

40 7597



5702236010000

VESTANTIKLINALEN S96D7, S100H

6010

Bantex
DENMARK

KAIRAUSRAPORTTI

Teem

Sivu no. 1

ALUE ⁶ **N** KAIRAUS ⁷ **S** KARTTALEHTI ⁸ **00001A** VUOSI ¹⁵ **88**
 REIÄN TUNNUS ²⁰ **B1050** - REIÄN NO ²⁸ **S1006**
 KOORDINAATIT ³⁶ **-99996** ⁴⁴ **82843** ⁵¹ **63908**
 X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ **220** °
 VALTAKOORDINAATISTOSSA ³³ **220** °
 GEOLOGI **S19** PVM **13/6-88**

Kaltevuus- mittaukset	0m	59,3	10m	59,3	20m	59,4	30m	59,4	40m	59,3	50m	59,3	60m	59,1	70m	59,1	80m	59,1	90m	59,0	100m	58,8	110m		120m		
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m														

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Eik. Ohl.
1,00	1,0	M, A, P, T, A									
3,70	1,0	M, L	Kv-AB; so rivi jossa se on pöytä... 35°	24°							
4,00	1,0		Riva 10-5,0 m 5-1000... 2,00 44°	44°							
6,70	1,5	M, L	... 55°	55°							
6,90	1,35	A, B, P, S, T	... 55°	55°	0,68	0,46	1,1	8,8,7,2,3,5,4			
7,00	1,15	A, B, P, S, T	... 55°	55°	0,27	1,30	0,9	2,3,5,6			
7,10	0,85	K, R, G, K	... 55°	55°	0,32	0,30	1,0	2,3,5,7			
7,20	0,90	K, R, G, K	... 55°	55°	0,66	0,30	0,9	2,3,5,8			

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

huom! 8872355
puuttuu!!

9

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	ASO	ELIK	OHJ.
7,3,0,0	1,0,0	K,R,B,K	HILAI-KARKEA ANK M KES SÄSÄ SAT BT, VÄH CUK JA SK PRIMA, KL 2		0,75	0,32		0,9	8,8,7,23,5,9			
7,4,0,0	1,0,0	K,R,B,K	HILAI-KARKEA ANK SAT BT JA AF, LOUIT SE JA VÄH CUK PRIMA JA RTIÄN, KL 1		0,15	0,28		1,0	23,6,0			
7,5,5,5	1,5,5	K,R,B,K	HILAI-KARKEA ANK, LOUITIJA BT-KIÄS, KANT SE JA VÄH CUK, PRIMA JA RTIÄN, KL 2		0,12	0,60		0,9	23,6,1			
7,7,0,0	1,4,5	A,B,F,S,T	TIVIS, HEIKOSTI RAI, LOUITIJA ANK, JOISSA REUNOILLA VÄH AF-KL. HILAI JA MYÖS PRIMA VÄH SE JA CUK SISA, KL 5		0,38	0,62	100	1,0	23,6,2			
7,8,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, HEIKOSTI RAI, LOUITIJA KU-ANK, JOISSA VÄH CUK JA SK, KL 4		0,50	3,34	384	1,2	23,6,3			
7,9,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, HEIKOSTI RAI, VÄH ANK RPRIMA, YHÄ ANK VÄH SE JA CUK SISA RPRIMA JA RTIÄN KL 5		0,18	4,66	484	1,0	23,6,4			
8,0,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, VÄH ANK SEKÄ PIRIA TIVIA ANK RPRIMA AFI ANKTA JA YHÄ 15 AN KU-ANK, VÄH SE JA CUK RAIJA RTIÄN JA SISA, KL 4		0,39	0,44	0,83	0,9	23,6,5			
8,1,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, YHÄ 15 AN SISA AF ANKTA ANK-KU, VÄH ANK MYÖS PRIMA VÄH CUK JA SK PRIMA, KL 4		0,69	1,96	265	1,0	23,6,6			
8,2,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, LOUITI KU-SI-RAI JOISSA VÄH ANK, PIRIA HILAI KIRKÄ PRIMA, SAT CUK SISA REUNOILLA SAT SE JA CUK SISA, KL 9		0,34	0,34	0,68	1,0	23,6,7			
8,3,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, ANKTA KU-ANK, JOISSA CUK, PIRIA TIVIA PRIMA, VÄH SE SAT CUK RAI JA SISA, KL 5	65°	0,06	0,20		1,1	23,6,8			
8,4,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, VÄH ANK RPRIMA, ANKTA SE RAI JA SISA SAT CUK, KL 6		0,17	0,26		1,1	23,6,9			

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	CutAu	Sät.	ANAL. NO	AS- KÄE	SIK- KOK.
8,5:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, PÄÄN TUUNIA PFB LAUAINEN, TÄN. ANK		0,26	0,34		1,0	8,8,7,2,3,7,0		
			RAIWA 30 PÄÄN, YKSI ANK, JÄN SÄT. CUK JA SE, KL 8								
8,5:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, PÄÄN TUUNIA PFB. VÄN ANK PÄÄN OHTO		0,01	0,26		1,1	2,3,7,1		
			KV- JA ANK SÄSSÄ SÄT. CUK, KL 6								
8,7:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, VÄN ANK PÄÄN, MUUNNA PÄÄN TUUNIA PFB		0,06	0,30		1,1	2,3,7,2		
			YKSI N 10cm 30 PÄN OHTO ANK-KUS SÄSSÄ VÄN SE								
			30 SÄT. CUK KL 7								
8,8:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, MUUNNA ANK-KUS, MUUNNA PÄÄN TUUNIA PFB.		0,08	0,36		1,0	2,3,7,3		
			SÄT. VÄNÄ KL SÄSSÄ, KL 6								
8,9:6,5	1:6,5	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, PÄÄN TUUNIA PFB. MUUNNA OHTO ANK VÄN	48°	0,30	0,22		1,0	2,3,7,4		
			ANK PÄÄN SÄT. VÄNÄ KL, SÄT. SE JA CUK SÄSSÄ, KL 6								
9,0:5,5	0:9,0	K,R,B,K	H-RAK-KORKEA ANK, SÄT. KUS, VÄN VÄNÄ KL, VÄN		0,27	0,94		0,9	2,3,7,5		
			CUK JA SE PÄÄN ANK								
9,1:5,5	1:0,0	K,R,B,K	H-RAK-KORKEA ANK, VÄN BT TÄN KU JA KUS, SÄSSÄ		0,37	0,70		1,0	2,3,7,6		
			SÄT. BT-SÄSSÄ, KL 3								
9,3:0,0	1:4,5	A,B,F,S,T	TIVIS-HIETE, RAI, PÄN OHTO ANK, SÄT. ANK, SÄT. SE		0,13	0,16		1,2	2,3,7,7		
			JA CUK SÄSSÄ, KL 11								
9,4:5,0	1:5,0	A,B,F,S,T	H-RAK-TIVIS, RAI, PÄN OHTO ANK, SÄSSÄ YHTÄYSSÄ	60°	0,004	0,22		1,1	2,3,7,8		
			VÄN KLO, KL 8								
9,6:0,0	1:5,0	A,B,F,S,T	H-RAK-TIVIS, RAI, OHTO 5 SÄSSÄ ANK, TÄN JA KUS		0,01	0,28		1,0	2,3,7,9		
			VÄN BT PÄN, SÄT. SE JA CUK SÄSSÄ, KL 8								
9,8:0,0	2:0,0	A,B,F,S,T	H-RAK-TIVIS, OHTO KUS-TREI JA SÄSSÄ SÄSSÄ		0,003	0,32		1,0	2,3,8,0		
			SÄT. SE, KL 9								
10,0:0,0	2:0,0	A,B,F,S,T	H-RAK-TIVIS, KUS-TREI-KU-SÄSSÄ SÄSSÄ SÄT. SE		0,13	0,50		0,9	2,3,8,1		
			JA YHTÄYSSÄ KÄNNÄSÄ CUK KL 9-9,9 RAK								

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAE	EEK	OH.
1,0,1,95	1,95	A, B, E, S, T	HARU-DIVIS, HEIKASTI RAI, RUMS. SIA JOISSA		0,002	0,46		1,0	887,23,8,2			
			POIKKIEN 15 m, SISSÄ ANK-KES-TRIE JA VÄH SE, KL 8									
1,0,3,00	1,05	A, O, B,	KESKI RAK, HUOL. PÄÄT, VÄH BT, ANKKA ANKES JOISSA		0,003	0,72		0,8	23,8,3			
			TRIE, SÄT SE PRIMA SA SISSÄ, KL 5									
1,0,5,00	2,00	A, O, B,	RUMS ANK JA TRIE, VÄH BT, VÄH SE, KL		0,003	0,56		0,8	23,8,4			
1,0,6,95	1,95	A, O, B,	KONT OF, JA BT, PÄÄT ANK-KES-TRIE, SÄT FRI JA SE		0,004	0,32		0,8	23,8,5			
			SISSÄ JA PRIMA, KL 3									
			106,95 REIÄN LOPIETTU									
			7700-8500 = 400m 0,44 Cu 2,60 g/AU									

27.6.89

LN 3/93

①

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

Esiintymä: BIDJO

Suunta:

Sijainti: VEST

Kaltevuus:

Kairattu aikana: 7/89

Geologi: M.R.

Lisätietoja:

5100	0
ϕ 90°	9
55°	0

Reikä n:o

Koordinaatit X:

5100 H	12
1000 3	25
370 ϕ	33
	41

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	16/17	27/25	32/33	40/41	40/29	50/57	64/65	72/73
	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- lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit													
			Katkosluu	Säde	Pituus	Cu	Au	Cu+Au				N:o				
5.4	JORO															
8.3	HDB/TU	W/HEMATTI-FÄRNING		70												
15.5	HDB/TU	BÄNDET, HEMATTI-FÄRST 50°		60												
29.0	HDB/TU	BÄNDE SVARTBÄNS LYS GRÖN		60												
32.6	-	-	10													
32.9	GRFST/HDB	BÄNS ÄRE MED GRAFIT-KLORIT														
35.5	HDB/TU	FINKORN, GRÖNLIG		65												
37.7	HDB/TU	-														
38.3	GRFST/HDB	ÄRE M/ GRAFITPRAEM 6°		60												
53.0	HDB/TU	FINKORN / GRÖNLIG KOP-STÄNK	8													
54.1	HDB/TU	-														
54.2	-	FOL ÄRE MED GRAFIT-ÄRE CHRY														
59.9	HDB/TU	LYS GRÖN.														
60.2	GRFST.	W/ÄRE KLORIT.		60												
60.9	HDB/TU	GRÖNLIG														
61.9	GRFST.	SVARTBÄNSDIKT														
62.0	GRFST	BÄNS PART	8	60												
62.3	GRFST															

Reikä n:o

Leikkaus n:o

I

90 1A72

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 100 A Profil S 1000
 Koordinator: S 1000 \emptyset 1000
 Påsatt i høyde 689 m.
 • i retning 300^E
 • med helning 50^E
 Borhullets lengde 228,40 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skiffrighet g	Bergart prøve
5,3	<u>Övertäckt</u>			
19,7	<u>Grønnsten</u> , sedimentær med enstaka fels- band og spår av PY. Svaga spår av MK + KK.		56	
23,3	<u>Fels</u> , med något PY.		50	
31,1	<u>Grønnsten</u> , sedimentær, magnetisk, med enstaka MG-sliror samt spår av PY.		67	
37,0	<u>Fels</u> , delvis svagt magnetisk, med nåtot PY og spår av KK.			
39,8	<u>Diabas</u> , med spår av PY.			
75,7	<u>Amfibolitt</u> , fläckig magnetisk ställvis. Spår av PY.			
81,0	<u>Amfibolitt</u> , med spår PY.			
98,3	<u>Amfibolitt</u> , fläckig, med spår PY.			
115,6	<u>Diabas</u> , med inslag av fels og spår av PY.		56	
117,7	<u>Grönsten</u> , BI-KL-rik, med enstaka fels- inslag.		56	
124,2	<u>Fels</u> , grå, oren, med grafitrika zoner samt partier med KB. Spår av PY, en- staka KK + MK.	40	67	
128,6	<u>Svartskiffer</u> , med något PY som sprick- fyllning.	10		
130,0	<u>Karbonat</u> , med svag impr. av PY med något KK og spår av MK.			
130 - 162,7 183,8	<u>Svartskiffer</u> , med inslag av leucodia- bas. Något PY samt spår av KK. Gra- fitisk.	80	89	

Boret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skiffrighet g	Bergart prøve
183,8	<u>Svartskiffer</u> , grafitisk med spår av PY.			
183.7 188,6	<u>Fels</u> , mineraliserad. Impr. av KK + MK + PY. Min. huvuds i KB-partier.		56	
189.6 202,6	<u>Svartskiffer</u> , grafitisk, porfyrisk.		56	
202-6 213,3	<u>Fels</u> , med gångar av KB. Spår av KK.		67	
228,4	<u>Diabas</u> , magnetisk med något PY samt spår av MK + KK.			

Borhull nr. S 100 A - 684, S 1000 - Ø 1000, 50^g/300^g, 228,40

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	ppm Au
	100 -102				0,06/ 0,03
	116,75-117,75				<0,05/<0,05
	117,75-119,00				<0,05/<0,05
	120				<0,05/ 0,07
	121				<0,05/<0,05
	122				<0,05/<0,05
	123				<0,05/<0,05
	124,15				<0,05/ 0,09
	128,60-130,00	0,40			
	183,80-184,50	0,56			
	188,00-188,60	0,52			
	194 -195				<0,05/<0,05
	196				<0,05/<0,05
	197				<0,05/ 0,08
	198				<0,05/ 0,06
	199				<0,05/<0,05
	200				<0,05/<0,05
	201				<0,05/<0,05
	202				<0,05/<0,05
	203				<0,05/<0,05
	213 -214				0,08/ 0,07
	215				<0,05/<0,05
	216				<0,05/<0,05
	217				<0,05/<0,05
	218				0,12/ 0,09
	219				<0,05/<0,05
	220				<0,05/<0,05

*krakke
nøstef*

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 100 B Profil S 1000
 Koordinator: S 1000 Ø 878
 Pløtt i høyde 680 m.
 i retning 300 g
 med helning 44 g
 Borhullets lengde 76,50 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet 1 g	Bergart prøve
0 - 3,90	<u>Grafittskifer</u> , tett og massiv med mm- tykke PY-holdige og uregelmessige felt- spatbånd parallelt lagningen. Småfoldet		44	
3,90- 5,30	<u>Fels</u> , lys og rik på PY+AKT, noe CP.			
5,30-22,30	<u>Grafittskifer</u> , som i partiet 0-3,90. Noe CP i lyse feltspatpartier som kan bli opptil 5 cm tykke.			
7,00	CP forsvinner			
12,00			22	
15,00	CP kommer igjen.			
21,00			17	
22,30-22,70	<u>Blandingsbergart</u> , grafittskifer og felt- spatpartier som er rik på sulfid.			
22,70-32,60	<u>Grafittskifer</u> , som i partiet 0,3,90. Frekvensen av feltspatbåndene + PY av- tar. Noe CP.			
28,00			22	
32,00			11	
32,60-34,10	<u>Fels</u> , tett, grå med PY + noe CP. Grad- vis overgang til grafittskifer.			
34,10-41,90	<u>Grafittskifer</u> , lite sulfid.			
38,00	Feltspat-porfyrer.			
39,00			22	
41,90-74,60	<u>Fels</u> , tett og finkornet, karbonatrik med CP-impregnasjon. Spredte partier rike på AKT.			
43,00-47,00	Lite sulfid og mindre karbonatrik.			
48,00	Felsen blir spettet med hornblende.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
50,00	Avtakende CP-innhold.			
53,30	Felsen blir mer brun og tettere med båndet struktur. Vekslende lys og mørke bånd.		33	
60,00	De lyse båndene er ofte ikke gjennomgående. Spettet porfyrisk struktur.			
70,00	Felsen blir mørkere og mer grovkornet ved overgang til amfibolitt.			
74,60-76,50	Amfibolitt, kalkrik med noe PY.			

Borhull nr. S 100 B - 680, S 1000 - Ø 878, 4493009 76,50 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1181	3,90-5,30	0,51	0,002	< 0,01		
82	5,30-6,00	0,25	"	"		
83	7	0,36	"	"		
84	15,00-16,00	0,34	"	"		0,45/0,21
85	17	0,091	0,001	"		< 0,05/0,05
86	18	0,35	0,002	< 0,01		0,33/0,40
87	19	0,05	< 0,001	"		< 0,05/0,05
88	20	0,05	"	"		< 0,05/0,05
89	21	0,06	"	"		< 0,05/0,05
1190	22	0,03	"	"		< 0,05/0,05
91	23	0,91	0,001	"		< 0,05/0,36
92	24	0,10	< 0,001	"		< 0,05/0,05
93	25	0,15	0,008	"		< 0,05/0,05
94	26	0,10	< 0,001	"		< 0,05/0,05
95	27	0,26	0,001	"		0,13/0,13
96	28	0,17	"	"		0,21/0,18
97	29	0,47	"	"		0,20/0,17
98	30	0,43	0,002	"		0,12/0,08
99	31	0,14	0,001	"		0,09/0,09
1200	32	0,46	0,006	"		0,58/0,21
01	33	1,33	0,001	"		0,06/0,05
02	34	0,40	"	"		0,05/0,05
03	35	0,31	0,008	"		< 0,05/0,05
04	36	0,05	0,002	"		0,10/0,17
05	37	0,25	< 0,001	"		< 0,05/0,07
06	38	0,05	0,001	"		< 0,05/0,05
07	39	0,10	0,002	"		< 0,05/0,05
08	40	0,05	"	"		0,10/0,08
09	41	0,03	"	"		0,05/0,31
1210	42	0,12	0,001	"		0,07/0,05
11	43	0,13	"	"	1,95	2,91/0,99
12	44	0,04	0,002	"	2,61	2,93/2,29
13	45	0,02	0,001	"	0,75	0,71/0,79
14	46	0,02	"	"	1,03	0,66/1,40
15	47	0,02	0,002	"	2,28	1,22/3,26
16	48	0,60	0,003	"	4,93	5,63/4,24
17	49	1,32	0,004	"	6,06	6,06/6,05

Borhull nr. S 100 B forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	ppm Au
1218	50	1,24	0,002	< 0,01	5,67/5,87 5,77
19	51	0,38	< 0,001	"	11,6/10,9 11,25
20	52	0,08	0,004	"	6,05/4,39 5,22
21	53	0,07	< 0,001	"	1,52/1,20 1,36
22	54	0,10	0,002	"	10,9/10,5 10,7
23	55	0,10	0,034	0,02	6,09/9,22 7,65
24	56	0,13	0,045	"	14,6/15,6 15,1
25	57	0,03	0,014	< 0,01	3,33/3,99 3,66
26	58	0,01	0,001	"	13,0/14,4 13,7
27	59	0,01	< 0,001	"	9,10/7,81 8,45
28	60	0,01	"	"	2,68/2,91 2,79
29	61	0,09	"	"	27,4/24,7 26,0
1230	62	0,10	0,001	"	3,82/3,89 3,85
31	63	0,09	< 0,001	"	4,06/4,76 4,41
32	64	0,03	< 0,001	"	1,41/1,38 1,40
33	65	0,01	"	"	0,87/0,97 0,92
34	66	0,17	"	"	2,29/0,62 1,45
35	67	0,08	0,001	"	0,07/0,09
36	68	0,04	< 0,001	"	0,16/0,16
37	69	< 0,01	"	"	0,26/0,20
38	70	0,03	0,001	"	0,51/0,41

Reanalyseret

1200					< 0,05 / < 0,05
01					0,77 / 0,12
02					< 0,05 / < 0,05
03					< 0,05 / 0,26
04					0,10 / 0,12
05					0,10 / 0,06
06					< 0,05 / < 0,05
70-71					0,47 / 0,48
72					< 0,05 / < 0,05
73					< 0,05 / < 0,05
74					< 0,05 / < 0,05
75					
76					0,13 / < 0,05
77					< 0,05 / < 0,05

02.03.84

Sivu no 1

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ **N** KAIRAUS ⁷ **S** KARTTALEHTI ⁸ **600001A** VUOSI ¹⁵ **74**
 REIÄN TUNNUS ²⁰ **B1DJØ** - REIÄN NO ²⁸ **S1003**
 KOORDINAATI ³⁸ **N** ⁴⁴ **-1.000** ⁵¹ **E** ⁵¹ **878** ⁵¹ **680.00**
m m m cm

SUUNTA ¹⁷ KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA **270** °
³³ VALTAKOORDINAATISTOSSA **270** °
 GEOLOGI **TTK** PVM **21.2.84**

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	Syaän- kulma	KOODIT			FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Etik- ohj.
				O	P	K					
3.90 ML		TIIVIS, H, SK, PIP	44								
5.30 FST		vaalea, runs SK ja AKI (CP)							8229329		
6.00 ML		vaikaa CP MS-rikkaita kovu (0-5m)							8229330		
7.00 ML		- " -							8229331		
15.00 ML		- " -									
16.00 ML		- " -							8229332		
17.00 ML		- " -							8229333		
18.00 ML		- " -							8229334		
19.00 ML		- " -							8229335		
20.00 ML		- " -							8229336		
21.00 ML		- " -							8229337		
22.00 ML		- " -							8229338		
23.00 ML, FST		RUUS KS							8229339		
24.00 ML									8229340		
25.00 ML									8229341		

34 40 50 52 54 56 61 68
 O P K = hieron lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT			O	P	K	EUV RAD	OMV	ANAL. NO	AGS	EIA	OHL
26.00	ML											8229342			
27.00	ML											8229343			
28.00	ML											8229344			
29.00	ML											8229345			
30.00	ML											8229346			
31.00	ML											8229347			
32.00	ML											8229348			
33.00	FST	TUVIS, kam. SK, noh. CP										8229349			
34.00	FST	" "										8229350			
35.00	ML	redun KS										8229351			
36.00	ML	" "										8229352			
37.00	ML	" "										8229353			
38.00	ML	" " MS-PORF										8229354			
39.00	ML	" "										8229355			
40.00	ML	" "										8229356			
41.00	ML	" "										8229357			
42.00	ML	" "										8229358			
43.00	FST	TUVIS, HIR, KRB, CP, AKT										8229359			
44.00	FST	" " + VAAHAN KS+KRB										8229360			
45.00	FST	" "										8229361			
46.00	FST	" "										8229362			
47.00	FST	" "										8229363			
48.00	FST	" " +SV-täplä										8229364			
49.00	FST	" "										8229365			
50.00	FST	" " +CP heittäjä										8229366			

02.03.84

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI

⁸ 600001A REIÄN TUNNUS ²⁰ B1D1Ø - REIÄN NO ²⁸ S100B

Sivu no. 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuima	KOODIT			O	P	K	FLU	KAD	OMV	ANAL. NO	AAS	XRF	EUK	SH
51.00	FST	Tiivis, HR, KRB, CP, MKT											8229367				
52.00	FST	"											8229368				
53.00	FST	"											8229369				
54.00	FST	" - + FST tulee vaalesta ja tummasta kappaleesta kustann. + tiikkimäen											8229370				
55.00	FST	"											8229371				
56.00	FST	"											8229372				
57.00	FST	"											8229373				
58.00	FST	"											8229374				
59.00	FST	"											8229375				
60.00	FST	"											8229376				
61.00	FST	"											8229377				
62.00	FST	"											8229378				
63.00	FST	"											8229379				
64.00	FST	"											8229380				
65.00	FST	"											8229381				
66.00	FST	"											8229382				
67.00	FST	"											8229383				
68.00	FST	"											8229384				
69.00	FST	"											8229385				
70.00	FST	"											8229386				
74.60	FST	"															
76.50	AFB	KRB + mahan SK															
		Reikä lopetetaan 76.50 m															

02.03.84

PORF. RAKK.

KAIRAUSRAPORTTI

T (B-sivoo)

SIVU NO. 1

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI: ⁸ 600001A VUOSI: ¹⁵ 84
 REIÄN TUNNUS ²⁰ B1D7φ - REIÄN NO ²⁰ 5100C
 KOORDINAATIT ³⁵ N ⁴⁵ -1.000 ⁵¹ E ⁵¹ 8.50 ⁵¹ 6.82.20
m m m m m

SUUNTA
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270°
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 270°
 GEOLOGI: OH PVM 17.1.84

Kaltavuus- mittaukset:	0m	45°	10m	20m	30m	40m	50m	45°	60m	70m	80m	90m	100m	110m	120m
150m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m	410m	420m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m	550m	560m

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syvän- kulma	KOODIT			FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Ni-ohj Zn-ohj
				U	P	K					
3.00 ML		SAT. RISTEILEVIÄ KV-MS-J.							8328585		
5.70 ML		KUIN 0/3.00, A 5.50 ~ 45°	48						8328586		
8.40 ML		KUIN 0/3.00, PAIKOIN 2-5CM KV-MS-J							8328587		
11.25 ML		KUIN 0/12.00, RUNSAASTI LEIKKÄVIÄ KV-MS-RAIS-SE-J, A 11.00 ~ 45°	45						8328588		
14.05 ML		VAALETTAIT. KORTAL. SE-LUK-J. A 14.00 ~ 45°	45						8328589		
16.30 ML		KUIN 0/25/4.05 SAT. MUSTIA HAJARAK, OHUTRAITHINEN (1/4-1/2 mm) MUSTIA HAJARAK. PALJON. SAT SE- RAIS-J., RAITTAISUUS HEIKKO							8328590		
19.65 ML									8328591		
22.30 ML		KUIN 16.30/19.65, A 22.00 ~ 45°	45						8328592		
25.15 ML		KUIN 16.30/19.65 PALJON MUSTIA HAJARAK, SAT SE- RAIS-J., RAITTAISUUS HEIKKO							8328593		
27.90 ML		KUIN 22.80/25.15							8328594		
		VAAVASTI RAITAINEN, A 27.50 ~ 40°	45						8328594		
30.80 ML		KUIN 26.90/27.90							8328595		
		KUIN 22.80/25.15							8328595		
32.05 ML		TÄPLIKÄS KUIN 22.80/25.15, A 31.40 ~ 40°							8328596		

34 40 50 52 54 56 61 68
 U P K = koodien lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

KAIRAUSRAPORTTI

(B-51010) Sivu no. 1
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270°
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270°
 GEOLOGI OH PVM 17.1.84

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ 600001A VUOSI ¹⁵ 84
 REIÄN TUNNUS ²⁰ B1DJØ REIÄN NO ³⁸ 5100D
 KOORDINAATIT ³⁸ N ⁴⁴ -1.000 ⁵¹ E ⁵¹ 8.50 ⁵¹ 6.82 ⁵¹ 50

Kaltevuusmittaukset:	0m	12°	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	Syönte- kulma	KODIT			FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Flu tohl
				O	P	K					
2.80	ML	SAT. VALK. KERR. + J. 12.00 ~ 80°	80°					8328605			
5.45	ML	KUIN 2.80. MUUTAMA KV-MS-SK-J						8328606			
7.55	ML	RUNSAASTI KV-MS-RAITTOJA. 16.50 ~ 80°	80°					8328607			
10.05	ML	KUIN 5.45/7.55. SAT. SE-J						8328608			
12.15	ML	INTENSIVINEN, VALKEA HIEKORAL TALTISSUUS. SK-PR. 12.00 ~ 55°	55°					8328609			
13.50	ML	KUIN 10.05/12.15. MUSTIA HAJARAK. JA SK-PR						8328610			
15.05	ML	HARMAA, HAIMUJ. GEF-MAARA PIENI. SK-KRIS. (RAPAUTUNUT)						8328611			
17.60	ML	HARMAA, HIEKORAL. SAT. MUSTIA HAJARAK. SK-J + SK-PR						8328612			
19.85	ML	HARMAA. MUSTA-VALKOTAPL. 19.30 ~ 55°	55°					8328613			
21.20	ABFST	VAALEA, KERR. RAITAINEN. 21.00 ~ 65°	65°					8328614			
23.10	ABFST	HARMAA RAITTISSUUS HEIKKO. A- LUSSA 20CM VALEA ABFST.						8328615			
25.45	ABFST	KUIN 21.20/23.10. MUKANA KLOISU KUIN EDellä						8328616			
26.55	ABFST	VALKEA, TIVIS						8328617			
27.60	ABFST	Kuini 25.45/26.55 26.55-26.85 MDB-juomi						8328618			

38 40 50 52 54 56 61 68
 O P K = Reiden lchumdata FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni - oh = 1 DMV = 1

KAIRAUSRAPORTTI

T (B-SIOIE)

Sivu no. 1

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ 600,001A VUOSI ¹⁵ 84
 REIÄN TUNNUS ²⁰ B107Ø - REIÄN NO ²⁸ S100E
 KOORDINAATIT ³⁰ N ³⁴ -1,000 ³¹ E ³¹ 850 ³¹ 6831.1,0
 m m 2 m cm

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270°
 VALTAKOORDINAATISTOSSA ³³ 270°
 GEOLOGI OH PVM 29.1.84

Koltevuusmittaukset	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	Syönnikulma	KOODIT	O	P	K	FLU	RAD	OMV	ANAL NO	AAS	XRF	Zn-ohj
9,60 ML		VALKOISET, LEIKKAAVIA KUMI-SK-J 5.40/5.50 CUM. A 9.70 - 60°	60°											
10,85 ML		HARMAA VALKOISET, TUMMA TÄPLÄ, VÄHÄN GGT. A 10.80 - 70°	70°											
12,50 ABFST, RIK		VALKEA/RAITI, EIKONAIVEN, KAPUTUNT, SH: 9.60/12.50 = 0.15m												
15,90 ML		HARMAA KUIN 9.60/10.85, SÄT. MUSTA TÄPL.												
16,30 ABFST		VALKEA, TIIVIS												
16,80 ML		HARMAA, KUIN 12.50/15.90												
17,90 ML		KUIN 9.60/10.85, SH: 15.60/17.90 = 0.30cm												
17,90		REIKÄ LOPETETTU OSITTAINEN SORTUMISEN VUOKSI. KORVAAVA REIKÄ S-100/D ₂ +12°-KARTEELI LA ONNISTUI.												

02.03.84

EL ANAL.

34 40 50 52 54 56 61 68
 O P K = Naiden lohumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Zn-ohj = 2 OMV = 1



KAIRAUSRAPORTTI

T(R-SIUF)

Sivu no 1

ALUE ⁶ W KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ G.O.O.O.O.I.A VUOSI ¹⁵ 85
 REIÄN TUNNUS ²⁰ B.I.D.J.O - REIÄN NO ²⁸ S.I.O.O.F
 KOORDINAATIT ³⁶ N ⁴⁴ E ⁵¹ G.80.67
 X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA }
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270°
 VALTAKOORDINAATISTOSSA ³³ 270°
 GEOLOGI KS PVM 27.5.85

Koltevuusmittaukset	0m	50	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	Syvän kulma	KOODIT			FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ehk. Ohj.
				O	P	K					
0.20	M.A.T.A.	KIVIA, SOIJAA, LÖUNOKKIAU POHJALEN									
1.90	M.L., K.R.B.J.	K.R.B.J. RUNS. SK JA CUK EPÄTAS. RAIT. VSEIN K.R.B.J. KANSSA. RIKR. CU(AU)MA.						8,5,3,3,5,6,1	1		
2.90	M.L., K.R.B.J.	RUNS. K.R.B. EI KENGOI K.L.I.N. KANSSA?! BREKVIARAK. KOHTAL. SK JA CUK. BEHAINA.						8,5,3,3,5,6,2	1		
4.00	M.L., K.R.B.J.	CU(AU)MA. K.L.B. 1.10 < L _W , 0.35 g/L AU CU(AU)MA. GRP-TYYPÄ ALUESE ALASPÄIN. CUK JA SK KOHTAL. BEHAINA. CUK > SK. K.L.B.						8,5,3,3,5,6,3	1		
6.00	A.B.F.I.S.T.	CU(AU)MA. CUK JA SK EPÄTAS. PRINA JA R.P.R.I.N.A.						8,5,3,3,5,6,4	1		
7.30	M.L., K.V.A.B.J.	RUNS. VALK. RAIT. RO? GR-FAK. EPÄTAS. SK JA CUK. PRINA						8,5,3,3,5,6,5	1		
12.55	M.L., K.V.A.B.J.	RAI. SAT. SK. HOM. K.L.G									
14.55	M.L., K.V.J.?	K.V.O:SSA SK+CUK. C.I.T.A. MELKOISESTI	38°					8,5,3,3,5,6,6	1		
18.00	M.L., K.V.J.	V.H. K.V.O. S. CUK JA SK. EMÄN K.L.B									

34 40 50 52 54 56 61 68
 O, P, K = hiiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

T

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI

600001A

REIÄN TUNNUS

1030

REIÄN NO

5100F

SIVU NO 10

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT				ANAL. NO	MUSE EIK OHJ.
				O	P	K	OMV		
19,30	ML, KVJ	CUK+SK-RAHDOJA USEIN KV:IN YÄSSÄ 1-2 CM. AU?						85335621	
23,25	ML, KVJ	KV-RAIT. SAT SK+CUK, K24						-	
24,60	ML, KVJ	KV-RAIT. MUKANA SK+CUK-RAITA						85335681	
27,80	ML, KVJ	LOPUSSA VALK. PIKKUJA. PAIK. LOPUSSA RIKK. KL 6. MU-)	42°					-	
35,10	ML, KVJ	KORTAL. KV-AB-RAIT. PIENDISPOIM. KORTAL. MUSTA AF?-PEB:JA, LOPUSSA RUMS. VÄHÄN SK EPÄTAS. RT:NA						-	
36,70	ABFST, KVJ	KV-AB-MU-J RAIT. VALK. VÄHÄN SK. RIKK	40°					85335691	
37,50	ML, KVJ	TAI AFB, AF-PEB:JA RUMS. AIKUN MUSTA KV:ISSA SK JA CUK.						85335701	
39,50	ABFST	MU-AF-PEB:JA? TÄPLIKÄS, VÄHÄN KL8 SAT. SK.						85335711	
41,50	ABFST	VÄHÄN, KLO-AF-TÄPLIKÄ VÄHÄN. S. SK						85335721	
43,50	ABFST	KL13. HYVIN VÄHÄN. MU-PIT. S. SK.	38°					85335731	
45,50	ABFST	HYVIN VÄHÄN. HIUK. RAI. S.SK KL6						85335741	
46,35	ABFST, KVJ	KV-AB-RAIT. S. SK.						85335751	
47,80	ABFST, KVJ	PUN. AB PAIK. KL 5-10. VÄHÄN CUK JA SK LÄH. RRINA.						85335761	
49,50	ABFST, RI, KK	HIUK. RAI. ALUSSA KL 5, LOPUSSA 15						85335771	
51,50	ABFST, TRE	TRE-RAIT. RAIT. KVAB-J. SAT. SK.	44°					85335781	
53,00	ABFST, TRE	KL8, LOPUSSA KL15. SAT. SK						85335791	
55,00	ABFST, KVJ	EPÄTAS. TRE (LÄH. MOB). S. SK, KL 9						85335801	
57,40	ABFST, RI, KK	VÄHÄN, RAIT. S. SK						85335811	

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	KOODIT		O	P	K	F.U.	RAD.	OMV	ANAL. NO	MASE	EIK	Ohj
58,55	ABFST, TRE	HOM. VÄLCOA, HUK. RAIT KV-AB-J, K25										8533582	1		
62,50	MDB, KV, KRB, J	REUNAMUUNNOS, KV, KRB, J, TRE-PPB, JA	39°									-			
		EPÄTAS. SK, PAIK. FEM. KLS,													
64,45	KV, J, MDB	EPÄTAS. TRE-PPB, JA. EPÄTAS. KOHTAL- PUNJ. SK. KLG.										8533583	1		
65,50	MDB	REUNAMUUNNOS. PAIK. SUT. TRE-RAIT										-			
65,50		HEIKKO SK-PIROTE													
		REIKÄ LOPETETTU													
		0,2-4,0 = 3,8m a 1,37% Cu, 5,95g/t Au													
		9,17g/t RED, 11,35% S f													
		32,5-47,10 = 10,3m 0,02% Cu, 10,63g/t Au													
		5,1g/t RED 0,04% S f													

S-990

KAIRAUSRAPORTTI

T
(B-590A)

Sivu no 1

ALUE ⁰N KAIRAUS ⁷S KARTTALEHTI ⁰6.0.0.0.0.1A VUOSI ¹⁵84
 REIÄN TUNNUS ²⁰B1DJØ - REIÄN NO ²⁸S99A
 KOORDINAATIT ³⁶N ⁴⁴E ⁵¹683.20
m m m cm

SUUNTA
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷27.0°
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³27.0°
 GEOLOGI ⁰⁴ PVM 19.1.84

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	KOODIT			FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Eiik ohj.
				O	P	K					
0.95	MAATA										
2.60	ML	RUNSAASTI DISTEILEVIÄ KV-MS-JUO- MIA. KEER. SK-J+RR						8328622			
4.35	ML	KUIN 0.95/2.60. RUNSAASTI SK						8328623			
6.75	ML	KUIN 0.95/2.60						8328624			
9.55	ML	RAITAKIVUS HEIKKO 7.15/7.85 RYHM RAKENNE. SK-RAIT.						8328625			
12.10	ML	HEIKOSTI RAIT. SAT. SK-RAIT						8328626			
14.80	ML	KUIN 9.55/12.10. LEIKKAAMA SK-MS-KV-J. RAKENTAMISKALLA Cu. A 14.50 ~ 70°	70°					8328627			
17.65	ML	TIHEDÄN VÄLIKORRAKIVUS, SK. A 17.50 ~ 65°	65°					8328628			
20.45	ML	TIHEDÄN RAITAKIVUN RAKENTAMISKALLA RUNSAASTI METALLISTA Cu						8328629			
23.25	ML	KUIN 17.65/20.45, A 23.10 ~ 60°	60°					8328630			
25.90	ML	23.25/24.50. TIHEDÄN RAIT. LOPPILOJA MUSTA- TAPL. SK-PR. MET. Cu. A 25.70 ~ 45°	45°					8328631			
28.70	ML	MUSTATAPLIKÄS. SK-PR+J. KV-MS- JUOMIA (LEIKKAAMIA)						8328632			
29.80	ML	MUSTATAPL. SAT. KV-MS-J+SK. A 29.80 ~ 45°	45°					8328633			
31.35	ABFST	TIIVIS, VAPILIA, RAKENTAMISKALLA SAT. KEER. PIT. KLO-PIT. RAITOJA						8328634			
32.70	ABFST	RUNSAASTI RYHM. PIT. 32.25/32.85 KLO-KAAR-RUOHIE (A30) SK ~ 60°	60°					8328635			

02.03.84

34 40 50 52 54 56 61 68
 O P K = kielten lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1



KAIRAUSRAPORTTI

T(B-599B)
02.03.84

Sivu no 1

ALUE ⁶ [N] KAIRAUS ⁷ [S] KARTTALEHTI ⁸ [600001A] VUOSI ¹⁵ [84]
 REIÄN TUNNUS ²⁰ [B1D7Ø] - REIÄN NO ²⁰ [599B]
 KOORDINAATIT ³⁵ [N] ⁴⁴ [E] ³¹ [-990] [850] [683.20]
 m m m cm

SUUNTA
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ [270]°
 VALTAKOORDINAATISTOSSA ³³ [270]°
 GEOLOGI [OH] PVM [20.1.84]

Kallisuusmittaukset	0m	55°	10m	20m	30m	40m	50m	55°	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	550m	560m	570m	580m	590m	600m

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	KOODIT					ANAL. NO	AAS XRF Gh	
				O	P	K	FLU RAD	OMV			
0,55	M.A.T.2										
3,65	M.L.	HEIKOSTI RAIT. 1 2.00 ~ 45°	45°						8328641		
5,75	M.L.	VAHVA SK-BR+J.							8328642		
8,35	M.L.	LEIKKAAVIA KU-MS-SK-J. 1 2.30 ~ 40°	40°						8328643		
11,35	M.L.	KUIN 5.75/8.35. 1 11.20 ~ 50°	50°						8328644		
14,30	M.L.	KUIN 5.75/8.35. KU-MS-J VÄHÄN							8328645		
17,00	M.L.	KUIN 11.35/14.30. EI SK-J.							8328646		
19,85	M.L.	RAITAINEN. LEIKKAAVIA KU-MS-SK-J. 1 18.50 ~ 38°	40°						8328647		
22,80	M.L.	HEIKOSTI RAIT. DISTELEVIÄ KU-MS-JA SK-J							8328648		
25,80	M.L.	RAITAINEN. LEIKKAAVIA KU-MS-SK-J. 1 24.60 ~ 45°	50°						8328649		
28,60	M.L.	KUIN 22.80/25.80							8328650		
31,60	M.L.	KUIN 22.80/25.80 LISÄKSI KU-MS-SK-CUE-J. 1 31.50 ~ 40°	40°						8328651		
34,50	M.L.	KUIN 22.80/25.80							8328652		
37,25	M.L.	KUIN 22.80/25.80 1 36.00 ~ 45°	45°						8328653		
40,15	M.L.	KUIN 22.80/25.80 RAITOIT 1/2-1m/1m							8328654		

34 40 50 52 54 56 61 68
 O P K = Niiden lchomäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU+RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS+XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuimo	KOODIT			FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AGE XBE EIA OHL
				O	F	K				
40.15										
42.95	HL	HEIKOTI RAIT. MUSTATÄPL. LEIVAN- VIA KU-MS-SK-J. A 42.60 ~ 45.00	45°					8328655		
		KUIN 40.15/42.95								
45.85	ML	VAAVASTI RAITAIIVEN. MUSTIA HAJAAK.						8328656		
48.30	ML	RAITAIIVUSKOELLISTA PIENEVÄSI MUSTA HAJAAK. SE-KU-MS-J. A 47.00 ~ 48.45	45°					8328657		
50.70	ML	RAITAIIVEN. MUSTATÄPL. GRF-PIIDI- SUUS HEIKKENEE. KU-MS-SK-S						8328658		
52.30	ABFST	VÄHEÄ. RAKUOSA (M.50CM) RAIT. TÄPLI- KÄS. LOPPUOSA MASSATT. HEIKOTI RAITIIVU						8328659		
54.15	ABFST	HAGMAHTAVA HEIKOTI RAIT. A 54.00 ~ 40°	40°					8328660		
56.00	ABFST	KUIN 52.30/54.15, PARI KRII-RE-JUONIA						8328661		
57.80	ABFST	KUIN 52.30/54.15						8328662		
59.80	ABFST	KUIN 52.30/54.15 KU-ED-RE-JUONIA ABFST/MEB3. MUUTTUMI ALUE						8328663		
61.70	MDB	KUNSAKASTI KRII-RE-JUONIA + SE. A 61.00 ~ 40°						8328664		
61.70		REIKÄ LOPETETTU								

KAIRAUSRAPORTTI

R-533C

Sivu no. 1

ALUE 6 KAIRAUS S KARTTALEHTI B VUOSI 15
88

REIÄN TUNNUS B 1030 - REIÄN NO 28
S 99-C

KOORDINAATIT 36 989 84 44 87,3 53 51 680 52
X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17
270 °

VALTAKOORDINAATISTOSSA 33
270 °

GEOLOGI DOL PVM 18.6

Kaltevuusmittaukset	0m	59,9	10m	59,8	20m	59,9	30m	59,9	40m	59,7	50m	59,3	60m	59,5	70m	59,3	80m	58,8	90m	58,2	100m		110m		120m	
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m													
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m													
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m													

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ohl.
1,20		M.A.A.T.A.										
1,40	0,20	M.L.	AD/kuj jossa runs sk									
3,15	1,75	A.B.P.S.T.	osittain Greksioitunut. RT:nä KRB jossa koht TRE muokkeista väh Au, SK ja Cu		0,65	0,24		1,0	8872997			
5,00	2,00	M.L.	koht GRF, ohuita AD/kuj jossa koht SK		0,47	0,16		1,1	2948			
7,00	2,00	M.L.	Sat Cu RT:nä kiilo		0,19	0,19		1,2	2949			
13,00	6,00	M.L.	väh AB/kuj, sat KRBj väh sk, koht GRF					1,2				
16,00	3,00	M.L.	Sat KRBj jossa väh SK					1,3				
18,00	2,00	M.L.			0,37	0,20		1,1	2950			
20,00	2,00	M.L.	Sat AD/kuj ja KRBj jossa väh sk ja		0,07	0,17		1,2	2951			
22,00	2,00	M.L.	CuK KI8		0,05	0,11		1,0	2952			
24,00	2,00	M.L.	koht ohuita AB/kuj (säännöllisiä)					1,1				
27,10	3,10	M.L.	runs AD/KV/KRBj, osittain verkko muusost!					1,0				

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	ADP	EST.	OH.
29.00	1.30	G R F S T	asteittainen kontakti, KRBS (sat), väh sk ja sat cuk K13		0.07	0.10		0,3	887,295,3			
31.00	2.00	G R F S T	AD/KV/KRBSi soissa sat GRF-vikkeitä osuitta väh sk ja cuk K16		0.08	0.09		0,8	2454			
33.00	2.00	G R F S T			0.14	0.15		0,7	2455			
34.70	1.70	G R F S T			0.08	0.12		0,8	2456			
35.90	1.20	K R B K	≈ 20% ML jäänteitä, väh cuk, sk ja fek		0.56	0.18		0,3	2457			
37.00	1.10	ML / K R B K	≈ 40% KRBS (Ank) josta kahk cuk ja väh sk ja fek K14		1.00	0.17		1,0	2458			
		C U M A										
39.00	2.00	ML	väh kv/ABSi ja sat KRBSi soissa väh cuk ja sk + fek K16		0.41	0.11		0,3	2459			
41.00	2.00	ML			0.24	0.11		1,0	2460			
43.00	2.00	ML			0.47	0.22		1,2	2461			
44.00	1.00	ML	KRBSi (Ank) ≈ 10% kivistä väh sk ja cuk		0.38	0.11		1,0	2462			
47.00	3.00	ML / K R B K	Grekio: kumt, KRBS RT:inä, väh sk ja cuk + fek		0.36	0.14		1,1	2463			
		ML muuttu GRFSi:ksi, väh sk ja cuk + fek										
48.60	1.60	A B F S T	soittakin ML jäänteitä joiissa väh GRF. kivistä kahk KRBS, kahk sk ja fek, väh cuk K16		0.56	0.20		1,0	2464			
50.00	1.50	ML	väh GRF, sat KRBS/AB/KvSi soissa väh sk ja cuk K14		0.83	0.20		1,2	2465			
52.00	2.00	ML			0.16	0.16		1,2	2466			
58.00	6.00	ML	Hon kahk GRF. sat AB/KvSi, väh sk					1,2				
59.00	1.00	ML	kahk GRF, muuttu AB/Kv/KRBSi soissa väh sk ja cuk K18		0.23	1.13		1,5	2467			
60.35	1.35	ML			1.62	0.21		2,0	2468			
61.00	0.65	A B F S T	kontakti: GRFSi:n kautta, tiivis, väh sk ja cuk		0.23	0.29		1,3	2469			

1968
1969
1970

1971
1972
1973

1974
1975
1976

1977
1978
1979

1980

1975 / 6210 557
15

1978 / 868 502
21

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Ehk.
62.00	1.00	A, B, F, S, T	h-vak-tiivis, osittain Grekstaikunut, KRB ja KIO RTiivä, Sät SK ja Cuk K15		1.64	1.70	3.34	1,8	8 8 7 2 4 7 8	
63.00	1.00	A, B, F, S, T			0.82	5.74	6.56	1,7	2 4 7 1	
64.00	1.00	A, B, F, S, T			0.43	2.58	3.01	1,5	2 4 7 2	
65.00	1.00	A, B, F, S, T			0.01	0.38	0.39	1,6	2 4 7 3	
66.00	1.00	A, B, F, S, T		leveä KRB (20cm) jossa vauv TRE vuorukkeine väh SK ja Cuk K13	0.38	13.8 ^c	14.18	1,8	2 4 7 4	
67.00	1.00	A, B, F, S, T	tiivis hauras, jostakin KRB pitoista osuista Sät SK ja Cuk K15		0.21	4.02	4.23	1,4	2 4 7 5	
68.00	1.00	A, B, F, S, T			0.04	0.82	0.86	1,5	2 4 7 6	
69.00	1.00	A, B, F, S, T	TIIVIS, HEIKKOI RAI, VAN KLS, YHDESSÄ, PARI KLS-ANEX JA YKSI KYI SÄT VAALEA KL, RIKE	0.007	4.22	4.23	1,8	2 4 7 7		
70.00	1.00	A, B, F, S, T	TIIVIS, MOURAS, VAN KLS, YKSI KYI, SÄT CUK JA VAALEA KL, RIKE	0.007	5.00	5.01	1,7	2 4 7 8		
71.00	1.00	A, B, F, S, T	TIIVIS, PÄIKÖIN RAI, VAN KLS, RPRINA, YKSI ANEX, SÄT VAALEA KL, SÄT CUK RPRINA KL 7	0.05	17.00 ^c	17.05	2,0	2 4 7 9		
72.00	1.00	A, B, F, S, T	TIIVIS, PÄIKÖIN RAI, KU-KLS-KL-RAI, SÄT SK, KL RIKE	0.004	11.80 ^c	11.80	2,1	2 4 8 0		
73.00	1.00	A, B, F, S, T	TIIVIS, MUUTTAMIA KYI, JOISSA CUK, MUUTTAMIA AF- KLS-KLS RR, RIKE	0.004	3.78	3.78 ^c	1,8	2 4 8 1		
74.00	1.00	A, B, F, S, T	TIIVIS, EUNY KLS RPRINA, PARI KYI, BT-HEIKAS KORTTA JOSSA BT-KLO RR RPRINA, VÄH VAALEA KL, SÄT CUK JA SK, PARI TELL, KL 2	0.04	35.00 ^c	35.04	2,8	2 4 8 2		
75.00	1.00	A, B, F, S, T	TIIVIS-HEIK, RAI, VAN KLS JA KL RPRINA, YKSI KYI, MUUTTAMIA AF-KLO RA, PARI TELL, KL 4	0.004	40.00 ^c	40.04	2,9	2 4 8 3		
76.00	1.00	A, B, F, S, T	TIIVIS-HEIK, AF-KLO VAALEA KL RR, VAN KLS, RPRINA SÄT SK RPRINA KL 6	0.006	3.64	3.65	2,2	2 4 8 4		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cc	Au	CuAu	Sät.	ANAL. NO	AARTEIK.	LOH.
7,7:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, VANNAKKA EL JA KLS PRIMA, MUITOJA KVS, SAT FUK, SAT SK, KL 3	49°	0.01	0.92	0.93	1,6	8,8,7,2,4,8,5		
7,8:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, MUITOJA KVS, SAT KLS, FUK JA VANNAKKA EL PRIMA, SAT SK, KL 5		0.01	0.68	0.69	1,4	2,4,8,6		
7,9:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, SAT FUK JA VANNAKKA EL, MUITOJA KVS, SAT KLS, KL 4		0.003	5.18	5.18	1,7	2,4,8,7		
8,0:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, MUITOJA KVS RAI JOISSA FUK, YKSI 15cm ANKKA SOJA RAI CUK RTE, KL 4		0.01	1.78	1.79	1,2	2,4,8,8		
8,1:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS, MUITOJA KVS ANKKA RAI JA JOISSA SAT FUK, PARI CUK RTE, KL 8		0.06	0.34	0.30	1,2	2,4,8,9		
8,2:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS, MUITOJA KVS RAI JA JOISSA SAT FUK, KL 8		0.01	0.34	0.35	1,1	2,4,9,0		
8,3:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, MUITOJA KVS RAI JA JOISSA SAT KLS JA FUK RIKK.		0.003	0.22	0.22	1,2	2,4,9,1		
8,4:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, MUITOJA KVS JA RAI JOISSA SAT FUK, SAT KLS PRIMA, KL 8		0.01	1.12	1.13	1,2	2,4,9,2		
8,5:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, MUITOJA MUITOJA KVS JOISSA SAT FUK, KAKSI ANKKA, KL 4	38°	0.01	0.52	0.53	1,2	2,4,9,3		
8,6:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, MUITOJA KVS ANKKA JA RAI, KL 8		0,02	0,11		1,2	2,4,9,4		
8,7:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, VANNAKKA PRIMA, MUITOJA KVS JOISSA FUK, KL 8		0,01	0,18		1,2	2,4,9,5		
8,8:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS, RAI, MUITOJA KVS RAI JOISSA FUK, PARI BT-KLS RAI, KL 9		0,01	0,0		1,0	2,4,9,6		
8,9:0:0	1:0:0	A,B,F,S,T	TIVIS-H-RAI, RAI, SAT ANKKA PRIMA, SAT BT JA FUK, KL 9		0,01	0,0		1,0	2,4,9,7		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	ADP	REK.	OHJ.
9.0.0.0	1.0.0	A, B, F, S, T	H-RAK, RAI, VAN ANE SA KL RAIWA, PAI, ANE-KV		0,02	0,0		1,2	887249,8			
			MUTTAAN AF-KL RR, MUTTAAN SK KLS, KL 10									
9.1.0.0	1.0.0	A, B, F, S, T	H-RAK, HON (TOINEN MUTTUUNUT MOB?), VANHA KL RAIWA, PAI OHUT ANE-KV-KLS, SAT SK, KL RIKK		0,05	0,37		1,0	249,9			
			H-RAK-TIVIS HEIKOSTI RAI, MUTTAAN ANE S JISSA									
9.2.0.0	1.0.0	A, B, F, S, T	H-RAK-TIVIS HEIKOSTI RAI, MUTTAAN ANE S JISSA		0,31	0,18		1,0	250,0			
			SAT SK JA OHUT, KL 3									
9.3.0.0	1.0.0	A, B, F, S, T	H-RAK HEIKOSTI RAI, OHUT BT JA VAN KLS RAIWA		0,01	0,0		1,0	250,1			
			KL RIKK									
9.4.0.0	1.0.0	A, B, F, S, T	H-RAK, HON (MOB?) MUTTAAN OHUT ANE-KLS-KV		0,01	0,0		1,2	250,2			
			VOIDEN KEUNOILUA VAN AF, KL 10									
9.5.0.0	1.0.0	A, B, F, S, T	H-RAK HEIKOSTI RAI, PAI, KV-KLS VOIDEN KEUNOILUA		0,01	0,0		1,3	250,3			
			BT SA AF PAI AF KL, KL RIKK SAT SE									
9.6.0.0	1.0.0	A, B, F, S, T	H-RAK-TIVIS, HEIKOSTI RAI, MUTTAAN KLS JISSA		0,01	0,0		1,3	250,4			
			KEUNOILUA BT JA AF SEKA YHDESSA TRIE KL 6									
9.7.0.0	1.0.0	A, B, F, S, T	H-RAK-TIVIS HEIKOSTI RAI, PAI TRIE-KLS JISSA SAT SK, SAT BT, KL 9		0,01	0,0		1,2	250,5			
			TIVIS-H-RAK, VAN KLS YHDESSA OHUT TRIE, SAT SK, KL		0,01	0,0		1,1	250,6			
9.9.0.0	1.0.5	M, D, B	H-RAK, HON, IISAN ABT, KLS-TRIE JISSA SK		0,04	0,17		0,9	250,7			
1.0.0.0	1.0.0	M, D, B	VAN SK MYOS PRIMA, VAN PEN MYOS JISSA		0,01	0,0		1,0	250,8			
1.0.1.0	1.0.0	M, D, B	VI PRIMA, RIKK		0,01	0,0		1,1	250,9			
1.0.2.0	1.0.0	M, D, B			0,01	0,0		0,9	251,0			
1.0.3.0	1.0.0	M, D, B			0,01	0,0		0,8	251,1			
			10300 RAKA LOPETTU									

34

61.00-76.00 = $\frac{0,24}{15,00} / \frac{1,97}{5,52}$ 62.00-75.00 = $\frac{0,15}{13,00} / \frac{0,67}{1,62}$ 70-75 = $\frac{0,08}{1,00} / \frac{1,00}{1,00}$

61.00-79.00 = $\frac{0,20}{18,00} / \frac{1,42}{4,59}$

68

KAIRAUSRAPORTTI

T (R-5990)

Sivu no. 1

ALUE 6 KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 88

REIÄN TUNNUS 1000 - REIÄN NO 599-D SUUNTA

KOORDINAATIT 98930 87835 68076

x/k m Y/L m Z m cm

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 ← ?

VALTAKOORDINAATISTOSSA 270 ← ?

