

S-6460

Ny post

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokkeino

Leikkaus n:o

S 6460	0
90	9
50	0

Reikä n:o

S 646 A	12
-0860	0
1772,95	
-470,7	

Esiintymä: Bidjovagge

Suunta:

Koordinaatit X

Sijainti: Syd feltet

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 19-7-90

Z:

Geologi: H. AH

Lisätietoja:

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	
	m		m		m		m		m		m		m		m	
	m		m		m		m		m		m		m		m	

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			KATKOSLUK	49 SÄTEILY	51 PITUUS	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:O			
14,8 16	Jord ML	Mørk/sort granitiskiter uten spor av oksydasjon med tynne pyritt mineralisering	6	90												
18,1 22	Sleppe ML	Sort granitiskiter uten spor av oksydasjon Små spor av Chpy ved 21,3m av grunn pga ekstremt dårlige forhold Blant myr. Må eventuell borres på vinteren.	9	90												

Reikä n:o

Leikkaus n:o

A

S-6000

NB! BARE LOGGING AV ALBITTFELSSONER I VASSER
SOM FINNES FRA ELDERE BORKNER NB!

①

OUTOKUMPU OY

Kunta: Leikkaus n:o
Esiintymä: B1030 Suunta:
Sijainti: SYDEFELTET Kaltevuus:
Kairattu aikana: 6/29 ~~1965~~ 1966 122.00 m
Geologi: MR Lisätietoja:

8	5600
17	1003
20	50

Reikä n:o	5600 A	12
Koordinaatit X:	-6000	25
Y:	1880	33
Z:	-470	41

KAIRAUSTRAPORTTI

Kaltevuus- mittaukset	16	17	24	25	32	33	40	41	48	49	50	51	64	65	72	73
	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			
			Karbonslow	Säteily	Pituus	Cu	As	Cu+As	59	61	63	65				
15-18.19	20	NDB	ALBITTISERT. HRB-ÅRER M PY	26	31	36	41	46	51	56	61	66				
19.0	ABFST	BRØKS SVART FOLIERET KURITSTIKK				0.004	0.12	0.124								395
20.0	ABFST	"CHECTY" COOLIG AN-FIT TETT FOL 30°				0.005	0.15	0.155								396
		FOLIERET PÅNNE AB FELS PY-SPORANPY														
		PÅ FOL. LITTE KLORITT OG SPOR AV FLUCSITT														
21.0	ABFST	KARBONAT M PY 4 20.7-20.9 m				0.01	0.21	0.22								
22.0	ABFST	FOL FELS OG BRØKS 42°				0.007	0.26	0.267								388
		SVART NØRNET (MINNDRØKST) ALBITT FOS														
23.0	ABFST	ØNNE M ER SPITTEI TUNNDRØE				0.005	0.25	0.255								390
24.8	ABFST	FOL AB FELS M PY LITTE KLORITT				0.01	0.14	0.18								391
25.0	ABFST	- " -				0.02	0.14	0.16								392
26.0	ABFST	- " - KRB. HOLV/35.1				0.02	0.20	0.22								393
26.4	ABFST	TETT FOLIERET MASSIV 40°														
26.6	CRFST	ØKSYDERT SVARTSKIFER TETT FOLIERET														
27.0	KRB	FINKORNET M PY				0.12	0.17	0.23								394
29.6	ML	TETT FOLIERET BRØKS. PY														
30.0	KRB	M PY														

Reikä n:o

Leikkaus n:o

S-5500

NB! LOGGING AV LUTITTFELS I ÖVER FRA
KÄSSEK SOM EXISTEER FRA ELDRE
BORRINGER NB!

①

OUTOKUMPU OY

Kunta: Leikkaus n:o
Esiintymä: BIDJO Suunta:
Sijainti: SYDEFELT Kaltevuus:
Kairattu aikana: ET 60-talet 1965
Geologi: M.R. Lisätietoja:

55500
4300g
45°

Reikä n:o 55504 12
Koordinaatit X: 25 -5500
Y: 33 1950, -
Z: 41 -481, -

KAIRAUSRAPORTTI

172.00m

Kaltevuus- mittaukset	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

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									
			Katkosluu	Säteily	Pituus	Cu	Am	Cu+Am	61	63	65	N:o
19.20	ABFST	BREKKS ALB FELS "KREB-PI-KAP"	26	31	36	41	46	51	56	61	66	
20.0	ABFST	"				0.24	0.20	0.44				8972 459
21.0	ABFST	"				0.14	0.19	0.33				460
23.0	ABFST	"				0.52	0.13	0.65				461
24.0	ABFST	"				0.45	0.25	0.70				462
25.0	ML	+LITTE ALB TURITT				0.04	0.12	0.22				463
26.0	MOB	ALB TURITT "KREB-STINK"										
27.0	MOB	"										
60.0	MOB	FSPT-LISTER. KLOKITT-STINK	12									
62.0	MOB	STERTALB. FOL. 50°	3			0.01	0.13	0.14				8972 377B
62.6	MOB	BREKKS "ALB FELS PRÄGM"	6									
63.0	ABFST	HAUSIV FELS.	6			0.03	0.13	0.16				380 B
64.0	ABFST	"	5			0.01	0.09	0.10				381 B
65.0	MOB	"	8			0.08	0.16	0.24				382 B

Reikä n:o Leikkaus n:o

2

Reikä n:o S550A Leikkaus n:o S5500

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			K	Ca	Mg	Si	Fe	P	S	Cl	Br	I	Ni	NO		
66.1	MDB	KLOVITIKLENNET, ALA/TIICERT FOLYV	8													
67.0	MDB	— " —	15													
69.7	MDB	OVANDE KLOVITIK	12													
70.0	MDB	ALB TURITT	10													
120																
120.8	ML	FOUBET 4'	1													
121.0	ABFST	MIRRO BRENSJERT PREG. FOLYV	14					0.06	0.14	0.20					89-72974	
122.0	KRB	MOE PYRITT	6					0.02	0.17	0.13					375	
123.0	ML	OVANUST. LITF KRB M/Py	>20					0.03	0.13	0.22					376	
124.0	KRB	PYRITT MISHA KARL CHPY	6					0.04	0.12	0.16					377	
124.5	KRB															
124.6	MDB	ALB. KLOVITIKERT														
124.9	ML	KANUSINE	>2-													
125.0	KRB							0.05	0.12	0.24					378	
125.6	ML	MITYUNE KRB STINK														
126.0	KRB	PYRITT. TERJONISNE CRENER	16					0.26	0.43	0.69					379	
126.2	ML	OXIDERT SVAKT														
126.6	ABFST	KLOPITTAERBEATER	12													
127.0	ABFST	KARB. ACER M/Py						0.12	0.17	0.29					380	

S-5000

NB! BARE LOGGING OG PROVEKTAKNING AV AB-FELS-SONER I DE KASJER OM EKISTERER FRA ELDRE BORRINGER. NB!

OUTOKUMPU OY

Kunta: Leikkaus n:o
 Esiintymä: B1030 Suunta:
 Sijainti: SYD Kaltevuus:
 Kairattu aikana: 60 - tallet? 1965
 Geologi: HR Lisätietoja:

55000
 3009
 50°

Reikä n:o
 Koordinaatit X: 5500 A 12
 Y: 1850, -
 Z: -495, -

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
	o	o	o	o	o	o	o	o

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			Katkosluu	Sisältö	Pitoisuus	Cu	As	Cu+As	61	63	65		
100				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
100.3	ABFST	TETRAOL + KROHNS KLOPIT + KRB STEINKVIST	8										
100.8	ABFST	MORB BLÅBERG OKSIDERT GRIST											
101.0	ABFST	TETRAOL KUR + KLOPIT				0.05	0.20						29 2234
101.2	ABFST												
101.8	MDB	STENHÄ ALRITISERT											
102.0	ABFST	PY + KLOPIT	10			0.10	0.10						342
103.0	ABFST	BRENS + POL PY + KROHNS STEINKVIST	10			0.07	0.06						349
104.0	ABFST		12			0.06	0.06						350
105.0	ABFST	TETRAOL MORB HÅRBNATISERT 45°	8			0.02	0.04						351
106.7	ABFST	-A-	10										
106.0	MDB	STENHÄ ALRITISERT KLOPIT + BREG.				0.04	0.06						352
107.0	ABFST	STENHÄ BREKSS + PYRITISERT + PO				0.15	0.06						353
108.0	ABFST	-A- MORB AU GRIST	20			0.10	0.08						354
109.0	ABFST	BRENS FELS 70 GRIST FRÅGH. NYE PY + PO	22			0.06	0.04						355

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Reikä n:o

S500 A

Leikkaus n:o

S5000

(2)

Syvyyss m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									
			Karvosluu	Sisä	Porus	Ca	Al	Cu+Am				N:o
109.3 ¹⁹ ²⁰	ABFST	BREKKS. MYE PY+PO	26	31	36	41	46	51	56	61	66	
109.6	GRFST	FOL+BREKKS										
110.0	ABFST	BREKKS + STENNT PYFELS. POL 30°				0,06	0,08					29-72356
111.0	ABFST	- II - NOE KLORITISERTANE	12			0,06	0,08					357
112.0	ABFST	BREKKS + PYRITISERT. KARB. ÅRER. ANE	6			0,27	0,16					358
113.0	ABFST	BREKKS M/FRÆM AV ONS GRFST.	5			0,06	0,06					359
114.0	ABFST	BREKKS ONS. GRFST. PY	8			0,09	0,04					360
115.0	KRB	KRB M/ALBITT OG MYE PYRITT.	11			0,20	0,16					361
118.2	-	KJERNE HANDEL	KNUST									
118.5	KRB	PY + CHPY										
118.9	ABFST	BREKKS PY + KRB-PYLING										
119.0	GRFST	KNUST GRFST.				0,19	0,10					362
119.5	GRFST	- II -	> 20									
120.0	ABFST	BREKKS FELS M/KARB+PY+PO I STENK	> 20			0,03	0,02					363
120.5	ABFST.	ONS GRFST										
121.0	ABFST.	NOE KRB+PY+ 45°				0,01	0,00					364
122.0	ABFST	- I -				0,01	0,04					365
123.0	ABFST	- II -				0,01	0,14					366
124.0	ABFST	BREKKS PY PÅ STENK	8			0,01	0,18					367
125.0	ABFST	FOLIERT 45°				0,07	0,12					368
126.0	ABFST	SVANT FOL.				0,05	0,02					369
127.0	ABFST	- I - +BREKKS KLORITT	15			0,05	0,04					370
128.0	ABFST	TETT FOLIERT	72			0,02	0,04					371
128.8	ABFST	- II - KARB+KLORITTAER	8			0,03	0,04					372

S-4900

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUTOKUMPU
 Esiintymä: B. 030VA 65E
 Sijainti: SYD-FELTAT
 Kairattu aikana: 030890
 Geologi: MR

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

6	S-4900
9	9° (100°)
20	50°

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

12	S-490A
25	-4900
33	1680
21	-510,-

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0 m	16/17	57,3°	10 m	22/25	57,3°	20 m	32/33	51,9°	30 m	40/41	57,6°	40 m	48/49	57,2°	50 m	56/57	var°	62/65	72/73	
	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°
	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit																		
			Katkosluk	Säteilyp	Pituus	Cu	As	Cu+As				N:o									
0-4,2	JOED																				
12,0	MOB	MAGNETISK, TYNNE KRB-VE MER	8	60	70																
16,1		"																			
16,6	KOENAMA																				
17,9	MOB	MAGNETISK, SUUNT ALBERTI TERT			60																
19,0	DT	DT-KRB-ANTAS LITTA ARE	2		60																
26,6	MOB	MAGNETISK, MAUNNUTT	6		60																
28,0		SUUNT OPHANUST	>15																		
33,6	MOB	SUUNT MAGNETISK, PIITTA-AUT. STINK	4		60																
34,1	MOB	SAMME, SUUNT OPHANUST	>15		60																
40,2	MOB	SAMME, BRUNNERT, SUUNT MAGNETISK, LOE BIOTIT	4		60																
42,0	MOB	ALBERTI'SERS KRB-AUT. STINK	6		70																
43,0	ADPT/MOB	SUUNT OPHANUST	>15			0,01	0,10											90-65		430	
44,0	ADPT/MOB	DE OPHANUST 60°	12		70	0,01	0,05													431	
45,0	ADPT/MOB	TETT POLIERT 60° AUT-STINK	2		60	0,01	0,07													432	
46,0	ADPT/MOB	"			70	0,01	0,06													433	

Reikä n:o S-490A Leikkaus n:o S-4900

Reikä n:o 5-490 A

Leikkaus n:o

5490

4

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Karkeusluokka	Sisäisyys	Puus	Cu	An	Cu+An				N:o	
134.0	19 20 MDP/MDB	FOLIAT 50' TSB' NEST, UMARONINEN MIDRALI - FOLIAT, KLOKITTINEN SILIN MBD MDP, UMARONINEN		26	31	36	41	46	51	56	61	66	
132.0	-	UMARONINEN, FOLIAT, ANINEN	-10	6.									
140.0	-	- - - - -	-1										
141.3	ADST/MDB	SUUNNITTELUK. KRA-SARKK -/MARENIT				0,03	0,18						
141.8	MDB	FOL. KLOKITT + MIDIT.									90	65	458 19.
141.9	ADST/MDB	SARKSI OUFERAKOISK.	8										
148.0	MDB	(BROUKONEN) KLOKITTINEN, PISSIV UMARONINEN		60									
150.0	MDB	- - - - -		70									
			H	V	L	L	B	V	N	N			

S-4860

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokene

Leikkaus n:o

S4860

Reikä n:o

S486A

Esiintymä: Bidraupe

Suunta:

90°

Koordinaatit X:

-4860

Sijainti: Syd-fellet

Kaltevuus:

50°

Y:

-1690

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 090790

Z:

-505,9

Geologi: H.AA.

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													
			KATKOSLUK	SÄTEILY	PITUUS	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o			
8,20 ¹⁹ 17	Jord MOB	Homogen mørk grønn MOB	9	60												
18	ABFST	Brekksert og foliert brunlig fels	70		0,0	0,20								90,65	328	
19	"	Samme	}	}	0,0	0,17									329	
20	"	Samme med litt aktinolit			0,01	0,18										330
21	"	Samme			0,01	0,27										331
22	"	Samme			0,01	0,15										332
23	"	Samme			0,0	0,16										333
24	"	Samme			0,01	0,11										334
25	"	Samme Mer grålig			0,01	0,21										335
26	"	Samme			0,0	0,26										336
27	"	Samme			0,01	0,15										337
28,4	"	Samme med litt py og Akt mot slutten mer brunlig					0,02	0,56								338
37	GRFST	Foliert med pyrit langs blagården														
37,6	Slepper															
38,3	ABFST	Starkt foliert albittfels	6	80	0,09	2,13									239	

Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokero
 Esiintymä: Bidjovagne
 Sijainti: Sydälleten
 Kairattu aikana: 13-7-90
 Geologi: HAA

Leikkaus n:o

Suunta:

Kaltevuus:

S 4860	0
9°	9
50°	0

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Y:

Z:

S 486 B	12
S 4857.9	25
Ø 1651.63	33
506.12	41

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhenne	Kivilajiseloste	KATKOSLUVA	SÄTEILY	PITUUS	Analyysit						N:o	
						53	55	57	59	61	63		65
430	Jord		20	31	36	41	46	51	56	61	66		
13	MDB	Metadiabas med mye sjepper, mye kjernefag Rustent	knust	70									
18,5	MDB	Endel albittiser, mye arer og spetter med kvarts	knust	70									
60	MDB	Homogen mørk grunn med enkelte albittkvartser	5-10	60									
62,3	MDB	Mex albittisering	knust	70									
64	MDB/ABFT	Albittiserit MDB	knust	70									
66	ABFT/MDB	krattig albittiserit MDB	7	70	0,6	0,12						9065342	
68	-11-	Samm med ankerfaser	5-10	70	0,01	0,08						343	
70	-11-	Lil pyr. H samm med sjepper med kvart krystaller (rust)	knust	80	0,01	0,07						344	
72	-11-	Lys grå totalt albittiserit MDB. Svakt brekksjikt			0,0	0,07						345	
		LH Py. Tynne over med akf	5	80									

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Katcoslu	Sirely	Puus	Cu	Am	Cu+Am					N:o	
74	ABFST	Starkt albitisert mlg med tyone akt py kalsittärens	7	80		0,0	0,11						90	65346
76	- -	Samme kallise mer Grafitt deriveret ut	3	80		0,01	0,17							347
77	ABFST	Albittels fra oksydasjon av grafittels. Noe sprell pyritt	4	80		0,04	0,12							348
78	- -	Samme med mer pyritt	7	80		0,07	0,27							349
79	- -	Samme med mye pyritt	6	80		0,03	0,40							350
80	- -	Samme	10	80		0,01	0,18							351
81	- -	Samme	knust	80		0,02	0,07							352
86,7	GRFST	Lett oksydert grafittels 55° folasp	15	80										
88	ABFST	Skjærfolieret albittels med mye pyritt 45° folasp	7	80		0,04	1,03							353
89	- -	Samme	6	80		0,22	0,38							354
90	- -	Samme	8	80		0,32	0,55							355
91	- -	Samme	6	80		0,53	0,35							356
92	ABFST/oks grf	Samme men grafitt fra 91,4-91,7	12	80		0,33	0,08							357
93	ABFST	Embreykjert med pyritt	7	95		0,28	0,38							358
94	ABFST	Samme med litt Chpy. Noe grafittels	12	80		0,33	0,23							359
95	- -	Samme albittels	11	80		0,35	0,52							360
96	ABFST	Samme	5	80		0,13	0,28							361
97	- -	Samme men med tafittkjert	7	80		0,14	0,25							362
98	- -	Samme sprakt banded	11	80		0,06	0,15							363
99	- -	Samme	12	80		0,07	0,10							364
100	- -	Samme	17	80		0,08	0,23							365
101	- -	Samme	6	80		0,18	0,62							366

S-4800

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUPUNKI: NO
 Esiintymä: BIDDOLVÄGGE
 Sijainti: SYD-FELTET
 Kairattu aikana: 30.07.90
 Geologi: M.R.

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

5480 0	8
90°	9
50°	0

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

5480 A	12
-4800.26	25
1650.06	33
-509.51	41

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Morten Roskad Stud.

Kaltevuusmittaukset

0 m	16 17	57.5°	10 m	27 25	57.5°	20 m	32 33	57.5°	30 m	40 41	57.5°	40 m	48 49	57.5°	50 m	55 57	57.5°	60 m	62 65	57.5°	70 m	72 73	57.5°
80 m		57.5°	90 m		57.5°	100 m		57.5°	110 m		57.5°	120 m		57.5°	130 m		57.5°	140 m		57.5°	150 m		57.5°
160 m		57.5°	170 m		57.5°	180 m		57.5°	190 m		57.5°	199 m		57.5°									

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit																				
			Kaikkosluu	Sisältö	Pituus	Cu	Au	Cu+Au	59	61	63	65	N:o										
0-38	JOB																						
100	MDB	UMAGNETISK, UFWERT	-10	60																			
110	"	"	-8	60																			
224	"	MAGNETISK	2	60																			
236	KRB	M/PIRITTE DE MAGNETIT																					
260	MDB	MAGNETISK, STREKT MAGNETISK	6	60																			
340	MDB	GRÄNIG MAGNETISK, STREKT MAGNETISK	2	60																			
35.2	"	"																					
35.7	MDB	LYS, DIORITISK, PORFYRISK (MAGNETISK)		60																			
36.7	MDB	STREKT MAGNETISK	2	60																			
36.6	MDB	PINKVÄRNET, MAGNETISK																					
43.0	"	STREKT MAGNETISK																					
47.4	"	"																					
47.6	MDB/MDB	BRUNNIG, FALERT 55, PbS, PIRIT	10	50.60																			
50.0	MDB	MAGNETISK																					
59.5	"	"																					

Reikä n:o 5480 A Leikkaus n:o 5-4800

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Katkosluu	Sisältö	Puus	Ch	An	Cu+An				N:o		
123.0	19 20 MOD/TURB	FOLIARIT SE, ILMAST BRANS	}	26	31	36	41	46	51	56	61	66		
124.0	"	HEIKK ALMISTIT OI BRANS		6.										
128.0	"	STRAH FOLIARIT, KRAH KROKOTIT		6.										
129.0	"	ALMISTIT, ANTI ALMISTIT		60										
130.0	"	FOLIARIT, KROKOTIT		8.	50									
132.0	"	"												
138.0	"	STRAH FOLIARIT BÄNDIT, MOB KROKOTIT ANTI ALMISTIT KROKOTIT BÄND, SPÄRIT PYRITIN BÄND			60									
144.0	"	"			50-60									
146.0	"	FÄRMOKST BRANS LUO BÄ												
149.0	"	"												
154.0	"	FOLIARIT, 60° BÄNDIT		60										
155.4	"	"												
159.0	"	BRANS, HEIKK ALMISTIT	8	60										
166.0	MOB	FOL, UMÄRNETT	7											
163.0	"	BRANS, MOB CHRY	15	60										
162.5	"	"	>15	60										
170.0	MOD/TURB	STRAH BÄNDIT, (FOLIARIT?) 75°	6	60										
177.3	"	"												
178.3	"	UBÄNDIT, FÄRMOKST												
185.6	"	BÄNDIT, 75°		60										
194.0	MOB	UFOLIARIT (BÄNDIT), MOB STÄM		60										
199.2	"	"												
		H	V	L	L	B	V	N	N					

Kjerneobservasjoner.

T 4/6-93

Borhull nr. S 475 A I + II

Profil S 4750

Koordinator : Y S 4750

X Ø 1290

På satt i høyde 547 m.

• i retning 270°

• med helning 50°

Borhullets lengde I 26.60 m

II 36.00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0- 5.90	Overdekke.			
~ 16.00	Grønnstein, med øket felsinnhold ved 15.60 m. Oppsprukket.			
~ 18.00	Fels, uren, sterkt breksierte.			
~ 26.60	Fels, uren, noe grafittholdig. Breksierte. Ved 26.60 slet av rørstrengen. Nytt borhull S 475 II satt ca. 2.00 m lengde NØ. Samme bergartsrekkefølgen ned til ca. 36.00 m hvor rørstrengen på ny ble slitt over. Sterkt oppknuste bergarter. Et tredje hull S 475 III satt på ved Ø 1280.			

Kjerneobservasjoner.

T 4/6-93

Borhull nr. S 475 A III Profil S 4750
 Koordinator: Y S 4750 X Ø 1280
 Påsatt i høyde 544 m.
 • i retning 300^g
 • med helning 50^o
 Borhullets lengde 85,50 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel %	Skiffrighet i 0	Bergart prøve
0- 5.50	Overdekke.			
8.80	Grønnstein, oppknust og forvitret.	60		
10.00			70	
13.00	Fels, uren med mørke mineraler. PY-spor			
15.00	Fels, grafittholdig. Breksierte.			
15.20	Fels.			
21.50	Fels, grafittholdig.			
21.80	Fels.			
25.00	Fels, grafittholdig.			
27.80	Fels, grafittholdig, sterkt breksierte.			
30.50	Fels, finkornet.			
35.00	Grafittskifer, med mm-tykke felsskikt.	3		
40.00			45	
41.80	Grafittskifer, oppknust med glidespeil. Noe Py. Kjernetap.			
44.05	Fels, båndet.			
51.00	Grafittskifer, med mm-tykke uregelmessige feltskikt på langs av kjernen. Sterkt oppsprukket med glidespeil.			
59.00	Grafittskifer, som i partiet 44.05-51.00 m, noe mindre oppknust.			
60.30	Grafittskifer, som i 51.00-59.00 m med noe PY.			
61.30	Fels.			
67.00	Grafittskifer, noe PY.		30	
71.20	Grafittskifer, noe PY, oppknust med glidespeil.			
71.80	Fels.			
73.00	Grafittskifer.			
75.60	Fels.			
85.50	Grafittskifer, rikelig med mm-tykke felssoner med variabel vinkel i forhold til kjerneaksen, men hovedsakelig parallell kjerneaksen.			
	<u>Generelt.</u>			
	Kraftig tektonisert område. Utpreget foldet. Ikke kopperkis. Ingen klar stratigrafisk felshorisont.			

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUOHEIMO

Leikkaus n:o

8	S-4700
14	90°
20	50°

Reikä n:o

12	5470 A
25	-4700,-
33	1550
41	2515

Esiintymä:

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: OYAFELIST

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 20.7.90

Z:

Geologi: MR

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

16/17	24/25	32/33	40/41	48/49	50/57	62/65	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													
			KATKOSLUK	SÄTELY	PITUUS	Cu	Au	Gr	59	61	63	65	N:o			
0-780	JORD															
14.7	MOB	MÖDDELSKOPLET, UMARASTIK, MÖ KLORIT	10	60												
15.0	"	FEL 65° LÖFVÄNDLINGEN ALBITT														
16.0	ABFST/MOB	BEGNS KRE - AMIQUITE	8	60		0.07	0.17	0.17						90-	65378	
17.0	"	"				0.00	0.08	0.08							379	
18.0	"	"				0.00	0.16	0.16							380	
19.0	"	BEGNS PUBLIC, MÖ KLORIT	12	60		0.07	0.10	0.10							381	
20.0	"	"				0.00	0.12	0.12							382	
21.0	"	"				0.00	0.06	0.06							383	
22.0	"	FOLIBER	10	70		0.07	0.16	0.16						90-	384	
22.7	"	"														
23.0	MOB	"														
31.0	MOB	MÖDDELSKOPLET	8	60												
42.0	"	MÖDDELSKOPLET	6	60-80												
43.0	ABFST	SVAHT BEGNS (FEL 70) TALL PYRIT	8			0.11	2.86	0.08						90-65	385	
44.0	"	"				0.02	0.08	0.08							386	
45.0	"	"	12	70		0.14	0.12								387	
45.2	ABFST/MOB	"														

Reikä n:o 5470 A

Leikkaus n:o S-4700

Reikä n:o

S 470 A

Leikkaus n:o

S-4700

②

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			Karkeusluok.	Sisältö	Puus	Ch	An	Cu+Am					
			25	31	36	41	46	51	56	61	66		
48.6	19 20 GCRST	FOL. SVANTBÄRIGT. LIT P1	12	70									
49.0	"	ORANNUST	>15	70									
50.0	GCRST/ABST	"	>15	70		0.04	0.11				90	65388	
51.0	ABST	"	>15	70		0.07	0.11					389	
51.5	"	"	>15	70		0.02	0.11				90	65390	
52.0	KRISTALLI												
53.0	ABST	URSN FELS. LIT KLORIT PÄ STUH	>15	70		0.11	0.11				90	65391	
54.0	"	" - ANTIKLOIT + KLORIT	~15	70		0.03	0.12					390	
55.0	"	" - MYE KLORIT	10	80		0.04	0.08					393	
56.0	"	" - LIT KLORIT	10	70		0.66	0.87				90	65394	
63.0	MOB	UNAGIVITIK. KOMPAKT	~6	60									
71.0	"	" - MOB SHADONITI	~6	60									
77.0	"	" -											
79.0	"	SVANTMÄRIGT LIT KLORIT SHADONITI	6	60									
85.4	"	" -	4	60									
85.8	"	ALBITISERT											
87.0	MOB/ABST	KRISTALLI KLORIT PÄ STUH	6	60		0.03	0.15				90	65395	
88.0	"	LIT KLORIT PÄ STUH	8	60		0.00	0.03					396	
89.0	"	" -	7			0.02	0.05					397	
90.0	"	" -	4	60		0.00	0.05					398	
91.0	"	" -	7			0.02	0.02					399	
92.2	"	" -		70		0.02	0.05				90	65400	
95.0	MOB	ORANNUST ANTIKLOIT-ALBITISERT	4										
		MÄRIGT	2										
103	"	" -	3	60									
112	"	" - BRÖTTMÖRTEL	2	60									

HULLBUNN

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			K	S	P	Ch	An	Cu+An					
19.20	MDB	STRAUKI ALBITTI SAET - Pn 50°		26	31	36	41	45	51	56	61	66	
26.0	ADPT/MDB	SVAUT FOLIAATI KANAN PI+CHPY			70								90-65 461
28.0	-	STRAUKI FOLIAATI 25°! SVAUT OHMS			80								462 20
92.0	MDB/MSB	STRAUKI FOLIAATI 45°			70-80								
94.0	MSB/MDB	FOLIAATI 45° PI+CHPY			80								463 20
96.0	-	BRANS FOLS PI+CHPY			70								464 20
97.5	-	PI+CHPY/MDB	6		70-80								465 15
105.5	GRFST	FOLIAATI 40° SVAUT OHMS			90								
107.0	MSB/MDB	URON BRANS FOLS M/PI+CHPYRO			80								
		FOLIAATI 45°											
108.0	MDB	STRAUKI ALA FOLIAATI STIHN			80								
		M/PI+RO											
111.0	MDB	SVAUT ALBITTI SAET MASSIIVILYS			80								
		SVAUT FOLIAATI 40° UMAGNETISH											
			H	V	L	L	B	V	N	N			

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUPINGSKUNTA

Leikkaus n:o

8	5-4660
14	90°
20	50°

Reikä n:o

12	5-466A
25	-4660
33	1550
41	-515-

Esiintymä: BILDVA GGB

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: SYRBELET

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 24.7.70

Z:

Geologi: MR

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

15	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	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			Karkoslu	Sisältö	Pituus	Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o			
0-210	JOED															
9.6	MRB	BRÄNNE MED MRB. AKT.	7	60												
10.4	MRB/ABST	FOLIGT 55° KLARST. ST. NK.		70												90-65 401
11.3	MRB	KARBONATFYLTT BRÄNNE														
12.7	MRB/ABST	— " — SVART RÖDIG, ALUMINERAT.	8	70												90-65 402
13.0	MRB/ABST	SMÅKORNER														
14.5	ABST/MRB	ALUMINERAT, BRÄNT, MRB SVT TURF.	10	70												90-65 403
15.0	MRB/ABST	M/ANIG PYRIT														
16.0	ABST/MRB	SÄRER MED AKTIVIT. FOLIGT 55°, SVART BRÄNNE/STFÄLSM.														90-65 404
17.0	MRB/ABST	ALUMINERAT, RÖD FÄLS, AKT. TILORIT	>15	70												90-65 405
24.0	MRB/TURF	UNNEN, UNNEN, KARBONATFYLTT		70												
29.0	"	— " —														
30.0	"	SÄMME RÖDIG, MRB ALUMINERAT	>15	70												90-65 406
35.0	"	SVART ALUMINERAT, KVARIT														
36.0	"	— " — MED ALUMINERAT														90-65 407
37.0	MRB/ABST	OPPARVUNNET, URGÅ FÄLS	>15	70												90-65 408
38.0	"	— " —														90-65 409

Reikä n:o 5466 A

Leikkaus n:o S-4660

Reikä n:o

Leikkaus n:o

3

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Karkeusluokka	Siitehi	Pinus	Ch	An	Cu+An					N:o		
120.0 ¹⁹ ₂₀	MDB	OROV, SVART MÅRVEDISK	3	50											
130.3	"	"													
121.3	QZ	BESWI AFS MIB QZ	10	50											
128.0	PURF/MDB	JMÄCKVEDISK, MIDDELS KOANET	6	50											
120.0	MDB	SVART MÅRVEDISK		60											
136.0	MDB	JMÄCKVEDISK	5	60											
144.0	MDB	SVART MÅRVEDISK MED SVART M/RECHNY	3												
152.0	MDB	JMÄCK, MIDDELSSTOR, HOMOGEN													
152.6	MDB	JMÄCK, MED AFS M/RECHNY													
		H	U	L	L	B	U	N	N						

S-4620

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokero
 Esiintymä: Bidjovagge
 Sijainti: Syd-fellet
 Kairattu aikana: 09.07.-90
 Geologi: H.A.A.

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

1	S 4620	0
17	270°	9
20	50°	0

Reikä n:o
 Koordinaatit X

12	S 462A
25	- 4620
33	1610
41	- 530,3

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Katkosuu	Säteily	Pituus	Cu	As	Cu+As	61	63	65	N:o	
5,30	Jord		20	31	36	41	46	51	56	61	66		
26,25	MDB	Mørk grønn homogen meta- diabas. Noe biotitt	9-knut	60									
27,15	MDB	Dyprødt åre i metadiabasen	3	60	0,02	0,33						90 65304	
41,1	MDB	Mørk grønn mdb med noe skapottitt og biotitt											
42	MDB	Skjærtollerert bandede diabase	Sprukket	70									
43	ABFST	Homogen lysgrønn albittfels Litt skiferig			0,01	0,33						65305	
44	-II-	Samme	7	70	0,01	0,28						306	
45	-II-	Samme	4	70	0,02	0,56						307	
46	-II-	Samme	3	89	0,02	1,08						308	
47,2	-II-	Samme nær markert foliasjon	8	80	0,03	0,56						309	
50,20	Brtf	Grønt felt. Noe oksydenert	Sprukket	80									
51	ABFST	Albittfels. Noe brekksjert Noe årer med pyritt	9	80	0,21	0,56						310	
52	-II-	Samme	12	80	0,16	1,30						311	
53	-II-	Samme	8	80	0,10	0,57						312	

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

S-4540

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokero
 Esiintymä: Biddjoragge
 Sijainti: _____
 Kairattu aikana: 9/92
 Geologi: KN

Leikkaus n:o _____
 Suunta: _____
 Kaltevuus: _____

8	-4540
14	270
20	50

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

12	S454A
25	-4540
33	1600
41	-539,12

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja: _____

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
0-3,5	Jord		26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-5,3	Mdb	Mørk grønn middelsk., py + mt										
-6,3	Krb	Hvit karbonat + py + alt., båndet mikr. & amt	LS	40-45°	0	.04						22218
-33	Mdb	mørk middelsk. homog. py + mt, kurb + py + mt + brakt åser, biotitt										
-34	Krb/Mdb	Oversjøing mdb. m kalkåser - båndet karb-biot. py.			.01	0						22219
-35	Abfsl/kerb	Kornet grø. alb. f. l. bånd, kurb + py + sp. py.			.13	.03						20
-36	"	" - karb + sp. py + py. kurb, biotitt + amt			.30	.19						21
-37	"	" - " - båndet biotitt - karb soner			.15	.07						22
-38	"	" - " - "			.11	.20						23
-39	Mdb	Grønt sm. bl. blaster, tykke kalkåser, py + mt			.01	0						24
-40	Krb	Lys karb. l. bånd, biotitt + amt, f. l. bånd py.			.02	0						25
-42	Krb	Lys biotitt, amfibolittsoner, kurb + py + mt + sp. py.			.04	.01						26
-43,5	Mdb	Mørk middelsk. biotitt, kalkåser, py.			.01	0						27
-44,5	Mdb	Kalkåser (hvit-grø soner kalk) py + sp. py.			.04	0						28
-50	Mdb	Middels-grønt grønn, biotitt overfl. py + mt, spor sp. py.										
-51	Mdb	" - karb + alb + brakt + py + sp. py + mt			.02	.03						29
-58,1	Mdb											

Reikä n:o _____

Leikkaus n:o _____

S-4420

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokkeino

Leikkaus n:o

17	54420	g
18	270°	g
20	50°	o

Reikä n:o

25	5442A	12
33	-4420	
31	1570	
21	-556,80	

Esiintymä: Bidjarasse

Saunta:

Koordinaatit X

Sijainti: Sydtelet

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 060790

Geologi: H.A.A.

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	16/17	24/25	32/33	40/41	48/49	50/51	52/53	72/73
	m	m	m	m	m	m	m	m
	o	o	o	o	o	o	o	o
	m	m	m	m	m	m	m	m
	o	o	o	o	o	o	o	o
	m	m	m	m	m	m	m	m
	o	o	o	o	o	o	o	o

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSLUK	49 SÄTEILY	51 PITUUS	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o
55	Jord		26	31	36	71	46	51	56	61	66		
114	MDB	Mørk grønn Homogen MDB knust	60										
125	Kjeretap	Kjernen borte Metadiabas blir mot eventuell forhastning mer albittrik											
18	MDB	Noe albittisert metadiabas Noe pyritt	5-knust	60									
41	MDB	Mørk grønn homogen Enkeltt mer albittiserte noe foherte soner med noe Biotitt	4-8	60									
48	MDB	Albittisert metadiabas Noe mer med kalsitt biotitt aktinolit H og pyritt	4-6	70									
50	MDB/ABFT	Stedst albittisert med med enkel Biotitt Spetter med klorit H	<	80	0,07	0,17						90	65295
51	ABFT	Albittisert, med sluttet oksylerat 5 grøt fels. Spetter med chl	5	80	0,07	0,11							296

Reikä n:o

Leikkaus n:o

S-4300

NB! BARE LOGGING AV ALBITFELSSONER
 I KASSER SOM FINNES INTAKT ERA
 ELDRE BORRINGER NO!

DR: DØTTE HULST
 HAR INGEN
 DOKSTAVKODE ①

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Esiintymä: B1030
 Sijainti: SYDFELTET
 Kairattu aikana: 429 1974
 Geologi: M.R.

