40 7597
5702236010000

VESTANTIKLINALEN S208,- OE-S16D

6010
Bantex
DENMARK

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJOVAGGE
Sijainti: D-MALMI
Kairattu aikana: 5/93
Geologi: PVH

Leikkaus n:o: X = -340
Suunta: 300
Kaltevuus: 55°

Reikä n:o: R-534A
Koordinaatit X: -340.000
Y: 901.000
Z: -668.863

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																				
0 m	55.0°	10 m	55.0°	20 m	53.6°	30 m	53.3°	40 m	53.3°	50 m	53.3°	60 m	53.2°	70 m	53.0°					
80 m	52.9°	90 m	52.9°	100 m	53.0°	110 m	52.8°	120 m	52.8°	130 m	52.7°	140 m	52.4°	150 m	52.4°					
160 m	52.0°	170 m	52.0°	180 m	51.8°	190 m	51.2°	200 m	50.8°	210 m	48.9°	220 m	47.1°	230 m	46.1°					

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	240 m / 45.2° / 250 m / 45.2°	Analyysit											
			KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					A	N:o 19-
3.00	JORD													
4.40	MDB													
6.10	MTUFF+MSED	PY-raitoja ja -rakeita				0.0146	<0.1							19373
8.10	MTUFF+MSED	" "				0.0102	<0.1						50°	19374
10.90	GRDR	keskik. juon. PY-pion. + -rak.												
12.40	ABFLS	osik. SKAP				0.0062	<0.1							19375
14.00	MSED	PY-rait. AME-KLO-kasaumia				0.0090	0.1							19376
15.95	MSED	PY-raitoja ja -rakeita				0.0109	<0.1							19377
17.80	MSED					0.0036	<0.1							19378
19.75	MSED					0.0068	<0.1							19379
21.75	MSED					0.0035	<0.1							19380
23.75	MSED+PY	PY-juonekkeita				0.0080	<0.1							19381
24.80	MTUFF	KLO-AME-juon.				0.0364	0.2							19382
35.50	MDB	tukuna KRB-juonia												
44.50	MDB	kval. osik. kummeroa												
55.00	MDB	osik. kuopiostein.												
55.60	DB	tiuk.-hienoat.												
62.50	MDB	kval. kork. KRB-juonekk.												

Reikä n:o R-534A Leikkaus n:o

Reikä n:o R-534A Leikkaus n:o X = -340

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalcoskuku	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au				A	93-N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
102.50	MDB	kuvia tasol.											
103.80	MDB/SKA+BT	suuntautunut myöhyke											
109.10	MDB	tasalaat.											
111.10	MDB/RUHJE	rikk. hiertynyt hienojat.											
115.30	MDB+MTUFF	myöhykk.											
117.35	MTUFF												
118.90	MTUFF	CUK-FEK-juonekk				0.0799	<0.1					53°	19383
120.45	MTUFF					0.0724	<0.1						19384
132.00	MDB+MTUFF	myöhykk.											
132.65	MDB+MTUFF+FEK+CUK	kuvio.				0.1445	<0.1						19385
139.45	MDB+MTUFF	lopussa skap-liot.											
141.10	MTUFF	muutumutia				0.0095	<0.1						19386
142.60	MTUFF					0.0111	<0.1						19387
143.40	ML	paik. vaaleaksa				0.0398	<0.1						19388
144.20	GRFABFLS+PY+CUK	paik. runs. kiisuja			0.70	0.9213	0.2						19389
145.35	ML+FEK+PY					0.5698	0.4						19390
146.60	ABFLS	paik. FEK				0.3549	0.2						19391
147.50	FLS/SER	runsaasti serisiittiä				0.0606	<0.1						19392
148.95	FLS/SER					0.0800	<0.1						19393
150.55	ABFLS+CUK	KLO-AMF				0.2565	0.2						19394
152.60	MTUFF/RUHJE					0.0173	<0.1						19395
154.60	MTUFF	paik kiisup KRBJ				0.0164	<0.1						19396
157.00	MTUFF+MDB	klorii tuut				0.0408	0.2						19397
158.60	MTUFF/SKA	klorii tiintuneet				0.0131	<0.1					55°	19398
160.80	MTUFF/SKA	+skapo!				0.0162	0.2						19399
162.80	MTUFF	KLO-SKAP KRB-myön.				0.0136	0.3						19400

R-534A

Reikä n:o R-534A Leikkaus n:o X=-340

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaivoslukko	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au						93-N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66		
164.10	MSED	vän. SER Cuk-pit. KRBJ				0.3015	0.2							19401
165.40	MSED	KRB-juonia				0.1450	0.2							19402
167.15	MSED					0.1126	0.3							19403
167.95	ML					0.0285	<0.1							19404
169.15	GRFFLS+	CUK+FEK (D-malmin harjan			1.20	1.6794	1.3	Cu	Au			50°		19405
170.35	GRFFLS+	FEK jatkeita?)			1.20	1.1792	1.5	2.51%	1.17g	Cu	Au			19406
171.85	ML/RHYNE	+CUK kuitu-KRB-juonia			1.50	3.1501	1.4	5.25m		1.94%	1.17g			19407
173.20	ML	PY-CUK-KRB-juonia			1.45	3.4785	0.5			9.45m				19408
175.40	ML	PY-FEK-CUK (KRBJ) juonia			2.20	0.5797	<0.1							19409
177.40	ML				2.80	1.9182	2.1							19410
179.40	ML	KRB-PY-juonekkeita				0.8897	<0.1							19411
181.40	ML	KRB-PY-FEK "				0.1699	0.1							19412
183.40	ML	KRB juonekk.				0.2825	<0.1							19413
185.40	ML	FEK-PY-KRB-juon.				0.1413	<0.1					55°		19414
187.40	ML	"				0.2939	<0.1							19415
189.40	ML	CUK-pit juonekt.				0.3340	<0.1							19416
191.40	ML	CUK-KRB-juonekk.			2.00	1.3564	1.0					85°		19417
193.40	ML	" " "				0.2427	<0.1							19418
194.95	ML	"				0.2652	<0.1							19419
196.35	ML	CUK-juonia				0.7657	0.6							19420
198.70	ML+ABFLS+AMFKLOK	myönykk				0.1412	<0.1							19421
201.10	ABDB+KRBJ (+CUK)					0.2607	0.4							19422
202.95	ABFLS	jatk. Cuk-pit.				0.1174	0.7					60°		19423
204.35	ABFLS+GRFFLS	myönykkeessä				0.0328	0.8							19424
205.50	ABFLS	KLO-AMF ilmäkkeinen			1.15	0.0119	2.0							19425
206.10	ML				0.60	0.0008	0.5		Au					19426

2.67g / 5.80m

R-534A

Reikä n:o R-534A Leikkaus n:o X= -340

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoselvo	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au				Au	93 N:o
	19	20		26	31	36	41	46	51	56	61	66	
208.15	ABFLS	ML-välik. AMF-juon.			2.05	0.0075	1.4						19427
210.15	ABFLS	KLOAMF-silmäkk.			2.00	0.0114	5.0						19428
212.20	ABFLS	"			2.05	0.0202	3.7		6.05 m / Au 3.7				19429
214.20	ABFLS	"			2.00	0.0308	2.4						19430
216.20	ABFLS	KLOAMF-kaa + -juon.				0.0198	0.2						19431
218.25	ABFLS					0.0215	1.7					70°	19432
220.20	ML+GRFFLS	lepäykkäellinen				0.0153	<0.1						19433
221.30	ABFLS+ML	CUK-				0.0207	<0.1						19434
223.30	ABFLS					0.0500	0.1						19435
225.40	ABFLS/RUHJE					0.0457	0.1						19436
227.40	ABFLS	KLO-AMF -kasaumia			2.00	0.1163	7.0						19437
229.40	ABFLS					0.0062	<0.1						19438
230.70	ABFLS	KRB-AMF-juonekk. väh. PY				0.0024	<0.1						19439
232.20	ABFLS	AMF-juonekk.				0.0018	<0.1						19440
234.00	ABFLS+PY	-AMF kasaumia				0.0035	0.4						19441
236.00	ABFLS	(AMF+PY)				0.0034	0.3						19442
238.00	ABFLS					0.0201	0.1						19443
240.00	ABFLS					0.0051	<0.1					70°	19444
242.30	ABFLS	AMF-pirsh.				0.0042	0.2						19445
244.00	MTUFF	tummia hyvin tiukk				0.0042	<0.1						19446
246.00	MTUFF	- " -				0.0048	<0.1						19447
247.80	MTUFF					0.0223	<0.1						19448
253.50	MDB												
		Loppui 253.50 m											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustakeino
Esiintymä: Bidyö
Sijainti: D-malm (N-ovet)
Kairattu aikana: 7/93
Geologi: OI + PVH

Leikkaus n:o: Y = -340
Suunta: 270°
Kaltevuus: 70°

Reikä n:o: R-S348
Koordinaatit X: -340.000
Y: 301.000
Z: -668.863

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

10 m	°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°								
90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°	130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°								
170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	70.5°	210 m	70.5°	220 m	70.4°	230 m	70.1°	m	°								

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
3.12		JORD											93-
9,40	MDB	vitad ABDB											
11.00	ABFLS	mafd. ABDB ?				0.0213	<0.1						19476
13.00	ABDB	parti ABFLS				0.0076	<0.1						19477
15.00	"	parti qu-j + Sk				0.0107	<0.1						19478
17.00	"	varierlen ABFLS				0.0348	0.1						19479
19.00	ABFLS	Sk - PR ABDB ?				0.0156	<0.1						19480
21.00	"	"				0.0078	<0.1						19481
23.00	"	"				0.0062	<0.1						19482
25.00	"	"				0.0036	<0.1						19483
27.00	"	"				0.0023	<0.1						19484
29.00	"	"				0.0069	0.1						19485
31.00	"	"				0.0111	<0.1						19486
33.00	"	"				0.0063	<0.1						19487
35.00	"	"				0.0062	<0.1						19488
37.00	"	"				0.0055	<0.1						19489
39.00	"	varierlen MDB				0.0040	<0.1						19490
93.00	MDB	MASSIV ANR qu-j											

Reikä n:o R-S348 Leikkaus n:o

1A-79

3

Reikä n:o 534B Leikkaus n:o Y = - 340

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukk	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
96.70	MDB	ohutta KV-J (60cm)											
105.40	MDB	MK, paik ruma											
156.00	MDB	KER, tumma, paikoin											
158.00	MDB	CK + FEK-juht rakot. + KV				0.0460	0.2						19491
167.00	"	KAK, tumma											
169.00	"	KV-J, paik FEK sal CuK				0.0138	<0.1						19492
174.00	MDB	rakot. raky + SK											
176.40	MDB	KKO + vähän CuK, SK, FEK				0.1019	0.3						19493
190.00	MDB	paik liuskeita											
192.40	MDB	vaihetta ABFLS				0.0276	0.2						19494
193.00	ABFLS	hiivä sal KS-PK				0,0772	<0.1						19495
195.40	"	paik SK sal CuK PK				0.0387	0.1						19496
196.30	"	vaihetta MDB sal FEK				0.0258	0.1						19497
199.00	ABDB	sal K PK				0.0147	<0.1						19498
201.00	"	" "				0.0141	<0.1						19499
202.40	ABFLS	+ FEK				0.0685	<0.1						19500
205.40	MDB	1 vaiheen kairauksen	loppu							A 30°			
208.30	MTUFF	2 " "	alku										
		bait. MDB											
210.45	MTUFF+MSED	Myönteksellinen				0.022	<0.1						19852
212.45	MTUFF+MSED	"				0.0277	<0.1						19853
214.00	MSED+MTUFF	KLO-ja BT-pit. myön.				0,0541	<0.1						19854
215.45	MSED+ABFLS	KRB-juonet.				0,0452	<0.1						19855
216.60	ABFLS+FEK+CUK	Kiusallaiskäinen			1.15	0.6836	0.5						19856
218.00	ABFLS	FEK-CUK juonekkeita			1.40	0.3651	0.3						19857
220.00	ABFLS+CUK+FEK	Kiusallaiskäinen			2.00	2.5177	1.7						19858

R-534B

Reikä n:o R-534B Leikkaus n:o X=-340

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	Sr	P	Cu	Au	Cu+Au					93-N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
221.60	ABFLS+FEK+CUK	niukka küsupr.			1,60	0,8015	1,3				Cu 1,58 %		19859
223.30	ABFLS+FEK+CUK	runsaampi pirsk			1,70	1,5955	1,2		7,20	m / Au 1,31 g/m			19860
225.20	ABFLS+FEK+CUK	hyvin runsas pirsk			1,90	1,1696	1,0						19861
227.00	ABFLS	rakokiisuja, verkkum. rakoilu				0,0650	0,4						19862
228.85	ABFLS+FEK+CUK	kvarsin runsaanka pr.			1,85	0,4955	0,2						19863
229.85	ML+GRFLS	FLS-vyön. FEK-CUK -pit				0,2670	<0,1						19864
231.00	ML/RUHDE	hyvin rikkon. ja GRF-pit				0,3929	0,6						19865
232.70	ML+PY	pyörivämuonekkeita /LRB				0,1786	0,1						19866
234.20	ML+PY	"				0,0493	0,1						19867
235.80	ML+PY	"				0,0460	0,2						19868
237.00	ML+PY	"				0,1198	<0,1						19869
		Loppusyv. 237.00											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJOVAGGE
Sijainti: D-malmi
Kairattu aikana: 6/93
Geologi: PVH

Leikkaus n:o: X = -340
Suunta: 270°
Kaltevuus: 53°

Reikä n:o: R-534C
Koordinaatit X: -339.920
Y: 815.200
Z: -669.367

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																				
0 m	54.0°	10 m	54.0°	20 m	54.0°	30 m	53.8°	40 m	53.7°	50 m	53.7°	60 m	53.5°	70 m	53.5°	80 m	53.4°	90 m	52.8°	100 m	52.5°
110 m	51.8°	120 m	50.8°	130 m	50.5°	140 m	49.8°	150 m	49.5°	160 m	49.2°	170 m	49.1°	180 m	49.1°	190 m	48.9°	200 m	48.7°	210 m	48.7°
220 m	48.5°	230 m	48.1°																		

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KATKOS L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					XL	N:o 93-
1.10	JORD													
21.70	MDB	karkearak. SKAP taal												
22.85	MDB+PY+CUK	rakokiisuja				0.6525	<0.1							20035
33.00	MDB													
34.00	MDB/RUHJE	kiveäst. RIKK				0.0120	<0.1							20036
36.90	MDB/SKA+KRB+PY	muutt. myös				0.0288	<0.1							20037
62.30	MDB	keskik. kvarrast.												
65.60	MDB+KRB	kapeita juonia												
		näkyy PY-FEK mukana												
80.40	MDB	keskik. saturn. KVJ:a												
82.00	MTUFF	PY-CUK raitaurs.				0.0607	<0.1						50°	20038
84.60	MTUFF	-"-				0.0551	<0.1							20039
85.60	MTUFF	-"-				0.1422	<0.1							20040
100.40	MTUFF+MDB	vaikerroksinen												
103.20	MDB/RUHJE													
105.00	MTUFF+MDB	aukiintuneinka												
106.70	MTUFF+MDB	vär. rikkon				0.0118	0.1							20041
108.70	MTUFF/AB	vähän PY-CUK				0.0257	<0.1						50°	20042

Reikä n:o R-534C Leikkaus n:o X = -340

Ge 1A-79

Reikä n:o R-534C Leikkaus n:o X=-340

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoslukku	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					93-N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
110.10	ABFLS	rakok. alt. mfk.				0.2235	0.2						20043
112.10	GRFELS+FEK+CUK					0.8168	0.2						20044
113.10	GRFELS+FEK+CUK/KRB					0.6080	0.2						20045
114.70	MTUFF/AB	rakenn. kiteinen				0.0703	0.1						20046
124.45	MTUFF	lopussa aukeaa bio-kiteisuudesta										60°	
126.00	MDB/BT	runs. diskordanttinut				0.0153	0.1						20047
128.00	MTUFF+MDB/BT	" "				0.0182	0.2						20048
129.80	MTUFF/BT+AB					0.0084	<0.1						20049
131.60	MSED					0.0073	<0.1						20050
133.20	MSED/AB+CUK	kiteisuusrontaykt.				0.1647	0.1						20051
135.00	MSED+CUK				1.80	0.5582	0.2						20052
137.00	MSED+CUK/AB				2.00	0.7290	0.5			10.29 m/cm		1.41	20053
138.75	ABFLS+CUK				1.75	0.5090	0.4						20054
140.25	GRFLS+CUK				1.50	2.3563	0.3					38°	20055
141.45	ML+CUK	ruskahkot rakokiteiset			1.20	3.3849	0.6			9.34 m/2.85 m			20056
143.45	ML+FEK+PY	kal. CUK ohuet KS-raot			2.00	1.8644	0.1						20057
145.40	ML				1.75	0.7742	<0.1						20058
147.25	ML+FEK					0.3002	<0.1						20059
149.00	ML+PY+FEK	ruskahkot rakok.				0.3697	0.5						20060
149.90	GRFELS					0.1075	<0.1						20061
151.85	ML+CUK	kiteisyyttä				0.7609	<0.1						20062
153.85	ML	ohuita kiteisyyttä				0.1843	<0.1						20063
155.45	ML+KRB+CUK					0.3885	<0.1						20064
156.85	ML+KRB+CUK					0.3743	1.3						20065
158.30	ML+KRB+KVJ	CUK-FEK-PY				0.5221	<0.1						20066

Reikä n:o R-534C Leikkaus n:o X=-340

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoisuus	Sinkki	Rikkus	Cu	Au	Cu+Au			X		N:o
	19 20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	93
160.35	ML+KRBJ/PY					0,1824	<0.1						20067
161.20	FLS/KRB+GRF					0,4594	0.6						20068
162.00	FEKMA+CVK/KRBK/kompakti FEK				0.80	1,4122	0,4						20069
163.75	KRBK+FEK+PY ruttopuro					0,4241	0,3						20070
165.40	ML					0,0667	0.4						20071
166.00	ML/RAHNE												
168.00	ML+KRBJ+CVK kiviä KRB-juonissa					0,3514	<0.1						20072
169.25	ML+KRBJ+CVK					0,5594	0.4						20073
170.25	ML+KRBJ+CVK					0,8883	0.8						20074
172.30	ML+KRBJ					0,3371	0.3						20075
175.40	ML+KRBJ												
177.00	ML+KRBJ+FEK+CVK					0,1773	<0.1						20076
178.65	ML+KRBJ+FEK					0,0200	<0.1						20077
180.30	ML+KRBJ+FEK					0,0597	<0.1						20078
182.00	ML+KRBJ+CVK+FEK					0,0968	0.2						20079
183.65	ML+KRBJ+CVK+FEK				1.45	1,1192	0.3		?				20080
185.45	KRBK+FEK+CVK				1.80	0,5781	0.2		S 3.45 % / Cu 0.65 %				20081
186.35	GRDRJ vaalea kvarsak.					0,0383	<0.1						20082
188.00	GRDRJ "					0,0295	<0.1						20083
189.00	GRDRJ+KRBK					0,0932	0.1						20084
190.15	ABFLS					0,0736	0.2					60°	20085
191.50	ML+KRBJ+CVK				1.35	0,6706	20.1						20086
193.60	ML+KRBJ+CVK					0,1110	0.1						20087
214.60	ML	talunnäkö PY-juonet kaita										75°	
215.40	ML+FEK	kiinnijoukk.				0,0582	<0.1						20088

R-534C

Reikä n:o R-534C Leikkaus n:o X=-340

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkos/Loko	Sitten	Pmws	Cu	Au	Cu+Au					N:o
	19	20		26	31	36	41	46	51	56	61	66	
217.25	HL	Lievästi FEK-pit				0.0382	<0.1						20089
219.10	ABFLS					0.0172	<0.1						20090
221.00	MSED					0.0035	<0.1						20091
222.60	MSED					0.0077	<0.1						20092
224.00	MSED	Chertimäinen liu.				0.0034	<0.1						20093
225.85	MSED	"				0.0020	<0.1						20094
227.45	ABFLS+MSED					0.0116	<0.1					68°	20095
228.55	MSED					0.0485	<0.1						20096
230.70	MTUFF												
235.60	MDB												
		Loppui. 235.60 m											

R-534C

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaavakeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: D-malmi (N)
Kairattu aikana: 8-9/93
Geologi: el

Leikkaus n:o: X=-340
Suunta: 270°
Kaltevuus: 50°

Reikä n:o: BH-5340
Koordinaatit X: -339.690
Y: 849.000
Z: -668.050

Kaltevuus-mittaukset

0 m	51.3 °	10 m	51.3 °	20 m	50.9 °	30 m	50.8 °	40 m	50.6 °	50 m	50.0 °	60 m	49.2 °	70 m	49.0 °
80 m	48.6 °	90 m	48.5 °	100 m	48.2 °	110 m	48.1 °	120 m	48.0 °	130 m	48.0 °	140 m	48.2 °	150 m	48.1 °
160 m	48.1 °	170 m	48.0 °	180 m	48.0 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
3.50		JORD											
32.00	MDB	KAR sat KRB-suonia											
57.00	MTDF	140-450											
69.00	MDB	(MYLK) vaihettuu hiljaisesti MABDB:ksi											
71.00	MSED	kontaktikivi				0.048	0.02						20560
73.00	-"-	paik BT-juit KLO-PRT 150°				0.009	0.01						20561
74.00	ABTLS	paik Cuk+FEK KRB-juttuina				0.181	0.14						20562
76.02	ABTLS	SK+FEK MA, sap Cuk				0.623	0.15						20563
78.00	ABTLS	vaihettuu ABDB:ksi				0.063	0.15						20564
81.50	MDB												
83.00	ABTLS	paik KLO PRT +KRB:t				0.076	0.13						20565
85.00	-"-	vaihettuu ABDB:ksi				0.009	0.01						20566
107.00	MDB	(MYLK)											
110.50	ABDB	KRB:jut kontaktikivi											
113.00	MSED	AB KRB-liuske				0.009	0.01						20567
114.70	-"-	vaihettuu MAL				0.113	0.05						20568
116.00	MAL	paik kuhs Cuk+FEK +SK				2.12	0.70						20569
117.40	-"-	reun SK+FEK vähän Cuk				0.426	0.86						20570

Reikä n:o R-5340 Leikkaus n:o X=-340

Ge 1A-79

Reikä n:o S34D Leikkaus n:o Y=-340

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kätkösluku	Sirotus	Rmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
123.00	ML	lopussa rikkon +GRT-rikas 175°											
125.20	ML	ruhjeinen paik. SK+AB+KV				0.198	0.08						20571
129.40	ML	rikkonainen											
131.40	ML	KRB-J + runs SK+FEK				0.313	0.09						20572
133.00	ML	GRT-rikas sat Cuk				0.418	0.03						20573
135.00	"	KRC +RUNS SK+FEK				0.059	0.14						20574
137.40	-"-	-"-				0.070	0.01						20575
145.00	ML	GRT-rikas paik FEK+SK											
147.00	ML	KRB-J + Cuk +SK				1.041	0.14						20576
149.40	ML	sat kiteytyä KRB-vaeriä				0.133	0.05						20577
150,05	ML	runs KRB-J +AB +CukMA				1.55	0.60						20578
152.00	ABKRBK	SER-mt paik FEK sat Cuk				0.039	0						20579
154.00	ABFLS	KRB-mt paik tummia läikkiä				0.128	0.06						20580
156.00	-"-	heikko FEK sat Cuk				0.307	0.13						20581
157.70	-"-	-"-				0.585	0.45						20582
158,60	-"-	sat Cuk				0.215	0.20						20583
160.00	GRILS	vaihettuu ML SER+K-kiteytä				0.363	0.16						20584
162.00	ML	KRB-J +SK				0.144	0.04						20585
164,40	ML	paik KRB-kalsi											
166.00	ML	runs KRB-J +FEK+SK				0.130	0						20586
168.00	-"-	-"-				0.111	0.03						20587
175.00	ML	rikkonainen 180°											
177.00	ML	paik KRB-J +SK				0.044	0						20588
181.00	ML	paik. rikkonainen											
		Loppusyvyys 181.00 m											
		07											

K-S34D

Tau

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustakeino
Esiintymä: Bäddjärvsgrop
Sijainti:
Kairattu aikana: 9/92
Geologi: K N

Leikkaus n:o: -320
Suunta: 270
Kaltevuus: 60

Reikä n:o: S 32 A
Koordinaatit X: -320
Y: 900
Z: -870

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KÄTKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-2 m	Jord												
-24,5	m tuff	Fink felsiska, karbonat ± py ± mt bänd-ärec, biotitt, amfibolrika band., fink.- middelk. amfibolitt, bändet-homogen-		6m ∠S₁ ≈ 45°									
-25,8	Plag port.	Middels- fink. konkordanta band, mm hvite plag. spetter (± kvarts) fenokrystaller, lit grønnaktig amf. py, i fink blågrå alb ± karb ± biotitt matrix. Kalkspårer med grovkornet pg + cpy + sp (2nS)			.17	0.37							22153
-36	Int. tuff	Lys grålig båndet middels- fink. alb + karb + amf + biotitt, varierende mm hbl ± plag spetter. Kalkårer, py-rike ± aktinolitt											
-40	m tuff	Båndet - laminert middels- fink amfibolitt. Varierende alb/bt ± biotitt rike bänd. Py, delv. em blaster.											
-123,7	Mdb	Mørk grønn, grov- middelkk ≤ 1-2 cm hbl blaster, biotitt, py + mt. Kalk ± kvarts ± py ± po-årer											

Reikä n:o ____ Leikkaus n:o ____ Ge

A-M

D

Reikä n:o S 32 1 Leikkaus n:o 2

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kateosluvu	Sirkkeli	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-150	m tuff	Fin- middelsk båndet amfibolitt,		150 m < S, ≥ 50°									
		homogen med tynnere felsiske, biotitt-											
		amfibolrike bånd. Kalk ± kvartsårer po ± py ± nt											
-160	Gl.sk.	(Mixed serie), vekslende kornet fels											
		(alb+kvb+biotitt, intermediær tuff?), biotitt-											
		rike bånd, hbl-rike og hbl-holdige bånd											
		lyse kalkh.- kalkrikere bånd ±											
162,2	"	skapolittblaster											
-163,2	Gr/gl.sk	Grå fink. grafitth. skifer med lyse											
		kalkrike og glimmerrike bånd - litt py											
-163,3	Gr.sk.	Breksjert kalkh. grå grafittskifer, py-				.04	.01						22154
		åres med po ± litt cpy											
-164,7	tbfst	Breksjert lys grå chert, po ± py ± cpy ± nikkelholdig				.65	.29						55
-166,1	SS	Svart-grå kalk ± tynne cpy ± py-rike sprekker				.75	1.43						56
-167	Gl sk/tbfst	Grå grafitth/kalk/biotitth, breksjert				.26	.02						57
		po ± py ± cpy											
-168	Gl.sk	Biotittrike/fin-middelsk felsiske bånd				.06	0						58
		py ± po ± cpy											
-169	Gl.sk	"				.08	0						59
-175,4	Gl.sk	Rødbrun biotittrik ± grønn hbl, kalk ±											
		felsiske og amf-rike bånd. Litt py.											
-177,8	m tuff	Vekslende grovk. amf-plettete bånd/											
		kalk-/biotitt-/felsiske bånd											
-179	krb/sk	Lyse kalkrike bånd/biotitt/hbl-bånd.											
-179,6	"	Karbonatårer, po ± cpy				.02	0						60
-180	tbfst/krb	Brekj. chert fels, karbonatbånd, po ± cpy				.16	0						61

Reikä n:o 5324 Leikkaus n:o 3

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoselvyys	Strength	Porous	Cu	Au	Cu+Au					N:o
	19	20			31	36	41	46	51	56	61	66	
-181	Abfst/krb	Bändet karbonat med brekcj felsiska bänd, py±cpy		<S, 50±55°		.04	0						22162
-182,5	"	Grafitfh. bänd — " —				.02	0						63
-184	Gr fst	Grå-svart, karb±alb-åder, py + po ± cpy				.18	.05						64
-186	SS	Svart-gråsvart, — " —				.42	.05						65
-188	SS	"				.26	.07						66
-190	SS	"				.22	.08						67
-198,6	SS	Svart, spelt kalkåder po ± cpy ± py											
-200	SS	Kalkspekker ± massiv po ± cpy				.35	.03						68
~~-202,9~~ -202	SS	— " — delv brekcjert				.06	.01						69
-203,9	krb/SS	Karbonat±biotitfl bänd, po ± cpy på spekkr				.06	0						70
-208	SS	Lyse åer, py, po ± cpy											
-210	grfst	Lys grå alkfl sist, ave brekcjert, py + po ± cpy				.08	0						71
-217	SS	Svart-grålig, lyse åer, py, spelt po ± cpy											
-218,2	grfst	Gråsvart, ne brekcjert, rik på kalkåer, po ± cpy				.09	.01						72
-219	Abfst	Grå, brekcjert, fink py ±, lit cpy ± po				.03	.06						73
-220,1	"	Grå, kornet spettet, py, lit po ± cpy				.10	.47						74
-221,5	Sdiint	Grå middelsk biotfltfk, py				.05	.02						75
-222,5	Sdiint	— " — , po ± cpy på spekkr				.06	.37						76
-224	Abfst	Grå kornet, bändet, karb ± po ± cpy åer				.06	.76						77
-226	Abfst	Grå-lysgrå chert-kornet, — " — , py amf ± biotfltkorn				.02	.04						78
-227,5	Abfst	Grå spettet, karb ± kvarts ± sulf ± py (po ± cpy)				.04	.35						79
-229,1	Grfst	Grå, kalk ± biotfltfk, po ± cpy i åer				.04	.02						80
-231	SS	Gråsvart, kalk ± biotfl, po ± cpy åer				.02	.13						81
-232	Abfst	Chert-kornet karb-brekcje, po ± cpy-nk				.21	.04						82
-233	"	Chert-brekcjert, py-, po + cpy-åer				.06	.19						83

Reikä n:o S321 Leikkaus n:o 4

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoslukb.	Strukt.	Prim.	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
233-234	Ab+St	Chl-skjærbånded, amf+biot+ilm+py+po±cpy-åre		$\angle S_2$ ~	55-65°	.09	.02						22184
-235	"	" " , kalk+akt+py				.06	.02						85
-236						.10	.08						86
-236,4	Kjernetap					-							
-238	Abfel	Kornet, hvite spetter, grå, brun biot+ilm+akt+py				0	.09						82
-240	Abfel/mdb	Grå kornet amf-biot-ilm, po±py±cpy				.01	.09						88
-242	"	" , kalk+py+po+akt-åre				.02	.01						89
-244	"	"				0	.01						90
-245,4	"	" , kalk+py+akt+mt-åre				0	.01						91
-248,1	Mdb	Grågrønn middelsk., noe biot-ilm											
		py±mt (meket magnetisk)											
SLUTT													

Tau

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Pajo
Esiintymä:
Sijainti: D-norr
Kairattu aikana: 4 9/92
Geologi: KN

Leikkaus n:o: -320
Suunta: 270°
Kaltevuus: 75 → 70

Reikä n:o: S32B
Koordinaatit X: -320
Y: 900
Z: -670

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-2,2	Jord												
-11,5	m tuff	Bändat amfibolitt, laminerare-		5m < S	30°								
		veklande omf-imb, py+mt, felsiske bänd		10m < S	25°								
-12,0	int tuff	Grå kornet fels, omf bänd, py+mt+accpy		< S	35°	.04	0						22240
-13	m tuff	Bändat/laminat, veklende omf, int bänd py+mt		< S	22-30°								
12-18	"	Lys kornet felsisk omf bänd. Karb spretter											
		m mt + py + litt cpy				.01	0						22241
-26	m tuff	Amf. org lyse int/felsiske bänd. Massiv		25m < S	30°								
		py(+mt) bänd, karbonath. bänd. py+mt											
-27	Plag.port	Homogen blågrå "Konkordant grense"											
		(alkalitt?) spretter, dels Sonata Biotitt. Py+mt+por cpy				.01	0						22242
-28	"	— " — Biotittrik, Karb + py+cpy spretter, mt				.02	.05						22243
-44	Int. tuff	Grå - blålig grå homogen / båndet											
		kornet, dels litt porfyrisk. Biotitth, py+mt											
		Skarp kontakt, apofyser av diabas ↓											
44-45	Mdb	Middelsk. mork, biotitth Karb+mt+py+cpy spretter				.01	0						22244
-85	Mdb	Middels-grovk. grønn. py+mt, biotitt											
		Stedvis sliret. karb+/kvarts+pg rike årer / skapolitt+biotitt											

Reikä n:o ____ Leikkaus n:o ____

e 1A-79

3

Reikä n:o S32B Leikkaus n:o 2

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kat.kosl.	Sätteet	Pmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
85-86	Mdb	Grovk skivet, biotitt, brekssert m karbonat + py + spor cpy åårer				.03	.05						22245
-136,5	Mdb	Grovk - middelskorn, biotitt. py + mt Skivete soner m biotitt ± skapolitt. Kantsone ± kvarts + py - mke åårer.											
-138	Mdb	Grovk-skivet, Bånd/åårer m karb-alb ± kvarts + py + po ± cpy (± akt)				.05	.03						22246
-139	Mdb	— " —				.01	0						22247
-162,4	Mdb	Grovk - middelsk noe skivet, biotitth amf + karb ± kvarts + py - mt - åårer											
-162,9	Krb/kis	3 dm massiv po, litt py+cp i kornet karb + alb, skjærflate kontaktsone				.24	.05						22248
-169	Mdb	Middelsk. Tynne karb + po ± py ± cpy åårer				.02	0						22249
-170	"	— " — spor cpy				.02	0						50
-171,5	"	— " —				.02	.03						51
-172,7	"	" ≤ dm karb±alb + po ± cpy ± py åårer				.10	.08						52
-174	m tuff	Båndet amfibolitt, biotitth po + cpy i sprekker		< S,	28°	.05	0						53
-179,2	m tuff	Båndet amf, lyse og mørke bånd											
-180	m tuff	Amf med biotitt, felsiske bånd. tkt + cpy ± po				.02	.02						54
-184	m tuff	båndet middels - fink. amfibolitt Felsiske bånd		< S,	25°								
-186	int tuff	Kornet, dels porf. alb + karbnk + biotitt, amf-plutter og bånd. Litt cpy ± po på sprekk				.03	.04						55
-187	Krb	Kornet karb + alb, biotitth bånd. Akt + cpy + po åårer				.02	.03						56
-188,7	Krb	— " —				.03	.05						52
~~-194~~	m tuff	Amf bånd, middelsk. homogene int sone		< S,	30-35°								
194-196	m tuff	Amf, fink. alb + karb + biotitt. Po + cpy	2	< S	38°	.04	0						58

Reikä n:o S32B Leikkaus n:o 3

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkosiitti	Sinkiitti	Pyrrhotiini	Cu	Au	Cu+Au					N:o
			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
196-203	[illegible]mtuff	Amf.-bänd./kalk-/biotitfh.-bänd.-Litt py.											
		Ved 193,4-197,2 kvartsåre m PbS											
-209	Krb	Båndet lys kalkfrk, amf.-platter bänd, biotitf.											
		Skiferbänd litt po ± cpy på sprekker			,02	,04							22259
209-210	"	Kalk/grafitfh. grå fels - po ± cpy spredt			.10	0							60
-211,7	Krb/abfst	— " — blekest grafitf fels bänd — " —			.04	0							61
-212,5	Grfst	Svart-grå oppspr. Py, fuchsitt, spor cpy±po			.20	0							62
-213	Abfst	Delvis ± oks. grafitf fels bänd/Abf kalkr po±cpy breksje			.18	.03							63
-214	"	— " — po-nik			.33	.02							64
-215	"	— " —			.22	0							65
-216	"	fink abfels ± alb-karb breksje m po±cpy-mlnk			.24	0							66
-217	"	— " — klorittnk sprekkesone			.18	0							67
-218	abfst/krb	— " —, ± abr.kalkr cpy±po breksje, lys båndet karbonat (sediment) med biotitt ± turmalin			.22	.02							68
-219	— " —	Kalkbånd/fels, litt po ± cpy, biotitt			.08	0							69
-220	abfst	Kornet abfels, karbonat, po ± cpy + py			.12	0							70
-221	"	— " — brekssjert, po ± cpy + py			.27	.02							71
-222	"	Lyse karbårer m pyr. — " —			.18	.07							72
-222,7	"	— " —			.27	.03							73
-224,5	Krb	Brungrå-lys karbonat, biotittnk, turmalin			.04	03							74
-226	Grfst	Gråsvartbåndet-lyse stripe, py-nik, litt po ± cpy		?		.05							75
-227,5	"	Gråsvart, breksjert, krb-bånd, py, cpy ± po			.19	.08							76
-228,1	Krb	Abf kalkr og hvit kalk m py, po ± cpy nik	0,60		1.77	.17							77
		brekje, noen grefet bånd											
-230	SS	Svart-gråsvart, lyse åre m py ± cpy			.18	.17							78

Reikä n:o S 32 B Leikkaus n:o 4

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	Cu	Au	Cu+Au	N:o
-232	SS	Gråsvart, lyse alk+kalkbåer m py ± cpy		.06	.02		22279
-234	"	— " — kvb-bånd m biot.alt		.04	.02		80
-236	SS/kvb	— " — kalk+biot.d bånd, py ± cpy ± po sprekk		.141	.04		81
-238	SS	Svart py ± litt cpy i sprekker		.05	.01		82
~~-2665~~	SS	Svart-gråsvart. Enkelt sprekker py ± spy					
259,5-261	kvb/glsk	Fink grå graphith glimmerskifer, kalkbånd py ± po ± spy		.04	0		83
-262,9	—"—	— " —		.05	0		84
-264	SS	Gråsvart, åres m py ± cpy		.03	0		85
-265,5	SS	— " —		.02	0		86
-277	SS	Svart, enkelte blaster (skapolitt), py ± po			.19		
-278	Grfelt	Oks.front overgang SS = felsisk py ± po ± cpy		.04	.19		87
-279	Abfelt	Kornet grå, skyerhandet po ± litt cpy, kalk+biotitt		.11	.14		88
-280	Abfelt	— " — Akt.-rike bånd-plutter		.24	.94		89
-282	Abfelt	— " — kalk ± biotittrike bånd py, litt po ± cpy		.07	.11		90
-284	"	— " —		.14	.26		91
-286	"	— " — Akt.-py bånd, sprekker, spor cpy		.02	.68		92
-288	"	— " —					
-292,8	kvtf/abfelt	Grålig båndet-sinket fin- middelsk. amf, biotittrike, alkalittrik felsiske bånd, mot slutten (291 →) homogene amf. bånd (alkalisert diabas)					
SLUTT							

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJOVAGGIE
Sijainti: D-malmi
Kairattu aikana: -23.6.93
Geologi: PVH

Leikkaus n:o: X = - 320
Suunta: 270°
Kaltevuus: 70°

Reikä n:o: R-532C
Koordinaatit X: -320.130
Y: 920.080
Z: -668.264

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m	71.0°	10 m	70.8°	20 m	70.8°	30 m	70.5°	40 m	70.5°	50 m	70.5°	60 m	70.5°	70 m	70.3°						
	80 m	70.3°	90 m	70.1°	100 m	70.0°	110 m	70.0°	120 m	69.7°	130 m	69.7°	140 m	69.8°	150 m	69.8°						
	160 m	69.5°	170 m	69.5°	180 m	69.2°	190 m	69.1°	200 m	69.1°	210 m	68.9°	220 m	68.5°	230 m	68.0°						
	240 m	67.3°	250 m	67.8°	260 m	67.6°	270 m	66.6°														

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOS L	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au	Analyysit			N:o 93-
5.80	JORD											
13.50	MTUFF+MDB	vyöhykkeellinen rairl								X	32°	
14.20	MSED	karkeuvartsittimainen										
19.50	MDB+MTUFF	rahum. MSED										
21.00	MSED											
32.45	MTUFF+MSED	vyöh										
33.25	FLS/PY+MDB	CUK-pirotetta PY:ssä				0.1928	0.3					19933
41.25	MDB	paik. MTUFF-vyöh.										
43.15	MSED	PY-rail. paik. FLS-mainen				0.0388	<0.1					19934
44.50	ABDB	hienorak. hiinikö				0.0085	<0.1					19935
52.10	MDB+MTUFF	rahan SKAPOL								X	40°	
53.65	MSED	paik arkoosimaiset				0.0301	<0.1					19936
58.50	MTUFF	MDB:a seassa										
59.70	MSED/AB					0.0085	<0.1					19937
65.25	MTUFF/RUHJE+MDB:a seassa											
66.05	MTUFF	PY-rail. kontaktivyön				0.0231	<0.1					19938
67.60	GRDRJ	Ims + PY-raitoja				0.0052	<0.1					19939
69.00	GRDRJ	" "				0.0109	<0.1					19940

Reikä n:o R-532C Leikkaus n:o X = -320

(2)

Reikä n:o R-532C Leikkaus n:o X=-320

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkosiitti	Sinkki	Rikkus	Cu	Au	Cu+Au					93-N:o
	19 20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
71.00	FLS	AMF-KLO- ja PX-raitainen				0.0111	< 0.1						19941
73.00	FLS	" "				0.0028	< 0.1						19942
75.00	FLS	KRB-PX-juonia				0.0095	< 0.1						19943
77.00	FLS+ABDB	(tai muu hienor. juonik.)				0.0104	< 0.1						19944
79.00	FLS+ABDB	katkoo PX				0.0125	< 0.1						19945
81.00	FLS+ABDB	" "				0.0094	< 0.1						19946
82.20	MSED					0.0102	< 0.1						19947
84.40	MDB+MTUFF/SKP	PX-rait				0.0069	< 0.1						19948
86.40	MDB+MSED	"				0.0094	< 0.1						19949
101.70	MDB/SKA	katkoo, kap. KRB-juonia											
103.60	MDB	PX-pirotetta				0.0181	< 0.1						19950
115.00	MDB/SKA	+KRB-juonekkeita											
117.00	MDB+PX+FEM					0.0119	< 0.1						19951
118.75	MDB+PX+FEM					0.0090	< 0.1						19952
121.65	MDB/SKA												
123.70	MDB+PX+FEM					0.0224	< 0.1						19953
153.90	MDB/SKA	pait. PX-pirotteinen											
		katkoo											
155.85	MDB+GRDRJ+FEK+PX					0.1229	< 0.1						19954
160.50	MDB/SKA												
161.50	MDB/SKA+FEK+CUK	kiisujuonekkeita				0.0179	< 0.1						19955
190.00	MDB/SKA	kark. myös IBT-KLO											
		sal. FEK-CUK-juonekk.											
211.70	MDB	peskik. vähän SKA katkoo											
		PX-pirotetta											
213.70	FLS	PX-pr. katkoo KVT-mainen				0.0065	< 0.1						19956

R-532C

Reikä n:o R-S32C Leikkaus n:o X=-320

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukema	Sinkki	Rikki	Cu	Au	Cu+Au					93-N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
215.70	FLS	KVT-mainen kähes liuske				0.0042	<0.1						19957
217.45	FLS	" "				0.0357	<0.1						19958
230.20	MTUFF	msed-väliker.roksia									∠30°		
231.30	MSED+(KRB)	vähän FEK											
238.90	MTUFF	BT-KLO-muuttumisv.											
		alaosassa											
241.00	ABFLS					0.0326	<0.1						19959
243.20	ABFLS	PY-pirokkia				0.0977	0.1						19960
244.20	GRFFLS	FEK-PY-pil				0.2241	0.1						19961
245.75	ABFLS+FEK+CUK	karkeaks-pirok			1.55	0.9134	0.5		2.30m				19962
247.00	ABFLS+CUK+FEK				1.25	0.8009	0.6						19963
248.35	ABFLS+CUK+FEK				1.55	0.2311	0.9						19964
250.15	ABFLS+FEK+CUK					0.2301	0.1						19965
251.60	ABFLS+FEK+CUK					0.1780	0.1						19966
253.00	ML+FEK+PY					0.2926	0.1						19967
254.70	ML+FEK+PY	KRB ∅ FLS-kerr				0.3593	0.2						19968
256.45	ML/RUHJE	PY-raut.				0.0917	<0.1						19969
258.30	ML+PY					0.0574	<0.1						19970
260.20	ML	PY-raut.				0.0311	<0.1						19971
262.00	ML+PY	KRB-pil.				0.0458	0.1						19972
263.35	ML/RUHJE					0.0325	<0.1						19973
265.00	ML+PY	küsuraitainen				0.0529	<0.1						19974
269.00	ML	PY-raitainen											
271.00	ML/RUHJE	"				0.0153	<0.1						19975
272.40	ML+PY	küsuraitainen				0.0547	<0.1						19976
273.00	GRFFLS+PY	KRB-pil.				0.3254	<0.1						19977

R-S32C

Reikä n:o R-532C Leikkaus n:o X=-320

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoselcu	Sitruuli	Pmus	Cu	As	Cu+As					93-N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
288.30	ML	PY-KRB-juonekkainen								A 45°			
306.25	ML	muutamia n/cm paksu-											
		ja FEK-PY-CuK-juonek-											
		keita											
308.20	FLS					0.0140	< 0.1				A 90		19978
310.25	FLS					0.0204	< 0.1						19979
312.25	FLS					0.0088	< 0.1						19980
314.25	FLS					0.0017	< 0.1						19981
316.25	FLS					0.0059	< 0.1						19982
317.60	FLS					0.0028	< 0.1						19983
319.20	FLS/RUHJE					0.0023	< 0.1						19984
321.20	FLS	vanan FEK				0.0280	< 0.1						19985
323.20	FLS	tiivis				0.0188	< 0.1						19986
329.80	MDB	keskik. kasal.											
		saturn. KRBJ											
		kapeusyys. 329.80 m											
		158											

R-532C

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kuhtakaino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: D-west (vaara)
Kairattu aikana: 9/93
Geologi: OI

Leikkaus n:o: X = -320
Suunta: 270°
Kaltevuus: 58°

Reikä n:o: S 32 D
Koordinaatit X: -319.500
Y: 824.790
Z: -668.162

Kaltevuus-mittaukset

0 m	59.1°	10 m	59.2°	20 m	59.2°	30 m	59.2°	40 m	58.7°	50 m	58.7°	60 m	58.7°	70 m	58.6°			
80 m	58.2°	90 m	58.2°	100 m	58.2°	110 m	58.1°	120 m	58.1°	130 m	58.1°	140 m	58.0°	150 m	58.0°			
160 m	57.8°	170 m	57.8°	180 m	57.4°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°			

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KATKOS L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
-4.00		JORD											
21.50	MDB	. KAR, homog.											
42.00	MVULK	(MTUF +4 kaava)											
51.00	MSED	TUF + BT-linssi paik SKAP+KA											
52.50	ABTLS	saal SK				0.016	0						20589
53.90	"	KRB +SK + Cu-K				0.219	0						20590
54.60	"	paik GRT-pit. SKPR				0.038	0						20591
55.50	"	paik FEKMABR vähän Cu-K				0.365	0.06						20592
57.00	"	KRB +BR +SK +FEK (saalis)				0.124	0.03						20593
59.00	"	KRB-pit paik GLC PREFBL				0.020	0.02						20594
61.00	"	"				0.007	0						20595
65.00	MSED	+MTUF paik KV+J											
89.40	MDB	massiivi vuolt.											
93.90	MSED	SKA +BT-pit											
96.00	"	KV+KA-pit				0.011	0						20596
98.70	"	SKA +BT-pit paik KA-n											
101.00	MSED	KRB+KA-pit vaalea				0.020	0						20597
103.00	"	paik ABTLS				0.009	0						20598

Reikä n:o R-S32D Leikkaus n:o X = -320

Ge 1A-79

Reikä n:o 532D Leikkaus n:o 1:— 32D

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kätkösluku	Sinkki	Pronssi	Cu	Au	Cu+Au					N:o
105.00	ABELS	paik GrY-pit +Bt +KRB				0.007	0						20599
106.30	MSED	KRB +KLO +Bt				0.014	0						20600
108.40	GRTLS	sat kiisuja				0.048	0						20601
109.40	ML	paik KRB +SK +Cuk				0.480	0.12						20602
115.60	ML	Gry: oikas lapsia ruhjeita											
117.60	ML	paik FEK +SK, vähän Cuk				0.314	0.06						20603
122.90	ML	paik FEK +SK -pit											
125.10	GRTLS	vaalea väliK. ML:stä				0.075	0						20604
135.70	ML	paik FEK + SK -pit											
137.00	ML	FEK+SK-pit sat Cuk				0.349	0.13						20605
137.05	"	— " — vähän Cuk				0.184	0.11						20606
141.00	ABKRBK	(KLOPRBL + KRB) (GRDK?)				0.050	0.05						20607
142.50	— " —	— " —				0.092	0.03						20608
144.00	ABELS	FEK+SK (paik CHERTZ?)				0.239	0.15						20609
146.00	— " —	— " — sat Cuk				0.250	0.16						20610
147.50	— " —	— " —				0.194	0.18						20611
149.00	ML	paik raus. FEK				0.104	0.07						20612
151.20	ML	paik KRB, vähän FEK+Cuk				0.096	0.06						20613
156.00	ML	KRB-rakot + vähän FEK+SK											
158.00	"	paik SK sat Cuk				0.036	0						20614
159.46	— " —	— " —				0.087	0						20615
172.00	ML	homog, liusk. ∧ 80° suht rakot											
176.00	— " —	vähän +KRB + FEK											
180,80	— " —	paik FEK +SK											
181.80	— " —	vaalean paik SK +FEK				0.024	0.02						20616
183.00	ABELS	paik MSED ∧ 80°				0.005	0						20617

(3)

Reikä n:o S32D Leikkaus n:o Y=-320

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukv	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
	19 20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
185.00	XBTCS	dark MSED 1 70°				0.005	0						20618
186.21	MSED	veitetön MTUF				0.021	0						20619
187.00	MTUF.	Vervaka hornacy.				0.007	0						20620
		Loppui. 187.00m											

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 65

A

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S28A

Koordinater: Y 8250

Påsatt i høyde ____ m.