GEOLOGI DOL PVM 25.7

Kaltevuusmittaukset	0m	69.7°	10m	69.4°	20m	69.0°	30m	68.2°	40m	67.2°	50m	66.3°	60m	64.0°	70m	63.0°	80m	62.3°	90m	61.7°	100m	61.2°	110m	61.0°	120m	60.5°															
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m	410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sat	ANAL. NO	AAS	XRF	Ehk.	Ohj.
1.30		MAATA											
1.2.0.0	10.10	M.L	koht GRF, väh AB/kus, joitakin KRBS saissa väh SK ja cuk, väh cu					1.0					
1.2.2.5	0.2.5	K.R.B.K./G.R.F.S.T	nähteen alku ja loppu Greksiluituit, koht SK ja väh cuk		0.53	0.15		1.0	8.8.7.3.7.3.2				
1.9.0.0	6.0.5	M.L	koht GRF, koht AB/kus säännötkin väleihin väh SK, muutama KRBS, sat cu					1.1					
4.8.1.0	29.9.0	M.L	koht GRF, väh ohuita AB/kus, sat KRBS joissa väh SK ja sat cuk ja jek					1.1					
50.0.0	1.9.0	G.R.F.S.T./K.R.B.K	Greksiluituit, ~60% KRBS saissa koht SK ja väh jek ja sk		0.33	0.16		1.0	3.7.3.3				
52.0.0	2.0.0	G.R.F.S.T./K.R.B.K	ja väh jek ja sk		0.17	0.15		1.1	3.7.3.4				
54.0.0	2.0.0	M.L	ei kovin GRF-pitoinen, väh SK APRina muutama KRBS saissa väh cuk ja jek		0.13	0.14		1.0	3.7.3.5				
56.0.0	2.0.0	G.R.F.S.T./K.R.B.K	Greksiluituit, ~50% KRBS, väh GRF, väh SK cuk ja jek, sat TRE		0.44	0.19		1.0	3.7.3.6				

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



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS- ARV Ehk.
56.00	0.30	G,R,F,S,T, / K,R,B,K	Grocksia, luont, ~30% KRBS, väh GRF, väh sk ja fek, väh cuk		0.51	0.21		0.2	373737	
58.00	1.10	M,L / G,R,F,S,T	c: kavin GRF-pitoisuus, väh AB/kusi tus	35°	0.19	0.14		1.2	3738	
58.80	0.80	M,L / G,R,F,S,T	valimattain, väh sk ja fek, sat cuk		0.24	0.10		1.1	3739	
60.00	1.20	A,B / G,R,F,S,T	asikarone-kontakti, väh fek, väh sk ja cuk		0.52	0.08		1.1	3740	
			Sat klo ja BT		-	-				
61.00	1.00	A,B,F,S,T, / K,R,B,K	väh KRBS jorissa väh TRE (vähän), SK, fek ja cuk		0.17	0.12		1.0	3741	
62.00	1.00	A,B,F,S,T	h-vak-tiivis, KRBS jorissa väh sk, fek ja cuk + väh TRE		0.28	0.23		0.9	3742	
63.00	1.00	K,R,B,K	väh KRBS (Ank) tas riuissa, väh fek ja cuk, väh sk ja TRE		0.60	0.16		1.3	3743	
63.70	0.70	A,B,F,S,T	h-vak-tiivis, väh fek ja sk, sat cuk		0.13	0.12		1.5	3744	
65.00	1.30	M,L	väh GRF, väh AB/kusi, jorissa väh fek		0.05	0.17		1.0	3745	
67.00	2.00	M,L	ja sk, sat cuk, sat PDH?		0.40	0.14		1.1	3746	
71.00	4.00	M,L	väh GRF sat ohuita AB/kusi, sat sk ja fek		-	-		1.1		
73.00	2.00	M,L	väh GRF, sat ohuita AB/kusi, jorissa vähän kiini väh cuk ja fek, cuk sisällä		1.07	0.24		1.0	3747	
			ympäristö kivi tekniä		-	-				
74.00	1.00	M,L	väh GRF, väh AB/kusi, väh sk ja cuk		0.53	0.07		1.0	3748	
75.40	1.20	M,L	sat KRBS		0.65	0.15		1.0	3749	
76.00	0.60	A,B / G,R,F,S,T	väh GRF-pitoisuus vähän väh KRBS pitoisuus		0.16	0.10		0.9	3750	
77.00	1.00	A,B / G,R,F,S,T	ohuita jorissa väh TRE, cuk ja PHE, väh sk		0.33	0.19		1.1	3751	
78.00	1.00	A,B,F,S,T	väh GRF-pitoisuus, sat KRBS jorissa väh TRE, väh sk ja fek, väh/väh cuk		1.36	0.40		1.0	3752	

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARE	ELIK OHT.
79.00	1.00	K,R,B,K	vunns KRB (Ant) las kivossa, väh BT satTRE		0.20	0.10		1.1	8871753		
80.00	1.00	K,R,B,K	väh sk ja tek sat cuk		0.18	0.08		0.8	3755		
80.85	0.85	K,R,B,K	vunns KRB, väh BT, sk ja tek RTinä		0.18	0.10		0.0	3755		
			SattRE ja cuk		-	-					
82.00	1.15	ML	koht/väh GRF, koht ohuita AB/kuvi		0.20	0.25		1.0	3756		
83.00	1.00	ML	sat sk ja cuk		0.08	0.12		1.2	3757		
84.00	1.00	GRF,ST	väh GRF jostakin AB/kuvi ja KRB: jossie		1.13	0.22		1.3	3758		
			poik koht cuk		-	-					
85.00	1.00	A,B,A,S,T	väljään lopussa vunn KRB jossa koht cuk		0.35	0.33		1.1	3759		
			2st tiivis, alusta väh SK		-	-					
86.00	1.00	A,B,A,S,T	väljään alusta vunn KRB jossa koht cuk	52°	0.68	0.31		1.2	3760		
			lopuosa RAI, väh SK RPRiva		-	-					
86.50	0.50	A,B/GRF,ST	väh GRF, väh SK RPRiva väh tek		0.26	0.24		1.2	3761		
			ja KRB, sat cuk		-	-					
87.55	1.05	A,B,A,S,T	sat GRF, RAI, väh KRB, väh SK RPRiva		0.33	0.21		1.1	3762		
			sat cuk		-	-					
89.00	1.45	ML	mi kavin vunn GRF sat ohuita AB/kuvi RAI		0.06	0.16		1.3	3763		
90.05	1.05	ML	ihun, sat sk		0.04	0.16		1.1	3764		
91.00	0.55	A,B,A,S,T	astellainen kontakti, h-vak RAI, väh tek		0.44	0.47		1.1	3765		
			ja SK RTinä, väh cuk		-	-					
92.00	1.00	A,B,A,S,T	poik koht KRB las kivossa, KRB:ssä koht		0.38	0.24		1.0	3766		
93.00	1.00	A,B,A,S,T	cuk ja väh sk		0.55	0.50		1.0	3767		
94.00	1.00	A,B,A,S,T	h-vak RAI, ohuita KRB: jossie koht tek		0.03	0.46		1.0	3768		
			sat sk		-	-					

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syvään kulma	Cu	Au	Cu/Au	Sät.	ANAL. NO	AAE	ELK	OH.
35.00	1.00	A, D, A, S, T	RAI, tiivis, lasimainen, väh suk, pieniä FGH7 kiteitä	55°	0.007	0.43		1,2	8873760			3
36.00	1.00	A, B, F, S, T	tiivis, lasimainen hauras, paik läpikuluttua		0.004	0.52		1,2	3770			3
37.00	1.00	A, B, F, S, T	pieniä PBH7 kiteitä, väh suk		0.005	0.27		1,3	3771			3
38.00	1.00	A, B, F, S, T	tiivis, osittain RAI, väh suk, joitakin KRBS		0.04	0.22		0,9	3772			2-3
38.60	0.60	A, B, F, S, T	Sat sk		0.03	0.06		1,0	3773			
39.60	1.00	A, B, F, S, T	kivessä jonkin verran GRA, RAI, väh suk ja sk		0.05	0.11		1,1	3774			
100.50	0.30	G, R, F, S, T	ei kovin paljon GRA, joitakin KRBS (Ank)		0.01	0.10		1,1	3775			
101.40	0.30	G, R, F, S, T	Sat sk ja cuk		0.03	0.12		1,0	3776			
102.00	0.60	A, B, F, S, T	h-vak- tiivis, joitakin KRBS, muutama		0.02	0.13		1,0	3777			2
103.00	1.00	A, B, F, S, T	AI-RR, sat sk ja cuk		0.13	0.73		0,9	3778			2
104.00	1.00	A, B, F, S, T	tiivis, lasimainen, osittain läpikuluttua, KRBS:issa		0.20	0.20		1,3	3779			2-3
105.00	1.00	A, B, F, S, T	kat cuk ja sk, väh PBH		0.09	0.11		1,5	3780			3
106.00	1.00	A, B, F, S, T	alussa pieni osa Gocksoortunat, tiivis, hukan RAI, sat sk ja cuk, väh PBH RTinä		0.14	0.24		1,8	3781			3
107.00	1.00	A, D, F, S, T	h-vak, muutama KRBS (vaihteleva paksuus) väh BT		0.07	0.25		3,2	3782			3
108.00	1.00	A, D, F, S, T	h-vak, ohuella KRBS, väh BT, sat sk		0.005	0.17		1,7	3783			2-3
109.00	1.00	A, D, F, S, T	ja cuk		0.002	0.00		1,3	3784			2
110.00	1.00	A, D, F, S, T	h-vak-tiivis, väh TRE ja klo RTinä		0.17	0.20		1,0	3785			
111.00	1.00	A, B, F, S, T	muutama KRBS joissa sat sk ja cuk		0.002	0.08		1,0	3786			
112.00	1.00	A, B, F, S, T	h-vak, TRE ja BT RTinä, muutama KRBS		0.003	0.17		1,2	3787			
113.00	1.00	A, B, F, S, T	joissa sat sk, AI-RR		0.003	0.15		1,1	3788			



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	OHJ.
				kuorma							
1,14,00	1,00	A,B,A,S,T	h-vak, KRDS:ssa ruus. isok. TRE muuttote		0.003	0.14		0,3	8873783		
1,14,50	0,50	A,B,A,S,T	väh sk		0.004	0.24		0,8	3750		
1,15,50	1,00	M,D,B	korkeakokoinen hyvin muuttunut, kontakti		0.004	0.19		0,8	3791		
1,16,80	1,30	M,D,B	Gröcksiäritunut, KRDS, väh sk		0.005	0.14		0,8	3792		
1,18,30	1,50	M,D,B	korkeakokoinen, melkein muuttumaton		0.005	0.10		0,7	3793		
1,15,80	1,50	M,D,B	KRDS:ssa ruus. TRE muuttote:ta jot sk		0.004	0.15		0,8	3809		
					-	-					
			Sen pituinen se								

KAIRAUSRAPORTTI

T(R-599E)

Sivu no. 1

ALUE 6 KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 15
 REIÄN TUNNUS 21030 - REIÄN NO 28 599-E
 KOORDINAATIT 36 582,30 44 878,35 51 680,76
 X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 270 °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 270 °
 GEOLOGI ROL PVM 28.7

Kaltevuus- mittaukset	0m	52,6°	10m	49,7°	20m	49,5°	30m	49,6°	40m	52,5°	50m	52,2°	60m	49,5°	70m	49,7°	80m	49,1°	90m	48,1°	100m	°	110m	°	120m	°	
130m	°	140m	°	150m	°	160m	°	170m	°	180m	°	190m	°	200m	°	210m	°	220m	°	230m	°	240m	°	250m	°	260m	°
270m	°	280m	°	290m	°	300m	°	310m	°	320m	°	330m	°	340m	°	350m	°	360m	°	370m	°	380m	°	390m	°	400m	°
410m	°	420m	°	430m	°	440m	°	450m	°	460m	°	470m	°	480m	°	490m	°	500m	°	510m	°	520m	°	530m	°	540m	°

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ohl.
2,00	..	M, A, T, A										
7,10	5,10	ML	koht/vuus GRF, sat ohuita AB/kui, jatkkin KRB jaissa väh sk ja luk väh cu RT:nä					0,5				
7,50	0,90	A, B, T, ST	väh KRB laskevassa, koht sk ja sat luk					1,1				
14,00	6,50	ML	koht/vuus GRF, väh epäsuunnollisia AB/kui juuria jaissa sat sk ja luk, sat cu RT:nä					1,0				
20,00	6,00	ML	sat ohuita ABST osuista (10-15cm), AB/kui					1,2				
32,00	12,00	ML	koht GRF, koht epäsuunnollisia AB/kui jaissa sat sk					1,1				
34,00	2,00	ML	koht GRF, ohuita säännöllisiä tai säännöttömiä dykviä jaissa väh sk ja luk + väh dek		0,38	0,12	0,40	1,0	8873795			
36,00	2,00	ML	osittain lietsionantunut, koht KRB ja AB RT:nä		0,32	0,18	0,50	1,0	3796			
38,00	2,00	ML	koht sk ja dek väh luk		0,20	0,12	0,32	0,3	3797			

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

M



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Epik.	Ohit.
40.00	2.00	ML	kohd KRBS (Ank) jossa väh sk, cuk ja		0.14	0.14	0.28	1,2	887 3738				
41.20	1.20	ML	Jok, ohuita AB/kuvi, josta park tiivis verkko		0.48	0.11	0.59	1,1	3735				
42.00	0.80	A,B,F,ST	h-vak-tiivis, väh jok ja BT kiviä		0.23	0.10	0.33	1,0	3800				
43.00	1.00	A,B,F,ST	väh sk ja cuk, väh jok		0.03	0.11	0.14	1,0	3801				
44.00	1.00	A,B,F,ST	kohd epäsiinäillä KRBS juuria, josta BT ja klo		0.26	0.42	0.68	1,0	3802				
44.60	0.60	A,B,F,ST	pieni alk-kiteitä, väh sk, jok ja cuk					1,1	3803				
46.00	1.40	ML						1,1	3809				
48.00	2.00	ML	kohd GRF, ohuita epäsiinäillisiä AB/kuvi, sat					1,2	3805				
50.00	2.00	ML	KRBS jossa väh sk, jok ja cuk		0.52	0.19	0.71	1,1	3806				
52.00	2.00	ML	muutama KRBS (5-10cm) jossa ml kirkkoraunat	50°	0.14	0.14	0.28	1,9	3807				
53.10	1.10	ML	os RAI, väh sk, sat, jok, cuk ja PBH		2.04	0.32	2.36	1,6	3808				
54.00	0.90	A,B,F,ST	h-vak park tiivis, väh klo ja BT RFI-ä		0.94	2.14	3.08	2,4	3809				Y
			väh sk ja cuk, sat, jok		-	-							
55.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis, park lasimainen, jostakin KRBS-pitoisia		0.66	3.40	4.06	2,3	3810				Y
			osuita, park kohd cuk, väh jok ja sk		-	-							
56.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis, jostakin KRBS jossa jok ja pieniä		0.29	1.56	1.85	1,8	3811				3-5
			alk-kiteitä, väh sk ja cuk		-	-							
57.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis, kohd KRBS junnung sekä lasi kiveä		0.26	2.45	2.71	1,9	3812				3
58.00	1.00	A,B,F,ST	Sat sk ja cuk		0.01	0.20	0.21	1,6	3813				3
59.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak-tiivis, vaalea KRBSissa väh TRE		0.01	0.21	0.22	1,9	3814				2-3
60.00	1.00	A,B,F,ST	Sat sk ja cuk		0.02	0.12	0.14	1,5	3815				2-3
61.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis, vaalea Horn, vaalean juppilite		0.02	0.20	0.22	1,6	3816				2-3
62.30	1.30	A,B,F,ST	h-vak alk-kiteitä		0.03	0.20	0.23	1,9	3817				2
70.00	7.70	ML	kohd/väh GRF, RAI, ohuita AB/kuvi säännöllisin	54°	-	-		1,1					
			välivältein										

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS YKSE	ENK. ENK.
73.00	3.00	ML	pieniä GRP-palasia, harm, sat KRBJ					1,1			
73.50	0.50	ML	asteittain GRP:in kautta, GRP-palasia ja AD:kus		0.62	0.06	0.68	1,8	8873818		
74.00	0.50	A,B,A,S,T	h-vak-tiivis, pieniä AD-kiteitä, heikkost: RAI Sat sk, väh luk		0.01	0.43	0.44	1,1	3819		2
75.00	1.00	A,B,A,S,T	tiivis, vaalea, heikkost: RAI, sat KRBJ ja luk väh luk		0.05	0.82	0.87	1,5	3820		2-3
76.00	1.00	A,B,A,S,T	tiivis, os lasimainen, heikkost: RAI, fark painetel		0.009	0.65	0.66	1,8	3821		3
77.00	1.00	A,B,A,S,T	väh kio RT:nä, sat luk		0.01	18.17	18.11	2.0	3822		3
78.00	1.00	A,D,A,S,T	koht ohuita KRBJ säännöllisesti samansuuntaisina		0.005	3.51	3.52	2,1	3823		3-4
79.00	1.00	A,B,A,S,T	BT tiivis ja harm		0.006	11.36	11.31	2,1	3824		3-4
80.00	1.00	A,D,A,S,T	tiivis, vaalea, heikkost: RAI (KRBJ), väh kio RT:nä, sat luk		0.02	25.06	25.02	1,0	3825		3
80.65	0.65	A,B,A,S,T	tiivis, vaalea, heikkost: RAI, os painetelut BT väliteroksiini, väh luk		0.20	2.41	2.61	1,0	3826		
81.90	0.75	K,R,B,K	koht luk sk ja luk, BT välikiteinen väliteroksiini		0.42	7.9	7.32	0,0	3827		
83.00	1.60	A,B,A,S,T	h-vak, heikkost: RAI, AD-RR, väh BT RT:nä entinen MD:3?		0.02	1.33	1.35	0,0	3828		
84.00	1.00	A,B,A,S,T	osittain becksaitelut, h-veksivakemien		0.03	0.41	0.44	1,3	3829		
85.30	1.30	A,B,A,S,T	kio ja BT RT:nä, sat KRBJ ja kio väh luk		0.006	0.09	0.10	1,2	3830		
86.00	0.70	M,D,B	hyvän muuttunut, vaalea, heikkivakemien		0.11	0.10	0.21	1,0	3831		
87.00	1.00	M,D,B	AD-RR, sat sk		0.26	1.18	1.44	0,8	3832		
88.00	1.00	A,B,A,S,T	h-vak, os becksaitelut koht BT väliteroksiini		0.03	0.07	0.10	0,0	3833		
89.00	1.00	A,B,A,S,T	ja lasi evessä, sat sk		0.03	0.07	0.10	1,0	3834		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	SOI.		
30	0,5	1,05	A, B, A, S, T	keskivakoinen, heikosti RAI, muutama kivi joissa väh SK on 182 vuorokautta		0,03	0,06	0,09	0,7	8,8	7,3	8,3	5
			Sen pituinen se										
			76-81,4 - $\frac{9,09/8,52}{5,4}$ (11,12)										
			53,1-57 = $\frac{0,53/2,46}{3,9}$										
			52-57 = $\frac{0,86/4,77}{5,0}$										

S-980

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T_{KOK}

Sivu no. 1

ALUE ⁶ **[M]** KAIRAUS ⁷ **[S]** KARTTALEHTI ⁸ **600001A** VUOSI ¹⁵ **80**
 REIÄN TUNNUS ²⁰ **B1D78** - REIÄN NO ²⁸ **S98A**
 KOORDINAATIT ³⁶ **[N]** ⁴⁴ **-980** **[E]** ⁵¹ **855** **686.00**
m Y/L m Z m cm

SUUNTA } KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ **270°**
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ **270°**
 GEOLOGI **TTK** PVM **20.1.84**

Kotiteveyttä mittaukset	0m	60	10m	20m	30m	40m	50m	60	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	550m	560m	570m	580m	590m	600m

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT			FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Zn-ohi
				O	P	K					
2.15	MAATA										
3.00	ML, GRF	FST-kivettä (mm) SK, TEK, CUK saf	70					8229279			
6.00	ML, GRF	- " -	70					80			
9.00	ML, GRF	- " -						81			
12.00	ML, GRF	- " -						82			
15.00	ML, GRF	- " -						83			
18.00	ML, GRF	- " -					02.03.84	84			
21.00	ML, GRF	- " -	70					85			
24.00	ML, GRF	FST-kivettä, SK, TEK, CUK saf						86			
27.00	ML, GRF	- " -						87			
30.00	ML, GRF	- " -						88			
33.00	ML, GRF	- " -						89			
36.00	ML, GRF	- " -						90			
39.00	ML, GRF	- " -						91			
42.00	ML, GRF	- " -						8229292			

O P K = hiiden lukumäärä FLU=1 RAD=2 FLU+RAD=3 AAS=1 XRF=2 AAS+XRF=3 Ni-ohi=1 Zn-ohi=2 OMV=



REIÄN TUNNUS

²⁰ B11071-1-

REIÄN NO

²⁰ S98A1

5 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuuma	KOODIT			FLU RAC	OMV	ANAL. NO	AGE XRF	EIN Ohl
				O	P	K					
45.00	ML, RUHJE	42,50 - 42,70 valasone	70					8229293			
47.00	ML, FST		65					94			
49.00	ML, FST							95			
51.00	ML, GRF	FEK, SK, FST - keuhkotia	45					96			
53.00	ML, GRF	" -						97			
55.00	ML, GRF	" -						98			
57.00	ML, GRF	" -						99			
59.00	ML, GRF	" -	45					8229300			
61.00	ML, GRF	" -						01			
63.00	ML, GRF	" -						02			
65.00	ML, GRF	" -						03			
68.00	ML, FST, GRF	Harvettuina, lyhyke						04			
71.00	FST	Tunna, HIR, SK	60					05			
74.00	FST		45					06			
75.00	FST	KRB, SK						07			
77.00	FST	AF, SK, KRB	53					8229308			
100.00	AFB	halv. megeetinen HIR-KER KV+AB - keuhkotia joissa SK	53								
		Osia lopetettu 100.00									

02.03.84

50

Kjerneboringer, Bidjovanne

S 980 - Ø 855 +686 300³ 60°

Borhull S 98 A

100m

Borhull	Bormeter	Z Cu	ppm Au	II	% Zn	% Pb
S 98 A	2-1-3	0.27			0.01	< 0.01
	3-4	0.17			"	"
	4-5	0.14	0,14		0,01	< 0,01
	5-6	0.10			"	"
	6-7	0.20			< 0.01	"
	7-8	0.23	0,19		< 0,01	< 0,01
	8-9	0.14			"	"
	9-10	0.15			"	"
	10-11	0.16	1,03		< 0,01	< 0,01
	11-12	2.78			0.01	"
	12-13	0.23			< 0.01	"
	13-14	0.17	0,18		< 0,01	< 0,01
	14-15	0.14			"	"
	15-16	0.20			0.01	"
	16-17	0.14	0,20		< 0.01	< 0,01
	17-18	0.25			< 0,01	"
	18-19	0.10			"	"
	19-20	0.10	0,09		0,05	0,03
	20-21	0.05			0.10	0.23
	21-22	0.29			0.40	0.39
	22-23	0.56	0,37		0,30	0,29
	23-24	0.25			0.21	0.10
	24-25	0.10			0.27	0.05
	25-26	0.12	0,14		0,10	0,01
	26-27	0.19			0.01	0.01
	27-28	0.21			0.01	< 0.01
	28-29	0.24	0,25		0,01	0,02
	29-30	0.29			< 0.01	< 0.01
	30-31	0.16			< 0.01	< 0.01
	31-32	0.04	0,08		"	"
	32-33	0.05			0.04	0.02
	33-34	0.12			0.02	< 0.01
	34-35	0.07	0,15		< 0.01	"
	35-36	0.25			< 0,01	< 0,01
	36-37	0.16			"	"
	37-38	0.13	0,15		< 0,01	0,02
	38-39	0.15			< 0.01	< 0.01
	39-40	0.05			"	"
	40-41	0.15	0,08		< 0,01	< 0,01
	41-42	0.04			"	"
	42-43	0.03			0.03	0.03
	43-44	0.28	0,12		0,23	0,40
	44-45	0.05			0,27	0,14
	45-46	0.10		< 0,05	0,08	0,16
	46-47	0.16	0,13	< 0,05	< 0,01	< 0,01
	47-48	0.13		0,05	"	< 0,01
	48-49	0.12	0,13	< 0,05	< 0,01	0,02
	49-50	0.06		< 0,05	"	0,02
	50-51	0.23	0,15	< 0,05	< 0,01	0,01
	51-52	0.06		< 0,05	"	"
	52-53	0.15	0,11	< 0,05	< 0,01	< 0,01
	53-54	0.03		< 0,05	"	"
	54-55	0.02	0,09	< 0,05	< 0,01	< 0,01
	55-56	0.02		< 0,05	"	"
	56-57	0.05	0,03	< 0,05	< 0,01	0,01

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 98 A

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au	% Zn	% Pb
S 98 A	57-58	0.01 ^{0.01}	< 0.05	< 0.01	< 0.01
	58-59	0.02 ^{0.02}	< 0.05 < 0.05	< 0.01 "	"
	59-60	0.02	< 0.05	"	"
	60-61	0.02 ^{0.02}	< 0.05 < 0.05	< 0.01 "	< 0.01 "
	61-62	0.04	< 0.05	0.02 "	"
	62-63	0.03 ^{0.03}	< 0.05 < 0.05	0.04	0.03
	63-64	0.11	< 0.05	0.06	0.03
	64-65	0.02 ^{0.02}	< 0.05 < 0.05	0.02	< 0.01
	65-66		< 0.05 < 0.05		
	66-67		< 0.06 < 0.05		
	67-68		< 0.05 < 0.05		
	68-69		< 0.05 < 0.05		
	69-70		< 0.05 < 0.05		
	70-71		< 0.05 < 0.05		
	71-72		< 0.05 < 0.07		
	72-73		< 0.05 < 0.05		
	73-74		< 0.07 < 0.05		
	74-75		< 0.05 < 0.05		
	75-76		0.13 0.25		
	76-77		0.40 0.13		

KAIRAUSRAPORTTI

T_{KOK}

Sivu no 1

ALUE ⁵ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁰ 600001A VUOSI ¹⁵ 80
 REIAN TUNNUS ²⁰ B1DJØ REIAN NO ²⁸ S98B
 KOORDINAATIT ³⁸ N ⁴⁴ -980 ⁵¹ E ⁵¹ 855 ⁵¹ 686.00
 m m Z m cm

SUUNTA
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270°
 VALTAKOORDINAATISTOSSA ³³ 270°
 GEOLOGI TTK PVM 20.1.84

Kallavuusmittaukset	0m	30°	10m	20m	30m	40m	50m	30°	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	550m	560m	570m	580m	590m	600m

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syönnikulma	KOODIT	ANAL. NO	AAS	XRF	OH
4.00	MAATA							
7.00	ML, GRF	5.10-5.50 KRB+AB, SK+FEK	60		8229309			
10.00	ML, GRF	Massamainen foliit etu	60		8229310			
13.00	ML, GRF	- - -	60		8229311			
16.00	ML, GRF	- - -	60		8229312			
19.00	ML, GRF	- - -	60		8229313			
22.00	ML, GRF	- - -	60		8229314			
24.00	ML, GRF	- - -	60		8229315			
26.00	ML, GRF	- - -	60		8229316			
28.00	ML, GRF, FST	SK-pit. FST-VERROKSI (mm)			8229317			
30.00	ML, GRF, FST	- - -	53		8229318			
32.00	ML, GRF, FST	- - -			8229319			
34.00	ML, PUHJE	Voimak. oppsprukket, vuhje foliit etu, SK+FEK-ker GRF	45		8229320			

0 P K=hielojen lukumäärä FLU=1 RAD=2 FLU+RAD=3 AAS=1 XRF=2 AAS+XRF=3 Ni-ohj=1 Zn-ohj=2 UVE=1

B

REIÄN TUNNUS

²⁰ BILDJØ 1-

REIÄN NO

²⁸ S988

Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kuilma	KOODIT			O	P	K	RAB	OMV	ANAL. NO	AOL	EIL	OBL
37.00	ML, RUHJE	- " -										8229321			
40.00	ML, FST	38.80-39.00 FST-juoni KER										8229322			
		39.00-40.00 VAIHETUMUS VYÖH										8229322			
43.00	FST, GRF	TUMMA, KER, GRF, ORP - sprubbet og folient	45									8229323			
		- " -										8229323			
45.00	FST, GRF											8229324			
47.00	FST	KER, VANLEHTKO, KRB	45									8229325			
49.00	FST, HET	AMF + HT, KER, TUMMA SK, KRB										8229326			
		- " -										8229326			
52.00	FST, HET											8229327			
55.00	FST, AFB	SK										8229328			
		REIKÄ LOPETETTU													
		55.00 (55.80)													

34

40

50

52

54

56

61

65

Kjerneboringer, Midjovägg

Borhull S 98 B

5980-@ 855, +686 300^a 30°

55,00m

Borhull	Bormeter	Z Cu	ppm Au		Z Zn	Z Pb
			I	II		
S 98 B	4-5	0.08			< 0.01	0.01
	5-6	0.16			"	< 0.01
	6-7	0.19			"	"
	7-8	0.08			"	"
	8-9	0.21			"	"
	9-10	0.10			"	"
	10-11	0.09			"	0.01
	11-12	0.08			"	< 0.01
	12-13	0.27			"	"
	13-14	0.08			"	0.02
	14-15	0.07			"	< 0.01
	15-16	0.07			"	"
	16-17	0.25			"	"
	17-18	0.22			"	"
	18-19	0.04			"	0.02
	19-20	0.06			"	< 0.01
	20-21	0.07			"	"
	21-22	0.03			0.04	0.03
	22-23	0.03	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 0.01
	23-24	0.22			"	"
	24-25	0.07	< 0.05	< 0.05	"	"
	25-26	0.03			0.02	0.03
	26-27	0.45	0.05	0.06	0.02	0.03
	27-28	0.13			0.01	0.09
	28-29	0.18	< 0.05	< 0.05	0.02	0.18
	29-30	0.09			0.01	0.12
	30-31	0.33	< 0.05	< 0.05	0.01	0.55
	31-32	0.21	< 0.05	< 0.05	< 0.01	0.05
	32-33	0.22	< 0.05	< 0.05	"	0.05
	33-34	0.15	< 0.05	< 0.05	"	0.05
	34-35	0.11	< 0.05	< 0.05	"	0.01
	35-36	0.09	< 0.05	< 0.05	"	0.01
	36-37	0.13	< 0.05	< 0.05	"	0.04
	37-38	0.08			0.02	0.02
	38-39	0.07			0.03	0.03
	39-40	0.09			0.03	0.03
	40-41		< 0.05	< 0.05		
	41-42		< 0.05	< 0.05		
	42-43		< 0.05	< 0.05		
	43-44		< 0.05	< 0.05		
	44-45		< 0.05	< 0.05		
	45-46		0.07	< 0.05		
	46-47		0.06	< 0.05		
	47-48		0.24	0.09		
	48-49		0.06	0.14		
	49-50		< 0.05	< 0.05		
	50-51		< 0.05	< 0.05		
	51-52		< 0.05	0.06		
	52-53		0.06	< 0.05		
	53-54		< 0.05	< 0.05		
	54-55		< 0.05	< 0.05		

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI: 600001A VUOSI: 84
 REIÄN TUNNUS: B1DJØ - REIÄN NO: 598C
 KOORDINAATIT: ²⁵ N -980 ²⁸ E 826 ³¹ 689-115
m m m cm

T -analyysit
 (R-598C)
 (B-598C) Sivu no 1
 SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270°
 VALTAKOORDINAATISTOSSA 270°
 GEOLOGI: OH PVM 22.1.84

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	KOODIT	D	P	K	FLU- RAD- OMV	ANAL NO	AAS- XRF- OMV
5.90	M A A T A									
7.20	A B F S T, R I K R	HARMAHVAVA LAIT., KLO-DIT. HYVIN KIRKON- NAINEN. A.G. 30-500	50						8328665	
8.60	A B F S T	KUIN 5.90/7.20. MUKANA PUFERTVA TG-JUONI							8328666	
9.20	A B F S T	KUIN 5.90/7.20							8328667	
10.90	A B F S T, R I K	KUIN 5.90/7.20. MUKANA RUNSAASTI AS- DIT. KEER. VAIHETTUMINEN ASTI/MEDIS. ZIKKON. ABFST JA ANTEITA. 75-DIT. KIVI HYVIN ZIKKONAINEN							8328668	
12.20	M D B, R I K R								8328669	
13.80	M D B, R I K	HIENORAK., ZIKKONAINEN							8328670	
15.20	M D B, R I K, S H	HIENORAK., ABFST-JA ANTEITA. HYVIN KIRKO- NAINEN. SH 13.80/15.20 0.50m (KV-JUONESSA)							8328671	
16.65	M D B	HOMOOG., RESKIDANEIVEN. SK-PR SAT. EHTI KIVI							8328672	
19.35	M D B	HOMOOG., KARBEEARAK., SV LAIKKUI- MA. SAT. SK-PR							8328673	
28.50	M D B	HOMOOG., EHTI KIVI, SIELLA TÄLLÄ RUOSTEISIA RAKOJA. SAT. SK-PR								
29.65	M D B	KUIN 19.35/28.50. PAIKOIN FEH-IN VÄRJÄNNÄ TÄYTTEISIA RAKOJA. LOPUSSA 15CM KV-MS-J							8328674	
32.40	M D B	KUIN 19.35/28.50. FEH-LAKOJA, LOPUSSA 40CM MS RUNSAASTI							8328675	
34.50	M D B	KUIN 19.35/28.50. SAT. FEH-LAKOJA							8328676	
34.50		REIKÄ LOPETETTU								

02.03.84

34 40 50 52 54 56 61 68
 O P K = hielen lukumäärä FLU-1 RAD-2 FLU+RAD-3 AAS-1 XRF-2 AAS+XRF-3 Ni-ohje 1

KAIRAUSRAPORTTI

ei tallennettu
(R-5982) sivu no. 1
KAIRAUSSKOORDINAATISTOSSA 90°
VALTAKOORDINAATISTOSSA 90°
GEOLOGI EK PVM 10.1.88

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ G.O.O.O.O.I.H VUOSI ¹⁵ 87
REIÄN TUNNUS ²⁰ _____ REIÄN NO ²⁸ 5950 SUUNTA _____
KOORDINAATIT ³⁶ S ⁴⁴ E ⁵¹ G.82.83
^{177m} x/k _____ m y/l _____ m z _____ m cm

Kaltevuusmittaukset	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	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydönkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Eik.	OHL
0.88		M.L.	Hylin GRF-riivas. Sät. SK-juonia					0.8					
1.81		K.A.	Huolainen, voimak. vapautunut					0.8					
			St-pirsteinän karbisivällisessä, vai alla muuttunut M.D.B.										
1.4.93		M.L.	Tumma, GRF-riivas liuske, jossa yleises ti shuita AB- ja AB-URB-juonia, joiden liittyä vaihtelevasta määrin SK					0.7-0.8					
			Loppu										

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

5

KAIRAUSRAPORTTI

T (R-5080)

SIVU no. 1

ALUE KAIRAUS KARTTALEHTI VUOSI 88

REIÄN TUNNUS B1050 - REIÄN NO 5980

COORDINAATIT X/K 979 m Y/L 88754 m Z 68444 cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270°
VALTAKOORDINAATISTOSSA 270°

GEOLOGI SHo PVM 9/8-88

Kaltevuusmittaukset	0m 52.0	10m 51.2	20m 51.4	30m 51.2	40m 51.0	50m 50.9	60m 50.7	70m 50.4	80m 50.3	90m 50.0	100m 50.0	110m 49.8	120m
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ohl.
6.50		M, A, T, A										
8.00	1.50	M, L	Syövytt. osumat kv-AB:5 jossaa väh sek					0.8-0.9				
9.00	1.00	SH										
9.10	0.10	M, L										
1.70	0.60	SH										
10.00	0.30	K, B	ANK jossaa väh sek reiän									
18.00	8.00	M, L	GRF-REIÄS OUMS OUMIN KV-AB:5 jossaa väh sek 30					0.8-1.1				
			SAT CUK, OUMIN ANK 1300 m: mataluista CUK									
20.00	2.00	M, L	GRF-REIÄS OUMS KV-AB:50 ANK jossaa väh sek		0.39	20.1		0.8	8873974			
22.00	2.00	M, L	39 väh CUK PALKIN HEIKOLD (LAI)	200-9 71°	0.12	20.1		0.9	3975			
24.00	2.00	M, L			0.23	20.1		0.9	3976			
25.40	1.40	M, L	GRF-REIÄS OUMIN KV-AB:50 ANK jossaa väh sek					1.0				
			39 SÄT CUK									
27.40	2.00	A, B, F, ST	TIIVIS BREKSIITIMAT VÄH KLO, KOHT KV OUMS SE		1.01	20.1	1.01	1.1	3977			
			39 KOHT CUK									

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAE EPK OHK
28.90	1.50	M.L.	KONT GEF, OHUITA KV-AB, VÄHÄ VÄH SE JA SAT	18°						
			CUE JA FUE							
30.60	1.70	M.O.B.	TÄYSIN KRO-SAITUNUT, LIIKAT ANK. HEIKASTI RA.		0.09	20.1		0.9	8.8.7.3.9.7.8	
			SAT SE PE-NO							
36.00	5.40	M.L.	GEF-RIVAS, RUMS OHUITA KV-AB JA ANK, VOIKO VÄH							
			SE JA SAT CUE	31.0° 61°				0.9-1.1		
61.00	25.00	M.L.	GEF-RIVAS, RUMS OHUITA KV-AB RA JA JA SEKÄ					0.8-1.2		
			ANK, YMSI KES, POKISSA KONEISTIA PYÖRITÄ SE PFB							
			SYÖRÄ-VÄPÄRE L KÄÄNTYY VÄH SE SAT	41.0° 46°						
			CUE	55.0° 61°						
63.00	2.00	M.L.	KONT GEF, RUMS KV-AB RA JA SEKÄ VÄH PAKSUNPIN		0.25	20.1		1.0	3.9.7.9	
65.00	2.00	M.L.	ANK, JOISSA KONT FUE SE JA CUE		1.29	20.1	1.29	1.0	3.9.8.0	
66.00	1.00	M.L.	GEF-RIVAS, OHUITA KV-AB					1.0		
78.00	12.00	M.L.	GEF-RIVAS, RUMS OHUITA KV-AB, JOISSA VÄH SE JA	57°				0.8-1.1		
			SAT CUE							
79.65	1.65	M.L.	KONT GEF, RUMS OHUITA KV-AB, VOIKO KONT FUE CUE	63°	1.46	20.1	1.46	0.9	3.9.8.1	
			JA VÄH SE, APTERIVA KONT.							
80.60	D. 9.5	A, B, F, S, T	TIVIS, RA, YMSI IS, ANK-KES, SAT FUE PFB		0.59	0.35	1.24	1.1	3.9.8.2	
			KES, KONT CUE VÄH POK JA SAT SE JISSA JA PE-NO							
82.00	1.40	M.L.	RUMS GEF, OHUITA KV-AB JA PYÖRITÄ PFB JOISSA		0.13	20.1		1.0	3.9.8.3	
			VÄH SE JA SAT CUE							
83.55	1.55	M.L.	GEF-RIVAS, RUMS OHUITA KV-AB JA PFB JOISSA VÄH		0.29	20.1		1.1	3.9.8.4	
			SE JA CUE, PYÖRITÄ GEF PFB							
96.55	13.00	M.L.	GEF-RIVAS, RUMS OHUITA KV-AB, JA HUUTAMA KES, CO,2	48°				0.7-1.1		
			JOISSA VÄH SE JA SAT CUE							

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ETIK.	OHJ.
9,8,0,0	1,4,5	A, B, F, S, T	TIVIS, RAI, LÄMÄNNE, YKSI 10 m KES-ANKA MUITA KV, PÄÄKÖN ANK PFB, VÄH CUK JA FEN		0,06	0,73		0,9	8873985			
9,8,7,5	0,7,5	A, B, F, S, T / A, B, F, S, T	VÄH GRF, VÄH EST, MUITA OHUT KV-KES, VÄH KLO SAT CUK		0,04	<0,1		1,1	3986			
1,0,0,0,0	1,2,5	A, B, F, S, T	TIVIS, RAI, OHUITA KV-KES-ANKA JONKA REUNALTA VÄH KL, SAT SE JA CUK		0,02	<0,1		1,1	3987			
1,0,1,0,0	1,0,0	A, B, F, S, T	TIVIS-HARU, RAI, VÄH KES JA KL YKSI KV, PAKI CGB-ANK		0,03	<0,1		1,0	3988			
1,0,2,0,0	1,0,0	A, B, F, S, T	TIVIS-HARU, MUITA KES-ANKA JOSKA VÄH SE JA SAT CUK SELÄ AF		0,05	<0,1		1,0	3989			
1,0,3,0,0	1,0,0	A, B, F, S, T	HARU-TIVIS, HEIKOSTI RAI, SAT BT JA AF HARINA PARI AF-SAMMIA		0,02	<0,1		0,8	3990			
1,0,4,0,0	1,0,0	A, B, F, S, T	H-RAI, RAI, OHUITA SAMMIA JOSKA AF BT JA KES	52°	0,02	<0,1		0,9	3991			
1,0,5,0,0	1,0,0	A, B, F, S, T	H-RAI-TIVIS, HEIKOSTI RAI, OHUITA JA JOSKA ANK KES AF JA BT		0,01	<0,1		1,0	3992			
1,0,6,0,0	1,0,0	A, B, F, S, T	H-RAI-TIVIS, HEIKOSTI RAI, OHUITA AF BT JA KES		0,02	<0,1		1,0	3993			
1,0,7,2,5	1,2,5	A, B, F, S, T	TIVIS-HARU, HEIKOSTI RAI, MUITA KES, SAM KV MUITA AF, SAT SE		0,02	<0,1		1,0	3994			
1,0,9,0,0	1,7,5	M, D, B	KONT AOTT, RAI, PAKI ANK JOSKA MUITA CUK RAI YKSI SAM KES JOSKA KV JA JONKA YHÄNÄ 10m TRAF SE MUITA MUITA		0,03	<0,1		1,0	3995			
1,1,0,5	2,0,5	M, D, B	VÄH AOTT HARU RAI, TRAF BT JA SE RAI MUITA ANK, VÄH SE HARU CUK RAI		0,11	0,59	0,67	0,9	3996			
			111.05 LOPPU									

KAIRAUSRAPORTTI

T (CR-598E)

Sivu no. 1

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ 00.00.01A VUOSI ¹⁵ 88
 REIÄN TUNNUS ²⁰ BID50 - REIÄN NO ²⁸ 598 - E
 KOORDINAATIT ³⁶ 98002 ⁴⁴ 98159 ⁵¹ 683 93
 x/k m y/L m z m cm

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270 °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 270 °
 GEOLOGI BOL PVM 21.7

Kaltevuus- mittaukset	0m	2,0°	10m	2,0°	20m	6,3°	30m	6,3°	40m	6,7°	50m	6,3°	60m	6,2°	70m	6,9°	80m	6,3°	90m	6,1°	100m	6,6°	110m	6,2°	120m	6,1°															
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	Säät.	ANAL. NO	AAS EIK.	OHJ.
1,20		MAATA									
1,65	15,05	ML	koht GRF, koht ohuita AB/kuj, joitakin KRBj jossa väh c-k, sat Cu, väh SK					1,1			
1,70	0,75	ABAST CUMA	koht KRB tas kivessä, keskivahva, koht c-k	0,21	0,08	0,29	1,3	8,87	3,666		
1,80	1,00	ABAST CUMA	KRBj, väh TRE ja SK	0,84	0,10	0,94	1,3		3,667		
1,90	1,20	ABAST CUMA	koht KRB tas kivessä, koht c-k ja SK RR-jä väh kio ja TRE	0,54	0,16	0,70	1,4		3,668		
2,375	4,55	ML	koht GRF, väh ohuita AB/kuj, koht sat SK					1,1			
2,950	0,75	ABAST	keskivahva, väh KRB tas kivessä, väh	0,12	0,09	0,21	1,0		3,669		
2,960	1,10	ABAST	SK ja sat c-k	0,17	0,12	0,29	1,2		3,670		
3,810	12,50	ML	koht GRF ja ohuita AB/kuj, sat KRBj jossa väh SK ja c-k					1,2			
3,900	0,30	MDB	keskivahva, väh muutokset, koht	0,12	0,02	0,14	1,0		3,671		
4,010	1,10	MDB	KRB jossa väh SK ja c-k	0,06	0,11	0,17	1,0		3,672		

FLU = 1 RAD = 2 FLU+RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 50 52 54 52 54 61 68

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu/Au	Sät.	ANAL. NO	AAR	ELIK	LOH.
41.00	0.30	MD, B / G, R, F, S, T	Greksoistunut kontakti, KRDS sinise väh GRF, väh cuk ja sk		0.08	0.09	0,17	0,3	2873673			
42.00	1.00	G, R, F, S, T	KRDS:SSA mitkä kontakti GRF -uutem kuussa väh GRF väh sk ja cuk		0.16	0.12	0,28	1,1	3674			
42.80	0.80	G, R, F, S, T			0.09	0.05	0,19	1,0	3675			
52.10	0.30	ML	kontakti GRF, väh ohuita AB/kuu, sat sk rikki					1,1				
53.15	1.05	K, R, B, K, c, u, m, A	rauhan vakoinen, joutatoin ML väänleitä, kontakti cuk väskä KRDS ja RTIÄ		1.05	0.14	1,19	1,1	3676			
55.00	1.85	ML	kontakti väh GRF, kontakti KRDS joissa		0.19	0.08	0,27	1,0	3677			
57.00	2.00	ML			0.23	0.07	0,30	1,1	3678			
59.00	2.00	ML	paik kontakti cuk, väh sk		0.47	0.07	0,54	1,0	3679			
61.00	2.00	G, R, F, S, T	kontakti epäsuunnallisia ohuita AB/kuu ja KRDS väh GRF, sk ja cuk		0.56	0.09	0,65	1,1	3680			
63.00	2.00	G, R, F, S, T			0.18	0.08	0,26	1,1	3681			
64.20	1.20	G, R, F, S, T	väh GRF, KRDS joissa väh sk, cuk ja fek		0.26	0.11	0,32	1,1	3682			
65.00	0.80	A, B, F, S, T	kontakti KRDS tas kuussa sekä tas mää joutoin		1.17	0.16	1,33	1,0	3683			
66.00	1.00	A, B, F, S, T			0.36	0.14	0,20	0,3	3684			
67.00	1.00	A, B, F, S, T	h-vak, paik kontakti KRDS ja tas kuussa, väh TRE, kontakti cuk väh sk ja fek		0.12	0.06	0,24	0,3	3685			
68.10	1.10	A, B, F, S, T			1.21	0.16	1,37	1,0	3686			
69.00	0.30	ML	kontakti GRF sat ohuita AB/kuu, väh sk		0.01	0.00	0,01	0,3	3687			
70.00	1.00	ML	sat cuk		0.06	0.00	0,06	1,1	3688			
71.00	1.00	ML	häm kontakti GRF sat AB/kuu, sat sk ja cuk	180	0.21	0.03	0,24	1,2	3689			
72.00	1.00	ML			0.05	0.03	0,08	1,2	3690			
73.00	1.00	ML	häm, sat väh AB/kuu, yhdessä kontakti raun sk ja cuk RTIÄ (72,30), isok (1,5 cm Ø) Jell ?		0.13	0.04	0,47	1,1	3691			



50 52 54 52 54 51 50

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AGF EIK OPL
78.00	5.00	ML	kaht GRF, väh AB/kuu, sat KRBJ jossa väh SK					1,2		
79.00	1.00	ML	ohueta AB/kuu, kaht/väh GRF, väh SK sat luk		0.02	0.03	0.12	1,0	8873622	
80.00	1.00	ML				0.32	0.03	0.35	0,7	3623
81.00	1.00	ML	ohueta AB/kuu säännöllisin väliajoin väh SK	0.80	0.05	0.04	0.09	0,0	3624	
82.00	1.00	ML				1.43	0.04	1.47	1,0	3625
83.00	1.00	ML	ohueta AB/kuu, muutamassa kohdassa luk ritinä (↔ n 1-2 m)		0.12	0.26	0.44	1,0	3626	
84.00	1.00	ML				1.76	0.28	2.04	0,5	3627
85.00	1.00	ML	kaht/väh GRF väh ohueta AB/kuu KRBJ jossa väh luk ja SK		0.61	0.14	0.75	0,0	3628	
86.00	1.00	ML	ei kovin GRF-pitoista, kontakti GRF:sten kautta väh SK ja luk		0.38	0.11	0.49	1,2	3629	
86.70	0.70	ML				0.01	0.05	0.06	1,4	3700
88.00	1.30	A,B,F,ST	hatak-tiivis, heikosti RAI, väliin kohdalla väh luk		0.007	0.11	0.12	1,4	3701	3
89.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis paik lasimainen, väh sat ohueta KRBJ sissa väh luk		0.005	0.22	0.23	1,5	3702	3-4
90.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis lasimainen hauras, muutama piirik DAV näytteen laussa KRBJ jossa väh SK ja luk		0.13	4.70	4.83	1,7	3703	4
91.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis lasimainen säännöllisellä AB/kuu/KRBJ sissa väh luk		0.02	4.40	4.42	1,5	3704	3-4
92.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis lasimainen hauras väh luk AB-kuille väh SK		0.01	1.35	1.36	1,7	3705	3-4
93.00	1.00	A,B,F,ST	lasimainen hauras, muutama ohut KRBJ jossa sat SK		0.007	0.71	0.72	1,6	3706	4
94.00	1.00	A,B,F,ST				0.01	4.80	4.81	1,5	3707

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kolma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ELIK OHL.
35.00	1.00	A,B,F,ST	lasti-ainon paik. cherttimäinen, muutama zok epäsuunnollisia AB/KRDS, perimä- luokitus paik. näytteenä	55°	0.00	0.90	0.90	1,7	8873708		5-5
36.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis, paik. melko tummia läikköä, GPF? luokitus evakifausia, väh. LK 95.5-95.5		0.005	0.62	0.63	1,2	3709		3-4
37.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis vaalea sat. ohuita epäsuunnollisia KRDS väh. LK sat. SK		0.10	2.18	2.28	1,2	3710		3
58.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis, epäsuunnollisia ohuita AB/KRDS joissa väh. LK		0.13	1.18	1.31	1,1	3711		2-3
99.00	1.00	A,B,F,ST	Ruualaa, tiivis, lasimainen, sat. KRDS joissa väh. LK ja SK		0.003	0.15	0.15	1,2	3712		2-3
1.00.00	1.00	A,B,F,ST				0.01	0.50	0.51	1,1	3713	
1.01.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis, hyvin algekkutunut vaalean gyparilla väh. LK ja KRDS		0.006	1.54	1.55	1,5	3714		3
1.02.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis, paik. lasimainen, Haru, muutama KRDS/ABDS joissa väh. LK		0.01	5.00 ^c	5.01	1,6	3715		3-4
1.03.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis, kahd. epäsuunnollisia AB/KRDS, hyvin algekkutunut vaalean gyparilla		0.02	2.47	2.49	1,5	3716		4
1.04.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak, RAI, paik. kahd. SK ja väh. LK		0.16	0.94	1.10	1,2	3717		2
1.05.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak, RA, vms. SK ja väh. LK RTina + väh. KIO	78°	0.44	0.20	0.64	1,2	3718		2
1.06.00	1.00	A,B,F,ST	os. tiivis, lasimainen, os. RAI ja h-vak, väh. SK ja KIO RTina sat. LK		0.13	0.17	0.30	1,3	3719		2
1.07.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis, harvas, R.ikR, muutama KRDS joissa väh. LK		0.01	0.16	0.17	1,2	3720		2
1.08.00	1.00	A,B,F,ST	tiivis, harvas, R.ikR, muutama KRDS joissa väh. LK		0.10	0.28	0.38	1,2	3721		2
1.09.30	1.30	A,B,F,ST	h-vak, RAI, joitakin KRDS joissa väh. SK ja sat. LK		0.05	0.15	0.20	1,0	3722		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kuima	Cu	Au	Cu/Au	Sät.	ANAL. NO	AAS AAR	ELL. OH.
1.10.35	1.05	KR, B, K / A, B, F, S, T	lehti KRBS ja kiviä kiviä kiviä pitkin, vaikuttaa ja SK		2.22	5.20 ^L	2.62	1.1	2873723		2
1.12.00	1.65	A, B, F, S, T	h-vak, muutama ohut KRBS ja kiviä vaikuttaa AF-RR (kiviä nosti) ja SK		0.18	0.53	0.71	1.2	3725		1-2
1.13.00	1.00	A, B, F, S, T	h-vak, RAI, vähä BT ja AF-RR, muutama ohut KRBS, ja kiviä		0.01	0.15	0.16	1.0	3725		1
1.14.00	1.00	A, B, F, S, T	ohut KRBS, ja kiviä		0.00	0.03	0.03	1.0	3726		1
1.15.00	1.00	A, B, F, S, T	h-vak, muutama AF-RR ja KRBS ja kiviä ja kiviä		0.00	0.03	0.03	1.0	3727		
1.16.00	1.00	A, B, F, S, T	SK		0.00	0.03	0.03	1.0	3728		
1.17.00	1.00	A, B, F, S, T	h-vak, RAI, muutama ohut KRBS, ja kiviä	35°	0.00	0.07	0.07	1.2	3729		
1.18.90	1.40	A, B, F, S, T	BT ja kiviä RT:nä, vähä TRE ja SK		0.01	0.08	0.09	1.1	3730		
1.13.70	1.30	M, D, B	Kostivakkeina, kiviä muuttanut, KRBS ja kiviä on TRE vuorukerta ja vähä SK ja kiviä		0.04	0.27	0.31	0.2	3731		
			Sen pituus se								
			89.00-94.00 = 0.04/3.10 -5.00								
			94-96 = 2.00 a 0.002 Cu 0.76g/4Au								
			96-98 = 2.00 a 0.11 Cu 1.68g/4Au								
			100-103 = 3.00 a 0.01 Cu 3.00g/4Au								

KAIRAUSRAPORTTI

T
(R-598F)

Sivu no. 1

ALUE KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 15 2,2

REIÄN TUNNUS B 1 0 5 0 - REIÄN NO 28 5 9 8 - F

KOORDINAATIT 36 5 9 7 9 44 8 5 3 0 4 51 6 5 4 . 4 4

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 270 °


VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 270 °

GEOLOGI RoL PVM 1.8

Kaltevuus- mittaukset	0m 69,2°	10m 69,2°	20m 69,3°	30m 69,2°	40m 69,0°	50m 69,0°	60m 69,8°	70m 63,8°	80m 63,7°	90m 63,7°	100m 63,7°	110m 63,3°	120m 63,8°
130m 63,2°	140m 63,0°	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	Enk.	Enl.
7,70	1,00	MAATTA											
31,00	2,00	ML	ruus GRP, kivi muuta AD/kuvi, muutama KRBS suilla van sk ja sat k-k					1,0					
53,00	2,00	ML	ruus GRP, van ohuita AD/kuvi, muutama KRBS jolla van sk ja sat k-k	70°				1,0					
59,00	1,00	ML	loiva (10m) KRBS suilla van sk, j. Gubroslant uusia pieniä siirrokia					1,2					
61,00	7,00	ML	loiva GRP, van AD/kuvi ja ohuita KRBS suilla van sk ja sat k-k, uusia pieniä siirrokia (ei ikoni)					1,1					
73,00	12,00	ML	ruus GRP, ohuita AD/kuvi, muutama KRBS suilla van sk ja sat k-k, pieniä siirrokia	60°				1,1					
83,00	10,00	ML	loiva GRP, kivi AD/kuvi muutama KRBS suilla van sk ja sat k-k, syden kulma muutama kivi 82,10 suilla on piiruntarkki	20°				1,0					

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ESK ESK
8,9,00	1,00	MK	vähkeä GRF, rant AD/kuu, rant KADJ		0,32	0,09	0,41	1,0	3873		
8,5,00	1,00	MK	vailla väh sken luk, os karkkistunut, pieni Sivij-2 jotta näkyvä määnt pöytä		0,30	0,10	0,40	1,0	3870		
											
8,5,60	0,60	GR, F, ST	väh GRF, juttokin KAS, jotta väh sken luk väh KIO		0,19	0,06	0,25	0,8	3871		
8,7,00	1,90	AD, F, ST	merk kantt KAD las kivissä, väh sk, tek ja luk, os karkkistunut		0,32	0,08	0,20	0,3	3872		
8,8,00	1,00	AD, F, ST	tiivis, kantt: HAI, väh sk RTiiv ja RPRina merk hyvin karkkistunut rakkain vmpörellä, rant kantt:- luovaa karkkistusta kantt, sat luk	55°	0,20	0,15	0,35	1,0	3873		
8,9,00	1,00	AD, F, ST	tiivis, paik epämuunnos,2 muuta KRS jotta kant karkkistunut kivien, väh KIO, tek, sk, tek ja luk		0,45	0,10	0,55	1,0	3874		
9,0,00	1,00	K, R, B, K	karkkist. vuosi KRS (Ank, merk kantt luk ja		0,42	0,18	0,60	1,1	3875		
9,1,00	1,00	K, R, B, K	Aik, väh sk ja TRE-muokkeita		0,61	0,37	1,01	1,1	3876		
9,2,00	1,00	AD, F, ST	merk kantt KAD jotta väh tek sk luk, kantt TRE-muokkeita		0,49	0,99	1,48	0,5	3877		
9,3,00	1,00	AD, F, ST	kantt KRS (Ank) las kivissä, väh KIO		1,26	1,28	2,55	1,0	3878		
9,4,00	1,00	AD, F, ST	väh, sken tek, merk kantt luk		1,19	0,37	1,56	1,0	3879		
9,5,00	1,00	K, R, B, K	vms. KRS (Ank) sat sit joututusta		3,10°	0,25	3,35	0,9	3880		
9,6,00	1,00	K, R, B, K	kantt luk, sk ja tek		0,20	0,28	1,08	0,3	3881		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ETIK. OH.
0,7.00	1.00	A,B,F,ST	vms ohusta epäsuurellia KRDS soilla		0.81	0.32	1.13	1,0	3882		1-2
			vms sk ja luk, väh luk								
2,8.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak-tiivis, sat ohusta KRDS soilla väh		0.60	0.48	1.08	1,6	3883		3
			luk ja luk								
9,9.00	1.00	A,D,F,ST	h-vak-tiivis, HVM, sat luk, väh klo ja luk		0.10	0.27	0.37	2,1	3884		3-9
1,00.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak-tiivis, park väh GR, KRDS soilla		0.57	0.38	0.95	2,2	3885		9
1,00.80	0.80	A,B,F,ST	klo ja luk, väh sk ja luk		0.23	0.10	0.33	1,3	3886		9
1,02.00	1.20	ML	ni kovan jalan GR, väh ADIKUJ ja		0.04	0.09	0.12	1,6	3887		
1,03.00	1.00	ML	KRDS, väh sk ja luk		0.12	0.14	0.26	1,3	3888		
1,05.00	2.00	ML			0.22	0.11	0.33	1,1	3889		
1,07.00	2.00	ML	koht GR, väh ADIKUJ, sat KRDS		0.09	0.09	0.18	1,2	3890		
1,09.00	2.00	ML	soilla väh sk ja luk		0.28	0.26	0.54	1,1	3891		
1,11.00	2.00	ML	koht GR, HVM, sat ADIKUJ, sat sk		0.15	0.10	0.25	2,0	3892		
1,12.70	1.70	ML	sk luk		0.12	0.23	0.35	1,1	3893		
1,14.00	1.30	A,B,F,ST	tiivis, park lasimainen, h-vak, HVM, sat		0.44	0.41	0.85	1,0	3894		
1,15.00	1.00	A,B,F,ST	sk ja luk		0.06	0.26	0.32	1,0	3895		
1,16.00	1.00	A,B,F,ST			0.11	0.24	0.35	1,1	3896		
1,17.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak-tiivis, soilla KRDS soilla klo		1.35	2.96	4.31	1,0	3897		
1,18.00	1.00	A,B,F,ST	TR, väh sk ja luk		0.07	0.51	0.58	1,0	3898		
1,19.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak-tiivis, HVM, väh klo ja TR		0.004	0.02	0.02	1,1	3899		
1,20.00	1.00	A,B,F,ST	RTing		0.005	0.09	0.09	1,0	3900		
1,21.00	1.00	A,B,F,ST		65°	0.004	0.10	0.10	1,0	3901		
1,23.00	1.00	A,D,F,ST	RTI, vatsan vatsasta vatsavakia (tiivis)		0.10	0.48	0.58	1,0	3902		
1,23.00	1.00	A,B,F,ST	meiti?, park pieni saman suuntaisen siirtymä		0.003	0.10	0.10	1,0	3903		
			KRDS soilla sat sk ja luk		-						

598-F

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu/Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ETK. OH.
129.00	1.00	ABAST	huvak-tiivis, hestosta RA1, pituus		0.02	0.26	0.28	0.3	8873009		
125.00	1.00	ABAST	siivoksi, hestosta, sotSK		0.004	0.10	0.10	1.0	3305		
126.00	1.00	ABAST			0.006	0.18	0.18	1.0	3306		
127.00	1.00	ABAST	huvak, krdi soilla vms SK, väh		0.02	0.32	0.34	0.3	3307		
128.00	1.00	ABAST	HO ja TRE		0.004	0.22	0.22	1.1	3308		
129.00	1.00	ABAST	huvak, vastaten krdi soilla väh		0.005	0.09	0.09	1.1	3309		
130.00	1.00	ADAST	SK		0.004	0.10	0.10	1.1	3310		
131.00	1.00	ABAST	huvak-tiivis, erillisiä krdi		0.004	0.27	0.27	0.3	3311		
132.80	1.80	ABAST	soilla vms SK ja TRE		0.002	0.29	0.29	0.8	3312		
134.15	1.35	M.O.B	kontakti hestosta, vms TRE ja DT		0.02	0.14	0.16	0.8	3313		
			väh SK		=						
			Sen jälkeen se								
			30-92m $\frac{1.11/0.154}{8}$								
			92-95m $\frac{1.85/0.63}{3}$								

A

Fra - til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim. mm) (skiff. mm)	Analyser	Prøver	Antall sprekker per m	Vjerner- lapp	Totaler
0- 5,8 - 13,2	Overdekke Diabas	Massformet -svakt forskifret, grånsort, fin- og jevnkornet med FM og VP samt MG enkelte steder. Spor KK og PY.						
- 16,5	Fels	Grå, jevn- og meget finkornet med impregnasjon av PY.			52:10,7m 53:11,3m			
- 28,8	Diabas	Som til 13,2			54:11,5m 55:12,6m 56:13,4m 57:14,2m			
- 33,2	Fels	Heterogent lagret, grå, jevn- og finkornet med enkelte smale KB-band.	95m: ss=55° 96a: ss=60°		58:15,1m 59:15,7m			
- 35,9	Diabas	Som til 13,2a			60:16,4m 61:17,0m			
- 92,0	Amfibolitt.	Massformet grånsort, middels- og jevnkornet med AM og VP og noe MG, PY + spor KK. BI og KB enkelte steder. Enkelte steder større AM-korn			62:18,2m 63:19,8m 64:20,9m 65:22,6m			
-107,0	Granstein.	Heterogent lagret, brungrå, fin- og jevnkornet med BI, KL og AM. Svake spor PY.			66:131,8m 67:105,2m			
-114,9	Fels	Heterogent lagret grå, finkornet med megakryster av KL og BI-KL-soner. Spor PY og mot kontakt til sortskifer spor KK.	110m: ss=54°		68:107,6m 69:113,5m 70:107,7m			
25,1	Sortskifer.	Sort, jevn- og finkornet, med enkelte steder med KK og MK. Gjennomsatt av slirer og sprekker med VP, PY, MK og KK.		193-107: 115,5-127m.	71:113,8m 72:141,2m 73:124,4m			
-130,0	Fels	Mørkegrå, fin- og jevnkornet med VP, KB, AM samt litt sulfider. Rikelig med ganger og slirer av KB-VK. AK-TH. i disse.		108-111 125-127m	274:126,8m 275:126,8m			
-174,7	Sortskifer.	Difust lagret, sort, finkornet med GR-megakorn (kantiga, 2-5mm). Tett gjennomsatt av m.m-tynne skikt av VP-KB. PY som runde aggregat og som slirer med KK enkelte steder.	134,5: ss=65° 148,5: ss=85°		276:142,8m 277:148,7m			
-180,5	Fels	Difust lagret, mørkegrå, jevn- og finkornet med VP noe BI og KL samt PY.			278:175,7m 279:177,6m 280:182,4m			
-186,5	Fels	Difust lagret, grå, finkornet med grovkornete KB-AM-AK-rike partier med AM, KL samt KK, MK og PY-impregnasjon.		112-118: 180,5- 186,5m	281:182,7m 282:183,4m			
-195,1	Fels	Difust lagret, mørkegrå, fin- og jevnkornet med VP samt AM. Noe KL samt noe PY med spor KK.	190m: ss=60°		283:195,5m			
7,9	Skarnmineral.	AT, HB, KB og BI med impregnasjon av PY.			284:195,7m 285:214,6m 286:221,7m 287:228,6m 288:227,5m			
-233,3	Diabas	Massformet, grånsort, fin- og jevnkornet med AM, VP, KB og impregnasjon av PY. Spor KK.						

