	Grafittskifer, oppknust.			
110,50-117,60	Grafittskifer, rikelig med mm-tykke uregelmessige felsskikt.			
117,60-118,00	Fels.			
118,00-120,00	Grafittskifer, som 110,50-117,60 m.			
120,00-128,00	Grafittskifer, mindre utpreget med felsskikt.			
128,00-129,00	Grafittskifer, oppknust med KK, glidespeil.			
129,00-130,00	Grafittskifer, oppknust med kjernetap.			
130,00-132,00	Grafittskifer, oppknust, med KK.			
132,00-133,00	Grafittskifer, oppknust med kjernetap.			
133,00-136,00	Grafittskifer, oppknust med glidespeil med KK.			
136,00-143,50	Fels, tett, lys og finkornet med karbonat. PY + MK + noe KK. Hullet stoppes på grunn av ras fra grafittskifer.			

Borhull nr. S 130 B - 578, 39g/100g, S 1303 - Ø 812, 143,50 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2366	20,00-21,00	0,24	0,02	0,01		
67	22	0,18	0,01	"		
68	23	0,38	0,01	"		
69	24	0,17	0,01	0,01		
2370	25	0,28	0,03	0,02		0,15
71	26	0,06	0,01	0,01		0,08
72	27	0,30	0,01	"		
73	28	0,24	0,01	"		
74	29	0,07	0,01	"		
75	81,00-82,00	0,26	0,02	"		
76	83	1,12	0,02	"		
77	84	0,84	0,01	"		
78	85	0,84	0,01	"		
79	86	2,22	0,01	"		
2380	87	0,51	"	0,01		
81	88	0,22	"	"		
82	89	1,70	"	"		
83	90	1,92	"	"		
84	91	0,37	"	"		
85	92	1,00	"	"		0,58
86	93	1,16	"	"		1,22
87	94	3,42	0,01	0,01		
88	95	2,38	"	"		
89	96	7,29	0,01	"		
2390	97	1,41		"		
91	98	3,85	0,01	"		
92	99	2,10	0,01	"		
93	100	0,71	"	"		
94	101	5,33	0,03	0,01		
95	102	0,12	0,02	0,02		
96	103	0,36	0,05	0,02		
97	104	2,40	0,02	0,01		
98	105	18,35	0,02	0,01		
99	106	0,95	0,01	0,01		
2400	107	4,64	0,01	"		
01	108	0,80	0,01	"		
						0,46
						1,37

19 m — 3,13 % Cu

6 m

Borhull nr. S 130 B forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
02	109	0,12	0,01	0,01		
03	110	0,37	"	"		
04	111	0,66	0,01	"		
05	112	1,83	0,01	"		
06	113	0,24	"	"		
07	114	0,30	"	"		
08	115	1,09	"	"		
09	116	0,71	"	"		
2410	117	0,46	"	"		
11	118	0,26	"	0,01		
12	119	0,25	"	0,01		
13	120	0,37	"	0,01		
14	121	0,01	"	"		
15	122	0,48	"	"		
16	123					
17	124	0,38	"	"		
18	125	0,27	"	"		
19	126	0,49	"	"		
2420	127	0,42	"	"		
21	128	0,50	"	"		
22	129	0,24	"	"		
23	130,00-131,00	0,13	"	"		
24	132	0,89	"	0,01		
25	133,00-134,00	1,11	0,01	0,01		
26	136,00-137,00	0,25	0,01	0,01		
27	138	0,25	"	0,01		
28	139	0,25	"	0,01		
29	140	0,25	"	0,01		
2430	141	0,47	"	0,01		
31	142	0,12	"	0,01		
32	143	0,07	"	0,01		

DIAMANTBORING Bidjovagge 26/3-1976

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 130 C
Koordinator: S 1303
Plass i høyde 578,50 m.
" i retning 100g
" med helning 11g
Borhullets lengde 145,00 m

Profil S 1300
Ø 812

C

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet 1 g	Bergart prøve
0-15,20	Metadiabas, middels kornet, mørk med KARB + PY + MT.			
20-20,50	Albitskifer, lys, tett med kalkrike partier. Noe PY.			
20,50-23,70	Grafittskifer, felsittisk. Enkelte dm-tykke lyse felspartier. Båndete kalkrike partier. Noe PY + KK-spor.		22	
23,70-31,00	Grafittskifer, med uregelmessige mm-tykke felsskikt.		27	
31,00-35,10	Grafittskifer, felsskiktene er parallelle med lagningen med porfyrisk struktur. Noe PY.		27	
35,10-37,15	Fels, lys, kalkrik og biotitholdig.			
37,15	Fels, KK-mineralisering.			
37,15-37,20	Fels, lys, kalkrik og biotitholdig.			
37,20-42,70	Grafittskifer, med noe sulfid. Lysere mot kontakten.		33	
42,70-43,50	Fels, finkornet med KARB + PY + MK.		17	
43,50-48,00	Fels, finkornet med økende PY + KARB + AKT-innhold mot kontakten.			
48,00-50,00	Metadiabas, middels kornet, mørk grønn, kalkrik.			
50,00-51,50	Fels, mørk, finkornet, med AKT + KARB. Enkelte dm-tykke diabas partier.			
51,50-54,95	Metadiabas, finkornet med PY. Enkelte kalkrike partier.			
54,95-56,85	Fels, finkornet med PY. Kalkrike partier. Inneslutninger av AKT + KARB + PY.			

Trykk 9-74 FS trykk. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 130 C Profil S 1300

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
56,85- 60,95	Metadiabas, med KARB + PY-rik.			
60,95- 62,10	Fels, grovkornet PY-rik + KK.			
62,10- 62,20	Fels, grovkornet.			
62,20- 66,80	Fels, finkornet, PY-rik + MT.			
66,80- 67,70	Fels, finkornet, kalkrik, PY-rik + MT.			
67,70- 70,00	Metadiabas, finkornet, mørk, MT-rik. Oppknust bergart med noe kjernetap.			
70,00- 76,60	Metadiabas, finkornet, mørk, MT-rik.			
76,60- 87,50	Fels, lys, finkornet PY-rik.			
87,50- 93,50	Fels, lys, finkornet avtakende PY-innhold.			
50-94,80	Fels, lys, finkornet PY + KK-spor.			
94,80-95,00	Fels, lys, finkornet.			
95,00-97,50	Fels, svak sulfidimpregnasjon.			
97,50- 99,00	Fels, lys, finkornet. Tiltakende sulfidimpregnasjon.			
99,00- 99,80	Grafittskifer, med uregelmessige felsbånd. Noe KK.		22	
99,80-100,00	Fels, lys med sulfid.			
100,00-101,50	Grafittskifer/fels, i veksling med MK+ KK.			
101-50-102,00	Grafittskifer/fels, i veksling, kjernetap.			
102,00-114,00	Fels, finkornet, kalkrik med vekslende PY + MK-innhold. KK-spor.			
114,00	Fels, finkornet, båndet-grafittrike bånd.		17	
114,00-119,00	Fels, som 102,00-114,00 m.			
119,00-121,10	Albittskifer, grafittholdig.			
121,10-124,10	Fels,? lys, biotitrik.			
124,10-132,00	Grønnsten, sedimentær, finkornet, lys med PY.			
132,00-139,60	Fels, lys, finkornet, PY + MK-rik.			
139,60-142,50	Fels, lys,finkornet.			
142,50-145,00	Grønnsten, sedimentær, middels kornet.			

Borhull nr. S 130 C - 578,5 - $11^{g}/100^{g}$, S 1303 - Ø 812, 145,00 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2433	37,00-38,00	0,25	0,02	0,01		
34	39	0,02	0,01	0,01		
35	40	0,25	<0,01	<0,01		
36	41	0,03	"	"		
37	42	0,03	0,12	0,06		
38	42,00-42,90	0,55	<0,01	<0,01		
39	42,90-44,00	1,13	"	"		
2440	45	0,51	"	"		
41	46	0,06	"	"		
42	94,00-95,00	0,14	"	0,01		
43	96	0,54	0,12	0,15		
44	97	0,35	<0,01	<0,01		
45	98	1,73	0,01	"		
46	99	2,19	<0,01	"		
47	100	0,65	"	"		
48	101	1,21	"	0,02		
49	102	0,36	0,01	<0,01		
50	103	0,28	<0,01	"		

DIAMANTBORING Bidjovagge 2/3- 1977

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 130 D
Koordinator: S 1298
Påsatt i høyde 530 m.
• i retning 100g
• med helning 33g
Borhullets lengde 115,20 m

Profil S 1300
ø 822,5

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prove
0- 0,90	Metadiabas, grønn, middels kornet, amf. PY-holdig.			
5,00			38	
8,00	Fels, finkornet, mørk grå. Spor av PY + KK.			
9,10	Fels, middels kornet og mørk.			
11,00	Fels, som 0,90-8,00 m			
13,00	Fels, som 8,00 - 9,10 m.			
16,30	Fels, som 0,90-8,00 m.			
16,95	Fels, grafittisk.			
22,80	Fels, som 0,90-8,00 m.			
23,90	Fels, som 0,90-8,00 m men med AKT + KARB.			
31,00	Metadiabas, grovkornet-skarndannelse, med MT - PY - KSP.			
46,10	Metadiabas, som 23,90 - 31,00 m, meget MT-rik, ca. 15-40% vol.			
51,30	Fels, lys, tett med PY, stedvis noe KK.			
51,60	Fels/grafittskifer, overgang, PY-rik, noe KK.			
52,00			11	
53,60	Grafittskifer, med uregelme-sige mm-tykke felsskikt, PY + KK-spor.			
54,00	Fels, oppknust - breksiert.			
58,00			22	
58,50	Grafittskifer, som 51,60-53,60 m.			
61,05	Grafittskifer, som 51,60-53,60 m, med MK konsentrert til felspartier.		56	

1080-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 130 D Profil S 1300

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prove
67,95	Fels, lys og tett, ujevnt men tildels bra sulfidmineralisert.			
68,00			22	
71,00			46	
75,00			33	
76,20	Grafittskifer, med mm-tykke konkordante felsskikt med noe KK + MK og lyse felspartier.			
77,60	Fels, med kraftig MK-mineralisering, noe KK.			
80,20	Fels/grafittskifer, i veksling med MK + KK.			
91,00	Grafittskifer, med mm-tykke ureelmessige felsskikt. Enkelte cm-tykke KK-konsentrasjoner. Glidespeil er vanlig.		33	
101,00			50	
112,00			44	
115,00	Grafittskifer, som 80-20-91,00 m, men felsskiktene er mer regelmessige.			
115,20	Grafittskifer, råtasone, ras i hullet, stoppes.			

Borhull nr. S 130 D - 530, S 1248 - Ø 822,5, 33g/100g, 115,20 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	ppm Au
3114	61-62	3,45	0,04	0,03	
15	63	0,59	0,04	0,03	
16	64	2,22	0,25	0,46	
17	65	1,31	0,18	0,43	
18	66	1,08	0,01	0,01	
19	67	0,70	<0,01	0,01	
3120	68	0,71	"	<0,01	
21	69	0,06	"	0,01	
22	70	0,05	0,02	0,03	
23	71	0,02	0,04	0,03	
24	72	0,02	0,01	<0,01	
25	73	0,20	<0,01	"	
26	74	0,01	"	"	
27	75	0,02	0,13	0,08	
28	76	0,09	0,14	0,20	
29	77	1,61	0,15	0,05	
3130	78	1,23	<0,01	0,01	
31	79	0,43	"	<0,01	
32	80	2,72	0,01	"	
33	81	1,73	<0,01	"	
34	82	0,07	"	"	

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

TKOK

Sivu no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 8.9

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] S 1 3 0 E

KOORDINAATIT [36] -1 2 9 9 [41] m Y/L [44] 8 1 2 [48] m Z [51] 5 7 7 . 2 9 m cm

X/K

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9,0 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9,0 °

GEOLOGI EK PVM 17.1.-89

Kaltevuus-mittaukset	0 m	42.9 °	10 m	42.7 °	20 m	42.6 °	30 m	42.2 °	40 m	41.9 °	50 m	41.5 °	60 m	41.3 °	70 m	40.4 °	80 m	40.0 °	90 m	39.7 °	100 m	39.0 °	110 m	38.8 °	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 tk.
23,30		M D B	Kiharatäväinharmaa koskiallinen					0.3-0.4		
			massamainen. Yl. kiman SK							
			spätas. pirotteena. Kalsi-/KRB-juonien							
			liittyen sat. FEM							
31,90		A B F S T	Harmaa kiinnirak. solu. rait. Paikoin	45°				0.4-0.5		
			reikkaaria karsi-/KRB-juonia, joissa							
			kiman SK ja FEM							
34,20		G R F S T	Selvästi raitainen. Kivi ehyttä	57°						
35,65		K R B K	Karkeapak. Spätal. pirott. FEK, CuK, SK		0.20	0.05		0.5	5970346	
41,95		M L	Ei erityisen GRF-rikas. Paikoin	40m/45°				0.4-0.5		
			reikkaaria CuK/SK-pirott. KRB-juonia							
			KK/m < 10							
42,65		M D B	KKO-kalaumia sis. voimakk. muuttu-					0.4		
			mat.							
78,10		M L	Ei GRF-rikas. KK/m ≈ 10-20	48°				0.5-0.6		

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 _ _ _ _ _ _ _ _ _ - REIÄN NO 28 S1130E Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
50.00		ABFST	Vaalea heik. rait. Epätas. paikoin runs.		0.10	0.18		0.5-0.6	8970347		
			pirott. SK sat. CuK								
52.00		ABFST	Harmaa karkearak. kvarsiraitoja sis.					0.5			
54.50		MDB	Harmaa keskirak. voimakk. albitis.					0.5			
			kontakti alapuolen felsiittiin vähittäinen								
55.50		ABFST	Harmaa rait. SK-pirotteinen	70°				0.5			
56.80		KRBK	Karkearak. kvarsipesäkkeitä sis. Hieman SK					0.3			
65.00		MDB	Vihertävänharmaa keskirak. Epätas. pirott.					0.3			
			hieman SK ja FEM								
67.05		ABFST	Harmaa hienorak. selv. rait.	60°							
70.00		KRBK	Vaalea keskirak. heikosti suuntautunut	40°				0.4			
			Epätas. pirott. hieman SK								
75.80		MDB	Harmaa pienirak. eritt. voimakk.					0.3			
			albitis. kvarsiraitoihin liittyen hieman								
			SK ja sat. FEM								
77.00		ABFST	Harmaa heik. rait. Hieman SK ja FEM		0.20	0.12		0.5	8970348		
78.82	1.82	MDB	Harmaa pienirak. voimakk. albitis.		0.88	0.60	1.48	0.4-0.5	349		
			Leikk. KRB- ja kvarsijuonissa hieman CuK								
			ja SK								
80.00	1.18	ABFST	Vaalea kiisus yl. leikk. CuK-pit. KRB-juonia		1.43	0.29	1.72	0.5	350		
81.00	1.00	ABFST (CuMA)	Epätas. breksioivia CuK/FEK/SK-		3.14	0.36	3.50	0.5	351		
82.00	1.00	ABFST	pitoisia KRB-juonia		2.47	0.53	3.00	0.6	352		
83.00	1.00	ABFST			2.05	1.31	3.36	0.5	353		
84.50	1.50	ABFST	CuK hienorak. pirotteena felsiitissä		1.05	0.22	1.27	0.5	354		
			sekä breksioissa KRB-juonissa								

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

REIÄN TUNNUS 20 [ ] REIÄN NO 28 [S/3,0E] Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS XRF	E-lk O-j
8,5,5,8	1,0,8	ICRBIK C,U,M,A	Runsas verkkomainen cuk-pirote		6,14	0.70	6.84	0.7	8,9,7,0,3,5,5		
8,7,0,0	1,4,2	A,B,F,S,T			1,25	0.50	1.75	0.8	3,5,6		
8,8,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	Vallea tiivis chorttimäinen		0.36	0.26	0.62	1.0	3,5,7		
8,9,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	Hienorak. epätas. pirott. hieman		0.44	0.23	0.67	0.9	3,5,8		
9,0,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	suk ja sat. cuk		0.02	0.07		0.7	3,5,9		
9,1,4,0	1,4,0	A,B,F,S,T			0.04	0.07		0.5	3,6,0		
9,3,0,0	1,6,0	A,B,F,S,T	Vallea tiivis. Pirotehasaumina		0.94	0.85	1.79	0.7	3,6,1		
9,4,4,6	1,4,6	A,B,F,S,T	ja piisteraitoina yleisesti suk		0.34	0.15	0.49	0.7	3,6,2		
9,6,0,0	1,5,4	A,B,F,S,T	sat. esiintyä hieman cuk		0.09	0.11		0.7	3,6,3		
9,7,5,5	1,5,5	A,B,F,S,T			0.12	0.14		0.5	3,6,4		
9,9,0,0	1,4,5	A,B,F,S,T			0.12	0.12	0.24	0.7	3,6,5		
10,0,5,2	1,5,2	A,B,F,S,T (C,U,M,A)	Vallea tiivis. Leikkaavina piste-juonina		2.35	0.84	3.19	0.7	3,6,6		
10,2,0,0	1,4,8	A,B,F,S,T (C,U,M,A)	suk ja cuk		1.79	0.33	2.12	0.6	3,6,7		
10,3,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T (C,U,M,A)			1.00	0.39	1.39	0.6	3,6,8		
10,4,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T C,U,M,A			6.52	6.85	13.37	0.6	3,6,9		
10,5,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T C,U,M,A	cuk-piisteinainen tiivissä		8.03	0.65	8.68	0.6	3,7,0		
10,6,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T C,U,M,A	chorttimäisessä felsiitissä		4.38	3.52	7.90	0.6	3,7,1		
10,7,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T C,U,M,A	cuk:n ohella yleisesti		3.18	2.24	5.42	0.5	3,7,2		
10,8,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T C,U,M,A	suk sekä hieman FEK		5.06	0.28	5.34	0.4	3,7,3		
10,9,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T C,U,M,A			6.98	2.20	9,18	0.9	3,7,4		
11,0,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T C,U,M,A			7.31	1.56	8.87	1.2	3,7,5		
11,1,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T (C,U,M,A)			1.28	0.50	1.78	1.1	3,7,6		
11,2,3,0	1,3,0	A,B,F,S,T (C,U,M,A)			0.81	0.27	1.08	1.1	3,7,7		
11,3,1,5	0,8,5	M,L	ICRB-juonissa hieman cuk, suk ja FEK		0.94	0.13	1.07	0.5	3,7,8		

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

Loppu!

80.00 - 85.58 2.54/0.59 5.58

79.00 - 110.00 XRS/1.07 (1.77) 11.00

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 89

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] S/30F

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

KOORDINAATIT [36] -1299,93 X/K m [44] 8121,13 Y/L m [51] 577,36 Z m cm

GEOLOGI Ek PVM 20.1.-89

26° mod

Kaltevuus-mittaukset	0 m	27.0 °	10 m	27.0 °	20 m	26.9 °	30 m	26.8 °	40 m	25.8 °	50 m	25.6 °	60 m	25.6 °	70 m	25.2 °	80 m	25.0 °	90 m	24.8 °	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	Erik. ohj.
19,40		MDB	Vihreä kiillegneissiraid. homog. sat					0.3			
			hienan SK ja FEM								
27,40		ABFST	Harmaa hienoraid. heikosti raitainen	70°				0.4			
			Leikkaavain karsi-/KRB-juonien liittyen hienan SK ja CuK								
29,30		KA	Karkearaid. TRE/AKT-karsi, jossa epätas. jurott. CuK, SK ja FEM		0.22	0.02		0.5	89,70,41,0		
42,07		ML	Ei erikoisen GRF-rikas, kivi ehyttä	63°				0.5-0.6			
43,00		ABFST	Vallea tiivis ehrttim. sat. SK		0.06	0.03		0.5	41,1		
43,66		KRBK	Karkearaid. kohtal. jurott. SK ja CuK		036	021		0.4	41,2		
45,62		ABFST	Vallea ehrttim. Hienoraid. SK-pinte		0.02	0.04		0.5	41,3		
54,45		MDB	Vihreä keskiraid. homog. Heikko SK-jur.					0.3			
57,20		ABFST	Harmaa karsiraitoja 6/5, sat. SK	65°				0.3			
59,15		KRBK	Karkearaid. Epätas. jurott. SK ja FEM					0.4			
63,00		ABFST	Harmaa kiv. rait. Epätas. SK-pinte					0.4			

34 40 40 50 52 54 52 54 61 68

O, P, K = hieide K = hieiden lukumaara FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 NiF = 3 Niohj = 2 OMV = 1

2000.12.84 .84

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S/13,0F | Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS ARE	Erik. ohj.
6,5	0,0	A B F S T	Valkea tiiv. Runsaana		0.17	0.65	0.82	0.5-0.6	8,9,7,0		
6,7	0,0	A B F S T	pirotteena ja piroksenitoina SK		0.44	0.30	0.74	0.7	4,1,5		
6,8	1,8	A B F S T	Sat. Cä.sklinä CUK		0.30	0.35	0.65	0.7	4,1,6		
6,9	7,0	K R B K	Karkearak. Tas. hienorak. SK-pirote		0.11	0.07	0.18	0.6	4,1,7		
7,1	0,0	A B F S T	Valkea. Runsas SK-pirote.		0.65	0.78	1.43	0.8	4,1,8		
7,2	0,0	A B F S T	Epätas. hienan CUK		0.90	0.45	1.35	0.9	4,1,9		
7,3	0,0	A B F S T C U M A			2.42	0.78	3.12	1.1	4,2,0		
7,4	0,0	A B F S T C U M A			1.49	0.59	2.08	1.4	4,2,1		
7,5	0,0	A B F S T C U M A			1.32	0.74	2.06	1.2	4,2,2		
7,6	0,0	A B F S T C U M A			3.39	0.69	4.08	1.4	4,2,3		
7,7	0,0	A B F S T (C U M A)	CUK-pirotemalmi valkeassa		1.33	0.68	2.01	1.2	4,2,4		
7,8	0,0	A B F S T C U M A	URB-juonia ja -silmäkkeitä		1.68	0.82	2.50	1.0	4,2,5		
7,9	0,0	A B F S T C U M A	sis. felsiitissä. CUK:n		2.68	2.22	4.90	1.3	4,2,6		
8,0	0,0	A B F S T C U M A	ohella yleisesti vaihtelevas-		1.82	1.32	3.13	1.3	4,2,7		
8,1	0,0	A B F S T C U M A	sa määrin SK		3.65	1.01	4.66	1.0	4,2,8		
8,2	9,0	A B F S T C U M A			2.23	2.72	4.95	0.9	4,2,9		
8,3	0,0	A B F S T (C U M A)		50°	1.66	0.84	2.50	0.7	4,3,0		
8,4	9,0	A B F S T C U M A			1.74	0.67	2.41	0.6	4,3,1		
8,5	2,0	A B F S T (C U M A)			0.91	0.39	1.30	0.6	4,3,2		
8,6	5,5	A B F S T C U M A			1.69	0.68	2.37	0.8	4,3,3		
8,8	0,0	A O F S T C U M A	CUK-breksiamalmi valkeassa		8.84	14.7	23.5	0.7	4,3,4		
8,9	0,0	A B F S T C U M A	URB-juonia ja -silmäkkeitä sis.		3.91	13.7	23.6	0.6	8.37/(3.07)/5.85 4,3,5		
9,0	0,0	A B F S T C U M A	felsiitissä, CUK:n ohella yl.		8.99	4.92	13.9	0.6	5.95 4,3,6		
9,1	0,0	A B F S T C U M A	FEK sekä hienan SK		6.30	0.56	6.80	0.5	4,3,7		
9,2	5,0	A B F S T C U M A	Rivin lopussa sat. hienan ZnS		7.81	1.31	9.12	0.5	4,3,8		

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

72.00 - 92.50 (1.38)
= 3.68/2.60
20.5m

5.6

REIÄN TUNNUS (20) | REIÄN NO (28) S1|30|F | Sivu no 2 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS ARF	Erik. O.L.
9,3,5,3		A,B,F,S,T	Harmaa runs. KRB:a sis. Epä-		113	025	138	0.6	8,9,7,0,4,3,9		
			tas. pirott. cuk								
9,4,8,3		MK, CUMA	GRF-rikas. Breksioivina juonina		4812	093	570	0.6	4,4,0		
			SK ja cuk								
9,8,0,0		MK	Aika GRF-rikas. Sat. himan SK	53°				0.6			
			Loppui								
34	4	40		50	52	54	50	52	61	68	

OUTOKUMPU OY

13.9.89

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:

Esiintymä: Biotiitti

Sijainti: C-TUNNELI

Kairattu aikana: 9/89

Geologi: MR

Leikkaus n:o: S1300

Suunta: 90°

Kaltevuus: -41,7°

Reikä n:o: S1306

Koordinaatit X: -1300.10

Y: 812.00

Z: 576.90

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m	14.7°	10 m	14.2°	20 m	14 °	30 m	14 °	40 m	14 °	50 m	14 °	60 m	14 °	70 m	14 °	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 L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o	
0-8	MDB													
17.6	"													
19.0	ABFST/MDB	LIIT ANTINOLIITT		80		0.03	0					89-75	590	1.4m
21.0	"	—11— + CHPY	6			0.06	0						591	2.0
23.0	"	m/ANT + MGB		70		0.02	0.1						592	2.-
25.0	"	m/ANTINOLIITT				0.05	0						593	1.-
30.0	ML	SVANT FOLIERET 1:70°	12	70										
40.0	"	—11—												
42.0	ABFST	—11— PY+CHPY		80		0.23	0.8						594	2.0m
44.0	"	—11—				0.21	0.2						595	2.0
46.0	"	m/KRB + ANTINOLIITT + PY	6	80		0.05	0						596	2.0
48.0	ABFST/MDB	—11—				0.63	0						597	2.0
50.0	"	—11—		70		0.01	0						598	2.0
52.0	ABFST	SVANT BRECK. m/CHPY + ANT		80		0.02	0.1						599	2.0
54.0	"	—11— m/ANT + CHPY + PY + PO		70		0.17	1.0						600	2.-
56.0	"	—11—	6			0.57	0.1						601	2.-
58.0	ABFST/MDB	m/BIOTIITT + KRB + PY		80		0.08	0						602	2.0
60.0	"	—11— + CHPY				0.52	0.3						603	2.0

Reikä n:o S1306 Leikkaus n:o S1300

Ge 1A-79

Reikä n:o S 130 G Leikkaus n:o S 1300

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
	19	20		26	31	36	41	46	51	56	61	66	
61.0	ABFST	SVAHT BIOTIITI-FOL 70° CHPY +PY	4	100		0.69	0.4					89-75	604
62.0	"	— " — "				1.06	0.6						605
63.0	"	— " — "		100		1.47	0.3						606
64.0	"	— " — "				0.79	0.2						607
65.0	"	— " — CHPY+(P)+PO		120		0.33	0.6						608
66.0	"	— " —		140		0.89	0.7						609
67.0	"		6	120		2.05	0.7				6.94		610
68.0	"			130		1.89	0.6			2.96	0.94		611
69.0	"			140		3.17	1.0			7m			612
70.0	"			130		2.99	0.9						613
71.0	"			130		2.05	0.9						614
72.0	"	— " —		120		3.90	1.4						615
73.0	"			90		4.67	1.1						616
74.0	"			90		1.85	0.5						617
75.0	"			90		1.32	0.5				(0.52)		618
76.0	"			100		0.70	0.7	2.50	0.79	1.28	0.52		619
77.0	"			130		1.45	0.6	19m			7m		620
78.0	"	— " —	8	100		2.43	1.0						621
79.0	"	UREN FELS. NOE KRBI MATRIX				0.81	0.3						622
80.0	"	— " —		80		0.40	0.1						623
81.0	"	— " — CHPY+PO+PY		80		2.70	0.8				(0.94)		624
82.0	"	— " — "				5.29	1.5			3.55	0.96		625
83.0	"	— " — "		80		1.88	0.4			5m			626
84.0	"	— " — "				3.47	1.9						627
84.6	"	— " — MYL CHPY		80		4.45	0.2						628
85.0	ML												

Reikä n:o S130 G Leikkaus n:o S1300

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslucku	Sirkeli	Pmuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
	19 20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
88.0	ML	FOLIERT 6° + BRÄNSLERT PORPHYR	12	100									
88.5	"	STARKT ARGILLISERT		100									
89.5	ARFST	STARKT CHLORITISERT - MINERALISERT	6	110									
93.7	ML	BRÄNSLE MED CHLORITISERT											
95.5	"	KOLKNETAR	"										
96.0	ML	MED FRAGM AV ARGILLISERT CHLORITISERT											
		HULL B UNN			LOPPU								

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUHOKUNTO
Esiintymä: RIDJO
Sijainti: C (530)
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1300
Suunta: 90°
Kaltevuus: mcl 49,2 °

Reikä n:o: S 1304
Koordinaatit X: -1300
Y: 863,5
Z: -523,2

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
	0 m	49,2 °	10 m	48,3 °	20 m	46,9 °	30 m	46,0 °	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: Katkosluku	Sätelly	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
4,0	ABFST/HQD	KEB-SUONIA, KOHT. ABB	6	70									
6,0	ABFST	RUNSAASTI KEB, VÄHÄN SK	4			0.07	0.1						57049
7,0	ABFST	SK-LÄIKKIÄ, VÄHÄN Cuk	6-8			0.36	0.1						57050
		VÄHÄN SK + MAGN. KEB-SUONI.											
8,0	ABFST	VÄHÄN Cuk				0.30	0.1					0.71	57051
9,0	ABFST	KOHT. Cuk.			1	1.38	1.1	2.38			1.11 / 0.74		57052
10,0	ABFST	— " —		110	1	2.02	1.4	3.42			5 m		57053
11,0	ABFST	— " —			1	1.30	0.4	1.70					57054
12,0	ABFST	MOVIK. SÄÄRT. JOHTAA VERKKO			1	1.02	0.3	1.32					57055
		Cuk., KLO-PUKFYROA											
13,0	ABFST	— " —		100	1	2.35	0.5	2.85					57056
14,0	ABFST	JOHTAA VERKKU Cuk-RIKOSTEITA		90		0.66	0.2						57057
15,0	ABFST	VÄHÄN Cuk				0.30	0.1						57058
16,0	ABFST	RUNSAS Cuk, VÄHÄN SK	6			1.92	0.2	2.12					57059
17,0	ABFST	— " —				2.03	0.4	2.43					57060
18,0	ABFST	VÄHÄN SK + Cuk, KEB-SUONIA				0.62	0.3						57061
19,0	ABFST	KOHT. Cuk, RUNSAS SK				1.40	0.2						57062
20,0	ABFST	— " —	3			0.29	0.3						57063

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

I

Reikä n:o 5130H Leikkaus n:o 5130 0 (2.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoslukku	Sinkki	Rikki	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
21,0	ABFST	SK-PIR+LÄISKIÄ KOHT. RUKS.	3	70		C.19	0.2						57064
22,0	ABFST	—11—				0.12	0.2						57065
23,0	ABFST	—11—				0.07	0.1						57066
24,0	ABFST	—11—				0.04	0.1						57067
25,0	ABFST	—11—				0.05	0.2						57068
26,0	ABFST	—11—				0,18	0.1						57069
27,0	ABFST	KOHT. SK + Cuk				1,25	0,2						57070
28,0	ABFST	RUKSAS Cuk-LÄISKIÄ JA PIR	6	110	1	6.93	3.6					1.97	57071
29,0	ABFST	KOHT. SK + VÄHÄN Cuk		160	1	2.54	1.8				3.46 /	1.97	57072
30,0	ABFST	KOHT. Cuk-RUKOSTA		170	1	1.59	0.9				7m		57073
31,0	ABFST	RUKSAS Cuk + VÄHÄN SK		210	1	8.21	2.3						57074
32,0	ABFST	—11—		600-350	1	2.57	1.2						57075
33,0	ABFST	—11—		210	1	2.41	0.6						57076
34,0	ABFST	KOHT. Cuk + MALK		480	1	2.41	3.4						57077
35,0	ABFST	KOHT. SK-PIR. VÄHÄN Cuk + MALK		150		0.74	0.8						57078
36,0	ABFST	RUKSAS SK, VÄHÄN MALK + Cuk		100		0.61	0.3						57079
37,0	ABFST	RUKSAS SK, VÄHÄN Cuk		80		0.11	0.1						57080
38,0	ABFST	—11—				0.31	0.1						57081
39,0	ABFST	—11—				0.49	0.3						57082
40,25	ABFST	KOHT SK + Cuk				1.46	0.4						57083
41,15	ML	ALKUOSA, JOISSA SK	8										
43,50	GRFST	RUKSAS SK, VÄHÄN Cuk	5			0,17	0.1						57084
45,0	ABFST	KOHT. SK, VÄHÄN MALK		100		0,17	0.4						57085
46,0	ABFST	RUKSAS SK, KOHT Cuk + MALK		190		1.34	0.5						57086
47,0	ABFST	KOHT. SK, VÄHÄN Cuk		110		0.49	0.3						57087
48,0	ABFST	RUKS SK + KOHT. Cuk		100		1.29	0.2						57088

Reikä n:o 5/304 Leikkaus n:o 51300 (3)

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	
49,0	ABFST	RUNSAS SK. KOVA CuK-juo	6	110		0,33	0,6						57089
52,0	ABFST	RUNSAS SK. VÄHÄN CuK	4	90		0,13	0,1						57090
54,0	ABFST	— " —	4	80		0,04	0,1						57091
56,0	ABFST	VÄHÄN SK. CuK	(	70		0,19	0,1						57092
58,0	ABFST	— " —	(	(		0,22	0,3						57093
60,0	ABFST	— " —				0,70	0,2						57094
		LOPPU											

S-1290

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 8.9

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] S 1 2 9 A

KOORDINAATIT [36] - 1 2 8.9 55 X/K m [44] 8 1 1 02 Y/L m [51] 5 7 7 . 8 8 Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9,0 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9,0 °

GEOLOGI ..... PVM 14.1.-89

Kaltevuus-mittaukset																								
0 m	26.9 °	10 m	26.6 °	20 m	26.1 °	30 m	25.8 °	40 m	24.9 °	50 m	24.4 °	60 m	24.0 °	70 m	23.7 °	80 m	23.4 °	90 m	23.1 °	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.
20,0 9,4		MD B	Vihreä kerkirak. kromag. Epätas.					0.3-0.4				
			pirtt. yl. kiemun sil ja sat. FEM									
26,0 0,0		A B F S T	Harmaa kiemurak. heik. rait.	60°				0.4				
28,0 0,0		A B F S T	Harmaa selv. rait.	65°	0006	010		0.5	8,9,7,0,3,0,5			
29,7 1,5		A B F S T	Leikkaavissa KRB-juonissa kiemun sil		007	0.24		0.5	3,0,6			
			ja sat. cuk ja FEM									
46,1 1,5		M L	Ei kovin GRF-vihas. Leikkaavissa	36cm/63°				1.5-0.6				
			KRB-juonissa paikoin vahtal. sil ja FEM	44cm/55°								
			kk/m ylemmä < 10									
47,1 2,8		A B F S T	Vaalea rait. KRB-juonissa karkearak. sil		013	0,22		0.6	3,0,7			
48,1 6,3		A B F S T	Vaalea tiivis chertt.m. Sat.		0002	0.00		0.6	3,0,8			
49,1 9,0		A B F S T	kiemun sil		0.01	036		0.6	3,0,9			
55,5 3,0		M D B	Vihreä kerkirak. kromag. Heikko					0.3-0.4				
			epätas. sil-piste									
57,0 0,0		A B F S T	Harmaa kiemurak. heik. rait.		0.006	009		0.4	3,1,0			

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

A

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 S 1 2 9 A Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AOS XRF	ERIK. KOH.
5,8,,5,0		A,B,F,S,T	Harmaa kiv.-rak. Sat. Su		0.006	0.02		0.4	8,9,7,0,3,1,1		
5,9,,7,0		A,B,F,S,T	Runs. Su-pirott. KRB-juonia		0.05	0.23		0.5	3,1,2		
6,1,,0,0		K,R,B,K	Karkearak. hieman IRK-raitoja sis.		0.31	0.28	0.59	0.4	3,1,3		
			Karkearak. pirott. Su ja FeK								
6,2,,4,5		M,D,B	Harmaa pienirak. eritt. voimakas. alois-		0.44	0.35	.79	0.5	3,1,4		
			tus. KRB-juonissa hieman Su, FeK, CuK		—	—					
6,4,,0,0		A,B,F,S,T	Kohtal. Su-pirote. Sat. hieman CuK		0.37	0.36	.73	0.5	3,1,5		
6,5,,0,0	1,,0P	A,B,F,S,T, C,U,M,A			2.66l	1.44	4.10	0.7	3,1,6		
6,6,,0,0		A,B,F,S,T, C,U,M,A	CuK-pirotemalmi KRB-juonia		2.57l	1.10	3.67	0.8	3,1,7		
6,7,,0,0		A,B,F,S,T, C,U,M,A	ja -silmäkkeitä sis. Kalkeassa		2.08l	1.31	3.39	0.8	3,1,8		
6,8,,0,0		A,B,F,S,T, C,U,M,A	heikosti rait. felsiitissä		2.99l	0.40	3.39	0.8	3,1,9		
6,9,,0,0		A,B,F,S,T, C,U,M,A	CuK:n suella yl. hieman Su		3.82l	1.32	5.14	1.2	3,2,0 (2.94) 3.76/1.53		
7,0,,0,0		A,B,F,S,T, C,U,M,A	Paikoin pieniä FEM-saha ilm.		3.31l	1.17	4.48	1.1	14m 3,2,1		
7,1,,0,0	1,,0P	A,B,F,S,T, C,U,M,A	myös DAV-rakeita		3.36l	0.77	4.13	0.9	3,2,2		
7,2,,5,0	1,,5P	A,B,F,S,T, C,U,M,A		2.0°	4.41l	13.2l	17.61	1.2	3,2,3		
7,3,,1,3	0,,6,3	C,U,M,A	Kompaktti CuK-malmi	2.0°	20.6l	10.2l	30.8	1.8	3,2,4		
7,4,,0,0	0,,8,7	A,B,F,S,T, K,U,M,A	CuK-pirotemalmi tiivissä KRB-		1.74l	0.36	2.10	2.0	3,2,5		
7,5,,0,0	1,,0P	A,B,F,S,T, C,U,M,A	silmäkkeitä sis. felsiitissä.		2.93l	0.87	3.80	2.0	3,2,6		
7,6,,0,0		A,B,F,S,T, C,U,M,A	CuK:n suella yl. hieman Su	70°	3.19l	1.45	4.64	1.7	3,2,7		
7,7,,0,0		A,B,F,S,T, C,U,M,A	ja FeK. Paikoin hienorak. DAV		3.11l	3.85l	6.96	1.2	3,2,8		
7,8,,0,0		A,B,F,S,T,			1.80l	1.00	2.80	1.0	3,2,9		
7,9,,0,0		A,B,F,S,T,	Kalkea heikosti rait. yleisesti		1.17	0.71	1.88	0.9	3,3,0		
8,0,,0,0		A,B,F,S,T,	rinnas Su-pirote. Su:n suella		1.88l	0.91	2.79	1.1	3,3,1		
8,1,,0,0		A,B,F,S,T,	yl. hienorak. FEM. Sat. CuK	45°	0.75	0.51	1.26	1.1	3,3,2		
8,2,,0,0	1,,0P	A,B,F,S,T,			0.16	0.18	0.34	1.1	3,3,3		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 [ ] REIÄN NO 28 [S1129A] Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	EI TK. tohl.
83,00	1,50	A,B,F,S,T	Vaihtelee KRB-juonia ja -sirmäis-		1.06	0.51	1.57	1,0	89703344		
84,00		A,B,F,S,T	kyllä sis. kauttaaltaan runsas		0.30	0.35	0.65	0.8	3345		
85,00		A,B,F,S,T	Cu-pirote. Sät. hieman CuK		0.05	0.23	0.28	0.5	3346		
86,00		A,B,F,S,T		55°	0.28	0.23	0.51	0.5	3347		
87,00		A,B,I,S,T			0.82	0.25	1.07	0.6	(1.42) 3348		
88,00		A,B,F,S,T,C,U,M,H	Runsaasti malakiitea. KRB-juonia		2.78L	0.71	3.49	0.6	2.71/1.42 2m 3349		
89,00	1,00	A,B,F,S,T,C,U,M,H	Verkkomaisena pirtt. CuK, SK		2.65L	2.13	4.78	0.6	3350		
90,45	1,45	A,B,F,S,T,C,U,M,H	ja FEK		1.79L	0.47	2.26	1.0	3351		
92,00	0,65	M,L	GRF-rikas tavaava yleisesti	80°	0.14	0.10	0.24	0.8	3352		
93,00	1,00	M,L	CuK-/FEK-pirotteista KRB-juonia		1.70L	0.23	1.93	0.8	(1.28) 3353		
94,00	1,00	M,L	sekä myöskin kompaktej a CuK-/		2.49L	0.29	2.78	0.7	2.18/0.33 3354		
95,40	1,40	M,L	FEK-juonia, kiv. ehyttä KK/m ≈ 5-7.		3.42L	0.60	4.02	0.7	2.4m 3355		
97,35		M,L	GRF-rikas raitainen. KK/m ≈ 7.	60°							
			Loppu ▽								

34 50 52 54 52 54 61 68

S 129 A

64.0 — 71.00	7m	Cu 2.97%	Au 1.07
71.0 — 73.13	2.13m	Cu 9.20	Au 12.31
73.13 — 80	6.87m	Cu 2.26	Au 1.33
64 — 80	16m	Cu 3.49	2.68 / 1.40
80 — 87	7m	Cu 0.49	Au 0.32
87 — 90.45	3.45m	Cu 2.33	Au 1.02
ABEST	26.45m	2.54	1.84 / 1.06

ML: SSA 92 — 95.4 3.4m x 2.63 Cu / 0.4 Au

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE N (6) KAIRAUS S (7) KARTTALEHTI (8) VUOSI 89 (15)

REIÄN TUNNUS (20) – REIÄN NO 5129B (28)

KOORDINAATIT (36) X/K -1289 (55) m (44) Y/L 8111 (02) m (51) Z 577.78 m cm

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

GEOLOGI EK PVM 13.1.-89.

39° alas

Kaltevuus-mittaukset	0 m	40.0°	10 m	39.8°	20 m	39.2°	30 m	39.7°	40 m	38.6°	50 m	37.8°	60 m	37.6°	70 m	37.2°	80 m	36.8°	90 m	36.5°	100 m	36.2°	110 m	35.9°	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.
24,80		M,D,B	Vihreä kiv. kiv. hornag. Epät.					0.3-0.4			
			piirtteinä yl. hienan SK. kiv.								
			niissä satunnaisesti hienan myös FEM								
29,00		A,B,F,S,T	Harmaa selv. rait. Laikkaarissa	55°				0.3-0.5			
			kiv.-/KRB-juonissa sat. hienan SK ja CuK								
31,00		A,B,F,S,T	Harmaa hienorak. rait.		0.01	0.20	0.21	0.5	89,702,27		
32,13		A,B,F,S,T	Vaalea selv. rait. sat. joku SK-rae		0.05	0.26	0.31	0.6	2,28		
34,35		G,R,F,F,S,T	Harmaa hienan GRF:ia sis. rait.	55°	0.08	0.13	0.21	0.5-0.4	2,29		
			kiv. chyttä kk/m n. 9								
49,10		M,K	Ei erikoisen GRF-riltäs. Laikkaarissa	44m/35°				0.5			
			KRB-juonien ciittyen paikoin hienan								
			SK ja CuK. kk/m < 10.								
51,10		A,B,F,S,T	Vaalea SK-pirott. rait.		0.04	0.34	0.38	0.5	2,30		
52,35		K,R,B,K	Karkeorak. vaihtel. SK-pitoste		0.00	0.35	0.35	0.5	2,31		
62,70		M,D,B	Hienorak. hornag. yleisesti ohuita					0.3-0.4			

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 5121918

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
			Leikkeaura sk-pirott. vars./KRB-								
			juonia. Epätas. pirott. hienos. FEM								
66,90		A B F S T	Harmaa hienorak. heikosti rait.					0.4			
			Leikk. KRB-juonissa hienos. sk								
68,00		A B F S T	Valkea rait. kontakt. sk-pirotc		0.02	0.23	0.25	0.4-0.5	8.9, 7.0, 2.3.2		
69,00		M D B	Harmaa vaalearak. voimakk. albitis.		0.01	0.15	0.16	0.5	2.3.3		
70,35		M D B	ja kv.bonatis. Sat hienos sk		0.01	0.09	0.10	0.5	2.3.4		
72,17		A B F S T	Valkea keik. rait. KRB-juonissa sat.	60°	0.02	0.15	0.17	0.5	2.3.5		
			sk ja FEM.								
73,00	0,83	A B F S T (C U M A)	Pirterakituina sk cuk ajätas. jakk.		1.54	1.73	3.27	0.5	2.3.6		
74,00	1,05	A B F S T C U M A			4.28	1.86	6.14	0.7	2.3.7		
75,00		A B F S T C U M A	cuk-pirotc-/brekkiamalmi		4.72	1.58	6.30	0.7	2.3.8		
76,00		A B F S T C U M A	valkeassa KRB-juonia sis.		5.73	1.44	7.17	0.7	2.3.9		
77,00		A B F S T C U M A	felsitissä. cuk:n ohella yleisesti		3.49	0.33	3.82	0.6	2.4.0		
78,00		A B F S T C U M A	hienom sk ja sat. FEM		5.40	0.41	5.81	0.6	2.4.1		
79,90		A B F S T C U M A			6.46	0.78	7.24	0.6	2.4.2		
80,00		A B F S T G C U M A)			2.87	0.48	3.35	0.6	2.4.3		
81,00	1,05	A B F S T (C U M A)	cuk tasaisena hienorak. pirottuneena		3.74	0.85	4.59	0.6	2.4.4		
82,00		A B F S T (C U M A)	valkeassa KRB-juonia ja silmäk.		1.68	0.53	2.21	0.7	(0.8) 2.4.5		
83,00		A B F S T (C U M A)	kvit sis. felsitissä. cuk:n		1.25	0.50	1.75	0.7	1.38/0.58 2.4.6		
84,00		A B F S T (C U M A)	ohella yl. hienom sk	50°	1.52	0.66	2.18	0.7	2.4.7		
85,00		A B F S T (C U M A			1.49	0.92	2.41	0.6	2.4.8		
86,00		A B F S T	Valkea tiivis chertt'm. Tas.		0.98	0.30	1.28	0.5	2.4.9		
87,00		A B F S T	hienorak. sk-pirotc		0.13	0.13	0.26	0.6	2.5.0		
88,75		A B F S T			0.04	0.14	0.18	0.6	2.5.1		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO - (28) S 1 2 9 B

Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. loht.
9,0 – 1,5		KRBILw	Heikkorak. heik. saumtautunut sk-piirtt.		0.07	0.13	0.20	0.5	8971025 2		
9,2 – 0,0		ABFSJ			0.08	0.22	0.30	0.5-0.8	253		
9,3 – 0,0		ABFSJ	Harmaa kiemorak. selvästi rait.		0.48	0.46	0.94	0.8	254		
9,4 – 0,0		ABFSJ	Tas. kiemorak. piirtteena ja		0.10	0.16	0.26	1.2	255		
9,5 – 0,0		ABFSJ	-piisteraitoina sk. Epätas.	30-55	0.97	0.55	1.52	1.2	256		
9,6 – 0,0		ABFSJ	jakaantuneena piirtt. kiemain		0.47	0.38	0.85	1.0	257		
9,7 – 0,0		ABFSJ	cuk. Loivia poimuttumista		0.58	0.85	1.43	1.0	258		
9,8 – 0,0		ABFSJ	kerroittaisia		1.00	0.52	1.52	1.1	259		
9,9 – 0,0		ABFSJ CUMA			5.65	6.16 l	11.81	0.8	260		
10,0 – 0,0		ABFSJ CUMA	cuk-piste-/brekciamalmi		7.38 l	3.05	10.43	0.8	261		
10,1 – 0,0		ABFSJ CUMA	valkoarsa KRB-silmäkkeitä ja		8.16 l	18.0 l	26.16	0.6	262		
10,2 – 0,0		ABFSJ CUMA	-juonia sis. kalsiittissä, cuk:n		3.14 l	0.77	3.91	0.5	263		
10,3 – 0,0		ABFSJ (CUMA)	ohella yl. sk ja sat. FEIk		2.97 l	0.65	3.62	0.5	264		
10,4 – 0,0		ABFSJ CUMA			1.96 l	0.69	2.65	0.4	265		
10,5 – 0,0		ABFSJ (CUMA)			3.33 l	0.43	3.76	0.5	266		
10,6 – 0,0		ABFSJ	Harmaa selvästi poimuttuneet		1.27	0.81	2.09	0.6	267		
10,7 – 0,0		ABFSJ	Epätas piirtteena ja brekciaisoina		0.48	0.10	0.58	0.5	268		
10,8 – 0,0		ABFSJ	juonina sk. sat. kiemain cuk		0.47	0.25	0.72	0.5	269		
11,0 – 0,0		ABFSJ	ja FEIk		0.20	0.08	0.28	0.5	270		
11,1 – 0,0		ABFSJ	Harmaa heik. rait. voimkeorak.		0.30	0.10	0.40	0.5	271		
11,2 – 3,0		ABFSJ	piirtteena ja piirtekas. sk ja cuk		0.98	0.36	1.34	0.6	272		
11,4 – 4,0		ML	Ei: vaivin GRF-pihas. Rakojuonina	53°							
			kiemain sk ja sat. cuk								
			Loppu								

34 50 52 54 52 54 51 68

4.25

S129B

98 - 105 → 7m × 4.65 Cu × 2.01 Au (REG)
× 4.25 OREO

72.17 — 81 → 8.83m × 4.30 Cu × 0.77 Au (REG)
× 1.03 Au OREO

70849 →

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] 5129C

KOORDINAATIT [36] -1289 X/K m [44] 811 Y/L m [51] 577.96 Z m cm

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

15° alas

GEOLOGI ..... PVM 9.2.89

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
	145°	145°											
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	vv	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄt	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
19.50	1.0	D.B	2-3						3-4			
21.00	1.50	F.S.T	4	jotakuinkin alaton & kiisuton		0.02	0.07	0.09	.4	89708499		
23.00		S	5-6	ei vaikuttanut mäkyyille, mikä		0.02	0.12	0.14	.5	8500		
25.00		F.S.T		rikkinäinen		0.03	0.09	0.13	.5	8501		
26.15	1.15	G.R.F.F.S.T		vaalanut	80	0.03	0.08	0.11	.6	8502		
27.50		G.R.F.F.S.T		GRF lisääntyy kohjoma kohti		0.05	0.05	0.10	.6	8503		
40.00		M.L	9	SK	80				.5-.8			
41.40	1.40	G.R.F.F.S.T	12		70	0.11	0.11	0.22	.6	89708504		
42.40	1.00	F.S.T	6			0.05	0.10	0.15	.5	8505		
44.00		A.B.F.S.T				0.06	0.18	0.24	-.4	8506		
45						0.10	0.37	0.47		8507		
46						0.02	0.06	0.10		8508		
47						0.01	0.05	0.06		8509		
48						0.01	0.15	0.16		8601		
49.30	1.30			Grf-pot		0.01	0	0.01		8602		

34 50 52 54 52 54 61 68

O, P, K = hieide K = hieiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 NiF = 3 Niohj = 2 OMV = 1

2000.12.84 .84

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S1294 | Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	KL/M	LISÄTIEDOT	Sydän kuima	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS ARE	Erik. oh.
50.48	1.18	MDB	2.0			0.02	0	0.02	.5	70.862		
52.00		ABFST	4-5	Vahän Sk + Cuk		0.03	0	0.03	.4	863		
53.00				— " —		0.01	0	0.01		864		
54.00				— " —		0.01	0	0.01		865		
55.40				— " — Cuk runsaammin		0.38	0.34	.72		866		
56.50	1.10	MDB	6-8	Cuk Lähi +Sk		1.79	0.61	2.40		867		
58.00	1.50			Sk		0.23	0.28	0.51		868		
59.10	1.10			Cuk		1.29	0.34	1.63		869		
60.00		ABFST	4-5	Sk runsas / Cuk		2.46	0.91	3.37	.6	870		
61.00						0.55	0.88	0.43	.7	871		
2						1.40	1.01	2.41	.8	872		
3						2.31	1.55	3.86	.8	873		
4						2.06	0.79	2.85	1.0	874		
5						3.09	1.07	4.16	1.0	(1.13) 875		
6						2.08	1.39	3.47	1.2	2.89/1.13 876		
7						4.04	1.92	5.96	1.4	8.0 877		
8						2.86	0.73	3.59	1.1	878		
9						3.46	1.21	4.67	1.4	879		
70						2.82	0.43	3.25	1.1	880		
71						0.86	0.40	1.26	1.0	881		
72						2.19	1.33	3.52	1.4	882		
73						0.73	0.33	1.06	1.2	883		
74						0.81	0.39	1.20	1.9	884		
75						0.25	0.35	0.60	0.7	885		
76.00						0.10	0.25	0.35	0.5	886		

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S/129 Sivu no 2 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	kl/m	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS	ERIK. OH.
77.50		ABFST	4-5	St runsas + Cuk		0.41	0.29	0.76	0.4	89 70887		
78						0.52	0.30	0.82	.6	888		
79						0.58	030	0.88		889		
80						0.10	0.17	0.27		890		
81						0 81	0.65	1.46		891		
82						1.66	0.89	2.55	.8	892		
83						3.77	1.35	5.12	.8	893		
84						2.65	1.12	3.77	1.2	(1.72) 894		
85				Cuk runsas		4.97	3.02	7.99	.8	5.14/1.72 895		
86						13.8	3.41	17.2	.6	80m 896		
87						7.12	1.28	8.40	1.0	897		
88.10	1.10					2.63	1.98	4.67	1.4	898		
89.25	1.15	GRFFST	4-5	Cuk + Fek		4.51	0.67	5.18	1.0	899		
99.30		ML	5-8						1.0			
									.8			
									.5			

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] S129D

KOORDINAATIT [36] 1289 [67] [44] 811 [22] [51] 577.75

X/K m Y/L m Z m cm

50° alas

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] °

GEOLOGI ..... PVM .....

Kaltevuus-mittaukset																								
0 m	50,3°	10 m	50,5°	20 m	50,0°	30 m	49,6°	40 m	48,1°	50 m	47,5°	60 m	47,2°	70 m	47,5°	80 m	46,6°	90 m	46,2°	100 m	45,4°	110 m	44,8°	120 m	43,9°
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	KL/m	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄt	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
2,9		DB	3-4						3			
3,1	2,0	FST	4-5			0,031	0,03		,2	89707 49		
3,3						0,022	0,02		,3	50		
3,5						0,030	0,02		,4	51		
3,7						0,056	0,06		,6	52		
3,9		FST				0,019	0,00		,7	53		
4,1		GRFFST				0,052	0,00		,2	54		
4,3	2,00	"				0,339	0,02			55		
4,4,70	1,70	"	5-6			0,214	0,00			56		
4,6,10	1,40	ML	5-10			0,074	"			57		
4,7,50	1,40	ML	"			0,014	"		,2	58		
4,9,00	1,50	GRFFST	"			0,034	"		,8	59		
5,0,10	1,10	ML				0,030	"		,4	60		
5,1,90	1,80	ABFST				0,121	"		,6	61		
52,85	0,95	GRFFST				0,019	"		,5	62		

34 50 52 54 52 54 61 68

O, P, K = hieide K = hieiden lukumaara FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 NiF = 3 Niohj = 2 OMV = 1

2000.12.84 .84

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S1290 | Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	KV	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
54,00		ABFST	5-6	Cuk		0,566	1.89	2,46	.5	63		
55,00		ABFST		Cuk nuros.		0,391	0.10		5	64		
56		"				0,037	0.00		4	65		
57			4-5			0,111	"		6	66		
58						0,078	0.08		.5	67		
59						0,054	0.16		.5	68		
60,65		ABFST				0,019	0.16		.6	69		
61,70		DB	5-4			0,013	0.27		.7	70		
62,75		DB				0,013	0.03		0.4	71		
65,55		DB										
68,00		KA										
69,75		DB							.5			
70,75		DB				0,016	0.03		.8	89,70,72		
71,75		DB				0,017	0.02		.4	73		
72,75		DB				0,020	0.07		.4	74		
77,75	1,00	DB		kontaktissa voimakas pät 5cm matkalla		0,021	0.07		12	75		
75,00	1,25	ABFST	4-5			0,091	0.13		.5	76		
76	1,00					0,016	0.11		.5	77		
77						0,021	0.12		.5	78		
78						0,089	0.04		.6	79		
79						0,141	0.02			80		
80				Cuk		1,069	0.54	1.61		81		
81						0,107	0.03			82		
82						0,118	0.02		.5	83		
83						0,309	0.11	.42	.6	84		

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

REIÄN TUNNUS (20) – REIÄN NO (28) 5129D — Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI		LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. oh.
83,60	0,60	ABFST	3-4			0,160	0.07		.4	89 70 7 85		
85,70	2,10	GRFFST		vaihettuva lopussa ML-kiv	58	0,102	0.00		.5	86		
87,75		ML	10-15			0,057	0.00		.5	87		
89,00	1,25	CUKMA	3			19,40	6.33	25.73	.7	88		
90,00	1	ABFST	4-5			0,987	0.17	1.16	.7	89		
91,00	1	"	"			1,036	0.22	1.26	.9	90		
91,70	0,70	ABFST		cuk säikkinä/naarm		7,330	0.92	8.04		91		
93,80		ML	5-10		55°	0,080	0.07			92		
95,85		ML	"		60°	0,342	0.07			93		
97,00		ABFST	4-5			0,168	.18			94		
98						0,159	.22			95		
99						0,063	.04			96		
1,00						0,088	.05			97		
1,01						0,167	.27			98		
1,02						0,088	.08			99		
1,03						0,109	.07			8,00		
1,04						0,087	.07			1		
1,05						0,235	.16			2		
1,06						0,316	.13			3		
1,07						0,037	.01			4		
1,08						0,079	.01			5		
1,09						0,044	.05			6		
1,10				cuk mukana pr + SL		0,709	.97	1.37		7		
1,11				Heikko cuk pr "		0,216	.18	.39		8		
1,12				—"— "		0,115	.11			9		

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

REIÄN TUNNUS (20) ____ REIÄN NO (28) S129.01 Sivu no 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	ABS XRF	Erik. ohj.
113		ABFST	Heikko Cu-k pr SE		0,054	,03			89708110		
114			4		0,066	,12			8111		
115					0,119	,17			8112		
116					0,030	,01			8113		
117					0,076	,03			8114		
118					0,835	,45	1.27		8115		
119					0,157	,09			8116		
120					2,500	1.63	4.13		8117		
121					0,034	,02			8118		
122		ABFST			0,133	,10			89708119		
			Cu-Typ								

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUSTINEN
Esiintymä: BLOJO
Sijainti: C (530)
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 1290
Suunta: 90°
Kaltevuus: mod 29,9°

Reikä n:o: S 129 E
Koordinaatit X: -1290
Y: 857,6
Z: -523,6

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

0 m	29,9°	10 m	30,0°	20 m	29,0°	30 m	28,4°	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
		VÄHÄN SK, HETKOSTI HEIKOSTI											
3,0	MOR	RAKKA	10										
7,5	ABFST	KOHT. SK, VÄHÄN KRB											
8,0	ABFST/MOR	KRB-SUONIA											
		RUNSAASTI KRB, KIILEJÄ MYÖS											
11,0	ABFST	VÄHÄN				0,10	0,59						57016
13,0	ABFST	VÄHÄN Cuk				0,18	0,50						57017
		KOHT. Cuk, SISÄLTÄÄ JOLKIA											
14,0	ABFST	VERKKAA GRAFIITTIA				1,70	14,69						57018
15,0	ABFST	RUNSAS Cuk, MYÖS GRAF				8,93	2,18				(2.40)		57019
		VÄHÄN Cuk, 25 cm:n KRB-								2.16	1.40		
16,0	ABFST	KERROS GRAFIITIA				1,67	0,98				12		57020
17,0	ABFST	VÄHÄN Cuk				2,59	1,11						57021
18,0	ABFST	-"-	6			0,25	1,22						57022
19,6	ABFST	KOHT. Cuk	1		1,6	3,30	1,51						57023
20,4	ML	AKBIITTIKERROS	RUKKA-KIVIÄ		0,4								
22,0	ABFST	RUNSAS Cuk, VÄHÄN SK	7		1,6	2,05	2,55						57024
23,0	ABFST	VÄHÄN Cuk, TSK	6			1,16	1,28						57025

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 129 E Leikkaus n:o S 1290 (2.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kat.kosl.	Sirotelty	Pitoisuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
24,0	ABFST	VÄHÄN SK + Cok	10			0,46	1,42						57026
25,0	ABFST	KOHT. SK, VÄHÄN Cok	10			0,69	2,0						57027
26,0	ABFST	— 11 —	8			0,41	1,67						57028
27,0	ABFST	— 11 —				0,34	1,75						57029
28,0	ABFST	RUASAS SK				0,07	0,72						57030
30,0	ABFST	KEVYESTI HAPEAN VÄHÄN				0,14	0,62						57031
32,0	ABFST	KOHT. SK-PIR, VÄHÄN Cok				0,21	0,97						57032
34,0	ABFST	KOHT. SK-PIR				0,25	1,63						57033
35,0	ABFST	RUASAS SK				0,33	2,11						57034
36,0	ABFST	RUASAS SK, KOHT. Cok				1,39	2,47						57035
37,0	ABFST	KOHT. SK + Cok	4			1,48	2,77						57036
38,0	ABFST	VÄHÄN SK, RUASAS Cok				3,23	3,21				(4,68		57037
39,0	ABFST	— 11 —				1,00	2,63			3,34 / 2,96			57038
40,0	ABFST	— 11 —				13,06	3,11						57039
41,0	ABFST	— 11 —				7,06	5,08			(4			57040
42,0	ABFST	RUASAS SK-PIR. VÄHÄN Cok				1,75	28,50						57041
43,0	ABFST	VÄHÄN SK + MALK + KOHT. Cok				3,86	3,68						57042
44,0	ABFST	VÄHÄN Cok + MALK. RUASAS SK				0,56	2,25						57043
45,0	ABFST	KOHT. Cok				1,83	2,10						57044
46,0	ABFST	— 11 —	9			2,71	1,11						57045
47,0	ABFST	SUHT. RUASAS Cok	6			2,67	1,00						57046
48,0	ABFST	— 11 —	6			5,32	2,77						57047
49,0	ABFST / GLEI	VÄHÄN Cok, RUASAS SK	6			0,90	4,77						57048
50,4	ML	PÄÄTTYMÄTÖN	12										

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaavi-Kerno
Esiintymä: Riuso
Sijainti: E (5.3a)
Kairattu aikana: 5/90
Geologi: OAK

Leikkaus n:o 5 1290
Suunta: 90°
Kaltevuus: opp -5,4°

Reikä n:o 5129F
Koordinaatit X: -1290
Y: 874,2
Z: -524,7

! Huom. Laita vuodet koneelle

Kaltevuus-mittaukset

0 m	-5,4 °	10 m	-5,1 °	20 m	-5,1 °	25 m	-5,2 °	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: Katkoslukj	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au	Cu %	arvio	OL		N:o
1,0	ABFST	HIENORAKEINEN Cuk-PIKOITE	5	90		1,03	0,5		n 1			0,66	5715
2,0	ABFST	— 11 —				1,67	0,5		1,5		2.02	0,66	5715
3,0	ABFST	— 11 —				2,45	0,7		2,0		3m		5715
4,0	ABFST	— 11 —				1,96	0,8		1,5				5715
5,0	ABFST	Cuk - LÄISKIÄ				1,22	0,3		2,0				5715
6,0	ABFST	VÄHÄN Cuk				0,08	0,1		0,3				5715
7,0	ABFST	— 11 —				0,08	0		0,2				5716
8,0	ABFST	RUNSAASTI SK, VÄHÄN Cuk				0,17	0,4		0,8				5716
9,0	ABFST	RUNSAASTI SK, VÄHÄN Cuk				0,56	0,3		0,5				5716
10,0	ABFST	RUNSAS Cuk, VÄHÄN SK+KVARK		100		2,07	0,6		2,5			1,69	5716
11,0	ABFST	— 11 —		140		4,57	1,4		4,0		4.33	1,69	5716
12,0	ABFST	— 11 —		120		2,83	1,5		4,0		12m		5716
13,0	ABFST	KOHT. RUNSAASTI Cuk		130		5,93	1,9		3,0				5716
14,0	ABFST	KOHT. Cuk		120		5,77	3,1		2,0				5716
15,0	ABFST	— 11 —		120		3,05	0,7		1,5				5716
16,0	ABFST	KOHT. RUNSAS Cuk		100		4,43	1,7		3,0				5716
17,0	ABFST	RUNSAS Cuk		80		7,13	0,6		5,0				5717
18,0	ABFST	— 11 —		80		4,0	0,8		5,0				5717

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 129 E Leikkaus n:o S 1290 (2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kotkoslueu	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au	Cu %				N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
19,0	ARFSt	RUSKEA Cu-k. JUONELLISESTI	(	110		4,88	3,1		4,0				S7132
20,0	ARFSt	— " —	(	110		3,17	0,3		5,0				S7133
21,0	ARFSt	— " —	(	100		4,21	4,2		7,0				S7134
25,7	HL	HIENOJUONTEKAISTA	RIKKO-NUMERO	80									

Kjerneobservasjoner

1958 ?

A

Borhull nr. S1284

Profil 1280,00

Koordinater: S 1280

Ø900

Påsatt i høyde [illegible] – 692,3m m.

- i retning [illegible] vest
- med helning [illegible] 45°

Analyser? CV

Borhullets lengde [illegible] 99,30m

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

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Sl.dinghet	Bergart prøve
[illegible]	0.[illegible] do	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	0.[illegible] do	0.35		
[illegible]	[illegible].60 do	[illegible]		
[illegible]	0.[illegible] do	[illegible].26		
[illegible]	0.35 do	[illegible]		
[illegible]	0.[illegible] do	[illegible]		
[illegible]	1.[illegible] do	[illegible]		
[illegible]	0.45 do	0.[illegible]		
[illegible]	[illegible] do	[illegible]		
[illegible]	0.[illegible] do	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	0.30 do	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1.00 do [illegible] [illegible](?)	[illegible]	[illegible]	66.[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]	0.[illegible] do	0.[illegible]		
69.[illegible]	0.70 do [illegible].10 ss (porf)	[illegible]		69.[illegible] 69.5 69.7
[illegible]	0.20 do	0.60		
[illegible]	0.[illegible] do	0.[illegible]		
[illegible]	[illegible].55 do	0.[illegible]		
[illegible]	0.[illegible] do	1.0[illegible]	[illegible]	
[illegible]	0.55 do 1.[illegible] [illegible]	0.[illegible]	[illegible]	77.[illegible] 77.[illegible]
[illegible]	0.[illegible] do	0.[illegible]		
[illegible]	0.[illegible] do	0.[illegible]		
[illegible]	[illegible] do	[illegible]		
[illegible]	0.[illegible] do	0.[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible] do	[illegible]		
[illegible]	[illegible] do	0.[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible] do	[illegible]		
[illegible]	[illegible] do	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible] do	[illegible]		
[illegible]	[illegible] do			[illegible]
[illegible]	[illegible] do	[illegible]		

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 128 A

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
S 128 A	9-11		0.07	<0.05
	11-13		0.13	0.06
	13-15		0.05	0.08
	15-17		0.09	0-11
	17-19		0.10	0.13
	19-21		0.06	0.08
	21-23		0.11	0.06
	23-25		0.09	0.08
	25-27		0.08	0.19
	27-29		0.06	0.05
	29-30		<0.05	<0.05
	30-32		<0.05	<0.05
	32-34		<0.05	<0.05
	34-36		<0.05	0.08
	36-38		0.15	0.17
	38-40		0.10	0.12
	40-42		0.14	0.14
	42-44		0.14	0.21
	44-45		0.25	0.46
	45-47		0.16	0.08
	47-49		0.15	0.16
	49-49.5		<0.05	<0.05
	51-53		<0.05	0.11
	53-55		<0.05	<0.05
	55-57		0.06	<0.05
	57-59		<0.05	<0.05
	59-60		<0.05	<0.05

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 58

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 128 B Profil S 1280

Koordinater: S 1280 Ø 960

Påsatt i høyde 694.5 m.

