



- 1122 -
+

VESTANTIKLINALEN

N320 - N312 - N304 - N302 - N300 - N298 - N296 - N292 -
N288 - N284 - N280 - N276 - N264 - N260 - N124D1 - N124K

VEST N280A+D - N260B+D

6010

Bantex
DENMARK

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantokari
 Esiintymä: Bidjivampi
 Sijainti: N gran B
 Kairattu aikana: 8/93
 Geologi: 01

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

N 1120	8
270°	9
55°	0

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

N 1124	12
1120.170	25
624.340	33
-605.881	41

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

0 m	16 17	562 °	10 m	24 25	564 °	20 m	32 33	565 °	30 m	40 41	565 °	40 m	48 49	565 °	50 m	56 57	56 °	60 m	64 65	558 °	70 m	72 73	558 °
80 m		555 °	90 m		552 °	100 m		548 °	110 m		546 °	120 m		541 °	130 m		538 °	140 m		535 °	150 m		532 °
160 m		522 °	170 m		522 °																		

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o											
			49	51	53	55	57	59	61	63	65														
3.50	19 20	JORD	KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au																	
10.80	AMB	raikoin FLI-osmita + SK	26	31	36	41	46	51	56	61	66														
11.80	ABFLS	raikoina, tiivis ml SK																							
23.00	MDB	rakennus 14-17/90% sima				0,0033	<0,1																	20440	
24.50	MDB	ruusu SK PR																							
25.00	GRDR	ruusu kallas syväntijämsä				0,2652	0,2																	20441	
55.00	MDB	peik KRB + SK				0,0027	<0,1																	20442	
57.00	MDB	KRB + SK sat lask																							
59.30	"	"				0,0475	<0,1																	20443	
63.00	MDB	sat SK				0,2371	0,1																	20444	
65.00	MDB	KV + KRB - J + SK																							
102.00	MDB	peik KRB - J + SK				0,0643	<0,1																	20445	
105.70	MDB	BT ml karkkikivi																							
108.30	ABDB	rakennus KLO-vieo																							
111.30	BT-K	rakennus lute sat lask				0,1633	<0,1																	20446	
113.80	BTL	peik SKA ml				0,0720	<0,1																	20447	
115.00	ABFLS	SK ml KLO ml				0,0581	<0,1																	20448	
117.00	"	sat lask + FEK				0,2189	0,2																	20449	
						0,1983	0,1																	20450	

Reikä n:o

Leikkaus n:o

N+1160

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 116 A

Profil 116

Koordinater: Y 540 0

X

Førgatt i høyde 614.5 m.

i retning vent

med helning 45°

Borhullets lengde 96.43

T6/93 LW

Peret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Sluttighet	Bergart prøve
5.55	5.55 overdekning			
6.60	1.05 Abt m/FeS ₂ og akt		50-1.6	
7.35		0.75		
7.95	0.60 do			
9.60		1.55		
12.30	2.70 do		55-10.5	12.5
12.75		0.45	52-14.7	
15.55	4.10 do		50-25.9	
16.00		1.45	52-18.2	21.5
20.20	2.20 do			
20.40		0.20		
22.00	1.60 do			
22.50		0.50		
23.75	1.25 do			
24.90		0.25		
25.55	1.55 do		70-27.4	27.5
26.10		0.55		
28.45	2.35 do			
29.65		1.20	56-31.6	31.3
34.75	5.10 do			35.5
35.00		0.25		
36.25	1.25 do			
37.00		0.75		
37.35	0.35 do			
38.00		0.65		
38.75	0.75 do			40.4
39.10		0.35		
40.90	1.80 do			
41.20		0.30		
41.70	0.50 do		60-52.4	45.0
52.80	11.10 gr-st-nokså lys (meget sykt mag)			45.4
		0.20		45.3
53.00				50.5
70.50	17.80 gr-st-hovedsak- elig mørk m/lyse soner (ngl mag i de mørkere delene)			62.7
		0.20		68.6
71.00				
73.00	2.00 do			
73.20		0.20		
74.00	0.80 do			

M T

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prove
- 74.15		0.15		74.2
- 74.40	0.25 do	0.20		
- 74.60				
- 75.45	0.35 do	0.55		76.5
- 76.00				
- 77.00	1.00 do	0.15		78.8
- 77.15				
- 79.00	1.85 do	0.30		80.6
- 79.30				
- 82.00	2.70 do	0.60		82.3
- 82.60				
- 85.10	2.50 do	0.20		85.7
- 85.30				
- 86.60	1.30 do	0.40		93.8
- 87.00				
- 96.43	- hullbund -	9.43 do		
$\% \text{ kjernetap totalt} = \frac{12.15}{90.88 + 5.55} = 13.4 \%$				

BIDJOVAGGE

BORHULL

116 A

DATO : 1957
KOORDINATER : 1160 N - 540 Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 96,43 m

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

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 1163

Profil 116

Koordinater: Y 600 0

X

Pårett i høyde 612.2 m.

• i retning vest

• med helning 45°

Borhullets lengde 124.85

T 6/93 LW

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiftighet	Bergart prove
0- 1.50	1.50 overdekning			
- 2.30	1.30 amfibolitt (mag) m/bio soner			
- 3.00		0.20		
- 6.60	3.60 do			9.0
- 6.75		0.15		
- 17.80	11.05 do			12.7
- 18.00		0.20		
- 20.90	2.90 do			
- 21.10		0.20		
- 28.90	7.80 do			
- 29.00		0.10		
- 33.30	4.30 do			33.7
- 38.00	4.70 lysere plag-gr-st			36.7
- 38.35	0.85 gr-st (svakt mag)			37.6
- 39.15		0.30		37.7
- 41.00	1.85 do			
- 41.30		0.30		
- 44.20	2.90 do			
- 45.80	1.60 plag-rik gr-st			
- 46.00		0.20		
- 47.55	1.55 gr-st (var fra non-mag til noksa sterkt mag)			
- 47.75		0.20		51.7
- 55.90	8.15 do			
- 56.45		0.55		57.8
- 58.20	1.75 do			
- 59.45		2.25		
- 59.90	0.45 do			
- 60.00		0.10		
- 60.55	0.55 do			
- 61.20		0.65		
- 62.10	0.90 Abt m/akt og FeS ₂			
- 62.60		0.50		
- 63.75	1.15 do			60-63.7
- 63.85	0.10 Chl-Bio-FeS ₂ -Ab- sk m/spor av CuFeS ₂			
- 64.00		0.15		64.6
- 65.00	2.00 do			67.7
- 65.30	2.80 Abt m/akt (Chl), FeS ₂ og sprett CuFeS ₂			

II T

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skidighet	Bergart probe
- 69.00		1.00	40-71.6	71.8
- 72.70	2.90 do	0.50		
- 73.20				
- 75.00	1.80 do	0.30	55-75.5	75.6
- 75.30				
- 75.85	0.55 do	0.15		
- 76.00				
- 77.45	1.45 do	2.05		82.4
- 79.50				
- 82.60	3.10 do	0.40		
- 83.00				
- 84.10	1.10 do	0.75		
- 84.85				
- 86.50	1.65 do	1.15		
- 87.65				
- 88.85	1.20 do	0.25		89.3
- 89.10				89.4
- 90.10	1.00 do	0.90		
- 92.00				
- 92.50	0.50 do	1.50		
- 94.00				
- 94.70	0.70 do	0.85		
- 95.55				
- 95.90	0.35 do	0.10		
- 96.00				
- 96.30	0.30 do	1.00		
- 97.30				
- 97.80	0.50 do	0.70		
- 98.50				
-100.90	2.40 do	1.75		
-102.65				
-103.30	1.15 do	0.20		104.2
-104.00				
-105.00	1.00 do	0.40		
-105.40				
-105.90	0.50 do	0.10		106.3
-106.00				
-106.50	0.50 do			
-106.50	2.00 amfibolitt m/ Bio og FeS ₂ (middels mæg)			
-109.00		0.50		110.4
-119.75	10.75 do			114.0
-120.10		0.35		118.6
-120.80	0.70 do			
-121.00		0.20		
-121.70	0.70 do	0.60		123.2
-122.30				
-124.70	2.40 do	0.15		
-124.85	- hullbund -			
Kjernetap totalt $\frac{20.20}{124.85 + 1.50}$		16.9 %		

Eh.nr. 116B - Profil 116

82.0 - 22.5 0.5 2166 Abt.

BIDJOVAGGE

BORHULL 116B

DATO : 1957
 KOORDINER : 1160N - 600Ø
 RETN. OG FALL : 45° Vest
 LENGDE : 124,85 m

7

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER				ANMERKNING
					% Cu				
2166	82,0 - 82,5	0,5		leucodiabas	0,01				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 116C

Profil

Ddvis

Koordinater: Y 7100

X

På satt i høyde 69.615 m.

• i retning Vest

• med helning 55°

Borhullets lengde 520,40 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0 - 6,2	6,2 overdekning			
7,0	0,8 sedimentær grønnstein			
7,2		0,2		
12,9	5,7 do			
13,0		0,1		
13,8	0,8 do			
14,0		1,0		
14,5	0,5 do			
14,9		0,4		
19,9	5,0 do			23,3
47,7	27,8 amfibolitt noe magnetisk			55,3
108,1	60,4 sedimentær grønnstein			
108,6	0,5 leucodiabas?			
128,4	19,7 sedimentær grønnstein			
132,5	4,1 amfibolitt-umagnetisk			133,5
134,0	1,5 sterk-nesten bare py mineralisering med en del cp			
139,0	5,0 amfibolitt			139,5 144,4
148,1	9,1 oppsprukket amfibolitt med inntrengt kalk-py			
155,5	7,4 sterk py-mineralisering med litt po+cp			
170,6	15,1 amfibolitt - umagnetisk			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skilrighet	Bergart prøve
171,7	1,1 leucodiabas			176,4
210,6	38,9 amfibolitt-umagnetisk			
227,5	16,9 sedimentær grønnstein			
227,8		0,3		
228,0	0,2 do			
230,7	2,7 leucodiabas ?			230,7
232,2	1,5 fels med py+sort chl			231,5
233,7	1,5 fels med py			231,8
238,5	4,8 grønnstein oppsprukket - krystallinsk			
239,8		1,3		242,6
252,6	12,8 felsisk bergart med grønn chl og py			243,3
253,8	1,2 kalk-chl-py-skarn			252,3
267,3	13,5 diabas - umagnetisk			
267,6		0,3		
275,0	7,4 do			
287,3	12,3 diabas - magnetisk			282,0
289,0		1,7		
293,7	4,7 do			
301,0	6,3 lys krystallinsk berg- art-umagnetisk			
302,4	1,4 kalk-py bergart med fels_rester			
309,7	7,3 fels med kalk-chl-py			310,3
323,6	13,9 fels med mye py			310,6
344,0	20,4 fels med grønn chl og py			310,7
345,2	1,2 Hbl-po-py skarn med litt cp			344,0
346,9	1,7 diabas-umagnetisk			344,6
347,7	0,8 po-Hbl-py skarn			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skilfrighet	Bergart prove
348,9	1,2 diabas-umagnetisk			
349,4		0,5		
356,4	7,0 do			359,7
520,4	164,0 diabas-magnetisk			390,8
	- hullbunn r→			478,2
				520,2

BIDJOVAGGE

BORHULL 116 C

DATO : 1965
 KOORDINATER : 7100 - 1160 N
 RETN. OG FALL : 55° Vest
 LENGDE : 520,40 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER				ANMERKNING
					% Cu				
65607	130,0 - 131,0	1,0		amfibolitt	0,11				
608	131,0 - 132,0	1,0		"	0,10				
609	132,0 - 132,5	0,5		"	0,28				
65610	132,5 - 133,0	0,5		py-min.	0,30				
611	133,0 - 134,0	1,0		"	1,42				
612	134,0 - 135,0	1,0		amfibolitt	0,35				133,0 - 145,5
612	135,0 - 136,0	1,0		"	0,59				0,43 % Cu/12,5 m
614	136,0 - 137,0	1,0		"	0,10				
615	137,0 - 138,0	1,0		"	0,11				0,42%
616	138,0 - 139,0	1,0		"	0,08				
617	139,0 - 140,0	1,0		"	0,66				
618	140,0 - 141,0	1,0		"	0,14				
619	141,0 - 142,0	1,0		"	0,11				
65620	142,0 - 143,0	1,0		"	0,08				
621	143,0 - 144,0	1,0		"	0,71				
622	144,0 - 145,0	1,0		"	0,65				
623	145,0 - 145,5	0,5		"	0,63				
624	145,5 - 146,5	1,0		"	0,27				
625	146,5 - 147,0	0,5		"	0,19				
626	147,0 - 148,0	1,0		"	0,15				

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kanta-Kokkola
 Esiintymä: Bidjoragge
 Sijainti: Nord for B
 Kairattu aikana: 1-7-90 (-65)
 Geologi: HAA

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja: gammal hull

N 1160
14
20

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

N 116 C
25
33
41

KAIRAUSRAPORTTI

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o	
			Katkosluk	29	31	33	35	37	39	41	43	45		
3/0		ikke löpöä												
312	ABEST	Mye brettspinning med ankerit	11	75		0,03	0,90							
314	"	Samme felten er				0,02	0,87							
316	"	kräftigt kolert med				0,03	0,79							
318	"	mye syrlig				0,03	0,67							
320	"	Samme				0,02	0,82							
322	"	Samme		80		0,02	0,88							
324	"	Samme				0,04	0,86							
326	"	Samme				0,03	0,87							
328	"	Samme				0,10	1,22							
330	"	Samme				0,19	1,20							

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

N+1240

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 124A

Profil 124

Koordinater: Y ~~120.0~~ 6208

X

På satt i høyde 606.9 m.

« i retning vest

« med helning 45

Borhullets lengde 131.15

Delvis

Boret meter	Bergart	M Kjerne- mangel	T Skifrihet	Bergart - prove
0 - 1.00	1.00 overdekning			
- 25.19	24.19 grønnsten m FeS ₂ , Fe _{1-x} S og sparsom CuFeS ₂		41-2.5 45-9.6 50-12.5 53-16.6	1.4 1.6 6.3 8.6
- 25.90		0.71	48-26.3	9.7
- 34.71	8.81 do. (mer skifer- aktig)		61-30.5 62-32.6	17.3
- 35.17		0.46	65-39.7	26.3
- 43.15	7.98 do. (fra 39.7 amfibolittisk)			33.4
- 43.30	40 1.70 amfibolitt	0.15		38.3
- 45.00				42.8
- 45.17	1.74 do.	0.17	50-47.3	
- 46.91		0.09	51-47.5	48.3
- 47.00	13.71 do.			51.3
- 60.71	3.80 do.	0.29		58.7
- 61.00		0.31		63.6
- 64.80	18.99 do. 84.		61-87.4	
- 65.11	5.00 overgang -			73.3
- 84.10	bergarten blir felt-kv til slutt			81.5
- 89.10	9.51 ss m noe FeS ₂ , Fe _{1-x} S, og CuFeS ₂		70-101.3	83.7
- 93.61		0.39	65-104.5	86.5
- 99.00	8.10 do.		62-105.2	94.4
- 107.10	1.90 felt-kv m CaCO ₃ og sparsom sulf ₃			
- 109.00	1.10 kvartsittisk ss		62-118.9	102.7
- 110.10	11.75 felt-kv m CaCO ₃ soner, kloritt, og noe FeS ₂ , Fe _{1-x} S, og CuFeS ₂		70-119.5	109.8
- 121.65				110.5
- 122.00		0.15		112.5
- 122.95	0.95 do.		63-123.1	114.5
- 123.82	0.93 kvartsittisk ss			116.3
- 124.00		0.12		119.2
- 125.55	1.55 do.			121.2
- 125.85		0.30		123.2
- 126.62	0.77 do.			125.2
				126.0

Boret meter	Bergart	M T		Bergart prøve
		Kjerne- mangel	Skufrihet	
-127.00			0.38	
-127.50	0.50 do.			
-128.10			0.60	
-128.90	0.80 felt-kv m Fe _{1-x} S og litt CuFeS ₂			
-129.19			0.29	
-129.82	0.63 do.			
-130.00			0.18	130.3
-131.15	- hullbund 1.15 do.			131.5

kjerne % i malm -

$$\text{kjerne \% totalt} = \frac{4.59}{131.75 \div 1.00} = 3.52\%$$

Boret meter	Bergart				Au		S	Ag	SiO ₂	CO ₂
					Cu	Fe				
					Kjerne- mangel	Skilighet			Bergart prøve	
7.00 - 9.00	2.0	188	grönsten		x					
17.00 - 19.00	2.0	189	do.		x					
22.00 - 24.00	2.0	190	do.		x					
38.00 - 40.00	2.0	191	amfibolitt		x					
90.00 - 92.00	2.0	192	ss		x					
107.00 - 109.00	2.0	193	felt-kv		x		x			
111.00 - 112.00	1.0	194	do.		x					
114.00 - 116.00	2.0	195	do.		x					
116.00 - 118.00	2.0	196	do.		x	x	x	x	x	x
118.00 - 120.00	2.0	197	do.		x					
120.00 - 122.00	2.0	198	do.		x					
128.10 - 131.00	2.9	199	do.		x			x		

BIDJOVAGGE

BORHULL 124A

COORDINATER : 1240N - 620Ø

RETN. OG FALL : 45° Vest

LENGDE : 131,15 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu	% Fe	% CO ₂	% Zn	% Pb	
188	7,0 - 9,0	2,0		grønnstein	0,05					
89	17,0 - 19,0	2,0		"	0,14					
190	32,0 - 34,0	2,0		"	0,03					
91	38,0 - 40,0	2,0		amfibolitt	0,05					
92	90,0 - 92,0	2,0		ss	0,49					
93	107,0 - 109,0	2,0		fels	0,12					
94	111,0 - 112,0	1,0		"	0,36					
95	114,0 - 116,0	2,0		"	0,25					
96	116,0 - 118,0	2,0		"	0,15	5,37	9,41			
97	118,0 - 120,0	2,0		"	0,14					
98	120,0 - 122,0	2,0		"	0,17					
99	128,1 - 131,0	2,9		"	0,28					
prøver	193 - 198				0,19			0,02	<0,02	

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 124E

Profil 124

Koordinater: Y 5.07

X

På satt i høyde 621.3 m.

i retning øst

med helning 45

Borhullets lengde 120.74

Delvis

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	- Bergart prøve
0 - 4.80	4.80 overdekning			
- 5.55	0.75 felt-kv uten sulf			5.1
- 5.63		0.13	15-7.3	6.0
- 7.20	1.52 do.			
- 7.57	0.37 amfibolitt			
- 7.65		0.08		
- 10.82	3.17 do.			8.6
- 11.00		0.18		
- 11.82	0.82 do.			
- 12.00		0.18		
- 12.23	0.23 do.			
- 12.40		0.17		
- 13.82	1.42 do.			
- 14.00		0.18		
- 14.84	0.84 do.			
- 15.00		0.16		
- 17.42	2.42 do.		10-18.3	
- 17.57		0.15		
- 19.82	2.32 do. (FeS ₂ og Fe _{1-x} S 18.8-19.5)			18.7
- 20.25		0.36		
- 24.65	4.40 grønnsten (FeS ₂ , Fe _{1-x} S, og litt CuFeS ₂ 20.25-21.75)			22.2
- 25.00		0.35		
- 25.61	0.61 grønnsten m litt FeS ₂			
- 25.79		0.18		
- 26.20	0.41 do.			
- 26.68		0.48		
- 27.71	1.03 do.			
- 27.86		0.15		
- 34.47	6.61 do.			
- 35.00		0.53		
- 36.22	1.22 do.			
- 36.74		0.12		
- 37.06	0.72 do.			
- 37.25		0.19		
- 38.33	1.08 do.			
- 38.58		0.25		
- 40.45	1.87 do.			

Boret meter	Bergart	M Kjerne- mangel	T Skifrighet	Bergart prøve
- 40.53			0.13	
- 42.00	1.42 do.		0.18	
- 42.13				
- 42.77	0.61 do.		0.47	
- 43.26				
- 43.84	0.58 do.		0.39	
- 44.23				
- 55.76	12.55 do.		0.55	46.4
- 57.33				
- 58.44	1.11 do.		0.17	
- 58.61				
- 59.73	1.17 do.		0.22	
- 60.00				
- 61.34	1.34 do.		0.26	
- 61.69				
- 64.54	2.94 do.		0.15	
- 64.69				
- 65.93	1.24 do.		0.35	
- 66.28				
- 66.77	0.49 do.		0.23	
- 67.00				
- 69.00	2.00 do.		0.14	
- 69.14				
- 70.52	1.39 do.		0.23	
- 70.76				
- 73.51	2.75 do.		0.49	
- 74.00				
- 75.22	1.22 do.		0.22	
- 75.44				
- 77.70	4.26 do.			81.2
- 92.60	12.90 grå CaCO ₃ rik bergart m litt FeS ₂ , Fe _{1-x} S, og CuFeS ₂			82.3
				86.8
				88.4
- 97.32	4.72 felt-kv ² (brek) m noe FeS ₂ , Fe _{1-x} S og CuFeS ₂			91.4
				93.3
- 97.89		0.57		94.0
- 98.66	0.77 do.		0.98	95.2
- 99.64				
-100.40	0.76 ss m sparsom FeS ₂ , Fe _{1-x} S, og CuFeS ₂			
-101.63		1.43		
-102.60	1.17 do.		0.51	
-103.51				
-104.30	1.29 do.		0.97	25-104.2
-105.77				
-106.25	0.48 do.		0.24	
-106.49				
-106.31	0.32 do.		0.72	
-107.53				
-107.93	0.40 felt-kv m noe kloritt(hbl) og sparsom sulf		0.07	
-108.00				

M T

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergor: prøve
				108.2
-108.95	0.95 do.			
-109.33		0.38		
-109.74	0.41 do.			
-110.09		0.26		
-111.55	1.56 do.			
-111.73		0.17		
-112.00	0.27 do.			
-112.33		0.33	45-113.5	
-113.12	0.79 do.			
-113.33		0.26		
-113.86	0.48 felt-kv m kloritt (hbl) og noe FeS ₂			
-114.20		0.34		
-114.66	0.46 do.		43-117.4	
-115.09		0.34	36-119.5	
-115.35	0.35 do.		33-119.8	
-115.66		0.31		116.8
-120.74	- hullbund 5.08 do.			
				120.3

kjerne % i malm -

$$\text{kjerne \% totalt} = \frac{15.90}{120.84 + 4.80} = 12.13\%$$

Cu Fe S Au SiO₂ CO₃

Boret meter	Bergart		Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart- proze
19.00 - 21.73	2.73	200	grönsten	x	
31.00 - 33.00	2.0	201	do.	x	
81.00 - 83.00	2.0	202	grå CaCO ₃ rik berg.	x	
85.00 - 87.00	2.0	203	do.	x	x x x x
90.00 - 92.00	2.0	204	do.	x	
92.00 - 94.00	2.0	205	felt-kv	x	
94.00 - 95.00	2.0	206	do.	x	x x
96.00 - 98.66	2.66	207	do.	x	
108.00 - 111.00	3.0	208	do.	x	x
115.00 - 118.00	2.0	209	do.	x	x

BIDJOVAGGE

BORHULL 124B

DATO : 1956
 KOORDINATER : 1240N - 450Ø
 RETN. OG HØLLE : 45° Øst
 LENGDE : 120,74 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu	% Fe	% CO ₂	% Zn	% Pb	
200	19,0 - 21,73	2,73		grønnstein	0,11					
01	31,0 - 33,0	2,0		"	0,02					
02	31,0 - 33,0	2,0		grå kalkrik bergart	0,20					
03	35,0 - 37,0	2,0		" "	0,08	3,40	13,40			
04	39,0 - 42,0	2,0		" "	0,21					
05	42,0 - 44,0	2,0		fels	0,28					
06	44,0 - 46,0	2,0		"	0,79	16,05				
07	46,0 - 48,66	2,66		"	0,29					
08	108,0 - 111,0	3,0		"	0,17					
09	116,0 - 118,0	2,0		"	0,15					
prøver	204 - 206				0,42			0,02	ca 0,02	

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 124C

Profil

Koordinator: Y 700Ø

X

På satt i høyde _____ m.

« i retning Vest

« med helning 50°

Borhullets lengde 358,45 m

Døret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skilrighet	Bergart - prøve
0 - 8,0	8,0 overdekning			
13,0	5,0 sedimentær grønnstein			16,3
22,0	9,0 finkornig muligens krystallinsk grønn- stein			21,3 28,6 42,8
70,3	48,3 sedimentær grønnstein			70,7
71,0	0,7 leucodiabas? med litt sulf impregnasjon			
71,6	0,6 sedimentær grønnstein			71,9
73,0	1,4 leucodiabas? med litt sulf impregnasjon			72,6 85,5
91,4	18,4 sedimentær grønnstein			
92,0		0,6		
92,8	0,8 do			
93,0		0,2		
93,8	0,8 do			
94,1		0,3		
94,9	0,8 do			
95,4		0,5		
97,8	2,4 do			
98,0		0,2		
98,7	0,7 do			
99,0		0,3		
99,7	0,7 do			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prove
100,2		0,5		
100,9	0,7 do			
101,0		0,1		
101,8	0,8 do			
102,1		0,3		
102,6	0,5 do			
103,1		0,5		
104,0	0,9 do			
104,4		0,4		
104,9	0,5 do			
105,3		0,4		
107,7	2,4 do			
108,1		0,4		
109,5	1,4 do			
109,9		0,4		
110,8	0,9 do			
111,0		0,2		
119,1	8,1 do			133,6
134,5	15,4 amfibolitt			136,4
140,0	5,5 sedimentær grønnstein			137,5
172,1	32,1 amfibolitt			138,5
182,7	10,6 fels med enkelte soner med po-py-cp-karb			140,8
189,0	6,3 ss med litt sulf			180,9
190,1	1,1 leucodiabas			
192,7	2,6 fels med litt sulf			189,4
218,0	25,3 fels med py			189,9
278,3	60,3 amfibolitt (umagnetisk)			240,3
280,4	2,1 Hbl-kalk grov - sedi- mentær grønnstein			244,3
				256,4

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skilfrighet	Bergart prøve
296,2	15,8 kalksteinsaktig sedi- mentær grønnstein			283,1 288,4 288,5 291,8
318,3	22,1 amfibolitt (umagnetisk)			295,2 302,1
328,9	10,6 sedimentær grønnstein			316,2 318,3
358,3	29,4 amfibolitt (umagnetisk)			322,5 323,2 323,3 325,2 325,5 325,7 328,3 328,4 328,8 334,3 340,1
	- hullbunn -			

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 124C (forts.) Profil

Koordinater: Y 700φ X

Påsatt i høyde m.

.. i retning Vest

.. med helning 50°

Borhullets lengde 358,4 m boret i 1964
65,6 m boret i 1965 tilsammen: 424,0 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiftrighet	Bergart prøve
0 - 358,4	358,4 boret 1964			364,7
424,0	65,6 amfibolitt (umagnetisk)			376,4
				389,8
				389,9
	- hullbunn -			391,4
				392,8
				393,3
				394,2
				402,7

BIDJOVAGGE

BORHULL 124C

KOORDINER : 1240N - 700Ø
 RETN. OG HØLLE : 50° Vest
 LENGDE : 358,45 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER				ANMERKNING
					% Cu				
64212	69,0 - 70,3	1,3		sedimentær grønnstein	0,07				
13	70,3 - 71,0	0,7		leucodiabas	0,16				
14	71,0 - 72,0	1,0		leucodiabas-sediment. grønnstein	0,12				
15	72,0 - 73,0	1,0		leucodiabas	0,15				
16	73,0 - 74,0	1,0		sedimentær grønnstein	0,11				
64200	171,3 - 172,2	0,9		amfibolitt	0,10				
01	172,2 - 173,0	0,8		fels	0,39				
02	173,0 - 174,0	1,0		"	0,40				
03	174,0 - 175,0	1,0		"	0,86				172,2 - 180,0
04	175,0 - 176,0	1,0		"	0,33				0,51% Cu/7,8 m
05	176,0 - 177,0	1,0		"	0,80				
06	177,0 - 178,0	1,0		"	0,52				0.50%
07	178,0 - 179,0	1,0		"	0,23				
08	179,0 - 180,0	1,0		"	0,49				
09	191,0 - 192,0	1,0		fels	0,33				
64210	192,0 - 192,7	0,7		"	0,81				
11	192,7 - 193,5	0,8		"	0,27				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 124 D 1

Profil 124

Koordinater: Y 470 V

X

Påsett i høyde 623.16 m.