" i retning Vest

" med helning 45°

Borhullets lengde 65,70 m

Profil ____

X ____

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 4,0	4,0 overdekning			6,4
18,2	14,2 amfibolitt (umagnetisk)			
47,6	29,4 sedimentær grønnstein			48,6 50,6
52,1	4,5 lys kalkholdig bergart			52,6 54,4
57,2	5,1 fels med po-py og cp			56,4 60,3
63,9	6,7 krystallinsk grønn-stein med kalk-aktinolitt partier			
65,7	1,8 diabas (umagnetisk)			
	- hullbunn -			

BIDJOVAGGE

BORHULL S 28 A

DATO : 1965
KOORDINATER : 280 S - 825 Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 65,70 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu	g/t Au				
65597	48,0 - 48,7	0,7		lys kalk bg	0,11					
598	48,7 - 50,0	1,3		"	0,08					
599	50,0 - 51,0	1,0		"	0,10					
65600	51,0 - 52,0	1,0		"	0,20					
601	52,0 - 53,0	1,0		fels	0,14					
602	53,0 - 54,0	1,0		"	1,01					53,0 - 57,1
603	54,0 - 55,0	1,0		"	0,36					0,74 % Cu/4,1 m
604	55,0 - 56,0	1,0		"	0,50					
605	56,0 - 57,1	1,1		"	1,06					
606	57,1 - 58,0	0,9		diabas	0,27					
	53,0 - 57,1	4,1			0,69	<0,1				

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 58

A

Kjerneobservasjoner

T11/93 LN

Borhull nr. S 24 A Profil S 24

Koordinater: Y 762 Ö X

Påsatt i høyde 656.3 m.

" i retning vest

" med helning 45°

Borhullets lengde 111.84

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 5.40	5.40 overdekning			
5.65		0.25		
8.95	3.30 gr gn			7.7
9.00		0.05		
10.95	1.95 loucod? (ab gk)			
11.00		0.05		
11.65	0.65 do			
11.70		0.05		12.7
13.60	1.90 do		69-13.6	20.0
22.90	9.30 gr gk.		72-19.7	20.3
23.00		0.10		23.8
36.90	13.90 do			25.1
37.00		0.10		32.2
39.10	2.10 do			36.9
39.60	0.50 ab kola			
47.00	7.40 gr gk (blålig)			48.7
49.95	2.95 bio gr gn			50.9
50.00		0.05		52.8
55.15	5.15 do			56.2
60.00	4.85 bio gr gk m/kola striper			56.4
61.60	1.60 loucod? m/skifrige soner			56.6
61.70		0.10		58.8
63.60	1.90 do			59.5
63.75		0.15		60.0
64.35	0.60 do			61.8
64.80	0.45 gn m/noe sulf (3)		58-64.7	
64.90		0.10		
65.35	0.45 do			
65.50		0.15		65.9
66.00	0.50 do			
66.50		0.50		
66.90	0.40 do			
67.00		0.10		
67.40	0.40 do			
67.65		0.25		
69.50	1.85 do			67.8
69.75	0.25 loucod?			
70.00		0.25		
70.95	0.95 lys bg m/chl rosetter			70.2
71.00		0.05		71.5
71.95	0.95 do			
72.00		0.05		
72.95	0.95 gn m/noe FeS_2 + litt $CuFeS_2$		65-73.4	

2 Bh.nr. D 24 A Profil D 24

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
73,00		0,05		
74,70	1,70 do	0,10		89,9
74,80			66-83,4	
90,00	15,20 do	0,05	66-86,7	
90,05				
91,00	0,95 do	0,05	66-91,4	
91,05				
92,00	0,95 do	0,05		
92,05				
94,00	1,95 do	0,30		
94,30				
95,85	1,55 do			
96,20	0,35 CO_2-bg m/noe sulf (3)	0,10		
96,30			66-97,6	
98,30	2,00 ss			
98,50	0,20 kv fols m/noe akt	0,10		
98,60				
99,70	1,10 do	0,65		
100,55				
101,40	0,85 do	0,20		102,0
101,60				
104,00	2,40 gr st diaban mag	0,05		106,6
104,05				111,8
111,80	7,75 do	0,04		
111,84	-hullbunn-			

% kjernetap totalt:

$$\frac{4,29}{111,84 - 5,40} = 4,6\ \%$$

Borhull nr. S 24 A - Profil S 24

56.0 - 56.7	0.7	3053	gr st.
65.6 - 67.5	1.9	3054	" m/sulf
67.5 - 69.5	2.0	3055	"
90.0 - 92.0	2.0	3056	"
92.0 - 93.0	1.0	3057	"
93.0 - 95.0	2.0	3058	"
95.0 - 96.2	1.2	3059	CO_3-bg m/sulf
96.2 - 98.0	1.8	3060	"

BIDJOVAGGE

BORHULL S24A

DATO : 1958
KOORDINATER : 240S - 762Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 111,84 m

NR.	DYBDE	L.	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu					
3053	56,0 - 56,7	0,7		grønnstein	0,21					
54	65,6 - 67,5	1,9		ss	0,14					
55	67,5 - 69,5	2,0		"	0,51					
56	90,0 - 92,0	2,0		"	0,11					
57	92,0 - 93,0	1,0		"	0,06					
58	93,0 - 95,0	2,0		"	0,11					
59	95,0 - 96,2	1,2		Kårb bergart	0,09					
3060	96,2 - 98,0	1,8		ss	0,06					

DIAMANTBORING: BIDJOVAGGE 19 65

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S28B Profil

Koordinater: Y 900Ø X

Påsatt i høyde m.

" i retning Vest

" med helning 65°

Borhullets lengde 280,00 m

Boret meter	Bergart		Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart - prove
0 - 4,0	4,0	overdekning			14,7
56,6	52,6	sedimentær grønnstein			
80,0	23,4	amfibolitt - grov svak magnetisk med enkelte sprekker med magnetittavsetning			
144,0	64,0	amfibolitt - umagnetisk			
168,5	24,5	sedimentær grønnstein			
177,9	9,4	lys sedimentær grønnstein - lite skifrig			
180,3	2,4	lys sedimentær grønnstein med grafittiske bånd			
183,9	3,6	felsisk bergart med grafittiske bånd og enkelte karb-cp-po-årer			
	186-191 Analyse				
188,1	4,2	veksling mellom ab skifer og grafittskifer med noen karb-cp-po årer			
191,0	2,9	ss med karb-po årer med litt cp			191,6
204,7	13,7	ab skifer med en del Bio med felsaktige partier og en del kalk-po cp min.			
205,7	1,0	ss med noe kalk-po-åre-materiell			
206,7	1,0	felsisk parti med po-py			
209,0	200-210 Analyse 2,3	ss med po-py			

Ark 2 Bh.nr. S28B Profil

Boret meter	Bergart		Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
249,7		40,7 ss med enkelte karb-py årer (lite mineralisering)			227,6 228,3
255,9	250-273 Analyse.	6,2 uren fels - (nærmest Ab skifer) med aktinolitt - py			230,5 232;4
257,1		1,2 diabasaktig parti - umagnetisk			
272,1		15,0 uren fels med aktinolitt og py			
280,0		7,9 diabas - magnetisk			
		- hullbunn -			

BIDJOVAGGE

BORHULL S 28 B

DATO : 1965
KOORDINATER : 900Ø - 280 S
RETN. OG FALL : 65° Vest
LENGDE : 280,00 m Z = -67,

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	ANALYSER g/t Au	ANMERKNING
65153	186.0 - 187,0	1,0		Ab-skifer-ss	0.10		
154	187,0 - 187,9	0,9		"	0,23		
155	187,9 - 189,0	1,1		"	0,29		187.9 - 191.0 = 3.1 m
156	189,0 - 190,1	1,1		ss grfst	1,24	0,79 0,1	0.65%
157	190,1 - 191,0	0,9		"	0,39		
65296	200,0 - 201,0	1,0		Ab-skifer	0,08		
297	201,0 - 202,0	1,0		"	0.17		
298	202,0 - 202,9	0,9		"	0,16		
299	202,9 - 204,2	1,3		"	0,11		
65300	204,2 - 205,0	0,8		ab-skifer-ss grfst	0,20		
301	205,0 - 206,0	1,0		ss	0,17		
302	206,0 - 207,0	1,0		ss-fels	0,28		
303	207,0 - 208,0	1,0		ss	0,14		
304	208,0 - 208,5	0,5		"	0,11		
305	208,5 - 209,0	0,5		"	0,34		
306	209,0 - 210,0	1,0		"	0,11		
	189,0 - 191,0	2,0			0,79	<0,1	

OUTOKUMPU OY
Bidjovaggi
Gruber

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjovaggi
Sijainti:
Kairattu aikana: 8/91
Geologi: PJB

Leikkaus n:o
Suunta:
Kaltevuus:

Reikä n:o 5288
Koordinaatit X:
Y:
Z:

Lisätietoja: OMANALYSERING 8/91

Kaltevuus-mittaukset

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

Syvyys m 249 -	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
-250	abfst					0,13	0,16						31-72009
-251	"					0,12	0,23						72010
-252						0,05	0,21						72011
-253						0,26	0,65						72012
-254	"					0,01	0,19						72013
-255						0,04	0,26						72014
-256	"					0,17	0,60						72015
-257	"					0,02	0,30						72016
-258						0,05	0,31						72017
-259						0,06	0,25						72018
-260	"					0,03	0,16						72019
-261						0,00	0,12						72020
-262						0,00	0,27						72021
-263						0,01	0,15						72022
-264						0,01	0,19						72023
-265						0,00	0,10						24
-266						0,01	0,12						25
-267						0,01	0,15						26

Reikä n:o Leikkaus n:o

Ge 1A-79

jatko

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustokeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti:
Kairattu aikana:
Geologi: RJB

Leikkaus n:o
Suunta:
Kaltevuus:

Reikä n:o S28B
Koordinaatit X:
Y:
Z:

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
-268						0,00	0,11						91-7207
-269						0,00	0,07						28
-270						0,00	0,06						29
-271						0,00	0,12						30
-272						0,00	0,11						31
-273						0,02	0,22						32

Reikä n:o Leikkaus n:o

Ge 1A-79

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 65 –

Kjerneobservasjoner

T11/93 LN

Borhull nr. S20A Profil

Koordinater: Y 8250 X

Påsatt i høyde m.

- i retning Vest
- med helning 45°

Borhullets lengde 93,30 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart - prøve
0-5,8	5,8 overdekning			11,0
35,5	29,7 amfibolitt (umagnetisk)			46,0
70,9	35,4 sedimentær grønnstein			68,4 68,8 71,6
74,0	3,1 kalkholdig bergart			73,6
74,9	0,9 ss			
75,6	0,7 fels			76,2
79,3	3,7 vekslende fels og lys sedimentær grønnstein			77,4 85,4 87,3
93,3	14,0 grønnstein-finkornig (umagnetisk)-krystallinsk? (sansynligvis ikke krystallinsk)			
	- hullbunn -			

BIDJOVAGGE

BORHULL S 20 A

DATO : 1965
KOORDINATER : 825Ø - 200 S
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 93,30 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu	g/t Au				
65592	73,0 - 73,7	0,7		kalk bg	0,12					0.0%
593	73,7 - 75,6	1,9		kalkbg-ss-fels	0,13					0.247
594	75,6 - 77,5	1,9		fels-lys grønnsten	0,06					0.114
595	77,5 - 78,3	0,8		"	0,41					0.32
596	78,3 - 79,0	0,7		"	0,09					0.063
										0.824 / 4 02
	73,0 - 73,7	0,7			0,06	<0,1 sp				

57.29

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: VESTFELTET
Kairattu aikana: 7/89
Geologi: MR

Leikkaus n:o: S 200
Suunta: 90°
Kaltevuus: 50°

Reikä n:o: S 20 B
Koordinaatit X: 5 200.00
Y: 150 ø
Z: 653.00

3/93 LN (1)

Kaltevuus-mittaukset

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kerros	Säröt	Paras	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-2.0	JORD			55									
2.6	HOR/TU	TEKTONISERT BA MORKE BÅND											
		MED KLORITT. LYSE BÅND MED											
		ALBITT + KLITT KRR. MATRIX FS	2										
8.5	HOR	SVAKT MAGNETISK BA.											
9.6	"	FORVITRINGSSONE											
10.5	"	STERKERE ALBITTISERT, BREKS		50									
16.0	"	MAGNETISK. SPOR AV PY. ALBITISERT											
17.0	"	SVAKT BRENS, +FOL FØ BA	6			0.007	0.10					89-72	913
		MAGNETISK PY+CHLY GIT NRR				0.80	1.02						914
18.0	"	—"— +CHL.ANT.	5	65									
21.1	"	SVAKT MAGNETISK, ALBITTISERT	?										
29.3	HOR/TU	UMAGNETISK BA ANT PY - KRB.	5										
29.7	"	TEKTONISERT. KLORITTAUF 75°											
30.2	HOR/TU	STERKERE ALBITTISERT		60									
33.4	HOR/TU	KRAFTIG BÅNDET MAGNETISK. ALBITTISERT				0.003	0.11					89-72	915
37.2	"	PYRRHOTITT, LYS. ALBITTISERT BA.	5	50		—	—						
		LITT BIOTITT				—	—						

Reikä n:o S 20 B Leikkaus n:o S 200

9e 1A-73

Reikä n:o S 20 B Leikkaus n:o S 200

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaliokoslukku	Sinterit	Pmuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
			19	26	31	36	41	46	51	56	61	66	
70,5	MOB/TU	AMFIBOLITT M/ GRUVE KLORITTSERTE	1	50									
		AMFIBOL-AGGREGATER, UMAGNETISK	6										
		CHLPY-SPOR M/ 67,6 m	1										
71,6	MOB/TU	BASISK FALB. DANNET B.A. LITT	1										
		BIOTITT OVERGANG											
75,1	MOB/TU	GROVSPETTET, UMAGNETISK AMFIBOLITT	10										
76,9	GRFIT/TU	BÅNDET SEDIMENTÆR BERGART		60									
		GRAFITTRIKE LAG VEKSLER MED											
		BIOTITTSERTE LAG VINKEL 70°											
		ANTAKELIG PRIMÆR SEDIM. LAG											
78,9	"	VEKSLENDE BÅNDING GRAFITTRIKE	9										
		LAG / SVAK AMFIBOLITTFRIE LAG											
80,5	"	BÅNDET B.A. GRAFITTAVSNITTVIS		60									
		LAG VEKSLER MED ALBITTRIKE											
		LAG UNDULASJONSVINKEL INNTIL 60°											
81,0	TU/MKG		5			0.06	0.14					71-72	916
81,5	"												
92,7	GRFIT/TU	BÅNDET B.A. GRAFITTAVSNITTVIS											
		BÅDE VEKSLER MED ALBITT/											
		OG AMFIBOL RIKE BÅND VINKLA 65°											
94,0	ABFST.	FLEKKET, ISBRUT SOM ALBITTGNEIS											
		GRAFITTFELS. LITT HEMATIT				0.02	0.10						917
96,3	GRFT/AMF	VEKSLENDE GRAFITTRIKE/AMFIBOLITT		60									
		ISME PARTIER											

(3)

Reikä n:o S 10 B Leikkaus n:o S 200

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkos-luku	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
			19	26	31	36	41	46	51	56	61	66	
97.0	GRAFIT/TU	VEKSLENDE GRAFITTRIKE LAG MED											
		ALKITTISERTE LAG. SPOR AV CHALKOPYRIT	4										
98.0	"	— 1 — LAGVINKEL 5°		60		0.07	0.17					8472	978
98.5	"	— " —											
99.8	TU/MUB	AMFIBOLISERT TUFITT/MUB	5										
103.8	GRAFIT/TU	TEKSTURENE ER GRAFITTRIKE LAG											
		VEKSLER MED TUFITTISKE ALKITT-											
		ISERTE LAG. ANTAR Å VERE											
		PRIMÆRE SEDIMENTÆRE LAGNING											
		LAGVINKEL = 45°	4	60									
111.6	TU	ALKITTISERT, HOMOGEN											
116.0	GRAFIT/TU	SOM FRA 99.8 m TIL 103.8 m.											
		HULLBUNN!											

OBS! PRØVER AV SPESIELLE SEDIMENTÆRE- OG OMVANDLINGS-FENOMENER ERHVERVET MED TIL GEOLOGISK INSTITUTT UNIVERSITETET I OSLO V/ ARNE BJØRLYKKE. 6.7.1949 / M.R.

PRØVER V/ 75.5 m
81.9 m
85.8 m
OG 100 m TIL 101 m

BIDJOVAGGE

BORHULL S16A

DATO : 1956
KOORDINATER : 160S - 650Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 91,68 m

Z-6541/0

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu					
344	11,0 - 13,0	2,0		ss	0,02					
45	42,0 - 44,0	2,0		amfibolitt	0,03					
46	70,0 - 72,0	2;0		fels	0,01					
47	85,0 - 87,0	2,0		amfibolitt	0,01					Prøve nr 347: 9,19 % magnetitt som holder spor Co, 0,02 % Ni, 1,8 % Ti, 0,03 % Mn. 0.006% Cu.

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 56

Kjerneobservasjoner

B

Borhull nr. S16B Profil S16

Koordinater: Y ~~2600~~ (760 Ø) X

Rørsatt i høyde 653.3 m. T11/93-LN

" i retning vest

" med helning 45

Borhullets lengde 126.10

Fra - til meter	Bergart	Kjernetap	Sprekkighet	Bergart
- 3.12	3.12 overdekning			
- 4.45	1.33 kv-folt-hbl bg m FeS_2, $CaCO_3$, og av og til noe $CuFeS_2$ (grønnsten?)			
- 4.65		0.20		
- 6.74	2.09 do.			
- 7.54		0.80		
- 12.00	4.46 do.			
- 12.22		0.22		
- 14.30	2.12 do.			
- 14.71		0.41		
- 17.14	2.43 do.			
- 17.36		0.22		
- 20.00	2.64 grønnsten m noe $CuFeS_2$ av og til			
- 20.15		0.15		
- 23.53	3.38 do.			
- 23.74		0.21		
- 25.25	1.51 do.			
- 25.51		0.26		
- 28.00	2.49 do.			
- 28.78		0.78		
- 30.31	1.53 do.			
- 30.47		0.16		
- 33.34	2.87 do.			
- 33.51		0.17		
- 36.54	3.03 do.			
- 37.47		0.93		
- 39.57	2.10 do.			
- 39.77		0.20		
- 44.84	5.07 do.			
- [illegible].60	0.76 lys folt-$CaCO_3$ bg m sparnon $CuFeS_2$			
- 46.30		0.70		
- 46.40	0.10 do.			
- 48.54	1.14 amfibolitt m noe $CuFeS_2$ av og til			
- 47.74		0.20		
- 47.93	0.19 do.			
- 48.15		0.22		

Bh.nr. S16B Profil S16

M T

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
- 57.45	9.30 do.			51.9
- 57.73		0.28		55.5
- 59.80	2.07 do.			60.7
- 60.00		0.20		61.5
- 62.82	2.82 overgang			67.3
- 63.62		0.80		67.6
- 66.26	2.64 felt-kv			
- 66.51	2.25 ss m noe FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$			
- 69.12		0.61		
- 69.54	0.42 do.			
- 70.00	0.46 grå felt bg m noe FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$			
- 70.14		0.14		71.0
- 70.60	0.46 do.			72.0
- 73.50	2.90 ss m sparsom FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$			82.1
- 73.64		0.14	70-77.2	
- 88.40	14.76 do.		77-86.7	94.5
- 90.70	2.30 grå felt - ss bg m noe FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$		83-93.2	
- 99.20	8.50 ss m sparsom sulf		94-98.1	99.5
- 99.37	0.17 felt-kv m noe sulf			
- 99.81		0.44		
-102.33	2.52 felt-kv m hbl.			
-103.00		0.67		
-104.59	1.59 do.			
-105.51		0.92		
-106.56	1.05 do.			
-107.40	0.84 overgang			
-109.69	2.29 [illegible]			
-117.40	7.71 do.			
-118.28		0.88		
-123.90	5.62 do.			
-126.10	- hullbund 2.20 lysgrå kv-fe[illegible] hbl-bio bg m noe $CuFeS_2$		123.1	

kjerne % i malm -

kjerne % totalt $\frac{11.05}{126.10 + 3.72} = 8.99\%$

DIAMANTBORING DIDJOVAGGE 1957

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S16B (forlengelse) Profil S16

Koordinater: Y ~~260~~ 7609 X

Påsatt i høyde 653.3 m.

" i retning vest

" med helning 45°

Borhullets lengde 155.85

Boret meter	Bergart	M	T	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 -126.10	126.10 1956 beskrivelse					126.5
127.11 kalt	1.01 gr-st m/Bio, Hbl, FeS_2, CO_3, og spar-samt $CuFeS_2$					
-130.00 Aplo	2.89 Abt m/litt Hbl og striper av akt (kanskje noe kv)					129.3 129.7 142.3 149.3
-155.85 - hullbund -	25.85 diabasisk gr-st (D), tildels amfibolitisk (130-156 mag) (ca. 135-140.7 sterkt mag)					

% kjernetap totalt = $\frac{0}{29.75}$ = 0 %

Ark Analyser Bh.nr. S16B Profil S16

Boret meter			Bergart		Cu	Fe	S	Au Ag	SiO_2	CO$_3$
					Kjerne-mangel		Skifrighet			Bergart prøve
6.00 - 9.00	3.0	348	felt-kv m sparsom $CuFeS_2$		x			x		
15.00 - 17.00	2.0	349	do.		x					
31.00 - 33.00	2.0	350	grönnsten m sparsom $CuFeS_2$		x					
51.00 - 53.00	2.0	351	amfibolitt m sparsom $CuFeS_2$		x			x		
73.00 - 75.00	2.0	352	do m sparsom malm		x					
100.00 - 102.00	2.0	353	felt-kv m hbl		x			x		
113.00 - 115.00	2.0	354	amfibolitt		x					

Bh.nr. 8163 - Profil 816

126.0 - 127.0	1.0	2007	gr st m/litt sulf
128.0 - 130.0	2.0	2008	Abt m,litt Hbl
149.0 - 151.0	2.0	2009	diabasisk gr st

BIDJOVAGGE

BORHULL S16B

DATO : 1956
KOORDINATER : 160S - 760Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 126,10

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu					
348	6,0 - 9,0	3,0		fels	0,23					
49	15,0 - 17,0	2,0		"	0,08					
350	31,0 - 33,0	2,0		grønnstein	0,05					
51	51,0 - 53,0	2,0		amfibolitt	0,02					
52	73,0 - 75,0	2,0		ss	0,08					
53	100,0 - 102,0	2,0		fels	0,02					
54	113,0 - 115,0	2,0		amfibolitt	0,02					

BIDJOVAGGE

BORHULL S16B (forlengelse)

DATO : 1957
KOORDINATER : 160S - 260Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 155,85 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu					
2007	126,0 - 127,0	1,0		grønnstein	0,13					
08	128,0 - 130,0	2,0		leucodiabas	0,036					
09	149,0 - 151,0	2,0		diabas	0,13					

DIAMANTBORING BJØJOVAGGE 1956

Kjerneobservasjoner

T 11/93 - LN

Borhull nr. S160 Profil S16

Koordinater: Y ~~5.0 V~~ (4500) X

Påsatt i høyde 653.9 m.

- i retning öst
- med helning 45

Borhullets lengde 77.69

Boret meter	Bergart	M Kjerne-mangel	T Stikkighet	Bergart prøve
- 6.83	6.83 overdekning			6.4
~~- 9.40~~ 8.40 mdb	1.57 ~~2.57~~ amfibolitt		60-14.5	10.5
- 15.87	6.47 grönnskifer		60-15.0	
- 16.00		0.13		15.1
- 16.30	0.30 do.			
- 17.00		0.70		17.5
- 19.75	2.75 ngl skifonaktig folt-kv			
- 21.12		1.37		21.7
- 21.40	0.28 overgang			
- 22.00	0.60 sa m noe $Fe_{1-x}S$, FeS_2, og sparsom $CuFeS_2$ + litt Cu gjenner			
- 22.11		0.11	60-25.0	
- 27.39	5.28 do.		60-25.5	26.3
- 27.71		0.32		
- 30.90	3.19 do.			31.4
- 31.00		0.10		
- 31.80	0.80 do.			
- 32.00		0.20		
- 32.49	0.49 do. (porf)			
- 33.15		0.66		
- 33.84	0.69 do. (porf)			
- 34.00		0.16		
- 35.19	1.19 do.			
- 35.59		0.40	-25.5	35.4
- 36.40	0.81 do. (porf)		60-15.0	
- 36.60	0.20 overgang			36.5
- 37.30	0.70 folt-kv			
- 38.61		1.31		
- 39.33	0.72 do.			
- 40.00		0.67		
- 41.00	1.00 overgang			41.0
- 44.00	3.00 kv-folt-hbl- Fe_3O_4 bg m noe $Fe_2^{+}Fe_2^{3+}O_4$ og $CaCO_3$			
- 44.19		0.19		
- 44.78	0.59 do.			44.5
- 45.10		0.32		
- 50.00	4.90 do.			50.0

Ark 2 Bh.nr. S160 Profil S16

M T

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
				49.4
- 51.27		0.27		
- 53.29	2.02 kv-felt-hbl- Fe$_3$O$_4$ bg m Litt FeS$_2$ og CaCO$_3$			51.6
- 53.43		0.14		
- 56.43	3.00 do.			
- 56.67		0.24		
- 58.57	1.90 do.			
- 59.00		0.43		
- 61.82	2.82 do.			
- 61.96		0.14		44.4
- 70.00	804 do.			
- 70.16		0.16		
- 71.69 - hullbund	1.53 do.			

kjerne % i malm -

kjerne % totalt $\frac{8.02}{71.69 - 6.83}$ 12.37%

Analyser Bh.nr. S160 Profil S76

Boret meter		Bergart			Cu Fe S Au Ag SiO_2 CO_3 Kjerne-mangel	Sulfrighet	Bergart prøve
9.00	- 11.00	2.0	327	grønnskifer	x		
28.00	- 30.00	2.0	328	gs m sparagon sulf	x		
63.00	- 65.00	2.0	329	kv-folt-hbl-Fe_3O_4, bg m FeS_2 og $CaCO_3$	x		

BIDJOVAGGE

BORHULL S16C

DATO : 1956
KOORDINATER : 160S - 450Ø
RETN. OG FALL : 45° Øst
LENGDE : 71,69 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu					
327	9,0 - 11,0	2,0		grønnskifer	0,03					
28	28,0 - 30,0	2,0		ss	0,10					
29	63,0 - 65,0	2,0		fels	0,02					

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 57

Kjerneobservasjoner T11/93 CN

Borhull nr. S 16 D Profil S 16

Koordinater: Y 80 0 X

Påsatt i høyde m.

- i retning Vest%
- med helning 45°

Borhullets lengde 87.56

87.56

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 3.70	3.70 overdekning			
- 5.25	1.55 plag - gr-sk			
- 6.25		0.55		31.0
- 8.00	1.00 do		43 -50.2	44.5
- 7.30		0.30	40 -10.4	46.5
- 26.95	19.45 do		36-15.7	22.5
- 26.90		0.25		
- 30.00	3.10 do			
- 30.25		0.25	40-36.6	30.3
- 43.40	tuff 13.15 do			36.5
- 43.70		0.30		
- 45.90	2.20 do			44.6
- 46.90	1.00 ss m/CO_3 litt FeS_2 og FeS_2-mS, og sparsomt $CuFeS_2$			46.0 46.1
	ss		42-49.7	49.6
- 52.50	5.60 plag - gr-sk			51.6
- 53.00	tuff	0.50	43-54.5	53.6
- 55.10	2.10 do			55.1
- 55.35	0.25 Chl-FeS_2-$CuFeS_2$-CO_3 sone (+ Fe_2O_3)		47.0-59.4	55.2
- 61.40	6.05 plag -gr-sk			55.3
- 62.00		0.60		55.3
- 63.50	1.50 do			58.3
- 63.70		0.20		60.5
- 64.25	0.55 do			62.4
- 64.55		0.30		
- 73.20	8.65 do			65.5
- 73.40		0.20	55-73.5	
- 76.00	2.60 do		53-75.4	
- 76.20		0.20		77.2
- 79.20	3.00 do			
- 79.70		0.50		
- 80.25	0.55 do			
- 81.00		0.75		
- 81.25	0.25 do			
- 82.55		0.30		
- 83.50	0.95 do			
- 84.60		1.10		83.6
- 87.56	- hullbund 2.96 do			

0.25

% kjernetap i malm $\frac{0}{0.25}$

% kjernetap totalt $\frac{6.40}{87.56-3.70}$ 7.6 %

BIDJOVAGGE

BORHULL S 16 D

DATO : 1957
KOORDINATER : 160S - 80Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 87.56 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER	ANMERKNING
						INGEN ANALYSER

Lokalitet: Bidjovagge, forekomst

Borehull: S 16 F

Dato : 4/10 - 73
Koordinater : 1605 – 590 Ø
Retning : Vest
Helling/stigning : 39°
Høyde : –651,00
Lengde : 60,50 (lengst borbart i hullet)

Dybde	L	Bergart	S	Analyser % Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Prøve m
0 - 3,35	335	Forvitret forekomst amfibolitt kalkrik. Noe py. Fra 0,20 m er det kun intakt kalk som tyder på forvitring. Amfibolitten er relativt sort med grønnlig skjær, tett og forekomst, men med enkelte små store oktaeder xx Py. fjernes i forvitring kalkspat							
Mdb 3,35 - 5,30	1,95	Lys grå kalkrik bergart Spor py + sp Rød skjær (granat) Sprekkenat 5,20 m med sp + py							
Ab/st 5,30 - 42,70	37,40	Tett mørk forekomst amfibolitt Ikke magnetisk Py-sp Kalkrik partier Spor sp. Ved 24,20 mørk rød Kalkspat. Fra 25,10 spor mt							42,70-44
Mdb 42,70 - 44,60	1,90	Lys tett forekomst silikatfylt med noe sp + py Noe avkalket med større partier							44 - 45
									45 - 46
									46 - 47
SS 44,60 - 45,90	1,30	Tett mørk SS noe lys og lite	70°						47 - 48
									48 - 49
									49 - 50
Ab/st 45,90 - 50,30	7,50	Alt-fylt med noe sp + py							50 - 51
									51 - 52
SS 53,00 - 54,40	0,40	Tett mørk SS med pyritbånd							52 - 53
									53 - 54
Ab/st 54,40 - 54,90	0,50	Sp-alkrik py + sp							54 - 55
54,90 - 56,10	1,20	SS mørk forekomst							55 - 56

Bedjovagge, forekomst A

Borehull: 16 F

Dato : 4/10 -72

Koordinater : 16 57c 9

Retning : Vest

Helling/stigning : 39°

Høyde :

Lengde : 60 50

Dybde	L	Bergart	S	Analyser % Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Prøve m
56 10 – 60 50	4 40	fele mikrokl. m/ s s bio...							

RAPA BLADS TRYKKERI

S-150

KANSIOSSA 6 - ESIINTYMÄ
S100 - 670

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B1DJ0 - REIÄN NO [28] S15A

KOORDINAATIT [36] 149.97 X/K m [44] 7901.4 Y/L m [51] 654.41 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270 °; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] ° 40°

GEOLOGI J.T.K/AR PVM 31/8-87

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik ohj.
0,0 - 3,0	M,A,A,T,A											
2,1 - 2,2	V,I,K	Tett, homogen amfibolitt, mørkgrønn - kan være diabas/eller lava. Sprekk hvitt karbonatfylt sprekkesone fra 1-20mm tykke. Sone 50 cm vider										
		båndet; mm - cm skala som kan rep. sed. lagning (tuffitt).	55°									
2,3 - 3,0	I,T,U	Diffus overgang i en mer brunlig,	56°									
		båndet sekvens som er ca 10 cm										
		brolig repr. bi-silt meta sed (2,2,20 - 2,3,0 er oppknust)										
3,7,00	I,T,U	Vekslende grå, grågrønne, grønne og	50									
		brunlige soner, partvis med porf. av akt. opptil ca 5mm. Sprekk										
		åper med pyipe og sporadisk cp - op-										

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

A

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 28

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	Erik oh.			

REIÄN TUNNUS 20 B1D3 0- REIÄN NO 28 S1S A

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT SAT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik Ohl
		til 5 mm bredde, oftest ⊥ orientert foliasjon. Lysere karbonatrike "lag" ses også.										
39,00	1,TU 43U	Grønn bi-rik med anf. prof med enkelte mer homogene bi-rike soner spredt py/po og spor cp.	50	25-30						8,7,1,1,7,0,9		
41,00	1,TU 43U	Båndet grå, grønlig og brune tuffitter. Gradvis økning av felsittiske bånd mot slutten. Klyser og striper med py/po og lit cp. ofte subparallelt med foliasjon.	5-8°	27-30						8,7,1,1,7,1,C		
43,00	1,1,U 43U	Dø, båndet tuffitter - ca kalksilikatsone ved 42.30 (7cm). Striper og klaser av grov py+po subparallelt fol. + spor cp.	53°	28						8,7,1,1,7,1,1		
45,00	4,B,F,S,T 1,TU	GRÅLEG, DELVIS SUKKERKORNA, VEKSLENDE KARB-CONT, SVAKT MINDRE BORKE/ORT m/py /(cp) INNFYLLING, BELEGG BORKESPRÅDER AV KARB/AV/(Py/(cp)), U/43,0 CHL-RIK SONE. FOL	064°	30-31						8,7,1,1,7,1,2		
45,58	4,B,F,S,T	Lys GRÅ/GRÅ (FOL) SVAKT PORØS AV MINDRE REKKEFØLG m/cp/py INNFYLLING, Py/cp/CHL PÅ FRAKTURFLATER U/45,40-46,58. SVAK ANOMALI SKIFERLAG		35-38						8,7,1,1,7,1,3		
47,00	4,B,F,S,T 1,TU	Lys GRÅ, FIOLGRÅ, PORØS AV, AV/KARB ÅRER m/py, BUKETTIR SPREDDE CHL-BLASTER INNEHOLDER MINDRE BORKESPL		529						8,7,1,1,7,1,4		

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 R19/0 – REIÄN NO 28 S15A Sivu no. 23

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. oh.
4,9 – 5,0	A B F S T 1 T U°	Ljusgrå/blågrå, (FoC) SPRICKIDE 2-5cm	054	SA T 25-30						8 2 1 1 7 5		
		Ak/karb/py/cp SPRICKS/FÅDRE, GENBREL KARB-omv										
		Tunnare chl/act/karbådror //FoC.										
5,1 – 5,10	A B F S T T T Ö	grå/blågrå (FoC), VEKSLANDE AFANITISK/FIN T.K		28-29						8 2 1 1 7 1 6		
		SULFIDER KORNA, SPRICKFYLLDA ÅDROR m/Ak/karb/act/py, GENBRELL Py (mp), SVAK KARB-omv.										
5,3 – 5,4	A B F S T L T Ö	GRÅ FINKORNA, V/51,10-51,60, DOMINERANDE		26-30						8 2 1 1 7 1 7		
		Ak/karb/py SPRICKFYLLDA ÅDROR, SVAGT SPRÄTTA										
		AV KARB. PODF. BLAST., OCKSÅ TUNN KARBÅDRA m chl/act/py.										
5,5 – 5,10	A B F S T 1 T U	GRÅ FINKORNA – SUKKERKORNA, SVAGT Py IMP		26								
		GENOMSATT AV 1-2mm Ak/karbÅDRA m/py.										
5,7 – 5,10	A B F S T 1 T U	GRÅ FIN-SUKKERKORNA, SPRÄTTA m/1-2mm		26-28								
		chl BLASTER, SOM GENERELLT KORNA PRÄG										
		SPRICKIDDE Ak/karb/act/chl m/KARBONATER Py										
5,9 – 6,1	A B F S T 1 T U	GRÅ FINKORNA-(MELLANKORN) SPRÄTTA m/chl BLAST 1-2mm		25-29								
		FÅ SPRICKIDD Ak/karb ÅDRA, SPÅR AV chl ÅDRA										
6,1 – 6,10	1 T U A B V	GRÅ FIN-MELLANKORNA SPÅR EFTER PRIM. VEKSLING. FÅ KARB/Ak/act ÅDRA	PRIM 080									
7,3 – 7,10	1 T U A B V	BLÅGRÅ/GRÅ FIN-MELLANKORNA, KLÄMNER VISAR TYPISK PRIMÄRA VEKSLINGAR. 3-4 Ak/karb/act ÅDRA m/py PÅ 12m.		27-26								
7,8 – 8,2	1 T U A B V	GRÅ FIN-MELLANKORNA, PRIM. VEKSLING SPRICKIDE Ak/karb ÅDRA m/FÄLTSPAT RIK VÄXT AV act-NÅLAR.	:	24-26								

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS (20) BIRA 1- ● REIÄN NO (28) SISA ● Sivu no 3 4

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS ÄRE	ERIK OH.
					SÄT								
8,4 .. 5,4	M D B ... + B J	GRÖN/MÖRK, MED-GROVKORNIG, PRÄGAD AV			25-28								
		ACT VÄXST (NÅLAR) OCH CHL, SPRICKOR											
		PYKNON, FÅ AV/KARB ÅDER. HÖGRE SÄKER											
		TYNNE. OMAGNETISK.											
8,2 .. 0,0	A B F S T ... M D B?	GRÅ/LJUSGRÅ, VARIERAR MYCKET ERÅ			24-26								
		CHART LIKNANDE PARTI TILL OMRÅDEN PRÄGA											
		AV KARB/CHL-OMV., AV ÅDER (GROVKORNIG)											
		GROVT ACT/KARB BLÄSTER											
8,9 .. 0,0	L B F S T ... M D B	GRÅ/GRÖNLEG, (FOL) ACT-blastrik, SVÅRT			25				•				
		DOMINERAT AV CHL + KARB-OMV. FIN-MEDKORNIG											
9, .. 0,0	L B F S T ... M D B	GRÅ/GRÅ, FIN-MEDKORNIG, KARB-OMV.											
		KARB/ACT (GROV) ÅDER V/ 89,75. ACT/CHL-OMV											
		SPRICKOR PY.											
9,3 .. 0,0	A B F S T ... M D B	GRÅ/GRÖNLEG, FIN-MEDKORNIG, KARB-OMV.,											
		SPRICKOR KARB ÅDER M/ PY. SVÅRT M/			25								
		BIO-OMV.											
9,5 .. 8,0	A B F S T ... M D B	GRÅ/GRÖNLEG. KARB-OMV. FIN-MEDKORNIG. KARB-			27								
		ÅDER. ÖVERGÅNG MOT ML 3R PRÄGAD AV											
		CHL DOM SVÅR PÅ 4cm.											
9,6 .. 1,3	M L ... + B J	GRAFITFÄLS, VÄRT GRADVIS MARMORAD	85		27								
		FOL, TYNNE KARB/AV ÅDER. 0,1-1 cm M/PY											
		M SPÅR AV CP.											
9,6 .. 8,9	M L ... BRÄCKIG + B J	GRAFITFÄLS. STARKT OMVÄXLAD. SPRICKBRING			31						8,7 1,1,7,1,8		
		DOMINERAR M/AV/KARB/PY/LJ + ML FRAGMENT											
		LIGG TILL DEL SOM FLÄTAR.											

34 40 50 52 54 56 61 68

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik Joh.			
9 9 . 8 5	ML	GRAFITFELS. (Fol). SMÅBOEKSERT	45													
		M/KYNNE ÅRRDAL AV KARB 0,5-1,0 AV														
		PY.														
		SLUTT 4/4-87														

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI ____ REIÄN TUNNUS B/D/6 REIÄN NO 5154 SIVU NO 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO
37.00								
39.00	2.00	1 T U A B V				25-30		871709
41.00	2.00	1 T U A B V				29-30		871710
43.00	2.00	1 T U A B V				28		871711
45.06	2.00	A B F S T 1 T U				30-31		871712
45.56	0.58	1 B F S T				35-38		713
47.00	1.42	A B F S T 1 T V				29		714
49.00	2.00	A B F S T 1 T U				25-30		715
51.00	2.00	A B F S T 1 T U				28-29		716
53.00	2.00	A B F S F 1 T U				26-30		717
96.13								
96.82	0.69	M L B O B K G F				31		718

34 40 80 82 84 86 91 98

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

! KANSIOSSA 6-OSASTOA
S 100-670

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] BIDJO- REIÄN NO [28] S10A

KOORDINAATIT [36] -100,045 X/K m [44] 7707,79 Y/L m [51] 650,85 Z m cm

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

GEOLOGI DZR/ PVM 29/6-1987

40

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ei k. ohj.
5,00	M,A,A,T,A											
11,55	I,T,V,	Tuffitiske grønne bånd i veksling	67°									
		med grå og mørke grå metased. Hvite										
		karb-åarer // foliasjon, ofte med py										
		og av og til akt. Foliasjon subparal.										
		lagning. Klyse med py ved 11,25										
		med ét korn cp.										
22,18	I,T,V,	Tett, homogen mørk grønn,	70									
		ofte med fine anf-porf. Spor-										
		adisk py, ofte i striper // foliasjon.										
		Partier synes gamske bi-rike-tan										
		vaere tuffitiske sed										
23,00	I,T,V,	Do, men mer hetrogen - overgangs-										
		sone med mere vekslende lyse										
		albittiske og mørkere bi-rike lag										

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

2000.11.86

A

REIÄN TUNNUS 20 –

REIÄN NO 28

Sivu no. 4

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

REIÄN TUNNUS 20 B1DJ0- ● REIÄN NO 28 S10A ● SIVU NO 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS ARE Erik
					SAT							
27.00	ITV	Gradvis sterkere båndling i	70°	(lag)								
		cm/dm-skala mørke bi-rike										
		lag veksler med lysere, mer										
		ab-rike lag og diffuse soner.										
		Grå-hvite kalksteinssoner kan										
		bli opptil 10-20 cm tykke.										
		Hyp py i felsisk sone ved 26.20										
29.00	ITU - ABFST	Diffus-gradvis overgang båndet	70°		33						8.7.1.1.6.3.1	
		type ovenfor (karb-bi-fels)-soner										
		til mer "chert"-aktige grå pent										
		folierte felsitter. Py kommer kraftig										
		inn fra ca 28.50 med økende felsitt										
		innhold - dels py i uregelmessig skitt										
		bånd og dels i fine bånd // skifrighet										
31.00	ABFSI	Breksje med svært mye py -			29						8.7.1.1.6.3.2	
		lyse til mørke grå felsfrag. Lysere										
		i lysere, grov ab+py-matriks.										
		Gnister av cp (svak)										
33.00	ABFSI	Breksje fra til 31.85 - mørke fels-			28						8.7.1.1.6.3.3	
		frag. i en lysere grov ab-matriks										
		med noe karbonat og stedvis mye										
		akt. Noe py. Resten er grå/gråblå										
		fels med enkelte ab-årer										
35	ABFST	Grå/gråblå, enkelte breksje partier	85°		28						8.7.1.1.6.3.4	
		med grov ab+py. HDB fra 34.29-.56										

34 40 50 52 54 56 61 68

5 por cp.

REIÄN TUNNUS 20 B1DJ01- REIÄN NO 28 S10A Sivu no X5

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	TUT RAP	OMV	ANAL NO	AAS ZRK	ERIK OHJ
					J=7								
7,4..0,0	KARB	Grå karb-rike somer med mindre felsiska gröbla band			26-32						x 6.39		
7,6..0,0											87.1.640		
7,7..1,1	KARB	Do, (calcit), enverveinch kalkbi									x 87.1.641		
8,1..8,5	ML	Stedvis finlaminert med ab.-åker, partivis starkt brecherjat med karb-grusmasse - rikelig pyjpo samt noe cp.											
		Slutt 29/8-87											

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÅN TUNNUS 20 B1DJ01- REIÅN NO 28 S101A Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU	RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	E-TK OPT
					SAT									
3,7,3,5	A B F S T	Grå/gråblå type, tildels gjennom-	81°		30							x87,1,1,6,3,5		
		vevet av grove ab-ganger som												
		ofte fører en del py, spor cp.												
4,1,0,0	M D B	A B V Partvis nokså typisk MDB, men												
		ca 30% av kjernen er avblekt												
		og diffust albitisert												
4,6,7,3	M D B ?	Partvis nokså sterkt albitisert,												
		stedvis tett grønn (vik?) andre												
		steder mer biotittrik som sediment?												
		Partvis kryssende årer av karb-												
		akt. som kan føre py.												
4,7,6,1	A B F S T	Grå-gråblå stripet - en del akt.-			25							x87,1,1,6,3,6		
		karb.-striper med pylpo og skdris												
		noe cp.												
5,3,0,0	M D B ? V ? K	Tett, rel. homogen, grønn bergart												
		som stedvis viser lysere albitisert												
		partier. Også smerte, konsentriske												
		kuleformede partier som tyder												
		på metasom. omv. ( ). Kan												
		være MDB/VIK eller ITU? Py/po												
		i spredte årer oftest med akt/												
		karb.												
5,9,7,0	M D B ?	Nokså mørk, ofte med grynete												
		porf. av amf. - partvis lysere												
		albitisert partier med grønn amf.												