- i retning vest
- med helning 530

Borhullets lengde 184.30

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 10.98	10.98 overdekning			
12.00	1.02 amf			11.8
12.05		0.05		
12.80	0.75 do			
15.00	2.20 gr sk			
15.05		0.05		
16.55	1.50 do			
16.70		0.15	62-17.7	
19.25	2.55 do			
19.30		0.05		
20.95	1.65 ab-gr sk.			
21.00		0.05		
26.00	5.00 do			
26.10		0.10		24.6
26.90	0.80 do			
27.20	0.30 grafittisk bio-sk m/ noe Chl.			
27.25		0.05	62-27.4	27.8
28.55	0.30 do			
28.85		0.30		29.6
				30.3
32.25	3.40 do			30.6
32.80	0.55 ab-fels			
33.00		0.20		
33.60	0.60 do			33.9
34.50	0.90 ab-fels m/noe FeS_2+$CuFeS_2$			
35.10	0.60 ab-bio-hbl-gr sk. Mulig at det beste av bg fra 35-82 m er leucod m/bio			
35.30	0.20 overgang			
37.75	2.45 ab-fels m/akt			
38.15	0.40 ab-bio-hbl-gr sk.			
38.95	0.80 ab-fels m/akt + FeS_2			
39.25		0.30		
39.80	0.55 do			
39.95	0.15 overgang			
40.60	0.65 ab-bio-hbl-gr sk.			
41.35	0.75 overgang			45.6
53.75	12.40 ab-fels partier med bio m/akt, FeS_2+ CO_3			49.6
55.45	1.70 ab-bio-hbl-gr sk.			
58.30	2.85 ab-fels m/akt, FeS_2+ litt bio.			60.4

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
67.45	9.15 ab-fels m/bio, noe akt + FeS_2			
67.85		0.40		
70.20	2.35 ab-fels m/akt + FeS_2			
70.45		0.25		
73.00	2.55 do			
75.00	2.00 ab-fels m/bio noe akt + FeS_2			
75.65	0.65 ab-fels m/akt + FeS_2			
76.00		0.35		77.1
79.30	3.30 do			
79.40		0.10		
80.00	0.60 do			
80.85		0.85		
81.10	0.25 do			
81.15		0.05		
81.95	0.80 do			
82.00		0.05		
82.20	0.20 do			
82.35		0.15		
83.10	0.75 ab-fels m/bio + Chl			83.9
84.55	1.45 CO_3-bg m/FeS_2			
94.50	9.95 sterkt breksiert fels partivis bio-holdig m/ CO_3-akt + FeS_2-fylling			
94.55		0.05		
95.50	0.95 do			
99.50	1.00 breksiert fels m/mye akt + FeS_2			
100.20		0.70		
102.70	2.50 do			
102.85		0.15		
103.45	0.60 do			
103.50		0.05		
104.00	0.50 do			
106.40	2.40 breksiert bio-ak m/ akt-FeS_2-soner.			
106.50		0.10		107.8
111.90	5.40 do			108.6
112.40	0.50 CO_3-FeS_2-bg			109.5
112.50		0.10		
112.65	0.15 do			
115.00	2.35 bio-leucod?			
119.85	4.85 CO_3-FeS_2-bg m/kloritisert akt.			118.6
120.20		0.35		120.7
122.15	1.95 ab-fels m/rikelig FeS_2 + noe kloritisert akt.			
122.65		0.50		
124.00	1.35 do			
124.40		0.40		
128.70	4.30 ab-fels m/FeS_2			127.7
129.10		0.40		
129.35	0.25 do			
129.40		0.05		132.8
142.65	13.25 do			
143.30	0.65 lys ss			
143.85	0.55 ab-fels m/FeS_2			

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
144.20	0.35 middels ss			
144.25		0.05		
144.80	0.55 do		53-144.7	
145.00	0.20 ab-fels m/FeS_2			
145.05		0.05		
145.65	0.60 lys grå ss			
146.10		0.45		
146.40	0.30 ab-fels m/FeS_2			
149.65	3.25 ss			
149.85		0.20		
151.20	1.35 do		49-150.5	151.8
152.50	1.30 kalkstein m/litt FeS_2			
152.70		0.20		152.8
152.95	0.25 do			
156.70	3.75 middels ss (perf) m/ noen få FeS_2-$CuFeS_2$-soner			
156.75		0.05	51-158.6	
165.85	9.10 do		60-164.5	166.8
170.55	4.70 skifrig ab-fels			
170.90	0.35 overgang			
177.30	6.40 gr st diabas m/bio mag.			174.1
184.30	7.00 gr st diabas mag.			183.7

% kjernetap total:

$$\frac{7.35}{184.30 - 10.98} = 4.2\ \%$$

S128B

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.
3078	127,0-129,0	2,0	0,08
3079	129,0-131,0	2,0	0,05
3080	131,0-133,0	2,0	0,05

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 128 B

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
S 128 B	11-13		< 0.05	< 0.05
	13-15		< 0.05	< 0.05
	15-17		< 0.05	< 0.05
	17-19		< 0.05	< 0.05
	19-21		< 0.05	< 0.05
	21-23		< 0.05	< 0.05
	23-25		< 0.05	< 0.05
	25-27		< 0.05	< 0.05
	27-29		< 0.05	< 0.11
	29-30		1.7	2.3
	30-32		0.12	0.15
	32-34		0.24	0.26
	34-36		0.31	0.12
	36-38		< 0.05	< 0.05
	38-40		< 0.05	< 0.05
	40-42		< 0.05	< 0.05
	42-44		< 0.05	< 0.05
	44-45		< 0.05	< 0.05
	45-47		0.67	0.12
	47-49		< 0.05	< 0.05
	49-51		0.10	0.06
	51-53		< 0.05	< 0.05
	53-55		< 0.05	0.05
	55-57		0.09	0.11
	57-59		< 0.05	< 0.05
	59-60		< 0.05	< 0.05
	60-62		< 0.05	< 0.05
	62-64		< 0.05	< 0.05
	64-66		< 0.05	< 0.05
	66-68		< 0.05	< 0.05
	68-70		< 0.05	< 0.05
	70-72		0.06	0.05
	72-74		< 0.05	< 0.05
	74-75		< 0.05	< 0.05
	75-77		< 0.05	< 0.05
	77-79		0.07	0.08
	79-81		< 0.05	< 0.05
	81-83		0.06	< 0.05
	83-85		< 0.05	< 0.05
	85-87		0.72	< 0.05
	87-89		< 0.05	< 0.05
	89-90		< 0.05	< 0.05
	90-92		0.10	0.10
	92-94		< 0.05	< 0.05
	94-96		< 0.05	< 0.05
	96-98		0.19	0.19
	98-100		0.15	0.13
	100-102		0.08	0.08
	102-104		0.21	0.22
	104-105		0.08	0.08
	105-107		0.16	0.08
	107-109		0.12	0.09
	109-111		0.13	0.09
	111-113		0.10	0.18
	113-115		0.05	0.08
	115-117		0.21	0.14
	117-119		0.40	0.26

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 128 B

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
S 128 B	119-120		<0.21	<0.27
	120-122		0.12	<0.13
	122-124		0.07	0.06
	124-126		0.10	0.08
	126-127		<0.05	<0.05
	133-135		<0.05	<0.05
	135-137		0.15	0.09
	137-139		0.07	0.09
	139-141		<0.05	<0.05
	141-143		0.08	<0.05
	143-145		0.07	0.08
	145-147		0.12	0.07
	147-149		<0.05	<0.05
	149-150		<0.05	<0.05

DIAMANTBORING Bidjovagge 1959

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 128 C Profil S 1280

Koordinater: S 1280 Ø 730

Påsatt i høyde 703 m.

" i retning øst

" med helning 60°

Borhullets lengde 378.32

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 6.50	6.50 overdekning			
8.50	2.00 karbonat-skarn		54-12.2	
14.50	6.00 båndet ofitisk Bio gr.st. dels m/store Felt og Hbl x'ler			
21.90	7.40 ofitisk gr. st.		23-29.1	
35.50	13.60 kalkaktig båndet bg m/Hbl			68.5 93.3
96.40	60.90 amfibolitt		38-97.2	98.5
106.90	10.50 kalksten m/Hbl			100.3
108.00	1.10 fels			102.4
110.70	2.70 kalksten		49-112.2	106.5
114.20	3.50 fels m/kalkstenbånd og karbonatsprekkefylning			107.4 113.7
143.50	29.30 Diabas (mag)			119.5
158.50	15.00 ofitisk gr.st.(litt mag)			140.7
177.70	19.20 Diabas (mag)			147.4
178.00		0.30		156.5
178.70	0.70 Diabas m/Bio (mag)			163.7
179.10		0.40		173.4
180.80	1.70 do			
181.00		0.20		
181.70	0.70 do			
182.00		0.30		
182.70	0.70 do			
183.00		0.30		186.7
183.50	0.50 do			190.5
184.00		0.50		202.3
194.70	10.70 do		47-203.8	202.6
214.00	19.30 fels m/noe grå fels (grå ss båndning)		42-208.2 34-211.3	203.1 207.3
228.00	14.00 Diabas (mag)			
228.10		0.10		
230.80	2.70 do			
231.20		0.40		
232.00	0.80 do			
232.10		0.10		
233.00	0.90 do			
233.20		0.20		
235.00	1.80 do			235.5
235.10		0.10		
238.90	3.80 do			240.8
239.30		0.40		

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
241.00	1.70 do			
241.10		0.10		
242.00	0.90 do			
242.10		0.10		
242.30	0.20 do			
243.00	0.70 fels			
243.60		0.60		
244.50	0.90 do			
245.40		0.90		
248.60	3.20 do			251.0
252.60	4.00 fels m/noe $CuFeS_2$			253.3
258.10	5.50 ss			259.4
264.90	6.80 fels m/noe $CuFeS_2$			261.9
271.00	6.10 ss			264.9
273.50	2.50 fels-ss blanding			265.0
311.80	38.30 ss m/spredt Cu-FeS_2			271.0
337.00	25.20 fels m/noe FeS_2		48-339.5	286.1
337.30	0.30 overgang		22-348.4	286.2
358.70	21.40 ss		30-355.3	312.8
360.80	2.10 ss m/grove årer med $CuFeS_2$			321.4
				321.7
363.80	3.00 interbåndet gråaktig leucod og ss m/noe $CuFeS_2$			328.3
				363.0
				374.7
368.50	4.70 oppsprukket ss			378.2
370.60	2.10 ss ras m/litt $CuFeS_2$			
371.10	0.50 fels m/litt $CuFeS_2$			
372.30	1.20 ss m/litt $CuFeS_2$			
373.40	1.10 fels			
376.00	2.60 ab skifer			
378.32	2.32 gr.st.(umag)(overgang)			
	- hullbunn -			

Kjernetap total:

$$\frac{5.00}{378.32 - 6.50} = \underline{1.3\ \%}$$

Borhull nr. S 128 C - 703

Prøve nr.	bormeter		% Cu	
67400	244,5-247		0,01	
401	248,7		0,01	
4091	250,0		0,28	
92	251,0		0,18	
93	252,55		1,29	
67402	255,0		0,02	
403	258,3		0,03	
4094	259,8	1,5	1,09	
95	260,5	0,7	0,16	1,04% Cu/6,50 m, 0,79%/2,2 m
96	261,0	0,5	1,74	
97	262,8	1,8	0,47	1,16%/2,3 m
98	264,8	2,0	1,64	
67404	265 -268		0,06	
405	271		0,03	
406	273		0,20	
407	274,9		0,03	
99	276		0,29	
4100	277,35		0,57	
67408	281		0,00	
409	284		0,02	
67410	287		0,02	
411	290		0,03	
412	293		0,16	
413	296		0,02	
414	299		0,03	
415	302		0,05	
416	305		0,07	
417	308		0,05	
418	311		0,08	
419	314		0,11	
67420	317		0,17	
421	320		0,03	
422	323		0,10	
423	326		0,02	
424	329		0,00	
425	332		0,00	
426	335		0,00	
427	338		0,01	
428	341		0,01	
429	344		0,13	
67430	347		0,02	
431	350		0,01	
432	353		0,08	
433	354,1		0,04	
434	355,9-358,7		0,04	
4101	360		1,18	
102	361,3		0,32	
103	362,1		0,10	
104	363,9		0,38	
67435	365,1		0,08	
4105	368,5-370,6		0,60	
106	372,3		0,51	

CU AU

S 128 C	59	258,3 - 259,8	1,09			0,59	4094	73323	
		259,8 - 260,5	0,16			0,22	95	324	
		260,5 - 261	1,74			0,64	96	325	
		261 - 262,8	0,47			0,22	97	326	
		262,8 - 264,8	1,64			0,68	4098	327	

282

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 64

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S1281D Profil S 1280

Koordinater: S 1280 x Ø 785

Påsatt i høyde 698 m.

« i retning Øst

« med helning 55°

Borhullets lengde 218,20 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-4,4	4,4 overdekning			
7,4	3,0 amfibolitt			10,3
22,2	14,8 kalkaktig grønnstein			17,1 18,6
96,9	74,7 amfibolitt(magnetisk)			25,1 42,1 71,7
104,6	7,7 fels			
127,0	22,4 ss			
127,9	0,9 fels m/py			
128,5	0,6 ss			
145,1	16,6 fels m/py			146,4
151,8	6,7 diabas (lite magnetisk)			148,5 152,6
154,6	2,8 fels m/mye py			
157,8	3,2 fels m/mye py og sprette cp årer			158,2
160,1	2,3 kalksten spettet m/py			159,7
161,0	0,9 fels m/py+cp			
162,0	1,0 kalksten m/py+cp			165,8
173,0	11,0 fels m/py+cp			168,5 170,8
186,0	13,0 fels m/py og sprette cp			174,5 177,7
190,0	4,0 fels m/po-cp-py			183,4 186,4
198,1	8,1 ss m/po-cp-py soner og årer			187,5 196,4
217,1	19,0 ss m/enkelte årer av cp (209,1-210,2 lys bergart)			196,5 209,3 216,8
218,2	1,1 ss ras			208,1

Prøve nr.	Bormeter	%Cu.
67462	150.0-152.0	0.00
463	152.0-154.0	0.02
64298	154,0-154,7	0,21
299	154,7-155,0	0,60
64300	155,0-156,0	0,31
301	156,0-157,0	0,94
302	157,0-157,8	1,70
303	157,8-159,0	0,31
304	159,0-160,1	0,06
305	160,1-161,0	0,57
306	161,0-162,0	0,70
307	162,0-163,0	1,13
308	163,0-164,0	1,29
309	164,0-164,8	1,57
64310	164,8-166,0	3,52
311	166,0-167,0	4,85
312	167,0-168,0	1,63
313	168,0-169,0	3,05
314	169,0-170,0	3,48
315	170,0-171,0	2,37
316	171,0-172,0	2,04
317	172,0-173,0	2,44
318	173,0-174,0	0,58
319	174,0-175,0	0,36
64320	175,0-176,0	0,25
321	176,0-177,0	0,28
322	177,0-178,0	0,12
323	178,0-179,0	0,16
324	179,0-180,0	0,08
325	180,0-181,0	0,08
326	181,0-182,0	0,05
327	182,0-183,0	0,25
328	183,0-184,0	0,05
329	184,0-185,9	0,03
64330	185,0-185,4	0,48
331	185,4-186,0	1,32
332	186,0-187,9	2,03
333	187,0-188,0	3,95
334	188,0-189,0	4,41

Prøve nr.	Bormeter	%Cu.
AU		
64335	189,0-190,0	5,40
336	190,0-191,0	0,29
337	191,0-192,0	0,26
338	192,0-193,0	0,53
339	193,0-194,0	2,18
64340	194,0-195,0	0,39
341	195,0-196,0	0,35
342	196,0-197,0	0,14
343	197,0-198,2	0,79
344	198,2-199,0	0,06
345	199,0-200,0	0,06
346	200,0-201,0	0,09
347	201,0-202,0	0,14
348	202,0-203,0	0,63
349	203,0-204,0	0,30
64350	204,0-205,0	0,25
351	205,0-206,0	0,39
352	206,0-207,0	1,25
353	207,0-208,0	1,87
354	208,0-209,0	0,83
355	209,0-210,0	0,36
356	210,0-211,0	0,17
357	211,0-212,0	0,23
358	212,0-213,0	0,28
359	213,0-214,0	0,25
64360	214,0-215,0	1,43
361	215,0-216,0	2,35
362	216,0-217,0	0,10
363	217,0-218,0	0,07

ialt 34 m
1,49 % Cu

Cu AU
162 – 173 = 11m : 2,52
173 – 185,4 = 12,4 : 0,20
185,4 – 190 = 4,6 : 2,66

Caleb Brett 23/3-87

Outokumpu 20/6-88

HULL NR	ÅR	METER	TIDLIGERE ANALYSE Cu	TIDLIGERE ANALYSE Au	NY ANALYSE Cu	NY ANALYSE Au	TIDLIGERE PRØVE NR.	NY PRØVE NR. 1988
S 128 D	64	162 - 163	1,13	0,06		0,44	64307	73328
		163 - 164	1,29	0,03		0,74	308	329
		164 - 164,8	1,57	0,55		1,84	309	330
		164,8 - 166	3,52	0,29		3,70	310	331
		166 - 167	4,83	0,23		2,33	311	332
		167 - 168	1,63	0,31		0,73	312	333
		168 - 169	3,05	0,21		0,92	313	334
		169 - 170	3,48	0,10		0,77	314	335
		170 - 171	2,37	0,03		0,78	315	336
		171 - 172	2,04	0,03		1,04	316	337
		172 - 173	2,44	0,13		1,36	317	338
		185,4 - 186	1,32	<0,02		0,73	64331	339
		186 - 187	2,03	0,17		4,51	332	340
		187 - 188	3,95	0,72		1,40	333	341
		188 - 189	4,41	<0,02		1,03	334	342
		189 - 190	5,40				335	73343

Profil 1280.

Hålle 5128D.

Prøve nr.	Borrmeter.	Cu	Au.
67462	150 - 152	0.00	<0.02
67463	152 - 154	0.02	0.18
67298	154 - 157.7	0.21	0.24
67299	154.7 - 155	0.60	0.04
67300	155 - 156	0.31	0.03
301	156 - 157	0.94	0.24
302	157 - 157.8	1.70	0.45
303	157.8 - 159	0.31	0.12
304	159 - 160.1	0.06	0.15
305	160.1 - 161	0.57	0.14
306	161 - 162	0.70	0.08
307	162 - 163 1.00	1.13	0.06
308	163 - 164 1.00	1.29	0.03
309	164 - 164.8 0.80	1.57	0.55
310	164.8 - 166 1.20	3.52	0.29
311	166 - 167 1.00	4.83	0.23
312	168 1.00	1.63	0.31
313	169 1.00	3.05	0.21
314	170 1.00	3.48	0.10
315	171 1.00	2.37	0.03
316	172 1.00	2.04	0.03
317	173 1.00	2.44	0.13
318	174	0.58	0.06
319	175	0.36	0.24
320	176	0.25	0.32
321	177	0.28	0.06
322	178	0.12	0.03
323	179	0.16	0.07
324	180	0.08	0.09
325	181	0.08	0.12
326	182	0.05	0.08
327	183	0.25	0.04
328	184 1.00	0.06	15.71
329	185 1.00	0.03	0.05
330	185 - 185.4 0.40	0.48	0.07
331	185.4 - 186 0.60	1.32	<0.02
332	187 1.00	2.03	0.17
333	188 1.00	3.95	0.72
334	189 1.00	4.41	<0.02
335	190 1.00	5.40	<0.02

9.52/0.17
11.00

9.81/0.19
9.00

183 - 190 ;
2.41/0.49
7.00

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 66

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S128E Profil S 1280

Koordinater: S 1280 X Ø 1040

Påsatt i høyde 701 m.

" i retning Vest

" med helning 60°

Borhullets lengde 294,80 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Ber prøve
0 - 3,0	3,0 overdekning			
16,0	13,0 skifrig grønnstein			
18,5	2,5 leucodiabas ?			18,2
27,4	8,9 skifrig grønnstein			
27,7		0,3		32,1 32,3
42,3	14,6 leucodiabas			36,2 39,3
62,4	20,1 skifrig grønnstein			40,3 41,7
78,3	15,9 amfibolitt umagnetisk			78,5
79,2	1,1 leucodiabas			79,0
100,8	21,6 amfibolitt umagnetisk			95,6
101,3	0,5 fels eller leucodiabas			101,2 106,0
113,2	12,1 amfibolitt umagnetisk			113,7
114,5	1,3 kvartsåre m/sulfider			114,1 120,2
146,8	32,3 amfibolitt umagnetisk			121,3
147,1	0,3 leucodiabas ?			
148,0		0,9		148,2
150,0	2,0 do.			
150,9	0,9 amfibolitt			151,8
152,1	1,2 leucodiabas ?			165,6
170,5	18,4 amfibolitt umagnetisk			174,4 177,5

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
180,9	10,4 sedimentær grønnstein			
				182,4
182,5	1,6 grønnstein med grafitt			
186,0	3,5 fels med noe sulfider			187,5
				190,2
215,0	29,0 lys gråaktig bergart med varierende kalk-innhold biotittiske og felsiske partier - gjennomsatt av kalksulfidårer.			192,7
				195,8
				198,1
				200,3
216,9	1,9 ss - mer varierende mengder av po-py-cp			202,3
				203,7
218,6		1,7		205,6
				206,3
228,6	10,0 ss - mer varierende mengder av po-py-cp			208,7
				210,6
235,0	7,6 kalkaktig bergart med noe po-py			212,7
				224,7
245,5	10,5 ss med sulfidårer			229,2
				232,8
252,0	6,5 fels med litt po-py-cp			233,0
				233,1
265,0	13,0 fels med aktinolitt - py			247,2
				248,2
270,0	5,0 fels med vesentlig py			256,6
				265,2
276,7	6,7 ss med sporadiske po-py-cp-årer			
277,2		0,5		
280,0	2,8 ss med sporadiske po-py-cp-årer			
280,5		0,5		
281,7	1,2 ss med sporadiske po-py-cp-årer			281,5
				286,3
293,1	11,4 fels			
				294,3
294,8	1,8 diabas - umagnetisk			
	- hullbunn -			

Borhull S. 128 E.

67587	180.0-182.0	2.0	0.02
588	182.0-184.0	2.0	0.22
589	193.5-195.0	1.5	0.18
67590	195.0-198.0	3.0	0.02
591	198.0-201.0	3.0	0.03
592	201.0-204.0	3.0	0.06
593	204.0-207.0	3.0	0.01
594	207.0-209.5	2.5	0.07
595	281.0-284.0	3.0	0.05
596	284.0-287.0	3.0	0.03
597	287.0-290.0	3.0	0.00

DIAMANTBORING Bidjovagge 11/2-1976

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 128 F Profil S 1280

Koordinator: S 1280 Ø 814

Plutt i høyde 581 m.

" i retning 100g

" med helning 0

Borhullets lengde 128,50

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Berg: prov
0-16,90	Metadiabas, middels kornet, grå med MT, noe PY + KARB + AKT.			
16,90-24,05	Fels, lys, finkornet med enkelte dm-tykke karbonatganger. Øket grafittinnhold mot kontakten til grafittskiferen.		11	
24,05-37,40	Grafittskifer, felslignende med mm-tykke felsskikt. Noe PY, stedvis noe KK.		11	
37,40-38,00	Marmor, grovkornet, ankeritrik med rik KK- mineralisering.			
38,00-43,70	Fels, finkornet og grå. Noe PY. Enkelte mørke grafittholdige partier.			
43,70-45,70	Fels/metadiabas, overgang.			
45.70-47,70	Metadiabas, mørk og finkornet.			
47,70-54,40	Fels, grålig med mye KARB + AKT. Stedvis kompakt MK. Noe PY + KK.			
54,40-57,05	Metadiabas, karbonatrik og mørk. Porfyrisk - PY-holdig.			
57,05-59,00	Fels, tett finkornet, brunlig. PY + MT-rik, KK-spor.			
59,00-67,00	Fels, som 57,05-59,00 m med KK + PY.			
67,00-73,50	Fels, som 57,05-59,00 m med MT + PY, stedvis noe KK.			
73,50-82,00	Fels, oppknust og karbonatrik med MT.			
82,00-96,20	Fels, overveiende som 73,80-82,00 m. PY-rik med avtakende karakter mot 96,20 m, mens KK + MK tiltar mot 96,20 m.			

Ark 2 Bh. nr. S 128 F Profil S 1280

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
96,20-101,50	Grafittskifer, med felsinneslutninger oppknust med PY + MK.			
101,50-110,00	Grafittskifer, råtasone - kjernetap.	60		
110,00-112,00	Fels, tett med skarndannelse PY + MK.			
112,00-128,50	Fels, med varierende innhold av mørke mineraler. Noe PY + KK-spor.			

Borhull nr. 128F - 581, S 1280 - Ø 814, °/100°, 128,50 m

292

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	ppm Au
2194	37,40-38,00 0,6	3,19	0,12	0,04 ?	
95	39 1,0	0,07	< 0,01	< 0,01 ?	
96	58,00-59,00 1,0	0,43	"	"	0,32-0,20
97	60 1,0	0,18	"	"	0,39-0,37
98	61	1,30	"	"	0,46-0,54
99	62	3,05	"	"	1,02-0,71
2200	63	1,87	0,01	0,02	0,57-2,06
01	64	6,86	0,04	0,02	0,97-1,38
02	65	6,52	0,01	0,01	2,21-2,57
03	66	2,36	< 0,01	< 0,01	0,96-0,74
04	67	2,05	0,15	0,05	2,87-0,78
05	68	1,37	< 0,01	< 0,01	0,53-0,49
2206	69	0,48	< 0,01	< 0,01	0,45/0,37
07	70	0,32	"	"	0,96/1,37
08	71	0,43	"	"	0,20/0,21
09	72	1,28	"	"	0,65/0,60
2210	73	1,18	"	"	0,71/0,40
11	74	0,51	"	"	0,52/0,58
12	75	0,87	0,01	0,03	0,42/0,47
13	76	0,81	0,01	< 0,01	0,37/0,27
14	77	0,84	0,01	< 0,01	27,4/0,25
15	78	1,53	0,01	0,01	0,93/1,11
16	79	1,57	0,01	0,01	1,22/1,01
17	80	0,68	0,03	0,01	0,26/0,31
18	81	1,05	< 0,01	0,02	1,10/1,30
19	82	1,41	"	< 0,01	1,11/1,51
2220	83	0,54	0,01	0,04	0,27/0,09
21	84	0,65	0,01	0,01	0,62/2,24
22	85	1,18	< 0,01	< 0,01	1,04/1,19
23	86	0,43	"	"	0,28/0,37
24	87	0,36	"	"	0,31/0,23
25	88	0,51	"	"	0,33/0,36
26	89	0,14	0,01	0,01	0,28/0,21
27	90	0,40	0,01	0,01	0,58/0,79
28	91	0,15	0,01	0,02	0,08/0,06
29	92	1,13	0,06	0,11	0,34/0,29
2230	93	0,81	0,01	< 0,01	0,41/0,35
31	94	1,32	< 0,01	< 0,01	0,86/1,20
32	95	2,29	0,01	"	1,67/1,30
33	96	3,04	0,02	0,02	2,17/1,67
34	ML 97	1,80	0,08	0,05	0,77/0,96
35	98	3,64	0,20	0,08	0,64/0,62

3,17 % Cu / 2,3 m

1,63 % Cu / 1,4 m

0,33 % Cu / 4 m

2,23 % Cu / 1,4 m

Borhull nr. S 128 F - 581 forts.

Prøve nr.		b.m.		% Cu	% Zn	% Pb	ppm Au
36		99	ML	2,91	0,01	<0,01	0,88/1,04
37		100		3,78	<0,01	"	0,15/0,26
? 38	1.5	100,00-101,50		3,85	"	"	0,28/0,34
0,5m 39	3.0	102,00-105,00		1,34	"	"	0,11/0,09
2240	3.0	3	108	0,22	"	"	0,87/0,12
41	3.0		111	0,37	"	0,01	<0,05/<0,05
			112				<0,05/<0,05
			113				0,06/<0,05
			114				<0,05/<0,05
			115				<0,05/<0,05
			116				<0,05/<0,05
			117				<0,05/<0,05
			117-118				0,09/ 0,11
			119				<0,05/<0,05
			120				<0,05/<0,05
			121				<0,05/<0,05
			122				<0,05/<0,05
			123				<0,05/<0,05
			124				<0,05/<0,05
			125				<0,05/<0,05
			126				<0,05/<0,05
			127				<0,05/ 0,06
			128				<0,05/<0,05

ialt 45 m
1,64 % Cu

60 - 68m = 8m 3,17 Cu ~1,15 Au (= 4,32)
61 - 67m = 6 3,79 Cu ~1,37 Au (= 5,16)
68 - 76m = 8 0,74 Cu 0,54 Au (= 1,28)
76 - 79 = 3 1,31 Cu 5,3 Au 0,45 Au red. (= 3,76)
79 - 82 = 3 1,05 Cu 0,93 Au
82 - 85 = 3 0,79 Cu 0,93 Au (= 1,72)
85 - 91 = 6 0,33 Cu 0,30 Au (= 0,63)
91 - 96 = 5 1,72 Cu 1,03 Au (= 2,75)
96 - 101,5 = 5,5 3,26 Cu 0,57 Au (= 3,83)
102 - 105 = 3 1,34 0,1

DIAMANTBORING Bidjovagge 16/219 76

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 128 G Profil S 1280

Koordinator: S 1280 Ø 814

Plasst i høyde 580 m.

" i retning 100g

" med helning 38g

Borhullets lengde 136,30 m.

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skjifrighet i g	Bergart prøve
0-21,85	Metadiabas, homogen og fin til middels kornet med MT. Noe karbonat med PY.			
21,85-28,50	Fels, grå og finkornet, stedvis båndet kvartsittisk.		36	G
28,50-31,20	Fels, grafittholdig i vekslende mengde.		40	
31,20-46,75	Grafittskifer, med PY-rike felspartier. Enkelte mm-tykke felsskikt. Noe MK + KK-spor. Foldet.			
46,75-49,00	Fels, PY-rik.			
49,00-50,10	Fels/metadiabas, overgang.			
50,10-60,00	Metadiabas, middels til finkornet med MT. Karbonatrik med AKT.			
00-69,00	Fels, lys grå, kvartsittisk med PY + MT. Vekslende kornstørrelse og farge-tone.		38	
69,00-70,50	Fels, som 60,00-69,00 m, øket PY.			
70,50-78,00	Fels, som 60,00-69,00 m, PY + MT + KK.			
78,00-81,00	Fels, som 60,00-69,00 m, øket KK.			
81,00-84,00	Fels, som 60,00-69,00 m, PY + MT + KK.			
84,00-88,00	Fels, som 60,00-69,00 m, PY + MT + AKT.			
88,00-89,00	Fels, som 60,00-69,00 m, PY + MT.			
89,00-92,00	Fels, som 60,00-69,00 m, PY + MT + KK.			
92,00-102,80	Fels, som 60,00-69,00 m. Rik KK, noe PY + MT + MK.			
102,80-106,30	Grafittskifer, med mm-tykke felsskikt. Noe KK + PY.		33	
106,30-107,70	Fels, karbonatrik med PY.			
107,70-115,00	Grafittskifer, med hyppig opptreden av dm-tykke felspartier med PY + noe KK.		36	

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

Ark 2 Bh. nr. S 128 G Profil S 1280

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prove
115,50-125,50	Grafittskifer, med mm-tykke felsskikt.		40	
125,50-126,00	Fels, tett og finkornet med noe PY.			
126,00-128,50	Grafittskifer, som 115,50-125,50 m.		31	
128,50-131,00	Grafittskifer, råtasone - kjernetap.	90		
131,00-132,85	Grafittskifer, som 115,50-125,50 m.			
132,85-136,30	Fels, karbonatrik, tett og finkornet med PY + KK-spor. Ras => stopp.			

Borhull nr. S 128 G - 580, S 1280 - Ø 814, 38g/100g, 136,30 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2243	70,50-72,00 1,5	1,66	< 0,01	< 0,01	0,7	0,71-0,24
44	73 1	0,57	"	"	0,4	0,68-0,59
45	74 1	0,45	0,01	0,01	0,3	0,28-0,28
46	75	1,35	0,01	< 0,01	0,2	0,28-0,23
47	76	1,19	< 0,01	"	0,4	0,51-0,40
48	77	1,10	"	"	0,9	0,86-0,96
49	78	2,83	"	"	1,1	1,54-0,93
2250	79	5,26	0,01	"	1,2	1,31-1,12
51	80	6,62	< 0,01	"	2,3	3,56-2,00
52	81	5,39	"	"	1,98	2,58-1,38
53	82	2,58	"	"	0,2	0,25-0,31
54	83	1,24	"	"	0,25	0,20-0,30
55	84	0,99	"	"	0,2	0,24-0,28
56	85	0,33	"	"	0,1	0,09-0,21
57	86	0,06	"	"	0,1	<0,05-0,06
58	87	0,19	0,01	"	0,1	0,28-0,08
59	88	0,10	< 0,01	"	0,1	0,15-0,09
2260	89	0,43	"	"	0,1	0,15-0,09
61	90	2,81	"	"	0,95	0,60-1,30
62	91	4,65	"	"	3,3	2,75-4,66
63	92	4,95	"	"	2,09	2,89-1,28
64	93	10,38	0,01	"	1,06	0,91-1,20
65	94	9,95	0,01	"	0,99	1,19-0,78
66	95	2,22	0,01	"	0,57	0,67-0,41
67	96	4,41	0,01	"	3,59	0,71-6,47
68	97	3,72	0,01	"	1,8	1,82-1,88
69	98	2,52	0,10	0,07	0,60	0,51-0,68
2270	99	2,44	0,01	0,02	0,31	0,40-0,21
71	100	7,68	0,01		1,47	1,83-1,11
72	101	5,46	0,04	0,02	1,04	0,88-1,15
73	102	6,03	0,01	0,01	0,86	0,85-0,87
74	102-103	4,41	0,01	0,01	3,57	4,35-2,78
75	103-104	3,06	0,02	< 0,01	1,98	1,85-2,01
76	105	1,10	< 0,01	"	0,2	0,11-0,17
77	106	0,23	"	"	0,1	
78	107	0,35	0,02	"	0	<0,05-<0,05
79	108	0,18	0,02	"	0	<0,05-<0,05

Borhull nr. [illegible] - 580 forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	ppm Au
2280	109	0,44	0,01	<0,01	0,3 0,58/ 0,10
81	110	0,44	0,01	"	0,1 0,07/ 0,21
82	111	1,25	<0,01	"	0,1 0,12/<0,05
83	112	0,08	<0,01	"	0,12/ 0,06
84	113	0,05	0,01	"	<0,05/<0,05
85	114	0,08	0,01	"	0,06/<0,05
86	115	0,08	0,01	"	<0,05/<0,05
87	116	0,04	0,01	"	<0,05/<0,05
88	117	0,05	0,01	"	0,08/ 0,05
89	118	0,83	0,01	"	0,06/ 0,12
2290	119	0,04	<0,01	"	<0,05/ 0,26
91	120	0,22	<0,01	"	0,06/<0,05
92	121	0,05	<0,01	"	<0,05/<0,05
93	122	0,14	<0,01	"	<0,05/ 0,07
94	123	0,10	<0,01	"	0,40/ 0,15
95	124	0,22	0,02	"	0,10/ 0,08
96	125	0,07	<0,01	"	<0,05/<0,05
97	126	0,26	<0,01	"	0,06/ 5,54
98	127	0,39	<0,01	"	0,15/ 0,13
99	128	0,12	<0,01	"	0,06/<0,05
2300	129	0,22	0,01	0,01	0,13/ 0,07
01	130	0,19	0,02	0,01	<0,05/ 0,08
02	131	0,24	<0,01	<0,01	0,16/ 0,08
03	132	0,22	0,01	"	0,11/ 0,13
04	133	0,12	<0,01	<0,01	<0,05/<0,05
05	134	0,06	0,02	0,03	
06	135	0,06	0,01	0,01	
07	136	0,17	0,02	0,01	

ialt 34,5 m
3,13 % Cu

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE W (6) KAIRAUS S (7) KARTTALEHTI (8) VUOSI 87 (15)

REIÄN TUNNUS B1D10 (20) – REIÄN NO S128H (28)

KOORDINAATIT (36) S 12803 m X/K (44) 79536 m Y/L (51) 6981.15 m Z cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 090 (17) °; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 090 (33) °

GEOLOGI FR PVM 16/11-87

Kaltevuus-mittaukset	0m	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 Ei k. ohj.
					S f T							
7.6	M A T A											
13.00	M D B	CAQU/GRÅ MID-GRUVHORNA. AG-GNV. KARB-ÅDER			0,5-0,8							
19.00	M D B	GRQU/GRÅ MID-KORNA. V/H, SE ISM-ÅDR. MT/HEM/KARB KARB-ÅDER			0,6-0,8							
25.00	M D B	GRQU/GRÅ FOL BIO-RIK Py-imp. CHL-RIKA PARTI	055°									
31.00	M D B A B U	GRÅ/GRQU FOL BIO-RIK. CHL-RIK SONE M/SKAPOLIT?										
37.00	M D B A B U (5 HORIZONTER)	GRÅ/GRQU MID-KORNA, CHL/KARB ÅDER M/SKAPOLIT										
		CHL/SKAPOLIT SONER, BIO-FÖRSMINRADE ÅDER. MT										
43.00	M D B	GRQU. MID-FINKORNA. MT-RIK, Py-imp. KARB/MT/CHL-ÅDR										
47.37	M D B	GRQU/GRÅ, MID-KORNA, KARB-ÅDR MT-RIKA PARTI Py-imp										
		o, KLYFARI SONER. ÖVERGÅNGEN ÄR SKARP M/CHL-RIK.										
49.00	A B F S T	GRÅ FINKORNIG, MATT. FOL. AG-SPRICKOR, CHL/KARB-ÅDR			0,8-0,9						87058	
51.00	A B F S T	LYS/GRÅ. MATT FOL Py-imp. BIO/CHL-KLISTER // FOL.			0,8-1,1						0,7,6	
53.00	A B F S T	LYS-GRÅ MATT. FOL BIO/Py // FOL. CHL-ÅDER.			0,8-0,9						0,7,7	
54.56	A B F S T (M C)	GRÅ M/MÖRK GRÅPARTI. FOL, Py // FOL, ÖVERGÅNG TILL ML									0,7,8	
61.00	M L	GRÅ SVART MATT. GRAFITBLOTAD, FOL, KARB/Py ÅDER // FOL										

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hiel den 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

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 1 D 1 0 1 1 - REIÄN NO 28 S 1 2 8 H Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. oh.			
					SVT											
67.80	M L	GRÅ SVART. FOL GRAFITT BLASTER AV/KARB/PY ÅRER //			0,7-1,2											
76.12	M L	SVART UTAN BLASTER. GLIMMANDE GR. AV/KARB/PY ÅRER			0,9-1,2						—					
76.30	A B F S T (C U M A)	LYS GRÅ FINKORNA. AV/CU/PY/KARB ÅRER. RIK CU			1,1						8705979					
78.78	M L	SVART. GR. GLIMSANDE. TUNNE SONER m/FST/PY/CP			1,2						—					
79.27	A B F S T	GRÅ FINKORNA, SJELDA m/PY KLYSER. ÅRER AV PY/CP			1,3						080					
81.17	M L	SVART (FOL) AV/KARB/PY ÅRER // og ⊥ FOL.	052°		1,1						—					
83.00	A B F S T (C U M A)	GRÅ, FST → AKTIT PY/CP imp ÅRER CP RIK I SONER			1,1-1,3						081					
85.00	A B T	GRÅ, DOM AV AKTIT MEN GO FST PARTI RIK PY MIN.			1,1-1,2						082					
		CP I MINDRE SONER, KARB/AKT SONER.														
87.00	A B T	GRÅ DOM AV AKTIT ÅRER. FOL FST m/PY //. AKTIT ÅRER			1,2-1,5						083					
		m/PY KLYSER, SPOR AV CP og MT.														
89.00	A B F S T	GRÅ MATT FINKORNA, BREKSJERT. m/AV/KARB/PY ÅRER,			1,2						084					
90.86	A B F S T (M D B)	GRÅ MATT. FINKORNA. CHL-BLASTER/PSEUDOMORFER? AV/KARB			1,1						085					
		/PY ÅRER OG SONER, SKJØR OVERGANG TIL FST.														
92.00	A B F S T	GRÅ, FST. AV-SPREKKER AV/KARB ÅRER m/PY.			1,0-1,3						086					
93.55	A B F S T (A U M A)	GRÅ FST, CHL/ALT ÅRER AKTIT ÅRER. PY KLYSER			1,4-1,5						087					
95.00	A B F S T A D B	VRIKSLANDE PARTI GRÅ/GRØN. CHL/ALT-OMV. AKTIT			1,1						088					
97.00	M D B A B N	GRØN/GRÅ FIN-MID-KORNA, AKTIT (0,7m) SONER m/PY. SPRANGCP			0,9-1						089					
99.00	M D B A B N	GRØN/GRÅ DOM AV AKTIT SONER m/PY og SPRANGCP.			0,9-1,1						090					
101.00	M D B A B N	GRØN/GRÅ DOM. AV AKTIT SONER. RIK PA PY, CHL/ALT/			0,7-1,0						091					
		PY ÅRER m/SPRANG CP.														
103.00	M D B A B N	GRØN. MIDKORNA. FST SONER m/PY ÅRER (CP). AKTIT ÅRER.			0,9-1						092					
104.20	M D B A B N	GRØN. AKTIT SONER PY KRYST. CHL-OMV			0,7						093					
106.00	A B F S T (V I K)	GRÅ GRØN - FOL PY // TIL. CHL/ALT-OMV ÅRER.			1,0-1,1						094					
108.00	A B F S T (V I K)	GRÅ GRØN. CHL-BLASTER OG AKTNÅLER. PY KLYSER FOL			0,7-0,8						095					

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 [B1D1P] – REIÄN NO 28 [S128H] Sivu no. 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AQS XRF	Erik. ohj.
1,10,0	A B F S T (U I K)	GRÅ/GRÖN. FINKORNA. KARB/ACT/Py ALTITI ÅDER.		07 09						8,2,0,5,0,9,6		
1,1,2,0	A B F S T U I K	GRÅ/GRÖN. FINKORNA. KARB/ACT/Py/ALTITI-ÅDER		08						0,9,7		
1,1,4,0	A B F S T (U I K)	GRÅ/GRÖN. FINKORNA, GRÖNBRÄKSIGT m/ALTITI/Py ÅDER/SPRID		09-1,0						0,9,8		
1,1,6,0	A B F S T (U I K)	GRÅ/GRÖN. FINKORNA. MÖRT. ALTITI ZONER Py KLYFTER		06 06						0,9,9		
1,1,8,0	A B F S T (U I K)	GRÅ/GRÖN. ALT/KARB VÄRKSIG ÅDR m/Py. FINKORNA		06-08						1,0,0		
1,2,0,0	A B F S T (U I K)	GRÅ/GRÖN FINKORNA. ALT/KARB ZONER m/Py/cp.		08						1,0,1		
1,2,1,0	A B F S T (U I K)	GRÅ/GRÖN. DOM AV ALT/KARB BRÄKSIG m/Py o. CHL		09						1,0,2		
1,2,3,0	A F K	MÖRK GRÖN. DOM AV HBL/ACT (AGGR) /AV/KARB. Py spr. av cp		08						1,0,3		
1,2,5,0	A F K	MÖRK GRÖN, DOM AV HBL/ACT/AV/KARB/Py/cp HBL upp 3 cm		08-09						1,0,4		
1,2,7,0	A F K	GRÖN-MÖRK GRÖN, DOM AV Act/HBL/KARB/Py/cp. Act aggr		09						1,0,5		
		CHL-RIK, HBL-NÅLAR. Cp imp + Act aggr										
1,2,9,0	A F K	GRÖN-MÖRK GRÖN. DOM AV HBL/Act/Py/Po/cp		06-0						1,0,6		
		30cm m/MASSIV PO.										
1,3,1,0	A F K	m GRÖN/GRÅ. DOM AV Act/PO/Py/cp/SKAPOLIT.		05-07						1,0,7		
1,3,3,0	A F K	GRÅ/MÖRK. DOM AV PO/ACT/Py/HBL/cp. FST PARTI		05-07						1,0,8		
1,3,5,0	A F K A B F S T	GRÅ, TOL GENOMVERVAT AV PO/Act/Py/spr av cp		09						1,0,9		
1,3,7,0	A B F S T A F K	GRÅ FINKORNA. ALTITI ÅDRR, RIK PO. >PEG AV cp.		09						1,1,0		
1,3,9,0	A B F S T L U M 1 2	GRÅ FINKORNA FST. DOM. AV PO m/COCHERRR i SPRICKOR		10-12						1,1,1		
1,4,1,0	A B F S T C U M 4	GRÅ FINKORNA FST. DOM. AV PO BRÄKSIG m/cu imp		11-13						1,1,2		
1,4,3,0	A B F S T	GRÅ. ALTITI ÅDER. BRÄKSIGT RIK PO m/cu imp		08-11						1,1,3		
1,4,5,0	A B F S T	GRÅ FINKORNA BRÄKSIGT DOM. AV PO/Py SPRIDD cu		08						1,1,4		
1,4,7,0	A B F S T	GRÅ BRÄKSIGT cu DOM AV PO/Py. ALTITI PARTI cu/PO		07-11						1,1,5		
1,4,8,8,0	A B F S T	GRÅ FINKORNA. GENOMVERVAT AV TUNNA PO/Py/Cp ÅDR		11-13						1,1,6		
1,5,1,0	M D B A B N	GRÅ, MIO-FINKORNA m/ALNÅLAR, BRÄKSIGRING. /PO/Py		06-09						1,1,7		
		MYCKET SKAPOLIT PSEUDOMORFER.										

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS (20) B I D I O I - REIÄN NO (28) S 1 2 8 tt Sivu no 4

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydön kulma	KOODIT SAT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ÄRE	F.i.k. oh.	.
153,00	A B F S T (C U MA MO B)	GRÅ FINKORNA AKTITT SPRICKBART m/po/cp/py ÄRR imp		0,5						870518			
		MELIGA SMÅPORIGT PRAKTISKT MURFRÄR.											
155,43	A B F S T (C U MA)	GRÅ, SPRÄK-SPRÄT m/po/cp/py ÄRDR, ACT AGGREGAT		0,6						119			
157,60	A B F S T	GRÅ FINKORNA Ø "AGGLOMERING SPRICKSPRUNG" TYNNA ÅDER		0,7-0,9						120			
		OCH SVARTA AV ACT NÅLER / po/py/cp.											
159,00	A B F S T (C U MA P)	GRÅ FST SPRÄKSPRÄTTE PARTI m/po/py och ÄRDR AV cp		1,3-1,7						121			
161,18	A B F S T	GRÅ SPRÄKSPRÄT m/po/CHL/ACT AGGREGAT/py spår av cp cp MOSAIK		0,7-1,2						122			
163,00	A B F S T	LYS GRÅ FST, (FeL) AV-SPRÄKNER ÄDER m/po/py/cp/AV		0,6						123			
165,45	A B F S T (A F K)	GRÅ, FST PARTI MED DOM. AV po/ACT/py/cp, ACT AGGREGAT		0,8-1,0						124			
167,00	A B F S T	GRÅ FST. AV-SPRÄKNER, AKTITT ÄRDR, SPRÄKSP m/po/py/act/cp		0,9-1,3						125			
169,00	A B T I TT (A F K)	GRÅ FIN-MEDIUMKORNA SPRÄKSP. DOM AV AV/act/po/cp/py		0,8 m						126			
171,00	A B T I TT (C U MA)	GRÅ FIN-MEDIUMKORNA SPRÄKSPRÄT m/AV/act/po/cp/py		0,5-0,6						127			
173,00	A B F S T (C U MA F K)	FST FRAGMENT, DOM. AV ACT NÅLER / AV / po/cp massiv po		0,5						128			
175,00	A B F S T (C U MA)	FST FRAGMENT SPRÄKSPRÄTT DOM AV ACT/AV/po/cp/py 25 m nålar		0,7						129			
177,00	A B T I TT (C U MA)	GRÅ AKTIT SPRÄKSPRÄT m/ACT NÅL/po/cp/py.		0,6-0,8						130			
179,00	A B T I TT	GRÅ SPRÄKSPRÄT OCH GJUTNÄSTAN AV po/py spår av cp		0,8						131			
181,00	A B T I TT K A R B	GRÅ, DOM AV AV/KARB + SPRÄKSPRÄT m/po/py/cp		0,8-1,0						132			
183,00	K A R B	LYS MID-FIN KORNA, CHL-PARTI SPRÄCK MT/py/(cp)		0,8-0,9						133			
184,37	K A R B	LYS MID-FIN KORNA, SPRÄTTA m/py/cp/MT		0,9-1,0						134			
186,00	A B F S T K A R B	LJUSGRÅ FOL SPRÄKSPRÄTT pyllra FST m/små SPRÄKNER m/py		1,2-1,3						135			
188,00	A B F S T	GRÅ FST. FOL. m/py BLÄSTER II, AV-SPRÄKNER. SVAMPFORMIG		1,3-1,6						136			
189,45	A B F S T	GRÅ FeL Ø FST-SVAMPFORMIGA, SPRÄKSPRÄTT m/py/cp		1,3						137			
191,20	M L A B N	SVAGT GRÅ FOL; GR. GLIMMANDE FLÄTTER. SPRÄTTA m/AV/FeL		0,9									
196,70	V I K A B N	GRÅ/GRÖN. FOL. FIN-MEDIUMKORNA INGEN MIN.		0,7-0,9									

34 40 50 52 54 56 61 68

SLUTT 4/1967

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 ____ KEIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S 1 2 8 H

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO
47,37		MDB						
49,00		ABFST		0.03	<0.05		0.8-0.9	875075
51,00		ABFST		0,01	<0.05		0.8-1.1	0,5 0,7,6
53,00		ABFST		0,01	<0.05		0.8-0.9	0,7,7
54,56		ABFST (ML)		0.02	<0,05			0,7,8
76,12		ML						
76,30	0,18	ABFST (CU,MA)		1.25	0.08	1.33	0.9-1.2	0,7,9
78,78		ML						
79,27	0,49	ABFST		0.47	0.92	1.39	1.3	0,8,0
81,17		ML						
83,00	1,83	ABFST (CU,MA)		0.56	0.85	1,41	1.1-1.3	0,8,1
85,00		ABT		0.12	0.10	0.22	1.1-1.2	0,8,2
87,00		ABT		0.20	0.19	0.39	1.2-1.5	0,8,3
89,90		ABFST		0.03	0.05		1,2	0,8,4
90,86		ABFST (MDB)		0.01	0.05		1,1	0,8,5
92,00		ABFST		0.02	<0.05		1.0-1.3	0,8,6
93,55	1,55	ABFST (AU,MA)	0.09/1.18 / 3.	0.02	1.09	1.11	1.4-1.5	0,8,7
95,00	1,45	ABFST (MDB)		0.16	1.28	1.44	1.1	0,8,8
97,00	2,00	MDB (ABU)	0.34/0.36 / 4.	0.36	0.38	0.74	0.9-1.1	0,8,9
99,00	2,00	MDB (ABU)		0.32	0.34	0.66	0.9-1.1	0,9,0
101,00		MDB (ABU)		0.37	<0.05		0.7-1.0	0,9,1
103,00		MDB (ABU)		0.16	<0.05		0.9-1.1	0,9,2
104,20		MDG (ABU)		0.17	0.23		0.7	0,9,3
106,90		ABFST (CU,MA)		0.02	<0.05		1.0-1.1	0,9,4
108,90		ABFST (CU,MA)		0.02	0.07		0.7-0.8	0,9,5

34 40 80 83 84 90 91 99

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS B1056 | REIÄN NO S1281H | SIVU NO 2

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO
112,0..0,0		A,B,F,S,T, (V,I,K)		0.01	<0.05		0.7-0.8	87,05,096
112,2..0,0		A,B,F,S,T, (V,I,K)		0.01	"		0.8	097
112,4..0,0		A,B,F,S,T, (V,I,K)		0.01	"		0.9-1.0	098
112,6..0,0		A,B,F,S,T, (V,I,K)		0.01	"		0.6	099
112,8..0,0		A,B,F,S,T, (V,I,K)		0.01	"		0.6-0.8	100
113,0..0,0		A,B,F,S,T, (V,I,K)		0.15	"		0.8	101
113,1..0,0		A,B,F,S,T, (V,I,K)		0.10	"		0.9	102
113,3..0,0		A,F,K		0.29	"		0.8	103
113,5..0,0		A,F,K		0.32	"		0.8-0.9	104
113,7..0,0		A,F,K		0.40	"		0.9	105
113,9..0,0		A,F,K		0.35	"		0.6	106
114,1..0,0	2,0,0	A,F,K		1.46	0.20	1.66	0.5-0.7	107
114,3..0,0		A,F,K		0.45	<0.05	0.45	0.5-0.7	108
114,5..0,0	2,0,0	A,F,K, A,B,F,S,T	0.74/0	0.65	"	0.65	0.9	109
114,7..0,0	2,0,0	A,D,F,S,T, A,F,K	4	0.83	"	0.83	0,9	110
114,9..0,0	2,0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A		1.34	"	1.34	1,0-1.2	111
115,1..0,0	2,0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	1.25/0	1.85	"	1.85	1.1-1.3	112
115,3..0,0	2,0,0	A,B,F,S,T,	8	0.79	"	0.79	0.8-1.1	113
115,5..0,0	2,0,0	A,B,F,S,T,		1.03	"	1.03	0.8	114
115,7..0,0		A,B,F,S,T,		0.34	"	0.34	0,7-1.1	115
115,8..8,0		A,B,F,S,T,		0.42	"	0.42	1.1-1.3	116
116,1..0,0	2,2,0	M,D,B, A,B,J		0.61	"	0.61	0.6-0.9	117
116,3..0,0	2,0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A, M,D,B	0.88/0	0.80	"	0.40	0.5	118
116,5..4,3	2,4,3	A,B,F,S,T, C,U,M,A	6.63	1.21	"	1.21	0.6	119
116,7..0,0		A,B,F,S,T,		0.41	"	0.41	0.7-0.9	120

34 40 80 82 84 90 91 98

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 B REIÄN NO 28 S 1 2 8 H SIVU. NO 3

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO
159.00	2.00	ABFST (CUMA)		0.78	<0.05	0.78	1.3-1.7	87051221
161.18	2.18	ABFST	0.63/0 6	0.57	"	0.57	0.7-1.2	1222
163.00	1.82	ABFST		0.54	"	0.54	0.6	1223
165.45		ABFST (AFK)		0.42	"	0.42	0.8-1.0	1224
167.00		ABFST		0.29	"	0.29	0.9-1.3	1225
169.00		ABT (AFK)		0.43	"	0.43	0.8-0.9	1226
171.20	2.00	ABT (CUMA)		0.67	"	0.67	0.5-0.6	1227
173.00		ABFST (CUMA) (AFK)		0.47	"	0.47	0.5	1228
175.00	2.00	ABFST (CUMA)	0.84/0.05 4	0.72	"	0.72	0.7	1229
177.00	2.00	ABT (CUMA)		0.97	0.07	0.97	0.6-0.8	1230
179.00		ABT		0.40	0.05	0.45	0.8	1231
181.00		ABT (KRB)		0.18	<0.05		0.8-1.0	1232
183.00		KRBK		0.06	"		0.8-0.9	1233
184.37		KRBK		0.11	0.06		0.9-1.0	1234
186.00		ABFST (KRBK)		0.14	0.20		1.2-1.3	1235
188.00		ABFST		0.35	0.16		1.3-1.6	1236
189.45		ABFST		0.25	0.06		1.3	1237
191.20		ML					0.9	

34 40 50 52 54 56 61 69

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 0.0.0.0.1 A VUOSI [15] 8.8

REIÄN TUNNUS [20] B.1.D.3.0- REIÄN NO [28] 5.1.2.8.I

KOORDINAATIT [36] 2.79 [44] .8.1.5 [51] 5.7.8.3.7
X/K m Y/L m Z m cm

~44° ALAS

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

GEOLOGI E.K. PVM 29.12.-88

T. HOLMAN TT Y.

Kaltevuus-mittaukset	0 m	44.3 °	10 m	44.0 °	20 m	43.5 °	30 m	43.5 °	40 m	43.2 °	50 m	42.7 °	60 m	42.3 °	70 m	42.1 °	80 m	41.6 °	90 m	41.2 °	100 m	40.6 °	110 m	40.3 °	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	Elik. Oh.
2,1 9,0		M,D,B	Vihreä, keskirak. homog. Alaosassa					0.3-0.4			
			Lähellä kelsiitin kontaktia skapo-								
			liittiutumista, Heikkoa opätas. piirt.								
			hienan SK ja FEM								
2,4 0,0		A,B,F,S,T	Harmaa hienorak. selvästi		0.04	0.06		0.5	8,8,7,7,9,5,2		
2,6 0,0		A,B,F,S,T	raitainen. Leikkaavissa KRB-juo-		0.31	0.20		0.6	9,5,3		
2,8 0,0		A,B,F,S,T	mien liittyen sat. hienan SK ja	52°	0.01	0.04		0.6	9,5,4		
3,0 0,0		A,B,F,S,T	CuK		0.04	0.10		0.6	9,5,5		
3,5 3,0		G,R,F,F,S,T	Hienan GRF:ia sis. selvästi rait.	52°				0.6			
			Leikkaavissa KRB-juonissa yl. SK ja CuK								
4,9 0,0		M,L	Ei kovin GRF-rikas. Sat. juonina								
			hienan FEK, SK ja CuK. Välillä								
			45.70-49.00 kivi hyvin reikäleistä								
			(RL materiä kohden suurempi kuin 20)								
5,1 0,0		A,B,F,S,T	Harmaa hnk. rait. Hienorak. SK-pisto		0.02	0.16		0.5	8,8,7,7,9,5,6		

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 ____ REIÄN NO 28 S1 2 8 E

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E-I-K joht.
53,0		A,B,F,S,T	Ruosaasti SK-piirott. kaars./KRA-juonia		0.05	0.22		0.6	887795		
55,0		M,D,B	Harmaa piennrak. arbitis. Heikko		0.003	0.06		0.5	9598		
57,0		M,D,B	epätas. SK-piirote		0.01	0.08		0.4	9599		
59,4,0		M,D,B/A,B,F,S,T	Kvarsijuoniin liittyen hiemun SK		0.01	0.06		0.4	9600		
61,0,0		A,B,F,S,T			0.03	0.09		0.5	9601		
63,0,0		A,B,F,S,T	Harmaa heikosti raitainen chert-		0.01	0.24		0.5-0.4	9602		
65,0,0		A,B,F,S,T	timäinen. Epätas. piirotteena		0.01	0.20		0.4	9603		
66,4,5		A,B,F,S,T	hiemun SK		0.07	0.19		0.4	9604		
67,8,5		A,B,F,S,T			0.02	0.18		0.4	9605		
69,1,7	1,3,2	A,B,F,S,T	Breksioitina juonina hiemun CuK ja SK		3.27	0.19	3.46	0.6	9606		
70,3,2	1,1,5	A,B,F,S,T, C,U,MA	CuK-breksiamaalmi kelsiitissä ja		6.63	2.82	9.45	0.5	9607		
			vaikeasti KRB-kivessä		—	—					
71,5,4	1,2,2	A,B,F,S,T, C,U,MA	Runsas verkkomainen CuK-piirote		9.43	1.66	11.09	0.7	9608		
			kloriittisilmäkkeitä sis. kelsiitissä		—	—					
76,2,7		M,L	Vaivattain GRF-kiteitä, Leikkaavissa	65°	—	—		0.8			
			KRB-suonissa hiemun SK ja CuK		—	—					
			KK metriä kohden n. 10		—	—					
77,4,3	1,1,6	A,B,F,S,T, C,U,MA	CuK-breksiamaalmi chertt.im. kelsiitis-		7.37	11.0	18.37	0.6	887796		
78,4,3	1,0,0	A,B,F,S,T, C,U,MA	sä. CuK:n sisällä hiemun FEK		8.83	7.36	16.19	0.5	9707		
79,7,0	1,2,7	A,B,F,S,T, C,U,MA	CuK-piirotemaalmi chertt.im.		2.68	0.53	3.21	0.6	9708		
81,0,0	1,3,0	A,B,F,S,T, C,U,MA	kelsiitissä		2.71	0.71	3.42	0.6	9709		
82,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T, C,U,MA	CuK:n sisällä kohtal. FEM-piirote		1.81	1.43	6.24	0.7	9710		
83,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T, C,U,MA	Tasainen hiemsävä. CuK/SK-		3.95	0.92	4.87	0.7	9711		
84,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T, C,U,MA	piirote.		2.51	1.27	3.78	0.7	9712		
85,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T, (C,U,MA)			0.78	0.30	1.08	0.5	9713		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 | | | | | | | | | -   REIÄN NO 20 [5 1 2 8 1]   Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
86.00	1.00	ABFST (CU, MM)	sk-pirotteen ohella hieman cu	53°	0.76	0.54	1.30	0.5	887977		
87.00	1.00	ABFST			1.24	0.45	1.69	0.7	978		
88.00	1.00	ABFST			1.11	0.97	2.08	0.5	979		
89.00		ABFST			0.04	0.20		0.5	980		
91.00		ABFST			0.04	0.08		0.5-0.6	981		
93.00		ABFST			0.03	0.06		0.5	982		
95.00		ABFST			0.07	0.06		0.5-0.6	983		
97.00		ABFST	Vaalea tiivis cheettimäinen	45°	0.03	0.09		0.5	984		
99.00		ABFST	Tas. hienorakeinen pirotteena ja		0.20	0.18		0.6	985		
101.00		ABFST	pirotejuonina sk, KRB-juoniin		0.17	0.21		0.7-1.0	986		
103.00		ABFST	liittyen sat. cu ja FEM		0.06	0.14		0.5	987		
105.00		ABFST			0.23	0.20	0.43	0.5	988		
107.00		ABFST			0.54	0.14	0.68	0.5	959		
109.00		ABFST		60°	0.21	0.06	0.27	0.4	990		
111.00		ABFST			0.25	0.20	0.45	0.5	991		
113.00		ABFST			0.11	0.16	0.27	0.4	992		
115.00		ABFST			0.78	0.38	1.16	0.4	993		
117.00		ABFST			0.07	0.25	0.32	0.4-0.5	994		
118.90		ABFST	Tiivis cheettim. Heikko sk-pirote.		0.11	0.22	0.33	0.6	995		
120.00		GRFFST	Pirotekasaumina ja juonina sk,		1.35	0.50	1.85	0.5	996		
			cu ja FEM								
121.40		ML	Ei GRF-rikas. KRB-juonissa hieman	50°	0.65	0.48	1.13	0.6	997		
			sk ja cu								
			Loppu!								

67.85-71.54 = 3.69m à 6.35% Cu 1.50 g/t Au

76.27-84.00 = 7.73m 4.60% Cu 3.23 g/t Au 1.82 g/t (6.12)

34 50 52 54 52 54 61 68

A. Bjørlykke

Borhull 128 I

21-22 Mørk diabas sprukken med amfibol + pyritt

22 – 29,50 Grå fels svakt bånding enkelte steder kvarts mot.
Prøve 26,30 delt sammen.
Mørk grå sone veksler mot lys, en overgangssone mot svartskifer 29,50

29,50 –49 Svartskifer lys hydrotermal omvandlet sone på 30 cm ved 33,80 med silisit + kalkspat
Karbonatgang med myke cm-brede sl – ved 43 meter en 2 cm sone med massive sprekker med cm-bred

49,0 – 53,5 lys fels breksjert med ganger av karbonat-silisit + kvarts
Prøve er tatt av Mariens med 51,40
breksjert fels med silis. kvarts og karbonat
50,40 – 51,0 karbonat + silisit.

53,50 – 57 Grå diabas (syenodioritisk) med mye pyritt prøve 55,40 er av denne typen.

57,0 – 58,40 Brunlig fels karbonat-actin. gang

58,40 - 60,60 finkornet diabas til brunlig noe lysere (?)

60.60 - 65,30 Brunlig fels mye pyroksen kvarts - karbonat + saljid sprekker

65,30 - 66.70 Diabas - finkornet grå (prøve diabas (?) 65.70)

66.70 - 71,40 Grå til brunlig fels chlorit - tynn tynne som med fuksitt veldig av-rik

71,40 — 76.50 Svartskifer

76.50 - 78.40 Brunlig - chlorit - fels med mye av - kis

78.40 - 78.6 tynn diabas

78.6 - 87,7 fels med tynne soner av lys diabas øverst

87.7 - 91 Fels med 20 - 30 cm tykke karbonat ganger. Mye Py sericitt omvandling mer karbonatisert stedvis prøve

91 - 100,20 Mørk brunlig fels med mørke soner (carbon ?) prøve Mye Py

128 I

100,2 - 117,90 Vrimlig pls med tynne gange 1-5cm av kalkspat – ikke amf.
Noe Cpy + PO i kalkspat gang
i pls mest py
kopper i omkrets av kalk noe mot quartz til svartskifer.

117.90 Svartskifer med
av kis på sprekker

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 0,0,0,0,0,1 A VUOSI [15] 89

REIÄN TUNNUS [20] B 1 0 0 Ø – REIÄN NO [28] S 1 2 8 J

KOORDINAATIT [36] 1279.95 X/K m [44] 8151.18 Y/L m [51] 578.87 Z m cm

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

GEOLOGI KS, ME... PVM 12.1.1989

~19° ALAS

T. HOLMGN TT 46

Kaltevuus-mittaukset	0 m	18.9 °	10 m	18.5 °	20 m	18.3 °	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	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E i k. ohj.
			VIHOTUSAELUSSA								
5,0		M,D,B	KL 8. KESKIRAK. HOM. M. MAGN. VÄHÄN SK					0,3	—		
6,0		M,D,B	KL 12. ABKRB AF-RAIT. VÄHÄN SK.					0,3	—		
14,0		M,D,B	KL 0-6(3). ERÄTAS. FEM. SK. MAGN.					0,3	—		
16,36		M,D,B	KL 6. SKAP. PIT. VÄHÄN SK, FEM.					0,3	—		
18,36		A,B,F,S,T	KL 8. KOHTAL. MUUTT. AF-RAIT. SAT SK		0,02	0,07	0,09	0,5	89,701,78		
20,58		A,B,F,S,T	KL 8. SER-RAIT. AF-RAIT.		0,02	0,12	0,14	0,4	179		
21,20		A,B,F,S,T	KL 8. KUTEN EO.		0,01	0,05	0,06	0,4	180		
23,90		A,B,F,S,T	KL 15. HIUKAN GRF. SAT SK.		0,06	0,14	0,20	0,6	181		
24,40		G,R,F,F,S,T	KL 12. AB-RAIT.	73°				0,6	—		
30,00		M,L	KL 10-30(20). VÄHÄN AB-RAIT. KOHTAL. GRF					0,5	—		
36,45		M,L	KL 10-20(15). KOHTAL GRF. VÄHÄN SK.	74°				0,5	—		
37,53		G,R,F,F,S,T	KL 20. VÄHÄN GRF. VÄHÄN SK.					0,5	—		
39,00		A,B,F,S,T	KL 8. H.RAIT. VÄHÄN SK.	63°	0,03	0,10	0,13	0,5	182		
41,00		A,B,F,S,T	KL 4, SK-RAIT.		0,03	0,12	0,15	0,5	183		

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) S1/284 Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik. ohj.
43,00		ABFST	KL 4, SK - PIR.		0.008	0.25	0.26	0.4	184	
43,90		ABFST	— " —		0.005	0.17	0.18	0.4	185	
45,20		MDB	KL 5		0.004	0.07	0.08	0.4	186	
47,50		ABFST	KL 5		0.03	0.08	0.11	0.4	187	
49,00		ABFST	KL 5		0.02	0.06	0.08	0.4	188	
50,50		ABFST	KL 3, AF - PFBL (TREM)		0.04	0.08	0.12	0.4	189	
51,00		ABFST	KL 3, SK 66°	66°	0.01	0.35	0.36	0.4	190	
52,00		KA	KL 5, KLO, SKAP, AF		0.11	0.30	0.41	0.4	191	
53,20	1,20	ABFST x CUMA	KL 1, CU-STR, CUK N 20%		12.2	760	19.8	0,3	192	
54,48	1,28	ABFST x CUMA	KL 2, FEK, SK + CUK		2.10	0.64	2.74	0.4	193	
56,00	1,52	ABFST x CUMA	KL 4, CUK-PR + STR		1.90	0.99	2.89	0.4	194	
57,00	1,00	ABFST	KL 4, SK - PIR		0.12	0.21	0.33	0.8	195	
58,00	1,00	ABFST	" / SK - PIR		0.55	0.61	1.16	0.7	196	
59,52	1,52	ABFST	" / SK - PIR + CUK-PR		0.70	0.53	1.23	0.6	197	
60,63	1,11	ABFST	" / SK + CUK PR		0.71	0.34	1.05	0.7	198	
61,73	1,10	ABPST	" / SK - PIR + VAHÄN CUK		0.19	0.24	0.43	0.8	199	
63,87	2,14	ABFST	" / SK - RAIT, + CUK PR		1.22	1.06	2.28	0.7	200	
65,50	1,13	ABFST	KL 5 / SK - PIR, + CUK FEM		2.63	1.49	4.12	0.7	201	
66,50	1,00	ABFST	KL 4 / — " — + — " — /		3.29	0.97	4.26	0.8	202	
66,80	,80	ABFST	KL 4 / SK - PIR + RAIT, CUK - PIR HEIK		4.63	1.73	6.36	0.7	203	
68,75	1,95	ABFST	KL 4 / SK - PR + SÄT CUK		1.56	1.89	3.45	0.8	204	
69,19	0,44	ABFST	KL 4 / SK VÄHÄN, CUK VÄHÄN		0.59	0.50	1.09	0.4	205	
71,20	2,01	ABFST	KL 4 / SK VÄHÄN CUK SÄT		0.93	0.70	1.63	0.3	206	
72,75	1,55	ABFST	KL 4 / SK RUNSAS PAKS. RAITOJA		0.20	0.26	0.46	0.4	207	
74,00	1,25	ABFST	KL 4 / SK RAITOJA		0.01	0.15	0.16	0.4	208	

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 S1128 Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Erik. ohj.
75,00	1	ABFST	KL4, SK RAIT		0.06	0.16	0.22	0.4	209			
76,00	1	ABFST	KL4, —"—		0.08	0.15	0.23	0.5	210			
77,00	1	ABFST	KL4, —"— LEIKKAAVIA	52	0.03	0.20	0.23	0.5	211			
78,00	1	ABFST	KL4, SK STR		0.11	0.16	0.27	0.6	212			
79,13	1,13	ABFST	KL4, SK RAIT		1.24	1.00	2.24	0.6	213			
80,23	1,10	ABFST	KL4, SK+CUK-STR		1.88	0.91	2.79	0.8	214 (4.46/1.15)			
82,28	1,05	ABFST ↘ CUMA	KL4, CUK RUNSAS, LAISKIA		7.18	1.41	8.59	1.0	215 (2.15)			
83,80	1,52	ABFST	KL4, EI SK, CUK VÄHÄN		1.10	1.27	2.37	1.0	216			
85,00	1,20	GRFFST	KL8, AB BREKSIOI TUMMA		0.47	0.23	0.70	0.8	217			
86,00	1,00	GRFFST	KL8, SK+CUK SAT. TUMMA		1.66	0.93	2.59	1.2	218			
87,20	1,20	GRFFST	KL8, SK VÄHÄN, VAALEA		1.03	0.63	1.66	0.8	219			
87,95	0,75	GRFFST	KL8, SK+FEL		0.57	0.21	0.78	0.8	220			
90,00	2,05	ML	KL8, CUK VÄHÄN, AB BREKSIOI		0.28	0.09	0.37	0.8	221			
91,73	1,73	ML	KL8, AB BREKSIOI		0.15	0.10	0.25	0.7	222			
93,33	1,60	ML	KL10, CUK LAISKIA		1.58	0.23	1.81	0.5	223			
95,22	1,89	ML	KL15, —		0.44	0.23	0.67	0.4	224			
96,47	1,25	ABFST	KL6, SK VÄHÄN		0.26	0.18	0.44	0.5	225			
98,00	1,53	ML	KL30, SH 0.4 m 96.50-96.80		0.24	0.28	0.52	1.4	226			

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

12.9.89

Kunta: .....

Esiintymä: Bidjo

Sijainti: C-TUNNELL

Kairattu aikana: 9/89

Geologi: M.R.