• i retning øst

• med helning 45°

Borhullets lengde 74.80

M T

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart - prove
- 16.35	16.35 overdekning			
- 16.80	0.45 løsblokk			
- 17.00		0.20		
- 17.60	0.60 do			
- 17.85		0.25		
- 21.43	3.58 ss m/CO ₃ -FeS ₂ - Fe _{1-x} S soner			
- 21.90		0.47		
- 22.80	0.90 do			
- 23.05		0.25	38-23.2	
- 24.60	1.55 do		41-23.7	26.9
- 24.80		0.20	50-24.0	27.2
- 27.50	2.70 do		70-29.0	27.3
- 27.95		0.45	72-29.5	28.4
- 30.60	2.65 do			29.2
- 31.30	0.70 overgang			32.1
- 37.30	6.00 Abt m/FeS ₂ + noe Fe _{1-x} S, og litt CuFeS ₂			38.6
- 40.45	3.15 Abt m/CO ₃ + lys akt + noe sulf			38.9
- 41.00		0.55		
- 42.50	0.50 do		76-44.6	42.6
- 46.00	0.50 lept-Abt breksje m/lys akt + noe sulf (3) + talk ?			42.7
- 46.20				44.3
- 46.90		0.20		45.4
- 47.10	0.70 do		75-46.1	45.5
- 49.10	2.20 ss (porf) - nok lys m/noe sulf (3)		77-49.6	48.3
- 49.55		0.45		
- 49.90	0.35 do			
- 50.40		0.50		
- 51.00	0.60 do			
- 53.00	2.00 meget kloritisk Abt? m/FeS ₂ (mørk grønn)		80-55.6	51.4
- 56.20	3.20 kloritisk Abt? lysere enn siste hg			51.5
- 59.30	3.60 Abt m/noe chl + FeS ₂			52.6
- 60.00		0.20		53.5

M T

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiftrighet	Bergart- prove
- 61.00	1.00 do			
- 61.25		0.25		
- 62.25	1.00 do			62.9
- 63.30	1.05 Chl-Fe ₂ O ₃ bg (noget kloritisk)			
- 63.55		0.25		
- 64.05	0.50 do			63.6
- 64.90	0.85 Abt m/noc Chl og Fe ₂ O ₃			65.0
- 65.05	0.15 Chl-Fe ₂ O ₃ bg			
- 65.20	0.15 gr-st m/Fe ₂ O ₃ enkelte steder (litt mag i bunnen av hullet)			
- 65.30		0.10		
- 66.15	0.85 do			
- 66.60		0.45		
- 67.45	0.85 do			
- 67.65		0.20		
- 70.45	2.80 do			68.5
- 71.30		0.85		72.3
- 74.80	- hullbund 3.50 do			72.6 72.7 73.7

% kjernetap totalt $\frac{5.82}{74.80 + 17.85} = 10.2$

Bh.nr. 124D - Profil 124

19.0 - 21.0	2.0	2035	ss m/sulf
28.0 - 30.0	2.0	2036	do
31.0 - 33.0	2.0	2037	Abt m/sulf
33.0 - 35.0	2.0	2038	do
35.0 - 37.0	2.0	2039	do
38.0 - 40.0	2.0	2040	Abt m/noe sulf
42.0 - 44.0	2.0	2041	do
45.0 - 47.0	2.0	2042	do

BORHULL 124D

KOORDINATER : 1240N - 470V
 RETN. ØK : 45° Øst
 LENGDE : 74,80 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER				ANMERKNING
					% Cu	% Pb	% Zn	g/t Ag	
2035	19,0 - 21,0	2,0		ss	0,14				
36	28,0 - 30,0	2,0		"	0,05				
37	31,0 - 33,0	2,0		leucodiabas	0,26				
38	33,0 - 35,0	2,0		"	0,47				33.0 - 37.0 = 4m 0.64%
39	35,0 - 37,0	2,0		"	0,82				
2040	38,0 - 40,0	2,0		"	0,11				
41	42,0 - 44,0	2,0		"	0,36				
42	45,0 - 47,0	2,0		"	0,25				
2230				2035 - 2042	0,20	0,1	0,01	< 5	

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantvikens

Leikkaus n:o

N 1240

Reikä n:o

N 124 D 12

Esiintymä: BIDJOUAGGE

Suunta:

270°

Koordinaatit

1239,75

Sijainti: B-NORD

Kaltevuus:

39.0

X:

530,05

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 4/89

Geologi: RSA

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 m	16 17 m	390°	10 m	24 25 m	38,9°	20 m	32 33 m	38,9°	30 m	40 41 m	38,8°	40 m	48 49 m	38,7°	50 m	56 57 m	38,7°	60 m	64 65 m	38,7°	70 m	72 73 m	38,7°
	79 m		38,7°																					

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit																					
			KATKOSLUKU	SÄTELY	PITÄY	Cu	As	Ce+As					N:o											
2.90	MAA																							
18.20	DB	pehkinakainen, väriltään																						
24.00	TUF	melko runsas kivi																						
		linke 163°																						
25.00	TUF																							
26.00	FST	70°							0.14	0.14	0.28											89	71488	
27.00	FST								0.16	0.18	0.34												489	
27.80	FST								0.74	0.12	0.92												490	
27.80	FST								0.17	0.11	0.28												491	
28.70	ML	jossa ~ 30cm FST kplä							0.16	0.09	0.25												492	
45.80	GRFL	melko runsas, 35-40																						
		välillä KKB-ruokaa on																						
		SK Natriin																						
47.00	ABFST	pieniä kysinä Natriin						1.2	0.31	0.79	1.10												493	
48.00		säteily paikoin vaalea						1.0	0.27	8.30L	8.57												494	
49.00		m. 1.5 x						1.0	0.19	4.55L	4.74												495	
50.00								1.0	0.15	1.05	1.20												496	
51.00		160°							0.15	0.80	0.35												497	
52.00	ABFST								0.16	0.30	1.06												498	

Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

1722/79

Kunta:
 Esiintymä: B1090
 Sijainti: B-VEST
 Kairattu aikana: 8/89
 Geologi: M. R.

Leikkaus n:o

Suunta:

Kaltevuus:

N 1240
270°
2049.1

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Y:

Z:

N124 F 12
1240,01
519,91
609,48

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Kaltevuus-	16	17	24	25	32	33	40	41	48	49	56	57	64	65	72	73
mittaukset	0	49,1	10	49,1	80	49,1										
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o			
			KARKOSLUK ⁴⁹	SÄTELY ⁵¹	PITUUS ⁵³	Cu ⁵⁵	Au ⁵⁷	Cu+Au ⁵⁹								
0-5,0	JORD															
6,0	ML	SVANT FOUERT + BREWNIERT, 1,5"	2015													
7,0	AOPST	BREWNIERT 3MA MENNER PY	2015													
8,0	"	"-H- HICRIT + ANTIDIFT.	14	105		0,02	1,8								713	713
9,0	"	FOUERT + BREWNIERT 3MA MENNER	12	100		0,14	0,1									714
		CHPY + PY + PO + ANT. FU + 7"														
10,0	"	"-H- HIRE PO + ANT.	9	100		0,43	0,0									715
11,0	"	STERNT ALL MID. PO DOMINERENS	8	100		1,74	0,0									716
		SULFID, GROU PY + LOE CHPY +														
12,0	"	PELS, BREWNIERT 2TT KLARITI	9	100		0,41	0,0									717
13,0	"	"-H- 2TT PO + DYL CHPY	6	110		0,37	0,0									718
14,0	"	"-H- STERNERE BUCK	6	100		0,46	0,0									719
15,0	"	"-H- "	6	90		0,44	0,0									720
16,0	"	SVANT BREWS, 2TT 1/2 x 1/2 2m	8	90		0,55	0,1									721
		PO + PY + CHPY														
17,0	"	SVANT BREWS, SULFID-FULLINGE	7	80		0,58	0,0									722
		SPRENNER, PO + CHPY + PY														
18,0	"	"-H- "	7	80		0,68	0,0									723

Reikä n:o N124-F

Leikkaus n:o N1240

OUTOKUMPU OY

20289

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:

Esiintymä: B1050

Sijainti: B-VEST

Kairattu aikana: 2/89

Geologi: M.R.

Leikkaus n:o

Suunta:

Kaltevuus:

Lisätietoja:

N 1240
270°
60°58.7

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Y:

Z:

N1249
1240,00
580,78
611,10

Kaltevuusmittaukset	0 m	16 17 m	58.7 °	10 m	24 25 m	77.7 °	20 m	32 33 m	57.4 °	40 41 m	48 49 m	50 51 m	62 65 m	72 73 m
	m		°	m		°	m		°	m		m		m
	m		°	m		°	m		°	m		m		m
	m		°	m		°	m		°	m		m		m

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit							N:o	
			KARKOSLUK	SÄTELY	PITUUS	Cu	As	Cu + As			
6-2,7	JORD										
100	MDB	GROV. KLORITTI OHV ANTIKALITI UMAGNETIIN	6	70							
17.5	"	- " -									
30.0	"	MIDDELSHORN. SVAST MAENÄTSH SMA PI-HORN + CI-STIIN "CHPY	8	60							
22.4	"	MIDDELSHORN. SVAST MAENÄTSH									
23.0	MDB/MTV	SVANT BÄNDET 5°									
24.0	"	STÄNT ALPITTSERT. CI-STIIN "ANT + CHPY + PO	7	60	0.09	0.0	0.09			29.73	80.5
24.4	"	- " -									
28.0	"	- " - SVANT ALPITTSERT									
29.0	"	BÄNDET BA. SVANT ALPITTSERT	8	60	0.06	0.0	0.06				806
30.0	"	- " - PITCHKRYST	10	70	0.05	0.0	0.05				807
31.0	ABPST	VREWFELS. LIT KLORITTI PY+PO	7	65	0.07	0.0	0.07				808
32.0	"	SVANT FOLTSERT. LIT CHPY + PO	8	80	0.10	0.0	0.10				809
33.0	"	- " -	8	80	0.27	0.1	0.37				810
34.0	"	- " -	5	90	0.25	0.1	0.35				811

Reikä n:o N1249 Leikkaus n:o N1240

Reikä n:o

N124 G

Leikkaus n:o

N1240

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			K	S	P	Cu	As	Cu+As					N:o
35.0	19 20 ABST	BRENS. #/CI-PYLLING. CHPT+PY+PO.	6	26 90	31	36 0.20	41 0.4	46 0.60	51	56	61	66 89-73	812
36.0	"	-II- +SMA HORN		90		0.20	0.3	0.50					813
36.1	"	MED NIT METALLGLANS, TELLURIDR?											
46.5	ML	BRENSIERT											
47.1	ML	BRENS. PY+CL+CHPY PA STUK	~10~	80									
47.1	ABST	ONSIDERT GEFST LITT PY.											
50.0	ML	CHPY+CC+PY PA STUK		80									
57.6	"	BRENS+SUHTI FOLIERI 55°											
59.2	MDB	ALBITT-DIORITISK INTRUSIV.	8	90									
61.7	ML	SUHTI FOLIERI 50°	11										
62.1	ABST	BRENS+POL. PY+CHPY+PO.				0.73	0.2	0.93					814
63.0	KRB	KRB+ALBITT ANTIKOLIT PA. PY	5	80									
63.8	"	-II-		90		0.11	0.2	0.31					815
64.0	ABST	BRENS. LITT KLOBITT+PY	7										
65.0	"	BRENS. CC+PYANT-ARBRE FL 7 50°	3	90		0.25	0.2	0.45					816
66.0	"	-II-		100		0.18	0.1	0.28					817
67.0	"	-II- PY+PO	10	100		0.37	0.3	0.67					818
68.0	"	-II- PY+CHPY+PB	7	100		0.37	0.2	0.57					819
69.0	"	-II-	6	100		0.18	0.1	0.28					820
70.0	"	BRENS #/KLOBITT+CHPY+PY+PO.	8	100		0.84	0.2	1.04					821
71.0	"	-II-	8	100		0.20	0.2	0.40					822
72.0	"	UREN FELS BRENS. CC+ANT+PY	8	110		0.12	0.1	0.22					823
73.0	"	-II- PY+CHPY	6	110		0.18	0.2	0.38					824
74.0	"	-II- PY+CHPY	10	100		0.10	0.1	0.20					825
75.0	"	-II- PY+PO+CHPY	7	110		0.27	0.1	0.37					826

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokeino

Leikkaus n:o

8	N 1240
14	Vest 270°
20	55.8°

Reikä n:o

12	N124K
25	1240
33	V-200
41	6160

Esiintymä: Bidjovagge

Suunta:

Sijainti: Vest antiklinal

Kaltevuus:

Kairattu aikana: 15-6-90

Geologi: H.A.A.

Lisätietoja:

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset

0	16	17	55.8°	10	24	25	53.3°	20	32	33	53.4°	30	40	41	53.5°	40	48	49	53.0°	50	56	57	53.0°	60	64	65	53.0°	70	72	73	53.0°	
80	m		53.7°	90	m		53.0°	100	m		52.7°	110	m		52.8°																	
	m			m				m				m				m				m				m				m				

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												N:o																		
			49	51	53	55	57	59	61	63	65																						
46.2	MDB	Gravkornet spekket meta- diabas med mye hematit graver akt og grovater.	26	31	36	41	46	51	56	61	66																						
84.5	Grønne/ik	Finkornig grøn kloritrik båndet. Utan foliasjon, med med arer av hematit På grensen med MDB noe foliert og hematittinnvold	3-10	60																													
91.4	MDB	Mer spekket aktinolitrik båndet																															
95	TUF	Noe båndet aktinolitrik men arar av aktinolit																															
96	ABFST	Båndet og foliert aktinolitrik med mye klorit	12	60		0.06	0.0																									65181	
97.1	ABFST	Okkupert grafittels Cherty fra 96.5-	12	75		0.16	0.0																									65182	
101.2	GRFST	Sort grafitrik svartokskornet grafit og lite pluss		80																													

Reikä n:o

Leikkaus n:o

N-1280

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokaina

Leikkaus n:o

Esiintymä: Bidjo

Suunta:

Sijainti:

Kaltevuus:

Kairattu aikana: 5-90

Geologi: Y. A.

Lisätietoja:

LN 7/93

8	N-1280
12	270
20	60 390

Reikä n:o

Koordinaatit X:

12	N 128A
25	1280
33	560
41	6078

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset

0	16 ¹⁷ m	59,0 °	10	24 ²⁵ m	59,4 °	20	32 ³³ m	58,5 °	30	40 ⁴¹ m	58,5 °	40	48 ⁴⁹ m	57,6 °	50	56 ⁵⁷ m	57,6 °	64	65	72	73
	m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°	m	°	m	°
	m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit																			
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o										
4	19 ²⁰	Jordbarring																				
35,8	MD	Mörk grönns meta diabas Grönne aggregater av amf mot en mer grå feltspat. Enkette 1-5 um brede arer av kalsit, pyrit och litt biotit	26	31	36	41	46	51	56	61	66											
45,2	TUFF	Albitiserat av bändat biotit- klonit skifer med foliasjon 40 fra 44 m. Lusare mer albitisk																				
47,2	ABFST	Albitiserat fortvatt folierat 50° Mullions sterkt albitiserat tuffit fra 46,3 tydlig Chertaktig albitiserat brekksjikt med mye pyrit og mindre Chpy				0,1														90	65075	
53,6	Gratt	Grattfels. Arer av albitiserat uregelmessig																				

Reikä n:o

Leikkaus n:o

91,15 - 92 = 089

92-94 = 090

94-95 = 091

95-97 = 092

97-98/5 = 093

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantokkeino Leikkaus n:o
 Esiintymä: B. die Suunta:
 Sijainti: Nord for B-Grusdal Kaltevuus:
 Kairattu aikana: 11-6-90
 Geologi: HAA Lisätietoja:

N1280
Vest 230°

Reikä n:o	N128B 12
Koordinaatit X:	N 1280
Y:	E 530
Z:	- 602,20.

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0	16 ¹⁷	53,8°	10	24 ²⁵	53°	20	32 ³³	53°	30	40 ⁴¹	53°	40	48 ⁴⁹	53,7°	50	56 ⁵⁷	53,7°	60	64 ⁶⁵	53,7°	72 ⁷³		
	m	m	°	m	m	°	m	m	°	m	m	°	m	m	°	m	m	°	m	m	°	m	m	°
	m	m	°	m	m	°	m	m	°	m	m	°	m	m	°	m	m	°	m	m	°	m	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit																				
			Katkosluk	Säteily	Pituus	Cu	As	Cu+As					N:o										
7 ¹⁹	Jord																						
11,5	TUFF	Bändet og foliert kalfit- klorit skifer	19	80																			
14	ABEST	Mer bændet af kalfite																					
15	ABEST	Samme med kalsithare + Chry	5	80				0,1														90	65155
16	ABEST	Afkalfite homogen finkornet Lil tyone stikk med ps	9	89				0,1															65156
17, 2	ABEST	Samme, lil mer opkrust	12	90				0,3															65157
42, 3	GRFST	Mer grønt grafittskifer med endel karbonärer ved 23m en 50m bred intrusiv knust gane	8-15																				
43	ABEST	Afkalfite eller grafittskifer Noe rester av grafitt	11	90				0,1															65158
44	ABEST	Mer intrusiv karakter Lil Chry og ps	6	95				0,4															65159
45	ABEST/MS	Lil afkalfit homogen lil Chry						0,3															65160
46	ABEST/MS	Samme med mer Chry						0,9															65161

Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kaarlokeino
 Esiintymä: Budjo
 Sijainti: North for B
 Kairattu aikana: 09.06.90
 Geologi: HAA

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

6	N1280
14	70 (694)
20	270

Reikä n:o	N128C	12
Koordinaatit X:	1280	25
Y:	580	33
Z:	-608,7	41

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0	16 ¹⁷	10	24 ²⁵	20	32 ³³	30	40 ⁴¹	40	48 ⁴⁹	50	56 ⁵⁷	60	62 ⁶⁵	70	72 ⁷³
	m	69,4°	m	69,4°	m	69,4°	m	69,4°	m	69,3°	m	69,3°	m	69,3°	m	69,3°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o		
			KATKOSLUK ⁴⁹	SÄTEILY ⁵¹	PITÄVUS ⁵³	Cu ⁵⁵	As ⁵⁷	Cu+As ⁵⁹	61	63	65					
6	Jord		26	31	36	21	46	51	56	61	66					
12,5	TUH ^{MDB}	Folieret grøgrønn biotit H. klorit skifer	4-10	65												
72,3	MDB	Hampes mørkgrønn mdb med endel biotit Endel over med kalsitt + py	6-8	65												
80	TUH	Gåndel, folieret biotit klorit skifer 40°	7	65												
81	TUH/ABST	albitisert tuff				0,09	0,00								90	65149
82	"	Samme men mindre mørke minerale - litt Chpy + Po	3	80		0,10	0,00									65150
83	ABST	Fortsatt noe folieret - Chpy	4	90		0,11	0,00									65151
84	"	Samme	5	125		0,32	0,00									65152
85	"	Samme men ikke folieret	3	140		0,15	0,00									65153
86	"	Samme fra aknosen av bitt	6	135		0,17	0,00									65154
102,2	GRSK	Port bløt granitt rik med kvart Py, Chpy, Cu	80-90													
103,5	ABST	Grø albitisert med litt pyrite	8	120		0,30	0,09									65194

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			K	CaO	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Cu	Al	Cu + Al				N:o		
106,95	Grfst	foliert grafittels 30°	10	100											
108	ABFST	foliert LiH Chpy + Po	5	90			0,49	0,1						90	65195
109	-||-	Samme ÷ Chpy	11	90			0,16	0,0							65196
110	-||-	Samme + LiH Chpy	4	95			0,24	0,0							65197
111	ABFST/MDB	Foliert, antaglig MDB med noe Chpy - Fe - Po	4	90			0,30	0,1							98
112	-||-	Samme	7	90			0,32	0,0							99
113	-||-	Samme	2	90			0,34	0,0							200
115	-||-	Samme ÷ Chpy	3-4	80			0,19	0,0							01
117	-||-	Samme + LiH Chpy	7	80			0,46	0,0							2
118	-||-	Samme ÷ Chpy	5	80			0,19	0,1							3
120	-||-	Samme	7	80			0,30	0,1							4
122	-||-	Samme + LiH Chpy	5	80			0,13	0,1							5
124	-||-	Samme	12	80			0,28	0,1							6
126	-||-	Samme ÷ Chpy	8	80			0,10	0,0							7
128	-||-	Samme med kvarts ärte med Ba	8	85			0,19	0,0							8
130	-||-	Samme utan kvarts ärte Mye Po	8	100			0,09	0,0							9
132	-||-	Samme mindre sulfid	5-10	90			0,18	0,1							10
134	ABFST	Blåttels fra oksideret grst foliert og brekifert	10	95			0,07	0,3							11
134,3	-||-	Samme													
138	Grfst	Gratittels med noe Chpy	knust	80-90											
139	ABFST	Blåttels (Cherty) erlite Chpy	knust	110			0,20	0,2							12
140	-||-	Samme	-||-	110			0,47	0,3							13
141	-||-	Samme	-||-	125			0,12	0,4							14
142	-||-	Samme, fra 141,4 mer MDB	10	100			0,34	0,1							15

N+1320

Kjerneobservasjoner

N 132 A

Boringsnr. 132 A

Profil 132

Korrekturet 7

5604

Positt i høyde

604.7

m.

Retning Vest

med bein 45

Bornellets lened 116.16

M T

Horst meter	Bergart	Kjerne- mengde	Skifrighet	Bergart p. 100
0 - 5.82	5.82 overdekning			7.4
- 7.61	1.79 grönnskiifer			9.4
- 7.85		0.24		
- 8.55	1.71 do.			
- 9.00		0.50		
- 10.52	0.53 do.			
- 10.74		0.15		
- 11.50	0.26 do.			
- 11.80		0.20		12.6
- 11.75	0.55 do.			13.5
- 11.17		0.12	58-12.5	14.2
- 14.00	2.13 do.		56-12.6	17.2
- 15.50	1.50 amfibolitt			18.4
- 20.00	4.50 lys kv-felt rik bg <i>diatt</i>			19.4
- 21.40	1.40 amfibolitt - ngl skiferaktig			21.0
- 22.51	1.81 amfibolitt			22.5
- 23.44		0.23		23.5
- 25.05	3.12 do.			30.4
- 27.01		1.18		30.8
- 28.47	0.73 do.			
- 29.47		1.00		
- 30.70	1.23 do.			
- 33.77	3.07 grönnskiifer			35.6
- 34.17		0.40		35.8
- 36.05	2.48 do.			
- 36.15		0.20	68-37.0	37.1
- 41.00	3.15 overgang		66-33.8	40.2
- 42.50	3.50 felt-kv m hbl og FeS ₂		71-42.6	45.2
- 44.42	1.12 felt-kv m FeS ₂ , Fe ₁₋₃ S, og litt CuFeS ₂ - ofte sterkt brok			46.5
- 45.01		0.10		47.2
- 46.15	2.02 do.			
- 47.1		0.17		47.7
- 47.17	1.13 do.			
- 48.17		1.04		
- 48.25	4.26 do.			49.5
- 48.77		0.96		51.5

Bort meter	Bergart	Kjerne nummer	Skafoghet	Au	
				SiO ₂	CC
38.00 - 40.00	2.0 259	lys kv-felt rik bg	x		
42.00 - 44.00	2.0 260	felt-kv m hbl og FeS ₂	x		
44.00 - 46.00	2.0 261	felt-kv m litt malm	x	x	
46.00 - 48.10	2.1 262	do.	x		
48.10 - 51.00	1.9 263	do.	x		
51.00 - 53.00	2.0 264	do.	x	x	
56.00 - 58.00	2.0 265	lys hblaktig bg	x		
<i>58,2 Bort felt</i>					

BIDJOVAGGE

BORHULL 132A

DATO : 1956
 KOORDINATER : 1320N - 500Ø
 RETN. OG ALL : 45° Vest
 LENGDE : 116,16 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER				ANMERKNING
					% Cu	% Zn	% Pb		
259	18,0 - 20,0	2,0		fels	0,12				
260	42,0 - 44,0	2,0		"	0,10				
61	44,0 - 46,0	2,0		"	0,31				
62	46,0 - 48,1	2,1		"	0,22				
	48,1 - 49,1		1,0						
63	49,1 - 51,0	1,9		"	0,23				
64	51,0 - 53,0	2,0		"	0,43				
65	96,0 - 98,0	2,0		lys Hbl-holdig bergart	0,03				
prøver	259 - 265				0,21	0,25	0,14		
	91-113								
	64,6								

51,0 - 53,0 = 2 m
 0,43%

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kaukokaano

Leikkaus n:o

8	N1320
14	270°
20	50'

Reikä n:o

12	N132B
25	N 1320
33	550 Ø
41	607.9

Esiintymä: Bidja

Suunta:

Sijainti: Nord ter B-grund

Kaltevuus:

Kairattu aikana: 5-90

Geologi: H.AA

Lisätietoja:

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0 m	16/17	495 °	10 m	24/25	48,8 °	20 m	32/33	49,5 °	30 m	40/41	46,6 °	40 m	48/49	47,5 °	50 m	56/57	47,5 °	60 m	62/65	47,6 °	70 m	72/73	47,5 °
	80 m		47,4 °	90 m		47,5 °	100 m		47,6 °	110 m		46,9 °	115 m		46,8 °									
	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o											
			Katkosluu	Säde	Pituus	Cu	As	Cu+As																	
5		Jord																							
3840	MDB	Grå til grøn metadiabas enkeltkraver med kalsit og pyrit																							
3870		Kjernetag																							
40,20	TVEF	Båndet foliert biotit/dortit skifer uregelmessig oppkørt																							
41,2		Kjernetag																							
49,0	TVEF	Båndet foliert noe albittisert Bånding Husion = 65°	4415																						
50	TVEF	Albittisert tafitt med pyrit og kalsit kraver	5						0,0															90 65094	
51	ABFST	Albittisert tafitt	4	60					0,1															90 65095	
52	ABFST	Albittisert tafitt							0,0															90 65096	
53	ABFST	Albittisert grafittale svak							0,0															90 65097	
		eggesrukket med til pyrit	6	45																					
54	ABFST	Samme							0,0															90 65098	
55,4	ABFST	Samme Litt lysere mer Po		45					0,0															90 65099	

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Syvyyss m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Karbonsoluk	Sisältö	Puus	Cu	An	Cu + An					N:o
			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
56,5 ¹⁹ ²⁰	GRFST	Mørk grå grafittfels med enkelte py. kalsitkraver				0,0					90	65100	
57,5	GRFST	Samme, mat. sluttet mer oksidert				0,0					90	65101	
58,6	ABFST	Oksidert grafittfels LiHChop				0,0					90	65102	
71,1	GRFST	Grafittfels, med mye mer w. pyrit og kalsit noe Chop	44,5	90									
72	ABFST	Chertaktig albittfels Skifer foliert med mye po og noe Chop	4	120	0,32	0,0						65103	
73	ABFST	Samme, men mer Po	4	120		0,0						65104	
74	ABFST	Samme, LiH mindre Po	8	115		0,0						65105	
75	ABFST	Samme	7	120		0,0						65106	
76	ABFST	Samme	5	120		0,2						65107	
77	ABFST	Samme	5	100		0,0						65108	
78	ABFST	Samme, noe mer iker av akt og Po	4	110		0,0						65109	
79	ABFST	Samme	6	125		0,0						65110	
80	ABFST	Samme	4	130		0,0						65111	
81	ABFST	Samme	7	130		0,0						65112	
82	ABFST	Samme	44,5	115		0,1						65113	
83	ABFST	Samme	10	110		0,1						65114	
84	ABFST	Samme Endel mer Po og Chop	11	110		0,2						65115	
85	ABFST	Samme Mye Po LiH Chop	8	120		0,1						65116	
86	ABFST	Samme mørkere grå	8	120		0,3						65117	
87	ABFST	mørkere grå	12	110		0,0						65118	

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautekeino

Leikkaus n:o

8	N 1320
14	60 58,3
20	270°

Reikä n:o

12	N 1320
25	1320
33	575
41	-607,4

Esiintymä: Bidlovagja

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: Nord for B

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 5/6-90

Z:

Geologi: NAA

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

0	16/17	58,3°	10	24/25	58,3°	20	32/33	58,1°	30	40/41	58,0°	40	48/49	58,0°	50	56/57	58,0°	60	64/65	58,0°	70	72/73	58,0°
	m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°
	m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°

Syvyys m	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o										
			Kalkosluu	Säteily	Pituus	Cu	As	Cu+As															
5,5		Jord																					
20,2	TUFF	Bändet foliert albittivert klorit-Biotitt skifer (35)	5-15	6,0																			
20,8	Kvarts	Grov kvarts ärer																					
58,9	MOB	Mörkgrön homog. metadiabas	6-9	55-60																			
60,8	TUFF	Noe bändet Biotitt-klorit skifer	Kvart	55																			
66,0	MOB	Noe eggstrukket breksijagt metadiabas ärer med Cabt hem. py- og Chpy																					
76	TUFF	Bändet biotitt-klorit skifer Noe albittivert	8-15	55																			
77	ABFST	albittivert noe bändet andagti albittivert tuA Noe py				0,12	0,0														90	65127	
79	ABFST	Samme	7	80		0,23	0,1														90	65128	
81	-II-	Samme	7	85		0,08	0,0														90	65129	
82	-II-	Samme	8	85		0,08	0,0														90	65130	
83	-II-	Samme	7	85		0,09	0,0														90	65131	
84,6	-II-	Samme, mot slutten noe Chpy	Kvart	80		0,28	0,0														90	65132	

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Syvitys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Karbonsolun	Sisältö	Puus	Cu	An	Cu + An					N:o
			25	31	35	41	45	51	55	61	66		
93	GRFST	Grat. H-fels med varierende oksydation. Noe arer med Chpy og kalkit	8-12	80									
95,3	GRFST	Samme	knust	100									
96	ABFST	Starkt oksydet GRFST			0,14	0,6						90 65133	
97	ABFST	Samme Cherty albittfels	10	130	0,19	0,2						90 65134	
98	ABFST	Samme	8	120	0,18	0,4						90 65135	
99	ABFST	Samme, noe mer brekksien	11	130	0,25	0,2						65136	
100	ABFST	Albittfels med mye Po og litt Chpy	5	140	0,50	0,1						65137	
101	—	Samme	5	150	0,88	0,2						65138	
101,5	GRFST	Foliert grafittfels 40°	5-10										
102,1	ABFST	Oksydet grafittfels	3-6	100	0,24	0,1						65139	
108,6	GRFST	Foliert grafittfels 50°	5-10	85									
108,8	ABFST	Oksydet grafittfels											
109,0	ABFST/MDB	Lg albittrik grå intrusiv med noe Py og Po											
110	—	Samme	5	80	0,18	0,2						65140	
111	—	Samme men kraftig gjennomfall av Ce Po Chpy arer	4	80	1,37	1,3						65141	
112,6	—	Samme — Siste 50m mer oksydet grafittfels	5	80	0,27	0,1						65142	
114,3	GRFST	Mørk sort grafittfels med Po Chpy arer	knust	90									
116,6	ABFST	Starkt foliert albittfels fra Gertst. (55)			0,05	0,0						65143	

N+1400

Kjerneobservasjoner

T. 7/93 LW.

Bor hull nr. 140 A Profil 140
 Koordinater: Y 475 0 ✓ X
 Påst: i høyde 601.5 m.
 i retning vest
 med helning 45°
 Bor hullets lengde 112.09

Boret meter	Bergart	Kjerne- mengde	Stykkehet	Boret dybde
0 - 2.90	2.90 overdøking			
- 5.95	3.05 gr-st (nagl mag i amfibolittiske deler)			4.3
- 6.90		0.95		
- 10.20	3.30 do			
- 10.60		0.40		
- 11.45	0.85 do			
- 11.85		0.40		
- 15.00	3.15 do			
- 15.15		0.15		
- 18.45	3.30 do			
- 18.60		0.15		20.9
- 22.60	4.00 do			
- 22.85		0.25		
- 24.00	1.15 do			
- 24.30		0.30		
- 28.60	14.30 do			
- 28.75		0.15		
- 41.75	3.00 do			
- 42.30		0.55	61-63.0	40.2
- 43.20	1.60 do		58-60.0	51.5
- 51.70	7.80 bio - gr-st			55.5
- 55.90	4.20 Abt m/litt bio			56.5
- 57.00		1.10		59.5
- 60.65	3.65 Abt			63.6
- 68.00	7.35 gr-st			68.5
- 76.00	8.00 lys gr-st (albitittisk)			
- 76.30		0.30		77.5
- 77.00	0.70 do			
- 78.15	1.15 gr-st			80.5
- 78.30		0.15		81.4
- 84.20	5.90 do			
- 85.00		0.80		86.5
- 86.00	1.00 do			87.0
- 89.65	3.65 lys gr-st (albitittisk)			91.7
- 90.00		0.35		
- 92.55	2.55 do			
- 93.00		0.45		
- 93.40	0.50 do			
- 93.55		0.15		

gyst.

Abtst

TSAB

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 140 B

Profil 140

Koordinater: Y 660 Ö

X

Påsett i høyde m.

.. i retning vest

.. med helning 45°

Borhullets lengde 71.10

T 71 / 93 LN

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart probe
0- 4.55	4.55 overdekning			10.5
71.10	66.55 Båndet Bio sed. gr. st. (lys) FeS ₂ årer 23.9-24.3 m/nøe CuFeS ₂ FeS ₂ åre i partiet 10.8-14.3			11.9 13.3 14.3 16.2 18.8 24.0 24.1 27.7 35.2 42.8 44.4 52.3 60.5 69.8

BIDJOVAGGE

BCRHULL 140 B

DATO : 1959
KOORDINATER : 1400N - 660Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 71.10 m

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

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 140C

Profil

Koordinater: Y 200Ø

X

På satt i høyde m.