X = 560
Y = 0 = 1000 999
Z = 689

Analysnummer	Från - Till	Längda (m)	Cu (%)	Pb (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
103	115,6-116,5	0,9	2,30							
104	121,0-122,0	1,0	0,30							
105	122,0-123,0	1,0	0,30							
106	123,0-124,0	1,0	0,57							
107	124,0-125,0	1,0	0,56							
108	125,0-126,0	1,0	0,76							
109	126,0-127,0	1,0	0,84							
110	127,0-128,0	1,0	0,60							
111	128,0-129,0	1,0	0,26							
112	130,5-131,0	0,5	0,30							
113	131,0-132,0	1,0	2,30							
114	132,0-133,0	1,0	1,30							
115	133,0-134,0	1,0	0,54							
116	134,0-135,0	1,0	0,90							
117	135,0-136,0	1,0	0,56							
118	136,0-136,5	0,5	0,60							

102 112.0-116.0 b.u. ⇒ 0.47-0.60 ppm Au

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.-ss) (skif.-ss)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerna- tap	No
0 - 16 - 30,9	Overdekke. Diabas	Massformet-svakt forskifret, mørkegrå, fin- og jevnkornet med FM, VF, QZ. Spor KK, PY og MK.			289:23,5m 290:28,5m			
- 37,7	Grønnstein	Difust lagret, grønnsort, fin- og jevnkornet med KL, BI, VF samt AM. Dm-tykke felssoner ved overgang mot fels.	35m: ss=60°		291:31,3m 292:36,6m			
- 43,8	Fels	Difust lagret, grå, jevn- og meget finkornet med VF, KL, BI (i begynnelsen) og PY med enkelte spor KK. Med 2-5 mm store KL i visse i partier.			293:41,2m 294:41,8m 295:42,5m			
- 50,7	Sortskifer	Sort, jevn- og meget finkornet, småfoldet med GR og VF samt slirer med litt PY med noe KK og MK. Slirer og ganger av KB og enkelte innlagringer av fels. Mest KK i KB-sonerne.		119-123: 45-49,5m	296:47,1m 297:47,6m			
- 81,9	Sortskifer	Grå jevn- og meget finkornet med VF, KB samt PY, KK, MK i KB-VF-fylte sprekker. Gjennomsatt av tynne sprekker og ganger med VF og noe KA. I de siste 3 m mange felssoner.	81,3m: ss=45°		298:73,0m 299:76,8m			
- 86,2	Fels	Grå, jevn- og meget finkornet med VF, KB, og spor MK, KK og svake spor PY. KB-slirer.			300:82,2m 301:84,3m			
-101,7	Sortskifer	Difust lagret, jevn- og meget finkornet med spor KK og MK. Tett gjennomsatt av 1-5mm tykke sprekker med VF og KB. Siste 2m er skiferen grå og har mange innlagringer av fels.	90-100m: ss=45°					
-107,8	Fels	Grå, jevn- og meget finkornet med VF, KB og enkelte KL-aggregater. Impregnasjon med litt KK og MK samt noe PY, Dessuten KK og MK i KB-slirer.		124-128: 102-107m	302:102,6m 303:105,4m			
-112,2	Karbonatbergart.	Grå, middels- og jevnkornet med KB (dominerer) og VF samt god impregnasjon med KK, MK og spor PY. Med enkelte innlagringer av fels.		129-133: 107-112m	304:110,7m 305:111,6m			
-120,9	Fels	Difust lagret, jevn- og meget finkornet med VF, KB og impregnasjon av litt KK og MK. KB-ganger og slirer med KK og MK. Sulfidgehalten ujevn men best i KB-partierna.		134-141: 112-120m	306:110,8m 307:115,6m 308:118,7m			
-125,3	Fels	Difust lagret, jevn- og meget finkornet. Blanding mellom vanlig fels og sortskifer. KB med noe MK og spor KK.	125m: ss=45°		309:124,8m 310:121,3m			
-135,7	Sortskifer.	Heterogent lagret, gråsort jevn- og meget finkornet med GR og VF samt spor PY og KK.	130m: ss=55°		311:131,7m 312:134,2m			
-145,7	Fels	Tett gjennomsatt av opp til 2mm tykke skikt med VF og KB. 32,6-33,0 fels. Difust lagret, grå, jevn- og finkornet med VF, AM og BI (i enkelte skikt.) PY, mest i de siste 2 m med MG. Siste 2m veksler med BI- vesp. AM-soner.			313:141,1m 314:143,5m			
-175,0	Diabas	Massformet, mørkt grønngrå, fin- og jevnkornet med FM og VF og BI samt spor PY og enkelte KK-korn. MG enkelte steder. Enkelte soner med KB, AM og PY.			315:160,0m 316:165,7m			

3

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Pb (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
119	45,0-46,0	1,0	1,12							
120	46,0-47,0	1,0	0,36							
121	47,0-48,0	1,0	1,00							
122	48,0-49,0	1,0	0,64							
123	49,0-49,5	0,5	0,42							
124	102,0-103,0	1,0	0,54							
125	103,0-104,0	1,0	0,50							
126	104,0-105,0	1,0	0,70							
127	105,0-106,0	1,0	1,10							
128	106,0-107,0	1,0	0,78							
129	107,0-108,0	1,0	0,90							
130	108,0-109,0	1,0	1,00							
131	109,0-110,0	1,0	0,80							
132	110,0-111,0	1,0	1,50							
133	111,0-112,0	1,0	1,20							
134	112,0-113,0	1,0	0,77							
135	113,0-114,0	1,0	0,56							
136	114,0-115,0	1,0	0,70							
137	115,0-116,0	1,0	0,80							
138	116,0-117,0	1,0	0,40							
139	117,0-118,0	1,0	0,80							
140	118,0-119,0	1,0	0,30							
141	119,0-120,0	1,0	0,70							

141 119.0 - 123.0 ⇒ 0.27 - 0.80 ppm Au
 142 124.0 - 139.0 ⇒ 1.02 - 0.44 ppm Au

T_{kuu}

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Esiintymä: Bridg
 Sijainti: C-Hu / Hilde
 Kairattu aikana: 4/89
 Geologi: OK

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

0	5960
10	W
20	44,2°

Reikä n:o	596C	12
Koordinaatit X	- 960,11	25
Y	865,11	33
Z	685,98	71

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0	16	17	41,2°	10	24	25	41,2°	20	32	33	43,5°	30	40	41	42,9°	40	45	43,4°	50	56	57	43,2°	60	62	65	42,2°	70	72	73	42,2°
	80	m		41,3°	90	m		41,7°	100	m		41,4°	106	m		41,3°															

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Katkosluu	Säteily	Pituus	Cu	Am	Cu+Am	59	61	63	65	N:o		
0-2.10	maata		26	31	35	41	46	51	56	61	66				
10.20	ml	albiittimutua + sk - rautia	5-8	70 cps											
11.40	grffit	runko sk onkeltin	5-8	80-85 cps											
21.50	ml	vähän albiittimutua	3-5	70 cps											
23.20	grffit	Luk-pr heikko	5-8	70 cps	0.15	0.11	0.26						89-71615		
27.37	ml	sk-pr + alb. mutua		70 cps											
28.64	abfst	sk + heikko luk-pr		70 cps	0.26	0.15	0.41						89-71616		
30.95	ml	ab-mutua + luk-mutua			1.04	0.25	1.29						71617		
32.24	abfst	sk runko + luk-pr			0.31	0.18	0.43						71618		
		albiittimutua + sk-mutua (pakuu onkeltin 2 cm), Luk-pr on erittäin vähän, 1.53 m:n jälkeen 11:ssä pieniä (Ø=2.2 mm)													
60.85	ml	muuta porf. blastia, ilmeis. grafiittia	5-9	70 cps											
62.00	abfst	Eräaika, jossa muuttokasa-			0.02	0.23	0.30						89-71619		
63.00	abfst	pan, n. 64 m:n jälk. kivi			0.18	0.25	0.43						71620		
64.00	abfst	terroonpää, 60.85-61.5 m kivi			0.15	0.40	0.55						71621		
65.00	abfst	erittäin vaalea, jossa vähän			0.05	0.10	0.15						71622		
66.00	abfst	sk-pr. 61.5-63.7 m kivi			0.01	0.12	0.13						71623		

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Reikä n:o

S 96 C

leikkaus n:o

S 960

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Kirkkoselitys	Sisäisyys	Puus	Ch	An	Cu+An				N:o	
67.00 ¹⁹	abfst ²⁰	valkeista, jossa St-pr +		26	31	36	41	46	51	56	61	66	82-71624
68.00	abfst	vähän Cuk-pr. 63,2 - 71,5 viher-				0.007	0.12	0.127					71625
69.00	abfst	täviä (ila. ser) kalsiutta jossa				0.008	0.13	0.138					71626
70.00	abfst					0.005	0.14	0.145					89-71627
71.50	abfst	vähän St-pr. + metaDR-RATONH.	5-10	70 cps		0.004	0.13	0.134					89-71628
						0.07	0.32	0.39					
106.80	HDIS	vähän St-pr. <u>Loppu</u>	3-5	50 cps									
108.50	prd	laboratoristur				0.002	0.15	0.152					89-71629

T
~~sej~~
~~analys.~~
 koh

borrad augusti
 PLOTIAD

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovänge
 Esiintymä: H-tunnel
 Sijainti: _____
 Kairattu aikana: 9/91
 Geologi: H. Ask

Leikkaus n:o _____
 Suunta: _____
 Kaltevuus: _____
 Lisätietoja: _____

8	-960	9
12	1009	9
20	36.1	0

12	Reikä n:o	596 D
25	Koordinaatit X:	-959.95
33	Y:	797.3
41	Z:	-631.0

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	10 ¹⁶ m	36.1°	20 ²⁴ m	36.0°	30 ³² m	36.0°	40 ⁴⁰ m	35.9°	50 ⁴⁸ m	35.6°	60 ⁵⁶ m	35.5°	70 ⁶⁴ m	35.5°	80 ⁷² m	35.3°
	90 m	35.1°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit													
			KATKOSL. 49 26	SÄTEILY 51 31	PITUUS 53 36	Cu 55 41	Au 57 46	Cu+Au 59 51	PS 61 56	63 61	65 66	N:o				
22	MDB	gk + grön	~4													
23.8	tuff	fin k gr + mass k	8													
25.8	tuff	lvs gr / grön banded trem / py	5													
35.7	ab/tuff	gr banded	~10													
38.8	gr bst	gr-svart ngt karb + py	"													
51.6	ss	karb + ngt CuK + fragment	10-15													
53	ab bst	karb + CuK	~8				1.63	1.83	3.46							91-72142
54.5	}	ngt CuK	}				0.70	0.62		} ~120						43
56		-					0.47	0.48								
58	}	ngt CuK	}				0.57	0.44		} 100-160						45
60		karb					2.37/1.09	2.56	1.29		3.85					
62	}		}		6m		1.03	0.79	1.82	} 2.01/1.19 10m						47
64		karb		~8				3.51	1.20		4.71					
66	}	karb + CuK + FeS	}				0.98	0.93	1.91	} 80-100						49
68								1.95	1.77		3.72					
70	}		}				1.43	1.01	2.44	}						51
72								1.26	1.01		2.27					
73.8	u						1.29	0.82	2.11							53

Reikä n:o _____

Leikkaus n:o _____

LN 3/93

①

OUTOKUMPU OY

Kunta: Leikkaus n:o

Esiintymä: BIDJO Suunta:

Sijainti: VESTFELT Kaltevuus:

Kairattu aikana: 6/89
Geologi: H.R. Lisätietoja:

0	5960	0
14	Ø 90°	9
20	520	0

Reikä n:o	596 D 1	12
Koordinaatit X:	960 8	
Y:	320	
Z:		

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	16/17	o	27/25	o	32/33	o	40/41	o	48/49	o	56/57	o	64/65	o	72/73	o
	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o
	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o

Syvyys m	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o					
			Kaikkosuma	Säteily	Pituus	Cu	As	Cu+As	59	61	63	65						
4,6 ^{19/20}	JORD																	
17	MDB	SVAKT IHEMATITISEERI																
27	MDB	TIETATUFITTI, KLOORITISEERT																
28	MDB	SVAKT FRAKTUREERT, POLIERT 60°																
30	MDB	-II- BLA-GRA FÄRGE																
44	MDB	KARBONATÄREY 36,5 & 41,6																
52	MDB	KLOORITISEERT KARBÄREY 48,5																
53,5	MDB	KLOORITISEERT																
54,0	MDB	FRAKTUREERT KRB-FYLLING																
60,8	MDB	III/FRAKT OF KARBÄ 56,5 m																
65,5	MDB																	
66,6	MDB	ALBITISEERT III KARB-ÄRG DIKAS																
67,5	MDB																	
70,0	MDB	FRAKTUREERT, BLA-GRA.																
84,6	MDB																	
85,9	MDB	POLIERT III KARB-ÄRG BLA-GRA 45°																
91,7	MDB																	
92,1	MDB	BLA-GRA.																

Reikä n:o

Leikkaus n:o

HULLBUNNT LOPPU

90 1A-70

92-21193
dip, an

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kaustkeino

Leikkaus n:o

8	$\gamma = -960$
14	$270/300$
20	°

Reikä n:o

12	2-596E
25	-959,67
33	997,71
41	-687,63

Esiintymä: Bdyo

Suunta:

Sijainti: H

Kaltevuus:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 4/92

Geologi: M. Elomäki

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 ¹⁶ 17	57.6°	10 ²⁴ 25	56.9°	20 ³² 33	56.9°	30 ⁴⁰ 41	57.5°	40 ⁴⁸ 49	52.2°	50 ⁵⁶ 57	56.1°	60 ⁶⁴ 65	55.0°	70 ⁷² 73	55.0°
	80 m	54.9°	90 m	54.7°	100 m	54.7°	110 m	54.5°	120 m	54.4°	130 m	54.4°	140 m	54.4°	150 m	54.4°
	160 m	54.3°	170 m	54.3°	180 m	54.3°	190 m	54.2°	200 m	54.2°						

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o			
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au							
10.6	maaila		26	31	36	41	46	51	56	61	66				
35.2	mb/mb	rauhon rautama, tuuffim. s-talaa													
37.0	abpt	} alk. jäätelä				0,025	0,02							92-21193	
38.2	abpt					0,011	0,03							44	
50.0	mb/mb														
52.0	abpt/mb	} alb kilt, st Cu-talaa				0,004	0,01							45	
54.0	-					0,139	0,04							46	
56.0	-					0,103	0,06							47	
80.0	mb	karkeamman rautaa st													
82	mb	— 1 —													
84	}	alb rautaa				0,074	0,05							48	
86						0,026	0,02							49	
88			mb karkeaa, st				0,134	0,04							50
90			mb rautaa				0,078	0,06							51
123.5			mb	karkea, rautaa st				0,486	0,08						
145.6	mb	haponst													
147.5	artpt														
155	mb/sh	st 80% 157-159m													

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Ge 1A-79

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kaustaloine
 Esiintymä: B. djorjpe
 Sijainti: M - uolun
 Kairattu aikana: 6/93
 Geologi: 01

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

Y = - 960
Z = 270°
X = 65°

T 23/7

①

Reikä n:o	596 F
Koordinaatit X:	- 959.960
Y:	900.580
Z:	- 686.517

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 m	1617	64.9°	10 m	24125	64.9°	20 m	3233	63.7°	30 m	40141	63.7°	40 m	48149	63.7°	50 m	5657	63.9°	60 m	6465	63.7°	70 m	7273	63.7°
	80 m		63.6°	90 m		63.7°	100 m		63.4°	110 m		63.2°	120 m		62.9°	130 m		62.1°	140 m		62.1°	150 m		62.0°
	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o											
			49	51	53	55	57	59	61	63	65													
15.3		JORD - LÖSMASSER	KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au																93-
17.00	GRFLS	paikoin hopeattomat				0,1223	0,1																	19643
19.00		Brocks, oik. kant				0,4588	0,1																	19647
21.00	ML	- - -				0,5433	0,2																	19645
24.00	ML	+ARB + SK + CuK				0,3626	0,4																	19646
25.80	ML	KRB-RAROT + SK + CuK				0,1509	0,1																	19647
28.00	GRFLS	SK - mit vähän CuK				0,1782	0,3																	19648
30.00	ML	KRB + SK + CuK				0,0701	<0,1																	19649
32.00	ML	- - -				0,2019	<0,1																	19650
34.05	"	- - -				0,2576	<0,1																	19651
67.00	ML	paik. KRB-) + SK + CuK																						
69.30	ARFLS	+ARB + SK mit CuK				0,3974	0,3																	19652
71.00	ML	KRB + SK + CuK				0,1702	0,2																	19653
73.00	ML	paik. KRB + SK mit CuK																						
95.00	ML	KRB - J + SK + CuK				0,2150	<0,1																	19654
87.00	ML	paik. KRB + KPI2				0																		
99.40	GRFLS	KRB - J mit SK				0,0326	<0,1																	19655
101.00	ARFLS	vähän CuK + SK				0,1594	0,1																	19656

Reikä n:o R-596F Leikkaus n:o

T

Reikä n:o 5967

Leikkaus n:o

1-960

2

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										n:o
			K	S	P	Ch	An	Cu+An					
103.00	19 20 ABFL	paik KRB-J + LUK + FEK + SK		26	31	36	41	46	51	56	61	66	19657
105.00	ABFL	FEK paik Cuk - mik				0,3222	3.2						19658
107.00	"	paik FEK + SK				0,2338	0.4						19659
108.00	"	ruus FEK + SK				0,1247	<0.1						19660
110.00	ABFL	+ KRB-J FEK + Cuk				0,2969	0.8						19661
112.00	"	ku - FEK + SK				0,5266	1.4						19662
115.00	- "	paik FEK sad Cuk / Tuis				0,1914	0.3						19663
116.25	- "	+ KRB + Cuk + FEK + SK				0,2915	0.2						19664
117.00	- "	tiivis (kuaripint?)				0,1875	0.5						19665
120.50	- "	paik h. KRB				0,0941	<0.1						19666
122.00	- "	paik ruus Cuk + FEK (m?)			1.50	0,4045	0.6						19667
124.00	- "	paik KRB + väkiv Cuk			2.80	1,4765	2.4						19668
126.00	- "	Cuk + FEK + SK robot + R (Au?)			1.20	0,3730	0.3						19669
127.35	- "	paik FEK + Cuk + SK			1.35	2,1057	1.7						19670
129.00	- "	tuis KRB - robot + SK				1,2210	1.1						19671
131.05	- "	tiivis FEK 1450				0,1253	0.4						19672
133.00	- "	paik sad KA sad KRB				0,0075	0.2						19673
136.40	- "	KRB - pit SK - robot				0,0050	<0.1						19674
137.80	- "	KRB + KA - pit robot				0,0086	0.2						19675
139.40	- "	ruus KRB + SK				0,0024	<0.1						19676
146.00	ARKRK	KANSIUTUUNUS KONTAKIKIVI				0,0042	0.2						19677
154.20	MDB	paik KRB + KA - ositt				0,0052	0.2						
		Loppu 154.20											

6.85m / An 1.08%
2.15m / An 1.64%
An 1.38



①

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kaustolehto

Leikkaus n:o

Y = -940	6
Z = 270°	9
X = 59.6°	20

Reikä n:o

594A	12
X = -746.230	25
Y = 999.220	33
Z = -688.056	41

Esiintymä: Bidlingippe

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: H-14111

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 6/93

Geologi: 01

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

10 m	1617	59.2°	20 m	2425	58.9°	30 m	3233	58.9°	40 m	4041	58.9°	50 m	4849	58.9°	60 m	5657	58.9°	70 m	6465	58.7°	80 m	7273	58.5°
90 m		58.4°	100 m		58.4°	110 m		57.9°	120 m		57.8°	130 m		57.7°	140 m		57.5°	150 m		57.5°	160 m		57.6°
170 m		57.5°	180 m		57.3°	190 m		57.2°	200 m		57.2°	210 m		57.0°									

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o										
			KAT	49	51	53	55	57	59	61	63	65											
5.20	19 20	JORD																					
10.70	MTUF	MANO MSEA pitk vält. ker.																					
12.00	MTUF	AB + SK - pit vält. ker.																					
34.00	MDB	22-32 MTUF / MSEA vält. ker.																					
36.00	ABFEI	suol. SK AB TUF																					
38.00	-	vält. ker. MTUF																					
51.00	MTUF																						
53.00	ABFEI	AB-KOIB-pit. ker.																					
55.00	-	suol. SK																					
57.00	MTUF	run. SK + FEM vält. ker.																					
59.00	MTUF	run. SK + FEM vält. ker.																					
68.40	MDB	run. SK																					
69.20	KU-S	SK + FEK-pit. suol. ker.																					
91.00	MDB	73.10-73.70 KU-S																					
92.50	MDB	vält. ker. h. FEK + SK (m?)																					
128.00	MDB	108-112 run. SK o.s. (vält. ker.)																					
130.00	MSEA	AF-60F-pit. h. FEK pit.																					
150.00	MTUF	(MVLK) run. SK + FEM-pit.																					

Reikä n:o R-594A

Leikkaus n:o X = -940



Reikä n:o BH - 594A

Leikkaus n:o

X - 740

②

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o						
			K	Ca	Mg	P	Si	Fe	Al	Na	K	Cl	S							
152.00	MLB2	kantatalli'Grobin	26		31		36		41		46		51		56		61		66	
153.20	ML	kerroksell. lapusta SK+KRB					0.0582		<0.1				1.600							19776
155.00	ML	+ABKRB + FEK-CuK+SK				1.80	0.9544		0.2											19737
156.60	ML	paik. KRB-rakot + sulff. viden					0.2931		<0.1											19738
158.05	"	KRB-rakot + FEK					0.4217		<0.1											19739
160.00	"	KRB-rakot + sulff.					0.1063		<0.1											19740
162.00	"	"					0.1817		<0.1											19741
163.70	"	"					0.0881		0.2											19742
164.80	"	KRB + FEK + CuK					0.3780		0.2											19743
166.50	"	vähän KRB-v + sulff.					0.0781		<0.1											19744
167.10	KRB-3	+SK vähän CuK					0.1412		0.1											19745
173.50	ML	paik. KRB-3 + sulff.																		
177.00	ABFLS	paik. chertin + KARSISUON					0.0825		0.1											19746
178.30	"	"					0.0634		0.1											19747
181.10	GFLLS	vaihettua ML					0.0384		<0.1											19748
186.70	"	paik. KRB-PRBL																		
188.00	ABFLS	vaaka KLO-pit sammus					0.0121		0.3											19749
190.00	"	" - " - paik. pit CuK + KRB+SK					0.1077		0.3											19750
192.00	"	KLO-pit rakot					0.0092		0.8											19751
194.00	"	"					0.0037		<0.1											19752
196.00	"	"					0.0179		<0.1				1.800-850							19753
198.00	"	paik. KLO + GOF-pit					0.0213		0.1											19754
199.70	"	vaihettua MDR, karsikkoinen SK-uit					0.0128		<0.1											19755
210.20	MDB	paik. KRB-rakot + SK																		
212.40	"	runn KRB + SK					0.0107		<0.1											19756
216.50	MDB	paik. KRB-rakot + SL																		

R-594A

Loppus. 216.50 m

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (ifm. ss) (skifer)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerner- lup	Notater
0 - 4,5 - 13,1	Overdekke Sedimentar	grønnstein. Heterogent lagret (med 1-50mm tykke band) grønngrå, medel- og finkornet med enkelte KA-sprekker. Enkelte soner kan være rike på amfibol, andre er inlagringer av fels.	9,5m: ss=50° 11,1m: ss=55°			4,5-6m:11-1 -8m:17 -15m:5-8		
- 17,2	Fels	Heterogent lagret i opp til 2 cm tykke skikt, gråhvit, finkornet med noe AM. Til 14 vekslende fels og mer grønnsteins-lignende soner. Svag, finkornet impregnasjon og konkordante band av PY. Enkelte KA-rikere band og sprekker, de senere med PY.	17m: ss=50°			13-17m:5-8		
-28,3	Sedimentar	grønnstein Som til 13m. Den siste m øker mengden fels. Overgangen til fels er m.a.o. kontinuerlig. Spor av KK med MK på konkordante KA-AMF-sprekker.	19,7m:ss=60° 26,7m:ss=50°			7-28m:9-12		
-34	Fels	Heterogent lagret i opp til 2 cm tykke lag, finkornet, grå. Lagene er forskjellige i gråfargen (noen er litt lysere) og i mengden av andre mineral (noen synes rikere på AM). KA-sprekker finnes både konkordant og uregelmessig. Meget finkornet PY-MK-impregnasjon. PY-MK også i KA-sprekkerne. De første meteren d.m.-tykke amfibolrikere soner. mer amfibol enn tidligere. Massformet til svakt forskifret grønngrå, medel-grovkornet med AM, VP, QZ og MG samt svag impr PY.	28,5m: ss=55° 33,7m: ss=55°			28-34m:8-12		
-35 -87,5	Fels, Amfibolitt	Massformet til svakt forskifret grønngrå, medel-grovkornet med AM, VP, QZ og MG samt svag impr PY.	34,7m:ss=60°			34-35m:10 35-47m:4-9 -50m:3 -67m:2-6 -71m:10-8 -37m:4-2 -91m:6-8		
-91,1	Sedimentar	grønnstein. Bandet i 5cm-tykke band med vekslende AM de AM-mengde grågrønn-grønngrå medelkornig, rik AK-impregnasjon. Grå jevn- og meget finkornet opp til 5mm tykke AM-KA-rike band.	90,3m: ss=70°			-94m:3		
-94,1	Fels		93,5m: ss=60°					
-108	Vekslende	sedimentar grønnstein og grå sortskifer. Riklig med MK og PY på uregelmessige mm-tynne sprekker. Opp til 5cm-tykke konkordante KA-sprekker finnes også.	98,8m: ss=55° 105,2m: ss=50°		329 511 98,7m	-97m:4 -98m:10 -101m:1-4		
-112	Grå sortskifer	Forskifret, jevn- og meget finkornet, med mm-tynne konkordante lyse band	109,8m: ss=50°			-111m:5 -112m:10		
		med KA og noe VP samt ved 108,9 et par 5 cm tykke KA-band med KK og MK. Noen 3 cm tykke inlagringer av skarnmineral mellom 108,4-111. Siste m med 4 mm store korn av VP og rik på uregelmessige 5mm tykke KA-sprekker.						

Påsett i høyde _____ Retning 270° Helling 45° V Lengde 228,2m Bl-diam. 46mm n. 52mm kjerne
 Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifer.=s)	Analy- sør	Prøver	Antall sprækker per m	Kjerne- tap	Notater
-170,4	Sortskifer	Forskifret, sort-gråsort jevn- og meget finkornet, rik på uregmessige KA-sprekker Til 117,8 meget rik på GR-slepper. Med MK, PY og en del KK på KA-sprekker Felsinlagringer 118-119, 137-138 148,5-148,9 Mest KK ved 125-128, 133-138 og i leucodiabas i 131,8-132; 133,3-133,6; 154,5; 166,4-167,4 Porfyrisk ved 142-160 og v. 160. Gradvis overgang til fels gjennom at skifern blir lysere og lysere fra 168,4 m.	118m : S=60° 132m: s=55° 148,5m: ss=50°	147-165: 112-133m 423-459: 133-170m		112-117m: opknust -118m:20 -119m:4 -120m:20 -166:4-8 154-156m: opknust	113,5- -114,6	
-187	Fels	Difust lagret, grå, jevn-og meget finkornet MK, KK og PY lokalt riklig (172,5-175) ved TR-KA inl. Fra 174,5 dominerende MK sammen med skarn min.	174m: ss=45° 181,5m : ss=40°	460-469' 170-180m		-172m:15 -177m:4 -182m:8 -185m:5 -187m:6-9		
-220,2	Grønnstein	(sannsynligvis sedimentar) . . Fram tils 225 m rik på KA-TR-MK-ganger og sprekker. Difust lagret, grågrønn, middelskornet med AM-band. Em-tjock felssone 221,6-221,8m med TR og MK.	188,2m: ss=48° 195m: ss=45° 221,6m ss=40°			-220m:6-9 -228m:3		

Tjmsinke barrkjarnedata

S-92-A-2

Stat. HILSBERG, S. S. Karlblad 154 IV

Modl nr. S-92-A-2

Analysmetod AAS Innehåll av Koppar Hills B. Hollander Ark nr.

Analyse- nummer	Fra - Till	Längd (m)	Cu (%)	Pb (%)	S (%)	Mn (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
142	108,0-109,7	0,7	0,52				0,27	0,148		
143	109,7-109,0	0,7	0,17				0,27	0,568		
144	109,0-110,0	1,0	0,03				0,12	0,100		
145	110,0-111,0	1,0	0,07				0,11	0,247		
146	111,0-112,0	1,0	0,09				0,15	0,120		
147	112,0-113,5	1,5	0,04				0,11	0,000		
148	114,6-116	1,4	0,00				0,11	0,031		
149	116,0-117,0	1,0	0,17				0,15	0,260		
150	117,0-118,0	1,0	0,1				0,12	0,440		
151	118,0-119,0	1,0	0,1				0,01	0,001		
152	119,0-120,0	1,0	0,35				0,07	0,004		
153	120,0-121,0	1,0	0,63				0,01	0,004		
154	121,0-122,0	1,0	0,13				>0,01	0,003		
155	122,0-123,0	1,0	0,06				0,01	0,003		
156	123,0-124,0	1,0	0,07				>0,01	0,003		
157	124,0-125,0	1,0	0,19				>0,01	0,004		
158	125,0-126,0	1,0	0,21				"	0,005		
159	126,0-127,0	1,0	0,14				"	0,002		
160	127,0-128,0	1,0	0,11				"	0,005		
161	128,0-129,0	1,0	0,06				"	0,004		
162	129,0-130,0	1,0	0,07				"	0,003		
163	130,0-131,0	1,0	0,00				"	0,005		
164	131,0-132,0	1,0	0,00				0,001	0,003		
165	132,0-133,0	1,0	0,10				0,001	0,005		
423	133,0-134,0	1,0	1,66				0,01	0,005		
424	134,0-135,0	1,0	0,27				0,01	0,001		
425	135,0-136,0	1,0	0,10				0,01	0,005		
426	136,0-137,0	1,0	0,13				0,01	0,006		
427	137,0-138,0	1,0	1,30				0,01	0,008		
428	138,0-139,0	1,0	0,10				0,01	0,005		
429	139,0-140,0	1,0	0,03				0,01	0,001		
430	140,0-141,0	1,0	0,05				0,01	0,002		
431	141,0-142,0	1,0	0,06				0,01	0,002		
432	142,0-143,0	1,0	0,06				0,01	0,001		
433	143,0-144,0	1,0	0,05				0,01	0,001		
434	144,0-145,0	1,0	0,05				0,01	0,005		
435	145,0-146,0	1,0	0,06				0,01	0,005		
436	146,0-147,0	1,0	0,04				0,01	0,005		
437	147,0-148,0	1,0	0,04				0,01	0,005		
438	148,0-149,0	1,0	0,04				0,01	0,010		
439	149,0-150,0	1,0	0,03				0,01	0,003		
440	150,0-151,0	1,0	0,00				0,01	0,004		

Vjerslute markjerddata

Stad: Stillevegeen (P.F.)

Kartblad: 1:50,000 IV

S-92-A-2

Analysometod: AAS

Innsendt av: _____

Bestilt av: _____

Stilla S. Hollander

Bull nr. _____

Ark nr. _____

Analysen-	Fra - Til	Lengde	Lu	Co	S	Ni	Pb	Zn	Ag	Cu
nummer		(m)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(ppm)	(ppm)
841	151,0-152,0	1,0	0,31							
842	152,0-153,0	1,0	0,32							
843	153,0-154,0	1,0	0,25							
844	154,0-155,0	1,0	0,41							
845	155,0-156,0	1,0	0,32							
846	156,0-157,0	1,0	0,34							
847	157,0-158,0	1,0	0,32							
848	158,0-159,0	1,0	0,35							
849	159,0-160,0	1,0	0,33							
850	160,0-161,0	1,0	0,33							
851	161,0-162,0	1,0	0,37							
852	162,0-163,0	1,0	0,33							
853	163,0-164,0	1,0	0,37							
854	164,0-165,0	1,0	0,35							
855	165,0-166,0	1,0	0,33							
856	166,0-167,0	1,0	0,37							0,02
857	167,0-168,0	1,0	0,53							0
858	168,0-169,0	1,0	0,33							0,02
859	169,0-170,0	1,0	0,35							0
860	170,0-171,0	1,0	0,33							0
861	171,0-172,0	1,0	0,27							0,2
862	172,0-173,0	1,0	0,30							0,1
863	173,0-174,0	1,0	0,39							1,00
864	174,0-175,0	1,0	0,55							0,18
865	175,0-176,0	1,0	0,35							0
866	176,0-177,0	1,0	0,50							0,08
867	177,0-178,0	1,0	0,32							0
868	178,0-179,0	1,0	0,31							0
869	179,0-180,0	1,0	0,34							0,14
870			0,35							0,12

Kjerneobservasjoner.

B

Borhull nr. S 92 B Profil S 920
 Koordinator: S 915 Ø 905
 Platt i høyde 681 m.
 • i retning 300^g
 • med helning 50^g
 Borhullets lengde 109,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet i g	Bergart prøve
0-13,10	Løsmasser.			
13,10-15,10	<u>Grafittskifer</u> , med mm-tykke felsskikt, ofte småfoldet med PY. Karbonatrik og glidespeil er vanlig.		22	
15,10-15,90	<u>Grafittskifer</u> , oppknust - råtasone. .			
15,90-16,45	<u>Fels</u> , finkornet, tett og grafittholdig med PY.			
16,45-24,10	<u>Grafittskifer</u> , overveiende som 13,10 - 15,10 m med KK mot slutten - 23,50-24,10 m.		33	
24,10-26,10	<u>Fels</u> , overveiende som 15,90-16,45 m, med noe PY.			
26,10-38,00	<u>Grafittskifer</u> , som 13,10-15,10 m.		50	
38,00-47,00	<u>Grafittskifer</u> , karbonatrik, foldet og breksiert, KK-spor.			
47,00-64,60	<u>Grafittskifer</u> , med noe KK i felsskikt parallelt lagningen.		22	
64,60-66,50	<u>Grafittskifer</u> , øket felsinnhold; felsporfyrrer.		0	
66,50-70,00	<u>Fels</u> , lys, finkornet og karbonatrik med PY + AKT + noe KK.			
70,00-80,00	<u>Fels</u> , som 66,50-70,00 m med noe KK, mindre PY.			
80,00-83,00	<u>Fels</u> , som 66,50-70,00 m. KK-spor.			
83,00-95,50	<u>Grafittskifer</u> , som 13,10-15,10 m med dm-tykke felslag med noe KK.		33	
95,50-109,00	<u>Fels</u> , finkornet og oppknust, kvarts + biotitrik med noe PY + KK-spor.			

Borhull nr. S 923-681, S 915 - S 905, 50/300, 100,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Ar
1230	23,50-24,00	0,16	0,002	< 0,01		
81	24- 25	0,26	0,017	< 0,01		
82	26	0,90	0,003	< 0,01		
83	27	0,06	0,014	< 0,01		
84	28	0,22	0,001	< 0,01		
85	29	0,23	↓	↓		
86	30	0,10	↓	↓		
87	67,00-68,00	0,34	↓	↓	Gen 0,29	0,27/0,16
88	69	0,85	↓	↓	0,22	0,35/0,29
89	70	2,61	0,010	↓	0,65	0,81/0,48
1290	71	0,35	0,003	↓	1,61	1,70/1,51
91	72	0,62	0,001	↓	0,70	0,69/0,71
92	73	0,58	↓	↓	0,94	0,86/1,02
93	74	0,09	↓	↓	1,69	1,34/2,03
94	75	0,53	↓	↓	2,64	3,20/2,08
95	76	0,58	↓	↓	1,20	1,08/1,31
96	77	0,45	0,304	0,08	1,29	1,38/1,19
97	78	0,42	0,001	< 0,01	0,66	0,60/0,72
98	79	0,11	↓	↓	0,60	0,54/1,05
99	80	0,11	↓	↓	0,25	0,56/0,93

69-77 =
0,2 / 1,34
6,0

AN

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 92 C Profil S 920
 Koordinator: S 915 Ø 860
 Plott i høyde 685,50 m.
 • i retning 300^g
 • med helning 50^g
 Borhullets lengde 70,00 m

Boret meter	Bergart	%Kjerne- mangel	Skifrihet i %	Bergart prøve
0- 6,70	Løsmasser.		:	
6,70-22,00	<u>Grafittskifer</u> , med felsskikt både konkordant og diskordant lagningen. Dm-tykke felsepartier forekommer. Noe PY + MK.		50	
22,00-30,00	<u>Grafittskifer</u> , som 6,70-22,00 m, med KK.		38	
30,00-35,00	<u>Grafittskifer</u> , som 6,70-22,00 m med overveiende konkordante felsskikt.		22	
35,00-39,00	<u>Grafittskifer</u> , porfyrisk.			
39,00-46,90	<u>Grafittskifer</u> , overveiende lysere - øket innhold av fels.		28	
46,90-57,10	<u>Fels</u> , mørk og uren. Finkornet og kvartsittisk. Stedvis båndet, mm-tynne aktinolittiske skikt.			
57,10-70,00	<u>Metadiabas</u> , MT- og karbonatholdig. Noe PY.		44	

Borhull nr. S 92 C - 685,50, S 915 - Ø 860, 50^g/300^g, 70,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1686	22-23	0,19	0,003	<0,01		
87	24	0,11	0,003	"		
88	25	0,05	0,001	"		
89	26	0,03	0,001	"		
1690	27	0,14	0,001	"		
91	28	0,13	0,004	"		
92	29	0,04	0,003	"		
93	30	<0,01	0,001	"		
94	31	0,22	0,010	"		
95	32	0,02	0,004	"		
96	33	0,38	0,002	"		
97	34	0,29	0,005	"		
98	38	0,09	0,013	"		
99	36	0,14	0,009	0,03		
1700	37	0,05	0,007	<0,01		
01	48-50					} <0,03
02	52					
03	54					
04	56					

T_{KOK}

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

5920
W
44,9

Reikä n:o

S 92 D
-919,96
889,74
681,57

Esiintymä: BIDJO

Stuunta:

Koordinaatit

Sijainti:

Kaltevuus:

E

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 5/89

Geologi: OAL

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 m	16 m	17 m	44,9°	10 m	24 m	25 m	41,7°	20 m	32 m	33 m	41,6°	30 m	40 m	41°	40 m	44,9°	50 m	50 m	51 m	43,9°	60 m	62 m	65 m	43,6°	70 m	72 m	73 m	43,3°
	80 m			42,9°	90 m			42,6°	100 m			42,1°	106 m																

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Kalkosluvu	Säteily (cps)	Pituus	Analyysit				N:o
						53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	
10,70	MAATA									
56,00	ML	ALBIITTIKALTOJA + PALKOJA	4	20-90						
58,00	ABFST	HYVIÄ VÄHÄISESTI SK-RMIA	5-10	5						
59,00	ABFST	GRAFIITTIKALTOJA + HYVIÄ VÄHÄN CUK	4-11	90	0,04	0,07				82-71207
60,00	ABFST/ML	ALBIITTIKALTOJA	RIKKOJA	90	0,07	0,08				71708
62,00	GRAFIIT	EI CUK	10-15	100	0,07	0,13				71709
64,00	GRAFIIT	EI CUK	7-10	{	0,07	0,15				71710
66,00	ABFST	TERVON NÄKÖNEN EI KIUSUSA	3-7	{	0,06	0,07				71711
68,00	ABFST	- II -	8-14	90	0,07	0,15				71712
70,00	ABFST	- II -	1-6	{	0,06	0,13				71713
72,40	ABFST	HYVIÄ VÄHÄN SK + CUK	5	{	0,08	0,35				71714
90,00	ML	ALB. KALTOJA + MUUJAMA SK-PII. KALTOJA	KA 10	80-90						
92,00	ABFST	VÄHÄN SK	8	80	0,07	0,29				71715
93,00	ABFST	VÄHÄN SK + KOHTAL CUK	RIKKOJA	{	1,57	2,57	4,08			71716
94,00	ABFST	VÄHÄN SK + CUK	5	{	0,22	0,41				71717
96,00	ABFST	HYVIÄ VÄHÄN SK + CUK	5	{	0,09	0,21				71718
98,00	ABFST	EI KIUSUSA	3	{	0,07	0,04				71719
100,00	ABFST	- II -	10	{	0,06	0,07				71720

Reikä n:o

Leikkaus n:o

~~Leikkaus~~
~~suunta~~ askon

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovänge

Leikkaus n:o

5920

Reikä n:o

592 E 12

Esiintymä: H-tunnel

Suunta:

100

Koordinaatit X:

-920

Sijainti:

Kaltevuus:

43.5

Y: 797.3

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/91

Geologi: H. Ask

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	10 m	43.3 °	20 m	43.4 °	30 m	43.5 °	40 m	43.4 °	50 m	43.0 °	60 m	42.2 °	70 m	42.7 °	80 m	42.3 °
	90 m	41.3 °	100 m	41.2 °	110 m	41.1 °	120 m	40.6 °	130 m	40.0 °	140 m	39.6 °	150 m	39.6 °		

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			KATKOSL.	49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o			
-21.8	mb	gröngrö, msk, nat scap/bi	27													
-25	tuff	bröngrö bandad scap/bi	28													
34	abtuff	vitgrö, ab-omv, ngt karb (dol)	"													
40	abfst	nat karb sprick spär po, cpy					0.05	0.26								7172217
41	abtuff	grö														
43	abfst	OMBS nat karb					0.07	2.51								18
46.2	ss		15													
48	abfst	karb, spär po, cpy	8-10				0.02	0.11								19
50		ank/dol späckos					0.08	1.16								20
51		cpy+po + karb (dol/ank)					4.33	11.20	→ 4 g (red)							21
53		spär karb					0.04	0.22								22
55		spär cpy					0.04	0.23								23
62	abfst	grönvit bandad ngt akt.														
64	"	sprickan, akt + py					0.01	0.20								24
68.2	tuff	grö, akt, ngt karb + ställvis py														
75.5	mb	fh, grö	5-7													
84	tuff	grö, diff bandad	10													
86	abfst	akt ngt karb					0.04	0.13								25

Reikä n:o

Leikkaus n:o

m

~~ig...~~
ig... non

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovagge

Leikkaus n:o

Reikä n:o

Esiintymä:

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 10/91

Geologi: H. Ash

Lisätietoja:

Z:

Kaltevuus-	16/17	24/25	32/33	40/41	48/49	56/57	64/65	72/73
mittaukset	m	m	m	m	m	m	m	m
	m	m	m	m	m	m	m	m
	m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			49 KATKOSL	51 SÄTEILY	53 PITUUS	55 Cu	57 Au	59 Cu+Au	61	63	65	N:o				
110																
110.6	abfst	carb + p	7			0,22	0,57								91-72479	
122.4	SS		5-15													
124	abfst	amf	~8			0,08	0,65								80	
126	}	ngt carb + amf	}			0,05	0,43								81	
128		" "					0,09	0,34								82
130	grfst	amf + py	}													
132	abfst						0,33	0,34								83
134	}						0,01	1,34								84
136		amf + py + (carb)					0,01	0,74								85
138		" "						0,01	0,20							86
140		amf + carb + py + cpy						0,64	3,08							87
	SLUT	PÄBORRAS IGEN														

PÄBORRNING 2

~~ny analys~~
~~ny data~~ *kon*

72488 B

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovagge

Leikkaus n:o

8
9
20

Reikä n:o

592E
25
33
41

Esiintymä:

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana:

Geologi: H-Ash

Lisätietoja:

Kaltevuus-	16 17	24 25	32 33	40 41	48 49	56 57	64 65	72 73
mittaukset	m	m	m	m	m	m	m	m
	°	°	°	°	°	°	°	°
	m	m	m	m	m	m	m	m
	°	°	°	°	°	°	°	°
	m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit								N:o		
			49 KÄTKÖSL	51 SÄTEILY	53 PITUUS	55 Cu	57 Au	59 Cu+Au	61	63		65	
140	abst	karb. py. cpy amf	4			1,52	5,89						91-72488
-144	}	grå-brun	~7										
-146		karb-slinr magn+cpy	10			0,91	1,53						89
148		magn+py+ngt karb	10			0,60	3,67						90
150		magn+ngt py+karb	8			0,22	2,24						91
152		ngt py+karb				0,09	0,95						92
154		karb+py+amf				0,15	1,71						93
156		ngt amf+karb				0,11	0,64						94
156.6	SS	— " — +spär cpy	~10			0,08	0,86						95
165		slut											
NYA ANALYSER													
141-142.5	abst					0,01	0,19						9172501
-144	"					0,05	0,15						502

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Ge 1A-79

7

Tip, on

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

- 5920

Reikä n:o

2-5927

Esiintymä: Bidjovage

Suunta:

270°

Koordinaatit X:

-915,34

Sijainti:

Kaltevuus:

62,5°

Y: 1004,51

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 4/92

Z: -68780

Geologi: 01

Lisätietoja:

Kaltevuus- mittaukset	0 m	16 17	62,5°	10 m	24 25	62,3°	20 m	32 33	62,2°	30 m	40 41	62,1°	40 m	48 49	61,8°	50 m	56 57	61,8°	60 m	62 65	61,7°	70 m	72 73	61,7°
	80 m		61,5°	90 m		61,5°	100 m		61,4°	110 m		61,3°	120 m		60,7°	130 m		60,7°	140 m		60,5°	150 m		60,4°
	160 m		60,4°	170 m		60,3°	180 m		60,3°	190 m		60,1°	200 m		60,1°									

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au	59	61	63	65		
5,50		katkosl	26	26	31	36	41	46	51	56	61	66		
8,00	AFB	raut sk - raut												
9,50	AFB	raut kovat. sk + PER				0,041	0						21109	
11,00	"	"				0,067	0,04						21110	
17,00	AFB	raut qdrt + sk												
21,00	ATP	"				0,026	0,02						21111	
24,50	"	raut sk - raut					0,02							
25,50	"	raut sk + kv - j raut				0,039	0,03						21112	
27,00	"	"				0,028	0,03						21113	
35,00	"	raut sk - raut					0,01							
37,00	"	raut sk + kv - j raut				0,059	0,07						21114	
50,00	"	raut sk - raut												
52,00	AFB	+sk pr				0,008	0						21115	
59,00	"	+sk pr				0,012	0						21116	
72,00	AFB	raut sk - raut												
79,00	AFB	raut sk kv - j raut				0,027	0						21118	
79,50	AFB	raut sk - raut												
88,70	MDB	KAR, kv - j raut raut sk												

Reikä n:o

Leikkaus n:o

T 23/7

①

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUOKKAINO
 Esiintymä: BIDNOVAGGE
 Sijainti: H-malmi
 Kairattu aikana: 5/93
 Geologi: PVH

Leikkaus n:o x = -920
 Suunta: 270°
 Kaltevuus: 50°

Reikä n:o R-592G
 Koordinaatit X: x = -920.620
 Y: y = 923.920
 Z: z = -690.943

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 m	16 ¹⁷ 50 °	10 m	24 ²⁵ 50 °	20 m	32 ³³ 50 °	30 m	40 ⁴¹ 50 °	40 m	48 ⁴⁹ 51.5 °	56 ⁵⁷ °	64 ⁶⁵ °	72 ⁷³ °
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			49 KATKOSL	51 SÄTEILY	53 PITUUS	55 Cu	57 Au	59 Cu+Au	61	63	65 A	N:093	
12.20 ¹⁹	JORD		26	31	36	41	46	51	56	61	66		
18.80	MDB	kestikätk. tasarak.											
24.50	MTUFF										51°		
29.60	MDB+MTUFF	vyöhykk. paik. PY-CUK											
36.60	MTUFF	paik. ML-vuohukkeita											
39.10	GRFELS	"			0.0274	<0.1					60°	19603	
41.10	GRFELS	"			0.0635	<0.1						19604	
42.90	ML	KRB-FEK-jonokkeinen			0.2552	0.9						19605	
43.90	ML+KREJ+PY+CUK+FEK				0.5024	0.2						19606	
44.15	RUHJE	ilmeinen sydänhukka kiveä pinnalla 25cm											
45.60	ML+FLS/KRB+FEK				0.6678	0.6						19607	
47.60	ML/RUHJE+PY+FEK	summaasti kisuus			0.7422	0.1						19608	
48.50	KREJ+CUK+PY+FEK	"		0.90	1.2817	0.8						19609	
50.35	ML+KREJ/PY				0.2525	<0.1						19610	
51.80	ML+KREJ/PY	summaasti PY			0.2467	0.1						19611	
53.00	KREK	satunn. CUK			0.1390	0.2						19612	
54.90	ML	KRB-jonokk. PY-pit.			0.0661	0.2						19613	

Reikä n:o R-592G Leikkaus n:o x = -920

Reikä n:o R-592G

Leikkaus n:o

X = - 920

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			K	S	P	Ch	An	Cu+Am						N:o	
56.90 ¹⁹ ²⁰	ML+KRB	FEK+PY KRB+muu-jonnetteita	26	31		36	41	46	51	56	61	66	71	19614	
59.70	ML	rukkaat grafiittia				0,2273	<0.1								
60.20	ML/ROIWE	"													
65.70	ML	KRB/PY+FEK-jonnetteinen													
67.05	ML+KRB	PY kummi KRB(i) + PY-iat.				0,0509	0.1							19615	
77.05	ML	KRB-FEK-PY-jonnetteinen													
78.55	ML	lopussa vaaleampaa				0,0819	<0.1							19616	
79.80	FLS/GIFFLS	+PY+CUK väkyläallinen				0,1933	<0.1							19617	
81.00	ML	KRB-jonnetteinen				0,0787	<0.1						45°	19618	
100.00	ML	" lakimies- A PY-FEK pitk. CUK lopus ja vaalempaan puolel													
101.50	ML+GRFFLS	muuttumisvähäpö.				0,0461	<0.1						70°	19619	
102.50	ABFLS+FEK	100% kuisua				0,1041	<0.1							19620	
103.60	ABFLS+CUK+FEK+PY	lujasärmä				0,2393	0.5							19621	
104.55	ABFLS/MLD+AMF	väkyläallinen				0,1618	<0.1							19622	
105.80	ABFLS/AMF+PY+CUK+FEK	karsimainen ampeluväyrytteitä				0,2749	0.2							19623	
106.80	ABFLS	"													
108.65	ABFLS	pitk. AMFKA-pitoinen + CUK		1.0		0,3636	1.0							19624	
110.10	ABFLS+CUK	kisut AMFKA:n yhteydessä				0,0363	0.1							19625	
111.30	ABFLS+CUK	"				0,1457	<0.1							19626	
113.20	ABFLS+AMF+FEK	karsiväyrytte.		1.20		0,7345	1.2							19627	
115.10	ABFLS+AMF	"				0,0039	<0.1							19628	
117.10	ABFLS+AMF	pitk. KRB-pit				0,0019	<0.1							19629	
119.16	ABFLS	"				0,0042	<0.1							19630	
						0,0013	<0.1							19631	

R-592G

Reikä n:o R-592G

Leikkaus n:o

X = -920

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Kalkosluu	Sisältö	Pmws	Cu	As	Cu+As					N:o
121.10	ABFLS	KLO-AMF-pitoinen		26	31	36	41	46	51	56	61	66	19632
123.35	ABFLS/RUNE					0,0024	<0.1						19633
124.35	ABFLS+AMF/PY	karkeita PY-raketta				0,0018	<0.1						19634
126.20	ABFLS+AMF	karkeita PY-raketta				0,0027	0.4						19635
127.60	ABFLS	paik.				0,0015	0.1						19636
128.00	AFK+PY	hukaties karkeita				0,0026	0.1						19637
129.35	ABFLS	paik karkeita				0,0021	0.2						19638
130.45	AFK+ABFLS	hukaties karkeita				0,0023	0.2						19639
132.00	MTUFF	paik PY-pitoinen				0,0023	<0.1						19640
133.60	MDB					0,0019	<0.1						19641
135.70	MDB					0,0030	<0.1						19642
		loppusivu 135.70				0,0034	<0.1						

R-592G

S-900

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

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

REIÄN TUNNUS ²⁰ [B,1,0,2,0] - REIÄN NO ²⁸ [59,0,A]

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ [27,0]°
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ [27,0]°

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

GEOLOGI [EIK] PVM [18.11.88]

Kaltevuusmittaukset:	0m	53.2	10m	53.7	20m	53.7	30m	52.8	40m	52.8	50m	52.8	60m	52.8	70m	52.5	80m	52.6	90m	52.0	100m	52.0	110m	52.0	120m	51.9
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m													
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m													
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m													

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sat.	ANAL. NO	AAS	XRF	EIK	Ohl.
9.0.0.0		M, A, A											
10.3.5	1.3.5	M, L	CU, MA		2876	0.17	2.44	0.5	8, 8, 7, 7, 3, 7, 3				
11.6.0	1.2.5	M, L	CU, MA		2480	0.38	2.72	0.6	3, 7, 4				
12.9.0	1.3.0	M, L	CU, MA		0.78	0.28	1.00	0.6	3, 7, 5				
17.0.0		M, L		Hyvin GRF-rikas talouskivi. Orosid.	45°	-	-	0.5-0.6					
				ain KRB-juonien liittyen hieman SU ja CU									
20.1.15		A, B, F, S, T	(CU, MA)	Välkeinen ohuiden KRB-juonien brek-	0.37	0.09	0.46	0.6	3, 7, 6				
21.3.0		A, B, F, S, T	(CU, MA)	siä. Keskikokoinen pirott. SU ja CU	0.90	0.13	1.03	0.6	3, 7, 7				
23.0.0		M, L	(CU, MA)	Hyvin GRF-rikas. Runsasti SU/CU	0.58	0.06	0.65	0.6	3, 7, 5				
24.7.3		M, L	(CU, MA)	pirottaisia brekksivisiä KRB-juonia	0.71	0.08	0.79	0.6	3, 7, 9				
6.1.6.0		M, L		Yleisesti suunta liushakemusten suunta-	28m/45°	-	-	0.5-0.7					
				sinä CU-AB-aitoja. Leikkaavien KRB-	35m/27°	-	-						
				juonien liittyen hieman SU ja CU	45m/80°	-	-						
6.3.0.0		A, B, F, S, T		Välkeä hiusrak. hiilusti ehit. liit.	0.04	0.14		0.9	3, 8, 0				
6.4.0.0		A, B, F, S, T		jossa paikoin harmaita juonia (GRF-pi?)	0.01	0.08		0.9	3, 8, 1				

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ERIK.
6,5:00		A.B.F.S.T.	Valkoa hiemorak. massami.		0.09	0.04		1.0	8,8,7,7,3,8,2		
6,6:00		A.B.F.S.T.	Painoin harmaata GRF-pitoista		0.04	0.14		1.2	3,8,3		
6,7:00		A.B.F.S.T.	juonikamella. Leikkauksien URB-		0.07	0.20	0.27	1.2	3,8,4		
6,8:00	1:00	A.B.F.S.T.	juonin liittyen sat. hieman		0.14	0.29	0.93	1.3	3,8,5		
6,8:80	0:80	A.B.F.S.T.	SU, CUU ja FEK		0.41	0.21	0.62	1.2	3,8,6		
7,0:20	1:40	K.R.B.L.	Keski-karkearak. harmaa. Pirste-	45°	0.75	0.99	1.74	0.8	3,8,7		
			kasainna FEK, CUU ja FEM, FEM:lla		-	-					
			FEM:n hidastus		-	-					
7,1:55	1:25	K.R.B.L.	Harmaa keskirak. Pirstona ja pieninä		0.74	0.24	0.98	0.8	3,8,8		
			kasainna CUU, FEK ja SU		-	-					
7,3:00	1:45	A.B.F.S.T.	yleisesti breksioivia karsi./URB-juonia,		0.54	0.60	1.14	0.9	3,8,9		
7,4:15	1:15	A.B.F.S.T.	joihin liittyen hieman CUU ja FEK		1.33	0.45	1.78	0.9	3,9,0		
7,5:10	0:95	K.R.B.L. (C.U.M.A)	karkearak. CUU/FEK-pirstonin		1.18	0.41	1.59	0.8	3,9,1		
7,5:10	1:00	A.B.F.S.T. (C.U.M.A)	Breksioivia CUU/FEK-piist. URB-juonia		1.53	0.36	1.89	0.7	3,9,2		
7,7:00		A.B.F.S.T.			0.09	0.11	0.20	0.6	3,9,3		
7,8:00	1:00	A.B.F.S.T.	Valkoa hieli. rait. CUU:ia paitsi		0.99	0.25	1.14	0.7	3,9,4		
7,9:00	1:00	A.B.F.S.T.	breksioivissa URB-juonissa hieman	35°	0.80	1.74	2.54	0.8	3,9,5		
8,0:00	1:00	A.B.F.S.T. (C.U.M.A)	myös hiemorak. pirstona itse		0.99	0.42	1.34	0.9	3,9,6		
8,1:00	1:00	A.B.F.S.T. (C.U.M.A)	jalsiittä		1.12	0.37	1.49	0.8	3,9,7		
8,2:35		A.B.F.S.T.	Valkoa keikosti rait. Painoin harmai-		0.09	0.14	0.23	0.6	3,9,8		
8,3:70		A.B.F.S.T.	ta GRF-pit. juonia		0.20	0.31	0.51	0.7	3,9,9		
8,5:00		A.B.F.S.T.	Valkoa hiemorak. massami.		0.18	0.27	0.45	0.9	4,0,0		
8,6:00		A.B.F.S.T.	Ohuisiin URB-juonin liittyen		0.09	0.13		0.9	4,0,1		
8,7:00		A.B.F.S.T.	sat. hieman CUU		0.08	0.15		0.9	4,0,2		
8,8:00		A.B.F.S.T.			0.15	0.21		0.7	4,0,3		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkuimo	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AMS	RE	ECR	
8.7.00		A.B.F.S.T.	Valkeaa massaa. KRB-jumista Nieman cull		0.09	0.45	0.54	0.7	8.8.7.7.4.0.4				
9.0.00		A.B.F.S.T.				0.16	0.17	0.33	0.7	4.0.5			
9.1.00		A.B.F.S.T. (A.U.M.A)	Hypin hiensak. cull-piirrettyä		0.14	0.18		0.7	4.0.6				
10.5.00		M.L.	Ohuita liuske-suuden suuntaisia seliä ei-kuu- ja KRB-sisäisiä.	65°	-	-		0.5-0.7					
			KRB-suonin liittyvät sat. sll ja cull		-	-							
10.6.45		A.B.F.S.T.	Harmaa nieman GRFiin sis.		0.04	0.12		0.6	4.0.7				
10.8.00		A.B.F.S.T.	Harmaa seliä vaihtain	40°	0.03	0.11		0.6	4.0.8				
10.9.30		A.B.F.S.T.	Valke. hiensak. hielu. vaiht.		0.59	0.22	0.81	0.7	4.0.9				
11.0.40		A.B.F.S.T. (C.U.M.A)	Broksidoidin KRB-jumien liittyvä cull, sll ja FELC		0.77	1.21	1.98	0.7	4.1.0				
11.2.00		A.B.F.S.T.	Valkeaa ositt. selvästi vaiht.		0.01	0.18		0.6	4.1.1				
11.4.00		A.B.F.S.T.				0.01	0.13		0.6	4.1.2			
11.5.55		A.B.F.S.T.				0.02	0.13		0.6	4.1.3			
11.7.00		A.B.F.S.T.	Harmaa vaiht. lopussa sll-piirrettyä.		0.03	1.23		0.5	4.1.4				
12.0.15		M.P.B.	Vihreä keskitala, Epätas. piiritt. nieman sll										
			Loppe!										
			9.00-12.20 = 3.20m 1.80 g/lm 0.25 g/100g (= 2.05)										
			67.00-71.55 = 4.55m 0.55 g/lm 0.59 g/100g (= 1.14)										
			73.55-76.10 = 2.55m 1.09 g/lm 0.42 g/100g (= 1.56)										
			77.00-81.00 = 4.00m 0.96 g/lm 0.70 g/100g (= 1.66)										

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE ⁶ M KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ VUOSI ¹⁵ 88

REIÄN TUNNUS ²⁰ B1000 - REIÄN NO ²⁸ 5908

COORDINAATIT ³⁶ X/K -90025 ⁴⁴ m Y/L 89073 ⁵¹ Z 68085 ^{m cm}

SUUNTA

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270°

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 270°

GEOLOGI EK PVM 3.12.88

Koltevuus- mittaukset	0 m	37.7	10 m	36.9	20 m	36.9	30 m	37.0	40 m	36.9	50 m	36.7	60 m	36.5	70 m	35.8	80 m	35.7	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 EiX EiCh
7.5.0		M.A.A.								
8.7.0		M.L.	GRF-rilvas, yle. ohuita SK-piirtejä, josta myös hieman CUL.					0.5		
9.9.0		K.R.B.K.	SK-piirteinen jumi, josta hieman ML:itä, SK:n ohella hieman CUL.					0.5		
32.8.0		M.L.	GRF-rilvas, tahmea, yleisesti ohuita liuskasuiden suuntaisia KU-AB-susmia. Leikkaavilla KRB-jumiin liittyen hieman SK ja CUL.	18m/40° 24m/30°						
34.3.0		K.R.B.K.	Harmaa vesirikas massam. Sät. hieman SK ja CUL.							
4.8.0.0		M.L.	GRF-rilvas, tahmea, Leikkaavilla KRB-jumiin liittyen hieman SK ja CUL.	12m/20°						
5.3.0.0		G.R.F.F.S.T.	Harmaa raitainen	53°						
5.5.0.0		A.B.F.S.T.	Valkoa rait. piirteiset		0.006	0.15		0.5	5.8.7.7.5.9.3	

FLU - 1 RAD - 2 FLU + RAD - 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 50 52 54 52 54 61 68

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAE AAE EIK EIK
5.7.00		A,B,F,S,T	Ruusausti karkearak. lauluavaa karsi- KRB-juonia, joissa hieman euk		0.19	0.18		0.6	5.8.7.7.5.9.4	
5.9.00		A,B,F,S,T	valkea hiensrak. selv. rait.		0.25	0.45		0.5-0.6	5.9.5	
6.1.00		A,B,F,S,T	Palkain pienoispiromatusta	35°	0.18	0.25		0.5	5.9.6	
6.2.00		A,B,F,S,T	Sati. eilulaavia karsi-/KRB-juonia		0.01	0.04		0.5	5.9.7	
6.3.00		A,B,F,S,T	joissa hieman euk		0.01	0.13		0.6	5.9.8	
6.4.00		A,B,F,S,T			0.005	0.16		0.7	5.9.9	
6.5.00	1.0.0	A,B,F,S,T (AUMIA)	valkea hiensrak. eimarak.		0.56	0.69	127	1.0	6.0.0	
6.6.00	1.0.0	A,B,F,S,T (AUMIA)	karbonatisoitunut. Tos. hiensrak.		0.35	1.03	138	1.0	6.0.1	
6.7.00	1.0.0	A,B,F,S,T (AUMIA)	pirotteena euk	75°	0.30	1.73	2.00	1.2	6.0.2	
6.8.00	1.0.0	A,B,F,S,T (AUMIA)			0.84	2.02	286	1.1	6.0.3	
6.9.00		A,B,F,S,T			0.01	0.90	0.91	0.8	6.0.4	
7.0.00		A,B,F,S,T	valk. hiensrak. selv. rait. yl.		0.01	0.13		0.8	6.0.5	
7.1.00		A,B,F,S,T	shuita kirkkaimman suuntaisia		0.01	1.49	1.50	0.6	6.0.6	
7.2.00		A,B,F,S,T	KRB-raitoja ja silmälukeita		0.01	1.04	1.05	0.6	6.0.7	
7.3.00	0.5	A,B,F,S,T		70°	0.01	0.98		0.6	6.0.8	
8.3.00	5.0	ML	leikkauksen KRB-juonien liittymä	70°	-	-		15-26		
			hieman sik ja euk		-	-				
8.4.00	5.0	A,B,F,S,T	valk. selv. rait. KRB-juonista		0.06	0.21		0.7	6.0.9	
8.5.00	7.5	A,B,F,S,T	hieman sik		0.15	0.35		0.6	6.1.0	
			Loppu 8		-	-				
			6Y-6Emi 400 0.59% Cu 1.37g/Au							

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Esiintymä: BIDJO
 Sijainti: C
 Kairattu aikana: 5/59
 Geologi: DAL

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

8	5 900
17	W
20	40°

T_{kok}

Reikä n:o	5 900	12
Koordinaatit X	- 900,03	25
Y	858,57	33
Z	683,76	41

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus- mittaukset	16/17	0 m	38,9°	10	24/25	10 m	39,0°	20	32/33	20 m	39,0°	30	20/41	30 m	39,0°	40	28/49	40 m	39,0°	50	50/57	50 m	38,5°	60	67/65	60 m	38,0°	70	72/73	70 m	37,7°
		m	°			m	°			m	°			m	°			m	°			m	°			m	°			m	°
		m	°			m	°			m	°			m	°			m	°			m	°			m	°			m	°

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Katkosluu	49 Sädeily	51 Pituus	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o		
2,8	19/20 MAATA	ALBUITTIRAITOJA JA OHUI- JA PII-SIITTEIÄ VÄLIKER- ROKSIA, JOISSA SK. PIAN ALUSSA ON LÄKYVISSÄ ON- TELORAKENTEITA. JOTKUT FELSITTISET VÄLIKERROK- SET SIS. HUHUJ. CUK. ML:N LOPPUKOHILLA ON MYÖS OHTELLOITA SK-70°	26	31	36	41	46	51	56	61	66				
57,00	ARIST.	KIVI ON TERTIEN LÄYDÖSTÄ	10	100		0,16	0,26						71722		
59,00	ARIST.	EIKÄ KIILUVA OLE VÄIKY-	10	90		0,02	0,06						71724		
61,00	ARIST.	VISSÄ KIVESSÄ VÄHÄN GRAF.	8	80		0,01	0,02						71725		
63,00	ARIST.	KLO. TAI. TRIL. - RAITOJA	6	80		0,02	0,08						71726		
64,10	ARIST.		10	80		0,02	0,17						71727		
70,79	MDS	VÄHÄN SK / FEL. VÄLIKERROK.	5	80-70											
	LOPPU														

Reikä n:o Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovagge
 Esiintymä: H-tunnel
 Sijainti: _____
 Kairattu aikana: 9/91
 Geologi: H. Ask

Leikkaus n:o _____
 Suunta: _____
 Kaltevuus: _____

8	5 900
14	+00 98.4
20	47.1

Reikä n:o _____
 Koordinaatit X: _____
 Y: _____
 Z: _____

12	590 D
25	-899.8
33	833.6
71	-629.8

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja: ej dip-mälet - ras : hál.

Kaltevuusmittaukset	16/17	24/25	32/33	40/41	48/49	56/57	64/65	72/73
	m	m	m	m	m	m	m	m
	o	o	o	o	o	o	o	o

Syvyys (m)	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									
			KATKOSL	49	51	53	55	57	59	61	63	65
0			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-7	albst	grö +ngt karb.	-10									
-8	albst	" " + nat CuK	5-10			0,44	0,21					91-72155
-10		ngt karb / CuK				2,07	0,44	2,51				56
-12						0,45	0,34					57
-14						0,21	0,23					58
-16						0,67	1,00	1,67				59
-18						0,40	0,83	1,23				60
-20						0,56	0,74	1,3				61
-22						1,78	3,81	5,59				62
-24						0,44	0,71	1,15				64
-26						0,42	0,53	1,45				65
-28						0,09	0,20					66
-30						0,13	1,04					67
-32						0,27	0,37					68
-34						0,56	0,80					69
-36						0,20	0,86					70
-38						0,28	1,89	2,17				71
45.7	grlst	svart-grö +ngt karb										

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovagge

Leikkaus n:o

Reikä n:o

590D

Esiintymä:

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

Kairattu aikana: 10/91

Geologi: H. Aah

Lisätietoja:

ej - dip-mätet - ms i hål

Z:

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus-	16 17	24 25	32 33	40 41	48 49	56 57	64 65	72 73
mittaukset	m	m	m	m	m	m	m	m
	°	°	°	°	°	°	°	°
	m	m	m	m	m	m	m	m
	°	°	°	°	°	°	°	°
	m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o	
			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					
90-													
91.4	abfst	karb + p, py, cpy	8-10			0,23	0,33						91-72474
92.8	"	karb + p, py	"			0,12	0,15						75
102	SS	karb-gångar + p, cpy	10-15										
104	abfst	karb + p, py (cpy)	8			0,84	0,98						76
106	}		}			0,09	0,10						77
107.3								0,12	0,15				
119.8	SS	karbsulfid + sulfider											
		SLUT											

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovagge

Leikkaus n:o

5900

Reikä n:o

590E

Esiintymä: 11 tunnel

Suunta:

98.4

Koordinaatit X:

-899.8

Sijainti:

Kaltevuus:

0.