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B I D J 0 - ● REIÄN NO 28 S 1 0 A ● Sivu no X 4

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT SAT	O	P	K	FTU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF
		Én del py i de enn vandførende (abs.) partiene. Også en del bi-anv. Bergarten kan være MDB eller VIK?									
60.97	A B F S T	Grå finkornig fels med gradvise overganger til MDB i begge retninger. Perf. av anf. Grov dolomitt gang med noe py.									
68.30	M D B ?	Homogen, rel. grove spettet (anf.), spredt py. Avbleket sone 1.30m. - diffus overgang til neste retning.		25							
70.00	A B F S T ?	Grå, "tørr" sukkeraktig med flere gråhvite, grove karb-gangar som fører noe py (5-15 cm tykke). Vekslende grå-gråbrune (bi-rikere) soner (ITV?)	84	24						8.7.1.6.3.7	
72.00	A B F S T ?	Vekslende grå-gråbrune (bi-rikere) soner fram til 71.10m, resten ispedd partier med mer feltrike bånd - her med hyppige akt-karb.-bånd. (ITV?)	88	24						8.7.1.6.3.8	
74.00	A B F S T ?	Grå - av og til lett brunlig, sukkeraktig ("tørr"). Fuktlik bånd og soner med akt. og sporadiske pyrrho-bånd.	83							8.7.1.6.3.9	

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) B1D10 – REIÄN NO (28) S104

Sivu no 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
27,00								
29,00	2,00	ZTU, 4B,F,S,T						8711631
31,00	2,00	4B,F,S,T						8711632
33,00	2,00	4B,F,S,T						8711633
35,00	2,00	4B,F,S,T						8711634
37,35	2,35	4B,F,S,T						8711635
46,73								
47,61	0,88	4B,F,S,T						8711636
68,30								
70,00	1,70	4B,F,S,T						8711637
72,00	2,00	4B,F,S,T						8711638
74,00	2,00	4B,F,S,T						8711639
76,00	2,00	4B,F,S,T, KARB						8711640
77,11	1,11	KARB						8711641

34 40 80 82 86 88 91 99

1500.1.85

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE A VEST 19 86

A

1986

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S7.5A Profil 75S

Koordinator : Y 4780 X 75S

Plan i høyde m.

- i retning Ø
- med helning 45°

Borhullets lengde 50 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart-prøve
0-3	Overdekke			
3-20	Albittfelsitt (AF). Fra 3-5.50 hovedsakelig grå, men med et lite rødt skjær. 3-5 en del sulfider vesentlig py, men også litt cp. Fra 5.50 til ca 12.0 for det meste lys i farve. 7.50-7.80 - en del sulfider py.cp. 7.80-8.60 - kloritt omvandlet med en del cp. Fra 10.80 få innslag av finkornige røde karbonatganger - noen opp til 30 cm brede 13.0-13.30 - breksje - AF, GF, py, cp. Fra 15-20 - hovedsakelig lys i farve med lite sulfider. 19.50-20 - En god del aktinolitt.			
20-50	Diabas. 45.86-46.20 AF med en del sulfider samt mt. over de neste metrene fra stadig albitt innslag og fra 48.80-50.0 neste AF med en del amfibolrester.			
50.0	Slutt.			

Tabell 7. ANALYSERESULTATER A VEST 1986 (p.p.m)

HULL	m	PRØVE NR.	Cu	Zn	Ni	Co	Pb	Au
S7,5A	3-4	86.34711	5600.0	48.8	643.0	416.0	104.0	0.13
	4-5	" 12	1528.0	102.0	256.0	386.0	94.0	0.16
	5-6	" 13	1712.0	376.0	60.0	61.0	159.0	0.05
	6-7	" 14	2690.0	491.0	93.0	72.0	119.0	1.03
	7-7.86	" 15	5070.0	472.0	246.0	405.0	243.0	0.75
	7.86-8.6	" 16	8470.0	59.0	232.0	458.0	100.0	0.72
	8.6-9	" 17	2633.0	106.0	114.0	156.0	76.0	0.30
	9-10	" 18	1417.0	49.0	130.0	175.0	71.0	0.14
	10-11	" 19	187.0	110.0	180.0	272.0	92.0	0.15
	11-12	" 20	58.0	97.0	77.0	80.0	83.0	0.13
	12-13	" 21	125.0	43.0	42.0	59.0	47.0	<0.05
	13-13.3	" 22	6230.0	194.0	664.0	1546.0	247.0	0.68
	13.3-14	" 23	365.0	39.0	122.0	95.0	38.0	0.10
	14-15	" 24	182.0	18.0	101.0	185.0	71.0	0.06
	15-16	" 25	76.0	83.0	146.0	136.0	23.0	<0.05
	16-17	" 26	35.0	62.0	84.0	122.0	108.0	<0.05
	17-18	" 27	40.0	49.0	60.0	37.0	28.0	<0.05
	18-19	" 28	11.0	17.0	28.0	9.0	0.0	<0.05
	19-19.9	" 29	8.0	3.0	12.0	17.0	16.0	<0.05
	45.87-46.2	" 30	783.0	13.0	78.0	182.0	26.0	0.15
	49-50	" 31	25.0	4.0	11.0	22.0	20.0	<0.05
OF	7.5-8	86.34569	14780.0	64.0	401.0	291.0	66.0	1.31
	8-9	" 70	2333.0	425.0	488.0	297.0	398.0	<0.05
	9-10	" 71	6190.0	539.0	992.0	538.0	192.0	<0.05
	10-11	" 72	5510.0	2020.0	1593.0	936.0	624.0	1.19
	11-12	" 73	2888.0	379.0	526.0	580.0	96.0	<0.05
	12-13	" 74	3064.0	83.0	455.0	621.0	57.0	0.05
	13-14	" 75	210.0	49.0	325.0	196.0	38.0	<0.05
	14-15	" 76	965.0	23.0	455.0	464.0	23.0	<0.05
	15-16	" 77	3900.0	41.0	272.0	361.0	44.0	0.30
	16-17	" 78	789.0	6.0	458.0	571.0	28.0	<0.05
	17-18	" 79	113.0	5.0	559.0	612.0	19.0	<0.05
	18-19	" 80	79.0	3.0	252.0	388.0	23.0	<0.05
	19-20	" 81	83.0	3.0	264.0	286.0	18.0	<0.05
	20-21	" 82	35.0	4.0	211.0	278.0	12.0	<0.05
	21-22	" 83	45.0	8.0	250.0	180.0	20.0	<0.05
	22-23	" 84	68.0	40.0	290.0	247.0	13.0	<0.05
	23-24	" 85	43.0	1.0	160.0	141.0	16.0	<0.05
	24-25	" 86	50.0	0.0	127.0	176.0	18.0	1.36
	25-26	" 87	12.0	0.0	52.0	159.0	23.0	0.46
	26-27	" 88	27.0	4.0	81.0	143.0	23.0	0.08
	27-28	" 89	11.0	1.0	60.0	193.0	22.0	0.09
	28-29	" 90	12.0	8.0	34.0	30.0	12.0	<0.05
	29-30	" 91	12.0	16.0	41.0	49.0	16.0	<0.05
	30-31	" 92	12.0	15.0	32.0	27.0	23.0	<0.05
	31-32	" 93	18.0	8.0	44.0	80.0	15.0	0.07
	32-33	" 94	21.0	27.0	30.0	43.0	22.0	0.19
	33-34	" 95	10.0	6.0	30.0	6.0	16.0	<0.05
	34-35	" 96	6.0	1.0	23.0	18.0	23.0	<0.05
	35-35.8	" 97	159.0	1.0	90.0	268.0	30.0	0.09

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti:
Kairattu aikana: 10/92
Geologi: HA

Leikkaus n:o: -40
Suunta: 270°
Kaltevuus: 50°

Reikä n:o: 54A
Koordinaatit X: -40
Y: 7961
Z: 650?

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KATKOS L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-57	jord												
-35	mål	grön-grå, mk vagsf. vet kors-spr.											
56	mtuf	grå-brun fink, fol. ngt ab-omv		70°									
		spar spr. ngt brun glimmer?											
66	mtuf/ gl sk.	brun (glimmer) fink, fol. ngt skarp. > spar auf.		70°									
69	mtuf	brun-grå, glimmer-rik, ab-omv.											
71	ablst	trol. omv. tuf. svag relikt fol. / kont.		~70°		.04	0						22404
		lusgrå, fink.											
71.7	ytbsl	fink, svart-grå, ofs. ställvis fol.		20°									
73	ablst	fels-abbrecciа > po, py, cpy				.24	.04						5
74	↓	↓				.06	0						6
75						.39	.04						7
76						.73	.14						8
77						.11	.05						9
79	ablst	grå-vit, ställvis grovk. ab + fork. > py				.01	.05						10
81	- " -	svag relikt fol ~70°				.01	.06						11
84	ablsb	mk grön-brungrå, ställvis helt ab-omv. spar py											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Reikä n:o S4A Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kätkösluku	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
84-86	Abtot	grå-vit, diffus fol. ngt glimmer		70"									
88	↓	↓ +py				-01	.07						22412
89.8	↓	↓ +py				0	.04						13
	SLUT												

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti:
Kairattu aikana: 10/92
Geologi: HA

Leikkaus n:o: -40
Suunta: 270
Kaltevuus: 35°

Reikä n:o: S 48
Koordinaatit X: -40
Y: 796
Z: -650?

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
65	jord												
29.4	mdb	grön-grå mk, massf. svagt fol											
-30	mtuf	ljus, bandad grågrön ngt py + spår cpy				.04	.18						2451
33	mdb?	grå-grön dif fol mk											
34	tuf	brun-grå, bi-klo + ngt karb + py				.07	.02						52
35	— " —	— " —				.03	.02						53
36	tuf/karb	grå, ngt ab-omv. + karb + py-ådror				.04	.04						54
37	tuf	grå, bandad ngt py + karb				.03	.03						55
46	mtuf	grå, ljus, bandad		80°									
51	mtuf	grå-brun, bio! + skarp bandad		80°									
		SLUT											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

1A-79

T

S

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Koordinaattoja ei ole mitattu

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6003 01 A VUOSI [15] 87

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] 52A LN

KOORDINAATIT [36] X/K 20 m [44] Y/L 615 ? m [51] Z –646 m cm

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

GEOLOGI ..E.K.. PVM 9.6.-88

Kaltevuus-mittaukset	0m	10m	20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m	110m	120m
	10 °	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
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	Sydön kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E i k. oh.
63,0		MA APE / TE						0.7			
85,0		ABFST	Harmaa, hienorak. Sat. SK. Eritt. r'likkonaista		0.039	<0.10			58,0,0,0,8,6		
94,2		ABFST	Harmaa, hienorak. Eritt. r'likkonaista		0.033	<0.10		0.6	87		
122,0		ML	Ylei's. ohuita KRB-juonia, joissa hieman SK	63°				0.7-1.0			
122,7,4		ABFST	KL 10. Harmaa hienorak. KRB-juonia yli.		0.21	<0.10		0.7	88,0,0,0,5,8		
124,0,0	1,2,6	ABFST / KRBK	KL 11. Runsaasti karkearak. KRB-juonia		1.56	0.42	2.28	0.7	89		
			Heikko CuMin								
125,1,0	1,1,0	KRBK (CuMiA)	KL 17, karkearak. KRB-juoni, jossa CuK		1.87	0.30	2.17	0.6	90		
126,8,3	1,7,3	ABFST	KL 14. Loiuk. KRB-juonia ylei's. Sat SK, jossa		0.129	<0.10	0.13	0.9	91		
128,0,0	1,1,7	ABFST (CuMiA)	KL 12. karkearak. KRB-juonien breksioima		0.903	0.31	1.21	0.8	92		
			ylei's. SK ja CuK								
129,0,0	1,0,0	ABFST (CuMiA)	KL 5. CuK pääasiassa KRB-juonissa		1.519	0.416	1.78	0.8	93		
130,0,0	1,0,0	ABFST (CuMiA)	KL 7. Breksioitia KRB-juonia		1.407	0.17	1.56	0.6	94		
131,0,0	1,0,0	ABFST (CuMiA)	KL 9. Breksioitia CuK-juotoksia		1.195	0.22	1.42	0.7	95		
132,0,0	1,0,0	ABFST CuMiA	KL 20 KRB-juonia		2.83	0.16	2.99	0.7	96		

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

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 28 S12A Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	Erik. Chl.
33,0	1,00	ABFST KUMA	KL 4. Breksioidu KK-p:tä KRB-juonia		3,01	0,91	3,92	0,7	88097		
34,0	1,00	ABFST	KL 14. SK tulee kontaktissa mäkiden	55°	0,41	0,15	0,56	0,6	98		
			vaalitsevaksi. SK kovakuorina raitoina								
35,0		ABFST	KL 12. KRB-juonia ja SK-piirteraitoja		0,123	0,11		0,6	99		
37,00		ABFST	KL > 20 Eritt. hienorak. selvästi rait.	58°	0,056	0,12		0,8	100		
39,00		ABFST	KL 20. } Eritt. hienorak. selvästi raitaista		0,054	<0,10		0,8	101		
41,00		ABFST	KL 18 } Yleisesti SK-piirteraitoja		0,051	<0,10		0,7	102		
42,80		ABFST	KL 19 } sat. KRB-juonia		0,026	0,13		0,7	103		
43,83		KRBK	KL 6 Rait. keskirak. KRB-kivi, jossa	63°	0,013	0,11		0,7	104		
			yleisesti SK								
45,70		ABFST	KL n. 20. TRE/AKT-p:töisiä KRB-juonia		0,013	<0,10		0,8-2,9	105		
			ja KKO-p:töisiä vaalearaitaisia								
			Loppu.								

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T11/93 LN Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] REIÄN NO [28] 5,2,B

KOORDINAATIT [36] X/K 20 m [44] Y/L 6,3,9 m [51] Z 6,4,7 . 3,6 m cm

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

GEOLOGI EK PVM 9.1.-88

Koltevuus-mittaukset	0 m	45°	~~10~~ 7 m	44°	20 m	°	30 m	°	~~40~~ 42 m	43.7°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Elk. Ohj.
3,8,0		ML	Yleisesti ohuita KRB- ja SK-juonia,	73°				0.6-0.8		
			joihin liittyy myös hieman CuK, GRF-rikas.							
6,6,5		MDB	Vaalea, voimakas albitisoitunut. KLO: usi					0.7		
			muuttuneita RF- tai PY- hajaraekiteitä							
7,9,0		ML	GRF-rikas. Sat. SK-piirtejuonia							
8,5,7		KRBK	Juoni, jossa amfiboliittinokkaat ja hieman CuK		0.967	<0.10	0.967	1.3	8,8,2,0,1,0,6	
19,5,0		ML	Yleisesti ohuita ristiviereä KRB-juonia,					0.7-1.0		
			joihin liittyy hieman SK							
20,5,0		GRFFST	Sis. KRB-juonia, joihin liittyy CuK		1.087	<0.10	1.09	0.8	8,8,2,0,1,0,7	
23,5,3		GRFFST	Vaaleanharmaa GRF-vähempi osuus		0.156	<0.10	0.156		1,0,8	
			ML:n sisällä. Sat SK ja CuK							
25,0,0		ML						0.8		
26,4,8		GRFFST	Ohuita KRB-juonia, joissa hieman SK		0.031	<0.10		0.8	8,8,2,0,1,0,9	
28,1,0		ABFST	Harmaa hiekoralle. Ohuita KRB-juonia		0.095	<0.10		0.7-0.9	1,1,0	
29,0,0		ABFST	Vajonnut. Karbonaattiutunut TRE/AUT-pit.		0.439	0.40	0.84	1.0	1,1,1	

34 50 52 54 52 54 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | | |

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 28 - 5 2 B

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
68,0,0		A B F S T	Harmaa kiteinen rak. selvästi rait.	60°	0,018	<0,10		0.6	88,0,0,1,34		
69,3,0		A B F S T	Sat. ARB-juonia yhdessä TRE/AKT		0,011	<0,10		0.6	1,35		
			Loppu								

34 50 52 54 52 54 51 68

DIAMANTBORING MIDTOVAGGE 19 56

A

Kjerneobservasjoner T11/93 LN

Borhull nr. OA Profil 0

Koordinater: Y 267-0 , 767 X 6119.9

Plassert i høyde

- i retning vest
- med helning 50

Borhullets lengde 137.28

Dybde i meter	Bergart	Kjerne nr.	Prøve nr.
- 4.70	4.70 amfibolitt m litt FeS_2 og $CaCO_3$ årer		
- 7.49 MDB	7.49 do. m $CaCO_3$ FeS_2 årer	0.53	
- 12.15	2.66 grønnskifer m $CaCO_3$ årer m litt FeS_2		
- 17.91			
- 18.00		0.09	
- 18.67	0.67 do.		
- 20.00		0.13	
- 20.75	1.75 do.		
- 22.23		0.48	
- 23.00	0.77 do.		
- 24.11		0.11	
- 25.00	0.89 do.		
- 25.75		0.75	
- 26.00 VIK	0.75 do.		
- 26.63		.63	
- 32.35	5.72 bio skifer m $CaCO_3$ årer og $CaCO_3$ drus		
- 34.41		0.03	
- 36.00	2.56 do.		
- 36.43		0.43	
- 36.80	0.37 do.		
- 37.30		1.07	
- 37.80	0.50 do.		
- 41.03			
- 41.34 VIK	3.24 do.		
- 42.30	0.96 overgang		
- 43.76	1.46 felt-kv årer		
- 50.00			
- 51.00			
- 51.10			

Ark 2 Blank. 0A Profil 0

M 2

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skjærhet	Bergart prøve
			50-69.6	
- 71.87	10.68 do. (fra 70 noksa rik m FeS_2)			
- 73.70	1.83 sa m kv-$CaCO_3$ sulf åre			
- 75.11	1.41 gxb $CaCO_3$ rik bergart			
- 76.69	1.58 sa m kv-$CaCO_3$ sulf åre			
- 76.83		0.14		
- 79.31	2.48 do.			
- 80.81		1.50		
- 98.32	18.51 do.			
- 101.88	2.96 kv m kloritt (hbl), $CaCO_3$, og glimmer			
-113.19	11.31 sa m kv-$CaCO_3$- sulf åre			
-113.43		0.24		
- 114.39	0.96 do.			
-114.44		0.05		
-120.24	5.80 do.(perf)			
- 121.08		0.84		
-121.12	0.04 do.(perf)			
-135.36	13.24 felt-kv m hbl, bio, og noe sulf og $CaCO_3$			
-136.32		0.96		
- 137.33	- hullbund 1.06 do.			

Kjerne % i melm -

kjerne % totalt = $\frac{9.25}{137.38}$ = 6.7%

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 56

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 0A (forlengelse) Profil 0

Koordinater: Y ~~26.70~~ 76.70 X

Fästet i høyde 649.9 m.

" i retning vest

" med helning 50

Borhullets lengde 137.38 - 179.47

Fra - til meter	Bergart	Kjerne-mål	M T
137.38 139.65	se forrige rapport 2.27 felt-kv m FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$		
141.67	2.22 sa(porf) m noe FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og litt $CuFeS_2$		
144.38	2.51 felt-kv m hbl, noe FeS_2, og sparsom $CuFeS_2$		
145.00 146.13	1.13 felt-kv m hbl og litt FeS_2		
146.73 148.00 153.75 154.60 155.00 156.14 158.29 165.43 167.47	2.27 do. 4.75 amfibolitt 2.00 do. 19.15 do. 4.05 do. - kalkspat		

kjerne % i malm 0 / 3.27 = 0%

kjerne % totalt 10.09 / 179.47 = 5.63

Ark Analyser Bh nr. 08 Profil

Boret meter			Bergart		Kjerne-mangel	Au	Cu	Pb	Zn	Ag	S
7.00 -	8.00	1.0	100	amfibolitt	x						
22.00 -	24.00	2.0	101	grönnskifer	x						x
42.00 -	44.00	2.0	102	do.	x						
52.00 -	54.00	2.0	103	folt-kv m hbl. Abst	x						
54.00 -	57.00	3.0	104	folt-kv	x	x					
57.00 -	60.00	3.0	105	do.	x						
60.00 -	63.00	3.0	106	do.	x	x					
63.00 -	66.00	3.0	107	do.	x						
66.00 -	69.00	3.0	108	do.	x	x					
69.00 -	70.00	1.0	109	do.	x						
72.00 -	72.00	2.0	110	do.	x	x					
87.00 -	90.00	3.0	111	do	x						
102.00 -	102.00	1.0	112	kv	x						
110.00 -	112.00	2.0	113	do	x						
123.00 -	125.00	2.0	114	folt-kv	x	x					
130.00 -	132.00	2.0	115	do.	x						
137.35 -	139.65	2.27	297	folt-kv m malm	x						x
142.00 -	144.00	2.0	298	folt-kv m lått sulfid	x						
161.00 -	163.00	2.0	299	amfibolitt mdb.	x						

BIDJOVAGGE

DATO : 1956
KOORDINATER : 0N - 767Ø
RETN. OG FALL : 50° Vest
LENGDE : 137,38 m

A

BORHULL 0A

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	% Fe	%CO_2	% Au	ANMERKNING
100	7,0 - 8,0	1,0		amfibolitt	0,02				
01	22,0 - 24,0	2,0		grønn skifer	0,04				
02	42,0 - 44,0	2,0		" "	0,04				
03	52,0 - 54,0	2,0		fels	0,04			0,03	
04	54,0 - 57,0	3,0		"	0,04	5,21	11,18	0,04	
05	57,0 - 60,0	3,0		"	0,03			0,03	
06	60,0 - 63,0	3,0		"	0,06	5,77		0,02	
07	63,0 - 66,0	3,0		"	0,06			0,05	
08	66,0 - 69,0	3,0		"	0,06	4,97		0,12	
09	69,0 - 70,0	1,0		"	0,13			0,05	
110	70,0 - 72,0	2,0		"	0,26	19,03		0,06	
11	87,0 - 90,0	3,0		"	0,26				
12	101,0 - 102,0	1,0		"	0,08				
13	110,0 - 112,0	2,0		ss	0,08				
14	123,0 - 125,0	2,0		fels	0,24	6,50		0,16	
15	130,0 - 132,0	2,0		"	0,05				
297	137,38-139,65	2,27		fels	0,98				137.38 - 139.65 = 2,27 0.98%
9x	142,0 - 144,0	2,0		"	0,13				

BIDJOVAGGE

BORHULL 0A Side 2

DATO :
KOORDINATER :
RETN. OG FALL :
LENGDE :

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu					
299	161,0 - 163,0	2,0		amfibolitt	0,02					

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1956

Kjerneobservasjoner

AHB T11/93 4λ B

Borhull nr. GB Profil 0

Koordinater: Y ~~8...Ö~~ 5820 X

Påsatt i høyde 679.0 m.

- i retning vest
- med helning 59

Total lengde boret 127.37

Boret meter	Bergart
2.41	1.41 felt-kv m litt FeS_2 og $CuFeS_2$
2.80	0.66 do.
3.34	0.02 do.
4.45	0.91 do.
6.12	1.67 felt-kv
6.45	
10.84	4.39 felt-kv breksjo m FeS_2 og $CuFeS_2$
11.10	
15.00	3.90 felt-kv breksjo m FeS_2, $CuFeS_2$, og $CaCO_3$ årer
22.29	7.29 felt-kv breksjo m FeS_2 og $CaCO_3$ årer
22.72	0.54 do.
23.43	0.71 do.
25.57	2.14 do.
26.20	0.63 do.
28.59	2.39 do.
29.20	0.61 do.
29.43	0.23 felt-kv m litt FeS_2
30.34	0.91 do.
31.86	1.52 do.
32.44	0.58 do.
35.34	2.90 felt-kv m noe alvin-kitt og noe FeS_2

Ark 2 Bh.nr. [illegible] Profil [illegible]

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skillighet	Bergart i prøve
- 96.21	56.31 amfibolitt (hbl-felt) m Fe_3O_4 og $CaCO_3$ rik årer og $CaCO_3$-FeS_2 årer			40.0 40.75 43.4 46.6 50.5
- 96.30		0.09		57.4
-102.92	6.62 do.			71.0
-103.00		0.08		74.9
-107.89	4.89 do.			92.1
-108.21		0.32		94.6
-124.35	16.14 do.			97.9
-124.44		0.09		
-127.37	- hullbund			

12.03
15.00

kjerno % i malm = $\frac{1.97}{15.00}$ = 13.13%

kjerno % totalt = $\frac{6.40}{127.37}$ = 1.99%

Ark Analyser Bh.nr. 8B Profil 0

	Boret meter			Bergart		Cu	Fe	S	Au Ag	SiO_2	CO_2
						Kjerne-mangel		Skifrighet		Bergart prøve	
05	7.00 – 9.00	2.0	86	felt-kv (malmsone)		x	x	x	x	x	x
	9.00 – 11.00	2.0	87	do.		x					
04	11.00 – 13.00	2.0	88	do.		x			x		
22	13.00 – 15.00	2.0	89	do.		x	x	x	x	x	x
0	15.00 – 17.00	2.0	90	felt-kv breksje m FeS_2		x			x		
	17.00 – 20.00	3.0	91	do.		x					
	20.00 – 22.30	2.3	92	do.		x	x	x	x	x	x
5	25.00 – 28.70	2.7	93	do.		x					
	29.00 – 31.90	2.9	94	do.		x	x	x	x		
	37.00 – 40.00	3.0	95	felt-kv m aktinolitt og noe FeS_2		x					
	45.00 – 48.00	3.0	96	amfibolitt		x					
	70.00 – 72.00	2.0	97	do.		x					
	92.00 – 94.00	2.0	98	do.		x	x	x	x		
	118.00 – 120.00	2.0	99	do.		x					

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

TARKENNUS KOORDINAATTEJA EI TIEDETTÄ, REIÄT "HUKKUNEET" MERKITTY OLETETUT KOORDINAATIT

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE 6 W KAIRAUS 7 S KARTTALEHTI 8 6,0,0,0,0,1 A VUOSI 15 86

REIÄN TUNNUS 20 B,I,D,J,Ø,...,1 – REIÄN NO 28 ,N,O,C

KOORDINAATIT 36 N ...,0 m 44 E ...,5,9,7,5 m 51 Z ,6,3,5 m ,. cm

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

GEOLOGI KS PVM 4,9,86

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
1,0,0	M,A,A,J,A	SOUHETTA (OVATKO CÄRTÖSMIKER OIKEIN?)										
1,2,0	M,L							2		—		
1,9,5	A,B,F,S,T	VÄHÄN SK, S. ECK. VARLER.						2		8,6,0,0,5,9,4	1	
3,0,0	M,L, A,B,J	VÄHÄN SK.	70°					2		—		
4,1,0	A,B,F,S,T	VARLER. KARKKU-RAIT. S.SK S.0,5.						2		8,6,0,0,5,9,5	1	
5,1,5	A,B,F,S,T	KUTEN ED. H.RAIT. S. SP. S.0,5						2		8,6,0,0,5,9,6	1	
7,1,5	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 5. AB-RIKAS EPÄTAS. ECK, SK. VÄH. KALK. S.0,5						2		8,6,0,0,5,9,7	1	
8,6,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 6. KONTAK. ECK, VÄH. SK. S.0,5-1 VARLER						2		8,6,0,0,5,9,8	1	
		MALMIA 5,15 – 8,60 = 3,35m.										
10,6,0	A,B,F,S,T	VARLER, KL 8. S. ECK. SK. SÄT. 0,5	80°					2		8,6,0,0,5,9,9	1	
12,3,0	A,B,F,S,T	VARLER. VÄHÄN KAR. SÄT. SP. SÄT. 0,5						2		8,6,0,0,6,0,0	1	
14,0,0	A,B,F,S,T	KL 8. KARKK. EPÄTAS. ECK, SK. HELMIÄTÄ? SÄT. 0,5-1						2		8,6,0,0,6,0,1	1	
16,7,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 8. SÄT. 0,5-1. RAIT. KONTAK. SK, ECK. KALKIN.						2		8,6,0,0,6,0,2	1	
18,3,5	A,B,F,S,T	KL 8. SÄT. 0,5. SK-RAIT. SÄT. ECK. VÄH. JUONINA.	70°					2		8,6,0,0,6,0,3	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | | | | | | | | | | – REIÄN NO 28 | | | | | | | | sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AGSE AGBE Erik Obl.			

BIDJOVAGGE

BORHULL 01

DATO : 1956
KOORDINATER : 0N - 5820
RETN. OG FALL : 50° Vest
LENGDE : 127,37 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	% Fe	% CO_2	g/t Au	ANMERKNING
86	7,0 - 9,0	2,0		fels	0,07	4,26	3,46		
87	9,0 - 11,0	2,0		"	1,40				9,0 - 15,0
88	11,0 - 13,0	2,0		"	0,23				1,24 % Cu/6,0 m
89	13,0 - 15,0	2,0		"	2,10	7,98		0,69	
90	15,0 - 17,0	2,0		"	0,07			0,05	
91	17,0 - 20,0	3,0		"	0,08			0,11	
92	20,0 - 22,3	2,3		"	0,04	11,0	10,74	0,07	
93	26,0 - 28,7	2,7		"	0,03			0,07	
	28,7 - 29,0		0,3						
94	29,0 - 31,9	2,9		"	0,03	6,88		0,05	
95	37,0 - 40,0	3,0		"	0,02			0,10	
96	45,0 - 48,0	3,0		amfibolitt	0,03				
97	70,0 - 72,0	2,0		"	0,05				Prøve nr 98:
98	92,0 - 94,0	2,0		"	0,04	6,76			9,19 % magnetitt som holder spor Co, 0,1 % Ni, 0,9 % Ti, 0,03 % Mn, 0,02 % Cu.
99	118,0 - 120,0	2,0		"	0,08				
	9,0 - 15,0	6,0			1,26			0,28	

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I D N Ø – – REIÄN NO 28 . . M O C Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik Ohj.
1,9..7,0	A,B,F,S,?	KL 8, ABO, SK-RAIT, PAIK. CLK-JUONIA SÄT.0,5 JA REIJÄ							2		8 6 0 0 6 0 4	1	
2 1..3 0	A,B,F,G,?	KUTEN ED, KL 10-12, SK-RAIT, PAIK. CLK. SÄT. 0,5							2		5	1	
2 3..1 0	A,B,F,S,?	KL 8-10, SK-RAIT. KONTAK. SK-RAIT, VIIM.	70°						2		6	1	
..		0,5 M ED SK. SÄT. 0,5.											
2 3..1 0		REIKÄ LOPETETTU											
..													
..													
..	

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no .....

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO N,0,C | Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	ANAL. NO
1,0,6	M,A,A,T,A				—
1,2,0	M,L,				—
1,9,5	A,B,F,S,T		0,06	0,07	8,6,0,0,5,9,4
3,0,0	M,L, A,B,				—
4,1,0	A,B,F,S,T		0,03	0,02	5
5,1,5	A,B,F,S,T		0,11	0,06	6
2,00 7,1,5	A,B,F,S,T, C,U,M,A	1,36/1,45 3,45	1,32	1,58	7
1,45 8,6,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A		1,42	1,27	8
10,6,0	A,B,F,S,T		0,12	0,06	9
12,3,0	— " —		0,05	0,11	6,0,0
1,30 14,0,0	— " —	1,84/0,57 4,40	0,92	0,54	1
2,70 16,7,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A		2,42	0,59	2
18,3,5	A,B,F,S,T		0,43	0,28	3
19,7,0	— " —		0,12	0,26	4
21,3,0	— " —		0,50	0,24	5
23,1,0	— " —		0,052	0,25	8,6,0,0,6,0,6
23,1,0		REIKÄ LOPETETTU			

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 56

Kjerneobservasjoner

TM 93 2N

Borhull nr. OC – 1 Profil 0

Koordinater: Y ~~1705 Ø~~ 6750 X

Påsatt i høyde 650.8 m.

" i retning vest

" med helning 50

Borhullets lengde 130.24

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Sprekkighet	Bergart prøve
0 – 3.68	3.68 overdekning		6 – 10.1	
– 12.18	8.50 ss m noe $Fe_{1-x}S$ og sparsom $CuFeS_2$ + litt Cr glimmer		9.– 17.2	
– 17.95	5.77 felt bg m sort hbl og ffor sulf			
– 28.39	10.44 ss m noe FeS_2 og $Fe_{1-x}S$, og litt $CuFeS_2$		28 – 28.2	
– 30.72	2.33 felt bg m sort hbl og ffor sulf			
– 31.00		0.28	24 – 27.5	
– 31.53	0.53 do.		29.5	
– 57.10	25.57 ss m litt FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$ – (porf) + noe bio		44.3 – 46.4	
– 58.23	1.18 overgang		40.4	
– 58.43		0.15	36.7	
– 62.27	3.84 mørk kv			
– 63.53		0.31		
– 63.00	0.42 overgang			
– 74.55	11.55 amfibolitt			
– 75.20		0.65		
– 82.00	6.80 do.			
– 82.25		0.25		
– 89.00	6.75 do.			
– 89.68		0.68		
– 90.60	0.92 do.			
– 91.08	0.40 amfibolitt m noe $CuFeS_2$			
– 91.59	0.59 overgang m noe $CuFeS_2$			
– 92.34		0.75		
– 92.90	0.56 do.			
– 96.85	3.95 felt-kv m FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$ + sort hbl			
– 102.01		5.16		
– 102.01	3.00 felt-kv m FeS_2 og sparsom $CuFeS_2$			

Ark 2 Bh.nr. 0C Profil 0

Boret meter	Bergart	Kjerne mangel	Skifrighet	Bergart prøve
-102.55		0.55		
-105.00	2.45 do.			
-105.30		0.30		
-105.95	0.65 do.			
-106.00		0.05		
-106.31	0.31 do.			
-107.09		0.78		108.9
-108.43	1.34 do.			111.3
-114.29	5.86 amfibolitt			
-114.56		0.27		
-124.00	9.44 do.			124.1
-124.25		0.25		
-129.97	5.72 do.			
-130.24	hullbund	0.27		

kjerne % i malm $\frac{0.75}{6.09}$ 12.40%

kjerne % totalt $\frac{5.64}{130.34 + 3.68}$ 3.95%

Ark Analyser Bh.nr. OG [illegible] Prøv[illegible]

Boret meter			Bergart		Cu	Fe	Au	S	Ag	SiO2	CO	Kjerne-mangel	Svakhet	Bergart preve
15.00	17.00	2.0	292	felt bg m ffor sulf								x		
90.60	93.00	2.4	293	felt-kv m malm								x		
93.00	94.00	1.0	294	do.								x		x
94.00	96.00	2.0	295	do.								x		
127.00	129.00	2.0	296	amfibolitt								x		

STIDJOVAGGE

BORHULL 0C

DATO : 1956
KOORDINATER : 0N - 675Ø
RETN. OG FALL : 50° Vest
LENGDE : 130,24 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	ANALYSER g/t Au	ANMERKNING
292	15,0 - 17,0	2,0		leucodiabas	0,10		
93	90,6 - 93,0	2,4		fels	0,50		
94	93,0 - 94,0	1,0		"	4,10		90,6 - 96,0
95	94,0 - 96,0	2,0		"	0,52		1,17 % Cu/5,4 m
96	127,0 - 129,0	2,0		amfibolitt	0,04		
	90,6 - 96,0	5,4			1,45	0,59	

DIAMANTBORING BIRJOVAGGE 19 57

Kjerneobservasjoner

T 11/93 LN

Borhull nr. OD Profil 0

Koordinater: Y 450 Ö X

Påsatt i høyde 651.6 m.

" i retning öst

" med helning 45°

Borhullets lengde 81.52

M T

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 2.00	2.00 overdekning			
- 3.29	1.29 amfibolitt (noen steder ngl mag)			
- 3.69		0.40		
- 5.00	1.31 do			
- 5.10		0.10		6.5
- 6.60	1.50 do			
- 6.83		0.23		9.4
- 12.19	5.36 do			
- 12.38		0.19		
- 13.00	0.62 do			
- 14.86	1.86 Hbl-Bio-Ab-sk		75-16.3	15.6
- 15.00		0.14	75-17.7	17.7
- 18.33	3.33 do			19.7
- 18.60		0.27		
- 20.40	1.80 do			
- 20.79		0.39		
- 21.10	0.31 do			
- 22.47	1.37 lys Ab bg - ngl skiferaktig m/noe Hbl og enkelte steder litt Bio		78-21.6	
- 22.87		0.40		24.5
- 25.85	2.98 do			
- 26.28		0.43		27.7
- 28.00	1.72 do			
- 28.47		0.47		
- 30.00	1.53 do			
- 30.69	0.69 ss (porf)			
- 30.95		0.26		
- 31.88	0.93 do		80-31.4	
- 32.00		0.12		32.7
- 32.34	0.34 do			
- 33.00		0.16		
- 33.25	0.25 do			
- 34.01		0.76		
- 34.29	0.28 do			
- 34.46		0.17		
- 34.76	0.31 do			
- 35.00		0.24		
- 35.25	0.25 do			
- 35.94		0.69		
- 36.00	0.18 do			

MDB

Abpst

SS

D

Bh.nr. OD - Profil O

36.33	- 38.0	1.67	2030	lept m/sulf
38.0	- 40.0	2.0	2031	do
40.0	- 42.0	2.0	2032	do
42.0	- 44.0	2.0	2033	do
44.0	- 47.0	3.0	2034	lept m/FeS_2

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
- 36.62	0.62 breksjiert lept-ss overgang m/ FeS_2 og $CuFeS_2$			36.2
- 36.74		0.12	65-70°	37.6
- 39.54	2.80 breksjiert lept m/Abt soner m/ FeS_2, $CuFeS_2$, og noe $Fe_{1-x}S$			
- 39.68		0.14		40.0
- 43.73	4.05 do			40.9
- 45.00		1.27		42.5
- 45.85	0.85 lept m/noe FeS_2			43.7
- 46.10		0.25		45.1
- 46.62	0.52 do			45.3
- 47.59		0.97		47.7
- 48.20	0.61 do			48.3
- 51.10	2.90 Abt m/noen alt-CO_3 soner			50.1
- 51.48		0.38		
- 52.19	0.71 do			
- 52.68		0.49		
- 54.19	1.51 do			
- 54.40		0.21		
- 56.20	1.80 do			
- 57.22	1.02 gr-st (D) (mag)			
- 57.38		0.16		
- 58.68	1.30 do			58.2
- 59.00		0.32		
- 59.87	0.87 do			59.6
- 60.00		0.13		60.7
- 62.92	2.92 do			
- 63.40		0.48		65.7
- 67.00	3.60 do			
- 67.65		0.65		70.5
- 74.28	6.63 do			73.9
- 74.92		0.64		75.5
- 78.30	3.38 do			77.8
- 78.73		0.43		78.8
- 81.24	2.51 do			80.7
- 81.52	- hullbund -	0.28		

Abst

MDB

% kjernetap totalt $\frac{12.21}{81.52 + 2.00}$ = 15.4 %

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 0 A,B,D

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
0 A	52 - 54		0,05	<0.03
	54 - 57		0,03	0,04
	57 - 60		0,06	<0,03
	60 - 63		0,04	<0,03
	63 - 66		0,05	0,04
	66 - 67		0,19	0,04
	69 - 70		0,05	0,04
	70 - 72		0,06	0,06
	123 - 125		0,19	0,12
	130 - 132		<0,03	<0,03
0 B	13 - 15		0,86	0,51
	15 - 17		0,05	0,04
	17 - 20		0,08	0,14
	20 - 22,30		0,03	0,11
	26 - 28,70		0,05	0,08
	29 - 31,3		0,05	0,05
	37 - 40		0,13	0,27
0 D	36,23- 38		0,09	0,15
	38 - 40		0,07	0,04
	40 - 42		0,07	0,10
	42 - 44		1,83	2,06
	45 - 47		0,06	0,09

Ark 2 Bh.nr. 02 Profil 8

BHOE 300V 85° N

M N T 12/12

Boret meter	Bergart 257.19m	Kjerne-mangel	Skjørhet	Bergart prøve
49.30	0.85 do			
50.40		1.20		
51.50	1.10 finkorn amfibolitt (middels mag)			
51.70		0.20		
52.00	0.30 do			
52.25		0.15		
53.30	0.65 do			53.2
53.35		0.35		
54.60	1.25 do			
54.85		0.25		
55.00	0.35 do			
55.20		0.20		
56.80	0.80 gr-st (ikke mag)		29-55.8	57.9
57.20		1.20	30-57.4	58.7
58.00	0.80 do			59.4
58.15		0.15		59.6
62.20	4.05 do		28-65.7	61.6
62.55		0.35	30-66.4	61.8
68.90	6.45 do			63.0
69.10		0.20		63.8
73.00	3.30 do			65.5
74.30		1.30		66.5
76.20	1.90 gr-st (kanskje tildels diabasisk) m/noen sulf inn-sprengning - særlig FeS_2 og $Fe_{1-x}S$ + sparsomt $CuFeS_2$			68.9 70.4
77.00		0.80		
77.30	0.30 do			
77.70		0.40		
78.30	0.60 do			79.6
78.50		0.20		
83.30	4.80 do			
83.50		0.20		
84.35	0.85 do		30-83.9	
84.55		0.20		84.0
85.90	1.35 do			
86.10		0.20		86.5
89.30	4.10 do			
89.70		0.20		
94.20	4.50 do			
94.40		0.20		95.7
96.60	2.20 do			
97.00		0.40	20-100.6	104.4
105.30	8.30 do		20-103.4	
105.60		0.30		
106.15	0.55 do			
106.80		0.65		
109.20	2.40 do			
110.70		1.50		
118.30	7.60 do			
118.45		0.15		119.5
123.80	5.35 do			
125.30		1.50		
127.00	1.70 do			
127.30		0.30		

Ark 4 Bh.nr. 62 Profil 8

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skjørhet	Bergart prøve
-209.65	4.50 do			
210.00		0.35		
213.00	3.00 do			
213.40		0.40		
214.20	0.80 do			
216.00		1.80		216.5
217.15	1.15 lysere Mkl-førende bg m/noe $Fe_{1-x}S$ og FeS_2 + spordsont $CuFeS_2$			
218.60		1.45		218.7
220.30	1.70 do			
221.00		0.70		223.7
223.60	4.60 do			
226.10		2.50		
229.00	0.90 do			
229.40		0.40		229.7
230.50	1.10 do			
231.20		0.70		
231.45	0.25 do			
231.75		0.30		
233.00	0.75 do			
234.15		1.15		234.
234.85	0.70 do			
238.30		3.45		238.6
244.00	5.70 gr-st (sansynlig-vis sod)(noksa lys)			239.7
				242.2
246.30		0.30	23-214.5	
247.15	2.85 do			
247.55		0.40		247.9
250.20	2.65 do			248.9
250.80		0.60		
251.60	0.80 do			
252.10		0.50		
254.90	2.80 do			
255.15		0.25		
256.20	1.05 do			
256.60		0.40		257.
257.19	- hullbund - 0.55 do			

% kjernetap totalt $\frac{22.35}{257.19 + 5.25}$ 22.0 %

Ark 3 Bh.nr. OE Profil 0

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
-128.50	1.20 do	0.80		
129.30	0.70 do	0.30		
130.00				
130.30	1.00 do	1.20		130.7
131.30				
132.50	0.90 do	1.45		
133.40				
134.[illegible]	3.05 do	0.65		
138.[illegible]				
139.45	6.55 do	0.20		
146.00				
146.20	3.35 do	0.45		
149.55				
150.00	2.70 do	0.30		
152.70				155.0
153.00	1.00 do	0.65		
154.00				159.0
154.35	4.35 do	0.55		
159.00				
159.55	0.45 lys albititisk bg	0.70		
160.00				
160.40	0.10 do			
160.50	0.80 breksje bg m/			
161.20	CO_3-Fe1-xS av-setning + litt CuFeS$_2$		40-164.4	164.9
		1.70		169.3
163.00	3.50 albititisk bg	1.00		
166.50				
167.50	8.20 do	1.00		170.4
175.70				
176.70	2.15 do	0.15		
178.85				
179.00	0.70 do	0.20		180.4
179.70				183.4
179.90	0.65 do			187.4
180.55	2.45 Abt breksje m/			
183.00	alt -CO_3-Fe1-xS, + sparsomt CuFeS$_2$			
	1.45 Abt	0.20		
184.45				
184.75	1.10 do	0.60		
185.85				
186.45	0.65 do	0.35		
187.10				
187.45	1.90 do	0.35		
189.35				
189.70	2.00 grønnaktig Abt	0.20	35-194.0	
191.70				

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 57

Kjerneobservasjoner

Td/93 2N

Borhull nr. OX Profil 0

Koordinater: Y 450 Ö X

Påsatt i høyde m.

" i retning öst

" med helning 45°

Borhullets lengde 20.70

Boret meter	Bergart		Kjerne-mangel M	Kjerne-mangel T	Skifrighet	Bergart-prøve
0 - 2.00	2.00	overdekning				
- 5.30	3.30	amfibolitt				
- 5.65				0.35		
- 7.80	2.15	do				
- 8.10				0.30		
- 10.00	1.90	do			65-13.4	
- 10.20				0.20		
- 14.45	4.25	gr-sk (plag)			75-17.8	
- 15.75				1.30	60-19.4	
- 20.70 - hullbund -	4.95	do				

MDB

X

% kjernetap totalt $\frac{2.15}{20.70 - 2.00}$ 11.5 %

BIDJOVAGGE

BORHULL 0 E

DATO : 1957
KOORDINATER : 0 - 300 V
RETN. OG FALL : 85° Nord
LENGDE : 257,19

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER	ANMERKNING
						INGEN ANALYSER

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 57

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. CY Profil 0

Koordinater: Y 450 Ö X

Påsatt i høyde m.

- i retning Öst
- med helning 45°

Borhullets lengde 9.02

T 11/93 LN

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	- Bergart prøve
0 - 2.20	2.20 overdekning			
- 6.20	4.00 amfibolitt			
- 6.40		0.20		
- 9.02 - hullbund -	2.62 do			

% kjernetap totalt $\frac{0.20}{9.02 - 2.20}$ 2.9 %

MDB

Y

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE A VEST 1986

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. OF

Koordinator: Y 4780 Profil 0

X 0

Plass i høyde -645,- ?UV m.