• i retning Øst

• med helling 65°

Borhullets lengde 552,75 m

T 7/93 LN

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrlighet	Bergart prøve
0 - 3,0	3,0 overdekning			10,3
38,9	35,9 amfibolitt			16,2
90,0	51,1 sedimentær grønnstein			24,4
91,0		1,0		36,5
182,0	91,0 do			43,5
224,5	42,5 diabas (umagnetisk unntagen for magnetitt- årer)			50,3
246,0	21,5 diabas (magnetisk)			69,9
269,0	23,0 diabas (umagnetisk)			93,5
270,0		1,0		96,7
270,7	0,7 do.			97,9
288,9	18,2 grov amfibolitt(umagn- etisk)			115,5
292,0		3,1		121,9
310,0	18,0 do			134,3
311,0		1,0		152,3
315,3	4,3 do			167,6
315,8		0,5		181,6
338,0	22,2 do			187,5
368,0	30,0 lys krystallinsk? bergart			189,5
377,0	9,0 lys kalkholdig bergart sedimantær?			190,8
386,3	9,3 diabas			196,4
				205,4
				213,2
				217,2
				226,4
				230,6
				238,7
				256,6
				259,3
				275,5
				285,4
				287,5
				296,3
				312,7
				317,3
				332,4
				343,7
				347,6
				350,6
				358,4
				365,3
				366,7
				371,5
				381,4
				389,7
				390,7
				396,6

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
397,5	11,2 lys kalkholdig albittisk bergart med noe sulfid			399,8 400,1 404,7
400,0	2,5 kalk-po-py inntregning med litt cp			407,3 408,4 412,6
401,8	1,8 ss med po-py og litt cp			413,4 416,2
404,2	2,4 leucodiabas? med noe po-py-cp			419,4 449,1 449,2
421,7	17,5 fels med kraftig kalk-po-py inntregning og noe cp			449,5 452,6 453,5
424,4	2,7 ss med noe sulfid			457,3 462,5
425,0		0,6		468,3 403,6
441,5	16,5 ss med noe sulfid			487,7 490,3
442,0		0,5		
443,1	1,1 do.			
443,5		0,4		
448,4	4,9 do			
449,7	1,3 fels med noe sulfid			
450,0	0,3 ss			
450,2	0,2 fels			
450,9	0,7 ss			
455,5	4,6 uren fels			
457,0	1,5 overgang			
500,0	3,0 diabas (magnetisk)			
501,0		1,0		
552,7	51,7 do.			
	- hullbunn -			

BIDJOVAGGE

BORHULL 140 C

DATO : 1966
 KOORDINER : 1400C - 2000
 RETN. OG FALL : 65° Øst
 LENGDE : 552,75 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER			ANMERKNING
					% Cu	ppm Au		
66078	397.5-398.0	0.5		Kalk-Ab bergart	0.03	0.0		
79	398.0-399.0	1.0		Kalk-po- py min.	0.08	0.0		
66080	399.0-400.0	1.0		"	0.39	0.0		
81	400.0-401.0	1.0		ss	0.04	0.0		
82	401.0-402.0	1.0		ss-leucodiabas	0.15	0.0		
83	402.0-403.0	1.0		"	0.24	0.0		
84	403.0-404.0	1.0		"	0.20	0.0		
85	404.0-405.0	1.0		leucodiabas-fels	0.37	0.1	404,0 - 416,0	
86	405.0-406.0	1.0		fels	0.56	0.0	0,66 % Cu / 12,0 m	
87	406.0-407.0	1.0		"	1.12	0.0		
88	407.0-408.0	1.0		"	0.17	0.0		
89	408.0-409.0	1.0		"	0.96	0.0		
66090	409.0-410.0	1.0		"	0.20	0.0	405.0 - 416.0 = 11 m	
91	410.0-411.0	1.0		"	0.32	0.0	0,69 %	
92	411.0-412.0	1.0		"	0.61	0.0		
93	412.0-413.0	1.0		"	2.23	0.0		
94	413.0-414.0	1.0		"	0.35	0.0		
95	414.0-415.0	1.0		"	0.43	0.0		
96	415.0-416.0	1.0		"	0.64	0.0		
66097	416.0-417.0	1.0		"	0.11	0.0		
98	417.0-418.0	1.0		"	0.06	0.0		
99	418.0-419.0	1.0		"	0.29	0.0		
100	419.0-420.0	1.0		"	0.22	0.0		
101	420.0-421.0	1.0		"	0.41	0.0		
102	421.0-421.7	0.7		"	0.11	0.0		

*Au analysert
 5.7.90
 GAN/AAS
 P10*

BIDJOVAGGE

BORHULL 140 C

side 2

DATO : 1966

KOORDINATER : 1400C - 200Ø

RETN. OG ALL : 65° Øst

LENGDE : 550,75 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER				ANMERKNING
					% Cu	g/t Au	% Pb	% Zn	
	399,0 - 405,0	6,0			0,18	<0,1	<0,003	0,01	4.05.0 - 413.0 = 8 m 0,76%
	405,0 - 413,0	8,0			0,76	<0,1	<0,003	0,01	
	413,0 - 421,0	8,0			0,27	<0,1	<0,003	0,01	

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skilrighet	Bergart prøve
89,40-96,30	<u>Grønnstein</u> , mørk massiv og middelskornig. Inneholder disseminert po og py. Spør av cp i karb. årer med po.			
96,30-104,40	<u>Sedimentær grønnstein</u> som 73.60-84.00. Litt cp i karb. - py årer ved 88.20.		98.70:70 ^o 103.70:70 ^o	
104,40-107,80	<u>Albittfels</u> , uren med biotitt og amfibol. Karbonatholdig. Litt py i disseminasjon. Inneholder spredte karb. årer.		105.10:75 ^o	
107,80-111,65	<u>Grafittfels</u> middels C-innhold. Hyppige årer og stikk med karb. og litt py.		108.70:70 ^o	
111,65-113,20	<u>Albittfels</u> . Tett, grå med litt cp i impregnasjon.			
113,20-116,60	<u>Grafittfels</u> , som 107.80-141.65		114.65:65 ^o 116.60:60 ^o	
116,60-128,25	<u>Albittfels</u> , som 111.65-113.20. Litt cp og po i årer og slirer med karb. 117.30-117.45: po- (cp) åre. 118.95-119.20 og 123.55-125.40: Grovkornet karbonat med po og (cp). Foldestrukturer i albittfels ved 124.90 og 128.20.			
128,25-130,35	<u>Grønnstein</u> , middelskornig, massiv m/feltspat- lister. Magnetisk. Mørk, finkornig, foliert overgangssone: 128.25-129.90.			
130,35-133,75	<u>Albittfels</u> . Lys grå, finkornig. Lokalt med cm-store kloritt-rike spetter. Hyppige tynne karbonatårer med py, po og spor cp. 130.50-130,70: Karb-årer med qv, py og po.			
133,75-139,60	<u>Grønnstein</u> , massiv, mørk og middelskornig. Umagn. Spredte karb. årer. 137.40-137.60 og 138.40-139.00: Albittfels- soner.			
139,60-143,05	<u>Albittfels</u> , som 130.35-133.75, men noe bedre utviklet bånding.		140.60:40 ^o	
143,05-159,00	<u>Grønnstein</u> , massiv, middelskornig, noe varierende utseende, lokalt med hvite spetter og lister. Svakt magn. Inneholder spredte karb. årer. Tynne årer med massiv py ved 143-144 m. 153-159: Overgangssone med veksling med albittfels.		155.95:60 ^o	

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skilrighet	Bergart prøve
159,00-189,20	<u>Albittfels</u> , som 130.35-133.75. Inneholder enkelte karb-årer med py og mt. Lokale overgangssoner mot diabas. Åpne årer med karb. ved 182.90.		161.30:45 ⁰ 188.60:60 ⁰	
189,20-202,50	<u>Grønnstein</u> , massiv middelkornig, meget svakt magn. Spredte karb. årer. 191.10-191.35: Åre med py på langs av kjernen. 192.40-192.60, 195.90-196.15 og 198.85-199.15: Albittfelssoner (mørk uren fels) i forbindelse med karbonat-årer med py, po og (cp). Bånding delvis utviklet?		196.10:45 ⁰	
	Hullet avsluttet ved 202,50 m.			
	14. juli 1983			
	Ragnar Hagen			

SUOMEN MALMI OY

R. Hagen

Kaltevuuden mittaus

Työmaa Bidjovagge

R No 140 D 30/7 1983

Mittaja E.O.

Mittari R.P.

Sy- vyys	Kaltevuus asteissa				Sy- vyys	Kaltevuus asteissa			
	alas	ylös	korj.	Vn		alas	ylös	korj.	Vn
00	48.9	54.5		48.5	210				
10	48.5	53.8		48	220				
20	47.9	53.2		45.5	230				
30	47.6	52.8		45.1	240				
40	47.6	52.8		45.1	250				
50	47.5	52.7		45.0	260				
60	47.4	52.6		44.9	270				
70	47.2	52.4		44.8	280				
80	47.0	52.2		44.6	290				
90	47.0	52.2		44.6	300				
100	46.4	51.5		44.0	310				
110	46.2	51.3		43.8	320				
120	45.9	51.0		43.6	330				
130	45.8	50.8		43.5	340				
140	45.8	50.8		43.5	350				
150	45.8	50.8		43.5	360				
160	45.8	50.8		43.5	370				
170	46.1	51.2		43.7	380				
180	46.0	51.1		43.6	390				
190	45.9	51		43.6	400				
200	45.9	51		43.6	410				

Borhull nr.....140 D.....

T

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
	84-85	0,21				0,16
	85-86	0,11				0,83
	86-87	0,03				0,10
	87-88	0,11				0,02
	88-89	0,34				0,13
	89-90	0,22				0,13
	111-112	0,12				0,13
	116-117	0,11				< 0,02
	117-118	0,13				< 0,02
	118-119	0,02				< 0,02
	123-124	0,18				< 0,02
	124-125	0,36				< 0,02
	125-126	0,25				< 0,02
	126-127	0,32				0,05
	127-128	0,08				< 0,02

6
*
0.25

N+1500

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautabeino
 Esiintymä: Bidjevage
 Sijainti: Nord for B-brudd
 Kairattu aikana: 4-6-90
 Geologi: N.A.A.

Leikkaus n:o

Suunta:

Kaltevuus:

Lisätietoja:

8	N1500
14	55°
20	270°

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Y:

Z:

12	N150 A
25	1500
33	700
41	596,6

KAIRAUSRAPORTTI

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

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Katkosluu	Säde	Pituus	Cu	Am	Cu+Am	59	61	63	65	N:o
28		Jord.	26	31	36	41	46	51	56	61	66		
20.1	TUFF	Bändet og foliert klavik/biotitt skifer. Noe over mpy. 45°	5-10	69									
36.9	MRB	Mørk grønn homog. meta. diabas	>15	62									
90	TUFF	Bändet foliert klavitt/biotitt skifer. Noe sekopolitt + Biotitt Karbonat (Ca) pyritt/arsen. Ved 55 m enter N & Mt. i H/Qz.	10-15	60									
110.5	TUFF	Samm. bändede fultitt	-	60									

Reikä n:o

Leikkaus n:o

T 22487

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokainen

Leikkaus n:o

8	X = 1500
14	270°
20	45°

Reikä n:o

12	N 150 B
25	1500
33	340
41	-600?

Esiintymä: Bidjovagne

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 10/92

Geologi: HA

Lisätietoja:

Z:

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

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit								N:o
			49	51	53	55	57	59	61	63		65
			KATKOSL	SÄTEILY	PITVUUS	Cu	Au	Cu+Au			
			26	31	36	41	46	51	56	61	66
4.10	19 20 jord										
15	mtuf	gr. fink. tal/bond ställuis pöhiolblastar antikal / trem.									
16	mtuf	lk. oran + magn + spir cpy + py			.02	0					22487
32	mtuf	- " - + ställuis. klar. s. karb. lager									
34	- " -	- " - py-inlagr + karb + trem.			.01	0					22488
48	- " -	- " - + klo + ngt mer bi									
49	- " -	- " - + kraftig py-parti			.02	0					22489
53	ndb?	d.f. tal - massat grön-grå fink → gråvis. skanda stallek (amf). spir py									
54	"	- " - + spic cpy + mtuf py			.18	.01					22490
55	"	- " - + spic cpy + ngt py			.02	.02					91
57	- " -	- " - spir py									
59	- " -	- " - + grvk. ab + karb + py			.03	.01					92
68	ndb	grvk, trem, klo, plag = karb spir py									
69	ndb	- " - + spic cpy			.04	.02					93

Reikä n:o

Leikkaus n:o

B

Kjerneobservasjoner

Forbøll nr. 1556

Profil 156

Korrekturen ~~7400~~

7400

2

Fårn i rovide

596,30

m.

retning vest

med helning 45

140

Borhullets lengde 106.41

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart- prøve
0 - 3.91	3.91 overdekning			
- 5.09	1.18 amfibolitt			
- 5.29		0.20		
- 5.97	0.68 do.			
- 6.00		0.02		
- 6.87	0.87 do.			6.5
- 7.00		0.13		
- 7.10	1.10 do.		54-8.4	
- 10.80	2.70 grønnskifer		63-9.7	
- 11.00		0.20	62-10.5	10.6
- 11.57	0.67 do.			
- 11.84		0.17		
- 12.39	0.55 do.			
- 13.34		0.45		
- 14.21	1.37 do.		58-15.5	
- 14.51		0.30		
- 17.46	2.95 do.			
- 17.70		0.24	56-18.3	
- 19.00	1.30 do.			
- 19.25		0.25		18.3
- 19.80	0.55 do.			
- 20.00		0.20		
- 22.70	2.70 do.		55-23.5	
- 23.20		0.50		22.5
- 23.85	0.65 do.			
- 24.40		1.56		23.5
- 26.00	0.60 do.			
- 26.20		0.20		
- 27.42	1.23 do.			
- 27.62		0.39	56-32.9	
- 27.91	6.09 do.		60-33.3	30.3
- 28.20		0.29	45-36.5	
- 29.40	5.20 do.			
- 30.60		0.26	52-40.7	
- 40.36	0.70 do.			
- 40.62		0.26		
- 41.20	0.28 do.			
- 41.73		0.68		42.7
- 43.34	1.56 do.			
- 43.56		0.22		
- 45.57	2.01 do.			
- 46.51		0.73		

Buret meter	Bergart	Au				Bergart: probe
		Cu	Fe	S	Ag	
51.00 - 53.00	2.0 256 grönnskifer					x
64.00 - 66.00	2.0 257 do.					x
88.00 - 90.00	2.0 258 amfibolitt					x

Boret meter	Bergart	M Kjerne- mangel	T Skilrighet	Bergart prov
- 50.56	13.55 do.			52.5
- 52.12		0.29		56.6
- 61.42	1.29 do.			
- 61.87		0.40		
- 62.46	7.63 do.			65.2
- 69.97		0.51		66.3
- 71.62	1.65 do.			
- 71.91		0.29	48-72.1	
- 73.23	1.32 do.		67-72.6	
- 73.48		0.25		72.7
- 74.25	1.37 do.			
- 75.00		0.15	56-75.5	
- 75.70	0.70 do.			
- 75.90		0.30		76.3
- 77.91	1.85 do.			
- 78.00	0.15 amfibolitt			
- 79.59		1.59		
- 82.44	2.85 do.			
- 82.69		0.16		81.5
- 82.90	0.40 do.			
- 82.91		0.19		
- 86.22	3.04 grönnskifer			85.3
- 91.14	5.41 amfibolitt			
- 91.90		0.36		
- 95.54	0.54 do.			
- 93.00		0.46		89.7
- 96.22	3.23 do.			
- 96.66		0.42		93.7
- 101.00	4.35 do.			
- 101.24		0.24		
- 102.47	1.29 do.			91.0
- 103.31		0.79	59-104.5	90.7
- 104.41	1.08 do.			100.8
- 105.41	1.01 grönnskifer		70-105.2	104.5
- 105.67		0.28		106.2
- 106.41	- hullbund 0.72 do.			

Kjerne % i malm -

Kjerne % totalt $\frac{14.13}{106.41 + 3.91} = 13.8\%$

BIDJOVAGGE

BORHULL 156A

DATO : 1956
 KOORDINATER : 1560N - 740Ø
 RETN. OG FALL : 45° Vest
 LENGDE : 106,41 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER				ANMERKNING
					% Cu				
256	51,0 - 53,0	2,0		grønnsldfer	0,03				
57	64,0 - 66,0	2,0		"	0,14				
58	88,0 - 90,0	2,0		amfibolitt	0,03				

Tan

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokemä

Leikkaus n:o

1850

Reikä n:o

N 1854

Esiintymä: Bidjo

Suunta:

270°

Koordinaatit X:

1850

Sijainti:

Kaltevuus:

50

Y: 800

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 10/92

Geologi: HA

Lisätietoja:

Z: -600 ?

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o			
			49	51	53	55	57	59	61	63	65					
2.5	19 20	lord	KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au								
11	mtuf	ruskean-grn, bandat, krt, ngt py, sink.	26	31	36	41	46	51	56	61	66					
25.6	mbb	grüngrn, mk, massf., ngt korb-fylln, späckar														
-26	abst	lvsrd, sink, svag rdt, krt, ngt py														
27	"	"				0	0									22426
38.4	wdb	grüngrn, mk, massf. spär py.														
42	mtuf	pink, krt/bandat, grn-rt-grn, korb+py.-olmor														
43.5	"	"				0	0									22427
45	abbricc	ab-amy, tut? + brecc w. py.				.03	0									28
52	mtuf	pink, grn-grn-brun, bandat, ngt skarp + biotit, + ngt py.														
53	n-tuf	pink, krt, ngt py.				.05	0									29
54	mtuf	ngt ab-amy + brecc, krt + py + spär py.				0	0									30
63	n-tuf	grn-pink, bandat														
64	abst/krb	grn-abstuf + lvsrd krb-parter + py.				0	0									31

Reikä n:o

Leikkaus n:o

N+2040

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 204 A Profil 204
 Koordinater: Y 2960 Ö X
 Påsatt i høyde 547.9 m.
 « i retning vest
 « med helning 45°
 Borhullets lengde 81.85

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiftrighet	Bergart prove
0- 15.40	15.40 overdekning			
15.55	0.15 gr sk. blålig			
15.65		0.10		
17.95	2.30 do			
18.00		0.05		
18.80	0.80 do			18.6
19.00		0.20		
19.80	0.80 do			
20.00		0.20		
20.65	0.65 do			
20.80		0.15		
22.95	2.15 do			22.2
23.00		0.05		
23.90	0.90 do			
24.00		0.10	44-24.1	
24.90	0.90 do			
25.00		0.10		
25.25	0.25 do			
25.70		0.45		
26.90	1.20 do			
27.00		0.10		
27.90	0.90 do			
28.00		0.10		
28.60	0.60 do			
28.65		0.05		
29.60	0.95 do		46-29.3	
29.80		0.20		
30.75	0.95 gr sk. blålig m/noen graf soner			
31.10		0.35		
31.90	0.80 do			
32.00		0.10	42-32.1	
32.80	0.80 do			
33.00		0.10		
33.90	0.90 do			
34.00		0.10		34.5
34.80	0.90 do			
35.00		0.10		
35.95	0.95 do			
36.00		0.05		
36.60	0.60 do		30-36.1	
36.65		0.05		
37.75	1.10 do			
37.85		0.10		

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prova
38.80	0.95 do			
38.85		0.05		
39.65	0.80 do			
39.75		0.10		
41.70	1.95 do			
42.80		0.10		
42.85	1.05 do			
43.00		0.15		
44.90	1.90 do		43-44.3	
45.00		0.10		
47.20	2.20 do		39-49.5	46.4
53.00	5.80 ss med noen lyse CO ₃ - Ab soner + noen gr sk- soner. Litt Fe _{1-x} S + FeS ₂ sees			50.8
53.10		0.10	50-54.8	55.3
60.00	6.90 do			55.7
60.65	0.65 lys sk m/graf soner			58.6
60.70		0.05		58.7
62.20	1.50 do			58.8
67.50	5.30 ss m/Fe _{1-x} S - FeS ₂ soner + litt CuFeS ₂ , Fe _{1-x} S skifrigheten		48-66.2	
68.90	1.40 lys Ab-CO ₃ -graf bg			66.6
69.10	0.20 ss m/Fe _{1-x} S - FeS ₂ soner			68.1
69.15		0.05		
69.85	0.70 do			
70.95	1.10 lys bg m/sulf imp. muligens leucod.			70.5
73.60	2.65 overgang			
81.30	7.70 gr st eruptiv amfibo- litt, ikke mag.			76.8
81.85	- hullbunn-	0.55		
% kjernetap total:				
$\frac{4.05}{81.85 - 15.40} = 6.1 \%$				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 204 B Profil 204
 Koordinater: Y 2710 Ö X
 Påsatt i høyde 573.3 m.
 • i retning vøst
 • med helning 45°
 Borhullets lengde 81.69

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart probe
5.30	5.30 overdokning			
6.10		0.80		
7.00	0.90 gr st m/bio-klaser som definerer skiffrigheten			
7.10		0.10		8.3
8.60	1.50 do		30- 8.3	
9.05	0.45 overgang			
9.80	0.75 kalkstein			
10.00		0.20		10.2
10.80	0.80 do			
12.00		1.20		
13.45	1.45 do			
13.60		0.15		
15.65	2.05 do		55-14.3	
15.80		0.15	53-18.3	16.3
19.30	3.50 do			22.9
19.45		0.15	45-23.3	
24.65	5.20 do			
24.85		0.20		
25.45	0.60 do			
25.50		0.05		
26.15	0.65 do			
26.30		0.15		
28.00	1.70 do			
28.10		0.10		
29.25	1.15 do			
30.00		0.75		
30.80	0.80 do			
31.00		0.20		
31.10	0.10 do			
31.40		0.30		
31.80	0.40 do			
31.85		0.05		
35.95	4.10 do			
36.00		0.05	55-32.5	
36.80	0.80 do			
37.35		0.55		
38.10	0.75 lys grafittisk kalkstein			
39.00		0.90		
40.20	1.20 do		55-39.5	39.5
40.70		0.50		
42.00	1.30 do			40.9
42.25		0.25		

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
42.75	0.50 do			
42.85	0.10 ss sterkt oppkjust			
43.20		0.35		
43.85	0.65 do			
44.00		0.15		
44.10	0.10 do			
44.20		0.10		
44.75	0.55 do			
44.90		0.15		
45.00	0.10 do			
45.15		0.15		45.4
45.40	0.25 overgang			46.8
48.75	3.35 gr st m/bio-klaser			
49.10		0.35		
49.80	0.70 do			
59.40	9.60 kalkstein m/ CuFeS ₂ + FeS ₂		55-50.6	
			56-55.4	52.7
61.90	2.50 kalkstein m/soner av bio som viser skiffrigheten		55-59.5	52.9
				57.1
				59.8
62.00		0.10		
62.50	0.50 do			
62.60		0.10		
63.55	0.95 do			62.9
63.65		0.10		
64.75	1.10 do			
64.90		0.25		
65.40	0.50 do			
67.30		1.90		
67.90	0.60 do			
68.00		0.10		
68.90	0.90 do			
70.00		0.10		
73.90	3.90 do		55-73.1	
74.00		0.10		75.9
79.45	5.45 do		55-76.5	76.9
79.60		0.15		78.7
80.00	0.80 do	0.25		79.3
81.69	-hullbunn-	1.69		
§ kjernotap total				
$\frac{12.64}{81.69 - 5.30} = 16.6 \%$				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 204 X

Profil 204

Koordinater: Y 2930 0

X

Fåsatt i høyde 550.9 m.

• i retning vøst

• med helning 45°

Borhullets lengde 28.19

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiftrighet	Bergart prøve
0- 10.50	10.50 overdekning			
10.90	0.40 gr sk.			
10.95	0.05 ss m/vekslende lyse og mørke partier.			
11.00		0.05		
11.25	0.25 do			
11.60		0.35		
12.50	0.90 do			
12.65		0.15	39-13.1	
13.70	1.05 do			
13.95		0.25		
14.70	0.75 do			
15.20		0.50		
16.50	1.30 do			
16.65		0.15		
17.15	0.50 do			
17.60		0.45		18.1
18.00	0.40 do			
18.35	0.35 lys Ab sk m/grag striper			
18.65		0.30	52-19.5	
19.80	1.15 do			22.7
22.00	2.20 ss m/Fe _{1-x} S-FeS ₂ soner			22.7
22.15		0.15		22.8
24.35	2.20 ss m/mye Fe _{1-x} S som oprinnelig bestanddel av skiferen. Uskarpt båndet utseende mag. Soner av Fe _{1-x} S, FeS ₂ (ZnS) + noe CuFeS ₂		50-23.4	22.9
25.00	0.65 ss mindre rik på Fe _{1-x} S m/ soner av Fe _{1-x} S-FeS ₂ , ZnS + noe CuFeS ₂			24.9
25.10		0.10		26.4
28.19	3.09 do			
% kjernetap total				
$\frac{2.45}{28.19 - 10.50} = 13.8 \%$				

Borhull nr. 204 X Profil 204

20.0 - 21.0	1.0	3001	ss n/sulf
22.2 - 23.0	0.8	3002	"
23.0 - 24.0	1.0	3003	"
24.0 - 25.0	1.0	3004	"

BIDJOVAGGE

BORHULL

204X

DATE : 1958

COORDINER : 2040N - 2930Ø

RETN. OG FALL : 45° Vest

LENGDE : 28,19 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu	% Fe	% S	% Co	% Ni	
3001	20,0 - 21,0	1,0		ss	0,02	4,17	1,37		0,0135	
02	22,2 - 23,0	0,8		"	0,05	19,77	8,79	0,01	0,0886	
03	23,0 - 24,0	1,0		"	0,06	19,99	15,63	0,014	0,131	
04	24,0 - 25,0	1,0		"	0,05	16,58	12,90	0,211	0,09	

N+2200

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 220A

Profil

Koordinater: Y 7100

X

Påsatt i høyde 575 m.

• i retning Vest

• med helning 70°

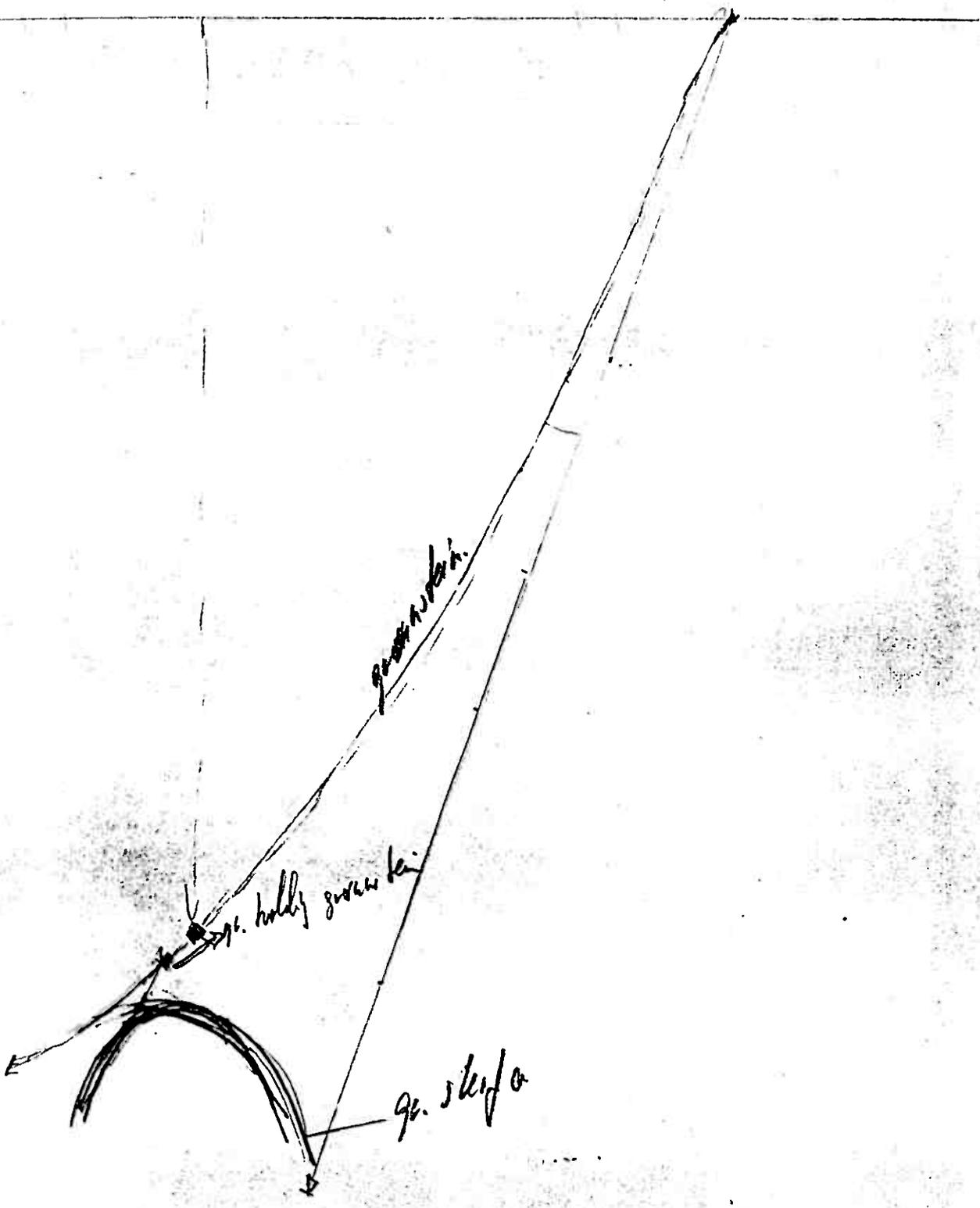
Borhullets lengde 420,75 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrlighet	Bergart prove
0 - 4,0	4,0 overdekning			
10,3	6,3 sedimentær grønnstein med kjernetap			17,4
68,2	57,9 sedimentær grønnstein			37,3
77,2	9,0 krystallinsk grønnstein			72,9
80,5	3,3 sedimentær grønnstein			
86,4	5,9 sedimentær grønnstein med kjernetap			133,7
347,4	261,0 sedimentær grønnstein			170,7
352,7		5,3		183,2
366,0	13,3 do.			199,4
366,5	0	0,5		213,8
391,2	24,7 do. (368-369 og 371-373 grafittholdig)			243,5
411,8	20,6 amfibolitt (umagnetisk)			282,6
420,7	8,9 sedimentær grønnstein			283,7
	- hullbunn -			296,7
				337,9
				364,6
				368,4
				371,2
				372,0
				372,7
				372,8
				386,1
				398,8
				404,8
				412,8
				418,4

M 1:2000

anmal.

BH. N 220 A.



