40 7597
5702236010000

D-bcudd

G-bcudd

6010

Bantex
DENMARK

S-530

1 KANSIOSSA 6 – [illegible]
S 100–670

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] [28] REIÄN NO S 5534

KOORDINAATIT [36] 5293,93 X/K m [44] 7521,41 Y/L m [51] 668,43 Z m cm

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

GEOLOGI ER PVM 7.87

TD/93-LK

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
2,23	M,A,T,A	OVERBURDEN											
6,00	M,D,B	A,B,U,B, GRÖVLERÄ, MG-FYLLONIT, DIVERSE SORBITHOLD							2				
		CHL/BIO-MIN-GNEISER, SPOR AV MYLONITT											
		Å RAD. SÄT 24–30			24-30								
7,08	M,D,B	GRÅBERG, MG-FYLLONITGNEIS, KVARTSÅR							2		8,2,1,0,9,5,6		
		BERGÅRER, SPOR AV GP. SÄT 22			22								
8,00	G,B,T,S,T (MDB)	OVER KANTEN TIL BERGA AV GRÖVLERNA MYE,							2		8,2,1,0,9,5,7		
		KORN-RIKE SONER M/MINDRE PARTI MDB											
		SPOR AV GP./GN. SÄT 25			25								
13,00	A,B,F,S,T	GRÅ, KARB-GNEIS, BÅNDSVIS OPPKNUST OG							2		8,2,1,0,9,5,8		
		FIN KAP GP INP. I DISSE OMRÅDA SÄT 23			23								
14,95	A,B,F,S,T	LYS GRÅ, MINDRE BERGLAGENT, MED KRYSSKLIVING							2		8,2,1,0,9,5,9		
		SVAKERE MITT PÅ BERGLAGET/SPOR AV GP. SÄT 24			24								
16,26	A,B,F,S,T	LYS GRÅ, STERK BERGA AV BIK PYMIN, MEN OG							2		8,2,1,0,9,6,0		
		MINDRE PARTI SPORA AV ANTAKMITT OG GP. SÄT 28			28								

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no. 2

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

24 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B/EDY10- REIÄN NO 28 S534 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ÅRE	Erik. ohj.
1,80	ABFSTCUMA	GRÅ-LYSGRÅ MIKROBRANEKJERT./Cp IMP.	35°	7				2		8,7,1,0,9,6,1		
		FUKSITT SVERM"/Py, FeL, Cp MIN FØLGER										
		TO RETNINGER SÄT 29		29								
1,90	ABFSTCUMA	GRÅ/LYSGRÅ", MIKROBREKSJERT, Py MIN		7"	?			2		8,7,1,0,9,6,2		
		DOMINERENDE VED SKJÆRSONENE, MYKE										
		Cp MIN, ER MEIR DISSIMINERT I BG SÄT 29		29								
2,00	ABFSTCUMA	GRÅ FINKORNA, KORN/Py/Cp BORDE ÅDER						2		8,7,1,0,9,6,3		
		OG EIVDEL MIKROBREKSJERING"/Cp. MIN.										
		SÄT 29,		29								
2,10	ABFSTCUMA	LYSGRÅ, FINKORNA., FeL, Cp MIN // FeL:	32°					2		8,7,1,0,9,6,4		
		RUNDELTE SVMER, KORN/Py BORDE ÅRE										
		FELLITTEN EG FRUNDELT SVART MANG SÄT 32		32								
2,20	KJERNETAP.	MANGLAR KJERNE, UVIS ÅRSAK.										
2,30	ABFSTCUMA	LYS GRÅ, FIN-SVERKER KORNÅ, FeL, Py/MAGNIS	64°					2		8,7,1,0,9,6,5		
		INNBLITT // F.L., SPREIDD Cp IMP. SÄT 32		32								
2,40	ABFSTCUMA	LysGRÅ FIN-SVERKER KORNA., SVART KARB/Cp SPREIDD						2		8,7,1,0,9,6,6		
		GRUNNMASSE Py MIN; SÄT 30.		30								
2,50	ABFSTCUMA	LysGRÅ SVERKER KORNA, FeL; MAGNIS/Py //	64°					2		8,7,1,0,9,6,7		
		FeL. SPREIDD Cp MIN; RUNDELTE KVARS SÄT 34.		34								
2,60	ABFSTCUMA	LysGRÅ FIN-SVERKER KORNA. FeL, Cp IMP // FeL	030°					2		8,7,1,0,9,6,8		
		MIKROBREKSJERT, MYKJE GRAFITBLEDDAR, OGSÅ										
		Py/MAGNIS. SÄT 49-64		49-64								
2,70	ABFSTCUMA	LysGRÅ, MIKROBREKSJERT, OG TO STØRRE KVARS						2		8,7,1,0,9,6,9		
		Cp/Py/MAGNIS IMP. // FeL OG SPREIDD SÄT		58-62								

34 40 50 52 54 56 61 68

58-62

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28]

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

GEOLOGI .... PVM ....

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

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

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 B1D10- REIÄN NO 28 S534 Sivu no 2.3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AOS	Erik ohj.
26.00	ABFST (LUMA) AUMA	Lys grå Fin-sukkarmalm. Fol cp imp.	55°, 82°,	58 52				2		8210920		
		Magnet. Fol (G/L). SÄT 56-72		56-72								
29.00	ABFST AUMA	Lys grå/grå, Fol. Brekspat m/cp/kalc	034°					2		8210921		
		fanj åder, også cp imp // Fol. SÄT 52		52								
30.00	ABFST AUMA	grå/lys grå. Brekspat m/kalk/cp åder.						2		8210972		
		Vajamn. cp imp. SÄT 53-62		53-62								
31.00	ABFST AUMA	Lys grå, mikrofolding/brunspring. m/svak						2		8210973		
		cp imp., generalt kalk blk. SÄT 56.		56								
32.00	ABFST	Lys grå (Fol) cp // Fol., sentrering						2		8210974		
		og mikrofolding SÄT 32		32								
32.82	ABFST	Lys grå m/aukande innhald av kalkspatt	47					2		8210975		
		svak cp mix // Fol SÄT 30		30								
34.23	ML ABV	Uregelmessig Fol. som varierar i amplitude	28°-60°					2				
		synleg mikrofault/folder. SÄT 28		28								
36.00	MDB ABV	grå/grøn. middels grønkornsstørr						5		8210976		
		av 6. kalk(&ct) åreer m/cp. SÄT 29		29								
37.00	MDB ABV	grå/grøn. middels kalk(&ct) åreer						2		8210977		
		m/cp/py kons. SÄT 25		25								
38.30	MDB ABV	grå/grøn. middels grøn, karbonatisert, enkelte						2		8210978		
		karbonatrike åreer. SÄT 26		25								
43.00	ML ABV	grafitt, ofte foliert, innslag av	65°?					2				
		diabas, foliasjon synleg skjør folder.										
		og microfault, cp/py // Fol SÄT 18-26		18-26								
49.00	ML	grafittskifer. Fol. m/skjørfolder og	3,74 5,18	3-4 kalk				2				
		-plan, grafitt konsist. kalk m/cp åreer.	52									
		SÄT 26-30										

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no ....1........

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

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 [ ] o; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 [ ] o

REIÄN TUNNUS 20 [ ] – REIÄN NO 28 [ ]

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

GEOLOGI .... PVM ....

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

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

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 B 1 D 1 0 – REIÄN NO 28 S S 3 A Sivu no 2 4

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik Shi
5,4,33	M L 1 C V	GRAFITT. FoL. MYKJE GRAFITT KRYST.	43°					2				
		KARB/PY/cp ÅRER//FoL. og KARB/cp/py –										
		BREDE ÅRER. SÅT 26–30										
5,5,20	M D B 1 B V	VEKSLANDE LYSGRÅ/GRÅ, KARB-OMV, BIO-						2		8,7,1,0,9,7,9		
		UTVIKLING I SONER, SPREIDD Py/cp MM –										
		SMÅRÅR GRENSAR TIL GRAFITT. SÅT 24-30										
5,9,53	M L 1 B V	GRAFITT, FoL., ERTERFOLDER. FOLDA KARB-	41°					2				
		ÅRER, BREKKBRING m/Py/cp MM. GRAFITT-										
		KRYST. SÅT 30–32										
6,1,10	A B F S T 1	Lys GRÅ/GRÅ FoL., GRADVIS OVERGANG	040°					2		8,7,1,0,9,8,0		
		FRA GRAFITT TIL ZELS, KARB/ALT ÅRER										
		BÅDE //FoL OG m/HØGVINKEL SÅT 28										
6,3,10 R	A B F S T 1	Lys GRÅ, FoL, FIN-SUMMER KORNA, SVAK	048					2		8,7,1,0,9,8,1		
		CHL-VEKST., FÅ KARB/ALT ÅRER SÅT 26-30										
6,6,10	A B F S T 1 M D B ?	Lys GRÅ SUMMER KORNA (FoL), ALT/KARB-	048					2		8,7,1,0,9,8,2		
		ÅRER (FÅ) SÅT 26-27										
6,7,10	A B F S T 1 M D B ?	Lys GRÅ FoL. SUMMER KORNA, ALT/KARB-	050					2		8,7,1,0,9,8,3		
		ÅRER (FÅ) SÅT 27-29										
6,8,45	A B F S T 1 M D B	Lys GRÅ, FoL, BIO/CHL-SONER KARB/ALT-	050					2		8,7,1,0,9,8,4		
		ÅRER SÅT 28										
7,0,75	M D B 1 A B V	GRÅ/SVARTGRÅ MIDKORN, KARB-OMV.						2				
		ALT/KARB/Py ÅRER/BREDE ÅRER SÅT 22-24										
		7,0,75 SLUTT										

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28]

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

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

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

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 ____ REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 ____ SIVU NO 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
16.00								
16.08	1.08	MDB 4UB		0.31	0.08	0.39	27	8710956
16.10	1.00	4BFST (MDB)		0.02	0.12	0.14	25	8710957
17.00	1.00	4BFST		0.13	0.18	0.31	23	8710958
17.95	1.95	4BFST		0.26	0.17	0.43	24	8710959
19.26	1.31	4BFST		0.76	1.46	2.22	28	8710960
18.00	1.74	4BFST CUMA	0.51/3.04 (4.55) 17.92	0.74	0.40	1.14	29	8710961
19.00	1.00	4BFST CUMA		0.92	0.34	1.26	29	8710962
20.00	1.00	4BFST CUMA		0.82	1.20	2.02	29	8710963
21.00	1.00	4BFST		0.11	6.18	6.29	32	8710969
22.00	1.00		KIVETTÄ					
23.00	1.00	4BFST		0.16	11.8	11.96	32	8710965
24.00	1.00	4BFST	(5.37)	0.26	3.08	3.34	30	8710966
25.00	1.00	4BFST CUMA	0.44/2.72	0.46	0.74	1.20	34	8710967
26.00	1.00	4BFST CUMA	13.87	1.50	5.92	7.42	49-64	8710968
27.00	1.00	4BFST CUMA		0.68	2.84	3.52	58-62	8710969
28.00	1.00	4BFST CUMA		0.34	3.26	3.60	58-72	8710970
29.00	1.00	4BFST CUMA	0.49/4.05 (3.44) 7.87.	0.48	3.14	3.62	52	8710971
30.00	1.00	4BFST CUMA		0.27	17.0	17.27	53-62	8710972
31.00	1.00	4BFST 4UMA		0.11	8.76	8.87	56	8710973
32.00	1.00	4BFST		0.28	3.32	3.60	38	8710974
32.87	1.87	4BFST		0.29	2.06	2.35	30	8710975
34.73								
36.00	1.27	MDB 4ABV		0.27	0.26	0.52	29	8710976
37.00	1.00	MDB 4ABV		0.10	0.03	0.13	25	8710977

34 40 50 52 54 56 61 64

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | S | P | 1 | 0 | – | REIÄN NO 28 | 5 | 5 | 3 | 1 |

Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
38.30	1,30	M D B	4 U B	0.25	0.02	0.27	25	87109778
54.33								
55.70	1,37	M D B	4 U B	0.22	<0.02	0.24	24-30	87109779
59.53								
61.00	1,47	A B F S T		<0.01	0.02	0.03	28	87109780
63.00	2,00	A B F S T		<0.01	<0.02	0.03	26-30	87109781
65.00	2,00	A B F S T	M D B?	<0.01	<0.02	0.03	26-27	87109782
67.00	2,00	A B F S T	M D B?	<0.01	0.03	0.04	27 29	87109783
68.45	1,45	A B F S T	M D B	<0.01	0.03	0.04	28	87109784
			SLUTT. VED 70,75.					