Leikkaus n:o: S128o

Suunta: 90°

Kaltevuus: 32 AK/nel

Reikä n:o: S128K

Koordinaatit X: -1280

Y: 815,45

Z: 578,58

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m	32 °	10 m	32 °	20 m	31.9 °	30 m	31.7 °	40 m	31.6 °	50 m	31.4 °	60 m	31.4°	70 m	31.4°	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 L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						N:o	
0 - 8.0	MDB	MAGNETISK, SVART OMVANDLET AMF	- 6 -	70											
16.0	"	" " OMBNDE PYRITPINTOLD	"	70											
18.4	"	MAGNETISK AMFIBOLIT	"	70											
20.0	ABFST	GLASGRÅNE MASSIV, SULFIDFRI 1-4%	"	80		0.03	0.0						89-75	498	1.6m
22.0	"	FOLIERT, SULFIDFRI 1-nåhalt				0.04	0.0							499	2.0
24.0	"	URGNFELS M/KRB+KLORIT+ CHPY	2	80		0.13	3.4							500	
25.0	"	URGN FELS MORKNITE SULFIDER		90		0.03	0							501	
26.0	ABFST/GRANIT	MORK, SULFIDFRI FELS				0.04	0							502	
27.0	"	— " —				0.02	0							503	
28.0	"	— " — ~45°				0.03	0							504	
29.0	"	— " — MEST	2	90		0.05	0							505	
30.0	"	LYSARE HRD PY + PO + CHPY				0.45	0							506	
32.0	ML	SPÅR AV CU.-SULFID													
40.0	"	SVART KRASSIERT		70											
43.7	"	— " — ~50°													
45.0	ABFST	SVART GRBM I + FOLIERT PYCHPY		100		0.34	0.2							507	1.3m
47.0	"	— " — M/KRB+PY M/GRANITÅDOR		80		0.03	0.7							508	
49.0		— " — KRB PY + ANTRACITT		20		0.19	0.4							509	

Reikä n:o S128K Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o 5128K Leikkaus n:o 5128o

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KATKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o	
						Analyysit								
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
51.0	AGFST	VREN FELS MKS + PY	5	70		0.01	0.1					89-75	510	2.0m
53.0	"	—"— KIVIRIITI/KALIPY+MAGNEETTI		70		0.02	0.1						511	2.0
55.0	"	SVANTORSAS FELS PY				0.04	0.1						512	2.0
56.0	"	BRENS. MYE CHPY +PY	7	20		0.43	0.1						513	1.0m
57.0	"	BRENS PY+CHPY	9	80		0.12	0.1						514	
58.0	"	BRENS PY+PO+CHPY				1.83	2.5						515	
59.0	"	—"—		90		4.48	4.2						516	
60.0	"	—"— PY				0.28	0.1					(2.76)	517	
61.0	"	SVART BRENS+POLJ(VARIOLIT) PY+PO+CHPY	5	90		1.08	0.6					3.94 1.66	518	
62.0	"	—"—				2.36	1.1					25m	519	
63.0	"	—"—				4.41	1.9						520	
64.0	"	—"—	7	90		7.39	4.7						521	
65.0	"	—"—		110		2.30	0.8						522	
66.0		—"—		120		5.82	1.5						523	
67.0		—"—		130		5.73	1.0						524	
68.0		—"—		140		6.46	6.2						525	
69.0		—"—	6	150		2.03	0.8						526	
70.0	"	—"—		160		10.86	2.1						527	
71.0		—"—		140		6.20	2.2						528	
72.0		—"— 1-6m		120		3.90	1.1						529	
73.0		—"—		100		2.25	0.7						530	
74.0		—"—		100		2.81	0.4						531	
74.5		—"—	8	110		9.59	1.0						532	1.0m
75.0	"	FOLIGRT M/CHPY+PY+MAGNETITT		110										
76.0	"	—"—		110		5.93	1.4						533	
77.0	"	—"—		110		2.38	6.7						534	

Reikä n:o S122 K Leikkaus n:o S1220

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au				29.75	N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
78.0	ABFSI	M/CHPY+PY + MT +	1	100		2.60	1.0						535
79.0	"	— " —		120		1.63	0.8						536
80.0	"	— " —		120		1.86	0.6						537
81.0	"	SVAGT FOLIERT PY + CHPY L=50°		140		1.82	30.2						538
82.0	"	— " —		160		2.12	1.5						539
83.0	"	— " —	4	120		0.67	0.8						540
84.0	"	— " —		120		0.57	0.5						541
85.0	"	— " —		120		1.87	0.3						542
86.0	"	— " —		90		0.05	0						543
87.0	"	SVAGT FOLIERET PY		90		0.15	0.1						544
88.0	"	— " —		90		0.03	0						545
89.0	"	— " — PY+CHPY		90		0.57	0.2						546
90.0	"	— " — "		90		1.28	0.5						547
91.0	"	— " — "	5	80		2.77	1.2						548
92.0	"	— " — "		90		4.58	4.3				(1.92)		549
93.0	"	— " — " + MT		100		0.90	0.3			2.73 / 1.97			550
94.0	"	— " — " + MT		100		2.57	0.6			7.74			551
95.0	"	— " — PY+CHPY+PO		110		2.65	0.6						552
96.0	"	— " — — " —	5	100		2.26	4.8						553
97.7	"	— " — L=60° PY+CHPY+PO				3.45	2.0						554
104.0	ML	FAITFOLIERT. L=50°											
		HULLBUNN!		LOPPU									

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaulakeino
Esiintymä: Riitjo
Sijainti: C-tunnel
Kairattu aikana: 1/6-90
Geologi: HAA

Leikkaus n:o: S1280
Suunta:
Kaltevuus: 90° / 40°

Reikä n:o: S128L
Koordinaatit X: -1280
Y: 854,5
Z: -524,05

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m	38,9°	10 m	38,6°	20 m	38°	30 m	37,6°	40 m	37,3°	50 m	36,8°	60 m	36,7°	70 m	36,5°						
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°						
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°						

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kattoslukku	Sähköj.	Paksuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
1,8	MOB	Mork grå sprann. metallglans											
		Gjennomsatt av grove aktinolittpeg.											
		årer og tilfeldig biotitt.											
4	ABFST/MOB	Noe foliert albittisert bergart				0.01	0.42	0.43					57324
		kan være tuff?											
6	ABFST/MOB	Samme	5-9	60		0.02	0.58	0.60					57325
8	ABFST	Albittfels uten biotitt, mer	9	70		0.01	1.15	1.16					57326
		lik gratefelsderivert albittfels											
		årer av pyritt											
9	ABFST	Samme men med Po	5	80		0.11	0.55	0.66					57327
11,5	ABFST/MOB	Mørkere intrusiv med endel	4			0.48	1.23	1.71					57328
		Chlp											
15,6	Gr-fels	Grafittfels med tynne årer											
		av albitt. Noe skifring	>15	85									
17	ABFST	Albittfels med svart vik				10.55	4.22	14.77					57329
		kobbermalm + noe Po	4	85									
18	ABFST	Samme fl 17,3 m enkle	10	85		6.76	1.78	8.54					57330
		mindre Chlp-årer											

Reikä n:o ..... Leikkaus n: .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S128L Leikkaus n:o S128e

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kateoslukv	Sitting	Prøvs	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	ABFST	Chert albitfels med mye Chpy	9	70		3.25	1.61	4.86			(6,99)		57331
20	ABFST	Samme Cu malm	4	70		6.66	30.87	37.53	6,81	3,48			57332
21	ABFST	Samme Cu malm	7	75		4.45	2.52	6.97		6,8m			57333
22,4	ABFST	Samme Cu malm	6	80		7.45	3.48	10.93					57334
24,8	GRFST	Grafittfels med tynne avvekslinger albittfels	>15	75									
26	ABFST	Albittfels med noe Chpy	4	80		1.10	2.76	3.86					57335
27	ABFST	Samme ingen Chpy foliert	7	80		0.02	0.95	0.97					57336
29	ABFST	Samme foliert Myk Py/Po	6	70		0.02	0.61	0.63					57337
31	ABFST	Samme	4	70		0.12	0.93	1.05					57338
33	ABFST	Samme	4	70		0.05	2.18	2.23					57339
35	ABFST	Samme	4	70		0.10	0.41	0.51					57340
36	ABFST	Samme	3	70		0.17	0.46	0.63					57341
39	ABFST	Samme (kan se ut som MDM)	4	75		0.09	0.38	0.47					57342
42	ABFST	Samme	4	73		0.07	0.27	0.34					57343
45	ABFST	Samme	4	70		0.07	0.78	0.85					57344
48	ABFST/MD	Samme	4	65		0.06	0.22	0.28					57345
51	ABFST/MD	Samme	4	70		0.08	0.60	0.68					57346
54	ABFST/MD	Samme	5	65		0.02	0.38	0.40					57347
57	ABFST/MD	Samme	6	75		0.05	0.13	0.18					57348
60	ABFST	Albittfels; mulig tra grafittfels foliert ? 30	5	70		0.02	0.30	0.32					57349
62,2	ABFST	Samme	5	70		0.12	0.50	0.62					57350
62,6	GRFST	Noe oksydert foliert Grafittfels	5	70									
62,7	ABFST	Albittfels foliert											
70,3	GRFST/ABFST	Grafittfels med vekslende oksydasjon	10-12	70									

S(uH

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjo
Sijainti: C-tunnel
Kairattu aikana: 3-6-90
Geologi: HAR

Leikkaus n:o: S1280
Suunta: 90°
Kaltevuus: 15°

Reikä n:o: S128M
Koordinaatit X: -1280,0
Y: 854,5
Z: -524,55

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	15	10	15	20	14,8	30	14,7	40	14,2										

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaltevuus	Säröily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
1,4	MDB	Alb. Hisert metadiabas med biotitt akt. og p.v.f. Brungrå/grønn	7	60									
4	ABFST/MDB	Albitisert metadiabas noe foliert 75° Arer med aktinolitt	8-12	65		0,05	0,17						57351
6	ABFST	Chertig albittfels med Pyritt Svakt skifrig med py og Chl på sprekker	6-8	70		0,04	0,18						57352
7	ABFST	Samme til 6,4 så mørkere grå, mer lik en intrusiv. Noe Chpy	6	70		0,22	0,25						57353
8	ABFST/MDB	Mørkere grå mdb med noe årer med kalsitt py og Chpy	15	70		1,02	0,23						57354
9	ABFST/MDB	Samme	8	70		0,47	0,16						57355
9,8	ABFST	Foliert albittfels med Chl py og Chpy	8	85		1,15	0,77	4,72 / 2,05					57356
10,2	GrFST	Noe oksydert. Foliert: 65°	8	85		3,48	2,96		3m				57357
11	ABFST	Chertig albittfels med endel Chpy itm karbonat årer	8	80		2,41	0,26						57358
12	ABFST	Mer grønnfarget årer med mye Chpy	5	80		9,41	10,37						57359

Reikä n:o ..... Le ..... o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S1284 Leikkaus n:o S-1280 (2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kateksloku	Sirkeli	Rmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20		26		31	36	41	46	51	56	61	66	
14,6	GRFST	Gratitfels med årer av Chpy og albitt	Knust	80									
16	ABFST	Cherty noe grekssjert albittfels med Chpy og Chl og kalsitt				3,53	1,52						57360
17	ABFST	Noe grövere albittårer med også Chpy				3,35	0,77						57361
18	ABFST	Samme Cu analyse				3,34	0,51						57362
19	ABFST	Samme	5	75		3,57	2,01	3,51	1,89 / 9,4m				57363
20	ABFST	Samme	10			2,23	0,82						57364
21	ABFST	Samme	12			4,83	1,31						57365
22	ABFST	Samme	4	70		3,30	44,25						57366
23	ABFST	Samme noe mindre Chpy	3			1,87	2,95						57367
24	ABFST	Samme lite saltid	7	70		1,56	1,28						57368
25	ABFST	Samme mye Pyritt og LH Chpy	5	70		1,34	0,51						57369
26	ABFST	Samme foliert 75°	6	70		0,73	0,26						57370
27	ABFST	Samme med mye pyritt	9	70		0,03	0,26						57371
29	ABFST	Samme foliert 50° pyritt fra 28,7 mørkere grå	7	90		0,05	0,27						57372
30	ABFST	Grå fels med foliasjon 25° med pyritt	5	100		0,12	0,33						57373
32	ABFST	Samme	6	95		0,32	0,66						57374
34	ABFST	Samme	3-	80		0,24	0,87						57375
35	ABFST	Samme + LH Chpy + Py	3	80		0,10	0,33						57376
36	ABFST	Samme med mt-py	3	75		0,19	0,42						57377
38	ABFST	Samme med mye pyritt	6	70		0,08	1,47						57378
40	ABFST	Samme med Do + LH + Py	5	70		0,49	0,45						57379

Reikä n:o S 128M Leikkaus n:o S 128 0 (3)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Kataklasoitu	Sirotus	Pinnus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
41	ABFST	Albitfels med Chy-tpa	5	70	7	0,68	0,43							57380
42	ABFST	Samme med my Chy	6	70		1,27	0,32							57381
43	ABFST	Samme mye py og lit Po	3	70		0,17	0,33							57382
44	ABFST	Samme Po-Py-Chy	3	70		1,24	0,73							57383
45	ABFST	Samme	4	70		0,61	0,76							57384
46,6	ABFST	Samme t fuchsitt Po Chy	4-7	100		0,48	0,30							57385
52	GRFST	Granittfels foliert +60	knust	81										

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

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

REIÄN TUNNUS (20) B I D 2 0 – REIÄN NO (28) 5 1 2 7 A

KOORDINAATIT (36) X/K 1 2 6 9 m (44) Y/L 8 1 1 83 m (51) Z 5 8 1 . 6 4 m cm

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

GEOLOGI EM PVM 13.12.-88

THOLMAN TTY6

Kaltevuus-mittaukset																							
0 m	24,5°	10 m	24,5°	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	Erik. ohj.
21,0,0		M,D,B	Vihreä kiveliak. Hailun epätas.					0.3-0.4			
			SK- ja EM-piste. Lopussa skapo-								
			liittuneista rälellä jälkeen kontaktia								
23,0,0		A,B,F,S,T	Valk. hiekoraik. heikosti rait.		0.01	0.03	0.04	0.5	8,8,7,7,7,4,3		
24,9,0		A,B,F,S,T	KRB-juonissa sat. SK		0.02	0	0.02	0.5	7,4,4		
25,9,0		A,B,F,S,T	Harmaa rait. KRB-juonessa hiomun CuK		0.55	0.76	1.31	0.5	7,4,5		
28,0,0		G,R,F,F,S,T	Harmaa raitainen	67°	—	—		0.5			
40,0,0		M,L	Aika GRF-vaihä. Leikkaavissa KRB-		—	—		0.5			
			juonissa yl. SK sat. CuK		—	—					
42,0,0		A,B,F,S,T	Valkea tiiv. yl. ohuita SK-juonia	40°	0.01	0.11	0.12	0.4	7,4,6		
44,0,0		A,B,F,S,T	Valkea hienorak. Runsaasti SK-pirot.		0.02	0.19	0.21	0.4	7,4,7		
46,0,0		A,B,F,S,T	teräa KRB-juonia		0.006	0.13	0.136	0.4	7,4,8		
48,0,0		K,R,B,K/,A,B,F,S,T	Vaihtaasin karkeorak. SK-pirotH. KRB-kiiveä		0.01	0.26	0.27	0.4	7,4,9		
50,0,0		A,B,F,S,T	Runsaasti karkeorak. SK-pirottaisia		0.004	0.03	0.034	0.4	7,5,0		
			karsi-/KRB-juonia								

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 S1271A

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARE Erik. Ohi.
57,20	0,0	K,R,B,K	Karkearak. hienan TRE/AKT:ia sis.		0.02	0.02	0.04	0.5	58771751	
			Suu-pirotteinen juoni, jossa lopussa		—	—				
			runsaasti FEM-laskennia		—	—				
57,40	0,0	A,B,F,S,T	Runsaasti ceikkuaaria SK-pirotteista		0.02	0.22	0.24	0.5	7752	
			KRB-juonia. Mukana lopea BT-		—	—				
			pitoinen SKA:ia sis. välikerros		—	—				
57,60	0,0	A,B,F,S,T / M,O,B	Folsiitti SK-pirotteisten KRB-juonien		0.03	0	0.03	0.5-0.4	7753	
			oreluisina. MOB voimakk. albiitis. ja		—	—				
			karbonatis.		—	—				
57,70	0,0	K,R,B,K, C,U,M,A	Karkearak. Runsaana verkkois-		1.84	0.20	2.04	0.4	7754	
57,80	0,0	K,R,B,K, C,U,M,A	maisena pirotteina FEM, CuK		3.14	2.13	5.27	0.4	7755	
57,95,0	5,0	K,R,B,K, C,U,M,A	ja SK		2.01	0.49	2.50	0.5	7756	
60,08,0		A,B,F,S,T	KRB-juonien viitteen runsaasti SK		0.06	0.11	0.17	0.5	7757	
62,00,0	2,0	A,B,F,S,T	Runsaana hienorak. pirotteena ja	54°	0.15	0.17	032	1.0	7758	
63,00,0	0,0	A,B,F,S,T	pirotteraitoina SK. Ihienan FEM ja CuK		0.35	0.20	055	1.0	7759	
64,00,0	0,0	A,B,F,S,T, (C,U,M,A)	SK runs. pirott. CuK epätas. jak.		1.30	1.02	2.32	0.9	7760	
65,00,0	0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	CuK verkkomaisena pirott. CuK:in		5.49	0.55	6.04	0.9	7761	
66,00,0	0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	ohella hienan FEK ja FEM		5.22	0.87	6.09	1.0	7762	
67,00,0	0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A			13.46	3.32	16.78	1.0	7763	
68,00,0	0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	CuK tasaisena hienorak. pirott.		4.87	1.74	6.52	1.0	7764	
69,00,0	0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	satunnaisesti hienan SK ja FEK		3.89	1.12	5.01	0.9	7765	
70,00,0	0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A			6.10	1.57	7.67	0.8	7766	
71,00,0	0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A			3.98	13.00	16.98	0.5	7767	
72,00,0	0,0	A,B,F,S,T, (C,U,M,A)	Hienorak. pirotteena ja pirotteina-		1.86	0.70	2.56	0.5	7768	
73,00,0	0,0	A,B,F,S,T, (C,U,M,A)	saumina CuK ja SK		3.11	0.57	3.68	0.8	7769	

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S127A Sivu no 3

SYVYYS	DITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
74,0	1,00	A,B,F,S,T, (K,U,M,A)	Tas. hienoraid. su/cuk-pinta		2330	0,68	3,01	1,2	8877702		
75,0	1,00	A,B,F,S,T	Epätas. pinstt. cuk ja su		1690	0,70	2,39	1,1	7701		
76,0	1,00	A,B,F,S,T	Paikoin hienan hienoraid. FEM		2520	1,20	3,72	1,0	7702		
77,0		A,B,F,S,T			0.38	0,24	0,62	0.7	7703		
78,0		A,B,F,S,T	Runsas su-pinta. KRB-juonin		0.12	0.12	0,24	0.7	7704		
81,0		A,B,F,S,T	Siirtyen hienan FEM		0.06	0.05	011	0.5-0.3	7705		
83,0		A,B,F,S,T			0,19	0.12	0,31	0.3	7706		
85,0		A,B,F,S,T			0.14	0.09	0,23	0.3	7707		
87,0		A,B,F,S,T			0.11	0,08	0,19	0.4	7708		
88,0	1,00	A,B,F,S,T	Runsas su-pinta. Epätas. pinta-		1.08	0,42	1,50	0.3	7709		
89,0	1,00	A,B,F,S,T	kaasumina hienan cuk		0.89	0.52	1.41	0.3	7810		
90,0	1,00	A,B,F,S,T, (K,U,M,A)	su:n alella kahtal. cuk ja FEM		1.82	1,40	3,22	0.4	7811		
91,0	1,00	K,R,B,K	vaihtelevaheinen. Epätas. jal.		4.29	2.94	7.23	0.5	7812		
92,0	1,00	K,R,B,K	pinkkakaasumina cuk, FEM		1.91	0,63	2,54	0.6	7813		
93,0	1,00	K,R,B,K			1,92	0.59	2,51	0.8	7814		
98,0		M,L	Kalitah. GRF:ia sis. KRB-juonin								
			Siirtyen hienan su, cuk ja FEM								
			Loppui								
			57,00-59,50 = 2,50 m 2,46 %Cu 1,15 g/t Au (= 2,69)								
			63,00-71,00 = 8,00 m 5,62 %Cu 2,00 g/t Au, 1,81 %FeS (= 7,96)								
			71,00-76,00 = 5,00 m 2,30 %Cu 0,77 g/t Au (= 3,09)								
			63,00-76,00 = 13,00 m 4,31 %Cu 2,08 g/t Au, 1,31 %FeS (= 5,65)								
			87,00-93,00 = 6,00 m 2,38 %Cu 1,08 g/t Au (= 3,46)								
			89,00-93,00 = 4,00 m 2,48 %Cu 1,39 g/t Au (= 3,87)								

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 2.0.0.0.1.4 VUOSI [15] 8.8

REIÄN TUNNUS [20] 8.1.2.0- REIÄN NO [28] 5.1.2.7.8

KOORDINAATIT [36] 12.69.99 X/K m [44] 8.1.1.83 Y/L m [51] 58.1.8.0 Z m cm

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

GEOLOGI E.K. PVM 13.12.-88

Tiedot TTY6

Kaltevuus-mittaukset	0 m 13,2°	10 m 12,7°	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
20,6,0		M,O,B	Kiihraä, uoskiraak. kiemag. Epätas.					0.3-0.4		
			heikkona piirtteinä SK ja FEM							
22,6,0		A,B,F,S,T	Harmaa heik. rait. sat.		0.04	0.06		0.5	88,77,78,5	
24,2,0		A,B,F,S,T	hiemam SK ja CUK		0.03	0.24		0.5	786	
37,1,5		M,L	E' uoviin GRF-riikas. Leikkaavin	26°/67°				0.7-0.5		
			KRB-juoniin liittyen hiemam SK ja CUK							
39,0,0		A,B,F,S,T			0.20	0.21		0.4	787	
41,0,0		A,B,F,S,T	Valkea hienorak. heikasti rait.		0.02	0.07		0.4	788	
43,0,0		A,B,F,S,T	SK-piirtteinen. yl. leikkaavia		0.01	0.24		0.4	789	
45,0,0		A,B,F,S,T	karkeorak. KRB-juoniä, piirsa		0.01	0.24		0.4	790	
47,0,0		A,B,F,S,T	niin ikään karkeorak. SK-piirte	60°	0.01	0.15		0.4	791	
49,0,0		A,B,F,S,T			0.008	0.10		0.5	792	
51,0,0		A,B,F,S,T	Valkea hienorak. Tas. hienorak.		0.01	0.07		0.5-0.6	793	
53,0,0		A,B,F,S,T	SK-piirte		0.02	0.07		0.6	794	
54,0,0		A,B,F,S,T	Harmaa BT-piit. Epätas. SK-/CUK-piirte		0.73	0.73	1.46	0.6	795	

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

3

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28 S1127B — Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöpäkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik. ohj.
55,0		BTSKAK	Biotiitti-sarapoliittiliuskeessa, jossa karkea-		0.08	008		0.7	88777796	
			rak. karsi-/KRB-juonia. Pirotteena							
			ja pirotelvasaumina Sk ja FEM							
57,00		AIBIFISIT	Hienorak. pirotteena Sk ja FEM,		1.09	0.75	1,84	0.9	797	
58,00		AIBIFISIT	setunmaisesti CuK		0.48	0.48	0,96	0.9	798	
59,00		AIBIFISIT	karkeorak. pirotteena Sk		0.13	022	0,35	1.4	799	
60,00		AIBIFIST	yl. hieman FEM hienorak. pirotelvas.		0.19	0.45	0,64	1.4	800	
61,00	0,0	AIBIFISIT ICUIMIA	CuK-pirotelvaluni jalsiitissä. CuK:n		2.24	1 62	3,86	1.1	801	
62,00	0,0	AIBIFISIT ICUIMIA	oheen vaihtel. Sk sekä hieman		1.81	0.71	2,52	1.1	802	
63,00	0,0	AIBIFISIT ICUIMIA	FEM		2.16	1.11	3,27	0.9	803	
64,00	0,0	AIBIFISIT (CUIMIA)	Vallace kiihkeä rait. Tas. hienor.		1.50	0.82	2.32	0.9	804	
65,00	0,0	AIBIFISIT (CUIMIA)	rakeinen Sk- ja CuK-pirite		1.20	048	1.68	0.8	805	
66,00	0,0	AIBIFISIT (CUIMIA)	Yleisesti myös hieman hienorak.	70°	1.20	1.66	2.86	1.4	806	
67,00	0,0	AIBIFISIT (CUIMIA)	FEM		0.93	1,01	1,94	1.0-2.5	807	
68,00	0,0	AIBIFISIT ICUIMIA	vaihtel. CuK-/Sk-pirite		1.80	0.95	2.75	1.0-2.5	808	
69,00	0,0	AIBIFIST	Epätas. pirotteena CuK ja Sk		1.25	0.86	2,11	1.0-5.0	809	
70,00	0,0	AIBIFIST	säteily epätas. jak., vapeissa		2.08	1.11	3,19	1.0-8.0	810	
71,00	0,0	AIBIFIST	muutaman sentimetrin raidoissa		1.55	0.83	2,38	1.0-8.5	811	
			malstimCuKeinat		—	—				
72,00		AIBIFISIT			1.01	0.34	1,35	0.9	812	
73,00		AIBIFISIT	Runsas Sk-pirite. sat		0.69	0.42	1.11	1.0	813	
74,00		AIBIFISIT	hieman CuK		0.25	0.25	0,50	1.0	814	
75,00		AIBIFISIT			0.16	0,21	0,37	0.9	815	
76,00		AIBIFISIT			0.01	0,12	0.13	0.8	816	
77,00		AIBIFISIT		55°	0.01	0.09	0.10	0.7	817	

34 50 52 54 52 54 81 68

REIÄN TUNNUS 20 | – REIÄN NO 28 S1127B

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik. ohj.
7,9 0,0		A B F S T	Heikosti rait. kauttaaltaan		0.01	0.11	0.18	0.6	8,8,7,7,8,1,8	
8,1 0,0		A B F S T	ramsas su-pinta		0.02	0.05	0.07	0.5	8,1,9	
8,3 0,0		A B F S T			0.09	0.05	0.14	0.5	8,2,0	
8,4 0,0		A B F S T	SK:n alella hieman cu:a ja FeO		0.52	0.44	0.96	0.5	8,2,1	
8,5 0,0	1,0,0	A B F S T (C U M A)			5.00	5.27	10.27	0.5	8,2,2	
8,6 0,0	1,0,0	A B F S T (C U M A)	Vaihtelevana piirteenä su,		3.32	1.27	4.59	0.5	8,2,3	
8,7 0,0	1,0,0	A B F S T (C U M A)	cu:a ja FeO		2.10	0.95	3.05	0.9	8,2,4	
8,8 0,0	1,0,0	A B F S T			2.02	0.79	2.81	0.8	8,2,5	
8,7 5,0	1,5,0	A B F S T (C U M A)		65°	1.44	0.42	1.86	0.9	8,2,6	
9,4 5,0		M L	GRF-näyte, tahraava					1.3-0.8		
			Loppu 8							
			60,00 - 70,00 = 10,00 m 1,62 x/m 103 g/t Au	(= 2,65)						
			81,00 - 88,00 = 4,00 m 3,11 x/m 9,18 g/t Au							
			1,30 g/t REO (= 4,41)							

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 0.0.0.0.1 A VUOSI [15] 8.8

REIÄN TUNNUS [20] 3.1.0.2.0 - REIÄN NO [28] 5.1.2.7.C

KOORDINAATIT [36] 1.2.6.9.50 X/K m [44] 8.1.1.80 Y/L m [51] 5.8.1.5.0 Z m cm

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

GEOLOGI ...E.L..... PVM 14.12.-88

THOLMAN TTY6

Kaltevuus-mittaukset	0 m 34.1°	10 m 34.1°	20 m 33.5°	30 m 32.7°	40 m 32.9°	50 m 32.6°	60 m 32.2°	70 m 32.2°	80 m 31.4°	90 m 31.5°	100 m 32.1°	110 m 34.1°	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 tk. ohj.
1.1.2,5		K R B K	Erittäin karkearak. juoni					0.4		
4.1.2,0		M D B	Vihertävänharmaa keskirak. Run-					0.3		
			saasti reikäkaarnia karkearak. KRB-juonia							
1.0.1.6,0		M D B	keskirak. homog. Heikon gnäis. sk-					0.4		
			ja FEM-piirteitä							
1.1.1.8,0		K V J	Hieman karkearak. TRE:ia sekä sk:a					0.4		
2.3.1.0,0		M D B	Vihertävänharmaa keskirak. homog.							
			Lähellä jyrsitin kontaktia shapoliittiu-							
			tumista, heikko gnäis. sk-piirteitä							
2.8.1.0,0		A B F S T	Harmaa hienorak. selv. raitainen	60°				0.4		
3.0.1.2,0		A B F S T	Harmaa rait. KRB-juonissa sat. sk		0.05	0,007		0.5-0.6	5.8.7.7.8.4,0	
3.1.1.4,5		G A	Karkearak. vallastoniittikarsi. kontakt.		0,94	0,17		0.6	8.4,1	
			piirteitä sk ja evik							
3.3.1.4,0		G R F F S T	Hienorak. selv. rait.	45°				0.5		
4.4.1.6,5		M L	Ei GRF-piirteitä. Lohkoutuvissa KRB-	45°				0.5-0.7		

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 [ ] — REIÄN NO 28 [S1 27 K] Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu*Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik.	Erik.
			juomissa hiemain SK, CUK ja FEK								
46,0		A B F S T	Harmaa heik. rait. SK hiemo-		0,02	0.17		0.6	5,8,7,7,8,4,2		
48,0		A B F S T	rak. piirrettuna felsiittissä sekä		0.06	0,17		0.6	8,4,3		
49,3,0		A B F S T	hiemorak. piirtt. kvartsiraissa		0.05	0.39		0.5	8,4,4		
50,6,5		A B F S T	KRB-juomissa		0,02	0,23		0.5	8,4,5		
52,4,8		K R B K	Hiemorak. SK-piirtt.		0.01	0,49		0.5	8,4,6		
54,0,0		A B F S T	Harmaa heik. rait. SK-piirotella		0,005	0,60		0.5	8,4,7		
56,0,0		A B F S T	Lähinnä kvartsi. KRB-juomissa		0,01	0,53		0.5	8,4,8		
57,2,5		A B F S T	Tas. hiemorak. SK-piirte	73°	0,02	0,38		0.5	8,4,9		
58,4,2		A B F S T			0.24	0,24		0.5	8,5,0		
60,0,0	1,5,8	A B F S T C U M A			3.15	0.25		0.6	8,5,1		
61,0,0		A B F S T C U M A			3,40	1.67		0.6	8,5,2		
62,0,0		A B F S T C U M A			8,42	2.88		0.7	8,5,3		
63,0,0		A B F S T C U M A	CUK-piirte/breksiamaisessa felsii-		5,58	2.25		0.7	8,5,4		
64,0,0		A B F S T C U M A	tissä. CUK:n suella yleisesti		7.80	0.53		0.8	8,5,5		
65,0,0		A B F S T C U M A	hiemain SK, FEK. Sat. FEM		4.27	18.0		0.9	8,5,6		
66,0,0		A B F S T C U M A			8.73	1.00		1.0	8,5,7		
67,0,0		A B F S T C U M A			10.2	1.89		1.0	8,5,8		
68,0,0		A B F S T C U M A			6.10	1.17		1.0	8,5,9		
69,0,0		A B F S T C U M A			5.56	0.80		1.0	8,6,0		
70,0,0		A B F S T C U M A		50°	2.34	0,50	2.84	0.9	8,6,1		
76,5,5		M A	Aika GRF-rikas. KRB-juonin liittyen					0.7-0.8			
			hiemain CUK, SK, FEK								
78,0,0	1,1,5	K R B K C U M A	Verkkomainen CUK-piirte kloriittiutu-		5.29	2.00	7.29	0.6	5,6,2		
			neessa KRB-kivessä								

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S 1 2 7 C

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. joht.
79,0	1,00	KRB (CuMA)	Heikosti ciusiettunut cuk-pirotteinen		2.00¹	0.79	2,79	0.7	8,8 7,7 8,6 3		
80,0	1,00	A B F S T (CuMA	Verkkomainen cuk-piste		6.92¹	1.25		0.7	8,6 4		
81,0	1,00	A B F S T (CuMA)	Hyvin hienorak. cuk-piste		3.14¹	0.52		0.8	8,6 5		
82,0	1,00	A B F S T CuMA	Runsaana pirotteena suj a		7.40¹	0.60		0.9	8,6 6		
83,0	1,00	A B F S T CuMA	cuk. sat. FeK		2.27¹	0.66		0.7	8,6 7		
84,0	1,00	A B F S T (CuMA)			4.41¹	0.65		0.6	8,6 8		
85,0	1,00	A B F S T	Reikäinen sk-pirotteinen suk:n		2.45¹	0.42	2,87	0.6	8,0 9		
86,0		A B F S T	sheila epätas. hienan cuk	57°	0.26	0.17		0.5	8,7 0		
88,0		A B F S T	Runsas sk-piste		0.19	0.18		0.5	8,7 1		
90,0		A B F S T	Hienorak. pirotteena hienan sk		0.11	0.08		0.4	8,7 2		
92,0		A B F S T			0.04	0.12		0.4	8,7 3		
94,0		A B F S T	sk runsaana pirotteena ja piste-		0.08	0.09		0.4	8,7 4		
96,0		A B F S T	raitoina		0.21	0.11		0.4	8,7 5		
97,0		A B F S T		73°	0.23	0.19		0.4	8,7 6		
98,0		A B F S T	sk-pirotteinen. KRB-juonissa karkea-		1.50	0.11		0.4	8,7 7		
			rak. cuk ja FeK								
100,0		A B F S T	Runsas sk-piste. sat. hienan		0.40	0.11		0.4-0.6	8,7 8		
102,0		A B F S T	cuk ja FeK		0.41	0.13		0.6	8,7 9		
103,0		A B F S T	Hienorak. sk-pirotteita ja -piste-		0.39	0.25		0.7	8,8 0		
104,23		A B F S T	raitoja. cuk ja FeK hienan		2.39¹	0.44		0.7	8,8 1		
			lähinnä KRB-juonissa								
108,0		M L	KRB-juonissa paikoin runsaasti	70°				0.7			
			sk. sat. hienan cuk								
			Loppu B								
			58,42-70,00 = 11,58 m 5,82 %/t 2,68 g/t Au	130	KEO (= 7,18						
			76,85-85,00 = 8,15 m 4,25 %/t 0,88 g/t Au	150	(= 5,13)						

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 8,9

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] 5127,0

KOORDINAATIT [36] -1269,89 X/K m [44] 8111,83 Y/L m [51] 5817,64 Z m cm

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

GEOLOGI E.K. PVM 13.1.-89

Kaltevuus-mittaukset	0 m	45,9 °	10 m	45,8 °	20 m	45,5 °	30 m	45,3 °	40 m	44,5 °	50 m	44,4 °	60 m	43,9 °	70 m	43,5 °	80 m	42,9 °	90 m	42,4 °	100 m	42,0 °	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.i.k. ohj.
27,3,5		M,D,B	Vihreä, karkiraid. kuonoz. Heikkoma					0,3-0,4			
			spätas. piirott. ylä. SK, sat. FEM								
34,0,0		A,B,F,S,T	Harmaa hienoraid. SKV. rait.	40°				0.5			
35,3,0		A,B,F,S,T	Harmaa rait. Sat, joku SK-iae		0.10	0.20		0.5	8970273		
36,4,3		A,B,F,S,T	Rait. hieman jo GRF:ia sis.		0.02	0.01		0.5	274		
40,0,0		G,R,F,F,S,T	Hieman GRF:ia sis. rait. ciuske	53°				0.5			
49,0,0		M,L	Osittain kyyin GRF-rikas. Sat. kapeita								
			SK-/CVK-juonia. Ikivi suuntaellisen								
			ohyttä. KL/m ≈ 10-15.								
50,8,5		M,D,B	Voimakk. karbonatis. ja albitis. kaikkiaan		0.06	0.05		0.4	275		
			massam. ikivi								
52,9,0		M,L	E. GRF.-rikas. ikivi kyyin rikkumaista					0.5			
53,3,2		S,K,M,A	kompakti juoni		0.75	0.52	1.27	0.5	276		
55,4,0		G,R,F,F,S,T	Harmaa hieman GRF:ia sis. ciuske								
57,0,0		A,B,F,S,T	Vallova hienoraid. SK-piirotti		0.01	0.09		0.5	277		

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 S1217D — Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ERI K. ohi.
59.30		A B F S T	Valkea hienorak. ser. vahtal. piirott.		0.008	0.39		0.5	897027878		
			ja piirteenäitöinä								
63.00		M D B	Voimakk. muuttunut epäyhtenäinen.					0.4			
			Epätas. piirtt. SK ja FEM								
64.25		A B F S T	Valkea selv. rait. Hienorak.		0.08	0.16		0.4	2790		
65.45		A B F S T	piirtt. ja piirteenäitöinä SK		0.02	0.01		0.4	2800		
66.67		K R D K	karkearak. Piirteikasaumina ja		0.49	0.07	0.56	0.4	2811		
			-laikkina vahtal. FEM ja CUM								
67.80		A B F S T	Valkea hienorak. Epätas. piirtt SK		0.21	0.04		0.4	2822		
			KRB-juonteen sat. DAV ja FEM								
69.00		M D B	Harmaa piennrak. voimakk. albiitt.		0.16	0		0.4	2833		
70.50		M D B / A B F S T	Voimakk. albiitt. vaihtelevas. Lopussa		0.11	0.04		0.4	2844		
			0.5 m SK-piirtt. ABFST:iä								
71.40	0.90	A B F S T C U M A	Verkkomainen SK-/CUM-piirte		3.39	1.10	4.49	0.4	(1.42) 2855		
72.40	1.00	A B F S T C U M A	" — "		3.80	0.95	4.75	0.4	3.96/1.01 2856		
73.40	1.00	A B F S T C U M A	Runsas verkkomainen CUM-/SK-piirte		4.64	1.01	5.65	0.4	2.90 2857		
			KKLO-karsaumia sis. pelsiittissä								
78.80	5.40	M L	Hyvin GRF-vilkas tahraava ulpm ≈ 10	73m/65°				0.5			
80.40	1.60	K R B K	Keski-karkearak. valkea. Epätas.		1.69	0.53	2.22	0.5	2858		
			piirtteenä SK, CUM ja sat. FEM								
81.88	1.48	K R B K C U M A	Pääasiassa karkearak. KRB-kiveä		6.45	1.25	7.70	0.4	2859		
			jossa verkkom. piirtt. SK ja CUM ja								
			FEM:, Muhana vapaa CUM-piirtt.								
			KKLO-silmäkk. sis. pelsiittivaikkerros								
83.25	1.37	G R F F S T	KKL 10 Harmaa hienan GRF:ia sis.	58°	0.24	0.01	0.25	0.5	2890		

34 50 52 54 52 54 61 68

2.98/1.42 (1.42)
11.06.

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S1271D SIVU no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohl.
84 47	1 22	A B F S T CU MA	Epähomog. KRB-juonia sis. CuK epät. verkkom. pirtt		7.91	0.39	8.30	0.4	8 9 7 0 2 9 1		
85 25	0 78	G R F F S T	KL 7 yl. ohuita n. 1 cm KU-AB-suonia		0.03	0		0.5	2 9 2		
86 46	1 21	K R B K CU MA	AF-porf. sis. Gneissiak. massam. Epät. pirtt. ja piirtehar. CuK ja FeK		3.89	2.34	6.23	0.5	2 9 3		
88 26	1 80	G R F F S T	Leikkaavissa KRB-juonissa hieman CuK		0.54	2.73	3.27	0.5	2 9 4		
89 12	0 86	A B F S T	Valkea hienos. epäyht. sat. CuK		0.92	0.46	0.66	0.5	2 9 5		
90 36	1 24	A B F S T CU MA	Runsas verkkom. CuK/SK-pirste	70°	3.57	1.77	5.34	0.5	2 9 6		
91 46	1 10	A B F S T	KRB-juonia sis. epät. pirtt. CuK		2.33	2.76	5.09	0.5	2 9 7		
93 10		K R B K	Keskirak. heikosti suuntautunut. Sat. SK		0.08	0.28	0.36	0.5	2 9 8		
95 00		A B F S T			0.03	0.09		0.4	2 9 9		
97 00		A B F S T	Valkea hienosk. rait. Tasaisena		0.05	0.11		0.5	3 0 0		
99 00		A B F S T	piirtteena ja piirterait.ina SK		0.06	0.14		0.5	3 0 1		
101 00		A B F S T	Sat. joku CuK-vac		0.14	0.16		0.4	3 0 2		
103 00		A B F S T			0.03	0.10		0.4	3 0 3		
105 00		A B F S T		52°	0.04	0.09		0.4	3 0 4		
			Loppu 5								

34 50 52 54 52 54 61 68

DIAMANTBORING Bidjovaggo 9/1- 19 76

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 126 A Profil S 1260

Koordinator: S 1261 Ø 815,2

Plass i høyde 584 m.

- i retning 100 g
- med helning 0 g

Borhullets lengde 134,00 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0-15,85	Metadiabas, magnetisk, mørk og middels kornet, kalkholdig med noe PY.			
15,85-21,60	Overgangsbergart, metadiabas/fels, grålig.		22	
21,60-22,05	Marmor, med noe KK + PY.		12	
22,05-34,00	Grafittskifer, med mm-tykke felsbånd. Enkelte cm-tykke PY-anrikninger.		0	
34,00-34,60	Fels, tett og PY-rik.			
34,60-36,20	Grafittskifer, porfyrisk.			
36,20-37,65	Fels, tett og PY-rik.			
37,65-39,60	Grafittskifer, porfyrisk.			
39,60-40,00	Fels/grafittskifer, PY-rik.		6	
40,00-40,50	Karbonatgang, med noe KK.			
40,50-47,70	Fels, lys, finkornet og PY-holdig.		0	
47,70-51,00	Metadiabas, breksiert og PY-rik.			
51,00-52,00	Metadiabas, breksiert, felsrik med MT, og spor av KK.			
52,00-60,10	Fels, lys PY + MT-rik, karbonatholdige partier.			
60,10	Fels, lys og med spor av KK.			
60,10-73,20	Fels, som 52,00-60,10 m.		0	
73,20-82,00	Fels, som 52,00-60,10 med innhold av mørke mineraler. KK-spor.			
82,00-84,50	Fels, som 52,00-60,10, men oppknust.			
84,50-90,00	Fels, som 52,00-60,10.			
90,00-99,60	Fels, som 52,00-60,10 men mindre PY-innhold. KK-mineralisering.			
99,60-104,70	Grafittskifer, oppknust, kjernetap.	30		

Ark 2 Bh. nr. S 126 A Profil S 1260 267

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
104,70-120,00	Fels, middels mørk. PY + MK-rik. Noe KK, ujevnt fordelt.			
120,00-130,00	Fels, middels mørk. PY + MK-rik.			
130,00-132,00	Fels, middels mørk, med KK-spor.			
132,00-134,00	Fels, med grønnsteinsinnslutninger.			

Borhull nr. S 126 A - 584, S 1261 - Ø 815,2, $0^g/100^g$, 134,00 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1933	90,00-91,50	0,19	0,005	0,01		
34	91,50-93,00	0,57	0,004	0,01		
35	94	4,54	0,007	0,01		
36	95	2,77	0,004	0,01		
37	96	1,27	0,004	0,01		0,67/ 0,70
38	97	1,59	0,004	0,01		
39	98	1,62	0,004	0,01		
1940	99	1,61	0,004	0,01		
41	100	0,19	0,005	0,01		
42	101	0,32	0,006	0,01		
43	102	0,22	0,005	0,01		0,08/ 0,11
44	102-104	0,80	0,005	0,01		
45	105	0,60	0,005	0,01		
46	106	1,34	0,005	0,01		
47	107	0,55	0,005	0,01		
48	108	0,64	0,004	0,01		
49	109	1,56	0,004	0,01		
1950	110	0,66	0,005	0,01		
51	111	0,23	0,004	0,01		
52	112	0,88	0,02	0,02		
53	113	0,39	0,01	0,00		<0,05/ <0,05
54	114	0,29	0,00	0,00		
55	115	0,33	0,00	0,00		
56	116	0,38	0,00	0,00		
57	117	0,81	0,00	0,00		
58	118	0,32	0,02	0,00		
59	119	1,62	0,00	0,00		
1960	120	0,18	0,00	0,00		

DIAMANTBORING Bidjovagge 26/1- 1976

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 126 B Profil S 1260

Koordinator: S 1261 Ø 815,2

Plsatt i høyde 584 m.

- i retning 100g
- med helning 33g

Borhullets lengde 149,00 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i °	Bergart prøve
0-19,80	Metadiabas, MT-rik, karbonat og PY-holdig.			
19,80-22,00	Fels, lys og finkornet, kvartsittisk.			
22,80	KK-spor.			
22,80-23,00	Fels, som 19,80-22,00 m.			
23,00-25,80	Fels, finkornet, båndet og mørkere.		44	
25,80-34,50	Grafittskifer, med enkelte cm-tykke PY-konsentrasjoner, og mm-tykke felsskikt parallelt lagningen.		44	
34,50-36,90	Grafittskifer, KK-holdig, lysere mot kontakten.		33	
36,90-37,50	Fels, lys og finkornet.			
37,50-38,00	Fels, lys og finkornet, med KK-spor.			
38,00-42,70	Fels, lys og finkornet			
42,70-48,80	Fels/karbonatbreksje, med varierende innhold av mørke mineraler, PY-rik.			
48,80-49,00	MT-anrikning.			
49,00-53,10	Fels/karbonatbreksje, som 42,70-48,80m			
53,10-53,30	MK-anrikning.			
53,30-53,95	Fels/karbonatbreksje, som 42,70-48,80m.			
53,95-64,00	Fels, med enkelte breksierte partier, KK + PY + MK + MT mineralisering i mer grovkornete partier og på sprekkeflater			
64,00-67,00	Fels, som 53,95-64,00 m, avtakende KK-innhold.			
67,00-68,00	Fels, som 53,95-64,00 m, KK-innhold.			
68,00-86,00	Fels, som 64,00-67,00 m		33	

Ark 2 Bh. nr. S 126 B Profil S 1260

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
86,00- 90,75	Fels, med KK i grovkornede partier, MK dominans i siste halvdel.			
90,75-109,50	Grafittskifer, med uregelmessige felsskikt. KK-spor, noe PY.		44	
109,50-110,90	Fels, tett og kalkholdig.			
110,90-114,20	Grafittskifer, som 90,75-109,50 m.			
114,20-115,50	Grafittskifer, oppknust - glidespeil.			
115,50-116,20	Grafittskifer, kjernetap.			
116,20-117,20	Grafittskifer, med kraftig MK-mineralisering.			
117,20-120,00	Fels, finkornet og karbonatrik med PY + MK + KK.		38	
120,00-130,00	Fels, finkornet og karbonatrik med PY + MK.			
130,00-135,10	Fels, finkornet og karbonatrik med MK, KK-spor.			
135,10-136,10	Grafittskifer, oppknust.			
136,10-138,05	Albittskifer, båndet.			
138,05-147,50	Grønnstein, båndet, finkornet og PY-rik.			
147,50-149,00	Metadiabas, amfibolittisk, middels kornet og mørk grønn.			

Borhull nr. S 126 B - 584, S 1261 - Ø 815,2, 33g/100g, 149,00 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2063	54,50-56,00	2,35	< 0,01	< 0,01		
64	57	0,90	"	"		
65	58	1,14	0,01	"		
66	59	0,07	< 0,01	"		
67	60	0,54	"	"		
68	61	0,92	"	"		
69	62	3,29	"	"		
2070	63	4,34	0,01	"		
71	64	6,36	< 0,01	"		
72	65	5,05	"	"		
73	66	0,96	0,01	"		
74	67	0,68	< 0,01	"		
75	68	3,65	"	"		
76	69	2,85	"	"		
77	70	3,70	"	"		
78	71	4,18	"	"		
79	72	5,20	"	"		
2080	73,50	2,80	"	"		
81	86,00-87,00	1,76	"	"		
82	88	2,01	"	"		
83	89	0,87	"	"		
84	90	1,49	"	"		
85	91	1,00	"	"		
86	91,00-92,00	0,08	0,01	0,05		
87	93	0,36	0,00	0,00		
88	94	0,45	0,00	0,01		
89	95	1,47	0,00	0,00		
2090	96	0,01	0,00	0,00		
91	97	0,01	0,00	0,00		
92	98	0,22	0,00	0,00		
93	99	0,01	0,00	0,01		
94	100	0,01	0,00	0,00		
95	113-114	0,01	0,00	0,00		
96	115	0,09	0,00	0,00		
97	116	0,34	0,00	0,00		
98	117	0,52	0,00	0,02		
99	118	1,35	0,00	0,02		
2100	119	0,26	0,00	0,00		
01	120	0,58	0,02	0,00		
02	121	0,11	0,00	0,00		
03	122	0,40	0,01	0,00		
04	123	0,26	0,02	0,00		
05	124	0,14	0,01	0,00		
06	125	0,33	0,01	0,00		
07	126	0,10	0,01	0,00		
08	127	0,17	0,00	0,00		
09	128	0,05	0,00	0,00		
2110	129	0,19	0,01	0,00		
11	130	0,04	0,01	0,00		

17,5 m
2,88 %
1,43/5,0 m
3,59/12,0
1,43/1,66
5,0
0,81/0,74
0,97/2,36 (1,66)

272

DIAMANTBORING Bidjovagge 25/2- 1977

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 126 C Profil S 1260

Koordinator: Y S 1264 X Ø 839

Påsatt i høyde 527 m.

« i retning 100g

« med helning 22g

Borhullets lengde 91,50 m

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
0-1,60	Fels, finkornet, grafittisk.			
4,00	Fels, lys og finkornet med noe PY og KK-spor.			
4,95	Metadiabas, middels kornet og mørk.			
12,30	Fels, tett, kvartsittisk, ekstremt finkornet.			
13,05	Fels, tett og kvartsittisk, noe mer grovkornet og klorittrik.			
13,30	Metadiabas, grovkornet og MT-rik.			
18,00	Fels, finkornet.			
19,60	Fels, finkornet med cm-tykke KARB-ganger.			
22,75	Fels, som 18,00 - 19,60 m med MK ± KK-mineralisering.			
24,00	Grafittskifer, med mm-tykke uregel-messige felsskikt.		6-11	
25,70	Fels, lys og karbonatrik. KK-minerali-seringer i den første dm. Ellers PY-mineralisering.		22	
30,70	Grafittskifer, med mm-tykke felsskikt med noe PY og KK-spor.			
30,70	Fels, med KK.			
32,60	Grafittskifer, som 25,70 - 30,70 m.			
32,60	Fels, med KK.			
33,90	Grafittskifer, som 25,70 - 30,70 m.			
37,00	Fels, finkornet, KK + PY-mineralisert.			
38,00	Fels, finkornet, avtakende KK-minera-lisering.			
58,00			11	

1 080-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
65,00	Fels, finkornet med vekslende PY + AKT+ KARB + KL + MT-innhold.			
67,10	Fels, finkornet med KK-spor.			
68,00	Fels/grafittskifer, overgang med lyse felsskikt.		44	
73,40	Grafittskifer, rikelig mm-tykke parallelle felsskikt med noe PY + KK.			
76,05	Grafittskifer/fels i veksling med PY-mineralisering.		28	
77,05	Grafittskifer, som 68,00 - 73,40 m med PY og KK-spor.			
91,30	Grafittskifer, med uregelmessige og avtakende innhold på felsskiktene.			
91,30	Grafittskifer, råtasone.			

Borhull nr. S 126 C - 527, S 1260 - Ø 839, $22^{g}/100^{g}$, 91,50 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn		ppm Au
3096	19,60-21,00	1,53	<0,01	0,01	1,79/0,62	
97	22	1,66	"	0,01	3,15	0,62
98	22,75	2,45	"	0,01		
99	24	0,02	0,04	0,05		
3100	25	1,18	0,01	0,01		
01	26	0,41	0,01	0,01		
02	27	0,04	0,01	0,02		
03	28	0,01	<0,01	<0,01		
04	29	0,04	0,02	0,03		
05	30	0,06	<0,01	0,01		
06	31	1,58	0,01	0,06		
07	32	1,04	0,01	0,01		
08	33	0,93	0,01	0,05		
09	34	0,17	0,01	0,01		0,00
3110	35	4,00	0,01	0,01		
11	36	5,20	0,01	0,02		
12	37	0,76	<0,01	0,01		
13	38	0,64	"	0,01		
14	65-66	0,18	0,01	0,01		
15	67	0,24	0,01	0,01		
16	68	0,07	0,01	0,01		
17	69	0,58	0,01	0,01		0,50
18	70	0,15	0,01	0,01		
19	71	0,10	0,01	0,01		
3120	72	0,04	<0,01	0,01		
21	73	0,32	0,01	0,01		
22	74	0,81	<0,01	0,01		
23	75	0,19	"	0,01		
24	76	1,17	0,02	0,01		
25	77	0,03	0,02	0,04		
26	78	0,02	0,02	0,02		

DIAMANTBORING Bidjovagge 16/3-1977

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 126 D Profil S 1260

Koordinator: S 1261 Ø 817

Påsatt i høyde 548 584/038 moh. nt.

- i retning 100°
- med helning 11° = 79°

Borhullets lengde 117,00 m

D

Boret meter	Bergart	%Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
0-16,20	Metadiabas, mørk, middels kornet. MT-rik, karb.holdig. Noe PY.			
21,30	Fels, finkornet, kvartsittisk med gradvis overgang til -			
37,60	Grafittskifer, med cm-tykke felspartier med noe PY. Gradvis overgang til -			
38,00	Fels, finkornet og PY-rik.			
39,00	Fels, finkornet med KK-spor.			
48,60	Fels, finkornet og PY-rik.			
51,20	Fels/metadiabas, MT-rik skarn.			
59,00	Fels, finkornet PY-rik, noe KK, men begrenset og ujevnt.			
69,00	Fels, finkornet, øket sulfidmineralisering, overveiende PY.			
77,00	Fels, finkornet, kun PY.			
78,00	Fels, finkornet MT-rik med PY.			
79,00	Fels, finkornet MT-rik.			
80,00	Fels, finkornet med PY.			
85,00	Fels, finkornet, bra KK-mineralisering. Noe PY + MK.			
88,00	Fels, breksiert.			
92,00	Fels, finkornet, dårlig mineralisering.			
96,00	Fels, finkornet. PY-mineralisering.			
98,00	Grafittskifer, oppknust, lite sulfider.			
99,00	Fels, KK + MK-mineralisering.			
105,95	Grafittskifer, oppknust med noe PY + KK + MK. Uregelmessige felspartier; mm - cm-tykke.			
117,00	Fels, med MK + AKT + KARB + PY med KK-spor.			

584

Borhull nr. S 126 D - 548, S 1261 - Ø 817, 11^{g}/100^{g}, 117,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn	ppm Au
3135	51-52	0,24	<0,01	<0,01	
36	53	0,50	"	"	
37	54	0,03	"	"	0,26
38	55	0,04	"	"	
39	56	0,46	"	"	
3140	57	0,48	"	"	
41	58	0,69	"	"	
42	59	1,32	"	"	
43	60	2,33	"	"	
44	61	0,31	"	"	
45	62	0,79	"	"	0,90
46	63	1,97	0,02	"	
47	64	0,30	0,01	"	
48	65	0,95	<0,01	"	
49	66	0,07	0,01	0,01	
3150	67	0,23	<0,01	<0,01	
51	68	1,14	"	"	
52	69	0,85	"	"	
53	78-79	0,39	"	"	
54	80	0,59	"	"	
55	81	1,20	"	"	
56	82	2,37	"	0,01	
57	83	1,75	"	<0,01	0,76
58	84	3,39	<0,01	0,01	
59	85	0,78	0,01	0,01	
3160	86	4,76	0,02	0,02	

3m / 1,34% / 6m / 0,5% / 14m → 2,47% / 1

80-94 2,47/0,76

Borhull nr. S 126 D forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Pb	% Zn		ppm Au
3161	87	5,59	0,02	0,01		
62	88	2,40	0,05	0,03		
63	89	0,86	0,02	0,01		0,76
64	90	0,56	0,01	<0,01		
65	91	1,64	0,02	0,01		
66	92	2,49	0,02	0,03		
67	93	3,07	0,04	0,04		
68	94	3,70	0,11	0,16		
69	95	0,90	0,02	0,02		
3170	96	0,14	0,01	<0,01		
71	97	0,07	0,02	0,03		
72	98	0,57	0,01	0,01		
73	99	3,65	0,04	0,03		
74	100	0,02	<0,01	<0,01	15,3% Al_2O_3	
75	101	0,07	"	"	0,05% V	
76	102	0,05	"	"	12,8% Al_2O_3	
77	103	0,19	"	"	0,04% V	
78	104	0,24	"	"		
79	105	6,23	"	"	3,4 % Al_2O_3	
3180	106	0,73	"	"	0,01% V	

83-94 m = 266 / ≥0.8
11

83 - 88 = 3,38 / ≥0.8
5

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] B I O 3 Ø - REIÄN NO [28] 5 1 2 6 E

KOORDINAATIT [36] 1 2 5 9 [43] X/K m [44] 8 3 9 [50] Y/L m [51] 6 0 8 . 1 5 Z m cm

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

GEOLOGI SHA PVM 14/5-88

Kaltevuus-mittaukset																															
0 m	46,7 °	10 m	46,5 °	20 m	45,8 °	30 m	45,3 °	40 m	45,1 °	50 m	45,1 °	60 m	44,6 °	70 m	44,3 °	80 m	44,1 °	90 m	44,2 °	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.
0,65	0,65	ML									
1,80	1,15	KRBK	KARKEA RAKO JOSSA RUNS SK KL 7		0,12	0,0		0,6	8871248		
3,20	1,40	ABFST	W-RAK- TIIVIS, MASSAMAINEN, VÄH BT (TÄYSIN MUUTT.		0,06	0,0		0,7	1249		
			MT MOBZ) OHUIN RAKO, SK JOSSA JA RIEKKÄ.								
			KL 8								
8,65	5,40	ML	OHUIN AB-KVJ JA -RAI, JOISSA VÄH SK JA SÄT								
			CUK 8,00 →	52°							
9,75	1,10	KRBK	KARBONAATTISAITUINEN ML JOSSA VÄH GRF RAKO,		0,05	0,0		0,7	1250		
			SÄT SK, KL 10								
19,80	10,05	ML	OHUIN AB-KV-RAI JA -), JOISSA SK JA SÄT								
			CUK, 16,20-17,00-RIKA								
20,40	0,60	KV)	RUNS TLK, SK JA CUK,		1,54	0,25	1,79	0,8	1251		
23,85	3,45	ML	OHUIN KV-RAI JOISSA SK JA SÄT CUK 22,70 →	44°							
24,25	0,40	ABFST	RUNS SK								

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 B 1 0 5 Ø 1 – REIÄN NO 28 S 1 2 6 E

Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AGS XRF	Erik. joht.
26,80	2,55	ML	OHUINO KV-RAI) JA RAI JOISSA SAT SK								
28,00	1,20	A B F S T	TIVIS, OHUITA KERI JOISSA RUNS SK JA SAT		0,15	0,11		0,9	887125 2		
			CUK VÄH AF JOSSA, SK JA CUK ANKI PRINA.								
			KL 3								
29,50	1,50	A B F S T	TIVIS, HEIKOSTI RAI, OHUINO ANK-KVJ, KOHT SK		0,12	0,13		0,9	1253		
			PRINA JA JINA, KL 5								
31,00	1,50	? B F S T	TIVIS RAI, OHUITO ANKJ, KOHT SK JOSSA JA		0,03	0,0		0,8	1254		
			RAIINA, KL 3								
32,00	1,00	K R B K, A B F S T	KARKEA ANKJ JOSSA VÄH BT JA KV, RUNS		0,10	0,10		0,8	1255		
			SK VÄH CUK JA PER LOPUSSA 10 cm TIVIS								
			ABFST KL 3								
33,50	1,50	A B F S T	TIVIS PAIKOIN RAI, KOHT SK RPRINA JA		0,02	0,40		0,7	1256		
			RT:NÄ, KL 8								
35,00	1,50	A B F S T, K R B J	TIVIS FST JOSSA ANKJ RUNS SK JINA JA RAIINA		0,02	0,23		0,7	1257		
			AF SK:N YHTEYDESSÄ 34,40–34,95 KARKEA								
			ANKJ JOSSA RUNS SK SEKÄ MUUTAMIA FEM JA								
			CUK RAE, KL 6								
36,65	1,65	A B F S T	TIVIS, PAIKOIN RAI, RUNS ANKJ JOISSA TRE JA		0,04	0,13		0,7	1258		
			REUNOILLA BT, JOSSA RUNS SK JA SAT FEM								
			KL 3		–	–					
38,50	1,85	M D B, K R B J	HYVIN MUHTUVAN BT-RIKAS MDB JOSSA FEM		0.06	0.23	0.29	0,9	1259		
			PRINA, RUNS KARKEITA ANKJ JOISSA RUNS TRE		–	–					
			SK JA VÄH FEM, KL 5		–	–					
39,60	1,10	K R B K, C U M A	KARKEA ANK JOSSA RUNS CUK VÄH SK JA SAT		2.33	1.42	3.75	0,8	1260		
			FEM, KL 6		–	–					

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 B1050- REIÄN NO 20 S126E

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ABE	FLU-ORI
41,00	1,40	KRBK, ABFST	KARKEA ANK JOISSA RUNS SK VÄH CUK JA		0.67	0.52	1.19	1,0	8871261			
			SAT FEN, FST TIVIS VÄH AF KOHT SK JA		–	–						
			VÄH CUK RT:NÄ KL 3		–	–						
42,00	1,00	ABFST	TIVIS PARI ANK-KVJ, RUNS SK VÄH CUK JA		0.84	0.51	1.35	1,4	1262			
			FEN PRINA JA RT:NÄ KL 5		–	–						
43,00	1,00	ABFST	TIVIS HEIKOSTI RUN, YKSI ANKJ. KOHT SK		0,80	0.86	1.66	1,7	1263			
			VÄH CUK JA SÄT FEN PRINA KL 7		–	–						
44,00	1,00	ABFST, AUMA	TIVIS OHUITA KVJ JOISSA KOHT SK JA CUK		1.14	0.74	1.88	2,4	1264			
			VÄH FEN, KL 5		–	–						
45,00	1,00	ABFST, AUMA	TIVIS, KV-ANKJ, RUNS SK VÄH CUK JA FEN		1.36	1.18	2.54	2,0	1265			
			KL 2		–	–						
46,00	1,00	ABFST, KRBK	TIVIS FST, KARKEA ANK, RUNS SK KOHT		2.03	1.62	3.65	2,0	1266			
		AUMA	CUK VÄH FEN RT:NÄ JA PRINA KL 3		–	–						
47,00	1,00	NBFST, AUMA	TIVIS, HYVIN RUNS ANK-KVJ, KOHT SK VÄH		0.32	0.50	0.82	2,0	1267			
			CUK JA FEN KL 3		–	–						
48,00	1,00	KRBK, ABFST	SWIMMÄKSEEN KARKEA ANK JA KV VÄH TIVIS		0.60	0.53	1.13	1,7	1268			
			FST, KOHT SK VÄH CUK JA FEN KL 5		–	–						
49,00	1,00	AFST, AUMA	TIVIS, RUNS KARKEITA ANKJ JA KVJ JOISSA		0.60	0.43	1.03	1,1	1269			
			KOHT SK JA VÄH CUK JA FEN KL 2		–	–						
50,00	1,00	ABFST, SKMA	TIVIS, RUNS ANKJ, RUNS SK VÄH CUK JA		0.76	0.82	1.58	1,5	1270			
			SÄT FEN KL 5		–	–						
51,00	1,00	ABFST, SKMA	TIVIS, RUNS ANKJ, RUNS SK, VÄH CUK,		0.88	0.55	1.43	1,4	1271			
			KL 5		–	–						
52,00	1,00	ABFST	TIVIS, RUNS KARKEA ANK, RUNS SK VÄH		1.31	0.63	1.94	1,8	1272			
			CUK JA FEN PRINA, KL 2		–	–						

34 50 2 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 B1050Ø1- REIÄN NO 28 S126E Sivu no. 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	EMIS.
53,00	1,00	ABFST, AUMA	Tiivis, KRB-ANK, KOHT CUK VÄH SK JA SAT		1.95	3.36	5.31	1,9	887273		
			FEK CUKISSA, KL 3		—	—					
54,00	1,00	ABFST, AUMA	Tiivis, RUNS ANK, RUNS SK KOHT CUK JA SAT		1.36	0.63	1.99	2,0	1274		
			FEM JA FEK, KL 4		—	—					
55,00	1,00	ABFST, AUMA	Tiivis, RUNS ANK, RUNS SK VÄH CUK, SAT FEM		0,27	0,36	0,63	1,6	1275		
			KL 4		—	—					
56,00	1,00	ABFST	Tiivis RUNS ANK, KOHT SK VÄH CUK SAT		0,60	0,34	0,94	1,4	1276		
			FEM, KL 3		—	—					
57,00	1,00	ABFST, CUMA	Tiivis, RUNS KARKEA ANK JA KV, RUNS SK JA		2.03	1.02	3.05	1,6	1277		
			CUK, SAT FEM, KL 8		—	—					
58,00	1,00	ABFST	Tiivis, RUNS ANK, RUNS SK JA VÄH CUK RPRINA	CUK	0,35	0,29	0.64	1,5	1278		
			JA JISSÄ, KL 6	Ennä-näys-FEM RT:NÄ	—	—					
59,00	1,00	ABFST, CUMA	Tiivis, ANK-KV, RUNS SK JA CUK SAT		2,17	1,00	3.17	1,6	1279		
			FEM JISSÄ JA RT:NÄ, KL 5		—	—					
60,00	1,00	ABFST, CUMA	Tiivis, ANK-KV, RUNS SK JA CUK VÄH FEM		2.48	1.55	4.03	1,8	1280		
			ENNÄKSEEN RPRINA MUTTA MYÖS JISSÄ JA		—	—					
			RT:NÄ KL 3		—	—					
61,00	1,00	ABFST	RUNS ANK-KRB-KV-RAI JA, KOHT SK VÄH		0.13	0,24	0.37	1,6	1281		
			FEM JA SAT CUK RPRINA, KL 3		—	—					
62,50	1,50	ABFST	VÄH ANK, RUNS SK SAT FEM JA CUK RPRINA		0.03	0.16		1,5	1282		
			JA RT:NÄ, KL 5		—	—					
64,00	1,50	ABFST, SKMA	Tiivis, HEIKOSTI RAI, VÄH ANK, PARI ANK,		0,02	0.13		1,2	1283		
			RUNS SK JA SAT FEM RPRINA JA JISSÄ, KL 2		—	—					
66,00	2,00	ABFST	Tiivis, OHUITA ANK-KV, RUNS SK VÄH FEM		0,03	0,00		0,7	1284		
			JA PARI CUK RAE, KL 2		—	—					

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 B 10 Ø - REIÄN NO 20 S 12 6 E Sivu no 5

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARF	FIK WOH.
68,0	2,0	ABFST, KRBJ	Tiivis, muutamia paksuuspiä ank, RUMS.SK		0,02	0.00		0,7	88712855		
			VÄH FEM, PARI CUK RAE, KL 6								
70,0	2,0	ABFST	Tiivis, paikoin rak, parl ank, RUMS SK VÄH	54°	0,06	0.00		0,7	12866		
			FEM JA PARI CUK RAE RPR:NO JA JISSA KL 9								
72,0	2,0	ABFST	Tiivis, rak, vesi kv- JA PARI KRBJ, RUMS SK		0,05	0,00		0,8	12867		
			VÄH FEM JA PARI CUK RAE KL 3								
74,0	2,0	ABFST	Tiivis, ank-kvj, RUMS SK KOHT FEM JA		0,14	0,11		0,6	12868		
			PARI CUK RAE RPR:NO JA JISSA KL 7								
75,50	1,50	ABFST	Tiivis, HAKKEINA ANK-KVJ, RUMS SK RPR:NO,		0,27	0,13		0,8	12869		
			VÄH FEM JA SAT CUK JISSA, KL 4								
77,00	1,50	KRBK, ABFST	RUNNAKSEEN KAKKEO ANK JOSSA KOHT SK		0.60	0.27	0.87	0,7	12870		
			JA CUK, TIIVIISSÄ FST:SSÄ RUMS SK, KL 7		—	—					
78,40	1,40	ABFST	Tiivis, RUMS KRB-ANKJ JOISSA RUMS FEM		1,42	0.56	1.98	0,9	12871		
			JA VÄH CUK SK JA FEK, FST:SSÄ RUMS SK,		—	—					
			KL 5		—	—					
79,70	1,30	KRBK, CUMA	RUMS ANK JA CUK, KOHT FEK JA SAT SK		3.87	2.20	6.07	0,9	12872		
			KL 7		—	—					
80,90	1,20	KRBK, FEMA	RUMS KRB FEK JA SK, KL 3		0.63	0.33	0.96	0,9	12873		
					—	—					
82,60	1,70	KRBK, CUMA	RUMS KRB FEK, SK JA CUK, VÄH		2.15	0.73	2.88	1,1	12874		
			TIIVIS FST JOSSA SAT FUCHSIITTIA KON-		—	—					
			TAKTI MUREEN ASPETTAINEN, KL 7								
85,50	2,90	ML	OHUINA AD-kvj JOISSA SAT SK JA CUK								
			85,50 REIKÄ LOPETETTU								

4 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 ____________ – REIÄN NO 28 S126E Sivu no 6

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
			38.50 – 46.00 1.29/0.96 ⁄ 2.5								
			44.0 – 46.0 1.70/1.40 ⁄ 2.0								
			56.0 – 60.0 1.36/0.97 ⁄ 4.0								
			38.50 – 60.0 1.18/0.59 ⁄ 21.5								
			47.0 – 54.0 1.07/0.99 ⁄ 7.0								
			75.4 – 82.6 2.25/1.07 ⁄ 4.2								
			47 – 53 = 0.83/0.59 ⁄ 5								

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) Bio50 – REIÄN NO (28) S126F

KOORDINAATIT (36) -12599 m X/K (44) 8399 m Y/L (51) 608,5 m Z

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

GEOLOGI BoL PVM 24.5

n. 67° ined

Kaltevuus-mittaukset	0 m	66,4°	10 m	66,0°	20 m	65,7°	30 m	65,2°	40 m	65,1°	50 m	64,7°	60 m	64,5°	70 m	64,2°	80 m	64,2°	90 m	64,2°	100 m	64,0°	110 m	64,0°	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.
1000	1000	ML	Askkaiven kontakti, ohuita AB/KVJ					0,8	—		
2000	1000	ABFST KRBK	leveitä KRBJ joissa runs sk ja sat cuk kl6		0,11	0.0		0,8	887605		
3000	1000	KRBK ABFST	seitakin fst jäänteitä, ewn KRBk(Ank), koht		0,09	0.0		0,8	1606		
			sk RT:nä ja RR:nä kl4								
4000	1000	KRBK ABFST	fst jäänteitä. runs KRB(Ank) jossa runs sk		0,05	0.0		0,8	1607		
			kl3								
5400	1400	KRBK ABFST	≈20% fst jäänteitä. KRB:ssä runs sk ja		0,18	0.0		0,8	1608		
			väh kl0 kl5								
11000	5600	ML	ohuita KV/ABJ joissa runs sk ja sat cuk	32°				1,0	—		
			kl7. RA1								
15000	4000	ML	Breksioituneet ohuita AB/KVJ RT:nä väh sk					1,0	—		
			ja sat cuk j:ssa kl5								
20000	5000	ML	koht hyvin ohuita AB/KVJ joissa sk RT:nä					1,1	—		
			kl8								