N+2520

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 252 A Profil 252
 Koordinater: Y 2180 Ö X
 Påsatt i høyde 562.7 m.
 i retning vest
 med helning 45°
 Borhullets lengde 104.18

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrtighet	Bergart prove
0- 15.00	15.00 overdokning			
15.10		0.10		
16.65	1.55 gr sk blålig m/bio		46-16.3	16.4
16.75		0.10		
17.35	0.60 do			
18.80		1.45		
19.65	0.85 do			
19.75		0.10		
20.45	0.70 do			
20.50		0.05		
20.55	0.05 do			21.7
22.05	1.50 sed gr sk m/klaser av hbl nåler			
23.60		1.55		
24.20	0.60 blålig gr sk m/bio			
24.80		0.60		
25.95	0.15 do			
25.80	0.85 sed gr sk m/klaser av hbl nåler		56-26.3	
26.95	1.15 blålig gr sk m/bio			
27.00		0.05		
27.45	0.45 do			
27.85	0.40 sed gr sk m/hbl nåler			
28.00		0.15		
28.60	0.60 do			
29.45	0.85 blålig gr sk m/bio			
29.50		0.05		
30.45	0.95 do		56-30.05	
30.50		0.05		
31.40	3.90 do			31.5
35.40		1.00		
36.35	0.95 do			
36.45		0.10		
37.40	0.95 do			
37.50		0.10		
38.60	1.10 do		56-38.3	
38.70		0.10	54-41.4	41.5
47.40	8.70 do		54-43.7	
47.55				52.4
56.45	8.90 do		66-53.6	60.7
60.95	4.50 gr sk varierer mellom bio-skifer grovkornet sk m/hbl-klaser og lypere ab-skifer			67.7

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skårighet	Bergart prøve
61.00		0.05		72.5
75.95	14.95 do		64-62.5	
76.00		0.05		78.2
78.20	2.20 do			
78.90	0.70 hbl gr sk m/ss bånd			79.2
79.00		0.10	72-79.9	80.8
80.00	1.00 do			
82.00	2.00 ss m/hbl nåler breksiert m/betydelig FeS ₂ + litt CuFeS ₂			84.7
82.80	0.80 lys Ab bg			
83.80	1.00 ss sterkt breksiert m/FeS ₂		62-84.3	
85.15	1.35 Ab-bio sk			
85.35	0.20 ss			
86.00	0.65 hbl-sk m/graf-soner			86.4
88.10	2.10 ss m/soner av Ab-sk og hbl-sk., innh. FeS ₂ i breksier		68-92.05	86.8 92.3 100.5
104.18	6.08 Ab-bio-hbl-sk opptrer båndet + soner av ss		65-98.5	104.2
% kjernetap total				
$\frac{5.90}{104.18 - 15.00} = 6.6 \%$				

Borhval nr. 252 A - Profil 252

80.0 - 82.0 2.0 3030 ss m/sulf

BIDJOVAGGE

BORHULL 252A

KOORDINATER : 2520N -2180Ø

RETN. OG FALL : 45° Vest

LENGDE : 104,18 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER					ANMERKNING
					% Cu	% Fe	% S	% Co	% Ni	
3030	80,0 - 82,0	2,0		ss	0,16	6,59	6,04	0,01	0,011	

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 252 B

Profil 252

Koordinater: Y 2000 Ö

X

Fåsatt i høyde 571.3 m.

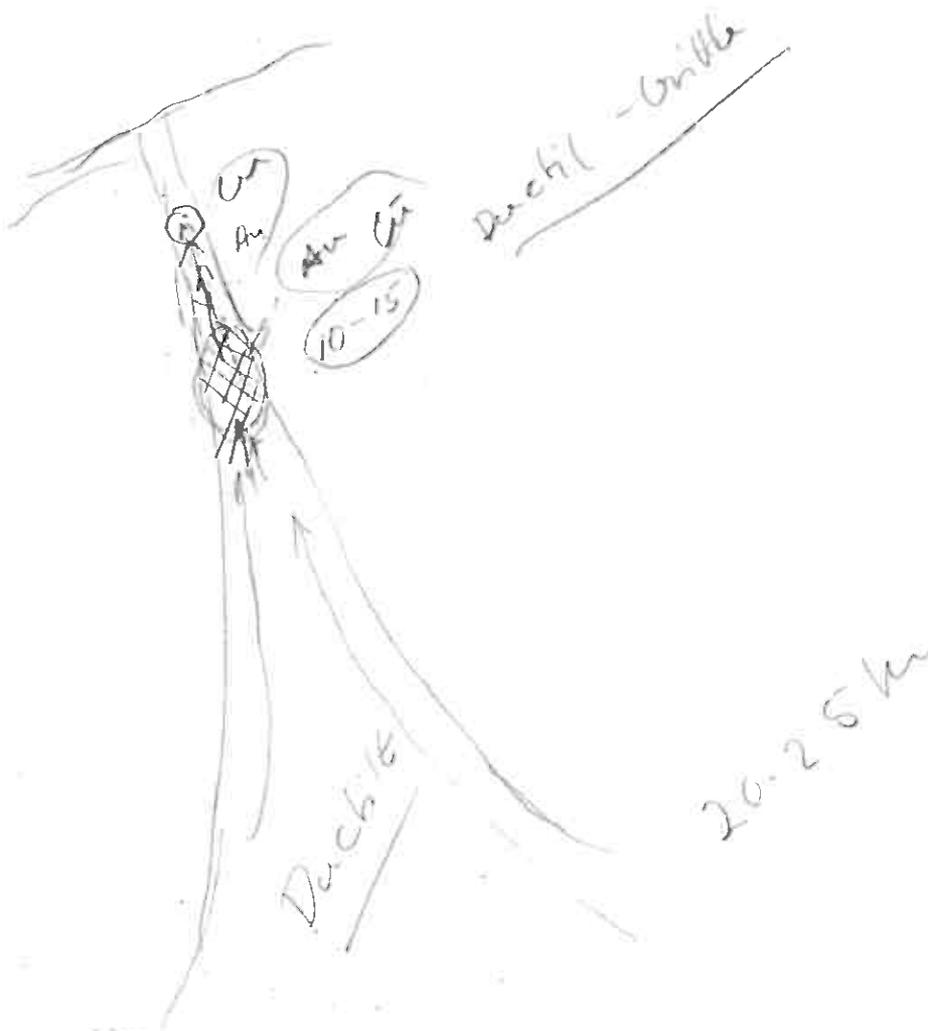
• i retning vøst

• med helning 45°

Borhullets lengde 94.25

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skårighet	Bergart -prove
0- 6.20	6.10 overdekning			
6.30	0.20 flytt-blokk			6.4
6.65	0.35 blålig gr sk m/ss bånd		54- 6.5	
8.10	1.45 ss m/noon gr sk bånd + litt Fe _{1-x} S - FeS ₂			7.9
8.20		0.10		
9.35	1.15 do	0.10		
9.45				
10.35	0.90 do			
10.45		0.10		
11.25	0.80 do			
11.30		0.05		11.3
13.20	1.90 do			
14.20	1.00 gr st delvis amfiboli- ttisk (mulig intensiv)			
14.35		0.15		
15.00	0.65 do			15.4
15.05		0.05		
16.25	1.20 do			
16.30		0.05		
19.30	3.00 do			
22.50	3.20 finkornet bg (sed?)		54-22.8	22.3
24.00	1.50 ss sterkt breksiert m/ FeS ₂			23.2
24.05		0.05		
25.00	0.95 do			
25.05		0.05		
26.00	0.95 do			25.6
26.10		0.10		25.7
26.55	0.45 do			26.3
26.60		0.05		
27.00	0.30 do		54-27.3	
27.05		0.05		
27.70	0.65 do			
28.00	0.30 båndet kalkstein			
28.60		0.60		
29.00	0.40 do			
29.05		0.05		
29.70	0.65 do			
30.30		0.60		
30.75	0.45 do			
31.00		0.25		
32.30	1.30 do			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart provo
32.75		0.45	51-31.6	31.7
33.00	0.25 do	0.45		
33.45				
34.00	0.55 do	0.05		
34.05				
38.00	3.95 do			37.3
38.10		0.10	59-43.2	37.7
43.40	5.30 do			41.8
44.00	0.60 bio-gr.sk.			43.3
44.10		0.10		44.2
46.85	2.75 do			46.1
47.70		0.85		
48.00	0.30 båndet kalkstein		52-49.9	52.7
48.05		0.05	52-55.3	
58.45	10.40 do			
59.70	1.25 bio-gr sk.			
59.80		0.10		
60.00	0.20 do			
60.10		0.10		
61.00	0.90 do			
61.05		0.05		
61.40	0.35 do			
62.05	0.65 kalkstein ofte			
62.45		0.40		
63.00	0.55 do			
63.05		0.50	56-63.7	66.0
66.45	3.40 do			66.7
66.65		0.20		67.6
69.00	2.35 do			
69.30		0.30		
71.00	1.70 do			
71.55		0.55		
73.45	1.90 do			
73.60		0.15		
74.00	0.40 do			
74.05		0.05		
74.80	0.75 do			
76.00		1.20		
76.65	1.85 do		65-76.5	
77.55		1.90		
78.00	0.45 do			
78.20		0.20		
80.00	1.80 do			
80.05		0.05	39-81.0	
86.45	6.40 do			
86.70		0.25		
89.55	2.85 do			
89.70		0.15		
90.75	1.05 do			
90.80		0.05		
91.20	0.40 do			92.7
91.50		0.30		
94.20	2.70 do			
94.25	- hullbunn-	0.05		
§ kjernetap total: $\frac{11}{94.25 - 6.10}$		12.5 §		



Dachil - Grille

Dachil

20-25 km

Kjerneobservasjoner

T7/93 LN

Borhull nr. 252 C

Profil 252

Koordinater: Y 2140 Ö

X

På satt i høyde 565.5 m.

• i retning öst

• med helning 45°

Borhullets lengde 84.31

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiftrighet	Bergart prøve
0- 11.00	11.00 overdekning Kjernene lagt feil i kassen.			
	4.25 samlet kjerne, bergart: ab-skifer + noe Chl.		39-11.9.	
15.60		0.35		15.8
17.00	1.40 do		39-13.8	18.9
29.00	12.00 skifrig kalkstein		40-22.8	23.5
31.00	3.00 ss		40-25.1	27.7
31.05		0.05		29.1
33.00	1.95 do			30.0
33.50	0.50 kv-åre			33.2
34.30	0.80 breksiert grå ss			33.8
35.90	1.60 ss breksiert			
39.65	3.75 gr st (diabas) tilsynl. ikke mag.			
39.75		0.10		
40.00	0.25 do			
40.05		0.05		
41.00	0.95 do			40.7
41.10		0.10		
42.00	0.90 do			
42.05		0.05		
43.00	0.95 do			
43.05		0.05		
46.75	3.70 do			
47.10		0.35		48.6
49.00	1.90 gr st (finkornet krystalin?)			49.8
50.00	1.00 mørk kv-fels			
50.20	0.20 overgang			
50.50	0.30 ss m/FeS ₂			
50.80		0.30		
51.50	0.70 do			
51.70		0.20		
52.00	0.30 do			
52.10		0.10		
53.00	0.90 do			
53.10		0.10		53.2
54.30	1.20 do			53.8
57.50	3.20 gr st m/bio-nåler			53.9
57.85	0.35 ss m/FeS ₂			55.6

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skilfrighet	Bergart prøve
58.00	0.15 gr st (sansynlig krystalin)			57.7
58.10		0.10		59.9
62.30	4.20 do			
63.00		0.70		
63.30	0.30 do			
67.65	4.35 sod gr st.			65.6
68.05	0.40 ss m/FeS ₂			
68.35	0.30 sod gr st			
68.75	0.40 ss m/FeS ₂			
69.70		0.95		
69.90	0.20 do			
70.45	0.55 grå ab-sk			
71.25	0.80 ss m/FeS ₂			
72.80	1.55 vokslende lag av leir-sk og ss			72.7
73.00		0.20	33-73.2	
74.85	1.85 do			
75.30		0.45	67-77.2	76.1
80.40	5.10 do			78.5
80.60		0.20		
83.00	2.40 do			
83.30		0.30	49-83.5	
84.25	0.95 do			
84.31	-hullbunn-	0.06		
% kjernetap total:				
$\frac{6.76}{84.31 - 11.00} = 6.5 \%$				

Borhull nr. 252 C - Profil 252

53.5 - 54.3 0.8 3025 os m/sulf

BIDJOVAGGE

BORHULL 252C

DATO : 1958
 KOORDINATER : 2520N - 2140Ø
 RETN. OG FALL : 45° øst
 LENGDE : 84,31 m

T

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER				ANMERKNING
					% Cu	% Fe	% S.		
3025	53,5 - 54,3	0,8		ss	0,13	7,23	13,18		

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 252 X

Profil 252

Koordinater: Y 1980 Ö

X

Påsett i høyde _____ m.

• I retning vøst

• med helning

Borhullets lengde 33.31

T 3/93 LN

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiftrighet	Bergart -prøve
0- 20.50	20.50 overdokning			
22.80		2.30		
23.90	1.10 gr sk. blålig m/bio		43-23.4	
24.00		0.10		
24.90	0.90 do			
25.00		0.10		
27.90	2.90 do			
28.00		0.10		
30.90	2.90 do		49-29.3	
31.00		0.10		
31.90	0.90 do			
32.00		0.10		
32.15	0.15 do			
33.31 -hullbunn -		1.16		
% kjernetap total				
$\frac{3.96}{33.31-20.50} = 17.4 \%$				

N+2600

OUTOKUMPU OY

31.7.89/2.8.89

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: BIOJO
 Esiintymä: BIOJO
 Sijainti: NORDFELTET
 Kairattu aikana: 01/07/89
 Geologi: M. R.

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

x = 2600
 N 2600
 270° VEST
 50°

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

N 260A
 N 2599.99
 ✓ 379.70
 588.87

Kaltevuusmittaukset

0	10	17	50	24	29	32	33	40	41	40	49	50	57	62	65	72	73
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit														
			Kaikkosumma	Säde	Pituus	Cu	As	Cu+As	61	63	65	N:o					
0-17.50	JORD																
41.1	SHIST	AVOCHTON "DIVIDAL" GRUPPE. ~ KAMBRIISK ALDER.	7	75													
49.8	ARGILITE	HEMATIITISERT, KLEIITTIK. SUUNT. BREKSIERT	10	75													
50.1	ABFST	STERKT ALBITI SERT BA. NUKO- BREKSIERT PREG															
54.6	MDB	HEMATIIT-FAKSET UNKREFTIK. FUCHSITT PA SPREKKEFLATOR	10	80													
57.0	ML	OPPKRUST. DELVIS BATAJONG	20	15	90												
58.0	ML/ABFST	STERKT BREKSIALBITI SERT + KARBONATI SERT. VOE. HEMATIT	8	100												8973	254
58.6	-II-	-II-															255
59.0	MDB	STERKT HEMATITI SERT	15	100													
59.8	ML/ABFST	STERKT BREKSI ALBITI SERT + KARBONATI SERT. VOE. HEMATIT			100												256
60.0	ML	MDB PIGIT															

Reikä n:o

Leikkaus n:o

961A

Reikä n:o N 260A

Leikkaus n:o N 2600

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			Ka	Si	P	Ca	An	Cu+An					
70.8 ¹⁹ ₂₀	ML	SVANT BRENSIERT OG FOLIERT 60° LITT PYRITT	9/0	90	31	36	41	45	51	56	61	66	
71.0	GRFST	OKSYDERT ML.											
71.8	GRFST	BRENS "/BOLOUSITT. CHPY											89-73 257
72.0	ABFST.	LITT PYRITT	11	85									
73.0	"	SVANT BRENS. LITT PYRITT	>15	80									258
74.0	MB/ABFST	STERNT ALBITTISERT DB.		80									259
		SVANT BRENS											
75.0	-11-	-11- CHPY+LITT PO.	15	85									260
		AMFIBOL + ARS M/CHPY											
76.0	-11-	-11- CHPY+R+PY	>15	85									261
77.0	-11-	STERNT ALBITTISERT DB. LITCHPY	15	75									262
78.6	-4-	BRENS +FOL ALBITTISERT BA. CHPY+BOEMIT/COVELLIN	6	75									263
82.0	MDB.	SVANT ALBITTISERT +KARB. DB. MAGNETISK.	7	70									
82.4	-11-	KLORITISERT +HEMOTITISERT	16	70									
82.7	ABFST.	STERNT FOLIERT. KLORITT +HMT. FOL 55°		70									264
83.0	MDB.	HMT. KLORITT											
88.7	"	AMFIBOLITT	8	60									
89.1	KRB	CEOU KRB M/ GROU HMT+KRB											
91.0	MDB	STERNT MAGNETISK	10	65									
91.2	KRB	CEOU PY + KRB											
91.5	MAB.	KLORITTISERT KUUSU. NESONE	>15	65									
97.0	MDB	STERNT MAGNETISK. HMT	6	65									
101.0	MDB.	MAGNETISK. KRB DE TYLVE STINN-LITT PY.	6	70									

HULLBUNN!

Analyse 23/293 LN
 ✓
 T

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

N 2600

Reikä n:o

N 260 B 12

Esiintymä: *Prido*

Suunta:

90 OST

Koordinaatit X:

25 2600

Sijainti: *Nordström / uusti*

Kaltevuus:

55°

Y:

33 - 840 vest

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: *4/89*

Geologi: *RSA*

Lisätietoja:

Suun. koordinaatit - ei matkalla

Kaltevuusmittaukset	0	16	17	10	24	25	20	32	33	30	40	41	40	48	49	50	56	57	60	64	65	70	72	73
	m	55,6	°	m	55,0	°	m	54,5	°	m	54,4	°												
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o											
			KATKOSLUK	29	SÄTELY	51	PITUUS	53	Cu	55	AN	57		Cu+AN	59	61	63	65						
22.6	19 20	JOKO																						
43.3		DIVIDAL																						
50.1		MOB																						
59.4		ABFST/TUF jorhi pures alvittu- tuntit MUF, ei kiviä																						
72.2		MOB																						
75.0		ML	Griffitas, vähenee loppu- koti																					
78.2		GRFFST	55°																					
82		KL04	klorittuntunt GRFFST																					
83.0		-	-																					
84.0		-	klorittuntunt ABFST																					
85.0		-	-																					
86.0		ABFST	klorittuntunt																					
87.0		ABFST	60°																					
88.50		ABFST	60° ex laivakittia?																					
90.0		MOB	mitä muuttamatta																					
99.2		MOB	loppu																					

Reikä n:o

Leikkaus n:o

analysis 23/2-93 L.M.

OUTOKUMPU OY

Kontti: _____
 Reikinyö: BIDUO
 Sijainti: NORDFELT
 Kaltevuus: 7/89
 Geologi: DAL

Leikkaus n:o _____
 Suunta: _____
 Kaltevuus: _____
 Lohkautus: _____

N 2600⁰
 270°
 65°
 66°

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

N 2600⁰
 N 2599.99
 V 379.70
 588.82

KAIHAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0 m	66	10 m	66	20 m	64.2	30 m	64.1	40 m	64.2	50 m	65	60 m	65	70 m	65
---------------------	-----	----	------	----	------	------	------	------	------	------	------	----	------	----	------	----

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Läpisyö	Säilytys	Pinnus	Analyysit										N:o	
						53	55	57	59	61	63	65	67	69	71		
12,70	MAGN																
15,20	HK	VARLTA	10	80													
18,80	SILTI	VIHREÄTÄVA	RIKK.	(
21,30	HK	VAARUA, VOI OLLA KGL	7	(
21,55	KGL	PUNERTAVA	(	85													
23,70	HK	VAARUA, VOI OLLA KGL	(	80													
29,80	KGL	PUNERTAVA	7	85													
		ALUSTA PUNERTAVA, MUUTTA															
45,0	MDB	VIHREÄ	10	70													
46,0	ABST/MDB	SIS. VÄHÄN HEIKKÄTTÄ + TRE	8	80		0,02	0,0										73483
47,0	ABST/MDB	- II -	(	(		0,03	0,0										73484
48,0	ABST/MDB	- II -	(	(		0,01	0,0										73485
49,0	ABST/MDB	- II -	(	(		0,01	0,0										73486
		ALB. PUNSAAMPAN, VÄHÄN TRE															
50,0	ABST/MDB	ET KILSUJA NÄKYVISSÄ				0,02	0,0										73487
51,0	ABST/MDB	- II -	(	(		0,05	0,0										73488
52,7	ABST/MDB	- II -	(	(		0,01	0,0										73489
62,0	MDB	2 PIKÄÄ CUK-RUKASTA ABST-RATIAA	16	75													

Leikkaus n:o _____

Leikkaus n:o _____

Analysier 23/2-93 LN

①

OUTOKUMPU OY

21.8.89

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:
 Esiintymä: BIDJO
 Sijainti: NORD/VEST
 Kairattu aikana: 8/89
 Geologi: M.R.

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

6	N 2600	8
12	45° 90°	9
20	70°	0

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

12	N 260 D	12
25	2600,00	
33	840,00	
41	605,00	

Kaltevuusmittaukset	16 17	0 m	68,8 °	24 25	10 m	68,8 °	32 33	20 m	66,0 °	40 41	30 m	66,0 °	48 49	40 m	65,9 °	56 57	50 m	65,8 °	64 65	60 m	65,6 °	72 73	70 m	65,6 °
		m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	
		m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	

Syvyys m	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o			
			KARKOSLUK	49	SÄTEILY	51	PITÄYS	53	Cu	55	AN	57	Cu + AN		59	61	63	65
0-170	JORD		?	26	31	36	41	46	51	56	61	66					
		AUTOCHTON "DIVIDAL"-GRUPPE	8														
		~ KAMBRIK ALDER	?														
36.1	SHIST																
41.0	MTU/MOB	UMAGNETISK. NOE KURTTISERT	5														
		SVAHT HEVATITTSERT															
43.5	"	"															
49.0	MDB	MIDDELSKORNET. UMAGNETISK	12														
49.9	"	"															
51.1	"	STERHT ALGTTISERT. HEVATIT															
54.5	"	SVAHT FOLISERT. SVAHT HEVATITTSERT	8														
		2. 70°															
55.8	"	PERSSOE. ALGTTI + KRO-HMT.															
65.0	MOB/MTU	UMAGNETISK. SVAHT HEVATITTSERT	10														
66.3	"	"															
67.4	MTU/ALGTT	STERHT ALGTTISERT	?														
73.0	MTU/MOB	NOE KARBOWATTISERT + ALGTTISERT	8														

Reikä n:o N 260 D Leikkaus n:o N 2600

Reikä n:o

N 260 D

Leikkaus n:o

N 2600

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			K	Si	P	Ca	Al	Ca+Al					
75.0 ¹⁹ ²⁰	MOB/ABST	ALBITTISERT. NOE AGRANJ. FELS. CC. 3TKK. SPOR. AV. CHPY	8	75	31	36	41	46	51	56	61	66	
76.0	ABST	BRANS. FELS. LIT. PY. SVANFOLT 55°	9	80		0.20	0.0						89-73 742
77.0	"	— " —	7			0.42	0.0						743
77.1	"	— " —				0.10	0.0						744
78.0	MOB	FINNORMST. ALBITTISERT. CCHPYCHPY	12	85									
79.0	"	— " —	10			0.05	0.0						745
79.1	"	— " —											
81.0	ML	BRANS. PY+CHPY+HRB. -PYLLINGE		95									
89.0	"	— " —											
91.0	"	— " —											
92.0	ABST	BRANS. URBN FELS. PY+CHPY. LIT. MORITT + HRB.	5	75		0.16	0.0						746
93.0	"	— " — FRAGM. AV GRFST.	4	80		0.14	0.0						747
94.0	"	— " —	5	85		0.26	0.0						748
95.0	ABST/GRFST	FRAGM. AV GRFST. ALBITT. FELS. PY	5			0.22	0.0						749
96.0	"	— " —	8	70		0.19	0.0						750
97.0	"	— " — PY+CHPY	8			1.13	0.0						751
98.0	ABST	BRANS + FOL. PO+PY f=30° FRAGM AV GRFST. MYE PO. PYCHPY	4	80		0.18	0.0						752
		— " —	5										
99.6	"	— " —		80		0.55	0.0						753
101.6	GRFST	ABST BRANS. PO+PY		72		0.28	0.0						754
103.0	ABST	BRANS. GRFST FRAGM. KRIPHT PO - NOE MORITT	10			0.25	0.0						755
104.0	"	— " —	6	80		0.18	0.0						756
105.0	ABST	ONSDERT GRFST MEN PY+KAL	7			0.21	0.0						757

N-2640

Analyse 23/2-93

LN 9/92 OK

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Leikkaus n:o: N 2640
 Esiintymä: BIDJO
 Suunta: 270°
 Sijainti: NORPPALAT
 Kaltevuus: 50°
 Kairattu aikana: 7/89
 Geologi: OAL
 Luokitteija:

Reikä n:o: N 264A
 Koordinaatit: X N 2639.95
 Y V 379.95
 Z = 586.52

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0	10	20	30	40
	49,6°	48,8°	48,6°	48,8°	48,8°

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Kallioseloste		Analyysit		Riik.
			Kallioseloste	Säilytys	Ca	Mg	
15,40	LAATA						
18,30	HK		10	70			
22,75	SAATTI		YAL. RIKKON.	70			
29,30	HK	Voi olla vaalea kgl.	10	75			
39,6	KGL	PUNEHTAVA JOHTUVUUS HEMA					
49,8	ML/MPB	TIITISTA	8	70			
53,75	ML	PATEKIN PUNEHTAVIA	15-20	70			
55,65	ML/MPB	ALBUIITIRITTOJA	RIKK.	80			
56,55	ML	HEIKOSTI ALBUIITITUNNUT	10	85	0,01	0,0	89-73465
58,00	ML	VÄHÄN ALBUIITIRITTOJA	10	80			
60,0	ML/MPB	HEIK. ALBUIITITUNNUT	10	85	0,73	0,0	73466
62,0	ML/MPB	- II -	(	(	0,21	0,0	73467
69,0	ML/MPB	VÄHÄN CUK	(	(	0,09	0,0	73468
71,0	ML	ALBUIITIRITTOJA	85	85			
72,0	ML	HEIKAL VAALEITA JUOVIA, HEIKOSTI					
73,0	MPB	BRPKS. VÄHÄN CUK	15	110	0,31	0,5	73469
73,0	MPB	VÄHÄN CUK	(	100	0,19	0,1	73470
74,0	MPB	HEIK. BRPKS. TIHEÄSTI TRE/KIO-VAARUA	(	110	0,06	0,1	73471

Reikä n:o Leikkaus n:o



OUTOKUMPU OY

11.8.89

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:
 Esiintymä: BIDJO
 Sijainti: NORDFELTET
 Kairattu aikana: 8/89
 Geologi: M.R.

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

U2640
270°
65°

Analys 23/89

U264B	12
N2639.91	25
V 379.95	33
586.52	41

Kaltevuusmittaukset	0	16 ¹⁷	61.1°	10	24 ²⁵	60.8°	20	32 ³³	60.8°	30	40 ⁴¹	61.4°	40	48 ⁴⁹	63.4°	50	56 ⁵⁷	63.4°	60	64 ⁶⁵	63.5°	72	73	
	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°
	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°	m		°

Syvyys m	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o											
			Ka	Ca	Mg	Si	P	Ti	Fe	Cu	As	S		Co	Ni	Zn	Mo	Cr	Mn	Al	SiO ₂			
0-12.5 ^{19 20}	JORD	AUTOCHTON DIVIDAL - GRUPPE ~ KAMBRISK ALDER																						
29.50																								
31.3	ABONITTI	AMIT + KLORIITTI																						
32.3	-	SEMENTERING																						
35.4	MTV/HOB	TROIL'S STERNIT KLORIITISERT + HEMATIITISERI DIAGASITITTI																						
35.6	-	SEMENTERING																						
36.0	MTV/HOB	SOM 32.3-35.4m																						
44.0	"	" - " KJERNSTAR 44.25m																						
48.3	"	HEMATIITISERT + KLORIITISERT HOB/MTV STERNHMIT SOM 10m																						
48.6	ABEST	BEGNSJERT SOM LITANTHMIT FOL 50°																						89-73 647
52.0	MTV/HOB	SOM 32.3-35.4m FOL ~ 50°																						

Reikä n:o Leikkaus n:o

LN 9/920K

1

B

N+2760

OUTOKUMPU OY

9/8-89

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:

Esiintymä: BIDJO

Sijainti: NORDFELTET

Kairattu aikana: 8/89

Geologi: M. R.