Y: 833.6

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/91

Geologi: H. Ash

Lisätietoja: Ej. avikieliset

Kaltevuusmittaukset	16/17 m	24/25 m	32/33 m	40/41 m	48/49 m	56/57 m	64/65 m	72/73 m
	m	m	m	m	m	m	m	m
	m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys 0 m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o	
			KATKOSL. 49 26	SÄTEILY 51 31	PITUUS 53 36	Cu 55 41	Au 57 46	Cu+Au 59 51	61 56	63 61	65 64			
2	abfst	karb(kalc) + akt + spär cpy	~10			0.31	1.29							91-72240
4	}	ngt cpy + karb				0.37	0.38							1
6		po + karb				0.46	0.34							2
8		" + ngt cpy	5			1.16	0.49							3
10		cpy, po + karb	-7			1.23	0.71							4
12		" + amf? / chlor?				0.99	0.61							5
14		"				0.41	0.69							6
15.9		"				0.72	0.84							7

SLUT

OUTOKUMPU OY

Kunta: *Kanhalampi*

Leikkaus n:o

8	N = - 300
9	2700
20	500

Reikä n:o

12	R-590E2
25	- 299,37
33	950,54
41	- 680,04

Esiintymä: *Liikjavuori*

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: *5/92*

Geologi: *Ol. Osmajärkinen*

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 m	16°17'	50°	10 m	24°25'	50°	20 m	32°33'	49,5°	30 m	40°21'	49,4°	40 m	48°49'	49,0°	50 m	56°57'	49,8°	60 m	64°65'	49,5°	70 m	72°73'	49,3°
	80 m		49,2°	90 m		48,0°	100 m		47,7°	110 m		47,3°	120 m		47,1°	130 m		46,5°	140 m		46,5°	150 m		46,4°
	160 m		46,3°	170 m		46,3°																		

Syvyys m	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o		
			49	51	53	55	57	59	61	63	65					
			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au								
-14	19 20	JORD														
48.50	HDB	KAR														
54.30	AFB	MTUUTTIE SA 60% (SK)														
71.00	KRB2	-> ML -> KLL (MIX)														
73.00	ML	KRB BR + SK														21208
76.00	ML	GRF-vihes rihben.														
78.00	ML	KRB + CLK - rihkot BR				0,892	1,50									21209
80.00	ML	KRB + SK + CLK -				0,326	0,15									21210
82.00	ML	KRB + SK - rihkot				0,068	0,07									21211
86.00	ML	GRF-vihes rihkot KRB + BR														
87.00	ML	KRB + SK + CLK				0,877	0,25									21212
89.00	ML	KRB + SK + FEK				0,087	0,07									21213
91.00	ML	- " -				0,348	0,10									21214
95.00	ML	vanha KRB + SK + CLK				0,114	0,08									21215
95.00	ML	vanha KRB + SK + FEK + CLK				0,175	0,09									21216
99.00	ML	SK + KRB - rihkot				0,135										
101.00	ML	KRB + SK + FEK rihkot				0,135	0,07									21217
103.00	ML	- " -				0,273	0,31									21218

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Ge 1A-79

Nm

Työanalyysi
~~in data.~~
~~ing data~~ kon

72231

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovayge
 Esiintymä: H-tunnel
 Sijainti: _____
 Kairattu aikana: 9/91
 Geologi: H. Ask

Leikkaus n:o _____
 Suunta: _____
 Kaltevuus: _____
 Lisätietoja: Ej avvikelsemäler

5900
130.6
0

Reikä n:o	590F
Koordinaatit X:	-899.8
Y:	833.6
Z:	-630.6

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	16/17 m	24/25 m	32/33 m	40/41 m	48/49 m	56/57 m	64/65 m	72/73 m
	m	m	m	m	m	m	m	m
	m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSL.	Analyysit						N:o			
				49 26	51 31	53 36	55 41	57 46	59		61	63	65
			SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						
2	ab/dst	grö ngt karb	>10			0.10	4.96						9172231
4	}	"	}			0.45	0.44						2
6		vit karb ngt po+cpy				0.06	0.22						3
8		"				0.87	0.51						4
10		karb + po+cpy			2	1.54	1.44	2.98	} 1.73/1.19 4m				5
12		"			2	1.92	0.94	2.86					6
14		"		+ amf (nht.)			0.61	0.66					7
16		gr/ab		vit/grö ställvis svart (cpy)			0.15	0.19					8
18	"	" (po+py)			0.18	0.62					9		
245	ss		~15										
		SLUT											

Reikä n:o _____

Leikkaus n:o _____

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kaiviteho

Leikkaus n:o

Esiintymä: Bidjorugle

Suunta:

Sijainti: H

Kaltevuus:

Kairattu aikana: 5/92

Geologi: M Ebbery

Lisätietoja:

Tdipian 92-2162

8	x = - 300
12	270°/300
20	52°

Reikä n:o

12	R-590 G
25	- 898,40
33	1000,01
41	- 688,24

Koordinaatit X:

Y:

Z:

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0 ¹⁶ m	51.3°	10 ²⁴ m	49.6°	20 ³² m	37.6°	30 ⁴⁰ m	57.3°	40 ⁴⁸ m	57.4°	50 ⁵⁶ m	57.4°	60 ⁶⁴ m	47.2°	70 ⁷² m	45.0°
	80 m	50.5°	90 m	50.3°	100 m	50.1°	110 m	49.9°	120 m	49.7°	130 m	49.5°	140 m	49.2°	150 m	48.9°
	160 m	48.9°	170 m	48.8°	180 m	48.8°	190 m	46.6°	200 m	48.6°	210 m	48.4°	220 m	48.3°		

Syvyys m	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o					
			49	51	53	55	57	59	61	63	65							
			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au										
			26	31	35	41	46	51	55	61	66							
0-2m	maati	alk. mt																
2.5	alk. mt	hienorak. miltainen pölyinen alk. grani																
35.3	mt																	
37.0	abpt	7 sk + ka - mineraaleja.				0,006	0,01									92-21162		
38.9	-					0,010	0,02									63		
54.0	mt																	
56.0	mt/ab	alk. hirttaant miltän, sk miltän				0,003	0,01									64		
58.0	-					0,008	0,02									65		
59.4	mt																	
70.0	mtb	kaiveamittainen																
72.0	"	7 alk miltän, sk miltän Cu				0,033	0,01									21166		
74.0	"					0,164	0,02									67		
115.4	mtb	kaiveamitt. pölyinen sk, rnu. st																
123.3	mt																	
135.7	mt/mt	alk. miltän																
138	grpt	46. tappia, alk krtt, sk				0,033	0,07									68		
141.8	mt																	
144	mt/ab	sk 0,5 m				0,399	0,30											
146	mt	alk. miltän Cu miltän														69		

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Reikä n:o

Leikkaus n:o

590g

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Pituus m	KATKOSI 26	SÄTEILY 31	Cu 36	Au 41	Cu + Au 46	51	55	61	66	N:o	
148	ml	alb rautija, Cuk mntän + Sk				0,462	0,40							70
150	}					0,672	0,34							71
152						0,352	1,05							72
154						0,125	0,51							73
156						0,183	0,46							74
158						0,233	0,20							75
160						0,060	0,08							76
162.6						0,133	0,07							77
164.9	abpt	rikkon Fe-k. kuitunen Cuk				0,108	0,08							78
167.0	ml					0,059	0,04							79
168.8	"					0,032	0,04							80
170	abpt	Fe-k. St. hinnan Cuk, ml-jäntä näkyvyys, krb rautija				0,058	0,53							81
172.7	-	-				0,024	0,13							82
174.7	grtpt					0,041	0,08							83
176	-					0,042	0,99							84
178	abpt	St. Fe-k. rikkon Cuk				0,038	0,35							85
179	-					0,056	0,51							86
182	grtpt					0,026	0,08							87
184.4	abpt	Cuk. St				0,127	0,25							88
187.0	ml					0,068	0,06							89
183.0	grtpt					0,020	0,24							90
191	abpt	St				0,039	0,19							91
194	abpt	Cuk, St mlh				0,133	0,14							92
196	}	St rikkon				0	0,07							93
198			-				0	0,04						

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUOKKES Leikkaus n:o
 Esiintymä: SIDUNAGGE Suunta:
 Sijainti: H-MALM Kaltevuus:
 Kairattu aikana: 6/93
 Geologi: PNA Pertti V. Hakanen Lisätietoja:

X = -900	8
90° = 100°	9
50.8	0

Reikä n:o	R-590H	12
Koordinaatit X:	-900.150	25
Y:	724.920	33
Z:	-689.591	21

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	10 ¹⁶ m	51.0 °	20 ²⁴ m	51.3 °	30 ³² m	51.1 °	40 ⁴⁰ m	50.4 °	50 ⁴⁸ m	50.2 °	60 ⁵⁶ m	50.2 °	70 ⁶⁴ m	50.2 °	80 ⁷² m	50.1 °
	90 m	50.0 °	100 m	50.0 °	110 m	50.0 °	120 m	49.8 °	130 m	49.8 °	140 m	49.7 °	150 m	49.7 °	160 m	49.7 °
	170 m	49.5 °	180 m	49.5 °	190 m	49.5 °	200 m	49.4 °	210 m	49.2 °	220 m	48.9 °	230 m	48.7 °	240 m	48.7 °

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au	59	61	63	65	
6.80 ¹⁹	JORD		26	31	36	41	46	51	56	61	66		
13.00	MDB	harkka homoa											
17.70	MDB+FEH	punakka raud. harkka											
19.50	MDB+FEH	KRB+KVV hvin raudasta punakkaa harkkaa				18.9	0.2						19805
20.60	MDB+FEH	harkka värinensään päin											
25.30	MDB/SA	homoa skapeliittimutta											
28.50	MDB+FEH	muuttumismuokse											
29.10	MTUFF+FEH	punakkaa raudmaa				18.0	0.1		4	35°			19806
31.90	MTUFF/AB	harkasta raudasta				23.0	0.1						19807
33.15	MSED/KRB	hvin krb-pil.				30.0	0.1						19808
34.75	MSED	harkasta krb-pil.				19.0	0.1						19809
35.80	MTUFF/KRB	hvin krb				29.0	0.1						19810
37.40	MTUFF	muuttumismuokse				24.6	0.1						19811
49.50	MDB	paik. KRB-jäonia p. ab-pil. harkasta											
57.70	MDB	erimm. homoa paik. ab											
61.00	MDB/SA	skapeliittimutta											

Reikä n:o R-590H Leikkaus n:o

Reikä n:o R-590H

Leikkaus n:o

X = - 900

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			K	S	P	M	Ca	Al	Ca+Al				93- N:o
79.50 ¹⁹ ²⁰	MDB	epäkomoa paik. siltan.	26	31	36	41	46	51	56	61	66		
92.30	MDB	komaa keskikarkeaa											
93.60	ABDB/AMF	karkeata ont. vuojuokkina				266.	<0,1					19812	
95.70	ABDB	luononjak muutt. suurp.				138.	<0,1					19813	
102.00	MDB	vanhaa kaapal. komaa karkeata										19814	
124.15	MDB/SKA	runsaakasta kaapal.										19815	
126.50	MDB/SKA	PY+OK kuumenokkainen				259.	<0,1					19816	
128.50	MDB+PY	krb-käsupit juonett.				858.	<0,1					19817	
130.15	MDB+PY					469.	0,9					19818	
132.70	MDB+PY	SK - pirott. + - juonett.				347.	0,2					19819	
141.15	MDB/SKA	"										19820	
143.50	MDB/SKA	"				376.	0,1					19821	
145.50	MDB/SKA	"				137.	<0,1					19822	
147.40	MDB/SKA	"				546.	<0,1					19823	
163.60	MDB	enimm. lasal. lat. SK										19824	
166.00	ABDB	paik. AMF pil. SK lat				109.	<0,1					19825	
168.00	ABDB+KRB	paik. AMF - lasal.				393.	0,1					19826	
170.00	KRB/AMF	karkeaa AMF - lasalinen				151.	<0,1					19827	
172.00	MDB+AMF+KRB	latunn. PY				162.	0,1					19828	
174.00	AMF+KRB	"				635.	0,1					19829	
176.00	AMF+KRB	PY - juonetteja				52.0	<0,1					19830	
177.70	KRB/BPT	hyvin siltkonasta				22.0	<0,1					19831	
179.00	MDB/ABT	PY - out.				32.0	<0,1					19832	
185.30	MDB	rieman ABT										19833	
187.50	MDB/ABT	+ PY + AMF+KRB				39.0	<0,1					19834	

R-590H

Reikä n:o R-590H

Leikkaus n:o

X = -900

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			K	S	P	Ca	Al	Cu+An					97-N:o			
197.70	MDB	paik. PY-pit paik. ABT														
199.40	ABDB+KRBJ/PY	puukasaumia				30.0	0.1									19830
210.65	MDB	kestik paik. ABT väh. PY-pit														
212.15	MTUFF+MSED	kontakttrauma				31.0	<0.1									19831
214.00	MSED	kvartsiinainen				19.0	<0.1									19832
215.90	MSED	"				12.0	<0.1									19833
217.90	ABEST	asennusjätös				10.0	<0.1									19834
219.90	ABEST	"				17.0	<0.1									19835
222.00	ABEST	"				17.0	0.2									19836
223.50	ABEST+KRBJ+AMF	karstavyö				12.0	<0.1									19837
224.40	KRBJ+AMF	"				13.0	<0.1									19838
225.80	ABEST+AMF	lat. amf.-vyö				7.0	<0.1									19839
227.40	ABEST+AMF	"				9.0	<0.1									19840
229.40	MTUFF+ABEST	"				17.0	<0.1									19841
231.60	MTUFF+KRBJ	PY-pit				13.0	<0.1									19842
238.00	MDB	latunn. PY-jonkkeita														
239.50	MTUFF	PY-takeinen				24.2	<0.1									19843
240.85	ABEST+AMF+PY	"				20.0	<0.1									19844
242.45	ABEST+AMF+PY	"				21.0	<0.1									19845
244.35	ABEST/AMF-KLO	-rait				16.0	<0.1									19846
246.20	ABEST/AMF	- " -				17.0	<0.1									19847
247.90	ABEST/AMF	- " -				15.0	<0.1									19848
249.20	ABEST+AMF+PY	kontaktivyöhyke				26.0	<0.1									19849
251.35	MDB/AB+KJ/PY	"				23.0	<0.1									19850
253.45	MDB/AB+KJ/PY	"				20.0	<0.1									19851
262.00	MDB	alv. juonen KJ väh. PY														

A 65°

A 62°

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 88 A Profil S 880
 Koordinator: S 880 Ø 985
 Påsatt i høyde 685 m.
 « i retning 300^g
 « med helning 50^g
 Borhullets lengde 180,30 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skifrihet i g	Bergart prøve
0- 6,50	Løsmasser.			
6,50- 9,10	<u>Fels</u> , middels kornet, karbonatrik, med noe PY.			
9,10-16,90	<u>Metadiabas</u> , amfibolittisk, magnetisk. Marmorpartier er vanlig. Finkornet, mot kontakten.		33	
16,90-26,10	<u>Fels</u> , middels kornet, karbonatrik, med noe PY, MT er vanlig. Økende innhold av mørke mineraler mot kontakten.			
26,10-40,00	<u>Metadiabas</u> , grovkornet, mørk, amfibolittisk, homogen. Marmorpartier er vanlig. MT-holdig.			
40,00-71,80	<u>Metadiabas</u> , som 26,60-40,00 m. MT-mangler, noe KK.			
71,80-86,10	<u>Grønnstein</u> , finkornet, lagdelt og lys.			
86,10-92,50	<u>Fels/grafittskifer</u> , båndet. Grafittrike- og karbonatrike lag i veksling.		33	
92,50-94,10	<u>Fels/grafittskifer</u> , som 86,10-92,50 m med noe PY.			
94,10-95,00	<u>Grafittskifer</u> , oppknust, KK-spor - kjernetap.	20		
95,00-96,00	<u>Grafittskifer</u> , oppknust, KK-spor - kjernetap, med 20-30% felsinnhold med sulfid.	10		
96,00-97,00	<u>Grafittskifer</u> , oppknust, ellers som 95,00-96,00 m.			
97,00-98,00	<u>Grafittskifer</u> , oppknust, kjernetap.	60		
98,00-99,00	<u>Grafittskifer</u> , oppknust, KK i fels.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
99,00-100,00	Grafittskifer, oppknust - kjernetap, KK-rik.	20		
100,00-101,80	Fels, gråhvit, finkornet og tett, noe PY.			
101,80-112,20	Grafittskifer, oppknust med glidespeil. Båndet med mm-tykke felsskikt parallelt lagningen med PY-mineralisering. Spredt KK.		33	
112,20-113,40	Fels, tett og finkornet, noe PY.			
113,40-121,50	Grafittskifer, mm-tykke felsskikt parallelt lagningen. Uregelmessig lineasjon. Glidespeil er vanlig, Noe PY. Spredt KK.		22	
121,50-122,10	Fels, lys og finkornet.			
122,10-135,00	Grafittskifer, som 113,40-121,50 m.		11	
135,00-137,60	Grafittskifer, som 113,40-121,50 m, med noe mer KK.		22	
137,60-147,40	Fels, oppknust og finkornet. Øket innhold av mørke mineraler mot kontakten.			
147,40-174,00	Metadiabas, magnetisk, karbonatrik, middels kornet.			
174,00-176,00	Metadiabas, druserom - kjernetap	90		
176,00-180,30	Metadiabas, som 147,40-174,00 m.			

Borhull nr. S 88 A - 685, S 880 - Ø 985, 5093009 180,30 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1264	98- 99	1,16	0,595	0,23		
65	100	0,29	1,353	0,40		
66	101	0,07	0,001	<0,01		
67	102	0,15	0,007	<0,01		
68	103	0,18	0,804	0,18		
69	104	0,23	0,312	0,05		
1270	105	0,12	0,001	<0,01		
71	106	0,15	0,001	<0,01		
72	107	0,21	0,003	<0,01		
73	108	0,13	0,240	0,04		
74	109	0,24	0,002	<0,01		
75	110	0,17	0,002	<0,01		
76	111	0,34	0,051	0,02		
77	112	0,45	0,060	0,02		
78	135-136	0,13	0,010	0,01		
79	136-137	0,53	0,036	0,06		

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 88 B Profil S 880
 Koordinator: S 880 Ø 925
 Pisatt i høyde 680,50 m.
 • i retning 300^g
 • med helning 50^g
 Borhullets lengde 135,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet i g	Bergart prøve
0-13,80	Løsmasser.			
13,80-26,00	Grønnstein, finkornet.		45	
26,00-31,50	Amfibolitt, middelskornet og mørk. Båndet.		22	
31,50-33,90	Amfibolitt, middelskornet, feltspatrik og breksiert med noe sulfid. Grafitt- porfyrer.			
33,90-35,00	Grafittskifer, mm-tykke felsskikt er vanlig, noe sulfid.			
35,00-37,00	Grafittskifer, oppknust med glidespeil og med felsinneslutninger med KK + PY + MK.			
37,00-38,00	Grafittskifer/fels, breksiert med KK + PY + MK i fels.			
38,00-39,25	Grafittskifer, som 33,90-35,00 er med KK + PY + MK i felsinneslutninger.			
39,25-40,00	Fels, mørk med KK-mineralisering og noe PY.			
40,00-66,90	Grafittskifer, overveiende som 33,90- 35,00 m.		50	
66,90-68,20	Fels, tett og med KK.			
68,20-71,00	Grafittskifer, med uregelmessige fels- bånd og mm-tykke felsskikt parallelt lagningen. Noe sulfid i skiktene.		38	
71,00-79,00	Grafittskifer, som 68,20-71,00, men oppknust.		22	
79,00-84,60	Grafittskifer, med dm-tykke marmorlag med sulfid.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
84,60-85,00	<u>Grafittskifer/fels</u> , overgang.			
85,00-94,90	<u>Fels</u> , gråbrun og båndet. KK i marmorlag.		33	
94,90-98,00	<u>Fels</u> , som 85,00-94,90 m, breksierte med KARB + AKT + PY + KK i fels.			
98,00-106,60	<u>Fels</u> , massiv og mørk.			
106,60-115,60	<u>Fels</u> , kvartsittisk, middels kornet og mørk, stedvis karbonatrik.			
115,60-117,00	<u>Fels</u> , lys og breksierte.			
117,00-123,00	<u>Fels</u> , lys og breksierte med KK-mineralisering i karbonatrike partier.			
123,00-124,50	<u>Fels/grafittskifer</u> , overgang.			
124,50-128,80	<u>Grafittskifer</u> , homogen, tett med spredte felsskikt.			
128,80-135,00	<u>Fels</u> , finkornet, mørk og båndet. Oppknust.			

Borhull nr. S 88 B - 680, S 880-0925, 50^g/300^g, 135,00 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1370	33,00-34,00	0,12	0,009	<0,01		
71	35	0,68	0,006	"		
72	36	0,43	0,003	"		
73	37	1,04	0,002	"		0.22
74	38	1,12	"	"		0.22
75	39	1,30	"	"		
76	40	1,25	0,006	"		
77	41	0,28	0,001	"		
78	42	0,28	<0,001	"		
79	43	0,11	"	"		
1380	44	0,32	"	"		
81	45	0,09	0,001	"		
82	46	0,04	<0,001	"		
83	47	0,19	"	"		
84	48	0,05	"	"		
85	49	0,07	"	"		
86	50	0,09	"	"		
37	66,00-67,00	0,72	0,001	"		
38	68	0,14	<0,001	"		
89	69	0,10	0,001	"		
1390	70	0,04	0,008	"		
91	71	0,02	0,005	"		
92	72	0,02	0,003	"		
93	73	0,21	0,003	"		
94	74	0,03	0,01	0,04		
95	75	0,03	0,005	<0,01		
96	76	0,16	0,007	"		
97	77	0,49	0,002	"		
98	78	0,12	0,007	"		
99	79	0,44	0,002	"		
1400	80	0,15	0,003	"		
01	81	0,02	0,003	"		
02	82	0,07	0,002	"		
03	83	0,88	0,002	"		
04	84	0,30	0,002	"		
05	85	0,08	0,009	"		
06	86	0,20	0,002	"		

Borhull nr. S 88 B forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1407	87	0,05	0,001	<0,01		
08	88	0,04	0,001	"		
09	89	0,11	0,003	"		
1410	90	0,12	0,002	"		
11	91	0,05	0,003	"		
12	92	0,02	0,005	"		
13	93	0,02	0,002	"		
14	94	0,18	0,005	"		
15	95	0,01	0,005	"		
16	96	0,002	0,001	"		
17	97	0,02	0,004	"		
18	98	2,96	0,005	"		2,15/2
19	99	1,34	0,002	"		2,0
1420	100	0,02	0,001	"		
21	101	0,01	0,008	"		
22	102	0,002	0,002	"		
23	103	0,002	0,001	"		
24	104	2,55	0,001	"		1,0/1,06
25	105	1,73	0,001	"		2,24/3
26	106	2,49	0,008	"		3,0
27	107	0,17	0,001	"		
28	108	0,02	0,001	"		
29	109	0,01	0,008	"		
1430	110	0,02	0,003	"		
31	111	0,002	0,001	"		
32	112	0,002	0,003	"		
33	113	0,002	0,003	"		
34	114	0,006	0,003	"		
35	115	0,002	0,008	"		
36	116	0,004	0,001	"		
37	117	0,02	0,001	"		
38	118	0,81	0,005	"		
39	119	2,691	0,002	"		119-127
1440	120	1,09	0,009	"		1,95/2
41	121	1,76	0,003	"		3,0
42	122	0,40	0,003	"		
43	123	0,20	0,002	"		
44	124	0,33	0,008	"		
45	125	0,07	0,003	"		
46	126	0,06		"		

OUTOKUMPU OY

10889

Kunta:

Esiintymä: BIDJO

Sijainti: ?

Kairattu aikana: 8/89

Geologi: MR Morten Rørdal

Leikkaus n:o

Suunta:

Kaltevuus:

Lisätietoja:

8	5880
12	270°
20	45°

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Y:

Z:

12	5880	12
25	-880	
33	995	
41	-680,5	

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus-
mittaukset

16	17	o	24	25	o	32	33	o	40	41	o	48	49	o	56	57	o	64	65	o	72	73	o
m			m			m			m			m			m			m			m		

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			49	51	53	55	57	59	61	63	65		
			GROV KRB	TRÄNING	CU	AU	CUTAU						
0-13.7	20	MANGLER I MASSENE	}	26	31	36	41	46	51	56	61	66	
20.0	TU/MOB.	UMAGNETISK	}	70-80									
26.3	"	"	}	90									
30.0	GRFST	SVAKT BREKSDIERT FOLIEBT 65°	}	80-									
		LITT KRB PÅ STYKK	}	90									
31.5	MOB	SVANT FOLIEBT + ALBITTISEBT	}										
40.0	ML/KRB	BREKSD ML M/PYLLING AV	SPILTET	90-									
		ALBITT/KRB BA M/PYRITT.	}	95									
50.0	ML	BREKSDIERT MDE PYRITT	SPILTET										
60.0	"	BREKSD + FOLIEBT 45°	}										
		LITT PIHKRB 45°	}										
70.0	"	DELVIS OPPUNNET LITT PIHKRY	SPILTET	80									
80.0	"	SVANT BREKSD FOL AV VESLENDRE	}										
		RETNING MEN KRB/ALBITT KRB	}										
		M/PY + LITT CHRY											
81.9	"		SPILTET										
82.2	KRB	GROV KRB M/PY + LITT CHRY	}										
83.0	ML		}	85									

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Reikä n:o 588 B

Leikkaus n:o 5820

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Pituus m	26	31	36	41	46	51	56	61	66	N:o
84.0	ABFST	M/KRB+PY. BRNS	}	90			0.1	0.1					606
85.0	GBFST	ONSYDEOT ML. SVANT BRNS LITT KRB + ANTIOLITT + PYRIT					0.3	0.1					607
86.0	ABFST	ONS ML. FOLIAAT 65° LITT PY + KRB. SVANT BRNS		100			0.26	0.2					608
87.0	"	"CHERTY" SVANT KOLIG. FOL. 65°					0.07	0.1					609
88.0	"	"- " - SEOUTTIL N. VERE STRENT ALBI FOLIAAT PIIRAS FOL = 70°		90			0.12	0.80					610
89.0	"	"- " - LITT PYRIT					0.03	0.2					611
90.0	"	"- " -		100			0.08	0.2					612
91.0	"	"- " -		90			0.04	0					613
92.0	"	LITT PY + ANTIOLITT + KRB		80			0.02	0					614
93.0	"	"- " -		100			0.01	0					615
94.0	"	"- " -	100			0.16	0.4					616	
94.8	"	"- " -	100			0.01	0					617	
95.0	KRB	M/PYRIT + ANTIOLITT											
96.0	ABFST	LITT KRB + PY + ANI	90			0.01	0					618	
96.4	KRB	PY + ANTIOLITT + KRB				0.04	0					619	
96.9	ABFST		90										
97.0	KRB	PY + ANI + KRB											
97.9	"	"- " -	90			2.30	0					620	
98.0	ABFST												
98.3	"	BRNS M/KRB+PY+ANI				1.73	0.5					621	
99.0	ABFST/KRB	"- " -	90										
100.0	ABFST	SVANT BRNS M/KRB+PY+ANI	80			0.03	1.0					622	

(km)

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ 00.00.0.1A VUOSI ¹⁵ 88
 REIÄN TUNNUS R1.02.0 - REIÄN NO ²⁸ 588C
 KOORDINAATIT ³⁶ -87.9 ⁴⁴ 899.52 ⁵¹ 620.66
 X/K m Y/L m Z m cm

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270 °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 270 °
 GEOLOGI E.K. PVM 19.10.88

Kaltevuus- mittaukset	0 m	57.9	10 m	52.5	20 m	52.2	30 m	4	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	550 m	560 m	570 m	580 m	590 m	600 m	610 m	620 m	630 m	640 m	650 m	660 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	EIK.	OHL.
11.20		MAA											
15.65		ML, R1, KR	Vihertävänharmaa liousrakennus GRF-pitoinen liuske, jossa ilmei- sesti tappiittista materiaalia mukana. Ei siis tappiittinen mustaliuske. Kivi erittäin rikko- naista.	60°				0.5-0.7					
17.00		SH	Sydänhubaa 7m. avoin ontelo										
18.80		ML	Vihertävänharmaa GRF-pitoinen liuske kuten yllä										
19.95		ML	Tappiittinen GRF-pikas mustaliuske	35°				0.7					
20.50		M, D, B	Uusimake. albitis. ja karbonatis.					0.6					
21.00		ML	GRF-pikas					0.6					
22.30		ML / KR, BK	Mustaliuske, jossa runsaasti sa/au/FeL pisteitä kalavaa KRB-juonia		0.90	0		0.6	88.75.34.7				

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

588C

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	EST.	OH.
9,0	8,7	A.B.F.S.T.	Kaakkarak. sil-piirteisiä TRE/AUT- karsinaitoja silt.		0,01	0		0,5	8,8,7,5,3,6,4			
9,2	9,0	M.D.B./T.R.E.K.A.	Hlussa 75cm pienirak. vsmalle. muuttamatta M.D.B:ia. Loppu kaakkarak. sil-piirteistä karsihiveä		0,01	0		0,5	3,6,5			
9,4	1,5	M.D.B.	Harmaa pienirak. vsmalle, albitis.		0,01	0		0,5	3,6,6			
9,5	0,8	T.R.E.K.A.	Epitt. kaakkarak. sil-piirteinen karsihivet		0,01	0		0,5	3,6,7			
11,9	8,0	M.D.B.	Vihreä keuhirak. maasamalinen homog. Epätau, piirteensä hieman FEM ja KRB-jumiin liittyen sil Loppu F					0,4-0,5				

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE ⁶ M KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ _____
 REIÄN TUNNUS ²⁰ _____ REIÄN NO ²⁸ 5880
 KOORDINAATIT ³⁶ -880 ⁴⁴ 889 ⁵¹ 679.75
 X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA _____
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 270
 GEOLOGI ELK PVM 15.10.-88

Kaltevuus- mittaukset	0m	48.4	10m	48.5	20m	48.7	30m	48.6	40m	48.3	50m	48.2	60m	47.7	70m	47.4	80m	47.1	90m	46.8	100m	46.9	110m		120m		
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m														

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	EiX.	Ohl.
6.60		M.A.A											
8.30	1.70	S.K.M.A.	Lähis komppakti su-malmi mustalius- laassa, kovalia 7.25-7.85 m rako, jolla täytettyjä grotteja isostamalla morceenilla.		0.83	0.29	1.12	0.5	2, 5, 2, 4, 9				
9.85	1.55	K.R.B.K. CU.M.A	Korkearakeista karbonaattilaivaa, jossa runsaas su/cu-piste		4.35	1.31	5.66	0.5	2, 5, 0				
11.28	1.43	D.I.K.A. S.K.M.A	Korkearakeinen karstiitti, jossa verkko- mainen su-piste. Hieman myös CU		1.84	0.26	2.10	0.7	2, 5, 1				
13.00		M.L. (CU.M.A)	Komppaktien su-juonien breksioimaa mustaliuslailla. KRB-juonien väliin hieman CU		1.59	0.23		1.0	2, 5, 2				
22.25		M.L.	GRF-pihka talousala yleisesti suuta liuskejuonien suuntaisia suia. Laillaada su-AB - ja KRB-suoria, joilla hieman su, cu	20m/85				0.8-0.9					

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS EIK OHT.
2,3, 6,0	1,1	A,B,F,S,T	Valkea hiensaka raitainen, Leikkauk-	45°	0.11	0.10		0.9	5,5,7,5,2,5,3	
2,5, 0,0	1,1,4,0	A,B,F,S,T	Viin KRB-juonien liittyen hieman		0.67	0.36	1.03	0.7	2,5,4	
2,6, 0,0	1,0,0,0	A,B,F,S,T	Su ja Cu		1.27	0.77	2.04	0.7	2,5,5	
2,7, 4,0	1,1,4,0	K,R,B,K, C,U,M,N	Korkearak. kohtal. Cu, Su ja Fe- piste		2.82	0.53	3.41	0.7	2,5,6	
2,9, 1,5	1,1	A,B,F,S,T	Valkea hiin's cherttimäinen		0.08	0.34	0.42	0.7	2,5,7	
3,5, 4,0	1,1	M,L, / G,R,F,F,S,T	GRE-piiritys vaihtelee yleisesti suurella pistetallia K-NB- ja KRB- sumia		-	-		0.7-0.9		
3,7, 3,7	1,1	A,B,F,S,T	Harmaa osinmakeästi karbonaattihutunut Epätas. pirstoona Su, FeK ja Cu		0.17	0.20	0.37	0.7	2,5,8	
4,2, 5,0	1,1	G,R,F,F,S,T	Harmaa hiensaka GRE-piirinen massamainen KRB-juonien brekchieina alut, jossa paikoin smannuotolia AF- porfyriblastoja		-	-		0.4-0.6		
4,3, 3,6	1,1	K,R,B,K	Harmaa hiensaka liuroltuunut Epätas pirstoona hieman Su		0.15	0.10	0.22	1.2	5,5,7,5,2,5,9	
4,4, 5,2	1,1,1,6	A,B,F,S,T	Valkea hiin's cherttimäinen	50°	0.07	4.32	4.39	2.0	2,6,0	
4,5, 7,0	1,1,1,8	A,B,F,S,T (A,U,M,N)	Valkea hiensaka raitainen, yleisesti brekchieina KRB-juonia, joissa runsas		0.52	36.1	36.62	2.8	2,6,1	
4,7, 0,0	1,1,3,0	A,B,F,S,T (A,U,M,N)	FEK-/Su-/Cu-piste		0.90	2.99	3.89	2.2	2,6,2	
4,8, 0,0	1,0,0,0	A,B,F,S,T (A,U,M,N)	Valkea selvästi raitainen paikoin suurella karsi-/KRB-juonia, joissa		0.56	2.35	2.91	2.0	2,6,3	
4,9, 0,0	1,0,0,0	A,B,F,S,T (A,U,M,N)	hieman hiensaka Cu	63°	0.16	3.84	4.00	1.7	2,6,4	
5,0, 0,0	1,0,0,0	A,B,F,S,T (A,U,M,N)			0.21	7.00	7.21	2.0	2,6,5	
5,1, 0,0	1,0,0,0	A,B,F,S,T (A,U,M,N)			0.09	2.66	2.75	2.1	2,6,6	

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ETK. ORL.
52.00	1.00	A,B,F,S,T (AIUMMA)	Valkoa hiemorak. selvästi rait. Pintaa		0.007	0.74	0.75	1.7	8,8,7,5,2,6,7		
			jatkain kiviin siirryttyä, jolloin hiomate- materiaalia sulkeutuu maahan		-	-					
			abstraktissa maastossa (118/114)		-	-					
53.00	1.00	A,B,F,S,T (AIUMMA)	Hiemorakista kiveä lakkua cull-piiritt.		0.34	2.82	2.61	2.1	3,4,8		
			kaarsi-URB-juoni		-	-					
54.00	1.00	A,B,F,S,T (AIUMMA)	Harmaa tiivis cherttimä		0.32	0.63	0.95	1.7	2,6,7		
55.00	1.00	A,B,F,S,T	Valkoa tiivis cherttimäinen		0.23	1.06	1.29	0.9	2,7,0		
56.00	1.00	A,B,F,S,T	Satunnaisesti pieni kaarsi-URB-juoni		0.54	0.32	0.86	0.8	2,7,1		
57.00	1.00	A,B,F,S,T	issa kiveä sek ja cull		0.23	0.34	0.57	1.0	2,7,2		
58.00	1.00	A,B,F,S,T	Harmaa juittain valkua, selvästi		0.05	0.40	0.45	1.0	2,7,3		
59.00	1.00	A,B,F,S,T	raitainen		0.13	0.24	0.37	0.7	2,7,4		
60.00	1.00	A,B,F,S,T		75°	0.02	0.06	0.08	0.8	2,7,5		
61.00	1.00	A,B,F,S,T			0.35	1.49	1.84	0.7	2,7,6		
62.00	1.00	A,B,F,S,T	Valkoa hiemorak. selvästi rait.		0.98	2.58	3.56	0.7	2,7,7		
63.00	1.00	A,B,F,S,T	Yleisesti shuitta kaarsimembraali		1.04	1.02	2.06	0.8	2,7,8		
64.00	1.00	A,B,F,S,T	sis. URB-juonia, jossa kiveä		0.74	0.27	1.01	0.7	2,7,9		
65.00	1.00	A,B,F,S,T	cull, sek ja FEK		2.00	0.61	2.61	0.7	2,8,0		
66.00	1.00	A,B,F,S,T (AIUMMA)	cull-piirittien URB-juonien breksia		4.82	0.66	5.48	0.8	2,8,1		
67.50	1.50	A,B,F,S,T	Valkoa selvi rait. yleisesti shuitta	60°	1.81	0.28	2.09	0.7	2,8,2		
68.70	1.20	A,B,F,S,T	kaarsi-URB-juonia, jossa cull, sek ja FEK		1.15	0.39	1.54	0.6	2,8,3		
69.20	0.50	T,R,E,K,R (AIUMMA)	cull-piiritt. lakkorak. kaarsijuoja		4.95	0.21	5.16	0.7	2,8,4		
71.00		A,B,F,S,T	Valkoa selvästi rait. pönnutteen	0°	0.33	0.61	0.94	0.8	2,8,5		
73.00		A,B,F,S,T	yl. shuitta cull-piirittisiä kaarsi-	25°	0.17	0.17	0.34	0.7	2,8,6		
74.45		A,B,F,S,T	ja URB-juonia	0°	0.43	0.17	0.60	0.7	2,8,7		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	ASB EIK.
7,5: 87	1,42	A,B,F,S,T	Valkea hiemal. brekchievina kumpah- tina juonina Cu ja FEM, FEMilla FEM:in lidemusto		5,20	1,25	6,45	0,4	2,8, 7,5, 2,8,8	
7,7: 0,0	1,13	A,B,F,S,T	Valkea selvästi rait. Raikoin	40°	0,78	0,20	0,98	0,7	2,8,9	
7,8: 0,0	1,00	A,B,F,S,T	brekchievina KRB-juonia, jissa		0,54	0,35	0,89	0,6	2,9,0	
7,9: 0,0	1,00	A,B,F,S,T	sat. Cu	0°	1,73	0,35	2,08	0,7	2,9,1	
8,0: 0,0	1,00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	Voimaa. karbinaattituntut cull-pirott.		2,70	0,61	3,31	0,8	2,9,2	
8,1: 0,0	1,00	A,B,F,S,T	Harmaa rait. sat. cull-pirott.		1,12	0,86	1,98	0,8	2,9,3	
8,2: 0,0	1,00	A,B,F,S,T	karsti-/KRB-juonia		1,90	0,50	2,40	0,9	2,9,4	
8,3: 0,0	1,00	A,B,F,S,T		35°	0,30	0,32	0,62	0,9	2,9,5	
8,4: 0,0	1,00	A,B,F,S,T	Valkea tiivis cherttim. yleisesti cull-pirott. KRB-juonia		0,55	0,21	0,76	0,7	2,9,6	
8,5: 0,0	1,00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)			0,51	0,46	0,97	1,8	2,9,7	
8,6: 0,0	1,00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	Valkea tiivis selvästi rait. chertti- mäinen. KRB-juonin liittyy	55°	0,41	3,07	3,48	2,0	2,9,8	
8,7: 0,0	1,00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	sat. Cu. Raikoin hiemal.		0,14	0,71	0,85	1,3	3,0,0	
8,8: 0,0	1,00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	DAU.		0,01	0,33	0,34	1,2	3,0,1	
8,9: 0,0	1,00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)			0,01	0,31	0,32	1,5	3,0,2	
9,0: 5,6	1,56	A,B,F,S,T (A,U,M,A)			0,01	1,00	1,01	1,1	3,0,3	
9,3: 6,2	2,06	M, L	W. sinite liuseisunden suuntaisia Kv-Ag- ja KRB-juonia	53°	0,04	0,13	0,17	1,3	3,0,4	
9,5: 0,0	1,38	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	Valkea tiivis rait.		0,17	0,71	0,88	1,6	3,0,5	
9,6: 0,0	1,00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	Valkea tiivis rait. cull-pirott.		0,42	0,54	0,96	1,2	3,0,6	
9,7: 9,0	1,00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)			0,66	2,87	3,53	0,9	3,0,7	
9,8: 9,0	1,00	A,B,F,S,T	Valkea tiivis cherttimäinen		0,06	2,46	2,50	0,8	3,0,8	

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ABE	ERIK	ORI
9,9.00	1.00	A,B,F,S,T	Valkoa selvästi rait. cherttimäinen KRB-jumien sisältäen sat. Cu		0,05	2,10		0,7	2,8, 7,5, 3,0, 9				
10,01.00	1.00	A,B,F,S,T				0,08	6,42		0,8				
10,1.90	1.00	A,B,F,S,T			0,02	9,63		0,8					
10,3.00	2.00	A,B,F,S,T			0,12	0,00		0,8					
10,5.00	2.00	A,B,F,S,T	Harmaa hienorak. selvästi raittainen, KRB-jumissa sat. Sll		0,04	0,00		0,7					
10,7.00	2.00	A,B,F,S,T				0,01	0,00		0,6				
10,9.00	2.00	A,B,F,S,T				0,01	0,00		0,5				
11,1.00	2.00	A,B,F,S,T			50°	0,01	0,00		0,6				
11,3.14	2.14	A,B,F,S,T			0,07	0,00		0,6					
11,4.8,0		M,D,B	Virkää keskialu. massam.					0,5					
			Loppu!										
			6,60-11,98 = 4,68m 2,20% Cu 0,62 Au (= 2,92)										
			23,60-27,70 = 3,80m 1,64% Cu 0,53 Au (= 2,17)										
			49,26-51,00 = 7,64m 0,38% Cu 9,38 Au 4,67 Au (= 5,07)										
			51,00-55,00 = 4,00m 0,23 Cu 1,18 Au (= 1,41)										
			61,00-66,00 = 5,00 1,92 Cu 1,33 Au (= 3,25)										
			66,00-69,20 = 3,20 2,05 Cu 0,31 Au (= 2,36)										
			76,00-101,00 = 5,00 0,17 Cu 4,97 Au 3,72 Au (= 3,29)										
			78,00-82,00 = 4,00 1,86% Cu 0,58 g/Au (= 2,44)										

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ^B 000001A VUOSI ¹⁵ 88
 REIÄN TUNNUS ²⁰ B1000 - REIÄN NO ²⁸ 588E
 KOORDINAATIT ³⁶ 8806 ⁴⁴ 88171 ⁵¹ 68030
 X/K m Y/L m Z m cm

T_{KOK}
 sivu no 1
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 930
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 930
 GEOLOGI K.S. PVM 25.11.88

Koltevuus- mittaukset	0m	37.9	10m	38.1	20m	38.1	30m	37.9	40m	37.6	50m	37.6	60m	36.5	70m	37.0	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														

T. HOCHOU 1756

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sat	ANAL. NO	40	45	50
4.50		M, A, T, A										
6.40		M, L, R, I, K, R	SH 0.3m, SYÖP, RUHO, HANO, ALUSSA OIT					0.5				
9.00		M, L	M, NUORTA SED-RAP. KALDOONLIPON?									
11.35		M, L, A, B, J	KL15, POIM, AB, SAT SK, CLK					0.6				
12.60	1.25	A, B, F, S, T, C, U, H, A	KL15, AB + SK, CLK KOHTAL.		0.20	0.18	1.08	0.6	8.8	7.7	4.29	
14.00		M, L, A, B, J	KL12, AB-RIKAS KOHTAL SK, CLK KAVAN		1.05	8.92	9.95	0.6			4.30	
15.00		M, L, A, B, J	KL10, AB + SK, CLK		0.36	0.21	1.17	0.5			4.31	
17.00		M, L, A, B, J	KL10, AB + CLK, SK-KAIT.		3.80	0.21	4.10	0.5			4.32	
18.50		M, L, A, B, J	KL2, KOHTAL-RUUS. GRF, CLK-SK-KAIT.	40°	1.70	0.24	1.94	0.5			4.33	
19.85		A, B, F, S, T	KL8, VAAL, BT-MUSK-RIKAS, VÄHÄN SK, CLK		0.17	0.18	0.35	0.4			4.34	
22.00		A, B, F, S, T	KL8, HEIK, KAIT, VÄHÄN SK, CLK		0.33	0.14	0.47	0.6			4.35	
26.80		M, L, A, B, J	KL2, KOHTAL GRF, AB + SAT SK, CLK	54°	-	-	-	0.5				
32.83		M, L, A, B, J	KL12, AB + SAT SK, CLK	60°	-	-	-	0.5				
		M, L, A, B, J	KL40, HILK, ENEMMÄN AB + SK, CLK	58°	-	-	-	0.5				

FLU - 1 RAD - 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF - 2 AAS - SAT - 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydan kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ASE	ELK	COIL
34.00		A,B,F,S,T	KL8, PITKÄLLE MUIST. VÄHÄN KILL. SAT,SK,CK		0.10	0.23	0.33	0.7	587,7,4,3,6				
			VÄHÄN AF-RUOSTEJA, HEIK. SUT		-	-							
35.00		A,B,F,S,T	KL11, AF-RAIT. HARMIA.		0.03	0.11		0.8	4,3,7				
36.00		A,B,F,S,T	KL10, KOHTAL. AF. (TAKA). VÄHÄN SK,CK,FEK		0.20	1.05	1.25	0.9	4,3,8				
37.00		A,B,F,S,T	KL15, HEIK. RAIT. AF-RAIT. SAT,KS.		0.05	0.18	0.23	0.9	4,3,9				
38.00		A,B,F,S,T	KL15, AF-RAIT. KIO-RAIT. SAT,KS		0.05	0.71	0.76	0.7	4,4,0				
39.00		A,B,F,S,T	KL10, AFKIO-RAIT. SAT,FEK,SK,CK		0.01	0.22	0.23	0.7	4,4,1				
40.00	1.00	A,B,F,S,T	KL12, RAIT. (AFKIO) EPÄTAS. VÄHÄN SK,CK,FEK		0.09	1.25	1.34	0.8	4,4,2				
41.00	1.00	A,B,F,S,T	KL10, AF-KAS. EPÄTAS VÄHÄN CK,SK,FEK		0.28	2.28	2.56	0.9	4,4,3				
42.00		A,B,F,S,T	KL10, AFKIO-RAIT. ABJ. AF-CK,SK		0.10	0.20	0.62	1.1	4,4,4				
43.40		A,B,F,S,T	KL7, ABKIO-RAIT. SAT,CK,SK		0.25	0.12	0.37	1.1	4,4,5				
45.15	1.75	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL8, AF-KAS. AB-RIKAS. KOHTAL CK,SK,FEK,RAIT		0.77	0.91	1.71	1.0	4,4,6				
47.00		A,B,F,S,T	KL10, VÄHÄN HARMIA. H. RAIT. SAT,KS		0.07	0.15	0.22	0.9	4,4,7				
48.00		A,B,F,S,T	KL6, HARMIA. RAKOJA. HARM-VALK. SAT,KS		0.01	0.13	0.14	0.6	4,4,8				
49.65		A,B,F,S,T	KL10, H. RAIT. SAT,KS	25	0.01	0.17	0.18	0.8	4,4,9				
51.15		A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL8, ABKIO-RIKAS. KOHTAL. CK,SK,FEK		1.76	0.48	2.24	0.4	4,5,0				
52.00		A,B,F,S,T	KL8, VALK. H. RAIT. EPÄTAS. AF. SAT,CK,SK,FEK		0.27	0.26	0.53	0.5	4,5,1				
53.40		A,B,F,S,T	KL6, RAIT. EPÄTAS. FEK,CK,SK	30	0.14	0.27	0.41	0.5	4,5,2				
54.52		A,B,F,S,T	KL8, RAIT. AB-RIKAS. EPÄTAS. KOHTAL FEK,CK		0.68	0.23	0.91	0.5	4,5,3				
56.92		G,R,F,S,T	KL12, ABO+FEK,CK,SK.		0.13	0.15	0.28	0.5	4,5,4				
58.55		A,B,F,S,T	KL10, RAIT. KOHTAL FEK,SK VÄHÄN CK		0.27	0.19	0.46	0.4	4,5,5				
59.50		A,B,F,S,T	KL10, VÄHÄN HARMIA. H. RAIT. KOHTAL SAT,CK,SK		0.38	0.59	0.96	0.5	4,5,6				
60.50		A,B,F,S,T	KL8, VALK. AB-RIKAS. SAT,KS		0.08	0.21	0.29	0.5	4,5,7				
61.50		A,B,F,S,T	KL8, HARMIA. H. RAIT. SAT,KS		0.02	0.33	0.35	0.6	4,5,8				
62.50		A,B,F,S,T	KL8, KIO-RAIT. SAT,KS		0.02	0.78	0.80	0.5	4,5,9				

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAE EIK OH.
63.50		A.B.F.S.T	1226, VALK, HARMUM, RAIT. KI-RIKAS SAT ^{ES}		0.021	0.85	0.87	0,5	88, 77, 460	
65.00	1.50	A.B.F.S.T	KL 15, RAIT (KLO), VALK, SAT KS	67°	0.021	0.18	0.20	0,4	461	
67.00	2.00	A.B.F.S.T	12290, RAIT. KOHT. -VÄITÄN HUUT. SAT KS	78°	0.005	1.61	1.61	0,4	462	
68.00		A.B.F.S.T	KL 19, RAIT. SAT KS		0.005	0.58	0.58	0,4	463	
69.25		A.B.F.S.T	KL 10, RAIT. SAT KS		0.01	0.26	0.27	0,4	464	
77.65		M.L., A.B.D	KL 10-15, KORTALGAF, A.B.D A VAINTERAF					0,5	-	
			LAIX HYAN SAT KS.							
77.65			REIKÄ LOPETETTU							
			39.00-41.00 = 2.00m 0.19-1.6m 1.77g/Au (= 9.76)							

T
KOK

OUTOKUMPU OY

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

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

0	5880
9	W
20	40°

Reikä n:o	588F	12
Koordinaatit X	-880,15	25
Y	855,68	33
Z	683,09	41

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus-	0	16	17	10	24	25	20	32	33	30	40	49	50	57	60	64	65	70	72	73
mittaukset	m	°	°	m	°	°	m	°	°	m	°	°	m	°	m	°	°	m	°	°
		39,1		39,1			39,4			39,1		39,0		38,8		38,6		38,5		

Syvyys m	Kivilaji- lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o								
			Katkosluu	Säteily (CPS)	Pituus	Cu	Am	Cu+Am													
2,6	MAATA	ALBIITTIRAITOJA + VÄHÄN SK JA CUK. PAIKOITELLEN OUTE- LOITA. SH = 40cm VÄLILLÄ																			
10,0	ML	9,6 - 10 m. SIS. GRAFIITTIA KOHTALAI- SESTI. RUNSAS SK. KOHTA- LAIKEN CUK. KAIKKEIN FELSIITTISIÄ KERROS VÄLIL-	8		80-90																
11,70	GRAFFST	LA 10,15 - 10,75 m. ALBIITTIRAITOJA + HUUTAJA OHUT FELSIITTINEN RAITA. KOHTALAISESTI SK - PIROTETTA	8		80	1,00	0,22	1,22													89-7172,8
19,00	ML	JA RAITOJA + VÄHÄN CUK. GRAFIITTIA KOHTALAISEEN RUN- SASTI. RUNSASTI SK - LAISKIÄ + PIROTETTA SEKÄ KOHTALAI-	7-9		90																
20,70	GRAFFST	SESTI. CUK - LAISKIÄ.	6		90	0,54	0,17	0,71													7172,9

Reikä n:o Leikkaus n:o

Tijutus
~~g. i. m. d. t.~~
 plattad
 kok

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovagge

Leikkaus n:o

8	5 880
9	300
20	79°

Reikä n:o

12	5884
25	-880.0
33	849.3
41	-630.1

Esiintymä: H-tunnel

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/91

Lisätietoja:

Z:

Geologi: H. Ask

Kaltevuus- mittaukset	10	16 17	789°	20	24 25	789°	30	32 33	78.3°	40	40 41	78.0°	50	48 49	78.0°	60	56 57	78.0°	70	64 65	77.9°	72 73	°	
	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°
	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o											
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au	59	61	63	65												
0-			49	51	53	55	57	59	61	63	65													
2	AB/TUF	brungit, bandad ngi Cuk, amf.	~8			1.25	0.57																	9172204
5	tuff	brun, bandad	~10																					
7	ab/tuff	- " - ngi Cuk + amf	~8			0.65	0.43																	05
8	ab/tuff	brun ngi karb, amf				0.01	0.22																	06
10						0.02	0.30																	07
12						0.01	0.33																	08
14						0.01	0.33																	09
16						0.01	0.25																	10
18	abfs)	karb, amf (aktin) + py	~10			0.01	0.29																	11
20						0.01	0.28																	12
22						0.01	0.37																	13
24						0.00	0.47																	14
26	tuff	ngi band, karb (dol) py				0.01	0.42																	15
28	"	" + amf.				0.00	0.25																	16
85	mdb	relatiivt ljos, karbonatrik matrix + karb/amf spricker upp till 1/2 m ställning ngi py	575																					

Reikä n:o

Leikkaus n:o

S-860

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE ⁶ U KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ 000001A VUOSI ¹⁵ 88

REIÄN TUNNUS B1D30 - REIÄN NO S86A

COORDINAATIT ³⁶ -859 ⁴⁴ 577 ⁵¹ 680 ^{cm} 18

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 270 °

GEOLOGI KS PVM 29.10.88

T. HOLMEN TISE

Koltevuus- mittaukset	0m	35.2	10m	38.0	20m	37.9	30m	37.8	40m	37.7	50m	37.2	60m	37.2	70m	36.8	80m	36.6	90m		100m		110m		120m		
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m														

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Eik. ohj.
3.40		MAA									
3.90	1.50	ABFST, CUMA	KL8, KRB-PT, KONTAL SK, CLK KARK. PAINA		2.17	0.97	2.88	0.7	8,8,7,5,4,3,0		
5.90	2.00	GRFFST, AB	KL30, AB, RAIT. BET. VÄHÄN SK-CLK-RAIT.		0.92	0.10	0.82	0.7	43,1		
7.88	1.98	MOB	KL6, HOM. M. KRB-RAIT. VÄHÄN SK, CLK		0.39	0.13	0.52	0.5	43,2		
13.90		ML, AB	KL8-12, KONTAL. AB, SK-CLK-RAIT.					1.0			
15.40		GRFFST, AB	KL4, RUSAB-ABST, SK, CLK PAINA		0.93	0.26	0.99	0.6	43,3		
15.84	0.44	ABFST, CUMA	KL4, KONTAL. SIC+VÄHÄN CLK PAINA		0.97	1.07	2.04	0.7	43,4		
29.10		ML, AB	KL6-10, KONTAL GRF-RUSAB. AB+SK, CLK	78°				0.8			
29.82	0.72	ABFST, CUMA	KL6, KONTAL SK, VÄHÄN CLK. PAINA		0.94	0.35	1.29	0.8	43,5		
30.28		GRFFST, AB	KL6 AB+SK, CLK					0.8			
31.00	0.72	ABFST	KL8, RAIT. HAAMUM, GRFFST-VLK. SATSK, CLK		0.34	0.17	0.51	0.8	43,6		
32.00	1.00	ABFST	KL8, RAIT.-POIM, GRFFST-VLK. SATSK, CLK	65°	0.18	0.28	0.46	0.8	43,7		
33.23	1.23	ABFST	KL12, AFK10-RAIT +TAPL. SATSK CLK		0.03	0.07	0.10	0.8	43,8		
34.62		ML, GRFFST	KL8, RAIT. AB+SK, CLK		0.10	0.12	0.22	0.7	43,9		
36.00		ABFST	KL4, VALK. PAK. MILVI (AF-BT). SATSK, CLK		0.02	0.08	0.10	0.6	44,0		

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	EST.	OH.
37.00	1.00	AB FST	KL8, SAT AF-RAIT. SAT SK.		0.003	0.13	0.133	0,8	8875441			
38.00	1.00	AB FST	KL10, AF-RAIT.		0.01	3.80	3.81	0,8	442			
39.00	1.00	AB FST	KL4, AF-RAIT. VÄHÄN FER, CLK, SK RRINÄ		0.30	4.56	4.86	1,3	443			
40.00	1.00	AB FST	KL3, AF-RAIT. + TÄPL. VÄHÄN CLK, FER RRINÄ		0.50	0.80	1.30	1,2	444			
41.00	1.00	AB FST	KL9, AF-RAIT + KAS. VÄHÄN CLK, FER, SK		0.29	3.06	3.35	1,0	445			
42.00	1.00	AB FST	KL19, H. RAIT. VÄHÄN AF, CLK, FER, SK		0.80	14.0	14.8	1,1	446			
43.40	1.40	AB FST	KL3, AF-RUS. SAT CLK, FER.		0.20	0.81	1.01	0,7	447			
45.00	1.00	AB FST	KL6, VAAL. HARMIA. AF-RAIT. SAT CLK, FER		0.31	0.40	0.71	0,7	448			
46.00	1.00	AB FST	KL10, H. RAIT. AF-KAS. SAT CLK, FER RRINÄ	95°	0.52	1.91	2.43	0,8	449			
47.00	1.00	AB FST, CUMA	KL5, H. RAIT. KOHTAL SE + CLK + FER BRINÄ		0.86	0.39	1.25	0,8	450			
48.00	1.00	AB FST	KL4, EPÄTAS VÄHÄN SK, FER, SAT CLK		0.44	0.18	0.62	0,7	451			
49.30	1.30	AB FST, CUMA	KL8, ABJ + KAS CLK, SK, FER. POIMI.	15°	1.15	0.42	1.57	0,6	452			
50.80	1.50	AB FST, G.R.F.F	KL10, O.2 + O.1 M GRF FST. VÄHÄN ABJ + SK, CLK, FER.		0.42	0.17	0.59	0,7	453			
52.00	1.20	G.R.F.F ST, ABJ	KL8, ABJ CLK, SK, FER.		0.58	0.38	0.96	0,8	454			
56.95		ML, ABJ	KL10-15, ABJ + CLK, SK, FER.	20°	-	-	-	0,7	-			
57.85	0.90	AB FST, CUMA	KL2, AB-BIKAS KOHTAL SK, CLK, FER		1.62	3.2	4.82	0,6	455			
59.25	1.40	ML, ABJ	KL5, RAIT. ABJ + CLK, SK, FER		1.09	0.62	1.71	0,7	456			
67.80		ML, ABJ	KL10-15, ABJ + SK, CLK.	68°	-	-	-	0,7	-			
77.97		ML, ABJ	KL6-15, KOHTAL, LOPUSSA VÄHÄN G.R.F.		-	-	-	0,6	-			
			AF-PEBIVA ABJ + SK, CLK	70m/7°	-	-	-	-	-			
79.00		AB FST	KL1, PTK. M.LUTT. HARMIA. SAT SK.		0.05	0.33	0.38	1,1	457			
79.70	0.70	AB FST	KL5, SAT SK, CLK, FER RRINÄ.		0.03	4.4	4.43	1,4	458			
80.00	0.30	AB FST	0,3 MM VAAL. KAS JOKA SÄT. VOIMAKKARSTI. SAT SK, CLK		0.03	30.0	30.03	7,5	459			
81.00	1.00	AB FST	KL8, VAAL. HARMIA. BRABJ. SAT SK.		0.006	0.16	0.166	0,6	460			
82.00	1.00	AB FST	KL16, ABJ + SK.		0.05	0.38	0.43	0,6	461			

KAIRAUSRAPORTTI

T 200

Sivu no. 1

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

REIÄN TUNNUS ²⁰ E,1,0,0,0 - REIÄN NO ²⁸ S,8,6,B

COORDINAATIT ³⁶ -85,9 ⁴⁴ 8,7,8 ⁵¹ 4,8,0,0,7

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA

KAIRAUSSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 2,7,0

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 2,7,0

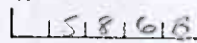
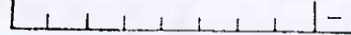
GEOLOGI FK PVM 6.11.88

T 110000 7456

Kaltevuusmittaukset	0m	54,8	10m	54,6	20m	55,0	30m	55,0	40m	55,0	50m	54,6	60m	54,4	70m	54,2	80m	54,0	90m	53,7	100m		110m		120m																
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m	410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Siik.	Ohl.
2,1	6,0	M, A, A											
1,8	5,0	M, L	GRF-riikas tahmeaa, yleisesti shui- ta liuskeisuuden suuntaisia suu- laikuaavia KU-AB- ja URB-suonia. URB-suonin liittyy paikoin runsaasti SU ja CU	8m/45° 15m/90°				0,6-0,7					
2,0	9,0	GRF, F, ST	URB-suonissa hieman SU ja CU					0,8					
2,0	7,0	U, R, B, J	Keskellä 10cm:n matkalla säteily 3,5 Epätas. joutona SU. Hieman myös CU		0,31	0,30	0,61		8,8, 7,7, 1,0, 4				
4,0	0,0	M, L	yleisesti shui- ta liuskeisuuden suun- taisia KU-AB-suonia. Laikuaavissa URB-suonissa hieman SU ja CU	23m/55° 32m/75° 39m/90°				0,6					
4,1	0,0	GR, F, F, ST	Rahtainin		0,02	0,10		0,8	8,8, 7,7, 1,0, 5				
4,2	0,0	A, B, F, ST	Harmaa tiivis silvaasti vaiht. Leittoa		0,07	0,26	0,33	1,0					
4,3	0,0	A, B, F, ST	Uissa karsi-URB-suonissa hieman CU ja SU		0,10	0,28	0,68	1,1					

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



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	REF	ETIK.	OHJ.
4,4	0,0	A,B,F,S,T	RAIVUURA	Harmaa hiemorakennin selvästi		0,12	0,28		1,0	8,8	7,7	1,0	8
4,5	0,0	A,B,F,S,T	AUUMIA	raitainen yleisesti shuitta		0,36	0,37	0,67	1,3				1,0
4,6	0,0	A,B,F,S,T	AUUMIA	leikkaavia Cu-piirteisiä		0,78	2,56	1,34	1,5				1,1
4,7	0,0	A,B,F,S,T	AUUMIA	karsi-/KRB-juonia tasainen	58°	0,44	0,53	0,97	1,3				1,1
4,8	0,0	A,B,F,S,T	AUUMIA	hiemorakennin Cu-piirte myös		0,50	0,34	0,84	1,8				1,1
4,9	0,0	A,B,F,S,T	AUUMIA	itke ABFST:ssä		1,14	0,46	1,60	1,9				1,1
5,0	0,0	A,B,F,S,T	AUUMIA			0,27	0,31	0,58	1,5				1,1
5,1	0,0	A,B,F,S,T				0,20	0,25	0,47	1,0				1,1
5,2	0,0	A,B,F,S,T				1,57	0,63	2,20	1,0				1,1
5,3	0,0	A,B,F,S,T		Harmaa hiemorakennin selvästi		2,18	0,20	1,38	1,0				1,1
5,4	0,0	A,B,F,S,T		raitainen yleisesti shuitta		0,52	0,40	0,92	0,9				1,1
5,5	0,0	A,B,F,S,T		leikkaavia karsi-/KRB-juonia	70°	0,20	2,56	2,76	0,8				1,1
5,6	0,0	A,B,F,S,T		joihin liittyy hieman Cu ja		0,21	0,39	0,60	0,7				1,2
5,8	0,0	A,B,F,S,T		sät. su ja FEU		0,14	0,07	0,21	0,6				1,2
6,0	0,0	A,B,F,S,T				0,90	0,16	1,06	0,6				1,2
6,2	0,0	A,B,F,S,T				1,05	0,75	1,80	0,7				1,2
6,4	0,0	A,B,F,S,T		Harmaa hiemorak. selvästi		0,01	0,02		0,5				1,2
6,6	0,0	A,B,F,S,T		raitainen satunnaisesti plus		0,04	0,04		0,5				1,2
6,8	0,0	A,B,F,S,T		leikkaava karsi-juoni jossa		0,16	0,10		0,6				1,2
7,0	0,0	A,B,F,S,T		hieman su ja Cu		0,05	0,06		0,5				1,2
7,2	0,0	A,B,F,S,T				0,03	0,04		0,5				1,2
7,4	0,0	A,B,F,S,T		Runsasti leikkaavia Cu-piirte karsi-juonia		0,40	0,14	0,54	0,5				1,2
7,6	0,0	A,B,F,S,T		Harmaa hiemorak. rait Brekivivia		0,05	0,10		0,5				1,3
7,7	2,0	A,B,F,S,T		karsi-juonia yll. Sät. hieman su ja Cu	35°	0,13	0,11		0,6				1,3
7,9	0,0	A,B,F,S,T		Runsasti brekivivia Cu-su-FEU-piirteisiä		0,58	0,90	1,48	0,7				1,3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AA	EF	OH.
			kausi/KRB-juonia									
8.0	4.3	A, B, F, S, T	Valkeaa hienoa cuu-/FEU-/SH-piirteistön KRB-juonien brekeittima		0.31	0.29	0.60	0.6	8.8, 7.7, 1.3, 3			
8.2	0.0	A, B, F, S, T			0.54	0.21	0.75	0.6	1.3, 4			
8.4	0.0	A, B, F, S, T	Valkeaa hienoa selv. raittainen Paikoin leikkaisia KRB-juonia	0°	0.19	0.30	0.49	0.6	1.3, 5			
8.6	0.0	A, B, F, S, T			15°	0.02	0.13		0.7	1.3, 6		
8.8	0.0	A, B, F, S, T	jossa hieman cuu ja SH	23°	0.01	0.41	0.42	0.6	1.3, 7			
8.9	8.0	A, B, F, S, T			50°	0.13	0.71	0.84	0.7	1.3, 8		
9.2	0.0	M, L	yläosaan shuika liuskejuonien suuntaisia KRB-juonia	65°								
			Loppu!									
			5.00 - 19.00 = 4.00 m 0.79% Cu 0.47g/AU (= 1.39)									
			51.00 - 55.00 = 4.00 m 0.87% Cu 0.95g/AU (= 1.32)									
			58 - 62 = 4.00 0.98% Cu 0.46g/AU (= 1.41)									

PLOTIAD

Tijanalyysi

~~Siinä on data~~~~500~~ ← rusi borraut 20 K

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovagge

Leikkaus n:o

5 860

Reikä n:o

5 86 C

Esiintymä: H-tunnel

Suunta:

300

Koordinaatit X:

25 -860.0

Sijainti:

Kaltevuus:

79

Y: 33 841.2

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/91

Geologi: H. Ask

Lisätietoja:

Ej. arvikelsoimet

Kaltevuus-
mittaukset

16/17	o	24/25	o	32/33	o	40/41	o	48/49	o	56/57	o	64/65	o	72/73	o
m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o
m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o
m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o			
			KATKOSL	49 26	51 31	53 35	55 41	57 46	59	61	63	65				
8.3	abfst	alb. omv tuft	~10													
11.7	abfst	mlt amf. + karb. + ngf. py	~7													
17	mdb	amf-omv. (akt) partier + py	~5													
19	abfst	akt + py	~7			0.01	0.18									9172248
21	-	-				0.00	0.15									49
24	abfst															
26		karb + akt				0.00	0.18									50
27		- n -				0.01	0.17									51
28.5	abfst	lste karb				0.00	0.12									52
37	mdb	brungr. med partier karb/akt	~8													
38.5	abfst	akt + karb				0.00	0.28									53
40		+ py				0.01	0.65									54
42		+ py				0.00	0.30									55
44		+ py				0.00	0.24									56
45.6		+ py				0.00	0.58									57
52.5	abfst	vit-grn	~10													
59.5	abfst	banded + ngf. py	~10													
85	mdb	mlc 84-85 leucod b	5-8													

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Ge 1A-79

S-840

Kjerneobservasjoner.