Leikkaus n:o: S 4300
 Suunta: 270°
 Kaltevuus: 45°
 117.00m
 Lisätietoja: 07

Reikä n:o: S 430 A 12
 Koordinaatit X: -4300 -
 Y: 1590 -
 Z: -551.00

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus- mittaukset	16/17		27/25		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											
							Katkoslu	49 Säteily	51 P, Ti, U	53 Cu	55 Au	57 Cu + Au	59	61	63	65	N:o	
19.20								26	31	36	41	46	51	56	61	66		
65.0																		
70.7	MOB		ALBITTERT MOE NISJET															
71.0	ABFST		BRES. OXYDERT GEFST. PI-FILLING				10			0.17	0.24	0.41					89	72397
71.5	MOB		KORNET STERT ALBITTERT															
72.0	ABFST		TERTFOUERT KLORIT FLUKER 42°				8			0.26	0.28	0.54						398
73.0	ABFST		BRES+FOU OXYDERT GEFST PY				12			0.17	0.19	0.36						399
74.0	ABFST		" " KRB 739				14			0.17	0.16	0.34						400
75.0	ABFST		" " KLORITABRESERT				11			0.10	0.13	0.23						401
76.0	ABFST		" " " "				12			0.10	0.19	0.29						402
106.0																		
107.0	ML		TERTFOUERT GEFST FRA 106.9				14			0.01	0.15	0.16					8972	403
108.0	ABFST		TERTFOUERT 'CHERTY' FOU. 35°				14			0.01	0.14	0.15						404
109.0	ABFST		" " LITT PY PA STINK				8											
109.2	ABFST		" " " "															
110.0	KRB		GROU PY + MAGNETIT + HEMATIT				10			0.04	0.25	0.29						405

Reikä n:o Leikkaus n:o

A

S-6240

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantokkino

Leikkaus n:o -4240

Reikä n:o S 452 A ¹²

Esiintymä: Biddjörags

Suunta: 270

Koordinaatit X: -4240

Sijainti: Syd Väst

Kaltevuus: 50

Y: 1400

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/92

Z: -590,59

Geologi: KN

Lisätietoja:

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-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o		
0-25	Jord		KÄTKÖSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						
14	Amf.	Lys korset. masiv. - ase folier plög (alkalt) amf (dionit - lys liabus) amphibolite pletter og bänd, skjor = bänd, mørk klittik, breksjet, py, karbonat												
-18,1	Mdb	Middelsk. grunn på m cm hbl pletter, py, karbonat ärer												
-22,4	Dionit	Lys grå delvis porfyriske plög (alkalt), hll niler, py, skjorbändet, amf - klittik + py ikke skarp kontakt med mdb.												
-31	Amf/dionit	Massive dionitiske ganger, skarp og vasskontakt mørk skjorbändet amf, mørke klittike smør breksjet, py, karbonat												
-32	Grosk	Svartgrå grafitt. skifer, breksjet, py, ok				0,07	1,07							22192
-38,5	Grosk	" - grå fink. musk. senitt nk, py												
-80,3	Sdionit	Grågrønn fin-middelsk. mm klitt pletter, py, bittitt												
-85	Gr gl. sk	Grå glimmer skifer, pink senitt, py, lyse lyngne kalk + biolitt + amf + bänd												

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Tan
S 424 A

Tan

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokero

Leikkaus n:o

- 4240

Reikä n:o

S 424B

Esiintymä: Biddjoragg

Suunta:

50

Koordinaatit X:

- 4240

Sijainti: Syd fält

Kaltevuus:

270 ~~27~~ 50

Y: 1530

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/92

Z: - 581,18

Geologi: KN

Lisätietoja:

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-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			KATKOSL.	49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o			
0-3	Jord															
-224	Mdb	Grönk. gråsten med bl. blast. aggr. biotitth. noe slivet-folier. py + mt														% (22204-208)
-313	Gl-sk	Lys. middelsk. gråsten biotitth. omförlitad med m. lit spg. py-inpr														
-33	Mdb	Middelsk. biotitth-folier. Karb + kvarts + spg in					0.09	0.08								22195
-35	"	"					0.30	0.30								96
-37	Krb/abst	Karb-glimmer-omförlitad sk. albitset. py + lit spg					0.20	0.32								97
-39	Gl-sk/abst	Lys folier biotitth samt fels. py. sp. spg					0.09	0								98
-41	"	"					0.10	0								99
-43	abst	kornet folier omf + biotitth krekigast py.					0.08	0								22200
-44	"	"					0.08	0.04								01
-45	SS	Gråsvart-svart, lysare albit. sate og glimmerrike sner. py, karb + kvarts in														
-76	abst	kornet, gl-sk, kornit, grafith bind. py.					0.07	0.05								02
-77,8	"	"					0.04	0.05								03
-847	Mdb	Middelsk. mt + py. Karb + kvarts + py + mt + kull in														

Reikä n:o SLUIT

Leikkaus n:o

B

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokkeino

Leikkaus n:o

S-4180

Reikä n:o

S-418A 12

Esiintymä: Bid, avasge

Suunta:

270°

Koordinaatit X:

-4180

Sijainti: Sydtelet

Kaltevuus:

50°

Y:

1380

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 01.07 - 90

Z:

-599,47

Geologi: H.A.A.

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

16/17	21/25	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 lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSLUK	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
11,30	Jord		26	31	36	41	46	51	56	61	66		
520	MDB	Mark grønn homogeen MDB	4-7	60								65	
540	MDB	Noe mer alkalisert. Biotid	7	70	0,04	00						90,56267	
555	ABST/MDB	alkalisert MDB til 545 på oksidert granittale. Lill Chon	3	80	0,10	00						56268	
79	GRFPT	Mark gråvort granittale	12-15	80								65	
80	ABST/TUF	Brakt foliert 40° Noe Py	7-15	90	0,05	00						65	
81	-11-	Samme	"	90	0,04	00						56269	
82	-11-	Samme	"	90	0,03	00						65 270	
84	-11-	Samme klar fuktig	"	85								65 271	
86,4	-11-	Samme	"	85	0,01	00						65 272	
87,3	GRFPT	Noe oksidert granittale	knutt	85									
90	ABST/TUF	alkalisert tuff	-11-	80	0,01	00						65 273	
91	ABST/MDB	Stekt alkalisert alkittale											
93	ABST/TUF	metadiabas, Lye granittale	4-6	70	0,01	0,3						65 274	
109,7	MDB	Samme med noe irer av alk. og Py	5-10	60									

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Stutt.

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokeino

Leikkaus n:o

8	S4180
12	90°
20	50

Reikä n:o

12	S418B
25	-4180
33	1380
41	-599,47

Esiintymä: Bidlevasse

Suunta:

Sijainti: Sydtelet

Kaltevuus:

Kairattu aikana: 4-7-90

Geologi: H. A.A.

Lisätietoja:

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	16/17	o	24/25	o	32/33	a	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										
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:O	
5,10	Jord		26	31	36	41	46	51	56	61	66		
20	MDB	Mørk grønn homogen MDB	6-15	60									
21	MDB/RAS	knusningsone Rust	knust	70									
25	MDB	Mørk grønn med rustsoner	knust	70									
26	MDB/ABST	Rustsoner albittisert	8	70	0,26	0,47						90	65290
29	GR.FST	oppknust grafittfels	knust	70									
		altittære santra 27,5											
100	MDB	Mørk grønn homogen meta-diabas med lite åren	5-10	60									
101	MDB/ABST	Endel albittisert metabas	11	60	0,22	0,47							291
102	ABST/GRF	grafitt holdig albittfels	16	70	0,03	0,23							292
103	- -	Samme			0,01	0,17							293
104	- -	Samme Litt Chpy			0,09	0,17							294
105	ML	Bløt grafitt skifer med glideplan	knust	70									-
110,9	MDB	Mørk grønn metabas med litt Chpy	7	60									
		slutt	7										

Reikä n:o

Leikkaus n:o

S-4150

Kjerneobservasjoner.

T/4/6-93

Borhull nr. S 415 A Profil S 4150
 Koordinator: S 4150 Ø 1450
 Påsatt i høyde 600 m.
 * i retning 300^g
 * med helning 44^g
 Borhullets lengde 137,30

Boret meter	Bergart	§ Kjerne- mangel	Skifrihet i g	Bergart prøve
0 - 15,50	Løsmasser.			
15,50- 25,00	Metadiabas, mørk, grovkornet og amfibolittisk. Kjernetap.	40		
25,00- 55,70	Metadiabas, som 15,50-25,00 m.			
55,70- 65,00	Metadiabas, som 15,50-25,00 m. Med kjernetap.			
65,00- 76,00	Grønnstein, lys, finkornet og kalkrik.			
76,00- 79,80	Grønnstein, grafittholdig - kjernetap.	80		
79,80- 81,00	Grønnstein, som 65,00-76,00 m.			
81,00- 82,80	Grønnstein, porfyrisk.			
82,80- 87,00	Grønnstein, som 65,00-76,00 m.			
87,00- 89,00	Grønnstein, grafittholdig og oppknust.			
89,00- 90,00	Grønnstein som 87,00-89,00 med kjernetap			
90,00- 91,00	Grønnstein, som 87,00-89,00 m.	50		
91,00-100,00	Metadiabas, amfibolittisk, mørk og grovkornet. Kalkrik - kjernetap.	80		
100,00-117,50	Metadiabas, som 91,00-100,00, mot kontakten blir den finkornet.			
117,50-119,80	Albittskifer, middels kornet og lys. Kalkrik. Flytende overgang til fels.			
119,80-126,00	Fels, lys, tett og meget kalkrik.		22	
126,00-129,05	Kalksten med noe PY.			
129,05-137,30	Grafittskifer, porfyrisk og oppknust. Noe PY. Enkelte dm-tykke felspartier.		33	
137,30	Breksjesone.			

Borhull nr. S 415 A - 600, S 4150 - Ø 1450, 44^g/300, 137,30 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1705	120-122					<0,03
06	124					<0,03
07	126					<0,03
08	128					<0,03

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Esiintymä: BIDJO
 Sijainti: SYDFELT
 Kairattu aikana: 6/89
 Geologi: M.R.

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

54140
 270° Vest
 55°

Reikä n:o
 Koordinaatit X:
 Y:
 Z:

54140 12
 S 4140 06
 E 1359 72
 604 63

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja: on

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	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Kattosolun	49 Säteily	51 Pituus	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:O
2.50	JORB			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
4.00	MOB	HONNEN SIEKHT SWAPULITIEREIT	6										
4.20	MOB	AMF SIEKHT 4/44 10cm VÄRERÖMMEBY	6										
5.20	MOB	ERENIS MOALBITEIEREIT MOB	7										
5.40	MOB	RESTER AV AMF 1PI SIEKHT A											
5.80	ABFST	SMA PI PLEKKEE											
5.90	ABFST	SVAKT PÅLIEREIT "MITRAB FOL 20"	6			0.05	0.01					87.72	276
5.90	ABFST	" " "				0.05	0.02						277
5.90	ABFST	" " "	8			0.06	0.00						278
5.90	ABFST	SMA PI PLEKKEE	7			0.05	0.00						279
5.90	ABFST	SVAKT BREKKE + FOL FELS 30°	8			0.05	0.01						280
5.90	ABFST	" " "				0.06	0.01						281
		DEVN OVEBERNS FRA OKSYNEREIT											
		GR FELS TIL TITTELIEREIT MOB											
		FRANITFELS KARB + PY PA											
6.30	ERFST	FOL STUKK. CAP 4/23m GIBENEIL	10										
6.50	ERFST	DEALERKREIT GR FELS	8										
6.60	MOB	ALBITTONV INTRUSION "MITRAB											

Reikä n:o

Leikkaus n:o



Kjerneobservasjoner.

T 4/6-93

Borhull nr. S 392 A Profil S 3920
 Koordinator: S 3925 Ø 1362
 PÅsatt i høyde 623 m.
 i retning 270^g
 med helning 44^g 40°
 Borhullets lengde 144,50 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet i g	Bergart prøve
0 -11,50	Løsmasser.			
11,50-16,00	<u>Metadiabas</u> , MT-holdig, mørk og finkor- net. Meget oppkjust - kjernetap	5		
16,00-51,00	<u>Metadiabas</u> , som 11,50-16,00, men homo- gen.			
51,00-51,20	<u>Metadiabas</u> , med grønnstein.			
51,20-56,70	<u>Metadiabas</u> , lysere - middels kornet		22	
56,70-60,00	<u>Fels</u> , karbonatrik og breksierte med PY- impregnasjon + MT-holdig.			
60,00-62,00	<u>Fels</u> , med øket innhold av mørke minera- ler som impregnasjon.			
62,00-64,00	<u>Fels</u> med KK-spor.			
64,00	PY-forsvinner.			
64,00-73,40	<u>Fels</u> som 56,70-60,00 m, med noe KK.		22	
73,40-78,80	<u>Fels</u> med KK + PY i kvartssprekkefylling.			
78,80-80,40	<u>Fels</u> , som 56,70-60,00 m.			
80,40-83,80	<u>Grafittskifer</u> , båndet med gradvis over- gang til homogen struktur. Noe kjerne- tap	15	11	
83,80-86,60	<u>Fels</u> , karbonatrik og breksierte.			
86,60-89,70	<u>Grønnstein</u> , felspreget med PY-impregna- sjon, finkornet og umagnetisk.			
89,70-96,70	<u>Fels</u> , karbonatrik med noe PY, med noe KK i karbonatbånd.			
96,70-105,00	<u>Grafittskifer</u> , felspreget med PY-skikt og KK-spor i felsbånd.			
105,00	<u>Grafittporfyr</u> .		22	

Boret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skifrihet i g	Bergart prøve
105,00-113,60	<u>Grafittskifer</u> , som 96,70-105,00 m.			
113,60-113,90	<u>Fels</u> , med kraftig PY-mineralisering med gradvis overgang til mørk fels og så med PY-mineralisering.			
113,90-115,40	<u>Grafittskifer</u> , som 96,70-105,00 m.		0	
115,40-120,00	<u>Fels</u> , mørk og karbonatholdig.			
120,00-123,00	<u>Grønnstein</u> , middels kornet og MT-rik.			
123,00	<u>Grønnstein</u> , finkornet.			
123,00-137,00	<u>Grønnstein</u> , som 120,00-123,00.			
137,00-142,00	<u>Fels</u> , lys, finkornet og mineralisert.		33	
142,00-144,50	<u>Metadiabas</u> , magnetisk, mørk og middels kornet.			

Borhull nr. S 392 A - 623, S 3925 - Ø 1362, 44/270, 144,50 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm An
1609	62,00-63,00	0,12	0,003	<0,01		
10	64	0,11	0,002	"		
11	76,00-77,00	0,15	0,002	"		
12	78	0,02	0,002	"		
13	79	0,42	0,002	"		
14	80	0,05	0,003	"		
15	81	1,54	0,005	"		
16	82	0,09	0,006	"		
17	83	0,09	0,02	0,01		5,57
18	84	0,87	0,002	<0,01		
19	85	0,12	0,002	"		1,25
1620	86	1,38	0,002	"		
21	87	0,03	0,002	"		
		80-86m	0,68/3,47			
			60m			

KAIRAUSRAPORTTI

SIVU no. 1

ALUE KAIRAUS KARTTALEHTI VUOSI

REIÄN TUNNUS - REIÄN NO

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

SUUNTA

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA

GEOLOGI PVM

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	Utl.
11.50		M, A, A, A										
55.00	43.50	M, D, B	Korkeakalium, mullamaton, sis. runs TRF väh. FeM, RIKK					0,5				
56.60	1.60	M, D, B	Korkeakalium mullamaton kantt TRF sat KRB soilla väh. SK, sat uk		0,04	0		0,5	287	333	7	
58.00	1.90	A, B, F, S, T			0,07	0		0,6				333,8
59.00	1.00	A, B, F, S, T	h-kiteinen, vaha, runs AB/BI-kiteitä, sat		0,06	0		0,6				333,9
60.00	1.00	A, B, F, S, T	KRB, väh. SK ja TRF, sat uk		0,14	0		0,7				400,0
70.00	10.00	F, U, T, T, U, U										
71.00	1.00	M, D, B			0,03	0		0,4				400,1
72.00	1.00	M, D, B	Korkeakalium, kantt mullamaton, väh. KRB las. kiveä		0,02	0		0,5				400,2
73.00	1.00	M, D, B	kantt TRF ja FeM, sat SK		0,03	0		0,4				400,3
74.00	1.00	M, D, B			0,03	0		0,4				400,4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	APL	IKL	ICH.
75.00	1.00	M,D,B			0.02	0		0,3	887.4081			
76.00	1.00	M,D,B	laskuvalan, nelko muhkurit, van TRE ja van		0.02	0		0,4	4082			
77.00	1.00	M,D,B	pell ja SK, sat cuk muutama KRBS (ohut)		0.16	0		0,6	4083			
78.00	1.00	M,D,B			0.02	0		0,5	4084			
79.00	1.00	M,D,B	toritarakkeen, nelko muhkurit, muutama kvj		0.52	0.22	0.74	0,6	4085			
80.30	1.30	M,D,B	joissa van cuk ja SK		0.04	1.88	1.92	0,8	4086			
83.40	3.10	ML	koht GRA, RAI, ohuita AB/kvj, suurin osa näytteestä kadonnut					0,7				
84.60	1.20	M,D,B	toritarakkeen, koht muhkurit, vaaleita koht		0.36	0		0,5	4087			
85.50	0.80	M,D,B	TRE, van KRBS, tas kiveä, van SK		0.28	0.19	0.47	0,7	4088			
86.65	1.15	A,B,F,S,T, CUM A	h-rak-tiivis, vaalea, koht cuk ja SK, tavut kontaktit molemmissa päissä!		1.39	0.60	1.99	0,7	4089			
88.00	1.35	M,D,B			0.05	0		0,8	4090			
89.00	1.00	M,D,B	laskiok, nelko muhkurien, van TRE van		0.12	0		0,6	4091			
90.00	1.00	M,D,B	SK ja sat cuk		0.16	0.13		0,6	4092			
91.00	1.00	M,D,B	laskiok, jonkin verran muhkurit, koht TRE		0.15	0		0,4	4093			
92.70	0.70	M,D,B	ja BT tas kiveä		0.03	0		0,6	4094			
94.00	1.30	A,B,F,S,T			0.06	0		0,5	4095			
95.00	1.00	A,B,F,S,T	h-rak, RAI, sat ohuita KRBS, joissa van	30°	0.09	0		0,6	4096			
96.60	1.60	A,B,F,S,T	SK, van TIK yhdessä ohuessa		0.04			0,7	4097			
115.30	8.70	ML	koht. GRA, sat ohuita AB/kvj joissa koht SK, sat KRBS					0,8				
116.80	1.50	G,R,F,S,T	van GRA, RAI, sat ohuita KRBS, sat SK		0.02	0		0,7	4099			

Tan

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kuntokallio

Leikkaus n:o

8	X = -3800
14	90
20	54°

Reikä n:o

12	S 380 B
25	-3800
33	1228
41	-636,14

Esiintymä: Biedjärvaqge

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 8/92

Z:

Geologi: K.N

Lisätietoja:

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

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSL.	49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o
			SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						
0-2,7	Jord		26	31	36	41	46	51	56	61	66		
-6,5	m Db	50-35% amfibolgrøt, mt nik, osv. py-imp											
-7,5	Ab.fst	Kornet, amf, biotit, bånd, py-imp			.08	.03							22015
-8,5	"	" " " " py, litt spy			0,21	0,01							-016
-10	Gr.fst	Grøn albitlink, cm sprekker, spy + py			.03	0							-012
-26	Gr.fst	Mørk grø, cm årer med py, Bånd kornet alb-fels, py + spy ved 12,8-13,5 14,9-15,5, 16,6, 22,5, 23,3											
-27	Ab.fst	Kornet med grafitt, biotit, amf, bånd, py + spy			.09	0							-018
-28	"	" " " " " " " " " " " "			.12	0,01							-019
-37	Gr.fst	Svart grafittink, årer med py, lite spy											
-38	"	" " " " " " " " " " " "			.06	0							-020
-39,6	"	" " " " " " " " " " " "			.10	.03							-021
-41	KJERNETAP												
-42	Ab.fst	Kornet, tykke amf + glimmerbånd, py + spy			0,24	0,21							-022
-44	"	amf + biotit i bånd, sprekker, stjernebånd, Py-imp, spy + po i sprekker			.18	.24							-023
-46	Ab.fst/mdb	Stjernebåndet albitisert mdb, spy + po			.14	.09							-024

Reikä n:o

Leikkaus n:o

B

T
an

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantokärner
 Esiintymä: Biddjöravagge
 Sijainti: _____
 Kairattu aikana: 8/02
 Geologi: K N

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

8	-3800
9	90
0	66

Reikä n:o	53800
Koordinaatit X:	-3800
Y:	1217,88
Z:	-6369,-

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSL.	49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o
			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
0-7,5 ¹⁹ -15 ²⁰	Jord Mdb	Ahtittiset bänd, mørke amf-sliver og blaster. Grøn middelsk. Mt-nik og py-impur.											
-19	Mdb/abfst	Delvis sterkt ahtittiset. Amf blaster mt + py impur. Spj på tyngre = sprekker $\angle C_1 = 50-60^\circ$											
-20	Abfst	Sprekker py + lite cp. Amfbånd, blaster			0,076	0,56					22030	22030	
-21	"	Amf. skjær bånd. Sprekker py + spy			0,09	0,1						22031	
-22	"	" karbonat + alb. ärer			0,03	0						-32	
-23	"	" " "			0,01	0						-33	
-25	"	Amf og grafitt bånd. Breksjett.			0,14	0						-34	
-27	Grfst	Py + spy + alb. i vikt; alb + karbonat			0,03	0						-35	
-28	Abfst	Grovt Alb + karbonat m. spy + py			0,29	0,10						-36	
-30	Grfst	Tyngre sprekker py, lite spy			0,087	0,29						-37	
-31	Abfst	Grovt Alb + karbonat ärer med spy + py. Kornul. f. b.	10		0,122	0,35						-38	
-32,5	"	" over i grfst.			0,279	0,38						-39	

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

S-3780

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

0	5 3780	0
14	270°	9
20	55°	0

Reikä n:o

12	5 3780A
25	5.3780,22
33	E 1269,40
41	- 637,17

Esiintymä: BIDJO

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: SYOFELT

Kaltevuus:

Y:

Kairattu aikana: 9/89

Geologi: M.R. OJALA

Lisätietoja: on

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset

0	16	17	53.2°	10	24	25	53.2°	20	32	33	53.2°	30	40	41	53.4°	40	48	49	54.0°	50	56	57	53.2°	60	64	65	53.2°	70	72	73	53.2°
0	m			10	m			20	m			30	m			40	m			50	m			60	m			70	m		
50	m		53.2°	90	m		53.3°	100	m		53.1°	110	m		53.1°	120	m		57.2°	130	m		50.2°								
	m		°		m		°		m		°		m		°		m		°		m		°								

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Kattokoski	Säde	Pituus	Analyysit						N:o					
						53	55	57	59	61	63		65				
						Cu	Am	Cu+Am									
7	OVERDEKX		26	31	36	41	46	51	56	61	66						
8.5	MDB	SKAR. DMV	20														
10	MDB	SLEPPE/BREKJE															
11.7	MDB	KLORITTI-SERIKI	KUUSI														
11.7	MDB	ALB. DMV. KARBONATSTUK.	10														
19.15	MDB	SLEPPE/BREKJE KLORITTI-SERIKI	KUUSI														
22.7	MDB	KJERNSTAP. DNYFORUMKING	KUUSI														
26.3	MDB	SKAROLITDMV M/MS VÄRB. SVANT	10														
26.3	MDB	SVANT ALB. MDB. MAGNETISK	16														
28.7		KLORITTI-SERIKI SLEPPESOME.															
28.7		KJERNSTAP	KUUSI														
30.8	MDB	KARB. DOOLIE MDB. FORUMKING	10														
31	ABFST	TEHT. OVERGÅNG. KARBONATSTUK.	14														
32	ABFST	ALB. MDB. KARB. ALB.															
33	ABFST	- " -					0,17										72160
36	MDB	ALB. MDB.	>30				0,05										72161
37	MDB	- " -	15				0,01										72162

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									
			Kaivosluola	Sisäluola	Provis	Cu	An	Cu+An				N:o
19 20		TETT FOLIERT GRFST N/14+PO+KARB. PÄ FOL. PÄN. PORFYROPLASTISK SK = 25°. KLORIT + BIOTIT PÄ	26	31	36	41	46	51	56	61	66	
78.6	GRFST	FOL. PÄN. DENN. ÖVERGÅNG TIL GRUBBREKKS OCH ÖMSYDERT GRFST. KARB/ALB	15									
85.6	GRFST	SEMENTERINGS AV BREKSDEN	7									
89	GRFST	ÖPPKAST GRFST SPOR AV CHPY+PY	15									
95	GRFST	RÄTASONE I GRFST. GULDESPEIL	KNUT									
103	GRFST	HOMOGEN GRAFIT FELS	20									
107.6	GRFST	— II —	12									
109	ABFST	BREKKS ÖVERG. TIL ÖMS GRFELS.	> 20				0,34					89 72169
110	ABFST	ÖPPKAST ÖMS GRFST.	> 20				0,08					89 72170
110,3	ABFST	ÖMS GRFST.										
121	GRFST	GRFST M/LIT PY. SLEPPY/113m.	12									
128.1	GRFST	NERE TETT FOLIERT, SK=30°	8									
		NERE ÖMS PRES TETT FOLIERT										
130.0	GRFST	UTEN BREKKSJERING. PYRIT	20									
			<u>LOPPU!</u>									

S-3760

Tan.

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjo
 Esiintymä: Kavtukeino
 Sijainti: Syd fället
 Kairattu aikana: 7/92
 Geologi: HA

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

X = -3760	8
70°	9
100	0

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

5376A
25 -3760
33 1200
41 -640 ?

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

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													
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au				N:C				
0-3	jord															
11	ndb															
13	↓	ab-omv + ngt py				0.01	2.091		18-15.8							21685
14	↓	" "	1			0.01	1.43		2.8m	0.02 Cu						86
15.8	ndb	kvartsit band/partier	1.8			0.02	6.2			4.95 Au						87
21.5	grfst	bandad ~40°														
22.6	fels	gr, bandad ~40°				0.02	0.8									88
30	SS															
32	grfst	py				0.05	0.02									89
33.6	"	py				0.02	0									90
34.5	fels	abdb? finkorning kis				0.03	0.002									91
41	ndb															
43	ndb	brecc. + spar kis				0.16	0.085									92
45	↓	brecc + kross				0.12	0.023									93
46	↓	" " ngt py:opy				0.21	0.084									94
51.6	grfst															
53.1	fels	brecc. + ilorilakt liessgr				0.02	0.004									95
54.8	SS															

Reikä n:o

Leikkaus n:o

95
A

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kavlekenw

Leikkaus n:o

X: -3760	
14	90
20	50

Reikä n:o

5376B	
25	-3760
33	1200
41	-640

Esiintymä: Bidjevage

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 8/99

Z:

Geologi: HA

Lisätietoja:

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	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit								N:o		
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					
25	prc												
6	mdb	massf, mk amf + py				0.01	0.14						21891
7	↓	↓				0.01	0.19						92
10	grfst	karb + trem + py				0.01	0.90						93
11.7	"	ngt biomat + ngt PY	1.7			0.01	2.57						94
13	grfst	karb-slimr + PY				0.03	0.05						95
15.5	SS	ngt PY, kross				0.01	0.04						
16.5	grfst	ngt karb + PY, spär Cpy	25-26										96
27	SS	krossad + ngt PY											
35	SS					0.02	0.02						97
40	abdb	grå, pink, ad-omv ss → abdb db				0.08	0.03						98
44	mdb	finle, svagt fol grön-grå											
5	abdb	ngt karb + spär Cpy				0.18	0.11						899
6	abfst	grå-vit ngt PY				0.25	-						900
7	"	ngt karb ngt PY + Cpy				0.47	0.22						901
8	SS					0.12	3.04						02
39	SS	ngt ab-omv + spär Cpy				0.41	0.24						03

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Leikkaus n:o

5376B

Leikkaus n:o

2

Syvyys m	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Analyysit								N:o		
				26	31	36	41	46	51	56	61		66	
31-40	SS	krussa				0.03	0.01							21904
323	SS	kruss, PY-inlegg + nyt karb-spirer												
54	betong													
55	abst	nyt grafit → stilig abst + karb-spirer PY				0.03	0.02							21905
56	↓	grå, nyt fol				0.04	0.07							06
58	↓	"				0.03	0.01							07
60	abdb	grå, fol spår PY				0.03	0.01							08
62	adb	"				0.03	0.15							09 10
63	↓	grå, Curb + nyt karb				0.05	0.01							11
64	↓	grå + nyt PY				0.27	0.58							12
65.6	↓	grå, spår PY				0.05	0.03							13
		Slut												

↑
OBS. Nr. 21909 sakhus

OK

BIDJOVAGGE GRUBER A.S

S-3740

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE ⁶ **N** KAIRAUS ⁷ **S** KARTTALEHTI ⁸ **000001A** VUOSI ¹⁵ **88**
 REIÄN TUNNUS ²⁰ **61220-** REIÄN NO ²⁸ **5374A**
 KOORDINAATIT ³⁶ **37400** ⁴⁴ **127004** ⁵¹ **637.57**
 X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ **27.0** °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ **27.0** °
 GEOLOGI **EK** PVM **14.12.88**

Kaltevuusmittaukset	0m	49.4	10m	49.8	20m	49.4	30m	49.7	40m	49.3	50m	49.2	60m	49.2	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	610m	620m	630m	640m	650m	660m	670m	680m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sat.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ohl.
1,2,4,5,0	1	M.A.A.										
1,2,4,2,0	1	A.S.T.	Keskivale, massam. kottuq. Heikk.		0.04	0.23		0.2	8,8,7,7,8,2,7			
			Sie-piite, kilt ribbonaista SH 0.70m									
1,2,6,0,0	1	M.D.B.	Usmalle muuttunut keskivale. Heik.		0.09	0.15		0.2	8,2,8			
			läään FEG-pit. rautaita. SH 0.60m									
1,2,8,0,0	1	M.D.B.	Keskivale, usmalle muuttunut ja		0.09	0.09		0.3	8,2,9			
1,3,0,0,0	1	M.D.B.	heikosti liuskeittunut, sat. kivan sil		0.09	0		0.3	8,3,0			
1,4,8,7,3	1	M.D.B.	Keskivale, laattoittain usmalle muuttunut, Valtassa selvästi	55°/45°				0.2-0.3				
			Suuntaantunut raitainen, kivan lopussa joku pieni sil- ja FEG-iae.									
1,5,0,0,0	1, 2, 3	M.D.B.	Heikosti suuntaantunut usmalle muuttunut. KU-jonossa kivan sil, FEG ja Cu		0.08	1.28	1.36	0.3	8,3,1			
1,5,1,0,0	1, 0, 0	M.D.B.	Harmaa keskivale, muuttunut, sat. sil	35°	0.07	0	0.07	0.3	8,3,2			
1,5,2,0,0	1, 0, 0	M.D.B.	Usmalle alittis. ja karbomatis. Epätas.		1.06	0.50	1.56	0.3	8,3,3			

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILÄI:	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	ASE- KOR- KOH.
			pirotteena Cu ja Sll							
53.00	1.00	M.D.B.	(CIV. nro) kohtaa. Cu- piste, voimaa alitts.		0.94	0.83	1.77	0.3	8.8, 7.7, 8.3, 4	
54.15	1.15	M.D.B.	Vihreä heikosti muuttunut, Niilinen		0.05	0	0.05	0.3	5.3, 5	
			pirotteena Sll ja Sat. FENI							
55.23	1.05	M.D.B.	Vihreä keskiala. heik. suuntaantunut.		0.73	1.31	2.04	0.3	8.3, 6	
			Epätas. pirsterittain Cu ja Sll							
56.50		M.D.B.	Sat. pirsterittain Cu		0.28	0		0.3	8.3, 7	
57.00		M.D.B.	Vihreä keskiala. heikosti muuttunut		0.02	0		0.3	8.3, 8	
59.00		M.D.B.	Sat. pirsterittain Cu ja FENI		0.03	0		0.3	8.3, 9	
68.20		M.D.B.	Vihreä keskiala. komey. Palkoin heikkoa suuntaantunutta. Satunnai- sesti Nieman FENI ja Sll					0.3-0.4		
			Loppu!							
			59.00 - 55.33 = 4.23m 0.69% Cu 0.65g/AU (= 1.34)							
			59.00 - 53.00 = 2.00m 1.00% Cu 0.67g/AU (= 1.67)							

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantokkain
 Esiintymä: Bidjo
 Sijainti: SYD 3700
 Kairattu aikana: 8/92
 Geologi: HA

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

X = -3740	
14	90
20	49

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

5374 B	
25	-3740
33	1222
41	-638?

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o	
			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					
			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
5	19 20 lora												
6.5	ss	rostig, krossad				.03	0					21960	
8	abst	ab-onu, rostig				.48	.12					61	
9.8	mdb2	ab-onu, fols + mal. sprid-fylt				.08	0					62	
12.5	kn	rostig, krossad											
17.1	ss	spär mal - ngt rost											
18	abst	ngt karb.				.07	0					63	
19	ss	ngt ox + karb				.10	0					64	
21	abst	karb + ngt PY	2.0	1.5	0.833	0.28		21-24m				65	
23	abst	grönvit - ab-onu + karb	1.0		0.869	0.48						66	
24		PY + spär CPY	1.0		1.17	0.26		3m / Cu 1.06%				67	
25		PY + CPY	1.0		1.16	1.63		3m / Au 0.79				68	
27		ngt PY			0.146	0.04						69	
29		"			0.06	.14						70	
31		"			0	.12						71	
33		"			0.01	.32						72	
35		"			0	.10						73	
37		"			0	.03						74	

Reikä n:o

Leikkaus n:o

B

dipmitt. sek. T an

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantola
 Esiintymä: Bledjo vagn
 Sijainti: SYD 3700
 Kairattu aikana: 8/92
 Geologi: HA

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

x = -3740
90
48

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

5374C
-3740
1210
-638?

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

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	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o	
			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					
2.8	19 20 jerd												
9	SS	hrossan, rustig, ngt PY											
10	SS	CPY-sliner											
20	SS	hrossan, rustig, ngt PY, karb.											
22	abbb	grå, finh, massf-svart fel.				0.193	0.14						92-21938
24	abdb	" + karb-sliner.	1.0			0.007	1.50		24-26.3				37
25	abfst	karb-sliner ngt karb	1.0			0.615	1.19						40
26	abfst		1.0			0.617	0.51		23		0.89 Cu		41
26.3	-11-		0.30			2.38	3.47				1.19 Au		42
27	SS					0.06	0.03						43
30	↓												
31	↓	karbonatsliner 30.7-31				.03	.03						44
32	↓	ngt karb, ngt ox, spår PY				.08	.02						45
33	↓	ngt karb, ox				.04	0.						46
34	abfst	ngt karb, spår PY				.08	.21						47
35	abfst	" " + spår CPY				.09	.09						48
37	abttt	ljusgrå, fel.				.06	.06						49
39	abttt	" " ngt karb, CPY				.05	.03						50

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Reikä n:o 5374 C

Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilajit- lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Analyysit											
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	N:o		
41	19 20 abtuf	grün ngt fol. + ngt PY				.05	0								21951
42	↓	ngt karb + CPY				.32	.24								52
43	↓	karb + PO PY CPY				0.98	0.97								53
45	↓	grün-grün (trän) fol ngt PY				.02	0								54
46	↓	grün fol. + karb				.01	0								55
47	karb	magn. / PY + CPY + ngt trän				.22	.16								56
48	abtuf	linsgrün-grün fol PY				.04	0								57
50	↓	" " "				0	0								58
50.7	↓	" " " + karb				0	0								59
		SLVT.													