34 40 80 52 54 56 81 84

1500.1.85

I KANSIOSSA 6-ESIINTYMÄ
S 100 - 676

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] RIDJO- REIÄN NO [28] S538

KOORDINAATIT [36] 528:21 X/K m [44] 684:80 Y/L m [51] 671.78 Z m cm

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

GEOLOGI FN PVM 31.7.87

42°

Kaltevuus-mittaukset																								
0 m	°	10 m	42,8 °	20 m	°	30 m	°	40 m	42,5 °	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	42 °	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	°
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	°
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	°

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU	RAD	OMV	ANAL. NO	AAS	XRF	Erik. ohj.
2,53	MAATA														
8,00	MDB	MIDDELS KORNI. FOR DET MESTE HOM.			24-28				2						
		BIAG. - GRÅ LITE ALB. STEDVIS. SÄT 24-28													
14,00	MDB	HOM MED KORN MAG. GRÅ LITE ALB SÄT 22-26			23-26				2						
20,00	MDB	HOM MED KORN. MAG. GRÅ LITE ALB. SÄT 20-27			20-27				2						
23,54	MDB	HOM MEDKORN MAG. LYSERE, MER HBL			20				2						
		NO PY ÅRETS SÄT 20													
26,00	MDB	HOM MEDKORN SVAK MAG. ALB. PÅ GLEM													
		+ SPRÖCK OG BÅNDA. NOE PY. SÄT 20-22			20-22				2						
29,00	MDB	OKT. HORN/KLOR/KARB/ALB OMV. PÅ DELVIS	40		22-26				2						
		EN FOL. RØDLIG FARGE GRÅ HORN PEG. SÄT 22-26													
29,10	APFST	GRÅ KVARTS													
29,90	KVERNETAP														
32,00	ABFST	FIN. HOM. GRÅ (RØD) EN MIS FOL DÅRLIG PEG.	42		24-25				2						
		SÄT 24-25													

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

5

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 28 S: 2

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

REIÄN TUNNUS (20) B/DJ0/- REIÄN NO (28) S53B Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT SÄT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AJAS NÄYTE	Erik obj
34.0	ABFST	HOM FIN- SUKKER KORN. MASS. SÅT 28-30		28-30				2		87112601		
36.0	ABFST	HOM. GRÅ - MASS- FOL SÅT 26-28	45	26-28				2		87112611		
37.8	ABFST	GRÅ MASS-FOL. LITT MER BREGG/SVART MOT NU.		25-30				2		87112622		
44.0	ML	SYNES Å HA EN FRØST-MELTE OVERGANG. ELLERS										
		SVART ASKM. (GRAFITT KLUMPER) BRA FOL SÅT 28	45	28				2				
57.1	ML	MYE KARB PY ÅRER. NOE CP. TYDELIG		30-32				2				
		TEGN TIL SMÅ FOLDER. SÅT 30-32										
58.4	ABFST AUMA	GRÅ FIN KORN. HOM. DELVIS GJENNOMSATT	50.	46				2		87113061		
		AV KARB GÅNGER. NOE PARTIER FINT FØRDELT										
		CP. SÅT 46										
60.18	ANUERITT. LUMA	MIDDELS KORN/GRØV. ANUERITT GÅNG. JERN		40-42				2		87113071		
		FIN CP./MP. SÅT. 40-42										
60.76	ABFST KALK	KARB RIK GRÅ ABFST MED NOE CP/Po	52	34				2		87113081		
		IMP. GRÅ FOL. SYNES Å GÅ GRADVIS										
		OVER I MDB. SÅT. 34.										
62.00	MDB OMV	GRÅ PORPHYROBLASTISK MDB - MELB PORPH.		32				2		87113091		
		+ KLOR FLEKKER SÅT 32. NOE ANK										
		ÅRER MED CP.										
63.34	MDB ABU	PORPH. MDB. SOM SISTE 20CM LIGNER MER		34				2		87113101		
		EN ABFST. - FREMDELES PARTIER MED										
		KLOR FLEKKER. ENKELTE ANK ÅRER NOE MED										
		CP. SÅT 34.										
67.44	ML	MYE KARB/MB ÅRER SOM ER SMÅFOLDET										
		ENKELTE MED RIK CP KLYSER.		34-40				2				
		SÅT 34-40. MEN ENKELTE. FELS CP.										

34 40 50 52 54 56 61 65

REIÄN TUNNUS (20) B1.0J0- REIÄN NO (28) 553B Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT SÄT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS	ERI
		RULLE PARTIER HAR 55.										
68.00	A B F S T	HVIT NOE SKJERET. ENKELTESTÅ CP. IMP.	44	46				2		8 7 1 1 3 1 1		
		SÅT 46										
69.00	A B F S T	GRÅ/HVIT TO FOL. 42 ER JANN C PLAN.	60 42	34				2		8 7 1 1 3 1 2		
		NOE CP. IMP. SÅT 34.										
70.00	A B F S T	HVIT. GRÅ SUKKER KORN. TYNNE RAKE ÅRER		30				2		8 7 1 1 3 1 3		
		NOE MED CP. SVAK SKJÆRING. SÅT 30										
71.16	A B F S T	HVIT GRÅ SUKKER KORN. NIE SVAK ÅRER		32				2		8 7 1 1 3 1 4		
		IMP CP (SVAK) SÅT 32.										
72.00	M D B A B J	FIN KORN. ALG RIK TYNNE ALG/KARB		38				2		8 7 1 1 3 1 5		
		ÅRER MED CP. SÅT 38										
73.00	M D B A B J	MINDRE OMV LITT GRØVERE NOE KARB		28				2		8 7 1 1 3 1 6		
		BANDER MED CP. SÅT 38.										
74.00	M D B (A B J)	MINDR OMV. MER DIS TEXTURE. NOE		34				2		8 7 1 1 3 1 7		
		CP/OMF/KARB BANDER. SÅT 34										
85.50	M D B	OMV MEN BANDE MATS. GRONN.										
		SLUTT 85.50.										

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 R1D301 | REIÄN NO 28 5538 | SIVU NO 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO
32.00								
34.00	2.0	A B F S T		0.016	0.05		28-30	871 1260
36.00	2.0	A B F S T		0.016	0.05		26-28	871 1261
37.86	1.86	A B F S T		0.015	0.05		25-30	871 1262
57.10								
58.46	1.36	A B F S T	(0.31)	0.25	0.27	0.52	46	871 1306
60.18	1.72	A P L K E R I T T	1.17	0.68	1.0	1.68	40-42	871 1307
60.76	0.58	A B F S T K A C K	0.41 | 0.81 / 6.24 (0.04)	0.06	0.15	0.21	34	871 1308
62.00	1.24	M D B O m V	(0.25)	0.29	0.25	0.54	32	871 1309
63.34	1.34	M D B O m V	(0.49)	0.52	1.96	2.48	34	871 1310
67.44								
68.00	0.56	A B F S T		0.08	0.10		46	871 1311
69.60	1.0	A B F S T		0.15	0.12		34	871 1312
70.00	1.0	A B F S T		0.45	0.53	0.98	30	871 1313
71.16	1.16	A B F S T		0.36	0.12	0.48	32	871 1314
72.00	0.84	M D B A B V		0.18	0.16	0.34	38	871 1315
73.00	1.0	M D B A B V		0.41	0.37	0.78	38	871 1316
74.00	1.0	M D B A B V		0.39	0.30	0.69	34	871 1317

34 40 90 92 94 96 81 88

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] K i 0 5 0 – REIÄN NO [28] 5 5 3 - C

KOORDINAATIT [36] 5 3 0 [44] 7 6 7 [51] 6 6 7 . 7 4

X/K m Y/L m Z m cm

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

GEOLOGI Bol PVM 17

Kaltevuus-mittaukset																								
130m	°	140m	°	150m	48,5°	160m	49,0°	170m	49,0°	180m	48,7°	190m	48,6°	200m	48,1°	210m	°	220m	°	230m	°	240m	°	250m	°	260m
270m	°	280m	°	290m	°	300m	°	310m	°	320m	°	330m	°	340m	°	350m	°	360m	°	370m	°	380m	°	390m	°	400m
410m	°	420m	°	430m	°	440m	°	450m	°	460m	°	470m	°	480m	°	490m	°	500m	°	510m	°	520m	°	530m	°	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Ei ik.
		MAATA								
7,50		SRTokivi Ä								
6,30	0,80	MDB	vuus Jelt (paik 100% kiveksi) R:kk		0.07	1.05	1.12	0.8	8872699	
9,00	0,70	MDB	karkearakeinen väh muuttunut, väh JeM sa JeM		0.04	0.19		0,8	2635	
11,00	2,00	MDB	sat KRBS		0.17	0.00		0,8	2636	Anal. 6 kpl
13,00	2,00	MDB			0.04	0.08		0,8	2637	
15,00	2,00	MDB	karkearakeinen muuttumaton väh JeM, sk ja Jelt		0.03	0.00		0,8	2638	
17,00	2,00	MDB	KLS		0.11	0.00		0,8	2639	
20,00	3,00	MDB			0.05	0.00		0,8	2700	
23,00	3,00	MDB	karkearakeinen muuttumaton väh JeM sa SK		0.03	0.00		0,8	2701	
26,00	3,00	MDB	sat KRBS					0,8	2702	
27,00	1,00	MDB	väh JeM sa sk, sat KRBS					0,8	2703	
28,00	1,00	MDB						0,8	2704	4 kerrg.
29,00	1,00	MDB	väh muuttunut, JeM sa TRE					1,0	2705	

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

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

Asettamatta

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 20 S S 3 – C

Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARE	FIA FOH.
31,00	2,00	M,D,B	kohl muuttunut, keski-yoteinen, KRBJ					0,3	887270		Fiatty kallioon
33,00	2,00	M,D,B	jossa TRE-muskkeita ja SK		0.03	0.10		1,0	2707		
35,50	1,40	M,D,B	kohl muuttunut, AF/KIO RR muutama KRBJ		0.05	0.12		1,1	2708		
35,95	1,55	K,R,B,K	ISok. TRE-muskkeita, kohl cuK ja SK		1.39	1.01	2,40	0,3	2709		
37,90	1,05	M,D,B	ISK-vuK, jonkin verran muuttunut. 10 mm matkalla		0.06	0.14		0,3	2710		
			kiv: kapeltunut puuroksi, sat SK ja cuK		–	–					
37,00	1,10	A,B,F,S,T	tiivis, KRBJ joissa vähcuK vähSK		0,10	0.17		1,0	2711		
40,00	1,00	A,B,F,S,T	KRBJ (Ank) joissa vähcuK, hst tiivis		1.50	0.54	2,04	1,1	2712		
			KIJ		–	–					
41,00	1,00	A,B,F,S,T			0.57	0.55	1,12	1,0	2713		
42,00	1,00	A,B,F,S,T	h-vuK, sat KRBJ jossa vähcuK, vähSK		0,63	0.33	0,96	1,2	2714		
43,00	1,00	A,B,F,S,T	KIJ		0.12	0.18	0,30	1,2	2715		
44,85	1,65	A,D,F,S,T	h-vuK-tiivis, vähKIO RR:nä, sat KRBJ		0.38	0.83	1,21	1,4	2716		
			vähcuK ja SK, vähFeK		–	–					
47,00	2,15	M,L			1.28	0,23	1,51	1,4	2717		
49,00	5,00	M,L	kohl GRF-porfyrien, ohuita AB/cu/KRBJ		0.36	0,23		1,3	2718		
51,05	2,05	M,L	joissa kohl cuK ja SK RiKK		0,27	0.13		1,1	2719		
52,25	1,20	A,D,F,S,T	KRBJ joissa paik kohl cuK, vähSK		0.85	0.44		1,3	2720		
54,00	1,75	M,D,B	myös muuttunut, KRB-vuKsista alueita		0,49	0.28		1,2	2721		
55,10	1,10	M,D,B	joissa kohl cuK, AF/KIO RR		0.21	0.23		1,1	2722		
55,70	0,60	K,R,D,K	vms KRB (Ank), vähcuK ja SK		0.57	0.35		1,1	2723		
56,60	0,90	M,D,B	vähmuuttunut, TRE muskkeita, AF RR		0.18	0.31		1,2	2724		
			vähSK ja cuK		–	–					

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S53-C | Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARF	Erik. ohj.
57,60	1,00	KRBK	runs KRB (Amk), rusk. vaikeinen, TRE-muskkeista		0.32	0.38		1,0	887275		
58,60	1,00	KRBK	vähän cuk ja SK		0.41	0.59		1,1	276		
60,25	1,65	ML	kohtt GRF, ohuista AJJ/kvs, Sat KRDS		0.88	0.49		1,1	8723		
61,80	1,55	ML	joissa vähn SK ja cuk RiKK		0.62	0.30		1,2	8728		
			Sen pituinen Se								

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] 5530

KOORDINAATIT [36] -530,08 X/K m [44] 7390,68 Y/L m [51] 663,89 Z m cm

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

GEOLOGI EK PVM 16.9.-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m 25.0°	10 m °	20 m °	30 m °	40 m °	50 m °	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Eik. Ohl.
1,0 – 5,0	1,0 5,0	A B F S T	ADEST-raitoja ja ilmi. erimakeasti		1.59	0.44		0.7	5,6 7,4 7,0 0	
2,0 – 7,0	1,0 2,0	A B F S T	muuttunutta MORSia sis. heterogee-		0.87	2.22		0.8	7,0 1	
4,0 – 9,0	1,0 5,0	A B F S T	minen kivi, jossa paikoin runsaasti		1.09	9.6 L		0.9	7,0 2	
			Cu ja sät FEM							
5,5 – 5,1	0,1 3,1	A B F S T	Visimalla karbonaatistuneet kerrokset		1.15	54.6 L		0.8	7,0 3	
6,0 – 6,0	1,0 0,9	A B F S T	raitainen, Cu hienosti pirottuneena		2.03 L	4.8 L		0.7	7,0 4	
7,7 – 8,8	1,0 1,8	A B F S T	Sät. FEM		0.77	20.2 L		0.9	7,0 5	
8,7 – 9,6	0,9 9,8	A B F S T K M K	Valkea karbonaatistuneet. Jas.		0.76	16.5		1.8	7,0 6	
9,7 – 1,1	0,9 5,5	A B F S T K M K	hienosti Cu-pirote		1.25	15.1		1.8	7,0 7	
10,8 – 11,9	1,0 0,9	A B F S T K M K			1.40	4.60		1.5	7,0 8	
11,5 – 17		M D B	Visimalla, muuttunut raitaisa		0.05	0.16		1,2	7,0 9	
12,6 – 13,0		A B F S T	Hienosti Cu-pirote		0.25	0.36		1.2	7,1 0	
13,5 – 14,8		M D B	Harmaa visimalla muuttunut		0.11	0.25		0.9	7,1 1	
14,6 – 15,1		M D B	raitaisa. Lopussa KRR-juonia		0.12	0.18		0.8	7,1 2	
15,3 –		M D B			0.18	0.25		0,7	7,1 3	

34 50 52 54 52 54 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 ______ – REIÄN NO 28 5530 Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
1,5 60		ML	URB-juonia s/s.					0.7			
			Loppu ?								
			(14.5)								
			1.50 – 10.80 1.16/10.3 / 9.3								

34 50 52 54 52 54 61 68

S-520

DIAMANTBORING Bidjovagge 9/8- 1976

A

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 52 A Profil S 520

Koordinator: S 520 Ø 870

Plasst i høyde 668,50 m.