T202

Borhull nr. S 84 A Profil S 840
 Koordinator: S 840 Ø 905
 Påsatt i høyde 679 = Z m.
 i retning 300^g
 med helning 50^g 45°
 Borhullets lengde 130,00 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skifrihet i g	Bergart prøve
0-18,00	Løsmasser.			
18,00-19,10	<u>Grafittskifer</u> , med fels og karbonat, PY-rik og noe KK. Uorienterte glidespeil er vanlig.		22	
19,10-20,70	<u>Fels</u> , kraftig PY-mineralisering med grafittskiferpartier.			
20,70-21,60	<u>Grafittskifer</u> , med fels og PY-impregna- sjon.			
21,60-22,50	<u>Grafittskifer</u> , med mm-tykke foldete felsskikt parallelt lagningen. Noe PY + KK-spor.		11	
22,50-23,45	<u>Grafittskifer</u> , oppknust med glidespeil. Noe mer KK.			
23,45-24,15	<u>Fels</u> , tett, kvartsittisk med noe PY + KK.			
24,15-29,20	<u>Grafittskifer</u> , som 21,60-22,50 m. Oppknust. Dm-tykke felslag med sulfid er vanlig.			
29,20-34,90	<u>Grafittskifer</u> , massiv og felspreget med sulfid, felsskikt med KK.		11	
34,90-36,05	<u>Grafittskifer</u> , oppknust.			
36,05-38,00	<u>Grafittskifer</u> , som 29,20-34,90, lite sulfid.			
38,00-40,00	<u>Fels</u> , grå med KK + MK.			
40,00-42,80	<u>Fels</u> , grå, lite sulfid.			
42,80-48,70	<u>Fels</u> , grå, kvartsittisk med noe PY + AKT, spor av KK + MK.			
48,70-58,00	<u>Grafittskifer</u> , med uregelmessige fels- skikt.		22	

Boret meter	Bergart	Kjerne- % mangel	Skifrihet i g	Bergart prøve
58,00-63,00	<u>Grafittskifer</u> , som 48,70-58,00 m, øket felsinnhold.			
63,00-65,00	<u>Fels</u> , grafittholdig og grå, lite sulfid.			
65,00-67,00	<u>Fels</u> , lys og karbonatrik.			
67,00-79,00	<u>Fels</u> , som 63,00-65,00 m.			
79,00-79,20	<u>Fels</u> , med rik PY + KK-mineralisering.			
79,20-90,90	<u>Metadiabas</u> , karbonatrik med PY + AKT.			
90,90-94,10	<u>Karbonatbergart</u> , uren med PY + AKT og noe KK.			
94,10-97,60	<u>Fels</u> , karbonatrik med AKT+ PY og noe KK. Delvis breksiert.			
97,60-109,00	<u>Grafittskifer</u> , med felspartier, noe sulfid. Mm-tykke felsskikt parallelt lagningen er vanlig.			
109,00-110,00	<u>Fels</u> , grå og kvartsittisk med noe grafit.			
110,00-111,00	<u>Fels</u> , sterkt oppknust - kjernetap.	80		
111,00-116,30	<u>Fels</u> , som 109,00-110,00 m.			
116,30-130,00	<u>Metadiabas</u> , amfibolittisk, med enkelte karbonatrike partier.			

Borhull nr. S 84 A - 679, S 840 - Ø 905, 50^g/300^g, 130,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1300	18,00-19,00					
01	20					
02	21					
03	22					
04	23					
05	24					
06	25					
07	26					
08	27					
09	28					
1310	29					
11	30					
12	31					
13	32					
14	33					
15	34					
16	35					
17	36					0.05
18	37					0.13
19	38					
1320	39					0.09
21	40	0,53	0,001	<0,01		0,10
22	41	0,08	<0,001	"		0,07
23	42	0,13	"	"		0,17
24	43	0,12	"	"		0,07
25	44	0,33	0,001	"		0,39
26	45	0,13	<0,001	"		0,07
27	46	0,35	"	"		0,53
28	47	0,43	0,001	"		0,22
29	48	0,35	<0,001	"		0,27
1330	49	0,24	0,005	"		0,22
31	50	0,36	0,001	"		
32	51	0,18	0,002	"		
33	52	0,21	0,004	"		
34	53	0,24	<0,001	"		
35	54	0,53	0,004	"		
36	55	0,29	0,002	"		
37	56	0,01	<0,001	"		

Borhull nr. S 84 A - 679 forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1338	57	< 0,01	< 0,001	< 0,01		
39	58	"	0,001	"		
1340	59	0,14	< 0,001	"		
41	60	0,29	0,001	"		
42	61	< 0,01	< 0,001	"		
43	62	0,08	< 0,001	"		
44	63	0,10	"	"		
45	64	0,04	"	"		
46	65	0,22	"	"		0,12
47	66	0,12	"	"		0,49
48	67	0,13	"	"		0,15
49	68	0,11	"	"		0,15
1350	69	0,14	"	"		0,32
51	70	0,24	"	"		0,70
52	71	0,14	"	"		0,29
53	72	0,20	"	"		0,19
54	73	< 0,01	0,001	"		0,85
55	74	"	< 0,001	"		
56	75	"	0,002	"		
57	76	"	< 0,001	"		
58	77	"	"	"		
59	78	"	"	"		
1360	79	"	"	"		
61	80	0,65	"	"		
62	91,00-92,00	0,12	"	"	0,72	0.20 0.22
63	93	0,40	"	"	0,43	
64	94	0,87	0,003	"	0,78	
65	95	0,75	< 0,001	"	0,62	0.33/0.45
66	96	0,58	0,001	"	0,60	
67	97	0,02	< 0,001	"	2,16	0.76 1.66
68	98	0,06	0,007	"	0,05	
69	99	0,03	0,010	"	20,02	

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 84 B
 Koordinator: S 840
 Plass i høyde 682,5 m.
 • i retning 300^g
 • med helning 50^g
 Borhullets lengde 60,00 m

Profil S 840
 Ø 850

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prove
0- 3,95	Løsmasser			
3,93- 6,00	<u>Grafittskifer</u> , med enkelte glidespeil. Cm-tykke uregelmessige felsskikt med varierende sulfidinnhold.		28	
6,00-33,00	<u>Grafittskifer</u> , mer utpreget med mm- tykke felsskikt parallelt lagningen, med enkelte dm-felspartier.		22	
33,00-38,90	<u>Grafittskifer</u> , lysere og oppknust, por- fyrisk.			
38,90-44,50	<u>Fels</u> , båndet og uren. Noe oppknust.			
44,50	<u>Fels</u> , med noe KK.			
44,50-52,50	<u>Fels</u> , som 38,90-44,50 m.			
52,50-60,00	<u>Metadiabas</u> , mørk grønn og middels kor- net, MT + PY. Enkelte karbonatganger med PY + MK.			

Borhull nr. S 84 B - 682,5, S 840 - Ø 850, 50^g/300^g, 60,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1673	3,00-4,00	0,14	0,001	<0,01		
74	5	0,80	0,004	"		
75	6	0,27	0,004	"		
76	7	0,06	0,003	"		
77	8	0,16	0,001	"		
78	9	0,37	0,001	"		
79	10	0,65	0,004	"		
1680	11	0,03	0,002	"		
81	12	0,03	0,005	"		
82	13	0,36	0,001	"		
83	14	0,24	0,002	"		
84	15	0,23	0,002	"		
85	16	0,33	0,002	"		

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ W KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ 0,00,0,01A VUOSI ¹⁵ 88
 REIÄN TUNNUS B,1,D,0,0 - REIÄN NO ²⁸ S,8,Y,C SUUNTA
 KOORDINAATIT ³⁶ -83,7 ⁴⁴ 5,7,4 ⁵¹ 6,7,7 2,4
 X/K m Y/L m Z m cm

Sivu no 1
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 27,0
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 27,0
 GEOLOGI EK PVM 14.10.-88

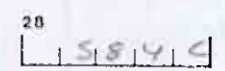
Kaltevuus- mittaukset	0m	49.7	10m	47.7	20m	49.5	30m	49.4	40m	49.2	50m	48.8	60m	48.5	70m	48.2	80m		90m		100m		110m		120m	
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m													
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m													
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m													

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Ehk. Ohl.
2.60	1.1	M.A.A.									
3.3.90	1.1	M.L.	Verrattain GRF-riikas tahroava. yleisesti ohuita liuskeisuurien suuntaisia sekä leikkauksia KU-AB- sekä KRB-juonia. Lähellä leikkauksien KRB-juonien liittymän yleisesti hieman SU, CUK ja FEU.	10°/60° 22°/53° 32°/55°				0.5-0.9			
3.4.85	1.1	G.R.F.F.S.T.	Heikko SU/CUK-piste					0.5			
3.7.65	1.1	M.L.	Yleisesti ohuita liuskeisuurien suuntaisia sekä leikkauksia KU-AB- ja KRB-juonia, joissa hieman SU ja CUK					0.6			
3.9.00	1.35	A.B.F.S.T.	Valkoa hieman selvästi raitainen	47°	0.23	0.46	0.69	1.2	8,8,7,5,2,1,6		
4.0.00	1.00	A.B.F.S.T.	Painavin ohuita karsi-juonia,		0.33	0.34	0.67	1.3	2,1,7		
4.1.00	1.00	A.B.F.S.T.	joissa liittymän hieman CUK		0.26	0.19	0.51	1.2	2,1,8		
4.2.00	1.1	A.B.F.S.T.	ja sat. FEU		0.17	0.27	0.44	1.1	2,1,9		

34

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ETIK.	SOIT.
4,3. 00	1. 00	A,B,F,S,T	Valkea hiemosa. karsi-/KRB-juonia	}	0.33	0.36	0.89	1.0	88,7,5,2,20			
			liittyen hieman Cu ja FEM									
4,4. 00	1. 00	A,B,F,S,T (AUMMA)	Valkea hiemosa hiukasti raitainen	}	0.26	0.56	0.82	0.9	2,2,1			
4,5. 00	1. 00	A,B,F,S,T (AUMMA)	Yleisesti shuuta Cu-pisteisiä			0.15	0.28	0.43	1.0	2,2,2		
4,6. 00	1. 00	A,B,F,S,T (AUMMA)	karsi-/KRB-juonia. Em. lisäksi	}	0.70	0.57	1.27	1.1	2,2,3			
4,7. 00	1. 00	A,B,F,S,T (AUMMA)	Cu:ia tasaisena hiemosa. pistee			0.90	0.27	1.17	1.1	2,2,4		
4,8. 00	1. 00	A,B,F,S,T (AUMMA)	na ite falsittissa.	}	1.73	1.91	3.64	1.3	2,2,5			
4,9. 00	1. 00	A,B,F,S,T (AUMMA)				0.32	1.43	1.75	1.3	2,2,6		
5,0. 00	1. 00	A,B,F,S,T	Valkea hiemosa osittain selvästi	}	0.25	0.18	0.53	1.0	2,2,7			
5,1. 90	1. 00	A,B,F,S,T	raitainen. yleisesti shuuta			0.20	0.87	1.07	0.9	2,2,8		
5,2. 00	1. 00	A,B,F,S,T	leikkaava karsi-/KRB-juonia,	}	0.21	0.31	0.52	1.3	2,2,9			
5,3. 00	1. 00	A,B,F,S,T	ja hiin liittyen hieman Cu			0.71	0.86	1.57	1.0	2,3,0		
5,4. 30	1. 30	A,B,F,S,T	ja sat. SK	87°	0.72	0.87	1.59	0.7	2,3,1			
5,5. 75	1. 45	A,B,F,S,T		}	0.27	0.25	0.52	0.7	2,3,2			
5,7. 00	1. 25	A,B,F,S,T GUMMA	Valkea hiemosa. hiukasti raitainen			5.65	7.90	13.55	0.7	2,3,3		
5,8. 00	1. 00	A,B,F,S,T GUMMA	Yleisesti brasiidina Cu-/KRB-	}	7.58	1.03	8.61	0.7	2,3,4			
5,9. 00	1. 00	A,B,F,S,T GUMMA	juonia Cu:in shella hieman			7.55	15.2	22.75	0.7	2,3,5		
6,0. 00	1. 00	A,B,F,S,T GUMMA	SK	}	3.88	5.80	9.68	0.7	2,3,6			
6,1. 90	1. 00	A,B,F,S,T (GUMMA)	Leikkaavien KRB-juonien liittyen kohtal.			1.63	0.69	2.32	0.7	2,3,7		
			Cu, SK ja FEM. FEM kemistien									
			lidenmuodon muuttana kasaamina									
6,2. 0.0	1. 00	A,B,F,S,T (GUMMA)	Valkea hiemosa. hiukasti raitainen	}	5.24	5.40	10.74	0.7	2,3,8			
6,3. 0.0	1. 00	A,B,F,S,T (GUMMA)	Cu ja SK epätasaisesti jalkaan-			1.83	3.34	5.17	0.7	2,3,9		
6,4. 0.0	1. 00	A,B,F,S,T	tuntuna brasiidina juonia ja	}	0.65	0.47	1.12	0.7	2,4,0			
6,5. 0.0	1. 00	A,B,F,S,T	pistekehaamina sat. myös FEM			1.38	0.55	1.93	0.7	2,4,1		



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ETIK.	OHJ.
66.00	1.00	A,B,F,S,T	Valkea hiomak. yf. hiekkosivua raa cull-pöytästä KRB-juonia. Blekkosivua, josta myös su FEK ja sat. ZNS	}	1.10	0.60	1.70	0.7	5, 8, 7, 5, 3, 4, 2			
67.00	1.00	A,B,F,S,T			1.06	0.44	1.50	0.7	2, 4, 3			
68.00	1.00	A,B,F,S,T	Valkea tiivis rait. yf. hiekkosivua cull-/FEK-pöytästä hiekkosivua. KRB-juonia	}	0.58	0.28	0.86	0.6	2, 4, 4			
69.00	1.00	A,B,F,S,T			0.55	0.64	1.19	0.7	2, 4, 5			
70.00	1.00	A,B,F,S,T	Valkea tiivis osittain selvästi raitainen, sat. hieman cull cull-pöytästä KRB-juonia liittyen	}	0.39	1.75	2.12	1.1	2, 4, 6			
71.00	1.00	A,B,F,S,T			0.07	0.21	0.28	0.7	2, 4, 7			
72.00	1.00	A,B,F,S,T			0.39	0.41	0.70	0.8	2, 4, 8			
76.00	3.00	M,L	Hiomak. selvästi raitainen sat. cull-pöytästä KRB-juonia, josta hieman su	45°	-	-						
			Loppu!									
			37.65-41.00 = 3.35m 0.27Cu 0.34g/Au (=0.61)									
			42.00-44.00 = 2.00 0.30Cu 0.46g/Au (=0.76)									
			45.00-49.00 = 5.00 0.73Cu 0.84g/Au (=1.57)									
			49.00-55.75 = 6.75 0.40Cu 0.53g/Au (=0.93)									
			55.75-63.00 = 7.25 4.80Cu 5.70g/Au									
			4.39g/AuREC (=9.19)									
			63.00-67.00 = 4.00 1.05Cu 0.52g/Au (=1.57)									
			67.00-70.00 = 3.00 0.50Cu 0.83g/Au (=1.33)									
			55.75-67.00 = 11.25m 3.47Cu 3.86g/Au									

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ 000001A VUOSI ¹⁵ 85
 REIÄN TUNNUS ²⁰ 81000 - REIÄN NO ²⁸ 5840
 KOORDINAATIT ³⁶ -840 ⁴⁴ 860 ⁵¹ 651 99
 X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270 °
 VALTAKOORDINAATISTOSSA ³³ 270 °
 GEOLOGI ELK PVM 21.11.85

Kaltevuus- mittaukset	0m	50.4	10m	50.3	20m	50.0	30m	49.9	40m	49.8	50m	49.8	60m	0	70m	0	80m	0	90m	0	100m	0	110m	0	120m	0		
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	Säät.	ANAL. NO	AAS XRF	Ohj.
21.9.0		M.A.D.									
21.3.3		M.L.	GRF-riivas tahraava, yleisesti shui- ta liuskeisuurien suuntaisia ku-NB- suuria, leikkaavien KRB-juonien liit- tyksen satunnaisesti silja CUK.	6m/45° 14m/60° 20m/65°				05-07			
22.4.7		KRB, K (A.V.M.A)	kesti-vaararak. massam. Karburaal. juonessa pieniä telluridiäritettä		0.04	0.64		0.7	8,8,7,3	4,1,5	
24.0.0		A.B.F.S.T.	Harmaa hiemarak, raitt. sat. juoni		0.01	0.22		0.6		4,1,6	
26.0.0		A.B.F.S.T.	leikkaava KRB-juoni, jossa pirtteena	82°	0.01	0.03		0.6-0.7		4,1,7	
28.0.0		A.B.F.S.T.	hieman FEK ja CUK		0.004	0.08		0.6-0.7		4,1,8	
29.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T.	valkea raitt. pieniä tummia täpliä (DAV)ss	50°	0.11	2.43		0.9		4,1,9	
30.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T.	valk. heik. raitt. leikkaavien karst./		0.18	2.50		0.9		4,2,0	
31.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T.	KRB-juonien liittyen hieman CUK		0.10	1.17		0.8		4,2,1	
32.0.0		A.B.F.S.T.		20°	0.06	0.15		0.8		4,2,2	

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

D

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydon kuimo	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ELIK	101
3,3	0,0	A.B.F.S.T	Valkoa hiekk. rait. yleisesti kirkas.	40°	0.26	0.18		0.6	8,5, 7,7, 4,2,3			
3,4	0,0	A.B.F.S.T	ja COU-/SU-/FEU-piirteisiä		0.85	0.12		0.7	4,2,4			
3,5	0,0	A.B.F.S.T	URB-juonia	27°	0.24	0.09		0.7	4,2,5			
3,6	0,0	A.B.F.S.T	Valkoa hiekk. rait. Leikkaajissa		0.27	0.12		0.7	4,2,6			
3,7	0,0	A.B.F.S.T	URB-juonia runsaana piirte-		0.83	0.59		0.6	4,2,7			
3,7	9,8	A.B.F.S.T	teena FEU, SU ja CUU		0.53	0.35		0.7	4,2,8			
5,6	7,5	M.L	Yläosa 47 m:n sarakkeesta verrattain	39m/15								
			GRF-tyyppiä, loppu GRF-tyyppiä	42m/15								
			tarkoittaa. Leikkaajissa URB-juonia	45m/15								
			Wittijän sat. su ja CUU	55m/15								
			Loppu ?									
			98,00-30,00 = 2,00 - 0,15 - 1,60 9,50g/1m									

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovagge
 Esiintymä: H-tunnel
 Sijainti: _____
 Kairattu aikana: 9/91
 Geologi: H. Ask.

Leikkaus n:o X = -840
 Suunta: 100°
 Kaltevuus: 35°

Reikä n:o _____
 Koordinaatit X: 584 E
 Y: -840.0
 Z: 841.2
-630.5

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja: _____

Kaltevuusmittaukset	10 ^{16 17} m	34.8°	20 ^{24 25} m	34.0°	30 ^{32 33} m	33.0°	40 ^{40 41} m	33.1°	50 ^{48 49} m	32.7°	60 ^{56 57} m	32.5°	70 ^{64 65} m	32.5°	72 ⁷² m	73 ⁷³ m
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit														
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au	61grad mot k-axel	63	65	N:o					
2	abfst	ngt karb + amf	~8			0,02	0,16				60			91-72258			
4	}	ngt cpy	}			0,05	0,34				10			5659			
6						0,22	0,10										
8						0,02	0,16										
10						0,20	0,78										
12						0,06	0,35										
13	prfst	ngt karb	}			0,04	0,20				10			64			
14.5	"					0,02	4,85								65		
23.5	ss	py+cpy+karb + fragment från 18.5	5-10			0,02	0,23							66			
24	abfst	karb	~7			0,08	1,57							67			
26	}	ngt karb	}			0,05	0,84				60			68			
28						ngt karb + amf	spår py + cpy								0,15	3,43	69
29						"	"										
32	ss		10-15			0,16	0,26							70			
33	abfst	ngt py	~10			0,14	3,45				30			71			
34	"	"	"								60						
50.1	ss	fragment + karb, py (cpy)	~15														
52	abfst	karb från po (cpy)	6-8			0,19	0,16							72			

Reikä n:o _____

Leikkaus n:o _____

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUKKAINO

Leikkaus n:o

X = -840	8
270°	9
50.2°	0

Reikä n:o

R-584F	12
-840.100	25
923.770	33
-679.075	21

Esiintymä: BINONAGGE

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: H-MALMI

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 5/93

Geologi: FNH

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 ¹⁶ m	30.2°	10 ²⁴ m	50.2°	20 ³² m	50.0°	30 ⁴⁰ m	49.8°	40 ⁴⁸ m	49.6°	50 ⁵⁶ m	49.6°	60 ⁶⁴ m	49.4°	70 ⁷² m	49.4°
	80 m	49.4°	90 m	49.4°	100 m	48.8°	110 m	48.3°	120 m	48.0°	130 m	47.8°	140 m	47.5°	150 m	47.5°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o					
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	66						
9.00	JORD		KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au										
23.60	MDB	karkea, paik. KRB-jumekk. ja vähän rikk. ticsaavat																60°
38.50	MTUFF+MDB	vyöhykk. paik. HSED																
45.10	MTUFF+HSED	paik. GRFL																
46.90	GRFELS+KRB	summa p/01 rikkonainen				880	<0.1											19567
48.30	ML+KRB	CuK kirkkailettainen ja rikkonainen, vyöhykkeenä		1.40	9802	0.2			2.60m /	0.34								19568
49.50	ML+KRB	CuK		1.20	19967	0.5			Con	1.14%								19569
51.60	KRB+ML	vyöhykkeenä, vähän CuK				2126	<0.1											19570
53.60	KRB+ML	+RUUNE, ML-vyöhykkeet rikkonaisia				1558	0.1											19571
55.40	KRB+ML	- " -				1443	<0.1											19572
57.40	ML	KRB-jumekk. satunn. SK-karsuum.				839	<0.1											19573
59.30	ML	luten ed. lomussa vialana → FL				548	<0.1											19574
61.00	ABFLS	paik. GRF pit.				854	<0.1											19575
63.05	ABFLS/KRB					985	<0.1											19576

Reikä n:o R-584F

Leikkaus n:o

X = -840

Reikä n:o R-584F Leikkaus n:o X=-840

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Pituus m	Kaikkos. 26	Säteily 31	Cu 36	Au 41	Cu+Au 46	51	56	61	A 66	N:o	
63.80 ^{19 20}	ML+KRB	KRB-jonokkainen				1838	0.1							19577
65.80	ABFLS	kiisujonokkaita				697	<0.1							19578
67.60	ABFLS	"				1809	<0.1							19579
68.85	GRFFLS+PY+FEK	vyöhykkeinen				2401	<0.1							19580
69.90	ML+GRFFLS	"				930	<0.1							19581
71.65	ML	KRB-kiisujonokkainen				722	<0.1					45°		19582
76.30	ML	KRB-jonokkainen												
78.30	ML	"-kiisujonokk.				1283	<0.1							19583
85.30	ML	KRB-jonokk. vyöhykkeinen k' pait. albiittitunnet												
87.30	ML	pait. ABFLS-vaikeat.				1939	<0.1					80°		19584
88.30	ABFLS+KRBK	CuK-FEK-pitoinen	1.0			4941	0.6							19585
90.00	ML	pait. FEK-CuK-vuon.				760	<0.1							19586
91.80	ML	pait. FLS-vuon.				319	<0.1							19587
93.05	ABFLS	"				870	0.3							19588
95.10	ABFLS/RUHE	kuten HSED/AB ?				86	0.2							19589
97.10	ABFLS/RUHE	"				68	<0.1							19590
98.55	ABFLS	"				17	<0.1							19591
99.85	ABFLS	"				834	<0.1							19592
101.70	ABFLS	kvartsihivittäinen				58	<0.1							19593
103.20	ABFLS	"				74	0.3							19594
104.20	KVAMEK	KRB kontaktisauma alasta KRB-pitoista				125	0.1							19595
110.00	MDB	kestik. kuol.												
112.00	ABDB	vaalea kiisupiirteinen				182	<0.1							19596
114.00	ABDB	"				126	<0.1							19597

Reikä n:o R-584F Leikkaus n:o X=-840

Syvyys m	Kivilajin lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Katkosluju	Sisäisy	Puus	Ch	An	Cu+An					47- N:o
116.00 ^{19 20}	ABDE+AMFK/KRE			26	31	36	41	46	51	56	61	66	19598
137.15	ABDE/KRE	paik kasvat, paik KRE/AMFK - vyörykkeitä, M-pi- loketta ja -laelavaunua KRE-bit											
138.70	AMFK/KRE	karkea, karomainen				31	0.1						19599
140.40	FLS+AMFK/KRE	" "				28	<0.1						19600
142.40	FLS+AMFK/KRE	" "				23	<0.1						19601
144.10	MSED/HTUFF					38	<0.1						19602
152.00	MLB	kasvat paik AMFK-vyö- rykkeitä											
		loppuavain 152.00 m											

S-870

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ _____ VUOSI ¹⁵ 88

REIÄN TUNNUS _____ REIÄN NO 582A

COORDINAATIT ³⁶ _____ ⁴⁴ 819 ⁵¹ 78 864 680 95

X/K _____ m Y/L _____ m Z _____ m cm

Sivu no. 1

SUUNTA } KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270 °

 } VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 270 °

GEOLOGI EL PVM 19.10.88

Kaltevuus- mittaukset	0m	50.0	10m	49.8	20m	49.5	30m	49.4	40m	48.6	50m	48.2	60m	48.0	70m	48.0	80m		90m		100m		110m		120m	
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m													
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m													
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m													

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	OH.
1.21.510	1.1	M.A.A.										
2.1.416	1.1	M.L.	GRF-pilvas tahraava. Yleisesti ohuita	19°/53°				0.6-0.7				
			Caillaaria KRB-juonia, joissa									
			paikoin runsaasti SLL ja CUL									
2.2.715	1.27	A.B.F.S.T.	Valkea hiemosa. selvästi raitainen		0.99	20.50	21.49	0.8	8.8, 7.5, 1.8, 1			
2.4.100	1.25	A.B.F.S.T.	Yleisesti Caillaaria KRB-juonia, joissa		0.54	0.25	0.79	0.7	1.8, 2			
			hieman SLL, CUL sat. FFL									
2.5.112	1.12	K.R.B.K.	Valkea koshi-luokasta. Paikoin		0.51	0.99	1.50	0.7	1.8, 3			
2.6.120	1.08	K.R.B.K.	TRE/AUT-lusaukia. Epätas. pirott. CUL		0.74	0.38	1.12	0.5	1.8, 4			
2.8.100	1.80	M.D.B.	Koshirak. massam. voimak. albitiittina		1.18	0.63	1.81	0.6	1.8, 5			
3.0.100	2.00	M.D.B.	Yleisesti brekchieisiä CUL-pirott. KRB-juonia		1.41	1.06	2.47	0.7	1.8, 6			
3.2.100	2.00	A.B.F.S.T.	Valkea selvästi raitainen. Paikoin	45°	0.33	0.33	0.66	0.6-0.7	1.8, 7			
3.4.100	2.00	A.B.F.S.T.	Caillaaria TRE/AUT-pilviä KRB-		0.23	0.24	0.47	0.7	1.8, 8			
3.6.100	2.00	A.B.F.S.T.	juonia, joihin liittyy hieman	70°	1.65	0.48	2.13	0.6	1.8, 9			
3.7.100	1.00	A.B.F.S.T.	CUL ja SLL		0.54	1.16	1.70	0.7	1.9, 0			

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AA X EHL	ESH
38.00	1.00	A,B,F,S,T	Yleisesti con-piiritt. TRE/AUT-pit. KRB-juomia		0.80	5.10	5.90	0.7	8.8, 7.5, 1.9, 1		
40.00	2.00	A,B,F,S,T	Valkea rait. Nieman con celluosaissa	50°	0.60	1.27	1.87	0.6-0.7	1.9, 2		
			KRB-juomissa								
41.00	1.00	A,B,F,S,T (CUMMA)	Valkea niemoraali silväästi rait. Yleisesti		2.60	1.30	3.90	0.7	1.9, 3		
42.20	1.20	A,B,F,S,T	celluosaasia TRE/AUT-piirittä CUK-pi-		1.32	1.20	2.05	0.7	1.9, 4		
43.65	1.45	A,B,F,S,T	rotteisia KRB-juomia		0.37	0.41	0.78	0.7	1.9, 5		
45.00	1.35	A,B,F,S,T CUMMA	Valkea niemoraali vaimaa. Carbonaattiuunut		2.05	1.02	3.07	0.6	1.9, 6		
46.00	1.00	A,B,F,S,T (CUMMA)	Yleisesti celluosaasia TRE/AUT-pit. KRB-		1.48	0.31	1.79	0.5	1.9, 7		
47.00	1.00	A,B,F,S,T CUMMA	juomia jossa karuumina con ja FEM		1.47	0.45	1.92	0.5	1.9, 8		
48.00	1.00	A,B,F,S,T (CUMMA)	Valkea niemoraali. Heikosti raitainen		0.80	0.96	1.76	0.6	1.9, 9		
49.00	1.00	A,B,F,S,T (CUMMA)	Yleisesti braxivisia con/SU/FEM-		0.54	2.46	3.00	2.8	2.0, 0		
50.00	1.00	A,B,F,S,T CUMMA	piirittäisiä KRB-juomia		2.76	1.69	4.45	1.0	2.0, 1		
51.00	1.00	A,B,F,S,T (CUMMA)			1.83	0.45	2.28	0.9	2.0, 2		
52.00	1.00	A,B,F,S,T			2.03	0.27	2.30	0.9	2.0, 3		
53.00	1.00	A,B,F,S,T (AUMMA)	Valkea niemoraalinen heikosti		0.93	0.34	1.27	1.1	2.0, 4		
54.00	1.00	A,B,F,S,T (AUMMA)	raitainen. Harvakseltaan		0.46	0.31	0.77	1.0	2.0, 5		
55.00	1.00	A,B,F,S,T	braxivisia con/FEM-piirittäisiä		0.90	0.41	1.31	0.9	2.0, 6		
56.00	1.00	A,B,F,S,T	KRB-juomia		0.30	0.27	0.57	0.7	2.0, 7		
57.00	1.00	A,B,F,S,T			1.07	0.44	1.51	0.9	2.0, 8		
58.00	1.00	A,B,F,S,T			0.69	0.71	1.40	1.0	2.0, 9		
59.00	1.00	A,B,F,S,T			0.46	0.16	0.72	1.0	2.1, 0		
60.50	1.50	KR,B,K CUMMA	Karkearaka. Ruusaa con/FEM-piirittä		2.19	0.55	2.74	0.7	2.1, 1		
61.77	1.27	KR,B,K	Valkea coniraka. Heikosti rait.		0.22	0.39	0.61	0.7	2.1, 2		
62.72	0.95	KR,B,K	Epätas. piirittäne nieman con		0.36	0.25	0.61	0.7	2.1, 3		
64.00	1.28	KR,B,K CUMMA	Karkearaka. Keskial. piirittä. con ja SK		1.56	0.42	1.98	0.5	2.1, 4		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAE ABE EIK OHT.
65:33	1:33	K.R.B.K. / M.L. ^{CUMM}	Kalkorak. Cu- / Au-piirteistä karbo-		1.24	0.28	1.52	0.6	5.8.7.5.2.1.5	
			naattihäivä ja niistä vuorokertokine							
70:00		M.L.	Aika GRF-näkö. Yläosa: shuuta	65°				0.6		
			liuskeisuuden muuttajia URB-							
			suomia							
			Loppu 5							
			21.46-24.00 = 2.54m 0.77/10.5 Au (=5.16g/Au red.)							
			24.00-30.00 = 6.00 1.05Au 0.80g/Au (=1.8)							
			30-34 = 4.00 0.28Au 0.27g/Au (=0.5)							
			34-37 = 3.00 0.61Au 0.79g/Au (=1.32)							
			37-42 = 5.20 1.19Au 6.15Au 3.14Au (=4.83)							
			42-48 = 5.8 1.22Au 0.63Au (=1.86)							
			48.0-52.0 = 4.0 1.79Au 1.22Au (0.79 Au red.)							
			52.0-65.33 = 13.33 0.93Cu 0.38 Au							
			21.46-52.0 = $\frac{(2.46) \cdot 1.04 / 1.48}{30.54}$							
			37-52 = $\frac{(2.70) \cdot 1.36 / 1.38}{15}$ (=2.74)							
			37-50 = $\frac{(3.06) \cdot 1.27 / 1.58}{13}$ (=2.85)							
			56-60.50 = $\frac{1.20}{4.5}$							

KAIRAUSRAPORTTI

KOK

Sivu no. 1

ALUE M KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 5,5

REIÄN TUNNUS 5,8,2,8 REIÄN NO 5,8,2,8

COORDINAATIT 8,1,9,52 8,49,93 6,81,9,7

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA

KAIRAUSSKOORDINAATISTOSSA 27,0°

VALTAKOORDINAATISTOSSA 27,0°

GEOLOGI EU PVM 6.10.88

Kaltevuusmittaukset	0m	39.8	10m	39.3	20m	38.6	30m	38.6	40m		50m		60m		70m		80m		90m		100m		110m		120m	
130m	140m		150m		160m		170m		180m		190m		200m		210m		220m		230m		240m		250m		260m	
270m	280m		290m		300m		310m		320m		330m		340m		350m		360m		370m		380m		390m		400m	
410m	420m		430m		440m		450m		460m		470m		480m		490m		500m		510m		520m		530m		540m	

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ohl.
1.0.0.0		M.F.A.										
2.0.3.5		M.L.	Yleisesti ohuita liuskekiveä suuntaisia sekä leikkauksia UV-AB- ja KRB-suonia. KRB-suonien liittyä.	11m/74°				0.6-0.8				
			yleisesti su ja cu	15m/45°								
				19m/80°								
2.1.6.5		M.L.	Leikkauksia KRB-suonia, joissa runsas ti cu		1.33	0.71	2.04	0.8	5,8,7,4,0,3,8			
2.3.0.0	1.3.5	A,B,F,S,T	cu/su-pitoisten KRB-suonien		2.52	1.50	4.02	0.7	0,3,9			
2.4.0.0	1.0.0	A,B,F,S,T	breksioita sisältäviä liuskekiveä		1.98	1.00	2.98	0.7	0,4,0			
2.5.0.7	1.0.7	A,B,F,S,T			2.83	0.23	3.06	0.7	0,4,1			
3.8.0.0		M.L.	Yleisesti ohuita liuskekiveä suuntaisia sekä breksioita UV-AB- ja KRB-suonia. KRB-suonien liittyä.	31m/45°				0.6-0.8				
			parhaan runsaasti cu ja su	37m/67°								
			Loppu									

34

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

29.65 - 25.07 = 2.46/0.96 (=2.42)

3.72

8

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE N KAIRAUS S KARTTALEHTI 00001A VUOSI 88
 REIÄN TUNNUS B1DJO - REIÄN NO 582C
 KOORDINAATIT X/K 819 Y/L 874 Z 678 53
 m m cm

SUUNTA
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270
 GEOLOGI ER PVM 5.11.88

Kaltevuusmittaukset	0m	57.7	10m	57.7	20m	57.7	30m	57.5	40m	57.2	50m	56.8	60m	56.6	70m	56.2	80m	56.3	90m	56.1	100m		110m		120m	
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m													
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m													
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m													

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydönkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Eik.	Ohl.
2.55	1.1	M.A.H.											
3.35	1.1	M.D.B.	Harmaa kalsiidi, voimak. muuttunut					0.5					
5.05	1.1	M.L.	Yli. shiita risteilijä kuv-AB- ja					0.6					
			URB-suonia, joiden yht. kovan sika										
6.80	1.1	M.D.B.	Harmaa kalsiidi, voimak. albitis. ja					0.5					
			karbonat's.										
3.2.55	1.1	M.L.	Verrattain GRF-pilua, yleisesti leikkau-	13m/45°				0.5-0.7					
			sa KRB-jonia, joissa paikoin run-	29m/55°									
			saasti Cu, Si ja Fe										
7.4.00	1.1.5	A.B.F.S.T.	Valkoa kalsiidi selvästi raitat-		0.33	0.70	1.03	0.6	8.8.7.7.0.3.3				
3.5.45	1.45	A.B.F.S.T.	nen. Yleisesti leikkauksia kalsiidi-	58°	0.21	0.65	0.86	0.7	0.3.4				
3.6.80	1.35	A.B.F.S.T.	KRB-jonia, joissa kalsiidi, piirto-		1.26	3.40	4.66	0.7	0.3.5				
3.8.00	1.20	A.B.F.S.T.	Si, Cu ja Fe		1.03	3.08	4.11	0.7	0.3.6				
4.0.00	2.00	A.B.F.S.T.		50°	0.56	0.33	0.89	0.5	0.3.7				
4.2.00	2.00	A.B.F.S.T.			0.38	0.24	0.62	0.6	0.3.8				

FLU - 1 RAD - 2 FLU+RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3
 50 52 54 52 54 61 68

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	EFK	EFK
44.00	2.00	A,B,F,S,T	Valkea hiemural. rait. Leikkaavien		0.49	0.36	0.85	0.6	5.8, 7.7, 0.3, 9			
46.00	2.00	A,B,F,S,T	Karsi-/URB-juonin liittyen hieman		0.71	0.24	0.95	0.7	0.40			
48.00	2.00	A,B,F,S,T	Su, Cu ja FEM		0.59	0.00	0.59	0.7	0.41			
50.47	2.47	A,B,F,S,T	Harmaa hiemural. selvästi rait. Leikkaavien karsi-/URB-juonin liittyen hieman Su, Cu ja FEM	35°	0.67	1.13	1.80	0.7	0.42			
52.00	1.53	M,D,B	Harmaa keuhkarak. homog. yleisesti		1.63	0.60	2.23	0.6	0.43			
53.00	1.60	M,D,B	ohuita leikkaavia URB-juonia		1.44	0.18	1.62	0.6	0.44			
55.00	1.56	M,D,B	jotkin liittyen hieman Cu		1.27	1.57	2.84	0.6	0.45			
56.83	1.67	K,R,B,U	Valkea massam. Tas. pirott. Cu ja FEM		2.24	0.31	2.55		0.46			
58.00		A,B,F,S,T	Harmaa tiivis eluittim.		0.10	0.00		0.7	0.47			
60.00		A,B,F,S,T	Harmaa hiemural. heik. rait.		0.01	0.00		0.6	0.48			
62.00		A,B,F,S,T	Palkoin joku leikkaava karsi-/URB-juoni, jossa hieman Cu		0.35	0.00		0.6	0.49			
64.00		A,B,F,S,T			0.07	0.00		0.6	0.50			
66.00		A,B,F,S,T			0.10	0.00		0.6	0.51			
68.00		A,B,F,S,T	Harmaa rait. leikkaavia Su/FEM-pirott. URB-juonia		0.11	0.00		0.6	0.52			
69.68		T,R,E,U,A	ABFST:n ja MDB:n kontaktin liittyen keuhkarak. raitainen karsilubi.		0.00	0.00		0.6	0.53			
70.00			Epätas. pirotteena Su									
76.85		M,D,B	liivosa keuhkarak. massam. Palkoin leikkaavia Su-pirott. karsi-/URB-juonia					0.5				
78.00	4.5	M,D,B/KA	Leikkaavia TRE/AUT-karsijuonia siis MDB:ia. Karsissa Su-pirote		0.00	0.00		0.5	0.54			
80.00		T,R,E,U,A	Keuhkarak. Su-pirotteina		0.00	0.00		0.5	0.55			

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ELIK.	OH.
81	35	A,B,F,S,T	yl. laikkaista laikkaista TREKA- KRB-juonia ja ka hieman Sll		0.02	0.23	0.25	0.5	8,8,7,7,0,5,6			
82	87	K,R,B,K	laikkaista epätas. pirstoista Sll, Cu ja FEM		1.27	3.71	5.48	0.5	0,5,7			
84	38	A,B,F,S,T	Valkea selv. rait. y. laikkaista Sll/Cu/FEM-pirstoista KRB-juonia		0.91	0.55	1.46	0.4	0,5,8			
86	00	A,B,F,S,T	Valkea selv. rait. KRB-juonia liittyen	20°	0.15	0.12		0.7	0,5,9			
87	52	A,B,F,S,T	hieman Sll ja Cu		0.12	0.00		0.7	0,6,0			
89	00	A,B,F,S,T	Valkea selv. rait. verrattain		0.22	0.00		0.5	0,6,1			
90	08	A,B,F,S,T	tas. hiemoinen Sll-pirste, KRB-juonia liittyen hieman Cu		0.42	0.00		0.5	0,6,2			
91	00	G,R,F,F,S,T	laikkaisten KRB-juonia liittyen hieman Cu		0.30	0.00		0.5	0,6,3			
92	00	ML	Täplä	65°								
			Loppu									
			SS.YS-38,00-2,55- 1,374/ku 3,25g/AU (= 456)									

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ **M** KAIRAUS ⁷ **S** KARTTALEHTI ⁸ **00001A** VUOSI ¹⁵ **88**
 REIÄN TUNNUS **610,00** - REIÄN NO ²⁸ **581A**
 KOORDINAATIT ³⁶ **809,99** ⁴⁴ **849,93** ⁵¹ **681,55**
 X/K m Y/L m Z m cm

T_{KOK} (R-581A) sivu no 1
 SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ **27,0** °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ **27,0** °
 GEOLOGI **E.K.** PVM **7.10.88**

Koltevuus- mittaukset	0m	39.4	10m	39.1	20m	39.0	30m	38.8	40m	38.5	50m		60m		70m		80m		90m		100m		110m		120m		
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m														

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ohl.
1.1.6.0		MAA										
1.10.15.0		ML	Musta GRF-rihas. Yleisesti shuitta risteileviä LV-AB- ja KRB-suonia, joihin liittyen hieman Cu ja Au. Vähittäinen vaihtelunsa alapuolen puolella.	55°				0.6-0.7				
1.2.1.9.0		MDB (A,B,F,S,T)	Harmaa keshirakkinen täysin		0.31	0		0.7	8,5,7,5,0,7,1			
1.3.1.5.3		MDB (A,B,F,S,T)	albitutunut MDB, Hsu massa-		0.63	0		0.8	0,7,2			
1.5.1.0.0		MDB (A,B,F,S,T)	mainen laihukas (2 kpl. kivi muutet-		0.55	0		0.7	0,7,3			
1.6.1.3.0		MDB (A,B,F,S,T)	neita AF-rakasaunna. Sät. Cu		0.28	0		0.7	0,7,4			
1.7.1.6.5		A,B,F,S,T	Harmaa liusvale. massamainen		0.13	0		0.9	0,7,5			
1.9.1.0.0		A,B,F,S,T	tai hieman raitainen. Paiton		0.14	0.05	0.59	0.8	0,7,6			
2.0.1.3.5		A,B,F,S,T	shuitta leikkaavia KRB-suonia		0.21	0		0.9	0,7,7			
2.1.1.7.0		A,B,F,S,T	Valkeaa selvästi rait.		0.06	0		0.9	0,7,8			
2.2.1.5.2		A,B,F,S,T (A,U,M,A)	Valk. heik. rait. Hieman pirstoona Cu	70°	0.16	0		1.0	0,7,9			

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AASRI ETIK. OHJ.
23.93	1.07	A.B.F.S.T. (Au-mn)	Valko, heik. rait. Hienorake. tas. cull-pinta		0.30	0.16	0.16	0.9	8.8, 7.5, 0.8, 0	
25.00	1.07	A.B.F.S.T. (Au-mn)	Valkoa hienorake, runsaasti liuske- suunden suuntaisia su/cull-piirteitä		0.84	0.67	3.51	0.8	0.8, 1	
26.26	1.26	A.B.F.S.T.			0.15	0.35	0.80	0.7	0.8, 2	
			KRB-juonia							
27.60	1.34	K.R.B.K.	Korkearaku. cull/ku-piirteinen jumi		3.07	0.92	3.99	0.7	0.8, 3	
28.36	0.96	A.B.F.S.T.	KRB-juonin sisältävän hienan su ja cull		0.77	0.58	1.35	0.6	0.8, 4	
29.90	1.54	K.R.B.K.	Valkoa keskirake, massamainen		0.45	0.20	0.65	0.6	0.8, 5	
			Epätas. piirteona hienan su, cull ja FEIL							
31.38	1.48	A.B.F.S.T.	Runsaasti breksioivia cull/ku-piirte.		0.76	0.30	1.06	0.6	0.8, 6	
			KRB-juonia							
40.00		M.L.	GRF-pihas. yleisesti shuita lius- 60° keisuuolen suuntaisia KRB-suonia joihin liittyy hienan su ja cull							
			Loppu 8							
			23.93-27.60 = 3.67m 2.70% km 0.65g/ku Au (= 2.75)							
			27.60-31.38 = 3.78m 0.67% km 0.32g/ku Au (= 0.96)							

KAIRAUSRAPORTTI

KOK(R-521B)

Sivu no. 1

ALUE 6 KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 8,8

REIÄN TUNNUS - REIÄN NO S, 8, 1, B

COORDINAATIT X/K 8,0 9,95 44 8,6 4 93 51 6,7 9 8,7

SUUNTA } KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 2,7,0 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 2,7,0 °

GEOLOGI E. U. PVM 1.9.88

Kaltevuusmittaukset	0m	51.9	10m	51.6	20m	51.4	30m	51.1	40m	51.1	50m	51.0	60m	50.7	70m	50.7	80m	50.4	90m		100m		110m		120m																
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m	410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	UHK	OHJ
3.1	5.5	M.A.I.A.											
2.6	1.40	M.L.	Kaivostaan hyvin GRF-riivas	45°				0.7-0.8					
			Yleisesti ohuita leikkaavia										
			KRB- ja SK-jumia, sat. hieman										
			CUK										
2.7	1.00	GR.F.F.S.T.	Harmaa hieman GRF:ia sis. Uuske										
2.8	1.00	A.B.F.S.T.	Yläosassa 20cm:n matkalla hieman GRF:ia, valkua selvästi vait.		0.02	0.25		0.9	8,8,7,4,1,8,4,5				
2.9	1.00	A.B.F.S.T.			0.09	0.17		1.0	8,4,6				
3.0	1.00	A.B.F.S.T.	Valkua hieman selvästi raitainen		0.82	0.29	1.11	1.2	8,4,7				
3.1	1.00	A.B.F.S.T. (AUMMA)	osittain vaimakaasti jumiis-		1.25	0.58	1.83	1.8	8,4,8				
3.2	1.00	A.B.F.S.T. (AUMMA)	poimuttuun palkin leikkaavia		0.51	0.12	0.63	1.5	8,4,9				
3.3	1.00	A.B.F.S.T. (AUMMA)	CUK-pitkät kalli- ja KRB-jumia		1.07	0.82	1.89	1.4	8,5,0				
3.4	1.00	A.B.F.S.T. (AUMMA)			0.63	0.13	0.76	2.0	8,5,1				
3.5	1.00	A.B.F.S.T. (AUMMA)		57°	0.54	0.19	0.73	2.0	8,5,2				

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

Handwritten mark



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ETIK OH.	
3.6	0.0	A,B,F,S,T	Valkea selv. rait. yle. kirkkaavia	}	0.39	0.12	0.58	1.5	8,8,7,4,8,5,3		
3.7	0.0	A,B,F,S,T	cu-pirott. karsi- ja KRB-juomia		0.59	0.20	0.79	1.2	8,5,4		
3.8	0.0	A,B,F,S,T			0.39	0.53	0.92	1.2	8,5,5		
3.9	0.0	A,B,F,S,T	Harmaa tai valkea hiemorak.	}	0.46	1.80	5.46	0.9	8,5,6		
4.0	0.0	A,B,F,S,T	selv. raitainen		0.69	0.24	0.93	1.0	8,5,7		
4.1	0.0	A,B,F,S,T	Liuseisäsuunden suunnaisia ja	}	0.38	2.01	2.4	0.9	8,5,8		
4.2	0.0	A,B,F,S,T	kirkkaavia karsi- ja KRB-juomia		0.51	2.01	2.6	0.9	8,5,9		
4.3	0.0	A,B,F,S,T	yle. joihin liittyy hieman		0.31	2.01	2.3	0.7	8,6,0		
4.4	0.0	A,B,F,S,T	su, cu ja FEL	}	0.80	0.59	1.39	0.8	8,6,1		
4.5	0.0	A,B,F,S,T			50°	0.08	2.01	2.1	0.8	8,6,2	
4.6	1.3	A,B,F,S,T			}	1.73	15.5	16.9	0.6	8,6,3	
4.7	0.0	K,R,B,K	Epätas cu-pirote	1.83		0.41	2.24	0.7	8,6,4		
4.8	0.0	A,B,F,S,T	karkearak. karsi-/KRB-juomia sis.	}	2.28	1.37	3.65	0.7	8,6,5		
			Epätas cu-pirote								
4.9	2.0	K,R,B,K	Harmaa keskivak. AB-URB-livi, jossa	}	1.73	1.16	3.59	0.6	8,6,6		
			cu-juomia ja -kasaumia								
5.0	3.7	A,B,F,S,T	Valkea hiemorak. karkearakkeisten	}	0.95	0.15	1.10	0.6	8,6,7		
			karviuomien yksisoina, karsi-juomissa								
			hieman cu ja FEL								
5.1	7.5	A,B,F,S,T	Valkea hiemorak. rait. Hiemorak.	}	25°	0.17	2.01	2.2	0.7	8,6,8	
			pirotona su, cu ja FEL								
5.3	0.0	A,B,F,S,T	} Valkea hiemorak. rait. yleisesti	}	0.54	0.81	1.35	0.7	8,6,9		
5.4	0.0	A,B,F,S,T			skuita kirkkasirota KRB-juomia	2.03	0.92	2.95	1.0	8,7,0	
5.5	0.0	A,B,F,S,T			jossa karkearak. TRE/MET:ia sekä	1.35	0.63	1.98	1.0	8,7,1	
5.6	0.0	A,B,F,S,T	kuhatal. pirotona cu, su ja FEL	}	0.80	0.18	0.98	0.7	8,7,2		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	REF	ENK.	OH.
57.00	0.0	1.00	ABFIST	Valkoa rait. Brektsiäisiä KRB-juonia	0°	0.58	0.77	1.35	0.6	8.8, 7.4, 8.7, 3			
				joissa Cu, FEM ja su. Leikkauskulma l. 0									
58.46	1.46	ABFIST	Valk. rait. Hieman piirt. Cu ja su.		0.19	0.14	0.33	0.7	8.7, 4				
60.00	1.54	ABFIST	Valkoa rait. Traja pyöreäkuoppia KRB.		0.59	0.13	0.72	0.6	8.7, 5				
61.40	1.40	ABFIST	Kalkkuna yll. Brektsiäisiä KRB-juonia		0.58	0.12	0.70	0.6	8.7, 6				
				joissa hieman su, Cu ja FEM									
62.62	1.22	KRBILK	Harkearal. ABFST-jänteitä yll.		1.54	2.82	4.36	0.6	8.7, 7				
64.00	1.38	KRBILK	Epätas. piirt. ja piirteläsaumina		1.31	0.47	1.78	0.6	8.7, 8				
				su, Cu ja FEM. FEM hematitoin									
				lattaistina suomenaigisina lideläsaumina									
65.34	1.34	KRBILK	Harkearal. KRB-luua, jossa pieniä		0.57	0.39	0.96	0.5	8.7, 9				
66.45	1.11	KRBILK	epämääräisen muotoisia ABFST-sulkumia		1.06	0.94	2.00	0.9	8.8, 0				
				Epätas. piirt. Cu, su, FEM									
67.50	1.05	ABFIST	Valkoa tiivis hieman rait. Leikka-		1.13	0.59	1.72	1.0	8.8, 1				
68.90	1.05	ABFIST	via harkearal. KRB-juonia, yll.		0.52	0.19	1.01	1.2-1.4	8.8, 2				
				Cu ja su KRB-juonissa, jota jaksittain hieman piirt. Cu									
80.00		ML	Ohuita liuskasumien suuntaisia	57°									
			KRB- ja ku-AB-suonia yll. Näihin liittyy hieman su ja Cu										

Loppu

34

45-55 = 9.30 / 0.16
90

32.00-33.00 = 1.00 m 0.71 Cu 0.45 Au (1.16)
 33.00-34.00 = 1.00 m 0.57 Cu 0.25 Au (-50.76) 52 54 52 54 81
 34.00-35.00 = 1.00 m 0.58 Cu 2.54 Au (-3.10)
 35.00-36.00 = 1.00 m 1.80 Cu 5.11 Au 2.32 Au (4.10) (-4.10)
 36.00-37.00 = 1.00 m 1.25 Cu 0.81 Au (-2.06)
 37.00-38.00 = 1.00 m 0.53 Cu 0.24 Au (-0.73)
 38.00-39.00 = 1.00 m 1.42 Cu 1.55 Au (-2.97)
 39.00-40.00 = 1.00 m 0.55 Cu 0.22 Au (-1.30)

68

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ **N** KAIRAUS ⁷ **S** KARTTALEHTI ⁸ **000001A** VUOSI ¹⁵ **88**
 REIÄN TUNNUS ²⁰ **B1000** - REIÄN NO ²⁸ **581C**
 KOORDINAATIT ³⁶ **-810** ⁴⁴ **87456** ⁵¹ **678** **46**
 X/K m Y/L m Z m cm

Kok. (R-581C) sivu no 1
 SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ **27,0**
 VALTAKOORDINAATISTOSSA ³³ **27,0**
 GEOLOGI **EK** PVM **2.12.88**

Kaltevuusmittaukset	0m	54,9	10m	55,0	20m	55,1	30m	55,2	40m	55,0	50m	55,0	60m	54,2	70m	53,6	80m	53,6	90m	53,5	100m		110m		120m			
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m	
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m															

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Pu	Cu+Pu	Säe	ANAL. NO	AAS	XRF	EHL
31.5.0	1.1	M.A.A.										
31.6.0	1.1	M.L.	göttiltipit. rakofa					0.4				
41.5.15	1.1	K.R.B.K.	Harmaata hiemarak. KRB-kuica, jota brekksisimat cux, su, FeK-pirotteiset karkkarak. KRB-juonet		0.51	0.11		0.4	5,8,7,7,5,2,0			
61.0.0	1.1	M.L. / K.R.B.K.	KRB-juonien brekksisimaa mustalius- kella, rakotantteina göttiltipia		0.45	0.10		0.4	5,2,1			
71.0.0	1.1	M.L.	GRE-riikal. Hieman su					0.4				
81.6.0	1.1	K.R.B.K.	Valkea hiemarak. Hieman su ja cux		0.33	0.17		0.4	5,2,2			
91.9.0	1.1	K.R.B.K.	Karkkarak. Varkkom, pirott. su ja cux		0.55	0.20		0.5	5,2,3			
111.4.15	1.1	M.L.	KRB-juonien liittymen hieman su ja cux					0.6				
121.0.6	1.1	K.R.B.K.	su-pirott. karkkarak. juoni		0.87	0.16		0.6	5,2,4			
141.1.15	1.1	M.L.	KRB-juonien liittymen hieman su ja cux									
151.0.0	1.1	M.L. / K.R.B.K.	cux-pirotteisten KRB-juonien brekksisimaa mustaliuskella		0.73	0.19		0.6	5,2,5			

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

581C

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydon- kuilma	Cu	Au	Cu/Au	Sät.	ANAL. NO	AA BB CC DD EE FF GG HH II JJ KK LL MM NN OO PP QQ RR SS TT UU VV WW XX YY ZZ
3,4	6,5	M.L.	Tumma GRF-rikas leikkaukseen	200/75				1,5-0,6		
			KRB-juonien liittyen kiinan SK ja CUK	3100/60°						
3,5	5,7	A,B,F,S,T	Harmaa ilmi. kiinan GRF:ia sis.		1,07	1,37		0,7	8,8, 7,7, 5,2, 6	
			KRB-juonissa kiinan CUK							
3,7	0,0	K,R,B,K	CUMPA GRF-pit. raitoja sis. karkkara.		0,66	0,50		0,8	5,2, 7	
3,9	0,0	K,R,B,K	Harmaa kiinorak. massamaista		0,28	0,22		0,6	5,2, 8	
4,1	0,0	K,R,B,K	karkkaraattilukua, jossa paikoin TR-		0,54	0,35		0,5	5,2, 9	
4,3	0,0	K,R,B,K	(CUMPA) paryproblastoja, yleisesti suurempia		0,51	0,27		0,5	5,3, 0	
4,5	0,0	K,R,B,K	leikkaukseen karkkara CUK/SK-pi-		0,30	0,21		0,5	5,3, 1	
4,6	0,0	K,R,B,K	rotteita KRB-juonia		0,93	0,24		0,5	5,3, 2	
4,7	7,0	A,B,F,S,T	Harmaa tiivis cherttimäinen		0,04	0,80		0,6	5,3, 3	
4,8	6,5	GRF,F,S,T	GRF-pitoinen välikeros		0,06	0,22		0,8	5,3, 4	
5,0	0,0	A,B,F,S,T			0,04	0,79		0,8	5,3, 5	
5,1	9,0	A,B,F,S,T	Valkoa selvästi raitainen, leikkauk-	60°	0,01	0,23		0,6	5,3, 6	
5,2	0,0	A,B,F,S,T	sin värsi-/KRB-juonien liittyen		0,16	0,63		0,5	5,3, 7	
5,3	5,0	A,B,F,S,T	Sat. kiinan CUK ja SK		0,31	0,72		0,5	5,3, 8	
5,5	0,0	A,B,F,S,T			0,04	0,13		0,7	5,3, 9	
5,6	6,0	A,B,F,S,T			0,08	0,18		0,5	5,4, 0	
5,8	8,0	M,D,B	Karkkara massam. voinnalle. albi-		0,57	0,20		0,5	5,4, 1	
			ksittämät. Sat. juonia kiinan CUK		-	-				
6,1	0,0	A,B,F,S,T	Harmaa kiinorak. silu. rait.		0,04	0,06		0,5	5,4, 2	
6,3	0,0	A,B,F,S,T	Leikkaukseen värsi-/KRB-juonien	70°	0,02	0,07		0,6	5,4, 3	
6,5	0,0	A,B,F,S,T	liittyen sat. kiinan SK ja CUK		0,06	0,18		0,5	5,4, 4	
6,6	5,0	A,B,F,S,T			0,008	0,14		0,5	5,4, 5	
6,8	0,0	A,B,F,S,T			0,007	0,18		0,5	5,4, 6	

581C

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ETIK.	ORJ.
6.9	2.5	A,B,F,S,T	Ruusaasti karkkarak. karsinuidoksesta		0.003	0.32		0.5	8,8,7,7,5,4,7			
			sestä koostuutumisista, Hieman SK									
7.7	2.5	M,D,B	Vihertävä-harmaa karkkarak. karsin.					0.4-0.5				
			Painon vaihtelevia karkkarak. karsi-									
			KRB-juonia, jossa SK-lasauunia									
7.9	2.0	A,B,F,S,T	Harmaa rait. Leikkausissa karsi- /		0.04	0.41		0.5	8,8,7,7,5,4,8			
			KRB-juonissa pirotteena SK, CUU ja FEM									
8.0	3.5	A,B,F,S,T	Ruusaasti leikkaavia SK/CUU-FEM-		1.86	0.90		0.4	5,4,9			
			pirotteisia karsi-/KRB-juonia									
8.2	0.0	A,B,F,S,T (C,U,M,A)	Leikkaavia CUU-pirotteisia karsin- 45°	1.22	1.74			0.4	5,5,0			
			taja magnetiittimäisiä ruusaasti									
8.3	0.0	A,B,F,S,T	Muhana 20 cm paksu SK/FEM-pirot.		0.19	0.44		0.5	5,5,1			
			karsinjuoni. myös jäsittisiä hieman SK-pi.									
8.4	0.0	A,B,F,S,T	Valk. rait. SK-pirotteinen, ohuita		0.17	0.26		0.5	5,5,2			
8.5	5.0	A,B,F,S,T	karsinjuonia ylt.		0.23	0.26		0.5	5,5,3			
8.6	5.0	KA	CUUMA		1.66	0.74		0.5	5,5,4			
			(karkkarak. DITRE-koisi, ruusaasti									
8.7	4.5	KA	CUUMA		2.15	6.32		0.4	5,5,5			
			pirotteena CUU, SK ja FEM									
8.9	2.0	A,B,F,S,T	Harmaa rait.		0.04	0.56		0.7	5,5,6			
9.2	6.0	M,B										
			ylt. tummia pyöreäkujoja taplia 70°									
			Leikkausissa KRB-juonissa hieman									
			SK									
			Loppu?									
			79.20 - 82.00 = 2.80 1.48-16 1.40 g Au (= 2.80)									
			85.50 - 82.85 = 2.65 1.90-16 3.76 g Au (= 5.36)									