- i retning Ø =100 g
- med helning 45°

Borhullets lengde 39.30 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart-prøve
0-7.43	Overdekke			
7.43-8.00	Alfittfelsitt (AF) med bra cp og py.			
8.00-8.10	Grafittfelsitt (GF)			
8.10-8.17	AF mye py, noe cp.			
8.17-8.53	GF lite mineralisering			
8.53-8.60	AF			
8.60-8.71	GF			
8.71-35.83	AF stort sett lys i farve. 8.71-9.0 en god del kloritt/amfibol mye py 9.0-9.50 Ren AF mye py. 9.50-9.82 Klorittrik, mye py noe cp. 9.82-9.94 Ren AF. 9.94-10.19Nesten amssiv py med kloritt 10.35-10.58 Klorittrik, mye py også en skikkelig bra kobberklyse. 10.74-10.82 Klorittrik py-rik Innimellom disse klorittrike partier er det mer normal fels men med mye kis, hoved-sakelig py med noe cp.Mellom 12 og 13m kan man tydelig se breksiering, og cp. rike partier finnes i senere karbonatrike partier - særlig rundt 12.40. 13-19 Lys AF forholdsvis bra mineralisert med py - delvis som bånd. Litecp. 19-25 Samme lys AF py min. avtar på 22 m og deretter er det bare enkelte 1-2 cm stringers. Lite cp. 25-35.88- fra 25 m en del amfibol, særlig mellom 26 og 28. Fra 29-31 noen partier som er litt rødere i farge. 31-31.15 - En del py. 32.50-32.80 - Amfibolkarbonatårer med noe py. 34.65-35.88 - Amfibolrik.		70 12.30	
35.88-39.30	Diabas			
39.30	Slutt			

Tabell 7. ANALYSERESULTATER A VEST 1986 (p.p.m)

HULL	m	PRØVE NR.	Cu	Zn	Ni	Co	Pb	Au
S7,5A	3-4	86.34711	5600.0	48.8	643.0	416.0	104.0	0.13
	4-5	" 12	1528.0	102.0	256.0	386.0	94.0	0.16
	5-6	" 13	1712.0	376.0	60.0	61.0	159.0	0.05
	6-7	" 14	2690.0	491.0	93.0	72.0	119.0	1.03
	7-7.86	" 15	5070.0	472.0	246.0	405.0	243.0	0.75
	7.86-8.6	" 16	8470.0	59.0	232.0	458.0	100.0	0.72
	8.6-9	" 17	2633.0	106.0	114.0	156.0	76.0	0.30
	9-10	" 18	1417.0	49.0	130.0	175.0	71.0	0.14
	10-11	" 19	187.0	110.0	180.0	272.0	92.0	0.15
	11-12	" 20	58.0	97.0	77.0	80.0	83.0	0.13
	12-13	" 21	125.0	43.0	42.0	59.0	47.0	<0.05
	13-13.3	" 22	6230.0	194.0	664.0	1546.0	247.0	0.68
	13.3-14	" 23	365.0	39.0	122.0	95.0	38.0	0.10
	14-15	" 24	182.0	18.0	101.0	185.0	71.0	0.06
	15-16	" 25	76.0	83.0	146.0	136.0	23.0	<0.05
	16-17	" 26	35.0	62.0	84.0	122.0	108.0	<0.05
	17-18	" 27	40.0	49.0	60.0	37.0	28.0	<0.05
	18-19	" 28	11.0	17.0	28.0	9.0	0.0	<0.05
	19-19.9	" 29	8.0	3.0	12.0	17.0	16.0	<0.05
	45.87-46.2	" 30	783.0	13.0	78.0	182.0	26.0	0.15
	49-50	" 31	25.0	4.0	11.0	22.0	20.0	<0.05
OF	7.5-8	86.34569	14780.0	64.0	401.0	291.0	66.0	1.31
	8-9	" 70	2333.0	425.0	488.0	297.0	398.0	<0.05
	9-10	" 71	6190.0	539.0	992.0	538.0	192.0	<0.05
	10-11	" 72	5510.0	2020.0	1593.0	936.0	624.0	1.19
	11-12	" 73	2888.0	379.0	526.0	580.0	96.0	<0.05
	12-13	" 74	3064.0	83.0	455.0	621.0	57.0	0.05
	13-14	" 75	210.0	49.0	325.0	196.0	38.0	<0.05
	14-15	" 76	965.0	23.0	455.0	464.0	23.0	<0.05
	15-16	" 77	3900.0	41.0	272.0	361.0	44.0	0.30
	16-17	" 78	789.0	6.0	458.0	571.0	28.0	<0.05
	17-18	" 79	113.0	5.0	559.0	612.0	19.0	<0.05
	18-19	" 80	79.0	3.0	252.0	388.0	23.0	<0.05
	19-20	" 81	83.0	3.0	264.0	286.0	18.0	<0.05
	20-21	" 82	35.0	4.0	211.0	278.0	12.0	<0.05
	21-22	" 83	45.0	8.0	250.0	180.0	20.0	<0.05
	22-23	" 84	68.0	40.0	290.0	247.0	13.0	<0.05
	23-24	" 85	43.0	1.0	160.0	141.0	16.0	<0.05
	24-25	" 86	50.0	0.0	127.0	176.0	18.0	1.36
	25-26	" 87	12.0	0.0	52.0	159.0	23.0	0.46
	26-27	" 88	27.0	4.0	81.0	143.0	23.0	0.08
	27-28	" 89	11.0	1.0	60.0	193.0	22.0	0.09
	28-29	" 90	12.0	8.0	34.0	30.0	12.0	<0.05
	29-30	" 91	12.0	16.0	41.0	49.0	16.0	<0.05
	30-31	" 92	12.0	15.0	32.0	27.0	23.0	<0.05
	31-32	" 93	18.0	8.0	44.0	80.0	15.0	0.07
	32-33	" 94	21.0	27.0	30.0	43.0	22.0	0.19
	33-34	" 95	10.0	6.0	30.0	6.0	16.0	<0.05
	34-35	" 96	6.0	1.0	23.0	18.0	23.0	<0.05
	35-35.8	" 97	159.0	1.0	90.0	268.0	30.0	0.09

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 17/93-LN Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS 20 B I D J ∅ 3 – REIÄN NO 28 N 1 A

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

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 2 7 0 °; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 2 3 0 °

GEOLOGI K-S PVM 30.5.86

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Eri-koh.
5.50	HAATA											
17.45	ML	ABKVRAIT, PAIK. SK-RAIT. RIKV. PAIK. KRB	54°									
		LOPUSSA ABRAIT-VLK JOSSA FEK, CUK										
19.70	ABFST	CUMA. HBT. AF-RAIT. EPÄTAS. CUK, FEK	54°							860042	1	
		S. SK. KL 3.										
20.90	ABFST	VAPLEA. VÄHÄSEN AF, HEIK. RAIT, EPÄTAS.								860043	1	
		CUK, FEK, SK.										
22.10	GRFL	VAIN VÄH. GRF. ABKVS. S. SK, CUK. S. KRB								860044	1	
23.20	GRFL, ABFST	EPÄTAS. VÄH. SK, CUK, FEK S. TEK.?								860045	1	
24.60	ABFST	PAIK. KIILLETTÄ. RIKV. KL-15. AF-RAIT. VÄH.								860046	1	
		SK, CUK, FEK										
26.15	GRFL, ABKVS	RAIT, ABKVS:SSA CUK, FEK								860047	1	
27.65	ABFST	ALUKUMA? PAIK. KIILLETTÄ. VÄH. AF. EPÄTAS.								860048	1	
		FEK, CUK, S. SK. VÄH. SÄT.										

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

A

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU	RAP	OMV	ANAL NO	AAS	ARF	ERIK			

REIÄN TUNNUS 20 B1D1Ø | REIÄN NO 28 M1A | Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAP OMV	ANAL. NO	AAS ABF EIK OHJ
29..30	A,B,F,S,T	KVABJ. EI AF. S. SK. LOPUSSA S. CCK, FEK	58°							8600049	1
30..32	A,B,F,S,T	HEIK, RAIT. VÄHÄN FEK, CCK, SK. KL 6	62							8600050	1
32..34	A,B,F,S,T,C,U,M,A	CUMA. KVAB-RIKAS EPÄTAS. KOHTAL. CCK,								8600051	1
		SK, S. FEK. KARK. PR:NA JA RR:NÄ									
34..60	A,B,F,S,T,C,U,M,A	SK-RAIT. KOHTAL SK, CCK RPR:NA JA								8600052	1
		RAITOINA.									
35..60	A,B,F,S,T	RAIT. S. SK.								8600053	1
37..40	A,B,F,S,T	HYV. VAALEA. RAIT. S. SK. FEK, CCK VAR-	77°							8600054	1
		SINAISIN LOPUSSA									
38..40	A,B,F,S,T,C,U,M,A	KVAB-RIKAS. EPÄTAS. CCK JA SK PR:NA								8600055	1
39..40	A,B,F,S,T,C,U,M,A	HCUMA. EPÄTAS. CCK JA SK RP:NÄ.								8600056	1
41..40	A,B,F,S,T,C,U,M,A	KVAB-RIKAS S. AF. KOHTAL. EPÄTAS. CCK,								8600057	1
		SK. RRNÄ JA RRMA:NA, KL 5									
43..60	A,B,F,S,T,C,U,M,A	RCUMA. EPÄTAS. KOHTAL-RUNA CCK, SK								8600058	1
		RRMA:NA, (JA AT 6-7)									
44..60	A,B,F,S,T	RAIT. SK-RAIT. S. CCK. EI CUMA.	69°							8600059	1
46..60	A,B,F,S,T	HCUMA. RAIT. KOHTAL. EPÄTAS. SK JA LOPUSSA								8600060	1
		MYÖS CCK RRMA:NA JA RAITOINA									
48..60	A,B,F,S,T	VAALEA, H. RAIT. S. RAIT. S. CCK.								8600061	1
50..60	A,B,F,S,T	VAALEA HIVK. AF-RAIT. SK-RAIT.								8600062	1
51..60	A,B,F,S,T	AF-RAIT. S. SK. SÄT.	58°							8600063	1
53..60	A,B,F,S,T	H. RAIT. S. SK HCUMA KVABJ. S. AF-SÄT								8600064	1
55..00	A,B,F,S,T	KVAB AF-RAIT. VÄHÄN SK, S. FEK, CCK								8600065	1
55..00		REIKÄ LOPETETTU									

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20–28) — REIÄN NO

KOORDINAATIT (36) X/K m (44) Y/L m (51) Z m cm

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

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

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU	RAD	OMV	ANAL. NO	AAS	XRF	Erik. ohj.			
34	40		50	52	54	56						61	68					

O, P, K = hiteiden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 F… + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + X… = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 B I D J Ø – REIÄN NO 28 - M1A Sivu no. 2

Cu AU

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	ERIK Coal
17,45	M L											
19,70	A B F S T	3,45 m : 0,33 Cu / 1,48 AU	0,42	1,69						8 0 0 0 0 5 2		
20,90	– B –		0,17	1,25						53		
21,10	G R F L		0,13	0,12						54		
23,20	– T –		0,14	0,13						55		
27,50	A B F S T		0,05	0,04						56		
26,15	G R F L		0,06	0,05						57		
27,65	A B F S T		0,10	0,32						58		
29,30	– T –		0,08	0,12						59		
30,30	– T –		0,16	0,19						60		
32,30	– T –	4,30 m : 0,16 Cu / 0,35 AU	0,68	0,43						61		
34,60	– T –	4,3	1,02	0,28						62		
35,60	– T –		0,03	0,08						63		
37,40	– T –	2,5	0,06	0,09						64		
38,80	– T –		0,67	0,20						65		
39,40	– T –	2,0	0,06	0,101						66		
41,40	– T –	4,00 m : 3,6 Cu / 1,97 AU	1,78	1,58						67		
42,60	– T –	1,2	5,26	2,33						68		
44,60	– T –		0,16	0,09						69		
46,60	– T –		0,75	0,21						60		
48,60	– T –		0,05	0,10						61		
50,60	– T –		0,17	0,17						62		
51,60	– T –		0,09	0,09						63		
52,60	– " –		0,09	0,06						64		
55,00	– " –		0,05	0,1						65		

-64 Cu 0,074
-65 0,005

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28]

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

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] °

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

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

SYVYYS [34–40]	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöän kulma [50]	KOODIT [52–54]	O [56]	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO [61–68]	AAS XRF	Cu-oh. Zn-oh.			

O P K = hiekan lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-oh. = 1 Zn-oh. = 2 OMV = 1

2000.06.82

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T1/93 LN

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) D,D,Ø | – REIÄN NO (28) N,1,6

KOORDINAATIT (36) M 1,0,1 | (44) E 5,8,5,2 | (51) 6,4,8 · 0,4
x/k m | y/t m | z m cm

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

GEOLOGI KS | PVM 4.6.86

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Eik. ohj.
1.00	MAATA											
1.75	ML	RIKK. KVARTS. S.SK.						2				
4.00	ABFST, CUMA	RIKK. LOPUSSA SH 0,4M, VÄHÄN AF. EPÄSÄÄ.	75°					2		8600079	1	
		CLK, SK SÄT. 0,5										
5.90	ABFST, CUMA	ALUSSA RIKK 4,55-4,75=SH. MUUTEN RIKK.						2		8600080	1	
		VÄHÄN AF, KRB. EPÄSÄÄ. SK, CLK.										
10.40	ML, KV, AB, J	RIKK. LOPUSSA RIKK. 9,80-10,10. SÄT. SK.										
12.10	ABFST	RIKK. SÄT. 0,5. BTSV-RAIT. VAALEA, VÄHÄN SK,						2		8600081	1	
		S. CLK.										
14.10	ABFST, CUMA	KVAB-RIKAS. H. RAIT. EPÄSÄÄ. KONTAK. SK, CLK	78°					2		8600082	1	
		JA PEK. BRMAJAA JA RR:LLÄ. KL 10, SÄT. 0,5										
16.10	ABFST, CUMA	RIKK. KL 12, SÄT. 0,5 ABKV-RIKAS, LAIKOMEN,						2		8600083	1	
		KONTAK SK JA CLK RR:LLÄ JA BRMAJAA										
17.65	ABFST	ALUKUMA! KONTAK-RIKK. SK + VÄHÄN CLK BRMAJAA						2		8600084	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20

REIÄN NO 28

Sivu

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ABF	Erik. oh.			

REIÄN TUNNUS 20 B1D1Ø1 – REIÄN NO 28 M1B

Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FIU RAD	OMV	ANAL NO	AAS ARE	Erik Ohj
		SÄT. 0,5. KL 7.										
18,65	A,B,F,S,T	KL 6, SÄT. 0,5 HEIK. KAIT. EPÄTAS SK JA S.GGK						2		8600085	1	
20,65	A,B,F,S,T	KL 5 SÄT. 0,5, KAIT. KONTAK. SK. PAITOMA						2		8600086	1	
22,65	A,B,F,S,T	KL 5, SÄT. 0,5. KONTAK. SK-KAIT.	85°					2		8600087	1	
24,00	A,B,F,S,T	KL 5. SÄT. 0,5. KONTAK. SK-KAIT. LOPPUKOH. POHJ.						2		8600088	1	
24,00		REIKÄ LOPETETTU.										

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28]

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

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] °

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

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) N1B

Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	NÄYTE NO
1,0,6	M,A,A,T,A				
1,7,5	M,L				
4,0,0	A,B,F,S,T, ,C,U,M,A		0,11	0,04	8,6,0,0,0,7,9
5,9,0	A,B,F,S,T, ,C,U,M,A		0,58	0,10	8,0
10,4,0	M,L, ,K,V,A,B,J				
12,1,6	A,B,F,S,T		0,16	0,67	8,1
14,1,6	A,B,F,S,T, ,C,U,M,A		0,62	0,10	8,2
16,1,0	A,B,F,S,T, ,C,U,M,A	2,0m : 1,69 Cu / 1,15 Au	1,69	1,15	8,3
17,6,5	A,B,F,S,T		0,49	0,10	8,4
18,6,5	A,B,F,S,T		0,20	0,18	8,5
20,6,5	A,B,F,S,T		0,03	0,12	8,6
22,6,5	A,B,F,S,T		0,08	0,10	8,7
24,0,0	A,B,F,S,T		0,01	0,12	8,8

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 (N) Sivu no 1

ALUE [6] M KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6.0.0.0.0.1 A VUOSI [15] 8.5

REIÄN TUNNUS [20] 3 / D J P REIÄN NO [28] N2A

KOORDINAATIT [36] N 1.9 (1.5) m X/K [44] E 5.8.4 m Y/L [51] 6.4.6 . 1.0 Z m cm

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

GEOLOGI KS PVM 27.9.85

Kallevuus-mittaukset	0m 37°	10m °	20m °	30m °	40m °	50m °	60m °	70m °	80m °	90m °	100m °	110m °	120m °
130m °	140m °	150m °	160m °	170m °	180m °	190m °	200m °	210m °	220m °	230m °	240m °	250m °	260m °
270m °	280m °	290m °	300m °	310m °	320m °	330m °	340m °	350m °	360m °	370m °	380m °	390m °	400m °
410m °	420m °	430m °	440m °	450m °	460m °	470m °	480m °	490m °	500m °	510m °	520m °	530m °	540m °

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik. ohj.
0.6.5	MAMTA											
2.6.5	A,B,F,S,T	RIKK. LOPUSSA RIKR, SH 0,5M, VAHLEA.								8534008	1	
		RAIT. EPÄTAS. RAIT. SK-CCK-PR HCUALMA?										
4.8.0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	ALUSSA RIKK. LOPUSSA GRFL-VLK. EPÄTAS. KL15								8534009	1	
		SK JA CCK KOHTAL. BRMAINA JA RPRAÄ. SK-CCK										
6.4.0	M,L, A,B,J	RAIT. EPÄTAS. VÄHÄN SK, CCK RPR:NA. KL15								8534010	1	
9.9.0	M,L, A,B,J	RAIT. MELKO GRF-RIKOS. S. SK, CCK. KL16	80°							—		
		VAIHETTUU ABFSS- GRFL- ML ←										
10.9.0	A,B,F,S,T	VAHLEA. HEIK. RAIT. KL15. S. SK, CCK. TELK?								8534011	1	
11.9.0	A,B,F,S,T	KL13. VAHLEA. EPÄTAS. SKJACCK.								8534012	1	
13.9.0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL11. RAIT. VAHLEA KOVA. SK JA CCK KOHTAL	78°							8534013	1	
		RPR:NA JA BRMAINA. SK > CCK										
15.9.0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL10. KIO-JA AF EPÄTAS. EPÄTAS. KOHTAL.								8534014	1	
		SK JA CCK BRMAINA YM. SK=CCK AF=AC?										
17.9.0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL12. EPÄTAS. AF. KUTRV ED. SK > CCK								8534015	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | | | | | | | | | | |–

REIÄN NO 28 | | | | |

Sivu no. 2

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6,0,0,0,0,1,A REIÄN TUNNUS B,1,A,J,Ø,1,1,– REIÄN NO N,2,A Sivu no 9

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS ARE	Erik chi
18,90	A,B,F,S,T	KL16. VAALEA, RAIT. EPÄTAS. SK, S. CLK								8,5,3,4,0,1,6	1	
		RPR:LLA JA RR:LLÄ										
19,90	A,B,F,S,T	KL 20. VAALEA. KOHTAL SK. S. CLK								8,5,3,4,0,1,7	1	
21,90	A,B,F,S,T	KL 10. SK-RAIT. S. CLK.								8,5,3,4,0,1,8	1	
23,90	A,B,F,S,T	KL 12. KOHTAL. SK-RAITOINA S. CLK.	75°							8,5,3,4,0,1,9	1	
25,90	A,B,F,S,T	KL 11. HIEK. VÄH. SK RAIDOINA. S. CLK.								8,5,3,4,0,2,0	1	
		EI AF. ALO. AV?										
27,90	A,B,F,S,T	KL 10. LOPUSSA HIEKÖS AF. AV. EPÄTAS.								8,5,3,4,0,2,1	1	
		KOHTAL. SK. S. CLK.										
29,90	A,B,F,S,T	KL 6. HEIK. RAIT. EPÄTAS. AF, SK	65°							8,5,3,4,0,2,2	1	
31,90	A,B,F,S,T	KL 12. EPÄTAS. AF, KLO, SK								8,5,3,4,0,2,3	1	
34,60	A,B,F,S,T	KL 14. PAIK. PIKK. EPÄTAS. AF. VÄHÄN								8,5,3,4,0,2,4	1	
		SK EPÄTAS. HEIK. RAIT.										
34,60		REIKÄ LOPETETTU										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FIJ RAD	OMV	ANAL. NO	AAS KRF	Erik			

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) 2A Sivu no .....

	SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au		NÄYTE NO
	0,65	MAAPEITE					
2,0	2,65	A,B,F,P,T		0,15	0,08		85 346 008
2,15	4,80	-"-, C,U,M,A,	2,65-4,80=2,15m a 0,54% Cu, 0,17	0,51	0,17	0,66	9
1,60	6,40	M,L	g/t Au.	0,39	0,18	0,52	10
1,0	10,90	A,B,F,P,T,		0,05	2,85	2,13	1
1,0	11,90	-"-	9,90-17,90=8,0m a 0,28% Cu	0,20	0,85	0,52	2
2,0	13,90	-"-, C,U,M,A,	0,6g/t Au = 0,72 Cu-ekv.	0,39	0,31	0,62	3
2,0	15,90	-"-, C,U,M,A,		0,54	0,12	0,63	4
2,0	17,90	-"-, C,U,M,A,		0,69	0,24	0,87	5
1,0	18,90	-"-		0,01	0,12		6
1,0	19,90	-"-		0,05	0,14		7
	21,26	-"-		0,01	0,11		8
	23,90	-"-		0,01	0,12		9
	25,90	-"-		0,01	0,06		20
	27,90	-"-		0,01	0,15		1
	29,90	-"-		0,01	0,24		2
	31,90	-"-		0,01	0,22		3
	34,60	-"-		0,01	0,14		4

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T11/93 LN Sivu no 1

ALUE [6] M KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A VUOSI [15] 85

REIÄN TUNNUS [20] B I D J Ø REIÄN NO [28] N 2 B

KOORDINAATIT [35] N 1 9 (15.6 m) [44] E 6 0 7 (6065) m [51] 6 4 5 . 1 8 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270 ° VALTAK KOORDINAATISTOSSA [33] 279 °

GEOLOGI KS PVM 28.9.85

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
2.10	ML	ALKOI SUORAAN KALLIOSTA? MUSTA									—		
		PEGM:SA. VÄHÄN ABJ. S. SK. KL 15											
3.80	ML, ABJ	KL 20. EPÄTAS. SK, S. CCK ABJ:SSA									85340251	1	
8.00	ML, ABJ	KL 15. KOHTAL. ABJ. S. SK ABJ:SA									—		
12.40	ML, ABJ	KL 12. KOHTAL. ABJ + SK, S. CCK.	60°								—		
14.20	ML, ABJ	KL 15. KOHTAL. - RUNS ABJ S SK.									—		
16.30	ML, ABJ	KL 15. KOHTAL ABJ + SK.									—		
17.75	ML, ABFST	KL 12. ABFST 40% ABFST ON RAIT. JA	68°								85340262	1	
		SIS. SK JA VÄHÄN CCK. EIKÄ TEK.											
18.75	ABFST	KL 12, VAALEA. RAIT. S. SK. TEK?									85340271	1	
19.75	ABFST	KL 10. EPÄTAS. AF, KLO, SK, CCK									85340281	1	
20.75	AGFST	KL 8. VAALEA, KLO, S. AF. EPÄTAS. SK, CCK	78°								85340291	1	
		JA S. FEK											
21.75	ABFST	KL 8. VAALEA. KLO-RAIT. S. CCK. SK									85340301	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

3

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 ____ SIVU NO 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARF	Erik obl.			

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B / D - 8 | | | - REIÄN NO 28 N 2 B Sivu no 9

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ABE erik. ohj.
23,75	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 8. AB-RIKAS, EPÄTAS. KS. PAIK. CCK-									8534031	1
		RIKAS, PAIK. SK-RIKAS. S. PER. KS. ERMAINA										
25,75	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 12. PAIK. KLO-RAIT. LOPUSSA MYÖS AF									8534032	1
		KOHTAL-RUNS. CCK JA SK LÄH. ERMAINA.										
27,75	A,B,F,S,T	KL 11. AF-KLO-RAIT. EPÄTAS. CCK JA SK									8534033	1
		ERIÄÄ JA EPÄTAS. PRINA. HCCNUMA?										
29,65	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 7. AF-KLO-PIT. EPÄTAS. CCK + SK ERMAINA	65°								8534034	1
		JA RAITOINA. CCK > SK										
31,40	A,B,F,S,T	KL 13. KLO-RAIT. HYVIN EPÄTAS. SK, CCK									8534035	1
		HCCNUMA? S. AF										
33,50	A,B,F,S,T	KL 13. KLO-RAIT. S. AF. KVARS. EPÄTAS.	75°								8534036	1
		CCK JA SK HCCNUMA?										
35,20	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 8. KVAR- JA KLO-RAIT. EPÄTAS. KOHTAL.									8534037	1
		-RUNS. CCK-SK ERMAINA JA RAITOINA										
36,20	A,B,F,S,T	KL 13. HEIK. RAIT. KOHTAL. SK. S. CCK RPRINA									8534038	1
38,20	A,B,F,S,T	KL 8. RAIT. KLO-RAIT. SK-RPRINA KOHTAL.	75°								8534039	1
39,85	A,B,F,S,T	KL 5. AB-RIKAS. EPÄTAS. KOHTAL. SK, S. CCK									8534040	1
41,95	A,B,F,S,T,,R,I,K,K	KL 20. RAIT. EPÄTAS. LÄHTÖ SK LÄH. RPRINA									8534041	1
43,70	A,B,F,S,T	KL 13. HEIK. RAIT. EPÄTAS. SK RPRINA, S. CCK									8534042	1
45,05	A,B,F,S,T	KL 10. H. RAIT. AF-PIT. EPÄTAS. SK. S. CCK									8534043	1
47,05	A,B,F,S,T	KL 9, RAIT. SELV. "RAKKUA". RAIT = K?	62°								8534044	1
		S. SK										
48,85	A,B,F,S,T	KL 10, RAIT. LOPUSSA HEIKO RUNS. AF. NU?									8534045	1
		S. SK										
48,65		REIKÄ LOPETETTU										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500-1-85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 | Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	TUTKRAD	OMV	ANAL NO	AAS YRF	Erik.			

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 N2 B SIVU NO .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au		Cu	ANAL. NO
2,10							
3,60	M,L		0,14	0			5538,025
17,75	M,L, A,B,F,S,T		0,05	0,02			6
1,00 18,75	A,B,F,S,T		0,04	0,08			7
1,00 19,75	"		0,04	0,01			8
1,00 20,75	"	0,09/0,8	0,08	1,46	1,15		9
1,00 21,75	"		0,11	0,15	0,22		30
2,00 23,75	" Cu,Mo	21,75-35,20 = 13,45 m a. 2,00 %Cu	4,76	1,47	5,77	0,76	1
2,00 25,75	" Cu,Mo	1,51 g/t Au = 3,1 Cu-eko	2,24	0,76	3,29	0,48	2
2,00 27,75	"		0,32	2,35	2,64	0,12	3
1,90 29,65	" Cu,Mo		1,47	1,92	2,57	0,43	4
1,75 31,40	"	1,87/1,46 9,9 m	1,00	0,36	1,26	0,74	5
2,00 33,40	"		0,25	1,04	1,11	0,25	6
1,70 35,10	" Cu,Mo		3,50	2,72	5,49	0,56	7
1,00 36,10	"		0,36	0,34	0,61		8
2,00 38,10	"		0,07	0,19	0,21		9
1,65 39,75	"		0,12	0,80	0,70		40
2,10 41,85	" Ol,KK		0,02	0,90			1
1,75 43,60	"		0,01	0,24			2
45,05	"		0,01	0,31			3
47,05	"		0,01	0,16			4
1,80 48,85	" A,F		0,21	2,31	1,70		5

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) B1D30 – REIÄN NO (28) N2C

KOORDINAATIT (36) 20 m X/K (44) 6371 m Y/L (51) 642.47 m Z

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

GEOLOGI KS PVM 21.10.87

N45°

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
0,00		T. HOLMES TT 56										
1,30	MAA, TP	IRTAINEENS.										
7,00	M,L, A,B,J	SÄT. 0,5-0,7 KL 5-15(10). ABJ=SK,CLK.	60°					2		—		
8,88	M,L, A,B,J	SÄT 0,6. KL 20-30=RIKK. ABJ+CLKSK, CLKJ.						2		—		
10,73	M,D,B,	SÄT 0,8 KL 15. ARGT-TÄPLIÄ. HIOR(?). HÄIRIÖ.						2		8,701,645		
		SK,CLK RAINA OA RAST.										
12,30	M,L, A,B,J	SÄT 0,8. KL 15=RIKK. ABJ - ARGT + SK,CLK, HEK						2		1,646		
14,37	M,L, A,B,F,S,T,	SÄT 0,8 KL 10-15. ABJ - ARGT + SK,CLK						2		1,647		
15,90	M,L, A,B,J,	SÄT 0,8. KL 30=RIKK. ABJ + SK,CLK						2		—		
18,00	M,L, R,I,K,R	SÄT 0,8-0,9. KL >20= RIKK. SH 0,1-0,5 M. ABJ+KS						2		—		
20,00	M,L, A,B,J	SÄT 0,9-1, KL 20-15, ABJ+SK, CLK						2		—		
22,00	M,L, A,B,J	SÄT 0,1-1, KL 10-15. ABJ+SK, CLK.	60°					2		8,701,648		
25,00	M,L, A,B,J	SÄT 1, KL 6-10 ABJ+SK,CLK.						2		—		
28,00	M,L, A,B,J	SÄT 0,9-1,1. KL 6-12, RAIN. ABJ+SK, CLK						2		—		
30,00	M,L, A,B,J	SÄT 1,1. KL 12. ABJ+SK,CLK. KOHTM. CRF.						2		1,649		

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik ohj.			

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 M2C Sivu no 2

TODENN. HA ~5° – 69°

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
3,1 .. 2,5	A,B,F,S,T, ML	SÄT 1, KL 12, GRFFST – ABFST – ML, EPÄTAS SK, TEK SCCK						2		8701660		
3,2 .. 4,0	ML, G,R,F,F,S,T	SÄT 0,7, KL 10, ABS, +SK, CCK						2		1651		
3,4 .. 0,0	A,B,F,S,T	SÄT 1, KL 25 = RIKK. VÄH, SK, SCCK RAIT JA RRJÄ						2		1652		
3,5 .. 7,5	A,B,F,S,T, A,U,M,A	SÄT. 0,9 – 1,2, KL 30 = RIKK, ABS + CCK, SK, RRJÄ						2		1653		
3,7 .. 0,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	SÄT 1, KL 9, KONTAK, CCK, SK TEK, ABS + KS						2		1654		
3,9 .. 0,0	A,B,F,S,T	SÄT 0,7, KL 10, H, RAIT, SÄT AF, SK, CCK						2		1655		
4,1 .. 0,0	A,B,F,S,T	SÄT 0,7, KL 15–20, VAIN KONTAK, MUUT. S, SK						2		1656		
4,3 .. 0,0	A,B,F,S,T	SÄT 0,7–0,8, KL 15–10, AF-RAIT, SÄT, SK,	66°					2		1657		
4,4 .. 0,0	A,B,F,S,T	SÄT 1,0, KL 15, VAALEA, SÄT AF, SK						2		1658		
4,5 .. 0,0	A,B,F,S,T	SÄT 1,0, KL 12, VAALEA, AFKRB-RAIT, SÄT SK						2		1659		
4,6 .. 0,0	A,B,F,S,T	SÄT 1,1 KL 14, AF-RAIT, SÄT SK ABS						2		1660		
4,7 .. 0,0	A,B,F,S,T	SÄT 1,0 KL 20, RAIT, SÄT SK						2		1661		
4,8 .. 0,0	A,B,F,S,T	SÄT 1,3, KL 30, AGAF-RAIT VÄHÄN, SÄT SK						2		1662		
4,8 .. 7,5	A,B,F,S,T	SÄT 1,2 KL 25, SÄT SK, VAHV, HIEMAA						2		1663		
4,9 .. 4,4	G,R,F,F,S,T	SÄT 1, KL 20, ABS + S, SK						2		—		
5,1 .. 0,0	A,B,F,S,T, A,U,M,A	SÄT 1,5, KL 15–20, VAALEA, KRB-RAIT, EHKÄ ALIMA SÄT SK,						2		1664		
5,2 .. 0,0	A,B,F,S,T	SÄT 1,5 KL 20, VALK, H, RAIT, EHKÄ TEK, S, SK ALIMAT						2		1665		
5,3 .. 0,0	A,B,F,S,T, A,U,M,A	SÄT 1,8, KL 15, VALK, KLO-RAIT, SÄT TEK, KRB-RAIT,	40°					2		1666		
5,4 .. 0,0	A,B,F,S,T, A,U,M,A	SÄT 1,7, KL 12, KUIVA ED, SÄT DAV, SÄT AF, SK, TEK,						2		1667		
5,5 .. 0,0	A,B,F,S,T, A,U,M,A	SÄT 1,9, KL 10, AFKLORAIT, ELA-TEKST, SÄT DAV, SK,						2		1668		
5,6 .. 3,0	A,B,F,S,T, A,U,M,A	SÄT 1,7 → KL 7, AFKLO-RAIT, SÄT SK, CCK, TEK RRJÄ						2		1669		
5,8 .. 3,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	SÄT 1,6 → 1,3, KL 10, EPÄTAS, KONTAK AF, EPÄTAS,						2		1670		
		SK, CCK, TEK VÄH BRAHAIA JA RRJÄ,										
6,0 .. 8,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	SÄT 1,4 → 1,2, KL 8, EPÄTAS, VÄHEMMÄN CCK, SK CÄH KRJÄÄ						2		1671		
6,2 .. 0,0	A,B,F,S,T, A,U,M,A	SÄT 1,3 KL 10, VALK, H, RAIT, VÄH. DAV, SÄT TEK, TOSINU	59°					2		1672		

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 M25

Sivu no 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
8,65								
10,72	1,84	HDB		0,48	0,14	0,62	0,8	E7016 45
12,30	1,58	ML		1,09	0,90	1,99	0,8	1646
14,37		ML, AB FST		0,18	<0,05		0,8	1647
20,00								
20,00		ML		0,15	<0,05		1,1	1648
28,00								
30,00		ML		0,06	<0,05		1,1	1649
31,25		AB, FST		0,05	<0,05		1,0	1650
32,40		ML, BR FFST		0,21	<0,05		0,7	1651
34,00		AB FST		0,11	0,09		1,0	1652
35,75		" " AUMA		0,11	0,05		1,2	1653
37,00	1,25	" " CPMA		1,12	0,71	1,83	1,0	1654
39,00		" "		0,02	<0,05		0,7	1655
41,00		" "		0,07	<0,05		0,7	1656
43,00		" "		0,07	<0,05		0,8	1657
44,00		" "		0,06	<0,05		1,0	1658
45,00		" "		0,03	<0,05		1,0	1659
46,00		" "		0,03	<0,05		1,1	1660
47,00		" "		0,02	<0,05		1,0	1661
48,00		" "		0,03	0,07		1,3	1662
48,75		" "		0,04	<0,05		1,2	1663
49,44		GR FFST						
51,00		AB FST		0,085	0		1,5	1664
52,00		" "		0,029	0,004		1,5	1665

34 40 80 52 59 30 67

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 M2C

SIVU NO 2

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
53,00		OBFST AMPH		0.039	0		1,8	8701666
54,00		" " "		0.026	0		1,7	1667
55,00		" " "		0.023	0		1,9	1668
56,30		" " "		0.63	0.006		1,7	1669
58,30	2,00	" " CHLA	1,90/0,68	2.01	1.32	3,33	1,6	1670
60,20	1,90	" " "	3,90	1.81	0,42	2,23	1,4	1671
62,00	1,80	" AMPH		0.016	0,58	0,60	1,3	1672
63,00	1,00	" " "	1,0/0,79 0,26/0,74	0.079	1.64	1,72	1,5	1673
64,00	1,00	" AMPH	12,7 4,80	0.63	0.60	1,23	2,4	1674
65,00	1,00	" " "		0.51	0.26	0,77	1,9	1675
66,00	1,00	" " "		1.84	1.06	2,90	1,8	1676
67,00	1,00	" " "		0.35	0.24	0,59	1,6	1677
68,00	1,00	" " "	1,09/0,77	0.81	0.84	1,65	1,1	1678
69,00	1,00	" " "	4,00	1.37	0.92	2,29	1,1	1679
70,00		" " "		0.18	0.30		1,0	1680
72,00		" " "		0.020	0.26		0,8	1681
74,00		" " "		0.006	0.28		0,8	1682
75,15		" " "		0.014	0.14		0,8	1683
75,15		" " "	REIKÄ LOPETETTU					
			56,30 - 69,00 : 12,70					
			1,03/0,79 (1,82) 12,70					

34 40 50 52 54 58 61 70

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

N = 27,04
E = 565,24
Z = 645,63
} 3B? (ks. C)

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6,0,0,0,0,7,A] VUOSI [86]

REIÄN TUNNUS [B,1,D,J,Ø,...,1] REIÄN NO [...,M3,B]

KOORDINAATIT [N] [...,9,7] m [E] [...,5,6,5,.,2] m [...,6,4,5,.,6,3] m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270 °

GEOLOGI KS PVM 2.6.86

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
0,0..7,0	M,A,A,T,A											
1,..7,0	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	RIKK. SK, CLK JA FEK BRMA:LA OA						2		8,6,0,0,0,6,6	1	
		RAJOINA. SÄT. 0,5										
2,..7,0	A,B,F,S,T	RIKV. SK RAIT JA BRMA:LA KOHTAL.						2		8,6,0,0,0,6,7	1	
4,..7,0	A,B,F,S,T	PAIK. AF. H. RAIT. EPÄTAS. SK, S. CLK						2		8,6,0,0,0,6,8	1	
		SÄT. 0,5. KL 7										
6,..7,0	A,B,F,S,T	VAALEA. RAIT. EPÄTAS. SK-RAIT.	60°					2		8,6,0,0,0,6,9	1	
8,..7,0	A,B,F,S,T	VAALEA, RAIT. VÄHÄN – KOHTAL. SK						2		8,6,0,0,0,7,0	1	
10,..7,0	A,B,F,S,T	SK-RAIT. SÄT. 0,5, VAALEA. KOHTAL. SK EPÄTAS						2		8,6,0,0,0,7,1	1	
12,..7,0	A,B,F,S,T	RIKK, VAALEA. KOHTAL. SK. S. CLK						2		8,6,0,0,0,7,2	1	
14,..7,0	A,B,F,S,T	AF-RAIT. SÄT. 0,5. EPÄTAS. VÄHÄN SK.						2		8,6,0,0,0,7,3	1	
16,..7,0	A,B,F,S,T	VÄH. AF. SÄT. 0,5. S. SK. KL 4	50°					2		8,6,0,0,0,7,4	1	
18,..7,0	A,B,F,S,T	AF-RAIT EPÄTAS. VÄHÄN SK.						2		8,6,0,0,0,7,5	1	
20,..7,0	A,B,F,S,T	AF-RAIT. EPÄTAS. VÄHÄN SK.						2		8,6,0,0,0,7,6	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 _ REIÄN NO 28

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

REIÄN TUNNUS 20 B1DNØ1 -

REIÄN NO 28 N3B

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	TUR RAD	OMV	ANAL NO	AÄS XRF	ETÄ OHJ
22,00	AB FST	EPÄTAS. IOHTAK-RUAS. AF. SÄT. 0.5. KL 5.						2		8000077	1	
		EPÄTAS. VÄHÄN SK.										
25,26	AS FST	VAALEA, RAITI. AF-RAIT. KL8. EPÄTAS. VÄHÄN	61					2		8600078	1	
		SK. SÄT. 0.5.										
25,20		REIKÄ LOPETETTU										

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28]

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

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

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

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRE	Erik-ohj.		

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) N 3 B

Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	ANAL. NO
0,0 .. 7,6	M A A T A				
7,6 .. 7,0	A B F S T C U M A	1.0m : 2,40 cm / 0,68 Au	2,40	0,68	26,0,0,0,66
8,6 .. 7,0	A B F S T		0,05	0,14	6,7
9,6 .. 7,0	A B F S T		0,04	0,13	6,8
10,6 .. 7,0	A B F S T		0,09	0,80	6,9
11,6 .. 7,0	A B F S T		0,03	0,19	7,0
12,6 .. 7,0	A B F S T		0,02	0,85	7,1
13,6 .. 7,0	A B F S T		0,052	0,28	7,2
14,6 .. 7,0	A B F S T		0,016	0,19	7,3
15,6 .. 7,0	A B F S T		0,005	0,18	7,4
16,6 .. 7,0	A B F S T		0,009	0,18	7,5
17,6 .. 7,0	A B F S T		0,005	0,08	7,6
18,6 .. 9,0	A B F S T		0,004	0,36	7,7
19,6 .. 20,0	A B F S T		0,010	0,05	7,8

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS 20 B,1,D,2,0,- REIÄN NO 28 N3,C

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

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

GEOLOGI KS PVM 7.6.86

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
1,1,0	MAATA											
2,9,0	ABFST,,CUMA	ROUKUMA. RIKK. CUK, SK JA FEK ERÄTÄS.						2		8,6,0,0,0,8,9	1	
		LÄH. ERMAJAA. SÄT. 0,5.										
4,9,0	ABFST,,CUMA	HCUKUMA? KL8. SÄT. 0,5. H RAIT. AF-RAIT. ERÄ-	50°					2		8,6,0,0,0,9,0	1	
		TÄS. AF. ERÄTÄS CUK, SK, FEK ERAJAA, RAJAÄ										
6,9,0	ABFST	KL 10. AF-RAIT. LÄHÄLL. ERÄTÄS. SK, CUK, FEK						2		8,6,0,0,0,9,1	1	
9,0,5	ABFST	KL 12. VAALEA. SÄT. AF, CUK, SK						2		8,6,0,0,0,9,2	1	
11,0,5	ABFST	KL 10, VAALEA, S. AF, SK, CUK, FEK,						2		8,6,0,0,0,9,3	1	
13,0,5	ABFST	KL 12 SÄT. 0,5. S, AF, SK, CUK, FEK, TEK						2		8,6,0,0,0,9,4	1	
15,0,5	ABFST	RIKK. RAIK. RIKK. SH 0,2 H, VAALEA S. SK, CUK, TEK	58°					2		8,6,0,0,0,9,5	1	
17,0,5	ABFST	RIKK, S, AF, SK, CUK, TEK, LOPUSSA RIKK. SÄT. 0,5						2		8,6,0,0,0,9,6	1	
20,0,0	ABFST	RIKK (RÄJÄYTETTY) SH 0,5 LOPUSSA. S, SK, CUK, TEK?						2		8,6,0,0,0,9,7	1	
20,0,0		REIKÄ LOPETETTU										

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ADF	EIK ohj			

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 N 3 C Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	ANAL. NO
1,10	MAATA				
1,80 3,00	ABFST CUMA	1,8 × 2,03 = (M), 2,0 × 0,56 = (M) osv	2,03	12,0	860089
2,00 4,90	ABFST CUMA	= (M SUM) :	0,56	0,72	860090
2,00 6,90	ABFST		0,89	0,90	91
2,15 9,05	— " —	7,95 m : 0,86 Cu / 1,39 Au pros.	0,68	0,75	92
		(3,35)			
11,05	— " —		0,07	0,58	93
13,05	— " —		0,13	0,83	94
15,05	— " —		0,074	0,11	95
17,05	— " —		0,080	0,65	96
20,00	— " —		0,066	0,18	97

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN Sivu no 1

ALUE (6) W KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 6.0.0.0.1 A VUOSI (15) 8.6

REIÄN TUNNUS (20) B.1.D.J.Ø. REIÄN NO (28) N.3.D

KOORDINAATIT (36) N 2.9.2 m (44) E 6.0.0.2 m (51) 6.3.4 . 8.6 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) 2.7.0 ° VALIAK KOORDINAATISTOSSA (33) 2.7.0 °

GEOLOGI KS PVM 25.6.86

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik ohj.
0.80	MAATA											
6.05	ML, AB J	H, RAIT. S.O.S. PAIK. SK. KL 10-30. 3. FEK	60°					2		—		
7.50	AB F S T	HOH, VAALEA. S.O.S. KL 6. EI KS.						2		860016 6	1	
8.95	AB F S T	KUTEN ED. S. DAV. TELL? AV? H. RAIT. KL 8, SR?						2		860016 7	1	
9.95	AB F S T	KUTEN ED. RED-VÄHÄN. S. SK, TELL, DAV. KL 10, S.O.S						2		860016 8	1	
10.95	AB F S T	KIILTÄVÄ? AB-RIKAS. S. SK, CLK. KL 8. S.O.S						2		860016 9	1	
12.60	AB F S T, C U M A	KL 6. S.O.S. AB-RIKAS. KOHTAL. SK, CLK BR-RAIT.						2		860017 0	1	
" "		JA KR:LIÄ. SK > CLK.										
14.40	AB F S T, C U M A	KL 5. S.O.S. KOHTAL. CLK, SK LÄH. ERITÄIN CLK > SK						2		860017 1	1	
16.10	AB F S T, C U M A	KL 5. S.O.S. AB-RIKAS. EPÄTR. CLK, SK RAIDA.						2		860017 2	1	
18.10	AB F S T	KL 6. S.O.S. PAIK. AF. S. CLK, SK. HOMMA?						2		860017 3	1	
19.40	AB F S T	KL 6. S.A.T. EPÄTAS. AF. S. CLK, SK.						2		860017 4	1	
21.90	AB F S T, C U M A	KL 5. S. 1.5. PAIK. AF. EPÄTAS. CLK, SK RAIDA OH RAIT.						2		860017 5	1	
23.45	AB F S T, C U M A	KL 10. S.1. RED. EPÄTAS. CLK. RR:LIÄ.	70°					2		860017 6	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

REIÄN NO 28 |_|_|_|_|_|_|_|_|

Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD OMV	ANAL. NO	AAS ARE Erik ohl			

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I P N Ø – REIÄN NO 28 N S D Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FTU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARC	Erik. ohj.
25,30	A,B,F,S,T, C,K,M,A	KL 10, S.0,5, KOHTAL. CLK, SK GRIITA:AA							2		860017 7	1	
27,25	A,B,F,S,T, C,K,M,A	KL 10, S.0,5, KV-RIKAS. KOHTAL SK, VÄHÄN CLK							2		860017 8	1	
28,25	A,B,F,S,T, K	KL 8, S.0,5, H.RAIT, SK-RAIT, S. CLK							2		860017 9	1	
30,25	A,B,F,S,T	KL 5, S.0,5, EPÄTAS. SK, RAIT JA RIKKÄ							2		860018 0	1	
32,25	A,B,F,S,T	KL 8, S.0,5, EPÄTAS. SK, AB-RIKAS, LAHKEA							2		860018 1	1	
33,90	A,B,F,S,T	KL 6, S.0,5, EPÄTAS. VÄH-RULS SK, RAIT JA RIKKÄ							2		860018 2	1	
36,50	A,B,F,S,T	KL 8 S.0,5 ALUSSA PAIK. AF. LOPUSSA LAHKEA,							2		860018 3	1	
		HOM. EI RAIT RIKKÄ OLLUT KS.											
36,50		RIKKÄ LOPETETTU.											