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 2 6 F — Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AOS XRF	Erik. ohj.
29,00	9,00	M L	HOM. Sal. AB/kvj jossa sk ja sat cuk.					1,2	—		
			kl 7								
38,40	9,40	M, L	Runs GRF. Sat AB/kvj jossa väh sk.					1,2	—		
			R:kk								
40,00	1,60	A B P S T	KRBJ jossa väh klo. koht SK RPR:na . väh		0,37	0,12		1,2	8871609		
			cuk kl 4								
41,00	1,00	A B P S T	KRB rikkaita osueita jossa iSok. SK rakeita		0,01	0,0		0,7	1610		
42,00	1,00	A B P S T	fst tiivis koht sk RPR:na Sat cuk kl 4		0,03	0,0		0,7	1611		
43,00	1,00	A B P S T	tiivis paik. lasimainen . ohuita KRBJ (Ank).		0,01	0,11		0,8	1612		
44,00	1,00	A B P S T	koht sk RPR:na		0,01	0,0		0,9	1613		
45,00	1,00	A B P S T	tiivis lasimainen fst , ohuita KRBJ (Ank)		0,01	0,12		0,8	1614		
46,00	1,00	A B P S T	koht sk RTinä ja RPR:na kl 3		0,01	0,25		0,8	1615		
47,00	1,00	A B P S T	tiivis . KRBJ (ohuita . Ank) . koht SK tasaisena		0,01	0,18		1,0	1616		
48,00	1,00	A B P S T	rakeena . Sat cuk kl 4		0,01	0,19		0,9	1617		
49,00	1,00	A B P S T	tiivis . koht sk RPR:na . muutama KRBJ . Hom		0,01	0,12		0,9	1618		
50,00	1,00	A B P S T	kl 2		0	0,11		1,0	1619		
51,00	1,00	A B P S T	lasimainen . KRB rikas osue (15 cm) . koht		0,01	0,10		1,1	1620		
52,00	1,00	A B P S T	SK RRinä ja RPR:na . Sat cuk kl 3		0,01	0,18		0,9	1621		
53,00	1,00	A B P S T	tiivis . KRB rikas osue (30 cm) koht SK		0,01	0,00		0,9	1622		
54,00	1,00	A B P S T	RR:nä ja RPR:nä kl 4		0,02	0,0		0,8	1623		
54,80	0,80	A B P S T	Breksiaituut. KRB, SK ja FeM RT:nä		0,01	0,24		1,0	1624		
56,00	1,20	M O B	Melko terävä kontakti , k- vak. ei kovin muuttunut		0,01	0,0		1,0	1625		
			koht FeM . väh SK . KRBJ kl 4								
56,93	0,93	K R B K	K- vak . Ank . muutama osue SIS runs Gioitiitjä		0,03	0,21		0,9	1626		
			koht SK kl 3								

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 S 1 2 6 F Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARE	Erik. oh.
57,80	0,87	M,D,B	keski-vak. mnHmnt, vaalea, KRBJ (AnK, KIS).		0,01	0.0		1,1	8871627		
			väh Sk KRBJ:ssa.								
59,00	1,20	A,B,F,S,T	H-vak-tiivis, väh Sk RPR:na, pieni siirtymä		0,02	0.0		1,0	1628		
			KRBJ Sat cuk kl 6								
60,00	1,00	A,B,F,S,T	tiivis lasimainen. koht. sk RPR:na		0,01	0.56	0.57	1,7	1629		
61,00	1,00	A,B,F,S,T	KRBJ (AnK) kl 2		0,01	0.13		1,7	1630		
62,00	1,00	A,B,F,S,T	tiivis lasimainen. koht sk RPR:nä ja RR:nä		0,01	0.00		2,2	1631		
			kl 6								
63,00	1,00	A,B,F,S,T	tiivis. runs Sk RPR:na ja RR:nä. KRBJ		0,01	0.00		1,3	1632		
			kl 2								
64,00	1,00	A,B,F,S,T	tiivis, runs Sk RPR:na ja RR:nä, pieni		0,31	0.42	0.73	1,9	1633		
			siirtymä. väh cuk kl 4								
65,00	1,00	A,B,F,S,T,C,U,M,A	tiivis, koht Sk RPR:na, koht cuk RT:nä ja		2,28	1.04	3.32	1,6	1634		
			RR:nä kl 6								
66,00	1,00	A,B,F,S,T,C,U,M,A	koht sk RPR:na, koht cuk RT:nä ja RR:nä		1,31	0.19	1.50	2,2	1635		
			kl 4								
67,00	1,00	A,B,F,S,T,C,U,M,A	tiivis lasimainen, koht Sk RPR:na, koht		1,06	0.26	1.32	2,2	1636		
			cuk RT:nä kl 2								
68,00	1,00	A,B,F,S,T,C,U,M,A	H-vak-tiivis. paik runs cuk RT:nä, väh klo		3,80	6.29	10.09	2,6	1637		
			RT:nä kl 3								
69,70	1,70	A,B,F,S,T,C,U,M,A	paik runs cuk (kompakti) muuten RT:nä. koht		7,01	5.57	12.58	2,2	1638		
			klo RT:nä								
75,00	5,30	M,L	koht GRP pitoista, ohuita AB/kvs jaksa					1,0	—		
			Sat cuk kl 7								

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 1 2 6 F

Sivu no. 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AGS XRF Erik. ohj.
79,00	4,00	ML	ei kovin GRF pitoista, ahuita AB/KV/KRBJ					1,0	—	
			soissa koht cuk RiKk							
84,00	5,00	ML	koht GRF ahuita AB/KVJ soissa väh cuk					1,1	—	
			ja SK kl 10							
87,00	3,00	ML	muns GRF ahuita AB/KVJ soissa väh cuk					1,2	—	
			RiKk							
91,00	4,00	ML	HOM sat ahuita AB/KVJ. koht GRF pienä					1,0	—	
			GRF täplä kl 7							
93,15	2,15	ML	sat ahuita AB/KVJ soissa sat cuk, ei kovin					1,1	—	
			GRF pitoista kl 10							
95,00	1,85	ABFST LUMA	kesk:-H-vak muns cuk RT:nä. koht SK RPR:na		3,13	0,98	4,11	1,3	887163	
			väh kl0 RT:nä kl 7							
95,80	0,80	ADFST LUMA	t:ivis fst. koht cuk RT:nä koht sk RPR:na		2,17	1,59	3,76	1,1	1640	
			väh kl0 RT:nä kl 1							
97,70	1,90	KRBK	kesk:-vak. suurilta osin Ank HOM väh SK ja		0,11	0,0		0,9	1641	
			sat cuk kl 4							
99,00	1,30	ABAST	KRBJ soissa koht SK. Ank. väh sk RPR:nä	60°	0,06	0,0		0,8	1642	
			RA1 kl 3							
100,00	1,00	ABFST	k-vak KRBJ. koht sk RPR:nä. KRB:ssä väh		0,03	0,0		1,2	1643	
101,00	1,00	ABFST	TRE sat cuk ja FeM		0,05	0,0		1,2	1644	
102,00	1,00	ABFST	H-vak fst. muutama KRBJ, koht SK		0,09	0,11		0,9	1645	
103,00	1,00	ABFST	RPR:nä väh cuk kl 2		0,03	0,0		1,0	1646	
104,00	1,00	ABFST	t:ivis fst. yks:Häisiä KRBJ. koht SK		0,07	0,0		1,2	1647	
105,00	1,00	ADFST	RPR:na väh cuk kl 5		0,08	0,0		0,8	1648	

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S 1 2 6 F | Sivu no 5

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. oh.
1,06,30	1,30	A,B,P,S,T	Breksioitunut KRB ja SK RT:nä, vähän FeM		0,02	0,13		0,8	8,8,7,1,6,4,9		
			ja TRE kl 2								
1,07,85	1,55	K,R,B,K	k-vak. Ank ja KLS, joitakin ÄST jäänteitä		0,02	0.0		1,0	1,6,5,0		
			koht KLS ja TRE. osittain breksioitunut kl 6								
1,09,00	1,15	A,B,F,S,T	H-vak, paikoittunut, koht SK RT:nä vähän		0,08	0,12		0,9	1,6,5,1		
			FeM ja TRE kl 6								
1,10,00	1,00	A,B,P,S,T	tiivis ÄST. KRB nikkarita osueita joissa		0,06	0,11		0,7	1,6,5,2		
1,11,00	1,00	A,B,P,S,T	runs TRE muusukkeina. koht SK vähän		0,01	0,14		1,0	1,6,5,3		
1,12,00	1,00	A,B,P,S,T	FeM kl 4		0,01	0,20		0,9	1,6,5,4		
			Loppu								
			64,00 - 69,70 = 271/1,70 = 2,857 / 5,70								
			93,15 - 95,80 2,84/1,16 = 2,65								

34 50 52 54 52 54 61 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 [B1.0.0.0-] REIÄN NO [5.1.2.6.G]

KOORDINAATIT X/K [1.2.5.9] m Y/L [8.1.6.6.2] m Z [5.8.3.·.3.5] m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [9,0]°
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [9,0]°

GEOLOGI ..... PVM 17.12.-88

7 HOLMU 77/6

Kaltevuus-mittaukset	0 m 22,9°	10 m 22,9°	20 m 22,7°	30 m 22,7°	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.
1,8,6,0		M,D,B	Vihertävänharmaa homog. keskirak.					0.3-0.4			
			Heikkona epätas. piirtteena SH ja FEM								
2,0,0,0		A,B,F,S,T	Harmaa hienorak. heikosti		0.02	0.07		0.6	5,8,7,7,8,9,3		
2,1,3,0		A,B,F,S,T	raitainen	60°	0.03	0.08		0.5	8,9,4		
2,3,0,0		A,B,F,S,T	Leikkaavia mollastoniitti- /TRE-juonia		0.13	0.12		0.5	8,9,5		
			IKRB-juonia, joissa hieman SH ja CUL								
3,8,6,0		M,L	Ei selkeitä GRF-rikas. Leikkaavissa					0.5-0.7			
			sa IKRB-juonissa yleisesti hieman								
			CUL ja SH, välillä 26-33 m								
			kivi ehyttä (CUL matria vähän 5-10)								
			muutoin rikkonaista (CUL>15) Välillä								
			36.70-37.80 SH								
4,0,9,0		A,B,F,S,T	SH runsaana piirtt. ja pisteraitana	60°	0.08	0,35		0.5	5,7,6		
4,2,0,0		A,B,F,S,T	Runsaasti leikkaavia raitoja /IKRB-juonia		0.04	0,18		0.5	8,7,7		
			Runsas SH-piirte								

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/12GG ●

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik. Ohj.
44,0	2,00	KRBM / ABFST	kvarkaarak. sk-piirtteistä KRB-hiveä		0.04	0.52	0.56	0,5	88,77,88,98	
			sekä hienorak. karmaatta felsiittiä							
46,00		ABFST	Vallcea tiivis chertttimäinen.	60°	0.01	0.37		0.6	899	
48,45		ABFST	Hienorak. piirtt. ja piisteraitoina sk	70°	0.006	0.16		0.6	900	
50,00		MDB	Harmaa pienirak. eiitt. vaimenk.		0.02	0.15		0.5	901	
52,00		MDB	arbitisoituneet. yl. ohuita ceikkaa-		0.01	0.11		0.5	902	
53,00		MDB	viä sk-piirtt. KRB-juonia		0.01	0.11		0.6	903	
54,00	1,00	ABFST (AU MA)	Vallcea tiivis sk-piisteraitainen		0,27	0.19	0.46	1.1	904	
55,00	1,00	ABFST (AU MA)	Vallcea selv. rait. kvartsak. piirtt.		0.59	0.29	0.88	1.7	905	
56,00	1,00	ABFST (AU MA)	ja piisteraitoina sk. KRB-juonissa	70°	0.43	0.30	0.73	1.1	906	
57,00	1,00	ABFST (AU MA)	hienan emk. DAV yl. hienorak. piirtt.		0.80	0.37	1.17	0.9	907	
58,00	1,00	ABFST (CU MA)			1.07	0.79	1.86	1.0	908	
59,00	1,00	ABFST (CU MA)			1.56	0.53	2.11	1.0	909	
60,00	1,00	ABFST (CU MA)	Vallcea hienorak. Varsattain tas.		1.22	0.39	1.61	0.9	910	
61,00	1,00	ABFST (AU MA)	hienorak. suonipidipiirte, jossa		1.18	0.26	1.44	1.0	911	
62,00	1,00	ABFST (CU MA)	vaihtelevasti vallitsevana sk		1.66	0.48	2.12	0.9	912	
63,00	1,00	ABFST (CU MA)	sk:k. epätas. jakaantuneena.		1.53	0.69	2.22	0.8	913	
64,00	1,00	ABFST (CU MA)	Yleisesti hienorak. piirtteena		1.46	0.48	1.94	0.7	914	
65,00	1,00	ABFST (AU MA)	hienan DAV ja sat. FEM		1.40	0.44	1.84	0.7	915	
66,90	1,00	ABFST (AU MA)			1.61	0.89	2.50	0.9	916	
67,00	1,00	ABFST (AU MA)			1.62	0.68	2.30	0.9	917	
68,00	1,00	ABFST			1.00	0.51	1.51	0.8	918	
69,00	1,00	ABFST			0.90	3.53	4.43	0.9	919	
70,00	1,00	ABFST								
72,00	2,00	ABFST	Runsas sk-piirte	83°	0.18	0.22	0.40	0.8	920	
					0.02	0.13		0.5	921	

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 [ ] – REIÄN NO 28 [S 1 2 6 9]

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik. chl.
74,00		A B F S T			0.01	0.13		0.4	S 8 7 7 2 2	
76,90		A B F S T	Sk ruusaama piirteena	66°	0.02	0.13		0.4	2 3	
78,00		A B F S T	ja piirteenäitinä. XRF-jousis-		0.04	0.14		0.4	2 4	
79,85		A B F S T	sa sat. joku FEM-raa		0.10	0.32		0.4	2 5	
			Loppu							
			56.00 - 69.00 1.31/0.27 /3.0							

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaulatsaari
Esiintymä: Bidyo
Sijainti: C
Kairattu aikana: 1/3/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o
Suunta:
Kaltevuus:

8	X = -1260
9	90°
20	°

-77° 25

Reikä n:o: SIZ6H

Koordinaatit X: -1260
Y: 843,5
Z: 528.5

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

0 m	-23 °	10 m	-23 °	20 m	-22.5 °	30 m	-22.3 °	40 m	-23 °	50 m	-22.1 °	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
0-1.4	mo		8										
3	abpt/ab					0.91	1.25					90	58472
5						0.05	0.31						3
8						0.02	0.36						4
11		Sk-tuffia				0.01	0.26						5
13		mmsas sk(mg				0.03	0.55						6
16						0.01	0.13						7
17		Cu± kvtz juova				0.03	0.44			3.25			8
19						7.44	5.98		4.78/3.25				9
20.2						2.12	0.53		3.7				80
22	mi		>10			1.35	0.58						1
24		kvtz juovaa Cu±				1.67	0.68						2
25						18.9	0.73						3
26.6						4.84	0.18						4
35.6	mi	Sat Cu±	alb raitoja										
37	abpt	Cu± juova				3.29	1.84						5
39			Sk-tuffia			7.73	1.15						6
41						1.38	0.60						7

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S126 H

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kätkösluku	Sinkki	Rikkus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20		26	31	36	41	46	51	56	61	66		
43	abpf		4-6			1.00	0.43						52488
45						0.12	0.06						9
48						0.07	0.05						90
50		marmorisoitunut				0.14	0.10						1
53						0.25	0.32						2
56						0.69	0.39						3
58		Cu:ta näkyy				1.16	0.88						4
60.8						1.00	0.46						5
62.5	ml	Cu:ta				1.55	0.53						6

T 52449

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustinen
Esiintymä: Bidjo
Sijainti: C
Kairattu aikana: 3/90
Geologi: ML

Leikkaus n:o: x = -1260
Suunta: 90
Kaltevuus: 0°

Reikä n:o: S 126 c
Koordinaatit X: -1260
Y: 842.9
Z: 527.5

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

0 m	48,6 °	10 m	0,4 °	20 m	0,5 °	30 m	0,5 °	40 m	0,5 °	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: Katkoslukm	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
2	abpt	} kvartsiitti	6-8			0.23	0.25						52449
4						0.99	3.23						50
6						0.04	0.18						1
8		} runsas s:e				0.01	0.36						2
10						0.01	0.21						3
12						0.01	0.19						4
14		} vulk. kerr. ribreko rähmäinen				0.19	0.54						5
16						0.70	0.26						6
18						2.84	1.50						7
30.3	mf	alb raitoja rähmäinen, ehjä											
32	mf	runsas cpy				11.0	0.57						8
34.4	mp					0.08	0.10						9
36	abpt	}				3.28	1.14	}	2.19/0.79				460
38						1.10	0.44			3.6			1
39		runsas s:e				1.80	0.52						2
40						0.13	0.44						3
42						0.03	0.30						4
44		}				0.01	0.43						5

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

H

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S126 i

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaivosluku	Sitenty	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
46	ab/pt	}	5–6			0.01	0.99						6
48		} mineraali ok				0.19	0.60						7
50						0.20	0.60						8
52		} rikkain Cu:a				0.24	0.64						9
54.3						0.42	0.53						70
56	mf	Cu:a Carbokiä	10–20			1.91	0.68						71
10.5	mf	Cu:a Carbok	n										

S-1250

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] B 1 0 5 Ø 1 - REIÄN NO [28] S 1 2 5 A

KOORDINAATIT [36] X/K 1 2 5 0 ,02 m [44] Y/L 8 3 7 ,42 m [51] Z 6 0 9 . 8 3 m cm

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

GEOLOGI SHA PVM 9/5-88

Kaltevuus-mittaukset																															
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.
100	100	A B F S T	Tiivis HEIKOSTI RAI, PARI OHUT KV-KRB-TREJ,		0,02	0,19		0,7	8871049		
			VÄH BT RPRINA, SAT SK, RIK RUNS								
210	110	A B F S T	RAI, TIIVIS, SIS VÄH GRF, PARI OHUT AB-KRBJ	47°	0,03	0,23		0,8	1050		
			VÄH BT JOSSA JA RPRINA, SAT SK JA CUK JOSSA								
			KL RIK RUNS								
570	360	M L	EI KOVIN GRF-RIKKS, OHUITA ABJ JOSSA								
			RUNS SK JA SAT CUK								
680	110	A B F S T	TIIVIS, RAI, SIS VÄH GRF, OHUITA ABJ JA		0,16	0,33		0,8	1051		
			YKSI 10 cm ANKJ, VÄH AF, RUNS SK JOSSA SEKÄ								
			VÄH RPRINA, SAT CUK SKIN JOUKOSSA, KL 7								
790	110	A B F S T, K R B J	TIIVIS, RAI, SIS VÄH GRF, OHUITA AB-ANKJ		0,52	0,45		0,8	1052		
			JOISSA ICOHT SK, VÄH CUK JA SAT FEK, 750-790								
			AB-ANKJ, VÄH SK RPRINA, KL 7								
1250	460	M L	RAI, OHUITA ABJ JOISSA SK JA SAT CUK 980 →	54°							

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 B1051- REIÄN NO 28 S1251 Sivu no. 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AGS ARE	Erik. ohj.
13,60	1,10	KRBK	KARBONATISOITUNUT ML, SIS VÄH GRF JA KL		0.09	0		0,9	887 1053		
			VÄH SK JA SAT CUK, KL 7								
18,55	4,95	ML	GRF-RIKAS, OHUITA ABJ, LEIKKAAVISTI JOISSA USEIN								
			SK JA SAT CUK, RIKRUNS - 16,50-16,80, 17,20-17,6								
			18,40 - 18,50								
20,40	1,85	KRBK	VÄH KL RPRINA, 20,00-20,40 TLK-RIKAS, VÄH		0.19	0		0,9	1054		
			SK JA FEK SEKÄ SAT CUK EMMEN KONTAKTEI-								
			SSÄ, KL 3								
30,20	19,80	ML	GRF RIKAS, OHUITA ABJ JOISSA SK JA SAT CUK								
			RIKRUNS - 23,20-23,40, 26,50-26,60, 30,00-30,20								
			21,40 →	46°							
31,00	0,80	ABFST, KRBK	RUNS SK KRBIN YHTEYDESSÄ, VÄH CUK		0.42	1.08		1,7	1055		
32,05	1,05	KRBK, KLOK	30,70-31,70 KARKEA ANK JOSSA KONT CUK JA		1.24	1.09		1,5	1056		
			VÄH SK, 31,70-32,05 KLOK JOSSA RUNS SK								
			PRINA, KL 3								
33,45	1,40	ABFST	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, PAIKOIN KLO-RIKAS		0.07	0,79		0,8	1057		
			YKS. OHUT ANKJ, KAVOISSA KOHOISSA 10cm								
			MASS SK, MUUTEN KONT SK RPRINA JA								
			SAT CUK, KL 5								
35,00	1,55	ABFST	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, PARI OHUITA KV-ANKJ	41°	0.05	1,53		0,8	1058		
			SEKÄ 34,40 - 40cm PAKSU KV-ANKJ JOISSA								
			VÄH TRE KOHT SK JA SAT CUK JA FEM, KL 4								
36,40	1,40	KRBJ, ABFST	KARKEA KV-ANKJ JOSSA VÄH TRE RUNS SKA JA		0.07	0.61		0,8	1059		
			SAT FEM, KONTAKTIT KLO-RIKKAAT, ABFST TIIVIS								
			HEIKOSTI RAI, SIS VÄH FEM JA BT, KL RIKR.								

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1051- REIÄN NO 28 S125A

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohl.
38,00	1,60	ABFST, KRBJ	FST SUHT BT JA AF-RIKAS RUNS KVARTSITTA		0,07	0,36		1,0	887106,0		
			ANK-KV-PREJ JOISSA RUNS SK VÄH FEM SEKÄ								
			SAT CUK, KL 2								
39,80	1,80	ABFST, KRBJ	FST SUHT AF-ILLO JA BT-RIKAS, VÄH SK JA		0,03	0,12		0,8	1061		
			FEM, 39,30-39,80 J JOSSA REUNASTA KOKIEN								
			KRB ANK, SK JA FEM SUHT TASAISESTI SAT								
			CUK, 39,75 AVO RAKO JOILLA RÄYDELLISIÄ KRB-								
			KITEITÄ SEKÄ SAT CUK, KL 5								
41,00	1,20	KRBJ, KL0K	RUNS KRBJ JOIDEN VÄLILLÄ KLOK J:SSÄ		0,06	0,47		1,0	1062		
			RUNS SK VÄH FEM SEKÄ SAT CUK, KL 2								
42,00	1,00	ABFST, SKMA	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, PARI KV-ANKJ, RUNS SK		0,11	0,68		1,2	1063		
			JA SAT CUK, KL 2								
43,00	1,00	ABFST, SKMA	TIIVIS, PARI KV-ANKJ, RUNS SK JA VÄH CUK, KL 3		0,75	1,77	952	1,4	1064		
44,00	1,00	ABFST	TIIVIS, RAI, POIMUTTUNUT, RUNS SK RAI VÄH CUK, YKSI		0,56	0,80	1166	1,4	1065		
			10cm ANKJ JOSSA RUNS CUK KOHT SK JA VÄH FEM,								
			KL 2								
45,00	1,00	ABFST	TIIVIS, VÄH KRB, KOHT SK VÄH CUK JA FEM SEKÄ		1,98	1,11	308	1,8	1066		
			SAT FEK, KL 3								
46,00	1,00	ABFST	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, VÄH KRB, POIMUTTUNUT, KOHT SK		1,95	1,51	346	1,7	1067		
			JA FEM JA VÄH CUK REUNAN, YKSI KVJ, KL 5								
47,00	1,00	ABFST	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, POIMUTTUNUT, VÄH KRB, KOHT		2,06	2,53	459	1,8	1068		
			SK VÄH CUK JA FEM, KL 1								
48,00	1,00	ABFST	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, VÄH KRB, YKSI ANKJ, KOHT		2,07	1,79	386	1,7	1069		
			SK JA CUK, VÄH FEM, POIMUTTUNUT, KL 5								

34 50 52 54 52 54 81 68

REIÄN TUNNUS 20 BIDJØ1- REIÄN NO 28 S125A Sivu no. 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AASE XRF	ELIK. ION.
4,90,0	1,0,6	A,B,F,S,T	TIVIS, HEIKOSTI RAI, VÄH KRB, YKSI ANKJ (~10cm)		1.35	2,00	3,35	0,8	8,87,107,0		
			KOHT SK JA CUK, VÄH FEN, KL 6								
5,0,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, VÄH KRB, PARI KARKEAMPA ANKJ, KOHT SK		0,85	0,79	1,64	1,0	1071		
			JA VÄH CUK RT:NÄ JA PRINA, KL 5								
5,1,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, YKSI KVJ, KOHT SK JA SAT CUK, KL 7		0.55	0,89	1,44	1,1	1072		
5,2,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, VÄH ANK, VÄH SK JA SAT CUK, KL 4		0.17	1,02	1,19	1,0	1073		
5,3,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, VÄH ANK, YKSI KVJ, SAT SK JA CUK, KL 3		0.01	0,19	0,20	1,0	1074		
5,4,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS VÄH KRB, RUNS SK JA VÄH CUK PRINA		0.63	0,46	1,09	1,0	1075		
			JA RT:NÄ, KL 4								
5,5,5,5	1,5,5	A,B,F,S,T	TIVIS, PAIKOIN HEIKOSTI RAI, KOHT ANK,		0.27	0,40	0,67	0,9	1076		
			RUNS SK JA SAT CUK, KL 2								
5,7,0,0	1,4,5	A,B,F,S,T	TIVIS, VÄH KRB JA KV, RUNS SK, KL 7		0,02	0,24	0,26	0,7	1077		
5,9,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, HEIKOSTI RAI, VÄH KRB, KOLME ~10cm ANKJ,		0,06	0,32	0,38	0,7	1078		
			RUNS SK, JOSSA VÄH FEN JA MUUTAMIA CUK RAE								
			KL 1								
6,0,5,5	1,5,5	A,B,F,S,T, S,K,M,O	PAIKOIN KRB-RIKAS, PARI ANKJ, RUNS SK JA		0.04	0,32	0,36	0,7	1079		
			SAT CUK, KL 3								
6,2,0,0	1,4,5	A,B,F,S,T, K,R,B,K	FST TIVIS JA HEIKOSTI RAI, RUNS SK JA VÄH		0.02	0,25	0,27	0,7	1080		
			FEN RRINA KRBK KARKEA RUNS SK JA VÄH								
			FEN PRINA, KL 3								
6,4,0,0	2,0,6	A,B,F,S,T	TIVIS, PAIKOIN RAI, MUUTAMIA KARKEA KV-		0.01	0		0,7	1081		
			ANKJ, RUNS SK JA SAT FEN JOSSA JA RRINA								
			KL 5								
6,6,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, HEIKOSTI RAI, MUUTAMIA KV-ANKJ, RUNS	56°	0.01	0		0,6	1082		
			SK RRINA JA JOSSA MISSA MYÖS SAT FEN JA								
34			MUUTAMIA CUK RAE, KL 3	50	52	54	52	54	61	68	

REIÄN TUNNUS 20 BIDSØI- REIÄN NO 28 S1258A Sivu no. 5

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AGSE XRF	ERÄK. ohj.
68,00	2,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, PAIKOIN RAI, ANK-KVJ, KOHT SK JA VÄH		0.02	0		0,7	8871083		
			JA RPRINA JA SSA PARI CUK RAE, KL 5								
69,50	1,50	A,B,F,S,T	TIIVIS, RAI, OHUIM KRB, KOHT SK JA VÄH FEK		0,06	0		0,8	1084		
			JA SSA JA RPRINA, KL 3								
71,00	1,50	A,B,F,S,T	TIIVIS, RAI, MUUTAMIA KV-ANKJ, RUNS SK JA	39°	0.07	0		0,7	1085		
			SAT FEK, RPR:NA JA SSA, SISSÄ MYÖS MUUTAMIA								
			CUK RAE, KL 6								
72,00	1,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, YKSI 15cm ANKJ, RUNS SK JA SAT		0.04	0		0,7	1086		
			FEK PRINA PARI CUK RAE, KL 1								
73,00	1,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, OHUITA ANKJ, RUNS SK SAT CUK KL 2		0,11	0		0,5	1087		
74,00	1,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, PAIKOIN RAI, PARI OHUITA ANKJ, RUNS SK		0,23	0		0,6	1088		
			VÄH FEK JA SAT CUK, KL 3								
75,00	1,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, PARI OHUT ANKJ, KOHT SK VÄH FEK FEK		0,27	0,17	0,44	0,7	1089		
			JA CUK JA SSA JA PRINA, KL 3								
76,00	1,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, RAI, OHUITA ANKJ, JA SSA KOHT SK VÄH	43°	0.34	0,17	0,51	0,7	1090		
			CUK JA FEK, KL 5								
77,00	1,00	K,R,B,K, A,B,F,S,T	KARKEA ANK JOSSA KOHT SK FEK JA CUK		1,74	1,06	2,80	0,6	1091		
			ALUSSA 20cm TIIVIIMPI FST JOSSA SK JA FEK RPR:NA								
			KL 4								
78,00	1,00	K,R,B,K, A,B,F,S,T	KARKEA ANK JOSSA KOHT SK, CUK JA FEK,		1.34	0,27	1.61	0,6	1092		
			LOPUSSA NOIN 20cm TIIVIIMPI FST JOSSA SK JA								
			FEK PR:NA KL 2								
79,00	1,00	K,R,B,K, A,B,F,S,T	ENSIN 50cm KARKEA ANK JOSSA KOHT SK JA		0.22	0,11	0,33	0,7	1093		
			CUK SEKÄ VÄH FEK SITTEN TIIVIS FST JOSSA								
			VÄH SK JA FEK PR:NA KL 5								

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1 0 J 0 1 - REIÄN NO 28 S 1 2 5 A Sivu no. 6

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ERIK. OHJ.
80,00	1,00	A B F S T	TIIVIS, OHUITA ANKJ, RUNS FEK KOHT SK. JA		0,51	0,36		0,8	887 1094		
			CUK, KL 5								
81,00	1,00	A B F S T F E M A	TIIVIS, RAI, PARI ANKJ, RUNS FEK JA KOHT		0,67	0		1,0	1095		
			SK JA CUK RAINA JA JISSA KL 3								
82,00	1,00	A B F S T	TIIVIS, HEIKKOJA RAI, RUNS SK JA FEK KOHT		0,44	0,15		1,4	1096		
			CUK BREKSIA JA/JA SEKÄ REPEYNÄ, KL 5								
82,95	0,95	A B F S T	RUSIA 20 cm MASS. FEK SITTEN TIIVIS FST		0,42	0,25		1,7	1097		
			RUNS FEK JA SK VÄH CUK, ASTETTAINEN								
			KONTAKTI ML:EEN								
88,00	5,05	M L	OHUITA ABJ JOISSA SAT FEK SK 84,50→	42°	—	—	—		—		
			JA CUK								
			88,00 REIKÄ LOPETETTU								
			39,50 – 42,00 = 2,20 m 0,08 Cu 0,52 g/t Au (=0,15)								
			42,00 – 44,00 = 2,00 0,81 Cu 1,29 g/t Au (=2,10)								
			44,00 – 49,00 = 5,00 1,88 Cu 1,83 g/t Au (=3,71)								
			49,00 – 52,00 = 3,00 0,52 Cu 0,90 g/t Au (=1,42)								
			76,00 – 78,00 = 2,00 1,54 Cu 0,67 g/t Au (=2,21)								

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 2002.01A VUOSI [15] 88

REIÄN TUNNUS [20] B103Ø- REIÄN NO [28] 5125B

KOORDINAATIT [36] 1250,0 m X/K [44] 8377,0 m Y/L [51] 609,83 m Z

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

GEOLOGI SHA PVM 16/5-88

Kaltevuus-mittaukset																															
0 m	61°	10 m	60,3°	20 m	60,4°	30 m	59,8°	40 m	59,4°	50 m	59,2°	60 m	59°	70 m	58,7°	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 lk. ohl.
1,50	1,50	A,B,F,S,T	H-RAK, RAIKAN RAI ARI OHUT KERS, VÄH		0.02	0.0		0,9	887129 5		
			BT, KL 10								
3,00	1,50	A,B,F,S,T	H-RAK, RAI VÄH BT, ARI OHUT KERS, KL 2	33°	0.04	0.0		0,8	1296		
4,65	1,65	A,B,F,S,T	H-RAK, RAI, VÄH GRF, PARI AF-RR, LOPPUOSA								
			KARBONATISOITUNUT, ARI AMFI JOISSA SAT		0.48	0.0		0,9	1297		
			CUK JA SK, KL 11								
4,0-4,6		M,L	OHUTA ARI JOISSA SAT SK JA CUK 13.50→	42°							
			RIKK-30,00-30,50, 33,00-33,50 37.50→	34°							
4,20-6,0	1,60	A,B,F,S,T	TIIVIS, PARI AUK JA KV-ANKJ, VÄH AF, KOHT		0.67	0.82		1,0	1298		
			SK PRINA JA J:SSÄ VÄH CUK J:SSÄ, KL 3								
4,35,0	1,50	A,B,F,S,T	TIIVIS FST JOSSA KARKEINA ANKJ, KOHT SK PRINA		0.26	0.16		0,9	1299		
			JA J:SSÄ SAT CUK J:SSÄ, KL 3								
4,50,0	1,50	A,B,F,S,T	TIIVIS, KV-ANKJ:A JOISSA RUNS SK SK MYÖS PRINA		0.07	0.0		0,8	1300		
			KL 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 B105Ø- REIÄN NO 28 S125B

Sivu no. 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARE	EFK. KOH.
46,50	1,50	ABFST	TIVIS, HIEKKAIN RAI, KAKSI n 15 cm SEKÄ OHUEN		0,02	0,10		0,9	887130 1		
			P:A ANKS JOIDEN YHTEYDESSÄ SAT BT, KOHT								
			SK JISSA KL 5								
48,00	1,50	KRBK, ABFST	KARKEA ANK JOSSA KOHT SK JA VÄH FEM		0,04	0,30		0,9	1302		
			45° ASTI TIVIS FST JOKA ANKS, KL 3								
49,50	1,50	KRBK	KARKEA ANK JOSSA KOHT SK VÄH KLO JA FEM		0,05	0,11		0,8	1303		
			SEKÄ RUNSAHKO CUK RAE, KL 5								
51,00	1,56	KRBK, ABFST	KARKEA ANK JOSSA FST JÄÄNTEITÄ, ANKISSA		0,05	0,21		0,9	1304		
			KOHT SK VÄH FEM JA RUNSAHKO CUK RAE KL 4								
52,80	1,80	KRBK, ABFST	KARKEA ANK, FST JÄÄNTEITÄ JOIDEN REUNAT BT-		0,11	0,20		1,1	1305		
			RIKKAITA, ANKISSA KOHT SK VÄH FEM JA RUNSAHKO								
			CUK RAE, KL 2								
54,50	1,70	ABFST	TIVIS, HIEKKAIN RAI, OHUIN ANKS JOISSA KOHT		0,03	0,0		1,2	1306		
			SK VÄH FEM JA RUNSAHKO CUK RAE, KL 5								
56,00	1,50	ABFST	TIVIS, KOHT SK JINA JA PRIMA, KL 2		0,01	0,24		1,2	1307		
57,00	1,00	ABFST	TIVIS, YKSI KVJ KOHT SK JA CUK BREKSIA JINA		1,04	1,42	1,46	1,4	1308		
			KL 9								
58,00	1,00	ABFST	TIVIS, PARI KRB, RUNS SK JA KOHT CUK		2,16	1,88	4,04	1,9	1309		
			BREKSIA JINA, KL 4								
59,00	1,00	ABFST	TIVIS, KOHT SK JA CUK JINA JA PRIMA, KL 3		1,17	0,56	1,73	1,9	1310		
60,00	1,00	ABFST	TIVIS, RUNS SK JA KOHT CUK PRIMA JA JINA		1,06	0,54	1,60	1,5	1311		
			KL 7								
61,00	1,00	ABFST	TIVIS, PARI KVJ, VÄH ANK JA KRB, RUNS SK		0,41	0,42	0,83	1,2	1312		
			PRIMA JISSA VÄH CUK JA SK SEKÄ SAT FEM								
			JA FEK, KL 6								

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 BIDSØ- REIÄN NO 28 5125B

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ERIK. OHJ.
62,00	1,00	ABFST, CUMA	TIVIS, RUNS KV, VÄH ANK JA KRB RPR:NA, RUNS		1.82	0,68	2,50	1,3	887131		
			SK RPR:NA SEKÄ JINA RUNS CUK JA KOHT FEK		–	–					
			BREKSIA JINA, KL 4		–	–					
63,00	1,00	ABFST	TIVIS, PARI KVJ, VÄH ANK JA KOHT SK RPR:NA,		1.63	0,70	2,43	1,3	1314		
			KOHT CUK JA SAT FEK JINA JA PRINA, KL 4		–	–					
64,00	1,00	ABFST, CUMA	TIVIS, RUNS OHUITA KVJ, RUNS CUK JA KOHT SK		1.21	0.52	1,73	1,2	1315		
			PRINA JA JINA, KL 4		–	–					
65,00	1,00	ABFST, CUMA	TIVIS, RUNS OHUITA KVJ, VÄH KLO, RUNS CUK		4.80	1.56	6,46	1,1	1316		
			JOISSA KOHT FEK JA SAT SK BREKSIA JINA		–	–					
			KL 7		–	–					
66,00	1,00	ABFST, CUMA	TIVIS, MUUTAMA KVJ, VÄH KRB, RUNS CUK JA		8.14	1.62	9,76	1,4	1317		
			KOHT FEK JOISSA JA JINA, KIISUSEN YHTEYDESSÄ VÄH KLO, KL 5		–	–					
67,45	1,45	ABFST, CUMA	TIVIS, KRB- JA KVJ:A JOIDEN REUNOILLA KLO,		3.74	0.84	4,58	1,8	1318		
			RUNS CUK JA VÄH FEK PRINA, LOPUSSA		–	–					
			VÄH FUCHSIITTIA, KL 5		–	–					
72,40	4,95	ML	OHUITA AB-KVJ JOISSA SAT SK JA CUK								
73,00	0,66	ABFST, CUMA	RUNS CUK JA KOHT FEK	5,1 035	6.74	1.14		1,0	1319		
74,05	1,05	ML, CUMA	AB-KVJ JOISSA RUNS CUK JA KOHT FEK,	765	4.18	0,84		1,1	1320		
			KL 9		–	–					
74,75	0,70	ML	AB-KVJ ILMAN KIISUSA								
76,00	1,25	ABFST, CUMA	TIVIS, SUURIN OSA CUK SK JA KLO, KL 5		8.76	1.20	9,96	1,7	1321		
77,00	1,00	ABFST, KRBK	CUMA, TIVIS FST JA KARKEA ANK JOISSA		8.42	18.2	26,6	1,3	1322		
			RUNS CUK JA SK SEKÄ KOHT FEK, KL 6		–	–					
					–	–					

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 B1035Ø- REIÄN NO 28 S125B Sivu no 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kuima	Cu	Au	Cu-Au	Sät.	ANAL. NO	AAF ARE	EFIX ION.
78,00	1,00	ABFST, CUMA	TIIVIS PARI ANK-KVJ, RUNS CUK VÄH SK JA		5.98	0,88	6,86	1,6	88713232		
			FEK PR:NA, KL 7		—	—					
79,00	1,00	ABFST, CUMA	HYVIN MUUTTUNUT, VÄH KRB, YKSI KRBJ, RUNS		3.88	3.52	7,40	1,5	1324		
			CUK JA KOHT SK JA FEK RPR:NA, KL 3		—	—					
80,00	1,00	ABFST, CUMA	RUNS KRB ANK JA KV, RUNS CUK KOHT SK		4.02	2.80	6,82	1,5	1325		
			JA FEK JA SÄT FEM JISSA JA RPR:NA, KL 3		—	—					
81,00	1,00	ABFST	KOHT KRB RPR:NA, KAKSI ANKJ, KOHT		1.39	0,94	2,36	1,5	1326		
			SK JA CUK JISSA JA RPR:NA, KL 6								
82,00	1,00	KRBK, ABFST	KARKEA ANKJ JOSSA RUNS CUK VÄH SK JA FEK		2.81	0,96	3,77	1,6	1327		
			TIIVIS FST JOSSA VÄH KLS, KOHT CUK JA VÄH								
			SK FEM JA FEK RPR:NA, KL 10								
83,00	1,00	ABFST	TIIVIS, OHUIM KLS-ANKJ, RUNS SK KOHT		1.78	0,78	2,56	1,5	1328		
			CUK SÄT FEK JA FEM J:SSA JA RPR:NA								
			KL 3								
84,00	1,00	ABFST	TIIVIS, OHUIM KLS-ANKJ, RUNS SK KOHT CUK		1.81	0,96	2,77	1,3	1329		
			JA SÄT SK, KL 7								
85,00	1,00	KRBK, SKCUMA	ITÄMPÄN FST JÄÄNTEITÄ, HYVIN RUNS SK JA		1.49	1,10	2,59	1,3	1330		
			RUNS CUK, KL 1								
86,00	1,00	ABFST	RUNS ANK PR:NA RUNS SK JA SÄT CUK		0.03	0,34	0,37	1,0	1331		
			RPR:NA KL 2								
87,50	1,50	ABFST	TIIVIS RAI, OHUIM KLS-ANKJ, RUNS SK VÄH		0.04	0,26	0,30	1.0	1332		
			~~KRBK~~ FEM RPR:NA, SÄT CUK J:SSA, KL 2								
89,00	1,50	ABFST	TIIVIS KOHT SK JA SÄT FEM RPR:NA KL 3		0.05	0.0		0,8	1333		
90,05P	1,50	ABFST	TIIVIS PARI KLS-ANKJ, KOHT SK SÄT FEM		0.03	0.0		0,8	1334		
			JA CUK RPR:NA JA J:SSA, KL 5								

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1053- REIÄN NO 28 S1258

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	EFLK
92,00	1,50	KRBK, ABFST	KARKEA ANK JOSSA RUNS SK SAT FEM JA		0.09	0.16		0,8	887133 5		
			MUUTAMA CUL RAE 0,5 m FST JOSSA SAMAT								
			MIN. KL 4								
94,00	2,00	ABFST	TIIVIS, RUNS J:A JOSSA ANK KLS SK JA FEM		0,01	0.14		0,8	1336		
			KL 3								
96,00	2,00	ABFST	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, PARI KLSJ JA ANKJ,		0.01	0.14		0,9	1337		
			RUNS SK EPRINA KL 3								
98,00	2,00	KRBK	HIEMAN FST, KARKEA ANK JA TRE, RUNS SK		0.01	0.11		0,7	1338		
			JA VÄH FEM, KL 4								
99,35	1,35	KRBK	ENIMMÄKSEEN ANK, VÄH TRE, KOHT SK JA		0.01	2.62	2.63	0,6	1339		
			VÄH FEM, KL 4								
101,10	1,75	TREKA	KARKEA, KLS ANK TRE AB JA KV, RUNS SK		0.01	1.94	1.95	0,7	1340		
			KL 5								
103,22	2,12	ABFST	TIIVIS, RUNS KLS-KV-TREJ, KOHT SK		0.02	1.62	1.64	0,8	1341		
			KL 2								
			103,22 REIKÄ LOPETETTU								
			56.00 - 61.00 = 5.00m 0,97 % Cu 0,60 Au (=1,77								
			61,00 - 64,00 = 3,00 1,55 Cu 0,63 Au (=2,18								
			64,00 - 67,45 = 3,45 5,32 Cu 1,27 Au (=6,59								
			74,75 - 80,00 = 5.25 6,33 Cu 2,12 Au 2,63 Ag (=8,96)								
			50,00 - 55,00 = 5,00 1,86 Cu 0,95 Au (=2,81)								
			61 - 67,45 = 6,45 3,56 Cu 0,97 Au (=4,53)								
			74,75 - 80,00 = 10,25 4,15 Cu 1,81 Au 0,00 Ag (=5,96)								
			96,00 - 103,22 = 5.22 5,01 Cu 1,99 Au (=7,00)								

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) A1 KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 0 0 0 0 0 1 A VUOSI (15) 8 6

REIÄN TUNNUS (20) B i D 3 0 – REIÄN NO (28) S 1 2 5 C

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

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

GEOLOGI BoL PVM 27.5

Kaltevuus-mittaukset	0 m	4,9 °	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. ohl.
1 0 0 0	1 0 0 0	K R B K	Sortakin ast seänteitä koht sk, vah FeM		0,02	0,29		0,7	8 8 7 1 7 6 3		
2 0 0 0	1 0 0 0	K R B K	sa TRE . Aikk		0,02	0,70		0,7	1 7 6 4		
3 0 0 0	1 0 0 0	K A	sortakin ast seänteitä (vähän) runs sk , koht		0,03	0,69		0,8	1 7 6 5		
4 0 0 0	1 0 0 0	K A	TRE, vah FeM . Klo		0,02	0,45		0,9	1 7 6 6		
5 0 6 0	1 0 6 0	K A			0,01	0,16		0,9	1 7 6 7		
7 0 0 0	1 0 4 0	A B F S T	runs KRBj sorssa runs TRE ja sk . vah		0,01	0,17		1,0	1 7 6 8		
8 0 0 0	1 0 0 0	A B F S T	FeM Kl8		0,01	0		1,0	1 7 6 9		
9 0 4 5	1 0 4 5	A B F S T	paik trivis KRBj runs sk vah FeM		0,01	0		1,3	1 7 7 0		
1 0 0 5 0	1 0 0 5	K A	runs TRE ja sk Kl3		0,02	0,18		1,2	1 7 7 1		
1 1 0 1 5	0 0 6 5	K A			0,01	0		1,1	1 7 7 2		
1 3 0 0 0	1 0 8 5	M D B	karkea vakerinen ei kovin muuttunut . KRBj		0,02	0		1,0	1 7 7 3		
1 4 0 0 0	1 0 0 0	M D B	koht TRE ja sk , vah klo RT:nä Kl8		0,01	0		0,9	1 7 7 4		
1 5 0 0 0	1 0 0 0	M D B			0,01	0		0,9	1 7 7 5		
1 6 0 0	1 0 0 0	M D B	vähän muuttunut , sat KRBj vah TRE		0,01	0		0,9	1 7 7 6		
1 7 5 0	1 0 5 0	M D B	kontakti: loppuu kiviliäjitoleen osuuteen vähSk		0,01	0		0,9	1 7 7 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) REIÄN NO (28) S1251

Sivu no. 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARF	EPÄK. OHJ.
18,60	1,10	KRBK	soitakin fst säänteltä, runs sk, vähän TRE		0,01	0		1,0	8871778		
19,60	1,00	KRBK	Rikk		0,01	0		1,0	1779		
21,00	1,40	ABFST			0,01	0		1,0	1780		
22,00	1,00	ABFST	H-vak, KRBJ (Ank) joissa runs sk, vähän		0,01	0,17		1,2	1781		
23,00	1,60	ABFST	FeM ja TRE		0,01	0,12		1,8	1782		
24,00	1,00	ABFST			0,01	0,20		1,6	1783		
25,00	1,00	ABFST	H-vak, runs SK sekä RPR:ina että RR:inä		0,01	0,14		1,2	1784		
26,00	1,00	ABFST	Sat ohut KRBJ, vähän FeM. kl 3		0,01	0		1,1	1785		
27,00	1,00	ABFST			0,02	0		1,2	1786		
28,00	1,00	ABFST	runs Sk RPR:ina ja RR:inä kaht FeM RPR:ina		0	0,13		1,5	1787		
29,00	1,00	ABFST			0,01	0,10		1,2	1788		
30,00	1,00	ABFST	runs SK RPR:ina ja RR:inä kaht FeM RR:inä		0,02	0		0,9	1789		
31,00	1,00	ABFST	Sat cuk, Sat KRBJ kl 1		0,05	0		1,0	1790		
32,00	1,00	ABFST			0,04	0		0,9	1791		
33,00	1,00	ABFST			0,09	0		0,8	1792		
34,00	1,00	ABFST	runs SK RPR:ina ja RR:inä, vähän FeM		0,26	0		0,8	1793		
35,00	1,00	ABFST	fst paik tiivis, Sat KRBJ kl 2		0,12	0		1,1	1794		
36,00	1,00	ABFST	paik tiivis runs SK RPR:ina, kaht FeM		0,03	0,10		1,3	1795		
37,00	1,00	ABFST	muutama KRBJ		0,20	0,40	0,60	1,4	1796		
38,00	1,00	ABFST CUMA	kaht SK RPR:ina ja RR:inä, kaht CuK RT:inä		1,45	0,71	2,16	1,5	1797		
			kl 4		€	*					
39,00	1,00	ABFST CUMA	runs CuK RT/verkkomaisesti, kaht SK		6,63	3,01	9,64	1,2	1798		
			vähän FeK kl 3								
40,00	1,00	ABFST CUMA	kaht CuK RTinä, kaht FeM ja FeK, vähän		2,60	0,76	3,36	1,1	1799		
			SK								

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 S 1 2 5 C Sivu no. 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ERIK. OHJ.
61,00	1,00	A B F S T	vuus kohl Fek RPR:ina, muutama kRB		1,00	0,26	1,26	1,6	887180		
62,00	1,00	A B F S T	jossa TRE ja kohl cuk ja sk kl 5		2,06	1,03	3,09	1,5	1801		
63,00	1,00	A,B F S T	Greksionlunut vuus fek RTinä, vähsk ja cuk		1,75	1,41	3,16	2,4	1802		
64,00	1,00	A B F S T C U M A	vuus fek ja kohl cuk. kl 7		2,12	0,43	2,55	2,2	1803		
65,00	1,00	A B F S T			0,46	0	0,46	1,8	1804		
66,00	1,00	A B F S T	vähKRB kas kvarssi, vuus fek RTinä ja		1,08	0	1,08	1,7	1805		
67,00	1,00	A B F S T	RPRina, vähsk ja cuk kl 7		0,40	0	0,40	1,3	1806		
67,85	0,85	A B F S T			0,61	0	0,61	1,0	1807		
69,00	1,15	K A F E K M A			0,85	0	0,85	1,0	1808		
70,00	1,00	K A F E K M A	TRE, Di ja KRB, vuus fek paik. massiivinen		0,42	0	0,42	1,0	1809		
71,00	1,00	K A F E K M A	vähcuk ja sk kl 5		0,50	0	0,50	0,9	1810		
72,00	1,00	K A F E K M A			0,21	0	0,21	0,9	1811		
73,00	1,00	K A F E K M A			0,52	0	0,52	0,8	1812		
74,00	1,00	K A F E K M A	vuus TRE, fek ja KRB vähcuk kl 4		0,87	0	0,87	0,8	1813		
75,00	1,00	K A F E K M A			1,26	0	1,26	0,9	1814		
76,00	1,00	K A F E K M A	vuus TRE ja KRB, kohl fek, vähsk ja cuk		0,84	0	0,84	0,8	1815		
77,00	1,00	K A F E K M A			0,62	0	0,62	1,1	1816		
78,00	1,00	K A			0,38	0		0,9	1817		
79,00	1,00	K A	vuus KRB, paikoin fst-jäänteitä, kohl TRE		0,41	0		0,8	1818		
80,00	1,00	K A	ja fek, vähsk ja cuk kl 2		0,54	0	0,54	0,8	1819		
81,00	1,00	K A			0,23	0		1,0	1820		
82,00	1,00	K A			0,73	0	0,73	0,8	1821		
83,00	1,00	K A	paikoin fst-jäänteitä, vuus KRB ja TRE		0,20	0		1,0	1822		
84,00	1,00	K A	vähfek, sk ja cuk kl 3		0,21	0		0,9	1823		
85,10	1,10	K A			0,33	0		1,0	1824		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28 S 1 2 5 C

Sivu no. 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
66,50	1,40	mix	vähäst. KRB, kvarts kiilteet, kaht FRE.		0,03	0		0,3	887182,5		
67,90	1,40	mix	vähäFek, sk kl 3		0,03	0		0,7	1826		
			Loppu								
			38,00-44,00 = 2,69/1,15/5,00								
			52,00-57,00 = 0,42/0/5,00								

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 0 5 0 – REIÄN NO [28] S 1 2 5 0

KOORDINAATIT [36] X/K 1 2 5 0 . 0 0 m [44] Y/L 8 7 1 . 6 0 m [51] Z 6 0 5 . 3 9 m

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

GEOLOGI DOL PVM 30.5

Kaltevuus-mittaukset																															
0 m	40,3 °	10 m	40,4 °	20 m	40,4 °	30 m	40,1 °	40 m	40,1 °	50 m	40,6 °	60 m	39,7 °	70 m	38,9 °	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.
0,3 5		A B F S T	tjivis sat sk, kvs. Rikk.		0,01	0,0		0,6	8 8 7 1 8 2 7	
1,6 0	1,2 5	M B	kesk-vak, ei kovin muuttunut, AF/klo RR		0,13	0,26		0,8	1 8 2 8	
			Sat sk. Rikk							
2,7 5	1,5 0	M D B	kRBj jossa on runs IRE muskkeina ja		0.04	0,12		0,9	1 8 2 9	
			kant SK							
4,0 0	1,2 5	A B F S T	osittain Greksiosiutunut, kant klo RT:nä, vah		0,0	0,13		1,0	1 8 3 0	
			SK Rikk							
5,0 0	1,0 0	A B F S T S K M A	Greksiosiutunut kant klo RT:nä, vah sk		0.0	0,0		1,1	1 8 3 1	
6,0 0	1,0 0	A B F S T S K M A	muutama kRB ja KU j. R:KR.		0.0	0,10		0,9	1 8 3 2	
7,0 0	1,0 0	A B F S T S K M A			0.0	0.0		0,9	1 8 3 3	
8,0 0	1,0 0	A B F S T S K M A			0,0	0,0		0,9	1 8 3 4	
9,0 0	1,0 0	A B F S T S K M A			0,0	0,0		0,9	1 8 3 5	
10,0 0	1,0 0	A B F S T S K M A	kRBj, runs SK RPRina ja RRinä, kant		0,02	0,0		0,8	1 8 3 6	
11,0 0	1,0 0	A B A S T S K M A	FeM kl 7		0,02	0,0		0,8	1 8 3 7	
12,0 0	1,0 0	A B F S T S K M A			0,06	0,0		1,1	1 8 3 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 ____________ – REIÄN NO 28 S1150 Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
13.00	1.00	ADFST SKMA	erottain runs SK RR:nä, fst t::vis, FeM		0.01	0.16		1.1	887 1839		
14.00	1.00	ABFST			0.21	0.15		1.0	1840		
15.00	1.00	ADFST	t::vis, KRBö koht SK, väh cuk ja FeM		0.10	0.0		0.9	1841		
16.00	1.00	ADFST	kl 4		0.29	0.0		1.1	1842		
17.00	1.00	ABFST			0.04	0.0		1.1	1843		
18.00	1.00	ABFST	H-vak, Sat KRBö, koht SK RR:nä, väh		0.03	0.23		1.0	1844		
19.00	1.00	ADFST	cuk ja FeM kl4		0.17	0.14		0.9	1845		
20.00	1.00	ABFST			0.21	0.14		1.0	1846		
21.25	1.25	ABFST			0.15	0.0		0.9	1847		
23.00	1.75	KRBK ABFST	fst jäänteistä, runs KRB (Auk), keski-vak		0.01	0.0		0.9	1848		
			väh/koht SK kl5								
24.40	1.40	KRBK	soitakin fst jäänteitä, väh SK ja FeM		0.05	0.42		0.7	1849		
			kl8								
26.00	1.60	ABFST	koht KRB tai kivessä, fst t::vis, koht SK		0.09	0.10		0.9	1850		
			väh TRE ja klo kl3								
27.00	1.00	KRBK			0.14	0.0		0.8	1851		
28.00	1.00	KRBK	Sat fst-jäänteistä, runs KRB (Auk), väh SK, cuk		0.06	0.0		0.9	1852		
29.00	1.00	KRBK	ja FeK, kl4		0.18	0.0		0.8	1853		
30.00	1.00	ABFST			0.62	0.0	0.62	1.0	1854		
31.00	1.00	ABFST	fst t::vis, soitakin KRBö, koht FeK ja		0.75	0.33	1.08	0.9	1855		
32.00	1.00	ABFST	SK, RPR:nä, väh Cuk kl6 FeM		0.26	0.23	0.49	0.8	1856		
33.00	1.00	ABFST			0.19	0.0	0.19	1.1	1857		
34.00	1.00	ABFST	runs SK sekä RPR:nä että RR:nä, väh FeM		0.61	0.56	1.47	1.2	1858		
35.00	1.00	ADFST	ja FeK, väh cuk kl4		0.56	0.20	0.76	1.1	1859		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S 1 2 5 D

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydön kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik. Oht.
36,00	1,00	A B P S T	osittain Greksiartunut . RT:nä kaht klo ja sk		0,50	0.23	0.73	1,3	8871860	
			väh cuk RikK							
37,00	1,00	A B P S T	Greksiartunut, RT:nä klo ja väh KRB, väh sk		0.35	0.23	0.58	1,2	1861	
			RikR							
38,00	1,00	A B P S T	osittain Greksiartunut, RT:nä kaht klo, sk ja		0.09	0.0		1,6	1862	
			KRB, RikR							
39,00	1,00	A B P S T	osittain Greksiartunut. RT:nä klo ja SK		0.07	0.0		1,4	1863	
			Sat cuk kl 8							
40,00	1,00	A B P S T	kaht sk,sa FeM, KRBj, fst h-vak kl 7		0,10	0.10		1,2	1864	
41,00	1,00	A B P S T			0,15	0,16		0,9	1865	
42,00	1,00	A B P S T	KRB sekä juonina että tas kivessä, kaht SK		0.09	0.0		1,1	1866	
43,25	1,25	A B P S T	RR:nä ja RPR:na kl 2		0.04	0,10		1,3	1867	
44,20	0,95	k R B K	keski-h-vak, jostakin fst jäänteitä, väh		0,00	0.0		1,1	1868	
45,10	0,90	k R B K	SK, sat cuk kl 15		0,01	0,0		1,1	1869	
46,30	1,20	A B P S T	H-vak-tiivis, kaht SK RR:nä, väh		0.08	0,0		1,2	1870	
47,75	1,45	A B P S T	KRB-tas-kivessä, sat cuk kl 6		0.22	3.85	4.07	1,0	1871	
49,00	1,25	A B P S T C U M A	KRBj. kaht cuk RT:nä, kaht SK RR:nä kl 10		1.42	0.63	2.05	1,0	1872	
50,00	1,00	A B P S T C U M A	KRBj kaht cuk RT:nä, väh sk ja Fek kl 3		2.48	0.65	3.13	1,0	1873	
51,00	1,00	A B P S T C U M A	lt-vak, väh KRB tas kivessä, kaht cuk RT:nä		0.86	0.33	1.19	1,2	1874	
			väh sk ja Fek kl 2							
52,00	1,00	A B P S T C U M A	H-vak, kaht KRB tas kivessä, vons cuk		3.19	1.05	4.24	1,2	1875	
53,00	1,00	A B P S T C U M A	ja Fek kl 2		2.57	3.16	5.73	1,4	1876	
54,60	1,60	A B P S T C U M A	kaht cuk RT:nä, väh sk ja Fek		1.97	0.37	2.34	2,1	1877	
56,70	2,10	M L	ohuita AB/kvj väh SK kl 10					1,6	—	

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S 1 2 5 D

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik. ohj.
58.00	1.30	ADPST CUMA	näyttein dikpöässä muutama ohut ML s		3.16	2.89	6.05	1,2	887187 8	
			runs cuk, vähk KRB tas kivessä kl 6							
59.00	1.00	ADPST CUMA	runs cuk RTimä, koht KRB Rikk		6.55	1.59	8.14	1,1	1879	
60.00	1.00	ADPST	koht KRB tas kivessä vähk cuk ja		0.62	0.12	0.74	1,2	1886	
61.15	1.15	ADPST	SIK, fek Rikk		1.35	0.62	1.97	1,1	1881	
61.55	0.40	ML	runs GRP, vähk SK					1,2	—	
63.20	2.35	SH								
64.00	0.10	ML	runs GRP						—	
			LOPPU							
			1.73/0.84 (1.46)							
			46.30 – 54.60 8.3							
			1.67 1.05 (1.72)							
			46.3 – 53.0 6.7							
			4.63/2.32							
			56.7 – 57.0 2.3							

34 50 52 54 52 54 61 68

H.son

258

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 62

T 1/94 LN

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S125V-6H Profil S 1250

Koordinater: Ø S 1250 Ø Ø 935

Plasstt i høyde 600 m m.

« i retning Vest

« med helning Horisontal

Borhullets lengde 110,0 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
0 - 5,0	5,0 kalkrik-lys, tildels skifrig bergart			
14,0	9,0 skarn bergart m/økende innhold av po og noe py (10-14 meget po)			
15,1	1,1 fels m/mye po og noe py			
16,2	1,1 grå (lys) ss m/po-py og litt cp			
17,0	0,8 fels m/mye po-noe py og litt cp			
17,1		0,1		
17,4	0,3 ss m/karb og po+cp			
23,5	6,1 fels m/karb, po, py+cp			
26,0	2,5 fels m/karb, py + cp			
29,3	3,3 fels m/py + litt magn. +cp			
30,0	0,7 kalkstein m/py+magn.			
52,0	22,0 fels m/py og endel magn.			
54,5	2,4 grønnsteinaktig bergart m/noe cp + magn.			
64,0	9,6 fels m/py, noe magn. og spor cp			
65,4	1,4 fels m/py og litt magn. og noe cp			
66,0	0,6 fels m/py			
66,7	0,7 kalkrik bergart - skifrig m/py			
71,0	4,3 grønnstein m/kalk-py-magn. soner sansynligvis skarn			
71,5	0,5 fels m/skarn-karb-py dannelse			

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
77,1	5,6 fels m/py			
88,7	11,6 ss m/lite mineralisering			
90,9	2,2 karb bergart m/litt py + cp			
97,6	6,7 ss m/litt py			
102,2	4,6 gråaktig fels (m/finfordelt Chl?)(+C)			
110,0	7,8 diabas - magnetisk			
	- hullbunn -			

		Cu - gammel	Au - gammel		
S 125 V - 600 H	5 - 6	0,35	—	7938	73105
	6 - 7	0,78	—	39	106
	7 - 8	0,42	—	40	107
	8 - 9	1,22	—	41	108
	9 - 10	0,56	—	42	109
	10 - 11	0,80	—	43	110
	11 - 12	0,94	—	44	111
	12 - 13	0,73	—	45	112
	13 - 14	0,97	—	46	113
	14 - 14,5	0,48	—	47	114
	14,5 - 15	1,33	—	48	115
	15 - 15,5	0,34	—	49	116
	15,5 - 16	0,99	—	50	117
	16 - 16,5	0,37	—	51	118
	16,5 - 17	1,00	—	52	119
	17 - 17,5	3,28	0,14	53	120
	17,5 - 18	0,62	—	54	121
	18 - 18,5	0,58	—	55	122
	18,5 - 19	1,47	0,22	56	123
	19 - 19,5	2,66	0,23	57	124
	19,5 - 20	1,70	0,72	58	125
	20 - 20,5	2,85	0,97	59	126
	20,5 - 21	2,08	6,45	60	127
	21 - 21,5	1,21	0,85	61	128
	21,5 - 22	2,00	0,32	62	129
	22 - 22,5	3,24	0,40	63	130
	22,5 - 23	4,93	2,68	64	131
	23 - 23,5	3,37	2,56	65	132
	23,5 - 24	7,79	3,24	66	133
	24 - 24,5	2,97	1,41	67	134
	24,5 - 25	1,52	0,97	68	135
	25 - 25,5	2,07	1,26	69	136
	25,5 - 26	1,21	0,72	70	137
	26 - 26,5	0,14	—	71	138
	26,5 - 27	0,28	0,238 0,22	72	139
	27 - 27,5	0,65	0,449 0,26	73	140
	27,5 - 28	0,39	0,362 0,21	74	141
	28 - 28,5	0,09	0,043 0,15	75	142
	28,5 - 29	0,04	0,026 —	76	143
	29 - 29,5	0,04	0,021 0,11	77	144
	29,5 - 30	0,06	0,011 —	78	145
	30 - 30,5	0,06	0,033 0,17	79	146
	30,5 - 31	0,04	0,053 —	80	147
	31 - 31,5	0,10	0,019 —	81	148
	31,5 - 32	0,35	0,345 0,25	82	149
	32 - 32,5	0,04	0,015 —	83	73150

gammel

			Cu	Au	Cu	Au	NR.	NR. 1988
S 125 V - 600 H	6	32,5 - 33	0,03		0,012	0,10	7984	73151
		33 - 33,5	0,03			—	85	152
		33,5 - 34	0,03			—	86	153
		34 - 35	0,03			—	87	154
		35 - 36	0,05			—	88	155
		36 - 37	0,14			0,26	89	156
		37 - 38	0,06			0,12	90	157
		38 - 39	0,03			0,15	91	158
		39 - 40	0,04				7992	73159

Outof. 88

			Cu	Cu	Au			
S 125 V 6H	62	60 - 61	0,08		-	7993	73316	15
		61 - 62	0,18		-	94	317	
		62 - 63	0,08		0,12	95	318	
		63 - 64	0,22		0,15	96	319	
		64 - 65	1,07		0,042	97	320	
		65 - 66	0,48		0,028	98	321	
		66 - 67	0,08		-	7999	322	

Report nr.	Meter	Lengte	%Cu	Au
OK Cu	Au		Cu+Au	
	5,0- 6,0	1,0	0,35	0
0	6,0- 7,0	1,0	0,28	0
0	7,0- 8,0	1,0	0,12	0,12
0	8,0- 9,0	1,0	1,22	0,15
0	9,0-10,0	1,0	0,56	0,12
0	10,0-11,0	1,0	0,80	0,28
0	11,0-12,0	1,0	0,54	0
0	12,0-13,0	1,0	0,23	
0	13,0-14,0	1,0	0,97	
0	14,0-14,5	0,5	0,48	
0	14,5-15,0	0,5	1,33	
0	15,0-15,5	0,5	0,34	
0	15,5-16,0	0,5	0,79	
0	16,0-16,5	0,5	0,37	
0	16,5-17,0	0,5	1,00	
0,14	17,0-17,5	0,5	3,42	
0	17,5-18,0	0,5	0,62	
0	18,0-18,5	0,5	0,58	
0,22	18,5-19,0	0,5	1,69	
0,23	19,0-19,5	0,5	2,89	
0,32	19,5-20,0	0,5	2,42	
0,97	20,0-20,5	0,5	3,82	
6,45	20,5-21,0	0,5	8,53	
0,85	21,0-21,5	0,5	2,06	
0,32	21,5-22,0	0,5	2,32	
0,70	22,0-22,5	0,5	3,64	
2,68	22,5-23,0	0,5	7,61	
2,56	23,0-23,5	0,5	5,93	
3,24	23,5-24,0	0,5	11,03	
1,81	24,0-24,5	0,5	4,38	
0,92	24,5-25,0	0,5	2,49	
1,26	25,0-25,5	0,5	3,33	
0,78	25,5-26,0	0,5	1,93	
0	26,0-26,5	0,5		
0,24 0,22	26,5-27,0	0,5		
0,45 0,26	27,0-27,5	0,5		
0,36 0,21	27,5-28,0	0,5		
0,04 0,15	28,0-28,5	0,5		
0,02 0	28,5-29,0	0,5		
0,02 0,11	29,0-29,5	0,5		
0,01 0	29,5-30,0	0,5		
0,03 0,17	30,0-30,5	0,5		
0,05 0	30,5-31,0	0,5		
0,02 0	31,0-31,5	0,5		
0,25 0,25	31,5-32,0	0,5		
0,01 0	32,0-32,5	0,5		
0,01 0,1	32,5-33,0	0,5		
	33,0-33,5	0,5		
	33,5-34,0	0,5		
	34,0-35,0	1,0		
	35,0-36,0	1,0		
	36,0-37,0	1,0		
	37,0-38,0	1,0		
	38,0-39,0	1,0		
	39,0-40,0	1,0		

0,78%/10,5m

2,45%/9,5m

Cu-eer 16,5 - 19,0 = 2,5m 1,39 Cu 0,07 g/t Au

2,86 19,0 - 22,0 = 3,0m 2,08 Cu 1,59 g/t Au 0,78 g/t REO

6,58 22,0 - 24,5 = 2,5m 4,46 Cu 2,06 g/t Au

2,58 24,5 - 26 = 1,5m 1,60 Cu 0,98 g/t Au

19 - 26 = 7,0 2,83 Cu 1,28 g/t REO (= 4,79)

20 - 24,5 = 4,5 3,38 Cu 2,10 Au 1,61 REO (= 4,99)

22,0 - 24,5 = 2,5 4,46 2,06

Kjerneobservasjoner

1962

Borhull nr. S125 - 6 - 75V Profil S 1250

Koordinater: Y S 1250 ✱ Ø 935

Påsatt i høyde 600 m m.