DIAMANTBORING

Ridjevaggio

19 58

A 1

T_k(E-380A-1)

Kjerneobservasjoner

Forhull nr.	S 80 A-1	Profil	S 80
Kjerneradius Y	930 0	930 0 = $\frac{1}{2}$	X 5'800
Diameter i hode	678,7	678,7	m.
... i velling	venn	W	
... i velling	45°	45°	
Rekkefot lengde	109,05	109,05	

Parat meter	Bergart	Kjerne- mengde	Skilting	Ferret prova
12.20	12.20 overdekning			17.3
20.00	7.80 antiferitt	0.05		
20.05				
26.00	5.95 do	0.25		
26.25				
30.00	3.95 do		64-92.3	33.3
40.00	9.80 gr sk	0.10		33.0
40.20				33.4
40.25	0.85 do		64-41.1	40.6
40.30	3.05 gr sk n/bånd av ss			43.5
41.20		0.10	70-45.5	42.7
42.00	2.90 do	0.15		45.4
42.20				46.2
42.25	0.80 do			
42.30	0.20 ss grålig sterkt brokient	0.25		
42.40				
48.60	0.90 do	0.65		
50.20				50.7
50.25	0.30 do			
50.45	0.55 lys sprekkfylling n/nye FeS ₂			
51.00		0.20		57.5
51.20				
52.20	1.10 ss sterkt brokient n/ nye Fe _{1-n} S, FeS ₂ * noe CuFeS ₂	0.20		
52.50				
53.30	0.80 do	0.20		
53.50				
54.05	0.55 do			
54.45	0.40 CO ₂ fylling n/noe sulf (3)	0.25		
54.60				
55.00	0.40 ss n/FeS ₂ * noe CuFeS ₂	0.20		
55.10				55.0
56.00	0.90 do	0.20		
56.20				56.2
56.60	0.50 leucod? grå			56.2
56.70	0.10 ss n/1100 sulf (3)	0.35		
57.05				58.1
59.40	2.35 do	0.85		
60.25				
61.00	0.75 do	0.10	71-63.6	
61.10			69-68.6	64.0
71.00	9.90 do			
71.10		0.10	62-71.3	
71.65	0.55 do			

Beret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skidighet	Bergart prøve
72.00	0.95 ss grå			72.2
72.05		0.05		73.0
73.00	0.85 do			
74.00	0.10 CO ₂ -Fe ₁₋₂ brøksiert n/FeS ₂ * CuFeS			
74.05		0.05	0.05	
75.00	0.95 do			78.7
75.70	0.70 ss brøksiert			
76.30	0.60 grå leucod			
78.00	1.70 ss			
78.05		0.05	70-76.5	
79.00	0.95 do			
79.05		0.05		
80.00	0.95 do			
82.05		0.05		
83.10	3.05 do			
83.20		0.10		
85.10	1.90 do			
85.20		0.10		
86.00	0.80 do			
86.10		0.10	79-86.6	
87.50	1.40 do			
88.00		0.50		
90.00	2.00 do			
90.05		0.05		90.7
91.05	1.00 do			91.3
92.30	1.25 kv fels n/mo FeS ₂ og akt.			
92.70		0.20		
93.00	0.50 do			
93.05		0.05		
95.80	3.55 do			
97.00		0.20		
100.00	3.00 do			100.7
100.05		0.05		
102.00	1.95 do			
102.35		0.15		
103.00	0.85 do			
103.30		0.70		
104.25	0.95 do			
104.50		0.25		
107.00	2.50 do			
107.15		0.15		
107.40	0.25 do			
108.20	0.80 gr st			108.7
109.05	= hullbunn =	0.05		
<p>§ kjernetap total:</p> $\frac{7.20}{109.05-12.20} = 7.5 \%$				
<p>I maln:</p> $\frac{0.25}{1.10} = 4.5 \%$				

Borhull nr. S 80 A - Ø 930 - 679, 50^E/300^E, 109,05 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
3026	50,45-52,0	1,02	0,92 % Cu 5,55 m			
27	54,0	0,96				
28	56,0	0,80				
29	74,0 -74,9	1,36				
3886	<u>50,45-74,9</u> <i>24,47 m</i>	<u>0,93 %</u>	0,5 < 0,2 ^E /t	Au	Σ	

KAIRAUSRAPORTTI

Tirol

SIVU no. 1

ALUE KAIRAUS KARTTALEHTI VUOSI 88

REIÄN TUNNUS B1D50 - REIÄN NO S80-A C3

COORDINAATIT X/K 799 m Y/L 849 m Z 681.14 cm

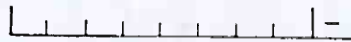
SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270°
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270°
GEOLOGI *ROL* PVM *028*

Kaltevuusmittaukset	0m	4.1	10m	9.1	20m	5.1	30m	8.0	40m	6.0	50m	5.0	60m	9.0	70m	5.0	80m	0	90m	0	100m	0	110m	0	120m	0	
130m	0	140m	0	150m	0	160m	0	170m	0	180m	0	190m	0	200m	0	210m	0	220m	0	230m	0	240m	0	250m	0	260m	0
270m	0	280m	0	290m	0	300m	0	310m	0	320m	0	330m	0	340m	0	350m	0	360m	0	370m	0	380m	0	390m	0	400m	0
410m	0	420m	0	430m	0	440m	0	450m	0	460m	0	470m	0	480m	0	490m	0	500m	0	510m	0	520m	0	530m	0	540m	0

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydönkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ehk.
1.1.60	1.00	MAAT A										
2.1.00	10.90	ML	lait GRF, lait muuta AD/kuu, muutama kardi	75°				0.7				
			voissa sat lait sk, joul (<-> 10m)									
2.2.10	1.10	ML	lait GRF, sat chetta AB/kuu, muutama		0.03	0.06	0.09	0.7	8.8	7.4	5.7	
			KRBI voissa vai k-k, se ja sat lat		-	-						
2.3.00	0.50	A, B, F, ST	tiivis, lastimaton AF RR, vai 100m TRF ktiivä	0.07	0.17	0.24	0.8		4.1	5.8		3
			Sat sk ja k-k		-	-						
2.4.00	1.00	A, B, F, ST	tiivis lastimaton, sat kardi voissa lait 100m TRF, paik lait lat ktiivä, van sk	0.46	0.85	1.31	0.8		9.1	5.9		4
					-	-						
2.5.00	1.00	A, B, F, ST	tiivis lastimaton van nostokammiton ktiivä	0.04	0.09	0.13	0.8		9.1	6.0		5
			van TRF, sat sk ja k-k		-	-						
2.6.00	1.00	A, B, F, ST	tiivis lastimaton, lait kardi voissa van TRF	0.58	0.82	1.40	0.8		9.1	6.1		6
			van sk, k-k ja fik		0.67	0.54	1.21	0.8		9.1	6.3	
2.8.00	1.00	A, B, F, ST		0.71	0.64	1.35	0.9		4.1	6.3		7
					-	-						

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

D



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	EFK	OH.
2,3,0,0	1,0,0	A, D, A, S, T	huvak-kiinis, KRBS jaissa vms TRE, van KIO		0,67	0,32	0,99	0,8	8879169			
			van LK ja SK		-	-						
3,0,0,0	1,0,0	A, B, A, S, T, C, U, M, A	huvak, kont TRE, vms LK, van SK ja LK		7,67	1,43	9,60	0,9	9165			
			KRBS ja KIO		-	-						
3,1,0,0	1,0,0	A, B, A, S, T	huvak, RAI, kont SK ja TRE, van KRBS	35°	0,86	0,63	1,55	0,8	9166			
3,2,0,0	1,0,0	A, B, A, S, T	jaissa van LK		1,08	0,76	1,84	0,8	9167			
3,3,0,0	1,0,0	A, D, A, S, T	kont KIO las kivessä van KRBS las kivessä		1,79	1,42	3,14	1,4	9168			
			kont SK, van LK		-	-						
3,4,0,0	1,0,0	A, B, A, S, T	liiva, lastimien epätasunnallisen tulkkien		0,20	0,20	0,40	1,2	9169			
3,5,0,0	1,0,0	A, B, A, S, T	ympäristö on vadelant, kont LK		0,17	0,11	0,28	1,1	9170			
3,6,0,0	1,0,0	A, B, A, S, T	liiva, lastimien epätasunnallisen tulkkien		0,46	0,33	0,79	1,0	9171			
3,7,0,0	1,0,0	A, B, A, S, T	piikin ympäristö on vadelant, van SK ja LK		0,96	0,36	1,32	0,5	9172			
3,7,6,0	0,0,0	A, B, A, S, T	kont van LK, van KRBS las kivessä van		1,42	0,27	1,69	0,7	9173			
			SK, kont LK		-	-						
5,8,8,0	2,0,2,0	M, L	kont GRF, RAI, kont muuta AB/kuji, paimu					0,7				
			30, 50 kahdella 49° eron paimu GR jalleen		-	-						
6,0,0,0	1,2,0	M, D, D	keskivälisen kont vantea, kont muuta, kont BT		0,02	0,12	0,14	0,6	9174			
6,1,0,0	1,0,0	M, D, B	van SK ja TRE		0,003	0,07	0,07	0,8	9175			
7,0,7,0	9,3,0	M, D, B	keskivälisen kont muuta, kont TRE ATina					0,7				
			van TRE las kivessä, kont SK									
7,3,0,0	2,3,0	M, D, B	keskivälisen, vms TRE ja BT, muuta KRBS					0,5				
			Sat SK, ei kovan tunnus									
			Sen paimen se									

25-29 = 4,0 0,66 Cu 0,58 g/AU (12%)
 29-32 = 4,0 2,63 Cu 1,22 g/AU (40%)
 35-37,6 = 2,6 0,87 Cu 0,33 g/AU (12%)

TK (R-3802)

Kjerneobservasjoner

Bor hull nr. 580 B
 Kjernefinner: Y 9750 = y Profil S 80
 « X 'S 800 = x
 Borett i høyde 683,29 m 683,80 = z m.
 « i retning Vest W
 « med helning 70° 70°
 Bor hullens lengde 231,90 m 231,90

B

Sort meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skilighet	Bergart prøve
0-1,7	1,7 overdekning		:	5,6
9,7	8,0 grønnstein-finkornig m/noe båndig sed. ? 3,0 - 3,1 cl			9,7 9,9 11,7
14,1	4,4 lys bergart-leucodiabas? mye py 11,1-11,3			
25,0	10,9 grønnstein m/noe båndig sed. ?			25,7
36,0	11,0 lys sedimentær grøn- stein m/noe py			
38,0	2,0 overgang			
106,0	60,0 grovkornig krystallinsk grønnstein-amfibolitt umagnetisk untatt noen sprekke - fyllinger m/maga.			
107,7	1,7 overgang			
125,8	18,1 sedimentær grønnstein (de siste 7 m nokså lys)			
131,0	5,2 bergart-blanding av ss- og arkifer m/lys 128,0-127,0			
137,7	6,7 ss m/po og litt cp			
140,0	2,3 lys bergart(leucodiabas?) gråaktig			
141,2	1,2 ss m/py og noe potep			
142,1	0,9 lyh bergart (gråaktig)			
152,3	10,7 ss m/sprett py-po-cp			
155,1	2,3 lys bergart(gråaktig)			

Boret	Bergart	Kjerne- magnet	Skufriighet	Bergart Dybde
156,0	0,9 ss m/ sprett py-po-cp			
157,0	1,0 fels m/ sprett pu-po-cp			
189,0	22,0 ss m/ sprett py-po-cp			
193,9	4,9 fels m, litt sulf			
206,0	12,1 grønnaktig fels			
207,0	1,9 overgang			208,1
209,4	1,5 diabas - magnetisk			211,5
213,1	3,7 riflet felsaktig bergart m/Hbl			211,7
231,9	18,8 diabas - magnetisk			
	- hullbunn -			

Borhull nr. S 80 B - Ø 975 - 684, 78^g / 300^g, 231,90 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
71246	130,0-131,0	0,17				
247	132,0	0,06				
248	133,0	0,30				
249	134,0	0,17				
71250	134 - 135,0	0,60	← hum 0,87 % - 3,0 m	mys Au/t		
251	136,0	0,78				
252	137,0	1,23		au		
253	138,0	0,28				
254	139,0	0,08				
255	140,0	0,09				
256	141,0	0,25				
257	142,0	0,34				
258	143,0	0,09				
259	144,0	0,06				
71260	145,0	0,06				
261	146,0	0,23				
262	147,0	2,03	1,30 % - 2,0 m			
263	148,0	0,57				
264	149,0	0,12				
265	150,0	0,12				
266	151,0	0,07				
267	152,0	0,15				
268	153,0	0,37				
269	154,0	0,19				
71270	155,0	0,18				
271	156,0	0,26				
272	157,0	0,12				
273	158,0	0,06				
274	159,0	0,12				
275	160,0	0,08				
276	161,0	0,06				
277	162,0	0,08				
278	163,0	0,24				
279	164,0	0,06				

Borhull nr. S 80 B forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
71280	165,0	0,16				
281	166,0	0,37				
282	167,0	0,06				
283	168,0	0,10				
284	169,0	0,08				
285	170,0	0,07				
286	171,0	0,11				
287	172,0	0,08				
288	173,0	0,05				
289	174,0	0,06				
71290	175,0	0,04				
291	176,0	0,09				
292	177,0	0,04				
293	178,0	0,18				
294	179,0	0,15				
295	180,0	0,09				
296	181,0	0,14				
297	182,0	0,11				
298	183,0	0,20				
299	184,0	0,12				
71300	185,0	0,17				
301	186,0	0,09				
302	187,0	0,14				
303	188,0	0,21				
304	189,0	0,20				
305	190,0	0,53				
306	191,0	0,30				
307	192,0	0,07				
308	193,0	0,09				
309	194,0	0,11				
71310	195,2	0,13				
311	196,0	0,16				
71494	134,0-148,0	0,48 %	5,72 % Fe 4,48 % S	< 0,2 %	Au	

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE ⁶ KAIRAUS ⁷ KARTTALEHTI ⁸ _____
 REIÄN TUNNUS _____ REIÄN NO ²⁰
 KOORDINAATIT ³⁶ ⁴⁴ ⁵¹
 X/K m Y/L m Z m cm

THOR
 SUUNTA } KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³
 GEOLOGI PVM

Kaltevuus- mittaukset	0m	57.3	10m	57.4	20m	57.3	30m	57.2	40m	56.9	50m	56.5	60m	56.6	70m	56.2	80m		90m		100m		110m		120m	
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m													
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m													
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m													

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	E.I.K.	OHJ.
31.0.0		MAA											
29.0.15		ML	Pääsin vesiattain GRF-riikas. Yliisesti	45°				0.05					
			shuuta liuskaisuuksia suunnattain rötä										
			leikkaavia KRB- ja KU-AB-juonia,										
			joihin liittyen hieman SU ja CU										
30.0.10	1.0.15	KRB, KU	Alussa 30cm ABSTIA, loppu vesiattain		0.20	7.8	8.00	0.8	5, 5, 7, 4, 4, 6, 1				
			KRB:ä, jossa sat. hieman SU ja CU										
31.0.26	1.0.16	KRB, KU	Hiiluaa vesiattain (TR/ANT)		0.55	0.21	0.76	0.8	4, 6, 2				
32.0.33	1.0.27	KRB, KU	Epätas. pirstteena SU, FEIL ja CU		0.98	0.73	1.71	1.0	4, 6, 3				
33.0.33	1.0.0	A, B, F, S, T	Valkea hiemora. shuuta vesiattain sis.		0.12	0.24	0.36	1.1	4, 6, 4				
34.0.33	1.0.0	A, B, F, S, T	Epätas. pirstteena CU		0.19	0.82	1.01	1.1	4, 6, 5				
35.0.33	1.0.0	A, B, F, S, T	Valkea hiem. juon. CU+Au		0.02	4.6	4.62	1.4	4, 6, 6				
36.0.33	1.0.0	A, B, F, S, T	Valkea kalli. vaih. liuskaisuuksien		0.53	0.47	1.00	1.3	4, 6, 7				
37.0.33	1.0.0	A, B, F, S, T	suuntaisiin karsiaisiin. sis. KRB-juonin	45°	0.90	0.91	1.81	1.3	4, 6, 8				
38.0.33	1.0.0	A, B, F, S, T	liittyen hieman CU		0.58	0.40	0.98	1.1	4, 6, 9				

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



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydan- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRE	SH. SH.
39:06	1:33	A,B,F,S,T	Harmaa, hiemorak. selv. rait.		0.99	0.42	1.36	1.2	5,8,7,4,4,7,0		
40:56	1:20	A,B,F,S,T	TRE/ART-pit. URB-jusmita liittyen		0.63	0.52	1.15	1.1	4,7,1		
42:00	1:14	A,B,F,S,T	hieman CUM ja FEU		0.99	0.45	1.44	1.1	4,7,2		
43:57	1:59	A,B,F,S,T			0.11	0.27	0.38	0.9	4,7,3		
45:00	1:41	A,B,F,S,T (CUMMA)	Valkoa hiemorak. ABFST, jossa		1.68	3.1	4.78	0.9	4,7,4		
46:00	1:00	A,B,F,S,T (CUMMA)	yhäisöty 5-30 cm paksuja cum-		2.12	0.95	2.97	0.7	4,7,5		
47:00	1:00	A,B,F,S,T (CUMMA)	piirteisiä URB-jusmia		2.87	0.36	3.19	0.7	4,7,6		
48:00	1:00	A,B,F,S,T	Johannin jumi FEU-lasama		2.07	0.92	2.99	0.7	4,7,7		
49:00	1:00	A,B,F,S,T (CUMMA)	CUM-pilvuita liikkeiden suun-		7.05	5.0	12.05	0.7	4,7,8		
50:00	1:00	A,B,F,S,T (CUMMA)	taisia sekä brachisidisiä URB-jusmia		4.81	0.60	5.41	0.7	4,7,9		
51:00	1:00	A,B,F,S,T (CUMMA)			4.28	5.6	9.88	0.7	4,8,0		
52:00	1:00	A,B,F,S,T	Hieman CUM TRE/ART-pit. URB-jusmita		1.73	0.24	1.97	0.5	4,8,1		
			liittyen								
53:00	1:20	A,B,F,S,T (CUMMA)	Voimakas karbonaattitunnet CUM-pit.		1.60	0.95	2.55	0.6	4,8,2		
			Sat. hieman SU								
54:53	1:53	A,B,F,S,T	Harmaa hiemorak. kalkkarak. brachisidisiä		1.28	0.82	2.10	0.5	4,8,3		
			TRE/ART-jusmia, jossa hieman CUM								
56:00	1:47	A,B,F,S,T (CUMMA)	Brachisidisiä CUM-pit. URB-jusmia, jossa		2.83	0.62	3.45	0.6	4,8,4		
			kalkkarak. TRE/ART:ia								
57:00	1:00	A,B,F,S,T	Harmaa massam. Palkin suuta		0.20	8.6	8.80	0.5	4,8,5		
58:37	1:37	A,B,F,S,T	brachisidisiä TRE/ART-pit. URB-		0.44	0.26	0.70	0.5	4,8,6		
59:43	1:46	A,B,F,S,T	jusmia, jossa hieman CUM		0.20	0.21	0.41	0.6	4,8,7		
61:31	1:48	A,B,F,S,T	Harmaa massam. kalsiumia		0.37	0.16	0.53	0.6	4,8,8		
			karbisidisiä ja magnetiittia sekä CUM:ia								
			Sat. URB-jusmia. Mukana kompakti								

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulmo	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AA	RE	EH	OH
			18 cm paksua FEM-jämiä										
6,2-6,8	1,37	A.B.F.S.T.	Valuuta heik. väit. ABST. jossa yläosa		1,22	0,41	1,63	0,6	8,8,7,4,4,8,9				
6,4-0,0	1,3,2	A.B.F.S.T.	leikkaus FEM/SK/CUK - pöytä		1,33	0,67	2,00	0,5	4,9,0				
6,5-4,0	1,4,0	A.B.F.S.T.	harjoitus		0,76	0,32	1,08	0,6	4,9,1				
6,6-7,3	1,3,3	A.B.F.S.T.			1,26	0,80	2,06	0,6	4,9,2				
6,7-5,7	1,1,4	A.B.F.S.T.	Breasiloria HRB-jämiä yll. Hienorak.		0,74	2,88	3,62	0,5	4,9,3				
6,9-0,0	1,1,3	A.B.F.S.T.	piiriteena su. CUK, FER		0,00	1,38	1,38	0,5	4,9,4				
7,0-0,0	1,0,0	K.R.B.M. (C.U.M.A)	harjoitus CUK-pöytä. Luovaa		1,60	1,95	3,55	1,0	4,9,5				
			30 cm hienorak. ABST.										
7,1-7,0		M.L.	Hienorak. ei. GRF-tilas	50°				0,7-0,9					
			Lappu										
			43,59 - 57,00		2,62 / 1,18	1,94							
			29,05 - 42,00		0,57 / 0,65	1,24							
			43,59 - 51,00		2,45 / 1,42	2,41							
			61,31 - 70,60		0,99 / 0,76	0,69							
			37,33 - 37,33		0,49 / 1,99	3,00							
			59,00 - 51,00 = 8,00m		1,61 Cu	1,99 Au	0,69 Au						
			66,73 - 70,80 = 3,27		0,75 Cu	0,05 Au							

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE N KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 88

REIÄN TUNNUS 580E REIÄN NO 580E

KOORDINAATIT 799 870 678 68

X/K m Y/L m Z m cm

TRONK

SUUNTA

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 870

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270

GEOLOGI EM PVM 5.10.88

Kaltevuus- mittaukset	0m	62.3	10m	62.0	20m	62.0	30m	61.9	40m	61.7	50m	61.6	60m	61.4	70m	60.8	80m	0	90m	0	100m	0	110m	0	120m	0	
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	Elk.	Ohl.
2.1.6.0	0	M.A.A.			-	-							
4.4.1.0	0	M.L.	Yleisesti ohuita leikkausta SE-Ku-		-	-		0.7					
			piirteitä KRB-juonia		-	-							
6.0.0.0	0	M.P.B.	Harmaa karskaka. osittain karbo-		-	-		0.7					
			nattintunut. Epätas. piirteitä SE		-	-							
1.3.5.0	0	M.L.	GRF-riivas. Runsasti risteileviä	60°	-	-		0.9-0.9					
			vaikuttavaa palomaisia KRB-/SE-		-	-							
			suonia, jossa myös hieman CuK		-	-							
4.7.2.5	0	M.L.	GRF-riivas liian, jossa yleisesti ohuita	200/65°	-	-							
			luiskesuunnan suuntaisia ja leikkaa-	37m/50°	-	-							
			via KU-AB- ja KRB-suonia. KRB-	15m/45°	-	-							
			suonia liittyy yleisesti hieman SE ja		-	-							
			CuK		-	-							
4.8.4.0	0	A.B.F.S.T.	Valkeaa hiemraki selvästi raitainen.		0.35	0.39	0.74	0.6	8,8,7,5,0,8,7				
4.9.4.7	0	A.B.F.S.T.	Yl. ohuita KRB-suonia. Sät. hieman CuK		0.09	0.25	0.34	0.7	0,8,8				

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

50 52 54 52 54 61 68

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	A	B	C	E	L	P
53	70	M.L.	Yl. shuita liuskasuuron suunnaisia	55°	-	-		0.03							
			Ku-AB-suuria												
55	60	A,B,F,S,T	Valkea hienvale. selvästi raitainen		0.02	0.09	0.11	0.8	S.8.9.5.0.8.9						
57	00	A,B,F,S,T	Runsaasti ciikiläisiä karsi-/KRB-		0.35	0.95	1.30	0.7							
59	00	A,B,F,S,T	juonia, joissa piirtehtäviä cull		0.11	0.49	0.60	0.7							
61	00	A,B,F,S,T	Harmaa, osittain täysin valkea		0.02	0.07	0.09	0.8-0.9							
63	00	A,B,F,S,T	selvästi raitainen. Yleisesti		0.03	0.07	0.10	0.7-0.8							
65	00	A,B,F,S,T	shuita pääosin liuskasuuron		0.19	0.25	0.44	0.6							
67	00	A,B,F,S,T	suunnaisia karsi-/KRB-raitoja		0.002	0.00	0.002	0.7-0.8							
68	20	A,B,F,S,T	joissa hieman su, cull ja sat. FEM		0.003	0.06	0.083	0.7							
69	30	T,R,E,U,A	ABFST:n ja MD:n kontaktissa		0.005	0.11	0.115	0.5							
			olea karakara. TRE/AUT-karsi.												
			Sat. piirtehtäviä SK												
73	10	M,D,B	Vihreä karkara. massamainen.					0.5							
			Lopuksi												

~~Sijainti~~
~~data~~ KOK

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovagge

Leikkaus n:o

-800

Reikä n:o

5809

Esiintymä: H-tunnel

Suunta:

300

Koordinaatit X:

-800.0

Sijainti:

Kaltevuus:

86

Y: 830.0

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/91

Geologi: H. Ask

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	10 ^{16/17} m 86°	20 ^{24/25} m 86°	30 ^{32/33} m 85.8°	40 ^{40/41} m 85.8°	50 ^{48/49} m 85.8°	60 ^{56/57} m 86°	70 ^{64/65} m 86°	72 ⁷³ m
	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °
	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit														
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au				N:o					
9	abfst	ngt py, amf	28														
11	}	py, amf, ngt karb.	}				0,01	0,14							91-72340		
14		ngt py, amf + karb.															
19		py, amf, karb.							0,02	0,29							41
26																	
28									0,00	0,33							42
30									0,00	0,27							43
34																	
36							0,00	0,20							44		
38							0,00	0,15							45		
44																	
46							0,00	0,15							46		
48.3																	
52	ab/tuf	brungrön, bandat/slirig															
54	ab/st	py + amf + karb					0,01	0,18							47		
85.1	mdb	gröngrön, mk, karb-sliroc															
	SLUT																

N.B. borrar parallellt med foliationens riktning

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE N KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 88

REIÄN TUNNUS 579A

REIÄN NO 579A

COORDINAATIT X/K 770 Y/L 539 Z 650.00

SIVU no 1

KOORDEINATIT (2-575A)

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270

VALTAKOORDINAATISTOSSA 270

GEOLOGI E.K. PVM 2.9.88

Koltevuusmittaukset	0m	10m	20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m	110m	120m
	40.2	38.5	38.5	38.1									
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	OHJ.
1.31.7.0		M.A.B.										
1.11.8.5		M.L.	GRF-litkainmassa jossa shuuta	70°				0.6				
			Huostakudon suuntaisia suoa breccioja									
			ja SK-jumia. KRB-jumilla liittyen									
			hieman cux									
1.31.9.0	1.11.5	A.B.F.I.T.	Valkoa hioks. TR/MS:ia sis. ovin liittyen		0.42	0.25	0.67	0.7	58.7.4.4.3.0			
			hieman cux ja su									
1.41.0.0	1.1.0.0	A.B.F.I.T.	Valkoa hioks. Gf. shuuta su-jirattaisia		0.15	0.28	0.43	0.7	4.3.1			
			laussivaitoja									
1.61.5.0	2.11.8.0	G.R.F.F.I.T.	Brakivoinen KRB-jumilla liittyen hieman	50°	0.23	0.20	0.43	0.7	4.3.2			
			shuuta cux									
1.81.0.0	1.1.2.0	A.B.F.I.T.	Valkoa silvetti rait. Epätou pirst.		0.65	0.51	1.16	0.9	4.3.3			
1.91.2.5	1.1.2.5	A.B.F.I.T.	su ja cux. Pääosin kafi laussivaitoja		0.39	0.38	0.77	0.7	4.3.4			
2.01.3.6	1.1.0.8	K.R.B.K.	Karkkara cux/su-jirattainen		1.77	1.73	3.50	0.7	4.3.5			
2.11.4.3	1.1.0.7	K.R.B.K.			3.80	1.36	5.16	0.7	4.3.6			

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ohk.
23:00	1:57	A.B.F.S.T	Valasa rait. lääninä KRB-juurin llt.	70°	1.58	0.59	2.17	0.5	8.8.7.4.4.3.7			
			työn suu ja su		-	-						
24:14	1:14	A.B.F.S.T	Uimola. urkonauttikunnat. Epäto		1.13	0.89	2.02	0.6	4.3.8			
			pirattina su ja suu		-	-						
21:40		M.L	GRE-pöytä, yll. suulta KU-NA ja	80°				0.6				
			KRB-suonia									
			Loppu ?									
			10.80 - 24.14 $\frac{1.50/0.57}{2.07}$									
			19.25 - 24.14 $\frac{2.0/1.08}{2.86}$									
			19.25 - 21.43 $\frac{2.78/1.55}{2.15}$									

KAIRAUSRAPORTTI *Tuok (R-570B)*

ALUE 6 KAIRAUS S KARTTALEHTI 7 VUOSI 15 88

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 5 7 9 8

COORDINAATIT 36 44 51 x/k m Y/L m Z m cm
22,0 8,5,9 6,8,0 2,8

SUUNTA 17 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 2,7,0

33 VALTAKOORDINAATISTOSSA 2,7,0

GEOLOGI EK PVM 14.9.88

Kaltevuusmittaukset	0m 57,4	10m 59,1	20m 58,7	30m 59,7	40m 58,6	50m 55,4	60m 58,1	70m 58,1	80m 58,0	90m	100m	110m	120m
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ehk.
1:3:20		MLB										
2:6:50		ML	<i>Yleisestään huhta liuskaisesta suun-</i>	8m/68°				0,5-0,7				
			<i>taisia ja liuskaisia MRB-jonoja</i>	20m/50°								
			<i>joihin liittyy kimmun sa ja lue</i>	26m/52°								
2:8:00		ABFST	<i>Harmoa huhta karsitettuja</i>		0,03	0,11		0,6	8,8,9,4,6,6,7			
2:9:42		ABFST	<i>sis. Sät. kimmun sa</i>		0,12	0,16		0,6	6,6,8			
3:6:30		ML	<i>Yl. huhta liuskaisesta suuntaisia</i>	53°	-	-		0,6-0,8				
			<i>ja liuskaisia MR-AB- ja MRB-jonoja</i>									
			<i>joihin liittyy kimmun sa ja lue</i>									
3:7:67		ABFST / ML	<i>Lojussa 40cm ML:lla ABFST karto-</i>		0,12	0,23			6,6,9			
			<i>mittauksia ja pieniä AF-osa sis</i>		-	-						
3:9:00		ABFST	<i>MR-hajarat. ja karsitettuja sis</i>		0,05	0,88	0,93	0,6	6,7,10			
4:0:00		ABFST	<i>Harmoa kimmun sait yl. huhta</i>		0,10	0,40	0,50	1,1	6,7,1			
4:1:00	1:0:0	ABFST	<i>karsitettuja sekä silmähuhta</i>		0,60	1,32	1,92	1,1	6,7,2			
4:2:00	1:0:0	ABFST	<i>Pain. AF-pölypö. Epäol. Cu-piste</i>		0,72	1,00	1,72	1,0	6,7,3			

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AS	BE	ETIK.
43.00		ABFST	Harmaa hiemorak. raitainen. yli		0.87	0.58	1.45	1.1	5.8, 7.4, 6.7, 4			
44.00		ABFST	shunta karsi- ja KRB-jumia		1.54	1.22	2.76	0.9	6.7, 5			
45.00		ABFST	korrettain tas. hiemorak.	40°	1.63	0.50	2.13	0.8	6.7, 6			
46.00		ABFST	CuK-piirte		0.65	0.48	1.13	0.9	6.7, 7			
47.00		ABFST			1.39	0.52	1.91	0.7	6.7, 8			
48.00		ABFST	CuK-piirteellä karsi- ja KRB-jumia		0.76	3.32	4.08	0.9	6.7, 9			
49.00	1.00	ABFST	sa		0.54	1.11	1.65	0.9	6.8, 0			
51.00	2.00	ABFST	Harmaa hiemorak. heikosti rait.		0.10	0.12	0.22	0.8	6.8, 1			
53.00	2.00	ABFST	Karvairtoihin liittyen sat. CuK		0.13	0.10	0.23	0.6	6.8, 2			
55.00	2.00	ABFST			0.05	1.30	1.35	0.5	6.8, 3			
56.00	1.00	ABFST			2.42	5.40	7.82	0.6	6.8, 4			
57.00	1.00	ABFST (CU+MA)	harkearak. TRE-karsi- / KRB-jumia		1.05	0.32	1.37	0.5	6.8, 5			
58.00	1.00	ABFST (CU+MA)	brakuisina. CuK-epätas. kasaamina		2.21	4.10	6.31	0.6	6.8, 6			
60.00	2.00	ABFST	shunta brakuisia karsijumia		0.45	0.26	0.71	0.6	6.8, 7			
61.00	1.00	ABFST (CU+MA)	harkearak. CuK-piirteellä ja -kesau-		1.20	0.69	1.89	0.7	6.8, 8			
62.00	1.00	ABFST (CU+MA)	mia sit. karsi- / KRB-jumia		2.11	1.14	3.25	0.7	6.8, 9			
63.00	1.00	ABFST	brakuisina. Hieman myös sa		0.35	1.16	1.51	0.6	6.9, 0			
65.00	2.00	KRBK ₂	Eritt. harkearak. CuK-piirteinen		0.54	0.37	0.91	0.5	6.9, 1			
66.00	1.00	ABFST	harkearak. brakuisia karsi- /		1.34	0.25	1.59	0.5	6.9, 2			
68.00	2.00	ABFST	KRB-jumia, joihin liittyen	0.12	0.23	0.10	0.33	0.5	6.9, 3			
69.00	1.47	ABFST	epätas. CuK	0.11	0.14	0.15	0.29	0.6	6.9, 4			
70.00	1.05	ABFST	Lokuaasta CuK-piirteisiä karsi-		1.66	2.29	3.95	0.6	6.9, 5			
71.00	1.09	ABFST	ja KRB-jumia korrettain, muuasti		0.50	1.25	1.75	0.6	6.9, 6			
73.00	1.39	ABFST / KA	Pääasiassa harkearak. TRE-karsi- ja		0.28	12.4	13.28	0.8	6.9, 7			
74.00	1.00	ABFST / KA	karbonsaattihivoo jossa ABFST-jään-		1.03	3.90	4.93	0.8	6.9, 8			

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ABE	ETIK.	OHJ.
			teitä, Rensas FEM- ja su-piirte										
			Sat. evä										
75.00	0.0	A.B.F.S.T.	Valkoa hiekkiläis su-piirte.		0.29	0.73	1.02	0.9	8.8.7.4.6.9.9				
76.00	0.0	M.L.	Ei GRE-rihas					0.7					
			Loppu !										
			40.00-43.00 = 3.0m 0.73% Cu, 0.97g Au (=1.70)										
			43.00-48.00 = 5.0 1.17% Cu, 1.20g Au (=2.40)										
			48.00-55.00 = 7.0 0.16 Cu, 0.59 Au (=0.75)										
			55.00-58.00 = 3.0 1.67 Cu, 3.27 Au (=5.16)										
			58.00-63.00 = 5.0 0.91 Cu, 0.70 Au (=1.61)										
			63.00-71.00 = 8.0 1.00 Cu, 5.80 Au, 3.28 Au RDD (= 4.35)										
			63.00-66.00 = 0.81/0.33 = 3.0										
			55.00-62.00 = 1.41/0.74 (=3.15) 7.00										
			43.74										

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ESK.
30.48		ML / A.B.F.S.T.	ML, jossa albiittijalsiittivälilevyä		002	332 ^L	334	0.7	5, 8, 7, 7, 3, 1, 7		
			AF-ruutua yleisesti falsiittissa		-	-					
31.80	1.32	A.B.F.S.T.	Valkea rait. Leikkausin KRB-juoniin		024	034	058	0.6	3, 1, 8		
33.00	1.20	A.B.F.S.T.	liittymän hieman su ja cuu		081	088	169	0.6	3, 1, 9		
34.00	1.00	A.B.F.S.T.	keskellä anal. väliä n. 15cm paksu		032	032	064	0.6	3, 2, 0		
			ML-välikoveri.		-	-					
35.00	1.00	A.B.F.S.T.	valkea rait.	18°	002	006	008	0.7	3, 2, 1		
36.00	1.00	A.B.F.S.T. (AUMMA)	valkea hieman rait. Leikkausin		070	057	127	1.0	3, 2, 2		
37.00	1.00	A.B.F.S.T. (AUMMA)	korkei-KRB-juoniin liittymän yleisesti		034	025	059	0.7	3, 2, 3		
38.00	1.00	A.B.F.S.T. (AUMMA)	hieman su, cuu ja FEM		319	139	456	0.8	3, 2, 4		
39.00	1.00	K.R.B.K. CUMMA	Korkearab. cuu/su/FEM-pirott.		217	071	288	0.7	3, 2, 5		
			KRB-liivissä, jossa ohuita ABFST-väliä.		-	-					
40.00	1.00	A.B.F.S.T. / K.R.B.K.	Falsiittissa 30cm paksu KRB-juoni,		058	296	354	0.7	3, 2, 6		
			josta korkearab. FEM:ia sekä hieman		-	-					
			su ja cuu		-	-					
41.00	1.00	K.R.B.K.	Korkearab. pirotteina FEM,		054	020	074	0.8	3, 2, 7		
			su ja cuu		-	-					
42.00	1.00	K.R.B.K. / A.B.F.S.T.	KRB-liivessä korkearab. kasaamina		103	030	133	0.8	3, 2, 8		
			cuu, su ja FEM. Falsiitti KRB-		-	-					
			ruutainan		-	-					
43.00	1.00	K.R.B.K. CUMMA	Korkearab. cuu/su-pirotteina		138	175	313	1.0	3, 2, 9		
44.00	1.00	K.R.B.K. CUMMA	Mukana ohuita ABFST-välikoveria		188	045	233	0.7	3, 3, 0		
45.10	1.10	A.B.F.S.T.	Ruusuasti korkearab. liuske-suurten	0-5°	065	016	081	0.7	3, 3, 1		
			suurtaiteita KRB-raitoja, ksthal.		-	-					
			pirotteina su		-	-					

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kuimo	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS. XRF	ICP
4.6.05	0.95	SUMMA	Lähäs kompakti malmi. Harmaana hieman KRB:ia		0.27	0.25		0.7	8, 8, 7, 7, 3, 3, 2		
4.6.55	0.50	M.B.F.S.T.	Valkea rait. KRB-jumassa hieman KRB	50	0.79	0.33		1.0	3, 3, 3		
4.7.00		M.L.	Ohuita liuskasuurien suuntaisia KRB-suuria yleisesti	60				0.6			
			Loppu!								
			23.00 - 27.00 = 4.00 0.02% Cu 1.62g/t Au (= 1.62)								
			30.48 - 37.00 = 6.52m 0.11% Cu 0.41g/t Au (= 0.82)								
			37.00 - 40.00 = 3.00 1.97% Cu 1.69g/t Au (= 3.66)								
			40.00 - 44.00 = 4.00 1.21% Cu 0.68g/t Au (= 1.87)								
			47.00 - 49.00 = 2.00 1.54% Cu 1.11g/t Au (= 2.65)								
			49.00 - 46.55 = 2.55 0.54% Cu 0.23g/t Au (= 0.75)								

KAIRAUSRAPORTTI

200 (R-580)

Sivu no. 1

ALUE W KAIRAUS S KARTTALEHTI _____ VUOSI 88

REIÄN TUNNUS _____ REIÄN NO 579D

COORDINAATIT _____

X/K _____ m Y/L _____ m Z _____ m cm

SUUNTA _____

KAIRAUSSKOORDINAATISTOSSA 270 °

VALTAKOORDINAATISTOSSA 270 °

GEOLOGI E.K. PVM 3.12.88

Kaltevuusmittaukset	0m	57.2	10m	57.1	20m	57.1	30m	57.1	40m	57.2	50m	57.0	60m	56.6	70m	56.3	80m	56.4	90m	56.3	100m		110m		120m			
	130m		140m		150m		160m		170m		180m		190m		200m		210m		220m		230m		240m		250m		260m	
	270m		280m		290m		300m		310m		320m		330m		340m		350m		360m		370m		380m		390m		400m	
	410m		420m		430m		440m		450m		460m		470m		480m		490m		500m		510m		520m		530m		540m	

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Pu	Cu+Pu	Sis.	ANAL. NO	AAS	XRF	Eik.	Ohl.
2.70		M.A.A.											
3.70		M.L.	GRF-riikas, FEG-pitrisiä rakoja					0.4					
5.50		K.R.B.K.	Keskivakainen liudottunut					0.4					
3.8.07		M.L.	GRF-riikas, yleisesti shuita liuskien suuntaisia KU-AB-susmia.	10m/65° 24m/65° 36m/72°				0.5-0.7					
			Leikkaukseen KRB-jusmia liittyen hieman SU ja CUK										
3.9.60		A.B.F.S.T.	Valkoa hiemsiä, runsaasti shuita		0.29	0.31		0.5	5, 8, 7, 7, 5, 6, 8				
4.1.00		A.B.F.S.T.	karisiraitoja ja KRB-silmäkuuti, joihin liittyen hieman SU, FEG ja CUK	47°	0.16	0.10		0.6	5, 6, 9				
4.2.40		A.B.F.S.T.	Valk. karsti-/KRB-raitoja sis.		0.03	0.06		0.5	5, 7, 0				
4.4.17		K.R.B.K.	Kosti-karstakallinen TRE/AVI-pit. sat. hieman SU, FEG ja CUK		0.16	0.04		0.4	5, 7, 1				
4.5.77		A.B.F.S.T.	Valk. shuita karsti-/KRB-raitoja sis. sat. hieman SU ja FEG		0.10	0.11		0.7	5, 7, 2				

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

D

_____ -

579D

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ETIK.	OH.
4,9	6,5	M.L.	Leikkauksen URB-juurin lähtöön hieman	72°				0,07				
			coll									
5,0	0,0	K.R.B.K.	Ulkosaara. juuri		3,65	2,11			5,5, 7,7, 5,7,3			
5,1	0,0	M.L.						0,6				
5,2	0,0	A.B.F.S.T.	yl. ohuita uarsi-URB-vaiteja		0,05	0,43		0,6	5,7,4			
5,3	0,0	A.B.F.S.T. / G.R.F.F.S.T.	G.R.F.-pit. väliseurakia		0,06	0,05		0,6	5,7,5			
5,4	0,0	A.B.F.S.T.	Valkea hiemosa. selu. saitt.		0,17	0,29		0,6	5,7,6			
5,5	0,0	A.B.F.S.T.	Uarsi-URB-juurin lähtöön		0,32	0,41		0,6	5,7,7			
5,6	0,0	A.B.F.S.T.	yl. hieman coll		0,18	0,15		0,6	5,7,8			
5,7	0,0	A.B.F.S.T.			0,12	0,19		0,5	5,7,9			
5,9	0,0	A.B.F.S.T.			0,09	0,14		0,5	5,8,0			
6,1	0,0	A.B.F.S.T.	Harmaa hiemosa. selu. saitt.	75°	0,06	0,12		0,5	5,8,1			
6,3	0,0	A.B.F.S.T.	Sat. joku uarsi-URB-juuri,		0,005	0		0,5	5,8,2			
6,5	0,0	A.D.F.S.T.	issa hieman coll		0,55	0,15		0,5	5,8,3			
6,6	4,5	A.B.F.S.T.			0,004	0,08		0,5	5,8,4			
6,8	0,0	A.B.F.S.T.			0,004	0,04		0,5	5,8,5			
6,9	4,0	A.B.F.S.T.	Runkoasti SK-pitett. ulkosaara.		0,006	0,09		0,4	5,8,6			
			TRE-vaiteita									
8,5	3,0	M.D.B.	Vihertäänharmaa kositak. koring.					0,4				
			yläosaan selkosaara.									
			Uarsi-URB-juuria, joissa hieman SK									
8,6	5,0	T.R.E.W.A.	ulkosaara. SK-pitettimen		0,005	0,10		0,4	5,8,7			
8,7	7,5	K.R.B.K.	ulkosaara. SK-pitett. sat. hieman		0,18	0,26	0,4	0,5	5,8,8			
8,9	0,0	K.R.B.K.	FEM kasaaminen		0,27	0,69	0,96	0,7	5,8,9			

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kuuma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AS KST ETK OHI
70:00		A.B.F.S.T.	Valkea. Hiensah. SK-piiristä		0.15	0.76	0.91	0.7	5,8,7,7,5,9,0	
91:13	1:13	A.B.F.S.T. (C.U.M.A)	Valkea hiensah. rait. Breksisivin		1.00	3.76	4.76	0.7	5,9,1	
92:30	1:17	A.B.F.S.T. (C.U.M.A)	KRB-jumiin liittyen paikoin kunnostet. SK, CLK. Paikoin myös tampun kuo-pit. saunoja		0.84	0.48	1.32	0.7	5,9,2	
95:00		M4	Ei löydy GRF-rikk. KRB- jumiin liittyen hieman SK							
			Loppu!							
			90.00-90.30 = 9.30m 0.92-1.6u 2.09g/AU							

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 78 A ¹ Profil S 780
 Koordinator: S 780 Ø 435
 Påsatt i høyde 688 m.
 • i retning 100^g
 • med helning 56^g
 Borhullets lengde 113, 20 m.

Boret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skifrihet i g	Bergart prøve
0			44	
7,40	<u>Grønnsten</u> , lys finkornet og båndet.			
64,00	<u>Metadiabas</u> , amfibolittisk, finkornet ved kontakten, ellers grovkornet. Stort sett homogen med enkelte cm-tykke KARB-partier.			
67,40	<u>Grønnsten</u> , finkornet, BT-rik.			
69,10	<u>Fels</u> , tett og finkornet.			
69,40	<u>Grafittskifer</u> , båndet med PY-mineralisering i båndene.		29	
70,40	<u>Fels</u> , tett og finkornet.			
70,50	<u>Grafittskifer</u> , med uregelmessige felsskikt. Noe PY + KK.			
71,00	<u>Grafittskifer</u> , som 70,40-70,50 m, kjernetap.			
84,00	<u>Grafittskifer</u> , som 70,40-70,50 m.		42	
88,00	<u>Grafittskifer</u> , som 70,40-70,50 m men uten KK.			
98,40	<u>Grafittskifer</u> , med mm-tykke felsskikt parallelt lagningen. Noe PY.			
100,00			53	
107,05	<u>Fels</u> , båndet, med spor av KK i breksierte partier.			
113,20	<u>Metadiabas</u> , middels kornet, mørk grønn.			

Borhull nr. S 78 A - 688, S 780 - Ø 435, 56^g/100^g, 113,20 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
3038	71-72	0,03	0,03	0,15		
39	73	0,11	0,76	0,37		
3040	74	0,02	0,02	0,01		
41	75	0,04	<0,01	<0,01		
42	76	0,06	0,02	0,01		
43	77	0,04	<0,01	<0,01		
44	78	0,05	"	"		
45	79	0,03	"	"		
46	80	0,02	0,29	0,07		
47	81	<0,01	0,01	0,01		
48	82	0,05	0,33	0,18		
49	83	<0,01	0,03	0,02		
3050	84	0,08	0,10	0,03		
51	85	0,01	0,08	0,08		
52	86	0,02	0,09	0,05		
53	87	<0,01	<0,01	<0,01		
54	88	0,01	"	"		

KAIRAUSRAPORTTI

kok

Sivu no. 1

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

REIÄN TUNNUS ²⁰ [] - REIÄN NO ²⁸ [S 78 A]

COORDINAATIT ³⁶ [] - ⁴⁴ [2 7 9] ⁵¹ [6 7 9] ⁵¹ [4 9]

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA } KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ [270] °

 } VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ [270] °

GEOLOGI ELU PVM 2.9.88

Kaltevuus- mittaukset	0m	37.8	10m	37.5	20m	39.5	30m	39.2	40m	38.7	50m	38.5	60m		70m		80m		90m		100m		110m		120m		
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m														

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	WHL	OH
2.60		M.A.A.											
1.5	3.0	M.L.	Toukka GRF-pilvas liiesko, jonka alu- osassa runsaasti shuutta ristikallia	70°				0.6-0.7					
			KU-AB- ja KRB-saumia, joiden yhtey- dässä hieman sil ja cull										
1.6	6.8	A.B.F.S.T. (C.U.M.A)	Rautainen vaimale, karbonaatt. cull		0.91	0.36	1.27	0.8-0.9	5.8, 7.4, 4.3, 9				
			Uhtal. saumia pirsterattina										
1.7	6.8	A.B.F.S.T.	Raut. vaimale, karbonaatt. Epätas.		0.82	0.77	1.59	0.9	4.4, 0				
1.8	7.0	A.B.F.S.T.	pirstetua hieman sil ja cull		0.82	0.43	1.25	0.8	4.4, 1				
1.9	7.3	M.D.B.	Uuhea vaimale, albitit ja karbona- tisoitunut. Sät. sil ja cull		1.32	0.62	1.94	0.7	4.4, 2				
2.1	0.0	K.R.B.K.	Cull-pirstetysaumia ja -pirstettä		2.84	0.78	3.62	0.6	4.4, 3				
2.2	1.9	K.R.B.K.	Shuutta ABST-rautoja, Epätas. sil		0.46	0.21	0.67	0.8	4.4, 4				
2.3	6.5	A.B.F.S.T.	Uuhea hieman raut. karbonaattipit.		0.28	0.16	0.44	0.8	4.4, 5				
			osin liittyen hieman sil										

34

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

50 52 54 52 54 61 68

A

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AA5 XRF	EC1 Grt.
24.05		A,B,F,S,T	Huohoksinen rikkiliikua ja metallista kuparia sis.		0,11	0,10		0,7	8,5, 7,4, 4,4, 6		
35.30		A,B,F,S,T	Valkoa, raitainen, täplikas, yleisesti		0,01	0,23		0,7	4,4, 7		
26.50		A,B,F,S,T	pieniä täysin leurolitilisiä muuttuneita	60°	0,01	0,08		0,7	4,4, 8		
27.70	1.20	A,B,F,S,T	amfibolihajarat. pseudomorfosija		0,02	0,93	0,95	0,7	4,4, 7		
39.15		ML	GRF-rihas liiska, jossa yleisesti ohuita liuskeittujen suuntaisia sora myösain		-	-		0,6-0,7			
			Luokkaa K-A-B- ja K-R-B-suonia, joiden yhteydessä hieman SU ja CU		-	-					
			Alaosassa rakotettuina 2-3 mm paksu metallista kuparia oleva kerros.		-	-					
40.00	0.85	A,B,F,S,T	Huohoksinen täplikas, jossa 20 cm:n matkalla runsaasti metallista kuparia		2,18	0,91	3,09	1,0	8,5, 7,4, 4,5, 0		
41.00	1.00	A,B,F,S,T	Valkoa täplikas (AF-ros) hiemorak.		0,31	0,23	0,54	0,9	4,5, 1		
42.00	1.00	A,B,F,S,T	piirteinen hieman SU ja CU		0,50	0,38	0,88	0,8	4,5, 2		
43.00		A,B,F,S,T			0,10	0,24		0,8	4,5, 3		
44.00		A,B,F,S,T			0,06	0,17		0,8	4,5, 4		
46.00		A,B,F,S,T	Harmaa, hiemorak. selvästi		0,06	0,11		0,7	4,5, 5		
48.00		A,B,F,S,T	rait.	70°	0,01	0,10		0,7-0,8	4,5, 6		
50.00		A,B,F,S,T			0,09	0,18		0,8-0,7	4,5, 7		
52.00		A,B,F,S,T			0,002	0,08		0,7	4,5, 8		
54.00	60	A,B,F,S,T			0,01	0,06		0,7	4,5, 9		
55.85		M,D,B	Valkoa väriseksi muuttuneet. Heikko SU-piirte		0,001	0,08		0,7	4,6, 0		

34

Loppu 9
 15.30-16.70 = 1,40 0,86 Cu 0,50 Au
 16.70-21.00 = 2,30 2,03 Cu 0,69 Au

50 52 54 52 54 51 68

15.30 - 21.00 1,35/0,58
 5,7

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE 6 KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 88

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 5, 7, 8, B SUUNTA

KOORDINAATIT 36 7, 7, 9 44 8, 6, 0 51 6, 7, 9 6, 7

X/K m Y/L m Z cm

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 27,0°

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 27,0°

GEOLOGI E. U. PVM 8.9.88

Koltevuusmittaukset	0m	53,7	10m	53,8	20m	53,4	30m	53,4	40m	53,1	50m	53,1	60m	53,0	70m	52,9	80m	52,7	90m	52,4	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														

S 78 B
 88 74 561 :
 562 :

% Fe
 I WILL NOT DO THESE. Something remains magnetic after boiling in HNO₃.

		LISÄTIEDOT				Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	UOX
					Tumma raitainen, Ul. shuita	5m/60°				0,5-2,8				
					liuskaisuuksien suuntaisia selä	10m/60°								
					leikkaavia su/Cu-piirteitä	25m/45°								
					ICRB-juonia, Terästä kontakti alap.									
					ABESTiini									
					Harmaa shuita kivi- ja ICRB-raitoja sis.	55°	0,07	0,26	0,33	1,0	8, 8, 7, 4, 15, 4, 6			
					Harmaa hiemosa. kivi. rait.		0,64	0,83	1,47	1,1	5, 4, 7			
					yläisesti pieniä kloriittiläisiä muuttaneita		0,56	0,30	0,86	1,3	5, 4, 8			
					AP-porfyroblasteja. Parhaan kirkkaiden suuntaisia kivi- ja		0,11	0,22	0,33	1,2	5, 4, 9			
					ICRB-raitoja. Tas. hiemosa.		0,26	0,36	0,66	1,4	5, 5, 0			
					Cu-piirte		0,81	0,53	1,34	1,3	5, 5, 1			
					Harmaa, selu. rait.	60°	0,47	0,61	1,08	1,1	5, 5, 2			
					Punsaasti uarkkosa. TRE/Au selä		0,09	0,19	0,28	0,9	5, 5, 3			
							1,25	0,89	2,14	0,9	5, 5, 4			

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

6



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydan- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	EFK	ORI.
			cele-pirotti, KRB-juomia		-							
4.7	0.0	A.B.F.S.T.	Harmaa selv. rait. Satunnaisesti lat.		0.21	0.16	0.37	0.7	5.8.7.4.5.5.5			
4.9	0.0	A.B.F.S.T.	keuhko. TRE/RT-kaasiraitoja ja KRB-juomia joiden hieman cele	65°	0.04	0.09	0.13	0.7	5.5.6			
5.1	0.0	A.B.F.S.T.	Harmaa heik. rait. sat. kalkkivasta		0.36	0.14	0.50	0.7	5.5.7			
			TRE/RT-pit. KRB-juomia, josta kasau- mia FEM ja cele		-							
5.2	3.3	A.B.F.S.T.	Harmaa heik. rait.		0.10	0.10	0.20	0.6	5.5.8			
5.3	4.5	A.B.F.S.T.	Harmaa, keuhkoinen. TRE/RT-kaasij		1.27	0.69	1.96	0.7	5.5.9			
5.4	6.5	A.B.F.S.T.	karbonaattijuumien bruisisima, pirottoja ja kasaumia kaasij/KRB-juomissa FEM, se ja cele		2.23	0.42	2.65	0.7	5.6.0			
5.6	1.8	F.E.M.M.A.	Kompakti magneettihimaloni, jossa harmaana pieniä kaasij/KRB-silmä- keitä joiden yht. hieman cele		1.08 (0.8)OK	0.35	1.43	0.5	5.6.1			
			FEMin uudemmat suurimmat (pim. FEM?)		-							
5.7	5.5	F.E.M.M.A./A	Kompaktia magneettihimalonia ja keuhko- raja, karstakivien karsissa heik. cele		2.91 ^o (3.0)OK	0.46	3.37	0.4	5.6.2			
5.8	6.0	A.B.F.S.T.	Rait. hieman cele		2.21	1.58	3.79	0.6	5.6.3			
5.9	6.0	T.R.E.K.A./A.B.F.S.T.	FEM/se-juoksesta kaasijuumien bruisi- sima ABFST:ia sat. hieman cele		0.70	1.67	2.37	0.7	5.6.4			
6.0	6.0	T.R.E.K.A./A.B.F.S.T.			0.38	2.46	2.84	0.7	5.6.5			
6.2	0.0	A.B.F.S.T.	valkea rait. ohuiden niisun/kaasij- juomien bruisisima. sat. cele		0.83	0.81	1.63	0.8	5.6.6			
6.3	0.0	A.B.F.S.T.	valkea selv. rait. parhain ohuita		0.58	0.34	0.92	1.0	5.6.7			
6.4	0.0	A.B.F.S.T.	kaasij-KRB-juomia, joiden yht. cele		0.70	0.59	1.29	1.0	5.6.8			

% Fe: 561
562

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu/Au	Sät.	ANAL. NO	AAE	ETK.	OH.
6.5:0.0	1.00	A.B.F.S.T.	Valk. rait. Ohuita brekksisiä karsi/URB-		1.68	1.30	2.98	1.1	8.8, 7.4, 5.6, 9			
			juonia joissa keuhk. euk	35° 10								
6.5:5.4	0.54	A.B.F.S.T.	Brekksitönnet URB-juonia liitt. euk	28°	1.49	0.67	2.16	1.1	5.7, 0			
6.6:0.0	0.46	A.B.F.S.T.	Karsi-/URB-juonia breks. sat. euk		0.55	2.87	3.42	1.1	5.7, 1			
6.6:2.7	0.27	A.B.F.S.T. AUMH	Valkea rait. 3cm paksuessa karsi/ KRB-vaidassa erittäin runsaasti näkyvää kulta ja kulta juonissa yhtenä päämineraalina, rautakuo pölymäisestä ois eussien		~0.1	≥0.3%	∞	1.1	5.7, 2			
6.7:0.0		A.B.F.S.T.	Valk. hiiv's shuuta karsirait. sis.		0.09	0.40	0.49	1.1	5.7, 3			
6.8:0.0		A.B.F.S.T.			0.16	0.71	0.87	1.1	5.7, 4			
6.9:0.0		A.B.F.S.T.	Valkea, hiiv's shuuta karsiraitoja		0.58	0.76	1.34	0.9	5.7, 5			
7.0:0.0		A.B.F.S.T.	Sis. Pöyhäin ulorittien pumittu-		0.43	1.76	2.19	0.8	5.7, 6			
7.1:0.0		A.B.F.S.T.	neita AF-raketta (täplä)		0.47	0.46	0.93	0.8	5.7, 7			
7.2:0.0		A.B.F.S.T.	Karsi-/URB-juonia liittyen kinnon		0.29	0.47	0.76	0.8	5.7, 8			
7.3:0.0		A.B.F.S.T.	euk		0.3	0.54	0.67	0.9	5.7, 9			
7.4:0.0		A.B.F.S.T.	Valkea, rait. ylt. pieniä (täplä)		0.12	0.21	0.33	0.8	5.8, 0			
7.5:0.0		A.B.F.S.T.	ulorittien pumittuneita AF-raketta		0.49	0.96	1.45	0.8	5.8, 1			
7.7:0.0		A.B.F.S.T.	Sis. karsiraitihin liittyen juon		0.09	0.27	0.36	0.7	5.8, 2			
7.7:0.0		A.B.F.S.T.	euk-aa		0.19	0.46	0.65	0.7	5.8, 3			
8.1:0.0		A.B.F.S.T.	Harmaa, keuhasti tai usein		0.02	0.12	0.14	0.7	5.8, 4			
8.3:0.0		A.B.F.S.T.	selvästi rait. karsiraitihin		0.008	0.10	0.11	0.7	5.8, 5			
8.5:0.0		A.B.F.S.T.	liittymen sat. suk		0.02	0.13	0.15	0.7	5.8, 6			
8.7:0.0		A.B.F.S.T.		60°	0.04	0.22	0.26	0.6	5.8, 7			
8.9:5.2		A.B.F.S.T.			0.03	0.16	0.19	0.6	5.8, 8			

578B

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	REF	ETK.	OH.
9,2-13,0		M.D.B.	Pieni-keshijake, tummanvihreä		0.02	0.17	0.19	0.15	8,8,7,4,5,8,9				
			Huolto su-pirote		=								
			Loppu P										
			59,33-56,18 = 3,85m 1,49 Cu 0,47 Au (=1,96)										
			56,18-60,60 = 4,42m 1,67 Cu 1,45 Au (=3,12)										
			60,60-64,00 = 3,40m 0,72 Cu 0,61 Au (=1,33)										
			64,00-66,27 = 2,27										
			53,45-60,60 = 7,15m										
			(358)										
			64,00-66,27 = 1,22 / 43,9										
			2,27										
			56,18-66,27 = (81,4) /										
			1,25 / 331										
			10,09										
			60,60-66,27 = 5,67m 0,92 / 4,37										

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ _____ VUOSI ¹⁵ 88
 REIÄN TUNNUS _____ REIÄN NO ²⁸ S, 7, 8, C
 KOORDINAATIT ³⁶ _____ ⁴⁴ _____ ⁵¹ _____
 X/K _____ m Y/L _____ m Z _____ m cm

Sivu no ¹
 SUUNTA _____ KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270 °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 270 °
 GEOLOGI ELK PVM 7.11.88

Kaltevuusmittaukset	0m	64.6	10m	64.6	20m	64.5	30m	64.5	40m	64.4	50m	64.3	60m	64.3	70m		80m		90m		100m		110m		120m		
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m														

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Pu	Cu+Pu	Sat	ANAL. NO	AAS	XRF	OHJ.
2.4.0		M.A.A										
1.4.7.0		M.L	Tumma verrattain GRF-riikas. yleisesti shuuta liuskeisuurten suuntaisia ku-AB- ja KRB-suonia, joihin liittyy en sat. su ja cuu	6m/85° 2m/40°				0.5-0.6				
1.6.0.0		A, B, F, S, T	Valkea hiemoin raitt. yle. pieniä AF-muusia	60°	0.08	0.04	0.12	0.6	8, 8, 7, 7, 1, 7, 1			
1.7.1.6.0		A, B, F, S, T	KRB-juonien brekchieima sat. FEU, CUU		0.18	0.17	0.35	0.6	1, 7, 2			
1.9.1.5.5		A, B, F, S, T	Valkea tiivis cherttim.		0.22	0.45	0.67	0.5	1, 7, 3			
2.1.1.0.0		A, B, F, S, T	Valkea tiivis hiemoin raitt. yleisesti shuuta cuu-pirsteisia KRB-juonia	0°	0.43	0.82	1.31	0.5	1, 7, 4			
2.2.1.0.0		A, B, F, S, T		0°	0.52	0.57	1.09	0.7	1, 7, 5			
2.3.1.0.0		A, B, F, S, T		0°	0.77	0.80	1.57	0.7	1, 7, 6			
2.5.1.0.0		A, B, F, S, T	Valkea tiivis cherttim.	5°	0.33	0.24	0.57	0.6	1, 7, 7			
2.6.1.0.0		A, B, F, S, T	yleisesti shuuta brekchieisia CUU/		1.40	1.10	2.50	0.6	1, 7, 8			
2.7.1.0.0		A, B, F, S, T (C, U, M, A)	FEU-pirsteisia KRB-juonia		1.11	0.76	1.87	0.4	1, 7, 9			
2.8.1.0.0		A, B, F, S, T (C, U, M, A)		20°	1.09	1.00	2.09	0.5	1, 8, 0			