" i retning 300g

" med helning 44g

Borhullets lengde 162,00 m.

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0				
10,00	Overdekke.			
12,00	Grafittskifer, oppknust med glidespeil.			
15,70	Grafittskifer, med glidespeil.			
15,90	Grafittskifer, kjernetap.			
16,30	Grafittskifer/fels, overgangsbergart.			
18,00	Fels, kalkholdig, noe breksiert.			
19,10	Fels, som 16,30-18,00 m, men med KK- og MK-spor.			
32,90	Grafittskifer, rikelig oppblandet med kalkholdige felspartier. KK + PY hovedsakelig knyttet til felspartiene. Sterkt foldet.			
33,10	Grafittskifer, kjernetap.			
34,00	Grafittskifer, som 19,10-32,90 m.			
34,15	Grafittskifer, kjernetap.			
35,00	Grafittskifer, som 19,10-32,90 m.			
36,30	Fels, med sulfidmineralisering.			
39,00			17	
48,00			7/11	
51,00	Grafittskifer, noe mer homogen med enkelte mm-tykke felsskikt parallelt lagningen. Noe KK + PY i skiktene.			
55,50	Fels, mørk grå og finkornet med klorittbånd.			
59,10	Fels, breksiert og kalkrik med noe KK-mineralisering.			
133,90	Metadiabas, MT-holdig og kalkrik. Finkornet, etter hvert noe mer grovkornet. Noe PY.			

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

Ark 2 Bh. nr. S 52 A Profil S 520

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skjørighet i g	Bergart prøve
144,90	Fels/kalkstein, uren med MT-holdige diabasfragmenter. Rikelig med AKT + KLT + PY + MT.			
158,00	Metadiabas, finkornet og MT-holdig. Kalkrike partier.			
162,00	Metadiabas, MT-rik og homogen.			

T 7/93 LN

Borhull nr. S 52 A - 668,50, S 520 - 3 870, 44°/300°, 162,00 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2903	18-19	0,54	0,12	0,24		
04	20	0,34	0,15	0,39		
05	21	0,43	0,41	0,43		
06	22	3,18	0,19	0,22		
07	23	0,12	0,07	0,08		
08	24	1,21	0,11	0,09		
09	25	1,85	0,02	0,02		AU?
2910	26	0,40	0,05	0,02		
11	27	0,43	0,04	0,02		
12	28	0,95	0,06	<0,01		
13	29	0,36	<0,01	"		
14	30	0,26	"	"		
15	31	0,11	"	"		
16	32	1,01	"	"		
17	33	0,66	0,01	"		
18	34	0,15	0,01	0,01		
19	35	0,39	0,02	0,02		
2920	36	0,43	0,05	0,02		
21	37	0,12	<0,01	<0,01		
22	38	1,94	"	"		
23	39	0,03	"	"		
24	40	0,73	0,01	"		
25	55-56	0,40	<0,01	"		
26	57	0,16	"	"		
27	58	0,40	"	"		
28	59	0,88	"	"		
29	60	0,07	"	"		

Cu 1,5% / 1 m

m. 0,80 / 17 m

0,7 Au:

0,3 / 5,4 / 0,6 / 0,1 } 1,50

0,46

57 - 59 m : 0,64 % Cu
3.04 g/t Au.

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta:
Esiintymä: RIDJO
Sijainti: D
Kairattu aikana: 1976
Geologi: OAL

Leikkaus n:o S 520
Suunta: 270°
Kaltevuus: 40°

Reikä n:o S 52A
Koordinaatit X: -520
Y: 870
Z: 668,5

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukl	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
ALKUOSA KIVÄSTÄ MENEE VANHAN														
RAPORTIN MUKAAN 133,90 m:iin														
KOVALLE SAAKKA.														
133,9	MDB													
		JOUKIN VERRAN MDB:n												
		JÄÄNTEITÄ, VÄHÄN KKB, EI												
1350	ABISI	KIILUSJA	8	60-75		0,01	0,0						89	75099
		MDB:n JÄÄNTEITÄ, TKE - RIK-												
		KASTA KAPOJA JA KKB-												
		PORSIA, KKB - SUONIA,												
1370	ABISI	EI KIILUSJA KOVIKSAN PALOJA				0,01	0,0							75100
1390	ABISI	— " —				0,01	0,0							75101
1400	ABISI	— " —				0,01	0,0							75102
1410	ABISI	VÄHÄN SK + Cu:K:, LÄHES NOLLA												75103
		MDB:n JÄÄNTEITÄ, VÄHÄN SK,												
1430	ABISI	KKB - SUONIA				0,01	0,0							75104
1450	ABISI	— " —				0,01	0,0							75105
1460	ABISI	— " —				0,01	0,0							75106
1480	ABISI					0,01	0,0							75107

Reikä n:o ____ Leikkaus n:o ____ LOPPUOSA KIVÄSTÄ OLI VANHAN KAIRAUKSEN MUKAISESTI

Ge YA-79

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

ILMEISESTI VÄÄRÄ REIKÄ
EI DIKEIN SOVI KUVIOON

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

T

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

REIÄN TUNNUS [20] [B,1,2,3,Ø] – REIÄN NO [28] [S,V,5,1,A] S52A2

KOORDINAATIT [36] N [-,5,2,0] X/K m [44] E [,8,7,0] Y/L m [51] [6,6,5,·,5,0] Z m cm

SUUNTA 2.

KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] [2,7,0] °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] [2,7,0] °

GEOLOGI RT PVM 95/10

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

SYVYYS	KIVILAJI	VAUHA KAIRAREIKÄ LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik.-ohj.
36,60 – 37,00	V,I,K	AF. RUNS. TAS. TAI RR, KRB, SAT. SK						2		8,6,0,0,9,6,8	1	
38,00	V,I,K, A,B,F,S,T	FELSISSÄ RUNS. AF, KRB, SAT. KOHT. RT						2		8,6,0,0,9,6,9	1	
33,00	A,B,F,S,T, V,I,K	– " – RUNS. AF, AF-KRB-J., SAT. RT						2		8,6,0,0,9,7,0	1	
34,00	V,I,K	RUNS. AF, KRB, SAT. RT						2		8,6,0,0,9,7,1	1	
35,00	V,I,K	RUNS. AF TAS. TAI RR (AFB), KRB-J.						2		8,6,0,0,9,7,2	1	
36,00	V,I,K	KUTEN EDELLÄ, KRB-J:SSÄ VÄH. SK, SAT. SK						2		8,6,0,0,9,7,3	1	
37,00	V,I,K	RUNS. AF, VÄH. KRB, SAT. SK						2		8,6,0,0,9,7,4	1	
38,00	V,I,K	RUNS. AF, KRB-J, AB-KRB-VLK JOISSA FEK						2		8,6,0,0,9,7,5	1	
39,00	V,I,K	R. AF, KRB-J, AB-KRB-VLK + FEK JA SK						2		8,6,0,0,9,7,6	1	
40,00	V,I,K	R. AF, VÄH. TAS. KRB						2		8,6,0,0,9,7,7	1	
41,00	V,I,K	R. AF, TAS. KRB, SAT. SK J. TAI RT						2		8,6,0,0,9,7,8	1	
42,00	V,I,K	(VÄHÄN HOMOGEENISEMPI) KRB, SAT. SK RT						2		8,6,0,0,9,7,9	1	
43,00	V,I,K	AB-KRB-J. JOISSA SAT. FEK, RR, SAT. SK						2		8,6,0,0,9,8,0	1	
44,00	V,I,K	AB-KRB-J, SAT. SK RUNS. AF-AFB						2		8,6,0,0,9,8,1	1	
45,00	V,I,K	AB-KRB-J. SAT. SK – " –						2		8,6,0,0,9,8,2	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

N4

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 28

SYYTYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAC	OMV	ANAL. NO	ABS YBE	Erik ohj.			
34	40		50	52	54	56					61	68				

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 V59A | Sivu no 1

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	ANAL NO
30- 31,0	V,I,K			0,07	0,07	8600968
32,0	" A,B,F,S,T			0,04	0,06	69
33,0	A,B,F,S,T V,I,K			0,013	0,11	70
34,0	V,I,K			0,009	0,07	71
35,0	"			0,02	0,07	72
36,0	"			0,018	0,09	73
37,0	"			0,014	0,06	74
38,0	"			0,010	0,07	75
39,0	"			0,01	0,01	76
40,0	"			0,01	0,01	77
41,0	"			0,08	0,07	78
42,0	"			0,02	0,0	79
43,0	"			0,006	0,03	80
44,0	"			0,02	0,01	81
45,0	"			0,008	0,05	9829

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.75

DIAMANTBORING Bidjovagge 16/8-19 76

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 52 B Profil S 520

Koordinator: S 520 Ø 790

Plutt i høyde 667,50 m.

« i retning 300g = 270°

« med helning 50g 45

Borhullets lengde 109,60 m.

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skjerighet 1 g	Bergart prøve
0				
8,75	Overdekke			
8,95	Fels, oppknust.			
10,60	Fels, kjernetap.	90		
10,80	Fels, kjernetap.			
11,50	Fels, oppknust.			
11,80	Fels, kjernetap.			
12,00	Fels, oppknust.			
12,30	Fels, kjernetap.			
18,95	Fels, med varierende innhold av KARB + KLT + PY. KK-spor.			
42,00	Metadiabas, finkornet med kontakten med klorittisk bånd. Enkelte KARB-konsentrasjoner.med PY.			
49,10	Metadiabas, amfibolittisk og MT-rik. Middels kornet.			
49,10	KK + PY-mineralisering.			
50,00	Metadiabas, som 42,00-49,10m.			
55,00	Karbonat, kalk-dolomittrik, middels til grovt kornet. Rikelig med mørke mineraler. Biotitrike bånd.			
57,30	Karbonat, dolomittrik, ellers som 50,00 - 55,00 m.			
59,50	Karbonat, dolomitrik som 55,00-57,20 m med noe KK.			
61,00	Fels, finkornet, KARB-holdig med brek-siering og KK-mineralisering.		37	
64,00	Fels, som 59,50-61,00 m, men avtakende KK-mineralisering.			

Ark 2 Bh. nr. S 52 B Profil S 520

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skiftighet l g	Bergart prøve
64,30	Grafittskifer, felsaktig.			
65,00				
			50	
74,00				
			44-50	
74,40	Grafittskifer, med mm-tykke felsbånd og felsinneslutninger. Noe KK.			
80,00	Fels, finkornet, KARB-førende lys grå med KK-impregnasjon.			
84,90	Grafittskifer, med mm-tykke intenst foldet felsbånd. Glidespeil, noe opp-knust. KK-spor.			
85,00				
			40	
90,50	Fels, hard, tett og finkornet, mørk grå med kalkrike partier.		31	
93,90	Fels, grafittførende.			
96,20	Fels, som 84,90-90,50 m.			
96,80	Fels, grafittførende.			
104,90	Fels, finkornet, hard og mørk grå.			
109,60	Metadiabas, MT-rik og kalkholdig.			

Borhull nr. S 52 B - 667-50, S 520 - Ø 790, 50g/300g, 109,60 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2930	57,30-58,00 0,7	1,12	<0,01	<0,01		0,49
31	59 1,0	1,78	"	"		1,28
32	60 1,0	0,93	"	"		2,00
33	61 1,0	0,47	"	"		2
34	62 1,0	0,37	"	"		0,52
35	63 1,0	0,38	"	"		0,40
36	64 1,0	0,36	"	0,01		0,57
37	65	0,09	0,01	0,02		0,09
38	66	1,46	0,07	0,09		
39	67	0,24	<0,01			
2940	68	0,13	0,02	0,02		
41	69	0,12	0,03	0,05		
42	70	0,14	0,01	0,02		
43	71	0,07	0,01	<0,01		
44	72	0,02	0,01	0,04		
45	73	0,13	0,04	0,05		
46	74	0,26	0,01	0,02		
47	75	0,24	0,04	0,04		0,20
48	76	0,23	0,02	0,04		0,39
49	77	0,41	0,02	0,02		0,21
2950	78	0,33	0,03	0,03		0,15
51	79	0,39	0,03	0,04		0,61

2,2m 1,28 %Cu 1,26 Au

1,4m 0,4 %Cu 2,05 Au

57,30 - 64,00 : 0,75/0,61

30.6.89

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: .....
Kairattu aikana: 6/89
Geologi: MR

Leikkaus n:o 5520
Suunta: 270°
Kaltevuus: 45° ?

Reikä n:o 552 B
Koordinaatit X: 520
Y: 790
Z: 667,50

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	45?																		