« i retning Vest

« med helning 75°

Borhullets lengde 265,8 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-3,1	3,1 lys bergart (m/skarn soner) muligens leuco-diabas?			
5,0	1,9 karb-act-FeS_2-$Fe_{1-x}S$ skarn			
5,5	0,5 leucodiabas?			
11,0	5,5 karb-act-py-po skarn			
13,0	2,0 karb-po i fels (leuco-diabas?)			
16,1	3,1 leucodiabas? m/soner m/karb-po			
18,7	2,6 karb-act-po-py skarn			
19,2	0,5 leucodiabas?			
19,5	0,3 karb sone med po-py-cp			
20,2	0,7 fels(?) m/karb-po-py			
27,6	7,4 karb m/mye po en del py og enkelte steder noe cp			
29,0	1,4 leucodiabas? + karb			
29,6	0,6 karb-po-py			
32,3	2,7 fels, eller leucodiabas m/karb soner m/py og noe po+ cp			
40,5	8,2 leucodiabas? m/noen karb-py soner			
53,7	13,2 leucodiabas? m/po+py i karb soner			
60,9	7,2 fels m/mye karb soner med myd py og noe po			
62,0	1,1 ss breksje m/karb-py og cp			
62,5		0,5		
63,2	0,7 ss m/py og noe cp			

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
66,0		2,8		
66,5	0,5 do			
67,0		0,6		
67,3	0,3 ss m/py			
68,0		0,7		
68,6	0,6 do			
69,0		0,4		
70,7	1,7 ss m/py + cp			
71,0		0,3		
71,4	0,4 do			
72,0		0,6		
73,0	1,0 do			
74,6	1,6 karb bergart (finkornig-gråaktig) m/noe po-py og litt cp			
76,5	1,9 ss m/py og cp			
92,8	16,3 ss m/py			
94,6	1,8 ss m/py og litt cp+po			
98,1	3,5 grå ss m/po-py-cp			
98,6	0.5 ss m/py og noe cp			
104,8	6,2 ss (noe gråaktig) m/ py og litt cp			
105,5	0,7 fels m/litt sulf			
109,2	3,7 karb soner i fels m/ py + cp			129,9
113,7	4,5 fels m/noe py			134,2 136,7
154,7	41,0 fels m/karb-act-py skarn			
261,2	106,5 diabas - magnetisk			
261,9	0,7 fels m/karb-Hbl skarn (myc skarn-lite fels)			
262,0		0,1		
264,9	2,9 do			
265,0		0,1		
265,8	0,8 do			

71100	7,0-8,0	1,0	0,19
71101	8,0-9,0	1,0	0,14
71102	9,0-10,0	1,0	0,05
71103	10,0-11,0	1,0	0,06
71104	11,0-12,0	1,0	0,19
71105	12,0-13,0	1,0	0,31
71106	13,0-14,0	1,0	0,16
71107	14,0-15,0	1,0	0,25
71108	15,0-16,0	1,0	0,06
71109	16,0-17,0	1,0	0,10
71110	17,0-18,0	1,0	0,13
71111	18,0-19,0	1,0	0,05
71112	19,0-20,0	1,0	0,25
71113	20,0-21,0	1,0	0,22
71114	21,0-22,0	1,0	0,01
71115	22,0-23,0	1,0	0,20
71116	23,0-24,0	1,0	0,31
71117	24,0-25,0	1,0	0,33
71118	25,0-26,0	1,0	0,29
71119	26,0-27,0	1,0	0,23
71120	27,0-28,0	1,0	0,11
71121	28,0-29,0	1,0	0,05
71122	29,0-30,0	1,0	0,17
71123	30,0-31,0	1,0	0,51
71124	31,0-32,0	1,0	0,03
71125	32,0-33,0	1,0	0,06
71126	33,0-34,0	1,0	0,07
71127	34,0-35,0	1,0	0,06
71128	35,0-36,0	1,0	0,08
71129	36,0-37,0	1,0	0,07
71130	37,0-38,0	1,0	0,06
71131	38,0-39,0	1,0	0,05
71132	39,0-40,0	1,0	0,07
71133	40,0-41,0	1,0	0,56
71134	41,0-42,0	1,0	0,54
71135	42,0-43,0	1,0	0,33
71136	43,0-44,0	1,0	0,07
71137	44,0-45,0	1,0	0,07
71138	45,0-46,0	1,0	0,12
71139	46,0-47,0	1,0	0,23
71140	47,0-48,0	1,0	0,11
71141	48,0-49,0	1,0	0,21
71142	49,0-50,0	1,0	0,47
71143	50,0-51,0	1,0	0,50
71144	51,0-52,0	1,0	0,16
71145	52,0-53,0	1,0	0,42
71146	53,0-54,0	1,0	0,40
71147	54,0-55,0	1,0	0,38
71148	55,0-56,0	1,0	0,25
71149	56,0-57,0	1,0	0,30
71150	57,0-58,0	1,0	0,15
71151	58,0-59,0	1,0	0,28
71152	59,0-60,0	1,0	0,37
71153	60,0-61,0	1,0	0,58
71154	61,0-62,0	1,0	1,55
71155 (grass)	62,0-63,0	1,0	1,48

				Cu granel.			Au	Ouvert. 88		
							0,00			
S	125	75°	62	6 - 7	0,45		0,10	71 062	262	16
				7 - 8	0,19			063	263	
				8 - 9	0,14			064	264	
				9 - 10	0,06			065	265	
				10 - 11	0,06			066	266	
				11 - 12	0,19			067	267	
				12 - 13	0,21			068	268	
				13 - 14	0,16			069	269	
				14 - 15	0,25			070	73 270	
				15 - 16	0,06			071	271	
				16 - 17	0,16			072	272	
				17 - 18	0,13			073	273	
				18 - 19	0,05			074	274	
				19 - 20	0,25			075	275	
				20 - 21	0,22		0,14	076	276	
				21 - 22	0,04			077	277	
				22 - 23	0,20			078	278	
				23 - 24	0,37		0,26	079	279	
				24 - 25	0,33			080	73 280	
				25 - 26	0,29			081	281	
				26 - 27	0,23			082	282	
				27 - 28	0,11			083	283	
				28 - 29	0,08			084	284	
				29 - 30	0,17			085	285	
				30 - 31	0,51		0,14	086	286	
				31 - 32	0,07			087	287	
				32 - 33	0,06			088	288	
				33 - 34	0,07			089	289	
				34 - 35	0,06			090	73 290	
				35 - 36	0,08			091	291	
				36 - 37	0,07			092	292	
				37 - 38	0,06			093	293	
				38 - 39	0,05			094	294	
				39 - 40	0,07			095	295	
				40 - 41	0,58			096	296	
				41 - 42	0,51			097	297	
				42 - 43	0,23			098	298	
				43 - 44	0,07			099	299	
				44 - 45	0,07			71 100	73300	

(2)

Til analyse 9/6

HULL NR	ÅR	METER	TIDLIGERE ANALYSE Cu	TIDLIGERE ANALYSE Au	MÅ ANALYSERES Cu	MÅ ANALYSERES Au (utgår 88)	TIDLIGERE PRØVE NR.	NY PRØVE NR. 1988	
S 125 75°	62	45 - 46	0,12			—	71101	73301	16
		46 - 47	0,23			—	102	302	17
		47 - 48	0,11			—	103	303	
		48 - 49	0,21			—	104	304	
		49 - 50	0,42			0,14	105	305	
		50 - 51	0,20			—	106	306	
		51 - 52	0,15			—	107	307	
		52 - 53	0,42			—	108	308	
		53 - 54	0,40			—	109	309	
		54 - 55	0,38			—	110	73310	
		55 - 56	0,25			0,32	111	88 73176	
		56 - 57	0,30			0,34	112	177	
		57 - 58	0,15			0,46	113	178	
		58 - 59	0,28			0,56	114	179	
		59 - 60	0,37			0,34	115	180	
		60 - 61	0,50			0,56	71116	181	
		109 - 110	0,57			1,88	71154	182	17
		110 - 111	0,04			0,32	155	183	
		111 - 112	0,01			0,62	156	184	
		112 - 113	0,06			0,64	157	73185	
		139 - 140	0,10			—	158	73311	
		140 - 141	0,11			—	159	312	
		141 - 142	0,08			—	160	313	
		142 - 143	0,11			—	161	314	
		143 - 144	0,01			—	71162	315	

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 62

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S125-SV-6H

Koordinater: N 1250

Plassert i høyde 600 m

« i retning Syd-Vest

« med helning Horisontal

Borhullets lengde 63,50 m

Profil S 1250

Ø 935

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skiktighet	Bergart prøve
0 - 5,0	5,0 kalkrik bergart-lite sulf			
8,9	3,9 kalkrik bergart m/po og spor cp (cp stripe ved 5,3)			
11,0	2,1 skarn bergart m/mye po			
17,5	6,5 skarn bergart m/po			
31,0	13,5 fels m/po og noe py spor cp			
35,1	4,1 sterk po-dannelse m/ endel py lite cp			
38,7	0,6 ss rås			
36,9		0,3		
36,8	0,8 ss m/sprett cp!po			
32,0		0,2		
46,8	9,8 do			
52,3	5,5 kalk bergart m/fuktsilt			46,9 49,1 52,3
61,0	8,7 skarnbergart m/po og litt py-spor cp			49,1
63,5	2,5 fels m/kalkpartier m/ po og litt py m/spor cp			
	- hullbunn -			

H SV

DIAMANTBORING Bidjovagge 15/12- 1975

A

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 124 A

Koordinator: S 1246,4 Ø 828,6

Profil S 1240

Plassert i høyde 586 m.

" i retning 100g

" med helning 0g

Borhullets lengde 126,70 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i °	Bergart prøve
0 - 5,10	Metadiabas, MT-rik, finkornet, mørk grønn med kalkrike partier. Noe PY.			
5,10- 9,60	Fels, mørk, kvartsittisk og finkornet.			
9,60-28,50	Grafittskifer, homogen med gråfarget overgang. Mm-tykke felsskikt parallelt lagningen. PY i fels og karbonat.		11	
28,50-31,00	Fels, tett, lys og finkornet med KK i sprekkeflater - 0,48 Cu - visuelt.			
31,00-33,60	Fels, som 28,50-31,00 m.			
33,60-37,05	Blandingsbergart, fels/diabas/kalk-breksje, MT-rik.			
37,05-39,50	Fels, som 28,50-31,00 m. PY-rik + noe KK.			
39,50-48,00	Fels, som 28,50-31,00 m, med noe MT.			
48,00 -50,00	Fels, som 28,50-31,00 m, med PY.			
50,00-63,00	Fels, i veksling med kvarts- og karbonatrik fels. PY-rik.			
63,00-68,00	Fels, som 50,00-63,00 m med noe KK og med MK i breksierte partier.			
68,00-73,40	Fels, som 50,00-63,00 m, PY-rik.			
73,40-85,20	Fels, som 50,00-63,00 m, PY-rik + noe KK.			
85,20-88,50	Grafittskifer, oppknust med noe KK + PY. Glidespeil er vanlig.			
88,50-93,50	Grafittskifer, oppknust - kjernetap.	70	22	
93,50-96,50	Fels, kraftig. PY + MK-impregnasjon.			
96,50-98,00	Fels, med KK-spor.			
98,00-102,00	Fels, med noe KK + AKT-rik.			

Trykk 9-74 FS 0010 A 4 11 C

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
2,00-105,00	Fels, med noe KK.			
5,00-112,50	Fels, med innhold av mørke mineraler, lite KK.			
2,50-114,90	Grafittskifer, oppknust, noe kjernetap.			
4,90-117,40	Albittskifer, veksling med cm-tykke grafittholdige lag med lyse karbonatrike lag.			
7,40-123,90	Grønnsten, lagdelt og lys.		17	
3,90-126,70	Metadiabas, mørk, finkornet og amfibolittisk.			

Borhull nr. S 124 A - 586, S 1246,4 - Ø 828,6, 0/100, 126,70 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm An
1886	27,00-38,00	0,04	0,005	< 0,01		
87	39	0,21	0,006	"		
88	40	0,20	0,006	"		1,54
89	41	2,24	0,006	"		0,69
1890	42	2,61	0,009	"		0,30
91	43	0,83	0,010	"		1,32
92	44	0,20	0,009	"		
93	45	0,22	0,004	"		
94	46	0,04	0,008	"		
95	47	0,02	0,005	"		
96	48	0,04	0,005	"		
97	63,00-64,00	0,21	0,005	"		
98	65	0,34	0,005	"		0,47
99	66	0,73	0,006	"	0,98	0,14
1900	67	1,50	0,006	"	3	
01	68	0,72	0,03	"		
02	78,40-79,00	0,19	0,01	"		
03	79,00-80,00	2,05	0,009	"		
04	81	0,92	0,014	"		
05	82	0,59	0,004	"		
06	83	1,16	0,005	"		
07	84	0,92	0,012	"		
08	85	2,02	0,009	"		
09	86	0,81	0,007	"		
1910	87	0,20	0,01	"		0,15
11	88	1,60	0,005	"		0,19
12	89	2,43	0,005	"		
13	90,00-93,00	0,87	0,005	"		
14	94	0,73	0,01	"		
15	95	0,91	0,004	"		
16	96	0,43	0,005	"		
17	97	0,64	0,003	"		
18	98	0,77	0,003	"		
19	99	1,48	0,011	"		
1920	100	1,25	0,003	"		
21	101	0,53	0,01	"		
22	102	0,27	0,008	"		
23	103	0,87	0,004	"		0,15
						0,09

Borhull nr. S 124 A - 586 fortsetter

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm An
1924	104	0,21	0,009	< 0,01		
25	105	0,19	0,003	0,01		
26	106	0,18	0,003	0,01		
27	107	0,18	0,011	0,01		
28	108	0,31	0,004	0,01		
29	109	0,24	0,004	0,01		
1930	110	0,34	0,005	0,01		
31	111	1,17	0,005	0,01		
32	112	0,68	0,004	0,01		

DIAMANTBORING Bidjovagge 23/1 19 76

Kjerneobservasjoner.

B

Borhull nr. S 124 B Profil S 1240

Koordinator: S 1246,4 Ø 828,6 X 1240,00

Plasst i høyde 586,00 = Z m.

- i retning 100g = 90°
- med helning 33g = 30° 23.74 med

Borhullets lengde 109,10 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-% mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0- 6,30	Metadiabas, magnetisk, middels kornet Noe PY + KARB.			
6,30-13,40	Fels, lys, tett, finkornet.		33	
13,40	Fels, med karbonat, noe KK + PY-spor.			
13,40-14,00	Fels, som 6,30-13,40.			
14,00-19,50	Grafittskifer, med enkelte PY-konsentrasjoner, og uregelmessige mm-tykke felsskikt.			
19,50-26,80	Grafittskifer, som 14,00-19,50, men med kjernetap.	50	38	
26,80-27,00	Fels, KARB + PY-rik, noe KK.			
27,00-28,00	Fels, med kompakt PY.			
28,00-29,50	Fels, som 26,80-27,00 m.			
29,50-30,50	Fels, som 26,80-27,00 m med kjernetap.			
30,00-31,50	Grafittskifer, som 14,00-19,50 m.			
31,50-35,90	Fels, PY-rik.			
35,90-39,70	Diabas (?), uren med KARB + FELS + AMFB + PY + MT-breksje.			
39,70-44,80	Fels, tett og finkornet, PY-rik.			
44,80-47,00	Fels, " " , noe KK.			
47,00-73,00	Fels, med uregelmessig PY-mineralisering, stedvis parallelt lagningen.			
73,00-76,20	Fels, med dominans av MK.			
76,20-81,00	Grafittskifer, med grå overgang. Uregelmessige folede felsskikt. PY-båndingparallelt lagningen.		33	
81,00-90,00	Grafittskifer, som 76,20-81,00 m, men med KK-spor.		38	

Ark 2 Bh. nr. S 124 B Profil S 1240

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
90,00-92,40	Grafittskifer, som 76,20-81,00, KK-mineralisering i større konsentrasjoner.			
92,40-92,50	Felslag med rik KK-mineralisering.			
92,50-96,00	Grafittskifer, som 76,20-81,00 m.			
96,00-97,00	" " " sterkt oppknust.			
97,00-99,70	Grafittskifer, som 76,20-81,00 m.		44	
99,70-104,20	Grafittskifer, som 76,20-81,00 m men med rassone - kjernetap.	70		
104,20-105,10	Grafittskifer/fels, med noe KK. Rassone med kjernetap.	60		
105,10-105,70	Grafittskifer/fels.			
105,70-109,10	Fels, med PY + MK + KK + KARB. Skarnmineralisering, med AKT + TREM.			

Borhull nr. S 124 B - 586, S 1246,4 - Ø 828,6, 33^{g}/100^{g}, 109,10 m

Prøve, nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Ag
2026 B	26,00-27,00	0,06	0,04	0,00		
27	28	0,72	0,00	0,00		
28	31	0,60	0,06	0,00		
29	32	0,69	0,00	0,00		<0,05/ 0,39
2030	33	0,13	0,03	0,00		
31	43,00-44,00	1,40	0,09	0,00		
32	45	3,99	0,07	0,00		
33	46	3,09	0,00	0,00		
34	47	2,39	0,02	0,00		
35	48	1,26	0,01	0,00		
36	49	1,68	0,01	0,00		
37	50	0,38	0,00	0,00	0,57/3	- 0,74/ 0,49
38	51	0,67	0,01	0,00		
39	52	0,49	0,01	0,00		
2040	53	1,25	0,01	0,00		
41	54	1,53	0,01	0,00	1,41/?/4	
42	55	1,30	0,01	0,00		
43	56	1,54	0,00	0,00		
44	57	0,23	0,00	0,00		
45	58	0,08	0,00	0,00	0,15/?/3	
46	59	0,15	0,01	0,00		
47	90,00-91,00	1,77	0,01	0,00		0,15/ 0,31
48	92	0,46	0,19	0,07		
49	93	3,30	0,00	0,00		
2050	94	0,03	0,03	0,04		
51	95	0,07	0,01	0,01		
52	96	0,40	0,02	0,02		
53	97	0,35	0,02	0,02		
54	98	0,15	0,03	0,02		
55	99	0,06	0,01	0,01		
56	100	0,63	0,01	0,01		
57	100-104	1,60	0,01	0,02		
58	105	0,61	0,02	0,03		
59	106	0,31	0,02	0,01		
2060	107	0,80	0,05	0,05		
61	108	0,50	0,03	0,04		
62	109	1,06	0,17	0,09		

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) S 1 2 4 B

Sivu no 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
40,0								
41,0	1,0			0.107	0.30	0.30	24	8720000
42,0	1,0			0.86	1.72	1.58	25	8720001
43,0	1,0			0.081	0.38	0.46	28	8720002
44,0	1,0			0.011	0.40	0.41	27	8720003
45,0	1,0			0.049	0.44	0.49	30	8720004
46,0	1,0			0.023	0.32	0.34	28	8720005
47,0	1,0			0.11	0.32	0.43	28	8720006
48,0	1,0			0.063	0.40	0.46	31	8720007
49,0	1,0			0.094	0.46	0.55	30	8720008
50,0	1,0			0.053	0.56	0.61	29	8720009
51,0	1,0			0.19	0.48	0.67	40-50	8720010
52,0	1,0			0.16	0.46	0.62	41	8720011
53,0	1,0			0.89	0.60	1.49	44	8720012
54,0	1,0			1,36	1,0	2.36	40-50	8720013
55,0	1,0			5.15	1,30	6.45	30	8720014
56,0	1,0		2.05 / 1.13	2,43	1,54	3.97	30	8720015
57,0	1,0		7.0	2,89	1,40	4.29	35	8720016
58,0	1,0			0.82	0,98	1.80	27	8720017
59,0	1,0			0,87	1,10	1.97	27	8720018
60,0	1,0			0,30	0,48	0.78	31	8720019
61,0	1,0			0,48	0,66	1.34	31	8720020
62,0	1,0			0.47	0,48	0.95	29-35	8720021
63,0	1,0		1.61 / 0.65	1,52	0,50	2.02	29-36	8720022
64,0	1,0		4.0	2,33	0.66	2.99	33	8720023

34 40 50 52 54 56 61

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) S 1 2 4 B

SIVU NO 2

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
6,5 0,0	1,0			1,29	0,74	2,03	36-40	8 7 2 0 0 2 4
6,6 0,0	1,0			1,32	0,70	2,02	30-46	8 7 2 0 0 2 5
6,7 0,0	1,0			0,28	0,62	0,90	30	8 7 2 0 0 2 6
6,8 0,0	1,0			0,074	0,35	0,45	27	8 7 2 0 0 2 7
6,9 0,0	1,0			0,22	0,32	0,54	30	8 7 2 0 0 2 8
7,0 0,0	1,0			0,21	0,28	0,49	28	8 7 2 0 0 2 9

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 25/2-1977

2 54

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 124 C Profil S 1240

Koordinator: S 1242 Ø 855

Påsatt i høyde 535 m.

" i retning 100g

" med helning 0

Borhullets lengde 58,80 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prøve
0-0,40	Fels/Leucodiabas i veksling.			
3,00	Fels/Leucodiabas i veksling, noe mørkere			
4,05	Fels, lys finkornet med KK.			
5,00			0-11	
6,00	Grafittskifer, lys og oppknust.			
10,00			11	
15,00				
17,10	Grafittskifer, mørkere. Mm-tykke fels-skikt med noe PY og spredt KK-mineralisering.		22	
17,30	Fels, med KK-rik mineralisering.			
19,15	Grafittskifer, som 5,00 - 17,10 m.			
21,00	Fels, lys og finkornet med PY + KK i utpreget svakhetssoner, impregnert med biotit.			
33,50	Fels, som 19,15-21,00 m, avtakende KK-innhold, økende KL + AKT-innhold.			
37,00	Fels, lys og finkornet med PY.			
38,60	Fels, lys og breksiert med KK-mineralisering.		50	
39,00			17	
41,00			11	
42,00	Fels/grafittskifer, i veksling. Fels i mm-tykke parallelle skikt. Oppknust.			
47,80	Grafittskifer, rikelig med glidespeil, lite sulfid.			
48,40	Grafittskifer, med felskonsentrasjoner med ujevn KK-mineralisering.			

1000-9-71. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2 Bh. nr. S 124 C Profil S 1240 255

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet g	Bergart prove
57,00	Grafittskifer.			
57,50	Grafittskifer, som 47,80 - 48,40.			
58,10	Grafittskifer.			
58,80	Grafittskifer, råtasone.			

1000-9-71. TS 0031. A. L. H. C.

Borhull nr. S 124 C - 535, S 1242 - Ø 855, $0^g/100^g$, 58,80 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppmAu
3064	3-4	0,57	0,01	0,01		
65	5	0,01	0,01	<0,01		
66	6	0,18	0,06	0,02		
67	7	0,49	0,01	<0,01		
68	8	0,48	<0,01	<0,01		
69	9	0,61	<0,01	<0,01		
3070	10	0,02	<0,01	<0,01		
71	11	0,04	<0,01	<0,01		
72	12	0,02	<0,01	<0,01		
73	13	0,05	<0,01	<0,01		
74	14	0,01	<0,01	<0,01		
75	15	0,17	0,01	<0,01		
76	16	0,05	0,01	<0,01		
77	17	0,21	0,02	<0,01		
78	18	0,79	0,04	0,03		
79	19	2,45	0,01	<0,01		0,36
3080	20	4,67	0,01	0,01		
81	21	1,30	<0,01	0,01		
82	37-38	0,57	<0,01	<0,01		
83	39	0,31	<0,01	<0,01		
84	40	0,32	<0,01	<0,01		
85	47,80-49	6,83	0,02	0,01		
86	50	0,04	<0,01	<0,01		
87	51	0,05	0,02	<0,01		
88	52	0,08	0,02	<0,01		
89	53	0,05	0,01	<0,01		
3090	54	0,05	0,01	0,01		
91	55	0,21	0,01	0,02		
92	56	0,32	0,01	0,01		
93	57	0,81	0,01	<0,01		
94	58	2,69	0,01	<0,01		
95	58,50	1,39	0,01	<0,01		

2,81%/3m

6,83%/1,2m

2,80%/1,5m

OKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE 6 M | KAIRAUS 7 S | KARTTALEHTI 8 | VUOSI 15 88

REIÄN TUNNUS 20 B I D J Ø - | REIÄN NO 28 S 1 2 4 6 7

KOORDINAATIT 36 X/K - 1 2 3 9 m | 44 Y/L 8 3 5 m | 51 Z 6 1 1 . 7 8 m cm

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

GEOLOGI SITA | PVM 11/5 88

Kaltevuus-mittaukset	0 m	34,2 °	10 m	34,3 °	20 m	33,6 °	30 m	32,9 °	40 m	32,6 °	50 m	32,2 °	60 m	32,1 °	70 m	31,7 °	80 m	30,4 °	90 m	31,4 °	100 m	31,6 °	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.l.k. ohl.
6,7,5	0,7,5	M,O,B,	KESKI KARKEA, BT-RIKAS, VÄH SK JA SÄT		0,03	0,16		0,7	8,8,7,1,1,2,6		
			CUK PRIMÄ								
2,0,0	1,2,5	A,B,F,S,T,	TIIVIS, PÄIKKÄ~ RAI, YKSI TREJ JOSSA SÄT CUK		0,01	0.0		0,6	1,1,2,7		
			MUUTAMIA AF-RR, KL 16								
3,4,5	1,4,5	A,B,F,S,T,	TIIVIS RAI, MUUTAMIA OHUT KVJ JOISSA VÄH TRE	52°	0,01	0,11		0,8	1,1,2,8		
			JA BT SEKÄ SÄT SK JA CUK, KL 14								
5,0,0	1,5,5	A,B,F,S,T,	HYVÄ~ H-RAK JA MUUTAMIA HEIKKOJA RAI, RIKK		0,03	0.0		0,8	1,1,2,9		
6,4,5	1,4,5	A,B,F,S,T,	HYVÄ~ H-RAK, HEIKKOJA RAI, PÄÄ OHUT KVJ		0,01	0.0		0,9	1,1,3,0		
			JOISSA VÄH TRE, RIK KUVA								
7,9,0	1,4,5	A,B,F,S,T, K,R,B,K	FST H-RAK JOSSA PÄÄ OHUT TREJ SEKÄ YKSI		0,01	0.0		0,9	1,1,3,1		
			PUHDAS KAB, JOSSA SÄT PBH 7,30 - 7,70 KRBK								
			KARKEA JOSSA VÄH FEK, CUK JA SK								
27,7,0	19,8,0	M,L,	GRF-RIKAS, OHUIA KAB JOISSA SÄT SK JA CUK								
			RIKR-18,40-19,00, 23,40-23,60	14,50 61° 20,5 59°							

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 1 0 3 6 — REIÄN NO 28 S 1 2 4 C 1

Sivu no. 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Esiik. ohi.
29,00	1,30	A,B,F,S,T	TIVIS, MUUTAMIA OHUITA KV- JA KRB:, RUNS SK		0.03	0.20		1,2	8871132		
			JA KOHT CUK, KL 4								
30,00	1,00	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, MUUTAMIA OHUITA KVL JA KRB:,		0,03	0.38		1,3	1133		
			RUNS SK JA KOHT CUK RPR:NA JA SIISSA, JOSKUS								
			VÄH AF KIISKIEN YHTEYDESSÄ, KL 10								
31,00	1,00	K,R,B,K	H-RAK, RUNS SK JA SÄT CUKERPR:NA, KL 8		0.01	0.18		1,0	1134		
			KRB = ANK								
32,00	1,00	K,R,B,K	H-RAK-KARKEA ANK JOSSA RUNS SK JA MUUTAMIA		0,002	0.0		0,7	1135		
			CUK RAE RPR:NA KL 8								
33,00	1,00	K,R,B,K, S,K,M,A	H-KARKEA ANK JOSSA PIENIÄ AF-KIVEINÄ SEKÄ		0.01Y	0.10		0,8	1136		
			RUNS SK JA SÄT CUK PR:NA KL 9								
34,00	1,00	A,B,F,S,T, K,R,B,J	TIVIS FST JOSSA ANKJ JOISSA JA JO:DEN YHTEYDESSÄ		0,004	0.34		0,9	1137		
			BT KOHT SK JA VÄH FEM, KL 9								
35,00	1,00	M,D,B	TIVIS-H-RAK ASTEITTAINEN (EDELL MYÖS MDB?)		0.001	0,16		1,0	1138		
			MUUTAMIA AF RR, OHUINA ANKJ JOISSA VÄH SK								
			KL 8								
36,50	1,50	M,D,B	KESKI KARKEA VÄH BT, MUUTAMIA OHUT ANKJ JOSSA		0,002	0.0		0,9	1139		
			TRE JA SK, KL 8								
38,00	1,50	M,D,B	KESKI KARKEA OHUITA ANKJ JOISSA VÄH TRE		0,02	0,0		0,9	1140		
			SK JA FEM, SK MYÖS RT NÄ, KL 5								
39,50	1,50	KR,B,K, M,D,B	38.00-38.30 KESK. KARKEA MDB JOISSA OHUITA KRB-		0,02	0.0		1,0	1141		
			JA ANKJ, MUUTAMIA AF RR SÄT SK:SSA JA PR:NA								
			38,30-39,50 KARKEA KV-ANKJ JOSSA SK JA VÄH FEM								
			KL 7								

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 BIDSØI- REIÄN NO 28 S124C

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ERL.
41,00	1,50	KRBK, ABFST	KARKEA ANK JOSSA RUNS SK JA SAT CUK JA		0.01	0,13		0,9	887112		
			FEM, FST TIIVIS, VÄH SK RPRINA, KL 5								
42,00	1,00	ABFST	TIIVIS, PARI OHUT KVJ, RUNS SK VÄH CUK		0.06	0.50	0.56	1,0	11143		
			JA FEM PRINA JA JINA, KL 12								
43,00	1,00	ABFST, SKMA	TIIVIS PAIKOIN RAI, MUUTAMA KRB-ANKJ,		0.83	1.31	2.14	1,3	11144		
			RUNS SK, KOHT FEM JA VÄH CUK, KL 10								
44,00	1,00	ABFST	TIIVIS RAI, OHUITA KRB-ANKJ, RUNS SK		0.93	0,71	1.64	1,3	11145		
			KOHT CUK JA VÄH FEM J:SIA JA RPRINA, KL 4								
45,00	1,00	ABFST, CUMA	TIIVIS, RAI, VÄH KRB, 44,50-45,00 MASS KIISU,		2.36	1,30	3.66	1,5	11146		
			HYVIN RUNS SK RUNS CUK VÄH FEM JA FEK,								
			KL 4								
46,00	1,00	ABFST, SKMA	TIIVIS, RUNS SK RPRINA, SAT CUK JA		0.45	0.53	0.98	1,3	11147		
			FEK ANKJISSA, KL 6								
47,00	1,00	ABFST, SKMA	ABFST OHUITA ANKJ, RUNS SK VÄH FEM		0.36	0.22	0.58	1,1	11148		
			SAT CUK JA FEK, KL 9								
48,00	1,00	ABFST, SKMA	TIIVIS, VÄH ANK, RUNS SK VÄH FEM KL 7		0.04	0,15		0,9	11149		
49,00	1,00	ABFST, SKMA	TIIVIS PARI OHUT KRBJ, RUNS SK SAT CUK		0.05	0,16		0,7	11150		
			JA FEM JA YHTEYDESSÄ, KL 9								
50,00	1,00	ABFST, SKMA	TIIVIS ANKJ, RUNS SK JA VÄH FEM, RAI		1.04	0,13		0,7	11151		
			CUK RAE, KL 2								
51,60	1,50	KRBK, ABFST	SKMA, 50,00-50,50 TIIVIS FST, 50,50-51,50 KARKEA		0.03	0,14		0,6	11152		
			KRB-ANK-K, RUNS SK SAT CUK, KL 6								
53,00	1,50	KRBK, ABFST	KARKEA ANK, TIIVIS FST JOKA HEIKOHTI RAI,		0.01	0,20		0,9	11153		
			SKMA, RUNS SK SAT FEM JA SK, KL 3								

34 50 52 54 52 54 81 88

REIÄN TUNNUS 20 B1051- REIÄN NO 28 S124C Sivu no. 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	erik. ohj.
5,45p	1,50	A,B,F,S,T	Tiivis heikosti rai jossa pari ~10 cm kvg-		0,02	0,15		0,6	887115 4		
			ank-kvj, runs sk sät fes pari cuk rae, kl 7								
5,60,0	1,50	A,B,F,S,T	Tiivis, paikoin rai, muutama ank-kvg-kvj		0,01	0,12		0,7	1155		
			jossa sät cuk, muuten runs sk ja sät fes								
			kl 5								
5,80,0	2,00	A,B,F,S,T	Tiivis, runs ank-kvg-kvj, runs sk sät		0,01	0,12		0,6	1156		
			fes, pari cuk rae, kl 4								
6,00,0	2,00	A,B,F,S,T	Tiivis, runs ohuita ank-kv-kvg, koht sk		0,01	0,13		0,7	1157		
			ja väh fes jissa ja prima, kl 4								
6,20,0	2,00	A,B,F,S,T	Tiivis, ohuita kv- ja kv-ank, koht sk		0,01	0,11		0,7	1158		
			ja fes jissa ja prima, osin sk jin keskustassa								
			ja fes reunoilla, kl 7								
6,40,0	2,00	A,B,F,S,T	Tiivis paikoin rai, ohuita ja kapeita paksumpia (~10cm)		0,03	0,12		0,7	1159		
			ank-kvg-kvj, runs sk väh fes ja pari cuk rae,								
			kl 6								
6,60,0	2,00	A,B,F,S,T	Tiivis, muutama ank-kvj, runs sk ja väh		0,10	0,14		0,8	1160		
			fes, kl 6								
6,75,0	1,50	A,B,F,S,T	Tiivis, paikoin rai, ank-kvj:a, runs	44°	0,04	0,15		0,8	1161		
			sk sät fes, yhdessä kohdassa cuk, kl 3								
6,90,0	1,50	A,B,F,S,T	Tiivis, ank-kvj:a runs sk sät fes,		0,06	0,0		0,9	1162		
			sät fek yhdessä jissa, kl 7								
7,00,0	1,00	A,B,F,S,T	Tiivis, pari ankj jossa muutama cuk rae,		0,44	0,10	0,54	0,7	1163		
			runs sk, kl 4								
7,10,0	1,00	A,B,F,S,T	Tiivis, 70,00-70,30 karkea ankj jossa sk cuk ja		0,90	0,19	1,09	0,8	1164		
			fek, muuten runs sk								

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 BIDJØ1- REIÄN NO 28 S124C Sivu no. 5

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ERIK.
79,00	1,00	KRBJ, ABFST	CUMO KARKEA ANK, JOSSA SK CUK JA FEK		0,94	1,48	1,42	0,8	8871165		
			FST TIIVIS JOSSA RUNS SK PRIMA, KL 8								
73,00	1,00	ABFST	H-RAK-TIIVIS, RUNS SK KOHT CUK JA FEK		0,93	0,42	1,35	0,8	1166		
			KL 5								
74,00	1,00	ABFST	H-RAK-TIIVIS, RUNS SK VÄH FEK JA SAT		0,31	0,14	0,45	1,2	1167		
			CUK, KL 6								
75,00	1,00	ABFST, KRBK	TIIVIS FST JA KARKEA ANK JOISSA RUNS		1,99	0,18	2,17	1,3	1168		
			SK JA FEK SEKÄ KOHT CUK, KL 4								
75,75	0,75	KRBK, ABFST	KARKEA ANK, TIIVIS FST, RUNS SK JA FEK		1,93	0,69	2,12	1,1	1169		
			KOHT CUK SAT FUCHSIITTIA								
99,50		ML	81,70-81,90 RIKK, 90,90-99,50 RIKK								
100,35		SYDÄNHUKKA									
102,70		ML	100,35-101,90 RIKK								
104,00	1,30	KRBK, SKMA	VÄH GRF, RUNS SK VÄH FEK, KL 1		0,17	0,0		0,7	1170		
105,50	1,50	KRBK, ABFST	KARKEA ANK, VÄH TIIVIS FST, RUNS SK KOHT FEK		0,19	0,0		0,7	1171		
			JA SAT CUK, RAJAVÄKISEEN ANKIOSSA KL 6								
107,00	1,50	ABFST, KRBK	TIIVIS FST, RUNS ANK PAIKOIN KV JA BT, KOHT		0,13	0,0		0,6	1172		
			SK JA FEK, SAT CUK, KL 8								
108,35	1,30	ABFST, KRBK	H-RAK-TIIVIS, HEIKOSTI RAI, PAIKOIN RUNS ANK		0,04	0,0		0,6	1173		
			VÄH SK, KL 8								
109,75	1,40	KRBK	KESKI RAKEINEN, RUNS ANK, HEIKOSTI RAI,		0,001	0,0		0,6	1174		
			AF RR, SAT SK PRIMA, KL 8 (MUUTTUNUT MOB?)								
111,00	1,25	KRBK	ANK JOSSA FST JÄÄNTEITÄ, VÄH SK PRIMA		0,02	0,0		0,7	1175		
			KL 11								

34 50 52 54 52 54 81 68

REIÄN TUNNUS 20 B1 D5 Ø1- REIÄN NO 28 S124C Sivu no 6

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ERIK. OHJ.
112,50	1,50	A,D,F,S,T	RUNS ANK, HEIKOSTI RAI, VÄH SK RPR:NA		0,01	0.0		0,6	8871176		
			KL 4								
114,00	1,50	A,B,F,S,T	RUNS ANK, MUUTAMIA AF RR, SAT SK RPR:NA		0.02	0.0		0,7	1177		
			KL 5								
115,35	1,35	A,B,F,S,T	RUNS ANK, VÄH SK JA SAT FEK PR:NA		0.03	0.0		0.8	1178		
			KL 3								
			115,35 REIKÄ LOPETETTU								
			42.0 - 46.0 1.14/0.66 / 4.0								
			70 - 75.75 1.09/0.51 / 5.75								
			42 - 45 = 1.37/1.10 (= 2.48) / 3								

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 9 0 1 A VUOSI [15] 8 8

REIÄN TUNNUS [20] B I D S Ø 1 – REIÄN NO [28] S 1 2 4 D

KOORDINAATIT [36] – 1 2 3 9 m X/K [44] 8 3 5 m Y/L [51] 6 1 1 . 7 8 m Z cm

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

GEOLOGI SHA PVM 16/5-88

Kaltevuus-mittaukset																															
0 m	50,1 °	10 m	49,4 °	20 m	49,5 °	30 m	49,0 °	40 m	48,8 °	50 m	48,7 °	60 m	48,3 °	70 m	47,9 °	80 m	47,5 °	90 m	49,5 °	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.lk. ohj.
0 1 9 5	0 1 9 5	M D B	KARKEA BT JA AF-KIVAS, PYÖRIVÄ PORFYRO-		0.08	0		0.7	8 8 7 1 3 4 2		
			BLASTI JA SKA? VÄH SK JA SÄT CUK								
3 0 0	2 0 5	1 T U	H-RAK, BT-RAI, PARI KLSJ JOISSA TRE, SÄT SK	40°	0.01	0		0,9	1 3 4 3		
5 0 0	2 0 0	1 T U	H-RAK, RAI, OHUIM KLSJ JOISSA TRE, BT-RAI		0,01	0			1 3 4 4		
			SÄT SK PARI, CUK RAE, KL 6								
7 0 0	2 0 0	1 T U	H-RAK, HE-KOSTI RAI, BT-RAI, ~5mm AF-NEULOJA		0.02	0		1,0	1 3 4 5		
			PARI KLS-TREJ, MUUTAMA SK JA CUK RAE JOISSA								
			KL 10								
9 3 0	2 3 0	1 T U	H-RAK, PAIKOIN EH., HIUKAN GRF, VÄH BT		0.02	0		1,0	1 3 4 6		
			YKSI KV- JA YKSI KLSJ, SÄT SK, KL 7								
2 7 0 5		M L	OHUIM KV-ABJ JOISSA SK JA SÄT CUK 33,50→	42°							
			RIKE 16.50-17.00, 26,50-27,05								
2 8 5 0	1 4 5	K R B K	H-RAK-KARKEA DMK, VÄH SK JA FEK SEKÄ SÄT		0.14	0		0,8	1 3 4 7		
			CUK RPR:NA, KL 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 B105Ø- REIÄN NO 28 S124D

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	Erik. koh.
29,55	1,05	KRBK	H-RAK- KARKEA ANK, VÄH AF, VÄH SK JA SAT		0.04	0		0,8	8871348		
			FEK KPRINA, KL 7								
30,75	1,20	ABFST	TIVIS, RUNS SK VÄH CUK PRINA JA J:NA		0,40	0.37	0.77	0,8	1349		
35,75	5,00	ML	OHUITA KV-ADJ JOISSA SK JA SAT CUK 35,00-	49°							
			PIKR- 30,80 - 31,40, 33,00 - 34,85								
37,00	1,25	KVKRBK SKMA	ENIMMÄKSEEN KV JA ANK, RUNS SK JA VÄH		0.60	1.20	1.80	1,9	1350		
			CUK, KL 6								
38,00	1,00	KRBK SKMA, CWTA? RUNSS	KARKEA ANK JA KV, RUNS SK JA CUK, PAIKOIN		0.98	0.91	1.89	1,8-4,5	1351		
			SÄT 4,5!, KL 7								
39,00	1,00	KVKRBK	KARKEA ANK JA KV, KOHT SK VÄH FEK SAT		0.18	0.20	0.38	2,3	1352		
			CUK, VÄH TRE, KL 6								
40,00	1,06	KVKRBK	KV ANK TRE, VÄH SK JA FEK, KL 5		0.11	0.13	0.24	1,6	1353		
41,00	1,00	KVKRBK	KARKEA KV ANK JA TRE, RUNS SK VÄH FEK		0.15	0.34	0.49	1,1	1354		
			KL 6								
42,20	1,20	ABFST	TIVIS, OHUITA KV-ANKJ, VÄH BT, RUNS SK RT:NÄ		0,16	0.38	0.54	1,2	1355		
			JA J:SSA, KL 5								
43,55	1,35	SKABTK	BT RIKAS, PYÖREITÄ SKA-PORFYYRIKIVIÄ, HK. OHUT		0.06	0		1,2	1356		
			KUS- JA KVJ, SAT SK, KL 4								
44,75	1,20	SKABTK	BT-RIKAS, PYÖREITÄ SKA-PORF, YKSI ~ 20cm		0.11	0		1,0	1357		
			ANK-KUSJ JOSSA TRE SK JA FEK								
46,00	1,25	KRBK	KARKEA ANK JOSSA PAIKOIN RUNS TRE JA BT,		0,11	0		1,0	1358		
			KOHT SK, VÄH FEK SAT CUK, KL 9								
46,90	0,90	KRBK	KARKEA ANK, PAIKOIN RUNS BT JA TRE, RUNS		0,13	0.15	0.28	1,2	1359		
			SK, KOHT FEK, PAIK. CUK ERIE								

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 B1053 – REIÄN NO 28 S1240

Sivu no. 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AGS ABF	Erik. ohj.
48,75	1,65	A,D,F,S,T,,S,K,M,A	Tiivis, paikoin ank. ja kv, runs sk reik.		0,10	0,34	0,44	1,3	8871360		
			Reik. sinä ja sinä, kl 1								
50,00	1,25	A,B,F,S,T,,K,R,B,K	CuFiA, tiivis FeT sisäl. hyvin runs sk sekä		4,67	0,80	5,47	1,8	1361		
			käs. paksuh. ank. jossa runs Cuk sk ja vähän								
			FeT kl 4								
51,00	1,00	A,B,F,S,T,,S,K,M,A	Tiivis, runs sk ja vähän Cuk ja FeT ohuina jinä		0,78	0,50	1,28	1,9	1362		
			kl 3								
52,00	1,00	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	Tiivis kiteytynyt [sketch] , runs Cuk, koht		3,39	4,64	8,03	2,4	1363		
			sk ja FeK vähän FeT, kl 4								
53,00	1,00	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	Tiivis, koht ank, runs Cuk ja FeK sekä vähän sk		4,98	1,07	6,05	2,0	1364		
			Breksia jinä								
54,00	1,00	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	Tiivis, paikoin ank, runs Cuk FeK sk sekä vähän		5,34	1,76	7,10	1,8	1365		
			FeT jinä kl 7								
55,00	1,00	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	Tiivis, runs Cuk ja sk, koht FeK ja vähän FeT		4,56	3,27	7,83	1,7	1366		
			jinä kl 6								
56,00	1,00	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	Tiivis, hyvin runs sk, runs Cuk, koht FeK		6,03	1,62	7,65	1,4	1367		
			vähän FeT, pari kvj, kl 5								
57,00	1,00	A,B,F,S,T	Tiivis, yksi kvj, runs sk koht Cuk, sät FeT		1,88	1,51	3,39	0,9	1368		
			kl 3								
58,00	1,00	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	Tiivis, pari kvj, runs sk ja Cuk, sät FeK		2,17	0,42	2,59	1,1	1369		
			kl 2								
58,90	0,10	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	Pari anhj, runs sk ja Cuk, vähän FeK sät		2,55	0,60	3,15	1,1	1370		
			FeT, kl								
60,25	1,35	K,R,B,K	H-rak-karkeh ank, piirin BT kiteitä sk		0,02	0		0,8	1371		
			ja sät Cuk Brekina, kl 2								

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 B 1 0 5 Ø 1 - REIÄN NO 28 S 1 2 4 D Sivu no 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. tähi.
6,1,7,0	1,4,5	A,B,F,S,T	Tivis, runs ohuim ank-kls, joissa runs		0,32	0,18	0,50	0,9	8871372		
			sk ja sat cuk ja fem, kl 5								
6,2,7,0	1,0,0	K,R,B,K	karkea ank, vähän bt, runs sk sat fem		0,04	0		0,8	1373		
			kl 8								
6,4,0,0	1,3,6	A,B,F,S,T	Tivis, runs ohuina sekä kaksi ~15 cm ank		0,07	0		0,8	1374		
			runs sk jissa myös sat fem ja cuk, kl 3								
6,5,5,0	1,5,6	A,B,F,S,T,S,K,M,A	Tivis, vähän bt, ohuina ank-kls jossa runs sk sekä		0,03	0		0,8	1375		
			sat fem ja fek, kl 3								
6,7,0,0	1,5,0	A,B,F,S,T,S,K,M,A	runs kv-ank-kls, vähän bt, runs sk rikkinä		0,05	0		0,9	1376		
			jissa sat cuk ja fem kl 3								
6,8,5,0	1,5,0	A,B,F,S,T,S,K,M,A	kv ja ank-kivis, runs sk, rak cuk rae, kl 4		0,02	0		0,9	1377		
7,0,6,0	1,5,0	A,B,F,S,T	Tivis, ohuina ank- ja kls, runs sk vähän fem		0,04	0		0,9	1378		
			kl 2								
7,2,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	heikosti rak, paikoin runs kv ank ja kls		0,02	0		0,8	1379		
			runs sk rikkinä ja rikkinä, kl 4								
7,4,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	Tivis, rak, karkeim ank-kls jossa tre	37°	0,02	0		0,8	1380		
			runs sk rakinna ja jissa sat fem jissa								
			kl 3								
7,6,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T,S,K,M,A	Tivis, heikosti rak, kls-ank, jossa tre,		0,02	0		0,8	1381		
			runs sk vähän fem, kl 4								
7,8,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	Iheikosti rak, ank-kls-tre, runs sk		0,02	0		0,9	1382		
			rikkinä ja jissa sat fem jissa, kl 4								
8,0,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	Tivis, paikoin rak, ohuina ank-kls-kvj		0,03	0,1		0,8	1383		
			jossa runs sk ja vähän fem, kl 6								

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1D5Ø- REIÄN NO 28 S1246 Sivu no 5

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu*Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARF	Erik. ohi.
81,95	1,95	ABFST	TIVIS PAIKOIN RAI, RUNS OHUITA ANK-KVJ, RUNS		0,02	0,12		0,7	88713847		
			SK RPRINA JA JISSÄ. KL 4								
82,85	0,90	KRBK	H-RAK-KARKEA ANK, VÄH KV, VÄH BT RPRINA		0,02	0		0,7	13851		
			KOHT SK JA SAT FFM								
84,00	1,15	ABFST	TIVIS RAI, PARI OHUT ANK-KV-KLS-TREJ, RUNS		0,06	0,12		0,7	13862		
			SK RPRINA SAT FFM JA CUK JISSÄ KL 3								
85,00	1,00	ABFST	TIVIS, RAI, RUNS SK VÄH FFM JA AF RAINA		0,12	0,13		0,8	13871		
			KL 6								
86,00	1,00	KRBJ, ABFST	KARKEITA ANKJIA JOISSA SAT JRE, KOHT SK JA		0,20	0,18		0,8	13886		
			FFM SEKÄ VÄH CUK, FST:SSÄ RUNS SK JA								
			VÄH FFM, KL 5								
87,00	1,00	ABFST	OHUITA ANK-KVJ, RUNS SK SAT FFM JA CUK		0,21	0,17		0,8	13899		
			KL 4								
88,00	1,00	ABFST, SKMA	TIVIS, PARI OHUT KLSJ, RUNS SK SAT FFM JA		0,42	0,22		0,8	13900		
			CUK, KL 6								
89,00	1,00	ABFST, SKMA	RUNS OHUITA KLS-ANKJ, RUNS SK VÄH FFK		0,16	0,17		0,8	13901		
			KL 4								
90,30	1,30	KRBK	H-RAK-KARKEA ANK VÄH BT, RUNS SK		0,69	0,38		0,8	13912		
			KOHT CUK JA FFK, KL 4								
91,50	1,20	KRBK	H-RAK-KARKEA ANK, VÄH BT, KOHT SK FFK		0,19	0,20		0,8	13913		
			JA CUK, KL 16								
92,50	1,00	ABFST	TIVIS PAIKOIN RAI, KOHT SK JA FFK RPRINA		0,17	0,12		0,9	13914		
			JA BRUSKJINA, KL 5								
93,65	1,15	BBFST, CUMA	TIVIS, RUNS SK FFK JA CUK BRUSKJA JINA,		2,39	15,80		1,0	13915		
			ASTETTAINEN KVARTSI MILLEIN, LOPUSSA								
34			SAT FUK, KL 7	50	52	54	52	54	51	68	

REIÄN TUNNUS BIDJØ- REIÄN NO S240

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
99.15		M.L	ONHUINA AB-KVJ JOISSA SAT SK FEK								
			JA CUK								
			99.15 REIKA LOPETETTU								
			35.75 - 38.00 = 2,25 m a 0,77 % Cu 1,07 g/t Au (= 1.85)								
			48.75 - 58.90 = 10,15 a 3,70 Cu 1,16 Au (5.%)								
			51.00 - 56.00 = 5,00 a 4,66 Cu 2,71 Au (7,33)								

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 3 0 – REIÄN NO [28] S 1 2 4 E

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

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9 0 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9 0 °

GEOLOGI Bol PVM 31.5

Kaltevuus-mittaukset	0 m	0,2 °	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	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Elk. Oh.
0,48		k R B K	runs TRE vuorokkeina, KVJ, väh Sk		0.05	0.28		0,8	887 1 9 2 5	
1,18	0,70	M D B	joukin verran muuHunt, koht klo, kRBj, väh Sk		0.03	0.22		0,7	1 9 2 6	
1,70	0,52	K R D K	k-vak, runs Sk väh TRE		0.06	0,13		0,7	1 9 2 7	
2,60	0,90	A B F S T	kRBj, runs Sk RT:nä		0.09	0,10		1,0	1 9 2 8	
3,56	0,96	k l o k	ent. MDB ? runs klo, paik pehmeä kuin muovailu-		0.05	0,12		1,1	1 9 2 9	
			vaha Sat Sk. R:kR							
4,52	0,96	k R B K	runs Sk ja FeM, väh TRE. k-vak Ank		0.25	0.0		1,1	1 9 3 0	
5,40	0,88	k R B k	kl 4		0.02	0.27		1,0	1 9 3 1	
5,95	0,55	M D B	väh muHunt, väh Sk ja kRBj		0.09	0.00		1,0	1 9 3 2	
6,80	0,85	k R B K	k-vak Ank, runs Sk ja FeM, väh klo ja TRE		0.08	0.28		1,0	1 9 3 3	
8,00	1,20	A B F S T	kRBj, klo ja TRE, väh Sk ja FeM kl 5		0.03	0,17		1,1	1 9 3 4	
9,00	1,00	A B F S T			0.01	0,11		1,1	1 9 3 5	
10,00	1,00	A B F S T	H-vak, koht Sk RPR:na, kRBj kl 3		0.01	0,13		1,2	1 9 3 6	
11,50	1,50	A B F S T			0.02	0,18		0,9	1 9 3 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 [-] REIÄN NO 28 S129E Sivu no. 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
12.90	1.40	KRBK	kvj, vuns sk RR:nä koht TRE väh FeM		0.09	0.23		0,9	887938		
14.10	1.20	MDB	vähän muuttunut, KRBj soissa koht klo ja TRE,		0.04	0.12		1,1	1939		
			koht SK ja FeM, kl 7								
14.70	0.60	KRBK	Ank ja klS, vuns SK ja FeM, koht TRE, Sat cuk		0.17	0.00		0,9	1940		
15.80	1.10	MDB	vähän muuttunut, KRBj, väh SK, FeM ja TRE		0.03	0.00		1,0	1941		
16.40	0.60	KRBK	vuns FeM, koht SK, väh TRE		0.05	0.17		1,0	1942		
18.00	1.60	ABFST			0.02	0.0		1,1	1943		
19.00	1.00	ABFST	H-vak-tiivis, koht SK RPR:na, KRBj		0.02	0.0		1,0	1944		
20.00	1.00	ABFST	väh FeM kl 8		0.07	0.23		0,9	1945		
21.00	1.00	ABFST			0.03	0.00		1,0	1946		
22.00	1.00	ABFST	koht SK RPR:na ja RR:nä, väh klo		0.04	0.10		1,0	1947		
23.00	1.00	ABFST	RT:nä, väh FeM, KRBj kl 4		0.03	0.0		0,9	1948		
24.00	1.00	ABFST			0.03	0.0		0,9	1949		
25.00	1.00	ABFST			0.05	0.0		1,0	1950		
26.00	1.00	ABFST	muutama KRBj, fit h-vak, koht SK RPR:na		0.04	0.0		1,0	1951		
27.00	1.00	ABFST	ja RR:nä, väh FeM kl 6		0.04	0.0		1,0	1952		
28.00	1.00	ABFST			0.03	0.0		0,9	1953		
29.00	1.00	ABFST			0.04	0.0		1,0	1954		
30.00	1.00	ABFST	H-vak-tiivis koht SK RPR:na ja RR:nä		0.04	0.0		0,9	1955		
31.00	1.00	ABFST	KRBj, väh FeM Sat cuk kl 9		0.04	0.0		1,0	1956		
32.00	1.00	ABFST			0.04	0.12		1,0	1957		
33.00	1.00	ABFST			0.02	0.0		0,8	1958		
34.00	1.00	ABFST	KRBj ja paik koht KRB tas kivessä, koht		0.05	0.0		0,8	1959		
35.00	1.00	ABFST	SK RPR:na ja RR:nä, väh FeM, Sat cuk		0.06	0.0		1,2	1960		
36.00	1.00	ABFST			0.08	0.40	0.48	1,3	1961		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 [redacted] REIÄN NO 28 S 1 2 9 E [redacted] Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik. Ohi.
37.00	1.00	A B F S T K R B K	[redacted]≈40% KRB, koht sk RR:nä sat cuk		0.07	0.0		1,2	8 8 7 1 9 6 2	
			väh FeM kl 3							
38.00	1.00	A B F S T			0,04	0,14	0.22	1,6	1 9 6 3	
39.00	1.00	A B F S T	H-vak-tiivis, väh KRB, koht sk RPR:na		0.24	0.0	0.24	1,8	1 9 6 4	
40.00	1.00	A B F S T	väh cuk ja FeM kl 3		0,24	0.34	0.58	1,5	1 9 6 5	
41.00	1.00	A B F S T C U M A	KRBj, koht cuk ja sk RR:nä, väh FeM kl 3		1.32	1.10	2.42	0,9	1 9 6 6	
42.00	1.00	A B F S T C U M A			1.84	1.12	2.96	1,2	1 9 6 7	
43.00	1.00	A B F S T C U M A	KRBj, runs cuk ja sk, cuk RT:nä, sk		4.38	1.58	5.96	1,0	1 9 6 8	
47.00	1.00	A B F S T C U M A	RPR:na, väh FeM ja Fek kl 3		2.62	2.12	4.74	1,2	1 9 6 9	
45.00	1.00	A B F S T C U M A			2.21	1.83	4.04	1,3	1 9 7 0	
46.00	1.00	A B F S T C U M A	KRBj, runs/koht cuk RT:nä ja RR:nä		2.46	0.75	3.21	1,0	1 9 7 1	
47.20	1.20	A B F S T C U M A	väh sk, koht Fek, kl 4		1.23	0.72	1.95	1,0	1 9 7 2	
48.40	1.20	M L	runs GRF, sat kv/ABj, R:kR					1,0	— [redacted]	
50.00	1.60	A B F S T F E K M A			0.94	0,10	1.04	2,0	1 9 7 3	
51.00	1.00	A B F S T F E K M A	erittäin runs Fek, väh sk ja [redacted] cuk, väh		1,03	0.0	1.03	1,2	1 9 7 4	
52.00	1.00	A B F S T F E K M A	KRB ja TRE kl 3		1.24	0.0	1.24	1,0	[redacted] 9 7 5	
53.00	1.00	A B F S T	koht Fek, koht/väh cuk, väh sk, koht		2.46	0,15	2.61	0,9	1 9 7 6	
			TRE kl 4							
54.00	1.00	A B F S T F E K M A			1.36	0.0	1.36	1,0	1 9 7 7	
55.00	1.00	A B F S T F E K M A	runs Fek, koht sk ja TRE, väh KRB		0,75	0.0	0.75	0,9	1 9 7 8	
56.00	1.00	A B F S T F E K M A	ja sat cuk		0.43	0.0	0.43	1,0	1 9 7 9	
57.00	1.00	A B F S T	koht Fek, väh KRB ja sk [redacted] väh cuk		0.71	0.0	0.71	0,9	1 9 8 0	
58.00	1.00	A B F S T			0.36	0.0	0.36	0,9	1 9 8 1	
59.00	1.00	A B F S T	väh KRB tas. kiv.essä, väh TRE, koht Fek		0.52	0.0	0.52	0,7	1 9 8 2	
60.00	1.00	A B F S T	väh cuK		0.36	0.0	0.36	0,9	1 9 8 3	

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S 1 2 4 E Sivu no. 8

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. koh.
61,00	1,00	A B F S T C U M A	koht cuk ja FeK, vähTRE + KRB kl 2		1,15	0.0	1.15	0,8	887198 4		
62,00	1,00	A B F S T	vähKRB ja TRE, koht FeK, vähcuk		0.27	0,0		0,8	1985		
63,00	1,00	A B F S T	kl 2		0,26	0.0		1,1	1986		
64,00	1,00	A B A S T	vähKRB juovina ja tas kivessä vähFeK		0,12	0.0		1,0	1987		
65,00	1,00	A B F S T	jaTRE sat cuk kl2		0,09	0.0		0,8	1988		
66,00	1,00	A B F S T			0,06	0.0		0,8	1989		
67,00	1,00	A B F S T			0,08	0.0		0,8	1990		
68,00	1,00	A B F S T	KRBj joissa vähTRB, vähFeK, sat cuk		0,16	0.0		0,9	1991		
69,00	1,00	A B F S T	Fst H-vak-tiivis		0,05	0.0		1,0	1992		
70,00	1,00	A B F S T			0,03	0.0		0,8	1993		
70,75	0,75	A B F S T	KRBj joissa TRE ruusukkeita Sat Sk.		0,06	0,11		0,9	1994		
72,10	1,35	K R B K	joitakin fst jäänteitä, koht TRE ruusukkeina		0,15	0,17		0,9	1995		
			vähSk, FeM ja cuk + FeK kl3								
73,00	0,90	A B F S T	ahuita KRBj, fst tiivis, koht SK RPR:na		0,12	0,0		1,1	1996		
74,00	1,00	A B F S T	vähcuk kl 7		0,20	0,20	0,40	1,2	1997		
75,00	1,00	A B F S T	tiivis, ahuita KRBj joissa RTinä vähcuk, vähSk, FeM ja FeK kl 7		0,29	0,41	0,70	1,3	1998		
76,00	1,00	A B F S T			0,36	0,54	0,90	1,4	1999		
76,70	0,70	A B F S T	tiivis vähFeK ja cuk RTinä		0,19	0,22	0,41	1,1	2000		
78,50	1,80	G R F S T / M L	ahuita ML osueita joissa tuns GRF, muutama		0,02	0,0		0,8	2001		
80,00	1,50	G R F S T / M L	KRBj RikK		0,03	0,0		0,9	2002		
			Loppu								
			40,0 - 47,2 2.26/1.30 / 7.2								
			41,0 - 46,0 2.7/1.48 / 5.0								

34 50 52 54 52 54 51 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] [8 1 0 2 0] – REIÄN NO [28] [5 1 2 4 F]

KOORDINAATIT [36] [1 2 4 0] X/K m [44] [8 2 1] Y/L m [51] [5 8 6 . 6 8] Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] ~~270~~ ° 90°

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] ~~270~~ ° 90°.

GEOLOGI Ek PVM 7.12.-88

7 HOLMAN TYÖ

Kaltevuus-mittaukset																								
ALAS																								
0 m	36.9°	10 m	32.0°	20 m	36.7°	30 m	33.0°	40 m	35.1°	50 m	35.8°	60 m	35.6°	70 m	35.2°	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.
15,50		MDB	Vihreä keskirak. Paikoin reikämarmo-					03-04				
			ria sarsi-/KRB-juonia. Tas. heikkona									
			pirotteena SK ja FEM									
17,00		ABFSI	MDB:n kontaktissa KV-juonia ja		0.06	0.24		0.4	8,8,7,7,6,7,4			
			karbonaatti. TRE/AKT:ia. Heikko SK-pirote		–	–						
19,00		ABFST	Harmaa kiteinen. selv. raitainen		0.01	0.13		0.3	6,7,5			
21,00		ABFST	Yleisesti ohuita karbonaatteja KRB-	57°	0.005	0.16		0.4-0.5	6,7,6			
23,00		ABFST	juonia, joissa sat. kiteinen karbona-		0.09	0.10		0.5-0.6	6,7,7			
24,00		ABFST	atti. SK		0.02	0.09		0.6	6,7,8			
25,45		KRBK/ABFST	Kesk.-karbonaatti. KRB-kiteä. Lopussa		0.20	0.26	0.46	0.5	6,7,9			
			45cm ABFST:iä. Pirotteas. SK sat.osia		–	–						
26,80		ML	SK-pirotteraitoja		–	–		0.5				
27,40		ABFST	Vaal. rait. sat. SK-pirotteaosumia		0.03	0.08		0.5	6,8,0			
28,40	1,00	KRBK	CUMA Karbonaatti. Voimakas. CuK-pirote		270	3.80	6.50	0.6	6,8,1			
30,00	1,60	ABFST	KRB-juonien lähiympäristön kiteinen SK		0.09	0.13	0.22	0.5	6,8,2			

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

11

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 S 1 2 4 F

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ERI-K.
3,1 – 4,7	1,4,7	A,B,F,S,T	Valkea tiivis chertt. yleisesti		0.19	0.17	0.36	0.5	8,8,7,7,6,8,3		
3,3 – 10,0	1,5,3	A,B,F,S,T	SK-pirotejuonia		0.29	0.25	0.54	0.6	6,8,4		
3,4 – 5,0	1,5,0	A,B,F,S,T	Leikkaavia kompaktoja SK-malmijuonia		0.45	0.46	0.91	0.6	6,8,5		
3,5 – 4,5	0,9,5	S,K,M,A	Kompakti malmi		1.68	1.85	2.53	0.7	6,8,6		
4,0 – 8,5		M,L	Ei erikoisen GRF-rikas. Paikoin	45°/72°				0.8-0.7			
			ohuita KV-AB-suonia								
4,2 – 0,0	1,1,5	A,B,F,S,T	Valk. tiivis. Sat. hienan CuK		0.26	0.13	0.39	0.7	6,8,7		
4,4 – 0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	Valk. reik. esim. karbonatisoituneet		0.24	0.30	0.54	0.8	6,8,8		
4,6 – 0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	yleisesti SK-piroxeeniä ja -piroxeeni-		0.16	0.19	0.35	0.6	6,8,9		
4,8 – 0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	raitoja	60°	0.02	0.08	0.10	0.5	6,9,0		
4,9 – 4,8	1,4,8	A,B,F,S,T	SK-piroxeenaitoja ja -karaumia yl.		0.40	0.24	0.64	0.5	6,9,1		
5,1 – 0,0	1,5,2	A,B,F,S,T	Valk. hienorak. Sat. breksioituja FEK-juonia		0.49	0.18	0.77	0.5	6,9,2		
5,2 – 2,0	1,2,0	A,B,F,S,T	Leikkaavien KRB-juonien liittyen hienan		0.47	0.16	0.63	0.7	6,9,3		
			FEK ja CuK		–	–					
5,3 – 1,4	0,9,4	A,B,F,S,T,C,U,M,A	CuK/FEK-breksiamalmi tekstuurissa		6.38	0.74	7.12	0.6	6,9,4		
5,4 – 1,0	0,9,6	A,B,F,S,T,C,U,M,A	Sat. hienan myös SK		5.27	0.58	5.85	0.6	6,9,5		
5,6 – 0,0		M,L	Vaarallisin GRF-osuus		–	–		0.6			
5,7 – 0,0		G,R,F,F,S,T	Hienorak. piroxeenia CuK ja SK		0.20	0.17	0.37	0.5	6,9,6		
5,8 – 0,0	1,0,0	G,R,F,F,S,T,(C,U,M,A)	Hienorak. piroxeenia ja leikk. juonia CuK		1.80	0.34	2.14	0.6	6,9,7		
5,9 – 0,0	1,0,0	A,B,F,S,T,(C,U,M,A)	– " – – " –		4.24	2.50	6.74	0.7	6,9,8		
6,0 – 0,0	1,0,0	A,B,F,S,T,C,U,M,A	CuK-breksiamalmi tiivissä		9.80	1.37	11.17	0.6	6,9,9		
6,1 – 0,0	1,0,0	A,B,F,S,T,C,U,M,A	CuK-piroxeenimalmi tekstuurissa		5.30	0.51	5.81	0.7	7,0,0		
6,2 – 0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	Tiivis chertt. Epäsäännöllinen hienorak.		1.28	4.27	5.55	0.7	7,0,1		
6,3 – 0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	CuK-piroxeenimalmi		0.42	0.32	0.74	0.7	7,0,2		
6,4 – 0,0	1,0,0	A,B,F,S,T,C,U,M,A	CuK-piroxeenimalmi tekstuurissa		2.26	1.32	3.58	0.7	7,0,3		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 ●—— REIÄN NO 28 S1124F ●

SYVYYS	AITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARE	ERIK. KOE
16.50	1.00	A B F S T C U M A	CuK kiemaraka. pirottuma ja		4.39	0.45	4.84	0.8	3877704		
66.00	1.00	A B F S T C U M A	breksiöitunut juonina		8.24	0.47	8.71	1.0	705		
67.00	1.00	A B F S T C U M A	Tiivis chertimäinen, ympäröi		3.62	1.17	4.99	1.0	706		
68.00	1.00	A B F S T C U M A	karkearaka. ERB-juonia ja tihmäk-		3.12	0.86	3.98	1.1	707		
69.00	1.00	A B F S T C U M A	keitä. CuK carbonaatin verkkomai-		3.11	0.61	3.72	1.0	708		
70.00	1.00	A B F S T C U M A	sena pirottuma. CuK:n ohella yl. Su		3.07	2.04	5.11	1.0	709		
71.00	1.00	A B F S T C U M A	kiemaraka. CuK/Su-piste		2.06	0.61	2.67	0.9	710		
72.00	1.00	A B F S T	Runsas Su-piste, sat. kiemaan		1.50	0.68	2.18	0.8	711		
73.00	1.00	A B F S T	CuK		0.09	0.20	0.29	0.7	712		
75.00		A B F S T	Su kiemarakeisena pirottuma		0.06	0.17		0.6	713		
76.80		A B F S T	Sekä pirotteraitoina		0.13	0.22		0.5	714		
			Loppu								
			52.20 – 54.10 1.90		5.82/0.66						
			58.00 – 71.00 13.00		3.93/0.88 (6.29)						

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) B 1 0 1 Ø – REIÄN NO (28) S 1 2 3 A

KOORDINAATIT (36) – 1 2 3 0 0 0 X/K m (44) 8 6 3 1 2 Y/L m (51) 6 0 5 . 9 8 Z m cm

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

GEOLOGI SHA PVM 2/6-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m 15°	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 tk. ohj.
1,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T,C,U,M,B	TIIVIS JOSSA RUNS ANKS, VÄH KLO, JOSSA RUNS SK		2.67	0.66	3.33	0,9	8,8,7,2,0,6,0		
			CUK SEKÄ VÄH FEK, BIKE								
2,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIIVIS, HEIKOSTI RAK, OHUITA ANK- JA KVS, SAT KLO		0.49	0,14	0.63	0,8	2,0,6,1		
			KENT SK JA VÄH CUK, JOSSA, KL 8								
3,0,0	1,0,0	K,R,B,K	EMÄNÄKSEEN ANK JA KLS SAT BT KLO JA AF, VÄH		0.37	0,10	0.47	0,9	2,0,6,2		
			SK FEK JA CUK, VÄH FST SÄÄNTEINÄ, KL 6								
4,0,0	1,10,0	K,R,B,K	ANK JA KLS JOSSA NELJÄ 2-15 cm KVS, PAIKOIN BT		0.45	?		1,0	2,0,6,3		
			VÄH SK FEK JA CUK, KL 7								
5,0,0	1,0,0	K,R,B,K	ENIMM ANK JA KLS ~20 cm BT JA SKA-RIKAS OSA,		0.17	0.00		0,8	2,0,6,4		
			RUNS SK VÄH FEK JA PAIK CUK RAE, KL 5								
6,0,0	1,0,0	K,R,B,K,M,D,B	500-535 HYVIN MUUTTUNUT MOB JOSTA VÄH BT JA KLS SEKÄ		0.23	0,0		0,9	2,0,6,5		
			PYÄNEIMÄ AF RK 535-550 KVS, LOPUT ANKKÄKSEEN								
			ANK, KENT FEK JA SK VÄH CUK, KL 6								
7,0,0	1,0,0	K,R,B,K	ANK JA TAL VÄH FST SÄÄNTEINÄ, RUNS SK JA FEK		0.19	0,0		1,1	2,0,6,6		
			SEKÄ SAT CUK RIKKAA KL 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) B1035Ø- REIÄN NO (28) S123A Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
7,95	0,95	KVJ	RUHDAS KVJ JOSSA SAT ANK, SK, FEM, CUL JA MGK		0.05	0.0		0,8	S872067		
			KL 5								
10,10	2,05	KRBK, ABFST	ANK JA KLS JOSSA PAIKOIN FST SÄÄNTEITÄ,		0,07	0.0		0,9	2068		
			BREKSIOITUNUT, 7,40-9,50 TÄYSIN KLO, RUMS SK								
			JA VÄH FEM, KL 10								
12,00	2,06	KA,	TÄYSIN KARBONATOIN KIVI, ENIMM KLS JA ANK VIHOISSA		0.07	0.0		1,0	2069		
			KOKONAISIA BT-RIKKOJA JOSSA SKA, TRE JOTA FEM KORVAA!								
			KVJ, RUMS SK JA FEM, KL 8								
14,00	2,00	KA	KUTEN EDELL, LIHAN SKA, VÄHEMMÄN SK, CHALKOP		0.05	0.0		0,9	2070		
			FEM KL 7								
16,00	2,00	KA	RUMS ANK, PAIKOIN BT- JA AF-RIKKOJA, PAIKOIN		0.03	0,0		1,1	2071		
			FEM KORVAA TRE, PAIKOIN KLO-RIKKOJA, KV-KVJ,								
			RUMS SK JA FEM, RIKR								
18,00	2,00	ABFST	PAIKOIN KARBONATISOITUNUT, OHUIA KVJ, PAIKOIN		0.01	0.0		1,0	2072		
			PUNERTAVA - VÄH FEM, LUSIA PINNOILLA KLO, RUMS SK								
			KL RIKR								
20,00	2,00	ABFST	PAIKOIN KRB-SOITUNUT, OHUITA KV- JA ANKJ, SAT TRE		0.02	0.0		0,9	2073		
			JA BT, RUMS SK VÄH FST RIKKOJA KL 10								
22,00	2,00	ABFST	ANK - KLS - KVJ, RUMS FEM RUUSUKKEINA (- KORVAA		0,03	0.16		0,9	2074		
			TRE) SAT TRE, RUMS SK OSAKSI PIIRTEITÄIKSINÄ RAKINA								
			FEM YHTEYDESSÄ KRB YLEENSÄ KLS, KL 5								
24,00	2,00	KRBK	ENIMM ANK JA KLS SEKÄ KVJ, VÄH FST SÄÄNTEITÄ		0,03	0.22		0,9	2075		
			SAT TRE, RUMS SK JA KOHT FEM, KL 10								
26,00	2,00	KRBK, SKMA	ENIMM KLS JA KVJ, VÄH FST SÄÄNTEITÄ, VÄH AF,		0,03	0,0		0,9	2076		
			HYVIN RUMS SK VÄH FEM, RIKR								