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydon kuimo	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ESK
29.00	0.0	A.B.F.S.T	Leikkaavia CUK/SK-piiritt. KRB-juonia		0.43	0.32	0.75	0.7	5.5, 7.7, 1.8, 1		
30.00	0.0	K.R.B.K./F.E.M.M.H	Korkealaajaisia kromattihin kide muodon omaavia FEM-kasauksia ja epätas. SK/CUK-piiritt. sis. KRB-kuivaa		0.69	0.29	0.93	0.7	1.8, 2		
31.00	0.0	K.R.B.K	Epätas. piiritt. FEM, SK ja CUK FEM korkeatit, kasauksia		2.26	0.91	3.17	0.6	1.8, 3		
32.00	0.0	A.B.F.S.T	Epätas. KRB-juonien kromattihin epätas. piiritt. SK, FEM ja CUK		0.56	0.18	0.74	0.6	1.8, 4		
33.00	0.0	T.R.E.K.A	Korkealaaj. KRB-juonia sis.		0.78	0.29	1.07	0.6	1.8, 5		
34.00	0.0	T.R.E.K.A	Päihin FEM-kasauksia Epätas. piiritt. SK, CUK ja FEM		1.32	0.30	1.62	0.6	1.8, 6		
35.00	0.4	K.R.B.K./A.B.F.S.T	Pääasiassa korkealaaj. SK/FEM-piiritt. KRB-kuivaa. ABFST:ää n. 40cm alaosassa		0.35	0.85	1.20	0.6	1.8, 7		
37.00	0.2	K.R.B.K	Harmaa pääasiassa kromattihin massamuotoinen liivi, jossa havaitsetaan isoja tummanvihreitä AF-porfyrobes- teja. Ohuita korkealaajaisia KRB-juonia yleisesti		0.04	0.19	0.23	0.5	1.8, 8		
39.00	0.2	K.R.B.K			0.02	0.19	0.21	0.5	1.8, 9		
41.00	0.0	A.B.F.S.T	Valkoa selv. rait. yleisesti pieniä AF-neulasia		0.21	0.80	1.01	0.6	1.9, 0		
42.00	0.0	A.B.F.S.T			0.01	1.33	1.34	0.6	1.9, 1		
43.00	0.0	A.B.F.S.T		75	0.01	0.43	0.50	0.6	1.9, 2		
44.00	0.0	A.B.F.S.T			0.02	0.93	0.95	0.5	1.9, 3		
45.00	0.0	A.B.F.S.T	Valkoa selv. rait. Pääasiassa ohuita GRF-piiritt. väliseksia, KRB-juonia liittyen sat. CUK		0.54	1.18	1.72	0.7	1.9, 4		
46.00	0.0	A.B.F.S.T			0.51	2.28	2.79	0.7	1.9, 5		
47.00	0.3	A.B.F.S.T			0.19	1.15	1.34	0.7	1.9, 6		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	A 200 µm	B 75 µm
4.8	5.0	ML	Alaosassa ohuita ABFST-välikerroksia		0.47	0.84	1.31	0.7	88, 77, 1, 9, 7		
5.0	9.0	A.B.F.S.T.	Valkoa solum. vaihtainen, yleisesti ohuita karsti- / KRB-juonia, joihin liittyyen sat. CHK	50°	0.14	0.80	0.94	0.7	1, 9, 8		
5.1	4.0	A.B.F.S.T.				0.17	0.45	0.62	0.6	1, 9, 9	
5.2	7.5	A.B.F.S.T.			0.15	1.39	1.54	0.7	2, 0, 0		
5.4	3.5	A.B.F.S.T. / MLK	Sis. kapetta ml-välikerroksia		0.13	0.51	0.64	0.6	2, 0, 1		
5.6	0.0	ML	Sis. kapetta ABFST-välikerroksia	70°	0.03	0.15	0.18	0.7	2, 0, 2		
6.1	0.0	G.R.F.F.S.T.			-	-	-	0.6-0.8			
6.2	0.0	A.B.F.S.T.	Harmaa hienorak. solum. vaiht.	50°	0.06	0.29	0.35	0.8	2, 0, 3		
			Loppu ?								
			25.00 - 28.00 = 3.00m 1.27% Cu 0.95 g/t Au (= 2.22)								
			30.00 - 35.40 = 5.40m 1.00% Cu 0.53 g/t Au (= 1.53)								
			44.00 - 47.30 = 3.30m 0.39% Cu 1.50 g/t Au (= 1.89)								

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ M KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ 000001A VUOSI ¹⁵ 88
 REIÄN TUNNUS ²⁰ 51000 - REIÄN NO ²⁸ 5780
 KOORDINAATIT ³⁶ -27.9 ⁴⁴ 8.60 ⁵¹ 6.77 6.5
 X/K m Y/L m Z m cm

Sivu no 1
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 270
 GEOLOGI E.K. PVM 7.11.88

T. HOCHAU TTS G

Kaltevuusmittaukset	0m	60.0	10m	59.7	20m	59.7	30m	59.7	40m	59.5	50m	59.3	60m	59.0	70m	58.6	80m		90m		100m		110m		120m		
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m														

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	ENI
2.70		MHA										
3.1.9.0		ML	Verrattain CRT-riikas tahraava, yleisesti shuitta liuskeiä suuntaisia	60/65°				0.5-0.6				
			UV-AB- ja URB-suonia. Lähinnä coke-	26/45°								
			laadilla KRB-jumien liittyen hieman SKF-coke	30/55°								
3.3.9.0		KRB, KU	Harmaa-valkoinen, niemi-kuusirak. sat. coke, su		0.44	0.18	0.62	0.4	8, 8, 7, 7, 1, 3, 9			
3.5.9.0		KRB, KU / AB, F, ST	Epähomog seasti rait. Epätas.		0.83	0.31	1.14	0.4	1, 4, 0			
			piirteillä hieman coke, FEN ja SK					0.6				
3.9.6.5		ML	yl. shuitta liuskeiä suuntaisia	55°								
			UV-AB- ja KRB-suonia									
4.0.1.80		AB, F, ST	Alueessa useita kappia ML-raitoja		0.05	0.28	0.33	0.8	1, 4, 1			
4.2.0.0		AB, F, ST, AUMIA	Harmaa sat. rait. yleisesti shuitta		0.43	0.42	0.85	0.8	1, 4, 2			
4.3.0.0	1.0.0	AB, F, ST, AUMIA	coke-piirteillä liuskeiä KRB-jumia.		0.84	0.99	1.83	0.9	1, 4, 3			
4.4.0.0	1.0.0	AB, F, ST, AUMIA	Tas. kiveä coke-piirteillä myös use		0.86	0.45	1.31	0.9	1, 4, 4			
4.5.0.0	1.0.0	AB, F, ST, AUMIA	pelkittä. paikoin pieniä DAV-raitoja		1.84	1.08	2.92	1.1	1, 4, 5			

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



SYVYYS	RITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydon- kulma	Cu	Au	Cu/Au	Sät.	ANAL. NO	AAS- ASE- EIK- OH.
4,6:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T, AUMMA	Harmaa hiemosa. selvästi rait.		0,99	0,79	1,28	1,2	8,8,7,7,1,4,6	
4,7:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T, AUMMA	Tas. hiemosa. CUK-piirte. Palkon	60°	1,13	0,69	1,62	1,3	1,4,7	
4,8:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T, AUMMA	myös leikkaava CUK-piirte.		0,69	0,24	0,93	1,1	1,4,8	
4,9:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T (AUMMA)	kaarsi-/URB-juomia	60°	0,74	0,54	1,28	0,9	1,4,9	
5,0:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T			0,58	0,58	1,16	0,9	1,5,0	
5,2:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T	Harmaa hiemosa. rait. satunnai-		0,10	0,07	0,17	0,6	1,5,1	
5,4:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T	sesti jonne leikkaava kaarsi-/URB-	66°	0,04	0,05	0,09	0,5	1,5,2	
5,6:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T	juomi, jossa hieman su ja CUK		0,003	0,01	0,03	0,5	1,5,3	
5,7:4,15	1:0,0	A,B,F,S,T			0,005	0,00	0,005	0,5	1,5,4	
5,9:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T			0,003	0,00	0,003	0,6	1,5,5	
6,0:4,0	1:0,0	TIREILIA (KUMMA)	karkearab. kaarsilivi, jossa epätas.		2,22	0,70	2,72	0,5	1,5,6	
			piirteena su, CUK ja FEM		-	-				
6,2:0,0	1:0,0	MORB / TIREILIA	Alussa 45cm keskisarab. MORB:ia, loppu		0,02	0,04	0,06	0,5	1,5,7	
			URB-juomia sis. karkearab. kaarsiliveä		-	-				
			Epätas. piirteena su		0,005	0,09	0,015	0,5	1,5,8	
6,4:0,0	1:0,0	TIREILIA / KRIKIA	karkearab. URB-juomia sis. kaarsili-		-	-				
			veä, jossa myös ABFSI-sulkeumia		-	-				
			Epätas. su-piirte		-	-				
6,6:0,0	1:0,0	TIREILIA / A,B,F,S,T	Alussa karkearab. su-piirte, kaarsiliveä		0,004	0,18	0,184		1,5,9	
			loppuosa valkosta hiemosa. falsiittia		-	-				
6,7:6,0	1:0,0	TIREILIA	karkearab. su-piirte.		0,003	0,14	0,143	0,5	1,6,0	
6,9:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T	Leikkaavia URB-juomia yleisesti	55°	0,002	0,10	0,102	0,5	1,6,1	
7,0:0,0	1:0,0	A,B,F,S,T	sillä paikoin karkearab. kaarsiliveä		0,01	0,06	0,07	0,6	1,6,2	
7,1:5,5	1:8,5	TIREILIA / A,B,F,S,T	karkearab. kaarsiliveän breksisimaa		1,49	1,48	2,97	0,6	1,6,3	
			falsiittia. Kaarsiliveässä paikoin runsaasti		-	-				

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydön kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ELK	ESH
			Su, Cu ja FeM									
73	0.0	A.B.F.S.T.	Valkoa hiemälä. raitainen yleisesti stuiita (leikkasia uarsi-) KRB-juonia, joihin liittyyen sat. hieman Cu ja Su		0.71	0.77	1.48	0.6	8,8,7,7,1,6,4			
74	0.0	A.B.F.S.T.		62°	0.27	0.48	0.75	0.5	1,6,5			
75	0.0	A.B.F.S.T.		0.28	0.57	0.85	0.5	1,6,6				
76	0.0	A.B.F.S.T.		0.18	0.66	0.84	0.5	1,6,7				
77	0.0	A.B.F.S.T.		0.16	0.57	0.67	0.6	1,6,8				
78	0.0	A.B.F.S.T.		0.07	0.45	0.52	0.6	1,6,9				
79	8.0	A.B.F.S.T.		43°	0.12	1.06	1.18	0.6	1,7,0			
				Loppu?								
			42.00 - 47.00 = 5.00m 1.13% Cu 0.80 g/t Cu (= 1.13)									
			70.00 - 73.00 = 3.00 1.19% Cu 1.21 g/t Cu (= 2.40)									

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjoraggi

Leikkaus n:o

-780

Reikä n:o

578E

Esiintymä: H-tunnel

Suunta:

100

Koordinaatit X:

-780.0

Sijainti:

Kaltevuus:

45

Y: 829.5

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/91

Geologi: H. Ask

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

10 m	16/17	44.9°	20 m	24/25	44.5°	30 m	32/33	44°	40 m	40/41	44°	50 m	48/49	43.6°	60 m	56/57	43.4°	70 m	64/65	43.4°	72/73	m	
m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°
m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit						svag bakgrundsfoliation			N:o												
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au	Winkel mot karna	63	65													
2	abfs1	1 karb + vit + 5cm CuFeS ₂ + akt.	10			0,11	0,33																9172348	
5		grä. finh ngt akt.	8									0-10												
6		" + ngt karb + akt				0,02	0,09																	49
8		" + ngt karb + akt.				0,08	0,28																	50
10		(karb + py + akt)	20			0,03	0,23																	51
12		(karb + akt)	8-10			0,01	0,03																	52
14		- " -				0,63	0,23					10-30												53
16		karb + akt + py + cpy				0,09	0,19																	54
18		(karb + akt)				0,01	0,00																	55
20		"				0,59	0,00																	56
22		" + py + cpy				0,61	0,95					0-10												57
34	abfs1	grä finh (ngt akt)	8-10									0-20												
36	"	- " - + ngt karb + akt				0,01	0,03																	58
48	"	grä finh										0-30												
50		- " - ngt karb + akt				0,02	0,25																	59
52		- " - " -				0,03	0,22																	60
60	abfs1	grä, finh.																						
61.7	"	vit py				0,39	0,33					30												61

Reikä n:o

Leikkaus n:o

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE KAIRAUS S KARTTALEHTI VUOSI 87

REIÄN TUNNUS 218010 - REIÄN NO 577A

KOORDINAATIT 769.95 850.07 678.93

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270°

VALTAKOORDINAATISTOSSA 33°

GEOLOGI SR PVM

Kaltevuusmittaukset	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	Sydänkulma	KOODIT			FLU	RAD	OMV	ANAL. NO	AAS	XRF	Ni-ohj.	Zn-ohj.
				O	P	K								
3.24	M.A.9.T.A.	OVERDRIFT												
1.5 m	M.L.	GRANITIFELS. (L.B.V) GRANITIFELS. HONKALINEN FELS. FOL. DEF. AU AK. IÄÄR, SEIVE KÄYSS-KUTTANDE AKKARD/Py ÄÄR SOM SYNER BREKSIERING INTRANT I ÄDEVE. SÄT 22-28	065°				2							
2.3 m	M.L.	GRANITIFELS. IT, FOL DEF. AU AU. ÄÄR AKKARD/Py (Cp) ÄÄR "KREKSIERING SÄT 20-25	082° 092°				2							
2.9 m	M.L.	GRANITIFELS. " / KARB/AC/Py AKTOR. FOL. KARB/Py ÄÄR, KONTANT MÅS ABFITT ER SKARP. SÄT 28-30	082° 092°				2							
3.0 m	A.B.F.S.T.	LYS GRÄ. FOL. ACT/Py // FOL. KREKSIERING-SKARSONE "KARB/AC/Py SÄT 30	068° 072°				2		8.7, 1.1, 0.9, 2					
3.1 m	A.B.F.S.T.	LYS GRÄ. MIKROBREKSIERT " / MYKIF. KÄYSS-KUTTANDE SPARKER. KARB/AC/Py ÄÄR SÄT 22					2		8.7, 1.1, 0.3, 2					

34 40 50 52 54 56 61 68

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



SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuulo	KOODIT			FLU- RAD	OMV	ANAL. NO	AOSL XSL EiV Ohl
				SIT	O	P				
3,2 11010	A.B.F.S.T. C.V.M.A	Lys grä, FOL. MIKROBROKSJEKT, "/cp imp. KARB/ACT/CHL/cp. BROKSJE ÄDER "/py SÄT 34	040°	34			2	8,7,1,1,0,3,9		
3,3 11020	A.B.F.S.T. C.V.M.A	Lys grä FOL "/py/ACT/CHL // FOL. MIKROBROKSJE "/cp/CHL/ACT/py äDER. ÖBÄÄ TÄIKU TU LÄUVINKIA SÄ/RO SOND SÄT 32	054°	32			2	8,7,1,1,0,4,0		
3,4 11040	A.B.F.S.T. C.V.M.A	Lys grä FOL. LÄUVINKIA SHIRIDÄBR MIKROBROKSJEKTO "/cp/py MIN. + SOND "/ ACT/CHL/py/KARB/BROKSJE ÄDER. SÄT 30	SURO 042°	30			2	8,2,1,1,0,4,1		
3,5 11049	A.B.F.S.T. C.V.M.A	Lys grä SONDIA, FOL. "/cp/py MIN. + SOND PÄÖTI "/CHL/BROKSJE "/py/cp. py/cp/ACT/ CHL ÄDER. SÄT 28	055°	28			2	8,2,1,1,0,4,2		
3,7 11060	A.B.F.S.T.	GRÄ/GRÄNSPÄTTÄ, STORE CHL-BLASTAR, PÄÖTI "/ SÄK KARB-OMV. AL/KARB/cp äDER (3cm) SÄK FOL. UTVIKUNG.. SÄT 26		26			2	8,2,1,1,0,4,3		
3,8 11060	A.B.F.S.T.	Lys GRÄ/GRÄ, FOAMLEIS SPÄRÄV CHL-BLAST NEHÄNTÄÄNÄ, AL/KARB/cp/py äDER. (FOL), SPÄRÄV CP.IMP. SÄT 29		29			2	8,7,1,1,0,4,4		
3,9 11010	A.B.F.S.T.	GRÄ, ((FOL)), KARB/ACT/CHL/cp/py äDER. TIDLIGARE MIKROBROKSJE "/TYNNE AL/KARBÄDER. SÄT 30		30			2	8,7,1,1,0,4,5		
4,0 11060	A.B.F.S.T.	Lys GRÄ/GRÄ FUNKIONA, ERKEUTE KARB-ÄDER SPÄRÄV CP, SÄK BRÖBE SÄT 30 (2cm)	032°	30			2	8,7,1,1,1,2,7		
4,1 11060	A.B.F.S.T.	GRÄ FOL, FUNKIONA. ACT/py/KARB äDER. //FOL, SÄK SPÄTTÄ BLASTAR AV ACT/CHL SÄT 30	040°	30			2	8,7,1,1,1,2,8		

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydan kulma	KOODIT			OMV	ANAL. NO	MÄÄ	PIL	OHJ
				O	P	K					
4.5.68	M.L.	A.B.P. GRAFIITIRIES, FOL, ^m /KARB-BLASTAR/FOL	02°	30	36		2				
		STORRE OG MINNRE GJENNOMSETTAUDE KARB/									
		A.B./FOL/CP ÅDER, PARTI AV ML ER BLEIKT									
		~ ABFST ^m /KARB/PV BLASTAR OG ÅDER, @									
		OVERGANG SONA MOT FELS ED OG BLEIKT									
		SÅT 30-36									
4.7.00	A.B.F.S.T.	Lys GRÅ, FOL. SONE ^m /LAUVINGEL	51065 6104	40			2	8.7.1.1.12.9			
		SKIFTSKOR - ACT/KARB ÅDER/CP									
		(CP IMP.) SÅT 40									
4.8.00	A.B.F.S.T.	Lys GRÅ/GRÅ (FOL), SPOR AV SKIFTSKOR	55- 54	40			2	8.7.1.1.13.0			
		^m /CP IMP. ACT/KARB-ÅDER SÅT 40									
4.9.00	A.B.F.S.T.	Lys GRÅ FIN-SUKKER KORNA. (FOL)	026	40			2	8.7.1.1.13.1			
		GENERELL SVAK KARB-OMV. ACT/KARB/ÅDER									
		48.95-49.15. CHL/BIO-OMV. (DOMINERER)									
		SVAK CP IMP. SÅT 40.									
5.0.00	A.B.F.S.T.	Lys GRÅ, PARTI ^m /CHL/BIO-OMV., (FOL)	55°	36			2	8.7.1.1.13.2			
		KARB/CHL/CP ÅDER. SÅT 36									
5.1.00	A.B.F.S.T.	GRÅ, (FOL) FIN-SUKKER KORNA. ^{akt} /CHL/KARB/	~90	30			2	8.7.1.1.13.3			
		/CP ÅDER, SVAK CP IMP. SÅT 30									
5.3.00	A.B.F.S.T.	GRÅ SUKKER/FIN KOEN. AMP/KARB/KARB/CP		32			2	8.7.1.1.16.7			
		ÅDER. SMÅ KARB FLEKKE. FOL. SÅT 32.									
5.5.00	A.B.F.S.T.	GRÅ FIN/SUKKER KORNA. FL (BIOT) NOE	60	32			2	8.7.1.1.16.8			
		KARB/AMP									
5.7.00	A.B.F.S.T.	GRÅ/FIN/SUKKER KORNA. EN DEL KARB/AMP		32			2	8.7.1.1.16.9			
		ÅDER - MED BØGE SPOR SUKKER (PYCP)									

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT			FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	EIN SHU
				SIT	O	P					
59,00	A,B,F,S,T	GRÄ FIN/SUKKER KORU. NOE KORU/NOE ÄRÖN NOE SPK PY/CP.		32			2	8,7,1,1,1,7,0			
61,00	A,B,F,S,T	GRÄ (NOE) HOIN FIN/SUKKER FELS.		30-32			2	8,7,1,1,1,7,1			
63,50	A,B,F,S,T	GRÄ (NOE) (MOE 3 VIK?) HOIN TETT. ANE/ KORU ÄRÖN MED LITT CP.	60	32			2	8,7,1,1,1,7,2			
65,00	A,B,F,S,T	GRÄ FINKORU - SUNKER KORU, TUNDE KORU/ACT ÄRÖN, SPK 10 CP/PY SIT 29		29			2	8,2,1,1,1,7,3			
67,00	A,B,F,S,T	GRÄ FINKORU/NOE 10T BILITER. FOL	042	32-29			2	8,7,1,1,1,7,4			
69,00	A,B,F,S,T	FÖ KORU/ACT ÄRÖN SIT 22-29 (MOE?)		27-28			2	8,2,1,1,1,7,5			
70,90	A,B,F,S,T	GRÄ FIN-KUNKER KORU, OUT/KORU/PY ÄRÖN. (MULIG MOE?) SIT 25-28		25-28			2	8,2,1,1,1,7,6			
73,00	M,D,B	A,B,U GRÄ KORU, MID. KORU, KORU-OMV.	055	20			2	8,2,1,1,1,7,2			
73,80	M,D,B	A,B,U GRÄ KORU, MID. KORU, KORU-OMV.		28			2				
		KORU-ÄRÖN. SIT 28									
		SLUTT 73,86									

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE KAIRAUS KARTTALEHTI VUOSI

REIÄN TUNNUS - REIÄN NO

COORDINAATIT

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA } KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA

 } VALTAKOORDINAATISTOSSA

GEOLOGI P.V.M.

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			FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ei k. Ohj.		
				O	P	K							

34 40 50 52 54 56 61 68

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ORE	ELIK. OH.
			VÄÄRIN RAPORTOITU, UUDEN ANALYYSIN SEURAAVASTI.								
			VÄLI ANALYYSINUMERO								
			51-52m 8875411		0.20	0.26					
			52-53 412		0.42	0.24					
			53-54 413		0.19	0.14					
			54-55 414		0.02	0.31	0.36				
			55-56 415		0.10	0.24	0.34				
			56-57 416		0.01	0.46	0.47				
			57-58 417		0.04	0.06					
			58-59 418		0.01	0.02					
			59-60 419		0.01	0.12					
			60-61 420		0.06	0.11					
			61-62 421		0.07	0.06					
			62-63 422		0.005	0.30					
			63-64 423		0.007	0.21					
			64-65 424		0.05	0.15					
			65-66 425		0.04	0.18					
			66-67 426		0.02	0.19					
			67-68 427		0.03	0.21					
			68-69 428		0.004	0.19					
			69-70 429		0.14	0.14					

KAIRAUSRAPORTTI

Tk (R-5778)

Sivu no. 1

ALUE KAIRAUS S KARTTALEHTI VUOSI 88

REIÄN TUNNUS B 1.0.50 - REIÄN NO S 77 - B

KOORDINAATIT X/K 320 Y/L 83423 Z 677.22

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270°

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270°

GEOLOGI BOL PVM 828

Kaltevuusmittaukset	0m	35,8°	10m	39,6°	20m	39,0°	30m	39,1°	40m	39,8°	50m	38,7°	60m	°	70m	°	80m	°	90m	°	100m	°	110m	°	120m	°	
130m	°	140m	°	150m	°	160m	°	170m	°	180m	°	190m	°	200m	°	210m	°	220m	°	230m	°	240m	°	250m	°	260m	°
270m	°	280m	°	290m	°	300m	°	310m	°	320m	°	330m	°	340m	°	350m	°	360m	°	370m	°	380m	°	390m	°	400m	°
410m	°	420m	°	430m	°	440m	°	450m	°	460m	°	470m	°	480m	°	490m	°	500m	°	510m	°	520m	°	530m	°	540m	°

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ei.k.	Ohj.
1.00	1.00	M.A.T.A.											
3.50	1.50	I.R.T.O.K.I.L.U.I.A.											
7.00	3.50	M.L.	haut GRF sat ohuilla AB/RS saissa van SK					0,9					
8.00	1.00	A.B.F.S.T.	truss lasinimen van GR-kuhilla las krossa		0.20	0.19		0,7	8.874176				4
9.00	1.00	A.B.F.S.T.	truss lasinimen van AP-kuhilla las krossa	25°	0.44	1.18	1.62	0,6	9.177				3
10.00	1.00	A.B.F.S.T.	truss vanha al RAI van SE RTIR van		0.94	4.30	5.24	0,3	9.178				3
11.00	1.00	A.B.F.S.T.	truss, truss, van SE/RTIR? RTIR van		1.65	3.40	5.05	0,7	9.179				
12.00	1.00	A.B.F.S.T.	truss, van van van van van		0.91	3.17	4.08	0,8	9.180				
13.00	1.00	A.B.F.S.T./K.R.B.K	truss, RAI, van 40% RTIR jossa kuituk		1.54	2.51	4.05	0,8	9.181				
14.00	1.00	A.B.F.S.T./K.R.B.K	truss, van RT van tel, paik haut KIO		2.21	2.08	4.29	0,7	9.182				

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	CuAu	Sät.	ANAL. NO	ASBE EST.	LOH.
15.00	1.00	A,B,F,S,T	hiivas, paik kantt KRB las kivessä, väh KIO		1.24	2.64	3.88	0.9	8.87, 4.18, 3		
16.00	1.00	A,B,F,S,T	24TRE, os kirkkosauna, paik kantt LUK BRATAIWA		-	-					
17.00	1.00	A,B,F,S,T	hiivas, paik kantt: RAI, paik kantt KRB jolla	58°	1.48	1.16	2.64	0.8	4.18, 4		
18.00	1.00	A,B,F,S,T	kantt luk ja SK, väh KIO ja BT		1.23	0.27	1.50	0.7	4.18, 5		
19.00	1.00	A,B,F,S,T	huvak, paik kantt KRB jolla kantt luk, väh		0.70	0.65	1.35	0.8	4.18, 6		
19.20	1.20	A,B,F,S,T	KIO, TRE ja BT		0.55	0.33	0.88	0.7	4.18, 7		
25.80	6.60	M.L.	kant GRF väh kantt ohuita AB/kuvi, sät ohuita	78°	-	-		0.8			
			KRB/ jolla väh SK ja CU, väh GRF-palkka		-	-					
26.60	0.30	M.L./A,B,F,S,T	kant GRF, väh st ja TRE AST 25.80-26.10		0.17	0.67	0.84	0.8	4.18, 8		
			pieni AF-kivettiä		-	-					
27.00	0.90	A,B,F,S,T	huvak, paik väh GRF (ML-jänteitä), väh		0.03	0.21	0.24	0.8	4.18, 9		
28.00	1.00	A,B,F,S,T	TRE ja AF-kivettiä, väh SK sät luk (antaa MOD)		0.25	0.50	0.75	0.8	4.19, 0		
29.00	1.00	A,B,F,S,T	huvak, väh BT ja TRE RTIWA, muutama		0.18	0.70	0.88	0.7	4.19, 1		
29.80	0.90	A,B,F,S,T	kant KRB/ jolla väh SK ja sät luk		0.90	0.23	1.13	0.8	4.19, 2		
30.50	0.60	M.O.B	huvakvapaan, AF-kivettiä, vaalechico, kantt		0.65	0.22	0.87	0.8	4.19, 3		
31.90	0.90	M.O.B	muutama, väh SK sät cu RTIWA		0.57	0.33	0.90	0.9	4.19, 4		
32.00	0.60	A,B,F,S,T	huvak, väh TRE ja BT, muutama KRB/ jolla		0.12	0.13	0.25	0.9	4.19, 5		
33.00	1.00	A,B,F,S,T	väh LUK ja TRE		0.11	0.46	0.57	0.7	4.19, 6		
39.00	1.00	A,B,F,S,T	huvak, paik väh BT ja KIO las kivessä, muutama		0.31	0.20	0.51	0.8	4.19, 7		
35.00	1.00	A,B,F,S,T	KRB/ jolla TRE ja väh LUK, näkään lopusta		0.94	0.62	1.56	0.9	4.19, 8		
			sät (10cm) MODin vakiin jolla jolla väh cu ja PDI		-	-					
36.00	1.00	A,B,F,S,T	huvak, väh BT las kivessä, väh TRE RTIWA, paik		0.14	0.47	0.61	0.8	4.19, 9		
37.00	1.00	A,B,F,S,T	huvak/ RAI sät SK ja LUK		0.28	0.13	0.41	1.0	4.20, 0		
38.50	1.50	A,B,F,S,T	huvak, väh BT ja TRE las kivessä, paik		0.16	0.26	0.42	1.0	4.20, 1		
			huvak/ RAI sät luk ja cu		-	-					

8-16 = 2.00m 1.30 tiku 256/TAU

= 3.86 EKV

8-14m = 5.00m = 1.45 tiku 309/TAU

= 4.54 EKV

50 52 54 52 54 51 68

577-13

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	ASPE	ETIK.	OHJ.
41.30	3.20	M.L.	Kant GRF, pieniä (Ø 2-3mm) kappaleita Hom					0,7				
			(ei AIS/Ku) Sät KRBS ja ISA TRE Sät cu Riiva									
42.60	0.80	G.R.F.S.T	väh GRF, huok-tiluus, väh BT Riik		0.32	0.08		0,8	887	4202		
44.00	1.40	A.B.F.S.T./K.R.B.K	väh KRBS 43-43,50 (KIS), IS7 tumma, sis		0.14	0.07		0,8		4203		
			BT ja KIO Sät SK									
45.00	1.00	A.B.F.S.T.	huok. RAI, melko tumma, sis TRE ja BT	50°	1.13	0.11	1.24	0,9		4204		
46.00	1.00	A.B.F.S.T.	huok		0.004	0.09		0,8		4205		
47.00	1.00	A.B.F.S.T.	huok, tumma, väh BT ja TRE Riiva		0.005	0.10		0,7		4206		
48.60	1.60	A.B.F.S.T.	entien MORA		0.01	0.07		0,8		4207		
50.00	1.40	M.D.B.	Kestivälehen, tumma, väh TRE ja BT		0.008	0.07		0,8		4208		
			ei koulun muuttanut									
			Sen pituus se									
			800-16.00 = 8.00m 1,30 Alu 2.56 g/t Au									
			9.14 = $\frac{145}{3.09}$									
			5.10									

KAIRAUSRAPORTTI

IK (R-577C)

Sivu no. 1

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ^B 0,00,0,01A VUOSI ¹⁵ 88
 REIÄN TUNNUS B1,0,30 - REIÄN NO ²⁸ 5,7,7C
 KOORDINAATIT ³⁶ -77,0 ⁴⁴ 8,6,4 ⁵¹ 6,7,7 3,2
 X/K m Y/L m Z cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 27,0 °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 27,0 °
 GEOLOGI EIK PVM 9.11.88

Kaltevuus- mittaukset	0m	56.0	10m	55.7	20m	55.6	30m	55.5	40m	55.2	50m	54.8	60m	54.8	70m	54.4	80m	54.1	90m		100m		110m		120m			
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m	
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m															

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulmo	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	EHL
1.5.15		MAA										
4.1.10		ML	Yleisesti ohuita leikkauksia su- melonmuotoisia, jotka aikoinaan kalliopinn- tasuora osittainasti gäthittytynnet					0.5				
5.4.10	1.3.0	KRB, B, L	Karkearake. su-/coll-piirteinen		1.12	0.11	1.23	0.5	5.8, 7.7, 2.0, 4			
3.1.15	5.15	ML	Vertaattain GRF-riuhk. tahroista, ylei- sesti ohuita liuskeisuuksien suuntaisia ja leikkauksia KU-AB- ja KRB-su- mia, joihin liittyyen hieman su/coll	7m/40° 13m/75° 19m/45° 25m/60°				0.5-0.6				
3.4.10	9.3	KRB, B, L	Harmaa hienorake. GRF-piirteinen massamainen liivi, jota leikkauksat karkearake. osuivat KRB-juoniin.					0.4				
4.0.15	3.15	ML	Palkoin isoja ohuita AF-pöppöblasteja leikkauksia ja liuskeisuuksien suun- taisia KU-AB- ja KRB-suomia yf.	52°				0.5-0.6				

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkuimo	Cu	Au	Cu-Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ERIK.
4,2:00		A,B,F,S,T	Harmaa hiemoraak. selv. rait. karsi- / KRB-juomien liittymän sat. su		0.12	0.35	0.77	0.9	8,8,7,7,2,0,5		
4,3:00	1:00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	Harmaa hiemoraak. osittain selv.		0.92	1.05	1.77	0.9	2,0,6		
4,4:00	1:00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	rait. Tasaisena hiemoraak. pöytäosa		1.44	1.08	2.52	1.4	2,0,7		
4,5:00	1:00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	CUK. CUK:ia myös paikallaan		1.06	0.92	1.98	1.5	2,0,8		
4,6:00	1:00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	karsijonissa Paikain hiemoraak.		0.67	0.52	1.19	1.5	2,0,9		
4,7:00	1:00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	DAU. AF-porfyroblastoja yleisesti	50°	0.94	0.69	1.58	1.4	2,1,0		
4,8:00	1:00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)			0.63	0.68	1.31	1.3	2,1,1		
4,9:00	1:00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)			0.48	0.96	1.77	1.2	2,1,2		
5,0:00	1:00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	Harmaa selv. rait. Epätas. hiemo-		0.14	0.22	0.36	0.9	2,1,3		
5,1:00	1:00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	rauisena pöytä. CUK. väliä		0.37	0.42	0.79	0.9	2,1,4		
5,2:00	1:00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	52-53m CUK-pöytäosa ullo- /	48°	0.96	0.45	1.41	0.8	2,1,5		
5,3:00	1:00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	AF-raitoja.		0.88	0.62	1.50	0.8	2,1,6		
5,4:00		A,B,F,S,T			0.05	0.22	0.27	0.8	2,1,7		
5,6:00		A,B,F,S,T	Harmaa hiemoraak. selv. rait.		0.01	0.10	0.11	0.6	2,1,8		
5,8:00		A,B,F,S,T	Sat. kapeita karsijonia ja	60°	0.01	0.06	0.07	0.5	2,1,9		
6,0:00		A,B,F,S,T	-raitoja		0.06	0.08	0.14	0.6	2,2,0		
6,2:00	2:00	A,B,F,S,T	leikkauksia karsijonia karsijonia		0.77	0.24	0.98	0.6	2,2,1		
6,4:00	2:00	A,B,F,S,T	yl. jissa epätas. pöytä. CUK ja su		0.36	0.55	0.91	0.5	2,2,2		
6,5:00	1:00	A,B,F,S,T / KRB	karsi-KRB-juomien brecciasimaa		2.41	1.48	3.89	0.5	2,2,3		
6,6:00	1:00	A,B,F,S,T / KRB	felsiittia Epätas. lasaamina		2.60	0.64	3.24	0.5	2,2,4		
6,7:00	1:00	A,B,F,S,T (A,U,M,A)	FEM- ja osittain myös CUK. su sat.								
6,8:00	1:00	TREKA / FEM (A,U,M,A)	CUK-brecciasimaa felsiittia		2.87	2.37	11.24	0.6	2,2,5		
			40cm paksu raites kompakti FEM- malmitkerros karsi/KRB-kivessä, CUK		3.04	5.72	8.76		2,2,6		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydan- kuimo	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ELIK CHI
6.91.00	1.00	A,B,F,S,T (CU+Au)	myös runsaana pirottuna cuv breksioivina juovina sekä pirottuna KRB-juonissa		2.62	2.32	4.94	0.5	5.8, 7.7, 2.2, 7		
7.1.00	2.00	A,B,F,S,T	Valkoa hiemvak. raitainen ja breksioitunut. Breksioita tyyppä joko valo tai karsi/KRB- aines		0.41	0.67	1.08	0.6	2.2, 8		
7.3.00	2.00	A,B,F,S,T			0.48	0.50	0.98	0.6	2.2, 9		
7.5.00	2.00	A,B,F,S,T			2.53	0.70	1.23	0.6	2.3, 0		
7.7.00	2.00	A,B,F,S,T			1.26	1.82	2.08	0.8	2.3, 1		
7.8.30	1.30	A,B,F,S,T			0.79	0.93	1.62	0.7	2.3, 2		
8.0.90		M,D,B	Harmaa keskivak. eritt. vaimaa.		0.13	0.27	0.40	0.6	2.3, 3		
8.2.00		M,D,B	alvitt. yleisesti hieman BT, paimin		0.32	0.39	0.71	0.6	2.3, 4		
8.4.00		M,D,B	iloja pyöreitä ja AF-läisiä		0.32	0.57	0.89	0.6	2.3, 5		
8.6.00		A,B,F,S,T	Harmaa hiemvak selv. rait.		0.03	0.24	0.33	0.7	2.3, 6		
8.8.00		A,B,F,S,T	Sat. hieman su		0.02	0.08	0.10	0.7	2.3, 7		
9.0.85		A,B,F,S,T		62°	0.06	0.08	0.14	0.6	2.3, 8		
9.2.60		A,B,F,S,T	Harmaa rait. karsi./KRB-juonin		0.80	0.28	1.08	0.5	2.3, 9		
9.4.00		A,B,F,S,T	liittyen hieman cuv		-	-					
9.5.60		A,B,F,S,T	Harmaa selv. rait.		0.01	0.05	0.06	0.6	2.4, 0		
9.7.00		A,B,F,S,T			0.02	0.05	0.07	0.6	2.4, 1		
		M,D,B	Vihreä keskivak. massaa, ja homog. sat. hieman su					0.6			
			Loppu 9								
			42.00 - 49.00 = 7.00m 0.88% Cu 0.21g/t Au (= 1.72)								
			42.00 - 45.00 = 3.00m 1.14% Cu 1.02g/t Au (= 2.16)								
			64.00 - 69.00 = 5.00m 3.91% Cu 2.51g/t Au (= 6.42)								
			69.00 - 78.30 = 9.30m 0.97% Cu 0.71g/t Au (= 1.68)								

KAIRAUSRAPORTTI

Turku

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [] - REIÄN NO ²⁸ [S76A]

COORDINAATIT ³⁶ [75998] ⁴⁴ [83506] ⁵¹ [-678113]

X/K ³⁶ [75998] ⁴⁴ [83506] ⁵¹ [-678113]

Kts m y/576 R m z m cm

SUUNTA } KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ [270] °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ [270] °

GEOLOGI *EU* PVM *2.9.88*

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	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	OHJ.
1.3.7		M.A.A.										
1.2.0.0		M.L.										
1.14.80		A.B.F.S.T.	Vaalea silt. täplikkäs									
1.16.50		M.B.F.S.T./GRFFST										
1.18.1.10		UR.B.K. (GUMMA)										
1.19.9.15		A.B.F.S.T.	URB-juonista liittyen uuttat. EUK									
2.0.1.8.0		UR.B.K.	Pirott. EUK ja SIK									
2.2.1.40		A.B.F.S.T.	Vaalea silt.									
			Reiän juonesta löydettyä									
			puhtaan kiviainemäärän takia.									
			Noin 1m idempää takia reitillä									
			S76B									

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ _____ VUOSI ¹⁵ 88
 REIÄN TUNNUS _____ REIÄN NO ²⁸ 576B
 KOORDINAATIT ³⁶ -757 ⁴⁴ 836 ⁵¹ 678 13
 X/K m Y/L m Z m cm

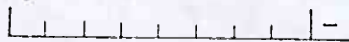
SIVU no. ¹
 SUUNTA Tou
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270 °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 270 °
 GEOLOGI EL PVM 31.8.88

Kaltevuusmittaukset	0m	38.4	10m	39.2	20m	39.0	30m	38.4	40m	38.6	50m	38.6	60m		70m		80m		90m		100m		110m		120m		
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m														

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Sik.	Ohl.
1.5.0		MMA											
1.2.8.5		MCL	Uusiasti ohuita liuskeveinon muuttamia	85°				0.5-2.7					
			Ku-AB- ja KRB-juonia, joihin liittyvät	75°/m									
			katkovaisesti su ja colu										
1.4.0.0		AB, F, S, T	Y. pinnalla kalliokohdista AF-kuoppa.		0.51	0.22	0.73	0.7	P. 5, 7, 4, 4, 0, 5				
			Lopussa 0.3m grafiittipalaita										
1.5.7.5	1.7.5	A, B, F, S, T	Kaivon suuaukosta		0.58	0.80	1.38	0.7	4, 0, 6				
1.7.6.0	1.8.5	A, B, F, S, T	Heterogeeninen ilmeisesti albitiittipalaittia		1.20	0.91	2.11	0.8	4, 0, 7				
			voimak. albiti. metadiabaasia ja										
			GREFFIINIA sis. anal. sil. KRB-juonia										
			liittymä kirkkaan su ja colu										
1.9.0.0	1.4.0	KRB, B, T	colu/su-piirte. TREJAKTIVA sis.		1.65	0.48	2.13	0.7	4, 0, 8				
1.20.0.0	1.0.0	A, B, F, S, T	Voimak. liuskeveinon ohuita su/colu	60°	1.06	0.70	1.76	0.8	4, 0, 9				
21.0.0		A, B, F, S, T	piirte. KRB-raitoja sis. palaitia		0.18	0.64	0.82	0.7	4, 1, 0				
22.0.0		A, B, F, S, T			0.10	0.18	0.28	0.7	4, 1, 1				

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

5



576 B

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu/Au	Sät.	ANAL. NO	AAE	ETK.	OH.
23	00	A,B,F,S,T	Harmaa hienvale, kiven GRE:n sis.		0.06	0.08		0.6	58,74,4,1,2			
24	00	A,B,F,S,T	Voimaa karbonaattitunnet. Epätar. su		0.03	0.10		0.6	4,1,3			
25	00	A,B,F,S,T			0.03	0.95	0.98	0.7	4,1,4			
26	00	A,B,F,S,T	Valkea rait. pieniä karbonaattitunnetta		0.31	4.40	4.71	0.6	4,1,5			
27	00	A,B,F,S,T	AF-pyryblastiaa sis.		0.01	1.51	152	0.7	4,1,6			
28	00	A,B,F,S,T			0.55	0.26	0.81	0.7	4,1,7			
28	90	A,B,F,S,T			0.01	0.13		0.7	4,1,8			
30	15	A,B,F,S,T/GREFS,T	GRE-pit. AF-pyryblastiaa(?) pöytä-		0.03	0.38		0.6	4,1,9			
			muutosta		-	-						
35	5,2	ML	Ukkonin GRE-pöytä		-	-		0.7-0.8				
36	6,5	A,B,F,S,T	Valkea tiivis, yll. pieniä karbonaattitunnetta		0.05	0.09		0.7	4,2,0			
			AF-raketta		-	-						
38	00	A,B,F,S,T	Leikkausnäyte n. 3cm paksuus		0.54	2.50	3.04	1.1	4,2,1			
			GRE-pöytien kirkkaimin osien		-	-						
			liittyen metallista loppua		-	-						
39	00	A,B,F,S,T	Valkea silvosti raitainen HRS,		0.25	0.80	1.05	1.1	4,2,2			
40	00	A,B,F,S,T	Epätaraisena kivenale, pöytien		0.39	0.31	0.70	1.2	4,2,3			
41	00	A,B,F,S,T	uupokkoinen ja darditilla.		0.43	0.38	0.81	1.2	4,2,4			
42	00	A,B,F,S,T	yll. pieniä uupokk. tappia ja		0.21	0.28	0.49	1.2	4,2,5			
43	15	A,B,F,S,T	shuika raitoja		0.09	0.19		1.1	4,2,6			
45	50	ML		60°	-	-		0.8				
47	40	A,B,F,S,T	Harmaa kivenale.		0.02	0.13		0.8	4,2,7			
49	6,7	A,B,F,S,T			0.01	0.11		0.6	4,2,8			
51	6,5	M,O,B	Kasvial. vaalea vrt. rakk.		0.01	0.05		0.6	4,2,9			
			albit's. Halko su-pinta		-	-						

34

Loppu 15,75 - 17,00 = 5,25m 1,39 Au 0,72 Au

14,00 - 20,00 = 110/0,65 / 6,0

50 52 54 52 54 51 68

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ KU KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ 000001A VUOSI ¹⁵ 88
 REIÄN TUNNUS B1DJD - REIÄN NO ²⁸ 576C
 KOORDINAATIT ³⁶ 75794 ⁴⁴ 84901 ⁵¹ 677.92
 X/K m Y/L m Z m cm

Sivu no 1
 SUUNTA ¹⁷ KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270 °
³³ VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270 °
 GEOLOGI EU PVM 12.9.88

Kaltevuusmittaukset	0m	56.4	10m	56.4	20m	56.5	30m	56.1	40m	55.8	50m	54.8	60m	54.4	70m	54.2	80m		90m		100m		110m		120m		
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m														

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Eik.	Oh.
2.60		MAA											
36.80		ML	Musta verrattain GRF-riikas liuske jossa yleisesti ohuita liuskeisuu- den suuntaisia isohäpäkkeitä myös leikkauksia KV-AB- ja KRB- suuntaa, joihin liittyy hieman silt. silt. euk.	10m/55° 25m/60° 31m/92°									
37.00	0.20	ABFST	Valkea heik. rait. paikoin ohuita liuskeisuu- den suuntaisia ja	70°	0.12	0.42	0.53	0.9	6.3.2				
38.00	1.00	ABFST	leikkauksia uarsi-/KRB-laittoja, joi- hin liittyy hieman euk.		0.24	0.57	0.81	1.0	6.3.3				
39.00	1.00	ABFST			0.19	0.63	0.82	0.9	6.3.4				
40.00	1.00	ABFST			0.19	0.61	0.83	0.8	6.3.5				
41.00	1.00	ABFST	Valkea liuske, heikosti rait.		0.48	1.06	1.74	1.2	6.3.6				
42.00	1.00	ABFST	Runsaasti leikkauksia uarsi-/KRB-laittoja, joi- hin liittyy hieman euk. ja silt.		1.35	2.69	4.04	1.9	6.3.7				
43.00	1.00	ABFST			0.40	0.31	0.71	1.3	6.3.8				
44.00	1.00	ABFST			0.98	0.78	1.76	1.2	6.3.9				

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



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS EIK. OHJ.
4,5	0,0	A,B,F,S,T			0,83	0,38	1,21	1,1	8,8,7,4,6,4,0	
4,6	0,0	A,B,F,S,T		45°	0,86	0,58	1,44	1,5	6,4,1	
4,7	0,0	A,B,F,S,T			0,33	2,85	3,18	1,5	6,4,2	
4,8	0,0	A,B,F,S,T	Valkea hiemoraki selvästi nähtävissä		0,32	2,55	2,87	1,5	6,4,3	
4,9	0,0	A,B,F,S,T	erittäin täplikkäs Capricornia AF- raaketa yk.). Hiemoraki. Cu-		0,49	7,25	7,74	1,5	6,4,4	
5,0	0,0	A,B,F,S,T	piestellä tasaisesti ymmärrin		0,13	4,97	4,30	1,2	6,4,5	
5,1	0,0	A,B,F,S,T	saakka. Sen alapuolella Cu		0,33	5,37	5,70	1,0	6,4,6	
5,2	0,0	A,B,F,S,T	lähinnä karsiraittiin liittyy		0,43	16,4	16,83	1,0	6,4,7	
5,3	0,0	A,B,F,S,T			0,06	21,0	31,06	0,9	6,4,8	
5,4	0,0	A,B,F,S,T			0,04	1,80	1,84	0,9	6,4,9	
5,5	0,0	A,B,F,S,T			0,11	1,52	1,63	1,0	6,5,0	
5,6	0,0	A,B,F,S,T		58°	0,05	2,21	2,26	0,9	6,5,1	
5,7	0,0	A,B,F,S,T	Valkea täplikkäs rait. Epämääräisen muotoisia GREFST-luokkia työssä		0,05	0,35		1,1	6,5,2	
5,7	4,0	M,L			0,01	<0,1		1,2	6,5,3	
5,8	0,0	A,B,F,S,T	Valkea heik. rait. täplikkäs.		0,01	0,36		1,2	6,5,4	
5,9	0,0	A,B,F,S,T	Cu-piostella lähinnä karsirai- doissa		0,07	0,16		1,0	6,5,5	
6,0	0,0	A,B,F,S,T			0,06	0,19		1,2	6,5,6	
6,1	0,0	A,B,F,S,T			0,34	0,42		1,1	6,5,7	
6,2	0,0	A,B,F,S,T/GREFST	ABST, jossa GREFST-raitoja ja		0,15	0,22		1,0	6,5,8	
6,3	4,0	A,B,F,S,T/GREFST	epämääräisen muotoisia hiokkeitä		0,22	0,37		0,8	6,5,9	
6,5	4,15	G,R,F,F,S,T			0,09	<0,1		0,6	6,6,0	
6,7	0,0	A,B,F,S,T	Valkea heikosti rait. Hioks		0,13	0,30		0,8	6,6,1	
6,8	0,0	A,B,F,S,T		50°	0,21	0,13		0,8	6,6,2	
7,0	0,0	A,B,F,S,T	Harmaa rait. Joka su-rae		0,06	<0,1		0,7	6,6,3	

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuilma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ETIK. ORI.
72.00	0.0	A.B.F.S.T.	Harmaa hiemosa. rait.		0.01	<0.1		0.8	8,8,7,4,6,6,4	
73.50	5.0	A.B.F.S.T.	Heikkoa su-pirstetta	50°	0.02	<0.1		0.8	6,6,5	
74.80	8.0	A.B.F.S.T.			0.03	<0.1		0.7	6,6,6	
			Loppu ?							
			36.80 - 40.00 = 0.20/0.60 (=0.80)							
			3.20							
			40.00 - 46.00 = 0.85/0.97 (=1.82)							
			6.00							
			(8.51)							
			46.00 - 53.00 = 0.30/5.60							
			7.00							
			(10.84)							
			48.00 - 53.00 = 0.29/7.69							
			5.00							
			53.00 - 56.00 = 0.06/1.84 (=1.90)							
			3.00							

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE W KAIRAUS S KARTTALEHTI 00001A VUOSI 88
 REIÄN TUNNUS B1D20- REIÄN NO 5760
 KOORDINAATIT X/K -760 m Y/L 859 m Z 678 m cm

Sivu no 1
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 220¹⁷
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270³³
 GEOLOGI ELU PVM 5.11.88

Kaltevuusmittaukset	0m	61.5	10m	61.2	20m	60.9	30m	60.6	40m	60.1	50m	59.6	60m	59.6	70m	59.6	80m	59.4	90m	59.3	100m	59.3	110m		120m																
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m	410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Flu	Ghl
1.6.15		M.A.A.											
3.7.37		M.L.	GRF-rilua tahroava yleisesti huntu	9m/55°				0.27					
			leikkauksella KRB-juonia joihin liittyy	20m/45°									
			en hieman SK, Cu, ja sat. FeU	30m/50°									
3.8.66		A.B.F.S.T. (A.U.M.A)	Valkoa hienorak. selvästi raitainen		0.38	0.37	0.75	2.0	8, 8, 7, 7, 0, 6, 4				
4.0.00		A.B.F.S.T. (A.U.M.A)	yleisesti huntu liuskasuurien	65°	0.09	0.32	0.33	2.6	0, 6, 5				
4.1.00		A.B.F.S.T. (A.U.M.A)	suuntallia sekä leikkauksia		0.05	0.41	0.46	2.2	0, 6, 6				
4.2.00		A.B.F.S.T. (A.U.M.A)	kaarsi-/KRB-juonia, joissa hienorak.	65°	0.05	0.09	0.14	1.5	0, 6, 7				
4.3.00		A.B.F.S.T. (A.U.M.A)	cu-piirteillä		0.006	0.10	0.106	1.2	0, 6, 8				
4.4.00		A.B.F.S.T.			0.007	0.11	0.117	0.8	0, 6, 9				
4.5.00		A.B.F.S.T.	Harmaa hienorak. hieman raitainen		0.03	0.43	0.46	1.0	0, 7, 0				
4.6.00		A.B.F.S.T.	raitainen sat. jossa kupra	55°	0.05	0.30	0.37	1.0	0, 7, 1				
4.7.00		A.B.F.S.T.	kaarsi-/KRB-raitia, jossa suuren		0.11	0.10	0.21	1.0	0, 7, 2				
4.8.00		A.B.F.S.T.	cu-rac		0.11	0.10	0.21	1.3	0, 7, 3				
4.9.00		A.B.F.S.T.			0.02	0.12	0.14	1.2	0, 7, 4				

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydön kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AA	REF	ETIK.	OHJ.
51.00		A,B,F,S,T			0.005	0.09	0.095	0.7	8, 8, 7, 7, 0, 7, 5				
53.00		A,B,F,S,T	Harmaa hiemurak. kivilaji		0.02	0.13	0.132	0.7	7, 6				
55.00		A,B,F,S,T	rait. sat. shuita leikkaavia		0.28	0.38	0.66	0.7	7, 7				
56.48		A,B,F,S,T	karsti / KRB-juonia, joissa jokuun		0.002	0.10	0.102	0.7	7, 8				
58.00		A,B,F,S,T	kuu. ja su-rae		0.003	0.20	0.203	0.6	7, 9				
59.23	2.3	A,B,F,S,T (C,U,M,A)	Ruosteasti kuu-joutteita karstaitoja	55°	1.34	0.22	1.56	0.4	8, 0				
61.30	2.07	M,D,B	keräilyk. massamainen kumag.		0.61	0.31	0.92	0.5	8, 1				
63.00	1.70	A,B,F,S,T	Palkin shuita leikkaavia karkearake.		2.21	0.63	2.84	0.5	8, 2				
65.00		A,B,F,S,T	TRK-karstajonia, joissa sat. su ja kuu	40°	0.02	0.12	0.14	0.6	8, 3				
67.00		A,B,F,S,T	Ruosteasti karkearake TRK-karstajonia		0.03	0.09	0.12	0.5	8, 4				
69.00		A,B,F,S,T	ja silmäkkeitä, joissa yleisesti		0.51	0.08	0.59	0.6	8, 5				
71.00		A,B,F,S,T	hieman kuu ja su sekä sat.		0.43	0.15	0.58	0.7	8, 6				
72.70	1.70	A,B,F,S,T	hieman FEM		1.54	10.3	11.84	0.7	8, 7				
74.00		A,B,F,S,T	Valkea kivilaji rait. palkin leikkaa.	5°	0.07	0.12	0.19	0.7	8, 8				
75.00		A,B,F,S,T	ria karstajonia, joissa jokuun		0.10	0.23	0.33	0.9	8, 9				
77.90		A,B,F,S,T	su ja kuu-rae	10°	0.04	0.36	0.40	0.7	9, 0				
79.00		A,B,F,S,T	Valkea hiemurak. selvästi rait.	60°	0.02	0.31	0.33	0.7	9, 1				
81.00	2.00	A,B,F,S,T	Palkin tummia ilm. hieman	62°	0.004	4.12	4.12	0.6	9, 2				
82.00	1.00	A,B,F,S,T	GRF:ia sis. epämuotoisissa muotissa		0.06	23.4	23.46	0.6	9, 3				
83.00	1.00	A,B,F,S,T	leikkaaja yl. shuita leikkaavia		2.04	7.32	9.36	0.6	9, 4				
84.00	1.00	A,B,F,S,T	karstaitoja, KRB-juontia kivilajin		0.06	2.12	2.24	0.8	9, 5				
85.20	1.20	A,B,F,S,T	hieman kuu		0.02	0.29	0.31	0.8	9, 6				
87.00	1.80	A,B,F,S,T	Harmaa hiemurak. selvästi		0.06	0.10	0.16	0.7	9, 7				
89.00		A,B,F,S,T	rait.		0.01	3.12	3.13	0.7	9, 8				
91.00		A,B,F,S,T		47°	0.003	0	0.003	0.7	9, 9				

5760

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ABE	ETK.	ORI.	
9,3	0,0	A,B,F,S,T	Haiman hienorake. selvästi rait		0,03	0,05	0,08	0,6	8,8,7,7,1,0,0					
9,5	0,0	A,B,F,S,T				0,13	0,10	0,23	1,0,1					
9,7	0,0	A,B,F,S,T			6,2°	0,09	0,09	0,18	0,6	1,0,2				
9,8	2,6	A,B,F,S,T				0,03	0,03	0,06	0,6	1,0,3				
10,0	8,0	M,D,B	Volmalk. muuttuneet ABFST-selkäm- mä sis.											
10,3	0,0	M,D,B	Virtää karkkivalu. karmag. sat. kunnan karkkivalu. SK.											
			Loppu ?											
			58,00 - 63,00 = 5,00m 1,33 t/ku 0,40 g/t Au (= 1,73)											
			79,00 - 84,00 = 5,00m 0,13 t/ku 8,23 g/t Au 5,19 RED (= 5,62)											
			79,00 - 89,00 = 9,00m 0,26 t/ku 5,32 g/t Au 2,62 g/t (= 2,88)											

1

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kauhajoki

Leikkaus n:o

R-760

Reikä n:o

576E

Esiintymä: Bidjunge

Suunta:

270°

Koordinaatit X:

25 -760.070

Sijainti: A-malan

Kaltevuus:

65°

Y:

33 870.120

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 5/93

Z:

41 -677.226

Geologi: 61

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

0 m	16 17	65.2 °	10 m	24 25	65.2 °	20 m	32 33	66.0 °	30 m	40 41	65.9 °	40 m	48 49	65.8 °	50 m	56 57	65.7 °	60 m	64 65	65.5 °	70 m	72 73	65.2 °
80 m		64.9 °	90 m		64.9 °	100 m		65.0 °	110 m		64.9 °	120 m		64.9 °	130 m		64.9 °	140 m		64.8 °	149 m		64.8 °
m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o											
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au																
4.00		Jord																					73-	
6.00	ml	piik ABFLS + SK				0.6500	0.2																	19449
7.80	ml	piik SK				0.1584	<0.1																	19450
10.00	ABFLS	piik ml, SK-rakot				0.4524	0.1																	19451
11.20	ml	SK-PR				0.4640	0.3																	19452
12.00	ABFLS	+SK + ml				0.8276	<0.1																	19453
30.00	ML	välillä 15-19 rauhaimen, SK+KRB																						
31.00	ML	KRBV + SK, FER, CuK				0.1416	0.2																	19454
36.00	ML	rauhaimen A 400																						
38.00	ML	AB+KRB-pit +SK sat CuK				0.3123	0.2																	19455
40.00	ML	KRB + CuK +SK -rakot				0.3166	0.1																	19456
42.00	msed	välillä GRT				0.1094	<0.1																	19457
44.00	"	"				0.1133	<0.1																	19458
46.00	"	piik GRT-pit				0.1504	0.2																	19459
48.00	ABFLS	keuhkoellinen A 300, H2O-mil.				2.0	0.2199	1.1																19460
49.00	"	CuK + FER -rauhaimen, H2O				1.0	0.3012	0.9																19461
50.00	"	"				1.0	0.1435	0.8																19462
52.00	"	H2O-pit				0.2575	0.6																	19463

Reikä n:o R-576E

Leikkaus n:o

FE

S-750

KAIRAUSRAPORTTI

1602 (2-5 75A)

Sivu no. 1

ALUE N KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 88
 REIÄN TUNNUS 20 - REIÄN NO 575A
 KOORDINAATIT 36 750 44 838 95 51 670 75
 X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 °
 GEOLOGI EL PVM 26.8.88

Kaltevuus- mittaukset	0m	39.1	10m	39.5	20m	40.4	30m	39.8	40m		50m	38.8	60m	38.5	70m		80m		90m		100m		110m		120m		
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m														

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Ohl.
21.20		M, A, D, E, I, T, E									
21.28		M, L	Hienorak. GRE-vihreä liuske, jossa yleisesti ohuita, ristikkaisia ku-AR- ja KRB-tumia, joihin liittyy hieman Ss ja Cu	80°				0.6			
22.00		A, B, F, S, T	Valkoa hiivasti rait. yleisesti		0.07	0.09	0.16		5, 8, 7, 4, 3, 0, 4		
23.00		A, B, F, S, T	hieman rait. TRE/ACT -raunua		0.01	0.10	0.11	0.9	3, 0, 5		
24.00		A, B, F, S, T	ja jussia		0.04	0.26	0.30	1.1	3, 0, 6		
25.00		A, B, F, S, T	Osaksi Hl:n cherttimäinen, osaksi pieniä RE-raketta ja hieman rait. TRE/ACT sisältävä.		0.007	0.95	0.96	1.6	3, 0, 7		
26.00		A, B, F, S, T	Kiinanak. karkeat hiuttimet		0.10	0.31	0.41	1.4	3, 0, 8		
27.00		A, B, F, S, T	- - -		0.45	0.93	1.38	0.9	3, 0, 9		
43.30		M, L	yleisesti pieniä tumia pyroksiittia matrukkia (pieni RE-raketta)	65°				0.4-0.8			

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

KAIRAUSRAPORTTI

(2-575B)

Sivu no 1

ALUE 6 KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 88

REIÄN TUNNUS B1050 - REIÄN NO 575B

COORDINAATIT 749 44 859 44 672 91

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270°

VALTAKOORDINAATISTOSSA 270°

GEOLOGI SHA PVM 30/8-88

Kaltevuusmittaukset	0m	46,7	10m	46,3	20m	45,9	30m	45,3	40m	45,6	50m	45,2	60m	44,7	70m	44,5	80m	44,1	90m		100m		110m		120m		
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m														

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	OHJ.
1,4	0,0	0,0	0,0	0,0								
3,4	0,0	30,0	M.L.	GRF-RIVAS, KULSI 30m ABTT OHUITA 33,0-33,7	61°			05-07				
				9,4-9,7 RAI, OUIS OHUITA KV-ABS, PIISSA VÄH SE JO PIISSA	58°							
				SAT CUK, PIISSA OHUITA 30,0 m	64°							
4,3	0,0	9,0	M.L.	RAI, GRF-RIVAS, 34,0-36,5 VALUUNNA JO OHUITA PFB,				06-08				
				VÄLLEAT PFB + KLS JO OHUITA VÄLLEAT OHUITA OHUITA (LAI)								
				PFB YTEA OHUITA CUK SAT JO OHUITA OHUITA VÄLLEAT								
				PFB: 36,5-43,0 VÄL - OHUITA PFB, OHUITA KLS - JO								
				KV-ABS PIISSA VÄH SE JO SAT CUK	82°							
4,5	1,0	2,1	G.R.F.S.T.	RAI VÄH GRF OHUITA KV-ABS-KLS JO RAI OHUITA		0,36	0,13	0,51	0,9	88,7,4,3,8,2		
				KOHOUUNNA OHUITA BT JO PIISSA VÄH CUK JO								
				SE OHUITA VÄLLEAT JO OHUITA PFB								
4,6	0,0	0,9	A.B.F.S.T.	DIVIS. OHUITA OHUITA OHUITA OHUITA OHUITA		0,17	0,25	0,42	0,9	43,8,3		
				KV-ABS JO KLS-ABS PIISSA SAT CUK								