42-43

S-3720

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE N KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 88

REIÄN TUNNUS 371999 - REIÄN NO 5372A

KOORDINAATIT 371999 30035 640193

X/K m Y/L m Z m cm

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270

GEOLOGI EE PVM 9.12.88

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	LISATIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	E.P.T.
27.0.0	1.0	M.A.A.										
28.0.0	1.0	A.B.F.S.T.	Raitainen usimalla rajoittunut linsimittin ruske. väriä	35°	0.07	0.00		0.4	8.8.7.7.6.5.9			
29.0.15	1.0	A.B.F.S.T.	Alussa SH. 0.3m. Usimalla rap. FEG- tähtteisiä rakoja. Paikoin Sk-piir- teisiä kaasijumia		0.14	0.00		0.5	6.6.0			
30.0.8	1.0	M.L.	Vaerallain GRF-läpää		0.03	0.00		0.5	6.6.1			
31.0.15	1.07	A.B.F.S.T.	Valkeaa hiemosa. hiite. rait. lopussa Sk-piirteillä ja lillakaaria Sk-jumia		0.44	0.00		0.4	6.6.2			
32.0.52	1.37	S.K.M.A.	Kompakti harkkarak. Sk:n sholla rummasti mustaa ollen pehmyttä miel. (Ni-ruske Ag-mineraali?)		0.29	0.00		0.4	6.6.3			
33.0.8.0	1.28	M.D.B.	Harmaa usimalla. alkitt's. Alussa harkkarak. Sk-piirteillä		0.42	0.00		0.3	6.6.4			
35.0.0.0	1.20	M.D.B.	Leikkauksia Sk-jumia ja -piirteillä		0.41	0.00		0.3	6.6.5			

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	AS- SÄ- EIK- EIK.
			nia. Sät. hieman samaa metallinhu- toista mustaa mineraalia kuin kumpi suk- malmissa							
36.0.0		M.D.B. S.K. M.A.	Tummanvihreä keshirak. albit's.		0.25	0.00		0.2	8.8, 7.7, 6.6, 6	
37.0.0		M.D.B.	Epätas. karkurak. piirteena ja		0.38	0.00		0.2	6.6, 7	
38.0.0		M.D.B.	piirteellisarauhinna suk. Sät. joku CEM- me		0.16	0.00		0.3	6.6, 8	
40.0.0		M.D.B.	Vihreä keshirak. Sät. joku suk-		0.18	0.00		0.3	6.6, 9	
42.0.0		M.D.B.	piirteistä sekä hieman FEM		0.02	0.00		0.2	6.7, 0	
44.0.0		M.D.B.			0.02	0.00		0.3	6.7, 1	
48.9.0		M.D.B.	Keshirak. vihreä. Kiivi r. läheisistä yläisesti limonittipitoisia rakoja Erittäin rikkonaista limonittipit. rajoja silt. Sydänhuokaa sauraa- illa väleillä 48.90-49.00, 49.20-50.00, 50.35-50.90, 51.45-51.80 52.00-52.90, 53.25-53.00, 54.35-55.10					0.3-0.4		
48.0.0		M.D.B.	Vihreä keshirak. homog. Sät. joku FEM-rae sekä pieni suk. rakoarauhinna							
70.0.0		M.D.B.	Vihreä keshirak. Epätasaisena		0.06	0.00		0.3	8.8, 7.7, 6.7, 2	
71.6.0		M.D.B.	piirteena suk ja FEM		0.02	0.00		0.3	6.7, 3	
			Loppu!							
			39.15 - 35.00 = 3.85, 2.14, 2, 1.34, 0.06, 0.35-1.6, 0.06% Co, 0.11% Ni, 20.8% Fe, 24.1% S							

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE N KAIRAUS S KARTTALEHTI B VUOSI 88
 REIÄN TUNNUS B.1.2.2.0 REIÄN NO 5.3.7.2.8
 KOORDINAATIT 3.719.7 1.250.59 6.38.97
 X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA
 KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270
 GEOLOGI EC PVM 12.12.88

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 Eik. Ohl.
1.6.0.0	1.0.0	M.A.A.								
1.7.2.0	1.0.0	M.D.B.	Voimak. liusbetuunut voimak. albitis. ja karbonatistihuuat. Sat. hieman sil		0.02	0.07		0.3	8.8.7.7.7.1.5	
1.7.9.0	1.0.0	M.D.B.	Koko väli sydänhullua							
1.9.0.0	1.0.0	M.D.B.	Voimak. albitis. ja karbonat. Sat. sil		0.01	0		0.3	7.1.6	
2.0.0.0	1.0.0	M.D.B.	Voimak. albitis. ja karbonat. Epätas. pirstteena CUK		0.29	0.19		0.3	7.1.7	
2.1.0.0	1.0.0	M.D.B.	Voimak. albitis. ja karbonat. Epätas. pirstteitasannina sil ja CUK		7.85	0.15	2.30	0.4	7.1.8	
2.2.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T. (C.V. M.A)	Valkoa hiennosa. roitt. yleisesti kookas rak. KRB-juonia ja silmäluokita, CUK runsaana pirstteena ja -paitoina	60°	2.71	0.38	3.09	0.4	7.1.9	
2.3.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T.	Hieman sil ja CUK grates pirst.		1.30	0.16	1.46	0.4	7.2.0	
2.4.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T. (C.V. M.A)	CUK verkonaisena pirst. ja juonina		9.71	2.77	12.48	0.4	7.2.1	
2.5.0.0	1.0.0	A.B.F.S.T. (C.V. M.A)	CUK epätas. pirsttejuonina	45°	3.56	1.46	5.02	0.4	7.2.2	

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

2D-28 => 8cm x { 3.55 Au
0.36 Au

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuuma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AA	AK	ELK	ERK
26.00	1.00	A.B.F.S.T. CU.MA	Cu ja Si lähinnä KRB-juomissa verkkomaisena pirootteena		3.57	0.91	4.47	0.3	8.8, 7.7, 7.2, 3				
27.00	1.00	M.D.B. CU.MA	Harmaa voimakas albitis. ja karbona-		3.85	0.71	4.57	0.3	7.2, 4				
28.00	1.00	M.D.B. CU.MA	natisoitunut, Cu ja Si karkeorak. pirootteena lähinnä leikkauksissa KRB-juomissa		1.81	0.84	2.65	0.3	7.2, 5				
29.00		M.D.B. / A.B.F.S.T.	voimakas albitis. M.D.B.:ia ja raitais- ta hienerak. falsiittia. Hieman Cu		0.57	0.38	0.95	0.3	7.2, 6				
30.00		M.D.B.	voimakas albitis. ja karbonatis. sat Cu		0.66	0.49	1.15	0.4	7.2, 7				
31.00		M.D.B.	vihertävänkharmaa vesuliah. osittain		0.06	0.16	0.22	0.4	7.2, 8				
32.00		M.D.B.	voimakas albitis. Leikkauksiin					0.4	7.2, 9				
33.00		M.D.B.	karsti-/KRB-juomien viittujen sat.					0.4	7.3, 0				
34.00	1.00	M.D.B.	hieman Si, Cu ja Fe		0.48	0.65	1.13	0.4	7.3, 1				
35.40	1.40	M.D.B.	voimakas albitis. laikkakas, KRB-juo- missa hieman Si ja Cu		1.01	0.60	1.61	0.4	7.3, 2				
37.00		A.B.F.S.T.	Valkea liuskettu		0.28	0.52	0.80	0.4	7.3, 3				
39.00		A.B.F.S.T.	Harmaa voimakas liuskettu	25°	0.00	0.10		0.4-0.5	7.3, 4				
40.15		A.B.F.S.T.	liuskeminnolla y. suut GRE silaus		0.06	0.10		0.4	7.3, 5				
41.00		M.D.B.	voimakas albitis. Leikk. KRB-juomissa hieman Si ja sat. Cu. 10cm:n matkalla säteily 1.5		1.53	0.75	2.28	0.7	7.3, 6				
42.00		M.D.B.	Eritt. voimakas albitis. Breksioissa KRB-juomissa y. Cu ja Si		1.14	0.72	1.86	0.9	7.3, 7				
43.00		A.B.F.S.T. / M.D.B.	Raitaista falsiittia ja voimakas albitis. digbaasia, sat. hieman Cu		0.33	0.28	0.61	0.7	7.3, 8				
44.00		M.D.B.	Harmaa voimakas albitis.		0.23	0.15		0.7	7.3, 9				

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ERIK. LOH.
				kulma						
45:00		M.D.B.	Voimakas albitis, harmoa		0.38	0.26		0.5	88,7,7,7,4,0	
47:00		M.D.B.	Vihertävänkarmaa keskivah.		0.70	0.13		0.4	7,4,1	
49:50		M.D.B.	Sat. kappaleita leikk. KRB-jumia		0.06	0.11		0.4	7,4,2	
			Loppu							
			20,00-28,00 = 8,00m 3,55/m 0,76g/tAu (= 95%)							
			23,00-27,00 = 4,00 5,18 (m 1,17g/tAu (= 66%))							

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

8	53720
17	vast 270°
20	59°

Reikä n:o

12	5372.C
25	53720
33	1260E
41	7638,97

Esiintymä: Bajo

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: Sydlact

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 5/89

Geologi: RSP

Lisätietoja: OH

Kaltevuusmittaukset

0 m	16/17	59.5°	10 m	24/25	59.5°	20 m	32/33	59.5°	30 m	40/41	59.2°	40 m	48/49	59.8°	50 m	58/59	59.2°	60 m	64/65	59.2°	70 m	72/73	59.2°
80 m		59.3°	90.5 m		59.3°																		

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITÄYS	Cu	55	57	59	61	63	65	N:o
12.20	19/20 MAX		26		31	36	41	46	51	55	61	65	
59.00	DB	keskin. ofiittia pöykä KRB:näis vaaletta pöykä- näk. Sydlactille 1m 17-18m, 0.5m 22.5-27.0 Raportointi 23.6m sy- vyyteen											
65.50	DB	puhallettuun kivi- näk. alle kivi- t. pöykä tnf.											
84.01	DB	keskin. ofiittia											
85.00	DB	jokien alkuperä pöykä- työnt + Sk jokien alk pöykä, pöykä-luonnet				0.02	0.08						8971952
86.00	S		0.06	0.06				753					
87.00	S		0.04	0.04				754					
88.00	DB		0.14	0.12				8971955					
90.60	DB	keskin. of. kappi											

Reikä n:o Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

53720

Reikä n:o

53720 12

Esiintymä: *Pöytä*

Suunta:

270° VES

Koordinaatit X:

53720

Sijainti: *Syöte*

Kaltevuus:

55°

Y:

φ 1310

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: *5/89*

Geologi: *RSP*

Lisätietoja: *on*

Kaltevuusmittaukset

0	16	17	54.9	10	24	25	54.9	20	32	33	54.9	30	40	41	54.9	40	48	49	54.9	50	50	51	55.0	62	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	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																									
			KATKOSLUK	59	61	63	65	67	69	71	73	75	N:O															
22.5	MAA		26	31	36	41	46	51	56	61	66																	
27.4	AFB	melko paha rapautu- nt & pölymäyt, soalle on ollu melko merkittä- västi																										
31.00	AFB	hienokkainen pölymä- nt, melko rap.																										
32.00	FST	hienokkainen, jalka- kivi					0.30	0.0																			84	71847
33.00	FST	ant. huffiitti, krt, mllk					0.05	0.0																				848
34.00	FST	on hienokkainen					0.07	0.0																				849
35.40	FST						0.12	0.0																				850
40.01	FST	ant. huffiitti, krt, mllk DB ?																										
41.00	FST	ohut ant. huffiitti / krt					0.05	0.0																				851
42.00		DB on hienokkainen					0.04	0.0																				852
43.00		jalkakivi rapautuneita					0.11	0.0																				853
44.00		Krt-pölymänt jalkakivi					0.07	0.0																				854
45.00	FST						0.03	0.0																				855

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Reikä n:o S 372 D

Leikkaus n:o 53720

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									
			Katkosluvu	Sisäluvu	Puus	Cu	An	Cu+An				N:o
46.19	FST	0.25 m hulle 45.60-45.85	26	31	36	41	46	51	56	61	66	855
47.00	}	rapan hiekin				0.10	0.0					857
48.00		vrt juonin jännettö				0.04	0.0					858
49.00						0.03	0.0					859
50.00						0.05	0.0					860
51.30		FST				0.13	0.0					861
58.70	ML	ei kivi GEF-miten + juokse 1.30-50. pönnäntuonit										2
60.00	FST	olika aut ML? rilloin				0.10	0.0					862
61.00	FST					0.08	0.0					863
62.00	FST					0.24	0.0					864
65.00	FST	olika aut DB 62.40 → 65.15 näe pönnäntuonit syvä hulle										2
66.00	FST/DB					0.05	0.0					865
67.60	DB	+sa loppu				0.08	0.0					8971 866

S-3700

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

8	53700
9	270
0	50

Reikä n:o

12	5370 A	12
25	3700 S	
33	1250 E	
41	?	

Esiintymä: *Pöytä*

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: *5/89*

Om

Z:

Geologi: *PSA*

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

0	16	17	50.0°	10	24	25	50.0°	20	32	33	49.5°	30	40	41	49.5°	40	48	49.5°	50	56	57	49.5°	58	64	65	59.0°	72	73	0°
	m		°	m	m		°	m	m		°	m	m		°	m	m		m	m		°	m	m		m	m		°
	m		°	m	m		°	m	m		°	m	m		°	m	m		m	m		°	m	m		m	m		°

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													N:o														
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71																
			Katkosluu	Säätö	Pituus	Cu	As	Cu+As																						
18.40	MAA		26	31	36	41	46	51	56	61	66																			
20.00	FST	} <i>muutt. sk. hiekk. A 45°</i> <i>sk. hiekk. hiekk.</i> <i>kaol. rak. apitt. lajissa</i> <i>muutt. FST.</i>																												
21.60	FST																													
29.00	DB																													
30.00	FST																													
31.00																														
32.00		} <i>Felsityyppi DB hiekk. 50°</i> <i>sk. hiekk. hiekk.</i> <i>seikka</i>																												
33.00																														
34.00																														
35.00																														
36.00	FST																													
39.00	DB	} <i>hirs. pienirakais. seikka</i> <i>olla hirs. lausein hirs.</i> <i>hirs. tuf.</i>																												
40.00	FST																													
41.00		} <i>muutt. ed</i> <i>sk. hiekk. hiekk.</i> <i>hiekk.</i>																												
42.00																														

Reikä n:o Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

Esiintymä: BIDJO

Suunta:

Sijainti: SYDÄNKALLIO

Kaltevuus:

Kairattu aikana: 5/89

Geologi: QAL

Lisätietoja: G2

8	5 3700
14	270° Vest
20	55°

Reikä n:o

12	5 370 B
25	53700 20
33	E 1299 99
41	642 63

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset

0	16	17	53	10	24	25	53	20	32	33	53	30	40	41	52.4	40	49	52	50	56	57	52	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	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o													
			Katkosluu	Säteily	Pituus	Cu	As	Cu+As	59	61	63	65															
28.3	MAATA		26	31	36	41	46	51	56	61	66																
29.2	MDB																										
30.0	ABFST	RAPAUTUNUT JA RIKKONMÄN	-11-																								
31.0	ABFST	MDB-KAPPALEITA TAI JÄÄLITEITÄ	15				0.03	0.08																		72059	
32.0	ABFST	- 11 -	10				0.06	0.06																		72059	
33.0	ABFST	VÄHÄN SK, SIS. AFB:IA TAI KLO:IA	8				0.07	0.06																		72060	
34.0	ABFST	HYVIN VÄHÄN SK, SIS. AFB:IA TAI KLO:IA					0.04	0.06																		72061	
35.0	ABFST	- 11 -					0.03	0.04																		72062	
36.0	ABFST	KOHT. SK + VÄHÄN CUK, LONTELUITA																									72063
37.0	ABFST	SIS. AFB:IA TAI KLO:IA					0.14	0.04																			72064
38.0	ABFST	EL. KEUSUJA	5				0.04	0.02																			72065
39.0	ABFST	SIS. KLO TAI AFB-LAISKIÄ					0.09	0.07																			72065
39.0	ABFST	HYVIN VÄHÄN SK:IA					0.02	0.06																			72066
40.0	ABFST	VOIM. RAPAUTUNUT					0.07	0.06																			72067
41.0	GRFST	VÄHÄN RAP.					0.07	0.02																			72067
42.0	GRFST	ALBUUTRENNIN VÄHÄN SK	15				0.14	0.06																			72068
43.0	ABFST	RUNNAS SK	5				0.06	0.02																			72069
44.0	ABFST	RAP. LONTELUITA, KOHT. SK	10				0.14	0.06																			72070

Reikä n:o

Leikkaus n:o

S-3600

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Esiintymä: BIDJO
 Sijainti: SYDFELT
 Kairattu aikana: 489
 Geologi: H.R.

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

0	53600
14	970°
20	50°

Reikä n:o
 Koordinaatit X:
 Y:
 Z:

12	S 360 A
25	3600
33	1275
41	-645

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Katkosluk	49 Säteily	51 Pituus	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o		
0-8.4 ^{19/20}	JORD														
13.6	MDB	ERA ALBITTOMVAUKSET FILOONKAT.	20												
14.1	ABFST	STEERTALB. MDB FOLIAK. RUKET 35°													
15.0	MDB	KLORITTIJERIT KALORITTIJERIT MDB													
15.6	ABFST	STEERTALB. MDB LAUDET *KURIT. SHAPTON	15					0.01						89	72464
16.0	MDB	GROV. KLORITTIJANE TREKSET MDB					0.03	0.01							72825
16.2	MDB	-H-	8												
17.0	GFST	TEET. EPULSETIL. TETT. FOLIAK. BK. MED. YUKK.					0.024	0.01							326
17.2	MDB	SOM 16-16.2 m	15												
17.9	GFST	SOM 16.2-17 m													
18.0	KKB	ÄBB *KKB+ALBITT	10				0.028	0.00							327
19.0	MDB	STEERTALB. TISSERT MDB. BIRIT. FOLIAK.	12				0.022	0.00							328
20.0	MDB	-H-	8				0.068	0.00							329
20.1	KKB	BEENDIERT *H*PY													
21.0	ML	STEERTALB. *LEUDE EPUL. SVANT. OKSD.	15				0.173	0.00							330
22.0	ML	STEERTALB. *FINNE. KKB. STINK.	15				0.373	0.01							331
23.0	HL	-H- *H*RE PY.	12				0.218	0.00							332

Reikä n:o Leikkaus n:o

2

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Esiintymä: B1030
 Sijainti: SYDFELT
 Kairattu aikana: 6/89
 Geologi: M.R.

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja: on

S 3600	8
14	9
20	0

Reikä n:o
 Koordinaatit X: 25
 Y: 33
 Z: 41

S 360 A	12
25	
33	
41	

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	16	17	24	25	32	33	40	41	48	49	56	57	64	65	72	73
	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	KATKOSLUK	Analyysit										
				49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o	
			SÄTEILY	PITÄYS	Cu	As	Cu+As							
23.2	ML	BREKSIERT	26	31	36	41	46	51	56	61	66			
24.0	ABFST	STEERIT OPPUNUST FELS			0.263	0.00								89
25.0	ABFST	BREKSIERT / FRASMAV OXS. ERIT			0.123	0.00								72333
25.3	ABFST	BREKSI FELS M/HAAR-PY PA STIKK	20											334
25.6	KRB	KRB+ALB FINIT												
26.1	HDB	PINKORLET, STEERT ALB.			0.154	0.09								325
26.6	ABFST	STEERT BREKSI. NYE PY.	1											
27.0	ML	STEERT BREKSI.	16		0.589	0.43								326
27.5	ML	- " -	1											
28.0	GRFST	STEERT BREKSI + 40(%) NYE PY.			0.096	0.04								837
28.4	GRFST	- " -												
28.6	ABFST	STEERT BREKSI. PYENT.			0.276	0.08								338
29.0	-	KUORUSTAP												
29.7	-	- " -												
30.0	ABFST	KNUST FELS, RUSTARUN, KARBONATIT	> 20											
30.7	ABFST	KNUST FELS. NYE PYENT	10											
31.0	ML	BREKSIERT			0.190	0.00								339

Reikä n:o

Leikkaus n:o

T
an

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantokkio

Leikkaus n:o

8	-3600
14	90
20	50

Reikä n:o

12	S 360 B
25	-3600
33	720
41	-660

Esiintymä: Baldjöröggi

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: Siltfelt

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/92

Z:

Geologi: K N

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o				
0-12,3m	Jord		KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au								
-24,5	Mdb	Grön - 4 lam runde bbl. klaster Kjerne tap: ~12.6 - 20.6, 20.7 - 22.6, 22.7 - 24.1, 24.3-25.0 25.1-25.4	26	31	36	41	46	51	56	61	66					
-32	mtuff	Mark gröngrå - grå, homog. mm plag - omf. lister, båndet - laminert finkornet - lit. py														
-34	abst/mdb	Grå lys - foliet mdb/tuff, albitt, vit py			0.022	0.01									22151	
-35,5	"	"			0.035	0									52	
-60	ss	Svart-gråsvart, glimmerrik - skifrig Grå karbonat/karb. b. bånd. Py. bånd spår														
-65	gf. sk.	Grå finkornet laminat - båndet muskovit - omf - vidt skifer. Marka fink. grafitt holdige bånd. Karbonat årer med py og kvartitt kontaktlinjer														
-66,5	Mdb.	Grå, homog. mildb-fink, albitt, kvartitt, lit karbonat, py + mt. Kalkare py + pō														

Reikä n:o SLOTT

Leikkaus n:o

Tan

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantokkunen
 Esintymä: Biddjörnsgruva
 Sijainti: Sydfält
 Kairattu aikana: 9/92
 Geologi: K.N.

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

8	-3400
14	90
20	50

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

12	S340A
25	-3400
33	670
41	-660

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	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	
	m		m		m		m		m		m		m		m	

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	36	41	46	51	56	61	66		
0-12,5	Jord												
B,1	Blocker												
-43	Mdb	Gravelornet mörkgrön Hbl (pyroten?) kom				Kjernetap: 15,8-17,5, 17,2-20,5, 20,8-23,7, 24,8-25,6, 27,7-28,3, 28,6-29,9, 32,9-33,2							
-49	Gl. sk.	Grå-grönlig fin-middelsk, albitt, muskovit/sensit/hvitit og fink amfibol				43,5-43,8							
-51	Abfist/sk	Albitisert gl-amf. sk, noe py.				.06	.02					22096	
-52	Grfst	Albitfelsbånd i grått sk, py				.06	.05					96	
-65	SS	Svart-grå med muskovit gl. sk bånd											
-70	Gl. sk	Båndet hvitt-musk. skifer, lyse alb. og sparske amf. holdige bånd											
-71	Abfist/sk	Albitisert gl. sk, noe brøksjett med py.				.02	.01					97	
-81	Mdb	Middelsk grønn < 1 cm amfibol sprekker karbonat, py, mt											
-82	Mdb/fst	Brøksjett diabas med albitiserte bånd og fragmenter. Karbonat + py.				.05	.01					98	
-84,5	Mdb	Grønt mörkgrön, karbonatspett, py + mt											

SLUTT
 Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kuusinkylä
 Esiintymä: Bidjaryge
 Sijainti: Sydyselt
 Kairattu aikana: 7/93
 Geologi: 01

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

X = - 3380	8
Y = 270°	9
Z = 52°	0

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

53381	12
- 3380	25
1210	33
- 656.688	41

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 16/17 49.1	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	Analyysit									
			KATKOSL	49	51	53	55	57	59	61	63	65
6.00	19 20	Jorot	26	31	36	41	46	51	56	61	66	
9.20	MSEP	pori ML, rikkinäinen			0.0122	<0.1						20347
12.00	-	Sydänkukka 100%										-
14.00	ABFS	rikkinäinen rypentunut			0.1359	<0.1						20348
17.00	-	70% sydänkukka, rikkinäinen			0.2697	<0.1						20349
19.00	-	Sydänkukka 100%										-
25.00	ABFS	rikkinäinen 70% sydänkukka			0.3273	<0.1						20350
30.00	-	" 80% "			0.0898	<0.1						20351
31.00	-	Sydänkukka 100%										-
33.00	ML	rikkinäinen rypentunut SK		2.00	1.3899	0.2			4.6m/Cu	1.76%		20352
35.00	ABFS	+ML +SK rypentunut		2.00	2.1845	0.2			/Au 8.2 ppm			20353
37.00	ML	SK rypentunut			0.1260	<0.1						20354
39.00	ML	pori SK			0.0574	<0.1						20355
41.00	ABFS	" "			0.0501	0.2						20356
50.00	MDS											
		Logaus. 30.40m										

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

OUTOKUMPU OY

Kunta: Hankkima

Leikkaus n:o

8	X = -3300
9	Y = 270°
0	Z = 50°

Reikä n:o

12	53304
25	-3300,0
33	1210,0
41	-662,780

Esiintymä: Ridjovany S-ist

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: ✓

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 7/73

Geologi: 01

Lisätietoja:

Z:

Kaltevuusmittaukset	0 ¹⁶ 17	50.9°	10 ²⁴ 25	50.9°	20 ³² 33	50.9°	30 ⁴⁰ 41	50.8°	40 ⁴⁸ 49	56 ⁵⁶ 57	64 ⁶⁴ 65	72 ⁷² 73
	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						
11.00 ¹⁹ 20		Jopa	26	31	36	41	46	51	56	61	66			
16.00	MDB	KAR pöytä SH												
24.00	MSEID													
26.00	ABFLS	SK FEK				0.0491	<0.1							20330
28.00	-	-				0.0543	<0.1							20331
29.70	-	-				0.0603	<0.1							20332
32.00	GRFLS	koputus 7m SH				0.1658	<0.1							20333
34.00	ABFLS	alusta 1m SH				0.0459	<0.1							20334
36.00	ML	alusta & koputus				0.1914	<0.1							20335
41.00	ML	alusta koputus ja malak.				0.6670	<0.1							20336
44.00	ABFLS	SK-pöytä koputus 7m SH				0.4021	<0.1							20337
47.00	-	alusta 1m SH				0.0509	<0.1							20338
49.00	-	alusta				0.0298	0.2							20339
51.00	-	h SK PR KLD-PR3				0.0113	<0.1							20340
53.10	-	-				0.0147	<0.1							20341
54.50	KRD-J	TK PR				0.0131	<0.1							20342
56.30	ABKRD-K	alusta				0.0235	<0.1							20343
58.40	ABFLS	-				0.0087	<0.1							20344

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____



NB! BARE LOGGING AV ALBITFELSONER
FRÅ INTAKTE KASSER FÖR ELAR
BORRINGER NR?

S330A7

①

OUTOKUMPU OY

Kunta: Leikkaus n:o
Esiintymä: B1000 Suunta:
Sijainti: SYDFELTET Kaltevuus:
Kairattu aikana: 6/29 1974 130.00 m
Geologi: M.R. Lisätietoja:

S3300
100°
45°

Reikä n:o
Koordinaatit X: 25 -3300
Y: 33 1120
Z: 41 -657

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus- mittaukset	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

Syvyys m	Kivilaji- lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Kaakoslava	Säteily	Pituus	Cu	As	Cu+As	59	61	63	65	N:o		
19.20	MKE LOBET														
62.0															
63.0	MDB	FINKORNET STENGT ALBITFELT													
64.0	MDB	" " FELSANTIC													
64.5	MDB	TETTEL 45° PY PÄSTIKK.												8972	447
65.0	ABFST	GROVBERGNS PY 1/3000 VIKEN POKHAY													
65.2	ABFST	" "													448
70.0	MDB														
110.0															
111.0	CBFST	BRENS, KRB + ALBITT	10			0,05	0,0							8973	449
112.0	"	OHYVET BRENSJ				0,08	0,0								450
113.0	ABFST	M/KRB + PYEITT	11			0,19	0,0								451
114.0	ABFST	KORNET BIDITTI KORAN	8			0,06	0,0								452
115.0	ABFST	UREN. MYE KRB FOR 114.5	9			0,06	0,0								453
116.0	ABFST	" "	6			0,03	0,0								454

Reikä n:o Leikkaus n:o

90 1A79

A7

S-3040

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantokainen

Leikkaus n:o

V-3040
270°
50

Reikä n:o

S304A
-3039.150
1170.460
-673.837

Esiintymä: Bidjovagge

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: SYDTELT

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 7/93

Geologi: 01

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 ¹⁶ m	50.9°	10 ²⁴ m	50.9°	20 ³² m	50.9°	30 ⁴⁰ m	50.9°	40 ⁴⁹ m	50 ⁵⁷ m	64 ⁶⁵ m	72 ⁷³ m
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			KATKOSL	49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o		
8.2	19 20	JORD													
40.0	M101	pehmeä raku rapaut + BT-säde													
52.60	M5E0	KRB+KA julk. rikkon.													
54.80	GRFES	pehmeä KRB-julk.				0.0157	<0.1								20267
56.00	ML	rikkon. hopeattomat				0.0492	0.1								20268
58.00	ML	+SKMA rikkon. sh 0.5 m			2.0	0.8028	0.1								20269
59.70	SH	rapautunut py-MA?													
61.00	KRB-J	+SK+FEK-MA				0.1408	<0.1								20270
63.00	"	"				0.6080	<0.1								20271
64.80	ML	pehmeä SK-PR				0.1135	0.1								20272
66.00	ARFES	+KR12+SKMA+PR				0.0984	0.1								20273
68.00	"	"				0.0635	<0.1								20274
70.00	"	"				0.0499	0.1								20275
72.00	"	vähän SK sat CuK				0.1079	0.1								20276
73.50	"	runko SK				0.2094	0.2								20277
74.70	"	vähän SK sat CuK				0.2184	0.1								20278
77.00	ML	pehmeä hopeita KRB-J				0.0320	<0.1								20279
78.60	ML	pehmeä vaaleat sat SK+CuK+FEK				0.1604	<0.1								20280

Reikä n:o

Leikkaus n:o

S-2900

T 27/8-93

①

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUDKEINO
 Esiintymä: BIDJONAGGIE
 Sijainti: Minni
 Kairattu aikana: 7/93
 Geologi: PVH

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

X = -2900
270°
50°

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

R-5290A
-2894.330
1148.920
-688.607

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 ¹⁶ m	50.2°	10 ²⁴ m	50.2°	20 ³² m	50.0°	30 ⁴⁰ m	49.3°	40 ⁴⁸ m	49.7°	50 ⁵⁶ m	49.7°	64 ⁶⁴ m	72 ⁷² 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						
4.60	JORD		26	31	35	41	46	51	56	61	66		20242	
6.30	ABFLS	rikkonainen ja rapaut				0.0194	<0.1							
7.00	MTUFF	RUHJE												
9.00	SYDÄNHUKKA													
13.00	MTUFF	RUHJE												
16.10	SYDÄNHUKKA													
19.70	MTUFF	RUHJE hyvä rikkon.										38°		
41.60	MTUFF	paik. rikkonasta												
43.00	MTUFF	MSED hylkykkoollinen				0.0143	<0.1						20243	
44.20	MSED					0.0155	<0.1					35°	20244	
45.75	MSED					0.0130	<0.1						20245	
47.80	MSED					0.0407	<0.1						20246	
49.25	MSED					0.0470	<0.1						20247	
49.75	ML					0.0499	<0.1						20248	
50.75	ABFLS	+PY+FEK				0.2587	<0.1						20249	
51.75	PYMA	ABFLS+KRB runkaasti PY				0.0855	<0.1						20250	
52.75	ML	+PY+KRB				0.1735	0.3						20251	
54.85	ML	vanha PY				0.2367	<0.1						20252	

Reikä n:o R-5290A Leikkaus n:o X = -2900

A

Reikä n:o R-5290A

Leikkaus n:o

X = -290

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o	
			K	S	P	Ch	An	Cu+An							
57.00	¹⁹ ²⁰ ML+PY	kapeita KRB-juonekkeita				0.3775	0.2								20253
57.65	PYMA/ABFLS + KRB					0.1658	0.1								20254
58.80	ML+KRB+PY					0.4513	0.8								20255
60.00	ML+PY	vähän rikkeraista				0.8108	0.3								20256
60.60	ABFLS+ML+PY				0.60	1.0991	1.5								20257
61.60	ML/RUHE	hyvä rikk.													
62.70	ML	kapeita PY-rautoja				0.0136	<0.1								20258
65.75	ML	" - "													
66.70	ML	" - "													
68.25	KRBK+PY					0.0263	<0.1								20259
70.30	ML+PY					0.0568	<0.1								20260
77.00	ML	paik. PY-rautainen				0.0400	<0.1								20261
78.35	ML+GRFFLS	vähän PY-raut.				0.0124	<0.1						50°		20262
80.00	ABFLS					0.0074	<0.1								20263
82.00	MSED+ABFLS					0.0024	<0.1								20264
83.70	MSED+ABFLS					0.0082	<0.1								20265
85.60	MDB	satunn. PY				0.0258	<0.1								20266
		loppusyv. 85.70 m													
		85.70 m													

R-5290A

S-2740

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kouvola
 Esiintymä: Biddjöränge
 Sijainti: Sydjett
 Kairattu aikana: 9/92
 Geologi: K.N

Leikkaus n:o

Suunta:

Kaltevuus:

8	-2740
14	270
20	50

Reikä n:o

Koordinaatit X:

12	52748
25	-2740
33	1130
41	~ -215

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

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	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au	59	61	63	65
0-5	Jord		49	51	53	55	57	59	61	63	65	
-20	tuff	Svartgrön fink. amfibolitt $\angle C = 45-50^\circ$ Lammast med < 1cm lysa poröse plög-konkret og fink biotitt bänd. Grønt lagning (frå sprøtt → finknet sett opp i hull) < 1cm lysa amf. niter KJERNETAP: 7.6-8, 8.7-9.5, 10.8-11.3, 15.4-17.0, 17.2-18.0	26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-34.4	Amf	Grøn-middelkernet bånd/ felisk/masse amfibolitt, biotitt rike bånd, Py-hellige bånd, grønne Mt-korn i biotitt, malak, små røde granater										
39.3	Glsk	(Mixed zone) Vekslande m < m bånd rike på biotitt, grøn- middelk grøn amfibol, karbonat, sprøtt bånd, litt py										
40.3	Ksb/sk	Kalk/biotittbånd, litt py				0.01	0.01					22089

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o	
			K	S	P	Ca	Al	Cu+Am						
40,3-41	Krb/fels	Veksl. Abst, kalkbänd, tunnulin, py, sp	26	31	36	0,07	0,01	41	46	51	56	61	66	22090
-43	Grfsl	Bänd. Svart-grå, delvis py nk, litt py				0,09	0,03							911
-53	ss	Albitiserat, delvis svart-grå, kalk												
-54	ss	tynnare kalk, kalk + py äreo, lag, spor sp Oppspändhet, vitet kalk, delvis äreo, litt												
-65	Grfsl	py. Gedigent Cu på flator				0,12	0,01							92
-67	Abst/sk	Svart-grå, lysa skiver, py, spor sp Lysa grå albit - senit nk				0,02	0,01							93
-78	Glsk	skarp litt, blött spatter, py, litt py Grå bändigt biotitt + musk- vit skiver, delvis albitiserat mm												
-97	Amf	amblyol / biotitt spatter, litt py. Middelsk. homogen / bändigt / foliet, Amf kom i biotitt + plag (albit) matre. Py + mt. Akt. äreo												
-100	Krb	Lysa kallenke bänd veksl. fint albitiserat - og spore sporne amf bänd												
-114,5	Mdb	(Homogen amf bänd) Middelsk sporn, biotitt / om amf- blastar, grå partier med myg plag (albit) + kvarts part. Mt-nk, py, spor sp												
-115,5	Amf	Grossk. foliet amf + biotitt. Py + mt + sp				0,87	8,21							94
-126	Amf	Grosskret - homogen amf bänd biotitt + kvarts. Mt nk, py, spor sp												
-132,9	Mdb	Middelsk. amf + plag kom. Litt biotitt, py + mt												

SLUTT

OMAN OY

T

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

0
14
20

Reikä n:o

S 274 B	12
25	
33	
41	

Esiintymä:

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana:

Lisätietoja:

Z:

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	
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 KATKOSL	51 SÄTEILY	53 PITUUS	55 Cu	57 Au	59 Cu+Au	61	63	65		
111-112 ¹⁹ ₂₀	mdb		26	31	35	41	46	51	56	61	66		22209
112.9	↓					.02	.01						10
113.8	↓					.03	.11						11
114.5	↓					.02	.01						12
115.5-116.1	anf					.01	.02						13
-117	anf					.08	.45						14
						.02	.05						

Reikä n:o

Leikkaus n:o

S-2650

T dip an

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bidjoren Kautokem

Leikkaus n:o -2650

Reikä n:o S265A¹²

Esiintymä: Bidjoren

Suunta: 270

Koordinaatit X: -2650

Sijainti: Sydeltet

Kaltevuus: 50

Y: 990

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/92

Z: -220

Geologi: KN

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
	o	o	o	o	o	o	o	o
	m	m	m	m	m	m	m	m
	o	o	o	o	o	o	o	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	
			KATKOS	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au			
			26	31	36	41	46	51	56	61	66
0-2,1 ¹⁹ -7	Jord Amf	Grovk. foliart amfibolitt, biotitt, fink. kvarts lag. Py, py + mt + karb. sprekker $\angle c, 55-60^\circ$									
-23	Mdb	Grovk. grønn hbl. blaster noe biotitt, skapolitt. Py + mt Kalkåser, breksje ved 11-11,4 m tremolitt									
-24	Kj.tap										
-25	Breksje	Noe karbonatisert diabas fragmenter Kalkspatåser, matrix, tremolitt epidot py noe cpy				.08	.10				22086
-26	"	Kalksp. kloritt, py, mt, spor cpy				.04	.05				82
-32	Mdb	Svartgrønn $\approx 1-2$ cm hbl, plag (albl) korn, rik på mt, e py + ilmenitt									
-892	Mdb	Grovk. grønn, stedsvis biotitt + skapolitt. Noe py + mt, kalkåser									
-90	Abfst	Breksjet fink mdb, om fslbrød, kalk. py, litt cp				.04	.04				22088
-93,8	Krb	Bånd dolomitt, amf-nike bånd $\angle c 50^\circ$									

Reikä SLUTT

Leikkaus n:o _____

T 27/8-93

①

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUTOKEINO
 Esiintymä: BIDNOVAGGE
 Sijainti: LAURA - MIINNI
 Kairattu aikana: 7/93
 Geologi: PVH

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

8	X = -2650
14	270
20	50

Reikä n:o	R-5265B	12
Koordinaatit X:	-2650.98	25
Y:	1108.950	33
Z:	-732.129	41

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0	16 ¹⁷	10	24 ²⁵	20	32 ³³	30	40 ⁴¹	40	48 ⁴⁹	50	56 ⁵⁷	64 ⁶⁵	72 ⁷³
	m	49.3	m	46.9	m	48.7	m	48.6	m	48.6	m	48.6	m	m
	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			
			KATKOSL	SATEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						
2.60	JORD		25	31	36	41	46	51	56	61	66			93
11.00	MTUFF+MDB	kuivakkeellinen												
22.65	MDB + MTUFF	"												
24.70	ML+MDB+KA	kariraitainen				0.0179	<0.1							20123
26.55	MSED+KA	ehkäpä MTUFF				0.0261	<0.1							20124
28.55	ML/GREFFLS					0.0584	<0.1				41°			20125
30.30	MSED/KRB	KRB välikart.				0.0373	<0.1							20126
32.00	ML+MSED					0.0412	<0.1							20127
34.00	MSED/KRB	vaalea KRB-pit				0.0819	<0.1							20128
35.00	ML	vanha rikk. PY-raut				0.0675	<0.1							20129
37.10	ML/RUHJE	hieno rikk.				0.2102	<0.1							20130
39.10	ML+KRB+PY	hapon pinnokk.				0.0625	<0.1							20131
41.10	ML+KRB+PY	"				0.0406	<0.1							20132
43.00	ML+KRB+PY	"				0.0226	<0.1							20133
44.60	ML+KRB+PY	"				0.0436	<0.1							20134
46.20	ML+KRB+PY	"				0.0377	<0.1							20135
47.80	KA+ML+COK+PY	KRB-pit.		1.60		0.3921	0.2							20136
48.80	ML					0.0295	<0.1							20137

Reikä n:o R-5265B Leikkaus n:o X = -2650

8

S-2460

T 9/93

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUDHEIMO
 Esiintymä: BIDOVAGGIE
 Sijainti: LAURA
 Kairattu aikana: 7/93
 Geologi: FVH

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

X = -2460	8
270°	9
50°	0

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

R-5246A	12
2458.98	25
1088.57	33
-738.26	41

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	10 m	16/17	49.2°	20 m	22/25	77°	32 m	33	0°	40 m	41	0°	48 m	49	0°	56 m	57	0°	64 m	65	0°	72 m	73	0°
	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°
	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o												
			49	51	53	55	57	59	61	63	65														
2.00	JORD		KATKOSL.	SÄTEILY	PITVUUS	Cu	Au	Cu+Au																	
6.00	MTUFF																								
14.00	MDB	muonarak.																							
20.00	MDB	karnearak.																							
24.60	MDB+MTUFF	hienorakainen kuit.																							
26.00	MDB+MTUFF	"																							
27.10	ML																								
27.65	SYDÄNHUKKA	100%																							
35.85	ML/RUHJE	hyvin sakkonauha																							
38.15	ML+PY+KRB	juonokkainen																							
40.25	ML+PY+KRB																								
42.00	ML+KRB+PY+CUK																								
49.50	ML	KRB-PY-juonokkainen																							
51.70	ML+PY/KRB																								
53.00	ML/RUHJE																								
Tekn. spektri ennustettu ML-rakenteiden aiheuttamia tekn. väitekuorien vuoksi, leppäsyntyä 53. (10 m)																									

Reikä n:o R-5246A Leikkaus n:o X=-2460

Tekn. prob.