34 | 50 | 52 | 54 | 52 | 54 | 51 | 68

REIÄN TUNNUS 20 B 1 0 3 Ø – REIÄN NO 28 S 1 2 3 9 Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. koh.
27,50	1,50	A B F S T	PAIKOIN BREKSIOITUNUT, KVJ, AF-SAUMOJA, VÄH		0,01	0,0		0,9	8872077		
			KLS, KOHT SK TRENÄ, RIKR								
29,00	1,50	A B F S T S K M A	FST JÄÄNTEITÄ KV-JA KLSJ, HYVIN RUNS SK		0,02	0,0		1,0	2078		
			KL RIKR								
30,00	1,00	A B F S T K R B K	FST JÄÄNTEITÄ KARKEISSA ANK-KLS- JA KVJ-SEOK		0,14	0,20		1,2	2079		
			RUNS SK JA KOHT FES, RIKR, RUOSTEINEN								
31,00	1,00	K R B K	AF- JA KLS-RIKKOJEN OSIA, KVJ, KOHT SK SAT		0,06	0,0		1,1	2080		
			FES RT:NÄ, RIKR								
32,00	1,00	A B F S T S K M A	KIVESSÄ VÄH KLS, VÄH KV JA SAT TRE, RUNS SK		0,03	0,18		1,2	2081		
			JA KOHT FES KL 12								
33,00	1,00	A B F S T T R E K A	FST:SSA KV-JA KRBJ JA KOHT SK SEKÄ VÄH FES		0,03	0,0		1,2	2082		
			32,80-33,00 TREHA - KLS+TRE+ SK KL 5								
34,00	1,00	T R E K A	EHINN. TRE KLS JA ANK, TRE OSAKSI KLO:SOITUNUT		0,01	0,0		1,1	2083		
			RUNS SK, KL 11								
35,00	1,00	T R E K A	TRE + ANK + KLS, VÄH FST JÄÄNTEITÄ, SAT KV		0,02	0,0		1,0	2084		
			RUNS SK SAT FES, KL 11								
36,00	1,00	A B F S T S K M A	KIVESSÄ VÄH KLS TRE SEKÄ KVJ, HYVIN RUNS SK		0,01	0,0		1,2	2085		
			SEKÄ VÄH FES KL 10								
37,00	1,00	A B F S T	PAIKOIN KRB-SOITUNUT, OHUIMA KVJ, SAT TRE,		0,05	0,0		1,2	2086		
			RUNS SK VÄH FES, KL 10								
38,00	1,00	A B F S T S K M A	VÄH ANK JA KLS IPAL. KVJ, HYVIN RUNS SK JA		0,03	0,0		1,5	2087		
			VÄH FES KL 5								
39,00	1,00	A B F S T S K M A	YHDESSÄ KOHDASSA PUMEROAVA 38,20-38,60 ANKJ		0,03	0,0		2,2	2088		
			JOHON LIITTYVILLÄ KLS JA TRE, HYVIN RUNS SK								
			KOHT FES KL 9								

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 B I D Ø - REIÄN NO 28 5 1 2 3 A Sivu no 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. oht.
40,00	1,00	A,B,F,S,T	HEIKOSTI RAI PARI KLSJ JA SÄT RNK KIVESSÄ,		0.02	0.0		1,7	887208,9		
			RUNS SK JA KOHT FEM, KL 9								
41,00	1,00	A,B,F,S,T	HEIKOSTI RAI, YKSI RNK- JA YKSI KVJ, VÄH RNK		0.02	0.0		1,0	2090		
			RPRINA FEM YHTEYDESSÄ, RUNS SK KOHT FEM								
			KL 5								
42,00	1,00	A,B,F,S,T	HEIKOSTI RAI, PARI KVJ, PAIKOIN VÄH KLS, RUNS		0.04	0.0		1,0	2091		
			SK JA KOHT FEM RPRINA, KL 2								
43,00	1,00	A,B,F,S,T	PAIKOIN RAI, OHUIMA KLSJ, SÄT KLO, RUNS SK		0.03	0.21		1,3	2092		
			JA KOHT FEM RPRINA, KL 9								
44,00	1,00	A,B,F,S,T,S,K,M,A	PARI OHUT KLS- JA RNKJ, HYVIN RUNS SK JA		0.20	0.0		1,3	2093		
			SÄT FEM KL RIKK.								
45,00	1,00	A,B,F,S,T,S,K,M,A	PAIKOIN KRB-SOITUNUT, HYVIN RUNS SK VÄH FEM		0.71	0.24	0.95	1,8	2094		
			JA SÄT CUK, KL 12								
46,00	1,00	A,B,F,S,T,S,K,M,A	OHUITA KV- JA RNKJ, HYVIN RUNS SK VÄH FEM		0,12	0,12		1,4	2095		
			JA SÄT CUK, KL 5								
47,00	1,00	A,B,F,S,T,S,K,M,A	PAIKOIN RNK JA SÄT KLS, HYVIN RUNS SK JA SÄT		0.36	0.20	0.56	1,3	2096		
			FEM, VÄH CUK KLS:N YHTEYDESSÄ, KL 4								
48,00	1,00	A,B,F,S,T,K,R,B,K	PUOLEKSI KARKEA RNK SUORA YHTEYDESSÄ KV JA		0.65	0.82	1.47	1,1	2097		
			PUOLEKSI FST. RNK:SSA KOHT SK JA VÄH CUK JA FEM								
			FST:SSÄ RUNS SK VÄH CUK JA SÄT FEM, KL 9								
49,00	1,00	A,B,F,S,T	OSAKSI KRB-SOITUNUT, PARI RNKJ JA KVJ,		1.85	0.95	2.80	1,8	2098		
			RUNS SK KOHT CUK JA VÄH FEM, KL 4								
50,00	1,00	A,B,F,S,T,C,U,M,A	RAI, 3 ~ 5cm RNKJ, RUNS SK JA CUK VÄH FEM		2.27	0.73	3.00	1,9	2099		
			SÄT FEM RAINO JA J:SSA, KL 7								
34				50	52	54	52	54	61	68	

REIÄN TUNNUS 20 B I D J Ø - REIÄN NO 28 S 1 2 3 A Sivu no 5

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
5,1,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T, ,C,U,M,A	RUNS OHUITA KLS RAI JA , RUNS SK JA CUK		3.62	2.89	6.51	2,0	8 8 7 2 1 0 0		
			SAT FEK JA FEK, KL 10								
5,2,0,0	1,0,0	K,R,B,K, ,C,U,M,A,	ANK JOSKA RUNS FEK CUK SK, KL RIKR		4.56	3.87	8.43	2,0	2,1,0,1		
5,3,0,0	1,0,0	K,R,B,K, ,C,U,M,A,	RUNS, ANK VÄH KLS, RUNS CUK FEK JA SK,		3.81	0.42	4.23	1,8	2,1,0,2		
			KL 10								
5,4,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T, ,C,U,M,A	VÄH ANK, OHUITA KLS, RUNS CUK JA FEK ILTINÄ		4,06	0.52	4.58	1,6	2,1,0,3		
			KL 6								
5,5,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T, ,F,E,M,A	RUNS FEK KOHT CUK VÄH SK RIKR		1.79	1.54	3.33	1,7	2,1,0,4		
5,6,3,8	1,3,8	A,B,F,S,T, ,F,E,M,A	OHUITA KLS, YKSI KVI, RUNS FEK KOHT CUK		2.77	0.93	3.70	1,5	2,1,0,5		
			JA SK, KL 8								
5,6,4,4	0,0,6	M,L	TÄYSIN RUHJOUTUNUT								
5,8,0,0	1,5,6	K,R,B,K, ,F,E,M,A	RUNS ANK JA FEK, VÄH SK JA CUK, KL 8		0.80	0.0	0.80	2,2	2,1,0,6		
5,9,0,0	1,0,0	D,I,K,A, ,F,E,M,A	RUNS, FEK DI JA ANK, VÄH TRE KOHT SK JA VÄH CUK, KL 11		0.59	0,0	0.59	1,5	2,1,0,7		
6,0,0,0	1,0,0	D,I,K,A, ,F,E,M,A	FEK, DI, TRE, SK, KLS, CUK, KL RIKR		0.87	0.0	0.87	1,1	2,1,0,8		
6,1,0,0	1,0,0	D,I,K,A, ,F,E,M,A	DI JA TRE NEULOJA JA RUUSUKKEITA, HYVIN RUNS		1.52	0,15	1.67	0,8	2,1,0,9		
			FEK, KOHT CUK JA SK, VÄH YKSI KRE, KL 6								
6,2,0,0	1,0,0	D,I,K,A, ,F,E,M,A	DI NEULOJA JA RUUSUKKEITA, HYVIN RUNS FEK		2,33	0,0	2.33	0,9	2,1,1,0		
			RUNS SK, KOHT CUK, KL 3								
6,3,0,0	1,0,0	D,I,K,A, ,F,E,M,A	DI NEULOJA JA RUUSUKKEITA HYVIN RUNS FEK, VÄH		0.54	0,0	0.54	0,8	2,1,1,1		
			SK, SAT CUK, KL 2								
6,4,0,0	1,0,0	D,I,K,A, ,F,E,M,A	DI NEULOJA JA RUUSUKKEITA VÄH KV, HYVIN RUNS		0.46	0,0	0.46	0,9	2,1,1,2		
			FEK SAT CUK JA SK, KL 3	Cu % Ni %							
6,5,0,0	1,0,0	D,I,K,A, ,F,E,M,A	DI NEULOJA JA RUUSUKKEITA HYVIN RUNS FEK,	0.14 0.13	1.11	0.0	1.11	0,7	2,1,1,3		
			KOHT CUK JA SK, KL 2								
34				50	52	54	52	54	51	68	

REIÄN TUNNUS 20 BIOJØ- REIÄN NO 28 S123A Sivu no 6

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
66,00	1,00	DiKA FEMA	DI MENEROSA JA RUUSUKKEITA HYVIN RUMS	0.12 0.12	1,14	0.50	1.64	0,8	387214		
			FEK, KOHT CUK JA VÄH SK, KL 2								
67,00	1,00	DiKA FEMA	DI MENEROSA JA RUUSUKKEITA HYVIN RUMS FEK	0.11 0.13	1.27	0.38	1.65	0,7	2115		
			VÄH CUK, KL 5								
68,00	1,00	DiKA	ENIMM DI, RUMS FEK, KOHT CUK, VÄH SK, KL 2	0.12 0.14	0.86	0.16	1.02	0,7	2116		
69,00	1,00	DiKA	ENIMM DI, VÄH AMK JA KLS, KOHT FEK VÄH CUK	0.05 0.08	0.59	0.0	0.59	0,9	2117		
			KL 3								
70,00	1,00	DiKA	ENIMM DI, VÄH AMK KLS JA KV, KOHT FEK VÄH		0.49	0.0	0.49	0,9	2118		
			CUK, KL 4								
71,00	1,00	DiKA	ENIMM DI, VÄH KLS JA AMK, VÄH FEK SÄT CUK JA		0.14	0.0		0,9	2119		
			SK, KL 2								
72,00	1,00	DiKA	ENIMM DI, VÄH KLS AMK JA KV, VÄH FEK JA CUK		0.32	0.0		1,0	2120		
			SÄT SK, KL 2								
73,00	1,00	DiKA	ENIMM DI, PAIKOIN KLS, KOHT FEK VÄH SK SÄT		0.20	0.12		0,8	2121		
			CUK, KL 6								
74,00	1,00	ABFST	HEIKOSTI RAI, H-RAK, KRB-SÄITYNYT OHUITA KLSJ	60°	0.13	0.13		0,7	2122		
			JA KVJ, VÄH AF, VÄH FEK SÄT SK JA CUK, KL 2								
75,70	1,70	ABFST	OHUITA KVJ JA KLSJ JOISSA TUFF LOPUSSA VÄH BT		0.12	0.10		0,7	2123		
			SEKÄ AF RR, VÄH FEK, SÄT SK JA CUK, KL 4								
			75,70 REIKÄ LOPETETTU								
			48-56.38 3.05/1.0 (1.40) 8.38								

34 50 52 54 52 54 51 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] B i D 5 0 – REIÄN NO [28] S 1 2 3 B

KOORDINAATIT [36] – 1 2 3 0 05 [44] 8 6 3 10 [51] 6 0 4 · 6 0
X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 7 0 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 9 0 °

GEOLOGI BoL PVM 31.5

Kaltevuus-mittaukset																								
0 m	30,4 °	10 m	31,0 °	20 m	30,5 °	30 m	30,4 °	40 m	30,6 °	50 m	31,2 °	60 m	30,8 °	70 m	31,1 °	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.
1,00	1,00	K R B K C U M A	joitakin fst gäänteitä. Ank ja vähk kls		2,02	2,93	4,95	0,5	8 8 7 2 0 0 3	
			koht cuk RR:nä klo							
2,00	1,00	K R B K	fst gäänteitä joilla terävä kontakti. vähk		0,28	0,71	0,99	1,2	2 0 0 4	
			cuk. koht sk klo							
3,00	1,00	K R B K A B A S T	fst-gäänteitä, KRB:ssä (Ank) paik koht		0,15	0,12		1,2	2 0 0 5	
4,30	1,30	K R B K A B A S T	cuk. RT:nä klo. kvj klo		0,36	0,14	0,50	0,3	2 0 0 6	
5,30	1,00	M D B	koht muuttunut. keskivak. muutama ohut		0,08	0,00		1,0	2 0 0 7	
			KRBJ. AF/klo RR:tä							
7,00	1,70	K R B K C U M A	joitakin fst-gäänteitä, kvj, vuj cuk RT:nä		3,11	1,52	4,63	1,0	2 0 0 8	
			koht fek							
8,00	1,00	A B A S T	Greksioituut RT:nä KRB, klo ja sk klo		0,08	0,34	0,42	1,5	2 0 0 9	
9,00	1,00	A B A S T	H-vak. os RAL. ohusta KRBj, vähk sk ja cuk klo	70°	0,15	0,34	0,49	1,3	2 0 1 0	
10,00	1,00	A B A S T	vuj sk RR:ssa, KRBj:ssa koht cuk klo		0,37	0,58	0,95	1,7	2 0 1 1	
11,00	1,00	A B A S T	vuj sk RR:nä, KRB-vrkos osue sos koht cuk		0,66	0,51	1,17	1,4	2 0 1 2	
			klo							

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 2 3 B

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. oht.
12,00	1,00	A B P S T	runs sk RR:nä koht FeM RPR:na		0.09	0.31	0.39	1,2	8 8 7 2 0 1 3		
			sat cuk kl 3								
13,00	1,00	A B P S T	paik koht cuk. koht sk ja väh FeM kl 7		0.08	0.22		1,3	2 0 1 4		
14,00	1,00	A B P S T	koht sk RPR:na ja RR:nä väh FeM KRBJ		0.05	0.22		1,8	2 0 1 5		
			sat cuk kl 4								
15,00	1,00	A B P S T	runs sk RR:nä, väh cuk ja FeM kl 3		0.05	3.22	3.27	1,2	2 0 1 6		
16,00	1,00	A B P S T	KRBJ. runs sk RR:nä klo RT:nä kl 8		0.06	0.57	0.63	1,1	2 0 1 7		
17,00	1,00	[illegible] K R B K	k-vaiheen koht sk RR:nä väh cuk ja FeM		0.26	0.42	0.68	0,8	2 0 1 8		
			kl 5 · fst jäänteitä								
18,00	1,00	A B P S T	koht sk RPR:na ja RR:nä KRBJ. väh cuk		0.08	0.00		0,8	2 0 1 9		
19,00	1,00	A B P S T	ja FeM · RT:nä klo kl 4		0.04	0.21		0,9	2 0 2 0		
20,00	1,00	A B P S T	koht sk ja FeM RPR:na väh cuk		0.37	0.25	0.62	0,8	2 0 2 1		
21,00	1,00	k R B k A B P S T	≈ 30% fst jossa runs sk. väh FeM, fek		0.47	0.20	0.67	0,9	2 0 2 2		
			ja cuk kl 6								
22,00	1,00	A B P S T	KRBJ jaissa koht cuk. runs sk. RT:nä klo		0.21	0.11		0,9	2 0 2 3		
23,00	1,00	k R B k A B P S T	runs sk väh FeM kl 8		0.08	0.00		0,9	2 0 2 4		
24,00	1,00	A B P S T	koht sk RPR:na ohuita KRBJ sat cuk		0.06	0.00		1,0	2 0 2 5		
25,00	1,00	A B P S T			0.07	0.00		1,0	2 0 2 6		
26,00	1,00	A B P S T	H-vak ohuita KRBJ koht sk RPR:na		0.06	0.16		1,0	2 0 2 7		
27,00	1,00	A B P S T	väh Pett. sat cuk kl 10		0.15	0.11		1,1	2 0 2 8		
28,00	1,00	A B P S T			0.04	0.00		1,2	2 0 2 9		
29,00	1,00	A B P S T			0.22	0.15		1,1	2 0 3 0		
30,00	1,00	A B P S T	ohuita KRBJ. koht sk, väh cuk, [illegible]		0.30	0.23	0.53	1,2	2 0 3 1		
31,00	1,00	A B P S T	FeM ja Fek		0.48	0.23	0.71	1,0	2 0 3 2		
32,00	1,00	A B P S T			0.26	0.16	0.42	0,9	2 0 3 3		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S 1 2 3 B | SIVU no. 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. oht.
33,00	1,00	A B P S T			0.30	0,16	0.46	1,1	8874034		
34,00	1,00	A B P S T	kRB juonissa ja tas kivessä, koht Sk RR:nä		0.38	0,13	0.51	1,2	2035		
35,00	1,00	A B P S T	ja RT:nä . Sat cuk . FeM kl 7		0.21	0,30	0.51	1,0	2036		
36,00	1,00	A B P S T			0.13	0.20	0.33	1,1	2037		
37,00	1,00	A B P S T			0.07	0.00		0,7	2038		
38,00	1,00	A B P S T	H-vak-tiivis . RAI . koht Sk RT:nä , väh FeM	55°	0.27	0.17	0.44	0,8	2039		
39,00	1,00	A B P S T	ja Fek . kl 5		0.43	0.63	1.06	0,8	2040		
40,00	1,00	A B P S T C U M A	koht Sk ja Fek RT:nä ja RR:nä koht cuk		1.39	0,78	2.17	1,0	2041		
			kRB rikkaassa osassa kl 7								
41,00	1,00	k R B K C U M A	paitakin fst jäänteitä , runs cuk ja Fek		2.78	2.23	5.01	1,5	2042		
			kl 7								
42,00	1,00	A B P S T C U M A	koht cuk RT:nä , osittain hyvin hienorakeista		0.98	0,17	1.15	2,0	2043		
			koht Fek kl 7								
43,00	1,00	A B P S T C U M A	koht cuk nirenä aivotteena , koht Sk:n Fek		0.62	0.33	0.95	1,6	2044		
			kl 7								
43,70	0,70	A B P S T C U M A	koht cuk RT:nä ja pienenä pivotteena koht		2.51	1.01	3.56	1,7	2045		
			Sk ja väh Fek								
44,65	0,95	M L	ahusta AB/kuj , ei kaan GRA aitaista . P.kk		<0.5	0.5		1,6	—		
46,00	1,35	A B P S T	Grekisartunut . koht klo RT:nä , Rikk vak Sk		1.06	2.91	3.97	1,7	2046		
			ja Sat cuk								
47,00	1,00	k R B k	k-vak , väh Sk Sat cuk kl 8		0.05	0.00		1,1	2047		
48,00	1,00	k R B k	k-vak (Ank) , paik koht cuk RT:nä klo . FeM		0.79	0.34	1.13	1,0	2048		
			koht Sk								
49,00	1,00	A B F S T	kRBj . RT:nä klo ja TRE , koht Sk ja väh FeM		0.69	0.37	1.06	1,0	2049		
			Sat cuk								

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

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S 1 2 3 B

Sivu no 5

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARE Erik. oh.
50,00	1,00	A B F S T C U M A	ohuita KRBJ kohl cuk RR:nä ja pivolteena		2.41	1,66	4.07	0,9	8 8 7 2 0 5 0	
51,00	1,00	A B F S T C U M A	kohl sk [redacted] kl 15		1.88	0,73	2.61	6,8	2 0 5 1	
52,60	1,60	A B F S T	kohl/väh cuk. ohuita KRBJ, fst-triivis		1.76	1,05	3.01	0,7	2 0 5 2	
53,00	1,00	A B F S T	kohl Sk ja fek kl 7		1.29	0.86	2.15	0,9	2 0 5 3	
54,00	1,00	A B F S T			1.24	0.62	1.86	0,9	2 0 5 4	
55,00	1,00	A B F S T			0.57	0,17	0.74	1,0	2 0 5 5	
56,00	1,00	A B F S T C U M A	leveä (30cm) KRBJ jossa runs cuk. fst:issä		2.03	0.38	2.41	0,8	2 0 5 6	
			pivolteena. kohl Sk RPR:na kl 7							
57,00	1,00	A B F S T	runs Sk RPR:na väh cuk. Kl 8		0.85	0,35	1,20	1,1	2 0 5 7	
58,00	1,00	A B F S T C U M A	KRBJ:ssa runs cuk, fst:ssä pieneniä pivolteena		1.17	0.38	1.55	1,2	2 0 5 8	
59,40	1,40	A B F S T C U M A	kohl Sk Rikk		2.56	2.13	4.69	1,2	2 0 5 9	
65,00	5,60	M L	sat KRBJ jossa väh Sk ja cuk. runs GRF.					1,2	—	
70,70	5,70	M L	ohuita AB/kvj. runs grf.					1,0	—	
			Loppu							
			40.0 – 49.4 1,34/0,89 / 9.4							
			49.0 – 59.4 1,63/0,88 / 9.4							
			49,00 – 52,00 2,04/1,15 / 3							
			40 – 46.6 = 1,34/1,21 / 6							
			55 – 59,40 = 1,74/2,0 / 4,40							

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B 1 D J 0 1 – REIÄN NO [28] 5 1 2 3 C

KOORDINAATIT [36] 2 3 0 19 m X/K [44] 8 1 2 76 m Y/L [51] 5 8 2 · 8 4 m Z

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

GEOLOGI Elk PVM 5.12.-88

10° alasp. T. HOLMEN 1976

Koltevuus-mittaukset	0 m 9 8 °	10 m 9 7 °	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.
23.90		M,D,B	Vihreä, keskirak. homog. Paikoin					0.3-0.4		
			sivuja leikkaavia KRB-juonia							
			Epätas. heikkona pirotteena y/. sk							
			ja sat. FEM							
26.00		A,B,F,S,T	Harmaa hienorak. rait. kvarsi-/KRB-	74°	0.02	0.12	0.14	0.5	8 8 7 7 6 1 1	
28.00		A,B,F,S,T	juoniin liittyen sat. sk. ja cuk		0.18	0.20	0.38	0.5	6 1 2	
29.00		A,B,F,S,T	Valkea hienorak. rait. Heikko sk-pirote		0.01	0.07	0.08	0.5	6 1 3	
30.00	1.00	A,B,F,S,T (Cu,mA)	40 cm paksuissa KRB-juonissa ramas		1.03	0.44	1.47	0.6	6 1 4	
			cuk-pirote		—	—				
31.00		A,B,F,S,T	Valkea rait. Epätas. pirotteena		0.06	0.10	0.16	0.5	6 1 5	
32.00		A,B,F,S,T	ja pirsteramissa miman sk	77°	0.06	0.10	0.16	0.5	6 1 6	
33.50		A,B,E,S,T			0.02	0.09	0.11	0.4	6 1 7	
34.73	1.23	A,B,E,S,T (Cu,mA)	Voimakkaasti karbonatis. cuk-/sk-		1.19	0.35	1.54	0.6	6 1 8	
			pirotteinen		—	—				
45.63		M,L	Leikkaavissa KRB-juonissa himan cuk/sk	41m/77°	—	—		0.5-0.8		

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 ____ REIÄN NO 28 51123C

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AASE XRF	ERIK. lohi.
47,00		A B F S T			0.20	0.19	0.39	0.7	8877619		
48,00		A B F S T	Valkea raitainen SK-pirotteinen		0.04	0.16	0.20	0.7	6320		
49,00		A B F S T	Paikoin ohuita tiiliakasia KRB-		0.03	0.07		0.6	6321		
50,00		A B F S T	juonia		0.01	0.08		0.6	6322		
51,45		A B F S T			0.01	0.09		0.6	6323		
53,00		M D B	Harmaa massamainen daikuhal.		0.02	0.21		0.6	6324		
54,77		M D B	eritt. ohimalk. albiitis. yl. ohuita		0.05	0.27		0.7	6325		
			tiiliakasia SK-pirott. KRB-juonia		—	—					
56,00		A B F S T	Valkea rait. SK-pirotteinen		0.02	0.11	0.13	0.7	6326		
57,00	1,00	A B F S T (CU MA)			0.76	0.35	1.11	1.5	6327		
58,00	1,00	A B F S T CU MA	Valkea hienorak. rait.		3.49	0.86	4.35	1.8	6328		
59,00	1,00	A B F S T CU MA	Verkkomaisena pirotteena CUK		4.79	5.60	10.39	2.2	6329		
60,00	1,00	A B F S T CU MA	ja SK. Sat. hienan FEK		2.81	0.58	3.39	2.0	6330		
61,00	1,00	A B F S T CU MA	Yleisesti myös hienorak. DAV		4.73	1.97	6.70	1.5	6331		
62,00	1,00	A B F S T CU MA			3.81	1.34	5.15	1.2	6332		
63,00	1,00	A B F S T (CU MA)			0.95	0.32	1.27	1.1	6333		
64,00		A B F S T			0.18	0.26	0.44	0.8	6334		
66,00		A B F S T	Valkea hienorak. raitainen		0.11	0.16		0.4	6335		
68,00		A B F S T	ohimalkaasti karbonatisoitunut		0.02	0.13		0.4	6336		
70,00		A B F S T	Kohtalaisena pirotteena ja pisa-		0.02	0.13		0.4	6337		
72,00		A B F S T	teraisina SK ; KRB-juonissa		0.006	0.09		0.4	6338		
74,00		A B F S T	Sat. hienan FEK		0.02	0.10		0.4	6339		
76,00		A B F S T			0.01	0.13		0.4	6340		
78,00		A B F S T		65°	0.03	0.09		0.4	6341		
80,00		A B F S T			0.02	0.14		0.4	6342		

34 50 52 54 52 54 61 68

Loppu

57.00 - 62.00 393/1.36 (2.07)
5.0

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

25 mod

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] S 1 2 3 D

KOORDINAATIT [36] 2 3 0 [10] [44] 8 1 2 [79] [51] 5 8 6 . 5 0

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 9 0 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] °

GEOLOGI RSA PVM 9-2-89

Kaltevuus-mittaukset																													
0 m	24,9 °	10 m	24,9 °	20 m	24,5 °	30 m	24,4 °	40 m	23,8 °	50 m	23,3 °	60 m	22,8 °	70 m	22,3 °	80 m	21,8 °	90 m	21,5 °	100 m	21,2 °	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	KL	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
24,70		D B	2-3	normaali kerkin. joka, muuttu-					0,2-0,3			
				matoin ehtö dol. SK,								
				jolleen kaan - raita/osa								
26,00	1,30	F S T	4-5	PORT heikkoa, raitainen,		0,086	,05		,3	8970820		
28,00	2,00			SK		0,010	,00		,5	821		
30,00	"				70	0,007	"		,4	822		
32,00	"					0,010	"		,4	823		
34,00	2,00					0,034	"		,4	824		
35,80	1,80	F S T	4-5		75	0,095	"		,5	825		
48,00		M L	1-5	46,-46,5 kappa FST jossa pääin CuK-SK	65-				0,5-0,8			
49,00	1,00	G R F F S T	5	muuttuu ABFST-kiv		0,35	0,00		,7	8970826		
51,00	2,00	A B F S T	5-6	kaltalaisesti BKT, SK		0,158	,17		,5	827		
53,00				jolla tällä pään		0,018	,06		,4	828		
55,00				CuK - laatuja		0,073	,06		,5	829		
57,00	2,00					0,394	,03		,5	830		

34 50 52 54 52 54 61 68

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

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28 5123P — Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI		LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS	Erik. O.
58,75		ABFST	5-0			1,160	1.38	2.54	.5	89,7083 1		
63,50		ML	"	pojan. poimuttunut, osin GRFFST					.7			
65,00	1,50	ABFST	3	1.	1	3,740	1,19	5,14	1.3	89,7083 2		
66,00	1,00		3	Cuk näkee		1,850	.45	2,51	1.4	3,21/1,01 8 3 3		
68,00	2,00		2			4,110	,93	5,04	1.1	6,5 8 3 4		
70,00	2,00		2			2,490	1.46	3,88	0.9	8 3 5		
72,00	2,00		4	cuk näkee, SK		0,041	,03		.9	8 3 6		
74,00			2-4	↓		0,083	,02		.7	8 3 7		
76,00						0,030	,00		.6	8 3 8		
78,00				jokunen FGR-nap		0,016	,14		.6	8 3 9		
80,00				AF-syöreitä & nauhoja,		0,005	,11		.5	8 4 0		
82,00				karsiutunut pätkä		0,005	,16		.4	8 4 1		
84,00						0,028	,11		.4	8 4 2		
86,00						0,039	,10		.5	8 4 3		
88,00						0,096	,11		.4	8 4 4		
90,00	2,00					0,256	,19	,45	.4	8 4 5		
91,00	1,00					1,378	3,19	4,57	.5	8 4 6		
92,00	1,00					0,520	,47	,95	.5	8 4 7		
93,30	1,30	ABFST				0,357	,22	,58	.8	8 4 8		
95,00		ML	5	alussa 0.5m GRFFST / loppu					.8			

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1962

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S123V-611 HV Profil S 1230

Koordinater: N S 1230 Ø 923

Påsatt i høyde 600 m

" i retning Vest

" med helning Horisontal

Borhullets lengde 28,0 m

Boret meter	Bergart
0-1,7	1,7 sterk po mineralisering m/py og litt cp (kam)
8,1	6,4 ss m/py, po og noe cp cl 2,3-2,4 6,9-7,0 7,8-8,1 Dårlig fjell 2,0 - 8,3
11,3	3,2 fels m/cp i py
12,8	1,5 kalkstein m/litt sulf
27,3	14,5 fels m/cp-po-py
28,0	0,7 kalkstein m/litt min. - hullbunn -

Prøve nr.	Borelengde	Lengde	%Cu
71 12	3,0- 3,5	0,5	0,60
13	3,5- 4,0	0,5	0,87
14	4,0- 4,5	0,5	0,93
15	4,5- 5,0	0,5	0,76
16	5,0- 5,5	0,5	1,02
17	5,5- 6,0	0,5	1,43
18	6,0- 6,5	0,5	1,56
19	6,5- 7,0	0,5	0,96
71 20	7,0- 7,5	0,5	1,01
21	7,5- 8,0	0,5	1,31
22	8,0- 8,5	0,5	0,75
23	8,5- 9,0	0,5	1,20
24	9,0- 9,5	0,5	0,41
25	9,5-10,0	0,5	0,03
26	10,0-10,5	0,5	0,25
27	10,5-11,0	0,5	0,10
28	11,0-11,5	0,5	0,67
29	11,5-12,0	0,5	2,11
71 30	12,0-12,5	0,5	5,15
31	12,5-13,0	0,5	3,24
32	13,0-13,5	0,5	4,25
33	13,5-14,0	0,5	4,95
34	14,0-14,5	0,5	2,16
35	14,5-15,0	0,5	1,22
36	15,0-15,5	0,5	0,71
37	15,5-16,0	0,5	0,67
38	16,0-16,5	0,5	0,56
39	16,5-17,0	0,5	1,53
71 40	17,0-17,5	0,5	1,56
41	17,5-18,0	0,5	1,33
42	18,0-18,5	0,5	0,83
43	18,5-19,0	0,5	0,63
44	19,0-19,5	0,5	1,16
45	19,5-20,0	0,5	1,54
46	20,0-20,5	0,5	0,67
47	20,5-21,0	0,5	2,19
48	21,0-21,5	0,5	3,59
49	21,5-22,0	0,5	3,06
71 50	22,0-22,5	0,5	3,30
51	22,5-23,0	0,5	2,61
52	23,0-23,5	0,5	2,63
53	23,5-24,0	0,5	6,33
54	24,0-24,5	0,5	6,23
55	24,5-25,0	0,5	4,15
56	25,0-25,5	0,5	5,12
57	25,5-26,0	0,5	3,13
58	26,0-26,5	0,5	3,87
59	26,5-27,0	0,5	0,79
71 60	27,0-27,5	0,5	1,14
61	27,5-28,0	0,5	0,11
62	28,0-28,5	0,5	1,32
63	28,5-29,0	0,5	0,3
64	29,0-29,5	0,5	1,09
65	29,5-30,0	0,5	0,35
66	30,0-30,5	0,5	0,26
67	30,5-31,0	0,5	0,19

HV

2,20% / 26,5 m

Gammel

Oktober 88

			Cu	Cu	Au			
S-123V-600	62	8 - 8,3	0,87		1,28	71328	73 065	
		8,3 - 9	2,11		1,70	329	066	
		9 - 9,5	5,15		0,97	330	067	
		9,5 - 10	3,24		0,84	331	068	
		10 - 10,5	4,28		—	332	069	
		10,5 - 11	4,05		1,98	333	070	
		11 - 11,5	2,15		0,60	334	071	
		11,5 - 12	1,22		0,17	335	072	
		12 - 12,5	0,71		—	336	073	
		12,5 - 13	0,67		0,27	337	074	
		13 - 13,5	0,36		0,29	338	075	
		13,5 - 14	1,59		0,37	339	076	
		14 - 14,5	1,36		1,54	340	077	
		14,5 - 15	1,33		0,63	341	078	
		15 - 15,5	0,81		0,29	342	079	
		15,5 - 16	2,66		0,50	343	080	
		16 - 16,5	1,46		0,33	344	081	
		16,5 - 17	3,54		1,22	345	082	
		17 - 17,5	5,67		3,80	346	083	
		17,5 - 18	7,19		2,54	347	084	
		18 - 18,5	3,59		0,78	348	085	
		18,5 - 19	3,96		3,65	349	086	
		19 - 19,5	3,80		0,73	350	087	
		19,5 - 20	2,61		3,13	351	088	
		20 - 20,5	2,63		6,24	352	089	
		20,5 - 21	6,33		4,89	353	090	
		21 - 21,5	6,24		1,71	354	091	
		21,5 - 22	4,15		1,21	355	092	
		22 - 22,5	5,12		1,15	356	093	
		22,5 - 23	3,13		2,01	357	094	
		23 - 23,5	3,87		0,73	358	095	
		23,5 - 24	0,79		0,29	359	096	
		24 - 24,5	1,14		0,17	360	097	
		24,5 - 25	0,31		0,22	361	098	
		25 - 25,5	1,33		0,37	362	099	
		25,5 - 26	0,33		0,10	71363	73 100	

OUTOK

HULL NR.	ÅR	METER	TIDLIGERE ANALYSE Cu	TIDLIGERE ANALYSE Au	MÅ ANALYSES Cu	MÅ ANALYSES Au	TIDLIGERE PRØVE NR.	NY PRØVE NR. 1988
S-123V-600	62	26 - 26,5	1,69			0,58	71364	73 101
		26,5 - 27	0,34			0,27	365	102
		27 - 27,5	0,25			0,13	366	103
		27,5 - 28	0,15			—	367	73 104

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 62

T S1210

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S1230-6H +0 Profil S 1230

Koordinater : ø S 1230 ø Ø 927

Påsatt i høyde 600 m m.

« i retning Øst

« med helning Horisontal

Borhullets lengde 8,0 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-8,0	8,0 mest po skarn og litt cp - hullbunn -			

S1230-6H

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.	
71450	0,0- 1,0	1,0	0,71	0,59 % / 4,0 m
451	1,0- 2,0	1,0	0,73	
452	2,0- 3,0	1,0	0,42	
453	3,0- 4,0	1,0	0,51	
454	4,0- 5,0	1,0	0,31	
455	5,0- 6,0	1,0	0,20	
456	6,0- 7,0	1,0	0,38	
457	7,0- 8,0	1,0	0,22	

S1230-6H	0,59 %	/ 4,0 m
S1230-heng	0,51 %	/ 2,5 m
S123V-heng	0,70 %	/ 2,5 m
S123V-6H	2,20 %	/26,5 m
	1,79 %	/35,5 m

ei tal

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 62

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S123Ø-Heng Profil S 1230

Koordinater: Ø S 1230 Ø Ø 925

Påsatt i høyde 600 m m.

« i retning Øst

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

Borhullets lengde 4,4 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
0-4,4	4,4 po skarn m/litt cp - hullbunn -			
PRØVE NR	BORMETER	% Cu.		
71458	0,0-3,25	0,51		
460	3,25-4,45	0,60		

cj tal

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 62

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S123V - Heng Profil S 1230

Koordinater: Ø S 1230 Ø Ø 925

Påsatt i høyde 600 m m.

« i retning Vest

« med helning Hull boret fra midten av orthengen med 45° vinkel

Borhullets lengde 3,2 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
0-3,2	3,2 po skarn og noe cp - hullbunn -			
Prøve nr.	Bormeter	% Cu		
71460	0-2,90	0,70		
461	2,90-3,20	0,51		

S-1220

DIAMANTBORING Bidjovagge 25/11-19 75

A

T

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 122 A Profil S 1220

Koordinator: S 1218 Ø 839

Påsatt i høyde 601 m.

• i retning 100g

• med helning 22g

Borhullets lengde 114,20 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0- 2,00	Fels, med enkelte grovkornete karb.+ klorittbreksierte partier.			
,00- 3,50	Fels, lys, finkornet.			
3,50- 6,50	Fels, med PY-impregnasjon og KK i karbonatrike partier.			
6,50- 6,70	Fels/grafittskifer, overgang - PY-rik.			
6,70-10,00	Grafittskifer, oppknust, kjernetap.	40		
10,00-13,05	Grafittskifer, homogen med sulfid.		22	
13,05-15,40	Fels, finkornet, PY-rik, hovedsakelig i skikt parallelt lagning. Karb.-rik konsentrasjoner av mørke mineraler med KK-mineralisering i grovkornede partier.		38	
15,40-16,00	Grafittskifer.			
16,00-17,00	Fels, karb.-rik med PY-mineralisering og noe KK.			
17,00-17,60	Fels, KK-rik.			
17,60-19,80	Grafittskifer, oppknust med felspartier med noe PY.		45	
19,80-21,95	Fels, finkornet, mindre karbonat enn tidligere. Noe PY. Felsen gjennomskjæres av uregelmessige grovkrystallinske karbonatpartier.			
21,95-22,05	Leucodiabas, med KK.			
22,05-26,50	Fels, som 19,80-21,95 m.			
26,50-29,00	Fels, mørkere og småfoldet, vekslende breksiert.			
29,00-29,50	Fels, sulfidførende, KK i grovkornede partier.			
29,50-30,00	Fels, som 19,80-21,95 m.			

1000-9-74. TS 0030 A 4 11 C

Ark 2 Bh. nr. S 122 A Profil S 1220

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
30,00-31,00	Fels, oppknust, kjernetap.	20		
31,00-33,00	Fels, som 19,80-21,95 m.			
33,00-34,80	Grafittskifer, enkelte felsbånd, oppknust - kjernetap.	30		
34,80-37,00	Fels, med kalkrike partier KK-holdig.			
37,00-49,30	Fels, tett og kalkrik, PY-rik.			
49,30	Fels, KK-mineralisering.			
49,30-64,00	Fels, som 34,80-37,00.			
64,00-64,30	Fels, KK-rik.			
64,30-66,30	Grafittskifer, med uregelmessige cm-tykke felspartier med KK.			
66,30-66,70	Fels, med glidespeil.			
66,70-67,00	Grafittskifer, som 64,30-66,30 m		33	
67,00-68,00	" " " " kjernetap	30		
68,00-69,00	" " " " "	70		
69,00-70,00	" " " " "	20		
70,00-72,00	" , råtasone - kjernetap	15		
72,00-74,00	" " "	90		
74,00-75,00	" " "	50		
75,00-78,90	" , noe mer homogen.			
78,00-79,10	" , med kjernetap	90		
79,10-79,60	Grafittskifer/fels, overgang - PY-rik.			
79,60-81,00	Fels, tett, med noe PY + KK:			
81,00-90,00	Grafittskifer, i veksling med dm-tykke felslag, stedvis KK-rik.			
90,00-93,15	Grafittskifer, som 81,00-90,00 m, men med kraftig MK-mineralisering.			
93,15-104,30	Fels, med enkelte karbonatrike partier med PY + MK + noe KK.			
104,30-109,10	Grafittskifer, porfyrisk og skifrig. Vekslende grafitt - felsskiferbånd. Noe KK + spor av MK.			
109,10-111,10	Albittskifer, båndet.			
111,10-114,20	Grønnstein, tett og finkornet.			

Borhull nr. S 122 A - 601, S 1218 - Ø 839, $22^g/100^g$, 114,20 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1709	3,50- 5,00	0,41	0,002	< 0,01		
10	13,00-14,00	0,50	0,005	"		
11	14,00-15,40	0,92	0,017	"		
12	17,00	0,12	0,007	0,01		
13	17,60	1,56	0,007	0,01		
14	29,50-31,00	1,03	0,076	< 0,01		
15	32	0,24	0,010	< 0,01		
16	33	0,82	0,051	0,03		0,35/
17	34,80	0,03	0,007	< 0,01		0,31
18	36	3,46	0,715	0,30		
19	37	0,53	0,137	0,10		
1720	49,00-50,00	0,22	0,005	< 0,01		
21	51	0,04	0,005	< 0,01		
22	52	0,15	0,005	"		
23	53	0,45	0,025	0,03		
24	54	0,14	0,002	< 0,01		
25	55	0,36	0,003	"		
26	56	0,04	0,004	"		
27	57	0,07	0,007	"		
28	58	0,17	0,002	"		
29	59	0,22	0,003	"		
1730	60	0,08	0,013	"		
31	61	0,08	0,002	"		
32	62	0,44	0,005	"		
33	63	0,98	0,003	"		
34	63,00-64,30	1,88	0,004	"		
35	65	0,42	0,046	0,01		
36	66	0,20	0,024	0,02		0,43/
37	69	1,97	0,071	0,19		0,75
38	70	4,37	0,013	0,01		
39	71	0,23	0,002	< 0,01		
1740	72	3,29	0,007	"		
41	74	0,06	0,001	"		
42	75	0,92	0,002	"		
43	76	0,39	0,003	"		
44	77	0,27	0,001	"		
45	79	0,48	0,001	"		
46	80	0,90	0,001	"		

1,47 %/29 m

0,70 %/6 m

1,97 %/10 m

Borhull nr. S 122 A - 601 forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1747	81	0,80	0,009	<0,01		0,63/ 0,69
48	82	0,45	0,002	"		
49	83	0,38	0,002	"		
1750	84	0,92	0,002	"		
51	85	4,87	0,004	"		
52	86	1,02	0,002	"		
53	87	8,11	0,009	"		
54	88	2,67	0,004	"		
55	89	0,10	0,001	"		
56	90	0,60	0,001	"		
57	91	0,46	0,003	"		
58	92	0,73	0,003	"		
59	93	0,83	0,016	"		
1760	94	0,33	0,028	"		
61	95	0,12	0,158	0,10		
62	96	0,17	0,011	0,02		
63	97	0,11	0,034	0,02		
64	98	0,11	0,020	0,01		
65	99	0,12	0,011	<0,01		
66	100	0,17	0,016	"		
67	101	0,06	0,012	"		
68	102	0,45	0,005	"		
69	103	0,53	0,087	0,08		
1770	104	0,86	0,049	0,09		
71	105	0,54	0,09	0,07		
72	106	0,09	0,005	<0,01		
73	107	0,20	0,071	0,04		
74	108	0,09	0,21	0,11		
75	109	0,21	0,008	<0,01		

238

DIAMANTBORING Bidjovagge 13/12 19 75

B

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 122 B Profil S 1220

Koordinator: S 1218 Ø 839

Påsatt i høyde 601 m.

" i retning 100g

" med helning 44g

Borhullets lengde 160,00 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prove
0- 3,00	Fels, lys og finkornet med kalkrike partier. Ankeritrik på den første meteren. Oppknust bergartsmateriale.			
3,00- 3,90	Fels, som 0-3,00 m, mer homogent materiale.			
3,90- 8,10	Fels, med grovkrystallinsk leucodiabas med sulfid, noe KK.			
8,10-11,10	Grafittskifer, meget oppknust materiale med noe PY.	50	33	
11,10-20,50	Grafittskifer, med dm-tykke felslag med PY + noe KK.		37	
20,50-22,10	Grafittskifer, med mm-tykke felsskikt parallelt lagningen.			
22,10-24,00	Fels, grå kvartsittisk med PY-impregnasjon.			
24,00-32,50	Fels, som 22,10-24,00, men opptreden av dm-tykke karbonatlag er vanlig.			
32,50-34,70	Blandingsbergart, fels/karbonat/diabasbreksje med PY.			
34,70-35,50	Fels, finkornet og PY-rik.			
35,50	Fels, lys i blanding med middels kornet leucodiabas med noe KK.			
35,50-39,00	Fels, som 34,70-35,50 m.			
39,00-40,30	Fels, sulfidrik - KK?			
40,30-41,50	Grafittskifer, med mm-tykke felsskikt med noe KK.		44	
41,50-43,20	Grafittskifer, med KK i dm-tykke felsskikt.			

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

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i q	Bergart prøve
43,20-48,80	Fels, med KK + PY, stedvis grovkrystallinsk.			
48,80	Fels, med MT.			
48,80-50,00	Fels, som 43,20-48,80.			
50,00-54,30	Fels, noe mørkere enn ovenfor med PY-mineralisering i parallelle mm-tykke skikt.		44	
54,30-59,20	Blandingsbergart, fels/kalk/diabas + PY-breksje, grovkornet.			
59,20-66,00	Fels, karbonatrik med aktinolitt. Ved overgang fra nabobergarten er den PY-rik.			
66,00-70,00	Fels, karbonat + aktinolittinnholdet mindre enn i 59,20-66,00. Mer finkornet og grå med MT-impregnasjon.		44	
70,00-77,40	Fels, som 66,00-70,00 men med PY-mineralisering parallelt lagningen, KK-spor.			
70,00-81,00	Fels, breksiert med KK i karbonatrike partier.			
81,00-83,00	Grafittskifer, lys - felsholdig.			
	Småfoldet, noe PY.			
83,00-84,10	Grafittskifer.			
84,10-84,30	Fels, kalkrik med MK.			
84,30-99,50	Grafittskifer, som 81,00-83,00 m.			
99,50-101,00	Grafittskifer, lysere som følge av økt felsinnhold.			
101,00-105,50	Grafittskifer, som 81,00-83,00 m.			
105,50-110,00	Grafittskifer, kraftig tektonisert med glidespeil og oppknusing - kjernetap.	50		
110,00-116,30	Grafittskifer, som 81,00-83,00 m.			
116,30-122,05	Fels, kalkrik med PY + noe KK.			
122,05-123,50	Grafittskifer, med glidespeil.			
123,50-128,70	Albitskifer, vekslende lys og mørke lag.		50	
128,70-133,50	Grønnstein, finkornet. Enkelte steder med fels.			
133,50-160,00	Metadiabas, amfibolittisk. Finkornet mot kontakten til grønnsteinen, etter hvert mer grovkornet.			

1000-9-74. I.S 0031. A 4. II.4.

Borhull nr. S 122 B - 601, S 1218 - Ø 839, 44^{g}/100^{g}, 160,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2022	4,00- 5,00	1,35	0,00	0,00		
23	6	0,30	0,01	0,00		0,09/
24	7	0,05	0,01	0,00		0,25
25	8	0,25	0,03	0,00		
26	35,50-36	0,07	0,01	0,00		
1961	37	0,75	0,04	0,00		
62	38	0,29	0,05	0,03		
63	39	1,60	0,10	0,04		
64	40	3,25	0,01	0,00		
65	41	1,12	0,04	0,01		
66	42	0,28	0,00	0,00		
67	43	0,05	0,00	0,00		
68	44	1,82	0,27	0,14		0,56/
69	45	3,95	0,29	0,19		0,53
1970	46	2,23	1,27	0,58		
71	47	1,64	0,31	0,15		
72	48	0,32	0,02	0,02		
73	49	0,04	0,00	0,00		
74	50	0,11	0,00	0,00		
75	77,40-78,00	0,97	0,06	0,01		
76	79	2,93	0,02	0,01		1,19/
77	80	1,57	0,01	0,00		0,60
78	81	0,88	0,00	0,00		0,9
79	82	0,12	0,01	0,00		
1980	83	0,37	0,01	0,01		
81	84	0,22	0,03	0,00		
82	85	0,52	0,01	0,00		
83	86	0,62	0,05	0,08		
84	87	0,22	0,59	0,25		
85	88	0,22	0,28	0,02		
86	89	1,04	0,33	0,11		
87	90	0,83	0,50	0,11		
88	91	0,09	0,15	0,00		
89	92	0,07	0,12	0,03		
1990	93	0,22	0,01	0,00		
91	94	0,43	0,06	0,02		
92	95	0,18	0,00	0,00		

Borhull nr. S 122 B - 601 forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1993	96	0,32	0,02	0,00		
94	97	0,22	0,00	0,00		
95	98	0,13	0,00	0,00		
96	99	0,09	0,00	0,00		
97	100	0,19	0,01	0,01		
98	101	0,34	0,00	0,00		
99	102	0,18	0,00	0,00		
2000	103	1,04	0,00	0,00		
01	104	0,07	0,01	0,01		
02	105	0,21	0,01	0,00		
03	106	1,05	0,03	0,00		
04	107	0,35	0,00	0,00		
05	108	0,48	0,17	0,05		
06	109	0,42	0,00	0,00		
07	110	0,19	0,01	0,00		
08	111	0,50	0,02	0,00		
09	112	0,90	0,00	0,00		
2010	113	0,64	0,00	0,00		
11	114	0,54	0,01	0,01		
12	115	0,46	0,08	0,05		
13	116	0,15	0,03	0,01		
14	117	0,23	0,13	0,06		
15	118	0,49	0,08	0,04		
16	119	0,78	0,03	0,00		
17	120	0,47	0,09	0,00		
18	121	0,21	0,24	0,01		
19	122	0,43	0,00	0,00		
2020	123	0,11	0,40	0,06		
21	124	0,18	0,00	0,00		

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 87

REIÄN TUNNUS [20] B,0,0- REIÄN NO [28] 5122C

KOORDINAATIT [36] -12201,2 X/K m [44] 841,06 Y/L m [51] 691,61 Z m cm

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

GEOLOGI OJP PVM 2.11.87

35

Kaltevuus-mittaukset	0m 35°	10m 35.9°	20m °	30m °	40m 35°	50m °	60m °	70m °	80m 35.2°	90m °	100m °	110m °	120m 35°
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	E(i.k. ohj.	S		
1,1,5,0	M,A,B														
1,4,2,5	M,L	KA-AF - osuutta (12.00-12.35)	50°										1.0		
1,4,9,0	A,B,J	± KA + DB? - osuus, ei selvä											1.0		
2,2,5,0	M,L		50°										1.2		
2,3,6,0	G,R,F,S,T												1.4		
2,5,4,0	A,B,F,S,T	SK-rakoista kaivoista (kaivoksella)								8,7,0,5,0,0,8			1.4		
2,8,0,5	A,B,F,S,T	kaivoksia, SK-rikk. kaivoksia +	55°							5,0,0,9			1.4		
3,2,1,0	A,B,F,S,T	SK-rikkoja ei kaiv.								5,0,1,0			1.4		
3,4,1,0	A,B,F,S,T	taasinen SK-pr + raontäyttöä								5,0,1,1			1.7		

34 40 50 52 54 56 61 68

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

Horisontaalitaso: citco N 87E

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 XRF	Erik. ohj.			
34	40		50	52	54	56					61	68				

REIÄN TUNNUS 20 B1 D Q- REIÄN NO 28 S122C Sivu no 1/2

Cu Au Cut Au S

SYVYYS.	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF Erik. koh.
23.60		EI NÄYTETTÄ										
25.40	A,B,F,S,T		0.62	0.30			1.4				8705008	
28.05	A,B,F,S,T		0.70	0.88			1.4				5009	
32.10	A,B,F,S,T		0.33	0.56			1.4				5010	
34.10	A,B,F,S,T		0.24	0.26			1.7				5011	
35.65	A,B,F,S,T		0.14	0.02			1.1				5012	
38.25	A,B,F,S,T	juonikivi? (kvar)	0.08	0.16			1.7				5013	
41.10	A,B,F,S,T	-"-	0.03	0.12			1.0				5014	
43.10	A,B-K,A		0.01	0.10			1.0				5015	
45.20	D,B	EI NÄYTETTÄ					1.1					
48.80	D,B	-"-					1.0					
61.20	D,B	-"-					1.0					
63.55	D,B,K,V,J		0.01	0.04			1.0				5016	
65.20	A,B,F,S,T		0.03	0.22			1.0				5017	
65.75	A,B,F,S,T	} YHTEEN!	0.14	0.22			1.2				5018	
68.30	A,B,F,S,T	} YHTEEN!					1.2				5018	
71.50	A,B,F,S,T		0.09	0.28			1.0				5019	
73.85	A,B,F,S,T		0.21	0.34			1.0				5020	
77.50	A,B,F,S,T		0.01	0.26			1.0				5021	
81.40	A,B,F,S,T		0.0	0.24			0.9				5022	
82.50	A,B,F,S,T	} YHTEEN!	0.042	0.26			1.0				5023	
86.50	A,B,F,S,T	} YHTEEN!					0.7				5023	
88.45	A,B,F,S,T		0.063	0.38			0.7				5024	
92.90	A,B,F,S,T		0.36	0.28			1.0				5025	
95.55	A,B,F,S,T	9.61	1.19	0.30	1.49		1.0				5026	

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B/D/0- REIÄN NO 28 S/22C

SIVU no 2

Cu Ag Cu+Ag S S

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik ohj.
9,9..6,5	A,B,F,S,T	4,10	1.18	0.26	1.44		2.0				8705027		
10,3..6,0	M,A,-A,B,F,S,T		0.77	0.04			1.2				5028		
10,6..6,0	A,B,F,S,T		0.59	0.04			1.4				5029		
10,9..7,0	D,B		1.14	0.04			0.8				5030		
11,1..2,0	D,B		0.37	0.02			0.8				5031		
11,2..5,0	A,B,F,S,T		0.23	0.06			0.8				5032		
11,3..4,0	D,B	EI NÄYTETTÄ					3.7						
11,6..3,0	A,B,F,S,T		0.11	0.10			1.0				5033		
12,0..7,0	A,B,F,S,T		0.54	0.22			1.1				5034		
12,3..7,0	A,B,F,S,T		0.21	0.66			1.1				5035		
12,6..2,0	A,B,F,S,T		0.01	0.18			1.0				5036		
12,8..7,0	M,L	EI NÄYTETTÄ											
		REIÄN LOPPU											

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1 D JP1 – REIÄN NO 28 S1224 Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Fe-K ohj.	S	
3,5 – 6,5	A B F S T	Graniitti-kvartsi, SK-raon-täyt-									5012			1.1	
		leitä, lohkareesta IBt-													
		pitoista.													
3,8 – 8,5	A B J ²	kar, SK-raon täyttöä (sut-									5013			0.7	
		osuus, sekä?) + SK-rr.													
4,1 – 4,9	A B J ³	kvartsi-sekä									5014			0.9	
4,3 – 4,9	A B – K A	jyrsimäinen kar, KA-mineraa-									5015			1.3	
		leja (säteliivi – hastingS?) + FFS													
		+ SK.													
4,5 – 5,0	D B	jyrsän "yhtenä"-työkyky;												1.1	
		ABJ + hematiitin värjäämä													
		KV-pitoista jyrsikiveä.													
4,8 – 8,0	D B	AB-SK-raon täyttöä,												1.0	
		sekä jyrsäkivistä.													
	D B	kvartsi-, SK-täyttöä ja												1.0	
		raon täyttöä.													
6,1 – 6,0	D B	kvartsi-sekä												1.0	
6,3 – 5,5	D B K V J	+ KLO + AB? „jyrsän raunio", + SK									5016			1.0	
6,5 – 6,0	A B F S T	SK – laikkuja									5017			1.0	
6,5 – 7,5	A B F S T	+ vihreätä KLO? – omista									5018			1.2	
6,8 – 7,0	A B F S T	kar, SK-laikkuinen tyyppi.									5018			1.2	
		Ohj nro?													

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1 D10 - REIÄN NO 28 S1 22 C

Sivu no. 3/2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AQS XRF	Erik. ohl.	S		
71.50	A,B,F,S,T	Breksioitunut, Rikke, SK-pr									5019			1.0		
73.75	A,B,F,S,T	kvartsi-rikkeitä									5020			1.0		
77.50	A,B,F,S,T	kvartsi-rikkeitä, joissa "hbl"-muodostelmia ja SK-raitoja + klorriitti-(dbl?) selkä	60								5021			1.0		
81.40	A,B,F,S,T	kvartsi-rikkeitä	55								5022			0.9		
82.50	A,B,F,S,T	kvartsi-kvartsiliuskeita kvartsi-rikkeitä (SK ?)	0								5023			1.0		
86.50	A,B,F,S,T	kvartsi-rikkeitä, SK-raitoja									5024			0.7		
88.45	A,B,F,S,T	kvartsi-rikkeitä									5024			0.7		
92.90	A,B,F,S,T	juonivien (SK, -kv) ympäröimiä kvartsi-rikkeitä SK väistyy!	40								5025			1.0		
95.55	A,B,F,S,T	~~Chl~~ Chl + Fek juonissa & breksiaklasteissa									5026			1.0		
99.65	A,B,F,S,T	Fek lisääntyy, kvartsi-rikkeitä Fek-osia SK 1.7 - 2.3 SK-raitoja + Chl (n% ? 1.5 ?									5027			2.0		

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1D10- REIÄN NO 28 S1224 Sivu no 4/2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.			
1.03.60	MA-ABFST	Kompakti Fek, ssa 52.5/6?	50								5028			1.2		
		hostrock ab/st. Ab/st-vaih-														
		tuja														
1.06.00	ABFST	Fek-vaihtelu + Lek (Lek 1%)									5029			1.4		
1.09.70	DB	?! juuren Lisäyksiä leucosomina									5030			0.8		
		muodostuma? Lek+Fek ym														
		(Vai onko Vile? on sed rakenteita)														
1.11.20	DB	vaihtuma asteittain. Leucosomien									5031			0.8		
		ym. juonikkuus.														
1.12.50	ABFST	Siis "Vile" - ym Ab/st-vaih-									5032			0.8		
		osia. N:-vaasti leucosomi-														
1.13.40	DB	raitainen, muistuttaa leucok-												0.7		
		sellisuutta.														
1.16.30	ABFST	KA-mainia osuuksia. Nivelvälk.									5033			1.0		
1.20.20	ABFST	Runsaasti KA-mainia osuuksia,	50								5034			1.1		
		osa leucosomityyppisiä, joiden														
		päälle ay leucosomia. Ilmeis SK														
		-leucosomityyppiä, myös Fek+Lek														
1.23.70	ABFST	Lähes stromat., inovaarinen, leukost.	45								5035			1.1		
		leukosomia														
1.26.20	GRFFST	Lähes leukosomatoottinen, leukosti juov.									5036			1.0		
1.28.70	ML	gabb.												1.0		

34 40 KEIÄN LOPPU 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B I D Ø - REIÄN NO [28] S 1 2 2 D

KOORDINAATIT
X/K [36] - 1 2 2 0 06 m
Y/L [44] 8 3 1 13 m
Z [51] 6 1 5 . 7 8 m cm

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

GEOLOGI SHA PVM 6/5-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m 4,5°	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	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Elk. ohj.
14,0	14,0	M,D,B	ABTT, TRE+KV+KRBJ, VÄH BT, VÄH SK		0.05	0.00		0,7	8,8,7,0,9,7,0		
			JA FEM JOSSA JA PRIMA, KL 11								
27,0	13,0	M,O,B	VÄH ENEMM ABTT, MUUTAMIA TRE) 2,30-2,70 KRBJ		0.08	0,14		0,6	9,7,1		
			JOSSA VÄH KV JA TRE SEKÄ RENKOILLA SK JA FEM								
			MUUTEN VÄH SK JA FEM PRIMA, KL 12								
43,5	16,5	K,L,O - K,I,V	KLO-AF-RIKAS, PAIKOIN FEM JA KRB, VÄH SK		0.07	0.00		0,6	9,7,2		
			JA SAT CUK PRIMA, 4,10-4,20 ABFST, KUMAK-								
			TIT BREKSIOITUNEET, FST XENOLIITTEINÄ KLO-KIVESSÄ								
			KL 4								
60,0	16,5	A,B,F,S,T	TIVIS RAI, OHUITA KV-KRBJ, JOISSA VÄH FEM	72°	0.43	0.00		0,7	9,7,3		
			JA SAT SK JA CUK, KAKSI OHUITA n 1-2cm								
			KLO-RIKASTA KUMMAA (LUSMAPINTOJA) KL 8								
80,0	20,0	A,B,F,S,T	TIVIS, KRB-KVJ (PAKSUUS ~ 25cm) JOISSA VÄH		0.05	0.00		0,7	9,7,4		
			FEM JA SAT SK, SK MYÖS SAT RT:NÄ, MUUTAMIA								
			AF RR								

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 S122D Sivu no. 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARF	ERIK. OHJ.
10,00	2,00	A,B,F,S,T	TIVIS, OHUITA KRB-KVJ JOISSA VÄH KLO JA		0.04	0.00		0,8	8870975		
			FEH SEKÄ SAT SK, SAT CUK RT:NÄ, KL 13								
11,70	1,70	A,B,F,S,T	TIVIS, PARI KV-KRB:J JOISSA VÄH FEH JA KLO,		0.02	0.00		0,8	976		
			PAIKOIN RAI, RUUTAMA AF RR, KL RIKRUNS,								
13,00	1,30	A,B,F,S,T	TIVIS RAI, ENIMMÄKSEEN KRB-KVJ JOISSA FEH		0.02	0.62	0.64	0,8	977		
			JA KLO SEKÄ VÄH SK, KL 11								
14,00	1,00	A,B,F,S,T	TIVIS, KV-NB-KRB-ANK:J JOISSA SK JA SAT		0.03	0.10		0,9	978		
			CUK, KL 3								
15,00	1,00	A,B,F,S,T	TIVIS, ANK-KVJ JOISSA SK JA VÄH CUK,		0.20	0.00		0,9	979		
			SK MYÖS HEIKKONA RPR:NA, KL 4								
16,00	1,00	A,B,F,S,T	TIVIS, HEIKOSTI RAI, ANK:J SEKÄ ANK RPR:NA		0.07	0.00		0,8	980		
			SK J:SSA JA RPR:NA, KL 3								
17,00	1,00	A,B,F,S,T	TIVIS, PARI OHUT ANK:J JOISSA SK, ANK JA		0.04	0.00		0,9	981		
			SK MYÖS PR:NA, KL 4								
18,00	1,00	A,B,F,S,T	TIVIS, HEIKOSTI RAI, PARI KRB-ANK:J,		0.10	0.00		0,8	982		
			SK J:SSA SEKÄ HEIKKONA PR:NÄ, SAT FUCH-								
			SIITTIA, KL 6								
19,00	1,00	A,B,F,S,T	TIVIS, YKS OHUT KVJ, VÄH SK J:SSA J:NÄ JA		0.08	0.00		0,8	983		
			HEIKKONA PR:NA, SAT CUK SK:N JOUKOSSA								
			HUOM! 18,30-18,65 SIS. VÄH GRF KL 7								
20,10	1,10	A,B,F,S,T	TIVIS, HEIKOSTI RAI, KRB-ANK:J JOISSA KLO	72°	0.29	0.00	0.29	0,9	984		
			SK JA SAT CUK, KLO JA SK MYÖS SAT PR:NÄ								
			KL 8								
21,00	0,90	K,R,B	KARKEA KRB-ANK:J JOSSA VÄH TRE, KLO, SK		0.58	8.52	9.10	0,8	985		
			JA CUK,								

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1D01- REIÄN NO 28 S122D

Sivu no. 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Esik. ohj.
22,00	1,00	KRB, CU MA	KARKEA KRB-ANK, JOSSA RUNS CUK JA		2.52	0.38	2.90	0,8	8870986		
			KOHT SK, KL 5								
23,00	1,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, KRB-ANK:A JOISSA VÄH CUK JA		0.46	0.18	0.64	0,7	987		
			SK, KL 3								
24,00	1,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, PARI OHUT KRB-ANK		0.17	0.13	0.30	0,8	988		
			JOISSA VÄH SK JA CUK								
24,95	0,95	A,B,F,S,T	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, KLO RR, KOHT SK JA	81°	0.77	0.27	1.06	0,8	989		
			VÄH CUK RAI:NA JA PR:NA								
29,45	4,50	M,L	GRF-RIKAS OHUINA ABJ JOISSA SK								
29,95	0,50	A,B,F,S,T	TIIVIS, RUNS CUK JA SK		1.80	1.44	3.24	1,0	990		
32,50	2,55	M,L	GRF-RIKAS, VIMEINEN 1/2-METRI								
			RIKR								
34,00	1,50	A,B,F,S,T	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, KOHT SK JA VÄH CUK		0.31	0.38	0.69	0,7	991		
			RAI:NA JA PR:NA, PARI KVJ, KL 3								
35,55	1,55	A,B,F,S,T	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, RUNS KRB-ANK		0.16	0.25	0.41	0,7	992		
			JOISSA SK VÄH FEN JA SAT CUK, KLO								
			SEN PERUSTEELLA SK MYÖS RPR:NA KL 10								
35,75	0,20	M,L	GRF-RIKAS, HYVIN HIERTYNYT								
37,00	1,25	A,B,F,S,T	TIIVIS, PAIKOI~ KLO-RIKAS, KOHT SK JA		1.37	1.30	2.67	1P	993		
			CUK PR:NA JA BREKSIOIDEN JNA,								
			KL 14								
38,00	1,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, HUOM 37,45-37,95 SIS		0.78	0.48	1.26	0,9	994		
			HIEMAN GRF, SK JA VÄH CUK RPR:NA,								
			PARI KVJ, RIKR								

34 50 52 54 52 54 51 68

20.90-22 = 1.1m a 1.60 Au
4.24 Au
2.31 Au RP

REIÄN TUNNUS 20 B1D3Ø1- REIÄN NO 28 5122D

Sivu no 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
39,00	1,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, HEIKOSTI RAI, KONT SK JA SAT CUK		0.64	0.32	0.96	0,9	887,099,5		
			RAINA JA J:NA, PARI KRBJ. KL RIK RUNS.								
40,00	1,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, 39,35-39,90 KRB-ANKJ, RUNS SK JA VÄH		0.42	0,28	0.70	0,8	996		
			CUK KRB-ANKJ:SSA SEKÄ BREKSIOIVINA KIISUJ:NA								
			KL 7								
41,50	1,50	A,B,F,S,T	HEIKOSTI RAI, VÄH KRB KIVESSÄ, RUNS KV-KRB-ANKJ,		0.04	0.14		0,8	997		
			VÄH KLO, RUNS SK PRINA JA J:SSA, SKIN								
			YHTEYDESSÄ VÄH FEN JA SAT CUK, KL 11								
43,00	1,56	K,R,B,,A,B,F,S,T	TIIVIS, YKSI (10cm) 41,90 KLO-RIKAS KUHTA, EMÄMÄKSEN		0.11	0.18	0.29	0,8	998		
			ANKJ JOISSA RUNS SK KONT TRE (EKLO) JA FEN SEKÄ								
			SAT CUK JA BT, KL 3								
44,50	1,50	K,R,B,K,1,V,1	EMÄMÄKSEN ANK, KRB, TRE JA KLO, RUNS		0.03	0.13		0,7	999		
			SK JA KOHT FEN, YKSI KVJ, KL 4								
46,00	1,50	K,R,B,K,1,V,1	RUNS KLO, KVJ, KRB-ANKJ, VÄH TRE, VÄH SK		0.03	0.10		0,6	1000		
			JA FEN, 44,80 10cm RUHJE, KL 8								
48,00	2,00	K,R,B,K,1,V,1	RUNS ANK JA SK, KOHT FEN JA VÄH TRE		0.02	0.13		0,6	1001		
			KL 3								
50,00	2,00	K,R,B,K,1,V,1	RUNS ANK JA SK, VÄH FEN JA MUUTAMIA		0.02	0.16		0,6	1002		
			CUK RAE, KL 3								
52,00	2,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, MUUTAMIA KVJ, RUNS SK JA SAT FEN		0.02	0.27		0,5	1003		
			BREKSIOIVINA J:NA, KL 6								
54,00	2,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, PARI OHUITTA KRB-ANKJ, RUNS SK JA		0.02	0,15		0,8	1004		
			VÄH FEN BREKSIOIVINA J:NA								
56,00	2,00	A,B,F,S,T	TIIVIS, PAIKOIN HEIKOSTI RAI, PARI ANKJ JA KVJ,		0.02	0.00		0,7	1005		
			RUNS SK BREKSIAJ:NA, VÄH FEN JA SAT CUK								
			SK:N YHTEYDESSÄ								

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 B1D3Ø1- REIÄN NO 28 S1221

Sivu no 5

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	EPIIK. KOHT.
57,50	1,50	A,B,F,S,T,	RUNS SK BREKSIA):A JOISSA VÄH FEM JA		0.04	0.17		0,7	8871006		
			SAT CUK, PARI KVJ 56,60 10cm RUNSE								
59,00	1,50	K,R,B,K,I,V,I	RUNS ANK JA SK, KOH FEM JA SAT CUK		0.13	0.16	0.29	0,8	1007		
			KL 4								
61,00	2,00	K,R,B,K,I,V,I	ANK JA KLO-RIKAS RUNS SK, VÄH FEM SAT CUK		0.17	0.00		0,8	1008		
			KL RIKRUNS.								
62,75	1,75	K,R,B,K,I,V,I	KRB-ANK-KLO-RIKAS PAIKOIN PIENIÄ FST		0.31	0.00		0,8	1009		
			JÄÄNTEITÄ RUNS SK, SAT FEM, RIK RUNS								
64,70	1,95	M,O,B,	KBT, VÄHBT, KAKSI ~30 cm ANKS JOISSA		0.02	0.00		0,7	1010		
			SK, FEM JA SAT CUK, SK MYÖS PR:NA,								
			KL RIKR,								
66,00	1,30	A,B,F,S,T,	TIVIS, HYVIN BREKSIOITUNUT, PARI ANK-KV-		0.05	0.00		0,7	1011		
			TREJ, RUNS SK JA VÄH FEM JOSSA JA								
			PR:NA, KL 10								
67,55	1,55	A,B,F,S,T,	TIVIS RUNS ANK-KV-SK-FEMJ JOTKA		0.05	0.00		0,6	1012		
			BREKSIOIVAT FST:N, KL 3								
69,00	1,45	A,B,F,S,T,	ABFST, OHUVIA KRB-ANK, SEKÄ BREKSIOIVIA		0.04	0.00		0,7	1013		
			SK-FEM, RIK RUNS.								
70,00	1,00	K,R,B, A,B,F,S,T,	ABFST JÄÄNTEITÄ KRB JA SKJ:SSÄ, VÄH FEM		0.03	0.00		0,8	1014		
			KL 13								
71,00	1,00	K,R,B, A,B,F,S,T,	RUNS KRB, VÄH ABFST, RUNS SK-FEM JOISSA SAT		0.20	0.00		0,7	1015		
			CUK, KL 8								
72,00	1,00	A,O,F,S,T,	VÄH KRB, RUNS SK JA KOHT FEM JNA JA PR:NA		0.01	0.00		0,7	1016		
			KL 10								