Leikkaus n:o

Suunta:

Kaltevuus:

Lisätietoja:

8	N 276 A
9	270°
20	65°

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Y:

Z:

12	N 2760
25	N 2759.96
33	V 400.15
41	585.81

Kaltevuusmittaukset

0	16 ¹⁷ m	646 °	10	24 ²⁵ m	645 °	20	32 ³³ m	642 °	30	40 ⁴¹ m	647 °	40	48 ⁴⁹ m	646 °	50	56 ⁵⁷ m	648 °	60	64 ⁶⁵ m	649 °	70	72 ⁷³ m	649 °
	m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°
	m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o											
			49	51	53	55	57	59	61	63	65													
0-12.5	JORD																							
		AUTOCHTON "DIVIDAL" GRUPE - KAMBRISK ALDER																						
36.4	SHIST																							
37.0	ARGILLIT																							
38.4	SLEPPE																							
44.0	MDB	HEMATITTI SERT + KLORITTI ANTAFLEK SYAPOLITTI 1394m.	12	70																				
52.0	"	HMT + KLOR. DMV. 400-310m	10	70																				
53.7	"																							
53.9	ABFSI	BREKKS KLORITTI + ANTIKLOLITTI	12	75																				
56.4	MDB	SERT + HEMATITTI SERT		75																				
57.5	MDB/ABFSI	DELVIS ALBITTI SERT. FOL=60 NOENKLORITTI + HMT					0.05	0.0													89.73	533		
57.5	MDB	KRUST. HMT-RIK.		75																				
59.0	-	SLEPPE																						
60.0	MDB/ABFSI	BREKKS + FOLIERIT. NOB HMT.	12	85			0.02	0.0															534	

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Ge



REKRYTOINTI OY

Reikä n:o
 Suunta:
 Suunnitelma:
 Käytetty aika: 2/89
 Geologi: DAL

N 2800
 90°
 55°

Reikä n:o N 280A
 Koordinaatit X: N 2800
 Y: V 2900
 Z: 6080

KÄYNNÄSVUOROT

0 m	53,3°	10 m	51,9°	20 m	50,1°	30 m	50,8°	40 m	50,6°	50 m	50,6°	60 m	50,6°	70 m	50,9°
80 m	50,6°	90 m	49,8°	100 m	49,9°	110 m	49,7°	120 m	49,5°	130 m	49,4°				

Vävy m	Kivilaji Eponymy	Kivilajin laatu	Analyysit										N:o		
			Ka	Si	Fe	Ca	Mg	Al	Si	Ca	Al	Si			
15,70	MAATA														
17,85	SILTI		Riikv.	70											
19,3	SH														
19,6	SILTI		Riikv.	70											
SH	20,4														
21,1	SILTI		Riikv.	70											
21,7	SH														
27,3	SILTI		Riikv.	70											
24,8	SH														
31,0	SÄYLINÄ	TUMMAVAHAKKAAN	SiK = ~50°	Riikv.	70										
31,65	SH														
33,70	SÄYLINÄ		Riikv.	70											
36,65	HX	VAALEA		15	70										
40,6	SÄYL	VIHREÄNÄ, OSIN PUU	KALVO	8	70										
45,25	HX	VAALEA, VOI OLLA KGL		7	70										
53,2	KGL	PUURTAVA		1	70										
		HYVIN VÄHÄN ALUEITTAINEN													
87,90	MOD	OSUETA, EI KILSUJA		10	70										

REKRYTOINTI OY

REKRYTOINTI OY



Reikä n:o

N 2804

Leikkaus n:o

N 2800

(9)

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									
			Karvosluu	Sisältö	Puus	Ca	Am	Cu+Am				N:o
19	20		26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		VÄHÄN KORTTIVUOKA										
89.0	ABPST/MDK	PT KIISSUSA	10	80		0.38	—					89-73496
90.0	ABPST/MDK	— II —	(	)		0.21	—					73497
91.5	ABPST/MDK	KOHT. SK. VÄHÄN Cuk				0.36	0.1					73498
98.0	ML	ALBUHTTIPALLOJA, VÄHÄN SK	Rikk.									
99.0	ABPST	KOHT. SK. HYVIN VÄHÄN Cuk, SIS. ERÄKANTTA	5			0.28	—					73499
100.0	ABPST	KOHT. SK. HYVIN VÄHÄN Cuk	(	)		0.31	—					73500
101.0	ABPST	KOHT. SK. VÄHÄN Cuk				0.21	—					73501
107.0	6ABPST/M	ALB. PALLOJA, VÄHÄN SK. SEITTEEN- TREM. PALLOJA + OSUUTTA.	10									
108.0	ABPST	SIS. KORTTIVUOKAAN VÄHÄN SK	6	90		0.21	—					73502
109.0	ABPST	— II —	(	)		0.14	—					73503
110.0	ABPST	VÄHÄN Cuk, KOHT. SK				0.31	—					73504
111.0	ABPST	— II —	(	)		0.27	—					73505
112.0	ABPST	SK - KORTTIVUOKA + VÄHÄN PIR										
112.0	ABPST	VÄHÄN Cuk		80-90		0.95	—					73506
113.0	ABPST	VÄHÄN SK				0.19	—					73507
114.0	ABPST	VÄHÄN SK + Cuk				0.26	—					73508
115.0	ABPST	KOHT. TRE/KLO. VÄHÄN SK				0.17	—					73509
116.0	ABPST	— II —				0.24	—					73510
117.0	ABPST	VÄHÄN SK + TRE/KLO				0.17	—					73511
118.0	ABPST	KOHT. TRE/KLO. II JUSI- KANN KIISSUSA				0.17	—					73512

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

14	270	9
20	55	0

Reikä n:o

25	N 2800.08	12
33	✓ 370.64	
41	585.60	

Esiintymä:

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: NORD

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 8/89

Geologi: RSD

Lisätietoja:

Kaltevuus-	16/17	24/25	32/3	40/41	48/49	56/57	64/65	72/73
mittaukset	0 m	53.8 °	10 m	52.8 °	20 m	53.2 °		
	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit							N:o		
			Kaikkosuu	Säde	Pituus	Cu	As	Cu+As				
11.60	JOB		26	31	36	41	46	51	56	61	66	
39.00	MOB											
83.70	MOB	raportit SH 103-41.4										
87.10	MOB/MS	rautainen malmi tuota rautakuusi- ja malmifista l. kivi on MOB										
89.20	MOB											
94.00	FST	oiv. kloriittimäinen kivi kivi gloriittimäinen pithe muskeliininen, FST pehmeä										
116.00	ML	halkoatit sk. 70° lopussa halkoo kloriittimäisestä										
117.00	ABFST	halkoo kloriittimäinen, aut. ML	80			0.08	0.5					49 73785
118.00	ABFST		-			0.08	0.2					736
119.00	ABFST		90			0.26	0.2					737
120.00	ABFST	aut. ML				0.02	0.0					738
121.00	ABFST	aut. OB				0.23	0.1					739
122.00	ABFST	160° aut. OB				0.77	0.2					740
123.00	ABFST	tr. Cu k. rajonilla tavallista?				1.08	0.2					741
126.90	MOB	rautakuusi, loppu										

Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

9/8-29

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:
 Esiintymä: BIDJO
 Sijainti: NORDFELTET
 Kairattu aikana: 8/29
 Geologi: M.R.

Leikkaus n:o

Suunta:

Kaltevuus:

Lisätietoja:

N 2800		8
12	90°	9
20	65	0

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Y:
Z:

N 2800		12
25	2850 N	
33	900 VEST	
41	608	

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o																
			Kalkkiesi	Saehi	Pitua	Ca	Al	Ca-Al																						
0-14.0	JORD	AUTOCHTON "DIVIDAL" GRUPPE - KAMBRISK ALDER	26	31	36	41	46	51	56	61	66																			
47.5	SHIST		7																											
47.9	ARGILLIT		8	60																										
48.6	-	KJERUETAP																												
54.0	MDB/TU	SVANT HEMATITISERT TILGÅTT																												
59.1	MDB	- " - FOL. 45°																												
59.5	-	KJERUETAP																												
62.0	MDB	SVANT ALBITTISERT 4 60.6 m.	7																											
70.0	"	HEMATIT-FARGET. UMAGNETIS SVANT FOL 4 62.5 m. 50°	8	65																										
78.0	"	SVANT HEMATITISERT + KJERUETAP	10	70																										
86.0	"	- " - FOL. 40° 23% SVANT BRUNNIGT BRUNNIGT OTTER HEMATITISERT + FILLING	6	60																										

Reikä n:o N 2800 Leikkaus n:o N 2800

Reikä n:o N 280D

Leikkaus n:o 12800

②

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o		
			Pituus m	26	31	36	41	46	51	56	61	66			
94.0	1920 MOB/TO	SVANT ALBITTISERT ÅRER M/CC + LITT PY + CHPY UMGIVETISK LITT TREMOLITT	6	60-70			CU	AN	Ca+Fe						
97.0	"	ALBITTISERT, KARB-ÅRER M/CHPY + COVELLIN/BORAKITT + TREMOLITT/ANDALOSITT	8												
98.0	"	— " —	6	60			0.02	0.12	0.14					89-73	552
99.0	"	— " —					0.02	0.13	0.15						553
100.0	MOB/AOBT	STERT ALB DB. KARB-ÅRER LITT PY+CHPY LITT COVELLIN/BORAK FOL = 40°	3				0.02	0.17	0.19						554
101.0	"	ALB DB M/ LITT KARB+PY+CHPY	3	60			0.05	0.12	0.17						555
102.0	"	— " — SVANT BRÄNSDIERT	6				0.07	0.15	0.22						556
102.2	"	— " —					0.41	0.11	0.52						557
103.0	GRFST	STERT BRÄNS. CC + PY.	5	70			0.11	0.11							
110.0	"	BRÄNSDIERT, LITT KARB+PY.		80											
112.0	"	BRÄNSDIERT, MYE ALBITT + PY + PYRROHOTTIT, LITT CHPY	7				0.35	0.13	0.48						558
113.0	"	— " —		80			0.36	0.12	0.48						559
114.0	"	— " —	7				0.39	0.12	0.51						560
115.0	"	— " —	6	80			0.52	0.20	0.72						561
116.1	ML														
116.7	"	BRÄNS. M/ALBITT + PY+PO	5	70											
118.0	"	— " —													
124.6	GRFST	SVANT BRÄNS. STEDVIS FOLIEET MED VARIERENDE RETNING	6	80											
		KARB+PY + MYE PYRROHOTTIT I SPRÅNSFYLNINGER.													

Reikä n:o

N 280 D

Leikkaus n:o

12200

3

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Pituus m			Cu	As	Cu+As				N:o		
125.1	ABST	TETTFOLIÖERT FOL KUNNEL-53		26	31	36	41	45	51	56	61	55	89-73	562
126.0	MDB/MB	STERNIT BEBRS PARTI ALBITTISELT + GROUVORNET KARBONATFYLLING MAGNETISK + MAGNETISK PO. + LITTECHPY SVANT POLIERT	10	80									(12x6 7x126cm)	
126.1	"	- II -				0.16	0.10	0.26						563
126.3	ABST	BRONSDIÖERT. KLORITI PÄ STIHN.	10	80										
126.7	KRB	GROV ALBITT/MB B.A. PYRITT												
127.0	ABST	BRONSDIÖERT												
128.0	"	BEBRS/ PY + MB - FYLLING	15	80		0.07	0.12	0.19						564
129.0	"	- II - + KLORIT + CHPY	5	80		0.12	0.11	0.23						565
130.0	"	BEBRS. LITTEHLO. RITT PÄ STIHN.	>15			0.03	0.10	0.13						566
131.0	"	SVANT FOL SMA PY HORN. FL-30	7	75		0.01	0.12	0.13						567
132.0	"	SEE UTILL AVRE SEBNT ALBITT SEBNT DIABAS	5			0.002	0.09	0.09						568
133.0	"	- II - + LITTE KLORITIS ERT ANTIKALITT	6	75		0.003	0.12	0.12						569
134.0	MDB	STERNIT ALBITTISERT. KRB + ANTIKALITT + PYRITT	10	75		0.05	0.14	0.13						570
141.4	MDB	MAGNETISK LITTE PYRITT	2	70										
141.6	ANTIANT	ANTIANTITARE "PYRITT MAGNETIT + LITTE CHPY												
142.0	MDB	STERNIT KLORITISERT												
142.5	ANTIANT	ANTIANTITARE B.A. "LITTE PYRITT												
145.4	MDB	MAGNETISK, KLORITISERT ANTIANTITARE												

HULL BUNN

OUTOKUMPU OY

Kunta: _____
 Esiintymä: BIDJO
 Sijainti: NORDFELTET
 Kairattu aikana: 7/89
 Geologi: OAL

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

N 2840	0
270°	9
55°	0

Reikä n:o _____
 Koordinaatit X _____

N 284A	12
2840 0	55
- 400 68	53
- 385 78	41

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus-	0	10	20	30	40	50	60	70	80
mittaukset	53.9°	53.8°	53.9°	56.8°	56.8°	56.8°	52.8°	56.8°	56.8°

Syvyys m	Kivilaji- lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit												
			103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	N:o	
14.10	MAATA	TUHMAMMAREMAA, IRITTAIN HR.													
24.20	SÄVI- LIUSKE	LUOKKOTUNEN JA LIUSKOTTAMIT													
28.50	HK	VÄRIKÄÄN VAALEA	10-20	80											
33.35	HK	HIEMSRÄÖNEN VII. HAARNA, OSIN													
34.00	HK	HEMATITTU RUMISECCI VÄRIKÄÄ	8	75											
35.65	LIUSKE	VÄLISÄ MUVTAMA KOPPA HK-MM.	3	80											
37.0	KGL	VAALEA	10	75											
44.0	KGL	HEMATITTU PUN. VÄRIKÄÄ. KGL. VÄLISÄ PAKKI HK-TM KGL	10	80											
		KORKEASTA	6	80											
		VOIM. MUVTAMT. OSIN HEA- TITISTA JOHTAVEN PAKKETA JA KLOUUTTUUNANT. ET ALBIITIN-													

Reikä n:o _____ leikkaus n:o _____

Reikä n:o

11 284

Leikkaus n:o

11 2840

2

Syvyy's m	Kivilaji- lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit									
			K	S	P	Ca	An	Cu	Am			N:o
19 20		TUMISTA KIVI ON ETELLÄN HELTÄESSÄ POHJOIMULTAAN TUKA SAMANKALTAISIA META- LLIJA JA KLOKITTU MÄNTI VAIKUTTI KAT. VALIIN NÄIT- TÄISI KULTIVAN MUSS TU- PITTA.	26	31	36	41	46	51	56	61	66	
63,10	HDB/MPF	HEIKOSTI ALBITTUTUMAT HDB. SIS. HEMATITIA.	8	70								
65,0	ARFST/MPB	ET KUISUA	15			0.03	0.06	0.09				
66,0	ARFST/MPB	- 11 -	10			0.03	0.02	0.05				73073
		SAMALLINEN KUIN ED. PÄISI ETA ESINTYVÄ PRITTIIN. HIL- PÄKISTÄ KUISUA VÄHÄISTETI.										73074
67,0	ARFST/MPB	ILHEISTEN SK. VOI SILLÄ KULLOTTAVI.				0.05	0.47	0.52				73075
68,0	ARFST/MPB	- 11 -				0.08	0.06	0.14				73076
69,0	ARFST/MPB	- 11 -				0.01	0.08	0.09				73077
70,0	ARFST/MPB	- 11 -				0.01	0.00	0.01				73078
71,0	ARFST/MPB	- 11 -				0.01	0.01	0.05				73079
72,80	ML	ALBITTUMIJA Cuk-LÄISKIÄ + RAKTOJA JONKIN VERRAN ALUMPEIN ILM. MPB, JOKA ON ALBITTUTUMAT KLO- RITUTUMAT, SIS. Cuk PAT	15									
74,0	HDB/MPB	KOITTELEN. SEISHTTIA	10			0.11	0.01	0.12				73080
75,0	MPF/MPB	HUNTO KUIN ED. ET CUK SEUÄTTI MILAKAAN NAKYISSÄ	10			0.24	0.01	0.25				73081

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Eriintymä: RIPJO
 Suunnitelma: NORDETTI (V)
 Käynnin aika: 7/89
 Geologi: OAL

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kallistus:
 Lisätietoja:

U 9840	0
90°	9
55°	0

Reikä n:o	U 984B
Koordinaatit X:	9840
Y:	- 906
Z:	- 610

Kallistus-
 mitaukset

0	53,4	10	53,5	18	53,3	50/57	64/65
m	°	m	°	m	°	m	m
m	°	m	°	m	°	m	m
m	°	m	°	m	°	m	m

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o			
			Ka	Si	P	Ca	Mg	Si	Al	Fe	Mn	Na	K				
14,70	MARTA	JOUKOSTA VÄHÄN HK-MAISIA VÄLIKERRAKOITA, HUUKK- KUNNASTA JA OSITTAIN RIPJOA.															
18,65	SILTTI																
19,90	SH																
20,0	SILTTI																
20,15	SH																
30,15	SILTTI																
30,60	HK																
41,20	SAVILINKE		20	80													
42,10	HK		6														
47,00	SAVI		10														
52,80	HK/VU	YHÄN VÄHÄN SAVILINKEITÄ	8	75-85													
59,00	KEL	PUNERTAVAT	10	85													
75,60	HUUKK/MAR	OSITTAIN PUN. JOHNNIN HK.	8	70													
77,30	MOB																
79,00	MOB/MAR	MOB:IN JÄÄNTYNEITÄ, YHÄN VÄHÄN HUUKK.						0,01	0,0							89	73146
81,00	MOB/MAR	- II -						0,03	0,0								73447

Leikkaus n:o

Leikkaus n:o

B

Reikä n:o N 284 B Leikkaus n:o N 2840

(2)

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Katkosluu	Sietu	Puus	Cu	An	Cu+An					N:o		
22,0	19/20 KORV/ML	- II -	RIKK.	26	1	31	36	0,09	0,0	46	51	56	61	66	73448
24,65	ML	VÄHÄN KORTTIRAJA + OSITTAINEN	RIKK.	80				0,10	0,0						73449
25,50	KORV/ML		RIKK.												
29,50	ML	MLR. RAJAN VÄHÄN SK	OSIN RIKK.												
28,35	KORV/ML	RUIS. SK, TUOMANVUONO	4												
100,0	ABPST	KORTT. SK	6	85				0,32	0,0						
101,0	ABPST	- II -	8-12	90				0,32	0,0						73450
102,0	ABPST	- II -		1				0,52	0,0						73451
103,0	ABPST	KORTT. SK, SIS. TRE/KLO - OSUITTA		100				0,21	0,0						73452
104,0	ABPST	RUIS. TRE/KLO, KORTT. SK, VÄHÄN CUK.		120				0,34	0,0						73453
105,0	ABPST	RUIS. TRE/KLO, VÄHÄN SK		130				0,15	0,0						73454
		KORTT. TRE/KLO - RAJAN +													73455
		OSUITTA, VÄHÄN SK + KORTT.													
106,0	ABPST	VÄHÄN CUK.		140				0,13	0,0						73456
		HEIKAN BUKKINEN CUK, KORTT.													
		SK - RAJAN + PIROTETTA +													
107,0	ABPST	LÄISKIÄ		200				0,55	0,0						73457
		RUIS. TRE/KLO, VÄHÄN SK +													
108,0	ABPST	CUK.		930-450				0,15	0,0						73458
		KORTT. TRE/KLO + SK, VÄHÄN													
109,0	ABPST	CUK.		17-660				0,14	0,0						73459
		RUIS. TRE/KLO, JOKKIN													
		VEREEN SK, KOEKA SÄTEI													
110,0	ABPST	VÄHÄN CUK.		400-1000				0,15	0,0						73460
		JOKKIN VEREEN TRE/KLO,													
111,0	ABPST	VÄHÄN SK, CUK EI LÄHÄSSÄ		100				0,07	0,0						73461

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Leikkaus n:o
 Esiintymä: RIDJO
 Suunta:
 Sijainti: NORDELTÄ
 Kaltevuus:
 Kairattu aikana: 8/89
 Geologi: OAL
 Lisätietoja:

0	N 2840
9	270°
20	60°

Reikä n:o	N 284 C 12
Koordinaatit X	25 2840
Y	33 - 400 J
Z	41 - 585,4

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0 m	16 17	58,6 °	10 m	27 25	58,6 °	20 m	32 33	58,6 °	30 m	40 41	58,6 °	40 m	48 49	58,7 °	50 m	56 57	58,7 °	60 m	64 65	58,7 °	70 m	72 73	58,7 °
	80 m		58,7 °	90 m		58,7 °	100 m		58,7 °															

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o											
			Kaivosluu	Sädeisy	Pituus	Cu	An	Cu+An																
13,0	MAATA																							
22,8	SAVILINNA	TUMMAHARMAA HIENORAKKINEN	20	85																				
23,75	HK	VÄLISSÄ HK - OSUETA KIVI	15	80																				
28,65	SILTI	VIMPETTÄVÄHARMAA	10	80																				
34,15	HK	VÄLISSÄ SILTTIMÄISIÄ KIRKOKSIA	1	80																				
37,25	KEL	PUNERTAVA	6	80																				
37,75	KEL	VOI OLLA HK KIV. VAALEA KALTEU	/	(
41,90	KEL	SERKSIIN VAALEA JA PUN.	/	(
54,0	HTUE	VIH. HARMAA, PAIKOIN PUNERTAVA, OSIIN RIKK.	70																					
		VIMPETTÄVÄVÄHÄNNESSÄ KIVI ON VOIM. PUNERTAVAA, KÄIN OLLEN KONTAKTI ED. HIEMAL- EPÄTÄRKKÄ KIVI KAUTTAAL- TAAK. HYVIN SAMALTYNEISSÄ VÄLISSÄ JOITAIN PUNERTAVIA																						
91,0	MOB	OSUETA	66,10	70																				
73,0	MUVAOSI	HYVIN HAIKOSTI ALB. VÄHÄN SY	7	65		0,86	0,54	1,40																

Reikä n:o Leikkaus n:o 89-73988

Reikä n:o N 984 C Leikkaus n:o N 2840

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			K	S	P	Cu	As	Cu+As					
95.0	19 20 MDB/ABST	- 11 -		26 50	31	36 0.01	41 0.04	46 0.05	51	56	61	66	73989
96.0	MDB/ABST	KOHY. ALBITTIRIITTI, VÄHÄN SK. SK = ~60°		60		0.07	0.08	0.15					73990
97.0	ABST	MDB:n JÄÄNTIÄ JOUKUIN VERRAN Cuk VÄHÄN KRO.		70		0.14	0.09	0.23					73991
98.0	ABST	VÄHÄN SK + Cuk MDB:n JÄÄNTIÄ				0.36	0.20	0.56					73992
99.95	ABST	KOHY. SK + Cuk				0.46	0.33	0.81					73993
101.85	ML	ALBITTIRIITTOJA VÄHÄN SK		80									
103.0	ABST	VÄHÄN Cuk	15	90		0.05	0.14	0.19					73994
104.45	ABST	HYVIN VÄHÄN SK		100		0.35	0.38	0.73					73995
105.55	ML	ALBITTIRIITTOJA KOHY. Cuk, VÄHÄN SK, KLO - PORFYRIIDISTEITÄ											
107.0	ABST	LÄISKINÄ	6			0.96	0.32	1.36					73996
108.30	ABST	VÄHÄN Cuk, KLO - PORF.	1			0.28	0.17	0.45					73997
110.4	ML	ALBITTIRIITTOJA	8										
112.55	ABST	KOHY. Cuk, SEASSA ML:ä ALBITTIRIITTOJA + VÄHÄN	10	120		0.04	0.09	0.13					73998
118.65	ML	SK + Cuk SIS. ML - KERE + OSUEITA JOU-	10	95									
120.55	ABST	KIN VERRAN Cuk	10			0.71	0.44	5.15					73999
122.0	ABST	KOHY. RUNSASTI Cuk, VÄHÄN SK	8			2.71	0.32	3.03					74000
123.0	ABST	KOHY. Cuk, VÄHÄN SK	8			0.11	0.34	0.45					74001
124.0	ABST	VÄHÄN SK + Cuk	10			0.09	0.23	0.32					74002
125.0	ABST	- 11 -	1	1		0.06	0.08	0.14					74003



OUTOKUMPU OY

Kohta:
 Esiintymä: BIDJO
 Sijainti: NORDELTET
 Kaivattu aikana: 7/89
 Geologi: OAL

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Luokitteija:

N 2880	0
270	9
55	0

Reikä n:o
 Koordinaatit X: N 2894.12
 Y: 4401.40
 Z: 585.67

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus-	0	10	20	30	40	50	60	70
mittaukset	54.4	54.4	54.4	54.4	54.4	54.3	54.3	54.3

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Kalkkosisältö %	Analyysit						H:O	
				Säde- Pitoisuus	Ca	An	Ca+An	61	63		65
14.60	MAARM	TUMMAHARMAA, HIEKORAKKELI, VOIM. LIUSKETUUNTI									
24.90	SAVILISA	S.K = 50 ⁶	15-20								
28.30	HK	VAALEA	10								
		VUHTATAVAHARMAA, PATELLI, HONATITILIN PUN. VÄRSIÄMÄ									
32.20	SILTIX	HIEKORAKKELIEN 2 HE. KUPEROITA	10								
34.10	KEL	VAALEA, VOI OLLA KARKKA HK	4								
36.00	SILTTI		10								
37.75	KEL	VAALEA, VOI OLLA KARKKA HK PUNERTAVA JOITTEU HEIKKE	4								
45.50	KEL	VÄLILLÄ 44-45 M VÄRSIÄ KEL ALUSA HUUTAMIN MHH PATELLI TA VOIM. KUPERTUUNTI JA PUNERTAVA JOITTEU HEIKKE	4								
67.90	MDR	TILITSA	10								
69.00	MDR	ALUUTE, PUNERTAVA JOITTEU HEIKKE	8-15	0.03	0.08	0.11					

Reikä n:o Leikkaus n:o

89-73094



Reikä n:o

N 288A

Leikkaus n:o

N 2880

⑨

Syvyys m	Kivilaji lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Karvosluu	Sisä	Puus	Cu	Am	Cu+Am					N:o
70,0	MDB/ABST	-11-	8-15	26	31	36	41	46	51	56	61	66	73098
		ALBITTUUTUMAKI MDR, PAKKOLU				-	-	-					
		PULBERTAVA KORT. HEMAT. FI				-	-	-					
71,0	MDB/ABST	KUISUJA LÄKIVISSÄ				0.02	0.20	0.22					73099
72,0	MDB/ABST	-11-				0.03	0.15	0.18					73100
73,0	MDB/ABST	-11-				0.02	0.45	0.47					73101
74,0	MDB/ABST	-11-				0.02	0.42	0.44					73102
75,0	MDB/ABST	-11-				0.04	0.53	0.57					73103
76,0	MDB/ABST	-11-				0.02	2.29	2.31					73104
		ALBITTUUTUMAKI HIEKKA				-	-	-					
		KUISUJA MDR, SIS. GRANIITTI-				-	-	-					
77,0	MDB/ABST	KUISUJA				0.83	1.09	1.92		4.18 Am	1.48 Cu		73105
78,0	MDB/ABST	-11-				2.72	0.58	3.30					73106
79,0	ABST	SIS. GRANIITTI + KLO + SEKIS	15			2.34	0.76	3.10					73107
		ALBITTUUTUMAKI, PAKKOLU SK-				-	-	-					
77,60	HL	LÄISKIÄ	10-15			-	-	-					
		SIS. HEMAT. + KLO. FI. KUISUJA				-	-	-					
29,45	ABST	LÄKIVISSÄ	5			0.07	0.46	0.53					73108
102,0	ABST	SIS. KLO	15			-	-	-					
		FI. KUISUJA LÄKIVISSÄ SIS. KORT.				-	-	-					
103,0	ABST	ELMÄKORTI KLO	10-15			0.04	1.11	1.15					73109
104,0	ABST	-11-				0.02	0.35	0.37					73110
105,0	ABST	-11-				0.03	0.28	0.31					73111
106,0	ABST	-11-				0.11	0.69	0.80					73112

①

6.7.89
OUTOKUMPU OY

Kunta:
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: NORDFELT
Kairattu aikana: 7/99
Geologi: MR

Leikkaus n:o
Suunta:
Kaltevuus:
Lisätietoja:

1	U3820	6
2	270°	9
3	80°	2

Reikä n:o
Koordinaatit X:
Y: 380 v.
Z: 586.3

12	U3820 B
25	2400 m
33	- 380 v.
41	- 586.3

KAIRAUSRAPORTTI

0	10	20	30	40	50	60	70
0 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m
60,2°	60,2°	60,3°	60,3°	60,4°	60,5°	60,3°	60,4°
80 m							

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Kv	S	P	Ca	Am	Ca	Si	55	61	63	65	N:o	
19,70		AUTSCHTOMOUS DIVISIONAL GROUP - CAMBRIAN AGE -													
39,8m															
50,6	SILTSTONE	SVANT LAMINERT SEDIMENTÄR BA VÄNSLENDE RÖDLIG OG SEONLIG LAGNINGAR 55°	12	70											
52,5	"	-H- HEMATIT/KOB	8	60											
60,0	MORB/TV	STÄRK SVANT ALBITTISERT LYSERE BÄND GROV AMPHIBOLITISERT BA ARTIKULIITAGREGATER/HLAVITISER SVANT ALBITTISERT UMRENETISK	7	60											
62,6	"	-H- HEMATIT	7	60											
76,0	"	FÄRSEDE PARTIER -H-	6	60											

Reikä n:o Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Esiintymä:
 Sijainti:
 Kairattu aikana:
 Geologi:

Leikkaus n:o
 Seanta:
 Kaltevuus:

N 2220	
11	9
10	8

Reikä n:o

Koordinaatit X

N 2220		12
75		
73		
71		

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Kalkasluokka	Analyysit						N:o		
				Siinäsi	Pituus	Cu	Au	Cu+Au				
84.0	MOB/TV	MIDDEL GRAU K/ KLOKITT SEITE AMFI BOLA BRIGATER STIKK M/ KROGHEMATIT? BA. EK VMAENET ISK. HENATITPARGENS TARDOMER	20	11	36	41	46	51	55	61	66	
89.4	"	" " "										
93.0	MTU	BÄNDET/LÄMNET GORASTRIN ANTARFIS VEVLIGNE TUFF/SUTTEN LAEVHÄL 4% BISTIT ANRINDE LAG										
95.8	"	" " " DRONE ALDITSENING										
97.0	"	STERT KLITTI SEIT. LIT KLOKITT + BISTIT LYDIE LAG KROGHE M/ ANTIGOLFI + CHRYPI LIT BRENS.				0.28	0.17	0.45				829-72
99.5	"		5			0.28	0.14	0.42				920
99.5	MOB/TV	ALDITSEIT K/ KURITAGBENTER DRASSIERT CHRY + PY-SFOR				-	-					
100.8	ALFT	FULIERT FELS SVANT BRONS CHRYPI	3			0.62	0.32	0.94				921

Reikä n:o

Leikkaus n:o

90 1A-73

OUTOKUMPU OY

Kunta: _____
 Esiintymä: _____
 Sijainti: _____
 Kairattu aikana: _____
 Geologi: _____

Leikkaus n:o _____
 Suunta: _____
 Kaltevuus: _____
 Mittaaja: _____

N 2820

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

N 2820	12

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus-	17	24	25	31	33	40	41	50	57	64	65	72	73
mittaukset	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o		
			Kuivaosuus	Sisältö	Pitoisuus	Ca	Al	Ca+Al	59	61	63	65			
100,9	ABST/ML	TERTIÖVAAT + BASSIIEIT 35° CHAPI PY, OXPIINELLIT R.A. ANTHRAKII OXPIINELLIG DIORITIN WAAS	4	70		0.75	0.49	1.24						89+2	922
101,0	ABST	UPOLIGET HUIT PIRIKIET													
102,0	"	— " — + BASSIIEIT SPETTER				0.03	0.11	0.14							923
102,7	"	— " —													
102,9	"	TERTIÖVAAT + BASSIIEIT 20°	7	95											
109,0	"	UPOLIGET			1mm	7.14	1.31	8.45	✓						924
105,0	NDB/ML	STORVAT ALGITTISBET LITT ALGITT	7	95		0.04	0.06	0.10							925
107,0	"	STORV KLOKPIASBETTER KRB" CHAPI PY				0.37	0.16	0.53							926
108,0	"	— " —													
108,3	ABST/ML	DASYDEIT GURST LITT CHAPI	8	70		0.15	0.11	0.26							927
111,4	ML	BASSIIEIT "/KRB+NO-STORV LITT CHAPI													
112,0	ML	BASSIIEIT "/ALGITT+KRB+CHAPI	4	100		2.37	0.18	2.55							928
116,0	ML	— " — KIBBE SULF													
116,0	ML	KUNSVINSSONIE	≥ 15												
124,0	ML/GRMS	" /KRB+NO-STORV "/LITT PY	8	90											

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

4

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Esiintymä:
 Sijainti:
 Kairattu aikana:
 Geologi:

Loikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:

N 2880

Reikä n:o

N 288 B 12

Y
Z

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset

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

Syvyys m	Kivilaji lyhenne	Kivilajiseloste	Kalkosk.	Säily.	Pituus	Analyysit			N:o
						Cu	As	Cu+As	
124.5	GRST	TETTFOLIERT. 60°		120					
125.7	GRST	TETTFOLIERT. PY+CHRY 45°	5		1.2	1.07	1.31	2.38	8972 929
125.8	-	ÄRS M/ PY + KRBS + HMT + CHRY							
127.3	GRST	GRANITIGRANIT 40-50% QUARTZ FRONTERI EKVENE 60°		90	0.62	0.44	1.06		930
130.2	GRST	GRANITIGRANIT SVARTSANDER SVART BRÄNS - MC 45°	7		0.05	0.17	0.22		931
131.0	GRST	BRÄNS - SVART OAS LIT CHRY 60°		80					
OBS. FEIL MERKING AV BORKJERNE LENGDER KASSE 15 SLUTTER PÅ 131.0 m, KASSE 16 STARTER MED 133.0 m → 1 m FEIL MERKING AV LENGDENE OVER 131 m									
133.0									
134.5	GRST	SVART GOLIFIT			0.30	0.23	0.53		8972 932
136.0	"	"			0.18	0.47	0.65		933
136.7	"	" LIT CHRY							
138.0	ABST	UREN FELS M/ KRBS + CHL + PY	8	80	2.0	1.16	0.48	1.64	934
140.0	"	ANTHROPOG ALG. SVART BRÄNS							
		ÄRS M/ PY+CHRY + AN + KRBS		2	0.43	0.32	0.75	64 = 0.922 G 0.64 m	935

Reikä n:o Loikkaus n:o

90 1A-72

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Esiintymä:
 Sijainti:
 Kairattu aikana:
 Geologi:

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

12880

Reikä n:o

Koordinaatit X:

12
 N 288 B
 Y:
 Z:

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset

10/17	24/25	32/33	40/41	48/49	56/57	64/65	72/73
m	m	m	m	m	m	m	m
m	m	m	m	m	m	m	m
m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji-lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o	
			Kalkaalek	Sisältö	Pitoisuus	Ca	Mg	Ca + Mg							
141.0	KOFST	BRAS + FOL. CHRY + PY + CHL. 6° MED STORRE MT - KRISTALLER	5	80	1.0	1.22	1.84	3.06							936
142.0	"	SVART BRAS, ANTAKALIS BRASID SVARTSNIFFER, CHRY + MT + KLOKITTISERT AVTINOLIT			1.0	1.11	0.39	1.00						937	
143.7	MOB	AMFIBOLIT, MAGNETISK													
144.3	"	M/ÄRRE + CHRY + MT + BRAS + CHL	4	60	2.3	0.01	0.45	0.46						938	
145.7	"	AMFIBOLITISK													
146.6	"	ALDITINERT STERKT FOL = 60° ANT + BIOTIT, BRASIERI		60	1.4	0.84	0.36	1.20						939	
153.6	"	AMFIBOLIT, MED MAGNETIT													
153.9	WEB	M/ÄRRE + MAGNETIT, NOE PY	5	70											
160.4	MOB	MAGNETISK, ENDEL NÅR + MT + PY													
HULL BUNN!															
OBS! HULLETS LEMDE ER BARE 1594m															

Reikä n:o Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta: Korttjärn
 Leikkaus n:o
 Esiintymä: Bildingsåsen
 Suunta:
 Sijainti: Nordlydlet
 Kaltevuus:
 Kairattu aikana: 9/97
 Geologi: K N
 Lisätietoja:

8	2880
14	270
20	68

Reikä n:o	N288C
Koordinaatit X:	2880
Y:	-380
Z:	-588

KAIRAUSRAPORTTI

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o	
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au	59	61	63	65		
0-4,5	JORD		26	31	36	41	46	51	56	61	66			
-36,5	DIVIDAL	-24,7 rød/grønn skifer, → kgl m skifer cm-store klastiske ke-korn ved kontakt												
-41	KL0L	Pekamber. forvittringssone mørk klorittiset ke-rik												
-62	m.tuf	Fin-middelsk. amfibolitt båndet cm biotitt/gkl-rike bånd. Dm lyse albittiserete bånd med skarpe og diffuse kontakter. Cm sprekk med massiv ke, karbonat, kloritt												
-102	mdmb	≤ cm krl bløster og plag. korn biotitt, ke (etter mt, pg) He., kalkspat sprekesoner												
-108	mtuf/glsk	Biotittrike, fink amfibol og albittiserete bånd. py, spor spg												
109-110	abfst/glsk	Albittiseret biotittskifer spytpe + kalkspat på sprekker												22068
111-113	"	"												69

Reikä n:o

Leikkaus n:o

2/43LN (1)

OUTOKUMPU OY

7/7-1989

Kunta:
 Esiintymä: BIDJO
 Sijainti: NORDFELT
 Kairattu aikana: 7/89
 Geologi: M. R.