S-2450

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokeino
 Leikkaus n:o
 Esintymä: Biddjöravaggi
 Suunta:
 Sijainti: Sylhet
 Kaltevuus:
 Kairattu aikana: 8/92
 Geologi: K N
 Lisätietoja:

	8	-2450
14	9	90
20	0	50

Reikä n:o

12	5 245 A
25	-2450
33	550
41	~735

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset

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	
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	51	53	55	57	59	61	63	65		
			SÄTEILY	PITUUS	CU	AU	CU+AU							
0-0.4	Jord		26	31	36	41	46	51	56	61	66			
-12	mtuff	Fink amfibolitt, biotitt- og alkaliserte bånd 15-12 (Lite spy + pr på sprekke 2 l m)	45	20-250										
-18	Glsk	Vekslede biotitt, fink amf-alkitt og grafitt-bånd py												
-20	Glsk/alk	Alkalisert amf/biotitt/grafitt-py, spor spy			0.02	0.02								22080
-22	"	" " noe krekjet			0.07	0								-81
-38,9	Grsk	Svart-grålig biotitt-bånd												
-102	Mdb	Fer med (delvis massiv) py og pr + py Middelsb grågrønn - mørkegrønn biotitt-holdig, G-massblaskig kbl (metakalkrosisk) 57-60 og 66-72 74-86 og 97 Skarpolittisel + biotitt 85-102 slakte biotitt- og kalkenke smaa, bla 94-95 m Noe py. Py + ml på sprekke 40-60 m	23,7-24,6	Kjernetap										

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

S-2400

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE KAIRAUS KARTTALEHTI VUOSI 66

REIÄN TUNNUS - REIÄN NO S.240.A

COORDINAATIT X/K 324.00 Y/L 09.00 Z .

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 ? °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 °

GEOLOGI EU PVM 18.1.89

291.70 m Borat 1966

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	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄt	ANAL. NO	AAS	XRF	Ohj.	
4.00		M.H.V.											
20.00		M.D.B.	Tummanruskea karkearake. massa-					0.2-0.5					
			mainen.										
250.00		?	Kaivostyön mukassa ?										
252.25		M.D.B.	Harmaa keskirake. vaimale. albitis.		0.005	0.14	0.145	0.4	8.9.7.0.3.8.6				
254.00		A.B.F.S.T.	Harmaa oritt. selv. raitainen Lähinnä leikkaavien GRP-juonien liittejen sat. kivanan SK		0.02	0.10	0.12	0.4	3.8.7				
255.50		A.B.F.S.T.			0.06	0.10	0.16	0.5	3.8.8				
256.00		A.B.F.S.T.			0.02	0.03	0.05	0.5	3.8.9				
257.00		A.B.F.S.T.			0.03	0.04	0.07	0.5	3.9.0				
258.00		A.B.F.S.T.			0.03	0.01	0.04	0.4	3.9.1				
259.00		A.B.F.S.T.			0.04	0.03	0.07	0.5	3.9.2				
260.00		A.B.F.S.T.			0.02	0.01	0.03	0.5	3.9.3				
262.00		A.B.F.S.T.			0.02	0.01	0.10	0.4	3.9.4				
264.00		M.L.		Ei kiviä GRP-rikkas kiivi rikkon.					0.5				
268.00		M.L.?		Tod. näk. ML:ta.									

34 40 40 50 52 54 52 54 61 68
 O, P, K = hieide K = hieiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU+RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS+XRF = 3 NIF = 3 NiOhj = 2 OMV = 1



dip sahnas
mätn. T an

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokainen

Leikkaus n:o

-2400

Reikä n:o

52408

Esiintymä: Bilgorayye

Suunta:

14 220 9

Koordinaatit X:

25 -2400

Sijainti: Sydelt

Kaltevuus:

20 50 0

Y: 33 200

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 8/92

Geologi: KN

Lisätietoja:

Z: 41 ~ 220

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o		
0-7 ^{19 20} m	Jord		KATKOSL	SÄTEILY	PITVUS	Cu	Au	Cu+Au						
-18,5	Krb	Uren dolomit/kalksten. Amfibolite lag (ml.)-bm blaster. Biotit, musk py-imp, turmalin, lys. amt (tracit)	25	31	36	41	46	51	56	61	66			
-28,4	mdb	Mørk middels-fink. Hvit plag. cm skapolitt blaster												
-34	Krb	Amfibolite lag og blaster over ("skorn")												
-38,5	Krb/abst	1-5 cm gråbrun cherty fels bånd (lag), kalk og amfibe lag og ier fink py-imp i fels og kalk og grove kalk jafstkvarts aier												
-45	Amfibolit	Grovk ml massier og blast i kalk + albnike (rand men røde granater (titanit)												
-62,8	Krb	Hvit fin-middelsk. kalkrik Bånd med amf., kvarts, biotit												

Reikä n:o

Leikkaus n:o

diagnostisaken.

Tan

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kuntokkeino
 Esiintymä: Bidjosaqqe
 Sijainti: Sgdfott
 Kairattu aikana: 8/92
 Geologi: K N

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

8	-2400
14	90
20	50°

Reikä n:o
 Koordinaatit X:
 Y:
 Z:

12	S 240 C
25	-2400
33	575
41	~730

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			KATKOSL	49	51	53	55	57	59	61	63	65	N			
0-27.19/20	Jord															
-4	Gl-sk.	Mørk, biotittrik lag, amf. Py+cpq på tykke sprækker														
-5,7	Gl-sk	" - (py+pg på sprækker Alb.bånd				.04	0									22063
-7,0	Abfst	Albitisert Gl-sk cpq+pg				.05	.02									-64
-8,0	"	" breksjert, dels cpq+pg-nik				.09	0									-65
-61,5	Mdb	Grov-middels kbl-blastar py-imp. Kalk+br+pg+cpq														
	Amf.	are														
-63	Mdb/amf	Grov og fink massiv amfibolit skapolitt. Breksjert, pg+cpq+mf				.06	0									-66
-69	Amf.	Fink og grovk skapolitt bånd, karbonat, biotitt, pg														
-84	Mdb	Grov un) skapolitt, biotitt, kbl.														
-85,5	Gl-sk/abfst	Albitisert biotittrik, amf h. skifer Kalkrik bånd, dels breksjert m pg. Øbleket grafittholdig skifer														

Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUDKEINO
 Esiintymä: BIDJONAGGE
 Sijainti: LAURA
 Kairattu aikana: 7/93
 Geologi: AVH

Leikkaus n:o

Suunta:

Kaltevuus:

X = -2230
270°
50

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Y:

Z:

R-5223A
-2230.000
1080.000
-735.101

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 ^{16/17} m	47.1°	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-lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o 93-	
			49	51	53	55	57	59	61	63	65			
			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						
2.00 ^{19 20}	JORD		25	31	36	41	46	51	56	61	66	45°		
33.85	MTUFF	halk. hematitirait ja PY-rait ja MDB-100lit												
34.90	ML	PY-raittainen				0,0559	0,1						20357	
36.25	ABDB	tai -FLS ML:n välit				0,0459	<0,1						20358	
38.40	ML	PY-raittainen				0,0601	0,1						20359	
40.50	ML/RUHJE	hyvin rikkonainen												
42.00	ML+PY	PY-rait. rikkonainen				0,0717	<0,1						20360	
43.30	ML/RUHJE	hyvin rikkonainen												
45.40	ML	PY-KRB-juonetta												
47.40	ML	" "				0,3424	0,3						20361	
49.75	ML	" "				0,1942	0,2						20362	
50.40	SYDÄN	HUKKA 100%												
52.40	ML	PY-KRB-juonetta				0,0652	0,2						20363	
62.70	ML													
64.60	ML	PY-KRB-juonetta				0,0318	<0,1						20364	
66.00	ABFLS/KRB + GRFFLS					0,1259	<0,1						20365	
69.25	ML/RUHJE													

Reikä n:o R-5223A Leikkaus n:o X=-2230

Reikä n:o R-5223A

Leikkaus n:o

X = -2230

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Karkeusluokka	Sisäisyys	Puus	Ch	Am	Cu+Am					N:o
70.00	ABFLS+PY	tumma-akt' PY	25	31	36	41	46	51	56	61	66	93	
76.00	ML	KRB-juonetta				0,1037	<0.1					20360	
77.00	ML/RUHJE												
86.40	ML	PY-KRB-juonett. vähän rikk.											
87.75	ML+PY					0,1103	0.3					20367	
89.20	ML/RUHJE					0,0179	<0.1					20368	
90.60	GRFFLS					0,0983	<0.1					20369	
92.60	ML					0,0131	<0.1					20370	
94.60	ABFLS			2.00		0,1722	0.6					20371	
96.60	ABFLS			2.00		0,0667	1.6					20372	
98.60	ABFLS			2.00		0,0250	0.8					20373	
100.60	ABFLS					0,0146	0.1					20374	
102.60	ABFLS					0,0129	0.1					20375	
104.60	ABFLS					0,0158	0.1					20376	
106.60	ABFLS/RUHJE					0,0016	<0.1					20377	
108.15	ABFLS					0,0016	<0.1					20378	
109.25	ABDB					0,0020	0.2					20379	
112.00	ABDB												
		Loppusyvyys 112.00											

Boret i 1958
Ingen logg funnet

S 208 A 11250 51.8° V 131.79 m

LN

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE ⁶ [] KAIRAUS ⁷ [S] KARTTALEHTI ⁸ [] VUOSI ¹⁵ [66]
 REIÄN TUNNUS ²⁰ [] - REIÄN NO ²⁸ [52088] SUUNTA []
 KOORDINAATIT ³⁶ [] ⁴⁴ [] ⁵¹ []
 X/K m Y/L m Z m cm

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ [270] °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ [270] °
 GEOLOGI [E.K.] PVM [19.1.89]
 131.79m 75.60m

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	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydan- kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS	XRF	Etik.	Ohl.
1,7.0.0	.	M.D.A.											
3,2.0.0	.	M.D.B.	Vihreä, keskikal. homog. yläosa 17 metrin samalla kemiallittunut Sä. rakkasainnina SK					0.3					
3,3.7.0	.	M.D.B.	Keskikal. osittainammis muuttunut luin edellä. Sä. pirstoitosa SK		0.01	0.03	0.04	0.3	8,9,7,0,3,9,5				
3,5.0.0	.	A,B,F,S,T	Harmaa hiensake. Yleisesti	35°	0.03	0.02	0.05	0.4	3,9,6				
3,7.0.0	.	A,B,F,S,T	Ohuita karskkeitä		0.01	0	0.01	0.5	3,9,7				
3,9.0.0	.	A,B,F,S,T		55°	0.005	0.10	0.105	0.5	3,9,8				
4,1.0.0	.	A,B,F,S,T	Harmaa hiensake. selvästi rait.		0.007	0.02	0.027	0.5	3,9,9				
4,3.0.0	.	A,B,F,S,T	Yleisesti pieniä liitteeksi muuttu- nuta HF-täpliä. Hiensake.		0.002	0.05	0.052	0.5	4,0,0				
4,5.0.0	.	A,B,F,S,T			0.004	0	0.004	0.5	4,0,1				
4,7.0.0	.	A,B,F,S,T	heikkona pirst. hieman SK	55°	0.003	0.02	0.023	0.5	4,0,2				
4,9.0.0	.	A,B,F,S,T			0.01	0	0.01	0.5	4,0,3				
5,0.0.0	.	A,B,F,S,T	Valkea breksittunut, täplisiä		0.10	0.02	0.12	0.4	4,0,4				

34 40 40 50 52 54 52 54 61 68
 O, P, K = niiden k = niiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 NIF = 3 N(oh) = 2 OMV = 1

2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS	XRF	ETIK.	OH.
5,1	0,0	A,B,F,S,T	} valkua brensiittimä, ylt. pieniä AF-täpliä, sat. su		0,08	0,06	0,14	0,5	8,9, 7,0, 4,0, 5				
5,2	0,0	A,B,F,S,T				0,03	0,07	0,10	0,5	4,0, 6			
5,7	0,0	ML ?	Laatikon pohalla olevan hiemospäin murshun perusteella ko. väli ilon ML:ta.		-	-							
6,7	0,0	?	kaivostyökalut - huilassa ?										
6,7	4,0	ML						0,5					
6,8	3,5	M,D,B	Eritt. voimakas albitis ja karbonaattisittimä					0,5					
7,0	1,0	ML	ylt. ohuita vaaleita liuskasumien suuntaisia M-AB-sumia, sat. hieman su	73°				0,5					
7,1	2,5	K,R,B,K	kestävästi suuntautunut		0,05	0,03	0,14	0,5	8,9, 7,0, 4,0, 7				
7,1	8,0	ML			0,05			0,5					
7,3	2,5	E,T,N,F / K,R,B,K	} 7lm. lyseessä mixed series Tuffiasta materiaalia, jossa KRB-hiivälikerroksia		0,08	0,06	0,14	0,5	4,0, 8				
7,5	6,0	E,T,N,F / K,R,B,K			70°	0,05	0,07	0,12	0,5	4,0, 9			
			Loppu										

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kaatokeino
 Leikkaus n:o
 Esiintymä: Bidjovagge
 Suunta:
 Sijainti: Syd for C
 Kaltevuus:
 Kairattu aikana: 29-6-90 1995 1966
 Geologi: HAA
 Lisätietoja:

0	52000	0
14	90	9
20	65	0

Reikä n:o	S200A	12
Koordinaatit X:	S2000	25
Y:	900	33
Z:	735	41

KAIRAUSRAPORTTI

330.51 m

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-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			KATKOSLUK	49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o	
19	20		26	31	36	41	46	51	56	61	66			
44	MDB	Spellet homogeen MDB	7	70										
45	ABFST/MB	Albitser med adlabas	}	}		0,1	0,58					65267		
46	-11-						0,33	0,73						268
47	-11-						0,06	0,35						269
48	-11-						0,14	0,65						270
49	-11-						0,00	0,07						271
50	-11-						0,35	1,40						272
514	-11-						0,08	0,33						273
83	MDB	Homogeen grønn spellet MDB												
84	MDB/MB	Dawidit keltä harer m/An	5	1500		0,04	0,22					274		
249	MDB	Homogeen grønn spellet MDB												
250	ABFST/MB	Albitser og banded bergart												
252	"	Samme				0,11	0,42					283		
254	"	Samme				0,01	0,32					284		
256	"	Samme				0,00	0,11					285		
258	"	Samme				0,00	0,06					286		
260	"	Samme				0,00	0,17					287		

Reikä n:o

Leikkaus n:o

MB!

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 200 B Profil S 2000
 Koordinator: S 2000 Ø 1100
 Påsatt i høyde 730 m.
 * i retning 300^g
 * med helning 44^g
 Borhullets lengde 162,90 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skifrihet i g	Bergart prøve
0- 2,60	Løsmasser			
60-44,20	<u>Grønnstein</u> , tett finkornet og lagdelt		44	
44,20-56,50	<u>Metadiabas</u> , middels kornet med porfyriske struktur.			
56,50-59,60	<u>Fels</u> , med aktinolitt.			
59,60-63,10	<u>Grafittskifer</u> , massiv med fels og karbonatskikt. KK-spor.		44	
63,10-64,10	<u>Fels</u> , porfyrisk med KK-spor.			
64,10-65,10	<u>Fels</u> , noe breksierte med PY + KK.			
65,10-66,40	<u>Grafittskifer</u> , med sprekkesoner og glidespeil - kjernetap.			
66,40-67,60	<u>Fels</u> , breksierte med PY + KK-spor.			
67,60-68,30	<u>Fels</u> , KK-rik.			
68,30-71,10	<u>Fels</u> , breksierte.			
71,10-73,40	<u>Grafittskifer</u> , med linser av fels med KK + MK. Oppknust med glidespeil.			
73,40-75,40	<u>Grafittskifer</u> , breksierte og felsrik med spor av KK + MK.			
75,40-86,10	<u>Grafittskifer</u> , ofittisk struktur. PY + KK-spor. Mm-tykke felsskikt parallelt lagningen.		38	
86,10-87,70	<u>Fels</u> , med karbonat og grafitt med PY + KK-spor.			
87,70-90,00	<u>Grafittskifer</u> , med ofittisk struktur og felsskikt.		44	
90,00	<u>Grafittskifer</u> , oppknust med glidespeil.			
90,00-104,60	<u>Grafittskifer</u> , som 87,70-90,00 m.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
104,60-117,80	<u>Fels</u> , båndet og porfyrisk, stedvis med KK-spor.		33	
117,80-120,00	<u>Fels/metadiabas</u> , overgang.			
120,00-122,70	<u>Skarndannelse</u> , FELS + AKT + KVARTS + KARB + PY.			
122,70-129,50	<u>Metadiabas</u> , massiv med MT.			
129,50-134,30	<u>Metadiabas</u> , felsrik, stedvis breksiert og båndet med MT.			
134,30-139,00	<u>Skarndannelse</u> , som 120,00-122,70 m.			
139,00-162,00	<u>Metadiabas</u> , karbonatrik.			

Bornull nr. S 200 B - 730, S 2000 - Ø 1100, 449300g, 162,90 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm An
1447	62-63	0,16	0,02	0,02		
48	64	0,23	0,09	0,04		
49	65	0,54	0,06	0,04		
50	66	0,21	0,006	0,04		
51	67	0,99	0,29	0,25		
52	= 68	1,03	0,007	0,01		
53	69	1,35	0,02	0,01		
54	70	0,51	0,01	< 0,01		0,29
55	71	0,56	0,01	0,01		0,26
56	72	0,03	0,001	< 0,01		
57	73	2,02	0,03	"		
58	74	0,22	0,04	0,01		
59	75	0,03	0,008	< 0,01		
1460	76	0,15	0,04	0,011		
61	77	0,14	0,01	0,01		
62	78	0,15	0,002	< 0,01		
63	79	0,04	0,008	"		
64	80	0,04	0,001	"		
65	81	0,07	0,002	0,01		
66	82	0,03	0,008	0,01		

Tan 92306

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokero

Leikkaus n:o

8	X = -2000
9	270
20	60°

Reikä n:o

12	S 200 C
25	-2000
33	1084
41	-730

Esiintymä: Bidjovagge

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/92

Geologi: HA

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

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			
			49 KATKOSL.	51 SÄTEILY	53 PITUUS	55 Cu	57 Au	59 Cu+Au				
0-05	jord		26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-8	abst	fin k. grön-grön, fol	-10-20									
17	mb	fin k. grön-grön massf.										
52.5	mb	fin k. brun-grön, ngl karb bandad	-30									
-88	mb	fin k. grön-grön massf.										
94.5	mb	grön k. massf, trem + biotit mat.										
102.9	tufit	bandad fin k. grön-grön + ngl grön	-40									
105	SS	krassad + ngl karb										
106.5	kon 12	fin k. grön, ngl fol. + vita blaster				.13	.11					22306
108	"	"				.160	.12					22307
109.2	SS	km ~70% / karb -skrot				.08	.08					8
111	abst	brecc. + pyrit ~30%				.153	.09					9
112	"	brecc + massiv pyrit ~50% py				.341	.11					10
113	"	brecc. + pyrit karb				.216	.08					11
114	"	spär cpq				.343	.30					12
115	"	"				.50	.11					13
116	"	+ po + spär cpq				1.24	.40					14
117	"	"				.15	.09					15

Reikä n:o

Leikkaus n:o

S-1960

T dip. an

①

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kaarteväina

Leikkaus n:o

8	X = -1960
14	90
20	50'

Reikä n:o

12	S 196 A
25	-1960
33	900
41	730

Esiintymä: Bidjovagge

Suunta:

Sijainti: Sydte 14

Kaltevuus:

Kairattu aikana: 7/92

Geologi: HA

Lisätietoja:

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0 ¹⁶ m 52.1°	10 ²⁴ m 51.9°	20 ³² m 51.7°	30 ⁴⁰ m 51.8°	40 ⁴⁸ m 51.6°	50 ⁵⁶ m 51.6°	60 ⁶⁴ m 51.6°	70 ⁷² m 51.6°
	80 m 51.3°	90 m 51.1°	100 m 51.1°	110 m 51.1°	120 m 51.0°	130 m 50.9°	140 m 51.1°	150 m 51.0°
	160 m 50.9°	170 m 49.8°	180 m 48.3°	190 m 48.1°	200 m 47.7°	210 m 47.4°	220 m 47.4°	

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o	
			KATKOSL	29	51	53	55	57	59	51	63	65		
			SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au							
0-1	jord													
-0.0	mdb	grovkörning, massf. gröngrå												21706
11.3	"	spår CuFe ₂ S ₂ Fe ₂ S ₃			0.07	0.013								
13	mdb	fink-grå			0.01	0.02								07
21	"	↓												
22.7	"	↓			0.02	0.03								18
24	mdb	grovh-gröngrå			0.07	0.12								09
43	↓													
45	↓	ngt omv (blek) spår Fe ₂ S ₃			0.01	0.01								10
47	↓				0.03	0.02								11
49	↓				0.05	0.23								12
89	mdb	grovh gröngrå												
106	mdb	mk gröngrå												
109	mdb?	slinig, kalcium, ngt röd kop?												
110.4	"?	spår Fe ₂ S ₃												
127	mdb	mk gröngrå spår Fe ₂ S ₃												
129	↓	ngt Fe ₂ S ₃			0.01	0.01								21714
131	↓	"			0.01	0.01								15

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

D

Reikä n:o 5196 A

Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Pituus m	KATKOSL 26	SÄTEILY 31	Cu 36	Au 41	Cu+Au 46	51	56	61	66	N:o	
133	1920 mdb	mk gröngrön + ngl Fek				0	.01							21716
135	↓	↓				0	.02							17
137	↓	↓				0	.05							18
138	abdb	Fek				0	.06							19
139	abfst	Fek				0	.02							20
145	abstst	finh grön band ~45° + fragment eller omv. ooliter?				0	0							
147	↓	↓				0	0							21
149	↓	↓				0	0							22
151	↓	↓				0	0							23
153	↓	↓				.03	.02							24
155	↓	↓				.01	0							25
157	↓	py				.09	.03							26
158.7	↓	py				.03	.04							27
165	ss	py												
166.7	ss	py				.03	0							28
167.2	abfst	nk-Cu-matte + karb + py	0.50			1.69	9.700							29
168.2	grfst	band				.03	.09							30
169	abfst	py-band				.03	.02							31
177	ss	py + karb sprickfyll.												
180	ss	py + karb sprickfyll.				0								
181	ss	"				.03	0							32
183	abfst	py + finh smf				.05	0							33
185	abfst	grnt-partier + py + spir cpy				.11	0							34
187	↓	grnt-slinn py + cpy + karb				.11	0.02							35
189	↓	↓				.17	0							36
191	↓	↓				.28	.02							37

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantokari
 Esiintymä: Bidjövagge
 Sijainti: Lansa → S
 Kairattu aikana: 8/73
 Geologi: 01

Leikkaus n:o 5 1960
 Suunta: 270°
 Kaltevuus: 60°

Reikä n:o 12-519613
 Koordinaatit X: 25 -1960.20
 Y: 33 1100.40
 Z: 41 -731.119

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja: _____

Kaltevuusmittaukset	10 ¹⁶ 17 60° 100 ²⁴ 25 60° 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 °

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o	
			49	51	53	55	57	59	61	63	65			
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						
0-1.50	19 20	JORD	26	31	36	41	46	51	56	61	66			
20.00	MDB	KRB-rakot + hajot. FEH (mm)												
32.80	"	homoog. aut. KRB-rakot												
36.40	MIVF	h ~ 300 - 400												
48.20	MDB	homoog.												
49.70	MDB	kontaktit - liuskaaine SGA-? pit												
50.50	ARSL	BR kv + FEK sub. aut.				0.1232	<0.1					20548		
52.00	"	rikkon. SK-pit				0.1002	0.1					20549		
53.00	"	piik. KRB + PY				0.0745	<0.1					20550		
55.00	"	vaihtel. MIVF				0.0249	<0.1					20551		
69.00	MIVF	kerros. h 30-400												
95.00	MVUK	MIVF + laava piik. KRB-rakot												
118.00	MIVF	MVUK uunien homoog. osat												
126.00	MDB	homoog. KER												
136.60	MDB	vaihtel. lojua. BT-pit piik. MSEO												
138.00	MSED	piik. GRF-pit				0.0088	<0.1					20552		
140.00	"	" aut. KPR				0.0089	<0.1					20553		
142.00	"	piik. ML valke + sulf.				0.0617	<0.1					20554		

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

B

S-1920

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE KAIRAUS S KARTTALEHTI 8
 REIÄN TUNNUS 20 - REIÄN NO 28 S192A
 KOORDINAATIT 36 -1920 44 1060 51 730
 X/K m Y/L m Z m cm

15 VUOSI 65
 SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 270°
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 270°
 GEOLOGI EK PVM 18.1.89
 163.10 m

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	LISATIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AAS	XRF	Etik.	Ohj.
20.00		?	Kaivasydän tükissä										
21.40		A,B,F,S,T	Kaivostyön ja FET-pit. juonia sis.					0.2					
30.00		V,K	Vihreä selvästi raitainen liuske, jossa rakuhteita vaihtelee keskeistään keskialueen kaakkoispuoleiseen	25°				0.2-0.3					
52.00		?	Kaivasydän tükissä										
105.30		M,L	GRF-riikas tärkäävä. paikoin kapeita liikkuvia su-piiritt. URB-juonia, liivi lauttaaltaan myöskin rikkoväistä	85°/25° 95°/40° 106°/42°				0.5					
111.00		U,R,B,K	M.L:ssä oleva su-piiritt. juoni					0.5					
130.00		M,L	GRF-riikas täplikas. Eritt. rikas					0.5					
132.00		A,B,F,S,T	Haimaa hiensak. rait. Epätal.		0.07	0.20		0.5	8,9,7,0,3,7,9				
133.20		A,B,F,S,T	piiritt. SK		0.005	0.07		0.5	3,8,0				

0, P, K = hieide K = hieiden lukumaara FLU = 1 RAD = 2 FLU+RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 NIF = 3 Nihj = 2 OMV = 1



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	SÄT	ANAL. NO	AS	ARE	ETIK.	Ohl.
14,9.00		?	Kaltrasydämet lukassa										
14,2.00		A,B,F,S,T	Harmaa selvästi erit.		0.66	0.28		0.5	8,9,7,0,3,8,1				
14,4.00		A,B,F,S,T	Paikoin leikkauksia sek-piiritt.		0.12	0.04		0.5	3,8,2				
14,6.00		A,B,F,S,T	URB-juonia	45°	0.09	0.04		0.5	3,8,3				
14,8.00		A,B,F,S,T			0.17	0.02		0.5	3,8,4				
15,0.00		A,B,F,S,T			0.03	0.02		0.5	3,8,5				
			Reiän loppuosan vierestä ei ole tietoa!										

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 192 B Profil S 1920
 Koordinator: S 1920 Ø 1120
 Påsatt i høyde 731 m.
 i retning 300^g
 med helning 67^g 60,3°
 Borhullets lengde 220,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0 - 2,70	Overdekke.			
2,70-17,20	<u>Metadiabas</u> , grovkornet, svakt foliert.		33	
17,20-19,20	<u>Metadiabas</u> , massiv med sprekkeslag fylt med MK.			
19,20-20,40	<u>Grønnsten</u> , massiv.			
20,40-29,70	<u>Metadiabas</u> , massiv		33	
29,70-43,00	<u>Grønnsten/metadiabas</u> .			
43,00-53,10	<u>Metadiabas</u> , lagdelt.		22	
53,10-57,20	<u>Grønnsten</u> , massiv.			
57,20-58,40	<u>Metadiabas</u> , lagdelt med feltspatskikt.		33	
58,40-62,30	<u>Metadiabas</u> , massiv.			
62,30-64,95	<u>Fels</u> , lys, homogen.			
64,95-68,00	<u>Metadiabas</u> , lagdelt og felsrik.			
68,00-71,90	<u>Metadiabas</u> , lagdelt.		28	
71,90-73,90	<u>Grønnsten</u> , lagdelt.			
73,90-78,90	<u>Metadiabas</u> , lagdelt.			
78,90-80,70	<u>Grønnsten</u> , lagdelt.			
80,70-85,50	<u>Metadiabas</u> , lagdelt.			
85,50-92,20	<u>Grønnsten</u> , lagdelt.			
92,20-94,50	<u>Grønnsten</u> , lagdelt med biotitrike ultradiabaslag.			
94,50-96,40	<u>Metadiabas</u> , dragsfolds + breksierting med PO + PY i lyse breksierte og fold- ete lag.		33	
96,40-104,60	<u>Metadiabas</u> , lagdelt, lyse felslag med biotitrike lag.			
104,60-129,10	<u>Grønnsten</u> , lagdelt og foliert med enk- elte fottykke konkordante metadiabas- lag.			

Boret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skiffrighet i g	Bergart prøve
129,10-132,60	<u>Metadiabas</u> , lagdelt.			
132,60-136,40	<u>Metadiabas</u> , biotitrik og foliert.			
136,40-138,60	<u>Metadiabas</u> , øket krystallinitet.			
138,60-144,80	<u>Hornblenditt</u> , grovkrystallinsk med karbonat.			
144,80-147,70	<u>Metadiabas</u> , lagdelt.		33	
147,70-151,90	<u>Blandingsbergart</u> , grafitt + fels + biotit + karbonat - båndet.			
151,90-154,00	<u>Grafittskifer</u> , felsholdig med PY + MK		22	
154,00-156,00	<u>Grafittskifer</u> , med glidespeil		28	
156,00-157,80	<u>Fels</u> , middels kornet med PY + KK.			
157,80-164,00	<u>Grafittskifer</u> , med fels i uregelmessige skikt. Oppknust og med glidespeil.			
164,00-169,50	<u>Fels</u> , med tildels mye PY + noe KK.			
169,50-171,80	<u>Grafittskifer</u> , oppknust, med felsskikt, kjernetap.	60		
171,80-173,80	<u>Grafittskifer</u>			
173,80-180,00	<u>Grafittskifer</u> , med råtasone - kjernetap	50		
180,00-197,00	<u>Grafittskifer</u> , tett og med mm-tynne felsskikt, stedvis småfoldet med PY.			
197,00-200,20	<u>Grafittskifer/fels</u> , overgangsbergart med MK. Foliert. PY + KK-spor.		33	
200,20-207,00	<u>Fels</u> , med karbonat og metadiabasskikt. Breksierte partier. PY + noe KK.		65	
207,00-216,50	<u>Fels/metadiabas</u> , overgang, ofte foliert, PY-holdig.		88	
216,50-220,00	<u>Metadiabas</u> , først lagdelt- senere massiv.			

Borhull nr. S 192 B - 731, S 1920 - Ø 1120, 667300^g, 220,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1467	154-155	0,09	0,050	0,03		
68	156	0,22	0,009	0,02		
69	157	0,05	0,022	0,03		
1470	158	0,04	0,053	0,06		
71	159	0,14	0,160	0,24		
72	160	0,09	0,031	0,04		
73	161	0,18	0,387	0,21		
74	162	0,15	0,149	0,61		
75	163	0,84	< 0,001	< 0,01		
76	164	0,33	0,005	"		
77	165	0,42	0,001	"		
78	166	0,24	"	"		
79	167	0,30	"	"		
1480	168	0,18	0,009	"		
81	169	0,80	0,136	0,02		0.27
82	170	0,70	0,002	< 0,01		0.22
83	171	0,10	"	"		
84	172	0,31	0,005	"		
85	173	0,68	0,031	0,03		
86	174	1,15	0,123	0,04		
87	175	0,04	0,064	0,02		
88	176	0,01	< 0,001	< 0,01		
89	177	0,01	"	"		
1490	178	0,06	"	"		
91	179	0,01	"	"		
92	180	0,13	"	"		
93	181	0,30	"	"		
94	182	< 0,01	"	"		
95	183	"	"	"		
96	184	0,11	0,003	"		
97	185	0,85	0,007	"		
98	186	0,04	< 0,001	"		
99	187	0,20	0,002	"		
1500	188	0,92	0,002	"		
01	189	0,01	< 0,001	"		
02	190	0,03	0,002	"		

Tan. dip.