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 | Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FTU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF				

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO N3D | SIVU NO .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu/Au	ANAL. NO
0..8,0	MAATA					
6..0,5	M.L.-ARJ					
1,45 7..5,0	A,B,F,S,T		0,013	1,33	134	8600166
1,45 8..9,5	-"-		0,009	1,18	1,09	167
1,0 9..9,5	-"-		0,004	90,6	298	168
1,0 10..9,5	-"- -"-	6,05-27,25: (4,00)	0,01	19,6	197	169
1,65 12..6,0	-"- CUMA	1,31% Cu / 8,13 ppm Au (2,8 rod)	1,76	3,4	561	170
1,8 14..4,0	-"- -"-	21,2 m	1,90	1,4	334	171
1,7 16..7,0	-"- -"-	27,2	1,52	5,0	652	178
3,0 18..7,0	-"-		0,52	1,10	162	173
1,3 19..4,0	-"-	8,95-23,30: (4,93	0,43	0,07	429	174
2,5 21..9,0	-"- CUMA	1,57 Cu / 8,63 Au	3,38	4,10	648	175
1,55 23..4,5	-"- -"-	16,35 m (1,0)	0,69	0,73	138	176
1,85 25..3,0	-"- -"-	2,12/11,6	1,30	1,50	3,90	177
1,95 27..9,5	-"- -"-	7,85	1,010	0,26	1133	178
28..2,5	-"-		0,110	0,11		179
30..2,5	-"-	0,8/5,8 (2,8 rod)	0,042	0,26		180
32..2,5	-"-	12,05 m	0,033	0,47		184
33..9,0	-"-		0,011	0,59		182
36..5,0	-"-		0,013	0,34		183
36,50		REIKÄ LOPETETTU				

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

DIAMANTBORING Bidjovaggo 19 58

A

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 4 A

Koordinater: Y ~~780 Ø~~ 650 Ø Profil 4

Påsatt i høyde 666.4 ? V = m. 650,3 m X

" i retning vest

" med helning 45°

Borhullets lengde 89.85

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 3.00	3.00 overdekning			
3.05		0.05		
5.00	1.95 ss m/isolerte årer av FeS_2+ $CuFeS_2$			
5.05				
12.00	6.95 do	0.05		8.8
12.05				
19.70	7.65 do	0.05		
21.00	1.30 leucod m/noen chl-rosetter			19.4
21.10				19.9
21.30	0.20 do	0.10		20.6
21.85	0.55 ss			
27.72	5.90 leucod			22.2
30.90	3.15 ss m/isolerte årer av FeS_2+ $CuFeS_2$			
31.40				
32.90	1.50 do	0.50		
33.05				
37.80	4.75 do	0.15		
41.00	3.20 grå ss m/FeS_2+ sp $CuFeS_2$			37.1
59.50	18.50 kv-fels m/sp FeS_2+ spredt bio			42.3
				47.2
61.60	2.10 hbl-bio-ab-(?r sk			54.5
63.95	2.35 ab-fels m/litt chl + sp $CuFeS_2$			60.7
64.00				
65.00	1.00 do	0.05		
68.20	3.20 ab-fels m/noe $CuFeS_2$			65.7
69.50	1.30 grå ss			
71.70	2.20 ab-fels m/sp $CuFeS_2$			
74.00	2.30 ab-fels m/$CuFeS_2$			71.7
78.00	4.00 ab-fels m/kloritisert akt + sp $CuFeS_2$			72.9
				75.4
78.05				77.5
80.00	1.95 do	0.05		
81.70	1.70 grå ss			
81.85				81.2
82.90	1.05 ab-fels m/noe $CuFeS_2$	0.15		
83.00			69-84.4	
89.85 -hullbunn-	6.85 ab-fels (ab-sk) m/bio + akt.	0.10	77-88.3	
			73-89.7	88.3

% kjernetap total: $\frac{1.25}{89.85 - 3.00}$ = 1.4 %

Borhull nr. 4 A - Profil 4.

15.8 - 18.0	2.2	3125	ss m/sulf
18.0 - 19.7	1.7	3126	"
23.0 - 25.0	2.0	3127	leucod
25.0 - 27.0	2.0	3128	"
27.0 - 28.0	1.0	3129	ss m/sulf
32.0 - 35.0	3.0	3130	"
35.0 - 37.0	2.0	3131	"
37.0 - 39.0	2.0	3132	"
39.0 - 41.0	2.0	3133	kv-fels
41.0 - 43.0	2.0	3134	"
43.0 - 45.0	2.0	3135	"
45.0 - 47.0	2.0	3136	"
47.0 - 49.0	2.0	3137	"
61.6 - 63.0	1.4	3138	ab-fels
63.0 - 65.0	2.0	3139	"
65.0 - 67.0	2.0	3140	"
67.0 - 68.0	1.0	3141	"
68.0 - 70.0	2.0	3142	ss
70.0 - 71.7	1.7	3143	ab-fels
71.7 - 73.85	2.15	3144	ab-fels m/malm
73.85- 76.0	2.15	3145	ab-fels
76.0 - 78.0	2.0	3146	"
78.0 - 80.0	2.0	3147	"
80.0 - 83.0	2.0	3148	ss
83.0 - 84.0	1.0	3149	ab-fels

...LUJOVAGGE

RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 89,85 m

BORHULL 4A

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	Cu OK	Au	Cu+Au	ANMERKNING
					0,50				
3125	15,8 - 18,0	2,2		ss	0,37				
26	18,0 - 19,7	1,7		"					
					0,55	0,44	0,24	0,68	
27	23,0 - 25,0	2,0		leucodiabas	0,12	0,21	0,32	0,53	
28	25,0 - 27,0	2,0		"	0,34				
29	27,0 - 28,0	1,0		ss					
					0,04				
3130	32,0 - 35,0	3,0		"	0,08				
31	35,0 - 37,0	2,0		"	0,11				
32	37,0 - 39,0	2,0		"	0,21	0,23	0,46	0,69	
33	39,0 - 41,0	2,0		fels	0,06	0,40	0,18	0,58	
34	41,0 - 43,0	2,0		"	0,09	0,10	0,28	0,38	
35	43,0 - 45,0	2,0		"	0,06	0,07	0,32	0,39	
36	45,0 - 47,0	2,0		"	0,06	0,07	0	0,07	
37	47,0 - 49,0	2,0		"					
					0,10	0,09	0,22	0,31	
38	61,6 - 63,0	1,4		"	0,09	0,13	0,92	1,05	
39	63,0 - 65,0	2,0		"	0,30	0,68	0,24	0,92	
3140	65,0 - 67,0	2,0		"	0,06	0,05	0,10	0,15	
41	67,0 - 68,0	1,0		ss	0,04	0,01	0,04	0,08	
42	68,0 - 70,0	2,0		fels	0,16	0,36	0,14	0,50	
43	70,0 - 71,7	1,7		"	2,42	2,33	0,62	2,95	1,16
44	71,7 - 73,85	2,15		"	0,64	8,32			71,7 - 76,0
45	73,85 - 76,0	2,15		"	0,12	0,36			1,53 % Cu / 4,3 m
46	76,0 - 78,0	2,0		"	0,17	1,74			1,16 ppm Au
47	78,0 - 80,0	2,0		"					75,85 - 80,0
									1,49 ppm Au / 6,15 g

NGU 87 -V 1967

SIDJOVAGGE

DATO :
KOORDINATER :
RETN. OG FALL :
LENGDE :

BORHULL 4A Side 2

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	ANALYSER g/t Au	ANMERKNING
3148	80,0 - 83,0	2,0		ss	0,02	0,27	
49	83,0 - 84,0	1,0		fels	0,89	0,20	
3888	71,7 - 76,0	4,3			1,60	<0,2sp	

SMKA 8 B

2 KV. AUK
21.3

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6 0 0 0 0 / A] VUOSI [ ]

REIÄN TUNNUS [B I D J Ø -] REIÄN NO [N 4 A]

KOORDINAATIT N [4 0] m E [6 5 0] m Z [6 5 0 . 3 0] m cm

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

GEOLOGI TTK PVM 1.3.84

Kaltevuus-mittaukset	0m 45°	10m	20m	30m	40m	50m 45°	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	Syöpäkulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ei:n ohj.
3,00	MAATA											
5,00	ML	SK + CUK JUONIA SATUNNAISESTI										
12,00	ML	" "										
15,80	ML	" "										
18,00	ML	" "								8229877		
19,70	ML		26.03.84							8229878		
21,30	LEDB											
21,85	ML											
23,00	LEDB											
25,00	LEDB									8229879		
27,00	LEDB									8229880		
28,00	ML									8229881		
32,00	ML											
35,06	ML									8229882		
37,00	ML									8229883		

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.06.82

REIÄN TUNNUS (20) BIDJ8 1- REIÄN NO (28) N4A Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU-RAD	OMV	ANAL. NO	AJÄ	XRE	FTIR			
39.00	ML										8229884						
41.00	FST										85						
43.00	KVFST	SK, BT									86						
45.00	KVFST	" -									87						
47.00	KVFST	"									88						
49.00	KVFST	"									8229889						
59.50	KVFST	"															
61.60	KVFST	SV - BT, GRF															
63.00	ABFST	KLO, SAT CUK									8229890						
65.00	ABFST										91						
67.00	ABFST										92						
68.00	ABFST										93						
70.00	ML										94						
71.70	ABFST	26 03 84									95						
73.85	ABFST	CUK									96						
76.00	ABFST										97						
78.00	ABFST	KLOKIT. AKT									98						
80.00	ABFST										99						
83.60	ML	AKT + BT									900						
84.00	ABFST	- " -									8229901						
89.85	ABFST	- " -															
		LOPPU 89.85															
		SH TOT 1,4%															

34 40 50 52 54 56 61 65

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 58

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 4 B (GM) Profil 4

Koordinater: Y 600 Ö X

Påsatt i høyde m.

- i retning vest
- med helning 45°

Borhullets lengde 54.90

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 3.00	3.00 overdekning			
18.30	15.30 ss			
24.95	6.65 ab-fels m/kloritisert akt+ sp $CuFeS_2$			
30.00	5.05 ab-fels m/sp $CuFeS_2$			
30.10		0.10		
30.50	0.40 do			
35.00	4.50 ab-fels m/ $CuFeS_2$+ FeS_2			
48.80	13.80 ab-fels m/FeS_2+ sp $CuFeS_2$			
49.90	1.10 grå ab-fels m/FeS_2			
51.10	1.20 ab-fels m/FeS_2			
54.90	3.80 ab-fels m/akt+ FeS_2			

% kjernetap total:

$$\frac{0.10}{54.90-3.00} \approx 0.2\ \%$$

Borhull nr. 4 B (GM) Profil 4.

18.3 - 20.0	1.7	3267	ab-fels m/sulf
20.0 - 22.0	2.0	3268	"
22.0 - 24.0	2.0	3269	"
24.0 - 25.0	1.0	3270	"
25.0 - 27.0	2.0	3271	"
27.0 - 29.0	2.0	3272	"
29.0 - 31.0	2.0	3273	"
31.0 - 33.0	2.0	3274	ab-fels m/malm
33.0 - 34.1	1.1	3275	"
34.1 - 36.0	1.9	3276	"
36.0 - 38.0	2.0	3277	ab-fels m/sulf
38.0 - 40.0	2.0	3278	"

BIDJOVAGGE

BORHULL 4B

DATO : 1958
KOORDINATER : 40N - 600Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 54,90 m

NNAC
NiO

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE		ANALYSER % Cu	ANALYSER g/t Au	ANMERKNING
3267	18,3 - 20,0	1,7		fels	8229902	0,61		18,3 - 34,1
68	20,0 - 22,0	2,0		"	03	0,98		0,71 % Cu / 15,8 m
69	22,0 - 24,0	2,0		"	04	0,29		
3270	24,0 - 25,0	1,0		"	05	0,36		
71	25,0 - 27,0	2,0		"	06	0,25		
72	27,0 - 29,0	2,0		"	07	0,03		
73	29,0 - 31,0	2,0		"	08	0,23		
74	31,0 - 33,0	2,0		"	09	0,70		31,0 - 34,1
75	33,0 - 34,1	1,1		"	10	4,40		2,01 % Cu / 3,1 m
76	34,1 - 36,0	1,9		"	11	0,10		~ 0,05 g/t Au
77	36,0 - 38,0	2,0		"	12	0,04		
78	38,0 - 40,0	2,0		"	8229913	0,04		
3889	31,0 - 34,1	3,1				2,05	< 0,2 sp	

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6000,0/A] VUOSI [58]

REIÄN TUNNUS [B1DJØ] - REIÄN NO [NUB]

KOORDINAATIT N [Y0] m E [600] m Z [650,00] cm

SUUNTA
KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270°
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270°

GEOLOGI TTK PVM 1.9.84

Kaltevuus-mittaukset																							
0m	45°	10m	°	20m	°	30m	°	40m	°	50m	45°	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	Syöpä-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ni-ohj Zn-ohj
3.00	MAATA											
18.30	ML											
20.00	ABFST	KLORIT. AKT, CUK								822.9902		
22.00	ABFST	" "								03		
24.00	ABFST	"								04		
25.00	ABFST	- " -		26.03.84						05		
29.00	ABFST									06		
29.00	ABFST									07		
31.00	ABFST									08		
33.00	ABFST	CUK + SK								09		
34.10	ABFST	CUK								10		
36.00	ABFST	SK								11		
38.00	ABFST	SK								12		
40.00	ABFST	SK								8229913		
48.84	ABFST											

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.06.82

REIÄN TUNNUS 20 B1D0 1- REIÄN NO 28 LNYB Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AÄ ÄÄR	EI IN OH			
54.90	ABFST	SK, AKT													
		LOPPU 54.90													

34 40 50 52 54 56 61 65

JH/ DS

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 80

Kjerneobservasjoner. T 11/03 LN

Borhull nr. N 4 C

Koordinator: Ø. 566

Påsatt i høyde 646 m.

- i retning 300°
- med helning 45°

Borhullets lengde 39.00 m

Profil N 40

N 40

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel %	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 4.50	Fels, kvartsittisk, finkornet.	100		
4.50- 6.90	Fels, som 0-4.50 m foliert - PY-rik.		45°	
6.90- 8.10	Fels, med høyt innhold av AKT.			
8.10-11.20	Fels, finkornet med PY-skikt etter -		10-30°	
11.20-12.60	Fels, finkornet med PY + AKT i skikt etter -		30°	
12.60-15.40	Fels, finkornet med varierende PY-innhold.			
15.40-16.30	Metadiabas, finkornet og felsrik.			
16.30-18.00	Fels, finkornet med PY-skikt etter -		30°	
18.00-21.80	Fels, med varierende innhold av AKT + PY.			
21.80-23.60	Fels, med AKT + PY-porfyrer.			
23.60-31.60	Fels, med PY-rike skikt etter - og PY-porfyrer.		10-30°	
31.60-33.00	Fels, PY-fattig.			
33.00-39.00	Fels, med AKT og noe PY-porfyrer. Øket innhold av AKT ved slutten av hullet.			

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 4 A,B,C.

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
4 A	73,85-76		3,04	1,59
	75-78		0,46	0,26
	78-80		2,03	1,44
	80-83		0,33	0,20
	83-84		0,15	0,24
4 B	33-34,10		0,06	0,04
	34,10-36		0,07	0,06
	36-38		0,15	0,31
	38-40		0,07	0,05
4 C	4,5 - 5		0,19	0,14
	5 - 6		0,30	0,66
	6 - 7		0,08	0,07
	7 - 8		0,57	0,42
	8 - 9		0,18	0,20
	9 -10		0,30	0,48
	10-11		0,13	0,14
	11-12		0,06	0,09
	12-13		0,34	0,20
	13-14		0,16	0,09
	14-15		0,12	0,10
	15-16		0,06	< 0,05
	16-17		0,13	0,15
	17-18		0,21	0,19
	18-19		< 0,05	< 0,05
	19-20		0,08	0,05
	20-21		0,05	0,14
	21-22		0,06	0,05
	22-23		0,11	0,10
	23-24		< 0,05	0,09
	24-25		< 0,05	< 0,05
	25-26		0,09	0,10
	26-27		< 0,05	< 0,05
	27-28		< 0,05	< 0,05
	28-29		< 0,05	0,05
	29-30		< 0,05	0,05

1980

N-40 - Ø 566, 1646, 3009 45°

39 m

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 4 C

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
4 C	30-31		0,05	0,07
	31-32		0,20	0,14
	32-33		0,06	0,05
	33-34		<0,05	<0,05
	34-35		<0,05	<0,05
	35-36		0,07	0,07
	36-37		<0,05	<0,05
	37-38		0,05	0,05
	38-39,5		0,14	0,10

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [B I D J 0 -] REIÄN NO [N 4 C]

KOORDINAATIT [N 4 0 m] [E 5 6 3 m] [Z 6 4 7 . 0 0 m cm]

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

GEOLOGI TJC PVM 7.3.84

Koltevuus-mittaukset	0m 45°	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	550m	540m

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syvän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF Fl.k. ohj.
20.00	A ≈ F S T										
39.00	V B F S T										
		LOPPU 39.00									
		JOLKA PUHDETTU PROFIILISTA									
		EI RAPORTTIA									
				1							
				26.03.84							

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.06.82

REIÄN TUNNUS 20 ____ – REIÄN NO 28 ____ ivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulmo	KOODIT		O	P	K	FLU RAR	OMV	ANAL. NO	AÄS ÄÄRE E.i.k. joht.			

Bh.nr. GM - IV

3.0 - 5.0	2.0	2107	lept m/svlf
6.0 - 8.0	2.0	2108	do
8.0 - 10.0	2.0	2109	do
10.0 - 12.0	2.0	2110	do
15.0 - 17.0	2.0	2111	do

DIAMANTBORING 19 ½

T 11/93 LN

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. GM IV N42 (GMN) Profil N 42

Koordinater: Y 439.7 Ø X 42.3 N

Påsatt i høyde −644,00 11/93 LN m.

- i retning Øst
- med helning 500

Borhullets høyde 17.93 17.93

GM IV

Fra - til meter	Bergart	Kjerne-mengde	Stabilitet	Bergets navn
0 - 2.40	2.40 overdekning			
- 2.85	0.45 lett brekaje m/ innsprengning av Øg, Fel., og sparsom CuFeS2			
- 3.25		0.40		
- 3.70	0.45 do			
- 4.50		0.80		
- 5.10	0.60 do			
- 5.70		0.60		
- 6.70	1.00 do			
- 7.25		0.55		
- 7.45	0.20 do			
- 7.85		0.40		
- 8.35	0.50 do			
- 8.85		0.50		
- 9.35	0.50 do			
- 9.70		0.35		
-10.70	1.00 do			
-10.80		0.10		
-12.15	1.35 do			
-14.00		1.85		
-14.55	0.55 do			
-15.40		0.85		
-16.10	0.70 do			
-16.35		0.25		
-17.65	1.30 do			
-17.9		0.25		

% kjerneutbytte totalt = $\frac{6.32}{17.93 - 2.40} = 40.7$ %

N+50

BIDJOVAGGE

BORHULL GM IV

DATO : 1957
KOORDINATER : 42,3N - 489,7Ø
RETN. OG FALL : 50° Øst
LENGDE : 17,93 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu					
2107	3,0 - 5,0	2,0		fels	0,08					
08	6,0 - 8,0	2,0		"	0,12					
09	8,0 - 10,0	2,0		"	0,18					
2110	10,0 - 12,0	2,0		"	0,23					
11	15,0 - 17,0	2,0		"	0,04					

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [B1DJØ-] (20) REIÄN NO [N5A] (28)

KOORDINAATIT (36) X/K [5Ø04] m (44) Y/L [639 74] m (51) Z [647.10] m cm

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

GEOLOGI KS PVM 25.11.87

~44°

Kaltevuus-mittaukset	0 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m	110 m	120 m
	45.2°				44.5°		43.5°		42Ø°				
130 m	140 m	150 m	160 m	170 m	180 m	190 m	200 m	210 m	220 m	230 m	240 m	250 m	260 m
270 m	280 m	290 m	300 m	310 m	320 m	330 m	340 m	350 m	360 m	370 m	380 m	390 m	400 m
410 m	420 m	430 m	440 m	450 m	460 m	470 m	480 m	490 m	500 m	510 m	520 m	530 m	540 m

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
6,00		T. HOLMA TK 56										
0,60	MAATA	PZ. KALLIOSTA MAAKAIRAUSTA OGM										
5,42	MZ, ABJ	SÄT 0,7-0,9, ABJ + SK, CLK, KOHTAL. GRF, KL 8-15						2		—		
7,00	MDB	SÄT 0,9, KL 10. VALK. "LEDE", HIEMAN? JUOVA-						2		87,051,88		
		KIVI. LÄHMÄ SK, CLK										
12,00	MZ, ABJ	SÄT 0,7-1. KL 10-15. ABJ + SK, CLK						2		—		
18,00	MZ, ABJ	SÄT 0,7-0,9. KL 7-15(20). ABJ + SK, CLK KOHTAL. GRF						2		—		
24,00	MZ, ABJ	SÄT. 0,7 0,9. KL 10-30(12) LOPUSSA PIENK. SK, CLK.						2		—		
31,08	MZ, ABJ	SÄT 0,6-0,9, KL 6-12(20). KOHTAL. GRF, LOPUSSA						2		—		
		LÄH. GRF - GRFFST. ABJ + SK, CLK										
32,00	AB, FST	SÄT 1,5. KL 10. VOIM. HILLT. LACK. EPÄSÄS.						2		87,051,89		
		LÄHMÄ SK, CLK, PR; LÄ DA RAIT. AUMA?										
33,00	AB, FST	SÄT 1,0. KL 12. H. RAIT. SÄT. SK, CLK LÄH PR; LÄ	62°					2		190		
35,00	AB, FST	SÄT 0,9, KL 10. H. RAIT. LACK. KOHTAL. HILLT.	65°					2		191		
37,00	AB, FST	SÄT 0,8, KL 12. H. RAIT. SÄT. SK, CLK.	75°					2		192		

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

D

REIÄN TUNNUS 20 –

REIÄN NO 28

Sivu no. 2

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

REIÄN TUNNUS 20 [ ] REIÄN NO 28 [N5A] Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	EFK OHJ
6,6	A,B,F,S,T	SÄT 1,2 KL10 R. RAIT. SÄT SK, CLK							2		87052,10		
6,7	A,B,F,S,T	SÄT 0,9, KL 6, POIM. OSITT. MOR? SÄT SK CLK, FEK							2		211		
6,8	A,B,F,S,T	SÄT 0,6-0,9, KL 8, RAT, OSITT MOR, VÄHÄN SK, CLK,							2		212		
		FEK, VÄH, RP:LÄ, HIILIKUHA?											
7,0	A,B,F,S,T	SÄT 1,0-1,3, KL 7, H, RAIT, EPÄTAS. VÄH. CLK, FEK, SK	70°						2		213		
		EPÄH:LÄ JA RP:LÄ, CLKUHA.											
7,1	A,B,F,S,T	SÄT 1,1, KL 8, RAIT, PAIK, AE-RIKAS, CLK, FEK, SK RP:LÄ							2		214		
7,2	A,B,F,S,T	SÄT 1,2, KL 7,8, RAIT, EPÄT, VALK, SÄT. SK, CLK, FEK							2		215		
7,3-2,9	A,B,F,S,T, C,U,M,A	SÄT 1,0, KL 10, HET. SÄT. EPÄTAS. CLK, SK, FEK. RP:LÄ							2		216		
7,5	A,B,F,S,T	SÄT 0,9, KL 12, HET. RAIT. SÄT SK, CLK.							2		217		
7,6	A,B,F,S,T	SÄT 0,9, KL 8, VALK, VÄH. SK, SÄT. CLK							2		218		
7,7	A,B,F,S,T	SÄT 0,8 KL 10, VALK, VÄH, SK, SÄT CLK							2		219		
7,9	A,B,F,S,T	SÄT 0,9 KL 10, VITUN CLK, VÄH-KOMPAK, HILUST. RAIT.							2		220		
		SÄT SK.											
8,1	A,B,F,S,T	SÄT. 0,8. KL 9, PAIK, RF, VÄH, HILUST. RAIT. S, SK	75°						2		221		
8,2-2,2	A,B,F,S,T	SÄT. 0,7 KL 10, VAIN VÄHÄN HILUST. SEOL. KALK.							2		222		
		RAIT = K? RF-RAIT. LOPUSSA SK-RAIT.											
		HUOM. HARV. HYVÄN SÄIL. - VÄH. HIILI. KIVIÄ											
		77-82,22 m.											
8,2-2,0		REIKÄ LOPETETTU											

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 [redacted] REIÄN NO 28 M5A [redacted] Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRE	Erik ohj
39.0	AB,FS,T	SÄT. 0,9 KLG, VITIVALK. MOITTOL. HKLÄT. (AKSI							2		E7051,93		
		L [illegible] L2=AKSITASOL.? RAIT. SÄT. SK											
41.0	A,B,F,S,T	SÄT 1,1-0,9, KL8-12, RAIT, SÄT SK, CCK							2		194		
43.0	A,B,F,S,T	SÄT 0,9, KL 10, SÄT AF, SK, CCK, H, RAIT, AF ERÄTYS,							2		195		
45.0	A,B,F,S,T	SÄT. 0,9-0,8, KL 15, RAIT, S, SK, CCK,							2		196		
47.0	A,B,F,S,T	SÄT. 1,0, KL 12, RAIT, SÄT, AF, SK, CCK	73°						2		197		
48.0	A,B,F,S,T	SÄT 1,1, KL 15, VOIM. HKLÄT. RAIT. POIM, KASVAA							2		198		
		MÄÄRÄÄ CCK, SK. EHKÄ CCK:MA. KS. RP:NÄ											
49.24	A,B,F,S,T, A,C,M,A	SÄT 1,4, KL 10-19, ELA-TEKST. CCK, SK RP:NÄ							2		199		
51.47	M,L, A,B,O	SÄT 0,8, KL 19, ML VÄHEN. AKASP. SÄT, SK, CCK							2		—		
52.75	G,R,F,S,T, A,B,O	SÄT 0,9-1,1 KL 15-25(20) ABO, SÄT SK, CCK							2		—		
54.17	M,L, A,B,O	SÄT 0,8, KL 20-30=RIKK, SÄT SK. CCK ABO:SSA							2		—		
55.0	A,B,F,S,T	SÄT 1,0 KL 20, VAAL. HAAHMA, SÄT SK, CCK							2		87052,00		
56.0	A,B,F,S,T, A,C,M,A	SÄT 2,0, KL 12, VALK. RAK., SÄT SK, CAV, TEK.							2		201		
57.0	A,B,F,S,T, A,C,M,A	SÄT 2,0 KL 10, RAIT. VOIM. HKLÄT. ABO. SÄT CCK, SK, CAV.							2		202		
58.7	A,B,F,S,T, A,C,M,A	SÄT 2,1-1,3. KL 20. RAIT. SÄT, KIO-RAST. SK. CCK	64°						2		203		
60.0	A,B,F,S,T, C,C,M,A	SÄT 1,1, KL 2. EHJÄÄ, AB-RIK. HOM. CCMA. CCK							2		204		
		HSK KOHTAL BRMA:NA JA RP:NÄ. A-HAAHMA?											
61.0	A,B,F,S,T	SÄT 1,1, KL 10, H, RAIT. AB-RIKAS. ERÄTYS. VÄH. SK,							2		205		
		CCK RAIT JA RP:NÄ											
62.0	A,B,F,S,T, A,C,M,A	SÄT 1,3, KL 10, LOPUSSA TYYPILL. ELA-TEKST.	66°						2		206		
		RAIT, PISAR. CCK, SK, CAV.											
63.0	A,B,F,S,T, A,C,M,A	SÄT 1,5. KL 10. RAIT. SÄT SK, CAV, CCK							2		207		
64.0	A,B,F,S,T	SÄT 1,5. KL 7. RAIT, SÄT AF, SK	66°						2		208		
65.0	A,B,F,S,T	SÄT 1,2. KL 10. H. RAIT. SÄT SK, CCK. MUUTAMIA CCK-RAIT							2		209		

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) BVP01- REIÄN NO (28) N514 SIVU NO 2

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
6,6	1,0	A B F S T					1,2	87052**10**
6,7	1,0	A B F S T					0,9	211
6,8	1,5	A B F S T		0.59	0.28	0.87	0,8-0,9	212
7,0	1,4	A B F S T	(1,44)	0.56	0.40	0.96	1,0-1,3	213
7,1	1,0	A B F S T	0,77/1,036	1.56	2.16		1,1	214
7,2	1,0	A B F S T	6,79 0,9/2,26 3,99	0.22	1.70		1,2	215
7,3	2,9	A B F S T C Ō M A		0.92	2.94		1,0	216
7,5	1,7	A B F S T		0.07	0.16		1,0	217
7,6	2,0	A B F S T		0.07	0.12		0,9	218
7,8	1,0	A B F S T		0.02	0.12		0,8	219
7,9	2,0	A B F S T		0.01	0.12		0,9	220
8,1	2,0	A B F S T		0.06	0.20		0,8	221
8,2	1,2	A B F S T		0.02	0.44		0,7	222

34 40 50 52 54 56 61 64

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO 105A | Sivu no 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
5.12 7.00		MG		0.44	0.76		0,9	87051 88
31.05 32.00		ABCFST		0.41	0.12		1,3	189
33.00	1,00	"		0.28	0.12		1,0	190
35.00	2,00	"		0.07	0		0,9	191
37.00	2,00	"		0.06	0.04		0,9	192
39.00	2,00	"		0.03	0.44		0,9	193
41.00	2,00	"		0.11	1.40		0,9-1,1	194
43.00	2,00	"		0.04	0.14		0,9	195
45.00	2,00	"		0.04	0.10		0,9	196
47.00	2,00	"		0.05	0.16		1,0	197
48.00	1,00	"		0.26	0.22		1,1	198
49.24	1,24	ABCFST, AUMA		0.52	0.16		1,4	199
54.17 55.00	0,83	"		0.03	0.08		1,0	200
56.00	1,00	" AUMA		0.01	0.46		2,0	201
57.00	1,00	" "		0.05	0.44		2,2	202
58.70	1,70	" "		0.03	0.10		2,1-2,3	203
60.00	1,30	" CUMA		0.92	3.08	4.00	1,1	204
61.00	1,00	"		1.18	0.18	1.36	1,1	205
62.00	1,00	" AUMA		0.43	0.12		1,5	206
63.00	1,00	" "		0.01	0.26		1,5	207
64.00	1,00	"		0.04	0.26		1,5	208
65.00	1,00	"		0.85	2.40		1,2	209
66.00	1,00	"		0.16	0.16		1,2	210
67.00	1,00	"		0.34	0.12		0,9	211

1500.1.85

REIÄN TUNNUS 20 [ ] – REIÄN NO 28 [M 5 B]

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik.
20,8		A B F S T	Vähän hienorak. selvästi raitaisen		0.01	0		0.7	88,0,0,302	
22,40		A B F S T	Hienorak. sk.-piirteitä ja piste-	65°	0.02	0		0.7	,,,303	
			raitoja							
			Loppuu 8							

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 1193 LN Sivu no 1

ALUE M (6) KAIRAUS S (7) KARTTALEHTI 6.0.0.0.0.1 A (8) VUOSI 88 (15)

REIÄN TUNNUS (20) – REIÄN NO N.5.B (28)

KOORDINAATIT N (36) 50 09 m X/K E (44) 5.9.4 76 m Y/L 6.1.3 . 8.1 (51) m Z cm

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

GEOLOGI E.u. PVM 7.3.-88

Kaltevuus-mittaukset																							
0 m	37°	10 m	37°	20 m	°	30 m	°	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Ei k. on.
40.0		JÄÄ	Louholisen pohjalla eteen päin jäätä								
57.8	17.8	M B F S T (A U M A)	Rikkonaista louholisen pohjaa		0.26	0.02	0.28	1.6-1.8	88029		
			SH 0.5 m. Satunn. CuK ja SK								
67.6	09.8	A B F S T (A U M A)	TRE/AUT-pit. CuK-pirotteinen	60°	1.06	0.46	1.52	1.8	291		
74.6	07.2	A B F S T (A U M A)	Sat. CuK		0.12	0.18	0.30	1.8	292		
87.5	12.7	A B F S T (C U M A)	Voimakk. karsinoitunut CuK-		1.47	0.12	1.59	2.0-1.9	293		
			pirotteinen								
92.9	05.4	A B F S T (A U M A)	Vaikea selvästi rait. sat. CuK	64°	0.84	1.72	2.56	2.0	294		
92.0	00.0	A B F S T	" "		0.45	4.24	4.69	1.2	295		
46.0	53.4	M D B	Kosketuk. voimakk. muuttunut		0.21	2.36	2.57	0.8	296		
04.0	58.0	A B F S T (C U M A)	Verkkomainen CuK-pirote		4.92	0.82	5.74	0.8-0.6	297		
13.0	09.0	A B F S T	Raitainen SK-pirotteinen	75°	0.09	0		0.8	298		
93.0	80.0	A B F S T	SK-pirteraitoja ja vasaunia		0.05	0		1.0-0.9	299		
85.0	92.0	A B F S T	Raitainen SK-pirotteinen		0.01	0		0.9	300		
54.0	69.0	A B F S T			0.01	0		0.7	301		

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

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

2000.12.84

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [B 1 D] – REIÄN NO [N 6 A]

KOORDINAATIT [N 6 0 ' m] [E 6 0 0 m] [6 4 7 · 0 0 Z m cm]

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

GEOLOGI TTK PVM 7.3.84

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöön kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Ni-ohj Zn-ohj
3.60	MAATA											
26.20	ML	SAT CUK-JUONIA										
27.00	ABFST	KLODIT. AKT, CUK+SK								8 2 9 9 1 4		
29.00	ABFST	"		26.03.84						15		
30.00	ABFST	– " –								16		
31.80	ABFST	" CUK 2m%								17		
34.00	ABFST	– " –								18		
36.00	ABFST	– " – CUK 2m%								19		
38.00	ABFST	– " –								20		
40.00	ABFST	"								21		
42.00	ABFST	"								22		
44.00	ABFST	"								23		
45.00	ABFST	– " –								24		
47.00	ABFST	"								8 2 2 9 9 2 5		
53.15	ABFST	AKT, SK, pat CUK										

34 40 50 52 54 56 61 68

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

LOPPU 53.15

2000.06.82

D

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RÄD	OMY	ANAL. NO	AÄR ÄRF	Erik ohl.			

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 58

Kjerneobservasjoner

Profil 6

Borhull nr. 6A (GM) X

Koordinater: Y 600 Ö

m.

Påsatt i høyde

- i retning vest
- med helning 45°

Borhullets lengde 53.15

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 3.60	3.60 overdekning			
26.20	22.60 ss m/åsolerte årer av $CuFeS_2$			
40.60	14.40 ab-fels m/kloritisert akt, $Cu FeS_2 + FeS_2$			
47.00	6.40 ab-fels m/kloritisert akt + FeS_2			
53.15	6.15 ab-fels m/akt, FeS_2 + noe $CuFeS_2$			

Borhull nr. 6A (GM) Profil 6

26.2 - 27.0	0.8	3852	ab-fels m/malm
27.0 - 29.0	2.0	3853	"
29.0 - 30,0	1.0	3854	"
30.0 - 31.8	1.8	3855	"
31.8 - 34.0	2.2	3856	"
34.0 - 36.0	2.0	3857	"
36.0 - 38.0	2.0	3858	"
38.0 - 40.0	2.0	3859	"
40,0 - 42.0	2.0	3860	ab-fels m/sulf
42.0 - 44.0	2.0	3861	"
44.0 - 45.0	1.0	3862	"
45.0 - 47.0	2.0	3863	"

...LJOVAGGE

BORHULL 6A

DATO : 1958
KOORDINATER : 60N - 600Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 53,15 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	ANALYSER g/t Au	ANMERKNING
3852	26,2 - 27,0	0,8		fels	0,48		
53	27,0 - 29,0	2,0		"	0,69		
54	29,0 - 30,0	1,0		"	0,59		26,2 - 40,0
55	30,0 - 31,8	1,8		"	2,50		2,04 % Cu / 13,8 m
56	31,8 - 34,0	2,2		"	0,95		2,50%Cu/10m
57	34,0 - 36,0	2,0		"	3,68		30,0 - 40,0
58	36,0 - 38,0	2,0		"	1,95		2,58 % Cu / 10,0 m
59	38,0 - 40,0	2,0		"	4,01	34,3	12
3860	40,0 - 42,0	2,0		"	0,28	0,47	23,8
61	42,0 - 44,0	2,0		"	0,04	0,07	= 6,86
62	44,0 - 45,0	1,0		"	0,10	0,43	
63	45,0 - 47,0	2,0		"	0,10	0,12	
3890	30,0 - 40,0	10,0			2,66	1,2	

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B 1 D J 0 5 REIÄN NO [28] N 6 B

KOORDINAATIT [35] N 6 0 m [44] E 5 6 5 m [51] Z 6 4 7 1 . 0 0 m cm

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

GEOLOGI TTTc PVM 7.3.84

Kaltevuus-mittaukset	0m 45°	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	Syöpäkulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ni-ohj Zn-ohj
1.00	A B F S T	AKT, rak KS								8229926		
2.00	A B F S T	"								27		
3.00	A B F S T	"								28		
4.00	A B F S T	AKT, CUK								29		
5.00	A B F S T	CUK								30		
6.00	A B F S T	26.03.84								31		
7.00	A B F S T									32		
8.00	A B F S T	CUK								33		
9.00	A B F S T									34		
10.00	A B F S T	SV								35		
12.00	A B F S T	"								36		
14.00	A B F S T	"								37		
16.00	A B F S T	"								38		
18.00	A B F S T	AKT								39		
20.00	A B F S T	"								8229940		

34 40 50 52 54 56 61 68

O P K = hieleen lohkomäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

2000.06.82

B

REIÄN TUNNUS (20) RV00/6 REIÄN NO (26) U62

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	PU RAP OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik Obl.
22.00	ABFST									82.2.9.9.4.1		
24.00	ABFST									4.2		
26.00	ABFST									4.3		
28.00	ABFST									4.4		
29.00	ABFST									82.2.9.9.4.5		
		LOPPU 29.00										
		26.03.84										

34 40 50 52 54 56 61 63

Lokalitet: [illegible]

Borehull: 6B

Dato :
Koordinater : 6 565 Ø
Retning : Vest
Helling/stigning : 45°
Høyde :
Lengde : 29 m.

Dybde	L	Bergart	S	Analyser % Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Prøve m
0 - 3.60	360	Tett brunlig alkalifelds. Kalkrik, noe aktinolitt. Kvartsittisk. Lite sulfider			0.01			Au	0-1
					0.04		1,17	-1.00	1-2
					0.07		7.5	-6.8	2-3
					1.48		17.7	-16,3	3-4
3.60 - 3.80	020	Forvitrede jernsulfider			4.03	1.26	10.1	-33.4	4-5
3.80 - 9.20	5.40	Lys alkalifelds med noe cp + py.			0.43		08	-25.7	5-6
					0.06	/ 6m	8.0	- 7.6	6-7
		Sulfidmineraliseringen antas fra 5m,			0.14	m. 55m	6.1	- 5.9	7-8
		Ved 8.10m rik cp-sone (10cm)			1.45		028	-023	8-9
					0.17		042	-0.71	9-10
9.20 - 16.-	6.80	Hornfelsaktig alkalifelds. Kun spor py. Py tiltar fra 12m.					021	-0.22	10-12
							0.11	-.82	12-14
							0.26	-0.30	14-16
							0.25	-0.13	16-18
							0.11	-0.15	18-20
16 - 29	13	Breksjering med kalkinnslag. pyritt og aktinolitt (rik) i felts		0-1	1,09		0.12	-0.11	20-22
				1-2	2,15		Au-Cu		22-24
				2-3	16,8	0,54	0.13	-0.10	24-26
				3-4	21,75	17,82	1.09	-1.2	26-28
				4-5	11,09	1,65	0.15	-0.06	28-29
				5-6	7,8		0.11	-0.13	
				6-7	6,0		0.10	-0.11	
				7-8	0,25				

RANA BLADS TRYKKERI

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 6 A,B

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
6 A	38-40		33,5	35
	40-42		0,38	0,56
	42-44		0,07	0,06
	44-45		0,34	0,52
	45-47		0,12	0,11
6 B	0-1		1,17	1,00
	1-2		7,5	6,8
	2-3		17,3	16,3
	3-4		10,1	33,4
	4-5		0,81	2,57
	5-6		8,0	7,6
	6-7		6,1	5,9
	7-8		0,28	0,23
	8-9		0,42	0,71
	9-10		0,21	0,22
	10-12		0,94	0,82
	12-14		0,20	0,30
	14-16		0,25	0,43
	16-18		0,31	0,55
	18-20		0,12	0,14
	20-22		0,13	0,10
	22-24		1,09	1,31
	24-26		0,15	0,08
	26-28		0,09	0,10
	28-29		0,10	0,11

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6 0 0 0 0 1 A] VUOSI [8 3]

REIÄN TUNNUS [B 1 0 J 8] - REIÄN NO [N 6 C]

KOORDINAATIT N [6 0] m E [6 2 0] m Z [6 4 9 . 0 0] m cm

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

GEOLOGI OH PVM 25.7.1983

Kaltevuus-mittaukset																								
0m	59.5°	10m	59.3°	20m	59.1°	30m	58.8°	40m	58.8°	50m	58.7°	60m	58.3°	70m	57.8°	80m	56.9°	~~90m~~ 80.75 m	56.9°	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		550m		540m	

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöte-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ni-ohj Zn-ohj
0.80	MAATA	MAKAIRAUS										
1.20	MIGR	KESKIRAK, PUNERTAVA										
1.60	MDB	LOPUSSA 5CM MIGR.										
5.10	ML	SK-PAKOI. SIELLÄ THÄLLÄ CUK-J								83 38 675		
5.55	ABFST	VAHLEA, TIIVIS, SK-PAKOI. SAT. CUK								83 38 676		
7.60	ML	KUIN 1.60/5.10								83 38 677		
12.95	ML, SH	KUIN 1.60/5.10. KIISUMÄÄRÄ SÄT. SH: 250/9.00=25 m.		26.03.84						-		
15.60	ABFST	VAHLEA, TIIVIS, SK-PE, SÄT CUK, JUOVAINEN								83 38 678		
18.75	ML	KRB-J/+ SK-PE										
18.90	ML	VAHVA SK-PE										
25.10	ML	KUIN 15.60/18.75										
28.85	ML	KUIN 15.60/18.75, TUMMATÄHTI, JOILLA VAHLEA KERROS										
30.65	ML	KRB-J. KIISUMÄÄRÄ PIENI										
31.30	ABFST	RUNSAASTI KRB-J.										
40.15	ML	KUIN 28.85/30.65. TÄHTIÄ KUIN 25.10/23.80										

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000 06. 82

REIÄN TUNNUS 28 B1D78 1- REIÄN NO 28 N6C Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AJÄ XRE REIK OHJ
40.15											
41.40	KL	GRF-PIT, MUL-FRAGMENTTISULK.									
46.10	ML	MELKO HOMOG. KRB-PIT RIEVI									
47.10	ABFST	VAALEA, LOPPUOSA KRA-PIT+TUMMIA JUOVIA								8338679	
47.60	ABFST	ABFST:SSA. ALKUOSA(15CM) CU-HA, LOPPU SK-MA								8338680	
49.80	ABFST	VAALEA, KRB-PIT								8338681	
52.60	ABFST	KUIN 47.60/49.80. LOPUSSA SAT. CUK								8338682	
53.05	ABFST	MELKO MASSIIVINEN, CUK+SK								8338683	
54.00	ABFST	ABFST:SSA. CUK-PR+RAJ								8338684	
55.95	ABFST	ABFST:SSÄ. EDELLISTÄ ENEMMÄN CUK. SK-PR								8338685	
58.00	ABFST	KUIN 54.00/55.95, CUK								8338686	
59.55	ABFST	ABFST:SSÄ, CUK								8338687	
60.40	ABFST	ABFST:SSÄ. KRB-J, SK-PR, CUK								8338688	
62.45	ABFST	KRB-RIKAS. EPÄTAS. CUK-SK-PR								8338689	
63.65	ABFST	VAALEA TIIVIS. RAIDAN SAT. CUK-SK-PR								8338690	
64.00	ABFST	RUNSAASTI SK, CUK								8338691	
65.40	ABFST	RUNS. KRB-J. SAT. SK-CUK-J + PR								8338692	
68.30	ABFST	VAALEA, RAIDOIN RAIT. SAT. SK-PR									
68.55	ABFST	RF-RAIT., SK-PR									
70.40	ABFST	VAALEA, SAT. RAIT., SAT SK-CUK-PR+J.									
70.75	MEDB			20 03 84							
74.45	ABFST	HIENORAK, VAALEA									
78.85	MDB	HOMOG									
78.95	MDB	SK-KITEITÄ									
80.75	MDB										

80.75 REIKÄ LOPETETTU

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) N KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) VUOSI (15) 82

REIÄN TUNNUS (20) BLD/0 - REIÄN NO (28) N.GD

KOORDINAATIT (36) 6031 m X/K (44) 4862 m Y/L (51) 646.57 m Z cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) °
100°
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) °

GEOLOGI BR PVM 17/12-82

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU	RAD	OMV	ANAL. NO	AAS	XRF	Erik. ohj.
3.28	MAATA	OVERBEKKE													
5.00	ABFST	GRÅ(FOL) KARB-RIK. FREGA AV ALTITT CANORR.			c,7							87,0195			
		TYNN BRØKSPRT SONER m/cp-mm													
7.00	ABFST	GRÅ FLIKERNA, FOL. PY-IMP BRØKSJR m/py/cp			c,8-c,9							957			
9.00	ABFST	GRÅ FINKORNA, FOL, BRØKSJR m/Av/py/cp/KARB			0,6							958			
10.72	ABFST (CUMA)	¼ GRÅ, FIN-SUKKERKORNA PY-IMP ALTITTÅRER/			0,5-0,9							870227			
		SONER m/py/cp, FOL.													
11.71	ABFST CUMA	¼ GRÅ, DEL AV ALTITT SONER m/cp KLYFTR, FST-			0,8-0,9							078			
		KRYSTALL BR FOL m/cp/py //FOL													
13.00	ABFST CUMA	¼ GRÅ, FOL m/ALTITTÅRER // py/cp//FOL. ALTITT SONER			1,3							029			
14.00	ABFST CUMA	GRÅ, FOL m/py/(cp)/Av //FOL ALTITTSONER m/cp KLYFTR			1,1							030			
15.00	ABFST	GRÅ FINKORNA, py //FOL. py ÅRER, SMÅ ALTITTSONER.			1,0							031			
17.00	ABFST	GRÅ, FINKORNA, py //FOL - ÅRER AV py/Av/(cp)			0,6-0,7							032			
19.00	ABFST	¼ GRÅ FINKORNA. PY ÅRER OG //FOL ALTITT SONER m/(cp KLYFTR)	025		0,7-0,8							033			
21.00	ABFST	GRÅ, FINKORNA, Py //FOL - FULDA, Py ÅRER. SVÆRT FOLDER			0,6							034			

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28

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

REIÄN TUNNUS 20 B/D/10 | 1- REIÄN NO 28 N G D Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS ÄRE	Erik oh.
					SAT								
21 76	A B F S T	GRÅ, FUL PRÄGA AV PY // FOL OCH ÄKTA ÅDRAR			0,6						8 20 2 0 3 5		
24 29	M L A B C	GRÅSVART/SVART, PRÄGA AV PY // FOL - FULD			0,7-0,9						0 3 6		
26	A B F S T	PY/KRÄM/AV ÅDRAR/OCH STÖRRE SONDER											
26 CU	A B T I T T	LYS GRÅ DOM AV ÄKTIT M/PY BLÄSTRAR/CHL(CP)			0,7-0,8						0 3 7		
27 01	A B F S T (C U M N)	GRÅ, DOM AV PY/CHL/KP ÅDRAR OCH BLÄSTRAR // FOL			0,6						0 3 8		
28 67	M L A B C	GRÅSVART, FINKORNA, TUNNE AV/KRÄMÅDRAR			0,8								
29 CU	A B F S T	GRÅ, FUL AV-SPRÄCK PY/CHL-ÅDRAR/SONDER			0,7						0 3 9		
31 CU	A B F S T	GRÅ, FINKORNA, FUL PY/KRÄM/AV ÅDRAR/SONDER	30-15		0,8						0 4 0		
33 CU	A B F S T	GRÅ FINKORNA, PY/AV/KRÄM ÅDRAR/SONDER M/PY IMP			0,8						0 4 1		
35 CU	A B F S T	GRÅ (FUL), PRÄGA AV, AV/PY/CHL ÅDRAR/SONDER			0,7-0,8						0 4 2		
37 CU	A B F S T	GRÅ, PY // FOL → FULDA, AV-SPRÄCKOR PY ÅDRAR/KRÄM			0,7						0 4 3		
39 CU	A B F S T	GRÅ FUL-FULDÅ PY // CHL + FUL ÄKTIT SVAG M/PY IMP	0-90		0,7-0,8						0 4 4		
41 61	A B F S T	GRÅ FINKORNA PY // CHL + FOL → FULDA	40-50		0,7-0,8						0 4 5		