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit									N:o
		KASSUE										
		MANGLER										
60-61,4	ABFST	FOLIERT ABFST M/KRB-STRÅK. 40°		120								
62,0	MDB	BIOTITISERT		120	0,29	1,22					89	72763
62,1	MDB	-"-										
63,1	ABFST	LITT PY + KRB-STRÅK		200								
64,4	ABFST	HÅLL. SVART EVOLIE "CHERTY" FELS		130	0,45	0,62						764
70,0	ML	MOE CHLY + KRB		100-105								
74,4	ML	-"-										
76,0	ABFST	SVART BREKS M/KRB-STRÅK		100	0,27	0,30						765
77,4	ABFST	-"- FOL: 42°										
78,0	KRB	ALMITT KRB-PY-BERGART		90	0,19	0,28						766
78,7	KRB	——"——										
79,0	KRB	GRÖN KRB BA M/PY.		95								
79,5	MDB	KRB + KLORITISERT		90								
80,0	ABFST	TEXT KONTAKT TIL BREKS. FELS			0,29	0,40						767

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-72

(2)

Reikä n:o S52B Leikkaus n:o S52o

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoselvyys	Sirkeys	Pmass	Cu	Au	Cu+Au					N:o
	19 20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
84.6	ML	KRB-STINK M/ PY+CHPY		80									
85.0	GRFST	OKSYDASSIONS FRONT I ML											
86.0	ABFST	SVART BREKS, "CHERTY" - FELS		90		0,04	0,32					89-92	768
87.4	ABFST	—11—											
87.8	GRFST	OKS ML		90									
88.0	ABFST	MØRK FELS, ALOITTSERT GRFST 50°				0,02	0,13						769
89.5	ABFST	—11—		90									
90.0	ABFST	LYSERØD M/KRYSS EVDE KRB-STINK		75		0,03	0,08						770
90.5	ABFST	—11—		100		0,04	0,26						771
92.1	GRFST	SVART FOLIERT 60°		90									
92.4	ABFST			110									
93.8	GRFST												
94.0	ABFST			100		0,04	0,08						772
96.0	GRFST	SVART BREKS M/KRB-STINK		110		0,01	0,12						773
96.2	GRFST	—11—											
96.7	ABFST	FOL 50°		110									
98.0	ABFST	KRB-STINN M/PY 60°		110		0,06	0,82						774
99.6	GRFST												
100.0	ABFST	OKSYDERT GRFST M/GRFST-RESTER		20		0,02	0,10						775
102.0	ABFST	MØRK, "CHERTY" FELS		70		0,01	0,05						776
104.0	ABFST	M/ANHEDRITTÅRE + KRB		70		0,01	0,20						777
104.3	ABFST	FELS M/ ANT + PY + KRB		70									
104.7	ABFST	M/ MYE ANTINOLITT + KRB.		70									
106.0	MDB	BIOTITT I ANT		70		0,02	0,16						778

(3)

Reikä n:o S52B Leikkaus n:o S520

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit											
			Karkoselyh.	Sinkki	Rikkus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
107.6	MBFST	UREN FELS, BRUNS M/AHTHEL		26 Zn	31	36 0,02	41 0,28	46	51	56	61	66 8472		779
110.0	MDB	M/BIOTITT + AHT												
		RESTEN AV MANGLER HASJENE												

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 0 0 0 0 9 1 A VUOSI [15] 8 8

REIÄN TUNNUS [20] B i D 3 0 – REIÄN NO [28] 5 5 2 B 2

KOORDINAATIT [36] 5 1 9 9 0 X/K m [44] 7 2 4 8 2 Y/L m [51] 6 6 9 . 0 3 Z m cm

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

GEOLOGI BoL PVM 26.5

Kaltevuus-mittaukset																													
0 m	39.9 °	10 m	40.0 °	20 m	39.6 °	30 m	39.3 °	40 m	39.3 °	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m					
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m			
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m			
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m			

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E.i.k. oh.
5,95		MAATA									
6,65		ABFST	k-vak, FeH, klo ja vähän kRB. R:kR		0,19	0,28			8871676		
11,60	4,95	ML	ohuita AB/kvs jossa vähän cuk ja SK. koht					1,0	—		
			GRF pitoinen kl 7								
12,20	0,60	ABFST	koht kRB sekä tas. kivessä että suonina vähän		0.30	0,12		0,9	1677		
			cuk								
12,35	0,15	ML	Hom. ei kovin GRF pitoinen						—		
13,60	1,25	ABFST	tiivis paik lasimainen. muutama kRBj jossa		0.17	0		1,3	1678		
14,60	1,00	ABFST	fuk. R:kk		0.01	0		1,0	1679		
15,60	1,00	ABFST	lasimainen. ohuita kvj. fuk RT:nä		0.00	0		1,3	1680		
16,60	1,00	ABFST	sat SK ja cuk kl 10		0.00	0		1,1	1681		
17,60	1,00	ABFST			0.19	0		1,0	1682		
18,60	1,00	ABFST	hajoteen loppu päin brekkiaantunut. koht SK		0.48	0,36		1,1	1683		
			ja vähän cuk RTinä + koht KRB kl 10								

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

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

2000.12.84

NB

REIÄN TUNNUS (20) ____ REIÄN NO (28) S 5 2 B

Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	ELIK. lohi.
19.60	1.00		k-vak. Ank runs cuk RT:nä ja RR:nä		2.72	1.04	3.76	1,0	887169		
20.60	1.00	KRBK CUMA	koht SK RPR:na. Joitakin fst juonteita		2.70	0.38	3.08	0,9	1685		
21.50	0.90		KLG		0.99	0.55	1.54	0,9	1686		
23.05	1.55	ML	ohuita AB/kuiv jossa koht SK ja cuk					1,1	—		
			kl 14								
23.85	0.80	ABFST	KRBJ. runs SK RT:nä ja RR:nä		0.71	0.00		1,1	1687		
24.80	0.95	KRBK	Ank ja KLS, paik runs TRE ruusukkeina. Sat		0.07	0.00		0,9	1688		
			SK ja cuk								
25.75	0.95	ABFST KRBK	runs KRBJ (Ank) jossa vähSK ja cuk		0.71	0.45		0,9	1689		
			fst tiivis KLS								
26.65	0.90	KRBK	K-vak. Ank. joitakin fst säröjä. Sat		0.17	0.00		0,9	1690		
			SK ja cuk KLS								
28.00	1.35	ABFST (MDB)	kesk:-vak. AF-RR (Ø 1cm) vaimakkaasti		0.12	0.00		1,1	1691		
			muuttunut MDBZ Sat SK ja cuk								
29.00	1.00	ABFST	H-vak-tiivis, Sat ohuita KRBJ jossa koht cuk		0.11	0.00		1,0	1692		
			KLS								
30.00	1.00		kiverssä koht KLO ja TRE RT:nä. muutama		0.36	0.16		1,0	1693		
31.00	1.00	ABFST	KRBJ jossa TRE ruusukkeita ja vähcuk, vähSK		0.56	0.41		1,1	1694		
31.90	0.90				0.09	0.00		1,0	1695		
33.00	1.10	MDB	K-vak, ei kovin muuttunut, runs TRE		0.02	0.00		0,8	1696		
34.00	1.00		Sat SK KLS		0.04	0.00		1,1	1697		
35.00	1.00		KRBJ jossa TRE ruusukkeita, vähKRB tas		0.09	0.00		1,0	1698		
36.00	1.00	MDB	kivessä, runs TRE, vähmuuttunut KLG		0.04	0.00		0,9	1699		
37.00	1.00				0.03	0.00		0,9	1700		
38.90	0.90				0.01	0.00		0,9	1701		

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 5528

Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	erik. ohj.
39,40	1,50	k.R.B.k. M.D.B.	∅ 60% KRB (Auk, KIS), sossa TRE ruskkiverta		0,11	0,18		0,7	887170 2		
			ja kohti Sk. MOD jäänteitä								
40,80	1,40	M.D.B	k-rak. muutama KRB-rikas osue, mm. TRE		0,02	0,00		1,0	1703		
42,00	1,20		veh FeM ja Sk. ei kovin muuttunut		0,01	0,00		0,9	1704		
			loppu								
			18,60 – 21,50 = 2,18/0,66 / 2,9								
			18,60 – 20,60 = 2,31/0,71 / 2,0								
			21,50 – 22,10 Anal. 25.7-88		2,09	0,50			887362 5		
			22,10 – 23,90		2,88	0,14			3626		

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) N KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 4 0 0 0 0 1 A VUOSI (15) 8 5

REIÄN TUNNUS (20) E I D J Ø – REIÄN NO (28) 5 5 2 C

KOORDINAATIT (36) N – 5 1 8 m (44) E 8 4 1 m (51) Z 6 6 3 . 0 4 m cm

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

GEOLOGI KS PVM 8. 8. 85

Kaltevuus-mittaukset	0 m	38.3 °	10 m	38.4 °	20 m	38.6 °	30 m	39.0 °	40 m	38.4 °	50 m	38.0 °	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	°
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	°
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	°

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik ohj.
10.70	MAATA											
13.60	ML, RIKK	AB-RAIT. GRF-PIKAS. SAT. SK.								85 3 3 8 6 0	1	
14.50	ML	KL 8. RAIT. SAT. SK.								85 3 3 8 6 1	1	
16.30	ABFST	KL 8. RAIT, PAIK. GRF. ABKV-RAIT.	64°							85 3 3 8 6 2	1	
		VÄHÄN SK (SEK) JA CCK. AU?										
18.30	ML, RIKK	KL 15. ABKV-RAIT. JOISSA SK, S. CCK								85 3 3 8 6 3	1	
20.30	ML	KL 10. ABKV-RAIT. VÄHÄN SK, S. CCK								85 3 3 8 6 4	1	
22.30	ML	KL 12. KOHTAL. ABKV-RAIT. S. SK, CCK.								85 3 3 8 6 5	1	
24.30	ML	KL 12. KUTEN ED.								85 3 3 8 6 6	1	
26.30	ML	KL 10. KUTEN ED. S. SK, CCK								85 3 3 8 6 7	1	
27.70	ML	KL 8. KUTEN ED. S. SK, CCK								85 3 3 8 6 8	1	
29.50	ML, RIKK	KL 15. ABKV. + SK, CCK.								85 3 3 8 6 9	1	
31.20	ABFST, RIKR	ALUSSA RIKR. LOPUSSA KL ~8. KVAB-								85 3 3 8 7 0	1	
		JA BTSVJ. S. SK. CCK. AU?										
32.90	ABFST, AUMA	KL 8. ABKV- JA AF-RAIT. JOISSA SAT.	65°			X				85 3 3 8 7 1	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

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

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I D J Ø . . – REIÄN NO 28 S 5 2 C Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	P.U RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ABC	Erik ohj.
		TELLURIDEJA JA YHDESSÄ 5 CM:IN										
		ABKVJ:SSA TELL. + MET. KULTAA PIE-										
		NINÄ HIPPUINA. (ELS. KERTA LÖYDETTY										
		MAKR. AV KAIR. SYDÄMISTÄ)										
33,20	A B F S T	KL 9. VAHLEA ABKVAF-RAIT. S. SK. TELL?								8 5 3 3 8 7 2	1	
35,15	A B F S T	KL 12. ABKVAF-RAIT. S. SK. TELL?								8 5 3 3 8 7 3	1	
37,05	A B F S T	KL 10. AFKVAB-VYÖH. OOLISSA SE, CCK								8 5 3 3 8 7 4	1	
		FEK JA EHKÄ TELL?										
38,60	A B F S T	KL 15. ITARAAA FY-HÄIVIÖN, AFABKV-RAIT.								8 5 3 3 8 7 5	1	
		S. SK, CCK										
40,40	A B F S T	KL 10. AF-JA ABKV-RAIT. S. SK, CCK, TELL?	75°							8 5 3 3 8 7 6	1	
41,55	A B F S T, C U M A	CUAUMA. AFKLO-, ABKV-RAIT. EPÄTAS.								8 5 3 3 8 7 7	1	
		SK, CCK JA FEK RRINÄ JA RPRIAA. KL 8										
43,00	A B F S T	KL 8, HIUK. AF-JA ABKV-RAIT. PAIK. KLO.								8 5 3 3 8 7 8	1	
		S. SK.										
44,40	A B F S T	KL 15. AF-JA ABKV-RAIT. S. SK. CCK								8 5 3 3 8 7 9	1	
		CÄH. RR:NÄ.										
45,85	A B F S T, R I K K	SK JA SAT. CCK, EHKÄ TELL.								8 5 3 3 8 8 0	1	
47,00	A B F S T	SK KOHTAL., VÄHÄN CCK JA FEM. KL 12	68°							8 5 3 3 8 8 1	1	
		ABKVAF-RAIT.										
49,00	A B F S T	KL 6. AF-ABKV- JA FEM-RAIT. KOHTAL.								8 5 3 3 8 8 2	1	
		SK JA VÄHÄN CCK CÄH RR:NÄ										
50,00	A B F S T	KL 5. VÄHÄN SK, CCK JA FEM, EHJÄ.								8 5 3 3 8 8 3	1	
		AFBT-VYÖH. TULOSSA MOR:SHN.										
50,00		REIKÄ LOPETETTU										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500-1-85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

1500 1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 5521C

Sivu no ..... Cu

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	(2) Cu	(2) Au	ANAL. NO Cu>10010 Au			
						Au		
			0.16	0.04	8533860			
			0.29	0.04	861			
			0.00	0.03	862			
			0.14	0.04	863			
			0.08	0.05	864			
			0.00	0	865			
			0.15	0.06	866			
			0.03	0	867			
			0.04	0.07	868			
			0.06	0.07	869			
			0.02	0.13	870			
		71-72: 31,20 - 32,20 = 2,0 m a	0.02	5.16	871	4	0,004	
		0,01 % Cu, 5,6 g/t Au	0.01	6.0	872	4	0,002	
			0.01	0.52	873			
			0.04	0.00	874			
			0.01	0.26	875			
			0.06	0.22	876			
		40,40 - 41,55 1,15 m	0.44	1.4	877			
			0,041	0	878			
		43,00 - 44,40 1,4 m	0.21	0.96	879			
			0.06	0.04	880			
			0.11	0.14	881			
			0.10	0.03	882			
			0.18	0.10	883			