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

0	N 292°
9	270°
10	55°

Reikä n:o
 Koordinaatit X:
 Y:
 Z:

12	N 292 A
75	N 2919.97
33	415.49
21	585.95

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m
	54.0°	53.4°	53.5°	48.0°	49.0°	48.2°	57.2°	49.0°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o		
			Kalkosumi	Sisäly	Puus	Cu	As	Cu+As	61	63	65				
10.30	JORD	AUTOKUMPU DIVIJAAL SEDMENTIERE													
50.70	SEDIIMENTI														
53.5	SILTSTEIN														
58.0	MTU	LAMELLERT SEDIMENTIER BA. UNTERER GRÖBLIGE/ROHRE PARTIER LYSE GÄH MIT KARBONAT LAGUNHÖL: 6.0													
61.6	"	"													
66.0	MOB	MIDELSKORRET SVART KLÄTTIG + HERMITEJLIGT. LIT. KARBONAT UNMAGNETISK													
69.3	MOB	" " " " " " " "													
70.1	ML	TERTIÄRIG GRÖNF. URGELM KARBONATIGT													
70.7	ML	KÄTASONER. 5cm KARBONAT	20 15	70-80											
82.0	ML	TERTIÄRIGT. FLÖTTIGT. VÄLIGT	8	70											

Reikä n:o Leikkaus n:o

90 1A-73

Reikä n:o

N 292 A

Leikkaus n:o

N 2920

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Karkeusluokka	Sisäpöly	Pölysuur.	Cu	As	Cu+As					N:o
85.0 ¹⁹ ²⁰	ML	BRENS + TETTFOLIERT 70°	10	25	31	36	41	46	51	56	61	66	
86.0	"	— " — LITTECHL.				80	0.65	0.02					89-92
86.1	"	— " — KRODALB-STÄH	10			80							
87.0	ABFST	TETTFOLIERT KRODALB-STÄH + HMT											
		LITTECHL. 65°				80	0.02	0.00					941
88.0	"	MAGNETISCH-FÄHIGKEITSLÖSLIG				75	0.02	0.07					942
89.0	"	— " — (MAGNETISCH)	6				0.03	0.08					943
90.0	"	SVANNEFOLIERT + KLORETTERT											
		MED METALLISK SUPERFEN CU°				75	0.10	0.14					944
91.0	"	BRENS + SVANFOL FELS											
		SVANFOL KLORETTERT. SPOR	10			80							
		ETTE STRÅLNINGSSKADIG											
		FRÅ U+TH I OAVRITT (NÄRSTY-					0.06	0.13					945
		RE UT)											
92.0	"	STÄRKA KLORETTERT											
		KRODALB-STÄH (HMT + CHL 4/9/5)					0.08	0.10					946
93.0	"	SVANFOL KLORETTERT. OPPRÄTT	8			80							
		ANTIBLIG TUFITT					0.03	0.02					947
94.0	"	— " — SVANFOL HMT-FAN					0.02	0.09					948
95.0	"	— " — FOL 65°	8			80	0.03	0.02					949
96.0	"	— " — HMT + CHL FOL 65°					0.03	0.05					950
96.9	"	— " —											
97.0	MBB	ALBITTISERT. MAGNETISK	10			80	0.02	0.03				94-97	951
98.0	"	— " —	10			80							
105.2	"	— " —											
105.9	—	ÄRSM HMT + KRODALB				70							

Reikä n:o N 292A

Leikkaus n:o N 2920

3

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			Karkeusluokka	Siuna	Ruus	Ch	An	Cu+An					
106.0 ¹⁹ ²⁰	MDB	AMFIBOLIITTI MAGNETISKA		25	31	36	41	46	51	56	61	66	
106.5	"	— " —		60									
107.1	KRB	HMT + KRB-ÄRE. M/QZ											
112.5	MDB	MAGNETISKA AMFIBOLIITTI	2										
		ALBITTI JÄRVI											
112.7	KRB	M/HMT - NÄLIER		60									
113.9	MDB	MAGNETISKA AMR SOM FÖRHA											
114.0	—	QZ-ÄRE											
122.0	MDB	MAGNETISKA KRB-ÄRE M/HMT	2										
		GROVA AMFIBOLIITTIKA											
130.0	"	— " —											
135.6	"	— " —											
HULLBUNN!													

2/932N

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Esijärjely: B10JO
 Sijainti: NORDFELTET
 Kairattu aikana: 7/89
 Geologia: OAL

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Liikittelijä:

N 2920
 270°
 53.8°

Reikä n:o
 Koordinaatit X:
 Y:
 Z:

N 2928
 2928 N
 -385
 -586.0

385 VERT

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus- mittaukset	0 m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m
	53.8°	53.7°	53.7°	53.7°	53.8°	54.0°	53.9°	53.9°
	80 m							

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			K	Si	P	Ca	An	Ca+An	Sr	61	63	65	71:0			
17.0	MAATA															
17.90	SAVILUSKA	TUMMAHARMAA	RIKKOJA													
20.30	SH															
21.00	SAVILUSKA	TUMMAHARMAA	15													
22.80	SH															
25.05	SAVILUSKA		15													
26.60	HK		8													
27.00	SILTTI		10													
27.85	HK		8													
32.80	SILTTI	VALKEA KORTTI HK - PÄ KAL-KER.	10													
37.10	KAL	VALKEA KOL OLLA PÄS KORTTI HK PÄÄKORTTI VOTTUEN KORTTI	5													
45.10	KAL	TISTA	8													
45.30	SH															
46.18	HTUF		7													
49.00	SH															
58.80	HTUF		7													
94.00	MDB	PAIKAN KORTTI HTUF-OSUUTTA	8													

Reikä n:o Leikkaus n:o

Reikä n:o

N 292 B

Leikkaus n:o

N 2990

9

Syvyys m	Kivilaji lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			Kaikkosulatus	Sisäinen	Poraus	Cu	An	Cu+An					
19	20		26	31	36	41	46	51	56	61	66		
95.0	MDR/ADPST	ALBUTTIVUUNT MOB.1	9			0.24	0.08	0.32				73117	
96.0	MDR/ADPST	VÄHÄN Cuk				0.47	0.04	0.51					73118
97.0	MDR/ADPST	-II-				0.27	0.12	0.39					73119
98.0	MDR/ADPST	-II-				0.17	0.18	0.35					73120
99.0	MDR/ADPST	-II-				0.26	0.23	0.49					73121
100.0	MDR/ADPST	KLO-PORFYRAANINEN, KOHTE				-	-	-					
101.0	MDR/ADPST	Cuk				0.14	0.22	0.36					73122
102.0	MDR/ADPST	-II-				0.10	0.18	0.28					73123
103.0	MDR/ADPST	-II-				0.53	0.18	0.71					73124
104.0	MDR/ADPST	-II-				0.33	0.22	0.55					73125
105.0	MDR/ADPST	-II-				0.06	0.18	0.24					73126
106.9	MDR/ADPST	-II-				0.10	0.16	0.26					73127
106.9	MDR/ADPST	FI Cuk. LÄHÄKÄISSÄ				0.08	0.16	0.24					73128
128.0	ML	ALBUTTIVUUNT, POKKURI SK		5-19		-	-	-					73129
129.0	ADPST	"PORKKI" SIS. KLO+HEMT.		15		0.03	0.26	0.29					73130
130.0	ADPST	KOHT. RUSKON Cuk	10		1.79	0.74	2.53					73131	
131.0	ADPST	KOHT. Cuk			0.25	0.24	0.49					73132	
132.0	ADPST	FI JUURI Cuk LÄHÄKÄISSÄ			0.09	0.48	0.57		0.38 An			73133	
133.0	ADPST	-II-			0.13	0.09	0.22		0.67 Cu			73134	
134.0	ADPST	Cuk - RAUTAJA - SUOMIN			1.11	0.35	1.46					73135	
135.0	ADPST	-II-			0.41	0.27	0.68					73136	
136.0	ADPST	FI JUURI Cuk LÄHÄKÄISSÄ			0.04	0.04	0.08					73137	
138.40	MDR		8									73138	

LOPPU!

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kautokero

Leikkaus n:o

8	2920
9	270
20	65

Reikä n:o

12	N292C
25	2920
33	-385
41	-522

Esiintymä: Bidjörögge

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: Nord felt

Kaltevuus:

Kairattu aikana: 8/92

Geologi: KN

Lisätietoja:

KAIRAUSRAPORTTI

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o		
19|20			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	CU	AU	CU+AU						
			26	31	36	41	46	51	56	61	66			
0-10	Jord													
-14	Blåkber	Gneissgrütt + diabas 2 x s												
-38	Diavdel	Skifer kal 21,5-22,2 mg 26,9-38												
-62	rotuff	Bänd fink-middelsb. amfibolit < 1cm lysa br. latta, lag og biotitlag Kronit-ke spröcker (superg.) bänd 38-50 m, 66-67 m	LC 53	65										
-109	mdb	< 1cm blt-blaster o 55-65% 68-82 cm-dm spröcker supergän m. kalkrost bandit m. qz - Litt py - var biotit ilamitt - titanitt 105-128 kalksten med litt qz												
-111	mdb	mök middelsb. biotitthk lamma kalkspröcker med qz + po				0,05	0							22042
-112	rotuff	Folierad mök blt- og biotitthk 116-117 albittthk bänd starkt albittit												

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Reikä n:o

N 296A

Leikkaus n:o

N 2960

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			Ka	Si	P	Ca	Al	Cu	Am	Cu+Am	51	56		61	66
19.20			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
45.00	sh	katkominen											
46.63	kgf	kraken hematitistä rautaa	10-20			0,01	0,2					288	
48.00	klo-l	hematitistä rautaa, rautapölyä vylmättäinen	20-30		1,37	0,11	1,6	1,71				289	
49.46	klo-l	—	10-20		1,16	0,05	1,8	1,85				290	
51.00	abjt/tuffi	heikkoin muuttunut	5		1,54	0,05	0,7	0,71				291	
52.00	—	—	5		1,00	0,14	2,0	3,04				292	
53.00	—	hematitistä rautaa pölyä rautaa	10		1,00	0,02	1,1	1,12				293	
54.00	abjt	pienen pölyn rautaa rautaa pieni kiteitä = dandititit? $\Delta 60^\circ$	10			0,02	0,7	0,72				294	
55.00	"	—	10			0,02	—	—				295	
56.32	"	afk-raketta 1×3 mm (su?)	10			0,04	0,9	—				296	
57.34	"	dandititit, met Cu rautaa	10			0,35	0,2	0,55				297	
58.34	tuffi(liti)	metallista Cu rautaa rautaa	10			1,38	0,3	1,68				298	
59.57	"	met Cu rautaa	4			0,53	0,4	0,93				299	
60.50	"	—	4			0,35	0,2	0,55				300	
61.10	tuffi	muuttunut pölyn hemat	20			0,21	0,8	1,01				301	
61.90	imik	hene ei muuttunut $\Delta 55^\circ$	5			0,10	—	—				302	
63.00	abjt	rautaa muuttunut hemat	10-20			0,03	—	—				303	
64.00		pienen dandititit ei pieni				0,01	—	—				304	
65.00		räy Auina?				0,01	0,2	—				305	
66.00						0,01	—	—				306	
67.00						0,01	0,1	—				307	

Reikä n:o

N 296A

Leikkaus n:o

N 2960

③

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o		
			Karkeusluokka	Sisältö	Puus	Cu	An	Cu+An							
68.20 ¹⁹ ²⁰	abpt	kunten edellä	10-20	26	31	36	41	46	51	56	61	66	308		
69.63	mdb	vimakkaasti hemattutunat ntkon > 30				0,01	0.1						309		
71.00	mdb	melko kera, kovan hemat.	10-20			0,01	-						310		
72.00	}					0,01	-						311		
73.00						0,01	-							312	
74.46						0,01	-							313	
75.25			mdb/komat	buckin jotta myös ker.				0,02	-						314
77.00			mdb					0,01	-						315
78.00	}					0,01	-						316		
79.00						0,01	-							317	
80.00						0,01	0.2							318	
81.00						0,01	-							319	
82.00	}					0,01	-						320		
83.00				hemattutia runsaammin, myös ker.			0,01	0.1						321	
84.00				-			0,01	-						322	
85.00							0,01	0.2						323	
86.60						0,01	-						8972324		

2/93 LN. 1

OUTOKUMPU OY

Kunta: Leikkaus n:o
 Esiintymä: RIIJO Suunta:
 Sijainti: UORAFELTTS Kaltevuus:
 Kairattu aikana: 6/89
 Geologi: OAL Lisätietoja:

N 9960	
14	VEST 270°
20	73°
72.5	

N 998B 12	
25	2960.03
Y: 33	452.35
Z: 41	586.10

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset

0 m	72.5°	10 m	72.5°	20 m	72.4°	30 m	71.0°	40 m	71.0°	50 m	71.1°	60 m	71.2°	70 m	70.0°
80 m	71.0°	90 m	70.9°	100 m	71.0°	110 m	71.0°								

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o	
			Karkosluu	Säteily	Pituus	Cu	As	Cu+As						
13.0	MAATA	ENSIMMÄISET 5 m HEMATITIN PUNOISEKSI VÄRJÄMÄN TÄMÄN JÄLKEEN VIHREÄVÄN NORMA MAATA, ERITTÄIN HIENORAKKIS- JA LIUSKKEISTA KIVEÄ SK=70°	13-19 m RIIJO	26	31	36	41	46	51	56	61	66		
26.45	SÄTEILY	VAALEA HIENORAKKELINEN KEROSS HARMAAN VIHREÄVÄ PIENIRAKKELINEN RAEMINEN ILM. JOXIN HK JOITAKIN KAPILITA VAALAITA HK- KEROSSIA YLÄISSÄ KIVI ON PÄIKÖIN HEMATITIN PUNOISEKSI VÄRJÄMÄN	7-20	80										
30.50	HK	VIH. NORMAATA HIENORAKKISIA LIUSKKEITA, JOSSA YLÄIKKEROSSIA KARKKAAMORAKKISIA HK:Ä KEROSSKELLINEN	7	80										
36.85	HK	SELVÄSTI KEROSSKELLINEN	10	75										

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Reikä n:o

N 296 B

Leikkaus n:o

N 2960

②

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									
			Kalkosolu	Sisäp	Puus	Ca	An	Ca+An				N:o
19,20		KESKI-KARKEARAKTINEN	26	31	36	41	46	51	56	61	66	
36,30	HIKKAKIVI	VAALEA KIVI	5	80								
49,50	KGL	HEMATIITTI, EVNEITÄVÄKSI VÄR- JÄÄMÄÄ KIVEÄ JOSSA KAPPALE (430cm) HK-MÄISJÄ KEKROKSIJA HARMAAN VIHERTÄVÄ, KONTAKTU JÄLKEEN RAPAUTUUT JA RIKKO- MUKSIA, VOIM. KLOBUUTTIVUUTI		75								
48,0	MDB	ROHSIMMILTAAN ENKA MDB.SIS.HEMATI HYVIN VÄHÄN ALB. PAIKOIN PU-	15	56								
49,0	MDB	NERIÄVÄÄ JOHTUVEN HEMATIITISIA	15			0,13	0,02					89-72407
50,0	MDB	-II-	10			0,08	0,06					72408
51,35	MDB	-II-	10			0,06	0,03					72409
52,85	ML	ALBUUTTIHAISSA + ALBUUTTISSIA OSU- KITA HUUTUHISIVÄIKYKE, KILISSÄ PUNASSIA JA VAALLEAN RUSKETA OSUUSTA, ILM.TÄHTÄVÄT JOTAIN RAUDAN HUUTUUNISTA TÄH.HASSA	RIKKON.	85		2,35	0,05	2,40				72410
53,32	VIK?	MISTA?, ILM. HITTAU KLO VÄHÄN ALBUUTTI, DOLO:G JA KLOBUUTTI, SISÄLTÄVÄ VAALLEAN	6-10	86		3,02	0,27	3,29				72411
55,0	VIK	VIM. HARMAA KIVI, HUUTUUNUT		100		0,56	0,19	0,75				72412
56,0	VIK	- II -		110		0,75	0,28	1,03				72413

Reikä n:o

N 296 B

Leikkaus n:o

N 2960

Syvyys m	Kivilaji lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o
			Kalkosulu	Sisältö	Puus	Ch	An	Cu+An						
19	20		26	31	36	41	46	51	56	61	66			
57.0	VIK	- 11 - ILMEISESTI JONKINLAINEN (SAMMUTTUUN KUUN ED.) VIK, JOKA ON KLOORITTUUNUT ERITÄIN PALJON SIS. HIEMAN ALBUIITIA		11.0	1.0	0.25	0.50	0.75					72414	
57.90	VIK	HYVIN ERIKOISEN LÄPILÄY- NÄ. VOIM. MUUTTUUNUT SIS. PUNAISTA RUSKEITA JA KULTI- TÄVÄN RUSKEITA OSUETA.		11.5	0.9	1.02	1.25	2.27					72415	
58.65	VIK	HYVIN ERIKOISEN LÄPILÄY- NÄ. VOIM. MUUTTUUNUT SIS. PUNAISTA RUSKEITA JA KULTI- TÄVÄN RUSKEITA OSUETA.		11.5	0.8	1.74	0.49	2.23					72416	
60.30	VIK	ALBUIITIN RAIFOJA + OSUETA. VOIMAKKAASTI MUUTTUUNUT, MPTASOMATTOOSIN LÄPIKÄYNYT KIVI, JOKA ON SELKEÄSTI SEKOITUS EDULLISESTÄ KIVESTÄ JA TÄMÄN JÄLKETÄ TULEVASTA		11.5	1.65	0.83	0.78	1.61					72417	
60.80	VIK	ALB.-RIKKAASTA KIVESTÄ.		15.0	0.5	7.21	1.11	8.38					72418	

Reikä n:o

N 296 R

Leikkaus n:o

N 2960

(5)

Syvyys m	Kivilajin lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit									
			Karkeusluok.	Sisältö	Puus	Ch	Am	Cu+Am				N:o
19	20		26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		JÄÄMÄ, MALMIUTUNISEN MERK- KEESÄ NÄKYVISSÄ, VAALUITA JUOVIA, JOISSA LIUKKSET KIR- RELUKSET, TÄSTÄ ETTELÄIN KIVI MIKIN SAMANLÄKÖSTÄ PÄÄLLEPÄIN MOIKEN METRIN MATKALTA	10-15	75		0,02	0,11					72435
76,0	ABFST			75		0,02	0,11					72435
77,0		-11-		70		0,03	0,10					72436
78,0		-11-		75		0,03	0,06					72436
79,0		-11-		75		0,03	0,07					72436
80,0		-11-		75		0,02	0,06					72437
81,0		-11-		75		0,01	0,01					72438
82,0		-11-		65		0,01	0,06					72439
83,0		-11-		70		0,01	0,00					72440
84,0		-11-		70		0,01	0,06					72441
85,0		-11-		70		0,01	0,10					72442
		ABFSTEIN JA MOIKSEN SEKOITUS, HEMATTUUTTA JA VÄHÄN EHEÄ KLO.		55		0,01	0,01					72443
86,0	ABFST	POHJAMMILTAAN VOITALEN LUKKA JO MOIKSEN, JOSSA JOITAIN ALBITTISIA OSUUKSIA EDUSTAA VÄLIVÄHETÄÄ TS.										
87,45	MOB	VÄHÄN...		60		0,01	0,00					72444

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantoheimo
 Esiintymä: Bidjovagse
 Sijainti: Nord feltet
 Kairattu aikana: 8/92
 Geologi: HA

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

8	N 2960
12	270°
20	70°

Reikä n:o
 Koordinaatit X:
 Y:
 Z:

12	N 2960
25	2960
33	-435
41	-587

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0	16/17	69.3°	10	24/25	68.5°	20	32/33	68.5°	30	40/41	69.1°	40	48/49	69.1°	50	56/57	69.9°	60	64/65	69.9°	70	72/73	69.3°
	80	m	69.2°	90	m	69.1°	100	m	68.9°	110	m	69.0°		m	°		m	°		m	°		m	°
		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°

Syvyys m	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o											
			49	51	53	55	57	59	61	63	65													
7.5	jord		KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au																
16.5	lershites	röd fink (hem-färg)																						
25.2	"	grå																						
28.2	sandsst	fink, vit																						
31	lersst.	gr-röd																						
35.6	sandsst	vit fin-gråk																						
42.5	ackos	fin-gråk horn, röd + kongl part																						
53.5	mdb	mlk grön delvis hem-ox				0.04	0.04									63-65m								222.15
66.2	mtuf	fink, bandad grön-vit ny hem-ox				0.05	0.12									65-66m								222.16
68	mdb	ab-omv blekgrön				0.08	0.06																	222.17
69						0.05	0.12																	21833
70						0.05	0.25																	34
71.5																								
72	chert	vit-grå fink				0.16	0.24																	35
73.8	mdb	grå fink, ngt ab-omv				0.30	0.20																	36
75	ss	karb-sprickfyll.				1.06	0.29																	37
78	ss	" " + krossad																						
78.5	mdb?	grå fink				0.25	0.11																	38

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

Reikä n:o N 296 D

Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Pituus m	KAIKOKS 26	SÄTEILY 31	Cu 36	Au 41	Cu+Au 46	51	56	61	66	N:o		
79	SS	krossad													
79.8	km														
81	grfs+?	karb-sprickfyll + amf/helt klont-omv				2.8	14.4								21839
82	↓	+ röd fsp? (hem-ox)				0.41	0.87								40
83.5	↓					1.64	0.65								41
85	SS	karb-sliro + CPY				2.55	0.23								42
86	↓					0.25	0.13								43
87	↓	+ borhit				2.1	28.5								44
87.5	SS	finh. svart													
89	abdb	grå-grön finh				0.06	1.13								45
90	"	" "				0.10	0.93								46
91.5	abfst	grå tran-sprickfyll + röd fsp? + karb				0.06	1.11								47
93	↓	" " "				0.05	0.72								48
94	abfst	ngt grafit + PbS-sprickfyll.?				0.66	0.16								49
95	↓	vit				0.07	0.25								50
96	abfst	vit, finh + amf				0.13	0.65								51
97	↓	amf-sprickfyll + röd fsp?				0.07	0.42								52
98.4	↓	" "				0.89	0.33								53
100	↓	CPY-sliro				2.91	0.61								54
101	↓	vit + ngt röd-ox				0.43	0.08								55
102	↓	vit-grå				0.04	0								56
103	abdb	grå-grön + CPY				1.65	0.28								57
104.5	abfst	grå ljus spår PY				0.05	0.36								58
106	abdb	grå ngt karb-sprickfyll PY				0.02	0.04								59
107.5	wdb	grå-grön " "				0.01	0.04								60
109	wdb	" "				0.01	0.01								61
111	wdb	" "				0.02	0								62

Slut III

Reikä n:o N296 c Leikkaus n:o N2960

Syvyys m	Kivilaji-lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Kalkosulku	Sisäns	Pruus	Cu	As	Cu+As					N:o	
83.0	MTU	BÄNDET KLOBITTISERT BA M/KEB THMT, ANTAKELIG TUFITT	8	60	31	0.01	0.05	0.06					89-	73183
84.0	MTU	- " - MDE ALBITISERT				0.02	0.03	0.05						184
85.0	MTU	- " - ALBITISERT				0.02	0.11	0.13						185
86.0	MTU	i VISSE PARTIER STERKERE KLOBITTISERING BÄNING 7°				0.09	0.05	0.14						186
87.0	MTU	SVAKT BREKSIERT				0.08	0.04	0.12						187
89.5	MTU	- " - STERKT KORITTA	6	60										
92.0	MDB	ALBITISERT, M/KLOBITTAOR		70										
92.5	MDB	- " -												
93.0	MDB	- " - MINDRE KORITT		80		0.06	0.17	0.23				89-	73188	
94.0	MDB	- " -				0.13	0.23	0.36					189	
94.5	MDB	- " -												
95.0	GRFST	BREKS FOL ML (OKSYDERT) CHPY. Fol 6°		100		0.34	0.13	0.47						190
95.5	GRFST	BREKS. ALB+KBT MYE CHPY.	10	80										
113.8	ML	SVAKT BREKS. KEB-STINK 50cm M/CHPY. SLEPPE 977-985m		85										
115.0	ABFST.	SVAKT BREKS. ANTAKELIG OKSYDERT GRFST		80										
116.0	ABFST	STERKERE BREKS + KLOBITISERT		75		0.05	0.16	0.21						191
117.0	ABFST	STERKERE FOLERT 6°	10	70		0.22	0.65	0.87						192
118.0	ABFST	FOL + SVAKT BREKS.		70		0.10	0.28	0.38						193
				70		0.07	0.11	0.18						194

Reikä n:o

N 296 C

Leikkaus n:o

N 2960

Syvyys m	Kivilaji- lyleisyys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			K	Si	P	Ca	Al	Cu+Am					N:o	
119.0	ABFST.	UREN FELS, MERE "SUKKER". PREG. SVART BREKS LITT KLORIIT PA STIKK. LITT PY.	6	70		0.14	0.12	0.26						89-13195
120.0	ABFST	— " —	9	70		0.12	0.11	0.23					196	
121.0	ABFST	— " —		65		0.03	0.20	0.23					197	
121.2	ABFST	— " —	6											
121.4	MOB	BREKS. M/ KRB + KLORIIT				0.02	0.13	0.15					198	
122.0	MOB	BREKS M/ BIOTIT + KRB + KLORIIT MAGNETISK		60										
125.4	MOB	— " —	5	60										
127.2	MOB	MVE HMT + KLORIIT + KRB FOL = 45° UMAGNETISK	7											
131.0	MOB	BEGYNNER M/ 15cm KRB + ANTIMON TENT GRENSE TL SVART ALUMIN DB SVART KLORIIT SERT + HEMATIT SERT DB. MAGNETISK	6	60										
			HULLBUNN!											

25629

2/93 LN

①

OUTOKUMPU OY

Kunta:
 Esiintymä: BIDJO
 Sijainti: NORD
 Kairattu aikana: 4/29
 Geologi: MR

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Lisätietoja:

0	N 2980
14	270°
20	584.5

Reikä n:o	N 298A
Koordinaatit X:	N 2980, 30
Y:	V 450, 02
Z:	586, 35

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0	16	17	54.5°	10	24	25	54.3°	30	32	33	53.6°	30	40	41	53.0°	40	49	52.4°	50	56	57	52.4°	60	62	65	52.0°	70	72	73	52.8°
	80	m				m				m				m			m			m			m		m			m			m

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit																												
			Katkoslovi	Säily	Pituus	Cu	As	Cu + As	59	61	63	65	N:o																		
12.8	NORD																														
20.5	ARGILLITE	SWIRRIE, HEMATITISERT 55°	>15	70																											
30.5	ARGILLITE	LEINTEIPPEE "/JAMOSTEINUS ONNIN SPA	8	75																											
31.9	AREVITE	LYS. SUUNT SWIRRIE, HARR-ARE	8	85																											
36.5	AREVITE	LYS. HEMATIT	6																												
41.3	AREN.	LYS. GROV. SANDSTEIN VESILER "/LEIKON	8	80																											
47.1	AREN.	GROV. KONG. SANDSTEIN "/ROUNNIT OOBAREYIT	8																												
47.2	AREN	"BLYGLENS, GRAFIT.																													
49.6	FOURTING	KLOVIT, ER. HT. STERATTEHONNERT	>15																												
52.1	---	---																													
52.1	KRB	NRE																													
52.2	---	ARE MED COVELLIN + KOB. KLOVIT	8																												
53.2	ABFST	ALBITTISERT SEDIMENT		100																											
55.0	ABFST	SWART FOLIERT 70° DAVIDIT		80	1.8m	0.46	1.42	1.38																			89-72	616			
57.0	ABFST	--- ROULIE DAVIDIT		70		0.02	0.60	0.62																							
59.8	ABFST	---	10	75		0.01	0.31	0.32																							
61.0	ABFST	--- MINNES HEMATIT		75		0.01	0.45	0.44																							
63.0	ABFST	--- SWIRRIE 60°	6	80		0.34	0.43	0.27																							

Reikä n:o

Leikkaus n:o

90 1A

OUTOKUMPU OY

25.7.89

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:
 Esiintynä: BIDJO
 Sijainti: NOROFELT
 Kairattu aikana: 7/29
 Geologia: MR.