1

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kaustby
 Esiintymä: Pidjovagge
 Sijainti: _____
 Kairattu aikana: 6/92
 Geologi: 01

Leikkaus n:o 1-1920
 Suunta: 90°
 Kaltevuus: 55°

Reikä n:o 5192C
 Koordinaatit X: -1920
 Y: 240
 Z: -720

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja: _____

Kaltevuusmittaukset	0 m	56.7°	10 m	55.2°	20 m	55.1°	30 m	55.0°	40 m	55.1°	50 m	55.1°	60 m	55.0°	70 m	54.9°
	80 m	54.7°	90 m	54.7°	100 m	54.5°	110 m	54.6°	120 m							
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o			
			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au								
4.52		J0121														
23.00	MD3	pink. KAR + muon.														
25.00	"	KRB + SK - pit				0.84	0.27									21540
55.00	"	pink KRB - pit v. sk														
57.00	"	BR (KRB + SK)				0.03	0.08									21541
59.00	"	SK BK				0.12	0.60									21542
62.00	"															
69.00	"	SK BR				0.004	0.07									21543
68.00	"															
70.00	ABDB	ABKRB SK BK				0.01	0.57									21544
72.00	"					0.004	0.54									21545
74.00	"	ADKRBK				0.01	0.11									21546
76.00	"	muon.				0.003	0.05									21547
78.00	"	"				0.003	0.09									21548
80.00	"					0.002	0.07									21549
82.00	ABFLS	muon. (SK + KLO - pit)				0.002	0.13									21550
84.00	"	"				0.002	0.04									21551
86.00	"	KLO - pit				0.001	0									21552

Reikä n:o _____

Leikkaus n:o _____

Reikä n:o

S 192 C

Leikkaus n:o

X = - 1920

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Analyysit									
				KATKOSL	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
88.00	19 20 ABTCS	pinnoit + KLO				0.001	0						21553
90.00	"	"				0.002	0						21554
92.00	"	"				0.003	0						21555
94.00	"	pinnoit SK				0.012	0						21556
96.00	"	pinnoit. SK				0.02	0.18						21557
98.00	"	"				0.07	0.62						21558
100.00	"	"				0.06	6.89						21559
102.00	"	pinnoit. SK				0.03	0.08						21560
105.00	-"-	sh + l. om				0.04	0.38						21561
107.30	"	"				0.02	0.05						21562
115.70	ML												
117.00	ABTCS	+ML + SK				0.08	0.04						21563
128.00	ML												
130.00	ABTCS	+ML h SK PR				0.34	0.36						21564
132.00	-"-	"				0.24	0.20						21565
133.70	-"-					0.17	0.08						21566
134.80	-"-	runn SK vähä Cu				0.10	0.26						21567
136.50	-"-	CUK + FEK + SK + MAPK				1.67	0.91						21568
138.00	"	pinnoit SK + CUK				0.22	0.03						21569
139.70	"	-"-				0.89	0.87						21570
141.00	ML	viikot				0.19	0.07						21571
142.70	ABTCS	ADF - rak.				0.12	0.01						21572
145.10	ML	viikot											
147.00	ABTCS					0.08	0.01						21573
149.00	ABTCS	vanhella MDB				0.01	0.02						21574
151.20	-"-	-"-				6.01	0.01						21575
178.90	MDB												

Loppus. 178.90 m

Tdip. am!

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokero
 Esiintymä: Bidjovagge
 Sijainti: Syd-Värd
 Kairattu aikana: 7/92
 Geologi: H. Ash

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

X = -1920
90° (ast)
55°

Reikä n:o
 Koordinaatit X:
 Y:
 Z:

5192D ¹²
-1920
900
-730

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0 ^{16/17} m 56.1°	10 ^{24/25} m 56.1°	20 ^{32/33} m 56.1°	30 ^{40/41} m 55.9°	40 ^{48/49} m 55.9°	50 ^{56/57} m 55.7°	60 ^{64/65} m 55.6°	70 ^{72/73} m 55.4°
	80 m 55.4°	90 m 55.3°	100 m 55.3°	110 m 54.9°	120 m 55.0°	130 m 55.2°	140 m 55.2°	150 m 55.2°
	160 m 54.9°	170 m 55.2°	180 m 55.2°	190 m 54.6°	200 m 54.5°	210 m 54.4°		

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			KATKOSL ⁴⁹	SÄTEILY ⁵¹	PITUUS ⁵³	Cu ⁵⁵	Au ⁵⁷	Cu+Au ⁵⁹				N:o				
0-2.4 ^{19/20}	jord															
23	mb															
27	↓	py + magn. spär opy				0.02	0.041									21740
25	↓	" " "				0.02	0.01									41
48	mb	massf. smgt fol. mik-grulk.														
54	mb	grulk. amf-blaster + fol. ~50°														
55	↓	lik avon + smgt karb + spär kis				0.01	0.01									42
56	↓					0.05	0									43
57	↓					0.03	0.01									44
58	↓					0.01	0.42									45
90	mb	grulk. smgt fol. emd														
101	mb	lik, massf. gröngrä														
102	↓	lik avon - sling + karb				0.01	0.01									46
103	↓					0.01	0.01									47
104	↓					0	0.01									48
105	↓					0	0									49
135	mb	lik, massf. gröngrä														
136	mb	smgt sling + kis + karb				0.01	0.11									50

Reikä n:o Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Pituus m	KATKOSL 26	SÄTEILY 31	Cu 36	Au 41	Cu+Au 48	51	56	61	66	N:o	
136-137	19 20 mdb	grö-grön, fink, ngt sling + kls				.01	.08							2751
138	mdb	— " —				.01	.04							52
140	mdb	finnk, mustf.												
144	abstuf	band-sling, trem + ngt py												
145	↓	— " — py				.22	.19							53
146	↓	— " —				.04	.10							54
156	mtuf	bandad, ngt ab-omv. ~60°												
158.5	mdb?	finnk, sling, apofys?												
162	mtuf	bandad-sling, ngt ab-omv.												
163	tuf?	magn + py — rik + klastiskt mtrl				.10	.36							55
164	tuf?	— " —				.15	.42							56
167	mtuf	grö finnk, bandad n70° ngt kls												
168	abstuf	py + magn.				.13	.33							57
171	mtuf	finnk, ljusgrö, mörkgrön, rindade blastor.												
172	abstuf	vit, finnk				.01	.08							58
173	↓	"	1.0			0.00	1.43							59
174	↓	"	1.0			0.16	5.00							60
175	↓	vit + karb + ngt py, cpy	1.0			0.41	26.00							61
176	↓	— " —	1.0			0.50	1160							62
177	↓	vit				.04	.20							63
178	↓	vit				.02	.08							64
179	grfst	grö, finnk				.01	.06							65
188	SS	karb-sprick + ngt lite py				0.01	0.01							
189	abstuf	ngt karb + py				.11	0.02							66
190	"	— " — + cpy				.38	.45							67
197	SS	ngt karb-sprick + ngt py												

2 m / Au 3 ppm

S-1900

Reikä n:o

S 190 E

Leikkaus n:o

S 1900

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Katkosluvu	Sisäisy	Puus	Cu	An	Cu+An					N:o		
48.0 ¹⁹ ²⁰	DB	STRAUT LUOTTIPIIRI PIHANI	8	120		0.12	0.0							29-76	528
49.0	DB/ABPST	"HARBY PI + HLOORITC	3			1.00	0.3								529
50.0	"	"	3	100		0.34	0.2								530
51.5	"	"	4	80		0.33	0.1								531
53.6	KAB	LIT PI + HARBY	8	80											
58.0	ML	OPPNUST	>15	80-90											
66.0	"	TETI POLIIBIT 45°	~10~	90											
73.6	"	"		90											
73.1	ABPST	" 45°													
74.1	DB/ML	LVS, ALBITTIIBIT	4	90											
79.8	DB/ML	STRAUT ALBITTIIBIT UMASUETIIN		90											
82.0	ABPST	STRAUT BÄNDST SULFIDRI		90											
84.0	"	"		80											
86.0	DB.	LIT AYRIIT UMINGN		80											
88.0	ABPST	BÄNDST, 40° SULFIDFATTIIS		80		0.01	0.0						29-76	532	
90.0	"	"		80		0.01	0.0							533	
91.0	"	"CHABTY" RÖDLIS, SULFIDFATTIIS	10	80		0.03	0.0							534	
93.0	"	"	2	70		0.01	0.0							535	
98.0	DB.	MAGNETIIL. LITTAUT + PI.	4	✓	L	L	B	U	N	N	!				

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantola
 Esiintymä: Bidjovagge
 Sijainti: Soula field
 Kairattu aikana: 6/92
 Geologi: 01

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

8	X = -1700
9	Y = 2700
0	Z = 670

Reikä n:o 51707

12	X = -1700
13	Y = 1070
14	Z = 736 ?

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0	16	17	10	24	25	20	32	33	30	40	41	40	49	50	56	57	60	64	65	70	72	73	
	m	68,4	°	m	67,5	°	m	67,4	°	m	66,6	°	m	66,6	°	m	66,8	°	m	66,5	°	m	66,4	°
	80	m	66,5	°	90	m	66,3	°	100	m	66,3	°	110	m	66,2	°	120	m	66,1	°	150	m	66,5	°

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o										
			KATKOSL	49	51	53	55	57	59	61	63	65											
			26	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au															
2.90	19	20																					
97.00		VIK																					
50.00		"																					
70.00		VIK																					
98.50		MDB																					
109.00		ML																					
117.00		MIF																					
125.00		MDB																					
128.50		ML																					
130.00		ABDB																					
132.00		"																					
133.10		ML																					
135.00		GRFS																					
137.00		"																					
139.00		ABFS																					
141.00		ABFS																					
143.00		"																					
145.00		"																					

Reikä n:o Leikkaus n:o

Reikä n:o

S 190 F

Leikkaus n:o

Y = - 1702

②

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Pituus m	Kaikkosi- säteily	Cu	Au	Cu+Au					N:o	
147.02	19 20 ABFLS	runn SK MAPR		26	31	36	41	46	51	56	61	66	21412
149.00	"	"				0,089	0,06	0,149					" 13
151.00	"	"				0,053	0,08	0,133					" 14
152.00	"	"				0,152	0,25	0,402					" 15
152.00	"	SK + CuK + FeK				1,09	0,85	1,94					" 16
154.00	"	runn SK vaha CuK				0,322	0,30	0,622					" 17
155.50	"	"				0,134	0,18	0,314					" 18
156.70	"	runn SK + CuK				1,87	1,73	3,60					" 19
159.60	"	SH n 2 m ? (ML?)				0,902	2,12	3,022					21420
160.70	"	SK + CuK				1,34	0,86	2,20					21
162.30	"	runn SK MAPR				0,433	0,34	0,773					22
163.50	"	runn CuK + (K)				2,86	1,37	4,230					23
164.10	"	SK + CuK				0,599	0,33	0,929					24
165.80	ML	riikku				0,051	0,01	0,061					25
166.80	"	SK - viä - juoni				0,245	0,01	0,416					26
169.50	"	riikku				0,032	0,03	0,062					27
170.10	ML	+ SK MAJ				1,19	1,03	2,52					28
173.80	ML					0,019	0,01	0,029					29
174.40	ML	noita (K + Cu) - vahot.				1,17	0,26	1,430					21430
180.00	ML	riikku											31
182.00	ML	vaikeita ABFLS				0,022	0,14	0,162					32
184.00	ABFLS	HIR, RIUK - paitä CuK				0,301	0,24	0,541					33
186.00	"	" - CuK - paitä				0,932	0,41	1,342					34
188.00	"	HIR, riikku				0,055	0,03	0,085					35
190.00	"	vihertä KL-mit (Fuch?)				0,019	0,16	0,179					36
192.00	"	"				0,039	0,37	0,409					
194.00	"	"				0,026	0,21	0,236					

Tiedon ①

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kaustkari

Leikkaus n:o

14	270°
20	55°

Reikä n:o

25	-1900
33	-1070
41	-736 ?

Esiintymä: Ridysuoppe

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 6/92

Geologi: 01

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 m 16.17 56.5°	10 m 24.25 56.5°	20 m 32.33 56.5°	30 m 40.41 56.1°	40 m 48.49 55.6°	50 m 56.57 55.4°	60 m 64.65 55.2°	70 m 72.73 55.2°
	80 m 54.9°	90 m 54.9°	100 m 55.1°	110 m 55.1°	120 m 55.1°	130 m 55.1°	140 m 55.1°	150 m 55°
	160 m 55°	170 m 55°	180 m 55.1°					

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o		
			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						
4.30	19/20	loidi												
19.00	Vik	skivellus												
65.00	VIK													
76.00	MTUJ	KRB + GRF + PS (MIXED)												
78.00	GRFES													
80.40	ABDB	malin GDR				0.116	0.02							21459
82.00	ML	SK PR				0.072	0.01							21460
85.00	"	"												
87.01	ABFES	malin SK (GRFES)				0.024	0.01							21461
89.01	"	"				0.056	0.01							21462
91.00	GRFES	"				0.028	0							21463
93.00	ABFES	SK PR				0.68	1.73							21464
95.00	"	malin SK + GRF				0.584	0.48							21465
97.00	"	" - "				0.537	0.16							21466
99.00	"	" - "				0.549	0.14							21467
101.00	"	malin SK				0.134	0.08							21468
103.00	"	"				0.104	0.06							21469
104.50	"	"				0.615	0.31							21470

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

9

Tandip. (1)

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kempele

Leikkaus n:o X-1900

Reikä n:o 51904

Esiintymä: Bidjunge

Suunta: 90°

Koordinaatit X: -1900

Sijainti: _____

Kaltevuus: 500

Y: 920

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 6/72

Z: -722 ?

Geologi: 01

Lisätietoja: _____

Kaltevuusmittaukset	0 ¹⁶ m 49.7°	10 ²⁴ m 49.9°	20 ³² m 49.9°	30 ⁴⁰ m 49.7°	40 ⁴⁸ m 49.5°	50 ⁵⁶ m 49.2°	60 ⁶⁴ m 49.2°	70 ⁷² m 49.1°
	80 m 49.0°	90 m 49.0°	100 m 48.6°	110 m 48.4°	120 m 48.1°	130 m 47.8°		

Syvyys m	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o	
			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					
1.50 ¹⁹	20	JURD											
22.00	MDB	KAR											
27.00	MDD	MED KRB - PANDER											
53.00	MDB	MUMOO.											
58.00	MDB	MED KRB + PYRIT											
60.00	ABDD	+KRB + PYRIT				.007	0.24						21503
62.00	"	"				.002	0.24						21504
64.00	"	"				.002	0.29						21505
66.00	"	"				.003	0.58						21506
68.00	ABDB	"				.002	0.04						21507
70.00	"	+KRB				.002	0.07						21508
72.00	"	"				.003	0.06						21509
74.00	"	"				.003	0.21						21510
76.00	ABLS	kontakt bergart				.004	0.13						21511
78.00	"	"				.002	0.9						21512
80.00	"	"				.001	0.43						21513
82.00	"	"				.002	0.23						21514
84.00	"	"				.002	0.13						21515

Reikä n:o _____

Leikkaus n:o _____

I

Reikä n:o

S190 H

Leikkaus n:o

4 - 1903

2

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Analyysit											
				KATKOSI 26	SÄTEILY 31	Cu 36	Au 41	Cu+Au 46	51	56	61	66	N:o		
86.00	19 20 ABFLS					.002	0.13								21516
88.00	"					.001	0.05								21517
90.00	"	mahd. ABDB ?				.002	0.08								21518
93.00	"	riikien				.004	0.05								21519
95.00	"	"				.039	0.14								21520
97.00	"	"				.083	0.20								21521
99.60	"	hyvin riikien				.132	0.22								21522
101.00	"	SKPR				.41	1.22								21523
103.50	"	riikien				.272	0.28								21524
106.00	"	"				.014	0.45								21525
107.00	"	riikien sh 0.70 m				.003	0.10								21526
113.00	"	sh 1 1/2 m				.013	0.11								21527
116.00	"	riikien sh 0.40 m				.010	0.03								21528
119.00	"	sh 0.30 m				.018	0.02								21529
121.00	"	riikien				.054	0.01								21530
124.00	"	vaikettua GRFLS				.051	0.07								21531
136.70	ML														
139.00	ABFLS	CUK + SK MAPR	1.3			1.05	0.98								21532
141.00	"	+ ML h SK + CUK	2			.929	0.72								21533
143.00	"	SK + FEK väkän CUK	2			.888	0.45								21534
145.00	"	SK + FEK + CUK	2			.706	0.89								21535
147.00	"	"				.392	0.19								21536
149.40	"	"				.552	0.68								21537
153.00	ML	+ PRF + APR sh 0.70 m				.157	0.06								21538
161.00	"	ronk. vaal GRFLS													
163.00	ABFLS	kaupattomuuks				.009	0.04								21539
181.50	MDB														

Loppus. 181.50 m

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUJAVEINO
 Esiintymä: BIDJONAGGE
 Sijainti: C-malmi
 Kairattu aikana: 9/93
 Geologi: PHI

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

X = -1900	8
90	9
58.5	0

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

R-5190J	12
-1900	25
900	33
-723	41

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 ^{16/17} m	58.5°	10 ^{24/25} m	58.5°	20 ^{32/33} m	58.1°	30 ^{40/41} m	58.1°	40 ^{48/49} m	58.1°	50 ^{56/57} m	58.1°	60 ^{64/65} m	58.1°	70 ^{72/73} m	58.1°
	80 m	58.0°	90 m	58.0°	100 m	58.0°	110 m	58.0°	120 m	57.8°	130 m	57.8°	140 m	57.8°	150 m	57.7°
	160 m	57.7°	170 m	57.7°	180 m	57.5°	190 m	57.5°	200 m	57.4°	210 m	57.4°	220 m	57.0°		

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o				
			49	51	53	55	57	59	61	63	65						
8.00 ^{19/20}	JORD		KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au									95-
9.20	MDB	piik. PY-py kapeneva muuttumis- vyön (→ ADF), erittäin hankkaka tasainen, stapoidintumista	26	31	35	41	46	51	56	61	66						
36.25	MDB/SH+CUK	muuttu vyö mutka piik				0,087	0,37										20685
38/5	MDB+KPB+PY					0,090	0,19										20686
66.60	MDB	erittäin tasat. hank.															
68.00	MDB/ST+KVKPB+CUK	runo. BT				0,020	0,03										20687
96.40	MDB	loppuosassa erittäin seos pienor.															
98.55	MDB/SH+KPB	rikkon. muutt.				0,009	0,01										20688
99.30	FLS					0,007	0						40°				20689
129.70	MDB/SH	hienor. runo SH															
131.70	MDB/SH+PY	mutka PY-piik				0,022	0,0										20690
133.15	MDB/SH+PY					0,011	0,04										20691

Reikä n:o R-5190J Leikkaus n:o X = -1900

Reikä n:o R-51900 Leikkaus n:o X = -1900

Syvyys m	Kivilajit lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									
			Kalkosluu	Sitruu	Puus	Cu	Am	Cu+Am				N:o
			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
135.15 ¹⁹ ₂₀	MDB/SKA+PY				0,014	0,08					30°	20692
137.00	FLS				0,007	0,06						20693
139.00	FLS+AMF/RIKK amf. prof. V.				0,003	0						20694
140.65	FLS/RIKK				0,003	0						20695
142.40	FLS				0,005	0						20696
144.50	FLS/AMF				0	0,05						20697
146.50	FLS/AMF + CUK			2.0	0,304	1,15						20698
148.60	FLS				0,005	0,06						20699
150.60	FLS				0,011	0						20700
152.60	FLS				0,004	0,20						20701
154.50	FLS				0,035	0,15						20702
156.50	ABFLS				0,032	0,13						20703
159.00	FLS/BT tumosoh' bt:				0,131	0,48						20704
161.00	FLS/AMF				0,009	0,28						20705
163.00	ABFLS dat. CUK - myhän.				0,230	0,59						20706
165.00	ABFLS - " -				0,975	0,77						20707
167.00	ABFLS				0,340	0,77						20708
169.00	ABFLS + CUK			2.0	0,688	1,45						20709
171.00	ABFLS + PY			2.0	0,146	0,43						20710
173.00	ABFLS + PY			2.0	0,040	1,33						20711
175.00	ABFLS + PY				0,016	0,36						20712
176.45	ABFLS + PY + CUK				0,256	0,78						20713
178.00	HL				0,013	0,02						20714
182.65	HL vähän rikk.											
184.00	HL				0,224	0,22						20715
186.00	ABFLS + KRBJ + CUK				0,354	0,45						20716

Reikä n:o R-51901 Leikkaus n:o X = -1900

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Kalkosuku	Sinetti	Puus	Cu	Am	Cu+Am					N:o	
188.00	ABFLS	ml. CUK+PY				0,330	0,22							20717
189.50	ABFLS	" "				0,745	1,29							20718
192.00	ML/RINK					0,021	0,55							20719
194.00	ABFLS+PY					0,933	0,56							20720
195.50	ABFLS+PY+CUK	käsiarok			2,10	1,78	1,37						400	20721
197.60	ABFLS+CUMA+PY	runkaat kiisut			1,40	3,82	2,21			3,50		Cu	2,6	20722
199.00	ABFLS+PY+CUK	käsiarok				0,387	0,33					Am	1,7	20723
200.50	ABFLS+PY					0,132	0,22							20724
202.30	ABFLS+PY+FEK					0,408	0,35							20725
203.90	ABFLS					0,036	0,08							20726
205.50	ABFLS+PY	-vähän				0,455	0,035							20727
206.85	ABFLS+PY+FEK				1,35	1,45	1,85					Cu	1,1	20728
208.80	ABFLS+PY+FEK+CUK				1,95	0,880	0,85			3,8m		Am	1,26	20729
209.20	ML/RINK					0,032	0,04							20730
212.45	ML/RUINE					0,306	0,17							20731
214.45	GRFELS+PY+FEK					0,136	0,04							20732
216.45	GRFELS					0,148	0,04						450	20733
220.80	ML/RINK	vähän FEK				0,024	0							20734
221.20	SH/HL	100% rönkötukka				0,027	0							20735
222.65	ML+FEK	muuttuu → GRFELS												
224.75	MSED/KPB													
226.00	MSED+MTUFF													
230.00	MTUFF+MDB													
235.30	MDB													
		Väppusy. 253.30 m												

S-1880

Boret 1965 eller 66
Ingen logg funnet

S 188 A 1148 Ø 65°W 416.20m

①

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kanta-Häme

Leikkaus n:o 5-1880

Reikä n:o R-5188B

Esiintymä: Bichovagge (Lamm)

Suunta: 270°

Koordinaatit X: -1880.170

Sijainti: _____

Kaltevuus: 63°

Y: 1080.130

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 7/97

Z: -728.20

Geologi: 01

Lisätietoja: _____

Kaltevuusmittaukset	0 m	62.8°	10 m	62.5°	20 m	62.5°	30 m	62.3°	40 m	62.0°	50 m	62.0°	60 m	62.0°	70 m	61.8°
	80 m	61.8°	90 m	61.8°	100 m	61.5°	110 m	61.5°	120 m	61.3°	130 m	61.3°	140 m	61.1°	150 m	61.0°
	160 m	61.0°	170 m	61.0°	180 m	60.9°	190 m	60.9°	200 m	60.7°	210 m	60.7°	220 m	60.5°		

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o		
1.00		jord	KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						
30.00	MSED	piikari SK-KRB väike							1300					
67.00	MJUF	piikari KRB-piikari												
82.00	MSED	piikari KRB+FEK+SK piikari												
94.00	MJUF	SAL KS+KRB väike (KTB)												
115.00	MDB	KAR, KLOORI, piikari FEK-piikari												
125.80	MDB	missä GRF-piikari sooneja												
127.90	ML	piikari KLO - lit												
129.10	ML	piikari runo Py + FEK				0.1612	0.1						20288	
137.30	MDB	piikari KLO-sooneja												
140.70	MSED	KRB-piikari runo Hinnat piikari												
142.40	ML	GRFLS runo BULF piikari				0.0804	<0.1						20289	
144.40	KRBK	piikari juonutus? FEK				0.1886	<0.1						20290	
145.90	ML	piikari SK-PR				0.1462	<0.1						20291	
147.60	MSED	KRB-piikari runo ML-olueja				0.0271	<0.1						20292	
150.00	ABKROK	piikari HIR FEK				0.0417	<0.1						20293	
152.00	-	FEK + SER				0.0251	<0.1						20294	
154.30	ABFLS	piikari runo piikari				0.0289	<0.1						20295	

Reikä n:o R-5188B Leikkaus n:o X = -1880.170

B

Reikä n:o 5188B

Leikkaus n:o X = -1880

Syvyys m	Kivilajit lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o
			K	T	P	Ca	Al	Cu + Au						
156.75 ¹⁹	20	18K03K	triploks	26	31	2.45	0.9021	1.6	46	51	56	61	66	20296
158.00		18B7L	MABR + KRB (FEK + Lulo)			1.23	1.1391	1.3			9.30m			20297
160.00		-	-			2.6	1.7033	0.6						20298
162.00		18B7L	pori runs CuK + SK			2.0	0.7223	0.6						20299
164.00		"	CuK + SK			2.0	1.2806	0.7			0.5 + m			20300
165.90		-	pori FEK				0.0890	<0.1						20301
168.00		18B7L	RT + K10 + KV - pit SK				0.1908	0.1						20302
170.00		"	- " - SK + FEK				0.1532	<0.1						20303
172.00		-	- " - SK - kit				0.0505	<0.1						20304
174.00		-	- " - SK				0.1616	0.1						20305
176.00		-	- " - runs SK				0.1074	0.2						20306
178.00		-	+ SK MAPR				0.0434	0.2						20307
180.00		-	- " -				0.0227	0.2						20308
182.00		-	- " -				0.0177	0.2						20309
184.00		-	- " -				0.0297	0.2						20310
185.15		-	- " -				0.4224	0.8						20311
187.00		-	CuK + SK MAPR			1.85	3.9443	17.0			5.85m			20312
189.00		-	Cu - MA + SK			2.00	4.8915	9.9						20313
191.00		-	Cu - MAPR + SK			2.00	2.4793	1.3						20314
193.30		-	SK - rikos värtän CuK				0.3034	0.6						20315
195.00		-	sat sulfg.				0.1610	0.4						20316
197.50		-	K10 - pit				0.0064	0.6						20317
200.20		-	- " -				0.0371	0.5						20318
202.20		-	SK + FEM - pit				0.0550	0.6						20319
204.20		-	- " - A 200				0.0081	0.4						20320
206.10		-	SK PR porik K10				0.0079	0.4						20321

Reikä n:o

S188B

Leikkaus n:o

X = -1880

(8)

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o
			Katkosluokka	Siitehi	Puus	Ch	Am	Cu+Am						
208.40 ¹⁹	²⁰ ARFCS	SK PK A400		26	31	36	41	46	51	56	61	66	20322	
210.60	-	chokkimaan puit HLOT SK				0,0026	<0,1						20323	
213.00	-	halko puit. PK				0,0012	<0,1						20324	
215.00	-	puik KR3 + KPR				0,0069	0,2						20325	
217.00	-	-				0,0042	0,1						20326	
219.00	-	puik KV-J				0,0013	<0,1						20327	
221.00	-	-				0,0021	<0,1						20328	
222.80	-	mohot seinätön HSED?				0,0019	<0,1						20329	
		<u>loppus. 222.80 m</u>												

T 6/4 (1)

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUOKEINO
 Esiintymä: BIDJONAGGE
 Sijainti: LAURA
 Kairattu aikana: 7/93
 Geologi: PVH

Leikkaus n:o X = -1880
 Suunta: 270
 Kaltevuus: 51.6°

Reikä n:o R-5188C
 Koordinaatit X: -1880.170
 Y: 1080.130
 Z: -728.20

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja: _____

Kaltevuusmittaukset	0 ^{16 17}	10 ^{24 25}	20 ^{32 33}	30 ^{40 41}	40 ^{48 49}	50 ^{56 57}	60 ^{64 65}	70 ^{72 73}
	51.6°	51.2°	51.2°	53.9°	53.6°	53.2°	52.6°	52.0°
	80 m	90 m	100 m	110 m	120 m	130 m	140 m	150 m

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o			
0.90	JORD		KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au							
7.55	MTUFF+MDB	hematitidirail.													
8.35	ABFLS	"				0.076	<0.1								20380
10.50	MTUFF	vakon rikkinäinen													
12.30	ABFLS+MTUFF	+PY+MLAK.				0.2905	<0.1								20381
14.30	MTUFF/KRB	+ABFLS+PY				0.1427	<0.1								20382
16.35	MTUFF/KRB	+ABFLS				0.0749	<0.1						45°		20383
75.60	MTUFF														
76.50	MTUFF	+PY				0.2120	<0.1								20384
79.10	MTUFF	+MDB													
81.00	MTUFF/KLO	kivun- ja GRF- uroon				0.0276	<0.1								20385
95.00	MTUFF	+MDB													
96.50	GRFFLS	+ML				0.0705	<0.1								20386
98.25	KRBKLOK					0.0838	<0.1								20387
99.40	ML	+PY(CUK)/KRB				0.0931	<0.1								20388
102.80	ML														
103.50	ML	/RUHJE													
104.70	ABKRBK	/RUHJE				0.1729	<0.1								20389

Reikä n:o R-5188C Leikkaus n:o X = -1880

Reikä n:o R-5188C

Leikkaus n:o X = -1880

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Kalkosul	Sisälly	Puus	Cu	Am	Cu+Am					N:o
106.40 ^{19 20}	ABFLS+PY	tummaoak' PY	26	31	36	41	46	51	56	61	66	93- 20390	
108.30	ABFLS+PY	klo-krb-pil.				0,0499	<0.1					20391	
109.35	ABFLS+PY	+vähän CUK				0,0881	0.2					20392	
111.35	ABFLS/KRB					0,3102	0.4					20393	
113.15	ABFLS					0,4406	0.3					20394	
115.00	ABFLS+PY					0,3216	0.3					20395	
117.00	ABFLS+PY+CUK					0,9517	0.8					20396	
118.80	ABFLS+PY+CUK					0,4637	1.1					20397	
120.00	GRFFLS+ML					1,8911	1.1					20398	
121.75	ML	PY-KRB-juonakkeita				0,2126	0.3					20399	
123.50	GRFFLS+PY	paik. ML				0,1396	0.1					20400	
126.60	ML											20401	
127.80	ML+CUK+PY	käsijuonakkeita		1.20		0,3363	1.3					20402	
128.85	PYCUXMA+ML			1.05		4,7360	4.7					20403	
130.00	ML+CUK+PY	käsijuonakkeita		1.15		1,9509	0.8					20404	
139.20	ML											20405	
142.50	ML/ROHJE											20406	
146.95	ML											20407	
148.00	ML+KRB/CUK					1,4183	3.2					20408	
150.00	ML	CUK/KRBJ				0,2865	0.3					20409	
152.00	ML					0,1008	<0.1					20410	
153.85	ML					0,0326	0.1					20411	
155.85	KRBJ+PY+FEK+CUK					0,2589	0.3					20412	
156.30	ABFLS					0,3666	0.6					20413	
158.35	KRBJ+FEK+CUK	ruoat kivist				0,8489	0.5					20414	
160.55	ABFLS/ROHJE					0,0229	0.1					20415	

Reikä n:o R-5188C

Leikkaus n:o X=-1880

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Kalkosul.	Sin.	Puus.	Cu	Al	Cu+Al					
162.55	FLS/20	RUHJE CHERTIM.	26	31	36	41	46	51	56	61	66	N:o 20411	
164.55	FLS	KRB-pit. Chertim.										20412	
166.55	FLS	"										20413	
168.55	FLS	KRB-pit										20414	
170.15	FLS	"										20415	
172.25	FLS	"										20416	
174.40	FLS	"										20417	
176.45	FLS	KLO-KRB-pit										20418	
178.55	FLS	"										20419	
180.60	FLS	KLO+Py-pit										20420	
186.50	ABDB	fasa keskik.											
		<u>Seppänen / 86.50</u>											

R-5188C

X=-1880

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 186 A Profil S 1860
 Koordinator: S 1860 - 57863,73 Ø 1100
 Plassert i høyde 731 730,19 m. 0901,08 / H&CT 6/88
 • i retning 300^g
 • med helning 44^g = 10°
 Borhullets lengde 192,10 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skiffrighet i g	Bergart prøve
0- 4,60	Løsmasser			
4,60-25,60	Grønnstein, finkornet, tett med enkelte karbonatpartier. Noe oppknust.		55	
25,60-52,30	Grønnstein, felsrik med karbonatbånd.		44	
52,30-99,30	Metadiabas, grovkornet, mørk, amfibolittisk med ofittisk struktur. Finkornede karbonatpartier er vanlig. MK-spor.		50	
99,30-105,00	Grønnstein, finkornet og karbonatrik.			
105,00-107,20	Grønnstein/fels, overgang.			
107,20-113,80	Fels, lys, finkornet med karbonat som sprekkefylling. Kraftig PY-mineralisering. KK spor.			
113,80-125,70	Fels, som 107,20-113,80 m med noe PY.			
125,70-127,80	Grafittskifer, med uregelmessige felse-skikt parallelt lagningen. Glidespeil er vanlig.			
127,80-129,30	Grafittskifer, oppknust - kjernetap. Noe sulfid.			
129,30-144,40	Grafittskifer, som 125,70-127,80 m.		45	
144,40-145,80	Fels, lys og finkornet med noe sulfid. Noe kjernetap.			
145,80-147,00	Fels/grafittskifer, overgang med noe KK + PY.			
147,00-149,80	Fels, grafittskiferholdig med noe KK.			
149,80-162,55	Grafittskifer, homogen. Sporadisk KK + PY.			
162,55-166,95	Fels, lys med noe KK + PY.			
166,95-170,40	Grafittskifer, homogen med noe sulfid.			
170,40-192,10	Fels, karbonatrik og uren. Spor av sulfid. Mot slutten - økende innhold av mørke mineraler. Flytende overgang fels/grønnstein.			