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

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

KOORDINAATIT (36) N -5,2,0 (44) E 9,0,0 (51) 6,6,8 . 5,6

~~X/K~~ c20,02 m ~~Y/L~~ 899,99 m Z m cm

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

GEOLOGI KS PVM 12.10.85

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kuima	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ni-ohj	Zn-ohj
0.00													
13.40	MAATA	HIEKKAA ↓ KIVIÄ – MOREENIA,											
15.20	I,T,U	TAI ABFST. KL 12. AF-TÄPLIÄ. S. SK.								8,5,3,4,1,1,4	1		
16.60	I,T,U, R,I,K,R	ISOMPI RUHDE ~ 1 YM. AF-TÄPLÄ. S. SK								8,5,3,4,1,1,5	1		
18.60	I,T,U, E,T,U	KL 15. ETU ~ 20%. "VIHREÄKIVEÄ" = GRÖNSTEN.								8,5,3,4,1,1,6	1		
		AF-EIKKAITA KOKK. S. SK.											
20.45	I,T,U, E,T,U	KL 8. RAIT = KERROKSELLISTA? PAIK. BT-EIKKAITA	60°							8,5,3,4,1,1,7	1		
		KERROKSIA. S. SK.											
23.00	A,B,F,S,T, G,R,F,L	KL 9. RAIT. 50/50, LOPUSSA ABFST-SSA AF-								8,5,3,4,1,1,8	1		
		PEGL:JA. HIUKAN KAB. S. SK.											
24.65	M,L, A,B,J	KL 12 RAIT. S. SK, LUK. ABJ:A	52°							8,5,3,4,1,1,9	1		
26.70	M,L, A,B,F,S,T	KL 12. ALUSSA 0,6 M ABFST ↓ SK, LUK (MA)								8,5,3,4,1,2,0	1		
		SITTEN RAIT. ML (ABJ) JOSSA S. SK, LUK											
28.70	M,L, R,I,K,R	RUHDE ~ 2 M, "SILPPUA". EPÄTAS. SK JA VÄHÄN								8,5,3,4,1,2,1	1		
		LUK. SH 0,8 – 1,0 M											

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 - REIÄN NO 28 Sivu no 2

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I D N 0 | | – REIÄN NO 28 3 5 2 0 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik ohj
3,1 .. 8,5	ML, RI KK	KL 20-30. ABJ JOISSA SK + VÄHÄN CCK.									8 5 3 4 1 2 2	1	
3,3 .. 0,0	ML, RI KK	KL 20-30. ABJ JOISSA S. SK. SH 0,3 M.									—		
3,9 .. 6,0	ML, ABJ	KL ~12. AB-RAIT. PAIK. SK I CCK ABJ:SSA	80°								—		
4,1 .. 2,5	ML, ABJ	KL 15. RAIT. ABJ:SSA SK JA VÄHÄN CCK.									8 5 3 4 1 2 3	1	
4,9 .. 0,0	ML, ABJ	KL ~10, AB-RAIT. S. SK ± CCK.											
5,1 .. 6,0	ML, ABFST	RIKK. KL 20-30. ABFST 15-20 %. ABFST:									8 5 3 4 1 2 4	1	
		SSA KOHTAL. SK JA CCK. H CCAUMA?											
5,3 .. 7,0	ML, SK MA	KL 12. KOHTAL. SK JA VÄHÄN CCK ERMA:									8 5 3 4 1 2 5	1	
		NA JA RAITOINA											
5,5 .. 7,0	ML, ABJ	KL ~15. ABJ-ABFST JOISSA SK JA CCK -RAIT.									8 5 3 4 1 2 6	1	
5,8 .. 0,0	ML, ABJ	KL ~15 AB-RAIT. ABJ:SSA SK JA VÄHÄN CCK.	55°								8 5 3 4 1 2 7	1	
5,9 .. 7,5	ML, ABFST	KL 10, 50/50, ABFST:SSA KOHTAL. CCK JA									8 5 3 4 1 2 8	1	
		SK. ERMA:NA. CCAUMA.											
6,1 .. 7,0	ML, ABJ	KL ~15. AB-RAIT. SK + CCK-RAIT									8 5 3 4 1 2 9	1	
6,3 .. 7,0	ML, ABJ	KL ~15. AB-RAIT. SK-CCK-FEK-RAIT	63°								8 5 3 4 1 3 0	1	
6,5 .. 7,0	ML, ABJ	KL ~15-20. AB-RAIT. ERÄITAS SK, CCK-RAIT.									8 5 3 4 1 3 1	1	
6,6 .. 7,0	GRFL, ABJ	KL ~12 RAIT. VÄHÄN SK, CCK. VAIHETTUU									8 5 3 4 1 3 2	1	
		ML-GRFL-ABFST.											
6,8 .. 9,5	ABFST, GRFL	KL ~15. KOHTAL. CCK JA SK ERMAINA JA									8 5 3 4 1 3 3	1	
		RAITOINA. CCAUMA.											
7,4 .. 9,0	ML	KL 8-10. MUSTA, GRF-RIKAS. VAIN HEK. RAIT									—		
		S. SK-CCK-RAIT.											
7,6 .. 7,0	ML, ABFST	KL ~15-20. ABFST ~10 %. ABFST:SSA									8 5 3 4 1 3 4	1	
		KOHTAL. CCK JA SK-RAINÄ JA RAITOINA											
7,8 .. 7,0	ABFST, CVMA	KL ~12. KLOAP-RAIT. ERÄITAS SK, CCK	53°								8 5 3 4 1 3 5	1	
		BR-RAITOINA.											

34 40 50 52 54 56 61 68

1500:1.65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

1500.1.65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I A J Ø – REIÄN NO 28 S 5 2 0 Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	F.U RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	Erik Ohj.
80 70	A B F S T, R I K R	KL >30. SH=0.7 M. EPÄTAS. SK, CCK									8 5 2 4 1 3 6	1	
82 00	A B F S T, R I K R	"SILMÄNÄ." SK JA CCK EPÄTAS. RAITOJA									8 5 3 4 1 3 7	1	
83 25	A B F S T	KL 15. KLOAF-RAIT. SK JA VÄHÄN CCK									8 5 3 4 1 3 8	1	
.. ..		EI MA ILMAN AV.											
84 60	A B F S T	KL 10. AF EPÄTAS. MELKEIMIA CCK-SK-RAITA									8 5 3 4 1 3 9	1	
.. ..		(CC)AKMA?											
85 60	A B F S T, C C M A	KL 7. AF-PIT. KONTAK. SK JA CCK RAKAA									8 5 3 4 1 4 0	1	
.. ..		JA BRMAKAA											
87 60	A B F S T	KL 9. AF-PIT. KONTAK. SK, S. CCK. RAKAA JA	55°								8 5 3 4 1 4 1	1	
.. ..		RAITOJA.											
89 60	A B F S T	KL 6. AF-PIT. VAIHTELEE. SK JA S. CCK									8 5 3 4 1 4 2	1	
91 60	A B F S T	KL 10 EPÄTAS. SK, S. CCK, AF-PIT. VAIHTELEE									8 5 3 4 1 4 3	1	
93 60	A B F S T	KL 7. AF-RAITOJA. S. SK.									8 5 3 4 1 4 4	1	
95 60	A B F S T	KL 8. AF-RAIT JA – MAGNEETTIA. EPÄTAS. SK									8 5 3 4 1 4 5	1	
.. ..		S. CCK											
96 60	A B F S T	KL 5. "REGRANULAROS", ABFST. VAIHTELEE									8 5 3 4 1 4 6	1	
.. ..		MOBIKSI, AF-RAIT. S. SK											
98 60	M O B	KL 6. ABFST-RAITOJA ± SK, CCK, FEM.									8 5 3 4 1 4 7	1	
99 90	M O B	KL 9. SUHT. EHJÄ. HOM. SYLÄKIVIMÄÄRÄ EI									8 5 3 4 1 4 8	1	
.. ..		2, HEIK. SUS. (BT)-TÄPLIKÄS, S. SK.											
100 90	M O B	KUTEN ED. S. SK, HIUK. TÄPLIKÄS. HEIK. SUT.											
100 90		REIKÄ LOPETETTU.											
.. ..													
.. ..													
.. ..													

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FYS RÄD	OMV	ANAL. NO	AAS ARB	Erik. ohj.			

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 5204D Sivu no ...1...

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au		NÄYTE NO
15..20	I,F,U		0,03	0,03		8534114
16..60	I,F,U		0,04	0,06		5
18..60	I,F,U, ETU		0,03	0,05		6
20..45	I,F, ETU		0,01	0,05		7
22..00	A,B,F,S,T, GRF		0,05	0,04		8
24..65	M,L		0,93	0,08		9
26..70	M,L		0,13	0,10		20
28..70	M,L		0,17	0,23		1
31..85	M,L		0,21	0,07		2
41..25	M,L		0,33	0,24		3
51..60	M,L, A,B,F,S,T	57,60 - 55,30 = 4,10 m a 0,88 % Cu	0,30	0,21		4
53..70	M,L, S,K,M,A	0,41 g/t Au	1,23	0,74		5
55..70	M,L		0,52	0,07		6
58..00	"		0,09	0,01		7
59..75	"	58,00 - 63,30 = 5,30 m a 1,07 % Cu	1,83	0,33		8
61..70	"	0,16 g/t Au	0,65	0,15		9
63..70	"		0,82	—		30
65..70	"		0,09	—		31
66..70	G,R,F,L		0,18	0,07		2
68..95	A,B,F,S,T, G,R,F,L	2,25 m	0,34	2,87		3
76..70	M,L, A,B,F,S,T		0,37	0,33		4
78..70	A,B,F,S,T, C,U,M,A		0,32	0,82	0,12	35
80..70	A,B,F,S,T		0,13	0,07		36

34 40 50 52 54 56 61 66

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 5210

Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au		NÄYTE NO
80,70						
82,00	A,B,F,S,T	80,70–85,60 = 4,90 m a 0,27 % Cu	0,13	1,74	1,40	85341137
83,25	T	0,78 g/t	0,02	0,19		8
87,60	T		0,47	0,69	0,50	9
85,60	T, C,M,A		0,57	0,78	0,81	40
87,60	T		0,47	0,16		1
89,60	T		0,02	0,27		2
91,60	T		0,01	0,02		3
93,60	T		0,003	—		4
95,60	T		0,01	0,03		5
96,60	T		0,004	0,01		6
98,60	M,D,B		0,01	—		7
99,90	M,D,B		0,003	—		8
100,90	M,D,B		—	—		—

34 40 50 52 54 56 61 68

1500 .1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B i D 3 0 – REIÄN NO [28] S 5 2 – D 2

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

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

GEOLOGI BoL PVM 5.7.-88

Kaltevuus-mittaukset																															
0 m	50,6	10 m	41,0	20 m	40,6	30 m	40,3	40 m	40,1	50 m	39,7	60 m	39,5	70 m	39,5	80 m		90 m		100 m		110 m		120 m		130 m		140 m		150 m		
160 m		170 m		180 m		190 m		200 m		210 m		220 m		230 m		240 m		250 m		260 m		270 m		280 m		290 m		300 m		310 m	
320 m		330 m		340 m		350 m		360 m		370 m		380 m		390 m		400 m		410 m		420 m		430 m		440 m		450 m		460 m		470 m	
480 m		490 m		500 m		510 m		520 m		530 m		540 m																			

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Eik. oht.
6,60		MATA								
8,90	2,30	MDB	kesk: rakeinen muuttumaton pä.ts: nojkeen		0.01	0.12		1,0	8 8 0 0 6 6 7	
			lappeen, jossa klo ja FeH							
[illegible]										
9,60	0,70	MDB	kaht muuttunut muus klo ja FeH		0.01	0.22		1,1	6 6 3	
11,00	1,40	ABFST	h-vak paik tiivis, RikR, vän klo RTinä		0.03	0.13		0,3	6 6 4	
12,00	1,00	ABFST	h-vak-tiivis, ohuita KRBJ joissa vän TRF		001	0.12		0,3	6 6 5	
			vän BT ja sk							
13,00	1,00	ABFST			0.007	0.12		0,3	6 6 6	
14,00	1,00	ABFST	tiivis paik lasimainen, ohuita KRBJ		0.004	0.09		1,2	6 6 7	
15,00	1,00	ABFST	joissa vän TRF Sat sk		0.004	0.10		1,1	6 6 8	
16,00	1,00	ABFST	tiivis-lasimainen, os RAI, R:kk	55°	0.02	0.08		1,1	6 6 9	
17,35	1,35	ABFST	klo RTinä Sat sk		0.007	0.13		1,1	6 7 0	
17,95	0,60	ML	kaht klo, os Grekstenkut, KRB RTinä		0.07	0.03		0,3	6 7 1	
			vän FeH							

34 50 52 54 52 54 61 68

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

2000.12.84

NU

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S52-D

Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. joht.
62,00	1,30	M,D,B	karkeavakeinen väh muuttunut, sat kRBj		0.02	0.17		0,5	880063 2		
63,00	1,00	M,D,B	jossa väh sk ja cvk		0,15	0.27		0,5	693		
64,00	1,00	M,D,B	kohl kRB, tas kivessä isok IRE muskkeita		0.007	0.16		0,8	694		
64,80	0,80	M,D,B	väh sk ja cvk		0.003	0.18		1,0	695		
73,10	8,30	M,D,B	karkeavakeinen muuttumaton sat kRBj					0,8	696		
			väh FeM ja sat sk								
			Sen pohjoinen se								