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1D30- REIÄN NO 28 S122D

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Ei lk. ohi.
73,00	1,00	ABFSt,SKMA	TIVIS, YKSI 10cm KRB-ANK, RUNS SK VÄH FEM		0.03	0.15		1,4	88701 7		
			JA SAT CUK, KL 6								
74,00	1,00	ABFST,SKMA	TIVIS, VÄH KRB, POIKKITUMEITA SK:J, FEM		0.11	0.18		1,9	1018		
			PRINA SK:N YHTEYDESSÄ, KAKSI 15cm KRB-ANK:J								
			JOISSA RUNS FEM JA VÄH SK JA CUK, KL 5								
75,00	1,00	ABFST,SKMA	VÄH KRB, ENIMMÄKSEEN SK JA FEM BREKSIA:NA		0.10	0.36	0.46	2,2	1019		
			PARI 5cm KRB-ANK:J JOISSA RUNS FEM JA VÄH								
			SK, PARI 2cm "PUHDASTA" KVJ, SAT CUK, KL 3								
76,00	1,00	ABFST,SKMA	TIVIS VÄH KRB, RUNS SK JONKA YHTEYDESSÄ VÄH		1.48	0.89	2.37	2,0	1020		
			CUK JA FEM 15cm MASSIIVISTA KIISUA, KL 7								
77,00	1,00	ABFST	TIVIS, VÄH KRB, YKSI 15cm KV-ABJ, RUNS SK		1.86	0.53	2.69	2,2	1021		
			VÄH CUK JA FEM J:ISSA, J:NA JA PR:NA								
			KL 6								
78,00	1,00	ABFST	VÄH TIVISTÄ ABFST LOPUT RUNS BREKSIOIVAA		1.06	0.65	1.71	2,4	1022		
			SK VÄH FEM JA CUK, PUHTAITA KV-ABJ JOIDEN								
			REUNOILLA KIISUJA, KL 3								
79,00	1,00	ABFST,SKMA	TIVIS, PAIKOIN RAJ, ENIMMÄKSEEN SK:J JA RAJ	67°	0.52	19.3	19.85	2,1	1023		
			JOIDEN YHTEYDESSÄ VÄH FEM JA SAT CUK,								
			KAKSI ERITYYPPISTÄ KRB-ANK:J, KAHDESSA RUNS								
			SK VÄH FEM JA SAT CUK, YKSI "TUOREEMMAN"								
			NÄKÖINEN JONKA REUNOILLA RUNS CUK JA SIC								
			KL 4								
80,00	1,00	KRBKIVI	PIENIÄ ABFST JÄÄNTEITÄ, RUNS SK KOHT CUK		2.34	1.19	3.53	1,9	1024		
			JA VÄH FEM BREKSIA:NA, YKSI 15cm KRB-								
			ANK:S JOSSA RUNS SK JA KOHT CUK JA FEM, KL 4								

34 50 52 54 52 54 51 68

75.00 - 78.00 = 3.0m a 1.47 g/t Au
0.79 g/t Au

REIÄN TUNNUS 20 B1 D3 Ø1- REIÄN NO 28 S122D Sivu no. 7

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
81,00	1,00	KRB, CUMA	80,00-80,50 KARKEA KRB-AMES JOSSA RUNS CUK. JA		4.46	1.45	5.91	2,3	887102,5		
			SK. LOPUT OHUITA KRB-KIISUJA JOISSA RUNS SK								
			KOHT CUK JA VÄH FEM, VÄH BREKSIOITUNUITA								
			FST KL 9								
82,00	1,00	KRBKIVI	FST JÄÄNTEITÄ, KARKEITA KRB:JA, OHUT KVJ,		2.54	2.24	4.78	2,8	1026		
			RUNS SK KOHT CUK JA SAT FEM BREKSIOIVINA								
			JINA, 81,45 2cm KLO-RIKAS KOHTA RIKRUNS								
83,00	1,00	KRB, SKMA	SAT FST JÄÄNTEITÄ, RUNS SK KOHT FEK JA CUK		3.37	1.54	4.91	3,6	1027		
			SEKÄ SAT FEM PRIMA JA JINA, KL 11								
84,00	1,00	KRBKIVI	MUUTAMIA OHUT KRB-AMES JOISSA RUNS SK,		1.58	0.80	2.38	2,7	1028		
			MUUTEN KOHT SK. FEK JA CUK SEKÄ SAT FEM								
			KL 7								
85,00	1,00	ABFST, CUMA	TIHEÄ, BREKSIOITUNUT, PAK. KVJ-ABJ, RUNS		4.91	3.56	8.47	2,0	1029		
			CUK, FEK JA SK, KL 4								
85,95	0,95	ABFST, CUMA	BREKSIOITUNUT, PAIKOIN KRB-RIKAS KRB- JA		4.95	2.44	7.39	1,5	1030		
			KVJ, RUNS CUK, FEK JA SK								
86,50	0,55	ML	OHUITA ABJ JOISSA VÄH SK JA CUK								
86,90	0,40	KVJ, ML	KVJ JOSSA VÄH ML, RUNS CUK JA FEK		3.99	1.53	5.52	1,5	1031		
			SEKÄ KOHT SK,								
87,60	0,70	ML	GRF-RIKAS, OHUITA ABJ, 20 cm MÄISTÄ cm								
			RUNS FEK CUK JA SK								
89,00	1,40	KRB, FEMA	MASS. FEK, KOHT SK, VÄH CUK, KL 4		0.90	0.43	1.33	1,5	1032		
90,00	1,00	TREKA, CUMA	RUNS FEK JA CUK, KOHT SK JOKA OSAKSI		1.57	0.30	2.17	1,8	1033		
			EUHEDRAALINEN, KL RIKRUNS,								

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 BIDSØ1- REIÄN NO 28 S1212D Sivu no. 8

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ERIK. OHJ.
91,00	1,00	TREKA, FEMA	RUNS FEK, KOHT SK JA CUK, KL 2		2.11	0.24	2.35	1,5	8871034		
92,00	1,00	FECUMA	MASS FEK + CUK + VÄH SK + VÄH AB JA KV, KL 3		3.50	0.85	4.35	1,5	1035		
93,00	1,00	DITREKA	FEMA, MELKEIN MASS FEK JOSSA VÄH SK JA SAT CUK, DI JA TRE "ROSETTEJA", KL 5		0.90	0.54	1.44	1,5	1036		
94,00	1,00	DITREKA	FEMA, MASS ~~RUNS~~ FEK, VÄH SK, SAT CUK, KL 6		1.16	0.54	1.70	1,1	1037		
95,00	1,00	DITREKA	FEMA, MASS FEK, SAT SK JA CUK, DI JA TRE "VIUHKOJA", KL 10		0.72	0.46	1.18	1,0	1038		
96,00	1,00	DITREKA	RUNS FEK JA SK, FEMA, VÄH CUK, DI JA TRE "VIUHKOJA", KL RIK RUNS		0.52	0.48	1.00	0,9	1039		
97,00	1,00	DITREKA	RUNS FEK, SAT CUK JA SK, KL 7 DI+TRE		0.51	0.64	1.15	0,6	1040		
98,00	1,00	DITREKA	KOHT FEK JA SK, SAT CUK, DI+TRE, KL 3		0.73	0.64	1.37	0,6	1041		
99,00	1,00	DITREKA	KOHT SK JA FEK, SAT CUK, DI+TRE, KL 6		0.25	0.38	0.63	0,5	1042		
100,00	1,00	DITREKA	DI+TRE, VÄH BI (KV) JA KRB, VÄH CUK JA SK, KL 3		0.17	0.62	0.79	0,6	1043		
101,00	1,00	DITREKA	DI+TRE, VÄH FEK SK JA CUK, KL 6		0.28	0.58	0.86	0,6	1044		
102,00	1,00	DITREKA	DI+TRE, VÄH FEK SK JA CUK PRINA, KL 3		0.25	0.56	0.81	0,7	1045		
103,00	1,00	KRBKIV!	PAIKOIN BT-RIKAS, KRB-MANKI, JOSSA TRE, SAT FEK SK JA CUK, KL 2		0.15	0.34	0.49	0,5	1046		
104,00	1,00	KRBKIV!	PAIKOIN BT- PAIKOIN TRE-RIKAS, VÄH SK JA FEK, SAT CUK, KL 4		0.06	0.26	0.32	0,6	1047		
105,60	1,60	KRBKIV!	KOHT BT, OHUITA KRB-TREJ JÄDEN REUNOILLA SAT SK JA FEK SEKÄ MUUTAMA CUK RAE, KL 6		0.03	0.28	0.31	0,6	1048		
			105.60 REIKÄ LOPETETTU								

34 50 52 54 52 54 81 88

78.00 - 85.95 = 7.11/2.16 (4.08) / 7.95

89.6 - 95.0 = 1.28/0.57 / 10.4

87.60 - 92.00 = 44cm a 1.99 g/t 0.45 %

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS B10Ø– (20) REIÄN NO S122E (28)

KOORDINAATIT X/K 1219,81 m (36) Y/L 8533,51 m (44) Z 603,49 m (51)

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 90,0° (17)

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 90,0° (33)

GEOLOGI SIA PVM 3/6-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m 3,8° (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	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
1,0,0	1,0,0	K,R,B,K	KARKEA-H-RAK, VÄH SK JA SAT CUK, RKR		0,07	0.14		0,7	8,8,7,2,1,2,4		
2,2,0	1,2,0	K,I,B,K, A,B,F,S,T	KARKEA-H-RAK, VÄH AF JA KLO KIISUISSA YHTEYDESSÄ		1.55	5.07	6.62	0,8	2,1,2,5		
			LOPPUOSA FST (-MINUTUMUT ALE) KOHT CUK JA FAK, KLO								
7,7,3	5,5,3	M,L	OHUISTA AB- KV JA JA RAI, OHUIN 20-30 cm OSUUKSIA								
			JOISSA SK JA CUK, RKR								
7,0,0	1,2,7	A,B,F,S,T	H-RAK-TIVIS, PAIKOIN VÄHÄSTÄ RAI, RUNS		0,55	0.56	1.11	0,7	2,1,2,6		
1,1,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	OHUIN AMF-KLO- JA KVJ, PAIKOIN VÄH KLO-AF		0.33	0.82	1.15	0,8	2,1,2,7		
1,3,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	KOHT SE RAI:NA JA SIISSÄ SAT CUK		0,06	0.18		0,9	2,1,2,8		
1,5,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T			0,23	0.45	0.68	0,9	2,1,2,9		
1,7,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	H-RAK-TIVIS, RUNS PAIKOISIA AMF-KLOJ (1cm-40cm)		0.10	0.46	0.56	0,8	2,1,3,0		
1,8,5,0	2,0,0	A,B,F,S,T	JOISSA VÄH KV, JOKA YHTEYDESSÄ JOIHIN OHUI BT, AF JA KLO KOHT-RUNS SK, JOISSA VÄH FAK, SAT JA FSK JA CUK		0,03	0,19		1,0	2,1,3,1		
2,0,0,0	2,0,0	A,B,F,S,T	KAIKKI KIISUR OHUIN KRÄIN YHTEYDESSÄ		0,12	0,12		1,0	2,1,3,2		
2,1,5,0	1,5,0	A,B,F,S,T	H-RAK-TIVIS, RUNSA OHUIN KVJ, FAK, PUHDAS KLOJ, SERÄ		0,11	0,10		0,9	2,1,3,3		
2,3,0,0	1,5,0	A,B,F,S,T	MUUTAMIA AMF-KLOJ, RUNS SK OHUIN KRÄINÄ, VÄH-SAT CUK VÄH FAK		0,05	0,00		1,0	2,1,3,4		
2,4,5,0	1,5,0	A,B,F,S,T			0.41	0.29	0.70	1,0	2,1,3,5		

(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 B I D S Ø - ● REIÄN NO 28 S 1 2 2 E ●

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ELK. OHJ.
26.17	1.67	A,B,F,S,T	TIVIS, HAIHOSTI RAI OHUIM KUS JA KVJ RUMS SK		0.19	0.10		0,9	8872136		
			SAT FEKJA FST SEKÄ PAAI CUK RAE RT:NÄ JA								
			RPRINA								
27.24	1.07	M,L	OHUIM AB-KVJ JA RAI RIKR								
29.00	1.76	A,B,F,S,T	ALKU OSTKI BREKSIOITUNUT, RUMS OHUIM KV JA KVJ,		0.35	0.27	0.62	1,0	2137		
31.00	2.00	A,B,F,S,T	YKSI KOHTA TÄYSIN KLO (~5cm), VIIMEINEN 0,5 m MAIS SK, RUMS SK JA VÄH FEM SIM YHTYDESSÄ JA PRINA		0.11	0.11		1,0	2138		
33.00	2.00	A,B,F,S,T,S,K,M,A			0.03	0.12		0,8	2139		
35.00	2.00	A,B,F,S,T,K,R,B,K			0.02	0.17		0,7	2140		
37.00	2.00	A,B,F,S,T	TIVIS-H-RAK, RUMS OHUIM KLS, ANK JA KVJ SEKÄ		0.04	0.13		0,9	2141		
39.00	2.00	A,B,F,S,T	MAIOS THOISTELIITÄ, RUMS SK, SAT PEM SEKÄ PAAI CUK RAE RPRINA JA SIM YHTYDESSÄ		0.02	0.00		0,9	2142		
40.50	1.50	A,B,F,S,T			0.09	0.16		0,9	2143		
42.00	1.50	A,B,F,S,T	TIVIS, PAAI OHUI ANKJ, RUMS SK RRINA JA PRINA		0.55	0.55	1.70	1,0	2144		
			VÄH CUK JA FEK ANKJ:SSÄ KL 4								
43.00	1.00	A,B,F,S,T,F,E,K,M,A	H-RAK-TIVIS, RUMS FEK JA SK BREKSIOIT:NA, VÄH		0,55	0.47	1.32	1,2	2145		
			CUK, KL 5								
45.30	2.30	M,L	OHUIM AB-KVJ JA RAI RIKR								
47.15	1.85	A,B,F,S,T,C,U,M,A	FST JÄÄNTEITÄ, OHUIM KVJ SEKÄ SK, FEK JA		2.57	1.43	4.00	1,3	2146		
			CUK PRINA, KL 5								
51.65	4.50	M,L	OHUITA AB-KVJ JA RAI JOSSA SAT SK JA CUK RIKR								
53.00	1.35	K,R,B,K,A,B,F,S,T	KARKEA ANK JOSSA FST JÄÄNTEITÄ, VÄH SK		0.28	0.19	0.47	1,3	2147		
			JA SAT CUK, KL RIKR								
54.00	1.00	K,R,B,K,	KARKEA ANK, VÄH FST JÄÄNTEITÄ, VÄH TRE, RUMS		0.26	0,13	0.39	1,2	2148		
			FEM, KOHT SK, SAT CUK, KL RIKR								
55.00	1.00	K,R,B,K,	SUIM ANK VÄH KLS, VÄH FST, RUMS SK VÄH FEM SAT		0.50	0.19	0.69	1,3	2149		
			CUK, RIKR								

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 B I O J Ø - REIÄN NO 28 S 1 2 2 E Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. oht.
56,00	1,00	ABFST	HEIKOSTI RAI, VÄH FEB KIVESSÄ, PARI KLS JA KVJ,		0.43	0.46	0.89	1,7	8872150		
			RUMS SK VÄH FEK JA SAT CUK ERIKOIS ETINÄ JA								
			JOSSA, KL 7								
57,00	1,00	ABFST	TIVIS, OHUITA AP SAUMOJA, RUMS SK KOHT CUK JA		3.77	1.67	5.44	1,2	2151		
			VÄH FEK SEKÄ JA JUNA, KL 8								
58,00	1,00	ABFST CUMA KRBK	57,00-57,70 FST-TIVIS, OHUITA AUKJ RUMS CUK KOHT SK		2.81	0.95	3.76	1,2	2152		
			JA FEK (CUMA) 57,20-58,00 KRBK HIEMAN AUKI JOSSA								
			VÄH SK JA CUK, KL 4								
59,00	1,00	KBK CUMA	HIEMAN KAKSIO AUK JOSSA, RUMS CUK KOHT FEK		2.58	8.80	11.38	1,1	2153		
			JA SK, KL 6		—	—					
60,65	1,65	ABFST CUMA	TIVIS FST JOSSA VÄH AUK RAINA JA JUNA, LOPUSSA		7.05	1.16	8.21	1,2	2154		
			SAT FUK, RUMS CUK JA FEK SEKÄ KOHT SK RAINA		—	—					
			JA BRECCIA JUNA KL 4		—	—					
66,85	6,20	ML	OHUITA AB-KVJ, SAT CUK JA FEK, 63-64 RIKE								
68,00	1,15	ABFST FEKMA	KARBONATISOITUNUT FST, MYÖ KLSS RAUTAINA KVJ, HYVIN		0.66	0.29	0.95	1,3	2155		
			RUMS FEK, KOHT SK JA CUK, KL 8		—	—					
69,00	1,00	FEKMA ABFST	FST JÄÄNTEITÄ MASS FEK:SSA, VÄH CUK JA SK,		0.64	0.18	0.82	1,8	2156		
			KL 6		—	—					
70,00	1,00	FEKMA ABFST	FST JÄÄNTEITÄ MASS FEK:SSÄ KOHT SK, SAT CUK		0.83	0.20	1.03	2,0	2157		
			YKSI KLSJ, KL 4		—	—					
71,00	1,00	FEKMA ABFST	FST JÄÄNTEITÄ, PAIKOIN AP RIKAS, JOHON RUMS FEK		1.66	0.28	1.94	3,0!	2158		
			JA SK, KOHT CUK, KL 6		—	—					
72,00	1,00	DIKA FEKMA	DI MENEJÄ JA RUUVEKSITTÄ MASS FEK:SSÄ, KOHT		0.66	0.17	0.83	2,4	2159		
			SE SAT CUK, KL 9		—	—					
					—	—					

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 BIDØ- REIÄN NO 28 S122E Sivu no 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF ETK. KOH.
73,00	1,00	DIKA, FEKMA	DI FEK:SSÄ VÄH KRB, VÄH SK, KL 5		0.47	0.21	0.68	0,8	887216 0	
74,00	1,00	DIKA, FEKMA	DI JA VÄH FST JÄÄNTEITÄ FEK:SSÄ, VÄH SK JA		0.76	0.19	0,95	0,8	2161	
			SÄT CUK, KL 2		—	—				
75,00	1,00	DIKA	RUNS DI, RUNS FEK, VÄH CUK, KL 1		1.10	0.12	1.22	0,9	2162	
76,00	1,00	DIKA	RUNS DI VÄH KRB, RUNS FEK VÄH CUK SÄT SK		0.98	0.12	1.10	0,8	2163	
			KL 7		—	—				
77,00	1,00	DIKA	RUNS DI, VÄH FST JÄÄNTEITÄ, PARI OHUT KUSJ KOHT		0.50	0.18	0.68	0,7	2164	
			FEK JA SK VÄH CUK, KL 5		—	—				
78,00	1,00	DIKA	RUNS DI, VÄH KRB, MUUTAMA OHUT ANK-KUSJ JA		1.07	0.12	1.19	0,7	2165	
			KUSJ, KOHT CUK JA SK SÄT FEK, KL 6		—	—				
79,00	1,00	DIKA, KRBK	RUNS DI KUSJA ANK, KOHT CUK JA SK VÄH		1.23	0.36	1.59	0,6	2166	
			FEK JA FST, KL 6		—	—				
80,00	1,00	KRBK	RUNS KUS KOHT DI, VÄH CUK JA FST, KL 5		0.24	0.08	0.32	0,9	2167	
81,00	1,00	DIKA	DI + KUS, PARI OHUTTA KUSJ, VÄH ANK, VÄH CUK		0,99	0.09	1.08	0,6	2168	
			JA FEK, KL 4		—	—				
82,35	1,35	DIKA	DI + KRB, RUNS FEK VÄH SK SÄT CUK, KL 2		0.30	0.11	0.41	0,6	2169	
84,00	1,65	ABFST	H-RAK, VÄH KRB KIVESSÄ, ANK-KUS-KUSJA JOISSA		0.12	0.05		0,8	2170	
			DI KOHT FEK VÄH SK JA SÄT CUK, KL 5		—	—				
86,00	2,00	ABFST	H-RAK, VÄH KRB KIVESSÄ, RUNS ~~KRBSK~~ KUS-ANK		0,27	0.09		0,8	2171	
			JOISSA TRE, VÄH BT, KOHT SK JA FEK, SÄT CUK		—	—				
			KL 7		—	—				
88,00	2,00	ABFST	H-RAK HEIKOSTI RAI, VÄH KRB JA BT KIVESSÄ,	62°	0.10	0.16		0,9	2172	
			AF RR, OHUITA KUSJ, VÄH FEK JA SK RTINÄ, KL 3		—	—				
89,00	1,00	ABFST	TIVIS-H-RAK, VÄH KRB:SOITUNUT, VÄH SK JA FEK, KL 11		0.11	0,37		0,7	2173	
90,30		6RFFST	AB-KUSJA RAI, EI KOVIN GEF-KIVIÄ							

34 50 52 54 52 54 51 68

0 0.30 REIKÄ LOPPUTESTU

S122 H-Ø

a/s Sydvaranger
Diamantboringer: Kjernebeskrivelser

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 122-115° Koordinater 1 220 S 921 Ø
Påsatt i høyde 636 Retning 115° 126,5 Helning 0° Lengde 17 m Hb-diam. 46 mm/36 mm Kjerne
Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått Geolog Nils B.Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.ss) (skifr.ss)	Analyser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne-tap	Merk.
0 - 11,2	Fels	Til 9 m riklig med KA,TR,AK-HB samt KK,PY og MK. Til 11,2 m lagret gråhvit, finkornet med KK-PY-MK-impregnasjon.	9 m: ss= 60°	355-365: 0-11,2m		0- 3 m:13-10 - 4 m: 8 - 5 m: 5 - 6 m:12 - 7 m: 8 -10 m: 5 -11 m: 8		
- 17	Skifer	Til 14 tremolittrik derefter mer biotitt.				-13 m:20 -14 m:11 -15 m: 6 -16 m:10 -17 m: 6		

Kjemiske borrkjernedata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV Hull nr. 636- S122-H-115°
Analysemetod AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander Ark nr. _____

Analyse-nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Pb (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
355	0 - 1,0	1,0	0,39				>0,01	0,003		
356	1,0 - 2,0	1,0	0,64				-"-	0,002		
357	2,0 - 3,0	1,0	0,55				-"-	0,003		
358	3,0 - 4,0	1,0	0,39				-"-	0,002		
359	4,0 - 5,0	1,0	0,30				-"-	0,007		
360	5,0 - 6,0	1,0	0,34				-"-	0,018		
361	6,0 - 7,0	1,0	0,32				-"-	0,003		
362	7,0 - 8,0	1,0	0,33				-"-	0,003		
363	8,0 - 9,0	1,0	0,47				>0,01	0,004		
364	9,0 - 10,0	1,0	0,10				-"-	0,004		
365	10,0 - 11,2	1,2	0,07				-"-	0,003		

5122 H⌀ 231

A/S SYDVARANGER
Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 122-75°H Koordinator 1 220 S 921 Ø
Påsatt i høyde 636 Retning 75° = 825° Helning 0° Lengde 14 m Hb-diam. 46 mm/36 mm kjerne
Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått Geolog Nils B Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.sss) (skiffr.sn)	Analyser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne-tap	Merknader
0 -10,2	Fels	Gråhvit finkornet med tildels rikelig mengder av KA, TR og enkelte steder HB. Impregnasjon av KK,MK og PY.		354-354: 0-10 m	0,5m:412 2,7m:413 5,5m:414 7,1m:415	0-1 m: 18 -2 m: 9 -3 m: 13 -6 m:7-4 -7 m: 19 -10 m: 9		
-14	Skifer	Forskifret grønngrå, finkornet bergart med bl.a. kloritt, biotitt og kalcit.	11,0 m: s=65°		13,8m: 416	-11 m: 13 -12 m: 20 -14 m: 2		

Kjemiske borrkjernedata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV Hull nr. 636-S122-H-75°
Analysemetod AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander Ark nr. ____

Analyse-nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
345	0 - 1,0	1,0	0,25				0,01	0,007		
346	1,0- 2,0	1,0	0,22				>0,01	0,003		
347	2,0- 3,0	1,0	0,46				-"-	0,002		
348	3,0- 4,0	1,0	0,14				-"-	0,007		
349	4,0- 5,0	1,0	0,20				0,01	0,007		
350	5,0- 6,0	1,0	0,28				0,01	0,117		
351	6,0- 7,0	1,0	0,57				0,11	0,48		
352	7,0- 8,0	1,0	0,19				0,45	1,26		
353	8,0- 9,0	1,0	0,10				0,04	0,060		
354	9,0-10,0	1,0	0,08				0,01	0,066		

H ⌀

HV

Sted Bidjovagge gr.f.Kartblad 1833 IV Hull nr. S 122-H-V Koordinater 1 220 S 901 Ø

Påsatt i høyde 636 Retning 255° Helning 0° Lengde 57 m Hb-diam. 46 mm

Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått Geolog Nils B Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=ss)	Analyser	Prøver	Antall sprekker pr m	Kjerne-tap	Rotasjon
0,7- 0,9	Sortskifer	Svakt forskifret, gråsort, meget finkornet med mm-tynne feltspatband og -årer samt en del grafitt.		324 : 0,7 - 2,0		0,7-2m:13	0,0-0,7	
- 5,3	Fels	Diffust lagret, gråhvit, meget finkornet. Impregnasjon av MK med PY (tildels meget rik) med spor KK. MG forekommer mange steder.	5,2m: ss=40°	325-327: 2,0-5,3	408 :3,2	2-4 m: 8 4-5,3m:15	1,0-1,2	
- 5,7	Sortskifer, grafittrik med fine KK-årer. Från 2,6 lysegrå og noe mer felsisk.		<	328 : 5,3 - 5,7		5,3-5,7m: 11/0,4m		
6,35- 6,4	Sortskifer, grafittrik med noe kis.			329 :6,35 -7,40		6,4-7,4m: 17	5,7-6,35	
- 7,4	Fels	som ovenfor men med rik MK-PY-impregnasjon med en del KK.					7,4-8,9	
9,9-10,7	Fels	Difust lagret, lysegrå, finkornet og gjennemsatt av mye PY, MK og KK.	10,1m: s=45°	330 :9,9 -10,7		10-10,7m:9		
18,8-19,5	Fels	Homogent lagret med <5 mm tykke skikt, hvitgrå, fin- og jevnkornet. KK finnes rikelig dels i konkordante band dels som uregelmessige sprekker.	19,1m: ss=40°	331 :18,8 -19,5	409 :19,2	18,8-19,5: 15/0,7m	10,7-18,8	
27,9-28,7	Fels	Som ovenfor men med mindre mengde KK og mere PY. Ved 28,5 en dm-bred sone med grovkornet DO med PY og MK i kjernen.		332 :27,9 -28,7		27,9-28,7m: 20	19,5-27,9	
30,0-39,7	Grennsteinslignende bergart: Massformet, grønngrå, medelkornet og rik på HB og VF med en del PY og lokalt BI. HB-band med omgivande lysere soner. Kalcit-tremolitt-pyrit-fyllte sprekker i 33,2-33,6. 34,2-35 et mer felslignende parti. Rikligt med amfiboler i 35-35,2				410:30,1 411:37,6	30,0-39,7m: 15-20	35,4-36 27,9-33,2	
-48,5	Leucodiabas med skarnmineral: Massformet, lysegrå, medelkornet med DO og KA samt PY- og lokalt også MK-impregnasjon. Flere steder rikelig med aktinolitt.			333-338: 40,4- -48,6		40-44m:12 44,5-48,5m: 8	40-40,4 44-44,5	
-49,4	Fels	Bandet, lysegrå, finkornet. Rikelig med PY og MK som breksje.	48,6m: ss=55°	339: 48,6- -49,4		48,5-49,4m: 6/0,9m		
-50	Leucodiabas: Som ovenfor.			340: 49,4- -50,0		49,4-50m: 3/0,6 m	50-50,4	
-51,1	Sortskifer med grafitt men ingen sulfider					50-51,1m: 20		
-55,3	Fels	Som ovenfor og med KK, MK og PY konkordant med lagringen, samt i sprekker. Meget rik ved 52-52,3 og ved 53,3.		341-344: 51,1- -55,5		51,1-55,7m: 10-12		
-57	Sortskifer med grafitt.						55,7-56,3	

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrkjernedata

Sted: Bidjovagge gr.f. Kartblad: 1833 IV Hull nr.: 636-S 122-H-W

Analysemetod: AAS Innsendt av: Geolog Nils B. Hollander Ark nr.: 1

Analyse-nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
324	0,7 - 2,0	1,3	0,76				-"-	0,002		
325	2,0 - 3,0	1,0	0,52				-"-	0,009		
326	3,0 - 4,0	1,0	0,46				-"-	0,010		
327	4,0 - 5,3	1,3	0,71				-"-	0,002		
328	5,3 - 5,7	0,4	3,98				-"-	0,005		
329	6,4 - 7,4	1,0	5,75				-"-	0,007		
330	9,9 - 10,7	0,8	3,78				-"-	0,006		
331	18,8 - 19,5	0,7	5,38				-"-	0,009		
332	27,9 - 28,7	0,7	0,25				-"-	0,003		
333	40,4 - 41,4	1,0	0,02				-"-	0,002		
334	41,4 - 42,4	1,0	0,01				-"-	0,002		
335	42,4 - 44,0	1,6	0,04				0,01	0,005		
336	44,5 - 46,0	1,5	0,03				0,01	0,011		
337	46,0 - 47,0	1,0	0,09				0,05	0,022		
338	47,0 - 48,6	1,6	0,13				0,02	0,012		
339	48,6 - 49,4	0,8	1,05				0,02	0,041		
340	49,4 - 50,0	0,6	0,23				0,01	0,011		
341	51,1 - 52,0	0,9	0,80				0,43	0,086		
342	52,0 - 53,0	1,0	2,94				0,12	0,160		
343	53,0 - 54,0	1,0	1,84				0,09	0,093		
344	54,0 - 55,0	1,0	0,43				0,03	0,020		

0,87% Cu 20 0,63% / 16m
19,5m

~~1,87%~~ / 2,9m

9,38/2

233

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) – REIÄN NO (28) 5121 A

KOORDINAATIT (36) X/K -1209,9 m (44) Y/L 919,9 m (51) Z 639,01 m

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

GEOLOGI EK PVM 23.4.-88

Koltevuus-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	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF E.k. Ch.
1,50	1,50	A B F S T	Harmaa kiemsrak. sat. himan SK ja CUK		0.49	0,10	0.59	0.7	8870645	
2,75	1,25	A B F S T / F E K M A	Lähes kumpiakin FEK-malmi HBFST:ssä		0.70	0,13	0,83	0.7	6466	
4,00	1,25	A B F S T / F E K M A	FEK:in ohella runsaasti SK ja sat CUK		0.88	0	0,88	0.8	6467	
5,60	1,60	A B F S T	SK runsaana pirotteena ja pirite-		0.97	0,52	1,49	0.7	6468	
7,00	1,40	A B F S T	raitoina, KRB-juonia liittyen himan CUK		0.11	0,21	0,32	0.8	6469	
9,00	2,00	A B F S T	Yleisesti rakkuaaria karkearak.		0,28	0,13	0,41	0.7	6470	
11,00	2,00	A B F S T	KRB-juonia, joihin liittyen kohtal.		0.24	0,44	0,68	0.7	6471	
12,23	1,23	A B F S T	SK ja sat FEM sekä CUK		0.07	0	0,07	0.6	6472	
13,42	1,19	K R B K	karkearak. SK-pirott. sat.		0,16	0,11	0,27	0.5	6473	
14,63	1,21	K R B K	karkeemmin kiemsr. FEM		0.24	0,18	0,42	0.5	6474	
16,00	1,37	A B F S T	kalmaak. breksioituneet. Breksiaraksia		0.02	0.10	0,12	0.7	6475	
17,00	1,00	A B F S T	täyttää kloriitti. Heikku SK- ja CUK-pirot		0.47	0.34	0.81	0.9	6476	
18,00	1,00	A B F S T (C U M A)	Runsaana pirotteena SK CUK		1.47	0.98	2.45	1.1	6477	
19,00	1,00	A B F S T C U M A	epätas. jakaantunut		2.12	1.98	4.10	1.2	6478	
20,00	1,00	A B F S T (C U M A A U M A)			1.02	0.76	1.78	1.4	6479	

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 S1211A ● Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
21,36	1,36	A,B,F,S,T	Karkearak., SK-pirott. KRB-juonien mukaista		0.2	1.0	1.20	0.8	5870660		
22,17,5	1,31	K,R,B,K	Runsas SK-pirote, Sät. FEM		0,18	0	0,18	0.7	6661		
25,00	2,25	M,D,B			0,02	0	0,02	0.6	6662		
27,00	2,00	M,D,B	Keskirak. voimakk. arbitis.		0,02	0	0,02	0,6	6663		
29,00	2,00	M,D,B	Hienorak. pirottuneena hieman SK		0,02	0	0,02	0.9	6664		
31,36	2,36	M,D,B			0,02	0	0,02	0.8	6665		
33,00	1,64	K,R,B,K	Karkearak. TRE/AKT:ia sis. KRB-juova		0,03	0	0,03	0.6	6666		
34,43	1,43	K,R,B,K	jossa sat. pirotteisuutena hieman SK		0,02	0	0,02	0,6	6667		
36,00	1,57	M,D,B	Keskirak. voimakk. arbitis. Heikko		0,01	0	0,01	0.8	6668		
37,44	1,44	M,D,B	SK-pirote		0,01	0	0,01	0.8	6669		
39,30	1,86	K,R,B,K	Karkearak. TRE/AKT:ia sis. SK-pirott. juoni		0,02	0	0,01	0.7	6670		
41,00	1,70	M,D,B	Keik. SK-pirote juonia yleisesti		0,004	0,06	0,06	0.8	6671		
41,80	0,80	K,R,B,K	Karkearak. TRE/AKT:ia sis. SK-pirott. juoni		0,02	0,12	0,14	0.7	6672		
			Loppu								
			(Näyte 8870672 koskee myös reiän S1218:n								
			0-5,60 = 0,76/0,20 / 5,60								
			17,00-21,36 = 1,12/1,17 / 4,36								
			17,00-20,00 = 1,54/1,24 / 3,00								

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] 5,1,2,1,8

KOORDINAATIT [36] X/K 1,2,1,0 m [44] Y/L 9,1,9 m [51] Z 6,3,7 . 3,1 m cm

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

GEOLOGI EK PVM 25.4.-88

Kaltevuus-mittaukset																														
0 m	24.5°	10 m	24.4°	20 m	24.1°	30 m	24.0°	40 m	23.9°	50 m	23.8°	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. ohi.
1,6,5		A,B,F,S,T	Alussa 37 cm mustaliuskeita. Lopussa		0.47	0.60	1.07	1.2	6,8,7,0,6,7,2		
			25 cm SK-pirotemalmia. Muuttuu		–	–					
			heikko SK-pirute		–	–					
3,1,2	1,4,7	G,R,F,F,S,T / C,U,M,A	CuK-pirotteena ja kompaktteina		3.84	1.46	5.3	2.4	6,7,3		
			jyvänä		–	–					
4,4,4	1,3,2	A,B,F,S,T / C,U,M,A	Verkkomainen CuK-pirote. Hieman myös FEK		3.01	2.04	5.05	2.6	6,7,4		
5,0,0	0,5,6	A,B,F,S,T / F,E,K,M,A	Verkkom. FEK-pirote. Hieman SK ja CuK		0.99	0.62	1.61	1.8	6,7,5		
6,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T / C,U,M,A			2.05	2.64	4.69	1.5	6,7,6		
7,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T / C,U,M,A			4.34	2.72	7.06	1.7	6,7,7		
8,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T / C,U,M,A	Verkkomainen CuK-pirote.		3.15	1.30	4.45	1.6	6,7,8		
9,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T / C,U,M,A	CuK:n ohella yleisesti hieman		7.63	1.46	9.09	1.8	6,7,9		
10,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T / C,U,M,A	FEK. Välillä 10 - 12.20 runsaasti		2.27	0.92	3.19	1.2	6,8,0		
11,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T / C,U,M,A	myös SK		2.90	2.40	5.30	0.8	6,8,1		
12,2,0	1,2,0	A,B,F,S,T / C,U,M,A			3.90	1.78	5.68	0.8	6,5,2		
13,6,5		K,R,B,K	Vaalea keskiosa. Hieman SK ja CuK		0.82	0.70	1.52	0.5	6,5,3		

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 ____ REIÄN NO 28 S 1 2 1 B Sivu no. 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
15.0		KRBK	Heikko SK-pirote		0.05	0.00		0.8	6870684		
16.0		ABFST	Runsas SK-pirote, SK:n		0.22	0.15		0.8	685		
17.0		ABFST	ohella hieman FEM		0.07	0.11		0.8	686		
18.0		ABFST			0.04	0.14		1.3	687		
19.0		ABFST			0.14	0.16		1.4	688		
20.0		ABFST	Ejäätasoinen paikoin runsas		0.07	0.16		1.1	689		
21.3		ABFST	SK-pirote. Sat. kasaumina hieman		0.08	0.14		0.7	690		
22.57		ABFST	FEM		0.07	0.15		0.9	691		
24.0		MDB	Harmaa, hienorak. Leikkaamia SK-pirott. KRB-		0.06	0.14		0.6	692		
			juonia		—	—					
26.0		MDB	Leikkaamia FEM/SK-pirott. KRB-juonia		0.05	0.00		0.7	693		
27.70		MDB	Pirotejuonina SK		0.04	0.00		0.8	694		
28.45		KRBJ	Leikkaama FEM-/SK-pirott. juoni		0.10	0.00		0.8	695		
29.16		MDB	Skapoliittiklastiä sekä SK-pirotteita		0.02	0.00		0.8	696		
			sis. Sat. kasaumina FEM								
31.0		ABFSTSUKMA	SK-pirotemalmi NBFST:ssä. Lopussa		0.12	0.00		0.8	697		
			35 cm paksu vaimalk. sätkiöcä (sät. 3.0)		—	—					
			ICRB-juoni välillä sydänkuilaa 0.6 m		—	—					
32.0		ABFST	Kauttaaltaan runsas SK-piro-	77°	0.16	0.18		1.3	698		
33.0		ABFST	te, paikoin myös runsas FEM-		0.03	0.19		1.4	699		
34.0		ABFST	pirote		0.11	0.20		1.4	700		
36.0		ABFST	SK-runsaana pirotteena ja		0.09	0.14		1.2	701		
38.0		ABFST	pirotteraitoina. Paikoin leikkaamia		0.06	0.14		1.0	702		
40.0		ABFST	KRB-juonia. Sat. hieman FEM		0.04	0.12		0.9	703		
42.0		ABFST			0.01	0.18		0.8-1.4	704		

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 |_|_|_|_|_|_|_|_|_|-| REIÄN NO 28 |51|21|B| Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
44.24		ABFST	Leikk. KRB-juonia yl. kvartsiittiin run-		0.06	0.20		0.8	5870705		
			sas Su-pirote. Sat. hieman FEM		–	–					
46.24		KVJ/KRBJ	karkearak. TRE/AKT-sisältävä KRB-		0.06	0.00		0.8	706		
			juonia sekä kv-juonia. KRB-juonissa		–	–					
			hieman Su ja FEM		–	–					
48.70		KRBK	karkearak. Su-pirotetta ja -pirotekasaumia		0.05	0.00		0.7	707		
			sis. KRB-juoni. Sat. hieman FEM		–	–					
50.45		MDB	Skapoliittikiteitä sis. pienirak. Su-		0.06	0.00		0.8	708		
			pirott. MDB, jossa yleisesti leikkaavia		–	–					
			Su-pirott. KRB-juonia		–	–					
51.74		ABFST	} Epähomog. karkearak. Su-pirott.		0.35	0.21	0.56	0.8	709		
53.00		ABFST	} KRB-juonien leikkaama		0.12	0.19	0.31	0.8	710		
55.00		KRBK	Erittäin karkearak. Vallitsevana		0.59	0.26	0.85	0.6	711		
			pirotteena Su ja Cuk		–	–					
55.20		MDB	Hienorak. massamainen emäksinen		0.02	0.00		0.6	712		
			kivi. Voi olla myös vlc		–	–					
			Loppu ?								
			1.65-12.20 = 3.53/1.57 / 10.55								

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] 8,5

REIÄN TUNNUS [20] _____ – REIÄN NO [28] 5,1,2,1,C

KOORDINAATIT [36] X/K -,1,2,1,0 m [44] Y/L ,9,2,8,61 m [51] Z ,6,3,9 · 1,0 m cm

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

GEOLOGI E.K. PVM 3.5.-85

Koltevuus-mittaukset	0 m	40 ylitse	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. ohj.
2,0,0	2,0,0	TREIKA (CUMA)	Epät. karkearak. TRE/OI-vaski, pirua		0.84	0.10	0.94	0.6	8,8,7,0,9,2,0		
			runsas Sk-pirota sekä kohtal. myös CuK								
3,8,0	1,8,0	DIKA	Karkearak. CuK-/Sk-pirott.		0.26	0.00	0.26	0.6	9,2,1		
5,3,5	1,5,5	TREIKA	Epätas. pirott. hienoj. Sk ja CuK		0.34	0.00	0.34	0.5	9,2,2		
6,6,5	1,3,0	TREIKA SKMA	Pirota-/kompakti Sk-malmi karkearak.		0.48	0.00	0.48	0.5	9,2,3		
			karsikivessä								
8,2,8	1,6,3	TREIKA SKMA	Sk-pirotamalmi. Epätas. pirott. myös CuK		0.76	0.24	1.00	0.6	9,2,4		
9,2,8	1,0,0	TREIKA CUMA	Vaihtelunainen CuK-/Sk-pirota		0.97	0.00	0.97	0.6	9,2,5		
10,0,0		VIIK	Hienorak. kait. esimerk. albitisoituneet		0.04	0.12	0.16	0.7	9,2,6		
22,2,0		VIIK	Vihreä hienorak. kalkisti mait.					0.5			
			kvartsittinen vihreäliuski								
			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 (6) N KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 6,0,0,0,0,1 A VUOSI (15) 8,8

REIÄN TUNNUS (20) – REIÄN NO (28) 5,1,2,1,0

KOORDINAATIT (36) – 1,2,0,9,97 X/K m (44) 9,2,9,08 Y/L m (51) 6,3,7 · 2,1 Z m cm

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

GEOLOGI Ek PVM 22.4.-88

Kaltevuus-mittaukset																														
0 m	39,5°	10 m	39,5°	20 m	39,3°	30 m	38,8°	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.lk. ohl.
2,0,0,0		TREIKA	Tummanharmaata karkearakeista		0,48	0		0,5	8,8,7,0,6,2,1		
4,0,0,0		TREIKA	amfiboliiartte. Tasaisena		0,57	0	0,57	0,5	6,2,2		
6,0,0,0		TREIKA	pirotteena sekä CuFe sphtas.		0,19	0		0,5	6,2,3		
7,5,5		TREIKA	pirotteena ja pirotteisuuksina		0,44	0		0,5	6,2,4		
9,0,0		TREIKA			0,31	0		0,5	6,2,5		
10,0,0		DIORIA	karkearak. diopsidi-amfiboliittiä		1,24	0,52	1,76	0,5	6,2,6		
11,5,0		DIORIA	Sat. joht. CuFe- ja Sulfide		0,15	0		0,6	6,2,7		
13,0,0		ABFST	Vaalea, hienorak. osittain rait.		0,09	0,02		0,8	6,2,8		
14,5,4		ABFST	Sat. hienom. Sulfide ja CuFe		0,02	0,04		0,9	6,2,9		
16,0,0		TREIKA	karkearak. KRB-pit amfiboliittä		0,001	0,26		0,9	6,3,0		
17,0,0		TREIKA			0,01	0,08		1,0	6,3,1		
18,0,0		TREIKA	10 cm:n matkalla eritt. voimakas		0,01	0,58		1,0	6,3,2		
			sätäily (9,5)		–	–					
19,3,0		TREIKA	karkearak. KRB-pit.		0,002	0,18			6,3,3		
30,0,0		VILIA	Heikosti rait. sedimenttinen vihreäkivi		–	–		0,5			

34 50 52 54 52 54 61 68

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

Loppu!

2000.12.84

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1962

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S121V-6H S121V Profil S 1210

Koordinater : ø S 1210 * Ø 912

Påsatt i høyde 600 m m.

« i retning Vest

« med helning Horisontal

Borhullets lengde 24,8 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
	Ingen overdekning			
0 - 0,8	0,8 går fels m/py			
1,6	0,8 ss m/sprette sulf			
2,0		0,4		
2,7	0,7 do			
3,0		0,3		
9,8	6,8 do			
10,0		0,2		
10,8	0,8 do			
11,0		0,2		
15,2	4,2 do			
18,9	3,7 fels mye py og endel cp			
19,9		1,0		
20,0	0,1 ss m/sprette sulf			
20,5		0,5		
20,9	0,4 do			
21,2		0,3		
22,0	0,8 do			
22,2		0,2		
23,0	0,8 do			
23,2		0,2		
24,8	1,1 do			
	- hullbunn -			

200 - 2 67 P.S. 0030 A 1

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 62

TR-S121V

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S121V-6H (forts.) Profil S 1210

Koordinater : # S1210 ø Ø 912

Fisatt i høyde 600 m m.

« i retning Vest

« med helning Horisontal

Borhullets lengde 86,9 m 24,8 m boret tidligere
62,1 m boret i forts.

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0-24,8	24,8 boret tidligere			
31,4	6,6 ss (cp 25,8 - 26,5) (fels 30,5 - 30,7)			
32,8	1,4 fels m/mye po			
33,4	0,6 karbåre m/po-py-cp			
37,1	3,7 fels m/py+magn+noe cp			
38,0	0,9 karbåre m/py+noe cp			
42,7	4,7 fels m/py			
49,7	7,0 lys bergart - krystall-insk? - leucodiabas?			
55,2	5,5 fels			
56,6	1,4 ss			
58,3	1,7 fels m/karb+ py			
58,8	0,5 ss - gråaktig			
61,0	1,2 fels m/py+cp			
62,9	1,9 ss - gråaktig			
72,7	9,8 fels py til 69,7			
76,0	3,3 grønnsteinaktig fels			
86,8	10,8 diabas - magnetisk			
	- hullbunn -			

200 - 2 67 P.S. 00'0 A 4

SI 31 V-611

Probe-Nr.	Bereich	Länge	Gehalt
7699	0,0- 1,0	1,0	0,54
7700	1,0- 2,0	1,0	0,12
7701	2,0- 3,0	1,0	0,24
7702	3,0- 4,0	1,0	0,18
7703	4,0- 4,86	0,86	0,01
7704	5,0- 6,0	1,0	0,21
7705	6,0- 7,0	1,0	1,72
7706	7,0- 8,0	1,0	0,06
7707	8,0- 9,0	1,0	0,62
7708	9,0- 9,75	0,75	0,20
7709	10,0-11,0	1,0	0,38
7710	11,0-12,0	1,0	0,16
7711	12,0-13,0	1,0	0,79
7712	13,0-14,0	1,0	0,06
7713	14,0-15,0	1,0	0,29
7714	15,0-15,5	0,5	0,78
7432	15,5-16,0	0,5	1,28
7426	16,0-16,5	0,5	1,49
7427	16,5-17,0	0,5	1,31
7428	17,0-17,5	0,5	0,60
7429	17,5-18,0	0,5	0,59
7430	18,0-18,5	0,5	1,07
7431	18,5-18,9	0,4	0,79
7715	20,5-21,0	0,5	0,03
7716	21,0-21,5	0,5	0,20
7717	21,5-22,0	0,5	0,08
7718	22,0-22,5	0,5	0,03
7719	22,5-23,0	0,5	0,17
7720	23,0-23,5	0,5	0,08
7721	23,5-24,0	0,5	0,03
7722	24,0-24,5	0,5	0,05

1,46 % / 1,5 m
1,0 % / 4,0
0,76 % / 2 m

SI 31 V-611	1,01 %	/ 11,0 m
Trockenschlag	3,00 %	/ 5,0 m
SI 31 V-611	1,03 %	/ 4,0 m
	1,51 %	/ 20,0 m

Probe-Nr.	Bereich	Länge	Gehalt
7792	47,5- 48,0	0,5	0,03
7793	48,0- 48,5	0,5	0,49
7794	48,5- 49,0	0,5	0,32
7795	49,0- 49,5	0,5	0,60
7796	49,5- 50,0	0,5	3,66
7797	50,0- 50,5	0,5	7,81
7798	50,5- 51,0	0,5	0,89
7799	51,0- 51,5	0,5	0,01
7800	51,5- 52,0	0,5	0,03
7801	52,0- 52,5	0,5	0,01
7802	52,5- 53,0	0,5	0,01
7803	53,0- 53,5	0,5	0,14
7804	53,5- 54,0	0,5	0,03
7805	54,0- 54,5	0,5	0,01
7806	54,5- 55,0	0,5	0,18
7807	55,0- 55,5	0,5	0,12
7808	55,5- 56,0	0,5	0,22
7809	56,0- 56,5	0,5	0,90
7810	56,5- 57,0	0,5	0,71
7811	57,0- 57,5	0,5	1,89
7812	57,5- 58,0	0,5	0,98
7813	58,0- 58,5	0,5	0,15
7814	58,5- 59,0	0,5	0,40
7815	59,0- 59,5	0,5	0,21
7816	59,5- 60,0	0,5	0,35
7817	60,0- 60,5	0,5	0,12
7818	60,5- 61,0	0,5	0,06
7819	61,0- 61,5	0,5	0,08
7820	61,5- 62,0	0,5	0,13
7821	62,0- 62,5	0,5	0,06
7822	62,5- 63,0	0,5	0,03
7823	63,0- 63,5	0,5	0,02
7824	63,5- 64,0	0,5	0,01
7825	64,0- 64,5	0,5	0,10
7826	64,5- 65,0	0,5	0,10
7827	65,0- 65,5	0,5	0,30
7828	65,5- 66,0	0,5	0,26
7829	66,0- 67,0	1,0	0,23
7830	67,0- 68,0	1,0	0,11
7831	68,0- 69,0	1,0	0,13
7832	69,0- 70,0	1,0	0,22
7833	70,0- 71,0	1,0	0,58
7834	71,0- 72,0	1,0	0,20
7835	72,0- 73,0	1,0	0,03

1,71 % / 6 m

R-S1210

DIAMANTBORING Sulitjelma 1962.

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 1210-6H Profil S 1210

Koordinater: ✱ S 1210 ✱ Ø 917

Påsatt i høyde 600 m m.

„ i retning Øst

„ med helning horisontalt

Borhullets lengde 30.05 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 1.00	1.00 ss m/spredte sulf.			
1.10		0.1		
5.00	3,90 "			
6.00	1.00 "			
11.50		0.4		
12.30	5.30 "			
	(11.00-14,5 mels)			
12.30 - 22.00	9.70 felsk m/sulf. (mest po).			
24.30	2.30 fels m/noe sulf.			
27.00	2.70 kalkåk gr.st.			
30.05	3.05 bg. m/meget grafitt (noe sone) s...			
	m. innehold grs.			
	syre hbl.-anamygdali			
	bører til gr.st.).			
	- hullbunn -			
	total kjernetap.			
	0.50 = 1,7 %			
	30.05			

Ø

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

S1210-6II

Prøve nr.	Borimeter	Lengde	%Cu.
7723	0,0- 1,0	1,0	0,47
7724	1,0- 2,0	1,0	0,17
7725	2,0- 3,0	1,0	0,10
7726	3,0- 4,0	1,0	0,12
7727	4,0- 5,0	1,0	0,14
7728	5,55-6,0	0,45	0,14
7729	6,46-7,0	0,54	0,07
7730	7,0- 8,0	1,0	0,19
7731	8,0- 9,0	1,0	0,19
7732	9,0-10,0	1,0	0,09
7733	10,0-11,0	1,0	0,34
7434	11,0-11,5	0,5	2,43
7435	11,5-12,0	0,5	3,17
7436	12,0-12,5	0,5	1,98
7437	12,5-13,0	0,5	0,81
7438	13,0-13,5	0,5	0,57
7439	13,5-14,0	0,5	1,49
7440	14,0-14,5	0,5	0,26
7734	14,4-15,0	0,5	0,30
7735	15,0-16,0	1,0	1,00
7736	16,0-17,0	1,0	0,48
7737	17,0-18,0	1,0	0,50
7738	18,0-19,0	1,0	1,32
7739	19,0-20,0	1,0	1,30
7740	20,0-21,0	1,0	0,50
7741	21,0-22,0	1,0	0,54
7742	22,0-23,0	1,0	0,42
7743	23,0-24,0	1,0	0,15
7744	24,0-25,0	1,0	0,29

2,53% / 1,5 m

0,96% / 1,5 m

1,01% / 11,0 m

0,74% / 8 m

1,01% / 11 m

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1962

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S121Ø - Heng Profil S 1210

Koordinater : x S 1210 x Ø 915

Påsatt i høyde 600 m m.

« i retning Øst

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

Borhullets lengde 3,6 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergar prøve
0-3,6	3,6 ss m/cp - hullbunn -			

Borhull nr. S121V-Heng Profil S 1210

Koordinater : x 1210 x Ø 915

Påsatt i høyde 600 m m.

« i retning Vest

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

Borhullets lengde 5,9 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergar prøv
0-0,4	0,4 ss m/litt sulf			
5,9	5,5 fels m/cp-py-po + karb - - hullbunn -			

Prøve nr.	Borhull	Bormeter	Lengde	%Cu.
466	S121Ø-heng	0,0 - 3,10	3,10	1,75
467	"	3,10- 3,70	0,60	0,54
468	S121V-Heng	0,0 - 0,4	0,4	0,39
469	"	0,4 - 1,0	0,6	3,21
71470	"	1,0 - 1,5	0,5	1,87
471	"	1,5 - 2,0	0,5	3,11
472	"	2,0 - 2,5	0,5	3,40
473	"	2,5 - 3,0	0,5	3,18
474	"	3,0 - 3,5	0,5	7,14
475	"	3,5 - 4,0	0,5	3,86
476	"	4,0 - 4,5	0,5	3,84
477	"	4,5 - 5,0	0,5	2,30
478	"	5,0 - 5,5	0,5	3,46
479	"	5,5 - 5,85	0,35	3,40

S-1200

A 1

DIAMANTBORING

19 57

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 120 A 1

Borehullsnavn: S 1200

Profil: S 1200

Ø 900

Borhullets lengde: 690,9 m.

- Feltnavn: Vest
- Nord helning: 450

Borhullets lengde: 91,50

Fra - til	Bergart	Kjerne-mangel	Anmerkninger	Prøve nr.
- 14.40	14.40 grønnfarget [illegible]			
- 17.40	3.00 lbrt m/grå [illegible]			
- 16.00	[illegible]	0.40		
- 16.50	0.50 Abs m/svart Chl. [illegible]			
- 18.75		0.25		
- 19.85	1.10 Abs m/grå-[illegible]			
- 20.15		0.30		
- 20.55	0.40 do			
- 21.00		0.45		
- 24.00	3.00 do			
- 25.20		0.20		
- 25.60	0.40 do			
- [illegible]	1.60 lbrt m/grå [illegible]			
- [illegible]		0.20		
- 27.10	0.20 do			
- [illegible]	0.20 do			
- [illegible] ML		0.65		
- [illegible]	0.65 do			
- [illegible]	0.20 lbrt m/grå [illegible]			
- [illegible] ML	0.55 do			
- [illegible]	1.10 lbrt m/[illegible]			
- [illegible] fst	0.70 do	0.55		
- [illegible]	0.20 "	0.10		
- [illegible] ML	0.60 do			
- [illegible]	0.70 do	0.75		
- [illegible]	0.40 lbrt m/[illegible]			
- [illegible] fst	0.55 do	0.55		
- [illegible]	0.35 do	0.45		
- [illegible] ML		0.70		

Ark Phnr. S 120 A - Profil 3 1200

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Sleifrighet	Bergart prøve
.. 31.00	0.25 do	1.40		
.. ..	0.15 do	1.00		
- 36..	0.65 do	0.1[illegible]		
.. ..	0.10 do	0.25		
- 39..	1.20 do	0.35		
.. ..	0.20 do	0.40		
.. ..	0.55 do	0.60		
- 45..	0.20 do	0.30		
.. ..	0.25 do	0.45		
.. ..	0.20 do			
.. 47.30	0.30 lent breksje m/ Fe_2S_2, $CuFeS_2$ og Pyr.-m.	FYL. BRECC. 0.95 0.95		
- 48.75				
.. 49.05	0.60 do	0.30 0.60		
- 49.20				
- 49.60	0.30 ss	mL 0.75		
- 49.35				
- 49.75	0.40 do			
.. 49.90	0.05 lent breksje m/ Fe_2S_2 og $CuFeS_2$	0.20 0.20		48.7
- 50.00				
- 50.20	0.30 do	1.05 1.05		
- 50.45				
- 50.60	0.15 do	0.20 0.20		51.3
- 50.70				51.8
.. 51.10	2.40 do			
- 53.45	0.25 ss (noksa grå)	1.70		
- 53.65				
.. 53.80	0.55 do			
- 54.20	0.10 Abt m/Fe_2S_2 og spor av $CuFeS_2$			
- 55.00		0.10		55.6
.. 55.25	0.25 do	0.05		
- 56.00				
.. 56.10	0.10 do	0.25		
- 56.35				
- 56.60	0.45 ss (noksa grå) 0.30 ss (porf)			
- 56.70		0.20		
.. 58.20	0.50 do			60.
- 58.70		0.20		
- 59.30	1.70 do			
- 61.00		0.35		
- 61.[illegible]		45-62.9		
- 62.[illegible]	0.90 do	0.20		
- 62.55				
.. 63.45	1.10 do			
- 64.55		0.60		

Bunt meter	Borgart	Tykkelse i meter	Gjennomsnittlig tykkelse
- 0.05	0.05 do		
- 0.25		0.20	
- 0.35	0.30 do		
- 0.45		0.10	
- 0.65	0.43 Abl m/stort innslag		
- 0.75		0.10	
- 0.95	0.30 do		
- 1.05		0.10	
- 1.30	1.25 do		
- 1.50		0.20	
- 1.70	0.75 do		
- 1.90		0.20	
- 2.10	0.85 do		
- 2.30		0.20	
- 2.50	0.85 do		
- 2.70		0.20	
- 2.90	0.85 do		
- 3.10		0.20	
- 3.30	0.80 do		
- 3.40		0.10	
- 3.50	0.10 do		
- 70.95	1.85 gr-st (stort innsl)		
- 77.05		0.10	
- 78.75	1.70 do		
- 79.05	Gr. 4.205	0.30	
- 80.25	0.2 - 20.7	1.20 do	
- 81.00	20.7 - 02.4		0.15
- 83.85	06.6 - 08.0	2.85 do	
- 84.00	08.0 - 20.0		0.15
- 85.85		1.85 do	
- 86.00			0.15
- 91.15		5.15 do	
- 91.30	- fjellbunn -		0.25

6.20

% kjerneutv i malm = $\frac{2.70}{6.20}$ = 39.2 %

% kjerneutv totalt = $\frac{21.80}{91.50 + 14.40}$ = 28.3 %

Prøve nr.	Borhull			% Cu	Tekst
67158	41,0 - 43,0			0,03	
159	45,0	2 m		1,70	"
2053	45,15 - 46,65	1,5	1,84 % / 4,7 m	2,64	"
67160	47,30 - 47,70	0,40		0,12	"
2054	48,00 - 48,80	0,80		1,55	"
67161	49,80 - 50,00			0,48	"
2055	51,00			0,32	"
56	52,60			1,14	"
67162	52,70			0,09	"
163	54,00 - 56,00			0,27	"
164	58,00			0,07	"
165	60,00			0,01	"

DIAMANTBORING Bidjovagge 21/119 75

T 3/1-94

A 2

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 120 A2 Profil S 1200

Koordinator: S 1210 Ø 885

Påsatt i høyde 612 m.

« i retning 167g

« med helning 0g

Borhullets lengde 72,60 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skjfrighet 1 g	Bergart prøve
0-72,60	Fels, finkornet og lys med MK + PY, noe KK.			

Borhull nr. S 120 A - 612, S 1210 - Ø 885, $0^g/167^o$, 72,60 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
470	0 - 1,00	0,05	0,002	>0,01		
71	2	0,24	0,004	>0,01		
72	3	0,08	0,002	"		
73	4	0,19	0,002	"		
74	5	0,04	0,010	"		
75	6	0,14	0,005	"		
76	7	0,16	0,006	"		
77	8	0,15	0,002	"		
78	9	0,08	0,002	"		
79	10	0,02	0,002	"		
480	11	0,24	0,002	0,01		
81	12	0,66	0,198	>0,01		
82	13	0,09	0,002	"		
83	14	0,06	0,002	"		
84	15	0,42	0,002	"		
85	16	0,34	0,002	"		
86	17	0,07	0,002	"		
87	18	0,61	0,002	"		
88	19	0,31	0,009	"		
89	20	0,17	0,003	"		
490	21	0,50	0,005	"		
91	22	0,07	0,005	"		
92	23	0,39	0,002	"		
93	24	0,05	0,002	"		
94	25	0,02	0,002	"		
95	26	0,01	0,002	"		
96	27	0,01	0,002	"		
97	28	0,03	0,002	"		
98	29	0,02	0,002	"		
99	30	0,05	0,002	"		
500	31	0,05	0,002	"		
01	32	0,02	0,005	"		
02	33	>0,01	0,002	"		
03	34	>0,01	0,002	"		
04	35	>0,01	0,002	"		
05	36	0,02	0,004	"		
06	37	0,01	0,005	"		
07	38	0,01	0,003	"		

Borhull nr. S 120 A - 612 forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
508	39	0,01	0,002	> 0,01		
509	40	0,06	0,002	"		
510	41	0,09	0,002	"		
11	42	0,05	0,002	"		
12	43	0,03	0,005	"		
13	44	0,03	0,002	"		
14	45	0,13	0,002	"		
15	46	0,24	0,002	"		
16	47	0,35	0,005	"		
17	48	1,05	0,004	"		
18	49	0,97	0,005	"		
19	50	2,59	0,004	"		
520	51	1,58	0,004	"		
21	52	1,28	0,004	"		
22	53	1,15	0,005	0,01		
23	54	0,66	0,005	> 0,01		
24	55	0,73	0,001	0,01		
25	56	0,67	0,003	> 0,01		0,14-0,14
26	57	0,69	0,004	"		
27	58	0,90	0,003	"		
28	59	1,43	0,007	0,01		
29	60	1,43	0,003	> 0,01		
530	61	1,54	0,005	0,01		
31	62	0,63	0,004	0,01		
32	63	1,00	0,005	> 0,01		
33	64	0,79	0,002	"		
34	65	0,44	0,002	"		
35	66	0,21	0,005	"		
36	67	0,37	0,003	"		
37	68	2,59	0,003	"		
38	69	1,34	0,003	"		
39	70	0,45	0,003	"		
540	71	0,28	0,003	"		
41	72,6	0,23	0,002	0,01		

1,44 % / 6 m

T

DIAMANTBORING Bidjevagge 19 56

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 120 B 1

Koordinater: S 1200

Profil S 1200

Ø 500

Påsatt i hoyde 689 m.

Retning: Øst

Helning: 45°

Borhullets lengde: 120 m

B 1

Borelengder	Bergart	Kjerne-mengde	Oxidgrad	Borelengder
0.00				
7.00	7.00 overdekning			
7.35	0.35 Arfibolitt.smagn.			
9.55	2.20 do	0.20		9.
9.90	0.45 do	0.15		
10.35				
10.55	0.90 do	0.20		
11.45				
11.55	0.85 do	0.90		
12.40				
12.55	0.65 do	0.35		
13.20				
13.45	0.65 do	0.25		
14.10				
14.20	0.30 do	0.10		
14.50				
14.65	0.25 do	0.15		
14.90				
15.20	0.30 overgangs bg.			
15.25		0.15		
15.70	0.35 do			16.
16.90	1.20 breksje, sammensatt av CO3, hematitt + litt klorit. Grunnmasse felsi.			16.
19.70	2.80 brekziert felsi innh. sort Chl., FeS2, CO3, og av CuFeS2			19.
19.75		0.05		
20.40	0.65 do			20.
20.45		0.05		
21.00	0.55 Felsi med FeS2 mindre brekziert			
21.10		0.10		
21.30	0.20 do			
21.50		0.20		21.
22.00	0.50 do			
22.30		0.30		
23.40	1.10 do			
23.50		0.10		
24.70	1.20 do			
25.05	1.35 felsi innh. Chl-rester + litt FeS2			25.
26.00		0.05		
26.30	0.30 do			
27.15		0.85		

aml

FST

Borrat meter	Bergart	Plomm-mängd	Hållfasthet	Prov nr
27.60	0,45 do			
27.75		0,15		
28.65	0,90 do			
28.70		0,05		
29.55	0,85 do			
29.75		0,20		
30.00	0,25 fela med FeS2* lätt CuFeS2			
30.30		0,20		
33.45	3,15 do			
33.55		0,10		
33.40	0,85 do			
32.45		0,05		
34.10	1,65 do med lätt ZnS?			
34.60	0,50 övergång till an			
35.00	3,60 an dunk. fenhaldavis lätt grönfärg (middels grå-svart) op av FeS2* Fe1-xS			
38.30		0,20		
38.35	0,25 do			
38.70		0,25		
39.00	0,30 do			
39.05		0,05		
39.75	0,70 do			
39.80		0,05		
40.25	0,45 do			
40.35		0,10		
41.00	0,65 an porf			40.
41.05		0,05		
42.35	1,30 do			
42.45	1,10 fela noe grå-aktig dunk. Chl * noe FeS2			42.
44.05	0,60 an gråaktig op cuFeS2			43.
44.35	0,30 CO3-Fe2O3-Fe1-xS-kalk-aene.			44.
45.40	1,05 an gråaktig			45.
49.30	3,90 fela grålig m/Chl, ofta CO3* noe Fe1-xS, FeS2, CuFeS2			49.
50.15	0,85 an grålig			50.
52.45	2,30 fela grålig m/noe Chl, FeS2, an CuFeS2 brunlig glimmer markerar skiftig-heten.			
52.50		0,05		
53.50	1,00 övergång			
53.75	0,25 an grålig (noe porf) * noe FeS2, Fe1-xS, CuFeS2			
53.85		0,30	35, 36, 44	
54.45	0,60 do			
54.70		0,25		
55.50	0,80 do			
55.65		0,15		
56.30	0,65 do			
56.40		0,10		56.
59.35	2,95 do			
59.45		0,10		

Arb. 2 Plan. S 120 B D.H. S 1200

Bunt meter	Bergart	Prøve nr.	Anmerkn.
60,55	3,40 do		
63,00		0,15	
63,65	0,65 do		
63,70	SS	0,05	
63,80	3,60 overgang		
67,05	0,75 delv noe grålig m/litt		
	kl.Fels.Por.-bet.Fels		
63,00		0,05	
63,45	0,45 do		
63,50		0,05	
64,10	fels 0,60 do		
64,20		0,10	
67,80	3,60 do		
68,35	0,55 Cbp-Chl. Fep-Ap Fels		
	CuFeS2 innbygninger	70 Stk.	
96,10	27,75 lys rød grønn		
	farge av god del bio		
	sen mineraler dissiminasjon		
99,60	3,50 overgang (noe av diabas		
	i dette)		
119,70	23,90 regnotisk diabas m/noen		
	få rød-lignende rester		
120,00	bunn	0,30	

% kjernetap total:

$$\frac{6,75}{120,00 - 7,00} = 6,0\ \%$$

PRØVE NR	BORMETER	% Cu	
3013	17,5 - 19,0	0,44	Fels
14	21,0	0,42	"
15	30,3 - 31,5	0,18	"
16	33,0	0,62	"
17	34,0	0,33	"
18	65,0 - 68,25	0,42	"

DIAMANTBORING Bidjovagge 5/4- 1975

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 120 B2 Profil S 1200

Koordinator: S 1210 Ø 886,5

Påsatt i høyde 612 m.

• i retning 138g

• med helning 0g

Borhullets lengde 66,70 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0- 4,00	Fels, lys med PY + MT og noe KK, mm-tykke karbonatrike slirer i veksling med lyse og mørke partier.			
4,00-14,00	Fels, som 0-4,00 m mindre PY, mer KK, avtakende MT. Stedvis MK-rik.			
14,00-15,00	Fels, som 0-4,00 m - kjernetap.	30		
15,00-16,00	Grafittskifer, - kjernetap.	30		
16,00-17,00	Fels, - kjernetap.	30		
17,00-28,00	Fels, først lys senere noe mørkere p.g.a. MT-konsentrasjoner.			
28,00-31,90	Fels, som 0-4,00 m, økende KK-innhold, stedvis MK-rik.			
31,90-35,10	Grafittskifer, med PY + MK + noe KK.			
35,10-38,00	Fels, lys med KK.			
38,00-49,00	Fels, mørk med skarnmineralisering, AKT + TRE + KARB + noe KK + PY-krystaller.			
49,00-50,00	Fels, mørk med økende KK-innhold.			
54,00-66,70	Fels, breksiert med mye KARB + PY + spor av KK.			