Borhull nr. S 186 A - 731, S 1860 - \emptyset 1100, 40°/300 - 192,10 m

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1503	110-111	0,05	0,001	< 0,01		
4	112	0,02		"		
5	113	0,01		"		
6	114	0,17	0,008	0,01		
7	115	0,18	0,001	< 0,01		
8	116	0,16	0,009	"		
9	117	0,05	0,001	"		
1510	118	0,03	0,005	"		
11	119	0,02	0,001	"		
12	120	0,02	0,001	"		
13	121	0,01	0,003	"		
14	122	0,02	0,001	0,01		
15	123	0,02	0,001	< 0,01		
16	124	0,28	0,004	"		
17	125	0,28	0,001	"		
18	126	0,27	0,026	"		
19	127	0,01	0,001	"		
1520	128	0,02	0,003	"		
21	129 -130	0,01	0,001	"		
22	131	0,01	0,001	"		
23	132	0,05	0,003	0,04		
24	133	0,02	0,001	< 0,01		
25	134	0,04	0,001	"		
26	135	0,02	0,001	"		
27	136	0,02	0,001	"		
28	137	0,04	0,001	"		
29	138	0,08	0,002	"		
1530	139	0,08	0,001	< 0,01		
31	140	0,03	0,002	"		
32	141	0,01	0,001	"		
33	142	0,01	0,007	"		
34	143	0,03	0,001	"		
35	144	0,25	0,003	0,01		
36	145	0,16	0,001	< 0,01		
37	146	0,58	0,079	0,02		0.59
38	147	1,09	0,036	0,02		0.58
39	148	0,58	0,054	0,02		

Borhull nr. S 186 A - 731 forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
1540	149	0,48	0,016	0,01		
41	150	0,29	0,017	< 0,01		
42	151	0,07	0,005	"		
43	152	0,05	0,001	"		
44	153	0,05	0,001	"		
45	154	0,06	0,001	"		
46	155	0,08	0,002	"		
47	156	0,04	0,001	"		
48	157	0,05	0,001	"		
49	158	0,11	0,001	"		
1550	159	0,04	0,001	"		
51	160	0,03	0,001	"		
52	161	0,04	0,002	< 0,01		
53	162	0,02	0,002	"		
54	163	0,64	0,004	"		
55	164	0,11	0,006	"		
56	165	0,44	0,003	"		
57	166	0,37	0,004	"		
58	167	0,39	0,003	"		
59	168	0,01	0,002	"		
1560	169	0,02	0,002	"		
61	170	0,07	0,01	"		
62	171	0,04	0,02	"		
63	172	0,08	0,002	"		
64	173	0,06	0,002	"		
65	174	0,03	0,002	"		
66	175	0,06	0,003	"		
67	176	0,08	0,001	"		

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kaninka

Leikkaus n:o

8	-1860
14	270°
20	58°

Reikä n:o

12	S-186B
25	-1860
33	1063
41	-730

Esiintymä: R:10-1990

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 6/72

Geologi: 01

Lisätietoja:

Z:

Kaltevuusmittaukset	0	16/17	57.1°	10	24/25	57°	20	32/33	57°	30	40/41	52.0°	40	48/49	52.0°	50	56/57	52.0°	60	64/65	53.7°	70	72/73	52.5°
	50	m	56.1°	90	m	55.4°	100	m	55.2°	110	m	55.1°	120	m	55°	130	m	54.7°	140	m	54.3°	150	m	54°
	160	m	54°	170	m	53.5°	180	m	53.8°		m			m			m			m			m	

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o												
			KATKOSL	49	51	53	55	57	59	61	63	65													
			SÄTEILY	PITUUUS	Cu	Au	Cu+Au																		
4.00	19 20	Jordi	25	31	36	41	46	51	56	61	66														
56.00	MVUUK	MIVUF + MDOB + AFB																							
76.00	MDB	KAR, PAIK. Liusk.																							
78.00	KARBA	naik FE + PY-mt KRB-3																							
80.00	ABFLS	sil K-PR					0.036	0.07																21317	
81.12	"	naik GRFLS					0.083	0.09																21318	
83.85	ML	naik KRB-3 + SK					0.127	0.22																21319	
86.00	KRBVA	naik ML SER + SK					0.224	0.10																21320	
92.00	"	"																							
94.00	KRBVA	vanhothan ABFLS					0.065	0.06																21321	
96.70	ABFLS	sil K-PR					0.057	0.46																21322	
100.00	"	"					0.087	0.65																21323	
102.00	"	"					0.093	0.45																21324	
104.15	"	koht. SK					0.210	0.24																21325	
106.50	"	PRF-rakennus					0.078	0.25																21326	
107.90	"	"					0.188	0.21																21327	
110.00	"	ruus SK + CHK + PbSt + 2m5 FeK					0.330	1.58																21328	

Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kaustkeino

Leikkaus n:o

x = -1860	0
2700	9
670 m	0

Reikä n:o

2-51860	12
-1860	25
1065	33
-730	41

Esiintymä: 13140

Suunta:

Sijainti: C-54d

Kaltevuus:

Kairattu aikana: 6/1977

Geologi: M. Ekberg

Lisätietoja:

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0 m	16117 67.9°	10 m	24125 68.0°	20 m	3233 67.3°	30 m	4041 67.1°	40 m	4849 66.8°	50 m	5657 66.8°	60 m	6465 66.7°	70 m	7273 66.7°
	50 m	66.7°	90 m	66.3°	100 m	66.6°	110 m	66.6°	120 m	66.5°	130 m	66.5°	140 m	66.5°	150 m	66.7°
	160 m	66.8°	170 m	66.8°	180 m	66.8°	190 m	66.7°	200 m	66.7°	210 m	66.7°				

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit							N:o		
			KATKOSL	49	51	53	55	57	59			
			SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					
2	maati		26	31	36	41	46	51	56	61	66	
16.8	ml/laam	kuononbeinan tunti, kiven kor-jonon laam ²										
24.0	ml/tuffi											
30.4	ml/laam											
43.4	tuffi											
48.4	ml/laam											
74.8	tuffi	Dubin alb mien										
93.5	olott	kuononbeina										
94.0	olott											
98.0	ml	alb. SE+Fe			0.219	0.16	0.235					32-21364
108.5	olott	kuononbeina			0.030	0.69	0.720					5
120.5	ml											
123.4	ml	grafittiä melloinhan, alb										
127.4	olott	erät kiven esint										
128.1	ml											
130.0	olott	SE			0.052	0.11	0.152					32-21366
132.0	-	SE			0.050	0.04	0.090					7

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

T 6/9

①

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUTOKEINO
 Esiintymä: BIDJOVAGGE
 Sijainti: LAURA
 Kairattu aikana: 7/93
 Geologi: AJH

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

X = -1860	8
270°	9
55°	0

Reikä n:o	R-5186D	12
Koordinaatit X:	-1859.690	25
Y:	1139.930	33
Z:	-731.520	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
	°	°	°	°	°	°	°	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o		
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						
0.60	JORD		26	31	35	41	46	51	56	61	66			
10.00	MDB/RIKK													
23.00	MDB													
34.00	MTUFF+MSED													
50.80	MDB	paikoin MTUFF											50°	
72.40	MTUFF													
85.00	MDB	safuna. MTUFF												
121.55	MTUFF+MDB	myös maad. laavak.												
123.55	FLS+CUK+FEK	ms				0,1750	<0,1							20426
126.00	MSED+MTUFF					0,0250	<0,1						50°	20427
135.00	MTUFF	baik. MSED												
137.00	MSED/KLO+SER					0,0239	<0,1							20428
138.25	MSED/KLO+SER					0,0224	<0,1							20429
140.80	MTUFF+MDB	+laavakivinä												
142.00	KRBK/RUHJE					0,0491	<0,1							20430
144.00	ABFLS/KLO					0,0296	<0,1							20431
146.00	MSED+ABFLS/KLO					0,0251	<0,1							20432
148.25	MSED/KRB+MTUFF					0,0101	<0,1							20433

Reikä n:o R-5186D Leikkaus n:o X = -1860

D

Reikä n:o R-5186D

Leikkaus n:o X=-186D

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Katkosluu	Sitaisuus	Pinus	Ch	An	Cu+An					
200.40	MSED+MTUEF/LRB		26	31	36	41	46	51	56	61	66		N:o 93- 20434
201.40	ML					0,013	<0.1						20435
203.20	ML+FEK+PY					0,0823	<0.1						20436
204.40	ML+PY					0,1701	0.2					46°	20437
206.20	FLS / GRFFLS	+CUX-rakojä				0,2579	0.2						20438
209.20	ML / RUIHE	lyhyt rikkonasta				0,2396	<0.1						20439
						0,2365	0.1						
<p>Reikä löpönyt ML-rakojen pakenemisen tekijöiden vaihtuessa tästä syystä.</p> <p style="text-align: center;">209.00</p>													

Boret 1965
Ingen logg funnet

S 184A 1100 \varnothing 60°W 274.75m Z=730m

OUTOKUMPU OY

Kunta: *Kantola*

Leikkaus n:o

8	-1840
14	2900
20	600

Reikä n:o

12	51840
25	-1840
33	1060
41	-725

Esiintymä: *Ridder*

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: *92*

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana:

Z:

Geologi:

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 m	16 m	17 m	61,4 °	10 m	24 m	25 m	61,4 °	20 m	32 m	33 m	61,1 °	30 m	40 m	41 m	61 °	40 m	48 m	49 m	61 °	50 m	56 m	57 m	60,9 °	60 m	64 m	65 m	61 °	70 m	72 m	73 m	61,1 °
	80 m			61 °	90 m			60,9 °	100 m			60,8 °	110 m			60,8 °	120 m			60,8 °	130 m			60,4 °	140 m			60,3 °	150 m			60,3 °
	160 m			60,2 °																												

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o			
			49	51	53	55	57	59	61	63	65						
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au									
3.40	19/20	JÄRD	26	31	36	41	46	51	56	61	66						
38.00	VIK																
108.00	MDB	RIKKONAINEN															
110.00	ARFEL	Kontakka				0.03	0.02										21467
112.00	"					0.03	0.02										21468
114.00	"					0.01	0.06										21469
116.00	"	Ruuvit, SK (ARFEL)				0.12	0.10										21470
118.00	"	"				0.13	0.21										21471
120.00	"	vahva SK + CuK			v	0.06	0.06										21472
122.00	"	v. SK + FER + CuK				0.10	0.14										21473
124.00	"	SK + CuK NPR				0.87	0.55										21474
126.00	"	CuK - MB				3.25	5.83										21475
128.00	"	CuK NPR				0.82	0.33										21476
131.00	ML	RIKKON. GRF - RIKKON.															
133.00	MDB	ML - O.I.S. SK PR			v	0.16	0.33										21477
135.00	"	SK + KRO + KLO				0.08	0.21										21478
137.00	"	"				0.47	0.24										21479
139.00	"	"				0.10	0.07										21480

Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kanunkiemi

Leikkaus n:o K-1840

Reikä n:o 5-1840

Esiintymä: B1010V

Suunta: 270°

Koordinaatit X: -1840

Sijainti: _____

Kaltevuus: 60°

Y: 1037

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 8/92

Z: -718

Geologi: _____

Lisätietoja: _____

Kaltevuusmittaukset	0 m	1617	37.9 °	10 m	2425	60.1 °	20 m	3233	60.0 °	30 m	4041	59.9 °	40 m	4849	59.9 °	50 m	5657	59.8 °	60 m	6465	59.6 °	70 m	7273	59.6 °
	80 m		59.5 °	90 m		59.5 °	100 m		59.4 °	110 m		59.1 °	120 m		59.0 °	130 m		58.8 °	140 m		58.8 °	150 m		58.5 °
	160 m		58.4 °																					

Syvyys m	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o			
			49	51	53	55	57	59	61	63	65						
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au									
19 20		JORO	26	31	36	41	46	51	56	61	66						
16.50	HDB																
24.00	VIK	MTU															
45.00	VIK	194VIN KANNEINEN															
49.00	ABRIS	SKT SK				0.05	0.004										21777
49.00	"					0.05	0.003										21780
57.00	"	noik KRB + SK				0.07	0.004										21781
57.00	"					0.07	0.014										21782
57.00	"					0.04	0.005										21783
57.00	"	noik SK				0.02	0.004										21784
59.00	"					0.04	0.01										21785
61.00	"	SK+KRB-talot.				0.02	0.007										21786
63.00	"					0.01	0.004										21787
65.00	"	noik tumma KRB				0	0.001										21788
67.00	"	SER - mt. noik SK				0.01	0.008										21789
67.00	"	-"-				0.01	0.007										21790
71.00	"	noik. tumma SK + KRB				0.05	0.082										21791
73.00	"	noik. tumma noik SK				0.47	0.140										21792

Reikä n:o _____

Leikkaus n:o _____

Reikä n:o

S-1840

Leikkaus n:

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o	
			Pituus m	KATKOSL 26	SÄTEILY 31	Cu 36	Au 41	Cu+Au 46	51	56	61	66		
20.00	1920	SK + KRB - rabet				0.03	0.043							21793
22.00	"	"				0.04	0.034							21794
27.00	"	"				0.04	0.052							21795
31.00	"	"				0.05	0.041							21796
33.00	"	rann SK paik BR				0.03	0.028							21797
35.00	"	"				0.02	0.023							21798
37.00	"	"				0.08	0.071							21799
39.00	"	paik SK MA				0.05	0.045							21800
91.00	"	SK + CUK MA	2.0			1.8	1.25							21801
92.00	"	rann SK	1.0			0.66	0.25							21802
93.00	"	SK + CUK paik gff	1.0			2.7	0.72							21803
104.00	ML	rinnan paik SK										0.87 Au		
105.00	ML	CUK - KRS - J	1.0			1.56	0.42							21804
107.00	6PFLS	CUK + KU - J	2.0			1.7	0.15							21805
108.00	ABFLS	paik CUK + SK PE	1.0			0.687	1.09						0.45 Au	21806
110.00	"	PR paik SK - KLO				0.47	0.21							21807
112.00	"	voimaton ABDB, FEK				0.28	0.022							21808
114.00	"	ABDB CUK + FEK + KRS - J				0.21	0.022							21809
116.00	"	" - KLO PRBL				0.149	0.138							21810
118.00	ABDB	+KRB + FEK + KLO PRB				0.15	0.03							21811
120.00	"	vahan FEK + KLO				0.09	0.12							21812
122.00	"	" - "				0.09	0.018							21813
123.50	"	" - "				0.1	0.008							21814
124.40	KPB - J	+ FEK + SK				0.25	0.120							21815
126.00	ABDB	KLO + CUK				0.13	0.021							21816
128.00	"	BR				0.03	0.003							21817

44 / Cu 1.7 %
0.87 Au

8 / 1.65 %
0.45 Au

OUTOKUMPU OY

12.10.89

Kunta:

Esiintymä: BIDJO

Sijainti: SYDÄLTI

Kairattu aikana: 9/89

Geologi: M.R

Leikkaus n:o

Suunta:

Kaltevuus:

Lisätietoja:

8	51840
14	90°
20	42°

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Y:

Z:

12	5184 F
25	51840
33	Ø 860
41	-725

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0	16	17	42°	24	25	32	33	40	41	48	49	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	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSLUK ⁴⁹	SÄTELY ⁵¹	PITUUS ⁵³	Cu ⁵⁵	An ⁵⁷	Cu+An ⁵⁹	61	63	65	N:o	
0-2.0	JORO		7	26	31	36	41	46	51	56	61	66	
5.1	HUB	AMFIBOLIITTI	10	70									
6.9	GRFST		2	80									
10.0	ML	NOE OAPANUSE	215	80									
11.0	"	--- " --- LITTI PÄINÄ	~15	80									
26.0	"	--- " ---	~12	80									
34.0	"	--- " ---	~10	80									
37.0	"	--- " ---											
41.0	DB	M) KLUVITTAAGREBÄR	6	80									
42.0	GRFST			80									
45.1	DB	GRÖNN-SORT. UMAGNETISK											
50.0	DB	GRÖNN-SORT. AMFIBOLIITTI	6	70									
58.0	DB	--- " --- UMAGN		70									
59.6	"	--- " ---											
60.6	GRFST	SULFIDRI		70									
66.0	DB	UMAGNETISK AMFIBOLIITTI		70									
74.0	"	--- " ---		70									
82.0	"	AMFIBOLIITTI, MAGNETISK		70									

Reikä n:o 5184 F Leikkaus n:o 51840

Reikä n:o

5184F

Leikkaus n:o

51840

②

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Karkosluvu	Sisälu	Puus	Ch	An	Cu+An				N:o			
72.0	DB	SVANT MAGNETISK AMPIBIIT	6	60-70											
		485.6m. KRS ARE " CHAMPO.													
78.0	DB	UMAGNETISK AMPIBIIT	5	60											
101.3	DB	— " —													
106.0	DB	POLOGIT, MORA BRUN-GRA 50	6	70											
110.2	"	— " —		80											
111.0	GRPSF	LITT KRS + CHRY													
112.0	GRPSF	LITT KRS + CHRY		80			0.35	0.35					89-76	557	
112.0	"	— " —					0.30	0.44						558	
114.0	"	— " —					0.43	1.18						559	
115.0	GRPSF	— " —					0.07	0.05						560	
116.0	"	— " —		90			0.09	0.08						561	
120.2	"	SULFIDERT, Fol 60°		80											
128.0	DB	SVANT BIOTIT 35% RT		70											
130.0	"	LITT ALKIMISERT — " —		70											
132.0	"	— " —		80											
138.0	"	UMAGNETISK, GRONN-BRUN		60											
139.9	"	— " —		80											
139.9	KRS	GRUNVIT CC " CHRY													
142.0	GRPSF	M/SPOK AN CHRY		80											
146.0	ML	SVANT BREKJIERE	15	80											
154.0	ML	— " — LITT PYCHM		80											
156.0	ML	— " —													
156.1	"	— " —	10				0.14	0.16					89-76	562	
157.0	GRPSF	LITT KRS + PY													
158.0	"	— " — PY + CHRY					0.20	0.14						563	

Reikä n:o S184 F Leikkaus n:o S1840

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Kalkosluu	Siuna	Tmass	Ch	An	Cu+An					N:o
159.0	GRPSI	M/PO + CHDY + PY	7	26 80	31	36 0.41	41 0.10	46	51	56	61	66 27.76	564
160.0	GRPSI	—	"	70		0.14	0.11						
162.0	DB		10	80									
170.0	DB	BURGAS. M/PO + PY + UTICAPY	~ 8	7-80									
176.0	DB	[KORVA GEOMA AMIRALITIF (UMI ONASTI 24											
		H	V	L	L	A	V	K	U	I			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 182 A Profil S 1820
 Koordinator: S 1820 Ø 1100
 Pløtt i høyde 731 m.
 • i retning 300^g
 • med helning 44^g 39,6°
 Borhullets lengde 180,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet i g	Bergart prøve
0 - 3,50	Overdekket			
3,50 -10,90	<u>Grønnstein</u> , mørk, finkornet og kalkrik med offitisk struktur, oppknust.			
10,90-11,00	<u>Grønnstein</u> , med sprekkefylling av kalkspat.			
11,00-14,00	<u>Grønnstein</u> , som 3,50-10,90.			
14,00-28,00	<u>Grønnstein</u> , som 3,50-10,90 med kjerne- tap.			
28,00-29,30	<u>Grønnstein</u> , øket innhold av PY.			
29,30	Kalkspatbreksje med PY.			
29,30-30,00	<u>Grønnstein</u> , som 28,00-29,30 m.			
30,50-32,00	<u>Fels</u> , tett, båndet og karbonatrik.			
32,00-35,00	<u>Fels/grønnstein</u> .			
35,00-40,00	<u>Grønnstein</u> , som 3,50-10,90 m men mye mer breksiert og karbonatrik.		44	
40,00-45,00	<u>Grønnstein</u> , båndet struktur, oppknust med kjernetap, karbonat med MT.			
45,00-60,00	<u>Grønnstein</u> , som 35,00-40,00 m.			
60,00-70,00	<u>Grønnstein</u> , øket innhold av mørkere mineraler, grovkornet.			
70,00-115,80	<u>Grønnstein</u> , grovkornet karbonatfattig.			
115,80-118,90	<u>Albittskifer</u> .		33	
118,90-120,90	<u>Grønnstein</u> , som 3,50-10,90 m.			
120,90-124,00	<u>Grønnstein/fels</u> , overgang.		44	
124,00-130,50	<u>Fels</u> , finkornet med båndet kalkrike partier. PY-rik.			
130,50-133,80	<u>Fels</u> , KK + PY.			
133,80-141,80	<u>Fels</u> , KK-rik.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
141,80-143,00	<u>Fels</u> , noe KK.			
143,00-150,00	<u>Fels</u> , oppknust, breksiert med KK.			
150,00-152,00	<u>Fels</u> , mørkere, avtakende KK.			
152,00-160,80	<u>Fels</u> , lys, finkornet, PY-rik, KK-spor.			
160,80-164,00	<u>Fels</u> , lys, finkornet, PY + KK.			
164,00-171,50	<u>Fels</u> , lys, finkornet.			
171,50-180,00	<u>Fels</u> , finkornet, grafitt- og biotitrik.			
180,00	<u>Fels/metadiabas</u> , overgang.			

Borhull nr. S 182 A - 731, S 1820 - $\varnothing 1100, 44^g 300^g, 180,00 m$

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	Au % Be	ppm An
1239	130,00-132,00	0,10	0,002	0,011		} 0.32 0.48
40	132,00-133,80	0,06	0,09	0,18		
41	133,80-135,00	0,44	0,30	0,31		
42	135-136	0,10	0,01	0,02		
43	136-137	0,58	0,04	0,04		
44	137-138	0,94	0,01	0,01		
45	138-139	1,73	0,01	0,02		
46	139-140	3,89	0,01	0,02		
47	140-141	6,71	0,01	<0,01		
48	141-142	1,62	0,01	0,01		
49	142-143	1,29	0,009	0,01		
1250	143-144	2,25	0,002	<0,01	Cu 2,25% 11m	
51	144-145	0,54	0,002	"		
52	145-146	1,12	0,002	"		
53	146-147	2,67	0,004	"		
54	147-148	2,14	0,004	"		
55	148-149	1,19	0,004	"		
56	150	0,32	0,002	"		
57	151	0,08	0,007	"		
58	152	0,08	0,01	"		
59	160,00-161,00	0,04	0,004	"		
1260	162	0,07	0,007	"		
61	163	0,04	0,02	0,01		
62	164	0,19	0,01	<0,01		
63	165	0,06	0,002	0,0		

$3m = 2,05$

$11m = 2,28 Cu$

HULL NR	ÅR	METER	TIDLIGERE ANALYSE		MÅ ANALYSE		TIDLIGERE PRØVE NR.	NY PRØVE NR. 1988
			Cu	Au	Cu	Au		
S 182 A	76	130 - 131			0,170	0	1239	73424
		131 - 132			0,022	0	"	425
		132 - 133			0,040	0	1240	426
		133 - 134			0,401	0,29	"	427
		134 - 135			0,406	0,14	1241	428
		135 - 136			0,094	0	42	429
		136 - 137			0,425	0,30	43	73430
		137 - 138			1,363	0,82	44	431
		138 - 139			1,790	0,93	45	432
		139 - 140			4,350	2,39	46	433
		140 - 141			7,130	1,54	47	434
		141 - 142			1,353	0,77	48	435
		142 - 143			1,337	0,57	49	436
		143 - 144			1,334	0,26	1250	437
		144 - 145			0,531	0,28	51	438
		145 - 146			1,084	0,62	52	439
		146 - 147			2,630	2,84	53	73440
		147 - 148,7			2,000	1,90	54	441
		148 - 149			0,967	1,59	55	442
		149 - 150			0,240	0,21	56	443
		150 - 151			0,114	0	57	444
		151 - 152			0,099	0,10	1258	445
		152 - 153			0,039	0		446
		153 - 154			0,034	0		447
		154 - 155			0,034	0		448
		155 - 156			0,026	0		449
		156 - 157			0,033	0		73450
		157 - 158			0,066	0		451
		158 - 159			0,059	0		452
		159 - 160			0,054	0		453
		160 - 161			0,052	0,31	1259	454
		161 - 162			0,066	0,14	60	455
		162 - 163			0,055	0	61	456
		163 - 164			0,121	0	62	457
		164 - 165			0,883	0	1263	73458

Spr. Hes

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. 3 S 182 B Profil S 1820
 Koordinator: Y S 1820 X Ø 1100
 Påsatt i høyde 730 m.
 i retning 300^g
 med helning 61^g
 Borhullets lengde 222,74 m.

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skjufrihet I g	Bergart prøve
0				
2,00	Overdekke.			
19,50	<u>Grønnstein</u> , lagdelt.			
20,00	<u>Grønnstein</u> , breksiert.			
21,00	<u>Grønnstein</u> , lagdelt.			
31,00	<u>Grønnstein</u> , massiv med felsskikt.			
38,90	<u>Grønnstein</u> , lagdelt, fels + BT rike partier.			
39,70	<u>Fels</u> , med mm-tykke PY-skikt.		55	
43,10	<u>Fels/grønnstein</u> , overgang.			
46,70	<u>Fels</u> , sterkt foliert med noe PY, litt KK.		22-33	
50,20	<u>Grønnstein</u> , lagdelt.			
56,00	<u>Amfibolitt</u> , felsrik og lagdelt.		41	
65,40	<u>Grønnstein</u> , lagdelt.			
72,50	<u>Amfibolitt</u> , lagdelt og felsholdig, stedvis noe PY.			
78,70	<u>Grønnstein</u> , lagdelt.			
81,00	<u>Amfibolitt</u> , lagdelt og felsholdig.			
94,60	<u>Amfibolitt</u> , overveiende massiv. Stedvis foliert.			
98,90	<u>Fels</u> , mørk, grafittholdig og finkornet.			
101,00	<u>Grafittskifer</u> , relativt homogen med PY og KK-spor.			
103,30	<u>Fels</u> , finkornet og grafittholdig.			
105,10	<u>Grafittskifer</u> , massiv med ofittisk struktur.			
110,00	<u>Fels/amfibol/grafitt</u> , i veksling. Foliert.			

Boret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skifrihet i g	Bergart prove
119,00	<u>Fels</u> , med AMF og grafitt. Foliert.		44	
122,20	<u>Fels</u> , finkornet, noe grafitt. Stedvis foliert med MK.			
124,10	<u>Fels</u> , utpreget foliert med MK.			
141,00	<u>Amfibolitt</u> , felsrik.			
142,50	<u>Amfibolitt/fels</u> , overgangsbergart.			
157,00	<u>Fels</u> , finkornet og foliert med MK + PY og noe KK.			
159,00	<u>Fels</u> , breksiert.			
160,00	<u>Fels</u> , som 142,50 - 157,00 m.			
164,00	<u>Fels</u> , finkornet, mørk med lite sulfid.			
176,70	<u>Amfibolitt</u> , med noe MK + PY.			
185,50	<u>Fels</u> , lys og lagdelt (foliert) med PY + MK + KK.	178 ↓ 198 ↑		
195,00	<u>Grafittskifer</u> , foliert og relativt massiv.			
197,50	<u>Grafittskifer</u> , breksiert med litt KK.			
201,50	<u>Fels</u> , grafittholdig og foliert.		41	
223,00	<u>Amfibolitt</u> , massiv.			

Borhull nr. 182 B - 730, S 1820 - Ø 1100, 61^B/300^B, 222,74 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2704	178-179	0,13	<0,01	<0,01		
05	180	0,26	"	"		
06	181	0,19	"	"		
07	182	0,02	"	"		
08	183	0,04	"	"		
09	184	0,64	"	"		
2710	185	0,16	"	0,01		
11	186	0,05	"	<0,01		
12	187	0,03	"	"		
13	188	0,03	"	"		
14	189	0,04	"	"		
15	190	0,78	"	"		
16	191	0,05	0,03	"		
17	192	0,06	0,03	0,01		
18	193	0,04	<0,01	<0,01		
19	194	0,03	0,03	0,01		
2720	195	0,02	0,10	0,02		
21	196	0,02	0,15	0,03		
22	197	0,03	0,01	<0,01		
23	198	0,01	<0,01	"		

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 182 C Profil S 1820
 Koordinator: S 1820 Ø 1020
 Påsatt i høyde 715 m.
 • i retning 300^g
 • med helning 55^g
 Borhullets lengde 103,00 m.

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffighet i g	Bergart prøve
0				
4,75	Overdekke			
7,80	<u>Fels, finkornet, rødfarget - HT.</u>			
9,70	<u>Fels/grønnstein, i veksling.</u>			
22,60	<u>Grønnstein, lagdelt.</u>		44	
25,70	<u>Fels, som 4,75 - 7,80 m.</u>			
28,40	<u>Amfibolitt, lagdelt (foliert).</u>			
34,30	<u>Amfibolitt, men mer homogen.</u>			
38,00	<u>Amfibolitt, felsførende, breksierte med PY + HT.</u>			
40,20	<u>Amfibolitt, felsførende, breksierte med PY + KK.</u>			
42,00	<u>Grafittskifer, med felsskikt, breksierte og oppsprukket.</u>			
43,20	<u>Grafittskifer, breksierte- kjernetap.</u>	100		
52,50	<u>Grafittskifer, lagdelt med PY + noe KK. Breksierte.</u>			
55,50	<u>Grafittskifer, overveiende homogen. Stedvis breksierte med kjernetap.</u>			
61,00	<u>Grafittskifer, med mm-tykke PY-holdige felsskikt. Foliert, breksierte med ofittisk struktur.</u>			
63,00	<u>Grafittskifer, breksierte med kjernetap.</u>	60		
67,00	<u>Grafittskifer, som 55,00-61,00 m.</u>			
68,00	<u>Grafittskifer, som 61,00-63,00 m.</u>	20		
74,00	<u>Grafittskifer, som 55,00-61,00 m.</u>			
77,00	<u>Grafittskifer, som 61,00-63,00 m.</u>	50		

Boret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skifrihet i g	Bergart prøve
79,00	<u>Grafittskifer</u> , som 61,00-63,00 m.	90		
80,20	<u>Grafittskifer</u> , som 61,00-63,00 m.	10		
83,10	<u>Fels</u> , foliert, sterkt oppsprukket med PY + MK + KK.			
85,60	<u>Grafittskifer</u> , lagdelt med PY i skikt- ene.			
86,80	<u>Fels</u> , linse? med PY + AMF. KK-spor.		50	
92,80	<u>Grafittskifer</u> , med mm-tykke foldete og PY-holdige felsskikt. Svakt ofittisk.			
98,20	<u>Fels</u> , finkornet, grafittholdige. Opp- sprukket, stedvis breksiert med PY og KK-spor.			
103,00	<u>Fels</u> , finkornet og mørk med BT + AMF, KK-spor.			

Borhull nr. 182 C - 715. S 1820 - Ø 1020. 55^g/300^g. 103.00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2724	38-39	0,75	0,01	0,01		0,85
25	40	2,26	0,01	0,01		
26	41	0,07	0,01	0,01		
27	42	0,16	0,02	0,01		
28	80-81	0,26	0,01	0,01		
29	82	0,12	0,01	0,01		
2730	83	0,20	<0,01	0,01		
31	84	0,04	<0,01	0,01		

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE 6 KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 88

REIÄN TUNNUS B i p 0 0 - REIÄN NO S 1 8 2 0

KOORDINAATIT - 1 8 2 0 0 8 1 0 3 9 7 6 7 2 1 1 5

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 2 7 0°

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 2 7 0°

GEOLOGI Bol PVM 27.6

Kaltevuus- mittaukset	0m	6,9°	10m	6,4°	20m	6,7°	30m	6,3°	40m	6,2°	50m	6,5°	60m	6,8°	70m	6,2°	80m	6,3°	90m	6,3°	100m	6,3°	110m	6,8°	120m	6,8°	
130m	6,8°	140m	6,8°	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	Eik. Ohl.
2.60		M.A.A.T.A.									
5.00	2.40	U.K.	Sat ohuita KRBJ. Puhd. Puhd. Kivnä. h-wale		0.01	0		0.7	8872512		
8.00	3.00	U.K.	h-k Hom. moidin väkösä voh. Puhd. KRBJ		0.02	0		0.8	2513		
			Rikk								
10.00	2.00	U.K.	Suuretunnit ohuita HB/KU/KRBJ jousia	23°	0.01	0		0.3	2515		
			väh. Puhd.								
12.00	2.00	U.K.			0.03	0		0.8	2515		
14.00	2.00	U.K.	suolava moidin väkösä ohre (v. hantakka)		0.01	0		0.0	2516		
16.00	2.00	U.K.	Sat Puhd. SK ja c.u.k. Rikk		0.04	0		0.3	2517		
19.00	3.00	U.K.	Sat KRBJ jousia väh. Puhd. ja Sat		0.03	0		0.8	2518		
22.00	3.00	U.K.	SK ja c.u.k. Rikk		0.04	0		0.8	2519		
25.00	3.00	U.K.	Hom. Sat SK ja c.u.k. Kivnä. Rikk		0.04	0		0.0	2520		
28.00	3.00	U.K. / M.D.B.	h-k moidin väkösä (castoröliset kivilajit), voh. Sij		0.02	0		0.8	2521		
			väh. KRBJ jousia, sat SK ja c.u.k.								

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	APL	ELK	ONI
3,0	2,0 p	V, ik	Koht KRB ja TRE, väh SK ja cuk RTina		0,07	0		0,3	8,8, 7, 2, 5, 2, 2			
3,2	2,0 p	M, D, B			0,02	0		0,3	2, 5, 2, 3			
3,4	2,0 p	M, D, B	Kontakti epäselvä. Ham, vähän muutunut		0,02	0		0,7	2, 5, 2, 3			
3,6	2,0 p	M, D, B	Sat SK ja cuk		0,04	0		0,3	2, 5, 2, 3			
3,8	2,0 p	M, D, B			0,03	0		0,3	2, 5, 2, 6			
4,0	2,0 p	M, D, B	Ham, keskivak vähän muutunut ohusta RTiä		0,02	0		0,8	2, 5, 2, 3			
4,2	2,0 p	M, D, B	Sat SK ja cuk		0,02	0		0,6	2, 5, 2, 8			
4,4	2,0 p	M, D, B			0,01	0		0,7	2, 5, 2, 9			
4,6	2,0 p	M, D, B	Ham, vähän muutunut, Sat ohusta RTiä		0,01	0		0,8	2, 5, 3, 6			
4,8	2,0 p	M, D, B	RTiä väh klo.		0,02	0		0,8	2, 5, 3, 1			
5,0	2,0 p	M, D, B	Ham keskivak, vähän muutunut, väh klo tas kivessä, väh TRE		0,02	0		0,8	2, 5, 3, 2			
5,2	2,0 p	M, D, B			-	-		-				
5,4	2,0 p	M, D, B			0,04	0		0,3	2, 5, 3, 3			
5,6	2,0 p	M, D, B	ruus klo RTiä ja tas kivessä, sat SK ja cuk, RTiä		0,04	0		0,7	2, 5, 3, 5			
5,8	2,0 p	M, D, B			0,01	0		0,8	2, 5, 3, 5			
6,0	2,0 p	M, D, B			0,04	0		0,3	2, 5, 3, 6			
6,2	2,0 p	M, D, B	keskivak ruus klo RTiä ja tas kivessä		0,02	0		0,3	2, 5, 3, 7			
6,4	2,0 p	M, D, B	RTiä sat SK ja cuk		0,02	0		0,3	2, 5, 3, 8			
6,6	2,0 p	M, D, B	ruus vaurio muutunut ohusta KRB		0,02	0		0,7	2, 5, 3, 9			
6,8	2,0 p	M, D, B	koht klo RTiä, sat SK		0,02	0		0,6	2, 5, 4, 0			
7,0	2,0 p	M, D, B	koht muutunut, ruus KRB ja TRE vuorokortin sat SK		0,05	0		0,8	2, 5, 4, 1			
7,2	2,0 p	M, D, B			-	-		-				
7,4	2,0 p	M, D, B	keskivak väh muutunut sat SK ja cuk		0,05	0		0,8	2, 5, 4, 2			
7,6	2,0 p	M, D, B			0,02	0		0,7	2, 5, 4, 3			
7,8	2,0 p	M, D, B			0,01	0		0,8	2, 5, 4, 4			

5 1 8 2 0

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kolmo	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	ARS XRF	LOHJ. LOHJ.
76.00	2.00	U, i, k, / M, D, B	} ohut MDB osuute u:ksiä astokaiset		0.05	0		0.8	8.8.7.25.5.5		
78.00	2.00	U, i, k, / M, D, B			0.02	0		0.7	25.5.6		
79.65	1.65	U, i, k, / M, D, B	} rautakitt, paik melle muuttanut, sat SK ja c-k		0.03	0		0.8	25.5.7		
82.00	2.25	M, D, B			0.01	0		0.8	25.5.8		
85.00	3.00	M, D, B	} kelti-vak, Hent, senka uoson muuttanut		0.03	0		0.7	25.5.9		
88.90	3.70	M, D, B			0.02	0		0.8	25.5.0		
50.00	1.30	M, D, B	} melle muuttanut, paik ABPST:n uokseon		0.02	0		0.9	25.5.1		
92.00	2.00	M, D, B			0.02	0.15		0.8	25.5.2		
95.00	3.00	M, D, B	} keltivale muuttanut ohut KRBj sat SK		0.02	0.14		0.8	25.5.3		
96.60	1.60	M, D, B			0.02	0.13		0.8	25.5.4		
			} paik kelti muuttanut, väh KRB, TRE muuttanut väh SK sat c-k		-	-					
99.40	2.80	M, D, B			0.01	0.14		0.8	25.5.5		
			} KRBj, sat SK ja c-k		-	-					
101.00	1.60	ABPST			0.02	0.14		1.0	25.5.6		
			} paikkin MDB jäänteitä (kelti TRE tekijä)		-	-					
102.00	1.00	ABPST									
			} k-vak sat KRBj, väh TRE ja SK KIS		0.02	0.05		0.8	25.5.7		
104.00	2.00	ABPST / U, i, k			250	0.02	0.07		0.7	25.5.8	
106.00	2.00	ABPST / U, i, k	} KIS		0.01	0.12		0.8	25.5.9		
108.00	2.00	ABPST / U, i, k			0.006	0.07		1.0	25.6.0		
			} hyvin muuttanut, vaalea, kelti kilttejä		-	-					
109.00	1.00	ABPST			0.02	0.06		1.0	25.6.1		
			} sat KRBj, väh SK		-	-					
109.00	1.00	ABPST									
			} rauti-vak, täysin alibi-utunut, väh SK ja KIS, KIS		-	-					
110.00	1.00	ABPST									
			} k-vak, paik vuosi SK, väh K, KRB-kittä (Ø 2mm)		-	-					

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AKK.	OK.
1.1.1.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak, Grot:it / klo -vika osu jossa KRBS-kittaus katt SK K15		0.16	0.12		1.1	8872563		
1.1.2.00	1.00	A,B,F,ST			0.15	0.16		1.0	2564		
1.1.3.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak, KRBS, Grot:it ja klo -vika osuilla		0.17	0.20		1.0	2565		
1.1.4.00	1.00	A,B,F,ST	katt SK sat cuk		0.02	0.16		0.8	2566		
1.1.5.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak os. tiivist, paik katt SK RPRiva Sat cuk K16		0.02	0.21		0.9	2567		
1.1.6.00	1.00	A,B,F,ST	entisen vika katt kiltalla ja SK, väh KRBS		0.10	0.38		0.8	2568		
1.1.7.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak tiiviste väh klo, sat cuk K16		0.02	0.21		1.0	2569		
1.1.8.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak, osittain Grotsoitunut, RPRiva ku paik katt cuk pinnassa pölyllä		0.21	0.19		1.0	2570		
1.1.9.00	1.00	A,B,F,ST	Grotsoitunut, katt KRBS ja klo RPRiva, katt SK		0.34	0.12		1.0	2571		
1.2.0.00	1.00	A,B,F,ST	ja väh cuk		0.19	0.12		0.8	2572		
1.2.1.00	1.00	A,B,F,ST, S,K,M,A	paik komppit: SK katt KRBS RPRiva		0.08	0.14		0.7	2573		
1.2.2.00	1.00	A,B,F,ST, S,K,M,A	Grotsoituneissa madoissa sat cuk		0.02	0.13		0.9	2574		
1.2.3.00	1.00	A,B,F,ST			0.02	0.20		0.9	2575		
1.2.4.00	1.00	A,B,F,ST	h-vak, katt SK RPRiva ja RPRiva, KRBS		0.03	0.15		1.1	2576		
1.2.5.00	1.00	A,B,F,ST	(Auk) K15		0.05	0.20		1.1	2577		
1.2.6.00	1.00	M,D,B	alkupuoli Grotsoitunut, hyvin muuttunut väh SK A:kk		0.08	0.73		0.0	2578		
1.2.7.00	1.00	M,D,B			0.02	0.15		0.8	2579		
1.2.8.00	1.00	M,D,B	hyvin muuttunut, vaaletta, hieman vaaletta, väh		0.02	0.17		0.9	2580		
1.2.9.00	1.00	M,D,B	KRBS soissa väh SK		0.01	0.10		0.8	2581		
1.3.0.00	1.00	M,D,B	katt muuttunut, keski-väläinen, väh		0.03	0.11		0.6	2582		
1.3.1.00	1.00	M,D,B	TRE ja klo, sat SK ja cuk		0.03	0.11		0.8	2583		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AARTE EIKK. OHJ.	
132.00	1.00	M.D.B.	} hyvin muuttunut, nykyinen koostumus vaitoa Jst:ää sot sik ja c+k		0.03	0.13		0.7	887 2589		
133.00	1.00	M.D.B.			0.005	0.13		0.3	2585		
134.00	1.00	M.D.B.			0.01	0.12		1.0	2586		
134.80	0.80	M.D.B.			0.03	0.10		0.7	2587		
136.00	1.20	M.D.B.			0.04	0.13		0.8	2588		
138.00	2.00	M.D.B.		} korkea-kesk.-vakioren, muuttumaton, sot KR/S		0.05	0.20		0.3	2583	
140.00	2.00	M.D.B.			} soissa kolt IRE ja sk, väli liem		0.02	0.10		0.3	2580
141.80	1.80	M.D.B.					0.02	0.12		0.7	2521
			Sen pihiren se								