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 ● REIÄN NO 28 S 5 2 - 0 ● Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	ETK
1,9,0,5	1,1,0	M,D,B	kaht muuttunut, vähän TRE, sk ja cuk		0.36	0.05		1,0	8 8 0 0 6 7 2		
3,4,0,0	14,0,5	M,L	kaht GRF, HOM sat vähän ohuita AB/kuj					1,1			
			joissa sat SK								
[illegible]	[illegible]										
3,4,5,0	0,5,0	M,L	KRBJ jossa vähän sk ja cuk		0.60	0.43	(0)	1,2	6 7 3		
3,5,5,0	1,0,0	A,B,F,S,T	hornfelsiutunut, KRBJ, vähän SK ATinä sat cuk		0.30	2.23	2.53	1,2	6 7 4		
3,7,0,0	1,5,0	M,D,B	karkeavakeinen, kaht muuttunut, AF/KIO AR		0.12	0.21		1,2	6 7 5		
3,8,5,0	1,5,0	M,D,B	KRBJ, vähän sk ja cuk		0.11	0.12		1,0	6 7 6		
3,9,3,0	0,8,0	A,B,F,S,T	tiivis, paik lasimainen, KRBJ, sat sk, FUK		0.16	0.10		1,2	6 7 7		
4,1,0,0	1,7,0	M,L			0.47	0.16	0.63	1,1	6 7 8		
4,3,0,0	2,0,0	M,L	kaht GRF ohuita AB/kuj, paik vähän		0.19	0.09		1,2	6 7 9		
4,5,0,0	2,0,0	M,L	sk ja cuk, KRBJ		0.59	0.13	0.72	1,2	6 8 0		
4,7,0,0	2,0,0	M,L	paik runs GRF, muutama KRBJ jossa		0.75	0.25	1.00	1,3	6 8 1		
4,9,0,0	2,0,0	M,L	vähän sk ja cuk		0.35	0.12		1,1	6 8 2		
5,1,0,0	2,0,0	M,L	kaht GRF sat AB/kuj vähän sk ja cuk		0.73	0.47	1.20	1,0	6 8 3		
5,2,3,0	1,3,0	M,L	kontakti GRFstan kanssa		1.20	0.21	1.41	1,1	6 8 4		
5,4,0,5	1,1,5	K,R,B,K	kesk: rak, runs ank paik kaht sk ja cuk		0.38	0.23	0.61	1,0	6 8 5		
5,5,5,0	1,4,5	K,R,B,K	KIZ		0.32	0.11		0,3	6 8 6		
5,6,5,0	1,0,0	M,D,B	muuttunut joitakin AST ohuita, KRBJ		0.14	0.13		1,0	6 8 7		
			vähän sk ja cuk		–	–					
5,9,7,0	1,2,0	A,B,F,S,T	joitakin Greksiosuutuneita MDB jäänteitä		0.18	0.19		0,3	6 8 8		
			(muuttuneita) vähän sk ja cuk		–	–					
5,8,7,0	1,0,0	M,D,B / A,B,F,S,T			0.20	0.40	0.60	0,7	6 8 9		
5,9,7,0	1,0,0	M,D,B / A,B,F,S,T	kaht KRBJ, joitakin osueita AST.		1.26	1.08	2.34	0,8	6 9 0		
6,0,7,0	1,0,0	M,D,B / A,B,F,S,T	vähän TRE, paik kaht cuk ja sk		0.37	0.41	0.78	0,6	6 9 1		

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaukokeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: ast for D
Kairattu aikana: 17-7-90
Geologi: H.AA.

Leikkaus n:o: S52e
Suunta: 270°
Kaltevuus: 62,9°

Reikä n:o: S52E
Koordinaatit X: -579.392
Y: 907.13
Z: -669.69

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																				
0 m	62,9 °	10 m	62.2°	20 m	62.2 °	30 m	62.0°	40 m	61,9 °	50 m	62 °	60 m	62 °	70 m	61,8 °					
80 m	61.8°	90 m	61.1°	100 m	60.5 °	110 m	60 °	120 m	60 °	130 m	60 °	m	°	m	°					
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°					

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
10,5	Jord												
28	TUF	Noe bånede grå/lilgrønn	60	4-12									
		dolevis albitisert											
29,2	GRFST	fortsatt båndet, men med mørk	60	7									
32,5	Tuff	Samme båndede grønnegrå	60	6									
34	GRFST	Båndet grafittholdig 50°	60	8									
34,7	ABFST	Båndet albittfels med klorittflekker	70	8									
38,25	GRFST	Noe foliert 40. Noe oksydert	70	12									
39,20	ABFST	70-80 cm bred albittsone	70	3		6.52	0.70						90.57734
		i grafittfels											
46,5	ML	Mørk sort nedenkelte	70	knust									
		albittførende soner. Mye py											
48	ABFST	Albittfels. Lys grå med litt											
		Chpy. Kan se intrusiv m	85	9		0.25	0.27						735
49,4	—11—	Samme uten Chpy	85	6		0.36	0.16						736
62,3	ML	Mørk sort grafittskifer med											
		tynne albitt pyritt åren											
63,4	ABFST	Lys grå albittfels	80	4		0.28	0.12						737

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S52E Leikkaus n:o S52C S52E (2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kat.oslukn	Sitcnt	Rmass	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
66	GRFST	Granittfels	3	80									
67	ABFST	Lys grå fels. Årer og tynne strikk med aktinolitt	6	100		0.05	0.68					90	5773
		Noe årer av kalsitt											
		Små sølvhvite korn, kan være tellurid											
68	ABFST	Samme fels med noe pyritt	7	90		0.02	0.30						739
69	"	"	13	90		0.02	0.21						40
70	"	"	9	90		0.10	0.11						41
71	"	"	3	90		0.14	0.20						42
72	"	"	3	90		0.10	0.97						43
73	"	"	4	100		0.24	0.17						44
74	"	Samme med pyritt	4	100		1.31	0.68						45
75,4	"	Samme med pyritt	6	90		1.23	0.33						46
91,6	ML	granittskifer med årer av albitt	Sprukken	85									
		Ideris trekksjert Lit.Chlorg											
93	ABFST	Foliert albittfels med 45°	7	90		0.71	0.72						47
94,4	ABFST/Grbl	Albittfels med rester av oksydert granittfels med Lit.Chlorg	8	90		0.78	0.43						48
96,35	Grbl.	Noe oksydert granittfels	6	85									
97	ABFST	Noe brekssjert albittfels m/Chlorg	4	85	.65	1.00	1.81						49
98	ABFST	Lys grå albittfels med Lit aktinolittårer	6	85		0.24	0.23			1.91			50
										1.18/0.88			
99	—11—	Samme	8	90		0.60	0.46			7.65			51
100	—11—	Samme	Sprukket	90		6.57	0.32						52
101	ABFST/MOB	Albittfels som kan være albittisert MOB	7	90		1.14	1.07						53

Reikä n:o S52E Leikkaus n:o S520 (2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kationsluku	Sitenes	Rmus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
102	ABFST/MDB	Albitisert mdb med akt og Chpy	4	90		1.03	1.06						52754
103	-11-	Samme	8	85		4.65	0.70						755
104	-11-	Samme	8	85		0.28	8.00						756
105	-11-	Samme	7	80		0.13	0.06						757
106	-11-	Samme	7	80		0.54	1.11						758
107	-11-	Samme	6	80		0.12	0.45						759
109	-11-	Samme uten Chpy	6	80		0.01	0.03						760
122	MDB/ABFST	Albitisert mdb med mye akt py Qz	4	60									
		årer. Svakt foliert 45°											
135,6	MDB	Mørk grønn hamoyen mdb											
		med enkelte tynne akt pyårer	5	60									
		SGuH											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUSTINEN
Esiintymä: BIOSO
Sijainti: D
Kairattu aikana: 8/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 520
Suunta: 270°
Kaltevuus: 66.4

Reikä n:o: S 52 F
Koordinaatit X: - 52 0,0
Y: 922,6 ?
Z: -668,1

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
0 m	66.4°	10 m	66.3°	20 m	66.0°	30 m	66 °	40 m	65.8°	50 m	65.7°	70 m	65.7°	80 m	66 °									
90 m	66 °	100 m	65.7°	110 m	65.4°	120 m	65.1°	130 m	65 °	140 m	64.8°	m	°	m	°									
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°									

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukema	Sätöily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
8,5	MAASA												
		ALUSSA HIEMAL. RAPAUTUNUT.											
30	MDB	VOITAKIN KES-SUOMIA.	8-10	70									
		HIENOKAKOLEU. KALKAS											
		VIHREÄTÄ. VOISSAKIN PAIKOIN											
		HUOM. LÄKÖISTÄ. ALKUTU-											
63,9	TUF	TUMMAA YL. HIENKKAA.	n. 6	60-70									
65,6	KRYST		10	80									
67,5	ARKOS			80									
		ALKUTRAITOJA + VOITAKIN											
76,2	ML	KIVEÄ ALKUTUSTA OSUEITA	PAIKOIN RIK.	80									
77,6	ARKOS	VÄHÄN Cu-K HOS. JÄÄLIITOJA	10	80									
82,6	ARKOS/MDB	ALK. HIENKKOA VÄHÄN MUSKOSKIA		80									
83,4	ML	ALKUTRAITOJA		80									
86,0	ARKOS	MDB:N JÄÄNT. EI KIKUST		70		0.05	0.18						57987
88,0	ARKOS/MDB	VÄHÄN SK-PIR.		70		0.15	0.20						57988
91,0	— " —	— " —				0.05	0.21						57989
94,0	— " —	— " —				0.01	0.03						57990

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o S 52 F Leikkaus n:o S 520 (2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkkisuus	Sitkeys	Rmuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
96,0	ABFSt/MGr	VÄHÄN Cu-k	8	70		0,14	0.32						57991
97,0	ABFSt	SK - PIK-RAKOJA	7	80-100		0,16	0.24						57992
98,0	ABFSt	VÄHÄN Cu-k - LÄSKIÄ. ATZ-OSUUKSIA				0.30	0.40						57993
99,0	ABFSt	— 11 —				0,57	0.67						57994
100,0	ABFSt	— 11 —				0.10	0.27						57995
101,0	ABFSt	— 11 — + KVARTSIMUSK.				0.39	0.80						57996
		KLO/ATZ - OSUUKSIA VÄHÄN											
102,0	ABFSt	Cu-k.				0.20	0.28						57997
103,0	ABFSt	— 11 —				0.32	0.36						57998
104,0	ABFSt	— 11 —				0,39	0,12						57999
106,0	ABFSt	— 11 —	8	90		0.09	0.32						58000
108,0	ABFSt	— 11 —				0,05	2.20		}				58001
110,5	ABFSt	— 11 —				0.10	0.30						58002
114,65	MGr	ATZ - KIVIOSIA	EIKK.	80									
116,0	ABFSt	VÄHÄN Cu-k	8	70-90		0.29	0.41						58003
		IS REKS. ATZ-OSUUKSIA, VÄHÄN											
117,0	ABFSt	KVARSSIA			1	0.22	1.46				1.27		58004
119,0	ABFSt	— 11 —			2	0.29	1.15			0.30	1.27		58005
120,0	ABFSt	— 11 —			1	0,14	0.58				8		58006
122,0	ABFSt	— 11 —			2	0,14	0.58				1.25		58007
127,0	ABFSt	— 11 —			2	0.58	2.36			0.37	1.25		58008
126,0	ABFSt	— 11 —				0.66	1.19				10-		58009
128,0	ABFSt	— 11 —	12			0.22	0.82						58010
132	ABFSt	— 11 —	12			0,10	0.41						58011
134,0	ABFSt	— 11 —	8			0,05	0,33						58012
136,0	ABFSt	— 11 —	8			0,03	0.21						58013

Reikä n:o S 52 F Leikkaus n:o S 520 (3.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoslukku	Sitoutuv.	Rotuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
139,0	KIVI	— " —	8	70-90		0,10	0,11						58014
142,1	MDIB	EI KIVISIÄ	6	60									
		Loppu.											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhoa
Esiintymä: D
Sijainti: D-dyp.
Kairattu aikana: 8/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o
Suunta: 270°
Kaltevuus: 65.3°

Reikä n:o: R 5526
Koordinaatit X: -519.3
Y: 950.63
Z: -668.74

91-71952
RLAR/HA.

Kaltevuus-mittaukset																						
0 m	65.3°	10 m	65.9°	20 m	65.6°	30 m	65.3°	40 m	64.4°	50 m	64.3°	60 m	64.7°	70 m	64°	80 m	65°	90 m	64.6°	100 m	64.6°	110 m	64.1°
120 m	64.1°	130 m	64.2°	140 m	64.2°	150 m	64.1°	160 m	64.2°	170 m	64.2°	180 m	63.6°	190 m	62.8°	200 m	62.1°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
0-5.7	maata												
32.2	mdb	kalkeaat, alb	8-10										
42.2	mk												
74.5	mdb	kalkeaat, alb											
76.0	sk												
85.8	mdb	hienorak.											
107.3	mk												
109.4	mdb	alb											
111.0	abpt	mdb - jänt				0,02	1,50						91-71952
113.0	"					0,07	0,34						3
113.7	"	mdb				0,10	1,11						4
115	mk		mkk										
117	abpt	mp-sk 115.5 — 116.5				1,97	0,69						5
119	mdb	alb				0,05	0,49						6
122.	"	alb				0,03	0,25						7
130	mdb	"											
132	abpt	mdb jänt				0,04	1,85						8
143.5	mdb												

Leikkaus n:o

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S52 6

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KALKOSIL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
	19 20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
146	mdb	alb, rikkaan Cu:n		∞		0,11	0,40						939
147,8	sk						.						
149	abpt/mdb			8-12		0,18	1,51						40
151	mdb/abpt	rikkaan Cu:n				0,32	2,71						1
152.6	mdb/abpt					1,04	0,41						2
153,3	sk												–
155	mdb/abpt					0,19	0,45						3
157	abpt	Cu:n, sk.-fk.				0,70	0,37						4
159	abpt	sk-fk-pr				0,25	0,56						5
161					2	0,30	2,13						6
163					2	0,59	1,93		0,65/2,0				7
165		Cu:n			2	0,99	2,09		7,5				8
167,5		mdb jäänt			1,5	0,76	1,83						9
177	grpt												
179	abpt	mdb jäänt				0,22	1,51						50
181	"	"				0,02	0,33						1
183	abpt	mdb-jäänteitä, rikkaan fk.-sk.				0,41	1,01						2
185						0,03	0,26						3
187						0,10	0,11						4
189						0,09	1,01						5
191						0,07	0,41						6
193						0,03	0,78						7
195						0,01	0,68						8
197						0,01	0,11						9
199						0,07	0,23						60
201						0,00	0,10						1
203 205						0,01	0,24						2 3
2093	mdb	alb, kvarkeavat				0,00	0,21						

72306

T ... kok.