Leikkaus n:o
 Suunta:
 Kaltevuus:
 Liikittöjuri:

N 2980
 270°
 50°49.2'

Reikä n:o
 Koordinaatit X: N 2980.10
 Y: V 400.04
 Z: 585.74

Kaltevuusmittaukset	0	10	20	30	40	50	60	70
	49.2°	49.5°	50.0°	50.1°	50.1°	50.8°	50.8°	50.8°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Ka	Si	P	Mg	Ca	55	57	59	61	63	65	N:o	
0-10.0	JORD														
50.7		AUTCHTON EDENBURGER DIVISIONAL GRUPE - SHIST ~ KAMBRISK ALDER													
51.8	ARGIIT	FORVITRIECS - SEDIMENT. KLORITISEKT													
57.4	MDB	KARBONATISEKT + KLORITISEKT + HOMALITISEKT SA. TUNTI OLLER WACAL	8	7											
61.5	MDB	KLORITISEKT + SORBIT HMT-ISEKT	12												
61.7	-	SLEPPS	>> 15												
68.0	MDB	MIDDELT SEDIMENT ARGIIT UNKEMERISK	10	60											
68.3	MDB	- " -	10	65											
68.5	ACFT/ARG	ARE M/ALOG + KRB + HMT	12	60											
68.8	MDB	ARGIITISEKT					0.03	0.46	0.48					89-73	159
75.1	MDB	- " -	12	65											
82.0	TU	WANNET/FOURAT SA. M/KRB + HMT STARK. FOL = 65°	9	65											

Malkki n:o Leikkaus n:o

293 LN 1

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Kalkosul	Sisä	Ruus	Cu	Am	Cu+Am				N:o			
83.0	TU	SVART BÄNDET B.A. SVART HMT+CHL.	9	70	31	0.07	0.05	0.12						89-73	160
		ÖRENDE ALBITTISERING UHÄSN													
84.0	TU	SOM FÖRAN MEN MED KRB-SI AK	8	80		0.06	0.11	0.17							161
		MI SENNEMFÄRGET MINERAL-FINNEST													
85.0	TU	"	9	90		0.08	0.17	0.25							162
85.1	TU	"													
85.7	MDB	KLORITISERT													
86.0	MDB	JEVN ÖVERGANG TIL GRVET	12	80		0.03	0.19	0.22							163
		ALBITT-BERGART. UTEN KRB.													
86.6	MDB	"				0.17	0.83	1.00							164
87.0	MDB	UTEN KRB. UHÄSN. LIT KLORIT	11	80											
88.0	MDB	"	8	85		0.09	0.30	0.39							165
89.0	MDB	"	9	100		0.09	0.59	0.68							166
89.2	MDB	"													
90.0	MDB	NOJN. STERKT KLORITISERT	6	100		0.13	0.24	0.37							167
90.3	MDB	BRISKSORSONE W/KLORIT+HMT+KRB		130											
		+KRB. STERK STÄRLING.		150											
90.5	MDB	STERKT ALB MDB	8			1.31	0.31	1.62				7			168
91.0	MDB	ALBITTISERT		125											
91.6	MDB	"													
92.0	MDB	STERKT DRÄNS. KRB HMT	12	145		0.80	0.30	1.10				2.45	ekw		169
		SEMENTERING. MYE KLORIT										0.91	Am		
												1.52	Cu		
93.0	MDB	"	>15	140		0.64	1.28	1.92							170
93.4	MDB	"													
94.0	-	KLORITISERT SLÄPPESONE	-	140		2.61	1.46	4.07							171
95.0	-	"	-	140		0.91	1.74	2.65							172

Reikä n:o

N 298 B

Leikkaus n:o

N 2980

③

Syvyys m	Kivilaji lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o	
			K	S	P	Ch	An	Cu+Am						
95.2	-	BREKSE ^u /KRB + KLOORITT + HMT + "SENNERS FAKTET" MINERAL + GRAFIT	26	31	36	41	46	51	56	61	66	89-73	173	
96.0	ML	KNUST SVARTSNIFER ^u /CHPY	715											
97.0	ML	SVARTSNIFER, BRENS ^u /CHPY + KRB	715	100										
106.6	ML	BRENS + POL. KRB. STUH. POL = 70° CHPYTPY	10	80									174	
106.8	KRB	BRENS + POL OVERGANG ^u /HMT + KRB + ALBITT.												
108.0	ABFST	BRENS + POL. HMT + STRALINGS- SPOR PTER DAVI DITT POL = 75	10	95		1.4	0.60	6.50	7.16				175	
109.0	ABFST	"-" BRENS + KLOORITT	715	95			0.23	0.21	0.44				176	
110.0	ABFST	"-" MYE KLOORITT	12	100			0.28	0.49	0.75				177	
111.0	ABFST	"-" M/METALLISK CU.	10	90			0.16	0.43	0.59				178	
112.0	ABFST	UREN FELS, BRENS, KRB + HMT + KLOORITT	14	80			0.28	0.41	0.69				179	
113.0	ABFST	UREN FELS, POL. HMT + KRB.	715	80			0.01	0.05	0.06				180	
114.0	ABFST	"-" POL = 70°	15	80			0.01	0.03	0.04				181	
115.4	ABFST	"-"	8	65			0.01	0.09	0.10				182	
115.6	-	BRENS + KLOORITT ISERT OVERG.												
116.0	MOB.	KLOORITT ISERT AMF ALBITT	10	60										
124.6	MOB	"-"	~ 8	60-70										
HULL BUNN!														

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

N 2980	8
270°	9
60°	0

Reikä n:o

N 2980	12
N 2980	25
- 4385	33
- 585.50	21

Esiintymä: BIDJO

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: NORDFELTET

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 8/89

Kalt ei mitattu?
ras i hull?

385 VERT

Z:

Geologi: OAL

Lisätietoja:

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

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o			
			49	51	53	55	57	59	61	63	65					
19/20	MAATA															
8.6	MAATA															
12.55	SILTI	VIMEÄLÄHTÄMÄ OSIL PURERTAMA	26	31	36	41	46	51	56	61	66					
21.80	SAVIL	TUMMAHARMAA SK = 55°														
25.10	HK	VAALEA TIIVIS														
28.00	SILTI	VIMEÄLÄHTÄMÄ														
		KARKEAKKIPINEN VAALEA,														
		VÄLISÄ KAPTEITA SILTTIMÄISIA														
34.00	HK	KOKKOXSIA	20													
		PURERTAVA VÄLISÄ VAALEAM- PAA TYYPPIÄ P. M. 1,3 m:n VAHVUISINA KOKKOXSIA, KOL- TAKTISIA SUUPALAAK KIVIMÄISIA														
		ON KGL:SSA SUURIA ~ 2 cm:n DIVISIOON														
41.55	KGL	VAHVUISIA PALLOJA, ↑ GROUP EAITÄN TIIVIS HILGEPÄINEN RAJ-KOCC VIMEÄLÄHTÄMÄÄ TUUPIT, JOKA ON RAJON VÄHÄN	10	40-70												
		HILMÄITTYNYT.	10	60-70												

Reikä n:o Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o
			K	S	P	Ca	Al	Cu+An					
19 20			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
13155	SH	ROKES, JONKIU VERRAN Cuk PIELIKATTEELLA PIKOTTELLA. JONKIU VERRAN DAVIDIITTA.											
1330	ABFST	VÄHÄN HEMATUUTTA JONKIU VERRAN Cuk, KIO +	15	100		0.54	0.98	1.52				75034	
1340	ABFST	HEM.	20	100		1.10	0.65	1.75				75035	
1350	ABFST	ROKES, VÄHÄN Cuk, KOHTI SK VÄHÄN SK + JONKIU VERRAN Cuk KAPTEI TRF - ROKJA JONKIU	8	90		1.34	0.47	1.81				75036	
1360	ABFST	VERRAN	8	80		1.52	0.60	2.12				75037	
1370	ABFST	PUN. Cuk	6			3.95	0.59	4.34				75038	
1380	ABFST	JONKIU VERRAN Cuk TRF - ROK.				1.45	0.61	2.06				75039	
1390	ABFST	KOHTI Cuk TRF - ROK.				0.94	0.31	1.05				75040	
1400	ABFST	VÄHÄN Cuk + HEM. KOHTI TRF/KIO KOHTI Cuk VÄHÄN SK. ALDIT TUUTUNNEN JO HEIKKOMPAA JA ALKAA OLLA JO ENEMMÄN				0.61	0.41	1.02				75041	
1410	ABFST	MDB:ä				0.60	0.38	0.92				75042	
1430	ABFST	— 11	8	70		0.01	0.20	0.21				75043	
15565	MDB	VÄHÄN SK + HEM. KORKEA TAAK HYVIÄ VÄHÄN Cuk	8	60									

645
1.54
0.6
An

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

N 2980
270°
68.6

Reikä n:o

N 2980
N 2980.00
Y 423.00
Z 585.90

Esiintymä:

Suunta:

Koordinaatit:

Sijainti:

Kaltevuus:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: NOV/89

Geologi: RSA

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

0 m	68.0°	10 m	68.5°	20 m	68.5°	30 m	68.3°	40 m	67.8°	50 m	66.8°	60 m	66.8°	70 m	65.0°
80 m	67.3°	90 m	64.7°												

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit												
			Katkosluu	Säteily	Pituus	Cu	As	Cu+As				N:o			
-9.3	JORO														
40.0	DIVIDAL														
70.0	MOB	PERITRAA + HIEHAT													
77.0	MTUF	A 400													
78.0	MTUF														
79.0	MTUF	halkittu työntö väri				0.05	0.0							80	70670
80.0	FST	FST + Cu				0.06	0.0								671
81.0	FST	Cu, kirkas & tummitta				4.51	0.0								672
82.0						8.45	0.0								673
83.0		Jämsä joki mäyhteä olevan artinki paloin pumputta ob'a alua 92.0 sealle				5.18	0.1								674
84.0						0.12	0.1								675
85.0						0.07	0.1								676
86.0						0.05	0.2								677
87.0						0.06	0.0								678
88.0	FST				0.09	0.1									679
89.0	ABFST	CuMA				0.46	0.1								680
90.0	ABFST	valkai Cu				17.60	0.2	17.8							681
91.0	ABFST					1.38	0.0	1.38							682
						0.09	0.1	0.19							683

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Katkosluvu	Sisältö	Puus	Cu	As	Cu+As				N:o	
92.0	FST					0.26	2.8	3.06					70684
93.0	ABFST	juuri BRT uoleu				1.47	4.4	5.87					685
94.0	ABFST	cu + HEM juuri				3.77	1.2	4.67	13 mg x		2.07 % Cu		686
95.0	ABFST	cu + mahdollisesti GREFST				2.14	1.2	3.34			3.2 ppm Au		687
96.0	ABFST	jäänteitä uoleu, + KLO				0.13	8.7	8.83			(2.73) red		688
97.0	ABFST	uoleu				0.11	7.2	7.31					689
98.0		96.0				0.07	9.0	9.07					690
99.0		↑ selkeä luona				0.04	2.1	2.14					691
100.0		↓ kalaku				0.07	2.7	2.77					692
101.0		~90-100				0.04	2.2	2.24					693
102.0						0.01	0.9	0.91		0.45 Cu 0.3 Au			694
103						0.03	0.3	0.33					695
104.0	ABFST	koprus KLO jäsäily				0.65	0.3	0.95				696	
105.0	MDB	BRT + FELIITYNYT				0.97	0.2	1.17				697	
106.0	ABFST					0.14	0.1	0.24				698	
107.0	ABFST					0.18	1.1	1.28				699	
108.0	MTUF	FSTYNYT				1.81	0.6	2.41	6.6 mg x		2.03 % Cu		700
109.0	MTUF					2.33	0.2	2.53			0.48 ppm Au		701
110.70	MTUF					1.15	0.1	1.25					702
111.0	K20 CUK	K20 CUK - HEM juuri				4.77	0.6	5.37					703
112.3	MDOB	BRT, FSTYNYT				0.31	0.1	0.41				704	
112.6	K20 CUK	K20 CUK - HEM juuri				9.24	1.5	10.74				705	
114.0	MDOB	BRT FSTYNYT				0.16	0.1					706	
115.0	-H					0.17	0.0					707	
116.0	-H					0.10	0.1					708	
117.0	MDOB					1.34	0.8	2.14				709	

N+3000

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no. 1

ALUE 6 KAIRAUS S KARTTALEHTI: 8 VUOSI: 15
 REIÄN TUNNUS: 20 REIÄN NO: N.3.0.0.A SUUNTA: 28
 KOORDINAATIT: 36 30.00 44 - 4.00 51 VEST - 55.5 7.5
 X/K m Y/L m Z m cm

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 27.0
 VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33
 GEOLOGI: KS P.V.M. 19.12.88

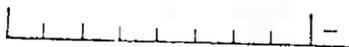
55° LÄNTISEN

KAIRATU 1965 T46

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

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sēt.	ANAL. NO	AAS	XRF	Ulk.	Ohl.
			VAIN SATUNN. SYDÄNNÄYTTEEN OIKEMUS										
6,4	2,0	V.I.K.	FEH-RAIT.										
6,4	3,0	V.I.K.	MELKO RAKS FEH										
1,8	3,0	M.D.B.	KESK-TRAKK. HUKAN FEH. EI MAGN.										
8,5	9,0	V.I.K.	RAIT. TUFFITTI? A 60°	60°									
8,7	6,0	V.I.K.	SUT. FEH-RAIT.										
9,0	6,0	A.B.F.S.T., V.I.K.	VIK-RAIT. FEH-RAIT.	75°	0,03	0,06			28,77	9,98			
9,1	3,0	V.I.K., A.B.F.S.T.	H,RAIT. FEH-RAIT.		0,05	0,06				9,99			
9,1	5,0	A.B.F.S.T.	HOK. RAKS.		0,07	0,12				7,80	0,0		
9,3	7,0	M.D.B.	PISK. MUIST. EI MAGN.		0,06	0,12					1		
9,4	4,0	A.B.F.S.T.	TIN MUIST. IB. OIKALLE MUIST.		0,08	0,06					2		
9,4	8,0	M.D.B.	KOHTAL MUIST. EI MAGN.		0,07	0,05					3		
9,6	8,0	A.B.F.S.T.	KUOT. AB-RAIT.		0,09	0,31					4		
9,6	9,0	M.D.B.	SUHT. HIGORAK. NUOR. JUONIKIVI?		0,06	0,13					5		
9,7	4,0	M.D.B.	KUTAN ED. MUIST. HIGORAK.		0,13	0,14					6		

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



SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän- kuuma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	EFK	ORI.
1,0,3,4,0		A,B,F,S,T	KIOT. BREXES, HILK, PUURT.		0,14	3,25		x	8,8,7,8,0,0,3			
1,0,4,6,0		A,B,F,S,T	KUTEN ED.		0,24	8,30		x				
1,0,5,4,0		A,B,F,S,T	PIIKKUF. MULLT. SEVIA JAV-KITEINÄ		0,14	1,16		x				
			MULTA VAIN HAK. SÄT - 0,5									
1,0,8,3,0		A,B,F,S,T	HARMIA, TUMMIA MULLT. TÄPLIÄ		0,02	0,19		x				
1,0,8,7,0		A,B,F,S,T	TUMMIA TÄPLIÄ		0,03	0,16		x				
1,0,9,2,0		K,L,O,K	KIO-KRB		0,22	3,03		x				
1,0,9,6,0		K,L,O,K	KIO-RIKAS. VÄHÄN ^{ILUON BOK} CK RR:ÄÄ SÄT 1,3		12,0	4,52		7,3				
1,1,0,7,0		A,B,F,S,T	VITAL. HILK, PUURTAVA, RAIT. TUMMIA TÄPL.	77	0,02	0,43		x				
1,1,3,3,0		A,B,F,S,T	HARMIA, RAIT. TUMMIA PILEKUSA.		0,01	0,11		x				
1,1,4,0,0		M,L	KOHTAL GRF. EI ABJ.									
1,1,5,5,0		A,B,F,S,T	TEH-PIT. SEKÄ AF, KRB		0,15	3,78		x				
1,1,6,6,0		A,B,F,S,T	TAT VIK. RAIT.		0,01	0,13		x				
1,2,1,6,0		A,B,F,S,T	HARMIA, PUN, TÄPLIÄ		0,01	1,72		x				
1,2,6,5,0		M,D,B	TUMMIA VIHREÄ HAK. MULLT. HAK. MAGN									
1,2,9,3,0		M,D,B	VITALISMPI, KOHTAL. MULLT.									
1,3,5,7,0		M,D,S	TUMMAN VIHREÄ, KOHTAL. MAGN.									
1,4,4,5,0		M,D,B	KOHTAL MULLT. SEVU MAGN. SK-PIROTE									
1,5,0,6,0		M,D,B	TUMMAN VIHREÄ, HAK. MULLT. VOIM. MAGN									
			LISÄYS:									
99,7,0		A,B,F,S,T	SÄT 0,5, PITK. MULLT. H. PUN. SÄT TEUL? KRB-PIT		0,08	96,8		0,5 x				
1,0,0,7,0		A,B,F,S,T	PUN. SÄT SE, JAV, KRB-PIT, (KRBK)		0,03	128,5		0,4 x				
1,0,1,4,0		A,B,F,S,T	PUN. SÄT JAV (KRBK)		0,01	47,6		0,4 x				
1,0,1,7,0		A,B,F,S,T	PUN. SÄT SE, CK, TEUL? (KRBK)		0,03	34,8		0,4				

2/93 LN

①

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

U 3000	8
270°	9
57°	0

Reikä n:o

U 3005	12
3000,70 N	25
434,52 W	33
586,15 m	41

Esiintymä: BIDJO

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 5/89

Geologi: OAL

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			KARKOSLUK	SÄTEILY (CPS)	PITUUS	Cu	As	Cu+As				N:o				
14,5	MAATA	SH. VÄLILLÄ 16,0-17,0 M. SK = 60° VIHERTÄVÄNHARMA, JOSSA HYVIN OHUITA VAALCITA RAIPPIA = KOKKOSELLISUUS.														
34,15	SAVI-LIUSKE	ERITTÄIN HIELOAKEMU KARKEARAKETUN, HEIKKOIT- TUNTA OSIN JOHTUVEN SAVILIU- KKEVÄLKERROKSESTA JA TILLIIT- TIMÄISISTÄ OSUUKSISTA. RAKKOL- LEU HK:SSA RAKKULOITA.	5-8	90-100												
39,40	HK	ENSIMMÄISET 70 CM SIS. SAVI- LIUSKETA JA TILLIITTI ON VIHERTÄVÄÄ TÄMÄN SÄLKEEN KUITENKIN PUNORTAMA JOH- TUEN HEMATIITISTA, JOIKUT	10-15	80												
45,00	TILLIITTI	OSAT Ovat KUITENKIN HEMA- TITTIKOHNIA, JOLLOIN VÄRI VAALEA.	4	90	0,02	0,02	0,10									71738
46,00	TILLIITTI		5	5	0,006	0,05	0,056									71739
47,00	TILLIITTI		5	5	0,007	0,07	0,077									71740

Reikä n:o

Leikkaus n:o

2/93 2A

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

Esiintymä: Poijjo

Suunta:

Sijainti:

Kaltevuus:

Kairattu aikana: 4/89

Geologi: QSA

Lisätietoja:

N 3000	8
270°	9
57° 30'	0

Reikä n:o

Koordinaatit X:

N 300 B	12
3000,70 N	25
434,52 W	33
586,15 m.o.	41

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0 ¹⁶ m	52,8°	10 ²⁴ m	56,8°	20 ³² m	52,0°	30 ⁴⁰ m	56,5°	40 ⁴⁸ m	56,5°	50 ⁵⁶ m	56,5°	60 ⁶⁴ m	56,5°	70 ⁷² m	56,5°
	80 m	54,0°	90 m	54,0°	100 m	54,0°										
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			KATKOSLUKU	49 SÄTEIY	51 PITÄY	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o			
14,50	MAA															
16,00	LUSKE	Punaheis pari/kilohiirike ca. 8-50														
17,00	STUUKKA															
27,50	LUSKE	huna siltimäinen/oin punaheis liuske 50-60°														
30,50	HIEKKALII	si, liisa/hiekka, heikosti muuttava 70°														
34,10	LUSKE	pari - n. 45° + punaheis ca. 45-50°														
40,00	LIK	karkeaa sekalaista kera harmaa														
47,00	KGL	olmuu → 15mm, pallot hei- kosti pöristyneitä, poelrite istoa. Harvahiin pörräistä														
58,00	LUSKE	punaheis pari/silti oin muuttava 60°														
60,80	LUSKE	huna, tuma 50°														

KATKOSLUKU
↑
PREKAM
↓

Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

8	N 3000
9	270°
20	72° 70.5°

Reikä n:o

12	N 350 C
25	3000, 70 N
33	- 434,52 W
21	- 586,15 m

Esiintymä:

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 4/89

Geologi: 2 SA

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 m	16 m	17 m	70.5°	10 m	22 m	25 m	70.3°	20 m	32 m	33 m	69.5°	30 m	40 m	70.0°	40 m	48 m	49 m	69.8°	50 m	50 m	51 m	69.8°	60 m	62 m	65 m	70.2°	70 m	72 m	73 m	69.8°	
	80 m			69.5°	90 m			69.4°	100 m			69.2°	114 m		69.0°																	
				°				°				°			°																	

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit																																
			KARKOSLUK	SÄTEILY	PITUUS	Cu	As	Cu+As	59	61	63	65	N:O																						
11.00	MAA		26	31	36	41	46	51	56	61	66																								
14.90	Savi	PUNAINEN																																	
24.90	Savi	SINHTARMAA																																	
26.00	Hiekka	VAALEA																																	
28.90	Savi	SININEN																																	
33.70	Hiekka	VAALEA HEDÄLÄINEN																																	
37.00	KGL	PUNAINEN KONTAKTINEN 10cm Savi																																	
38.00	KGL	"							0.003	0.14																					71555				
39.40	KGL	"							0.008	0.13																						71576			
41.00	DB	parhaat rapautuneet							0.006	0.12																							71577		
42.00	DB	" savimainen							0.006	0.11																							71578		
43.00	DB	keuhk. kivi							0.01	0.10																							71559		
44.00	DB	harvittunut							0.10	0.13																								560	
45.00	DB	"							0.03	0.09																								561	
46.00	DB	"							0.03	0.14																								562	
62.00	DB	kivi, on pöytä FET. mnt																																	
63.00	DB	parhaat metalliset							0.08	0.26																									563
64.00	DB	"							0.01	0.16																									564

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Reikä n:o

N 300 C

Leikkaus n:o

②

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KARKOSLUU	S	Puus	Cu	Am	Cu+Am				N:o	
65.00 ¹⁹ ²⁰	TUF	1.50° met lu	26	31	1.0	0.01	0.11	46	51	56	61	66	71565
66.00		1.65°				0.07	0.15						566
67.00						0.03	0.14						567
68.00						0.01	0.16						568
69.00						0.03	0.13						569
70.00						0.01	0.14						570
71.00						0.10	0.17						571
72.00						0.09	0.56						572
73.00						0.14	0.26						573
74.00						0.15	0.88						574
75.00						0.10	0.47						575
76.00						0.10	0.34						576
77.00	TUF					0.18	0.44						577
78.00	DB					0.09	0.26						578
79.00						0.05	0.15						579
80.00						0.06	0.11						580
81.00						0.26	0.28						581
82.00						15.3	0.11						582
83.40	DB					8.86	0.14						583
85.00	FST	muuttanut DB, mossa				1.05	0.73						584
86.00	ABFST	oittaa muuttanut				16.9	15.8						585
87.00		happanut, pöly musta lu				0.09	69.8						586
88.00		85-86 luku, pöly				0.07	90.0						587
89.00		happanut, musta alku				0.02	35.5						588
90.00		kuusi Davidittia pölyä				0.06	74.0						589
91.00	ABFST	paljo seläty hävinnyt				0.29	146.0						590

ARC = ARGILLITE ROCK.
 ANT = ARGILLITE ROCK
 TU = TUFFITE ROCK
 20.6.89

2/93 LN

①

OUTOKUMPU OY

Kunta: Leikkaus n:o
 Esiintymä: B1030 Suunta:
 Sijainti: NOED Kaltevuus:
 Kairattu aikana: 6/29
 Geologi: MR Lisätietoja:

0	N 3000	0
14	270°	9
20	578	0

Reikä n:o
 Koordinaatit X:

N 3000	12
N 3000.66	
N 390.85	
585.35	

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset	0	10	20	30	40	50	60	70
	578°	56.1°	554°	550°	550°	549°	549°	549°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit													
			Katkosluv	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au	59	61	63	65	N:o			
11.60	JORD															
13.7	ARC	BÄNDET (50") HEMMATISERT		75												
23.0	ARC	BÄNDET LYS SANDSTEIN 16.7-17.0" KRB														
23.1		KLORITISERT SLEPPE														
23.8	ANT	LYS SVART BÄNDET SANDSTEIN		75												
27.9	ARC	HEMATIT-FÄRNING														
33.5	ANT	GROV SANDST VÄRMLIG MED ARGILLIT		100												
34.1	ARC	BÄNDET, NOED KONKRETERAT PARTIER														
42.0	ANT	DELVIS KONKRETERAT, RÖDIG SANDSTEIN		85												
42.1	KREL	GROVARE KONKRETERATISK ANT														
		KLORITISERT PORFIRIKLASSONE		5												
42.3		SLUTT AV KALEDOONISKE SERVISER		70												
44.0	(TU)	"FORVITNINGSEDI HELT (KRETS)														
44.7	(TU)	KUNSVINGSSONE														
53.2	TU	MEG SVART HEMMATISERT KREE		65												
53.4	KRB	RÖDIG VARTSARE MED KARBOVAT														
		BÄNDET SVART FRAKTUREET BA		10												
59.7	TU	MED ENKELTE HEMMATISERIE BÄND 60°														

Reikä n:o Leikkaus n:o

2

Reikä n:o N300 D

Leikkaus n:o N3000

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiscloste	Analyysit										N:o
			Karkosluu	Sitra	Pmns	Ca	Am	Ca+Am					
			26	31	36	41	46	51	56	61	66		
69.2	19 20 MDB	AME-SÄTTET SVART HEMATT FÄRGET		55									
69.5	-	KVARNINNESSONE	-	65									
94.5	MDB	GRÖN-FLECKET MED KARB-HEMATITIS											
97.0	TU/MDB	FINKORNET		40									
97.2	MDB	LYST, TETTFOLIERT PARTI 55°											
99.5	MDB	CRÖNNLIG SVANT KLORITTSERT		65									
99.7	MDB	LYST, TETTFOLIERT PARTI											
100.4	MDB	MÖRK KLORITTSERT											
100.6	ABFST	FÄRVTRETT, SVANT											
101.0	MDB	KLORITTSERT PA = 60°	10			0.16	0.06					89-7252	
102.0	MDB	PARIFORM H/FEL3, ORÄDE CHRY				2.82	0.58					508	
103.0	MDB	MÖR KLORITTSERT		65		0.20	0.05					529	
104.0	MDB	M/ POLIERT FELSPARTIER				0.05	0.03					530	
105.0	MDB	- " -				1.20	0.43					531	
106.0	MDB	- " - M/CHRY				0.23	0.18					532	
107.0	ABFST	BRENS, UREN M/CHRY LIT KLORIT				1.25	0.16					533	
108.0	ABFST	CHRY PA STIUK				0.91	0.21					534	
109.0	MDB	KLORITTSERT - KARBONAT SERT KVARNING	>15			0.08	0.23					535	
110.0	MDB	- " -	>15	75		0.05	0.35					536	
111.0	MDB	- " -	10			1.81	0.50					537	
112.0	ABFST	UREN, BRENSIGER CHRY+HMT	8			0.72	0.20					538	
113.0	MDB	STEEKTALBITTSERT KLORITTSERT CHRY	12			0.09	0.12					539	
114.0	MDB	- " -	>15			0.50	0.34					540	
115.0	ABFST	STEEKT BRENS, KLORITTSERT, KVARNING	>15			0.79	12.3					541	

3

Reikä n:o N300 D Leikkaus n:o N3000

Syvyys m	Kivilaji lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Karkoslujuus	Sisältö	Puus	Cu	Am	Cu+Am					N:o	
116.0	ABFST	UREN. BREKS, KRB + KLOORITT	12	95		1.11	28.1						89	72541
117.0	"	KLOORITTISEET KNUKINGESSONE	-			2.12	19.6							54
118.5	-	KOERNETAP	-											
118.0	ABFST	UREN. BREKS KRB + HMT + KLOOR. CHPY	-			1.18	7.47							544
118.5	ABFST	"	12			0.05	0.68							545
119.0	ABFST	GEYNET HEMATIT - PAARDET		95										
120.0	ABFST	UREN. SWANNE-RÖD UFF. KRB	9			0.01	0.11							546
121.0	ABFST	"				0.02	4.64							547
122.0	ABFST	BREKS M/MYS KLOORITT + PAARDET	7			0.02	4.28							548
123.0	ABFST	KLOORITTISEET HMT-FLEKKER	12			0.03	0.60							549
123.5	KRB	STORF. CHPY-HOR + HMT		95										
124.0	KRB	KLOORITTISEET BERGART. BREKS		170		2.10	17.3							550
124.2	KRB													
125.0	ABFST	UREN. BERGARTISEET DAVIDITT		190		0.18	21.5							551
126.0	ABFST	LITTI HMT + KLOORITT	8	150		0.16	6.12							552
127.0	ABFST	SVANTFOL 70 RÖDULIG DAVIDITT		125		0.07	0.83							553
128.0	ABFST	BREKS M/HEMATIT DAVIDITT		115		0.07	0.76							554
129.0	ABFST	SVANTFOL KLOORITT PAARSTENH		100		0.01	0.27							555
130.0	ABFST	"	10	95		0.02	0.84							556
131.0	ABFST	" M/DAVIDITT		100		0.02	0.72							557
132.0	ABFST	UREN. KRB. CHPY	15	85		0.95	0.48							558
133.0	MDB	STORNT ALB KLOORITT + HMT + KRB				2.48	0.15							559
134.0	MDB	STORNT ALB 1/333 CHPY + KRB	7	85		0.86	0.12							560
135.0	MDB	STORNT ALB. LITTEY + CHPY				0.20	0.05							561