KAIRAUSRAPORTTI

SIVU no. 1

ALUE ⁶ N KAIRAUS ⁷ S KARTTALEHTI ⁸ 0,20001A VUOSI ¹⁵ 83
 REIÄN TUNNUS 1000 - REIÄN NO ²⁸ 5182E
 KOORDINAATIT ³⁶ -1820 ⁴⁴ 1040 ⁵¹ 721 20
 x/k m y/L m Z m cm

SUUNTA } KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ 270 °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ 270 °
 GEOLOGI Dol PVM 30.6

Kaltevuus- mittaukset	0m	57,5°	10m	57,7°	20m	58,0°	30m	58,1°	40m	58,3°	50m	58,4°	60m	58,6°	70m	58,6°	80m	58,7°	90m	58,7°	100m	58,6°	110m	58,9°	120m	58,9°	
130m	58,1°	140m	57,8°	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	UHL
2,30	1,1	M.A.T.A.										
2,20	1,70	U.I.K.	muuttanut, jostakin M.D.B:n väkensä alueita					0,8				
3,40	1,1		sihen ei löydy selviä kontaktia - kivi pöytä R.T:nä	95°								
3,40	1,70	U.I.K.	jonkin verran muuttanut, sat SK R.T:nä, jostakin K.B:n (osasta) kivi					0,8				
3,80	1,1											
3,80	1,90	M.D.B.	lohti muuttanut, paik kivi SK					0,7				
4,40	1,1											
4,40	1,70	U.I.K.	jostakin M.D.B:n väkensä väkensä alueita	25°				0,5				
5,20	1,1		(ei muuttanut) - väh SK ja pöytä									
5,20	1,90	M.D.B.	kontaktien paik väh SK, muutama K.B:n					0,8				
5,80	1,1											
5,80	1,20	U.I.K.	jonkin verran muuttanut, väh SK					0,5				
6,20	1,1											
6,20	1,80	M.D.B.	jostakin suunnaltaan, väh alueita, jonkin verran muuttanut, sat SK					0,8				
6,60	1,1											
6,60	1,40	U.I.K.	jonkin verran albi. muuttanut sat K.B:n					0,8				
6,90	1,1											
6,90	1,50	M.D.B.	k-väli, runsas TRF paik muuttanut					0,5				

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	ASPEKTI	ETIK.	OH.
75	30	6	20	U, I, K, / A, B, P, S, T	koht algi: kiinteä, paik kiinteä, väh KRBS ja sk							
78	80	3	50	M, D, B	tyylin muuttunut, vaaletta joutakin TRE-kalata väh SK							
80	00	1	20	A, B, P, S, T, / U, I, K	joutakin v: k joutakata väh SK	0,06	0,12	0,0	8, 8, 7, 2, 6, 5, 8			
81	10	1	10	M, D, B	tyylin muuttunut, sat KRBS ja SK	0,05	0,13	1,1	2, 6, 4, 9			
83	00	1	00	A, B, P, S, T	tyylin, väh SK, Häm	0,04	0,14	1,1	2, 6, 5, 0			
85	00	2	00	A, B, P, S, T		0,07	0,33	1,2	2, 6, 5, 1			
87	00	2	00	A, B, P, S, T	tyylin, paik lasimainen, väh SK ja sat	0,05	0,14	1,0	2, 6, 5, 2			
89	00	2	00	A, B, P, S, T	cu: k K18	0,04	0,13	1,2	2, 6, 5, 3			
91	00	2	00	A, B, P, S, T	paik runs KRBS tos krossa (Ant) jossa väh	0,07	0,15	1,2	2, 6, 5, 4			
93	00	2	00	A, B, P, S, T	cu: väh SK ja tek	0,19	0,22	1,1	2, 6, 5, 5			
94	00	1	00	A, B, P, S, T		0,06	0,21	1,0	2, 6, 5, 6			
95	00	1	00	A, B, P, S, T	joutakin KRBS jossa koht SK ja tek sat cu: k	0,09	0,12	1,0	2, 6, 5, 7			
96	00	1	00	A, B, P, S, T	K16	0,38	0,19	1,1	2, 6, 5, 8			
97	00	1	00	A, B, P, S, T	koht KRBS tos krossa, väh SK, tek ja cu: k K16	0,60	0,18	1,2	2, 6, 5, 9			
98	00	1	00	A, B, P, S, T	muutama KRBS v: k: o: v: j: s: s: väh cu: k	0,53	0,20	1,2	2, 6, 6, 0			
99	00	1	00	A, B, P, S, T	väh SK ja tek joutakin	0,56	0,38	0,0	2, 6, 6, 1			
100	00	1	00	A, B, P, S, T, SK, MA		1,34	0,93	1,0	2, 6, 6, 2			
101	00	1	00	A, B, P, S, T, SK, MA	paik koht KRBS tos krossa, runs SK	1,42	0,83	1,3	2, 6, 6, 3			
102	00	1	00	A, B, P, S, T, SK, MA	paik koht cu: k	0,81	0,31	1,8	2, 6, 6, 4			
103	00	1	00	A, B, P, S, T	osittainen, koht SK ja cu: k, väh tek	3,90	1,30	1,2	2, 6, 6, 5			
104	00	1	00	A, B, P, S, T	koht cu: k RTing väh SK ja tek	1,92	0,72	1,6	2, 6, 6, 6			

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAR EIK. OH.
1.05.00	1.00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	hiivis, kahlit c.u.k. Rtiinä, väh sk ja tek	2	3.31	1.38		1,2	2672667	
1.06.00	1.00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	hiivis, kahlit c.u.k. pieninä pötköinä		1.66	0.79		1,7	2668	
1.07.00	1.00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	hiivis park lasimainen kahlit c.u.k. Rtiinä		1.45	1.02		1,5	2663	
1.08.00	1.00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	Greetsiortunt, kahlit c.u.k. Rtiinä, väh sk ja tek, rikk		1.77	0.80	2.57	1,6	2670	
1.09.00	1.00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	rungs c.u.k. ja tek, väh sk, kahlit kreddi tai kivessä		6.34	8.30	14.64	1,3	2671	
1.10.00	1.00	K,R,B,K, C,U,M,A	rungs c.u.k. BRMA:ina kahlit sk		7.23	9.7	16.93	1,3	2672	
1.11.00	1.00	A,B,F,S,T	Greetsiortunt, rikk väh c.u.k. RTinä		1.55	1.91	3.46	1,5	2673	
1.12.00	1.00	A,B,F,S,T	os Greetsiortunt, RTinä KIO, väh sk ja c.u.k		1.19	1.04	2.23	2,0	2674	
1.13.00	1.00	A,B,F,S,T	kahlit c.u.k., väh sk, h-vak - hiivis, KIO					1,4	2675	
1.14.00	1.00	A,B,F,S,T	h-vak sat KRBS, AF/KIO RR		0.27	0.19	0.46	1,2	2676	
1.15.00	1.00	A,B,F,S,T	(muuttanut MOB?)		0.04	0.11		1,0	2677	
1.17.00	2.00	M,D,B	karkearakeinen vähän muuttanut, sat sk ja c.u.k		0.07	0.11		0,6	2678	
1.18.00	1.00	M,D,B	KRBS jossa runs TRE-muuttanut väh sk ja c.u.k		0.10	0.11		0,6	2679	
1.20.00	1.00	M,D,B			0.05	0.11		0,6	2680	
1.22.00	1.00	M,D,B	karkearakeinen muuttamaton, sat sk, c.u.k. ja tek		0.05	0.11		0,3	2681	
1.24.00	1.00	M,D,B	tek		0.05	0.15		1,1	2682	
1.26.00	2.00	M,D,B	karkearakeinen melkein muuttamaton		0.07	0		0,8	2683	
1.27.00	1.00	M,D,B	sat sk, tek ja c.u.k		0.04	0		0,8	2684	
1.29.00	2.00	M,D,B	kahlit - muuttanut, väh tek ja sk		0.06	0		0,2	2685	
1.30.70	1.70	M,D,B			0.10	0		1,0	2686	
1.32.00	1.30	A,B,F,S,T	h-vak, KRBS, kahlit tek väh sk		0.15	0.12		1,3	2687	
1.33.70	1.70	A,B,F,S,T	KIS		0.33	0		1,5	2688	

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS	EIK.
1,34	90	1,20	G.R.P.S.T.	astorian kontakti, väh FeK	0,06	0		1,2	8,87	2,68,9	
1,36	70	1,80	A.B.P.S.T.	h-vak, kohti FeK, väh KRB tas kuussa	0,13	0		0,9		2,69,0	
1,38	40	1,70	A.B.P.S.T.	väh c-k ja SK	0,26	0		0,8		2,69,1	
1,39	55	1,15	A.B.P.S.T.	kohti klo ja TRE, väh FeK ja SK	0,11	0		0,9		2,69,2	
1,41	40	1,85	A.B.P.S.T.	h-vak kohti KRB tas kuussa, väh FeK ja SK sat c-k	0,25	0		1,0		2,69,3	
1,43	55	2,15	M.L.	kohti GRF-pitoisen ohuita AB/kuu				1,2			
				väh SK							
				Sen pituuden SE							
				97-99 $\frac{0,54}{2} / \frac{0,29}{2}$							
				99-102 $\frac{1,19}{3} / \frac{0,47}{3}$							
				102-105 $\frac{3,04}{3} / \frac{1,13}{3}$							
				105-107 $\frac{1,55}{2} / \frac{0,90}{2}$							
				107-111 $\frac{4,22}{4} / \frac{3,27}{4} (5,18)$							
				102-111 $\frac{3,24}{9} / \frac{1,64}{9} (5,88)$							
				102-111							

KAIRAUSRAPORTTI

KANSIOSSA ETELÄISET
KAIRAUKSET
S 1360-3925

Sivu no 1

ALUE ⁶ [] KAIRAUS ⁷ [S] KARTTALEHTI ⁸ [] VUOSI ¹⁵ [87]
 REIÄN TUNNUS ²⁰ [S1D10] - REIÄN NO ²⁸ [S180A]
 KOORDINAATIT ³⁶ [179956] ⁴⁴ [91940] ⁵¹ [71284]
 X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA } KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ [09.0]°
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ []°
 GEOLOGI [ER] PVM 4/9-88

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	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT			FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF OHJ.
				SdT	O	P				
2.81	M.A.T.A.									
6.26	M.D.B.	A.B.J. GRÄ/GRÄN GROU-MIDKORNA. KARB-OMV. SPESIA AV CHL/ACT, SVAK MAG. SPRIGOR ÄRRER "/KARB, SPUR AV PY OVRVORANG TIL FST. FER PREGA AV 300- "/CHLSONE.	047°					26-27		
12.00	A.B.F.SJ	LYSGRÄ/GRÄ FU-SUKKER KORNA + CHROTAKOG. STÄRRE PARTI (LOSM) ER DOMINERAT AV KARB/CHL OMV/ÄRRER, CHL/HEM OMV. 1300MGRT FELS DOM 4/9-13m.	040°					24-26		
20.10	M.D.B.	A.B.J. GRÄ/GRÄN MIDKORNA. CHL/ACT-OMV. FUNKONA PYIMP, PREGA AV DUFF- OHVANGA CHL-PUR "PÄTASONER", 4/9.20 10cm MASSIV PY, U.MAG. KARB-OMV.								

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

A

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	ETIK. OH.
					SIT								
2.6.00	M.D.B.	A.B.N			24-23								
3.1.60	M.D.B.	A.B.N			27-30								
3.9.00	A.B.F.S.T				26-28								
3.6.00	A.B.F.S.T				24-25								
3.8.00	A.B.F.S.T				25-30								
4.0.00	A.B.F.S.T				29-30						87.1.1.7.2.1		
4.2.00	A.B.F.S.T				30-31						87.1.1.7.2.2		
4.4.00	A.B.F.S.T				29-30						87.1.1.7.2.3		

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU	RAD	OMV	ANAL. NO	AAS	ARE	ETIK.	GHI.
				ST	20-26											
46.35	A.B.F.S.T.	ORÄ/GRÖNLEG. PARTI ^{FOL} AFANITISK - FUNKONNA.	39°	ST	20-26							82.1.1.724				
48.00	K.A.R.B.	ORÄSPRUKKER "ICHL AU/KÄDE JÄRÄ" CHL KARSONAT DOM BERGRT. PRIM KÄLLESTÄMME MID-GRÖNKORNA + GRÖNKORNA PARTI, FUNRT GROVE UREGELMÄSSIGE KARB BIND. SPREID PYIMP. SAMT BIN DBL CP.			20-26							82.1.1.725				
50.10	K.A.R.B.	LYSGRÄ MID-GRÖNKORNA. (FOL), UREGEL- MÄSSIG JÄRÄ AV CHL, PYIMP OG PYRIT KONTR. 10-15cm. SPREIDDE CP-SJERVAR.	40°		21-26							82.1.1.726				
51.90	A.B.F.S.T.	GRÄ/LYSGRÄ. FUNKONNA - AFANITISK. (FOL) PYIMP //FOL. + PYIMP LANGE SPREKKER. SVAK ANARBEREJNING	45°									82.1.1.727				
56.00	ML	GRAFITFELS. FÄRRE AV KARB. SPRÄ AV ORAFITBLÄSTER.														
59.00	BORRA RÖRT															
62.00	ML	GRAFITFELS. 1/60.20 - 61 BORRÄVÄKK CP/PY I ÄRÄR OG SPREKKER.	40°													
68.00	ML	GRAFITFELS, SPREIDDE JÄRÄ AV K/CHL KARB/PY, PIK PÄ ORAFITBLÄSTER.	51°05' -25' 40°													
71.00	ML	PARTI "STARK ANARBEREJNING" (AOLAR) PYIMP ÄRÄR, GRAFITBLÄSTER PÄ 3mm	51°0'													
74.00	ML	3-5mm GRAFITBLÄSTER MED MEIR FÄLISK PRÄG. KARB/AV/PY ÄRÄR.	51°04'													
80.00	ML	GRAFITFELS, GRAFITBLÄSTER (ANTAR) KARB/AV/PY ÄRÄR. 0,5-1,5cm	57°00' 56°55' 57°00' 54°42'													

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydan kulma	KOODIT				FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAR EIL OH
				SIF	O	P	K				
8.6.00	ML	GRANITIFELS. S Tyhm KARB ÄRRÖ/FOL 9 (1-2mm) KALLSKUTTANDE KARBÄRRÖ På 95-100	52°								
8.8.92	ML	CRCIFIDORALS. FOL. KARB ÄRRÖ/CP/Py GRÖNSA MOT FELS BR VELDREINERTIG. /FOL.	565 542								
9.0.00	A.B.F.S.T. ^{FUMMA} C.U.MA	LYS GRÄ, (FOL) "GROV" MIKROBERRKÄRRING M/CP/Py/CHL-RIKE I DE FYLLING. BRÄKSJE INTRUSITÄTEN VARIBERR, FINKORNA	0° -30°	40					8.7.1.1.7.28		
9.1.00	4.B.F.S.T. ^{FUMMA} C.U.MA	LYS GRÄ (FOL) MIKROBERRKÄRRING M/CP/Py ÄRRÖFYLLING, FINKORNA, MED ENKELTE FIN-MIDKORNA AN ÄRRÖ.		38-40					8.7.1.1.7.29		
9.2.00	4.B.F.S.T. ^{FUMMA} C.U.MA	LYS GRÄ MIKROBERRKÄRRING, RIK CP. FIN-MIDKORNA AN ÄRRÖ DOMINÄRRER, SPRIDD PY.		36					8.7.1.1.7.30		
9.3.00	4.B.F.S.T. C.U.MA	LYS GRÄ FINKORNA, BRÄKSJERT M/MIDKORNA AN FYLLING, RIK CP-MIN/MIDKORNA		27					8.7.1.1.7.31		
9.4.00	A.B.F.S.T. C.U.MA	LYS GRÄ FINKORNA M/MIDKORNA AN ÄRRÖ BÄND AV CHL. RIK CP/Py MIN		28					8.7.1.1.7.32		
9.5.00	A.B.F.S.T. C.U.MA	LYS GRÄ, FINKORNA. SAK KARB-INNHÅLD. BRÄKSJERT CHL-OMV FÖRIGGUT I AN-MASSE. Py/CP-MIN (LANTANIDE)		30					8.7.1.1.7.33		
9.6.00	A.B.F.S.T. C.U.MA	LYS GRÄ, FINKORNA, SPRIDD KARB-INNSLAG. SPRIDD CP/Py MIN.		27					8.7.1.1.7.34		
9.8.00	A.B.F.S.T. C.U.MA	LYS GRÄ (FOL), FINKORNA, MED MID-GROV- KORNA AN ÄRRÖ DOMINÄRRER. BRÄ CP/Py MIN MIGRATKIS DEN SISTA ARTEN	0° -45°	24-27					8.7.1.1.7.35		

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydan kulma	KOODIT		O	P	K	FLU	RAD	OMV	ANAL NO	MÄS	EIK	GUL
1.0.0.00	A.B.F.S.T.	GRÄ/KYSGRÄ. FUNKONA FRAGMENT 10 EST. MEN STRIK ZORIKYERT OG DOMINERT AU. GROVKORNA ARTIT. °/ cp/py/MayKis		54	26-29							8.7.1.1.7.3.6			
1.0.2.00	A.B.F.S.T.	GRÄ/KYSGRÄ, VÄRTERANDR KARB-INKVALD. MED SPREIDDE KARB/ALT/py ÅRER MID-GROVKORNA RIKLEG Py MIN. SPID AU cp.			22-26							8.7.1.1.7.3.7			
1.0.4.00	A.B.F.S.T.	GRÄ FUNKONA, BRICKLEFRT °/AU/KARB/py ÅRER (GROVKORNA), CHL-DOMINANTE PARTI /FRAGMENT RIKLEG Py MIN.			25							8.7.1.1.7.3.8			
1.0.6.00	A.B.F.S.T.	GRÄ FIN-MIDKORNA °/GROVKORNA ÅRER CHL-RIKE PARTI, RIKLEG Py MIN. SPREIDD cp. FURKETE STORRE cpKLYSER			25							8.7.1.1.7.3.9			
1.0.8.00	A.B.F.S.T.	GRÄ/MIDK ORGN ÅRER (FOL), STORRE PARTI °/CHL-OMV, GROVKORNA ARTIT ÅRER, SPREIDDE ÅRER/KLYSER °/Py MIN.	35°		23-25							8.7.1.1.7.4.0			
1.1.0.00	A.B.F.S.T.	GRÄ FUNKONA, COPERDUKION °/CHL MIN MID-GROVKORNA ARTIT ÅRER SPREIDDE ÅRER °/Py MIN.			24-25							8.7.1.1.7.4.1			
1.1.2.00	A.B.F.S.T.	GRÄ FUNKONA, FOL, SPREIDD Py. ERIS-MER	042°		30-32							8.7.1.1.7.4.2			
1.1.4.00	A.B.F.S.T.	GRÄ/KYSGRÄ FOL. Py ÅRER/KLYSER. CHL/KARB ÅRER	035°		30-36							8.7.1.1.7.4.3			
1.1.6.00	A.B.F.S.T.	GRÄ FUNKONA °/GROV ARTIT ÅRER. BRICKLEFRT °/Py Py MIN ÅRER/KARB ÅRER. FOL.	040°									8.7.1.1.7.4.4			
1.1.8.00	A.B.F.S.T.	GRÄ/GRÄ FUNKONA, FOL. QARE Py ÅRER/KLYSER										8.7.1.1.7.4.5			
1.1.9.78	A.B.F.S.T.	GRÄ FUNKONA, ÅRER/KARB/py, BRICKLEFRT ÅRER FOL	040°									8.7.1.1.7.4.6			

34

40

50

52

54

56

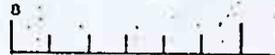
61

68

SLUTT 19.78 / 7/2-82

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI



REIÄN TUNNUS

20
B12/0

REIÄN NO

28
S1804

SIVU NO 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	Au/Cu
38.00									
40.00	2.00	A.B.F.S.T.		0.01	0.02	0.	29-30	8711721	
42.00	2.00	A.B.F.S.T.		0.01	0.02		30-31	722	
44.00	2.00	A.B.F.S.T.		0.01	0.02		28-30	723	
46.35	2.35	A.B.F.S.T.		0.03	0.03		27-28	724	
48.00	2.65	K.A.R.B.		0.06	0.06		25-26	725	
50.10	2.10	K.A.R.B.		0.45	0.84	1.29	24-26	726	1.86
51.92	1.82	A.B.F.S.T.		0.11	0.12	0.23		727	
88.92		M.L.							
90.00	1.08	A.B.F.S.T. 4 umar CUMM	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 2.57/0.82 } 1.81/0.66 7.08 } 11.08 </div>	1.49	0.50	1.99	40	8711728	0.34
91.00	1.00	A.B.F.S.T. 4 umar CUMM		2.37	0.79	3.16	38-40	729	0.33
92.00	1.00	A.B.F.S.T. 2 umar CUMM		2.11	0.90	3.01	36	730	0.43
93.00	1.00	A.B.F.S.T. CUMM		5.53	0.86	6.39	27	731	0.16
94.00	1.00	A.B.F.S.T. CUMM		4.02	1.62	5.64	28	732	0.40
95.00	1.00	A.B.F.S.T. CUMM		1.04	0.70	1.74	30	733	0.67
96.00	1.00	A.B.F.S.T. CUMM		1.51	0.40	1.91	27	734	1.24
98.00	2.00	A.B.F.S.T. CUMM		0.97	0.81	1.78	24-27	735	0.84
100.00	2.00	A.B.F.S.T. CUMM		0.92	0.67	1.59	26-29	736	0.73
102.00	2.00	A.B.F.S.T.		0.17	0.15	0.32	22-30	737	
104.00	2.00	A.B.F.S.T.	0.37	0.07	0.44	25	738		
106.00	2.00	A.B.F.S.T. CUMM	0.35	0.08		25	739		
108.00	2.00	A.B.F.S.T.	0.14	0.03		23-25	740		
110.00	2.00	A.B.F.S.T.	0.04	0.03		24-26	741		
112.00	2.00	A.B.F.S.T.	0.05	0.02		3-32	742		
114.00	2.00	A.B.F.S.T.	0.03	0.04		30-36	743		

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

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

REIÄN TUNNUS [D1050] - REIÄN NO ²⁸ [S189B]

KOORDINAATIT ³⁶ [] - ⁴⁴ [1799] ⁵¹ [] ⁷⁰ [950] ⁷⁰ [] ⁵¹ [710] ⁷⁰ [] ^{cm} [39]

X/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA {
KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ¹⁷ [9.0] °
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA ³³ [9.0] °
GEOLOGI [BoL] PVM [1.7]

Kaltevuus- mittaukset	0m	4.8	10m	4.5	20m	4.3	30m	4.3	40m	4.1	50m	4.0	60m	3.8	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	Ulk. Ost.
8.1.10		MAA										
25.0.0	0.8.0	M.L.	Hon. kivi GRF Sät AS/kus ja sin väk sk					1.2				
3.2.4.0	3.4.0	M.L.	hohk GRF-pituisen Sät ohusta AB/kus Sät sk		0.03	0.0		1.3	8.8.7.2.7.2.9			
3.4.0.0	1.6.0	GRF-ST	vaikuttava hyvin alkuhinnasta alusta, kivi sk väk luk		0.21	0.30	0.51	1.0	2.7.3.0			
3.5.2.5	1.2.5	ABAST	hieno, osittain Gneissin kaltaista, Riva sk ja klo väk luk		0.42	0.44	0.82	1.5	2.7.3.1			
3.5.5.0	0.6.5	KRBK CUMA	K-vak (Ank) kivi luk Riva väk sk		1.75	1.53	3.28	1.3	2.7.3.2			
3.7.2.0	1.3.0	ABAST / KRBK	KRBK 30% kiveä, kivi sk väk luk		0.39	0.35	0.74	1.0	2.7.3.3			
3.8.5.5	1.3.5	ABAST	h-vak, ohusta KRBK ja sin väk sk Sät luk		0.05	0.0		1.1	2.7.3.4			

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	ABS	ERIK.	Oh.
40.00	1.45	A,B,A,S,T, / K,R,B,K			0,09	0,24		1,0	8872735			
41.00	1.00	A,D,A,S,T, / K,R,B,K	koht KRBS ja so6 kivestä, muutama kivi		0,09	0,0		0,0	2736			
42.40	1.40	A,B,A,S,T, / K,R,B,K	koht SK K14		0,04	0,20		0,8	2737			
43.80	1.40	A,B,A,S,T,	koht K10 ja TRE (lentien MDD?? muutama KRBS ja kivi väh SK		0,03	0,0		0,8	2738			
47.00	3.20	M,D,B	harkevalainen muokkumat, sat ohut		0,02	0,0		0,8	2739			
49.85	2.85	M,D,B	KRBS väh SK		0,03	0,0		0,8	2740			
51.00	1.15	M,D,B	koht muokkumat, koht TRE sat SK		0,03	0,0		1,2	2741			
52.00	1.00	M,D,B	koht muokkumat, h-vak, AF-kiteitä		0,04	0,0		1,1	2742			
53.15	1.15	M,D,B	KRBS väh SK		0,02	0,0		1,1	2743			
54.10	0.75	A,B,A,S,T,	RAI, KRBS (Ank), h-vak väh SK	65°	0,02	0,0		1,1	2744			
55.40	1.30	K,R,B,K	keskivalainen, ank, park vuus ja RAI, koht SK K13		0,07	0,11		1,0	2745			
57.00	1.00	A,D,A,S,T,			0,04	0,0		1,2	2746			
58.00	1.00	A,B,A,S,T,	h-vak, KRBS pissa vuus SK, park koht		0,04	0,0		1,1	2747			
59.00	1.00	A,D,A,S,T,	TRE ja K10		0,03	0,0		1,3	2748			
60.80	1.80	K,R,B,K	keskivalainen, Ank vuus SK sat cuK K14		0,05	0,22		1,2	2749			
62.00	1.20	A,B,A,S,T,			0,07	0,0		1,0	2750			
63.00	1.00	A,B,A,S,T,	h-vak, park vuus BT ja K10 väh SK		0,38	0,30		0,8	2751			
64.00	1.00	A,B,A,S,T,			0,03	0,0		0,7	2752			
65.00	1.00	A,B,A,S,T,			0,05	0,0		0,7	2753			
66.00	1.00	A,B,A,S,T,	keskivalainen, KRBS jossain vuus TRE-		0,03	0,0		0,8	2754			
67.00	1.00	A,B,A,S,T,	vuus kalleita, os RAI koht TRE		0,04	0,0		0,7	2755			
68.00	1.00	A,B,A,S,T,	(lentien verk?)		0,03	0,0		0,6	2756			

Sen pituinen Se

OUTOKUMPU OY

13.9.89

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:

Esiintymä: BID30

Sijainti: 570

Kairattu aikana: 9/89

Geologi: MR

Leikkaus n:o

Suunta:

Kaltevuus:

Lisätietoja:

0	51800
14	90°
20	45°

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Y:

Z:

12	51800
25	51800
33	Ø 860
41	~725

Kaltevuusmittaukset	0	16	17	45°	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	

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Katkosluu	49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o		
			Säteily	Pituus	Cu	Am	Cu+Am								
0-080	JORD		26	31	36	41	46	51	56	61	66				
7.8	ML	FOLIEI ↓=50°	10	100											
8.0	ABFST	UKEN FELS "/KARONANT													
10.0	"	"				0.06	0.0							89-75	629
12.0	"	MOROK, EARLIG FELS, LITT PERIT		90		0.05	0.0								630
14.0	"	"	8			0.08	0.1								631
16.0	"	"				0.08	0.0								632
17.0	"	BREKKE, PY + CHPY		80		0.54	0.0								633
24.0	ML	" PY + CHPY + PY													
25.0	ABFST	FOLIEI 50° "/PY	6	80		0.13	0.0								634
26.0	"	"		80		0.06	0.0								635
32.0	MOB	UNMAGNETISK BIOTIT 29m		70											
40.0	"	"													
48.0	"	"	6	70											
57.7	"	"													
56.0	"	SVANT ALBITT; SÄRT	5	80											
57.0	"	"													
59.6	"	SVANT BIOTIT OMVANDLET													

Reikä n:o 51800 Leikkaus n:o 51800

S-1780

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. 178 A Profil S 1780
 Koordinator: Y S 1780 X Ø 1100
 Plassert i høyde 729 m.
 • i retning 300^g
 • med helning 44^g
 Borhullets lengde 170,00 m.

Boret meter	Bergart	g Kjerne- mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0				
6,00	Overdekke.			
20,00	<u>Grønnstein</u> , lagdelt.		55	
30,00	<u>Grønnstein</u> , lagdelt med bånd av amfibolitt.		55	
31,90	<u>Amfibolitt</u> , foliært.			
36,90	<u>Grønnstein/amfibolitt</u> , lagdelte og i veksling.		44	
39,80	<u>Amfibolitt</u> , foliært og felsrik.			
44,80	<u>Amfibolitt</u> , relativt massiv.			
47,20	<u>Amfibolitt</u> , felsrik.			
52,80	<u>Amfibolitt</u> , foliært.		55	
55,60	<u>Fels</u> , amfibolrik og foliært med PY.			
59,60	<u>Amfibolitt</u> , felsrik.			
61,80	<u>Grønnstein</u> , massiv.			
91,50	<u>Amfibolitt</u> , foliært og felsrik.		55	
92,50	<u>Amfibolitt</u> , breksiært med sprekkeslag.			
96,50	<u>Amfibolitt</u> , foliært og felsrik.			
98,00	<u>Amfibolitt</u> , som 91,50-92,50 m.			
99,50	<u>Amfibolitt</u> , foliært.			
100,00	<u>Amfibolitt</u> , breksiært.			
105,00	<u>Amfibolitt</u> , foliært.		55	
114,00	<u>Grønnstein</u> , tett, massiv. Stedvis noe foliært.			
126,00	<u>Amfibolitt</u> , foliært.			
129,60	<u>Fels</u> , finkornet, grå og foliært med litt AMF + BT. Noe PY + MK, KK-spor.			

Boret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skiffrighet i α	Bergart prøve
139,20	<u>Fels</u> , i veksling med mørke og lyse partier, foliert. Noe PY + MK, KK-spor.			
149,00	<u>Fels</u> , AMF-rik, ofittisk med PY-rike skikt parallelt foliasjonen. KK-spor.			
162,10	<u>Fels</u> , lys med KARB + AMF. PY-mineralisering i foliasjonsplanet. KK-spor.			
170,00	<u>Amfibolitt</u> , massiv.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 178 B Profil S 1780
 Koordinator: Y S 1780 X Ø 1020
 PÅsatt i høyde 713 m. E 1015
 • i retning 300^g
 • med helning 55^g
 Borhullets lengde 101,45 m.

Boret meter	Bergart	%Kjerne- mangel	Skiffrighet i g	Bergart prøve
0				
10,00	Overdekke.			
17,00	<u>Fels</u> , amfibolholdig med HT, sterkt oppsprukket med <u>malakit</u> på sprekkeflater.			
21,70	<u>Fels</u> , finkornet, lys grå, litt KARB. Svakt foliert.			
28,20	<u>Fels</u> , lys grå, foliert med PY i foliasjonsplanet. Stedvis med <u>ofittisk</u> struktur. Litt KK.			
37,00	<u>Fels</u> , lys grå, litt KARB. Stedvis foliert med PY i skikt parallelt foliasjonen.			
40,00	<u>Fels/amfibol</u> , overgang.			
48,30	<u>Amfibolitt</u> , massiv med noe fels og KARB.		50	
49,50	<u>Amfibol/fels</u> , overgang.			
56,20	<u>Fels</u> , lys, finkornet og massiv med KARB og stedvis med litt PY.			
58,50	<u>Fels</u> , lys, svakt foliert.		66	
64,70	<u>Fels/amfibol</u> , blandingsbergart med PY + MK og spor av KK.			
70,20	<u>Grafittskifer</u> , felsholdig, massiv, stedvis svakt foliert. Noe PY + MK og litt KK knyttet til felsrike partier.		33	
74,00	<u>Grafittskifer/fels</u> , i veksling. Litt KARB. Breksiert med litt PY.			
78,10	<u>Fels</u> , uren med noe KARB + PY. Litt KK.			
79,60	<u>Grafittskifer</u> , breksiert og foldet.			

Døret meter	Bergart	% Kjerne- mangel	Skifrihet i %	Bergart prøve
83,50	<u>Fels</u> , grafittholdige partier som inneslutninger.			
86,50	<u>Fels</u> , grafittholdig og breksierte.			
90,90	<u>Grafittskifer</u> , felsholdig og breksierte med PY.			
100,60	<u>Fels</u> , lys grå, finkornet med PY. Svakt foliert med ofittisk struktur.		44	
101,50	<u>Fels/amfibol</u> , overgang.			