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 MGD | Sivu no 1

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS XRF	EIK. OHJ.
3,28		MAA									
5,00	1,72	ABFST			0,53	0,44	0,97		870196		
7,00	2,00	ABFST	0,51/0,24		0,52	0,20	0,72		870197		
9,00	2,00	ABFST	8,43		0,28	0,22	0,50		870198		
10,72	1,72	ABFST (<Cu, <Au, MA)			0.508	0,12	0,63	0,5-0,9	870202		
11,71	0,99	ABFST <Cu MA			0.919	0,21	1,13	0,8-0,9	28		
13,90	1,29	ABFST <Cu <Au MA			0.273	0.06		1,3	29		
14,00	1,00	ABFST <Cu <Au MA			0.245	0,24		1,1	30		
15,00	1,00	ABFST			0.033	<0.05		1.0	31		
17,00	2,00	ABFST			0,127	-"-		0,6-0,7	32		
19,00	2,00	ABFST			0.145	0.05		0.7-0.5	33		
21,00	2,00	ABFST			0.018	<0.05		0.6	34		
21,76	0,76	ABFST			0.030	-"-		0.6	35		
24,29	2,53	ML A B U			0.053	-"-		0,7-0,9	36		
26,00	1,71	ABB			0.312	0.05		0,7-0,8	37		
27,01	1,01	BOFST (<Cu, MA)			0.308	0,10		0.6	38		
27,67	0,66	ML A B U						0.8	—		
29,00	1,33	ABFST			0.028	<0.05		0.7	39		
31,00	2,00	ABFST			0.024	-"-		0,8	40		
33,00	2,00	ABFST			0.056	-"-		0.8	41		
35,00	2,00	ABFST			0.084	-"-		0,7-0,8	42		
37,00	2,00	ABFST			0.005	-"-		0.7	43		
39,00	2,00	ABFST			0.004	-"-		0,7-0,8	44		
41,61	2,61	ABFST			0.005	-"-		0,7-0,8	45		

34 50 52 54 56 58 60

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI VUOSI [87]

REIÄN TUNNUS [B1B/a] – REIÄN NO [N6E]

KOORDINAATIT X/K [6031] m Y/L [4635,85] m Z [649.35] m cm

SUUNTA 1009

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [90] °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [90] °

GEOLOGI ER PVM 8/12-87

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

SYVYYS	KIVILAJI		LISÄTIEDOT	Syöän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ei k. ohj.
0,0													
2,0	MDB	1 B N	GRÖN/GRÅ MIDKORNA VFL. KARBÅDER (Turm?)		0,5-0,6						87 0138 05		
4,0	MDB	1 B N	GRÖN/GRÅ MILD-GRÖNKORNA, KARB/CHL/BIO-ådror Tunna		0,6-0,7						8 0 4		
6,0	MDB	A B N	GRÖN/GRÅ MID-GRÖNKORNA KARB BIO/CHL ÅTSPRING SPRICKOR		0,6-0,7						8 0 5		
7,62	MDB	A B N	GRÖN/GRÅ MIDKORNA KARB/ALT/BIO ÅDRR		0,7-0,8						8 0 6		
9,0	ABFST		GRÅGRÖN MIDKORNA ÖVERGÅR, m/CHL/KARB/ALT/CHL		0,6-0,8						8 0 7		
11,0	ABFST		GRÅ. TUFFIG AV GRÖNKORNA AV/KARB/ALT/CHL m/py/cp		0,7-0,9						8 0 8		
13,0	ABFST	A B T IT	GRÅ. SUKKERKORNA - py/cp 1-2p, BIO-mp. AV/KARB/ALT/CHL		0,9-0,7						8 09		
			SOMLIGA m/GRÖVRE ALT MÖRKER. OCH cp KLUSTER, SISTA										
			MÖRKRBN ÄR DOM AV ÅGTITT.										
15,0	ABFST		GRÅ, CHL/ALT ÅDRR ÅGTITT SOMLIGA m/ALT-MÖRKER		0,7-0,8						8 1 0		
17,0	ABFST	KARB	GRÅ, KVITT KARB DOM, CHL-BIKTE FOL, BIO-SPRICKOR		0,9-0,8						8 1 1		
19,0	ABFST	KARB	GRÅ SUKKERKORNA, KARB SPRICKOR m/cp/CHL TUT.	0,41°	0,8-0,9						8 1 2		
21,0	ABFST		GRÅ FIN-SUKKERKORNA. FOL. (py/cp mp)		1,0						8 1 3		
21,90	ABFST		GRÅ SUKKERKORNA FOL. AV ÅDRR. CHL SPRICKOR m/cp KLUSTER		1,1						8 1 4		

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS AXRF	Erik Shl			

REIÄN TUNNUS 20 BID10 - REIÄN NO 28 MGE Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ASE	Erik. ohj.
26.72	M	ÄYRÄGRANODIORIITTI, RAPAKIVIGRANIITTI OKSIDIPITOINEN (10-15 cm) PUNERTAVA		0,6-0,9								
		SUHTEELLISEN TUOREEN OLOINEN, OPPISPUNAISEN MAARAPINNAN ALAINEN OSA										
28.00	A B F S T (Q V M)	GRÄ. BRAKSIPÄÄT // FOL/KIILLE/PY/EP/ALT/CHL		1,1-1,3						8201815		
30.00	A B F S T	GRÄ (Q), BRAKSIPÄÄT // PY (EP) CHL/ALT ALTTIISSA KIVISSÄ		0,9-1,1						816		
		SUHDE AL EPÄSELVÄSTI										
32.00	A B F S T	GRÄ FOL // PY // FOL BRAKSIPÄÄT // PY/CHL/EP ÄÄRIN		0,9						817		
34.00	A B F S T	LIUSGRÄ (Q) FOL., ALTTIIN ÄÄRIN PY // FOL. BRAKSIPÄÄT // PY	~60°	0,8-1,0						818		
36.00	A B F S T	LIUSGRÄ BRAKSIPÄÄT // ALT/KIILLE/PY/EP/CHL PY // FOL	0-10°	0,8						819		
38.00	A B F S T	RAPA. PY // FOL. BRAKSIPÄÄT // ALT/EP/PY ÄÄRIN ALTTIIN		1,0-1,1						820		
40.00	A B F S T (C M)	GRÄ BRAKSIPÄÄT // ALT/KIILLE/CHL/EP/PY, 4 DOM.		1,1-1,2						821		
42.00	A B F S T	GRÄ FOL // PY //. (BRAKSIPÄÄT) // PY/EP/CHL.		0,8-1,1						822		
44.00	A B F S T	GRÄ FINKIDNA PY // FOL + FOLDA. BRAKSIPÄÄT // ALT/		0,8-1,1						823		
		EP/PY/CHL SUHDE										
46.00	A B F S T	GRÄ. FOL // PY //. BRAKSIPÄÄT // PY/EP/ALT/KIILLE ÄÄRIN		0,7-0,8						824		
48.00	A B F S T	GRÄ FOL // PY // BRAKSIPÄÄT // PY/EP FOLDA		0,8-0,9						825		
48.92	A B F S T	GRÄ FOL // PY // + FOLDA Q ÄÄRIN, PY RIK.		0,7						826		
		GRADVIS SIIRTYMÄ TIL MYL (BRAKSIA PÄÄTÄ)		0,2								
49.62	M L	GRÄ SYDÄT OKSIDIPITOINEN, SUHTEELLISEN LIITE. FOL		0,8						827		
		PY ÄÄRIN // JA ⊥ FOL										

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) B1D01 – REIÄN NO (28) N66E SIVU NO 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	FINAL. NO
2,0,0	2,0,0	MDB A B U		0.006	0.18		0,5-0,6	8703
4,0,0	2,0,0	MDB A B U		0.015	0.20		0,6-0,7	804
6,0,0	2,0,0	MDB A B U		0.014	0.12		0,6-0,7	805
7,6,2	1,6,2	A B F S T A B U		0.011	0.14		0,7-0,8	806
9,0,0	1,3,8	A B F S T	0.3/1.08	0.084	0.20	0,28	0,6-0,8	807
11,0,0	2,0,0	A B F S T		0.45	1.68	2,13	0,9-0,8	808
13,0,0	2,0,0	A B F S T A B T		0.073	0.16		0,8-0,7	809
15,0,0	2,0,0	A B F S T		0.15	0.18		0,7-0,8	810
17,0,0	2,0,0	A B F S T K A R B		0.054	0.10		0,8-0,8	811
19,0,0	2,0,0	A B F S T K A R B		0.41	0.26	0.67	0,8-0,8	812
21,0,0	2,0,0	A B F S T		0.11	0.20	0,31	1,0	813
21,9,0	0,9,0	A B F S T		0.39	0.28	0,67	1,1	814
26,7,2	—	ML					0,6-0,9	—
28,0,0	1,2,8	A B F S T (K U M A)		0.32	0.12		1,1-1,3	815
30,0,0	2,0,0	A B F S T		0.44	0.24	0,68	0,5-1,1	816
32,0,0	2,0,0	A B F S T		0.26	0.18		0,5	817
34,0,0	2,0,0	A B F S T		0.15	0.12		0,8-1,0	818
36,0,0	2,0,0	A B F S T		0.20	0.14		0,8	819
38,0,0	2,0,0	A B F S T		0.28	0.14		1,0-1,1	820
40,0,0	2,0,0	A B F S T (K U M A)		0.62	0.24	0,86	1,1-1,2	821
42,0,0	2,0,0	A B F S T		0.15	0.12		0,8-1,1	822
44,0,0	2,0,0	A B F S T		0.073	0.18		0,8-1,1	823
46,0,0	2,0,0	A B F S T		0.028	0.12		0,7-0,8	824
48,0,0	2,0,0	A B F S T		0.22	0.16		0,8-0,9	825
48,9,2	0,9,2	A B F S T		0.12	0.22		0,7	826

34 40 50 52 54 56 41

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) B D 0 – REIÄN NO (28) N 6 E

Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	FINAL. NO
99,62	0,50	ML		0.027	0.10		0,8	870827

(34) (40) (80) (82) (84) (88) (91) (98)

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Tn/93 2N Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) B1.0.10 – REIÄN NO (28) M7A

KOORDINAATIT (36) 6990 X/K m (44) 6403.4 Y/L m (51) 646.10.9 Z m cm

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

GEOLOGI BR. PVM 3/12-87

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU	RAD	OMV	ANAL. NO	AAS	XRF	Erik. ohj.
					SG										
10.0.32	MA.4.7.A	OVERBURDEN,													
15.7.4	M.L	GRAFITSKIFFER FOL. "/AV/KARB ÅDER, CP/PY i			0,7-0,8										
		KLYSEN OCH BAND. GRADVIS MER OKSYDERAT													
17.0.0	A.B.F.S.T	Ljus GRÅ, FEL → SVARTARE KORNA ⊕ PARTI (PY/CP)			0,7-0,9							8701745			
18.9.3	A.B.F.S.T	Ljus GRÅ SVARTARE KORNA CP IMP i PARTI. CHL-BLASTER.			0,9-1,1							746			
14.3.3	M.L	SVART, (FOL.) GJORDMOLITAV AV/KARB ÅDER "/PY (CP)			0,8-0,9							—			
15.3.7	M.L A.B.T.V.Ti	GRÅ, OKSYDERAT ML. SVARTA - MINERALEN, KARB ÅDER			0,7							747			
19.2.7	M.L	SVART, FOL → FOLDA TYNNA KARB ÅDER SOMBRAV KARB/CP/PY			0,6-0,8							—			
20.5.9	M.L A.B.F.S.T	GRÅ OKSYDERAT ML FOL. AV/KARB ÅDER			0,7-0,9							748			
24.0.0	M.L	SVART PRÄGA AV ENKELT SOMBRA "/AV/KARB/CP/PY			0,7-1,0							—			
29.7.7	M.L	SVART, MYKET AV/KARB ÅDER. SOMBRA "/AV/KARB/CP/PY			0,8-0,9							—			
31.4.5	M.L A.B.N	GRÅ-SVART, OKSYDERAT PARTI. FOL FOLDA. SOMBRA			1,0-1,1							749			
		"/AV/KARB/PY/CP:													
32.0.0	A.B.F.S.T (A.V.M.A)	Ljus GRÅ, MATT FOL. (⊕) i PARTI CP/PY (PO) KLASER.			1,2							750			
33.0.0	A.B.F.S.T	Ljus GRÅ MATT ⊕ " IMP AV PY/PO/CP/CHL FOL.			1,3							751			

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

D

REIÄN TUNNUS 20 –

REIÄN NO 28

Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	Erik. ohj.			

REIÄN TUNNUS 20 B1 D1 O1 1- REIÄN NO 28 N7 A4 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik chl
					SAT								
3,4	A B F S T	Lys GRÅ, MATT, FOL. (Ø) ÅKTOT i PARTI m/ qv/cp			1,1						8701752		
3,6	A B F S T	Lys GRÅ, MATT. ÅKTITT i PARTI. FOL. qp/qv/cp klyser			09-1,0						753		
3,8	A B F S T	Lys GRÅ MATT FINKORNIG ÅDER m/klyser av qv/qp/cp			1,0-1,2						754		
4,0	A B F S T	Lys GRÅ MATT, SUKKERKORNIG, FOL.			0,8						755		
4,2	A B F S T	Lys GRÅ MATT SUKKERKORNA. Av/KARB ÅDER (BIO-OMV)			0,8						756		
4,4	A B F S T	Lys GRÅ MATT SUKKER-FINKORNA BIO-OMV på sprickor			0,9						757		
4,6	A B F S T	Lys GRÅ MATT, FOL. BIO-// FOL. ÅDER av Av/KARB (OMV)	~80°		09-1,4						758		
4,8	A B F S T 1 U MA	Lys GRÅ SUKKERKORNA FOL. Av ÅDRAR spricor qv			1,4						759		
4,8	A B F S T 1 U MA	Lys GRÅ FIN-SUKKERKORNA. ÅDER m/Av/KARB/cp			1,9						760		
4,8,7	1 B Z S T	Lys GRÅ, FINKORNA. Av/KARB ÅDER. FOL.	62°		0,9						761		
5,3	M L	SVART, GRAFIT BLASTER. FOL. KARB/Av/cp ÅDER.			0,8-0,9						—		
6,0	M L	SVART, FOL. GRAFITOMSATT Av. ÅDER m/KARB/Av/qv/cp.			0,8-1,0						—		
6,2	M L	SVART, FOL. Av/KARB/cp/qv ÅDER.			0,7						—		
6,4	A B F S T	Lys GRÅ FIN-SUKKERKORNA, ÅDERKVARTS 9 cp klyser			0,9						762		
6,5	A B F S T 1 U MA	Lys GRÅ Ø SUKKERKORNA. Av ÅDRAR cp i klyser och ådr			1,1						763		
6,6	A B F S T 1 U MA	Lys GRÅ Ø SUKKERKORNA Av-ÅDER. cp klyser			1,0						764		
6,7	A B F S T 1 U MA	Lys GRÅ BRÄKSJÄRT m/ÅDER av cp/qv/Av			0,8						765		
6,8	A B T I II	GRÅ SUKKER-MIDKORNA MASSIV. KARB/Av ÅDRAR			1,0						766		
6,9	A B F S T 1 U MA	Lys GRÅ BRÄKSJÄRT Av/KARB ÅDRAR cp i klyser och BAND			1,0						767		
7,0	A B F S T 1 U MA	Lys GRÅ (Ø) KARB/Av ÅDER i BRÄKSJÄRT SA cp klyser			0,8						768		
7,1	A B F S T 1 U MA	Lys GRÅ BRÄKSJÄRT (Ø) KARB/Av/qv/cp ÅDER			1,0						769		
7,2	A B F S T 1 U MA	Lys GRÅ BRÄKSJÄRT, GRUMLIGT Av ÅDER m/ Av/KARB/qv/cp/ qv BLASTER // FOL			1,0						770		
7,3	A B Z S T 1 U MA	Lys GRÅ, Ø, 00 BRÄKSJÄRT m/cp ÅDER. qv Av/KARB ÅDER			0,9						771		

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1D10 – REIÄN NO 28 U7A1 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS ÅRF	FTK			
					SRT											
7,4	A B F S T C U M4	Lys GRÅ/GRÅ, m/ AKTITT GANGBK. Fk CP HOLDBK.			0,7						8701772					
7,5	A B F S T (C U M4)	Lys GRÅ BREKKFØRT m/ AKTITT GANGBK. m/ PY m/ CP KARB			0,8						773					
7,6	A B F S T	Lys GRÅ BREKKFØRT m/ AV/KARB ÅRER PY-RIK CP			0,6						774					
7,8	A B F S T	Lys GRÅ BREKKFØRT m/ AKTITT GANGBK, AV/KARB ÅRER			0,8						775					
		PY-ÅRER, CP og PY i AKTITT enkelte Fol														
8,0	A B F S T	Lys GRÅ Ø. BREKKFØRT m/ AV/KARB/PY-ÅRER.			0,8						776					
8,2	A B F S T	Lys GRÅ. FIN-MIDKORNA BREKKFØRT m/			0,8						772					
		AV/KARB/PY(CP) GANGBR OG ÅRER														

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 B/12/01 | REIÄN NO 28 N74 | SIVU NO 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	FINAL. NO
6,74								
7,00	1,26	A B F S T		0.57	0.24		0,7-0,9	67017445
8,93	1,93	—		0.29	0.14		0,9-1,1	746
14,33								—
15,37	1,04	M L A B T	OKSIDIRT	0.043	0.12		0,7	747
19,22								—
20,59	1,37	M L A B F S T	OKSIDIRT	0.11	0.10		0,7-0,9	748
29,72								—
31,45	0,68	M L A B	~~Gloss~~	0.095	0.12		1,0-1,1	749
32,00	0,55	A B F S T (Quartz)		1.23	0.22		1,2	750
33,00	1,00	—	0.65/0.18/4.55	0.57	0.14		1,3	751
34,00	1,00	A B F S T		0.32	0.18		1,1	752
36,00	2,00	—		0.49	0.18		0,9-1,0	753
38,00	2,00	—		0.098	0.18		1,0-1,2	754
40,00	2,00	—		0.012	0.06		0,8	755
42,00	2,00	—		0.025	0.06		0,8	756
44,00	2,00	—		0.016	0.10		0,9	757
46,00	2,00	—		0.021	0.20		0,9-1,4	758
47,00	1,00	A B F S T 1 Cu mineral		0.039	0.10		1,4	759
48,00	1,00	—		0.042	0.16		1,9	760
48,74	0,74	A B F S T		0.061	0.16		0,9	761
62,93		M L						—
64,00	1,07	A B F S T		0.17	0.30		0,9	762
65,00	1,00	A B F S T Cu mineral		3.42	1.04	4,46	1,1	763
66,00	1,00	—		1.85	0.40	9,25	1,0	764

34 40 80 52 54 56 61

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 B1D/10 | REIÄN NO 28 417 | Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO
67,29	1,29	A B F S T C CHA	2,16/0,48	2.12	0.24	2,36	0,8	8701765
68,00	0,71	A B T I TI	5	1.37	0.54	1,91	1,0	766
69,00	1,00	A B F S T C CHA		2.05	0.18	2,23	1,0	767
70,00	1,00	A B F S T C CHA	2,27/0,51	2.36	0.48	2,84	0,8	768
71,00	1,00	— " —	7	2.75	0.72	3,47	1,0	769
72,00	1,00	— " —		0.69	0.34	1,03	1,0	770
73,00	1,00	— " —		0.58	0.38	0,96	0,9	771
74,00	1,00	— " —	1,48/0,6	1.97	0.38	2,35	0,7	772
75,00	1,00	— " — (CHA)	16,0 m	1.20	0.98	2,18	0,8	773
76,00	1,00	A B F S T		0.19	0.60	0,79	0,6	774
78,00	2,00	— " —	0,118/1,31	0.20	1.90	2,10	0,8	775
80,00	2,00	— " —	4	0.036	0.72	0,74	0,7-0,8	776
82,40	2,40	— " —		0.025	0.18		0,8	777
			71,00 - 78,00 = 0,44/0,13					
			7,00					
			64,00 - 75,00 = 11,00 · 1,87 Cu					
			0,51 Au					

34 40 | 50 52 | 54 56 | 61 68

1500.1.85

71027

T 11/93 LN

OUTOKUMPU OY

Bcdj0

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: Bcdj0
Sijainti: .....
Kairattu aikana: 2/89
Geologi: ME

Leikkaus n:o
Suunta: 270°
Kaltevuus: +28°

Reikä n:o N78
Koordinaatit X: 70 22 N
Y: 535 87 Ø
Z: 595.09

Lisätietoja: Maunben Oy / T46

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	27																		

Syyvys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkosluku	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
6.05	MDB	tavallinen	3-5	.1-.2									
16.83	MDB	mimaskauris ym hyönteiset	10-20	.4-.3									
		punainen, felsi-raitoja											
18.00	ABFST	punainen, ruhj, dd-rait	10-20	.3									
19.00			10-20	.5		0.02	0.09					89	71048
20.00				.6		0.01	0.08						71049
21.00				.6		0.005	0.07						71050
22.00				.5		0.005	0.06						71051
23.00				.5		0.005	0.13						71052
24.00				.4		0.004	0.14						71053
37.10	ABFST	felsit, ei muuttunut (kapillaari	8-15	.3-.4									
38.00	ABFST	kalk. raitoja + sk (rasm	10-20	.6		0.005	0						71027
39.00		(m	8-15	.5		0.006	0						71028
40.00				.4		0.01	0.04						71029
41.00	KLK	kalk + sk		.5		0.01	0.04						71030
42.00	—	〃		.4-.5		0.01	0.17						71031
43.00	ABFST					0.03	0.30						71032
44.00						0.04	0.51	.55					71033

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

1A-79

B

Reikä n:o N7B Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kat.kosl.	Sähköj.	Rmuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
45,00	ABFST	kalkkisk		,6		0.02	3.27	3.29					71034
46.00				,7		0.07	0.45	0.52					71035
47,00				,6		0.12	0.23						71036
48,00				,5		0.14	0.17						71037
49,00				,5		0.06	0.26						71038
50,00		Cut kiilt		,5		0.71	0.30	1.01					71039
51,00				,7		0.16	0.09						71040
52,00				,7		0.07	0.17						71041
53.00		Cut kiilt		,6		0.79	0.12	1.01					71042
54,00		-"-		,5		0.40	0.13	.53					71043
55.00		-"-		,4		0.86	0.51	1.37					71044
56,00				,5		0.47	0.75	1.22					71045
57,00		Cut muusa		,6		1.31	0.14	1.45					71046
58,00				,5		0.27	0.13						71047
60,70	ML	kalkkisen 53.70		,6									
		- mustamuk a 36.30											
	Coffin												

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 56

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 8A Profil 8

Koordinater: Y 1120 6120 X

Fått i hoyde 677.8 m.

« i retning vest

« med helning 50

Borhullets lengde 96.13

Boret meter	Bergart	Kjerne-mengei	Sprekkehet	Bergart prøve
0. - 2.5	2.5 kvartsitt			0.5 2.5
- 4.5	2.0 sortskifer,			
- 7.6	3.1 do. med årer av kv og $CaCO_3$			7.17
- 7.95		0.35		
- 12.5	4.55 do.			
- 12.7		0.2		
- 16.5	3.8 do.			
- 16.7		0.2		
- 26.5	9.8 do.			
- 26.6		0.1		
- 40.4	13.8 do.		20-35.1	
- 40.7	0.3 kvartsitt			
- 41.6	0.9 do. med FeS_2, $CuFeS_2$, og $CaCO_3$		40-42.3	
- 43.0	1.4 feltspatt kv breksje og FeS_2			
- 44.5	1.5 do. pluss $CaCO_3$ og litt $CuFeS_2$		50-45.4	
- 47.45	2.95 feltspatt kv breksje med FeS_2 og $CuFeS_2$			
- 48.2	0.75 do. med mindre sulf			
- 48.6	0.4 do.- sulf rik			
- 49.85	0.25 feltspatt kv			
- 51.3	1.45 do. med sulf-Cu höy			
- 51.5		0.2		
- 53.3	1.8 do. med litt $CaCO_3$			
- 55.9	2.6 feltspatt kv og $CaCO_3$ pluss hbl, Fe_3O_4, FeS_2, $CuFeS_2$ og litt Cu_5FeS_4			
- 56.1	0.2 kvartsitt			
- 56.25		0.15	0.15	
- 69.65	1.34 do.- mindre $CuFeS_2$		65-62.0 75-63.0	
- 69.8		0.15	0.15	
- 72.4	2.6 do.		33-73.0	

Ark 2 Bh.nr. 8A Profil 8

Boret meter	Bergart		Kjerne mengde M T	Sikkerhet	Bergart prøve
- 73.0			0.6 0.6	70-75	68.4
.. 80.6	7.6 feltspatt kv med $CaCO_3$ og hbl - litt FeS_2				70.4
					71.9
					73.4
.. 81.55		0.95 klorritt (hbl) med kv og $CaCO_3$			76.1
		- årer av $CaCO_3$			77.3
					80.2
- 81.6			0.5		83.1
.. 84.2		2.6 do. med litt FeS_2 - mörkt mineral innh höy			
.. 84.3			1.7		
- 96.13	- hullbund	11.83 do.			

40.2

kjerne % i malm = $\frac{0.9}{40.2}$ = 2.24%

kjerne % totalt = $\frac{2.1}{96.13}$ = 2.3%

BIDJOVAGGE

BORHULL 8A

DATO : 1956
KOORDINATER : 80N - 612Ø
RETN. OG FALL : 50° Vest
LENGDE : 96,13 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER							ANMERKNING
					% Cu	% Fe	% S	% CO_2	g/tAu	% Ni	% Co	
1	9,0 - 10,0	1,0		ss	0,13							
2	24.0 - 25,0	1,0		"	0,52							
3	39,0 - 40,40	1;4		fels	0,16			0,27				
4	40.4 - 42,0.	1,6		"	0,52	7,67	5,44	28,61	0,35			
5	42,0 - 44,0	2,0		"	0,03		0,72		0,33			
6	44,0 - 46,0	2,0		"	0,81							44,0
7	46,0 - 48,0	2,0		"	3,11	14,18	12,63		0,97	0,26	0,12	4,40 - 56,0
8	48.0 - 50,0	2,0		"	4,06							~~4,02~~ 3,75 % Cu/12,0 m
9	50,0 - 52,0	2,0		" →	7,92	16,56	13,47		0,97	0,13	0,09	Prøve nr 9:
10	52,0 - 54,0	2,0		"	5,13							%Se: 0,0031
11	54,0 - 56,0	2,0		"	1,52		7,81		<0,2 0,2			S/Se: 4350
12	56,0 - 58,0	2,0		"	0,14							
13	58.0 - 59,0	1,0		"	0,05	9,35	6,32		0,98 1,13		0,13	
14	59,0 - 64,0	5,0		"	0,03	8,44	6,80		<0,2 0,19			
	64.0 - 64,5		0,5									
15	64,5 - 69,5	5,0		"	0,03				0,25			
16	69,5 - 75,0	5,5		"	0,02				0,20			
17	75,0 - 80,5	5,5		"	0,02				0,18			
18	85,0 - 87,0	2,0		grønnstein	0,01	10,32	0,30					
19	94,0 - 96,0	2,0		"	0,01							
	44,0 - 56,0	12,0			4,10				0,46			

Ark Analyser Bh.nr. 8A Profil 8

Boret meter			Bergart		Cu	Fe	Au	Ag	SiO_2	CO	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
9.00 -	10.00	1.0	1	sortskifer							x		
24.00 -	25.00	1.0	2	do.							x		
39.00 -	40.40	1.4	3	do. mod kv åror							x	x	x x
40.40 -	42.00	1.6	4	kv, $CaCO_3$ og litt sulf	x	x	x	x	x	x	x	x	x x
42.00 -	44.00	2.0	5	feltspatt kv mod malm	x	x	x	x	x		x		
44.00 -	46.00	2.0	6	do.							x		
46.00 -	48.00	2.0	7	do.							x	x	
48.00 -	50.00	2.0	8	do.							x		
50.00 -	52.00	2.0	9	do.							x	x	
52.00 -	54.00	2.0	10	do.							x		
54.00 -	56.00	2.0	11	do.							x	x	
56.00 -	58.00	2.0	22	do.							x		
58.00 -	59.00	1.0	13	do.							x	x	x
59.00 -	64.00	5.0	14	do. mod lite sulf	x	x	x	x					
64.50 -	69.50	5.0	15	do.							x		
70.50 -	75.00	5.5	16	do.							x		
75.00 -	80.50	5.5	17	do.							x		
82.00 -	87.00	2.0	18	grönnsten med $CaCO_3$	x	x	x	x					
94.00 -	96.00	2.0	19	do.							x		

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE 6 N KAIRAUS 7 S KARTTALEHTI 8 6000U1A VUOSI 15 56

SUUNTA
KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 270 °
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 270 °

REIÄN TUNNUS 20 B1D7Ø – REIÄN NO 28 N8A

KOORDINAATIT 35 N 80 m 44 E 612 m 51 6471.80 Z m cm

GEOLOGI TTK PVM 20.12.83

Koltevuus-mittaukset																													
0m	50.0°	10m	50.0°	20m	50.0°	30m	50.0°	40m	50.0°	50m	50.0°	60m	50.0°	70m	50.0°	80m	50.0°	90m	50.0°	~~100m~~ 96.13	50.0°	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	Au ppm	Cu %	Syöpä kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	EIK OHJ
2.50	ABFST	KVT ?												
4.50	ML													
7.60	ML	KV + $CaCO_3$ -juonia												
9.00	ML					26 03 34								
10.00	ML			0.13								8229946		
24.00	ML													
25.00	ML			0,52								8229947		
39.00	ML													
40.40	FST			0,16								8229948		
42.00	FST	SK, CUK, KRB	0,35	0,52								49		
44.00	FST	sat CUK, KRB	0,33	0.03								50		
46.00	FST	CUK, KRB		0.81								51		
48.00	FST	SK, CUK	0,97	3.11								52		
50.00	FST	CUK		4.06								53		
52.00	FST		0,97	7.92								8229954		

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.06.82

REIÄN TUNNUS 20 BLDJØ 1- REIÄN NO 28 NBA Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Au ppm	Cu %	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AQÄ	AQÄ	EIH			
54.00	FST	KRB		5.13								8229955						
56.00	FST		<0.2	1.52								56						
58.00	FST			0,14								57						
59.00	FST		1,21	0.05								58						
64.00	FST		0,19	0,03								8229959						
64.50	FST, SH																	
69.50	FST		0.25	0,03								8229960						
75.00	FST		0.20	0.02								8229961						
80.50	FST		0.18	0.02								8229962						
85.00	FST																	
87.00	VIK			0,01								8229963						
94.00	FST																	
96.13	VIK			0.01								8229964						
		REIKÄ LOPETETTU 96.13																
		SH MALMI 2.24%																
		SH TOT 2,3%					26	03	84									

34 40 50 52 54 56 91 69

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 8 A,B,C,D

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
8 A	54-56		0,16	0,24
	58-59		1,41	1,44
	59-64,50		0,19	0,18
	64,50-69,50		0,25	0,24
	69,50-75,00		0,22	0,18
	75,00-80,50		0,17	0,18

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 56

B

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 8B Profil 8

Koordinater: Y ~~7600~~ 5760 X

Fastsatt i høyde 676.2 m.

- i retning vest
- med helning 50

Borhullets lengde 103.00

Lørat meter	Bergart	Kjerne-vinkel	Sprekker	Lengde-prøve
- 0.45	0.45 sortskifer			
- 0.65		0.2		
- 0.70	0.05 do.			
- 1.15		0.4		
- 1.25	0.10 do.			
- 2.80	0.55 feltspatt kv med lite $CuFeS_2$			
- 3.15	1.35 sortskifer			
- 3.60	0.45 feltspatt kv med litt $CuFeS_2$			
- 4.30	0.70 sortskifer			
- 4.40		0.1		
- 5.20	0.80 do.			
- 6.15		0.3		
- 6.60	0.45 do.			
- 6.75	0.4 kv rao			
- 9.75	3.0 feltspatt kv med hbl og $CaCO_3$- nye $CuFeS_2$ og FeS_2	0.1 0.15		
- 19.40	9.65 do. med mindre hbl og lite sulf.			
- 25.7	6.3 do. med noe sulf.			
- 29.9		0.2 0.2		
- 30.5	4.1 do.			
- 31.25		0.3 0.3		
- 34.3	2.95 do.			
- 35.65		0.3 0.3		
- 37.15	1.5 do.			
- 38.3		0.3		
- 39.2	0.7 kv-hbl-$CaCO_3$ breksje med litt ankoritt og lite sulf.			
- 39.4		0.4		
- 39.9	0.6 do.- mer ankoritt			
- 39.35		0.3		
- 37.8	0.45 do.			
- 37.9		0.1		
-40.05	2.15 do.			

Ark 2 Bh.nr. 8B Profil 8

I M T

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Sikkerhet	Bergart prøve
- 40.3		0.25		41.7
- 46.35	6.05 do.- sterkt brekasjert fra 44.3 - 44.5			43.4
				44.4
- 47.25		0.9		44.5
- 48.3	1.05 kv med mindre $CaCO_3$			45.5
- 48.65		0.35	48.1-49.1	
- 51.4	2.75 do.			50.9
- 51.6		0.2		
- 52.0	0.4 do.			51.1
- 52.6	0.6 hbl kvartsitt med FeS_2			
- 54.7	2.1 kv, hbl, $CaCO_3$			54.2
- 54.95		0.25		
- 55.85	0.9 do.			
- 56.1		0.25		
- 57.75	1.65 do. pluss ankeritt			57.2
- 57.95		0.2		
- 58.0	0.05 do.			
- 59.0		1.0		
- 61.6	2.6 do.			60.3
- 63.75		0.15		61.5
- 65.0	3.25 do.			
- 67.0	2.0 do.- hbl innh. høy			66.6
- 67.65		0.65		67.5
- 70.65	2.0 hbl. bergart			
- 70.95		0.3		
- 71.3	0.35 do.			
- 71.9		0.6		
- 72.35	0.45 do. med noe FeS_2			
- 72.45		0.1		
- 72.7	0.25 do. med FeS_2			
- 73.75	1.05 hbl bergart med ankeritt			
- 74.15		0.35		
- 74.55	0.4 do.			
- 74.9		0.4		74.5
- 75.5	0.6 brekasje med hematitt			75.1
- 75.8		0.2		
- 75.35	1.05 hbl bergart med FeS_2			
- 76.1		0.25		
- 77.35	0.15 do.			
- 77.45		1.2		77.4
- 78.2	0.75 do.			
- 78.35		0.35		77.8
- 80.35	0.05 do. uten FeS_2			
- 80.55		0.15		
- 82.2	2.15 grønnsten med $CaCO_3$ og hematitt			81.8
- 82.9		0.7		82.2

Art 3 Bh.nr. 8B Profil 8

Boret meter	Bergart		Kjerne-mangel	Skjerphet	Bergart prøve
- 83.75		0.85 hbl bergart med hemmatitt breksje			86.8
- 84.9			1.15		
- 85.35		0.45 grönnsten og litt kv.			
- 85.45			0.1		
- 86.2		0.75 grönnsten			
- 86.35			0.15		
- 87.0		0.65 do. og hemmatitt breksje			88.3
- 87.65			0.65		
- 89.9		1.25 do.			-
- 91.4		2.5 grönnsten			
- 93.8			2.4		92.7
-103.00	- hullbund	9.2 do. med $CaCO_3$ og $CaCO_3$ årer og litt FeO_2			102.1

28.5
29.95

kjerne % i malm = $\frac{1.05}{28.9} = \frac{3.64\%}{3.5\ vekt\%}$

kjerne % totalt = $\frac{17.65}{103.00} = 17.15\%$

Ark Analyser Bh.nr. 8B Profil C

Boret meter			Bergart		Cu	Fe	S	Au Ag	SiO$_2$	CO$_2$
					Kjerne mangel		Skifrighet		Bergart prøve	
4.00 –	5.00	1.0	20	dorteskifer	x	x	x	x	x	x
6.75 –	7.50	0.75	21	malmsone FeS_2	x	x	x	x		
7.50 –	9.75	2.25	22	malmsone	x	x	x	x	x	x
9.75 –	12.0	2.25	23	do.	x			x		
14.00 –	16.00	2.0	24	do.	x			x	x	x
18.00 –	20.00	2.0	25	do.	x			x		
20.00 –	22.00	2.0	26	do.	x			x		
22.00 –	24.00	2.0	27	do.	x					
24.00 –	26.00	2.0	28	do.	x					
26.00 –	28.00	2.0	29	do.	x					
28.00 –	30.00	2.0	30	do.	x	x		x	x	x
30.33 –	33.30	2.97	31	do.	x					
33.65 –	36.13	2.48	32	do.	x					
36.30 –	40.05	3.75	33	omkrystt bergart	x	x	x	x	x	x
40.80 –	43.00	2.20	34	do.	x					
49.00 –	51.00	2.0	35	kv	x					
51.00 –	53.00	1.0	36	do.	x	x	x	x		
62.00 –	64.00	2.0	37	hbl bergart	x	x	x	x		
65.00 –	67.00	2.0	38	do.	x					
87.70 –	88.90	1.2	39	do.	x	x	x	x		
94.00 –	96.00	2.0	40	grönnsten	x	x	x	x		

BIDJOVAGGE

BORHULL 8B

DATO : 1956
KOORDINATER : 80N - 576Ø
RETN. OG FALL : 50° Vest
LENGDE : 103,00 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER							ANMERKNING
					% Cu	% Fe	% S	% CO_2	g/t Au	% Co	% Ni	
20	4,0 - 5,0	1,0		ss	0,11	1,03	0,18	0,48	0,2			Prøve nr 21: % Se: 0,0016 S/Se: 20 000
21	6,75 - 7,5	0,75		fels	2,70	35,20			<0,2 (0,35)	0,20	0,67	
22	7,5 - 9,75	2,25		"	6,17	17,03	12,09	12,11	1,15 (2,01)	0,07	0,14	6,75 - 12,0
23	9,75 - 12,0	2,25		"	0,41				<0,2 (0,36)			~~3,11~~ % Cu/5,25 m 3.20 1,07 ppm Au
24	14,0 - 16,0	2,0		"	0,09			3,98	ca 1 (9,48)			Prøve nr 22: % Se: 0,0033 S/Se: 3650
25	18,0 - 20,0	2,0		"	0,25				<0,2			
26	20,0 - 22,0	2,0		"	0,99				1,10 (1,44)			
27	22,0 - 24,0	2,0		"	0,98	1,00% Cu / 4m			(1,60?)			20,0 - 28,0
28	24,0 - 26,0	2,0		"	0,46				0,7			0,71 % Cu/8,0 m
29	26,0 - 28,0	2,0		"	0,40				0,5			0,95 ppm Au
30	28,0 - 30,0	2,0		"	0,12	8,16	7,94	5,52	<0,2 (0,22)	0,07	0,05	
	30,0 - 30,33		0,33									
31	30,33 - 33,3	2,97		"	0,22				0,3			
	33,3 - 33,65		0,35									
32	33,65 - 36,13	2,48		"	0,03				0,1			
	36,13 - 36,30		0,17									
33	36,3 - 40,05	3,75			0,03	3,32	0,93	13,81	<0,2 (0,08)			
	40,05 - 40,3		0,25						0,0			
34	40,3 - 43,0	2,7		"	0,02				0,1			
35	49,0 - 51,0	2,0		"	0,02				0,1			
36	52,0 - 53,0	1,0		"	0,01	6,30	5,56		<0,2 (0,1)			

BIDJOVAGGE

DATO :
KOORDINATER :
RETN. OG FALL :
LENGDE :

BORHULL 8B Side 2

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING	
					% Cu	% Fe	% S	% CO_2	g/t Au	% Co	% Ni
37	62,0 - 64,0	2,0		Hbl bergart	0,01	1,32	0,13		<0,20		
38	65,0 - 67,0	2,0		" "	0,02				0,06		
39	87,7 - 88,9	1,2		" "	12,68	12,09			<0,20	0,08	0,08
40	94,0 - 96,0	2,0		grønnstein	0,03	10,59	0,44		<0,20		
	6,75 - 28,0	21,25			1,41				2,5		

REIÄN TUNNUS (20) B/NDJ/0 | | | |- REIÄN NO (28) | | N8B Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Au ppm	Cu %	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	ADIF ADIC FEIN OHJ
30.00	FST		0.22	0.12								8229975	
30.33	FST												
33.36	FST		0.30	0.22								8229976	
33.65	FST												
36.13	FST	BRT, ANK	0.17	0.03								8229977	
40.05	FST		0.08	0.03								8229978	
43.00	FST		0.05	0.02								8229979	
49.00	FST	BRT 44.3 - 44.5											
51.00	FST		0.14	0.02								8229980	
52.00	FST												
53.00	FST		0.19	0.01								8229981	
62.00	FST					26.03.84							
64.00	AFB		0.00	0.01								8229982	
65.00	AFB												
67.00	AFB		0.06	0.02								8229983	
74.00	AFB												
74.60	AFB	BRT, FEH											
80.00	AFB												
87.70	VIK	BRT, FEH											
88.70	AFB		0.07	12.68								8229984	
94.00	VIK												
96.00	VIK		0.03	0.03								8229985	
103.00	VIK	KRB-juonia Reikä lopetettu											

34 40 50 52 54 56 61 65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6000011A] VUOSI [56]

REIÄN TUNNUS [BLDJ0] – REIÄN NO [N8B]

KOORDINAATIT [IJ 80] m [E 576] m [6461·20] cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [270]°

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [270]°

GEOLOGI TTK PVM 20.12.83

Kaltevuus-mittaukset																													
0m	47°	10m	47°	20m	46.5°	30m	46°	40m	46°	50m	46.5°	60m	45°	70m	45°	80m	45°	90m	44.5°	100m	44°	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	Au ppm	Cu %	Sydön kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF Ei ik.	
0.45	ML													
4.00	ML													
5.00	ML		0.02	0.11								8229965		
6.75	ML	KVj												
7.50	FST		0,35	2,70								8229966		
9.75	FST	SV, KRB, SK, CUK	2,01	6.17								8229967		
12.00	FST	-"-	0,36	0,41								8229968		
14.00	FST	-"-												
16.00	FST	-"-	9.48	0,09								8229969		
18.00	FST	-"-												
20.00	FST		<0,2	0,25								8229970		
22.00	FST		2,44	0,99								71		
24.00	FST			0,98								72		
26.00	FST		0,77	0,46								73		
28.00	FST		0,59	0,40								8229974		

34 40 50 52 54 56 61 68

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

B B	4-5	0,04	<0,03
	6,75-7,50	0,23	0,46
	7,50-9,75	0,36	0,35
	14-16	9,55	9,40
	20-22	1,13	3,74
	22-24	2,91	1,20
	24-26	1,08	0,86
	26,28	0,51	0,60
	28-30	0,29	0,15
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	33,65-36,13	0,20	0,14
	36,30-40,05	0,09	0,07
	40,30-43,00	0,03	0,06
	49,00-51,00	0,16	0,12
	52-53	0,24	0,13
	62-64	<0,03	<0,03
	65-67	0,05	0,07
	87,70-88,90	0,06	0,08
	94-96	0,07	0,07

Au - Au

DIAMANTBORING BUDJOVAGGE 19 56

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 80 Profil 8

Koordinater: Y ~~4550~~ 6550 X

Forsatt i høyde 648.4 m.

" i retning vest

" med helning 50

Borhullets lengde 103.47

Lengde meter	Bergart	Kjerne-gjenvinning	Forskjæring	Temperatur
0.0				
2.9	2.9 overdekning			
3.36	0.45 sortskifer med kv - FeS_2 årer			
3.5		0.15		
4.9	1.4 ss med kv årer noe $CaCO_3$ og lite FeS_2 og $CuFeS_2$			
5.0				
26.15	16.15 do.			
29.4	2.3 kv-$CaCO_3$-klorittisk (hbl)-sedim-bergart			
34.35	0.9 ss med kv og litt FeS_2-$CuFeS_2$ og noe $CaCO_3$ og $Fe_{1-x}S$			
36.8				
[illegible]	1.6 do.	0.45		
[illegible]				
[illegible]	2.3 do.			
[illegible]				
44.1	4.95 do.			
[illegible]				
[illegible]	1.25 $CaCO_3$-klorittisk (hbl)-FeS_2 bergart med noe $Fe_{1-x}S$	0.3		
46.9	1.1 ss(pegm)			
[illegible]		0.1		
[illegible]	1.9 do. med litt $CuFeS_2$			
[illegible]	0.6 kv-$CaCO_3$ bergart med noe FeS_2, $CuFeS_2$ og $Fe_{1-x}S$			
[illegible]		0.1		
[illegible]	0.2 do.			
[illegible]	0.5 kv mik ss			
[illegible]				
[illegible]	0.6 do.			
[illegible]				
[illegible]	0.5 do.			

Ark 2 Bh.nr. 80 Profil 8

Boret meter	Bergart	Kjerne-mengde	Sulfidighet	Bergart prøve
- 58.5	6.3 felt-kv med $CaCO_3$, kloritt (hbl), noe FeS_2, $CuFeS_2$, og $Fe_{1-x}S$			
- 59.35	0.85 do. mørkt mineral innh høyere			
- 61.2	1.85 kv med lite sulf			
- 61.4		0.2		
- 65.25	3.85 kv med lite sulf			
- 65.5		0.25		
- 69.05	3.55 do.			
- 69.3		0.25		
- 69.7	0.4 do.			
- 71.55	1.85 ss-kvartsittisk (porf).kv-sulf åre			
- 71.75		0.2		
- 72.3	0.55 do.			
- 72.5		0.1		
- 74.2	1.7 do.			
- [illegible]		1.0		
- 78.2	4.0 felt-kv med FeS_2 og $CuFeS_2$ -soner med $CaCO_3$			
- 85.05	7.85 felt-kv brekssjering med FeS_2, $CuFeS_2$, og $Fe_{1-x}S$ - og noe $CaCO_3$			
- 89.4	1.35 sa			
- 91.9	2.5 $CaCO_3$ rik bergart med litt hbl - innh FeS_2 og $CuFeS_2$			
- 92.0		0.1	0.1	
- 92.2	0.2 do.	0.45	0.45	
- [illegible]	1.85 felt-kv med malm og $CaCO_3$ soner			
- [illegible]	5.3 felt-kv med kloritt			
- [illegible]	0.5 do.			
- [illegible]	0.8 do.			
- [illegible]	- hullbund 1.92 do.			