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Bid, ovagse
Esiintymä: D-brudd
Sijainti:
Kairattu aikana: 9/91
Geologi: H. Ask

Leikkaus n:o: -520
Suunta: Vest 300°
Kaltevuus: 67.2°

Reikä n:o: 552H
Koordinaatit X: -520
Y: 988.4
Z: -669.6
Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
10 m	67.0°	20 m	69.9°	30 m	66.6°	40 m	66.5°	50 m	66.4°	60 m	66.3°	70 m	66.2°	80 m	66.2°	90 m	65.8°	100 m	65.8°	110 m	65.6°	120 m	65.3°
130 m	65.3°	140 m	65.0°	150 m	64.8°	160 m	64.6°	170 m	64.2°	180 m	63.9°	190 m	63.3°	200 m	63.1°	210 m	63.0°	220 m	62.4°	230 m	62.3°	240 m	62.0°
250	61.8°																						

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
440	JORD												
12.0	mdb?	grå, ngt fol. // ngt rostig	10-20										
13.6	mdb	grå fink	-"-										
15	SYENIT	röd-rosa gång kls p, amf	7-10			0,01	0,11						9172307
17	"	albitomvandlad. + py-impregn.				0,01	0,08						8
18.5	"					0,02	0,18						9
257	tuff?	grå, fink, mkt svag fol.	~15										
525	tuff	grå band/fol. kalksliror + ngt py											
100	mdb	grüngrå, amf + bi (py stallvis.)	~7										
149.7	mdb	— " —											
157	tuff	fink, grå, svagt fol.											
173.6	abtuff	fink grüngrå, fol/bandad?											
176.1	abfst	karb + ngt py				0,03	0,14						72310
177.7	karb	ngt abfst py + spår < py				0,23	0,11						11
178.3	SS	py	15										
180	karb	kalc + dol	7			0,04	0,09						13
180.3	"	"	"			0,15	0,01						14
183	SS		10-∞										

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

72314

552H

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

Syvyys m 183	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KALKOSIL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
184.6	abfst	kraftigt tektoniserad, ngt karb	~8			0,16	0,36						91-72315
186.5	∫	∫	∫			0,32	0,95						16
188						0,16	0,39						17
192	abfst	ngt karb											
194	∫	tekt. + ngt karb po+py				0,12	0,18						18
195.5		" "				0,37	0,35						19
197.8	abfst	brungrå, ngt tekt											
199.7	∫					0,03	0,08						20
201.1						0,11	1,11						21
204	tuff/mdb	grön, mk amf-rik	10										
206	abfst	ngt karb/amf	7										
208	∫	tekt + karb	~20			0,15	0,15						22
210	∫	— " —	∫			0,29	0,31						23
212	∫	— " — + po (cpy)				0,34	0,34						24
2124	abfst		5-7										
2142	ab/karb	cpy + po karb gång	∫			0,81	0,98						25
216	abfst	po + ngt cpy amf tekt	∫			0,54	0,59						26
218	∫	∫ (fuchsit-omv?)	∫			0,93	1,00						27
220	∫	∫	∫			1,34	0,94						28
222	∫	karb/amf + py	~8			1,25	0,44						29
224	∫	po+py + ngt cpy	∫			0,53	0,30						30
226	∫	karb + (cpy)	∫			0,54	0,23						31
228	∫	amf + ngt karb	∫			0,14	0,20						32
230	∫	ngt amf	∫			0,01	0,14						33
232	∫	∫	>30			0,04	0,74						34
234	∫	∫	15			0,01	1,25						35

Reikä n:o ____ Leikkaus n:o ____ 552 H

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOS.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
236	ab/fst	ngt amf	10			0,04	2.83						36
238			10			0,02	23,50		6.5 kton				37
240		amf, py-lite karb	20			0,06	7,38		0.18 / 3.24 (9.14)				38
242		py+(cpy) amf	15			0,59	2,86			8m			39
252	ab/fst	ljusgn, lite amf	10-15										
256.2	ab/tnk	bandad vit-grn	11										
271	mdb		~7										
	SLUT												
242-		NYA ANALYSER				0.05	0.32						
244	ab(fst)					0.15	0.73						9172496
246						0.08	0.18						97
248						0.10	0.11						98
250						0.00	0.14						99
252													72500

575 D 67.2 m

578 E 79.2 m.

92

Tan, dip

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Finnmark
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti:
Kairattu aikana: 25 - 31.5
Geologi: A.I

Leikkaus n:o: K - 520
Suunta: 270 °
Kaltevuus: 70 °

Reikä n:o: R - 552 i
Koordinaatit X: -520,26
Y: 779,90
Z: -669,00

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m	69,9 °	10 m	69,2 °	20 m	69,2 °	30 m	69,3 °	40 m	69,1 °	50 m	69,1 °	60 m	69 °	70 m	69 °						
	80 m	68,9 °	90 m	68,7 °	100 m	68,6 °	110 m	68,6 °	120 m	68,4 °	130 m	68,3 °	140 m	68,3 °	150 m	68,3 °						
	160 m	68,3 °	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°						

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KATKOS L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au						N:o
-10	Maata	irtomaata												
-15,30	CDDR	AB + ouk SK												
-18,00	ADB	ouk arder-j. + SK												
-63,00	MDB	ei SK-rakot												
-73,00	ABDB	vaale ouk KA + SK												
-75,00	ABDB	IRE + SK + KER-juk				0,01	<0,1							21049
-77,00	ABDB	KRB + SK - rakot				0,01	<0,1							21050
-79,00	ABDB	"				0,01	<0,1							21051
-81,00	ABDB	"				0,01	<0,1							21052
-83,00	ABDB	vaalea MDB				0,02	<0,1							21053
-85,00	MDB	ouk vähän vaal.				0,04	<0,1							21054
-93,40	MDB													
-95,00	ABDB	+ KRB-j + SK				0,01	<0,1							21055
-96,40	ABDB	"				0,01	<0,1							21056
-112,40	MDB	aivan lopussa → ABDB												
114,00	ABĪLS	ABDB + KA + SK				0,01	<0,1							21057
116,00	ABĪLS	paik. ABDB + SK				0,01	<0,1							21058
118,00	ABĪLS	SK PR				0,24	0,17							21059

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o R-5521 Leikkaus n:o Y= -520

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Analyysit KAT.KOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-120.00	ABFLS	↳ SK-PR				0,03	0,15						21060
-122.00	ABFLS	-"-				0,01	<0,1						21061
-124.00	ABFLS	-> ABDB, SKPR				0,06	0,11						21062
-126.00	ABFLS	-"-				0,07	<0,1						21063
-128.00	ABFLS	-"-				0,01	<0,1						21064
-130.00	ABDB	KRB+AB-pät				0,01	<0,1						21065
-132.00	ABDB	paik KL+KRB) + SK				0,01	<0,1						21066
-133.40	ABDB	-"-				0,03	<0,1						21067
-135.00	ABDB	SK-rakot				0,07	0,12						21068
-136.00	ABDB	raus SK-rakot				0,03	<0,1						21069
-136.70	ABDB												
-140.00	ABDB	KCC+SK-rakot				0,02	0,17						21070
-141.00	ABDB	SK+kvs-rakot				0,17	3,18						21071
-143.00	-"-	SKPR				0,03	0,16						21072
-145.00	-"-	SK+CuKAT				0,11	0,37						21073
-162.00	MDJ	paik SK-rako											
		Loppuu 162.00											

F3

SK:f

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] 3i D 40 – REIÄN NO [28] 551 - A

KOORDINAATIT [36] - 5103 X/K m [44] 7259,4 Y/L m [51] 669,77 Z m cm

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

GEOLOGI DoL PVM 4.7

Kaltevuus-mittaukset	0 m	38,8°	10 m	39,3°	20 m	39,5°	30 m	39,7°	40 m	39,5°	50 m	39,8°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Eik. ohj.
7,80		M, A, A, T, A			–	–				
11,40	3,60	M, L	kaht GRF, KRD:s saissa paik kuns cuk ja		1.57	0.43	2.00	0,3	880063	
			sk. ahuita AD/kvs		–	–				
11,95	0,55	A, D, F, S, T	jonkin verran KRD tas kivessä, vähän sk		0,17	0.17	0.34	1,1	635	
			sat cuk		–	–				
13,40	1,45	M, L	ahuita AD/kvs, vähän cuk ja sk		1.01	0.19	1.20	0,3	636	
15,30	1,90	M, L	Greks:o: tunut kaht KRD RTema, paik kuns		0.82	0.24	1.06	0,9	637	
			sk vähän cuk		–	–				
17,30	2,00	K, R, D, K/, A, D, F, S, T	sastakin ML seäntestä, kuns KRD (Auk)		0.37	0.16	0.53	0,3	638	
			vähän sk ja cuk (paik kaht)		–	–				
20,00	2,70	M, L	AD/kvs saissa vähän sk ja cuk		0,12	0.22	0.34	1,0	639	
22,10	2,10	M, L	kaht GRF		0.54	0,11	0.65	1,1	640	
23,10	1,00	A, D, F, S, T	kuns sk RPR:ssa, kaht cuk, vähän KRD		2.10	0.58	2.68	1,0	641	
			Auk		–	–				

34 50 52 54 52 54 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 –

REIÄN NO 28 S 5 1 – A

Sivu no. 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS XRF	erik. koh.
24,00	0,90	ML/GRFST	vähän GRF, AD/kvs, joissa kohtl SK ja		1.02	0.23	1.25	0,9	88006742		
			paik kohtl cuk		—	-					
24,80	0,80	AB,FST/kRBK	joitakin ML jäänteitä vähän SK paik kohtl		0.38	0.12	0.50	0,9	6443		
			cuk		—	-					
26,10	1,30	ML	kohtl GRF, ohuita AD/kvs, näytteen lopussa		1.24	0.17	1.41	1,2	6444		
			runs SK ja vähän cuk		—	-					
27,00	0,90	AB,FST,cvmA	kohtl KRB tas kivessä, kohtl cuk ja SK		1.89	0.86	2.75	1,0	6445		
28,00	1,00	AB,FST	Greksi:oitunut. RT:nä kohtl SK ja cuk		1.29	0.15	1.44	1,1	6446		
			vähän KRB		—	-					
29,00	1,00	AB,FST	Greksi:oitunut, kohtl SK RT:nä, paik kohtl		2.13	0.32	2.45	0,9	6447		
			cuk		—	-					
30,00	1,00	AB,FST	vähän SK ja cuk RT:nä, vähän KRB		0.49	0.17	0.66	1,1	6448		
31,00	1,00	AB,FST	h-vak, kohtl KRB tas kivessä (Ank)		0.50	0.16	0.66	1,1	6449		
			vähän SK ja cuk		-	-					
32,00	1,00	AB,FST/kRBK	runs h-vak KRB (Ank), vähän SK paik		0.45	0.18	0.63	1,1	6450		
			kohtl cuk		—	-					
33,00	1,00	KRBK	h-vak Ank, vähän AF ja TRE, vähän SK ja		0.71	0.68	1.39	1,2	6451		
			cuk		—	-					
34,00	1,00	kRBk/ABFST	ÿst t:vuis runs KRB (Ank) vähän TRE ja		0.12	0.17	0.29	1,3	6452		
			klo, Sat SK ja cuk		—	-					
35,00	1,00	AB,FST	os RAI os Greksi:oitunut, vähän KRB ja	63°	0.05	0.09		1,4	6453		
36,00	1,00	AB,FST	TRE, Sat SK ja cuk klo		0.29	0.24	0.53	1,3	6454		
37,00	1,00	AB,FST			0.43	0.23	0.66	1,0	6455		
38,00	1,00	AB,FST	KRBS, kohtl TRE, RAI, Sat AF RA		0.42	0.30	0.72	1,0	6456		
38,80	0,80	AB,FST	(enti:en MDB?), vähän SK ja cuk		0.15	0.15	0.30	0,7	6457		

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 [ ] — REIÄN NO 28 [S 5 1 - A]

Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARF	Erik ohj.
40,00	1,20	M,D,B	kohl murtunut, ei grafitoitunut, vuot		0.31	0.19	0.50	0,8	8800658		
42,00	2,00	M,D,B	TRE, sat sk ja cuk		0.14	0.14		0,8	659		
44,00	2,00	M,D,B	kohl murtunut, KRDJ soissa sat cuk		0.04	0.17		0,8	660		
45,40	1,40	M,D,B	vähh TRE ja AF RR		0.13	0.32		0,5	661		
			Sen pituinen se								

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] W KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6.0.0.0.0.1 A VUOSI [15] 8.6

REIÄN TUNNUS [20] B I D J P REIÄN NO [28] S.5.7.A 2

KOORDINAATIT [35] N -5.10 m [44] E 8.6.3.6 m [51] 6.6.7.1.6.7 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 2.7.0 °; VALTAK KOORDINAATISTOSSA [33] 2.7.0 °