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

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

REIÄN TUNNUS [B.I.D.S.] - REIÄN NO ²⁸ [S178C]

KOORDINAATIT ³⁶ [X/K] [-1780] ⁴⁴ [m] [1021] ⁵¹ [Z] [715] [95] ^{cm}

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

GEOLOGI [SHA] PVM [4/7]

Kaltevuusmittaukset	0m	52.6°	10m	52°	20m	52.1°	30m	52.2°	40m	°	50m	52.2°	60m	52.2°	70m	52.2°	80m	52.1°	90m	52.2°	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	Sydän kutma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Siik.	Ohl.
17.3.0	7.3.0	M.A.A.T.D.											
13.0.0	5.7.0	M.D.B.	AF-RIKAS, VÄHÄN K-RAK, ENEMÄN 1/2-ALUE, NIIDUN VÄHÄN					0.6-0.8					
11.0.0	1.0.0		MAKROKRYSTI PUNA AF-RIKAS, NIIDUN VÄHÄN KAI, RUMS										
11.0.0	1.0.0		OHUT JA VOIKKA FEH JA AB										
19.0.0	6.0.0	M.D.B.	MAKROKRYSTI JA VÄHÄN AF KAI, RUMS, K-RAK, NIIDUN					0.7-0.8					
11.0.0	1.0.0		HEIKOSTI KAI, RUMS OHUT JA VOIKKA FEH JA AB, (1700-7)	39°									
11.0.0	1.0.0		K-RAK, RUMS NIIDUN VÄHÄN AF KAI, RUMS										
11.0.0	1.0.0		OHUT REIKAT KAI-SÄHKÖNÄT RIKK										
25.0.0	6.0.0	M.D.B.	RIKAS KAI, NIIDUN VÄHÄN AF KAI, RUMS, NIIDUN					0.15-0.4					
11.0.0	1.0.0		OHUT JA VOIKKA KAI, RUMS, NIIDUN VÄHÄN AF KAI, RUMS										
11.0.0	1.0.0		SK. RIKK										
27.1.5	2.1.5	M.D.B./A.B.F.S.T.	OHUTREIKKINEN KONTAKTI PESTIIN, RUMS AF KAI, RUMS BT					0.7					
11.0.0	1.0.0		REIKKINEN, VÄHÄN KAI, VÄHÄN NIIDUN VÄHÄN AF KAI, RUMS										
29.0.0	1.0.8.5	A.B.F.S.T.	H-K-RAK, RUMS, AF JA BT REIKKINEN, SÄT KAI, NIIDUN	25°	0.03	0		0.7	6.8	7.2	7.5	7	
11.0.0	1.0.0		NIIDUN VÄHÄN AF KAI, RUMS, SÄT SK REIKKINEN, KAI										

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuuma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AS K E L K E L K E L K
3,1	2,0	A, B, F, S, T	Rai, H-RAK, KOHT AF JA BT REIÄN, VÄN KES. KIVISSÄ JA SÄÄ. SÄT SK, KL 6	0,02	0		0,8	8,8,7,2,7,5,8		
3,3	2,0	A, B, F, S, T	(VÄHÄN REIÄ) HEIKOSTI H-RAK, VÄN KES. KIVISSÄ JA SÄÄ. SÄT SK, RIKK	0,07	0		0,7	2,7,5,9		
3,5	2,0	A, B, F, S, T	AF-BT REIÄ, VÄN REIÄ (VÄHÄN REIÄ), SÄT SK JA FOT. PRIMA, KL 6	0,03	0		0,6	2,7,6,0		
3,7	2,0	A, B, F, S, T	PÄIKÖN RAI, KARKOIN KES, PIT H-RAK-TIIVIS KES. KIVISSÄ, VÄN BT JA AF REIÄ, SÄT SK PRIMA JA KL 5	0,02	0		0,7	2,7,6,1		
3,9	2,0	A, B, F, S, T	H-RAK, HEIKOSTI RAI, RUMS KES. KIVISSÄ JA VÄN ANK KES. SÄÄ, VÄN BT JA AF REIÄ, SÄT SK, KL 4	0,06	0		0,8	2,7,6,2		
4,1	2,0	A, B, F, S, T	REIÄN VÄN, VÄHÄN KARKOIN HEIKOSTI RAI, H-RAK-TIIVIS SÄT BT, MUUTAMA ANK JA SÄÄ. KES. KIVISSÄ, SÄT SK PRIMA JA SÄÄ. KL 4	0,03	0		1,0	2,7,6,3		
4,3	2,0	A, B, F, S, T, S, R, P, A	PÄIKÖN RAI, H-RAK-TIIVIS, RUMS JA SÄÄ. ANK, VÄN JA RUMS SK, REIÄLLÄ SÄT AF, KL 5	0,02	0		1,1	2,7,6,4		
4,5	2,0	A, B, F, S, T	H-RAK-TIIVIS, MUUTAMA AF-REIÄ, YKS. 15cm AF-REIÄ KOHTA RUMS ANK, SÄÄ. KOHT SK, KL 5	0,02	0		0,9	2,7,6,5		
4,7	2,0	A, B, F, S, T	HEIKOSTI RAI, H-RAK-TIIVIS, RUMS ANK JA SÄÄ. SÄÄ REIÄLLÄ SÄT BT, VÄN SK SÄÄ. JA PRIMA KL 5	0,02	0,12		1,1	2,7,6,6		
4,9	2,0	A, B, F, S, T	H-RAK-TIIVIS, HEIKOSTI RAI, SÄT BT JA MUUTAMA AF-REIÄ REIÄLLÄ, MUUTAMA SÄÄ. ANK VÄN JA VÄN SK, RIKK	0,03	0		1,1	2,7,6,7		
5,1	2,0	A, B, F, S, T	TIIVIS-H-RAK, HEIKOSTI RAI, RUMS ANK, SÄÄ. VÄN VÄN JA SK SEKÄ SÄT FOT. REIÄLLÄ AF JA BT, KL 5	0,05	0,10		1,0	2,7,6,8		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Ce	Au	Ce+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Ehk.
53.000	2.000	A, B, F, S, T	H-RAX-TIIVIS, HEIKKOSTI PAI, SAT BT JA AF ERILMA		0,02	0		1,0	88,72,76,9	
			MUUTAMA AF-RE 52,20-53,00 KUNNAN KES. PAI OMT							
			ANX, VÄH SE PRIMA JA KEBIN YHTEYDESSÄ SAT REI, K6							
55.000	2.000	A, B, F, S, T	H-RAX, PAI AF JA BT ERILMA, SAT K6, VÄH KES	40°	0,02	0		1,0	277,0	
			PRIMA JA AN SAT SE SISSA JA ERILMA, KL 6							
56.500	1.500	A, B, F, S, T	H-RAX, PAI, BT JA AF ERILMA, MYÖSITÄ SEK-PEB,		0,02	0		1,0	277,1	
			MUUTAMA KES, SISSA EDULLISET AF KES, KES, KL 6							
58.000	1.500	A, B, F, S, T	PAIKOIN HEIKKOSTI PAI, KOHT BT ERILMA, PAI, KES		0,02	0		1,1	277,2	
			SISSA EV JA REI, KL 7							
59.450	1.450	A, B, F, S, T, M, D, B	H-RAX, HEIKKOSTI PAI, VÄH AF-RE, PAIKOIN ANX ANX,		0,03	0		1,1	277,3	
			OHUITA KES, BT AF-RE YHTEYDESSÄ, ASTEITAINA							
			KOHT M, D, B, KOKO EDULLISET FST MYÖS							
			MUUTAMAT M, D, B, KES							
61.000	1.500	M, D, B	H-RAX, VÄH, VÄH ABIT, VÄH BT, OHUITA S, YHTEYDESSÄ,		0,03	0		0,9	277,4	
			KES TRE JA VÄH SE, KL 4							
63.000	2.000	M, D, B	KOHT ABIT, KOHT AF JA BT, OHUITA ANX+TRE SISSA		0,03	0		0,7	277,5	
			SISSA SAT SE JA REI, KL 7							
65.000	2.000	M, D, B	HYVIN ABIT, KOHT BT VÄH AF, PAI ANX, LUONNAN ZON		0,22	0,10		0,8	277,6	
			KES, ANX SE SAT REI PAI, KES, REI, KL 6							
67.000	2.000	M, D, B	TÄYSIN ABIT, HEIKKOSTI PAI, VÄH BT, MUUTAMA AF-RE		0,25	0		0,9	277,7	
			VÄH SE, MUUTAMA KES, REI, KL 6							
69.000	2.000	M, D, B	TÄYSIN ABIT, VÄH BT, OHUITA ANX, SISSA VÄH EV SAT		0,04	0		0,9	277,8	
			TRE JA SE, KL 5							
71.000	2.000	M, D, B	HYVIN ABIT, KOHT BT, VÄH AF, OHUITA S, SISSA EV		0,11	0		0,8	277,9	
			ANX JA KES, SISSA VÄH SE JA MUUTAMA KES, REI, KL 6							

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän, kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AA XXL	Etik. Ohl.
7,3 0 0	2 0 0	M, D, B	KONT ABIT, KONT BT JA AF, AF OHUITA, KONT JA KUSKA		0,20	0		0,9	8,8,7,2,7,8,0		
7,4 2 0	1 2 0	M, D, B	YHTEYDSSÄ KONT KILINÄ, VÄH SK PARI CUK KAE KL 3 BT-RIKAS, MUUTAMA OHUIT KUS, VÄH SK SÄT FEK		0,18	0		0,9	2,7,8,1		
7,5 3 5	1 1 5	K, A	KARKEA PAK JA AF, NOIS SÄÄNTEITÄ, KONT SK FEK		0,84	0,16	1,0	1,0	2,7,8,2		
7,6 4 5	1 1 0	K, A	KARKEA PAK NOIS SÄÄNTEITÄ, KONT SK VÄH FEK SÄT CUK, KL RIKK		0,35	0,11	0,46	1,0	2,7,8,3		
7,7 6 5	1 2 0	K, A	PAKS KAS, KONT AF JA BT, YKSI KUS, KONT SK VÄH FEK JA SÄT CUK, KL 3		0,19	0,13		1,1	2,7,8,4		
7,9 0 0	1 3 5	A, B, F, S, T	TIVIS OHUITA KUS, SÄT FEK VÄH SK JA SÄT CUK, RIKK		0,12	0,16		1,0	2,7,8,5		
8,0 0 0	1 0 0	A, B, F, S, T	TIVIS, HEIKOSTI KAT, PARI KUS, KONT SK JA FEK, KL 5		0,18	0,12		1,1	2,7,8,6		
8,9 3 0	9 3 0	M, L	PAIKOIN EKIT GRF-RIKAS, MUUTAMA KU-ABE, JAKO SÄT SK JA MUUTAMA CUK KAE, RIKK								
9,1 0 0	1 7 0	M, D, B	HYVIN ABIT, AF-RR, MUUTAMA OHUIT KUS, VÄH SK JA SÄT CUK SÄT KL 7		0,24	0		0,8	2,7,8,7		
7,2 0 0	1 0 0	M, D, B	HYVIN ABIT, VÄH BT JA AF OHUITA KUS, SÄT JA VÄH SK JA CUK, KL 7		0,27	0		1,0	2,7,8,8		
9,3 0 0	1 0 0	M, D, B	HYVIN ABIT SÄT BT, MUUTAMA AF-RR, OHUITA KUS SÄT JA VÄH SK JA SÄT CUK, KL RIKK		0,22	0		0,8	2,7,8,9		
9,4 0 0	1 0 0	M, D, B	HYVIN ABIT, VÄH KAS SK JA PARI CUK KAE RTINÄ KL RIKK		0,16	0		0,8	2,7,9,0		
9,5 0 0	1 0 0	M, D, B	TÄYSIN ABIT, KONT SK JA CUK RTINÄ, KL RIKK		1,41	0,13	1,54	0,8	2,7,9,1		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kulma	Cu	Au	Cu/Au	Sät.	ANAL. NO	AA ELIK OHJ.
9.7.0.0	2.0.0	17.0.B	KOVI ABIT, KOVI AP SA BT, puustama ohut kivi SAT SK XL 7		0.19	0		0.7	8.8.7.2.7.9.2	
9.9.0.0	2.0.0	17.0.B	YÄM ABIT, KOVI AP, POIKOIN BT-RIKAS,		0.04	0		0.8	2.7.9.3	
1.0.1.0.0	2.0.0	17.0.B	OHUTTA KUS-TRE SAUTTOJA, SAT SK SA FEL PRIMA		0.07	0		0.8	2.7.9.4	
1.0.2.2.0	1.2.0	17.0.B	SA SILEA, PÄLI LUK RAE, RIKV		0.04	0		0.8	2.7.9.5	
			102.20 REIÄ LOPETETTU							

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kanikkala

Leikkaus n:o

8	-1780
14	2700
20	600

Reikä n:o

12	51780
25	-1780
33	1050
41	Ca-718 ?

Esiintymä: Bickinmäki

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 8/92

Geologi: 01

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

16	17	61,2°	24	25	60,6°	32	33	60,2°	40	41	60,1°	48	49	59,7°	56	57	59,2°	64	65	58,7°	72	73	58,2°
0	m		10	m		20	m		30	m		40	m		50	m		60	m		70	m	
80	m	58°	90	m	57,8°	100	m	57,5°	110	m	57,3°	120	m	57,2°	130	m	57,2°	140	m	57,1°	150	m	56,9°
160	m	56,9°	170	m			m			m			m			m			m			m	

Syvyys m	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			49	51	53	55	57	59	61	63	65		
KATKOSL. SÄTEILY PITUUS			Cu	Au	Cu+Au								
2.50	19 20	JORD	26	31	36	41	46	51	56	61	66		
86.00		MDB											
87.50		ABTLK +KLO +SK			0.03	0.04						21491	
110.00		MDB +VIR											
112.00		ABTLK kontakti murene			0.01	0.02						21492	
114.00		" h SK PR			0.04	0.18						21493	
116.00		" -"			0.08	0.05						21494	
117.20		" ruro SK			0.04	0.93						21495	
119.00		" ruro SK			0.01	0.11						21496	
120.70		" -"			0.02	0.13						21497	
125.00		ABDB Kc-pit											
127.00		ABTLK h SK PR			0.05	0.01						21498	
129.00		" ruro SK			0.05	0.16						21499	
144.50		MDB											
146.00		MDB CuK + SK +FEC -mhoi			0.28	0.05						21500	
147.70		MDB											
150.00		ABTLK SK +FEC +KRR +VU			0.17	0.06						21501	
152.00		" -"			0.10	0.01						21502	

Reikä n:o

Leikkaus n:o

S-1740

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

51740

Reikä n:o

5174A 12

Esiintymä:

Suunta:

270°

Koordinaatit X:

51740

Sijainti: Sydänt

Kaltevuus:

48° 42.1°

Y:

E 1010

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: VIII / 89

Geologi: PSA 15.11.89

Lisätietoja:

T

Kaltevuusmittaukset	0 m	16/17 42.1°	10 m	24/25 41.9°	20 m	32/33 40.3°	30 m	40/41 40.5°	40 m	48/49 40.5°	50 m	50/51 40.5°	60 m	64/65 40.5°	70 m	72/73 40.5°
	80 m	40.2°	90 m	40.2°	100 m	40.2°										

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									
			KATKOSLUK ⁴⁹	SÄTEILY ⁵¹	PITUUS ⁵³	Cu ⁵⁵	As ⁵⁷	Cu+As ⁵⁹	61	63	65	N:o
-9.70	JOB		26	31	36	41	46	51	56	61	66	
14.0	MDB	keskin. juuri verra FST-puut										8976622
15.0	FST				0.05	0.0						623
16.0					0.02	0.0						624
17.0					0.03	0.0						625
18.0					0.03	0.0						626
19.0		} pinn. Sk A = 50-60°			0.22	0.5						627
20.0					0.29	0.5						628
21.0					0.17	0.2						629
22.0					0.06	0.2						630
23.0					0.07	0.1						631
24.0					0.03	0.2						632
25.0					0.03	0.0						633
26.0					0.03	0.0						634
27.0					0.02	0.0						635
28.0	FST				0.09	0.0						
38.5	MDB											
43.0	FST	kehityspuut MDB										

Reikä n:o Leikkaus n:o



Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Katkosluu	Sisälly	Puus	Cu	As	Cu+As				N:o	
83.0 ¹⁹ ₂₀	FST			25	31	36	41	46	51	56	61	66	76 659
84.0	ABFST	parhain hyvin hienoi-				0.02	0.0						660
85.0	}	titunt, kappitunkeve p.				0.04	0.0						661
86.0		linstokaus p.				0.23	0.3						662
87.0		usein krs + sk				0.49	0.9						663
88.0						0.40	0.6						664
89.0						0.20	0.2						665
90.0					0.04	0.0						666	
91.0	ABFST				0.02	0.0						667	
92.0	MDB	alvittumien väliin				0.03	0.0						668
93.3	MDB					1.15	0.8						669
101.9	DB					0.60	0.3						

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUOKKAINO

Leikkaus n:o

X = -1740
Z = 270
Y = 6070

Reikä n:o

R-5174B
X = 1739.890
Y = 1025.290
Z = -714.832

Esiintymä: BIDJONAGGIE

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: C-MALMI

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 6/93

Geologi: PVH

Lisätietoja:

Z:

Kaltevuusmittaukset

10 ^{16/17} m	60.8 °	20 ^{21/25} m	60.6 °	30 ^{32/33} m	60.4 °	40 ^{40/41} m	60.2 °	50 ^{48/49} m	60.0 °	60 ^{56/57} m	59.8 °	70 ^{64/65} m	59.9 °	80 ^{72/73} m	59.6 °
90 m	59.5 °	100 m	59.6 °	110 m	59.2 °	120 m	59.2 °	130 m	59.1 °	140 m	58.8 °	150 m	58.8 °		

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o			
			49	51	53	55	57	59	61	63	65					
2.30	JORD		KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au								93
28.65	MDB+MTUFF	hupittawaukerrakko														30
		alusta punarusk. rapaumaa														
30.15	ABFLS					0.0271	<0.1								40	19987
52.35	MDB+MTUFF															
54.00	MTUFF+MSED	MSED-FLS välik.				0.0048	<0.1									19988
55.00	MTUFF	BT-klo-pit. rikkoinen				0.0121	<0.1									19989
56.35	MTUFF+MSED					0.0112	<0.1									19990
58.15	MTUFF	BT				0.0172	<0.1									19991
60.15	FLS	KLO-BT-välik				0.0168	<0.1									19992
62.15	FLS	- - - vähän PY				0.0195	<0.1									19993
64.10	FLS					0.0086	<0.1									19994
65.80	FLS					0.0132	<0.1									19995
67.40	MSED	BT- ja PY-pit.				0.0033	<0.1									19996
69.35	ABFLS	PY-raikainen				0.0029	0.2									19997
71.35	ABFLS+KRBK	hurscaatti PY				0.0225	0.5									19998
72.70	ABFLS+KRBK	- - -				0.0114	<0.1								30	19999
74.00	ABFLS+KRBK	- - -				0.0098	0.2									20000

Reikä n:o R-5174B

Leikkaus n:o X = -1740

Reikä n:o R-5174B

Leikkaus n:o

X = -1740

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			K	Si	P	Ca	Al	Cu	As	61	66	93- N:o		
75.90	ABFLS+MSED	PY-pr. vyöhykkeinä				0.1532	0.4							20001
77.65	ABFLS+PY					0.0298	0.4							20002
79.45	ABFLS+PY	tunsaasti PY				0.0526	0.9							20003
81.15	FLS+PY					0.0627	0.3							20004
82.65	FLS+MSED+PY+AME					0.0434	0.2							20005
84.35	MSED					0.0211	<0.1							20006
86.45	ABFLS+MSED	paik. tunsa FEM				0.0455	<0.1							20007
88.15	MTUFF/KRB					0.0499	<0.1							20008
90.00	MTUFF	KRB+BT				0.0322	<0.1							20009
94.60	MDB	keskik. kasa satum. PY												
96.00	MTUFF+PY	PY-vyöhykkeinä				0.0287	0.1							20010
97.35	MTUFF+PY	"				0.0307	<0.1							20011
99.00	MTUFF/KRB+PY	KV				0.2540	<0.1							20012
100.85	ABFLS+PY	kisunvyöhykkeinä				0.0440	<0.1							20013
102.25	ABFLS/KRB					0.0045	0.2							20014
104.00	ABFLS+PY					0.0027	0.4							20015
106.10	ABFLS					0.0036	0.3							20016
107.85	KRBK+PYMA	tunsaasti PY			1.75	0.0443	1.3							20017
108.85	KRBK+PYMA	"				0.0221	0.5							20018
109.85	ABFLS+PY	kisunvyöhykkeinä				0.0171	0.2							20019
111.85	ABFLS+PY	"				0.0063	0.2							20020
113.85	ABFLS+PY	KRB-ja				0.0079	0.1							20021
115.85	ABFLS+KRB					0.0039	0.2							20022
117.85	ABFLS+KRB+BT	PY-vyöhykkeinä				0.0095	<0.1							20023
119.90	ABFLS+KRB	"				0.0229	<0.1							20024
121.60	ABFLS+KRB	"				0.0395	<0.1							20025

R-5174B

OUTOKUMPU OY

Kunta: KAUTOKEINO

Leikkaus n:o

X = -1740	8
270	9
51.6	0

Reikä n:o

R-5174C	12
-1739.570	25
899.560	33
-769.084	41

Esiintymä: BIDJONAGGE

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: C-malmi

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 6-7/93

Geologi: PH

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

10 ^{16 17} m	51.2°	20 ^{24 25} m	50.7°	30 ^{32 33} m	50.7°	40 ^{40 41} m	50.7°	50 ^{48 49} m	50.4°	60 ^{56 57} m	50.4°	70 ^{64 65} m	50.3°	80 ^{72 73} m	50.0°
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 KATKOSL	51 SÄTEILY	53 PITUUS	55 Cu	57 Au	59 Cu+Au	61	63	65 A	66				
2.10 ^{19 20}	JORD															
14.80	MDB	besvik tasal. kvj ja KRBV														
16.70	MDB/RIKK	Pg- ja KRBV														
38.90	MDB	besvik tasal. skabot.														
39.30	KRBV+PY	rumsaasti PY				0.0477	<0.1									20097
52.00	MDB	hienorak. rait. vaaleampi okuita KRBV:a														
52.85	MTUFF															
54.80	MSED	hieno PY-raitainen				0.0370	<0.1									20098
56.80	ML	PY-raitainen				0.0429	<0.1									20099
58.80	ML	"				0.0117	<0.1									20100
61.00	ML	"				0.0210	<0.1									20101
66.00	ML	vainkelevasti PY-raif.														
67.80	ML/RIKK	pienurainen				0.0273	<0.1									20102
68.30	ABFLS					0.0093	<0.1									20103
70.30	ML+PY+FEK	hevosti vaaleampi				0.0376	<0.1									20104
73.00	ML/RUHJE	rait. hyvin rikk.														
75.00	ML	FEK-PY-juonekkeiden														

Reikä n:o R-5174C

Leikkaus n:o X = -1740

S-1720

KAIRAUSRAPORTTI

Huom. koordinaatit ja
kalt. mitat ²31
Epävarmat
Sivu no. 1

ALUE KAIRAUS S KARTTALEHTI VUOSI 59

REIÄN TUNNUS D 1 D 30 - REIÄN NO 5 1 7 2 A

KOORDINAATIT - 1 7 1 6 6 1 9 9 8 9 2 - 7 0 8 | 3 0

X/K cm Y/L cm Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270 °
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 °

GEOLOGI Bol PVM 4.8.88
189.95m

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	Etik. Ohl.
1.1.0.0	1.1.0.0	M, A, T, A									
2.6.35	15.35	M, D, B	Korkeamman muuttuman, sat 1803 jolla väh SK ja TR					0.7			
2.8.00	1.55	M, D, B	Korkeamman kalt muuttum, vaka, vms AD, D1 ja KRB, väh SK		0.07	0		0.5	8.87.3.9.1.9		
2.9.00	1.00	M, D, B			0.04	0		0.5	3.9.1.5		
2.9.60	0.60	M, D, B			0.02	0.16		1.1	3.9.1.6		
3.1.00	1.40	A, B, F, S, T, SK, MA	h-vak-tiivis, vaka, vms SK RR:inä ja RPP:inä		0.02	0		1.1	3.9.1.7		
3.2.00	1.00	K, A, T, E, I, S, S, A						0.0			
3.3.00	1.00	A, B, F, S, T, SK, MA	tiivis, osk lasimainen, Gekstodunni, vms SK RR:inä		0.03	0.12		0.5	3.9.1.8		
3.4.00	1.00	A, B, F, S, T, SK, MA			0.05	0.16		0.8	3.9.1.9		
3.5.00	1.00	K, A, T, E, I, S, S, A						0.0			
3.6.00	1.00	A, B, F, S, T, SK, MA	tiivis, osk lasimainen, Gekstodunni, vms SK RR:inä		0.02	0.20		0.5	3.9.2.0		
3.7.00	1.00	A, B, F, S, T, SK, MA			0.01	0.13		0.5	3.9.2.1		
3.8.00	1.00	K, A, T, E, I, S, S, A									

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	SIK. IHT.
3,3.00	1.00	A,B,F,ST, S,K,M,A	h-rak-tiivis, greisistilmut, vms SK ARiiv		0,01	0		0,0	887, 39, 2, 2		
4,0.00	1.00	A,D,F,ST, S,K,M,A	ja RPRing		0,02	0		1,1	39, 2, 3		
4,1.00	1.00	K,AT,E,i,SS,A									
4,2.00	1.00	A,B,F,ST			0,11	0		0,0	39, 2, 9		
4,3.00	1.00	A,D,F,ST	poik loht KRDK (Ank) jolla koht SK		0,25	0		0,0	39, 2, 5		
4,4.00	1.00	A,D,F,ST	RL:ing		0,25	0		0,0	39, 2, 6		
4,5.00	1.00	A,B,F,ST			0,04	0		0,8	39, 2, 9		
4,6.00	1.00	A,B,F,ST	h-rak, poik tiivis, nauvas, väh No RT:ia		0,01	0		0,8	39, 2, 8		
4,7.00	1.00	A,B,F,ST	Sat SK, RIKK		0,02	0		1,1	39, 2, 9		
4,8.00	1.00	A,D,F,ST			0,02	0		1,1	39, 3, 0		
4,9.00	1.00	A,D,F,ST	h-rak, poik tiivis, poik loht BT, Sat		0,02	0		1,0	39, 3, 1		
5,0.00	1.00	A,D,F,ST	KRBS, van SK		0,02	0		1,0	39, 3, 2		
5,1.00	1.00	KRDK	lohtokan IST-gaulestia, poik loht BT		0,03	0		1,1	39, 3, 3		
5,2.00	1.00	KRDK	Sat SK		0,02	0		0,0	39, 3, 9		
5,3.00	1.00	A,B,F,ST			0,02	0		1,1	39, 3, 5		
5,4.00	1.00	A,B,F,ST	h-rak, poik koht: RAI, Sat chvika KRBS		0,02	0		0,0	39, 3, 6		
5,5.00	1.00	A,B,F,ST	issa TIE ja Sat SK		0,02	0		1,0	39, 3, 9		
5,6.00	1.00	A,D,F,ST			0,01	0		1,0	39, 3, 8		
5,7.00	1.00	A,B,F,ST			0,01	0		1,0	39, 3, 3		
5,8.00	1.00	A,B,F,ST	h-rak, loht BT tois kivessä, Sat chvika		0,01	0		1,0	39, 4, 0		
5,9.30	1.30	A,B,F,ST	KRBS, Sat SK		0,02	0		0,0	39, 9, 1		
8,1.00	2,70	M,O,B	Kaitegokiteisen muuttumaton, Sat chvika KRBS					0,7			
			Sat SK, van SK								

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS VÄR	ERIK. ORJ.
82.00	1.00	A,B,A,S,T			0.18	0		0.7	8873342		
83.00	1.00	A,B,A,S,T	huvak paik heikkoti RAI, laht DT, väh		0.18	0		0.8	3343		
84.00	1.00	A,D,A,S,T	SE ja klo, murtama KRBJ		0.34	0		0.8	3344		
85.60	0.60	A,D,A,S,T			0.16	0		0.6	3345		
88.00	2.90	M,D,B	karkeavaleinen murtumaton, runs TRB sat SK					0.7			
89.00	1.00	M,D,B	leuoä (30cm) KRBJ jossa väh sk ja cak		0.36	0		0.6	3346		
119.60	25.60	M,D,B	karkeavaleinen murtumaton, sat KRBJ jailla väh SK					0.8			
121.00	6.90	K,A,T,E,i,S,S,A									
151.00	30.00	M,D,B	karkeavaleinen, murtumaton, runs TRB ja DT sat KRBJ					0.7			
161.00	10.00	K,A,T,E,i,S,S,A									
168.30	7.30	M,D,B	karkeavaleinen murtumaton					0.7			
171.00	2.70	M,L	laht GRF, ohusta ADIKS, sat KRBS					1.0			
181.00	10.00	K,A,T,E,i,S,S,A									
184.70	3.70	M,L	heikkoti RAI (SK RPR), väh/laht GRF, sat KRBJ.	330				0.8			
189.30	2.60	A,B,F,S,T	huvak väh SE RPR:ia, sat KRBJ entren MOD?		0.11	0		0.9	3347		
188.90	1.10	M,L	laht GRF, heikkoti RAI, sat SK					0.9			
193.20	4.30	A,B,F,S,T	heikkoleinen, AF-RR, laht DT tas krossä entren MOD?					0.9			
199.00	5.70	M,L	laht GRF, paik alibihiutuneita ohuita sat SK					0.8			

KAIRAUSRAPORTTI

*Huom suunta ja koordinaatit
opäivät pitävät*
-91

ALUE ⁶ [] KAIRAUS ⁷ [S] KARTTALEHTI ⁸ [] VUOSI ¹⁵ [59]

REIÄN TUNNUS ²⁰ [P1000] - REIÄN NO ²⁸ [S172B]

KOORDINAATIT ³⁶ [171690] ⁴⁴ [88122] ⁵¹ [70640]

X/K [] C m Y/L [] C m Z [] m cm

Sivu no. ¹ [1]

SUUNTA } KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [12700] °
 } VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] °

GEOLOGI *Bol* PVM *5.8.88*

75.60m

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ulk.	Ohl.
1.7.00	1.00	M, A, A, T, A											
5.80	2.80	M, D, B	Karkeaveteinen muuttumaton, sat CRBS					0.8					
11.00	1.20	A, B, F, S, T			0.07	<0.1		0.9	8873948				
12.00	1.00	A, B, F, S, T	hietä-hiekka, paik. vaa) TRE ja BT + KRBS		0.06	<0.1		0.9	3949				
13.00	1.00	A, B, F, S, T	Satsk		0.07	<0.1		0.8	3950				
14.00	1.00	A, D, F, S, T			0.06	<0.1		0.8	3951				
15.00	1.00	A, B, F, S, T	hietä-hiekka, paik. vaa) TRE ja BT + KRBS		0.03	<0.1		0.8	3952				
16.00	1.00	A, D, F, S, T	BT, vaa) sk		0.08	<0.1		0.9	3953				
17.00	1.00	A, B, F, S, T			0.04	<0.1		0.9	3954				
18.00	1.00	A, D, F, S, T	hietä, os. RAI, vaa) BT ja TRE vaa)	35°	0.06	<0.1		0.9	3955				
19.00	1.00	A, B, F, S, T	klo, kiviä, satsk		0.04	0		0.8	3956				
20.00	1.00	A, B, F, S, T			0.07	0		0.8	3957				
22.00	2.00	A, D, F, S, T			0.05	0		1.0	3958				
24.00	2.00	A, D, F, S, T	hietä, RAI, muuttuva CRBS paikall. vaa)		0.06	0		1.0	3959				
26.00	2.00	A, B, F, S, T	BT ja satsk, rik		0.03	0		1.1	3960				

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

KAIRAUSRAPORTTI

Huom. Suunta ja korot
paraimat
mitattu -31
Sivu no. 1

ALUE 6 KAIRAUS S KARTTALEHTI 8 VUOSI 65

REIÄN TUNNUS B 1 0 0 0 - REIÄN NO 5 1 7 2 C

KOORDINAATIT -117 23,10 1095,95 -730,110

x/k m y/l cm z m cm

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270¹⁷

SUUNTA 33

VALTAKOORDINAATISTOSSA ³³

GEOLOGI Bcl PVM 27.7-88

281.00m

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	Sydänkuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ehk.	Ohl.
2,80		MAATA											
5,10	1,30	M.D.B	karkeavakainen muuttumaton, sat KRBS					0,7					
1,5,90	1,8,00	U.K	RAI, runs TRF ja BT, väh. vaurioita väliteroosia (AB/KU), kivi, väh FeM, AZ-pik. ta	60°				0,3					
3,2,30	17,00	M.D.B	halki- karkeavakainen muuttumaton, runs TRF ja FeM, AZ-RR, sat KRB ja kivi					0,6					
5,5,30	22,9,0	U.K	halki- RAI, runs väliteroosin muuttumaton					0,8					
6,1,20	5,9,0	M.D.B	osuvilla, väh FeM ja FeM					0,7					
6,3,80	2,6,0	M.L	väh GRF, RAI, vaurioituneita väliteroosia, sat chuvia KRBS					0,8					
6,5,70	1,9,0	M.D.B	halki- karkeavakainen muuttumaton, runs TRF, väh SK ja FeM					0,7					

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS EIK.	ORL.
67.70	2.00	M.L.	ei kiven GRF-pitoisuus, vaaleita välimerkkejä Sai epäsuoralla AB-kivi					0,8			
70.30	2.60	U.K.	harkkivaleinen, vaaleita RAI (Lusalan) ja välimerkkejä vähän L.M.					0,7			
88.00	17.70	M.D.B.	harkkivaleinen muuttunut, sisältää kerrallisia osia vähän L.M. ja SK					0,7			
89.00	1.00	M.D.B.	harkkivaleinen, alhainen muuttunut, alhainen		0,02	0,12	0,14	0,7	887 3836		
90.00	1.00	M.D.B.	esitetään loppuosa kivi, vähän L.M. ja SK		0,03	0,12	0,15	0,8	3837		
91.00	1.00	M.D.B.			0,06	0,14	0,20	0,9	3838		
92.00	1.00	M.D.B.	jonkin verran muuttunut, kivi KRB las kiveä		0,15	0,11	0,26	0,8	3839		
93.90	1.90	M.D.B.	kivi SK ja LK		0,28	0,13	0,36	0,6	3840		
95.00	1.60	U.K.			0,05	0,10	0,15	0,8	3841		
96.00	1.00	U.K.	kivi muuttunut, kivi AD las kiveä, sisältää		0,05	0,12	0,17	0,7	3842		
97.00	1.00	U.K.	KRB, runsas TRE, kivi LK ja SK		0,08	0,10	0,18	0,5	3843		
98.00	1.00	U.K.			0,06	0,12	0,18	0,7	3844		
99.00	1.00	U.K.	kivi muuttunut RAI, TRE-rikasta välimerkkejä		0,13	0,12	0,25	0,5	3845		
100.00	1.00	U.K.	kivi SK ja LK		0,17	0,12	0,29	0,7	3846		
101.30	1.30	U.K.	RAI, sisältää MOB välimerkkejä? KRB		0,14	0,12	0,26	0,7	3847		
			vähän SK ja LK		-	-					
116.80	15.50	M.D.B.	muuttunut, harkkivaleinen, sisältää KRB vähän L.M., SK ja LK					0,7			
118.00	1.20	U.K.			0,11	0,16	0,27	0,0	3848		
119.00	1.00	U.K.	jonkin verran muuttunut, harkkivaleinen		0,09	0,12	0,21	0,8	3849		
120.00	1.00	U.K.	kivi: vähän SK ja LK		0,03	0,10	0,13	0,8	3850		

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kuilma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	UUT	SOIT.
1,2,1,00	1,00	uik	melko muuttunut, h-tak, väh sk ja tek väh KR3 tas kivellä		0,02	0,09	0,11	0,6	8,8,7,3,8,5,1			
1,2,2,30	1,30	uik				0,05	0,09	0,14	0,5	3,8,5,2		
1,3,2,00	3,70	M,D,B	korkeavakroon muuttumaton, sot KR3S, väh leikin jom		-	-	-	0,7	-			
1,3,4,00	2,00	KATEISSA			-	-	-	0,0	-			
1,3,5,00	1,00	M,D,B	pöytätelien breksioituut jontin veron muuttunut, KR3S soissa väh sk ja tek		0,05	0,13	0,18	0,8	3,8,5,3			
1,3,6,00	1,00	M,D,B				0,04	0,11	0,15	0,3	3,8,5,9		
1,3,7,00	1,00	M,D,B				0,08	0,11	0,19	0,3	3,8,5,5		
1,3,8,00	1,00	M,D,B				0,03	0,10	0,13	0,3	3,8,5,6		
1,3,9,00	1,00	M,D,B				0,03	0,10	0,13	0,8	3,8,5,7		
1,40,00	1,00	M,D,B				0,02	0,06	0,08	0,8	3,8,5,8		
1,60,00	20,00	M,D,B	kestivakroon muuttumaton, sotakin KR3S soissa laht, TRE, sk ja jom		-	-	-	0,7	-			
2,10,00	50,00	KATEISSA			-	-	-	-	-			
2,20,30	10,30	M,D,B	korkeavakroon, muuttumaton, sotakin KR3S soissa väh sk, väh jom		-	-	-	0,8	-			
2,29,30	9,00	uik	muuttumaton RAI, runs TRE, muuttunut KR3S paik laht sk	320	-	-	-	0,7	-			
2,3,1,00	1,70	A,B,F,ST	rauhall' alustavakroon, h-tak väh sk		0,01	0,10	0,11	0,7	8,8,7,3,8,5,3			
2,3,2,00	1,00	A,B,F,ST	h-tak, heikosti RAI, paik runs sk ja tek väh klo KR3S		0,02	0,09	0,11	0,3	3,8,6,0			
2,3,3,00	1,00	A,B,F,ST				0,01	0,13	0,14	0,3	3,8,6,1		
2,3,4,00	1,00	A,B,F,ST				0,01	0,27	0,28	0,3	3,8,6,2		
2,3,5,00	1,00	A,B,F,ST				0,03	0,19	0,22	0,3	3,8,6,3		
						-	-	-	-	-		



5172C

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	REIÄN	SIK.	OH.
23,6,00	1,00	A, B, F, S, T			0.04	0.16	0.20	0.13	2, 8, 7, 3, 8, 6, 5				
23,7,00	1,00				0.02	0.15	0.17	1.2	3, 8, 6, 5				
23,8,00	1,00			huokausporat, kiviainehuokaus, kiviainehuokaus		0.04	0.24	0.28	1.1	3, 8, 6, 6			
23,9,00	1,00			huokausporat		0.07	0.33	0.40	0.9	3, 8, 6, 7			
24,0,00	1,00					0.04	0.23	0.27	1.0	3, 8, 6, 8			
25,2,00	1,00	V, I, K	melkein muuttumaton vuosi TAE jostakin KRDJ väh BT, sk ja tek		-	-		0.8					
26,2,70	1,0,70	M, D, B	karkeavakainen muuttumaton, KRDJ soilla vuosi TAE muuttumaton, väh sk ja tek					0.3					
28,0,00	1,0,30	M, D, B	karkeavakainen, s.s. vuosi KRDJ tai kuussa vuosi TAE, väh sk ja tek Sen pituinen se					0.8					