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AA AGE	ETK ORI.
4,7,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	H-EAK, HEIKOSTI EI OUVIA AF-KLS, JOKA KUMAR		0,42	0,36	0,53	1,0	8,8,7,4,3,8,4		
			BT, JÄMSÄ SÄT SE SA CUX								
4,8,0,0	1,0,0	A,B,F,S,T	H-EAK, HEIKOSTI EI OUVIA AF-KLS, VÄH BT		0,03	0,07	0,10	0,8	4,3,8,5		
			JISSO SÄT CUX								
4,9,5,0	1,0,5,0	A,B,F,S,T	H-EAK, KANSI HEIKOSTI EI OUVIA HEIKOSTI 37	77/32	0,10	0,13	0,23	0,9	4,3,8,6		
			VÄH BT, OUVIA KLS-TREJ, JOKA SÄT CUX SA SE								
5,0,5,0	1,0,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS-H-EAK, KANSI TRE-KLS, YKSI 15cm AUKU, JISSO		1,76	31,0	32,76	0,7-0,8	4,3,8,7		
			KONT CUX JA SÄT FEK JA SE								
5,1,5,0	1,0,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS-H-EAK, KANSI KLS PFB RPR KANSI TRE-KLS		1,12	2,79	3,91	0,7-0,8	4,3,8,8		
			VÄH KONT CUX JOKA SESSO SÄT FEK, K SÄT								
			AKOJA RÄKINÄ								
5,2,5,0	1,0,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS-H-EAK, HEIKOSTI EI, KANSI KLS PFB RPR W		1,52	4,30	5,82	1,0	4,3,8,9		
			OUVIA TRE-KLS-KLS, KONT CUX SÄT FEK JA SE								
			JISSO JA RÄKINÄ								
5,3,5,0	1,0,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, OUVIA TREJ, VÄH KLS, KONT CUX JA SÄT FEK		2,50	4,40	6,90	1,4	4,3,9,0		
			JISSO JA RÄKINÄ								
5,4,5,0	1,0,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS, AKOJA KANSI AUKU JA KLS, OUVIA TREJ,		1,07	4,30	5,37	1,5	4,3,9,1		
			VÄH BT, KONT CUX JA SÄT FEK								
5,5,5,0	1,0,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS-H-EAK, KANSI, OUVIA TRE-KLS-KLS RÄKINÄ JA		0,60	2,55	3,45	1,5	4,3,9,2		
			RÄKINÄ, VÄH CUX RÄKINÄ JA JISSO								
5,6,5,0	1,0,0,0	A,B,F,S,T	TIVIS-H-EAK, KANSI RÄKINÄ, OUVIA KANSI	79/45	2,00	1,88	3,88	1,5	4,3,9,3		
			VÄH KANSI = 79°, OUVIA HEIKOSTI = 45° VÄH BT								
			KANSI KANSI, OUVIA CUX JISSO JA RÄKINÄ 45° VÄH BT								
			CUX KANSI								

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS KORJ.	ETIK. OHJ.
5.7.50	1.00	A,B,F,S,T	TIVIS-H-RAK. RAI, TRE-AN-E-KLS RAI RAI JO SIVU LANT CUX VÄN FEL JO SÄT SK		1.57	9.0	10.57	1,3	8874394		
5.8.50	1.00	A,B,F,S,T	TIVIS-H-RAK. RAI, TRE-KLS RAI RAI JO SIVU CUX JO FEL SEOSIA LISSA YI RERINA JO RAI HEIKOSTI 45° RAISUUS OVISSA		0.93	4.40	5.33	1,1	4395		
5.9.50	1.00	A,B,F,S,T	TIVIS-H-RAK. HEIKOSTI RAI, HEIKOSTI RAI RAI JO SIVU AF-KLS RAI JO SIVU VÄN CUX JO FEL		0.90	4.0	4.90	1,1	4396		
6.0.95	1.45	A,B,F,S,T	TIVIS-H-RAK. RAI, RAISUUS OVISSA TRE-AN-E-KLS VÄN CUX JO SÄT FEL RAI JO SIVU, RAI RAI JO SIVU		0.34	0.70	1.04	1,2	4397		
6.4.00	3.05	M,L	RAF-KLAS RAI, KLS FEB, RAISUUS KLS-AN-E-KLS SÄT SK JO CUX	65°				97-98			
7.1.05	7.05	M,L	KANT CUX, RAI KLS JO RAISUUS FEB, RAISUUS KLS- KLS-AN-E-KLS RAISUUS SÄT SK JO CUX					0,7			
7.3.00	1.95	A,B,F,S,T	TIVIS-H-RAK. HEIKOSTI RAI, BT RAI, RAISUUS KLS- RAISUUS, RAISUUS RAISUUS BT		0.03	0.12		0,8	4398		
7.5.00	2.00	A,B,F,S,T	TIVIS-H-RAK. RAI, BT RAI, RAISUUS SÄT SK	53°	0,01	0,00		0,7	4399		
7.7.00	2.00	A,B,F,S,T	TIVIS-H-RAK. HEIKOSTI RAI, BT RAI, RAISUUS SÄT SK RAISUUS BT, RAISUUS RAISUUS SÄT SK		0,02	<0,1		0,8	4400		
7.9.00	2.00	A,B,F,S,T	TIVIS-H-RAK. RAISUUS BT RAI JO HEIKOSTI RAI RAISUUS RAISUUS SÄT SK, RAISUUS SÄT SK		0,07	"		0,8	4401		
8.1.00	2.00	A,B,F,S,T	TIVIS HEIKOSTI RAI VÄN RAISUUS SÄT SK RAI JO RAI RAISUUS JO RAISUUS RAISUUS RAISUUS BT SÄT CUX LISSA		0,15	"		0,9	4402		

KAIRAUSRAPORTTI

T(2-575C)

Sivu no. 1

ALUE ⁶ **U** KAIRAUS ⁷ **S** KARTTALEHTI ⁸ **0,00,0,07A** VUOSI ¹⁵ **8,8**
 REIÄN TUNNUS ²⁰ **B,1,0,3,0** - REIÄN NO ²⁸ **S,7,5,0**
 KOORDINAATIT ³⁶ **-74,9** ⁴⁴ **8,70** ⁵¹ **6,77** **9,8**
 x/k m Y/L m Z m cm

SUUNTA } KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ **97,0** °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ **27,0** °
 GEOLOGI **KS** PVM **26.9.88**

Kaltevuus- mittaukset	0m	51.7	10m	51.9	20m	52.0	30m	51.9	40m	51.6	50m	51.5	60m	51.4	70m	51.0	80m	50.9	90m	50.6	100m	50.5	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

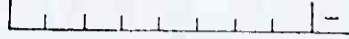
T. HOLKON 1986

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	UHL
3.90		M.A.T.A.										
4.35		M.L.	KL 30, SYÖP-RAT. EPÄTAS SK, S, CLK					0,8				
6.00	1.65	A.B.F.S.T.	KL 8. MET. H. RAIT. SYÖP. EPÄTAS. KOHT.		0,64	20,1		0,5	5,87	4,7	6,1	
			SK JA VÄHÄN CLK, KRB-RAIT.									
7.65	1.65	A.B.F.S.T.	KL 10, KOTALED.		0,28	"		0,9			7,62	
8.90	1.25	M.L., A.B.F.S.T.	KL 10. MET. KOHTAL. SKI CLK-RAIT.		0,34	"		0,9			7,63	
12.32		M.L., A.B.J.	KL 10-20. MEB+SK, SAT CLK	58°				0,9				
12.75		M.L.	KL 30, KOHTAL. MET CU RAKOPINNALLA		0,29	"		0,9			7,64	
13.86		M.L.	KL 15. KOHTAL. GRAF. SATSE JA MET CU		0,22	"		0,9			7,65	
14.66		M.L., A.B.J.	KL 20. VÄHÄN SK, CLK, RAKOPINNALLA MET		0,70	"		0,8			7,66	
15.08		M.L.	KL 10-20. MEB+SAT SK					0,8				
16.78		M.B.	KL 10. TÄNSIV. MUUTT. VÄHÄN SK.					0,8				
35.90		M.L., A.B.J.	KL 8-15. KOHTAL. GRAF. MEB-RAIT. SAT SK	55°				0,6				
37.00		G.R.F.F.S.T.	TAI MEB. OUDO RAKORAE. HEITTELKUNTA? EPÄTAS VÄHÄN SK, SAT CLK		0,15	"		0,6	8,8	7,4	7,67	

34

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

D



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Chl.
39.90		GRFEST, ML	KL8-12 VÄHÄN SK, SAT CLK		0.12	20.1		0.6	8874768			
53.30		ML, A.B.J.	KL10-20, GRF-PIT. VÄH. LOPUSSA HARM, PFB/OA, ABJ + SAT SK, CLK	52.8°				0.6				
54.87		GRFEST	KL6, GRFEST TAI MOB. VÄHÄN SK, CLK		0.32	"		0.6	8874769			
56.81		GRFEST, A.B.J.	KL10, RAIT. HARM, PFB/OA, SAT SK	65°	0.26	"		0.6	770			
58.00		ABFEST	KL10, H. RAIT. KOHTAL. MUUTT. SAT SK, CLK		0.07	"		0.6	771			
59.50		ABFEST	KL6, H. RAIT. AF-RAIT, SATSK		0.12	"		0.8	772			
61.00		ABFEST	KL10, H. RAIT. AF-RAITOJA SAT SK, CLK		0.01	"		0.9	773			
62.50		ABFEST	KL8, RAIT. PILK (AF, BT) AF-RAIT, SAT SK		0.03	"		0.2	774			
64.00		ABFEST	KL8, RAIT-PILK. BT-MUUTT. SAT SK		0.01	"		0.6	775			
65.35		ABFEST	KL8, RAIT. BT-RAIT + PILK. SAT SK	70°	0.03	"		0.6	776			
66.25	0.90	ABFEST, CUMMA	KL4, AF EPÄTAS, KOHTAL. EPÄTAS KOHTAL. CLK, SK KARK. BRINA		1.34	0.50	1.84	0.6	777			
67.25	1.00	MOB	KL5, TASNAK, KESKIRAK., VIIRON, HAK. MUUTT. MAGN. TAS SK-PR + HILK CLK		0.26	1.05	1.31	0.6	778			
68.60	1.35	MOB	KL4, HYVIN VÄHÄN, EHVÄ KIVI. SK+CLK-PR		0.96	1.30	2.26	0.6	779			
69.20	0.60	MOB, CUMMA	KL10, KUTEN ED + KOHTAL. SK, CLK		0.75	0.32	1.07	0.6	780			
70.90	1.00	ABFEST	KL6, AF-PIT. VÄHÄN SK		0.36	1.22	1.58	0.6	781			
71.50	1.30	ABFEST	KL4, EPÄTAS. VÄHÄN SK, AF		0.01	20.1		0.6	782			
73.00		ABFEST	KL8, H. RAIT. AF-RAIT. VÄHÄN SK		0.00	"		0.6	783			
74.60		ABFEST	KL6, AF-RAIT. KOHTAL. MUUTT. SATSK, CLK	53°	0.14	0.11		0.8	784			
76.10	1.50	ABFEST	KL6, AF-RAIT + OSUETA. VÄHÄN CLK, SK		1.02	0.41	1.43	0.9	785			
77.55	1.45	ABFEST, CUMMA	KL4, AF-RAIT. KOHTAL. CLK, SK BRINA		4.98	2.97	7.95	1.2	786			
79.00	1.45	ABFEST, CUMMA	KL8, EPÄTAS. AF, CLK, SK		1.55	33.6	35.15	2.5	787			
80.00	1.00	ABFEST	KL10, RAIT. VALK. PITKÄLLE MUUTT.	38°	0.03	0.60	0.63	1.1	788			

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ESL	Oh.
81.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T.	KLS, KAIT. VÄITÄN AF, TEUL? AUMA?		0.01	0.11		7.1	8824789			
82.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T.	KL6 } Valkeaa hiemurahi. selvästi		0.01	0.81		0.9	7.90			
83.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T.	KL9 } kaitainen yleisesti pieniä		0.00	0.78		1.1	7.91			
84.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T.	KL5 } vihreitä AF-rakuita (täpläin)		0.00	0.18		0.8	7.92			
85.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T.	KL6 } am) Epävak. hiemurahi		0.00	2.01		0.9	7.93			
86.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T.	KL6 } piirteinä sil ja sat	60°	0.32	1.60		1.0	7.94			
87.14	1.14	A.B.F.S.T.	KL10 } KRB-juurilla kittymen CUL		0.48	1.82		0.8	7.95			
91.7.2		GR.F.F.S.T.	Raitainen hieman grafiittia sil.					0.7-0.8				
			liuste									
93.0.0		A.B.F.S.T.	KL8 } Harmaa hiemurahi. selvästi		0.01	2.01		0.7	7.96			
94.0.0		A.B.F.S.T.	KL12 } kaitainen, Karsilera-juu-		0.02	"		0.7	7.97			
95.4.4		A.B.F.S.T.	KL10 } niin kittymen sat CUL		0.08	"		0.7	7.98			
97.0.0		A.B.F.S.T.	KL11 } ja sil		0.13	0.13		0.7	7.99			
99.0.0		A.B.F.S.T.	KL10 }	63°	0.93	2.01		0.6-0.5	8.00			
100.1.7		A.B.F.S.T.	KL? AF-juu. raitoja sil. Suurpiirte.		0.02	"		0.6	8.01			
102.0.0		M.D.I.B.	KL7 } kochioiden määrän sat		0.00	"		0.5	8.02			
103.1.5		M.D.I.B.	KL7 } piirteinä ja piirtelemäisillä		0.01	"		0.5	8.03			
			sil ja FEM									
			Loppu 8									
			65.35-70.20 = 4.85 0.74 Cu 0.79 Au (=1.53)									
			76.10-79.00 = 2.90 3.27 Cu 18.29 Au									
			10.62 Au/RED (=13.20)									
			74.60-79.00 = 2.50/5.15 (12.20)									
			7.80									

~~...~~
~~...~~
KOK

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovagge

Leikkaus n:o

8	-750
9	300
20	89

Reikä n:o

12	5750
25	-750.0
33	814.3
21	-632.7

Esiintymä: H-tunnel

Suunta:

Sijainti:

Kaltevuus:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/91

Henrik Ask (sverige)

Geologi: H. Ask

Lisätietoja:

Kaltevuus- mittaukset	10 ¹⁶ m ¹⁷ 88.8°	20 ²⁴ m ²⁵ 88.3°	30 ³² m ³³ 88°	40 ⁴⁰ m ⁴¹ 88°	50 ⁴⁸ m ⁴⁹ 88°	60 ⁵⁶ m ⁵⁷ 87.9°	70 ⁶⁴ m ⁶⁵ °	72 ⁷² m ⁷³ °
	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °
	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit						N:o			
			KATKOSL. 49 26	SÄTEILY 51 31	PITUUS 53 36	Cu 55 41	Au 57 46	Cu+Au 59 51		61 601 56 mot karna 61	63 65 66	
2	abfst	karb + po + cpy	7-10			0.24	4.49		40		91-72365	
4	"	(ngt aht)				0.21	1.09		10-30		66	
10	}	karb + aht	}			0.14	0.55		0-20		67	
12		karb + aht + py + cpy										
14		"										
16		"										
18		karb + aht										
22	}	ljusgrn	}			0.09	0.95				69	
24		karb + aht										
25.4		"				0.10	1.40		10-70		71	
28	grfst	grn-svrt				0.03	0.86				72	
36.5	ss	ngt po + cpy	10-15						50-0			
38	abfst	karb + po + py + cpy	~7			0.41	1.20				73	
40	}	ngt tent	5			0.01	0.24				74	
42			15			0.00	0.14				75	
44			10			0.00	0.25				76	
46						0.01	0.11					77
48						0.01	0.13		0-10			78

Reikä n:o

Leikkaus n:o

S-740

KAIRAUSRAPORTTI

T_{kon}

SIVU no. 1

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ 20 VUOSI ¹⁵ 88

REIÄN TUNNUS - REIÄN NO 574A

KOORDINAATIT ³⁶ -7,40 ⁴⁴ 8,55 ⁵¹ 6,78 0,2

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 27,0 °
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 27,0 °

GEOLOGI EK PVM 10.10.88

Erki Korvo (Finland)

Koltevuusmittaukset	0m	52.9	10m	53.0	20m	52.7	30m	52.2	40m	51.9	50m	51.6	60m	51.3	70m	51.1	80m	51.1	90m	51.1	100m		110m		120m		
130m		140m		150m		160m		170m		180m		190m		200m		210m		220m		230m		240m		250m		260m	
270m		280m		290m		300m		310m		320m		330m		340m		350m		360m		370m		380m		390m		400m	
410m		420m		430m		440m		450m		460m		470m		480m		490m		500m		510m		520m		530m		540m	

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ohl.
5.2.0	1.00	M.A.A.										
4.1.0	1.00	M.L.	Yleisesti ohuita liuskakennosta suuren- taisia sekä kalkkikivisiä KRB- ja KRB-kuonia, joihin liittyy hieman S4- ja Cu	13m/45° 25m/55°				0.5-0.8				
4.3.0	1.00	G.R.F.F.S.T.	Valkeita ADFST-olukivisiä, KRB-kuo- nia liittyy hieman Cu		0.20	0.14	0.34	0.6-0.9	8, 8, 7, 5, 0, 7, 8			
4.4.0	1.00	A.B.F.S.T.	Harmaa hiemanvalkeita selvästi		0.67	0.28	0.92	0.9	0, 9, 9			
4.5.0	1.00	A.B.F.S.T.	raitainen, yleisesti ohuita kalkkiva- ria kuoria/KRB-kuonia	70°	0.21	0.22	0.46	0.9	1, 0, 0			
4.6.0	1.00	A.B.F.S.T.			0.03	0.15		0.9	1, 0, 1			
4.7.0	1.00	A.B.F.S.T.			0.01	0.00		0.9	1, 0, 2			
4.9.0	1.00	A.B.F.S.T.			0.11	0.00		1.9-2.8	1, 0, 3			
5.1.0	1.00	A.B.F.S.T.	Harmaa selvästi raitainen, yleisesti		0.01	0.00		0.7	1, 0, 4			
5.2.0	1.00	A.B.F.S.T.	iloja ulottuvasti muuttuneita AF-rakui- ta		0.01	0.00		0.7	1, 0, 5			

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS- EIK- EIK.
5,4:0,0	1,4:0	A,B,F,S,T (ALUMI)	Valkea hiemurak. CUC-piirteisiä KRB- jauhia sis. 10cm:n matkalla KRB- juonessa satunnaisesti E.O.		1,89	2,01	3,90	1,2	8,8,7,5,1,0,6	
5,5:0,0	1,0:0,0	A,B,F,S,T (ALUMI)			1,31	0,87	2,18	1,5	1,0,7	
5,6:0,0	1,0:0,0	A,B,F,S,T (ALUMI)	Valkea hiemurak. selvästi raitainen		0,47	0,24	0,71	1,8	1,0,8	
5,7:0,0	1,0:0,0	A,B,F,S,T (ALUMI)	Yleisesti kirkkaasta CUC-piirte- isiä uarsi- ja KRB-jauhia		2,91	0,74	3,65	1,9	1,0,9	
5,8:0,0	1,0:0,0	A,B,F,S,T	CUC:n ohella satunnaisesti hieman EEK		1,13	3,40	4,53	1,7	1,1,0	
5,9:0,0	1,0:0,0	A,B,F,S,T			1,26	7,10	8,36	1,3	1,1,1	
6,0:0,0	1,0:0,0	A,B,F,S,T (ALUMI)			0,86	3,35	4,21	1,1	1,1,2	
6,1:0,0	1,0:0,0	A,B,F,S,T (ALUMI)			0,51	3,55	4,06	1,4	1,1,3	
6,2:0,0	1,0:0,0	A,B,F,S,T (ALUMI)			0,04	3,65	3,69	1,6	1,1,4	
6,3:0,55	1,0:5,5	K,R,B,LK	Harmaa pienirak. massainen		0,02	0,42	0,44	1,3	1,1,5	
6,5:0,0	1,4:5	A,B,F,S,T	Valkea hiemurak. CUC-piirteisiä uarsi- raitteja sis.	45°	0,21	1,85	2,06	0,9	1,1,6	
7,3:0,50		M,L	Yleisesti suuria liuskejuonien suun- taisia ja myös kirkkaasta CUC-AB-ja KRB-jauhia. KRB-juonissa yle. hieman CUC ja SK							
7,4:0,58	1,0:0,8	A,B,F,S,T	Valkea CUC-piirteinen		0,70	0,27	0,97	0,8	1,1,7	
7,6:0,0		A,B,F,S,T			0,02	0,00	0,02	0,7	1,1,8	
7,8:0,0		A,B,F,S,T	Harmaa selvästi raitainen		0,01	0,00	0,01	0,7-0,5	1,1,9	
8,0:0,0		A,B,F,S,T	Palkoin kirkkaasta uarsi-KRB- jauhia. Lähellä KRB:n kantakia		0,01	0,00	0,01	0,5	1,2,0	
8,2:0,0		A,B,F,S,T			0,01	0,00	0,01	0,5	1,2,1	
8,4:0,0		A,B,F,S,T	hieman SK		0,02	0,00	0,02	0,5	1,2,2	
8,6:0,55		A,B,F,S,T			0,04	0,05	0,09	0,5	1,2,3	

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ **M** KAIRAUS ⁷ **S** KARTTALEHTI ⁸ **00 00 07 A** VUOSI ¹⁵ **88**
 REIÄN TUNNUS ²⁰ **B.1.D.2.0** - REIÄN NO ²⁸ **574 B**
 KOORDINAATIT ³⁶ **740 09** ⁴⁴ **856 10** ⁵¹ **678 02**
 X/K m Y/L m Z m cm

Sivu no. ¹
 SUUNTA } KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ **270** °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ **270** °
 GEOLOGI **KS** PVM **3.10.88**

T. HOLMEN 7756

Kaltevuus- mittaukset	0m	65.6	10m	65.5	20m	65.3	30m	65.0	40m	65.0	50m	64.9	60m	64.7	70m	64.5	80m	64.5	90m	64.4	100m	64.2	110m	64.2	120m	
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m													
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m													
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m													

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Eik. Ohl.
4.40		M.A.T.A.									
8.55		M.L.	KL10, RAIT. SAT SK, KARB-RAIT					0.6			
10.00		M.L. AB, KV. J.	KL10, AB-RAIT, AB+SK, HET Cu, RT, NÄ		0.18	0.00		0.7	8871939		
19.00		M.L.	KL8-20(12), RAIT, AB+SK, CLK. 25m → 53°					0.6-0.9			
			KOHTAL-PLUSS GRF, A VAHTI, 40-60°								
50.60		G.R.F. F.S.T. A, B, J	KL5, RAIT-K? VAHTI, KOHTAL-GRFST-ABEST SAT SK	60°	0.03	0.00		0.8	940		
52.00		A.B.F.S.T.	KL10, H, RAIT, HIK-KOHTI, MUUT. SAT SK, CLK		0.28	0.10		0.7	941		
54.00		A.B.F.S.T.	KL15, RAIT, BTAF-RAIT SAT SK	72°	0	0.00		0.7	942		
56.00		A.B.F.S.T.	KL12, H, RAIT, AF-RAIT, SAT SK		0	0.00		0.6	943		
58.00		A.B.F.S.T.	KL10, H, RAIT, SAT SK		0	0.00		0.7	944		
60.00		A.B.F.S.T.	KL8, RAIT, VÄHÄN MUUT. ABEST SAT SK	60°	0	0.00		0.7	945		
61.90		A.B.F.S.T.	KL4, RAIT, LOUSSA KOHT. AF, SAT SK, KV. VAHTI		0.03	0.00		0.7	946		
63.00		M.O.B.	KL8, AB+CLK, SK, HIK-KOHTI, HIGN.		0.02	0.00		0.5	947		
68.00		M.O.B.	KL6, HOM, M, TISA+KESKIPAK SAT SK, HIGN					0.5			
82.00		M.O.B.	KL6, HIK PITÄMÄ, MUUT. HIK HIGN, SAT SK					0.4			

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

SYVYYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydan- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ELIK ICP
83.25		MOB	KL8, MÖ. SK-PA, LOUSSA SK-CK-RAIT		0.18	0.12	0.30	0.5	88.74, 9.48		
85.00	1.75	A,B,FST, CUMA	KL8, MÖ-RIKAS, HET. EPÄTAS AF, SK-CK		1.33	1.82	3.15	0.7	9.49		
86.45	1.45	A,B,FST, CUMA	KL8, HET. EPÄTAS CK, SK KARK. RIKAN		1.22	0.43	1.65	0.6	9.50		
88.00	1.55	A,B,FST, CUMA	KL6, VALKA, HET. H. RAIT. SK-CK RIKAN	30°	0.70	1.23	1.93	0.6	9.51		
89.00	1.00	A,B,FST, CUMA	KL6, VALK. H. RAIT. TÄYSIN HILTT. VÄHSE, CK		0.23	0.48	0.71	0.6	9.52		
90.00	1.00	A,B,FST	KL6, H. RAIT. EPÄTAS SK, SAT CK		0.16	1.92	2.37	0.6	9.53		
90.80	0.80	A,B,FST	KL8, HET. KIO-RAIT. SK-CK-RAIT		0.31	0.37	0.68	0.7	9.54		
91.90	1.10	A,B,FST	KL10, VALK. RAIT. SAT SK	28°	0.08	0.14		0.7	9.55		
93.85		GR,FST	KL8, RAIT.					0.7			
95.00		A,B,FST	KL10, AFKIO-RAIT.		0.03	0.00		0.5	9.56		
97.00		A,B,FST	KL10, AFKIO-RAIT. SAT SK		0.01	0.00		0.6	9.57		
99.00		A,B,FST	KL10, AFKIO-RAIT. SAT SK	62°	0.01	0.00		0.8	9.58		
101.00		A,B,FST	KL7, KIO-RAIT. SAT SK		0.01	0.00		0.7	9.59		
102.00		A,B,FST	KL8, AFKIO-RAIT. SAT SK, CK RIKAN		0.18	0.61	0.79	0.7	9.60		
103.00		A,B,FST	KL10, AFKIO-RAIT. SAT SK		0	0.00		0.7	9.61		
104.00		A,B,FST	KL8, EPÄTAS AF. VÄHÄN SK		0.00	0.00		0.6	9.62		
105.00		A,B,FST	KL4, VÄH. VYÖH. ABFST-MOB. VÄH. SK		0	0.00		0.5	9.63		
112.00		MOB	KL6-10. HON, M. KESKIRAK. SELV. PIKA					0.4			
			SAMA KUIN 63-66m. VÄH PEM. SAT SK								
112.00			REIKÄ LOPETETTU								

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ **N** KAIRAUS ⁷ **S** KARTTALEHTI ⁸ **0,0,0,0,1A** VUOSI ¹⁵ **88**
 REIÄN TUNNUS ²⁰ **B,1,0,0,0** - REIÄN NO ²⁸ **5740**
 KOORDINAATIT ³⁶ **-7,4,0** ⁴⁴ **8,3,9,65** ⁵¹ **6,7,7,56**
 X/K m Y/L m Z m cm

T **KOK** Sivun no. **1**
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ **270**
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ **270**
 GEOLOGI **KS** PVM **11.11.88**

Kaltevuusmittaukset	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

T. Holma TMSG

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Etik.	Ohl.
3.00		MAATA	MAAKAIRAUS N. 3m										
18.00		M.L., A.B.	3-515m RIKK. A.B. KOHTAAN + SAT SK, CLK	9/68				0.6					
			KL NORM. ~10-12. ET PFB:IA.										
26.67		M.L.	KL 8-15. VÄHÄN A.B. AF-PFB:IA, SAT SK, CLK	11/70				0.7					
28.00	1.33	A.B. F.S.T.	KL 12. HEIK. TÄPL. AF. VALK. PIRKALIE MUUTT.		0.29	0.61	0.90	0.6	88 77 242				
			BT, MUSK-MUUTT. EPÄM. FÄC, CLK, TELL, ANA										
29.00	1.00	A.B. F.S.T.	KL 6. AF-RAIT. SAT FEX, CLK, SK, TELL.		0.21	0.55	0.76	0.5	243				
30.00	1.00	A.B. F.S.T.	KL 6. AF-RAIT. SAT FEX, CLK, SK, TELL.		0.08	0.27	0.35	0.8	244				
31.00	1.00	A.B. F.S.T.	KL 8. AF-RAIT + BT-MUSK-MUUTT. SAT KS.		0.02	0.09	0.11	0.8	245				
32.00	1.00	A.B. F.S.T.	KL 4. AF-KAS. BT-MUSK-MUUTT. SAT FEX, CLK, TELL.		0.10	0.25	0.35	0.8	246				
33.00	1.00	A.B. F.S.T.	KL 5. AF-KAS. BT-MUUTT. SAT KS. H. RAIT.	50°	0.05	1.20	1.25	0.9	247				
34.00	1.00	A.B. F.S.T.	KL 3. AF-KAS. RANIKUA-ELTON. SAT KS.	43	0.004	0.56	0.564	0.9	248				
35.00	1.00	A.B. F.S.T.	KL 1. AF-KAS. HEIK. RAIT. SAT KS.		0.02	0.37	0.39	1.0	249				
36.00	1.00	A.B. F.S.T.	KL 5. AF-KAS. AFBT-RAIT. A.B. SAT KS.		0.02	0.15	0.17	0.5	250				
36.86	0.86	A.B. F.S.T.	KL 5. HEIK-RAIT. A.B. AF-KAS. BT-MUSK. SAT KS.		0.02	0.23	0.25	0.7	251				

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuilma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AA3 AA6 AA9 AA12 AA15 AA18 AA21 AA24 AA27 AA30 AA33 AA36 AA39 AA42 AA45 AA48 AA51 AA54 AA57 AA60 AA63 AA66 AA69 AA72 AA75 AA78 AA81 AA84 AA87 AA90 AA93 AA96 AA99 AA102 AA105 AA108 AA111 AA114 AA117 AA120 AA123 AA126 AA129 AA132 AA135 AA138 AA141 AA144 AA147 AA150 AA153 AA156 AA159 AA162 AA165 AA168 AA171 AA174 AA177 AA180 AA183 AA186 AA189 AA192 AA195 AA198 AA201 AA204 AA207 AA210 AA213 AA216 AA219 AA222 AA225 AA228 AA231 AA234 AA237 AA240 AA243 AA246 AA249 AA252 AA255 AA258 AA261 AA264 AA267 AA270 AA273 AA276 AA279 AA282 AA285 AA288 AA291 AA294 AA297 AA300 AA303 AA306 AA309 AA312 AA315 AA318 AA321 AA324 AA327 AA330 AA333 AA336 AA339 AA342 AA345 AA348 AA351 AA354 AA357 AA360 AA363 AA366 AA369 AA372 AA375 AA378 AA381 AA384 AA387 AA390 AA393 AA396 AA399 AA402 AA405 AA408 AA411 AA414 AA417 AA420 AA423 AA426 AA429 AA432 AA435 AA438 AA441 AA444 AA447 AA450 AA453 AA456 AA459 AA462 AA465 AA468 AA471 AA474 AA477 AA480 AA483 AA486 AA489 AA492 AA495 AA498 AA501 AA504 AA507 AA510 AA513 AA516 AA519 AA522 AA525 AA528 AA531 AA534 AA537 AA540 AA543 AA546 AA549 AA552 AA555 AA558 AA561 AA564 AA567 AA570 AA573 AA576 AA579 AA582 AA585 AA588 AA591 AA594 AA597 AA600 AA603 AA606 AA609 AA612 AA615 AA618 AA621 AA624 AA627 AA630 AA633 AA636 AA639 AA642 AA645 AA648 AA651 AA654 AA657 AA660 AA663 AA666 AA669 AA672 AA675 AA678 AA681 AA684 AA687 AA690 AA693 AA696 AA699 AA702 AA705 AA708 AA711 AA714 AA717 AA720 AA723 AA726 AA729 AA732 AA735 AA738 AA741 AA744 AA747 AA750 AA753 AA756 AA759 AA762 AA765 AA768 AA771 AA774 AA777 AA780 AA783 AA786 AA789 AA792 AA795 AA798 AA801 AA804 AA807 AA810 AA813 AA816 AA819 AA822 AA825 AA828 AA831 AA834 AA837 AA840 AA843 AA846 AA849 AA852 AA855 AA858 AA861 AA864 AA867 AA870 AA873 AA876 AA879 AA882 AA885 AA888 AA891 AA894 AA897 AA900 AA903 AA906 AA909 AA912 AA915 AA918 AA921 AA924 AA927 AA930 AA933 AA936 AA939 AA942 AA945 AA948 AA951 AA954 AA957 AA960 AA963 AA966 AA969 AA972 AA975 AA978 AA981 AA984 AA987 AA990 AA993 AA996 AA999
48.00		M.L., A.B.W.	KL8-12, ABS + S, SE, CCK, RAIT.	30/50				0,608		
50.10		M.L.	KL8-15, SAT ABS, H, RAIT, SAT SE, CCK.	9/68				0,6		
50.10			KASLAVA MÄÄRÄ MUSTIA PERIÖÄ. REIÄ LOPETETTU							
			26,67 - 30,00 = 333 0,20% Cu 0,67044 (= 0,81)							

S-720

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 72 A Profil S 720
 Koordinator: S 720 Ø 985
 Pløtt i høyde 681 m.
 i retning 300^g
 med helning 50^g 45^g
 Borhullets lengde 209,00 m

T

Boret meter	Bergart	8 Kjerne- mangel	Skjfrighet 1 g	Bergart prøve
0- 4,60	Løsmasser			
4,60- 8,00	<u>Metadiabas</u> , finkornet, MT-holdig, karbonatrik.			
8,00-25,00	<u>Metadiabas</u> , finkornet, båndet og mørk.		22	
25,00-27,10	<u>Fels</u> , lys og karbonatrik med PY.			
27,10-39,50	<u>Metadiabas</u> , som 8,00-25,00 m.			
39,50-41,30	<u>Fels</u> , som 25,00-27,10 m.			
41,30-47,00	<u>Metadiabas</u> , som 8,00-25,00 m.			
47,00-55,00	<u>Metadiabas</u> , grovkornet og mørk med MT!			
55,00-87,60	<u>Metadiabas</u> , som 47,00-55,00 m. MT-fattig.			
87,60	Karbonatgang med KK.			
87,60-96,30	<u>Metadiabas</u> , som 47,00-55,00 m.			
96,30-111,00	<u>Grønnstein</u> , med noe PY + KK-åpor.			
111,00-115,50	<u>Albittskifer</u> , karbonatrik.			
115,50-116,50	<u>Fels/grafittskifer</u> , i veksling.		22	
116,50-120,40	<u>Fels/albittskifer</u> , i veksling, karbonatrik med noe KK + PY.			
120,40-121,20	<u>Grafittskifer</u> , råtasone - kjernatap.			
121,20-122,60	<u>Grafittskifer</u> , råtasone med glidespeil. Noe sulfid i felsskikt.		10	
122,60-124,60	<u>Grafittskifer</u> , noe mer homogen.			
124,60-124,90	<u>Fels</u> , grafittholdig med PY.			
124,90-127,45	<u>Grafittskifer</u> , homogen.		33	
127,45-127,55	<u>Fels</u>			
127,55-128,70	<u>Grafittskifer</u> , homogen.			
128,70-129,00	<u>Grafittskifer</u> , råtasone.			
129,00-134,65	<u>Grafittskifer</u> , med uregelmessige felsskikt parallelt lagningen.		11	

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
134,65-134,95	<u>Fels</u> , med noe sulfid.			
134,95-139,20	<u>Grafittskifer</u> , som 129,00-134,65 m.			
139,20-140,75	<u>Grafittskifer/fels</u> , overgang.			
140,75-141,50	<u>Fels</u> , karbonatrik med sulfid.		22	
141,50-144,20	<u>Fels/grafittskifer</u> , overgang.		22	
144,20-149,40	<u>Grafittskifer</u> , med felsskikt parallelt lagningen.			
149,40-151,20	<u>Grafittskifer/fels</u> , overgang.			
151,20-162,60	<u>Fels</u> , grå, kvartsittisk med noe PY + KK-spor.			
	Økende innhold av mørke mineraler mot kontakten til metadiabas.			
162,60-209,00	<u>Metadiabas</u> , mørk og middels kornet. Karbonatholdig og MT-rik.			

Tanalyser.

Borhull nr. S 72 A - 681, S 720 - Ø 935,50^g/300^g 209,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1568	116,00-116,50	0,14	<0,001	<0,01		
69	116,50-117,00	0,43	"	"		0.16/0.1
70	118	2,80	0,008	"		0.69/0.3
71	119	0,06	0,006	"		<0.05/0.0
72	120	0,05	<0,001	"		
73	121	0,15	"	"		
74	122	0,11	0,001	"		
75	123	0,18	0,006	"		
76	124	0,06	<0,001	"		
77	125	0,08	0,002	"		
78	126	0,02	<0,001	"		
79	127	0,04	"	"		
1580	128	0,06	"	"		
81	129	0,06	"	"		
82	130	0,03	"	"		
83	131	0,04	"	"		
84	132	0,03	"	"		
85	133	0,02	"	"		
86	134	0,02	"	"		
87	135	0,05	"	"		
88	136	0,03	"	"		
89	137	0,14	"	"		
1590	138	0,03	"	"		
91	139	0,05	"	"		
92	140	0,05	0,002	"		
93	141	0,15	<0,001	"		
94	142	0,15	"	"		
95	143	0,05	"	"		
96	144	0,07	"	"		
97	145	0,03	"	"		
98	146	0,31	"	"		
99	147	0,06	"	"		
1600	148	0,03	"	"		
01	149	0,01	"	"		
02	150	0,11	"	"		
03	151	0,03	"	"		
04	152	0,02	"	"		

Borhull nr. S 72 A forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm An
16 05	153	0,01	<0,001	< 0,01		
06	154	<0,01	"	"		4005
07	155	0,02	"	"		
08	155,00-155,50	0,19	"	"		0,06

Analysointi / UUSI ANALYYSI

Tekn. analysointi

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjovagse

Leikkaus n:o

x = -720

Reikä n:o

5724

Esiintymä: H/C

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/91

Geologi: H. Ask

Lisätietoja:

Z:

Kaltevuusmittaukset	16/17	24/25	32/33	40/41	48/49	56/57	64/65	72/73
	m	m	m	m	m	m	m	m
	°	°	°	°	°	°	°	°

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
151.2			49	51	53	55	57	59	61	63	65		
			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
152	ABFST	KARB + SULF			0,18	0,70						7172182	
153		"			0,02	0,21						83	
154		"			0,02	0,33						84	
155		"			0,08	0,40						85	
156		"			0,08	0,46						86	
157		"			0,03	0,31						87	
158		"			0,26	0,79						88	
159.6		"			0,02	0,28						89	
	SLUT												
	N.B.	160 → saluun											

Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta: _____
 Esiintymä: 131030
 Sijainti: _____
 (Kairattu) aikana: 7/69
 Geologi: OAL

Leikkaus n:o _____
 Suunta: _____
 Kaltevuus: _____

S 720

Reikä n:o _____
 Koordinaatit: X _____
 Y _____
 Z _____

S 720
720
985
681

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja: _____

Kaltevuus-
mittaukset

16/17	27/25	32/33	40/41	46/49	56/57	64/65	72/73
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												
			Kaivos- kivi	Siene- kivi	Pitkos- kivi	Cu	As	Cu+As	59	61	63	65	N:o		
19/20		ALKAA LAATIKOSTA 17, 160-170 m													
160.5		METADIABAASIA KARKKI													
210 (RPH)		5 LAATIKKOA.													
		Loppu!													

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 72 B Profil S 720
 Koordinator: S 720 Ø 905
 Pisatt i høyde 675 m.
 i retning 300^g
 med helning 50^g 45^o
 Borhullets lengde 133,20

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet i g	Bergart prøve
0- 9,30	Løsmasser.			
9,30-14,40	Grønnstein, lagdelt og lys.			
14,40-19,60	Albittskifer, båndet og karbonatrik.		22	
19,60-24,50	Fels, karbonatrik med PY i sprekkefylling, stedvis KK-holdig. Mot kontakten øker innholdet av grafittskifer.			
24,50-29,05	Grafittskifer, oppknust med glidespeil. Noe KK + PY. Mot slutten er skiferen mer homogen, og med øket felsinnhold.			
28,05-31,90	Fels, finkornet, lys og karbonatrik. Noe PY + KK-spor.			
31,90-32,40	Grafittskifer, med uregelmessige felse-skikt. Ofte småfoldet.			
32,40-33,70	Fels, med noe KK + PY + MK.			
33,70-41,50	Grafittskifer, som 31,90-32,40 m.		11	
41,50-41,60	Fels			
41,60-43,00	Grafittskifer			
43,00-43,10	Fels		22	
43,10-44,10	Grafittskifer, som 31,90-32,40 m.			
44,10-45,80	Fels, med noe KK + PY + MK.			
45,80-69,50	Grafittskifer, som 31,90-32,40 m.		11	
69,50-73,00	Fels, mørk grå, grafittisk med noe PY. Karbonatskikt.			
73,00-86,50	Fels, tett kvartsittisk med noe biotit.			
86,50	Skarnmineralisering, KARB + AKT.			
86,50-100,00	Metadiabas, middels kornet med MT. Noe PY. Karbonatrike partier.			
100,00-104,70	Metadiabas, felsepreget med PY + AKT:			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
104,70-106,00	<u>Fels</u> , båndet og finkornet. Med PY + KK som sprekkeflakmineralisering.		11	
106,00-124,90	<u>Fels</u> , båndet og finkornet, men kvart- sittisk.			
124,90-133,20	<u>Metadiabas</u> , middels kornet med MT.			

Borhull nr. S 72 B - 675, S 720 - Ø 905, 50^g/300^g, 133,20 m.

						1987
Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1622	20,70-22,00	1,51	0,08	0,07		0,43
23	23	1,25	0,007	0,02		0,37
24	24	0,64	0,009	0,01		0,16
25	25	0,37	0,02	0,02		
26	26	0,39	0,008	0,01		
27	27	0,15	0,01	0,01		
28	28	0,16	0,003	0,01		
29	29	0,13	0,003	0,01		
1630	30	0,09	0,002	<0,01		
31	31	0,80	0,002	"		
32	32	0,13	0,009	"		
33	33	0,88	0,002	"		0,18, 0,26
34	34	0,32	0,002	"		
35	35	0,03	0,001	"		
36	36	0,02	0,001	"		
37	37	0,65	0,002	"		
38	38	0,60	0,002	"		
39	39	0,26	0,001	"		
1640	40	0,19	0,002	"		
41	41	0,40	0,001	"		
42	42	0,55	0,001	"		
43	43	0,14	0,001	"		
44	44	0,64	0,001	"		
45	45	0,53	0,003	"		
46	46	0,72	0,002	"		
47	47	0,67	0,002	"		
48	48	0,10	0,001	"		
49	49	0,09	0,001	"		
1650	50	0,16	0,001	"		
51	70-72					<0,03- <0,03
52	74					0,10- 0,12
53	76					0,11- 0,18
54	78					0,10- 0,10
55	80					0,05- <0,03
56	82					<0,03- <0,03
57	84					<0,03- <0,03
58	86					<0,03- <0,03
59	104,90-106,00	1,80	0,002	<0,01		6,35

Borhull nr. S 72 B - 675 forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1660	106 - 108	2,78	0,003	< 0,01		1,97
61	108	0,18	0,003	"		0,41
62	109	0,39	0,001	"		0,87
63	110	0,18	0,002	"		0,19 95/1050
64	111	0,26	0,002	"		0,39
65	112	0,05	0,003	"		0,22
66	113	0,06	0,002	"		0,55
67	113 - 114	0,05	0,002	"	AU ₂ 2,75	< 0,03 - < 0,03
68	114 - 116					< 0,03 - < 0,03
69	116 - 118					< 0,03 - < 0,03
1670	118 - 120					< 0,03 - < 0,03
71	120 - 122					0,11 - 0,21
72	122 - 124					0,11 - < 0,03

Ny analyse

OUTOKUMPU OY

Kunta: BIDJOVAGLE

Leikkaus n:o

-720

Reikä n:o

572 B

Esiintymä: H/C

Suunta:

Koordinaatit X:

25

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

33

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/91

Geologi: H. ASU

Lisätietoja:

Z:

41

Kaltevuusmittaukset	16 17 m	24 25 m	32 33 m	40 41 m	48 49 m	56 57 m	64 65 m	72 73 m
	m	m	m	m	m	m	m	m
	m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									
			49 KATKOSL	51 SÄTEILY	53 PITUUS	55 Cu	57 Au	59 Cu+Au	61	63	65	N:o
70			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
71	SS					0,06	0,16					91-72190
72	abfst	(kärnan decimeras)				0,06	0,32					91
73						0,08	0,40					92
74		brun abfst + ngf karb				0,10	0,43					93
75						0,07	0,16					94
76						0,02	0,13					95
77						0,08	1,58					96
78						0,01	0,10					97
79						0,01	0,11					98
80												
120-121	abfst	DECIMERAS				0,79	1,50					99
122						0,02	0,25					200
123						0,02	0,14					01
124						0,10	0,51					02
125						0,00	0,08					03
125-	MDB											

S72 B

Tror.

Au k ntiska omr den 70 - 86 m , 105 - 125 m.

	Cu - (svartsk)	Au -	Analyserad 9/91
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81	0.02	0.15	7/88
82	0.02	0.00	
83	0.02	0.14	
84	0.02	0.18	
85	0.02	0.18	
86	0.01	0.18	
87			
104.9			
106	1.80	6.35	87
107	2.78	1.97	
108	0.18	0.41	
109	0.39	0.87	
110	0.18	0.19	
111	0.26	0.39	
112	0.05	0.22	
113	0.06	0.55	
114	0.05	2.75	
115	0.02	0.0	7/88
116	0.02	0.0	
117	0.04	0.0	
118	0.03	0.0	
119	0.02	0.0	
120	0.02	0.0	
121			9/91
122			
123			
124			
125			

9.91 H.Ash

OUTOKUMPU OY

Kunta: _____ Leikkaus n:o _____

Esiintymä: 131030 Suunta: _____

Sijainti: _____ Kaltevuus: _____

Kairattu aikana: 7/89

Geologi: OAL Lisätietoja: _____

6	5 720
9	
20	

Reikä n:o _____

Koordinaatit X: _____

75	5 72 B	12
33		
21		

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset

16/17	24/25	32/33	40/41	48/49	56/57	64/65	72/73
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 lyhenne	Kivilajiseloste	Kalkkela	Säiliö	Pituus	N:o
19,20		VAIN J. LAATIKKOJA LÖYTÖSTÄ				
KASSA 6:		TI				
50-60 ML		ALOHITTIRAPAJA		85		
KASSA 11:						
ENKÄ 107-110		ENSIMMÄISET 5 M ALIHITTIVU- MUTTA MORAIA, JOSSA VÄHÄN SK-LAISIA 4 METRIN ABST, 7 M GRATTST.				
105,0	ABST/MDB	VÄHÄN SK		90		
107,0	ABST	VÄHÄN Cuk + SK, TREA-RADIA				
109,0	ABST	— 11 —				
110,0	GRATTST					
KASSA 14:				80		
ENKÄ 145-147, 25		3,25 M MORAIA		90		
		LOPPU!				

S72B
 R-S42B
 löytyy kancealta
 - mutta vielä on
 tietoa josta ei ole
 tässä raportissa
 Finns i datavaskin
 - men ej i denna rapport

29 72190

72796

Reikä n:o _____

Leikkaus n:o _____

KAIRAUSRAPORTTI

ALUE ⁶ KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ VUOSI ¹⁵ 88

REIÄN TUNNUS ²⁰ S 1 D 5 0 - REIÄN NO ²⁸ S 7 2 - C

COORDINAATIT ³⁶ 7 1 0 7 0 ⁴⁴ 8 3 9 1 5 ⁵¹ 6 7 7 . 3 1

X/K m Y/L m Z m cm

T ^{kok}

Sivu no. ¹ 1

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 2 2 0 °

SUUNTA VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 2 2 0 °

GEOLOGI JOL PVM 29.8

Kaltevuusmittaukset	0m	4,2°	10m	50,3°	20m	50,8°	30m	50,3°	40m	50,1°	50m	50,1°	60m	50,3°	70m	50,2°	80m	°	90m	°	100m	°	110m	°	120m	°	
130m	°	140m	°	150m	°	160m	°	170m	°	180m	°	190m	°	200m	°	210m	°	220m	°	230m	°	240m	°	250m	°	260m	°
270m	°	280m	°	290m	°	300m	°	310m	°	320m	°	330m	°	340m	°	350m	°	360m	°	370m	°	380m	°	390m	°	400m	°
410m	°	420m	°	430m	°	440m	°	450m	°	460m	°	470m	°	480m	°	490m	°	500m	°	510m	°	520m	°	530m	°	540m	°

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkuuma	Cu	Au	Cu+Au	Sat.	ANAL. NO	4	5	6
6,80		M, A, A, T, A										
38,00	31,20	M, L	Kohd GRF, mikä pinnalla oleva vettä 100% GRF	75°				0,7				
			dulla "pohjanpöytä" ERD pinnalla ja ERD (Kiviseura ja taivutus) os. RAI (AB/Au) sat. ja Cu									
46,50	8,50	M, L	Kohd GRF, pinnalla GRF-pinnalla, vettä, vesitaso					0,5				
			ainakin ERD ja vettä vettä SK									
48,00	1,50	A, B, A, S, T			0,01	0,27		0,3	8,8, 7, 9, 2, 0, 9			
49,00	1,00	A, B, A, S, T	huok, vettä, vettä BT tas. kiveä, mikä		0,01	0,15		0,8	9, 2, 1, 0			
50,00	1,00	A, B, A, S, T	huokasti RAI, sat. ja TRE		0,01	0,07		0,3	9, 2, 1, 1			
51,00	1,00	A, B, A, S, T			0,18	0,36	0,54	0,3	9, 2, 1, 2			
52,00	1,00	A, B, A, S, T	huok, vettä, vettä BT tas. kiveä sat		0,06	0,17		0,3	9, 2, 1, 3			
53,00	1,00	A, B, A, S, T	ERD's pinnalla vettä SK ja Cu, vettä TRE		0,004	0,06		0,8	9, 2, 1, 4			
59,00	1,00	A, B, A, S, T	huok, sat. ja TRE vettä BT tas. kiveä		0,005	0,13		0,8	9, 2, 1, 5			
55,00	1,00	A, B, A, S, T	vettä TRE sat. ja SK		0,001	0,16		0,3	9, 2, 1, 6			

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



572-C

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AS	RE	ETIK.	UO
56.00	1.00	M, D, B	keuhkoleiven, hormaa AP ja TRE RR taht		0.01	0.08		0.8	8.8.7.42.1.7				
56.80	0.80	M, D, B	TRE ATina van SK taht muukant		0.002	0.25		1.0	4.2.1.8				
58.00	1.20	M, D, B			0.01	0.10		1.1	4.2.1.9				
59.00	1.00	M, D, B	keuhkoleiven isok AFklo RR taht TRE		0	0.08		0.3	4.2.2.0				
59.80	0.80	M, D, B	ja BT, sat SK, melko vaaht		0.002	0.06		0.3	4.2.2.1				
61.00	1.20	A, B, F, S, T	huvak, paik tiivis taht, sat vaaht jaarten		0.007	0.07		0.8	4.2.2.2				
62.00	1.00	A, B, F, S, T	lympärsite on vaahtunut, van TRE, sat SK		0.003	0.07		0.6	4.2.2.3				
63.90	1.90	A, B, F, S, T	huvak, hormaa, taht BT ja TRE, sat		0.01	0.05		0.7	4.2.2.5				
			KRDj sailla isok. TRE-muokasta, sat SK		-	-							
			entinen MDD?		-	-							
65.00	1.60	M, D, B			0.006	0.06		0.6	4.2.2.7				
66.00	1.00	M, D, B	keuhkoleiven, vaaht hormaa, van TRE		0.003	0.04		0.5	4.2.2.6				
67.20	1.20	M, D, B	van SK ja FM, van KRD, muukant		0.007	0.04		0.6	4.2.2.7				
			sen pitusen SC		-	-							

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

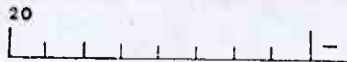
ALUE ⁶ **N** KAIRAUS ⁷ **S** KARTTALEHTI ⁸ **000001A** VUOSI ¹⁵ **8,8**
 REIÄN TUNNUS ²⁰ **21050** - REIÄN NO ²⁸ **S72-0**
 KOORDINAATIT ³⁶ **71966** ⁴⁴ **83482** ⁵¹ **67736**
 X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA ¹⁷ **270** °
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ³³ **270** °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA
 GEOLOGI **BoL** PVM **29.8**

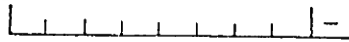
Kaltevuusmittaukset	0m	66,2°	10m	67,3°	20m	69,0°	30m	66,7°	40m	66,5°	50m	66,6°	60m	66,6°	70m	66,6°	80m	66,7°	90m	°	100m	°	110m	°	120m	°															
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m	270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m	410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Epik.	OHIL.
5,00		MAATA											
21,00	16,00	ML	Yöht GRF paik. ruides GRF, alkupotilla softusien määräinen (erittäin matala) RA1, uoh SK Sät luk	65°				0,7					
27,00	8,00	ML	Pienjä GRF-potilas (Ø 2-3 mm) Hom, ei AB/kui Sät KRBJ, Sät SK					0,8					
33,00	6,00	ML	alvika yöht GRF, väenno laava kuit: ei RA Sät SK					0,7					
34,00	1,00	G.R.F.S.T.	uoh GRF, Hom, Sät ohvika KRBJ, jalka ovat DT y-potilas		0,04	0,07		0,8	8,87	4,22	8		
35,00	1,00	A.B.F.S.T.											
36,00	1,00	A.B.F.S.T.			0,17	0,33		0,5				4,2	2,9
37,00	1,00	A.B.F.S.T.	Ph-veski-rok, AF-RR, uoh DT RT-2 uoh TRG, Sät luk, erittäin matala		0,25	0,75		0,8				4,2	3,0
					0,27	0,20		0,5				4,2	3,1

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



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	CuAu	Sät.	ANAL. NO	AS	OK	ELÄ.
38.00	1.00	ADAST			0.36	0.14		0.6	8879232			
39.00	1.00	ADAST	huvak, harmaa, sat. muutt. KRDS jossin		0.08	0.09		0.7	4233			
40.00	1.00	ADAST	37. kält. TRE, sat. ja, entinen MDD?		0.33	0.42		0.6	4234			
41.00	1.00	ADAST			0.45	0.66		0.8	4235			
42.00	1.00	ADAST	huvak, harmaa, paik. kält. TRE ja klt., KRDS		0.27	0.41		0.6	4236			
43.00	1.00	ADAST	Sat. SK ja c-k entinen MDD?		0.05	0.30		0.3	4237			
44.00	1.00	ADAST?	paik. ruus. KRDS tos. kivessä, sat. TRE-		0.54	1.04		0.3	4238			
45.00	1.00	ADAST	ruusukivessä, väh. SK ja c-k		0.38	1.77		1.2	4237			
46.00	1.00	ADAST	huvak-tiivist. paik. lasimainen, KRDS jossin		0.01	0.07		0.3	4250			
47.00	1.00	ADAST	kält. TRE, sat. SK		0.01	0.10		0.6	4251			
48.00	1.00	ADAST	lasimainen, Ruus. sat. hyllyt: RAI, väh.		0.01	0.11		0.8	4252			
49.30	1.30	ADAST	TRE tiivist. väh. c-k		0.02	0.08		0.3	4252			
50.50	1.20	KRBK	(Karkkivärisen ruus. KRS ja c-k, väh. TRE		1.06	0.60	1.66	1.1	4354			
51.70	1.20	KRBK	ja DT, paik. tiivist. c-k		0.09	1.32	1.41	1.0	4255			
53.00	1.30	ADAST	tiivist. lasimainen, Harv. sat. VAD (Luvilla)		0.02	7.2	7.22	1.2	4256			
			väh. TRE ja c-k		0	-						
54.00	1.00	ADAST			0.04	0.97	1.03	0.3	4257			
55.00	1.00	ADAST	lasimainen, tiivist. RAI-tiäinen	30	0.01	5.7	5.71	1.1	4258			
56.00	1.00	ADAST	ruus. tiivist. jousivärisen KRDS väh. TRE		0.01	0.15		0.3	4259			
57.00	1.00	ADAST	lasimainen, RAI klt. edell. väliin lopussa		0.01	0.08		0.3	4250			
58.00	1.00	ADAST	KRDS (←→ 30 cm) jossin ruus. c-k		0.55	1.04		0.8	4251			
68.50	0.50	ML	kält. GRF, ruus. ORF-pintainen allura sat.		-	-		0.7				
			AD/RS, sat. KRDS jossin väh. SK ja c-k		-	-						
70.00	1.50	ADAST	huvak, paik. tiivist. harmaa, paik. kält. DT ja		0.21	0.52		0.8	4252			
71.00	1.00	ADAST	klt. väh. SK ja c-k, entinen MDD?		0.10	0.29		0.7	4253			



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAE	ETA
72.00	1.00	ABAST			0.007	0.00		0.5	4254		
73.00	1.00	ABAST	h-vak, harmaa, sat ohuita KRDSi jätin		0.007	0.00		0.7	4255		
74.00	1.00	ABAST	h-vak, harmaa, sat ohuita KRDSi jätin		0.06	0.16		0.8	4256		
75.00	1.00	ABAST			0.03	0.00		0.8	4257		
76.00	1.00	ABAST	h-vak, harmaa, sat KRDSi (ohuita) kuit DT		0.007	0.00		0.7	4258		
77.00	1.00	ABAST	Sat SK ja Cuk MOD7		0.02	0.00		0.6	4259		
78.00	1.00	ABAST			0.005	0.00		0.7	4260		
79.00	1.00	ABAST	h-vak, harmaa, epätasainen KRDSi? sat		0.007	0.00		0.8	4261		
80.00	1.00	ABAST	SK las kiveä		0.006	0.00		0.6	4262		
81.00	1.00	ABAST	h-vak, harmaa, ohuita ohuita jätin		0.006	0.00		0.6	4263		
81.60	0.60	ABAST	valkoinen (laakeri)		0.01	0.00		0.5	4264		
82.60	1.00	KRBE	h-vak KIS ja Ank, kuit (Sat TRE-ruutuja)		0.02	0.00		0.7	4265		
			las kiveä, väh SK		-	-					
84.00	1.40	MOB	h-vak, harmaa, ohuita ohuita jätin		0.02	0.00		0.7	4266		
85.20	1.20	MOB	h-vak, harmaa, ohuita ohuita jätin		0.02	0.00		0.7	4267		
			HUH HUH JA HII HOO								
			(322)								
			49.30-55.00 = 0.26/2.31 (= 2.57)								
			5.70								
			51.70-55.00 = 0.02/4.86								
			3.30								

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 68 A

Profil S 68

Koordinater: Y 930 Ö

X S680

Påsett i høyde 675 m.

.. i retning ~~öst~~ vest?

. med helning 45°

Borhullets lengde 143.49

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiftighet	Bergart prove
0- 11.00	11.00 overdekning			22.5
32.00	21.00 ofitisk gr.st. (umag)		70- 37.2	37.7
43.00	11.00 sed. gr.st.		72- 41.2	46.5
48.50	5.50 sed. gr.st. m/Bio		68- 48.4	51.8
52.60	4.10 båndet blanding av grå ss og fels (A: sk)			53.6
53.20	0.60 ss			54.7
53.85	0.65 fels m/litt CuFeS ₂			
54.95	1.10 ss m/Ab inntrengning og noe CuFeS ₂			
56.00	1.05 ras i ss			
57.00	1.00 ss m/Ab-FeS ₂ inntreng.			
57.15		0.15		
57.40	0.25 do			
57.65		0.25		
58.00	0.35 do			
59.60	1.60 ss			
60.10		0.50		
67.25	7.15 ss m/spreddt CuFeS ₂			67.3
71.00	3.75 fels m/noe CuFeS ₂			68.2
85.40	14.40 fels m/spreddt CuFeS ₂			69.4
85.70	0.30 grå ss			81.5
86.20	0.50 fels			85.6
87.00	0.80 grå ss			
88.20	1.20 fels			
90.60	2.40 grå ss		63- 89.6	90.7
93.10	2.50 fels		82- 91.2	95.3
103.00	9.90 ss		82-104.7	
103.90	0.90 grå ss			110.5
111.80	7.90 ab skifer			124.4
113.00	1.20 overgang			133.4
133.00	20.00 Diabas (mag)			133.7
143.49	10.49 fels m/akt + FeS ₂			135.8
	- hullbunn -			138.7
				141.5
				143.7
	Kjernetap total:			
	$\frac{0.90}{143.49 - 11.00} = 0.7\%$			

Borhull nr. S 68 A - Ø 930 - 675, ^{45g}/100g, 143,50 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
4109	53,2-53,85	0,38				
110	54,2	0,09				
111	54,6	0,59				
112	55,0	0,70				
113	56,0	0,33				
114	57,0	0,21				
115	62,0-64,0	0,53	0,47 % - 9,0 m			
116	66,0	0,45				
117	67,3	0,35				
118	68,0	0,63				
119	69,0	0,34				
4120	70,0	0,77				
4121	71,0	0,31				
122	72,0	0,09				
4230	53,2-57,0	0,34	< 0,2g/t Au, < 5g/t Ag,	0,06 % Ni, 0,02 % Co		
			5,24 % S, 7,64 % Fe,	53,86 U	oppløst.	
4231	62,0-72,0	0,45	< 0,2g/t Au, < 5g/t Ag,	0,02 % Ni, 0,01 % Co		
			2,44 % S, 4,54 % Fe,	62,81 %	Uoppløst.	

3/7-89
 OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Esiintymä: B: D 20
 Sijainti:
 Kairattu aikana: 7/89 1959
 Geologi: M.R.
 Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

S 680
 870?
 45°

Reikä n:o
 Koordinaatit X: 25

①
 S 68 A
 - 680
 930
 675

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0	16/17	45°	24/25	12/33	40/41	48/49	56/57	64/65	72/73
	m			m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			Kaivoskivi	Sisältö	Pituus	Cu	As	Cu+As					N:o			
	19/20	MAASENE MÄNKIÖ														
23.0	MURTO	GROU SHAPOLITISERT DB														
32.0	MURTO	MUOLESKORNET, AMF JARITAT, ALKINITEN														
42.3	MUR	SKAPOLITISERT - KRODIT														
43.4	GRIST	GRISTITON, SOME, GRAWS + FOL														
47.8	MUR	"/RUKETE GR. ZONER														
49.5	GRIST	FOL = 7°														
52.0	GRIST/MUR	GRISTITON, TETTFO, LIEKAT, ME OM- TYNNE MUR-LINNEUDE PARTIEIL														
74.0	MUR															
76.0	ROKST	URENFEES "/MUR + PY	70			0,13	0,2							8972	870	

Reikä n:o Leikkaus n:o



S-670

KAIRAUSRAPORTTI

! KANSIOSSA G - ESIINTYMÄ
S 100 - 670

ALUE KAIRAUS S KARTTALEHTI VUOSI 87

REIÄN TUNNUS 2170 - REIÄN NO 5674

KOORDINAATIT 66995 84985 67440

X/K m Y/L m Z m cm

T₁₁/93-LN Sivu no 1

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270

VALTAKOORDINAATISTOSSA 33

GEOLOGI PVM 16/2/93

Kaltevuusmittaukset	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	Sydänkulma	KOODIT			FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ei k. (0)
				SÄT	O	P					
2.30	M.L.	OVERDRÄKKE									
9.30	M.L.	GRAFIITFELS., FEL. m. (MIRRO - 167)				2					
11		BREKSRIT, FELT "AB/MIRRO/Py SÄT 22									
4.9.10	M.P.B.	GRÖN/GRÄ MIDRÖRNA, RUSTIG UTVIDA				2					
11		OVERDRÄKKE SÄT 22									
6.5.8	M.L.	GRAFIITFELS., FEL. m. (MIRROBREKSRIT, SÄT 28)				2					
11		M.L. SÄT 28									
6.9.8	M.P.B.	GRÖN/GRÄ MIDRÖRNA, SJÄLVANSTRÄVA				2					
11		M.P.B./MIRRO IRON SÄT 24									
8.3.7	M.L.	GRAFIITFELS., FEL. m. (MIRROBREKSRIT, EI STOPP KLIVANAV Py MIN. SÄT 22				2					
11											
9.1.12	M.P.B.	GRÖN/GRÄ MIDRÖRNA, Py/M.P. SÄT 19				2					
1.4.10	M.L.	GRAFIITFELS. FEL. "FLORISSCHEN SÄT 70,									
11		MIRRO BREKSRIT, FELT AV AB/MIRRO/PY SÄT 28-31				2					

34 40 50 52 54 56 61 68

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

A

REIÄN TUNNUS

20

REIÄN NO

28

Sivu no

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuuma	KOODIT		O	P	K	FIU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	EIK GOL		
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															

34

40

50

52

54

56

61

68