Kjerne % i malm = $\frac{0.55}{23.00} = 2.4\%$

Kjerne % totalt = $\frac{2.10}{103.4} = 2.0\%$

Ark Analyser Bh.nr. 80 Profil 8

Boret meter		Bergart			Kjerne-mengde	Sprøhet	Bergart prøve
10.00 –	12.00	2.0	41	sortskifer	x	x	x
21.00 –	23.00	1.0	42	$CaCO_3$, kloritt, sulf	x	x	x
26.00 –	28.00	2.0	43	as m kv og sulf	x		
37.00 –	38.90	1.9	44	do.	x	x	x
47.00 –	49.00	2.0	45	do.	x	x	x
54.00 –	56.00	2.0	46	felt-kv m sulf	x		
58.00 –	60.00	2.0	47	do.	x	x	x
63.00 –	65.00	2.0	48	do.	x		
67.00 –	69.00	2.0	49	do	x		
73.00 –	74.00	1.5	50	as	x		
75.70 –	77.00	1.3	51	felt-kv malmsone	x	x	x
78.00 –	80.00	3.0	52	do.	x		
81.00 –	82.00	2.0	53	do.	x	x	
82.00 –	84.00	2.0	54	do.	x	x	x
84.00 –	86.00	2.0	55	do.	x	x	
86.00 –	88.00	2.0	56	do.	x	x	x
88.05 –	89.60	1.55	57	as	x	x	
90.60 –	92.20	2.6	58	$CaCO_3$ rik bergart med sulf	x	x	
93.00 –	95.00	2.4	59	felt-kv m malm	x	x	x
96.00 –	98.00	3.0	60	felt-kv m kloritt	x		

FD 601 A4

BIDJOVAGGE

BORHULL 8C

DATO : 1956
KOORDINATER : 80N - 655Ø
RETN. OG-FALL : 50° Vest
LENGDE : 103,47 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING		
					% Cu	% Fe	% S	% CO_2	g/t Au	% Co	% Ni	
41	10,0 - 12,0	2,0		ss	0,10	2,50	12,05	3,06				
42	22,0 - 23,0	1,0		karb - Chl bergart	0,22	2,63	1,82	4,28	<0,2			
43	26,0 - 28,0	2,0		ss	0,13							
44	37,0 - 38,9	1,9		"	1,30	7,39	6,33			0,06	0,09	
45	47,0 - 49,0	2,0		"	0,17							
46	54,0 - 56,0	2,0		fels	0,26							
47	58,0 - 60,0	2,0		"	0,68	5,23	3,23		0,98	0,63		
48	63,0 - 65,0	2,0		"	0,06				0,09			
49	67,0 - 69,0	2,0		"	0,06				0,02			
50	72,5 - 74,0	1,5		"	0,05				0,08			
	74,0 - 75,7		1,7									
51	75,7 - 77,0	1,3		"	0,23	2,00	0,37		<0,2 0,19			
52	77,0 - 80,0	3,0		"	0,09				0,49			
53	80,0 - 82,0	2,0		"	1,25				<0,2			
54	82,0 - 84,0	2,0		"	2,72	13,65		10,11		0,08	0,16	80,0 - 92,2
55	84,0 - 86,0	2,0		"	0,34				<0,2			1,32 % Cu 12,2 m
56	86,0 - 88,0	2,0		"	1,57	6,10	4,76	5,34				1,33% Cu /12
57	88,05 - 89,60	1,55		ss	0,10							
58	89,6 - 92,2	2,6		karb bergart	1,63				0,27			
	92,2 - 92,6		0,4									

BIDJOVAGGE

BORHULL 8C Side 2

DATO :
KOORDINATER :
RETN. OG FALL :
LENGDE :

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	Cu OK	ANALYSER % Cu	% Fe	% S	g/t Au	OK	ANMERKNING
59	92,6 - 95,0	2,4		fels	0,11	0,08	7,73	6,86	0,84		
60	95,0 - 98,0	3,0		"	0,10	0,08			0,08		
	80,0 - 92,2	12,2				1,32			<0,2		

NGU 87 - V 1067

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE 8 N | KAIRAUS 7 S | KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A | VUOSI 15 5 6

REIÄN TUNNUS 20 B I D J Ø | REIÄN NO 28 N 8 C

KOORDINAATIT 36 N 8 0 m | 44 E 6 5 5 m | 51 6 4 8 . 4 0 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 2 7 0 °

VALTAK-KOORDINAATISTOSSA 33 2 7 0 °

GEOLOGI TTC | PVM 20.12.83

Kaltevuus-mittaukset	0m 50.0°	10m 50.0°	20m 50.0°	30m 50.0°	40m 50.0°	50m 50.0°	60m 50.0°	70m 50.0°	80m 50.0°	90m 50.0°	100m 50.0°	103,47m 50.0°	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	Au ppm	Cu %	Sydänkulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ei-ohj.
2.90	MAATA													
10.00	ML	KV-juonia												
12.00	ML			0.10								8214761		
22.00	ML													
23.00	VIL		<0.2	0.22								8214762		
26.00	ML			0.13								8214763		
28.00	ML													
37.00	ML	26.03.84												
38.90	ML			1.30								8214764		
47.00	ML													
49.00	ML			0,17								8214765		
54.00	ML													
56.00	FST			0.26								8214766		
58.00	FST	K/O, KRB												
60.00	FST		0.63	0.68								8214767		

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.06.82

REIÄN TUNNUS 20 B/OJ/5 1- REIÄN NO 28 NBC Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Au ppm	Cu %	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FIU RAD	OMA	ANAL. NO	AQS XRF	E-IN Coll
63.00	FST													
65.00	FST		0.09	0.06								82147768		
67.00	FST													
69.00	FST		0.02	0.06								82147769		
72.50	FST	MUL, KV-vikas												
74.00	FST		0.08	0.05								82147770		
75.70	FST													
77.00	FST		0.19	0.23								82147771		
80.00	FST	CUK, SK	0.45	0.09								72		
82.00	FST		<0.2	1.25								73		
84.00	FST			2.72								74		
86.00	FST		<0.2	0.34								75		
88.00	FST			1.57								76		
89.60	ML			0.10								77		
92.20	KRB			1.63			26	03	84			82147778		
92.60	KRB	SV												
95.00	FST	KRB-Suomia		0.08								82147779		
98.00	FST	KIO		0.08								82147780		
103.47	FST													
		REIKÄ LOPETETTU												
		103,47												

34 40 50 52 54 56 61 69

8 C	58-60	0,39	0,86
	63-65	0,10	0,08
	67-69	0,03	< 0,03
	72,50-74,00	0,12	0,03
	75,70-77,00	0,28	0,10
	77-80	0,45	0,45

Au — Au

DIAMANTBORING BEDJOVAGGE 19 55

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 8D Profil 8

Koordinater: Y ~~2355~~ 0 7350 X

Påsatt i høyde 676.6 m.

« i retning vest

« med helning 50

Borhullets lengde 172.82 172.82

Løpe-meter	Bergart	Tykkelse		Prøve nr.
0 - 5.0	5.0 overdekning			
- 8.13	3.13 grønnskifer m litt FeS_2 og mindre $CuFeS_2$			
- 8.23		0.1		
- 9.46	1.23 do.			
- 9.62		0.23		
- 11.03	1.31 do.			
- 11.10		0.1		
- 12.00	0.9 do.			
- 12.12		0.1		
- 16.06	3.94 do.		17.3	
- 16.43		0.37		
- 18.75	2.32 do.			
- 19.11		0.36		
- 24.17	5.06 do.			
- 25.86	1.69 do.			
- 28.31	2.36 do.			
- 29.15		0.71		
- 30.70	29.79 do. - fra 30 $CaSO_3$ perf begynner og blir hardt og høyere - fra 37 hbl. rikere vegelon - fra perf lagen på 50 og bergarten blir lysere			
54.75	0.67 grønnsten			
56.80	2.07 kv m bio og $CaCO_3$			
- 56.87		0.07		
- 57.00	0.07 feltsp m bio, hbl., $CaCO_3$, ol, sulf			
- 64.70	8.06 sc m k - $CaSO_4$ årer m FeS_2, $CuFeS_2$ og Fe_{1-x}			

Ark 2 Bh.nr. 8D Profil 8

M IT

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
- 60.90	2.2 kv			57.5
- 74.50	7.6 ca m kv-$CaCO_3$ årer m FeS_2, $CuFeS_2$, og $Fe_{1-x}S$			62.3
- 76.00	1.5 kv-$CaCO_3$ bergart m noe hbl og sulf			64.7
- 76.39		0.39	64-72.3	67.8
- 99.70	23.31 ca m kv-$CaCO_3$ årer og noe FeS_2, $CuFeS_2$, og $Fe_{1-x}S$		87-86.2 80-92.9	72.1 74.3
-100.09		0.3		74.5
-101.42	1.42 do.(porf)			
-102.15		0.73		
-102.80	0.65 do.(porf)			
-104.00		1.2		
-104.75	0.75 do.(porf)			
-105.00		0.25		
-109.40	4.4 do.(porf)			97.1
-111.27	1.87 sc-kv overgang			100.7
-111.45		0.18		101.7
-111.70	0.25 sc-kv overgang			
-112.46	0.76 felt-kv - lite sulf			108.8
-112.86		0.4		111.5
-113.93	1.07 do.			113.7
-114.33		0.4		114.5
-116.32	1.99 do.			
-117.22		0.9		117.7
-120.08	2.64 do.			
-120.75		0.67	64-122.0	120.3
-122.25	1.5 do.			
-122.52		0.27		122.3
-126.35	3.83 felt-kv m litt hbl og lite sulf			126.3
-127.00	0.65 overgang			126.8
-130.04	3.04 amfibolitt			
-130.09		0.05		
-130.75	4.75 do.			
-132.92		0.17		
-135.82	1.92 do.			
-137.85		0.16	60-126	
-139.00			82-131.0	
-140.30	7.3 do.- noe malm fra 144.8 - 147.3			
-144.0	8.2 felt-kv med noe sulf			
-145.61	1.61 felt-kv-breksje med sulf ovv FeS_2			
-146.61		0.9		
-148.79	1.18 felt-kv, kv m/ lite sulf			
-151.09		0.31	78-142	
-153.18	2.18 do.			
-153.34		0.26		
-156.56	3.12 do.- noe bio og hbl			
-156.84		0.28	95-161	

A4

Ark 3 Bh.nr. 8D Profil M

Dybde meter	Bergart	Kjerne-mangel	Sikkerhet	Bergart prøve
168.68	1.84 do.- mor bio og hbl			
169.30	0.62 overgang			
172.82	- hullbund 3.52 amfibolitt m noe sulf			

12.01

Kjerne % i malm = $\frac{0.3}{13.01}$ = 6.15%

Kjerne % totalt = $\frac{10.89}{172.82 + 5.0}$ = 6.50%

Ark Analyser Bh.nr. 8D Profil 6

Boret meter			Bergart		Kjerne-mangel		Sikkerhet		Bergart prøve	
					Cu	Fe	S	Ag Au	SiO_2	CO_3
21.00	22.00	1.0	61	grønnskifer	x					
33.00	34.00	1.0	62	do.	x	x	x	x	x	x
55.00	56.00	1.0	63	kv	x			x		
59.00	61.00	2.0	64	ss	x	x	x	x		
65.00	66.00	1.0	65	kv	x			x		
72.00	74.00	2.0	66	ss	x					
82.00	84.00	2.0	67	do.	x					
97.00	99.00	2.0	68	do.	x					
110.00	112.00	2.0	69	sc-kv	x			x		
114.40	116.40	2.0	70	felt-kv	x					
120.70	122.30	1.6	71	do.	x	x		x		
125.00	126.60	1.6	72	do.	x					
138.00	140.00	2.0	73	amfibolitt	x			x		
142.00	144.00	2.0	74	do.	x			x	x	x
144.00	146.00	2.0	75	do.	x					
146.00	148.00	2.0	76	felt-kv (malmsone)	x					
148.00	150.00	2.0	77	do.	x	x	x	x		
150.00	152.00	2.0	78	do.	x	x		x	x	x
152.00	154.00	2.0	79	do.	x					
154.00	156.00	2.0	80	felt-kv breksje (malmsone)	x	x		x	x	x
156.00	158.60	2.6	81	do.	x					
159.60	160.30	1.0	82	felt-kv	x			x		
161.00	163.00	2.0	83	do.	x					
167.00	168.00	1.0	84	do.	x					
169.00	171.00	2.0	85	amfibolitt	x	x		x		

BIDJOVAGGE

BORHULL 8D

DATO : 1956
KOORDINATER : 80N - 735Ø
RETN. OG FALL : 50° Vest
LENGDE : 172,82 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	GAL Cu	ANALYSER % Cu	% Fe	% S	% CO_2	g/t Au	GAL Au	ANMERKNING
61	21,0 - 22,0	1,0		grønnskifer		0,06						
62	33,0 - 34,0	1,0		"		0,08	7,63		3,49	0,2		
63	55,0 - 56,0	1,0		"		0,05						
64	59,0 - 61,0	2,0		"		0,06	4,25	2,59				
65	65,0 - 66,0	1,0		"		0,06						
66	72,0 - 74,0	2,0		"		0,37						
67	82,0 - 84,0	2,0		"		0,05						
68	97,0 - 99,0	2,0		"		0,05						
69	110,0 - 112,0	2,0		ss - fels		0,15	2,79					
70	114,4 - 116,4	2,0		fels		0,08						
+ 71	120,7 - 122,3	1,6		"	0,64	1,52	2,32				0,06	
+ 72	125,0 - 126,0	1,6		"	0,21	0,23					0162	
73	138,0 - 140,0	2,0		amfibolitt		0,04						
74	142,0 - 144,0	2,0		"		0,30	9,05	1,24	4,75			
75	144,0 - 146,0	2,0		"		0,43						
+ 76	146,0 - 148,0	2,0		fels	0,14	0,13					0,12	

BIDJOVAGGE

BORHULL 8D Side 2

DATO :
KOORDINATER :
RETN. OG FALL :
LENGDE :

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	% Fe	% CO_2	g/t Au	%CuCal	ANMERKNING
77	148,0 - 150,0	2,0		fels 0,78	0,84	3,31			0,12	
78	150,0 - 152,0	2,0		"	1,08	2,79	4,11			148,0 - 154,0
79	152,0 - 154,0	2,0		"	1,14			0,87		1,02 ~~0,93~~ % Cu/6,0 m
80	154,0 - 156,0	2,0		"	0,31	9,95	2,75	0,07		Prøve nr 80:
81	156,0 - 158,8	2,8		"	0,09			0,07		% Se: 0,0023
	158,8 - 159,6		0,8					1,00		S/Se: 4450
82	159,6 - 160,8	1,2		"	0,23	3,20		0,47		
	160,8 - 161,0		0,2							
83	161,0 - 163,0	2,0		"	0,03			0,49		
84	167,0 - 168,0	1,0		"	0,03			0,08		
85	169,0 - 171,0	2,0		amfibolitt	0,04	6,12				
	120,7 - 126,0	5,3			0,104			<0,2 sp		
	142,0 - 156,0	14,0			0,55			<0,2		

	% S	Total % Fe	Løsl. % Fe	% Cu	% SiO_2	% C	% Na_2O
3	107,7	0,05	1,10	1,06	0,01	63,70	3,75	5,53

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

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

KOORDINAATIT [35] N 8 0 m [44] E 7 3 5 m [51] Z 6 4 6 1 . 6 0 m cm

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

GEOLOGI TTK PVM 5.8.84

Kaltevuus-mittaukset																													
0 m		14,5°	10 m		20 m		30 m		40 m		50 m		60 m	29°	70 m		80 m		90 m		100 m		110 m		120 m	25°				
130 m		140 m		150 m		160 m		170 m	25°	180 m		190 m		200 m		210 m		220 m		230 m		240 m		250 m		260 m				
270 m		280 m		290 m		300 m		310 m		320 m		330 m		340 m		350 m		360 m		370 m		380 m		390 m		400 m				
410 m		420 m		430 m		440 m		450 m		460 m		470 m		480 m		490 m		500 m		510 m		520 m		550 m		540 m				

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syön-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Fl-k Oh
5.00	MAATA												
8.13	V I K	SAT SK + CUK											
21.00	V I K												
22.00	V I K										8214781		
33.00	V I K		58										
34.00	V I K										8214782		
53.00	V I K												
55.00	V I K	VAIHETTUMISVYÖHYKE											
56.00	F S T	KV + BT + ICER JUONIA									8214783		
59.00	M L	-"-											
61.00	M L	"									8214784		
65.00	M L	"											
66.00	F S T										8214785		
66.90	F S T												
72.00	M L	KRB + KV-SUONIA SAT CUK SK PEGM											

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hieloen lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-oh. = 1 Zn-oh. = 2 OMV = 1

REIÄN TUNNUS 20 12B1D0Ø11- REIÄN NO 28 1N8D Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöte kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAB OMV	ANAL NO	AÄS ÄÄRE	EÄ:n ÖHL
74.00	ML	KRB, KV, SÄT CWC, FEK, SK								82147486		
76.00	ML	" "										
82.00	ML	KRB, SV, KS										
84.00	ML	"								82147487		
97.00	ML	"										
99.00	ML									82147488		
110.00	ML, SH	SH 102,80 - 104,00 1,2 m 101,42 - 102,15 0,73 m										
112.00	ML									82147489		
114.40	ML											
116.40	FST									821479 10		
120.70	FST, SH	SH 116,22 - 117,22 0,9 m 119,86 - 120,75 0,89 m										
122.30	FST									82147491		
125.00	FST											
126.00	FST									82147492		
127.00	FST	VAIHETTUMISVYÖHYKE	20	03	84							
130.94	MDB											
138.00	MDB											
140.00	MDB									82147493		
142.00	MDB											
144.00	MDB									82147494		
148.00	FST									82147495		
150.00	FST									96		
152.00	FST									97		
154.80	FST									98		
156.00	FST, BRT									82147499		

34 40 50 52 54 56 61 65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 29 [illegible] – REIÄN NO 28 N 8 0 Sivu no 10

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FTU KAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik Sh
158.80	FST									82 1 4 8 0 0		
159.60	FST, SH									0 1		
160.80	FST									0 2		
161.00	FST, SH									0 3		
163.00	FST	20 03 84								82 1 4 8 0 4		
167.00	FST											
168.00	FST									82 1 4 8 0 5		
169.00	FST											
171.00	MDB									82 1 4 8 0 6		
172.82	MDB											
		LOPPU 172,82										
		SH MÄLMI 6,15 %										
		SH TOT 6,50 %										

34 40 50 52 54 56 61 68

3000.1.81

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRE	Erik Sh.			

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 8 A,B,C,D

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	II				
8 D	152-154		1,07	0,67				
	154-156		0,07	0,05				
	156-156,8		0,07	0,06				

DIAMANTBORING RIDDOVAGGE 1956

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 8E Profil 8

Koordinater: Y ~~5011~~ 4500 X

Fersett i høyde 650.4 m.

- i retning øst
- med helning 45°

Borhullets lengde 87.66

Splitset

Fra-til meter	Bergart	Prøve nr.	Prøve mengde	Analyse resultat	Bergart prøve
0 – 2.20	2.20 overdekning				
– 5.93	3.73 amfibolitt				
– 6.22			0.29		
– 14.92	8.70 do.				
– 15.06			0.14		
– 22.46	7.40 do.				
– 30.91	8.5? felt-kv m hbl, noe FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og litt $CuFeS_2$				
– 31.00			0.09		
– 32.12	1.12 felt-kv				
– 32.56			0.44		
– 36.00	3.44 do.				
– 37.17			1.17		
– 37.48	0.31 do.				
– 47.65	0.17 felt-kv m FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$				
– 48.66			1.01		
– 50.38	1.72 felt-kv – as blanding m FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$				
– 51.23	0.85 as m noe FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$		0.27		
– 53.56	2.33 do.				
– 54.63					
– 57.00	2.37 do.				
– 47.28					
– 48.60	1.32 grå skifrig/kalkholdig felt-kv m FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$				
– 50.06					
– 50.60	1.46 do.				
– 50.69					
– 57.65	7.06 felt-kv m FeS_2, $CuFeS_2$, og $Fe_{1-x}S$				
– 60.00					
– 62.13	2.13 do.				
– 64.76					

A4

Ark 2 Bh.nr. 8E Profil 8

Boremeter	Bergart	Kjerne-mengde	Skadegrad	Bergart prøve
- 55.74	0.98 do.			
- 56.18		0.44	0.44	
- 59.17	2.99 do.			
- 59.69		0.52	0.52	
- 60.21	0.52 felt-kv m FeS_2 og sparsom $CuFeS_2$			
- 60.38				
- 61.25	0.87 do.			
- 62.16	0.91 felt-kv m hbl og noe FeS_2			
- 62.41				
- 62.96	1.55 do.			
- 64.10				
- 65.00	0.90 do.			
- 65.43				
- 66.06	0.63 do.			
- 66.97				
	0.78 do.			
- 67.24				
- 68.35	1.11 do.			
- 68.83				
- 69.49	0.66 do.			
- 69.98				
- 72.90	2.92 do.			
- 73.43		0.53	0.53	72.9
- 73.93	0.50 do.			
- 74.00				
- 74.81	0.81 do.			
- 75.15				
- 75.71	0.56 do.			
- 76.38				
- 77.05	0.67 do.			
- 77.09				
- 77.91	0.82 felt-kv m hbl noe FeS_2 og noe sulfider			
- 78.69				
- 79.25	0.56 do.			
- 79.81				
- 82.39	2.58 do.			
- 82.92				
- 84.39	1.47 do.			
- 85.27				
- 86.05	0.78 do.			
- 86.86				
- 87.66	hull bund 0.81 do. m kornstr.			

Kjerne % i malm $\frac{2.46}{14.79}$ 16.63

Kjerne % totalt $\frac{13.89}{87.66 + 2.20}$ 15.23

BIDJOVAGGE

BORHULL 8E

DATO : 1956
KOORDINATER : 80N - 450Ø
RETN. OG FALL : 45° Øst
LENGDE : 87,66 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER						ANMERKNING
					% Cu	% S	Total % Fe	Løsl. % Fe	% SiO_2	% C	% Na_2O
						ppm Au					
600	38,65 - 40,35	1,7		fels	2,41	0,30					
01	56,2 - 57,6	1,4		"	0,64	1,04					
02	57,6 - 59,2	1;6		"	2,32	0,25					
603	600, 601, 602			støv under splitting	3,35						
1	43,1				0,03	0,10	0,36	0,36	56,81	14,28	6,50
2	47,6				0,20	5,67	8,97	8,91	58,65	0,95	7,58

56.2 – 59.2 = 3 m
1.53 %
0,62 ppm Au

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [U] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6000001A] VUOSI [56]

REIÄN TUNNUS [B1DJØ] REIÄN NO [NØE]

KOORDINAATIT N [80] E [450] Z [6501.40]
m m m cm

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

GEOLOGI TTK PVM 23.12.83

Kaltevuus-mittaukset																													
0m	42,0°	10m	42,0°	20m	42,0°	30m	42,0°	40m	38,5°	50m	38,5°	60m	38,5°	70m	38,5°	80m	38,5°	~~90~~ 87,66m	38,5°	100m		110m		120m					
130m		140m		150m		160m		170m		180m		190m		200m		210m		220m		230m		240m		250m		260m			
270m		280m		290m		300m		310m		320m		330m		340m		350m		360m		370m		380m		390m		400m			
410m		420m		430m		440m		450m		460m		470m		480m		490m		500m		510m		520m		530m		540m			

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Au ppm	Cu %	Syöän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF Elik ohj
2.20	MAATA												
5.93	AFB												
22.40	AFB												
30.91	FST	KV, SV, sat SK, CuK, TiK											
		SK 55-30.8			43								
38.65	FST												
40.35	FST, ML	KV, SK, CuK,	0.30	2.41								8214807	
41.23	ML												
47.28	ML												
48.60	FST	Harmaa, KV				26.03.84							
56.20	FST												
57.60	FST		1.04	0.64								8214808	
59.20	FST		0.25	2.32								8214809	
77.00	FST												
77.94	FST	ANKERIITTI, SV											

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.06.82

REIÄN TUNNUS 20 1B/DJ/2 | | | |- REIÄN NO 28 | | | |N8E Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	ADS ADSE	FLN Coil			
86.85	FST, FEH															
87.66	FST															
		REIKÄ LOPETETTIIN 87.66														
		SH MAKUMISSA 23.53%														
		SH YHTEENSÄ 16,23%														
											26.03.84					

34 40 50 52 54 56 61 65

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 8 D,E,F,G,I

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
8 D	159,6-160,8		1,72	1,21
	161-163,8		0,37	0,60
	167-168		0,08	0,08
8 E	38,65-40,35		0,38	0,32
	56,20-57,60		1,10	0,97
	57,60-59,20		0,29	0,21
8 F	97-98,6		3,94	4,09
	99-101		0,19	0,21
8 H	155-156.2		0,10	0,05
	[illegible]		[illegible]	[illegible]
	157-158		0,08	0,05
	158-159		0,10	0,13
	159-159,9		0,04	0,04
	159,9-161		0,04	0,04
8 I	4-5		0,05	<0,05
	5-6		0,05	<0,05
	6-7		0,05	<0,05
	7-8		0,06	<0,05
	8-9		1,00	0,10
	9-10		0,05	<0,05
	10-11		<0,05	<0,05
	11-12		0,05	0,05
	12-13		0,11	0,09
	13-14		<0,05	<0,05
	14-15		0,05	0,05
	15-16		0,05	0,05
	16-17		0,05	0,05
	17-18		0,05	0,05
	18-19		0,05	0,05
	19-20		0,05	0,06
	20-21		0,35	0,34
	21-22		<0,05	0,11
	22-23		0,05	0,05
	23-24		0,05	0,05

DIAMANTBORING BJØRGVAGGE 1956

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. OF Profil 8

Koordinater: Y ~~10.0 V~~ 4000 X

Påsatt i høyde 648-6 m.

Retning Ø55

Med helning 45

Borhullets lengde 108.76 108,76

Lengde i meter	Bergart	Kjerne-utbytte
	3.00 overdekning	
	0.89 granulitt	
	1.00 do.	
	0.32 amfibolitt	
	3.02 do.	
	1.11 do.	
	6.02 do.	
	2.30 do.	
	2.10 do.	
19.0	8.40 do.	
30		
41.1	10.89 do.	
41		
44	2.70 do.	
46.5		
57	13.17 do.	
58.11		
60.0	1.86 do.	
	0.99 do.	
65.		
	4.16 do.	
71	0.90 amfibolitt	
75.60	4.60 granulitt og amfibolitt	
76.50	4.50 do.	
81.		
81.	0.21 do.	
82		
82	0.69 do.	
83.		
83.	1.20 do.	
84 9		
86.27	1.35 granulitt, amfibolitt og quartz	

Ark 2 Bh.nr. 8F Profil 8

Borat meter	Bergart	Kjerne mangel	Skjærlighet	Bergart prøve
- 87.33		1.06		
- 88.08	0.67 do.			
- 88.15		0.15		
- 88.90	0.75 do.			
- 89.83	0.93 grå skifer m FeS_2, $CuFeS_2$, og $Fe_{1-x}S$			
- 90.29		0.46		
- 90.91	0.62 do.			
- 91.00		0.09		
- 92.09	1.09 do.			
- 93.45	1.36 felt-kv m noe FeS_2, $Fe_{1-x}S$, og $CuFeS_2$			
94.07	0.62 grå skifer m noe FeS_2, $CuFeS_2$, og $Fe_{1-x}S$			
- 95.23	1.16 felt-kv m noe FeS_2, $CuFeS_2$, og $Fe_{1-x}S$			
- 95.46		0.23		
- 98.60	3.14 do. + noe $CaCO_3$			
98.76	0.16 felt-kv m spredsom sulf			
100.90		0.12		
103.78	2.88 do.			
106.76	2.98 amfibolitt			
- bunnbund				

kjerne % i malm $\frac{0.76}{9.70}$ = 8.04

kjerne % totalt $\frac{7.39}{106.76 - 3.00}$ = 8.99

Ark Analyser Bh.nr. 18F Profil C

Bort meter			Bergart		Kjerne-mangel	Sprekighet	Bergart prøve
34.00 -	35.00	2.0	335	amfibolitt	x		
63.00 -	64.00	2.0	336	do.	x		
90.00 -	91.00	2.0	337	felt-kv	x		
91.00 -	91.00	2.0	338	grå skifer m malm	x	x	
92.00 -	93.00	2.0	339	do. + felt-kv	x		
93.00 -	95.00	2.0	340	grå skifer og felt-kv m malm	x		
95.00 -	97.00	2.0	341	felt-kv m malm	x	x	
97.00 -	99.60	1.6	342	do.	x		
99.60 -	101.00	2.0	343	felt-kv m sparsom sulf	x		

BIDJOVAGGE

BORHULL 8F

DATO : 1956
KOORDINATER : 80N - 400Ø
RETN. OG FALL : 45° Øst
LENGDE : 108,76 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu	g/t Au				
335	33,0 - 35,0	2,0		amfibolitt	0,02					
36	62,0 - 64,0	2,0		"	0,04					
37	79,0 - 81,0	2,0		fels	0,02					
38	89,0 - 91,0	2,0		grå ss	1,40					89,0 - 98,6
39	91,0 - 93,0	2,0		" "	0,90					1,21 % Cu/9,6 m
340	93,0 - 95,0	2,0		grå ss - fels	0,66					(0,3 gram Ag)
41	95,0 - 97,0	2,0		fels	2,26					
42	97,0 - 98,6	1,6		"	0,71	4,02				
43	99,0 - 101,0	2,0		"	0,09	0,20				
	89,0 - 98,6	9,6			1,23	0,3				

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6000 01 A VUOSI [15] 56

REIÄN TUNNUS [20] B1D7 Ø – REIÄN NO [28] N8F

KOORDINAATIT [35] N 80 m [44] E 400 m [51] Z 648.60 m cm

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

GEOLOGI TTK PVM 23.12.83

Kaltevuus-mittaukset																													
0m	44.5°	10m	44.5°	20m	44.5°	30m	44.5°	40m	44.5°	50m	44.5°	60m	44.5°	70m	42.0°	80m	42.0°	90m	42.0°	100m	42.0°	108.76 ~~110m~~	42.0°	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	Au ppm	Cu %	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Ni-ohj			
3.00	MAATA																	
3.89	V I K																	
33.00	AFB	26.03.84																
35.00	AFB			0.02									8214810					
62.00	AFB																	
64.00	AFB			0.04									8214811					
70.00	AFB																	
79.00	FST																	
81.00	FST			0.02									8214812					
85.00	FST																	
89.00	ML	karmaa																
91.00	ML	"		1.40									8214813					
93.00	ML	"		0.90									8214814					
95.00	ML, FST			0.66									8214815					
97.00	FST			2.26									8214816					

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.06.82

REIÄN TUNNUS 20 B/107 1- REIÄN NO 28 1 1 N8F Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Au ppm	Au %	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD OMV	ANAL. NO	AQÄ XRF EIN Ohj.
98.60	FST		4.02	0.71							8214817	
99.00	FST											
101.00	FST		0.20	0.09							8214818	
108.76	FST											
		REIKÄ LOPETETTU										
		SH MALMISSA 8.04%										
		SH YHTEENSÄ 6.99%										
					26.03.84							

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 8 D,E,F,G,I

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
8 D	159,6-160,8		1,72	1,21
	161-163,8		0,37	0,60
	167-168		0,08	0,08
8 E	38,65-40,35		0,28	0,32
	56,20-57,60		1,10	0,97
	57,60-59,20		0,29	0,21
8 F	97-98,5		3,94	4,09
	99-101		0,19	0,21
8 H	155-156,2		0,10	0,05
	[illegible]		[illegible]	[illegible]
	157-158		0,08	0,05
	158-159		0,10	0,13
	159-159,9		0,04	0,04
	159,9-161		0,04	0,04
8 I	4-5		<0,05	<0,05
	5-6		<0,05	<0,05
	6-7		0,05	<0,05
	7-8		0,05	<0,05
	8-9		1,00	0,10
	9-10		0,05	<0,05
	10-11		<0,05	<0,05
	11-12		0,05	0,05
	12-13		0,11	0,09
	13-14		<0,05	<0,05
	14-15		0,05	0,05
	15-16		<0,05	<0,05
	16-17		0,05	0,05
	17-18		0,05	0,05
	18-19		0,05	<0,05
	19-20		0,05	0,05
	20-21		0,35	0,34
	21-22		<0,05	0,11
	22-23		0,05	0,05
	23-24		0,05	0,05

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 57

Kjerneobservasjoner T 6/11/93 LN

Borhull nr. GM V

Koordinater: Y 540 Ö Profil

X 80 N

Påsatt i høyde Ca. -640, "fra LN" m.

- i retning
- med helning 90°

Borhullets lengde 15.06

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skjørhet	Bergart prøve
0 – 2.10	2.10 overdekning			
– 2.20	0.10 lept (lös?)	0.50		
– 2.70				
– 2.90	0.20 lept (Abt?)	0.45		
– 3.35				
– 3.80	0.45 lept (Abt?) m/ akt og FeS_2			3.7
– 5.00		1.20		
– 5.50	0.50 do			5.3
– 5.90		0.40		
– 6.35	0.45 do			
– 8.55		2.20		
– 8.85	0.30 do			
– 8.95		0.10		
– 9.50	0.55 do			
– 10.00		0.50		
– 10.90	0.90 do			
– 11.40		0.50		
– 12.60	0.20 do			12.7
– 11.70		0.10		11.9
– 13.65	1.95 do			7
– 13.80		0.15		20.3
– 14.10	0.30 do			
– 15.06 – hullbund –		0.96		13.6

% kjernetap totalt $\frac{6.56}{15.06 - 2.70}$ 53.1 %

BIDJOVAGGE

BORHULL GM V

DATO : 1957
KOORDINATER : 540 Ø - 80 N
RETN. OG FALL : 90°
LENGDE : 15.06 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER	ANMERKNING
						INGEN ANALYSER

DIAMANTBORING Bidjovaggo 19 58

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 8 G (GM) Profil 8

Koordinater: Y 575 Ö X

Pusatt i høyde m.

- i retning vest
- med helning 50°

Borhullets lengde 12.65

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
0 – 0.45		0.45		0.5
1.00	0.55 ab-fels m/noe FeS_2+ $CuFeS_2$			
1.30		0.30		
1.65	0.35 do			
2.20	0.55 grå ss			
2.55		0.35		3.5
4.00	1.45 noe mörkere ss			
4.35		0.35		
4.60	0.25 Ab-Fels			
5.00	0.40 CO_3-CuFeS-gang			
5.95		0.95 0.95		5.9
6.00	0.05 do			
6.30		0.30 0.30		6.9
6.60	0.30			
7.00	0.40 fels isprengt massivor av CO_3-akt-FeS_2 og CO_3-$CuFeS_2$			
7.10		0.10 0.10		7.4
8.00	0.90 do			
8.20		0.20 0.20		
8.50	0.30 do			
8.65		0.15 0.15		
9.00	0.35 do			
9.20		0.20 0.20		
9.40	0.20 do			10.5
11.00	1.60 fels-akt bg m/noe FeS_2+ $CuFeS_2$			
11.10		0.05 0.10		
12.00	0.90 fels-akt bg			
12.35		0.35		12.4
12.65	0.30 ab-fels			

% kjernetap total

$$\frac{3.80}{12.65} = 30.1\ \%$$

% i malm

$$\frac{1.95}{6.35} = 30.7\ \%$$

Borhull nr. 8 G (GM) Profil 8

4.6 - 6.6	2.0	3022	CO_3-$CuFeS_2$-gang
6.6 - 9.4	2.8	3023	ab-fels n/naln
9.4 -11.0	1.6	3024	"

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 83

REIÄN TUNNUS [20] B1DJ6 – REIÄN NO [28] N86

KOORDINAATIT [36] N 80 m [44] E 575 m [51] 6461.20 Z m cm

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

GEOLOGI TTK PVM 22.12.83

Kaltevuus-mittaukset																							
0m		50.0	10m	50.0	~~20m~~ 12.65	50.0	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	Cu ppm	Cu %	Sydänkulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Elk ohj
1.00	ABFST													
1.65	ABFST													
2.20	ML	harmaa												
4.60	ML													
6.60	KRB, SH	KRB-CUK; uomi		4.86								8214819		
9.40	ABFST			1.85								↓ 20		
11.00	ABFST	AKT		0.53								8214821		
12.65	ABFST													
		REIKÄ LOPETETTU				26.03	84							
		SH MALMISSA 30.7%												
		SH YHTEENSÄ 30.1%												

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.06.82

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD OMV	ANAL. NO	AQS XRF Erik obl.			

BIDJOVAGGE

BORHULL 8G

DATO : 1958
KOORDINATER : 80N - 575Ø
RETN. OG FALL : 50° Vest
LENGDE : 12,65 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu					ANMERKNING
3022	4,6 - 6,6	2,0		Karb. gang	4,86					4,6 - 11,0
23	6,6 - 9,4	2,8		fels	1,85					2,46 % Cu / 6,4 m
24	9,4 - 11,0	1,6		"	0,53					4,6 - 9,4
										3,10 % Cu / 4,8 m

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 65

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 8H Profil

Koordinater: Y 350Ø X

Påsatt i høyde 648,3 m.

- i retning Øst
- med helning 60°

Borhullets lengde 177,9 m

Boret meter	Bergart		Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart - prøve
0 - 2,5	2,5	overdekning			
58,0	55,5	amfibolitt			
72,3	16,8	sedimentær grønnstein			68,6
144,5	72,2	amfibolitt			
149,0	4,5	lys sedimentær grønnstein			150,1
158,1	9,1	fels			152,5 155,5 161,7
166,3	8,2	ss			167,7
174,0	7,7	fels			170,3 170,5
175,1	1,1	overgang			
177,9	2,8	diabas (magnetisk)			
	- hullbunn -				

BIDJOVAGGE

BORHULL 8 H

DATO : 1965
KOORDINATER : 350Ø - 80 N
RETN. OG FALL : 60° Øst
LENGDE : 177,9 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu					ANMERKNING
65466	155,0 - 156,2	1,2		fels	0,08	0,08				
467	156,2 - 157,0	0,8		"	0,30	0,09				
468	157,0 - 158,0	1,0		"	0,31	0,07				
469	158,0 - 159,0	1,0		ss	0,30	0,12				
65470	159,0 - 159,9	1,0		"	0,36	0,04				
471	159,9 - 161,0	1,1		"	0,01	0,04				

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE 6 N | KAIRAUS 7 S | KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A | VUOSI 15 8 3

REIÄN TUNNUS 20 B I D J % | REIÄN NO 28 N S H

KOORDINAATIT 38 N 8 0 m | 44 E 3 5 0 m | 51 6 4 8 1 . 3 0 Z m cm

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

GEOLOGI TTK | PVM 22.12.83

Kaltevuus-mittaukset	0m	60.5°	10m	60.5°	20m	60.5°	30m	60.5°	40m	60.5°	50m	57.5°	60m	57.5°	70m	57.5°	80m	57.5°	90m	57.5°	100m	57.5°	110m	57.5°	120m	57.5°
130m	57.5°	140m	56.0°	150m	56.0°	160m	56.0°	170m	56.0°	~~180m~~ 177.9	56.0°	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	Au ppm	Cu %	Syön. kulma	KOODIT	O	P	K	FLU	RAD	OMV	ANAL NO	AAS	XRF	Erik ohj.
2.50	MANTA															
58.00	AFB															
72.30	VIK	SEDIMENTTI				20 03 84										
144.50	AFB															
149.00	VIK	VAALEA, SEDIMENT														
155.00	FST															
156.20	FST		0.08	0.08									8214822			
157.00	FST		0.09	0.30									23			
158.00	FST		0.07	0.31									24			
159.00	ML		0.12	0.30									25			
159.90	ML		0.04	0.36									26			
161.00	ML		0.04	0.01									8214827			
166.30	ML															
174.00	FST															
175.10	FST, MUT	HUUTTUMISV.														

34 40 50 52 54 56 61 66

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

2000.06.82

REIÄN TUNNUS 20 B1/0J/6 1- REIÄN NO 28 N8H Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AGS XRF	ELIN Chl			
177,90	MDB	MAGNEETTINEN														
		REIKÄ LOPETETTU														
		177,90														
		26.03.84														

34 40 50 52 54 56 61 65

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 8 D,E,F,G,I

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
8 D	159,6-160,8		1,72	1,21
	161-163,8		0,37	0,60
	167-168		0,08	0,08
8 E	38,65-40,35		0,28	0,32
	56,20-57,60		1,10	0,97
	57,60-59,20		0,29	0,21
8 F	97-98,6		3,94	4,09
	99-101		0,19	0,21
8 H	155-156,2		0,10	0,05
	156,2-157		0,10	0,08
	157-158		0,08	0,05
	158-159		0,10	0,13
	159-159,9		0,04	0,04
	159,9-161		0,04	0,04
8 I	4-5		<0,05	<0,05
	5-6		<0,05	<0,05
	6-7		0,05	<0,05
	7-8		0,06	<0,05
	8-9		1,00	0,10
	9-10		<0,05	<0,05
	10-11		<0,05	<0,05
	11-12		<0,05	<0,05
	12-13		0,11	0,09
	13-14		<0,05	<0,05
	14-15		<0,05	<0,05
	15-16		<0,05	<0,05
	16-17		<0,05	0,05
	17-18		0,05	<0,05
	18-19		<0,05	<0,05
	19-20		0,05	0,06
	20-21		0,35	0,34
	21-22		<0,05	0,11
	22-23		<0,05	0,05
	23-24		<0,05	0,05

DIAMANTBORING Bidjovagge 1/11-9 76

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. N 8 I

Profil N 80

Koordinator: N 80

Ø 800

Påsatt i høyde 647,50 m.

T 6/93 LN

• i retning 100g

• med helning 56g

Borhullets lengde 177,50 m.

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet 1 g	Bergart prøve
0				
2,00	Overdekke.			
12,00	Metadiabas, amfibolittisk og MT-førende. Mørk, grovkornet med KARB + PY.			
14,85	Fels, finkornet og lys.			
24,95	Metadiabas, amfibolittisk, grovkornet.			
28,80	Fels, finkornet og lys.			
55,10	Metadiabas, amfibolittisk, grovkornet og homogen.			
60,00			47	
70,00			40	
90,00	Grønnstein, finkornet og båndet, veksling i mørke og lys bånd avhengig av KARB-innholdet. MT-holdig, noe PY.			
91,00			35	
101,00	Grønnstein, finkornet, mindre utpreget båndet. Lyse felspartier med PY er vanlig.			
116,00	Fels, lys og finkornet med KARB-rike partier. Noe PY. Enkelte konsentrasjoner av AKT + KLT gir grønnsteinspreg.			
119,20	Fels, lys og finkornet med spor av KK + MK.			
119,60	Fels/grafittskifer, blandingsbergart med PY + MK + KK.			
120,20	Grafittskifer, med PY-skikt og med uregelmessige mm-tykke felsskikt.			
125,45	Grafittskifer, med uregelmessige mm-tykke felsskikt.			

Ark 2. Bh. nr. N 8 I Profil N 80

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
126,95	Fels, tett og mineralisert.			
130,00	Grafittskifer, homogen.			
140,00			33	
144,00	Grafittskifer, med felsbånd hovedsakelig parallelt lagningen. Småfoldet og ujevn mineralisering.			
148,00	Grafittskifer, som 130,00-140,00 m med KK.			
150,00	Grafittskifer, som 130,00 - 140,00 m.			
155,00	Grafittskifer, som 130,00-140,00 m. Oppsprukket.			
162,10	Grafittskifer, porfyrisk og lysere.			
163,50	Fels, finkornet og tett.			
168,00	Fels, finkornet, tett med noe KK + MK i sprekkeflater. Mørkere mot kontakten.			
177,50	Metadiabas, mørk og tett. Først finkornet, senere mer grovkornet. MT-rik.			

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 8 D,E,F,G,I

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
8 D	159,6-160,8		1,72	1,21
	161-163,8		0,37	0,60
	167-168		0,08	0,08
8 E	38,65-40,35		0,28	0,32
	56,20-57,60		1,10	0,97
	57,60-59,20		0,29	0,21
8 F	97-98,6		3,94	4,09
	99-101		0,19	0,21
8 H	155-156,2		0,10	0,05
	[illegible]		[illegible]	[illegible]
	157-158		0,08	0,05
	158-159		0,10	0,13
	159-159,9		0,04	0,04
	159,9-161		0,04	0,04
8 I	4-5		<0,05	<0,05
	5-6		<0,05	<0,05
	6-7		0,05	<0,05
	7-8		0,06	<0,05
	8-9		1,00	0,10
	9-10		0,05	<0,05
	10-11		<0,05	<0,05
	11-12		<0,05	0,05
	12-13		0,11	0,09
	13-14		<0,05	<0,05
	[illegible]		[illegible]	[illegible]
	15-16		<0,05	<0,05
	16-17		0,05	0,05
	17-18		0,05	0,05
	18-19		0,05	0,05
	19-20		0,05	0,06
	20-21		0,35	0,34
	21-22		<0,05	0,11
	22-23		0,05	0,05
	23-24		0,05	0,05

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 8 I

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
8 I	25-26		0,12	0,07
	26-27		0,06	<0,05
	27-28		<0,05	0,05
	28-29		0,05	0,07
	29-30		0,06	<0,05
	30-31		<0,05	<0,05
	31-32		<0,05	<0,05
	32-33		<0,05	0,07
	33-34		0,12	0,24
	34-35		0,05	<0,05
	35-36		0,06	<0,05
	36-37		<0,05	<0,05
	37-38		<0,05	<0,05
	38-39		0,05	<0,05
	39-40		<0,05	0,05
	40-41		0,52	0,48
	41-42		0,05	<0,05
	42-43		0,05	<0,06
	43-44		0,08	0,06
	44-45		<0,05	<0,05
	45-46		<0,05	<0,05
	46-47		<0,05	<0,05
	47-48		<0,05	0,06
	48-49		<0,05	<0,05
	49-50		0,05	<0,05
	50-51		<0,05	0,06
	51-52		<0,05	<0,05
	52-53		<0,05	<0,05
	53-54		<0,05	<0,05
	54-55		<0,05	<0,05
	55-56		<0,05	<0,05
	56-57		<0,05	<0,05
	57-58		0,05	0,05
	58-59		<0,05	<0,05
	59-60		<0,05	0,05
	60-61		<0,05	0,05
	61-62		<0,05	<0,05

DIAMANTBORING • Bidjovagge 1/1149 76

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. N 8 J Profil N 80

Koordinator: N 80 Ø 800

Påsatt i høyde 647,50 m.

« i retning 100g

« med helning 56g 50°

Borhullets lengde 177,50 m.

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skjrighet i g	Bergart prøve
0				
2,00	Overdekke.			
12,00	Metadiabas, amfibolittisk og MT-førende. Mørk, grovkornet med KARB + PY.			
14,85	Fels, finkornet og lys.			
24,95	Metadiabas, amfibolittisk, grovkornet.			
28,80	Fels, finkornet og lys.			
55,10	Metadiabas, amfibolittisk, grovkornet og homogen.			
60,00			47	
70,00			40	
90,00	Grønnstein, finkornet og båndet, veksling i mørke og lys bånd avhengig av KARB-innholdet. MT-holdig, noe PY.			
91,00			35	
101,00	Grønnstein, finkornet, mindre utpreget båndet. Lyse felspartier med PY er vanlig.			
116,00	Fels, lys og finkornet med KARB-rike partier. Noe PY. Enkelte konsentrasjoner av AKT + KLT gir grønnsteinspreg.			
119,20	Fels, lys og finkornet med spor av KK + MK.			
119,60	Fels/grafittskifer, blandingsbergart med PY + MK + KK.			
120,20	Grafittskifer, med PY-skikt og med uregelmessige mm-tykke felsskikt.			
125,45	Grafittskifer, med uregelmessige mm-tykke felsskikt.			