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

Borhull nr. 120.B.-.612.S.1210.-.Ø.886,5. 0°/138°, 66,70 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
573	0-1	0,39	0,001	>0,01		
74	2	0,10	0,005			
75	3	0,24	0,001			
76	4	0,23	0,004			
77	5	1,97	0,003			
78	6	2,98	0,002			
79	7	1,22	0,002			
580	8	3,49	0,003			
81	9	1,81	0,002			
82	10	2,63	0,003			
83	11	1,98	0,002			
84	12	2,17	0,007	0,01		
85	13	1,93	0,004	0,011		
86	14	2,02	0,003	0,01		
87	15	2,40	0,003	0,01		
88	16	1,79	0,003	>0,01		
89	17	0,07	0,003			
590	18	0,01	0,002			
91	19	0,08	0,001			
92	20	0,04	0,001			
93	21	0,19	0,001			
94	22	0,08	0,001			
95	23	0,07	0,001			
96	24	0,05	0,001			
97	25	0,25	0,001			
98	26	0,25	0,001			
99	27	0,95	0,001			
600	28	1,26	0,001			
601	29	2,97	0,003			
2	30	3,33	0,004			
3	31	5,65	0,009			
4	32	3,97	0,006			
5	33	1,00	0,002			
6	34	3,43	0,07	0,01		
7	35	4,21	0,006	0,01		

Borhull nr. 120 B - 612, S 1210 - Ø 886,5, 0°/138°, 66,70 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
8	36	1,85	>0,005			
9	37	2,00		0,01		
610	38	0,76		0,01		
11	39	0,55				
12	40	0,54				
13	41	0,80				
14	42	0,96		0,01		
15	43	0,72				
16	44	1,08				
17	45	1,03				
18	46	0,95				
19	47	0,77				
620	48	2,34				
21	49	0,35				
22	50	0,78				
23	51	0,31				
24	52	0,27				
25	53	0,38				
26	54	1,37				
27	55	0,19				
28	56	0,09				
29	57	0,16				
630	58	0,03				
631	58-59	0,03	>0,005			
32	60	0,18				
33	61	0,07				
34	62	0,08				
35	63	0,03				
36	64	0,10				
37	64-65	0,04				
38	65-66					
39	66-66,70	0,16				

DIAMANTBORING Bidjovagge 17/4-1975

T

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 120 C Profil S 1200

Koordinator: S 1200 Ø 857

Påsatt i høyde 614 m.

" i retning 100g

" med helning 55g

Borhullets lengde 128,50 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet 1 g	Bergart prøve
0- 0,70	Overdekke.			
0,70- 7,00	Grafittskifer, finkornet og massiv med mm-tykke parallelle kalkskikt.		38 34	
7,00- 7,20	Grafittskifer/fels, overgang.		44 39	
7,20-26,70	Fels, lys og finkornet med PY i parallelle skikt og sprekkeflater. I breksierte partier opptrer AKT + KARB + SULF. Vekselvis opptreden av kalkholdige grovkrystallinske partier.			
26,70-28,50	Fels, lys og finkornet med noe KK.			
28,50-29,00	Fels/grafittskifer, overgang.			
29,00-30,60	Grafittskifer, massiv med uregelmessige mm-tykke fels- og kalkspatskikt. Partivis breksiert.		44 37	
30,60-31,90	Fels, med sterk PY-mineralisering. Slirer av grafittskifer.			
31,90-34,00	Grafittskifer, mørk grå og massiv med mm-tykke kalkspat- og felsskikt.		50 45	
34,00-37,00	Fels, lys, middels- til grovkornet.		38 34	
37,00-39,00	Fels, som 34,00-37,00 m med noe KK.			
39,00-41,70	Fels, som 34,00-37,00 m.			
41,70-52,00	Fels, som 34,00-37,00 m, rik på PY og med dm-tykke metadiabaspartier.			
52,00-52,30	Fels, som 34,00-37,00 m, MT-rik.			
52,30-57,50	Fels, som 41,70-52,00 m.			
57,50-58,00	Fels, som 41,70-52,00 m, sterkt breksiert.			
58,00-60,00	Fels, som 41,70-52,00 m.			

C

1000-9-74, FS 0030, A 4, II, C

Ark 2 Bh. nr. S 120 C Profil S 1200

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
60,00-69,00	Fels, finkornet og mørk med MT-impregnasjon.			
69,00-74,90	Fels, lys og grovkornet, stedvis med mye MT.			
74,90-76,50	Fels, som 69,00-74,90 med KK + PY + MT.			
76,50-81,20	Fels, tett og grå med litt KK.			
81,20-83,50	Fels/grafittskifer, overgang med PY + noe KK.			
83,50-84,90	Grafittskifer, med tykke felsskikt, noe KK.			
[illegible]30-85,30	Grafittskifer, breksiert - kjernetap.			
85,30-89,30	Grafittskifer, oppknust med glidespeil.			
89,30-90,50	Fels, mørk grå med overgang til grafittskifer.			
90,50-92,00	Grafittskifer, med mm-tykke kalkspat- og felsskikt.			
92,00-93,20	Grafittskifer, oppknust med glidespeil.			
93,20-97,20	Grafittskifer, som 90,50-92,00 m.			
97,20-98,00	Grafittskifer, som 92,00-93,20 m.			
98,00-100,20	Fels, tett og mørk med lite sulfid.			
00,20-111,50	Grafittskifer, massiv med PY i felsskikt.			
11,50-121,00	Grafittskifer, breksiert (råtasone) med glidespeil - kjernetap.			
21,00-128,50	Grafittskifer/fels, massiv overgang med noe PY.			

Borhull nr. S 120 C - 614, S 1200 - Ø 857, 55/100 F, 128,50

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
673	26,70-27,00	1,23	0,005			
74	28	1,76	>0,005	1,48 / 1,8		
75	28,00-28,50	1,08				
76	28,50-29	0,26				
77	30	0,12		0,002		
78	31	0,12				
79	32	0,05				
680	33	0,22		0,001		
81	34	0,12		0,001		
82	35	0,26				
83	36	0,38				
84	37	0,40				
85	38	1,37				
86	39	0,21				
87	40	0,03				
88	74,00-74,90	0,34				
89	74,90-76,00	4,82	0,008	5,99 / 4,6		2,73
690	76,00-76,50	8,57	0,01			2,27
91	76,50-77,00	0,02	>0,005			
92	78	0,05				
93	79	0,31				
94	80	0,28				
95	81	0,70				
96	82	0,56				
97	83	0,20				
98	84	0,22				
99	85	0,07				
700	86	0,27				
701	86-87	0,39	0,005			
2	88	0,08				
3	89	0,06				
4	90	0,78				
5	91	1,00				
6	92	0,03				
7	93	0,72	0,09			
8	94	1,23	0,03			

Bornull nr. S 120 C - 614, S 1200 - Ø 857, 55/100 g, 128,50

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
9	95	0,98	> 0,005			
710	96	2,64	> 0,005			
11	97	2,64	0,008			
12	98	1,73	0,06			
13	99	0,21	0,10			
14	100	0,14	0,07			
15	101	0,21	> 0,005			
16	102	0,25				
17	103	0,44				
18	104	2,59				
19	105	1,17				
720	106	0,08				
21	107	0,11				
22	108	0,37				
23	109	0,13				
24	110	0,16				
25	111	0,63				
26	112	0,48	0,06			
27	114-115	0,20	0,005			
28	115-116	0,17	0,02			
29	117	0,51	> 0,005	0,02		
730	117-118	0,18	> 0,005			
31	119	0,36				
32	120	0,34				
33	121	0,11				
34	122	0,44				
35	123	0,68				
36	124	0,45				
37	125	0,23				
38	126	0,15	0,009			
39	127	0,18	> 0,005			
740	128	0,10	> 0,005			
41	128-128,50	0,32	0,09	0,02		

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 75-04-28

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 120 CX 1 Profil S 1200

Koordinator: S 1208 Ø 834

Påsatt i høyde 617 m.

" i retning 122 g

" med helning 50 g

Borhullets lengde 16,20 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0 - 1,60	Jordboring.			
1,60- 7,60	Fels, kvartsittisk, middelskornet, mørk grå. Båndet.		50	
7,60-16,20	Fels, grafittisk. Noe PY + KK. Mm-tykke kalk-feltspatbånd.			

DIAMANTBORING Bidjovaggo 19 56

C2 Kjerneobservasjoner

Borhull nr. B 1200 Profil B 1200

Koordinater: S 1200 Ø 400

Påsatt i høyde 689 m.

" i retning Øst

" med helning 45°

Borhullets lengde 349.33

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Friskhet	Pere
0.- 5.70	5.70 overdekning			
5.95	0.25 gr st (sod)			
6.00	svært oppsprukket	0.05	68-62	
7.00	1.00 do			
7.45		0.45		
8.10	0.65 do			
8.20		0.10		
8.70	0.50 do			
8.75		0.05		
11.95	3.20 do			9
12.00		0.05		
12.95	0.95 do			
13.00		0.05		
14.95	1.95 do			
15.00		0.05		
19.70	4.70 do			
20.95	1.25 ss grafittrik		53-19.9	1(
21.00		0.05		2(
21.10	0.10 do			
22.25	1.15 klorittisk gr st (gr.sk. sod)			
		0.10	70-22.5	
22.35			75-28.1	
26.95	4.60 do			
27.00		0.05	49-31.7	
34.70	7.70 do			
34.95	0.25 gr st noe grafittisk			
35.00		0.05		
35.90	0.90 do		52-35.6	
36.00		0.10		3
36.95	0.95 do			
37.00		0.05		
37.15	0.15 do			
37.80	0.65 gr st klorittisk (gr sk sod)			
		1.00		
38.80				
38.95	0.15 do			
39.00		0.05		3
40.95	1.95 do			
41.00		0.05		
41.85	0.85 do			
42.15		0.30	68-43.4	
46.90	3.75 gr sk biotitt-rik			

Ark 2 Fhnr. 6 120 6 Profil 6 1200

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
46.05		0.35		
48.00	1.95 do			
48.05		0.05		
49.30	1.25 do			
49.40		0.10		
50.35	0.95 do			49.9
50.45		0.10		
51.85	1.40 do			
52.00		0.15		
52.25	0.25 do			
54.25	2.00 CO_3-rik hg isprengt leucod m/sp $CuFeS_2$, FeS_2+ $Fe_{1-x}S$.		71-54.2	53.5
55.20	1.00 CO_3-rik ak (gr ak)			
55.30		0.05		55.6
56.20	0.90 do			
56.95	0.75 fels neo grafittisk m/Chl			
57.00		0.05		
58.85	1.85 do			58.7
59.05		0.20		
59.40	0.35 do			
59.60		0.20		
59.80	0.20 do			
60.10	0.30 gr ak m/Chl-rosetter			
60.90	0.80 as m/CO_3 storkrystp-krust, graf-rik.			
61.00		0.10		
62.00	1.00 do			
62.05		0.05		
62.65	0.60 do			
62.85		0.20		62.9
63.45	0.60 overgang			63.2
63.85	0.40 gr ak tilsynl. intrusiv			
63.95		0.10		
64.00	0.50 do			
64.05		0.05		
66.65	2.60 do			
66.70		0.05		66.4
69.80	3.10 do			
69.85		0.05		
73.95	4.10 do			
74.00		0.05		
74.95	0.95 do			
75.00		0.05		83.0
93.20	18.20 do			
93.55	0.35 overgang			
94.00	0.45 fels m/FeS_2, $Fe_{1-x}S$ og sp $CuFeS_2$			
95.00	1.00 as grå kloritthisk, oppknust			
96.60	1.60 grå fels m/litt FeS_2			95.8
97.00		0.40		96.7
99.20	2.20 oppknust kloritthisk as m/CO_3+ litt FeS_2			
99.75	0.55 leucod m/CO_3+ Fe og sp $CuFeS_2$			99.6

Ark 3 Borr. S 120 C Profil S 120

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Stabilitet	Prøve nr.
100.10	0.35 Chl, FeS_2 CO_3 brekkjørt			
105.00	4.90 grå ss (porf) m/CO_3-soner			20
	som ømob. noe sulf (3)			
105.05		0.05		
105.30	0.25 folo			
105.50	0.20 grålig ss ømob.sulf (3)			10
106.60	1.10 folo m/CO_3			10
117.65	9.05 folo m/enkelte CO_3-			11
	3 sulf-soner			11
118.60	0.95 CO_3rik bg (mulig lenset)			
	m/soner av $FeCuS_2$ + o			
	$CuFeS_2$			
118.80		0.20		
119.25	0.45 do			
119.75	0.50 folo med noen sulf (3)			
119.95	0.20 overgang			
120.00		0.05		12
120.95	0.95 ss (lys strek)m/noen			12
	få soner av $FeCuS_2$			
	$CuFeS_2$			
121.00		0.05		
124.60	3.60 do			
125.00		0.40		
126.90	1.90 do			
127.00		0.10		
129.20	2.20 do			
132.20	3.00 folo m/sp av sulf (3)			13
135.60	3.60 gr ss m/ sodo			13
139.33	3.53 gr ss ømob.			13
	magnetkrk			
	% kjernetap totalt $\frac{5.70}{139.33 - 5.70} = 4.3$ %			

Prøve nr.	Bm.	
3019	105.5 - 107.0	0,15 % Cu
20	109.0	0,29 —"—
21	117 - 119	0,08 —"—

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 58

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 120 D

Koordinater: S 1200 Profil S 120 Ø 960

Borets lengde 693.6 m.

" i retning vest

" med helning 45°

Borhullets lengde 778.05

Boret meter	Bergart	Utvinningsgrad	Styrkegrad	Prøvens nr.
6.75	6.75 overdekning			
7.00	0.25 grovkornet gr gå ens? (ikke sag)			
7.20		0.20		
8.00	0.70 do			
8.15		0.15		
9.00	0.65 do			
9.10		0.10		
10.00	0.90 do			
10.15		0.15		
11.00	0.85 do			
11.10		0.10		
13.00	1.90 do			
13.10		0.10		13.3
14.00	0.90 do			
14.10		0.10		
15.50	1.40 do			
15.60		0.10		
16.60	1.00 do			
16.70		0.10		
16.90	0.20 do			
17.00		0.10		
17.65	0.65 do			
17.75		0.10		
18.20	0.45 do			18.4
18.95	0.75 gb-hbl-gr gn			
19.00		0.05	56-39.3	
24.60	5.60 do			
25.25		0.65	57-35.6	
28.95	3.70 do			
29.00		0.05	36-30.5	29.6
31.70	2.70 do			
32.95	1.25 ab-bt-gn			32.8
33.00		0.05		
33.95	0.95 do			33.6
34.00		0.05		35.9
36.90	2.90 do			
37.00		0.10		
37.10	0.10 do			37.4
37.70	0.60 bt-gn-chl-gn			
37.80		0.10		38.4
38.15	0.35 do			
40.90	2.75 ab-fels m/noe chl		42-40.7	40.8

Ark 2 Plan. S 320 D Prod S 3200

Parameter	Begrænsning	Normalpris	Tillægspris	Begrænsningspris
42.00		0.20		42.0
42.30	2.00 do			42.3
43.00	3.00 Indsnævret ab-dåse m/skrå o.åbn.			43.0
45.00		0.20		45.2
48.00	5.00 do			48.2
50.30	3.00 Indsnævret ab-dåse m/ Pol$_{32}$ Pol$_{1-2}$ CO$_3$			47.3
50.50		0.20		
50.55	0.55 do			
53.00		0.05		53.0
53.50	0.50 do			
53.55		0.20		
53.75	0.20 Indsnævret [illegible]			
54.00		0.20 0.20		54.0
54.30	2.80 Indsnævret ab-dåse m/ Ind$_{1-2}$ Pol$_{32}$ [illegible]			54.3
57.00	0.00 Indsnævret ab-dåse m/ Ind$_{32}$ [illegible] Pol$_{32}$			57.0
59.20		0.20 0.20		59.2
60.35	3.05 do		63-58.0	59.3
60.60	2.65 Indsnævret ab-dåse m/ Ind$_{32}$ [illegible] [illegible] Pol$_{32}$			60.3
63.60	2.60 Indsnævret ab-dåse m/ Ind$_{32}$ [illegible]			63.6
65.45		0.05 0.05		
65.50	0.55 do			
65.55		0.05 0.05		
65.60	0.75 do			
67.00	0.20 Indsnævret ab-dåse m/ Ind$_{32}$ [illegible]			
67.35				
66.00	0.85 do	0.35 0.35		67.0
68.05		0.05 0.05		68.0
67.00	0.95 do			
69.05		0.05 0.05		
70.00	0.95 do			
70.05		0.05 0.05		70.0
73.00	0.95 do			
73.05		0.05 0.05		72.5
73.00	2.95 do			
73.05		0.05 0.05		73.5
71.00	0.95 do			
74.05		0.05 0.05		
74.15	3.00 do			
75.15	3.00 Indsnævret m/kon Ind$_{32}$ [illegible] Pol$_{32}$ [illegible]			
77.20		0.05		77.2
77.25	0.05 do			
78.30		0.35		
78.00	0.00 do			
79.00		0.10		
79.90	0.90 do			
00.00		0.10		

Ark 3 Plan 8 320 0 Profil 8 3200

Parameter	Beteckning	Riktvärde	Skiftighet	Bergart Prov
[illegible]	0,05 dp			
[illegible]		0,75		
[illegible]	0,80 dp			
[illegible]		0,70		03,3
[illegible]	0,01 dp			
[illegible]		[illegible]		
[illegible]	0,00 gb-diabas? m/hb-[illegible] (gr,ab,?)			
[illegible]		0,30		
[illegible]	0,00 dp			
[illegible]		0,20		00,7
[illegible]	0,75 dp			
[illegible]		0,75		
[illegible]	0,70 dp			
[illegible]		0,30		
[illegible]	0,01 dp			
[illegible]		0,20		
[illegible]	0,05 dp			
[illegible]		0,25		03,3
[illegible]	0,10 leucogr? m/noo hbl, [illegible]			
[illegible]				
[illegible]				
[illegible]		0,10		
[illegible]	0,03 dp			
[illegible]		0,20		
[illegible]	0,63 dp			
[illegible]		0,40		
[illegible]	0,03 dp			
[illegible]		0,15		
[illegible]	0,05 dp			
[illegible]		0,00		04,3
[illegible]	3,00 dp			01,3
[illegible]		0,25		
[illegible]	3,03 dp			
[illegible]		0,02		
[illegible]	3,00 dp			
[illegible]		0,63		
100,55	0,70 dp			
101,23		0,70		102,3
102,69	3,59 dp			103,5
103,30		0,50		104,3
106,86	5,55 dp			107,7
[illegible]		0,25		108,3
109,05	0,55 dp			
109,66		0,30		
110,75	0,50 dp			
110,45		0,20		
111,09	3,65 dp			
[illegible]		0,30		113,5
[illegible]	4,0 2,60 leukokrat gb-?gb m/ Fe[illegible] Fe$_2$O$_3$ [illegible] Calcit ex Glo			114,3
115,60	2,40 leukokrat leucogr? m/noo Fe[illegible] Fe$_2$O$_3$ Calcit ex Glo Fe$_3$C			116,3
117,05	2,45 leukokrat gb-?gb m/ Fe$_2$O$_3$ Glo			

Fast punkt	Begrebt	Diameter	Skråhøjde	Fast punkt
337,03		0,30		337,03
336,99	3,99 do			
				337,45
337,03		0,30		
336,99	0,99 Fodgængerfelt og cykelsti			
337,03		0,30		
337,00	0,99 do			
337,03	0,99 Fodgængerfelt og cykelsti			
337,00				
337,03	0,99 Fodgængerfelt			
337,00	0,99 Cykelsti brun			
337,03		0,30		
337,00	0,99 Fodgængerfelt			
337,03		0,30		
337,00	0,99 do			
337,03		0,30		
337,00	0,99 do			
337,03		0,30		
337,00	0,99 do			337,45
	0,99 cykelsti m/Fodgængerfelt og cykelsti			
337,03		0,30		
337,00	0,99 do			
337,03		0,30		
337,00	0,99 do			337,45
337,03	0,99 cykelsti			
337,00		0,30		
337,03	0,99 do			
	0,99 Fodgængerfelt og cykelsti m/ Fodgængerfelt og cykelsti			
337,00	0,99 do			
343,40		0,40		
342,99	0,99 do			342,99
343,03		0,30		
342,99	0,99 Fodgængerfelt og cykelsti m/ Fodgængerfelt og cykelsti			
344,00		0,30		
344,03	0,03 do		43,344,03	
343,99		0,35		
343,99	0,99 do			
343,99		0,30		
343,99	0,99 do			
343,99	0,99 Cykelsti m/Fodgængerfelt og cykelsti			
343,99		0,35		
343,99	0,99 do			343,99
343,99		0,30		
343,99	0,99 do			343,99
343,99	0,99 cykelsti m/Fodgængerfelt og cykelsti			
343,99		0,30		
343,35	0,35 do			
350,10		0,95		
350,80	0,70 do			
351,10		0,30		

Brutt mål	Tegning	Plan nr.	Detaljer	Brutt mål
240,00	3,00 Cu rør med fyllmateriale i rør av [illegible]			
360,00	3,00 stålrør av [illegible]			
360,00	3,00 stk	0,30		
360,00	3,00 stk			
360,00	3,00 stk rør	0,50	[illegible]	
[illegible]	[illegible]			
360,00	3,00 [illegible] av [illegible]			
360,00	3,00 stk	0,30		
360,00	3,00 stk	0,25		[illegible]
360,00	3,00 stk	0,30		
360,00	3,00 stk	0,30		
360,00	3,00 stk	3,00		
360,00	3,00 stk	0,45		
360,00	3,00 [illegible]	[illegible]		
360,00	3,00 [illegible]	0,30		
360,00	3,00 [illegible]	[illegible]		
360,00	3,00 stk	0,30		
367,75	3,00 stk	[illegible]		367,00
367,00	3,00 stk	0,30		
360,00	3,00 stk rør av [illegible]	[illegible]		
360,00	3,00 stk	0,03		
360,00	3,00 stk	0,30		[illegible]
360,00	[illegible] 15,00 stk	[illegible]		[illegible]

§ Hjemmelap godkj.

$$\frac{20,46}{278,00 + 6,25} = 33,4\ \%$$

§ Hjemmelap i natt

$$\frac{3,30}{23,05} = 4,0\ \%$$

Borhull nr. S 120 D - 694

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Fe	% V	% S	% Ti	% Ni	% Co	% Mn	g/t Au
3752	39-41	0,08	3,09		0,73					0,06
53	43	0,13	4,52		1,66					0,05
54	45	0,36	12,19		8,44					0,02
55	47	0,41	14,95		11,36					0,09
56	48,6	0,74	27,20		22,54					0,13
57	50	0,96	40,01		27,42					0,14
58	52	0,87	28,55		22,50					0,08
59	53,5	3,19	12,65		12,06					
3660	55	2,36	33,10		25,39					
61	56	4,42	28,85		23,94					
62	58	6,12	23,25		21,38	0,19	0,07	0,035	0,012	
63	60,3	3,79	28,70	0,23	22,62					
64	62	2,40	27,30		27,83					3,02% Cu/23,10 m.
65	64	0,45	20,85		18,46					
66	66	0,28	22,20		20,39					2,21% Cu/35,50 m.
67	68	3,19	25,50		24,69					
68	70	3,20	24,05		19,91					
69	72	5,23	20,25		23,19					
3770	73,5	2,86	18,35		20,60					
71	75,1	1,80	15,90		18,10					
72	77	0,66	8,27		5,27					
73	79	0,86	8,27		5,75					
74	81	0,43	9,75	0,19	4,70	0,23	0,10	0,015	0,095	
75	82,5	0,59	8,10		2,79					
76	84	0,25								
77	101-103	0,39								
78	105	0,35								
79	107	0,42								
3780	109	0,37								
81	111	0,42								
82	113	0,37	25,50		15,56					0,49% Cu/18,00 m
83	115	0,56	23,75		15,25					
84	117	0,68	22,90		13,13					
85	119	0,89	16,35		9,31					
86	121	0,09	10,40		5,97					
87	123	0,12	13,70		10,46					
88	144-145	0,53								
89	146,5	0,44								
3790	148,6	0,88								
91	149,15	0,77								0,62% Cu/8,60 m.
	150,1	0,47	Beregnet							
92	150,8	0,17								
	151,1	0,46	Beregnet							
93	152,6	0,76								
94	154,0	0,13								

3872	45,0 - 52,0	0,72% Cu	0,3
73	53,5 - 58,0	4,29% "	<0,2
74	62,0	3,20% "	0,9
75	66,0 - 75,1	3,42% "	4,6 ?
76	82,5	0,72% "	0,3
77	101-0 - 113,0	<0,59% "	0,2 sp

T 196

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 1200 E Profil S 1200

Koordinater: S 1200 Ø 1020

Fjell i høyde 699.9 m

- i retning vest
- med helning 53°

Borhullets lengde 243.13

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Sidebergart	Pegm.
0- 2.30	2.30 overdekning			
11.95	9.65 gr.st. overveiende sed.		42-9.4	
12.00		0.05		
14.95	2.95 do			14.
15.00		0.05		
18.00	3.00 do		41-18.0	
18.05		0.05		20.
23.90	5.85 do			
24.00		0.10		
24.90	0.90 do			
25.00		0.10		
25.70	0.70 do			
26.60	0.90 ab-sk			
27.00		0.40		
28.90	1.90 do			
29.00		0.10		29.
29.95	0.95 do			
30.00		0.05		32.
33.20	3.20 do			
35.20	2.00 overgang		45-35.0	
37.70	2.50 sed.gr.st.			36.
42.80	5.10 grovkornig amfibolittisk gr.st. (partivis mag)			42.
43.00		0.20		
47.50	4.50 do			
47.60		0.10		
48.00	0.40 do			
48.15		0.15		
59.00	10.85 do			53.
59.10		0.10		
59.90	0.80 do			
60.00		0.10		60.
63.00	3.00 do			
63.10		0.10		
67.10	4.00 do			
67.20		0.10		69.
75.40	8.20 do			
76.50		0.10		
79.60	3.10 do			
79.70		0.10		
79.90	0.20 do			
80.00		0.10		81.

Borrat meter	Bergart	Pjerse mengel	Skiferlaget	Borrat meter
98.60	10.60 do			
102.80	4.20 gr.sk.			
102.90		0.10		
103.00	0.10 do			
103.10		0.10		103.7
105.70	2.60 do			
107.00	1.30 overgang			
110.80	3.80 graf.glk gr.sk.		66-134.5	
118.20	7.40 bio-gr.sk m/graf.soner			
130.20	12.00 brekciert ab-bg m/CO_3 + Chl (sort)			
132.90	2.70 brekciert fels m/nyo $Fe_{1-x}S$ + noe FeS_2			
133.90	1.00 ss m/noe mineralisering av $Fe_{1-x}S$, FeS_2 + $CuFeS_2$			
134.00		0.10		
135.00	1.00 do			
135.05		0.05		
141.15	6.10 do		69-139.7	
142.50		0.35		
142.45	0.05 do			
143.20		0.75		
143.95	0.75 do			
144.00		0.05		
146.90	2.90 do			
147.00		0.10		
148.65	1.65 do			
149.10		0.45		
149.90	0.80 do			
150.10		0.20		
150.70	0.60 do			
150.90		0.20		
152.95	2.05 do			
153.00		0.05		153.9
156.00	3.00 do			
156.05		0.05		
157.00	0.95 do			
157.05		0.05		
158.95	1.90 do			
160.25		0.30		
160.90	0.65 do			
161.00		0.10		
162.40	0.40 do			
163.05		1.65		
163.70	0.65 do			
164.00		0.30		
164.75	0.75 do			
165.00		0.25		
165.40	0.40 do			
165.70		0.30		165.2
166.35	0.75 do			
166.75		0.35		
167.35	0.40 do			
167.55		0.20		
167.60	0.05 do			
168.05	0.05 brekciert ab-fels m/FeS_2, $Fe_{1-x}S$ + $CuFeS_2$			
168.00		0.05 0.05		168.2

133-168m = ML

Bent meter	Borgart	Tjerne-prøver	Skiftighet	Prøver
173.90	5.90 do			
173.95	0.05 kalkholdig m/sort hbl + noe FeS_2		96-173.0	
174.00		0.05		
176.65	2.65 do			
176.75		0.10		
177.95	0.20 felsic m/FeS_2			
178.00		0.05		
179.65	1.65 do			
179.75		0.10		
181.95	2.20 do			
182.00		0.05		
185.00	3.00 do			
194.40	9.40 felsic m/okk + FeS_2			
194.75		0.35		
197.10	2.35 do			
204.30	7.20 felsic m/FeS2+ sp av $CuFeS_2$			
204.35		0.05		
205.70	1.45 do			
206.30		0.40		
208.60	2.30 do			
212.65	4.25 gn m/epirodd mineralisering (vesentlig fra 214.9-215.0)			
213.00		0.35		
213.30	0.30 do			
213.70		0.40		
214.00	0.30 do			
214.30		0.30		
216.85	2.55 do			
217.00		0.15		
217.75	0.75 do			
218.00		0.25		
218.90	0.90 do			
219.00		0.10		
222.95	3.95 do		74-222.3	
223.00		0.05		
224.95	1.95 do			
225.00		0.05		
225.20	0.20 do			
225.45		0.25		
227.20	1.75 grålig gn			
227.35		0.15		
227.90	0.55 do			
232.20	4.30 brokkstøt felsic m/FeS_2, sort chl + noe Fe_3O_4			
232.70	0.50 lomsand			
235.85	3.15 CO_3-FeS_2-Fe_3O_4-bg			236.7
236.05	0.20 lomsand ?			236.4
239.00	2.95 CO_3-FeS_2-bg			239.2
239.15		0.15		239.4
239.65	0.50 do			
239.90	0.25 lomsand? mörk			
239.95		0.05		239.9
239.80	0.75 do			239.7
240.45	0.65 grønnsnede			
240.65		0.20		
241.20	0.55 do			241.0
242.90	1.70 ab-ak m/okk		49-242.9	243.0
243.13	0.23 gr at (lys)			

Ark. 4 Plan: S 320 B Profil: S 3300 199

Borst meter	Bergart	Plans. mangel	Skråhet	Fargen p...

% kjernetap totalt:

$\frac{11,66}{223,13 - 2,30} = 4,68\ \%$

% kjernetap i malm:

$\frac{0,06}{6,80} = 0,8\ \%$

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.
3377	123,0-124,0	1,0	0,28
78	124,0-126,0	2,0	0,34
79	126,0-128,0	2,0	0,69
3380	128,0-130,0	2,0	0,34
81	130,0-131,3	1,3	0,36
82	131,3-132,9	1,6	0,55
83	132,9-133,9	1,0	0,82
84	143,3-145,9	2,6	0,67
85	145,9-148,0	2,1	0,34
86	148,0-150,0	2,0	0,27
87	150,0-152,0	2,0	0,27
88	152,0-153,5	1,5	0,17
89	153,5-155,0	1,5	0,10
3390	155,0-157,0	2,0	0,63
91	157,0-159,0	2,0	0,20
92	163,0-165,4	2,4	1,16
93	165.7-167,9	2,2	0,13
94	167,9-170,0	2,1	1,70
95	170,0-172,0	2,0	1,70
96	172,0-174,0	2,0	1,70
97	174,0-176,0	2,0	0,11
98	176,0-178,0	2,0	0,31
99	178,0-180,0	2,0	0,09
3250	205,0-207,0	2,0	0,02
51	207,0-208,6	1,6	0,34

1,29 % / 11,0 m

ML: 0,165/3 / 4,60

1,23/? / 6,10

0,6/? / 4,0

4

DIAMANTBORING Bådåsvegga 19 56

Kjernekalsorvasjoner

Profil nr. S 1200 E Profil S 1200

Koordinater: S 1200 Ø 930

Hull retning [illegible] m.

" helning vertikal

" med helning 45°

Nedfallen lengde 65.00 m. 1958

Forlenget 133.30 m. 1959

Fast meter	Bergart	Elem. innhold	Utbytte	Fast meter
0.00				
0.10	0.10 overdekning			
0.95	1.75 kalkholdig m/Fe$_2$S$_3$ på sprekker og mindre partier Fe$_2$S$_3$ (spredt i omrisset?)	0.05		
10.00				
11.00	1.00 do			
13.15	2.65 kalkholdig m/CO$_3$, CuFeS$_2$, FeS$_2$ + noe Fe$_2$S$_3$			
15.70	2.55 kalkholdig skarnsone m/mye FeS$_2$ + noe CuFeS$_2$			
16.05	0.35 kalkholdig m/mye FeS$_2$			
18.05	2.00 kalkholdig m/mye Fe$_2$S$_3$ Fe$_3$O$_4$ + noe CuFeS$_2$			
20.05	2.00 do			
22.05	2.00 do			
24.00	1.95 CO$_3$-Fe$_2$S$_3$-impregnering + noe FeS$_2$			
26.00	2.00 kalkholdig skarnsone m/mye FeS$_2$			
28.00	2.00 CO$_3$-Fe$_2$S$_3$-impregnering + litt Fe$_3$O$_4$, CuFeS$_2$ og Cu			
30.00	2.00 do			
32.05	2.05 kalkholdig m/mye Fe$_2$S$_3$ Fe$_3$O$_4$ + noe CuFeS$_2$			
34.00	2.00 CO$_3$-Fe$_2$S$_3$-impregnering + noe FeS$_2$			
36.00	2.00 kalkholdig skarnsone m/mye FeS$_2$			
38.00	2.00 CO$_3$-Fe$_2$S$_3$-impregnering + litt Fe$_3$O$_4$, CuFeS$_2$ og Cu			
40.00	2.00 do			
43.65	3.65 kalkholdig FeS$_2$ med skarn (FeS$_2$ med kvarts?)			
45.00	1.35 skarnholdig kalkspat			
45.15		0.35		
45.60	0.45 do			
45.70		0.10		
45.95	0.25 do			
46.30		0.35		
52.00	5.70 do			
52.10		0.10		
54.50	2.40 do			
60.95	6.45 breksjert sone m/CO$_3$ kalkspat mye mye FeS$_2$ Fe$_3$O$_4$ skarn partier			
61.00		0.05		
62.70	1.70 do			
65.00	2.30 CO$_3$-FeS$_2$ mot kalkskarn + noe CuFeS$_2$ (begynner ved 63.0m)			
65.55	0.55 breksjert sone m/noe FeS$_2$ + noe CuFeS$_2$			
67.00	1.45 do			
67.10		0.10		
68.90	1.80 stenkt oppknust sone m/spredt CO$_3$, CuFeS$_2$ + FeS$_2$-innsprengninger.			

Borehullsmeter	Petrografi	Kjerne-mengde	Sekkelabel	Prøve-nr.
69.10		0.20		
69.30	0.80 do			
70.10		0.20		
70.85	0.75 do			
71.20		0.35		
71.40	0.20 do			
71.50		0.10		
73.80	0.30 do			
72.05	0.35 breksiert felsit m/sort Chl, spr. FeS_2 + noe $CuFeS_2$			
72.00		0.05-0.05		
72.90	0.90 do			
73.00		0.10-0.10		
74.90	1.90 do			
75.00		0.10-0.10		
79.00	4.00 brekssiert ab-fels m/rikelig FeS_2 + sp $CuFeS_2$			90.
81.50	1.50 innbregninger av CO_3, klorittisert ab+kv, spr FeS_2, Fe1-xS + $CuFeS_2$			
82.75	0.25 lenset ?			
82.95		0.20		
83.00	3.00 do			
83.30		0.05		83.
83.80	0.50 CO_3-innbregning m/noe FeS_2, $CuFeS_2$, Fe_3O_4+kv			84.
85.00	1.20 lenset?			84.
0- 85.00	se forrige rapport			85
86.00	1.00 fels m/litt $CuFeS_2$			
86.35		0.35		
87.00	0.65 do			
87.30		0.30		89
87.80	0.50 do			92
93.00	5.20 fels m/FeS_2 og spredt $CuFeS_2$			
93.15		0.15		
94.00	0.85 do			
94.30		0.30		
94.90	0.60 do			
95.20	0.30 ss		41-96.4	
95.40		0.20	91-96.1	
100.85	5.45 do			
101.00		0.15		
101.20	0.20 do			
101.30		0.10		
102.30	0.20 do			
103.00		0.80		
103.85	0.85 do			
104.00		0.15		
105.90	1.90 do			
106.00		0.10		
107.90	1.90 do			
108.00		0.10		
109.90	1.90 do			
110.00		0.10		
110.90	0.90 do			
111.00		0.10		110
118.30	7.30 do			120
119.00	7.70 mörk kv fels			130
120.60	0.60 Diabas (mag)			131
121.40	0.80 ab skifer			132
133.30	5.90 Diabas (mag)			

S120F

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.	
3353	8,15-10,0	1,86	0,61	
54	10,0-12,0	2,0	0,67	
55	12,0-14,0	2,0	0,61	
56	14,0-15,0	1,0	1,55	0,70% / 14,85 m
57	15,0-17,0	2,0	0,89	
58	17,0-19,0	2,0	0,66	
59	19,0-21,0	2,0	0,36	
3360	21,0-23,0	2,0	0,67	
61	23,0-25,0	2,0	0,37	
62	25,0-27,0	2,0	0,18	
63	27,0-29,0	2,0	0.11	
64	29,0-30,0	1,0	0,11	
65	30,0-32,0	2,0	0,30	
66	32,0-34,0	2,0	0,23	
67	62,0-63,8	1,8	0,17	
68	63,8-65,6	1,8	1,44	
69	71,8-74,0	1,2	0,75	
3370	74,0-75,4	1,4	1,25	
71	75,4-77,0	1,6	0,20	
72	77,0-78,4	1,4	0,27	
73	78,4-80,0	5,6	0,45	
74	80,0-82,0	2,0	0,33	
75	82.0-84,0	2,0	0,23	
76	84,0-85,0	1,0	0,68	

S120F (forl.)

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.
4123	85,15-86,00	0,85	0,43
24	92,00-93,7	1,7	0,07
25	93,70-94,9	1,2	0,39

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 59

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 120 G Profil S 1200

Koordinater: S 1200 Ø 1080

Dypt i fjell 704 m.

" i løsmasse Rent

" med helning 65°

Borhullets lengde 330,93

Dypt målt	Bergart	Kjerne-tapsprosent	Skifrighet	Dypt korr.
2.- 1,20	1,20 overdekning			
30,90	29,70 sed. gr. st.		30- 2,3	30,5
49,40	18,50 amf. gr. st. (ikke mag)		35- 8,5	34,9
51,45	2,05 sed. gr. st.		40- 21,2	
51,95		0,45	40- 22,7	
52,45	0,50 do		25- 30,2	
53,70		0,30		
57,80	5,10 gr.st. (sannsynligv. sed)			
58,00		0,20		58,6
59,90	1,90 do			
60,00		0,10		
62,85	2,85 do			
66,95	24,10 sed. gr.st.			77,5
67,00		0,05		79,5
69,90	2,90 do			83,5
70,00		0,10		
70,90	0,90 do			
91,00		0,10		100,5
124,60	33,60 do			
125,40		0,80		
126,50	1,10 do			
127,40		0,90		
132,80	5,40 do			
135,00	2,20 fels m/noe FeS_2			133,0
146,50	11,50 sed. gr. st.		30-139,0	134,7
148,50	2,00 rødaktig fels m/noe FeS_2			145,8
				146,8
149,80	1,30 fels m/noe FeS_2 + litt $CuFeS_2$			147,3
				147,5
161,10	11,30 ab skifer			147,6
167,85	6,75 sed. gr. st.			148,7
171,60	3,75 amf. (ikke mag.)			152,9
174,70	3,10 leucod. ?			172,9
199,45	24,75 amf. (ikke mag)			173,7
199,80		0,35		179,9
200,80	1,00 do			187,6
201,00		0,20		
205,70	4,70 do			
206,00		0,30		
213,90	7,90 do			

Fm 6 59 05 003 A 4

Ark 2 Bhnr. S 120 G Profil. S 120 O

Borets meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
		0,10		
	5,85 do			
		0,15		
	0,60 do			
		0,95		
	1,10 do			
		0,35		
	0,45 do			
		0,20		
	1,20 do			
		0,15		227,6
	17,70 do			
		0,70		
	22,10 do			
	5,90 sed. grestø.			
	2,60 overgang			
	2,00 fels			
	1,70 ss m/FeS_2* litt $CuFeS_2$			
	2,23 ss vas			
	- hullbunn-			
	(resmatr. til 281,7 m)			
	Kjernetap totalt:			
	$\frac{6,45}{280,93 - 1,20} = 2,3\ \%$			

Prøve nr.	Borhveler	Lengde	%Cu.
4048			
49	276,85-278,7	1,85	0,15
4050	278,7-280,0	1,3	0,15
51	280,0-281,7	1,7	0,21

DIAMANTBORING Bidjevagge 19 59

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 120 II Profil S 120

Borediameter: S 1200 : Ø 720

Hvilt i berget 703 m.

„ i fjellet Bakk-

„ med helning 90°

Borhullets lengde 337,19

Boret meter	Bergart	Kjerne-mengde	Skrifthet	Bergart etter
0- 5,10	5,10 overdekning			
7,90	2,80 ofitisk gr. st.			
47,30	39,30 kalkaktig sed.gr.st. m/skarn			56,4 62,1
98,10	51,10 ofitisk gr.st. (ikke mag.)			71,0
100,70	1,60 overgang		62-101,7	100,3
109,30	8,30 kalkrik bg m/Hbl		65-109,4	108,4
111,60	3,30 felsaktig bg m/Hbl(Chl)			111,3
113,40	1,20 overgang			112,4
124,60	10,80 krystallin gr. st. ?			117,5
132,00	7,40 lys krystallin gr.st.? m/skarn soner.			126,6 130,3
151,00	19,00 krystallin gr.st.?			143,7
152,00	1,00 fels			151,2
159,10	37,20 krystallin gr.st.			157,0
161,60	23,40 fels			165,2
173,50	11,20 mörkere fels (Chl) (kanskje louced.)			174,3 205,3
226,70	2,90 fels m/CO_3-FeS_2 og litt $CuFeS_2$			220,4 225,4
229,65	3,95 ss			228,4
231,20	1,55 fels			243,5
232,60	0,40 overgang		85-233,6	249,5
245,60	13,00 ss m/spredt FeS_2-$CuFeS_2$		88-237,5	266,6
249,00	3,40 ngl. gråaktig ss			272,5
292,00	43,00 fels m/akt og FeS_2			278,6
295,00	3,00 overgang			289,6
306,80	11,80 krystallin gr.st. m/skarn			301,0
318,00	11,20 gr.st.-aktig fels (mörk m/Bio og Hbl)		30-316,7 40-321,8	312,9 322,6
323,80	5,20 fels		40-327,3	335,9
331,80	8,00 ss		42-340,9	339,0
332,00		0,20		
332,20	0,30 do			
332,50		0,20		
332,80	0,30 do			
333,00		0,20		
333,80	0,80 do			
334,00		0,20		
338,80	4,80 ss m/spredt $CuFeS_2$			
339,60	0,80 lys gråaktig bg			
343,80	4,20 ss			
344,00		0,20		

Bhor. S 120 K Profil S 120

	Bergart	Kjerne-vinkel	Skråhøyde	Bergart nr.
344.70	0.70 do			
345.30		0.60		
347.90	2.60 do			
352.00	4.10 ab skifer			
397.70	45.70 amf.			

--mellomm--

Gj.snittlig kobber totalt:

$$\frac{1.60}{397.70 - 5.10} = \underline{0.4\ \%}$$

Prøve nr.	Bormeter	Lengde	%Cu.	
4083	223.8-224.3	0.5	1.03	2.2m
84	224.3-225,0	0.7	0.84	0.79 %Cu
85	225,0-226,0	1,0	0,63	
86	226,0-226,7	0,7	0,40	
67436	220.0-222.0	2.0	0.01	
437	222.0-223.8	1.8	.0.00	
438	226.7-228.0	1.3	0.13	
439	228.0-230.0	2.0	0.00	
440	230.0-233.0	3.0	0.37	
441	233.0-236.0	3.0	0.13	
442	236.0-239.0	3.0	0.01	
443	239.0-242.0	3.0	0.02	
444	242.0-245.0	3.0	0.02	

DIAMANTBORING Bidjovagge 1960

Kjerneobservasjoner

T 1/94 LN

Borhull nr. S 120 I Profil S1200

Koordinater: S1200 Ø 945

Påsatt i høyde 693 m.

" i retning Vest

" med helning 45°

Borhullets lengde 70,05 m.

Dybde meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skråhet	Bergart prøve
0-13,5	13,5 overdekning			
19,4	5,9 gr.st. magn.			21,4
20,1	0,7 gr.st.fels.overg.			
31,5	11,4 fels m/sv.kis,spor Cu-kis			29,3
34,0	2,5 ss bukskifer, sv.kis,spor Cu-kis.			
41,2	7,2 fels m/Cu-kis og sv.kis.			38,4
				43,6
53,7				50,4
58,2	12,5 fels m/sv.kis.			
58,4	4,5 " m/noe sv.kis.			
	0,2 CO_3-åre m/magn.sv.kis Cu-kis,akt.			
63,7	5,3 fels m/akt			
64,8	1,1 kv.CO_3 åre m/magn.,sv.kis,Cu-kis			
65,9				64,3
66,3	0,4 kv.m/magn.sv.kis,Cu-kis.	1,1		
70,05	3,75 fels/gr.st.m/akt. noe sv.kis.			68,3

-- bunnhull --

Kjernetap: 1,2 = 1,98% = 2,0%

60,0 - 13,5

I

Borhull nr. S 120 I - 693

Prøve nr.	b.m.	% Cu	
67368	18-20	0,01	
369	22	-	
5258	24-25	0,48	
59	26	1,08	
60	27	1,13	
61	28	1,25	
62	29	1,38	
63	30	1,61	
64	31	0,43	
65	32	1,25	
5121	33	1,78	2,47%/18,00 m
22	34	0,94	
23	35	3,03	
24	36	3,87	
25	37	6,49	
26	38	6,28	
27	39	3,53	
28	40	5,55	
29	41	3,55	
5130	42	0,85	
31	43	0,17	
32	44	0,20	
33	45	0,13	
67370	48	0,11	
371	51	0,05	
372	54	0,01	
373	57	0,06	
374	60	0,24	
375	63	0,12	
5266	64	0,58	
5134	65	4,76	
kjernetap	66	-	
5267	67	0,95	
67376	69	0,03	

1,21/?
9,0

1,61/?
7,00

2,70%/16 m

Påsatt i høyde 636 Retning 295° Helning 0° Lengde 65 m Diam. 46 mm, K.-diam 36 mm.
Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Geolog Nils B.Heilmann 1974

9010

S1201-7

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.sek) (skifr.,m)	Analyser	Prøver	Antall sprekker pr m	Kjerne-tap	Notater
0 -19,4	Fels	Svakt forskifret og noebreksjert, grålhvit, finkornet og med tildels riklig KK, PY og MK i sprekker og konkordant skifrigheten (slagringen) de første 2m. 2-14,6 er felsen lysegrå, fin-og jevnkornet og med biotitt/muskovitt samt mer KA enn før. KK finnes dels som god impregnasjon med noe MK dels på sprekker med en del PY og KK. 14,6-19,4 er felsen kraftig PY-QZ-breksjert med KG på flere steder og gjennomsatt av <dm-tykke soner av KA-VF-ÅR.	0,4 m: s=55°	286-290: 0-14 m 300-305: 15-20 m	401:0,5m 405:0,7m 406:4,1m 407:10,9	0-1 m:13 -2 m: 3 -4 m:6-6 -7 m:10-11 -10m: 5 -13m:12 -14m:6-8 -15m:12 -17m: 6 -20m:6-9		
-26,3	QZ-AK-KA-PY med enkelte rester av fels. Ved 23,5 og 25,5 et par 3 dm tykke leucodiabasganger.		306-311: 20-26 m	-24m: 4 -25m: 1			
-27,2	Fels	Med PY-breksje.		312:26-27,2	-27,2m:4		
27,2 -35,?	Sortskifer med grafittsoner og mm-tynne		272 m: ss=45° (bergarts-kontakt) 32 m: ss=55°		Oppknust	-28m:2dm -29":3" -30":4" -31":3" -32":6" -33":7" -34":6"	
35,? -35,?	Fels	Difust bandet, lysegrå, finkornet med rik PY-impregnasjon med en del KK.		313:2 dm			-36m:7dm	
-38,6	Sortskifer med grafittsoner				Oppknust		36-38,1m	
-40,7	Fels	Difust bandet, lysegrå, meget finkornet (leptitlignende) med PY og tildels riklig med KK på uregelmessige sprekker.		314-315: 38,6-40,7	38,6-40m: 9 40-40,7m:15		39-40m: 2 dm	
-44	Sortskifer: meget difust forskifret, grå-sort og meget finkornet. Grafittrik til 41,3. Mm-tynne KK-band med noe PY forekommer ved 41,5. 42,15-42,3 felsinlagring med rik PY-impregnasjon med en del KK.	40,8m: ss=60° 42,2 m: ss=45°	316-318: 40,7-44		40,7-41,3m: 22/0,6m 41,3-42m:10 42-44m:13		
-45	Fels	Grålhvit men lysegrå til 44,3 og med rik PY-breksje med en del KK.	44,9m: ss=65°	319=44-45	44-45m: 3		
-55,2	Sortskifer, porfyrisk til 46,4. Med inlagringer av fels med PY, KK-impregnasjon ved 45,3-45,4 og 46,4-46,65.	45,5m: s=70° 55,2m:30° (bergarts-grense)	320:45,3-45,4 321:46,4-46,65		45-50m:18 50-54m:11		
-57	Fels	Grålhvit, meget finkornet. Rik impregnasjon av PY med noe KK.		322-323: 55,2-57	54-57m:12		
-64,9	Sortskifer: svakt forskifret, sortgrå, meget finkornet samt porfyrisk. Fra 62 blir skifern stadig lysere til den går over i fels.	63,5 m: s=60°			57-59 m:9 59-65 m:10-12		
-65	Fels						

Kjemiske borkjerneanalyser

Stod Bidjovagge gr.f. Kartblad 1844 IV Hull nr. 630-S 129-255,9-B

Analysemetod AAS Innsendt av Geolog Nils A. Hellander Ark nr. 1

Analyse-nummer	Fra	- Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
286	0,0	- 1,0	1,0	5,20			0,07	0,01	0,023		
287	1,0	- 2,0	1,0	1,73			0,02	0,01	0,012		
288	2,0	- 3,0	1,0	1,37			0,02	0,01	0,007		
289	3,0	- 4,0	1,0	1,63			0,01	0,01	0,005		
290	4,0	- 5,0	1,0	1,91			0,04	>0,01	0,008		
291	5,0	- 6,0	1,0	0,73			0,02	-"-	0,003		
292	6,0	- 7,0	1,0	2,76			0,02	-"-	0,009		
293	7,0	- 8,0	1,0	1,34			0,12	0,08	0,071		
294	8,0	- 9,0	1,0	3,00			0,12	0,21	0,51		
295	9,0	- 10,0	1,0	0,56			0,03	0,01	0,030		
296	10,0	- 11,0	1,0	0,13			0,01	>0,01	0,007		
297	11,0	-212,0	1,0	0,76			0,01	-"-	0,008		
298	12,0	- 13,0	1,0	0,06			0,01	-"-	0,004		
299	13,0	- 14,0	1,0	0,02			0,01	-"-	0,005		
300	14,0	- 15,0	1,0	0,01			0,04	-"-	0,002		
301	15,0	- 16,0	1,0	0,02			0,07	-"-	0,002		
302	16,0	- 17,0	1,0	0,03			0,08	-"-	0,007		
303	17,0	- 18,0	1,0	0,04				0,01	0,011		
304	18,0	- 19,0	1,0	0,04				0,01	0,004		
305	19,0	- 20,0	1,0	0,03				0,01	0,005		
306	20,0	- 21,0	1,0	0,06				0,01	0,005		
307	21,0	- 22,0	1,0	0,03				0,01	0,004		
308	22,0	- 23,0	1,0	0,03				0,01	0,010		
309	23,0	- 24,0	1,0	0,07				0,01	0,004		
310	24,0	- 25,0	1,0	0,10				0,01	0,005		
311	25,0	- 26,0	1,0	0,75				0,01	0,005		
312	26,0	- 27,2	1,2	0,63				0,04	0,120		
313	35,8	- 36,0	0,2	0,25				0,03	0,013		
314	38,6	- 40,0	1,4	2,08				0,05	0,009		
315	40,0	- 40,7	0,7	0,43				0,04	0,006		
316	40,7	- 42,2	1,5	0,18				0,05	0,016		
317	42,2	- 42,3	0,1	1,72				0,06	0,22		
318	42,3	- 44,0	0,7	0,03				0,01	0,010		
319	44,0	- 45,0	1,0	0,41				0,01	0,026		
320	45,3	- 45,4	0,1	0,07				0,10	0,032		
321	46,4	- 46,6	0,2	0,62				0,03	0,094		
322	55,2	- 56	0,8	0,44				>0,01	0,007		
323	56,0	- 57,0	1,0	0,04				-"-	0,005		

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) B,1,D,1,0, – REIÄN NO (28) 5,1,2,0 J

KOORDINAATIT (36) 1,1,9,8,2 X/K m (44) 8,5,7,1,3 Y/L m (51) 6,9,0,.,7,1 Z m cm

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

GEOLOGI: JR PVM 5/11-87

36°

Kaltevuus-mittaukset	0 m 36°	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.
					34 T								
1,4,0,0	MAATIA	OVERBURDEN.							1				
1,8,0,0	A,B,F,S,T	Lys GRÅ FeL ″/Py ″FeL. JURUTJÄRVI?	050		0,6-0,9				2		8,7,0,5,0,3,7		
		LANGS SPREKKER MED LIMUTTRING.											
		RIK Py ″″.											
2,0,0,0	A,B,F,S,T	Lys GRÅ, MEDIUM BREKSJERT ″/MYLLING AV			0,6-0,8				2		8,7,0,5,0,3,8		
		Py, SOM AV CP. 19-20m RIK PÅ Py og HK	90										
		OGSÅ ÅRER AV CHL. MOT SLUTTEN											
2,0,5,5		FEJLBOR											
2,3,0,0	A,B,F,S,T	GRÅ, CHL-RIK VED FEJLBORTAP, Py SOM BÅND OG											
		BLASTER // FeL, FeL ⇒ FULDA OM OPNE FOLDER AP.	40°-50°		0,8-0,9				2		8,7,0,5,0,3,9		
		MEDIUM BREKSJERING, RIK PÅ Py/PO. (Spor av)											
		SPREDDE KARB-ÅRER.											
2,5,0,0	A,B,F,S,T	Lys GRÅ, FeL, BREKSJERT ″/Py /KARB	50-60°		1,0-1,3				2		8,7,0,5,0,4,0		
		RIK Py, ÅRER ″/ALT KARB.											
2,7,0,0	M,D,B, A,B,U	FST/ALT/CARB-RIK OVERGANG TIL MDB	35 cm		1,0-0,9				2		8,7,0,5,0,4,1		

34 40 50 52 54 56 61 68

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

21

R NUS 20 - REIÄN NO 28 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ellv Ohj			

34 40 50 52 54 56 61 68

OTEJÄN TUNNUS 20 B1 D/0 – OTEJÄN NO 28 S 12 0 J Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FTU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE Erik. ohj.
					SET							
		FIN-MID KORNA MDB, Py + SPRICKER OCH			1,0-0,9				2			
		DISKONTINUERT. KARB-ÅDER. OCH SONER										
2,9	MDB KARB	GRÖN-GRÅ MID KORNA, KARB/Py ÅDER.			0,7-0,8				2		8,7,0,5,0,4,2	
		STARK PREGA AV. KARB/Py SONER (30cm)										
3,2	MDB KARB	GRÖNGRÅ, PREGA AV Py/KARB-ÅDER OCH SONER			0,6-0,9				2		8,7,0,5,0,4,3	
3,4	MDB KARB	GRÅGRÖN, MID-KORNA, PREGA AV Py/KARB ÅDR OCH SONER			0,8				2		8,7,0,5,0,4,4	
3,6	MDB KARB	GRÅGRÖN MIDKORNA, KARB/Py/ACT ÅDER SONER m/KARB			0,6-0,8				2		8,7,0,5,0,4,5	
3,8	KARB (MDB)	DOMINERT AV KARB. m/Py BLASTER			0,7-0,8				2		8,7,0,5,0,4,6	
4,0	MDB KARB	GRÅ-GRÖN MIDKORNA, Py IMP, DOMINERT										
		AV SONE (80cm) m/GRÖV MT/Py OCH KARB			0,7				2		8,7,0,5,0,4,7	
4,2	MDB KARB	GRÅ-GRÖN MIDKORNA, PREGA AV SONE m/KARB/Py			0,8				2		8,7,0,5,0,4,8	
4,4	MDB	GRÅGRÖN. MID-KORNA Py imp: KARB ÅDER. KARBON			0,9				2		8,7,0,5,0,4,9	
4,6	5,0 MDB	GRÖN-GRÅ MIDKORNA KARB-OMV. /ÅDER.			0,8-0,9				2		8,7,0,5,0,5,0	
4,8	CO ABFST	LYS GRÅ FIN m/Py II SOM BLASTER OCH BAND, RESTER			0,9-0,6				2		8,7,0,5,0,5,1	
		II KEROLITAR SOM HAR VERIT MDB, ABFST VERT GRÖVARE										
5,0	CO ABTITT	LYS GRÅ, DOMINERT AV GRÖVKORNA AB/KARB m/			0,6				2		8,7,0,5,0,5,2	
		STORE Py BLASTER "KEROLITAD AV MDB										
		SAMT CM4 SONR (5cm)										
5,2	CO ABTITT + FST	GRÅ GRÖV AB SOM GÅR ÖVER I FST, STARK			0,6-0,8				2		8,7,0,5,0,5,3	
		DOMINERT AV Py, ACT ÅDER.										
5,4	CO ABFST	GRÅ, (LYS) DOMINERT AV Py PARTI m/GRÖV AB			0,7-0,9				2		8,7,0,5,0,5,4	
5,6	CO ABFST	GRÅ DOMINERT AV Py, SPOR AV Cp.			0,7-0,9				2		8,7,0,5,0,5,5	
5,8	CO ABFST	LYS GRÅ. DOMINERT AV Py, ENKELTA Cp KLYSER + MT			0,8-0,9				2		8,7,0,5,0,5,6	
5,9,5,5	ABFST	LYS GRÅ, DOMINERT AV Py SPOR AV Cp. PARTI m/GRÖV AB			0,8-0,9				2		8,7,0,5,0,5,7	

34 40 50 52 54 56 61 68

SLUTT V/ 59,55

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 B1D10 REIÄN NO 28 S1207 Sivu no 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO
1.4..7.0			MAATA					
1.8..ero	3.3.0	A B F S T		0,13	0,30		0,6-0,9	87.0503 7
2.0..00	2.0.0	A B F S T		0,45	0,26		0,6-0,8	87.0503 8
2.0..55			TAS					
2.3..0.0	1.4.5	A B F S T		0,23	0,34		0,8-0,9	87.0503 9
2.5..e.e	2.0.0	A B F S T		0,04	0,44		1,0-1,3	040
2.7..0.0	2.0.0	M D B A B P		0,01	0,12		0,9-1,0	041
2.9..e.e	2.0.0	M D B K A R B		0,02	0,14		0,7-0,8	042
3.8..0.0	3.0.0	M D B K A R B		0,01	0,14		0,6-0,9	043
3.4..0.0	2.0.0	M D B K A R B		0,01	0,06		0,8	044
3.6..e.0	2.0.0	M D B K A R B		0,01	0,16		0,6-0,8	045
3.8..0.0	2.0.0	K A R B (M D B)		0,01	0,10		0,7-0,8	046
4.0..0.0	2.0.0	M D B K A R B		0,11	0,14		0,7	047
4.2..0.0	2.0.0	M D B K A R B		0,09	0,16		0,8	048
4.4..0.0	2.0.0	M D B		0,01	0,10		0,9	049
4.6..5.0	2.5.0	M D B		0,01	0,08		0,8-0,9	050
4.8..0.0	1.5.0	A B F S T		0,08	0,2		0,6-0,9	051
5.0..0.0	2.0.0	A B T I I I		0,017	0,24		0,6	052
5.2..0.0	2.0.0	A B T I T I + F S T		0,020	0,3		0,6-0,8	053
5.4..0.0	2.0.0	A B F S T		0,032	0,32		0,7-0,9	054
5.6..0.0	2.0.0	A B F S T		0,054	0,3		0,7-0,9	055
5.8.0.0	2.0.0	A B F S T		0,17	0,28	0,45	0,8-0,9	056
5.9.5.5	1.5.5	A B F S T		0,031	0,24		0,8-0,9	057

34 40 90 52 54 56 81 84

1500.1.85

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,0,- REIÄN NO [28] 5,1,2,0,K

KOORDINAATIT [36] -1,2,0,0,10 X/K m [44] 9,1,4,7Y Y/L m [51] 6,3,8,.,9,6 Z m cm

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

GEOLOGI EK PVM 22.4.-88.

Kaltevuus-mittaukset	0 m 30 ° läp.	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.i.k. ohl.
1,0,0	1,0,0	GRFIST	Leikkaavia SK/CUK-pirott. KRB-juonia		1.07	1.90	2.97	1.2	8,8,7,0,6,0,4	
2,7,8	1,7,8	ML CUMA	Muste. eritt. GRF-pikas. Leikkaavina		12.13	0.85	12.98	1.2	6,0,5	
			juonina CUK							
5,0,0	2,2,2	ML	Eritt. GRF-pikas liuske, jossa ohuita		0.28	0.00	0.28	1.0	6,0,6	
7,0,0	2,0,0	ML	pistoleviä CU-AB-suonia, joiden liittyen		1.14	0.58	1.72	1.0	6,0,7	
			kohtal. CUK							
8,0,0	1,0,0	ABFST/FEKMA	Lähes kerroksittaa FEK-malmia.		0.43	0.00	0.43	0.8	6,0,8	
			Hieman myös karkearak. SK ja sat CUK							
9,0,0	1,0,0	ABFST SKMA	SK-pirotemalmi ABFST:ssä. Hieman FEK jakk		0.58	0.00	0.58	0.7	6,0,9	
1,0,0,0	1,0,0	TREKA/FEKMA (CU MA)	karkearak. karsiliuski, jossa verkkomaisena		1.38	0.00	1.38	0.8	6,1,0	
			pirotteena FEK sekä osin SK. Sat. CUK							
			5 cm pituussa AB-KRB-linssissä karkearak							
			tekstuuridia							
1,1,0,0	1,0,0	TREKA	karkearak. SK-pirott. karsiliuski. Sat. CUK		0.98	0.10	1.08	0.6	6,1,1	
1,2,0,0	1,0,0				0.64	0.00	0.64	0.5	6,1,2	

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/120 ● Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Etiik. Kop.
13,00	1,00	TREIKA	Karkearakeista TRE/AKT-raesi-		1.39	0.23	1.62	0.5	8870613		
14,00	1,00	TREIKA	kivää, jossa vaaleita vaalea-		0.27	0.00	0.27	0.5	6,14		
15,00	1,00	TREIKA	mittisuonia. Karkearak. pirot-		0.55	0.00	0.55	0.5	6,15		
16,00	1,00	TREIKA	teena sek. eräs kvarsi-epäsel.		0.40	0.00	0.40	0.5	6,16		
17,30	1,30	TREIKA	jakaantuneina kosaumioina.		0.73	0.00	0.73	0.5	6,17		
19,00	1,70	ABFST	Vallesa hienorak. selkeästi raid.	65°	0.26	0.00	0.26	0.6	6,18		
20,52	1,52	ABFST	Epäsäänn. pirotteena ja piroteraitois-		0.24	0.00	0.24	0.6	6,19		
22,05	1,53	ABFST	na kiemam sek.		0.04	0.15	0.19	0.5	6,20		
25,00	2,95	VIK	Sedimenttinen vikrokiviki	65°				0.6			

Loppui

$1 - 2.78 = \frac{8.15/1.23}{2.78}$

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 5

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

KOORDINAATIT [36] – 1 1 0 9 9 m [44] 9 1 1 14 [51] 6 3 8 . 9 0

X/K m Y/L m Z m cm

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

GEOLOGI EK PVM 22.4.-88

Kaltevuus-mittaukset																							
0 m	25 °	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.tk. ohj.
100	100	A B F S T C U M A			6.22	3.96	10.18	1.2	887059 2		
200	100	A B F S T C U M A	Erittäin runsas, verkkomainen		5.17	1.62	6.79	1.2	5 9 3		
300	100	A B F S T C U M A	Cu-pirote, cu:n ohella yleis-		10.98	1.30	12.28	1.3	5 9 4		
400	100	A B F S T C U M A	esti SK hieman FEM		6.09	44.6	50.69	1.4	5 9 5		
500	100	A B F S T AU MA C U M A			6.80	1.62	8.42	1.6	5 9 6		
632	132	A B F S T AU MA C U M A			5.65	2.04	7.69	2.0	5 9 7		
758	126	A B F S T AU MA C U M A			5.20	2.96	8.16	2.4	5 9 8		
913	155	A B F S T A U M A	Sm-pirotetaitoja sekä hieman Cu-u	53°	1.53	0.81	2.34	1.8	5 9 9		
1010		M D B	Viherkivenharmaa, voimakas		0.13	0.24		1.0-0.8	6 0 0		
1300		M D B	silbitis. MOB. Hiomarakeisena		0.12	0.22		0.7	6 0 1		
1500		M D B	pirotteena ja pirotelmasaumoina		0.11	0.24		0.7	6 0 2		
1800		M D B	hieman SK		0.05	0.12		0.7	6 0 3		
					–	–					
			Loppu								

34 50 52 54 52 54 61 68

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

0 – 7.58 = 7.58m: 6.50 % Cu 7.85 g/t Au 3.00 RED

2000.12.84

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) – REIÄN NO 5 1 2 0 M (28)

KOORDINAATIT X/K (36) – 1 3 0 0 12 m; Y/L (44) 9 2 9 98 m; Z (51) 6 3 7 . 1 5 m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) 2 7 0 °; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) 2 7 0 °

GEOLOGI E.K. PVM 25.4.-88

Yo-reiasp.

Kaltevuus-mittaukset																								
0 m	39,3°	10 m	39,2°	20 m	38,9°	30 m	38,7°	40 m	38,5°	50 m	38,8°	60 m	30,2°	70 m	28,4°	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.
2,3,3		TREIKA	Karbonaatt. kiemun karbonaattia 5%		1.28	0.38		0.6	8870808		
			amfiboliharsi. Epätas. pirotteena CuK		–	–					
3,8,0		TREIKA	Karbonaatt. Heikko epätas. Su-pirote		0.23	0.24		0.6	809		
5,2,2		TREIKA	Karbonaatt. Heikon epätas. Su-pirote		0.58	0.28		0.6	810		
6,4,5	1,2,3	TREIKA	Karbonaatt. Kohtal. pirott. Su ja FeK		0.96	0.40		0.6	811		
F,3,3	1,8,8	TREIKA/FEKMA	FeK-pirotemalmi. FeK:n ohella kohtal.		0.69	0.44		1.0	812		
			Su sekä sat. CuK		–	–					
9,1,3	0,8,0	GRFIPST	Voimakk. silisoitunut FeK-pitoinen		1.25	0.44		1.4	813		
1,1,0,0	1,8,7	MIL	Eritt. GRF-pilvas, yl. ohuita ristiteviä		0.71	0.30		1.2-0.7	814		
			KV-AB-suonia. Sat. kiemun Su		–	–					
1,3,4,0	2,4,0	MIL	Ohuita breksioivia CuK-suonia. Kiv		2.37	0.62		0.7	815		
			eritt. riikkonaista GRF-riikasta. SH 0.7m		–	–					
1,4,6,0	1,2,0	MIL CUMA	Breksioivina kompaktoina juonina CuK		3.80	1.58		0.8	816		
1,6,0,0	1,4,0	MIL	GRF-pilvas. Sat. juonina kiemun CuK		2.26	0.98		1.0	817		
1,7,5,7	1,8,7	MIL CUMA	Leikkaavia Su/CuK-pirott. KRB- ja		4.04	1.66		1.0	818		

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

3

REIÄN TUNNUS 20 ● REIÄN NO 28 5/20 (m) ● Sivu no 2.

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
			kv-AB-juonia		–	–					
19,70	1,83	M,L	GRF-rikas. Sat. hieman cuk ja suk		0.68	1.32		0.9	8870819		
21,67	1,93	M,L	GRF-rikas. yl. ohuita risteil. kv-AB-suonia		0.04	0.40		1.1	8820		
23,00	1,37	A,B,F,S,T, C,U,M,A	cuk-piirtomalmi, cuk:n shella		2.23	1.20		2.5	8821		
24,00	1,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	yl. suk ja FEk		5.01	0.94		3.3	8822		
25,00	1,00	G,R,F,F,S,T (A,U,M,A)	KRB-juonin liittyen hieman cuk		1.39	0.58		4.0	8823		
26,00	1,00	G,R,F,F,S,T (A,U,M,A)	ja sat. FEk		1.28	0.56		2.5	8824		
27,00	1,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A			5.17	1.18		2.2	8825		
28,00	1,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A			4.05	1.00		2.0	8826		
29,00	1,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	cuk-piirte-/breksiamalmi ABFSTissä		6.70	6.72		2.0	8827		
30,00	1,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	cuk:n shella epät. jakaantu-		4.40	1.38		1.4	8828		
31,00	1,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	neesa hieman suk ja FEk		5.10	2.32		0.8	8829		
32,00	1,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A			1.78	0.98		0.8	8830		
33,00	1,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A			3.75	2.12		0.7	8831		
34,00	1,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A			2.85	0.66		0.7	8832		
35,52	1,52	K,R,B,K	Marmorivuk. Sat. hieman cuk		1.48	5.86		0.7	8833		
37,00	1,48	A,B,F,S,T	Breksioituneet, KRB-juonia sis.		1.05	0.86		1.0	8834		
			Heikko cuk-piirte		–	–					
38,25	1,25	A,B,F,S,T	Hieman GRF:ä sis. karbonaat:s. Epä-		0.73	4.42		1.0	8835		
			tas. piirtteenä suk ja FEk sekä cuk		–	–					
44,40		M,L	Erit. GRF-rikas. Sat. hieman suk		–	–		0.8-1.0			
			lähinnä kv-AB-juonien liittyen. Ikiö Myön		–	–					
			riikkomaista.		–	–					
45,44	1,04	A,B,F,S,T	Heikko suk-piirte		0.64	0.48		0.9	8836		
47,00	1,56	A,B,F,S,T	Runsaana piirtt. suk ja FEk. Sat. cuk		0.77	0.66		1.0	8837		

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS (20) ____ REIÄN NO (28) S 1 / 20 M1

Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	EFT-K. ohl.
49,00	2,00	ABFSI	Sk runsaana pirotteena ja		1,33	1,00		1,0	8,8 7,0 8,3,8		
50,50	1,50	ABFSI	breksiasirona juonina		0,64	0,76		1,1	8,3,9		
					-	-					
			Loppui?								
			5,22 - 8,33 = 0,80/0,42 / 3,11								
			8,33 - 19,70 = 3,16/0,78 / 11,37 mc-naini.								
			11,00 - 17,87 = 3,05/1,14 / 6,87 mc-naini.								
			21,67 - 38,25 = 3,97/1,54 (2,16) / 16,58								
			49,40 - 50,50 = 0,90/0,27 / 6,10								
			21,67 - 24,00 = 3,42/1,09 / 2,33								
			26,00 - 38,25 = 3,15/1,86 (2,42) / 12,25								

34 50 52 54 52 54 51 68