Handwritten notes in blue ink: 0.164, 0.130, 0.15, 1.26

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

N 3000		8
14	270°	9
20	62.7°	°

Reikä n:o

N 3000E		12
25	3000N	
33	- 370V	
41	- 585.0	

Esiintymä: BIDJO

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: NORDFELT

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 9/89

Z:

Geologi: OAL

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0	16/17	62.7°	10	24/25	69.7°	20	32/33	62.5°	30	40/41	62.4°	40	48/49	62.4°	50	56/57	62.4°	60	64/65	62.3°	70	72/73	62.9°
	20	m	62.6°	30	m	61.8°	100	m	61.7°	110	m	61.6°	120	m	61.6°	130	m	61.2°	140	m	60.7°		m	
		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°		m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o										
			49	51	53	55	57	59	61	63	65												
			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au															
7.8	MAATA	ALUSSA RUNSAASTI HEHMA-TIITTA, KIVI, VAALEAVIMET, TÄVÄLHÄRMÄ - TUMMALHÄRMÄ, HIENORAKELLEN JA VOIMAK.																					
21.7	SAVILINSEKAASTI, LUSKETTUNUT.	RIKKON.	80																				
24.8	HK		8	75																			
27.5	SILTTI	VHIEHTÄVI, VALISSÄ HK-KERR.	8-10	80																			
31.9	HK	VAALEA, VOI OLLA KEL:KIN	10-15	75																			
38.6	KEL	PUNERTAVA, JOHTUVEN HEHMA-TIITISTA, ↑ DIVIDALEN GROUP	6	70																			
		ALUSSA HEHMAA, PUNERTAVA, JOHTUVEN HEHMA-TIITISTA, HIOSC																					
		HEMATTIITTI, RITONJA, KIVI, HUUTOIN, VAALEAVIM, HARMMA, HIENORAKELLEN JA VAIN HY-																					
93.10	HTUF	VILU HEIKOSTI ALBITIITUNUT.	10-15	60-70																			
97.0	MDR	HEIK. SKAP, VÄHÄN SK, PAIKOITUNUT	8	75																			

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Reikä n:o

N 300E

Leikkaus n:o

N 3000

3

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Analyysit							N:o		
				KATKOSSA 26	SÄTEILY 31	CU 36	AU 41	CU+AU 46	51	55		61	66
199.0	ABPST	- 11 -				0.08	0.15	0.23					75303
150.0	ABPST	- 11 -				0.09	0.23	0.31					75304
151.0	ABPST	- 11 -				0.27	0.15	0.42					75305
152.0	ABPST	- 11 -				0.22	0.13	0.35					75306
153.0	ABPST	SIS. GRIF. KOHT.				0.26	0.14	0.40					75307
155.0	ML	LOPUSSA VÄHÄN ABPST		15		0.10	0.14	0.24					75308
156.0	ABPST	60 cm ML:ä VÄHÄN Cnk KIVESSÄ OLLIJA KUNN SUONIA, VÄHÄN TR/HD SK:n ja Cnk:n MÄÄRÄ VÄH- TELLE. SK RAIPUNA JA PIKOTTUNA.		6-8	70-80	0.09	0.14	0.23					75309
157.0	ABPST					0.45	0.16	0.61					75310
158.0	ABPST					0.22	0.31	0.53					75311
159.0	ABPST					0.13	0.19	0.32					75312
160.0	ABPST					0.03	0.24	0.27					75313
161.0	ABPST					0.15	0.94	1.09					75314
162.0	ABPST					0.25	3.40	3.65					75315
163.0	ABPST					0.46	0.69	1.15					75316
164.0	ABPST					0.27	0.37	1.24					75317
165.0	ABPST					0.48	0.24	0.72					75318
166.0	ABPST					0.28	0.27	0.53					75319
167.0	ABPST					0.35	0.31	0.66					75320
168.0	ABPST					0.33	0.36	0.69					75321
169.0	ABPST					0.22	0.34	0.56					75322
170.0	ABPST					0.37	0.26	0.63					75323
171.0	ABPST					0.21	0.43	0.64					75324

Reikä n:o N 300E Leikkaus n:o N 3000

(4)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Analyysit										
				KATKOSL 26	SÄTEILY 31	Cu 36	Au 41	Cu+Au 46	51	56	61	66	N:o	
172.0	A21ST	[Handwritten scribble]		6-8	90	0.05	0.19	0.24						75325
173.0	A21ST					0.05	0.10	0.15						75326
174.0	A21ST					0.11	0.10	0.21						75327
175.0	A21ST					0.30	0.57	0.87						75328
176.0	A21ST				70-90	0.48	0.35	0.83						75329
177.0	A21ST					1.84	4.70	6.24						75330
178.0	A21ST					1.26	0.31	1.57						75331
179.0	A21ST					0.09	0.15	0.24						75332
180.0	A21ST					0.10	0.21	0.31						75333
181.0	A21ST					0.16	0.14	0.30						75334
182.0	A21ST				0.10	0.15	0.25						75335	
186.25	A101B			7	75									
		Lomou!												

N+3020

OUTOKUMPU OY

11.9.29

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Leikkaus n:o
 Esiintymä: B1000 Suunta:
 Sijainti: NORD Kaltevuus:
 Kairattu aikana: 7/29
 Geologi: M R Lisätietoja:

8	113020
9	270° (Vest)
10	68,0 66,4

12	Reikä n:o	11302A
25	Koordinaatit X:	3020 N
33	Y:	-400 v
41	Z:	-586.0

Kaltevuusmittaukset

0	16	17	66.4	10	24	25	63.1	20	32	33	63.0	30	40	41	63.7	40	48	49	63.2	50	56	57	63.7	60	64	65	63.1	70	72	73	63.6
80	m		°	90	m		°	100	m		°	110	m		°	120	m		°		m		°		m		°		m		°
	m		°		m		°		m		°		m		°		m		°		m		°		m		°		m		°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o
			KARKOSLUK ⁴⁹	SÄTELY ⁵¹	PITUUS ⁵³	Cu ⁵⁵	An ⁵⁷	Cu+An ⁵⁹	61	63	65			
0-22	JORD	DIVIDAL-AUHTON BRUKE SVANT BÄNST. HMT. + KLORIT SVANT KLORIT + HMT. + KLORIT	26	31	36	41	46	51	55	61	66			
37.6	SHIST		12	60										
38.7	ARBILLIE													
40.0	HT/MDB													
42.0	"													
52.3	"													
53.8	"													
58.2	MDB/MTU													
64.0	MDB													
72.0	"													
80.0	"													
81.9	"													
82.3	"													
88.0	"													
96.0	"													
100.5	"													

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

N 3020

Reikä n:o

N 302 B

Esiintymä:

Suunta:

270°

Koordinaatit X:

3020

Sijainti:

Kaltevuus:

65.6

Y:

430

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: X/89

Geologi: PSA

Lisätietoja:

Z:

586.10

Kaltevuus-	0	10	20	30	40	50	60	70
mittaukset	65.6°	65.6°	64.2°	64.2°	64.2°	64.2°	64.2°	64.2°

Syvyys m	Kivilaji- lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Katkosluu	Säteily	Pituus	Cu	An	Cu+An	55	57	59	N:o		
-9.30	JORD													
40.10	BIJIDAL													
65.60	DB	valkolevyistä ngantunin												
76.0	TUF	Asu keskin. maku												
77.0	FST					0.09	0.1						8976587	
78.0	FST					0.06	0.2							588
79.0	FST					0.07	0.1							589
80.0	DB	lentokidat / ABDB				0.04	0.1							590
81.0		blekkohas AB-tunnus				0.04	0.1							591
82.0		diavaan jorisek				0.04	0.4							592
83.0		rakennus Bormitt/kele-				0.02	0.1							593
84.0		sitt)				0.19	0.1							594
85.0						0.05	0.1							595
86.0						0.14	0.1							596
87.0						0.41	0.3							597
88.0	DB					2.64	0.8							598
89.0	FST	melko kko-pitoinen				2.94	2.0							599
90.0	FST	BR				1.33	5.1							600

Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

N 3020
270°
~50

Reikä n:o

N 3020 C 12
3020
430
55610

Esiintymä:

Suunta:

Koordinaatti:

Sijainti:

Kaltevuus:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 11/89

Geologi: RS/D

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	0 m 16/17 48.5°	10 m 24/25 48.5°	20 m 32/33 47.0°	30 m 40/41 46.0°	40 m 48/49 46.0°	50 m 56/57 45.9°	60 m 64/65 45.6°	70 m 72/73 45.3°
	m	m	m	m	m	m	m	m
	m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji-lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysi										N:o			
			KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITÄYYS	Cu	As	Cu+As	55	61	63	65				
-11.0	JORD															
51.6	DB/TA															
56.4	DB	pitkälle rapautunut														
62.0	TUF	~														
63.0	TUF	oini pöytä albittintunt				0.04	0.1								89	76566
64.0	DB					0.03	0.1									767
67.0	DB															
68.0	ABFST	Albittintunt DB				1.50	0.1									76568
69.0	ML	pohjalla BRK + Cu + Cuk				0.68	0.0									769
70.0	ML	~				0.58	0.1									570
81.0	ML	melko GRF - rikas malle töölle pöytä Cuk - SK näkötäy Heine / 70°														
82.0	BRK	KRB - bryeriä + KLO + HEN				0.05	0.0									76571
83.0	ABFST					1.12	0.1									572
84.0	ABFST					0.03	0.1									573
85.0	ABFST					0.03	0.0									574
86.0	ABFST					0.03	0.0									575

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Ge 1A-79

OUTOKUMPU OY

Kunta: Bido vage

Leikkaus n:o

N3020

Reikä n:o

N3020

Esiintymä:

Suunta:

270

Koordinaatit X:

3020

Sijainti: Nord felt

Kaltevuus:

71.3

Y: -430

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 8/92

Geologi: HA

Lisätietoja:

Z: -580,80

Kaltevuusmittaukset	10 ^{16,17} m	70.3°	20 ^{24,25} m	70.2°	30 ^{32,33} m	70.5°	40 ^{40,41} m	70.3°	50 ^{48,49} m	70.2°	60 ^{56,57} m	70.1°	70 ^{64,65} m	69.8°	80 ^{72,73} m	69.8°
	90 m	69.6°	100 m	69.8°	110 m	69.8°	120 m	69.9°	130 m	69.4°	140 m	69.4°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilajilyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o		
			KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						
9 ^{19,20}	jord													
16	lersh	röd, fink												
23	lersh	gr, fink												
25.7	sandst	fink, ljusgrå												
29	lersh	mörkgrå - röd												
33	sands	ljusgrå, fink-grå, kargl. part												
39.2	arkos	röd-grå, kargl. ihslag												
42	mb?	slinig, röttigad, fink + amf.												
73	mb	grön, mh, massf - rgt. kal.												
82	mb	grå-grön, bandad 50-70 fink												
83		"				0.28	0.71							21863
84		"				0.17	0.69							67
85		+ rgt slinig				0.05	0.33							65
86	abst	vit-grå, fink				0.14	4.20							66
87		rgt CuFe ₂				0.21	0.95							67
88		Ca-slinn + amf				0.84	2.07							68
89		"				0.52	0.87							69
10		"				0.53	4.12							70

Reikä n:o

Leikkaus n:o

N-3040

OUTOKUMPU OY

10.7.89

Kunta:

Esiintymä:

Sijainti:

Kairattu aikana:

Geologi:

BIDJO

NORDFELTET

7/89

M.R.

Leikkaus n:o

Suunta:

Kaltevuus:

Lisätietoja:

N304

220°

55.0°

Reikki n:o

Koordinaatit X:

Y:

Z:

N 304 A

3040,10 N

450,15 V

586,10

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuusmittaukset

0	17	51	16	49,9	20	17	33	40,8	30	17	41	48,3	40	19	50	57	62	65	72	73
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											N:o										
			Kvartsi	Sisäisyys	Pitkos	Ca	Am	Ca+Am	Si	Al	Fe	Ca	Fe											
0-14/10	JORD	AVTCHIKOVIN DIVALY-GRUPP																						
31,7	SHALE																							
32,7	—		KJERNMETAP																					
33,2	SHALE																							
33,4	—		KJERNMETAP																					
34,1	SHALE																							
34,4	—	KJERNMETAP																						
40,5	SHALE																							
55,3	SEDIMENT	MORR KLORITITERT OPPKUNSI ANTARCTIC "THE-INDIVIDUAL" FORMATION.																						
62,0	ML	DELVIS OPPKUNSI/BRANDIERI KEB/ALB-PYLLING KLORITIT PA SUDEMAM MCHP 4 56 m	>15																					
63,3	"	NOE BRANDIERIET CHP+KEB	10	70																				
68,0	"	M. WORE BRANDIERIET FYANG KEB/ALB-STINN	10																					
70,0	GRIST	FOLIERT FYANG FISJURER. DRAPPE FLEMMET UTBEENDE	60	15																				

Reikki n:o

Leikkaus n:o

90 1A-73

Reikä n:o N 304 A

Leikkaus n:o N 3040

2

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Kalkosulku	Sisäsi	Rous	Ch	An	Cu+An					N:o
72.6	19 20 GRFST	FOURD, DRÄPFLÄNDET HARDA	15	26 5	31	36	41	46	51	56	61	66	
72.7	ML	RÄTASONE	-										
73.5	GRFST	SOM FORAN	12										
73.6	ML	RÄTASONE	-										
78.0	GRFST	MICRIT, DRÄPFLÄNDET ENKELTE PARTIER LITE ÖMSVÄRT 70°											
78.2	GRFST	- " -											
78.3	"	TONTONISERT SONE FOURD M/KRIST+HMT. 70°	10	40									
79.0	MTU	GRUVE, FOL. FÄRREDET B. A.											
79.3	"	- " -					0.03	0.01					2972 952
80.0	ABFST	ALBITTISERT TU, FÄLIG SVART	8										
		FOLIERÖ, HEMATIT FÄRGET					0.03	0.05					953
81.0	"	- " -	8										
81.3	"	- " -											
81.4	HMT/MB	HMT-ÄGIE		50									
82.0	MB	HMT-ISERT+ALBITTISERT DB	8				0.02	0.04					954
83.0	"	- " -					0.02	0.01					955
83.5	"	HMT-ISERT PÄRÄS VÄRITTSÄRAME											
83.7	"	STERN VÄRITTSÄR											
86.0	"	GRÖNÄRÄNDET AMFIBOLITTRÄSK											
87.1	"	- " -											
87.4	"	- " - STERNHMTÄRÄNDET	6										
99.2	"	GRÖNÄRÄNDET AMFIBOLITTRÄSK											
99.7	"	ALBITTISERT DB											
100.8	"	AMFIBOLITTRÄSK											

HULLUBUNN!

Reikä n:o

N 304 A

Leikkaus n:o

Jadko

15.11.89

Syvyys
m

Kivilaji-
lyhennys

Kivilajiseloste

Analysit

Katkosluu

Siuna

Puus

Cu

An

Cu+An

51

55

61

66

N:o

19 20

25

31

35

41

45

51

55

61

66

cutines joppuu 100-50 m.

-157.52

DB

ohut kiviä pumppu-
matta ja pohjassa
ohut DB jona on
kaikki flöökki 1124 j
jonne

OUTOKUMPU OY

Kunha: _____
 Esiintynyt: **RnO**
 Suunta: **NORD**
 Kairattu aikana: **VII/89**
 Geologi: **Dsa**

Leikkaus n:o _____
 Suunta: _____
 Kaltevuus: _____

N 3040
 270°
 55°

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

N 304B
 3040 N
 - 365
 - 585.0

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus- mittaukset	10/70	11/70	12/70	13/70	14/70	15/70	16/70	17/70	18/70	19/70	20/70	21/70	22/70	23/70	24/70	25/70	26/70	27/70	28/70	29/70	30/70	
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o											
			Ca	Al	Ca+Al	Si	Fe	Mg	K	Na	SO ₄	PHOS												
10.70	Jso																							
43.70	K	orsko OVERDEKKE																						
50.0	TUF	massa rapautunut λ 50°																						
51.0		palkin heikosti allit- tuntunut, ei teltou- vaksi jumi λ 57° kalsiitilla palkin massamainen hiomakainen, heikosti Hematittintunut kalsiitilla																						
52.0			0.01	0.11	0.12																		89 73137	
53.0			0.005	0.12	0.125																			138
54.0			0.01	0.12	0.13																			139
74.0			0.005	0.07	0.095																			140
75.0		palkin heikosti jumi-																						
76.0		tunt l. allititituntunut	0.004	0.10	0.104																		73141	
77.0		Rakennus rauballinen	0.004	0.10	0.104																		142	
78.0		rautainen, rivi	0.007	0.13	0.137																		143	
79.0		amfibolittinen omainen	0.005	0.09	0.095																		144	
80.0		λ 60-85°	0.006	0.11	0.116																		145	
81.0			0.004	0.11	0.114																			146
82.0	TUF		0.007	0.14	0.147																			147
			0.003	0.11	0.113																		148	

Reikä n:o N304B

Leikkaus n:o N 3040

Syvyys m	Kivilaji lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit									
			Kalkosul.	Sisältö	Puuv.	Cu	As	Cu+As				N:o
			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
83.0	TUF	/AFB kulta ed			0.006	0.10	0.106					89 73/49
84.0	}				0.006	0.05	0.056					150
85.0					0.006	0.12	0.126					151
86.0					0.004	0.12	0.124					152
87.0					0.002	0.15	0.152					153
88.0					0.01	0.12	0.13					154
89.0					0.006	0.12	0.123					155
90.0					0.01	0.15	0.16					156
91.0					0.01	0.15	0.16					157
92.0	TUF	keskinal. kaur. puurakka			0.02	0.12	0.14					158
114.35	MOB											

Reikä lopetettiin
 epätasoisuuden
 takia
 aurahi puolesta
 suorassa selityksellä
 120 - 135 m



Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Pituus m	KATKOSL 26	SÄTEILY 31	Cu 36	Au 41	Cu+Au 45	51	56	61	66	N:o	
158,0	ABFST	JOUKIN VERKAN KLOKITTIA.		8	70	0.03	0.07	0.10					89	75126
159,0	ABFST	— II —				0.13	0.08	0.21						75127
160,0	ABFST	— II —				0.15	0.07	0.22						75128
161,0	ABFST	JOUKIN VERKAN SK + CuK				0.16	0.09	0.25						75129
162,0	ABFST	HILNORAC ESIINTUMEN				0.39	0.17	0.56						75130
163,0	ABFST	KLO-PORFYRIITTI BLASTEJA.				0.22	0.22	0.44						75131
164,0	ABFST	VÄHÄN SK + CuK.			80									
165,0	ABFST	— II —			90	0.22	0.20	0.22						75132
166,0	ABFST	— II —			90	0.09	0.11	0.20						75133
167,0	ABFST	VÄHÄN SK + CuK			100	0.16	0.13	0.29						75134
168,0	ABFST	— II —			85	0.13	0.19	0.32						75135
169,0	ABFST	KOHT. SK, VÄHÄN CuK			80	0.29	0.15	0.44						75136
170,0		ALBUTTIIRIKKIA, HYLIIN VÄ-												
171,0		ITÄN ALBUTTIIRIKKIA												
172,0		OSUETA JA JOS OLV												
174,0	ML	KUN KUITTAIN KOPPIA.		10	85									
175,0	ABFST	JOUKIN VERKAN CuK.		8	70-80	0.13	0.30	0.43						75137
176,0	ABFST	ET SUURI KIISUSA				0.07	0.18	0.25						75138
177,0	ABFST	— II —				0.33	0.34	0.67						75139
178,0	ABFST	KOHT. SK + CuK				0.28	0.24	0.52						75140
179,0	ABFST	— II —				0.06	0.12	0.18						75141
180,0	ABFST	— II —				0.02	0.12	0.19						75142
181,0	ABFST	— II —				0.12	0.34	0.46						75143
182,0	ABFST	VÄHÄN SK + CuK			80-90	0.15	0.13	0.28						75144
183,0	ABFST	JOUKIN VERKAN CuK			1	0.19	0.18	0.37						75145

Taip

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kantokkain

Leikkaus n:o

8	X = 3040
14	270
20	76

Reikä n:o

12	N 3040
25	3040
33	-450
41	-587

Esiintymä: Bidjovayge

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti: Nord lakt

Kaltevuus:

Y: -450

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 8/92

Z: -587

Geologi: HA

Lisätietoja:

Kaltevuusmittaukset	10 ^{16/17} m 74°	20 ^{24/25} m 73.2°	30 ^{32/33} m 73.6°	40 ^{40/41} m 73.7°	50 ^{48/49} m 73.7°	60 ^{56/57} m 73.5°	70 ^{64/65} m 73.4°	80 ^{72/73} m 72.8°
	90 m 72.8°	100 m 72.2°	110 m 72.1°	120 m 71.5°	130 m	140 m		
	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °	m °

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									
			49	51	53	55	57	59	61	63	65	N:o
			KATKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au				
			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
0-12	jord											
-39	DIVIDAL											
56	mbb	mörkgrön + hem-ox - färg										
68	mbb	banded grå-vit ~ 60°										
70	mbb	grå massf. nat. ab-omv.				0.38	0.13					21914
72						0.05	0.12					15
74						0.09	0.13					16
75		+ hgt. CPY-slinor				0.84	0.15					17
76						0.10	0.16					18
77						0.06	0.03					19
78	SS	CPY-slinor (massiva)				5.90	0.50					20
79						0.14	0.03					21
80		CPY-slinor				0.74	0.18					22
81						0.38	0.06					23
82		CPY-slinor				2.14	0.81					24
100	SS	nat. py + spår CPY										
101.7	abfsl	finh svart banded				0.08	0.04					25
103	abfsl	vit, finh				0.49	0.15					26

Reikä n:o

Leikkaus n:o

OUTOKUMPU OY

Kunta: Kouvolan
 Esiintymä: Biedjärägg
 Sijainti: Nordfjell
 Kairattu aikana: 8/92
 Geologi: KN

Leikkaus n:o

3040

Suunta:

270

Kaltevuus:

75

Reikä n:o

N304E

Koordinaatit X:

3040

Y:

-400

Z:

-587

KAIRAUSRAPORTTI

Lisätietoja:

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										N:o		
			49	51	53	55	57	59	61	63	65				
0-8,5	Jord		KATKOSL	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au							
-36	DIVIDAL	skifer, sp	26	31	36	41	46	51	56	61	66				
-82,0	mtuff	fuks st spor mt band albidis st band 1-20m 27-82,6 iser m mt, py hemat. iser				0,13	0,02								
-84	mdb	py-impr. Spikkeler py+mt, spor cp				0,140	0,08								21972
-86	"	py-impr. Spikkeler py+cp													21978
-116,7	"	Grovmet. Uos. py+mt impr.													
-118	"	Py-ak, mt, cp. Buktink. Skjertoliet				0,12	0,14								-979
-120	"	Py-ise spikkeler, mt cp. Buktink.				0,05	0								-980
-130,5	"	Py-impr. mytyone spikkeler buktitt													
-132,5	mtuff	bandit, brkjst, iser med py+cp				0,03	0								-901
-140	mtuff	Grov med H. hbl, py. si. alb. iser													
-142	"	Albidiserte band, cp+py+spikkeler				0,12	0,27								-982
-143	"	Albidiserte cp+py				0,13	0								-983
-144	akfst	Pester: tuffband, cp+py+brkj				0,76	0,08								-984
-145	"	Skjerkavel, brkjst cp+py				0,26	0,05								985
-146	"	"				0,21	0,07								-986
-147	"	" S. diam 146,2-146,5				0,22	0,07								-187

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Reikä n:o

N304E

Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									
			Karkeusluok	Sisäisy	Puus	Ch	Am	Cu+Am				N:o
147-148 ^{19 20}	Abfst	Betsjert - spy + py				0,07	0,03					21983
-149	S. diorit	Konst. - ply spetter - spy på sprick				0,08	0,04					89
-150	"	"				0,10	0,07					90
-151	"	"				0,14	0,05					91
-152	"	"				0,11	0,03					92
-153	"	"				0,24	0,01					93
-154	Abfst	Betsjert - spy + py - skjærband				0,12	0,04					94
-155	"	Gra. konst. spetter (konst. diorit) litt spy + py				0,10	0					95
-156	"	"				0,19	0,08					96
-157	"	Konst. m skjærband, spy + py + skjær				0,23	0,06					97
-158	Gr. fct.	Betsjert, alb. åren med spy				0,17	0,10					98
-159	SS	Svart opalittak, litt spy på sprick				0,06	0,08					99
-188	"	Lys åren med en massiv spy + py ved 165,2 165,7 165,8 162,5 160,2 174,5 175,3 182,2 176,5										
-189	"	Lys skjærband - 183,8, litt spy <S, 50°				0,06	0,04					22000
-190	Abfst	Konst. massiv part. spy + py på sprick				0,10	0,06					01
-191	"	"				0,12	0,05					02
-192	"	Skjærband cherty (alts. gr. fct.) fukt py <S, 40°				0,10	0,04					03
-193	"	konst. / cherty fukt py - mer brett				0,05	0,03					04
-194	"	" - slimmer py + spy på sprick				0,10	0,03					05
-195	"	konst. og skjærband betjert spy + py				0,01	0					06
-196	"	"				0,06	0,02					07
-197	"	" - amfibolblast				0,09	0,03					08
-198	"	" - muldrike tuffitband				0,01	0					09

N+3120

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

6	N 3120
9	270
20	IT

Reikä n:o

12	N 312A
25	N 3120
33	270
41	585

Esiintynä:

Suunta:

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: 11/89

Geologi: R312

Lisätietoja:

Z:

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

Syvyys m	Kivilaji- lyhenne	Kivilajiseloste	Analyysit										
			KATKOSLUK	SÄTEILY	PITUUS	Cu	As	Cu+As	59	61	63	65	N:o
-7.0	DOOD		26	31	30	0,01	0,0	0,0	51	56	51	66	
-48.70	DIVIOAL	muut ptekt o-vittett i korp											
-63.0	TUF	jmsu ptektin kapeate polsiittiyhymate 519/65°											
64.0	TUF/FST					0,01	0,0						89 76 739
65.0	FST					0,01	0,0						740
66.0	FST/DB					0,0	0,0						741
74.0	DB												
75.0	DB	kapeate FEM (< 10 cm) nei- tje 34pt				0,01	0,0						742
76.0	DB/FST					0,01	0,0						743
77.0	DB/FST					0,01	0,0						744
78.0	DB					0,01	0,0						745
79.0	FST				0,01	0,1							746
141.9	TUF	jmsu ptektin kapeate hikolitoiti ptektiyhymate vsi, sulle kalle lami ves-jumi + SK											

Reikä n:o Leikkaus n:o loppu sheet

Profil 3300 N

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. GM VIII

Profil 330

Koordinater: Y 956 0

x 3300 N

Påsett i høyde ca. 580 m.

• i retning

• med helning 90°

Borhullets lengde 15.21

M T

Deret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skårighet	-Påsett i høyde
0 - 2.50	2.50 overdekning			2.50
- 2.65	0.15 løsblokk ?			2.65
- 3.00	0.35 eoKambrium			2.95
- 3.20		0.20		2.95
- 3.80	0.60 do			2.75
- 4.40		0.20		2.75
- 5.15	1.15 do			2.75
- 5.80	0.05 kloritisk plag- grest m/hematitt			2.75
- 5.50		0.30		2.75
- 5.60	0.10 do			2.75
- 6.40		0.80		2.55
- 6.50	0.10 do			2.55
- 7.00		0.50		2.55
- 7.55	0.55 do			2.55
- 8.00		0.45		2.55
- 8.15	0.15 do			2.55
- 8.80		0.70		2.55
- 8.95	0.10 do			2.55
- 9.00		0.05		2.55
- 9.15	0.15 do			2.55
- 9.80		0.70		2.55
- 9.80	0.05 do			2.55
- 10.35		0.95		2.55
- 10.70	0.05 do			2.55
- 11.00		0.30		2.55
- 11.75	0.75 do			2.55
- 12.00		0.25		2.55
- 12.20	0.20 do			2.55
- 12.50		0.30		2.55
- 12.70	0.20 do			2.55
- 13.00		0.30		2.55
- 13.40	0.40 albititisk bg m/hematitt			2.55
- 13.50		0.10		2.55
- 14.75	1.25 do			2.55
- 15.21	- hullbund -			2.55
Kjerne totalt 6.36				
Borhull totalt 15.21 + 0.35				50.6

Propil 340~~0~~N

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 340A

Profil

Koordinater: Y 6250

X

På satt i høyde ~ 565 m.

• i retning Vest

• med helning 70°

Borhullets lengde 652,75 m

T 7/93 LN

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiftrighet	Bergart prøve
0 - 9,1	9,1 overdekning			13,4
18,3	9,2 overliggende skifer (post-Precambrium)			16,8 17,5 19,7 20,7
19,7	1,4 skifer (post-Precambrium)			21,1 21,2
24,3	4,6 blanding av skifer og tillitt (post-Precambrium)			24,4 25,4 28,4
32,7	8,4 tillitt (post-Precambrium) dels hematitt farvet			30,8 31,6 39,6
33,0		0,3		52,8 71,8
43,0	10,0 diabas (umagnetisk)			77,8 98,7
44,0		1,0		108,7 112,8
70,6	26,6 do.			117,6 124,8
86,5	5,9 grov amfibolitt (umagnetisk)			127,2 128,0 133,7
95,0	8,5 diabas (umagnetisk)			138,3 139,4
97,4	2,4 skifrig grønnstein			146,4 158,7
174,0	76,6 krystallinsk grønnstein med enkelte aglomerat- iske ? partier			159,4 160,6 169,8 171,3
273,2	99,2 amfibolitt (umagnetisk)			171,5 184,4
273,6		0,4		194,8
277,0	3,4 do.		1	204,4 221,5
277,2		0,2		244,8 267,2
279,0	1,8 do.			274,4 289,5
279,1		0,1		297,3 301,6 303,3

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
290,0	10,9 do.			318,4
290,3		0,3		323,7
298,8	8,5 do.			334,5
299,4		0,6		368,4
302,8	3,4 do			396,5
303,0		0,2		398,2
313,1	10,1 do			399,3
314,0		0,9		413,5
400,6	86,6 do (oppknust 340-346 og 351-353)			416,5
429,0	28,4 sedimentær grønnstein			418,5
446,3	17,3 sedimentær grønnstein med enkelte felsrester			421,3
450,0	3,7 sedimentær grønnstein med hyppige felsrester og py			421,6
456,2	6,2 sedimentær grønnstein			429,0
457,1		0,9		429,1
473,9	16,8 do			430,6
484,6	10,7 kalkstein			431,6
485,9		1,3		434,1
487,2	1,3 do			434,2
487,4		0,2		434,4
493,6	6,2 do			435,4
494,0		0,4		440,3
502,1	8,1 kalkstein med albittiske partier			443,3
502,6		0,5		446,3
529,0	26,4 do			447,5
631,3	102,3 sedimentær grønnstein med felsaktige striper (rød felsisk? parti 629,4 - 630,0)			448,0

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prøve
631,8		0,5		638,7
				638,9
				639,4
652,7	20,9 sedimentær grønnstein (fels?aktig parti 638,5 - 643,9)			639,8
				639,9
				640,2
				640,3
				642,8
				643,3
	- hullbunn -			650,4
				652,3