J

Ark 2. Bh. nr. N 8 J Profil N 80

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
126,95	Fels, tett og mineralisert.			
130,00	Grafittskifer, homogen.			
140,00			33	
144,00	Grafittskifer, med felsbånd hovedsakelig parallelt lagningen. Småfoldet og ujevn mineralisering.			
148,00	Grafittskifer, som 130,00-140,00 m med KK.			
150,00	Grafittskifer, som 130,00 - 140,00 m.			
155,00	Grafittskifer, som 130,00-140,00 m. Oppsprukket.			
162,10	Grafittskifer, porfyrisk og lysere.			
163,50	Fels, finkornet og tett.			
168,00	Fels, finkornet, tett med noe KK + MK i sprekkeflater. Mørkere mot kontakten.			
177,50	Metadiabas, mørk og tett. Først finkornet, senere mer grovkornet. MT-rik.			

Borhull nr. N 8 J - 647,50, N 80 - Ø 800, $56^{g}/100^{g}$, 177,50 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
3055	116-117	0,11	<0,01	<0,01		
56	118	0,14	"	"		
57	119	0,17	"	"		
58	120	0,29	"	"		
59	121	0,68	0,02	0,02		
3060	144-145	0,05	0,03	0,03		
61	146	0,38	0,17	0,06		
62	147	0,10	<0,01	0,01		
63	148	0,28	0,15	0,08		

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1980

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. N 8 J 1 Profil N 80

Koordinator: Ø 546 N 80

Påsatt i høyde 643 m.

« i retning 300g

« med helning 45°

T 6/93 LN

Borhullets lengde 67,50 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel %	Skifrighet	Bergart prøve
0 - 4.00	Kjernetap.	100		
4.00- 7.10	Fels, mørk finkornet, kvartsittisk svak PY-mineralisert.			
7.10-13.60	Fels, mørk, kvartsittisk med finkornet AKT i mm-tynne skikt, og grovkornet AKT i uregelmessige årer. Stedvis PY-porfyrer.			
13.60-18.30	Fels, som 7.10-13.60 m, men med mindre AKT.			
18.30-19.50	Fels, mørk kvartsittisk med grovkornet AKT med HT. Svak PY-mineralisering.			
19.50-24.80	Fels, tett spekket med grovkornet AKT. Stedvis PY-porfyrer.			
24.80-27.20	Fels, overveiende som 19.50-24.80 m med noe mindre AKT.			
27.20-30.30	Fels, som 19.50-24.80 m.			
30.30-33.00	Fels, mørk, kvartsittisk med noe finkornet mm-tynne PY-skikt. Enkelte slirer med grovkornet AKT.			
33.00-33.60	Fels, relativt lys, PY-rik.			
33.60-67.50	Fels, finkornet, kvartsittisk med skiftende AKT-innhold. Ujevn PY-mineralisering. Gjennomgående svakt PY-mineralisert ved 40.00-40.70 m. Fra 61.00 m øket innhold av AKT→aklinolittisk.			

J 1

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

N80 - Ø 5 10, +643, 300 S 45° side 8

67,50 m

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 8 J,K

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
8 J	62-63		< 0,05	< 0,05
	63-64		< 0,05	< 0,05
	64-65		< 0,05	< 0,05
	65-66		0,29	0,34
	66-67		0,08	< 0,05
	67-67,5		< 0,05	< 0,05
8 K	4-5		< 0,05	< 0,05
	5-6		0,08	0,09
	6-7		0,16	0,31
	7-8		0,07	0,07
	8-9		0,07	0,10
	[illegible]		< 0,05	0,05
	10-11		0,12	0,08
	11-12		< 0,05	< 0,05
	12-13		0,07	0,16
	13-14		< 0,05	< 0,05
	14-15		0,08	0,05
	15-16		< 0,05	0,06
	16,17		0,28	0,24
	17-18		0,19	0,09
	18-19		0,08	0,15
	19-20		< 0,05	< 0,05
	20-21		0,26	0,18
	21-22		0,35	0,40
	22-23		< 0,05	< 0,05
	23-24		0,05	0,11
	24-25		< 0,05	< 0,05
	25-26		< 0,05	< 0,05
	26-27		< 0,05	< 0,05
	27-28		< 0,05	0,07
	[illegible]		< 0,05	0,05
	29-30		< 0,05	< 0,05
	30-31		< 0,05	< 0,05
	31-32		< 0,05	< 0,05
	32-33		< 0,05	< 0,05
	33-34		< 0,05	< 0,05
	34-35		< 0,05	< 0,05

RH/bs

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1980

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. N 8 K

Profil N 80

Koordinator: Y Ø 546

X N 80

Påsatt i høyde 643 m.

- i retning 200g
- med helning 45°

T 6/93 LN

Borhullets lengde 58.70 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 4.0	Kjernetap			
4. 0-18.0	Albittfels. Tett brun fels med tildels kraftig py-mineralisering på sprekker. Spredte årer med karbonater, kvarts amfibol og pyritt.		9.80/40°	
18.00-52.90	Albittfels. Tett brun med opptil 10 mm porfyroblaster av amfibol. Også noe py og karb. i årer og slirer.			
52.90-53.30	Py-mineralisering, breksjert med noe karbonat.			
53.30-54.20	Overgangsbergart albittfels/diabas.			
54.20-58.70	Diabas, middelskornig - magnetisk.			
	Hullet avsluttet ved 58.70 m.			

K

N80 - Ø 546, +643, 300° 45° side 8

67,50 m

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 8 J,K

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
8 J	62-63		<0,05	<0,05
	63-64		<0,05	<0,05
	64-65		<0,05	<0,05
	65-66		0,29	0,34
	66-67		0,08	<0,05
	67-67,5		<0,05	<0,05
8 K	4-5		<0,05	<0,05
	5-6		0,08	0,09
	6-7		0,16	0,31
	7-8		0,07	0,07
	8-9		0,07	0,12
	9-10		<0,05	0,05
	10-11		0,12	0,08
	11-12		<0,05	<0,05
	12-13		0,07	0,16
	13-14		<0,05	<0,05
	14-15		0,08	0,05
	15-16		<0,05	0,06
	16,17		0,28	0,24
	17-18		0,19	0,09
	18-19		0,08	0,15
	19-20		<0,05	<0,05
	20-21		0,26	0,18
	21-22		0,35	0,40
	22-23		<0,05	<0,05
	23-24		0,05	0,11
	24-25		<0,05	<0,05
	25-26		<0,05	<0,05
	26-27		<0,05	<0,05
	27-28		<0,05	0,07
	28-29		<0,05	<0,05
	29-30		<0,05	<0,05
	30-31		<0,05	<0,05
	31-32		<0,05	<0,05
	32-33		<0,05	<0,05
	33-34		<0,05	<0,05
	34-35		<0,05	<0,05

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 8 K

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	ppm Au II
8 K	35-36		< 0,05	< 0,05
	36-37		< 0,05	0,08
	37-38		< 0,05	< 0,05
	38-39		< 0,05	< 0,05
	39-40		< 0,05	< 0,05
	40-41		< 0,05	< 0,05
	41-42		0,22	0,14
	42-43		< 0,05	< 0,05
	43-44		0,09	0,26
	44-45		< 0,05	< 0,05
	45-46		< 0,05	< 0,05
	46-47		< 0,05	< 0,05
	48-49		< 0,05	< 0,05

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE A VEST 19 86

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. 8K1 Profil 80N

Koordinator: Y 4900 X 80N

T6/93 LN

Plsatt i høyde m.

- i retning Ø
- med helning 40°

Borhullets lengde 37 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart-prøve
0-2.0	Overdekke.			
2.0-2.33	Lys AF			
2.33-3.0	GF			
3.0-37.0	AF. 3.50-3.95 - en del kloritt og amfibol. noe cp og py. 5.00-5.30 - noe rødaktig. 8.0-11.10 - En god del py hovedsakelig som klyser. fra 11.10 begynner å få inn mer cp, og fra 12.50-15.00 gjennomsatt av karbonat årer med en god del cp. samt py. 15-17 - skikkelig bra cp. malm 18.20-19.20 - også bra cp malm innimellom er det hovedsakelig py, men noe cp. 21.20 ca 10 cm med cp og amf. 24.0-24.30 - også en del cp. 25.80-30.50 - Bra py. min. En del mer cp fra 27.80-28.50 Fra ca 32 er fels uten sulfider og med en god del aktinolitt.			
37.0	Slutt.			

HULL	m	PRØVE NR.	Cu	Zn	Ni	Co	Pb	Au
8K[1]	8-9	86.34598	3550.0	52.0	424.0	176.0	58.0	0.05
	9-10	" 99	5210.0	21.0	964.0	395.0	42.0	0.05
	10-11	86.34600	2936.0	81.0	660.0	276.0	80.0	0.07
	11-12	" 1	11970.0	130.0	302.0	92.0	99.0	0.09
	12-13	" 2	8930.0	116.0	641.0	248.0	92.0	0.16
	13-14	" 3	17240.0	19.0	1435.0	507.0	86.0	1.09
	14-14.34	" 4	11510.0	13.0	1726.0	587.0	177.0	0.11
	14.34-15	" 5	19270.0	25.0	1504.0	541.0	118.0	0.07
	15-16	" 6	48600.0	46.0	1037.0	381.0	42.0	0.16
	16-17	" 7	41600.0	67.0	867.0	306.0	112.0	0.77
	17-18	" 8	5380.0	39.0	100.0	31.0	40.0	0.30
	18-18.32	" 9	3360.0	8.0	162.0	56.0	42.0	0.22
	18.32-19.25	" 10	44100.0	32.0	706.0	220.0	79.0	0.43
	19.25-20	" 11	6780.0	8.0	1806.0	574.0	199.0	0.06
	20-21	" 12	6630.0	19.0	1000.0	312.0	148.0	0.35
	21-22	" 13	13860.0	30.0	707.0	235.0	54.0	0.28
	22-23	" 14	1419.0	455.0	260.0	105.0	347.0	0.07
	23-24	" 15	8130.0	43.0	249.0	118.0	64.0	0.10
	24-24.3	" 16	47300.0	60.0	285.0	140.0	74.0	1.51
	24.3-25	" 17	105.0	12.0	78.0	50.0	28.0	0.09
	25-26	" 18	150.0	7.0	214.0	260.0	35.0	0.08
	26-27	" 19	725.0	8.0	518.0	552.0	13.0	0.11
	27-27.8	" 20	13220.0	19.0	596.0	433.0	18.0	0.24
	27.8-28.8	" 21	22430.0	19.0	473.0	471.0	41.0	0.24
	28.8-29.54	" 22	2827.0	20.0	326.0	255.0	33.0	1.03
	29.54-30	" 23	514.0	7.0	605.0	1051.0	27.0	0.06
	30-31	" 24	325.0	5.0	313.0	433.0	17.0	0.10
	31-32	" 25	70.0	3.0	123.0	309.0	15.0	0.38
	32-33	" 26	36.0	2.0	70.0	176.0	10.0	0.85
	33-34	" 27	27.0	1.0	31.0	49.0	14.0	0.78
	34-35	" 28	22.0	5.0	31.0	39.0	14.0	0.15
	35-36	" 29	20.0	1.0	27.0	56.0	6.0	0.05
	36-37	" 30	34.0	5.0	19.0	43.0	22.0	0.05

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: Bidjo
Sijainti: .....
Kairattu aikana: 2/89
Geologi: ME

Leikkaus n:o
Suunta:
Kaltevuus: 1009 / 6.5 ylös

Reikä n:o: N8L
Koordinaatit X: 79.94 N
Y: 534 04 Ø
Z: 593.47

Lisätietoja: Maastmen T46 2/89

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	6.5																

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaitoskuori	Sätely	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
4.90	MDB	Verin ruskj + pun, hem-gt breksia	10-15	.2									
9.60	MDB	Terveempi hem. raitoja	15-20	.2-.4									
15.88	ABFST/MDB	Kuhjuntunut breksia hemat + got. pit	10-15	.4									
20.10	MDB	Breksia - hemat + got	10-15	.4-.5									
30.00	MDB	Edellistä terveempi hemat raitoja + Se raitoja		.2-.3									
32.50	ABFST/MDB	hem+got raitoja	10-15	.4-.5									
37.00	ABFST		10-15	.3-.4									
38.00				.5		0.01	0.21					89	71054
39.00				.6		0.005	0.20						55
40.00				.5		0.006	0.21						56
41.00				.4		0.007	0.22						57
42.00	MDB			.7		0.01	0.28						58
43.00	ABFST			.9		0.01	0.29						59
44.00	MDB	Se-pirote		.9		0.10	0.26						60
45.00	"	— " — rom.		1.5		0.33	0.58	0.91					61

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o N82 Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kat.kosluku	Sinkki	Rikki	Cu	Au	Cu+Au					N:o
46.00	ABFST	Vähän sk, terve	10-15	.3		0.02	0.27					89	71062
47.00		Karb ranta, Cuk rikka		.9		0.08	0.29						63
48.00		terve		.6		0.01	0.25						64
49.00				.8		0.01	0.29						65
50.00				1.0		0.08	0.29						66
51.00				.7		0.03	0.20						67
52.00		Muuttunut Karb ranta + sk		.8		1.02	0.51	1.53					68
53.00		Cuk-pirote		.3		2.08	0.24	2.32			(0.70)		69
54.00				.6		0.37	0.35	0.72		1.16	/ 0.70		70
55.00		Cuk kohl runsas		.5		1.83	0.43	2.26			6 m		71
56.00				.8		1.19	0.97	2.16					72
57.00				.6		0.47	1.74	2.21					73
57.89		Cuk rikkaa		.6	.29	0.64	0.23	0.87					74
59.42	ML	SK		.5		0.70	0.37	1.07					75
60.91	ML	Cuk + SK		.64		0.29	0.17	0.46				89	71076
		Copper											

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE A VEST 1986

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. 8L 1 Profil 80N

Koordinator: Y 445 X 80N

Plate i høyde ..... m.

- i retning Ø 100 gon
- med helning 40°

Borhullets lengde 70 m

T 6/93-LN

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart-prøve
0-1.5	Overdekke.			
1.5-29.10	Amfibolitt (meta diabas) middels-grovkornet, en del ofitisk tekstur ned til 4.5m Amfibolitten blir gradvis albittisert nedover med en gradvis overgang til AF ved 29.10. mellom 25 og 26 en del cp. klyser.			
29.10-41.14	Gråaktig AF. En del aktinolitt ned til 31.72 også mellom 34.28-34.80. Lite sulfider. 40.14-41.14 noe mørkere og inneholder en del kloritt.			
41.14-42.44	GF			
42.44-43.0	cp.py. mineralisert AF (grafittholdig). Overgang ved 42.90 til GF.			
43.0-51.0	GF. Ned til 45.25 mye AF årer også en del cp. ved 43.20-43.55.			
51.0-70.0	AF. gråhvit i farve. Noe spredt mineralisering fra 51.50. cp.py.po. Noe økning fra 53.60-54.10. 54.10-54.62 grå GF. Lite mineralisering ned til 57.00 med unntak av 55.90-56 py. 57.0-58.0 en del bedre min. med noe cp. 58-59.26 Lite mineralisering. 59.26-61. Forholdsvis bra kobbermineralisering. En del klorittomvandling. 61-61.76 Ingen mineralisering. 61.76-63.66 Bedre mineralisering. Herifra og ned til 70 m er det lite mineralisering. Noe cp. klyser mellom 64.30 og 64.50. Også noen klyser 65.30-65.70 Fra 65 m overtar amfibol for kloritt. 65.0-67.50 Noe rødere i farve.			
70.0	Slutt.			

HULL	m	PRØVE NR.	Cu	Zn	Ni	Co	Pb	Au
8L 1	29.10-30	86.34673	236.0	12.0	254.0	48.0	13.0	<0.05
	30-31	" 74	207.0	28.0	501.0	53.0	18.0	<0.05
	31-32	" 75	428.0	5.0	272.0	50.0	20.0	<0.05
	32-33	" 76	429.0	12.0	368.0	71.0	18.0	0.06
	33-34	" 77	199.0	13.0	271.0	38.0	32.0	0.05
	34-35	" 78	162.0	9.0	126.0	30.0	22.0	0.06
	35-36	" 79	36.0	17.0	308.0	20.0	6.0	0.06
	36-37	" 80	88.0	14.0	268.0	32.0	4.0	0.06
	37-38	" 81	331.0	16.0	253.0	58.0	16.0	0.06
	38-39	" 82	56.0	16.0	204.0	23.0	10.0	0.05
	39-40	" 83	145.0	31.0	226.0	24.0	8.0	0.06
	40-41.12	" 84	672.0	127.0	193.0	34.0	97.0	0.10
	42.4-43	" 86	22070.0	29.0	720.0	565.0	56.0	1.08
	43-44	" 87	10820.0	9.0	252.0	167.0	10.0	0.15
	44-45	" 88	3470.0	11.0	196.0	77.0	19.0	0.12
	49.58-50	" 89	5010.0	13.0	943.0	435.0	13.0	0.15
	50-51	" 90	1659.0	11.0	734.0	268.0	36.0	0.06
	51-52	" 91	1749.0	3.0	92.0	36.0	17.0	0.06
	52-53	" 92	2003.0	12.0	242.0	88.0	58.0	1.13
	53-54	" 93	4860.0	7.0	676.0	259.0	45.0	0.82
	54-55	" 94	4580.0	9.0	362.0	145.0	30.0	0.05
	55-56	" 95	1914.0	22.0	695.0	247.0	129.0	0.06
	56-57	" 96	2591.0	65.0	535.0	200.0	180.0	0.08
	57-58	" 97	24750.0	2520.0	928.0	381.0	840.0	0.37
	58-59.26	" 98	4000.0	460.0	83.0	25.0	330.0	3.79
	59.26-60	" 99	56100.0	253.0	486.0	280.0	254.0	1.77
	60-61	86.34700	53900.0	92.0	633.0	359.0	237.0	0.71
	61-61.75	" 1	12120.0	57.0	96.0	55.0	49.0	0.21
	61.75-63	" 2	36700.0	47.0	320.0	282.0	39.0	0.33
	63-63.63	" 3	24390.0	31.0	363.0	206.0	20.0	0.45
	63.63-64.6	" 4	5430.0	16.0	114.0	122.0	61.0	0.81
	64.6-65	" 5	163.0	7.0	41.0	40.0	22.0	0.17
	65-66	" 6	2987.0	39.0	83.0	108.0	109.0	0.54
	66-67	" 7	195.0	10.0	56.0	85.0	20.0	0.05
	67-68	" 8	50.0	7.0	51.0	48.0	21.0	0.08
	68-69	" 9	119.0	11.0	64.0	65.0	33.0	<0.05
	69-70	" 10	37.0	10.0	69.0	63.0	15.0	<0.05

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T11/93 LN Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6 0 0 0 0 1 A] VUOSI [85]

REIÄN TUNNUS [B I D J Ø] – REIÄN NO [N 8 L # 2]

KOORDINAATIT N [8 0 0] m E [6 3 7] m Z [6 4 7 . 8 0] m cm

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

GEOLOGI KS PVM 2.10.85

Kaltevuus-mittaukset	0 m 37°	10 m °	20 m °	30 m °	40 m °	50 m °	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m °
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m °
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m °
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m °

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
0.00												
5.00	MAATA											
6.05	A,B,F,S,T	KL 15, VAALEA · HEIK. RAIT. ABJ. S. SK, CLK								8 5 3 4 0 4 6	1	
7.05	A,B,F,S,T, C	KL 12. RAIT. ABJ. S. SK, CLK	70°							8 5 3 4 0 4 7	1	
8.35	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 13, MC-VLK 0,2M. EPÄTAS. CLK JA SK								8 5 3 4 0 4 8	1	
		KARK. RAINA										
9.70	A,B,F,S,T	KL 12. VAALEA. EPÄTAS. SK, CLK								8 5 3 4 0 4 9	1	
11.90	G,R,F,L, M,L	KL 11. GRFL-ABFST – ML – VAIHETTELUA 10cm								8 5 3 4 0 5 0	1	
		EPÄTAS. CLK, SK VÄHITEN ML:SSA.										
13.90	M,L, A,B,J	KL 10. RAIT. EPÄTAS. SK, CLK ABJ:SSA								8 5 3 4 0 5 1	1	
15.10	M,L, A,B,J	KL 9. RAIT. S. CLK, SK ABJ:SSA								8 5 3 4 0 5 2	1	
16.30	M,L, A,B,J	KL 10. RAIT. EPÄTAS. CLK, SK ABJ:SSA, HULEMMA	82°							8 5 3 4 0 5 3	1	
		RIKAS CLK-RAITA 1-10 CM,										
18.10	G,R,F,L, A,B,J	KL 13. ABJ. GRFL-ABFST ELI HYVIN VÄHÄN								8 5 3 4 0 5 4	1	
		GRF. EPÄTAS. CLK, SK RAINA JA KOHT. CLK-RAIT										

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2

N5

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	ELIN OBJ			

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6,0,0,0,0,1,A (8) REIÄN TUNNUS B,1,0,1,0,1,1,– (20) REIÄN NO 1,1,N,8,L (28) Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	Erik Ohj
20,10	ML, ABJ	KL 15, RAIT. ERÄTAS. SK, CCK RRIINA								8534055	1	
22,10	ML, ABJ	KL 12, RAIT. CCK JA SK LÄH. RAITOINA								8534056	1	
24,10	ML, ABJ	KL 15. RAIT. HYVIN ERÄTAS. SK, CCK LÄH.								8534057	1	
		ABJ:SSA.										
25,95	ML, PI KK	KL 12. LOPUSSA RIKK. ABJ. VÄHÄN CCK, SK								8534058	1	
26,90	ML, PI KR	VAIN SAT. SK, CCK. ABJ.								8534059	1	
28,40	ML, ABJ	KL 8, VAIN S. CCK-SK-RAITOINA	75°							8534060	1	
29,70	ML, ABFST	KL 8. ABFST ~40% ERÄTAS. CCK:SSA SK	70°							8534061	1	
		LÄH. ABFST:SSA										
30,90	ABFST, CU MA	KL 7. VAALEA, HEIK. RAIT. ERÄTAS. CCK-SK								8534062	1	
		RRIINÄ JA BRMAINA.										
32,15	ML, ABJ	KL 8. RAIT. VAIN S. CCK, SK.								8534063	1	
33,90	ML, ABFST	KL 10, ABFST ~ 30-40%. HYVIN ERÄTAS.								8534064	1	
		CCK JA S BRMAINA JA RRIINÄ. CU MA.										
34,60	ML, ABJ	KL 15. AB-RAIT. VAIN S. SK, CCK.								8534065	1	
34,60		REIKÄ LOPETETTU										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | | | | | | | | REIÄN TUNNUS 20 | | | | | | | | — REIÄN NO 28 | | | | Sivu no .....

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 8L | Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	ANAL. NO
50,0					
60,5	A,B,F,S,T		0,01	0,03	8534046
70,5	T		0,14	0,09	7
80,5	T, C,G,M,A		0,46	0,17	8
90,6	T		0,16	0,05	9
110,90	G,R,F,L, M,L		0,90	0,31	50
2,0 130,90	M,L	11,90 - 24,10 = 12,2m a 1,46 % Cu			1
1,9 145,10	T	0,03 G/T AU = 1,48 Cu-ekv	1,56	0,26	2
1,2 160,30	T				3
1,6 180,10	G,R,F,L,A,B,J		2,26	0,39	4
200,10	M,L		0,1		5
6,0 222,10	T		1,16	0,34	6
240,10	T				7
250,95	T				8
260,90	T		0,35	0,11	9
280,40	T				60
290,70	T				1
300,90	A,B,F,S,T, C,G,M,A		0,52	0,17	2
320,15	M,L		0,07	0,11	3
330,90	M,L, A,B,F,S,T		0,12	0,08	4
340,60	M,L, A,B,J		0,15	0,09	5

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN Sivu no 1

ALUE M KAIRAUS S KARTTALEHTI VUOSI 87

REIÄN TUNNUS – REIÄN NO NJA

KOORDINAATIT X/K 90 06 m Y/L 529,6 m Z 61,5 cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270 ° VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270 °

GEOLOGI JOL PVM 1.9.87

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ni-ohj. Zn-ohj.
1,80	MAATA											
2,61	A,B,F,S,T, M,D,B	IRTOLOHKARE? Näytteen alkupäässä 20cm						2		870073		
		MD:tä loppuosa ABFST:tä jossa kht Sk:a.										
		Kivessä juuttuneen kRB:n Sät 0,2										
4,00	M,L	Eritt. KOM, vah kRB:t (ohuita) jotka vah SK ja						2		—		
		cuk Sät 0,1										
5,26	M,L	Hem, Sät kRB:t jossa vah SK Sät 0,2						2		—		
6,00	A,B,F,S,T	kontakti, vaiheittain ML → ABFST. Kivessä kht kRB.						2		870072		
		pieniä AF-kiteitä, vah cuk Sät 0,2										
7,00	A,B,F,S,T	kht, karkeakvartsinen mms kRB, näytteen loppupäässä						2		870073		
		kht cuk Sät 0,2 kl 15										
8,00	A,B,F,S,T	kivessä kht kRB, karkeakvartsinen, kht cuk RTinä						2		974		
		AB-kRB:t vah SK Sät 0,1 kl 15										
9,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	vaalea tiivis kovuus, kht kRB, kht						2		975		
		cuk ja Fek, vah SK RikK, Sät 0,2										

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 _

REIÄN NO 28

Sivu no 2

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

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 28 N 3 A

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS ZOF	ELIK FOH
10,00	ABPST CUMA	Vaalea karkearakeisempi ruus sk ja cuk RTinä vähän Aek. Rikk. Sät 0,1					2			8700976		
11,00	ABPST CUMA	Vaalea Tiivis vähän BT:RTinä koht cuk, ruus. Sk ja Aek kl 9 Sät 0,2					2			977		
12,00	ABPST CUMA	Tiivis vaalea, Ruus Sk, koht cuk ja Aek kl 8 Sät 0,2					2			978		
13,00	ABPST CUMA	Vähän tummempi, kivissä vähän BT/AP, koht cuk, Sk vähän Aek, kl 7 Sät 0,3					2			979		
14,00	ABPST CUMA	Hienorakeisempi, tiivis, vaalea, koht cuk, vähän sk kl 8 Sät 0,4					2			980		
15,00	ABPST CUMA	Vaalea Tiivis, pieniä AP-kiteitä tai kivissä koht cuk ja sk RTinä kl 7 Sät 0,4					2			981		
16,00	ABPST CUMA	Tiivis vaalea, AP/BT pitoisia kohtia, koht cuk ja Sk kl 9 Sät 0,3					2			982		
17,00	ABPST CUMA	Tiivis, paik. AP/BT RTinä, koht cuk ja Sk BRMAina kl 7 Sät 0,2					2			983		
18,00	ABPST CUMA	vähän tummempi, paik. kostokak. AP-kiteitä ruus cuk ja sk BRMAina kl 6 Sät 0,2					2			984		
19,00	ABPST CUMA	Tiivis Breksiatuut AP/BT RTinä paik. Fem koht cuk ja Sk BRMAina kl 5 Sät 0,2					2			985		
20,00	ABPST CUMA	Breksiatuut, ruus TRE RTinä, AP-kiteitä epäth. RAI paikoin Sk RTinä koht cuk kl 5 Sät 0,3	50°				2			986		
21,00	ABPST	Tiivis kivissä ruus KRBJ paikoin koht TRE koht Sk vähän cuk kl 3 Sät 0,4					2			987		

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 –

REIÄN NO 28 94

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS ZRF	EFIK			
22,00	A,B,F,S,T	Näytteen alkupäässä runs KRB ja TRE, loppuosissa						2		87003988					
		kalt. kalt sk ja sat väh cuk kl 4 sät 0,5													
23,00	A,B,F,S,T	Tiivis, KRBS saitsa runs TRE väh AF,						2		3989					
		kalT sk, sat väh cuk kl 7 Sät 0,6													
24,00	A,B,F,S,T	vaalea Tiivis, TRE ja KRB RT:nä väh sk						2		3990					
		ja Sat väh cuk kl 6 Sät 0,5													
25,00	A,B,F,S,T	vaalea, Tiivis, väh TRE RT:nä väh sk						2		3991					
		ja sat, väh. cuk kl 9 sät 0,4													
26,00	A,B,F,S,T	Tiivis, kauras, AF/BT RT:nä, väh sk						2		3992					
		RIKK. Sät 0,2													
27,00	A,B,F,S,T	Ruskeahtava, hyvin tiivis ahut KRBS, väh sk						2		3993					
		ja TRE RT:nä kl 8 Sät 0,4													
28,00	A,B,F,S,T	Tiivis, ruskeahtava, pieniä AF-kiteitä, väh sk						2		3994					
		ja TRE RT:nä, kl 5 Sät 0,4													
89,59	A,B,F,S,T	Tiivis, ruskeahtava, sat KRBS, väh SK ja						2		3995					
		TRE RT:nä kl 11 Sät 0,2													
		REIKÄ LOPETETTU													

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 9 4 Sivu no 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	FINAL NO	GAL Cu	GAL Au
1,80	1,8	MAATA								
2,61	0,81	ABPST MDB	IRTOLOHKARE?	0.12	0.26	0.38	0,2	8700971		
4,00	1,39	ML					0,1	—		
5,26	1,26	ML					0,2	—		
6,00	0,74	ABPST		0.27	0.36	0,63	0,2	8700972	0,96	0,59
7,00	1,00	—"—		0.97	0.88	1.85	0,2	973	0,90	0,44
8,00	1,00	—"—	2,96 10,97	1.18	0.58	1.76	0,1	974	1,12	0,61
9,00	1,00	ABPST ILUMA	1,97 0,56 (2,53) 0,82 (1,38)	1.10	0.34	1.44	0,2	975	1,00	0,38
10,00	1,00	—"—	5,0 7,00	4.27	0.64	5.14	0,1	976	4,54	0,38
11,00	1,00	—"—		2.10	0.34	2.44	0,2	977	2,36	0,37
12,00	1,00	—"—		3.56	0.54	4.10	0,2	978	3,76	0,34
13,00	1,00	—"—	2,96	6.32	0.42	7.74	0,3	979	6,74	0,36
14,00	1,00	—"—	9,79 0,86 (3,82)	2.56	1.2	3.76	0,4	980	2,29	1,09
15,00	1,00	—"—	9,00 2,95	1.91	0.22	2.13	0,4	981	1,99	0,14
16,00	1,00	—"—	2,65/4,19 (3,84)	4.57	1.76	6.33	0,3	982	4,37	2,97
17,00	1,00	—"—	7,00	9.04	0.94	9.98	0,2	983	9,04	2,96
18,00	1,00	—"—		5.67	0.80	9.47	0,2	984	8,67	2,74
19,00	1,00	—"—		6.70	2.68	9.38	0,2	985	6,70	2,76
20,00	1,00	—"—		2.41	0.70	3.11	0,3	986	2,41	0,75
21,00	1,00	ABPST		0.11	0.40	0,51	0,4	987	0,15	0,37
22,00	1,00	—"—		0	0.36	0,36	0,5	988		
23,00	1,00	—"—		0	0.40	0,40	0,6	989		
24,00	1,00	—"—		0	0.22	0,22	0,5	990		
25,00	1,00	—"—		0.01	0.26	0,27	0,4	991		
26,00	1,00	—"—		0	0.20	0,20	0,2	992		

34 40 50 52 54 56 61 66

1500.1.85

9A

GAL 6 - 9 = 1,01/0,43 / 3,0

9 - 20 = 4,24/0,15 / 1,0

6 - 20 = 2,24/0,64 / 1,0

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 94

Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO
27 00	100	A B F S T		0	0.26	0,26	0,4	87009933
28 00	100	— " —		0	0.34	0,34	0,4	9934
29 59	159	— " —		0	0.24	0,24	0,2	9935

34 40 80 92 94 98 41 44

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN

Sivu no 1

ALUE N | KAIRAUS S | KARTTALEHTI | VUOSI 88

REIÄN TUNNUS | REIÄN NO N98

KOORDINAATIT X/K 8,9 m | Y/L 6,4,1 m | Z 6,4,5 · 6,5 m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270 °; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270 °

GEOLOGI Erkki Korvuo | PVM 26.5.-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m	49.9 °	10 m	49.7 °	20 m	49.7 °	30 m	49.7 °	40 m	49.5 °	50 m	48.8 °	60 m	48.5 °	70 m	48.0 °	80 m	47.8 °	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik. ohj.
13,6		M L	Aika GRF-viivas. Rapautuneita sa-	54°				0.8		
			pioteraidoja ja kasaumia siellä							
			täällä							
3,3,0		M D B	Vaaleanharmaa pienirak. voimakas		0.24	0.00	0.24	0.9	8,8,7,1,7,0,5	
4,9,6	1,6,6	M O B	asbitis. Sat. pistekasaumia cuu		0.74	0.26	1.00	0.9	7,0,6	
6,4,5	1,5,2	M R B M	Harmeanrak. KRB-kivä jossa hauru-		0.82	0.65	1.47	0,9	7,0,7	
			maisia pelsiittijäänteitä. Epätas.							
			pinottuma hiemun cuu							
7,4,8		A B F S T	Harmaa hienorak. voimakk. pienois-		0,02	0.00		1.2	7,0,8	
8,4,8		A B F S T	paimuttunut ja karbonatis.		0.02	0.00		1.2	7,0,9	
9,4,3		G R F F S T (C C M A)	Voimakk. pienoispaimuttunut KRB-		0.44	0.00	0.44	1.0	7,1,0	
			juonia sis. cuu-pirotteinen hiemun							
			GRF:ia sis. kiusae							
15,6,0		M L	Tummia kyyria GRF-vihas kiusae jossa	65°				0.9-1.0		
			yleisesti shuita pistoksia KRB-							

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

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 ——— REIÄN NO 28 N 9 8

Sivu no .....

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARE	Erik. ohj.
			ja HV-AR-juonia. KRB-juonien yhteydessä paikoin CuK-juonia								
16,8		KRBK	Leikkaava juoni. Sat. SK		0,11	0,00	0,11	1,0	88,7,1,7,1,1		
39,5,0		ML	Erittäin GRF-ribas CuNKe, jossa yleisesti ohuita ristailevia ja breksioivia KRR- ja HV-AR-juonia. KRB-juonin liittyen hieman CuK, CuK ja sat. FeK	0.9-1.0							
41,6,7		ABFST	Harmaa, hienorak. Paikoin SK-piirtt. TRE/AKT-piirtöjä KRB-juonia, joissa myös hieman CuK		0,22	0,00	0,22	1,1	88,7,1,7,1,2		
43,4,4		RBFST	Harmaa, hienorak. heikosti rait.		0,07	0,36	0,43	1,1	7,1,3		
45,3,2		GRFFST	Hiilivarsia tm vaaleampaa, lopussa tummempaa GRFFSTiä. Hienorak rait.		0,04	0,00		1,1	7,1,4		
47,1,1		GRFFST	Tummanharmaa GRF-piit. KiveSke	65°	0,04	0,00		1,1	7,1,5		
49,2,0		ABFST	Harmaa hienorak. massiivi tai heikosti		0,02	0,00		1,0-1,1	7,1,6		
51,0,7		ABFST	rait. Sat. joku juoni SK-rae		0,04	0,00		1,1	7,1,7		
56,2,7		ML	Tumma selvästi rait. Yleisesti ohuita SK-piirtt. KRB-juonia. Sat. hieman CuK					0,9-1,1			
56,8,7		KRBK	CuK-piirtt. juoni. Sat. FeK		1,55	0,00	1,55	0,8	7,1,8		
63,4,2		ML	Ohuita ristailevia KRB- ja HV-AR-juonia					0,9-1,0			
64,6,8		ABFST	Harmaa/valkea hienorak. heikosti		0,04	0,00		1,2	7,1,9		
65,6,8		ABFST	rait. Hyvin hienorak. piirtteinä		0,16	0,00		1,3	7,2,0		
66,8,2		ABFST	paikoin SK		0,07	0,00		1,2	7,2,1		
67,8,2		ABFST			0,04	0,48	0,52	1,0	7,2,2		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 M 91B

Sivu no. 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AQS XRF	Elk. lab.
68.7.1		A,B,F,S,T	Vaikea erott. hienorak. leikkeistä		0.06	0.00		1.1	8871723		
69.9.4		A,B,F,S,T	Ciuskottimet. Sät. hieman SK ja CUK		0.17	0.00	0.17	1.2	7.24		
71.0.1	1.0.7	A,B,F,S,T CU,MA	CUK-piirtomalmi. Kohtal. myös SK		1.26	0.20	1.46	1.1	7.25		
72.0.8		A,B,F,S,T	Kohtal. SK-piirte. Epätas. hieman CUK		0.30	0.00	0.30	1.0	7.26		
73.2.5		A,B,F,S,T	Kohtal. SK-piirte		0.18	0.00	0.18	1.0	7.27		
74.1.7		KR,B,K	Kohtal. SK. Sät. hieman CUK		0.31	0.15	0.46	0.9	7.28		
75.8.7		A,B,F,S,T	Vaikea hienorak. SK-piirtt.		0.04	0.00	0.04	0.9	7.29		
77.4.4		A,B,F,S,T			0.05	0.00	0.05	0.9	7.30		
78.4.8	1.0.4	KR,B,K CU,MA	Kohtal. CUK/SK-piirte		3.97	1.12	5.09	0.9	7.31		
80.0.0		A,B,F,S,T	SK-piirtt. SK 0.35 mm		0.22	0.20	0.42	0.9	7.32		
81.0.2		A,B,F,S,T	Vaikea hienorak. SK-piirtt.		0.03	0.00		0.9	7.33		
82.2.5		A,B,F,S,T			0.04	0.00		1.0	7.34		
83.5.8		A,B,F,S,T	Yleisesti ohut TRE/AKT-piirtoja		0.02	0.10		0.9	7.35		
			KRB-juonia. Kohtal SK-piirte								
			Loppui 0								

34 50 52 54 52 54 51 68

71097

T"/93 LN

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: Bidjo
Sijainti: .....
Kairattu aikana: 2.89
Geologi: ME

Leikkaus n:o
Suunta:
Kaltevuus: -40°

Reikä n:o N9C
Koordinaatit X: 90.16
Y: 532.53
Z: 593.37

Lisätietoja: Maastren T46

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	40																						

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
14.50	Mdb/aj fot	Voimakkaasti alt., hienat. ruhjeita	15-20	.2-.4									
22.65	Abfot	Aluperus ilm. mdb alt	10-15	.3-.7									
23.65	Abfot	Muuttunut mdb, sk piirte + karbo		.4		0.02	0.09	0.11				89	71097
24.65				.5		0.02	0.23	0.25					98
25.65				.4		0.09	0.28	0.37					99
26.65				.6		0.07	0.08	0.15					100
27.65				.6		0.03	0.08	0.11					101
28.65				.6		0.05	0.06	0.11					102
29.65				.6		0.11	0.14	0.25					103
30.65				.4		0.38	0.17	0.55					104
31.65	Leima	Sk-Leikmä, Lähes mars		.5	1.0	4.21	0.72	4.93					105
32.65	Abfot			.7		0.62	3.49	4.11					106
33.65		Sh? yhtsh n 1m,		.6		0.04	1.63	1.67				(2.03)	107
35.65		Sh? ei meikitty		.6	2.0	0.38	2.74	3.12			1.88 / 2.03		108
36.65				.6	1.0	0.49	1.21	1.70			12m		109
37.65				.5		1.03	1.53	2.56					110

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

T 11/93 LN 89 71132

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: Ibichjö
Sijainti: .....
Kairattu aikana: 2/89
Geologi: ME

Leikkaus n:o .....
Suunta: 270° 3 LN
Kaltevuus: +15°

Reikä n:o N/ N9D
Koordinaatit X: 90.16
E Y: 532.53
Z: 592.17

Lisätietoja: Maastren T46

Kaltevuus-mittaukset																								
	0 m	14.5°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuu	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
7.50	Mdb	Ruhjoutunut hemat.pit	10-15	3-4										
19.20	Mdb/abfot	Normaalikaavio ok Mdb, hem.nij	"	3										
24.00	Abfot	Mdb jäänteitä		4										
25.00	Abfot	"		4	1.00	0.006	0.08						89	71132
26.00	"	"		5	1.00	0.01	0.09							1133
26,65	"	"		5	0.65	0.01	0.11							1134
27.20	Skrna	Maa.		5	0.55	0.03	0.12							1135
28.00	Abfot	Heikkoja Mdb-jäänteitä		4	0.80	0.03	0.17							1136
29.00				5	1.00	0.007	0.09							1137
30.00				4		0.01	0.11							1138
31.00				4		0.01	0.11							1139
32.00				6		0.05	0.13							1140
33.00		Heikko Cuk		4		0.06	0.18							1141
34.00		Cuk kohtuullinen		6		0.30	0.13	0.49						1142
35.00		Heikko Cuk		7		0.99	0.47	1.46						1143
36.00		Cuk kohtuullinen		5		0.30	0.42	.72						1144
37.00		Cuk heikko		5		0.78	32.70	33.48						1145
39.00			20	5		0.04	2.97	3.01						1146

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o N9D Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkopiriitti	Sinkki	Rikkikiis	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
39.00	Ab/ot		20	.5	1.80	0.06	3.40 g	3.46		0.22	(11.09) 5.69		71147
40.00			20	.6		0.03	5.30 g	5.33		4.0 m			71148
41.00			10-15	.5		0.01	0.33	0.34		0.11	(1.60) 1.50		71149
42.00		5:60°		.6		0.01	1.91	1.92		3 m			11150
43.00				.8		0.33	0.56	0.23				0.65/3.38	11151
44.00		Cuk heikko		.8		0.82	2.52	3.34				12 m	11152
45.00		— " —		.9		1.08	4.80 g	5.88			(2.97)		11153
46.00		— " —		1.0		2.25 g	1.83	4.08		1.32	2.97		11154
47		Cuk kohl		.9		1.20 g	3.80 g	5.60			5.00 m		11155
48		Cuk muuras		.7		0.66	1.91	2.57					11156
49				.6		0.49	1.30	1.79					11157
50		Cukes		.8		0.25	0.09	0.34					11158
51		kvarttonig		1.2		0.30	0.35	0.65					11159
52				1.1		0.27	0.61	0.88					11160
53.00				.9-1.2		0.35	0.26	0.61					11161
54.00	ML	Albina sk muuras		1.0		0.66	0.03	0.69					11162
55.00		heikko sk		.8		0.25	0.14	0.43				89	711163
60.67		sk kvarts		.4									
		Loppu											

DIAMANTBORING RIDJOVAGGE 19 57

Kjerneobservasjoner T/11/93 LN

Borhull nr. GH I Profil

Koordinater: Y 562.8 Ö X 95.6 N

Påsatt i høyde m.

" i retning vest

" med helning 50°

Borhullets lengde 13.85

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skiftighet	Bergart prøve
0 - 0.25	0.25 lept			0.1
- 0.95		0.70		
- 1.05	0.10 do			
- 2.05		0.50 1.00		2.2
- 2.35	0.30 lept m/$CuFeS_2$			
- 3.85		1.50 1.50		3.9
- 4.60	0.75 do			4.3
- 5.25		0.65 0.65		5.4
- 5.50	0.25 do			
- 6.25	0.75 lept m/aktinolitt og sparsom $CuFeS_2$			
- 6.35		0.10		6.7
- 6.90	0.55 do			
- 7.10		0.20		
- 7.20	en del 0.10 do			
- 7.55	$CuFeS_2$	0.35		
- 9.85	2.30 do			
- 10.00	8.0 - 12.0	0.15		
- 11.05	1.05 do			10.2
- 11.10		0.05		
- 11.25	0.15 do			
- 11.60		0.35		12.2
- 13.50	1.90 do			
- 13.60		0.10		
- 13.65	0.05 do			
- 13.85		0.20		

3.25

% kjernetap i malm = $\frac{2.65}{3.95}$ = 67.0 %

% kjernetap totalt = $\frac{5.35}{13.85}$ = 38.6 %

BIDJOVAGGE

BORHULL GM I

DATO : 57
KOORDINATER : 95,6N - 562,8Ø
RETN. OG FALL : 50° Vest = 300g
LENGDE : 13,85 m

T 11/43 RN
Z = -640,-

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	ANMERKNING
2083	4,0 - 5,5	1,5		fels	7,49	
84	5,5 - 7,0	1,5		"	0,72	
	7,0 - 8,0		1,0	Beregnet 0,70 % Cu		4,0 - 12,0
85	8,0 - 10,0	2,0		"	0,69	~~2,06~~ % Cu/ 8,0 m
86	10,0 - 12,0	2,0		"	1,02	196
87	12,0 - 13,5	1,5		"	0,06	

90

Reikä n:o N9C Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kätkösluku	Sinkki	Rikkus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
38.65	Ab/of	Kiillotunut, sk-pr	10-20	.5		1.38	3.50	4.88				89	7111
41.65		sk 2m ∠80°		.6	3.0	1.01	0.58	1.59					112
42.65		Cuk-pr		.6	1.0	1.81	5.06	6.87					113
43.65				.8		0.51	0.30	0.81					114
44.65		Cuk-rautoja		.8		0.68	0.18	0.86					115
45.65		Cuk-rautoja		.6		1.72	0.20	1.92					116
46.65		sk-pr + cuk		.4		2.02	0.13	2.15					117
47.65				.4		0.82	0.47	1.29			(0.62)		118
48.65		Cuk pr runsas		.6		3.61	1.22	4.83	}	3.30/0.62			119
49.65		—"—		.6		3.00	0.43	3.43	}	2			120
50.65				.7		1.32	0.89	2.21					121
51.65		Cuk-pr kiht		.6		0.32	0.40	0.72					122
52.65		—"—		.5		1.07	0.86	1.93					123
53.65				.6		0.20	0.18	0.38					124
54.65				.5		0.54	0.58	1.12					125
55.65				.5		0.33	0.09	0.42					126
56.65		Cuk		.4		0.31	0.14	0.45					127
57.65		Cuk		.4		0.20	0.80	1.00					128
58.65		Cuk runsas		.5		1.83	0.18	2.01					129
59.65		Cuk kiht		.4	1.0	0.91	0.15	1.06					130
60.75		—"—		.4	1.10	0.58	0.18	0.76					131
	Loppu												

Bh.nr. GH-I.

4.0 - 5.5	1.5	2083	lept m/saln
5.5 - 7.0	1.5	2084	lept m/sulf
8.0 - 10.0	2.0	2085	do
10.0 - 12.0	2.0	2086	do
12.0 - 13.5	1.5	2087	lept

Bh.nr. GM-II

0.0 - 0.85	0.85	2102	lopt m/sulf
1.1 - 3.0	1.9	2103	lopt m/malm
3.0 - 5.5	2.5	2104	do
5.5 - 7.0	1.5	2105	do
7.0 - 9.0	2.0	2106	lopt.

BIDJOVAGGE

BORHULL GM II

DATO : 1957
KOORDINATER : 97,4N - 508,1Ø
RETN. OG FALL : 50° Øst
LENGDE : 9,70 m

T 11/93 LN

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	ANMERKNING
2102	0,0 - 0,85	0,85		fels	0,86	
	0,85 - 1,1		0,25	Beregnet (4,40 % Cu)		
03	1,1 - 3,0	1,9		fels	7,95	
04	3,0 - 5,5	2,5		"	2,16	0,0 - 7,0
05	5,5 - 7,0	1,5		"	0,70	3,34 % Cu/7,0 m
06	7,0 - 9,0	2,0		"	0,18	

0.0 - 7.0 = 7 m
3.18 %