GEOLOGI RT PVM 13.8.86

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ni-ohj Zn-ohj
1..9,0	M A A T A											
3..9,0	A R F S T	VIHERTÄVÄ AF-PIKAS, AF PR. JA RAI, KRB-J						2		8 6 0 0 3 8 9	1	
3..6,0	D B	KRB-J. JOISSA SAT. VÄH SK JA CUK.						2				
5..6,0	A B F S T	RUNS. AF, KRB-J, FAIK. RAP., SK PR						2		8 6 0 0 3 9 0	1	
		JA RAI., SAT. CUK PR.										
7..6,0	A B F S T	KESKIR., RT- JA AF-PIT, SK PR. JA KR, KRB-J						2		8 6 0 0 3 9 1	1	
		SAT. VÄH. CUK AF-RAI:SSA										
9..6,0	A B F S T	RUNS. TRE, KRB-J., AF-PREFEL., SK						2		8 6 0 0 3 9 8	1	
		PR JA KR., SAT. CUK PR, KESKIR., IST										
1,7..6,0	A B F S T	HIR., AF- JA KRB-RAI., AF-PREFEL., SK						2		8 6 0 0 3 9 3	1	
1,3..6,0	A B F S T	HIR., AF- JA KRB-RAI., AF-PREFEL., SK						2		8 6 0 0 3 9 4	1	
1,5..6,0	A B F S T	HIR. AF-VLK, KRB-RAI, SK PR. SÄT 0,5						2		8 6 0 0 3 8 5	1	
1,6..6,0	A B F S T	AF-RAI, KVAB-VLK, KRB, SK PR, VÄH CUK						2		8 6 0 0 3 9 6	1	
1,8..8,0	V I K	AF (TRE)-PIKAS VLK, SK KR JA CUK PR						2		8 6 0 0 3 9 7	1	
8,0..6,0	G R F F S T	VAALEA, RAI. ERITT. HIR., SK RAI. CUKRR. SÄT 1.0	68°					2		8 6 0 0 3 9 8	1	

O P K = hiilen lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU+RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS+XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 7

2000.06.82

ND

REIÄN TUNNUS 20 |_|_|_|_|_|_|_|_|-   REIÄN NO 28 |_|_|_|_|_|

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	[illegible]	[illegible]		

34 40 50 52 54 56 61 65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B 1 0 J Ø – REIÄN NO 28 5 5 1 A Sivu no 8

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	ERIK oh.
22,0	G,R,F,F,S,T	VAALEA, GRF-VLK, VÄH. KRB, RUNS. SK, CUK RR. SÄT 1.0						2		8600399	1	
23,70	M,L	GRFFST-VLK, RUNS. SK JA CUK SÄT 1.0						2		–		
33,00	M,L	GRFFST-RAI., JOISSA SK JA VÄH. CUK						2		–		
34,80	A,B,F,S,T	KESKIR., AF-PIKAG, BT, KRB, GRF-VLK, RUNS.						2		8600400	1	
"	"	SK, SAT, CUK RR, SÄT 2.0										
36,60	A,B,F,S,T	HIP, AF-VLK, SK, SAT. VÄH. CUK SÄT 2.0						2		8600401	1	
37,60	G,R,F,F,S,T	PRFBL:JA JOISSA OHUT VAALEA RUNOUS, MUUREN								8600402	1	
"	"	AF+KRB+? KOKO VAIHT. 1mm-5cm B										
39,60	A,B,F,S,T	HIP, AF-VLK, SK PR, TAI RR, HEIK. RAI. SÄT 1.5						2		8600403	1	
41,60	A,B,F,S,T	HIP, RAI, AF-VLK, VÄH. SK	78°					2		8600404	1	
42,80	A,B,F,S,T	HIP, RAI, AF-VLK:SSA KRB JA VÄH CUK						2		8600405	1	
44,20	A,B,F,S,T	HEIK. RAI., AF-VLK:SSA SAT. VÄH.CUK, SK RR						2		8600406	1	
45,20	A,B,F,S,T	RAI, AF-VLK, HIP, SAT. VÄH. CUK. VÄH. SK	81°					2		8600407	1	
46,20	A,B,F,S,T	RAI, AF-VLK, TRE, SAT. CUK. RR, SK RR.						2		8600408	1	
47,20	A,B,F,S,T,C,U,M,A	RAI. AF RR JA OHUINA VLK, CUK TAS. RR						2		8600409	1	
"	"	JA PAIK. RAKOJ, SK RR										
48,20	A,B,F,S,T,C,U,M,A	RUNS. TRE, PAIK, RUNS. CUK. RR, KRB						2		8600410	1	
49,20	A,B,F,S,T	TRE-VLK, JOISSA KRB + CUK, AF-J., SK						2		8600411	1	
50,20	A,B,F,S,T	AF-J, TRE + SAT. VÄH. CUK, SK						2		8600412	1	
51,70	A,B,F,S,T	AF-PIT., TRE-VLK. JA SULK., KRB, VÄH. CUK						2		8600413	1	
53,20	A,B,F,S,T	RAI., AF-VLK:SSA SAT. VÄH. CUK, SK, AF-PRFB	69°					2		8600414	1	
54,70	A,B,F,S,T	HEIK. RAI, AF-PRFB JA RAI., KRB, SÄT. RUNS. SK						2		8600415	1	
56,20	A,B,F,S,T	AF-PIT., SAT. TRE-KRB-RR., JA VLK., SK						2		8600416	1	
57,70	A,B,F,S,T	RUNS. AF-J. JA RR. TRE, KRB, RUNS. SK RR.						2		8600417	1	
59,70	A,B,F,S,T	RUNS. AF, RUNS. SK, TRE, KRB SÄT 0.5						2		8600418	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.82

REIKÄ LOPETETTU

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI [8] REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] Sivu no ....

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

1500.1.82

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) S 51 A SIVU NO 1

	SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au					ANAL. NO
	1,0 .. 9,0	M A A T A								
	3,0 .. 6,0	A B F S ?		0,13	0,10					
	3,0 .. 6,0	D B		-	-					
	5,0 .. 6,0	A B F S T		0,42	0,17					
	7,0 .. 6,0	"		0,06	0,14					
	9,0 .. 6,0	"		0,07	0,20					
	11,0 .. 6,0	"		0,042	0,24					
	13,0 .. 6,0	"		0,03	0,23					
	15,0 .. 6,0	"		0,06	0,12					
	16,0 .. 6,0	"		0,12	0,23					
3,20	18,0 .. 8,0	V I K	16,60 - 22,00 = 5,40m ; 0,72 % Cu	0,52	0,43					
1,30	20,0 .. 6,0	G R F F S T	0,43 % Cu eq	0,62	0,34					
1,40	22,0 .. 0,0	- " -		1,18	0,53					
	23,0 .. 7,0	M L		-	-					
	33,0 .. 0,0	M L		-	-					
1,20	34,0 .. 8,0	A B F S T		0,46	0,59	105				
1,8	36,0 .. 6,0	- " -	34,80 - 37,60 0,09/4,37 4,8	0,14	5,2	2,6		3,0		
1,0	37,0 .. 6,0	G R F F S T		0,02	0,23					
2,0	39,0 .. 6,0	A B F S T		0,08	5,7	4,0		2,5		
2,0	41,0 .. 6,0	- " -	0,1/3,07	0,06	1,58					
1,2	42,0 .. 8,0	- " -	5,2m	0,25	1,19					
1,4	44,0 .. 9,0	- " -		0,16	0,56	0,2				
1,0	45,0 .. 9,0	- " -	0,4/2,02 16,2	0,07	0,49	0,56				
1,0	46,0 .. 9,0	- " -	16,2	0,89	3,1					
1,0	47,0 .. 9,0	- " -	Cu eq = 2,42	0,66	0,35	1,01				

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO S 5 7 A | SIVU NO .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au			ANAL. NO
4,8 .. 2,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	1,02 / 1,91 4m	2,36	1,04			
4,9 .. 2,0	"	4m	2,04	0,35	1,99		
5,0 .. 2,0	"	Cu E = 2,29	0,19	0,58			
5,1 .. 7,0	"		0,22	0,49			
5,3 .. 2,0	"		0,15	0,58			
5,4 .. 7,0	"		0,02	0,88			
5,6 .. 2,0	"		0,02	0,40			
5,7 .. 7,0	"		0,07	0,34			
5,9 .. 7,0	"		0,02	0,83			
5,9 .. 7,0		REIKÄ LOPETETTU					
		34,80 – 48,20: 0,33 / 9,34 13,40					

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] M KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6,0,0,0,0,1 A VUOSI [15] 86

REIÄN TUNNUS [20] B,1,D,J,Ø – REIÄN NO [28] S,5,1,B

KOORDINAATIT [36] N -5,0,9,2 [44] E 8,3,7 [51] 6,6,3 · 8,5
x/x m y/t m Z m cm

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

GEOLOGI KS PVM 6.8.86

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Syöän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik. ohj.
0.8.0	A,A,T,A											
1.8.0	A,B,F,S,T	KET. H. RAIT. "SAIKAS", HUUTT. ML? S, SK, CLK.						2		8,6,0,0,3,6,0	1	
		S.O.S. ALUMA?										
5.0.0	M,L, ,R,I,K,K	ABS. JOISSA SK, S. CLK. S.O.S						2				
7.3.0	A,B,F,S,T	ML 0,5 M. VÄLILEIKKU HYVÄMMÄ. HUUTT. ML?						2		8,6,0,0,3,6,1	1	
		KOK. PIT. ERÄITÄIS. CLK, SK. FUKSIITTIA? S.O.S	SA BT									
1.5.0.0	M,L, ,A,B,F,S,T	ABFST ~5 %. ABFSTSSA VÄHÄN SK, CLK.						2				
1.6.0.0	A,B,F,S,T, ,R,I,K,K	S.O.S. VÄHÄN -VÄH. VALKOINEN S. SK, CLK						2		8,6,0,0,3,6,2	1	
1.7.6.0	A,B,F,S,T, ,R,I,K,K	S.O.S. AF-RAIT. VALKOINEN. S.SK. KL 15-20						2		8,6,0,0,3,6,3	1	
1.9.6.0	A,B,F,S,T	S.O.S. VITI VALKOINEN, HOM. EI KS. KL 15-20						2		8,6,0,0,3,6,4	1	
2.1.6.0	A,B,F,S,T, ,R,I,K,K	S.O.S. EI KS VALK. PAIK. AF						2		8,6,0,0,3,6,5	1	
2.3.6.0	A,B,F,S,T, ,R,I,K,R	S.O.S. SH ALUSSA 0,2 LOPUSSA 1,5 M, VALK. EI KS						2		8,6,0,0,3,6,6	1	
2.5.6.0	A,B,F,S,T, ,R,I,K,V	S.O.S. ERÄITÄIS. CLK. SK. CLKALTA?						2		8,6,0,0,3,6,7	1	
2.7.5.0	A,B,F,S,T	SH 0,4 M. S.O.S. KIOAK-RAIT. BT-PIT. ERÄITÄIS CLK SK						2		8,6,0,0,3,6,8	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 28 Sivu no 2

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6,0,0,0,0,1,A REIÄN TUNNUS 20 B,1,D,N,Ø,1,1,- REIÄN NO 28 S,S,1,B Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS ARE	Erik. oht.
29,90	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	S,O,S, AF-RAIT. PAIK. PEM-RAIT. EPÄTAS.						2		860369	1	
		CCK +SK. S, BOR. CU MINA.										
31,00	A,B,F,S,T	S.O.S. KL10, VAOLEM. PAIK. AF-RAIT. PAIK. SK,						2		860370	1	
		PEM, S. CCK,										
33,30	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	S.O.S. KL 8. AF-RAIT. BT-PIT. KOHTAL. SK, S. CCK.	65°					2		860371	1	
		CU MINA?										
36,20	A,B,F,S,T,,R,I,K,K	S.O.S. KL 12. LOPUSSA 9,6 M SH. AF-RAIT. EPÄ-						2		860372	1	
		TAS. SK, S. CCK.										
37,60	A,B,F,S,T,	S,O,S. AF-RAIT. EPÄTAS. SK, S. CCK						2		860373	1	
		HUOM, VIIVAKAAVIOIDEN MOM "KVT" ILMAN AF										
		LOPPUU N 23,60m.										
37,60		REIKÄ LOPETETTIN SUVAN. MUKAISESTI										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FTU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Etik Ohl			
34	40		50	52	54	56					61	68				

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO 5513 | SIVU NO .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	
0,8,0	MAATA				
1,8,0	ABFST		0,05	0,00	8.6.0.0.3.6.0
5,0,0	ML, RIKK				–
7,3,0	ABFST		0,24	0,21	1
15,0,0	ML, ABFST				–
16,0,6	ABFST, RIKK		0,03	0,10	2
17,6,0	—"— —"—		0,04	0,26	3
19,6,0	ABFST		0,01	0,18	4
21,6,0	ABFST, RIKK		0,03	0,22	5
2,0 23,6,0	ABFST, RIKR		0,03	0,66	6
2,0 25,6,0	ABFST, RIKV		0,50	1,60	7
1,3 27,5,0	ABFST	0,52 / 1,85	2,3 0,34	1,50	8
2,4 29,9,0	ABFST, CUMA	8,3	6,3 1,09	1,24	9
31,0,0	ABFST		0,14	0,70	3,7,0
33,3,6	ABFST, CUMA	0,68 / 1,43 $Cu_{ek} = 2,1$	0,23	0,54	1
36,2,0	ABFST, RIKK	6,3m	0,02	1,48	2
37,6,0	ABFST		0,01	0,64	3
37,6,6		REIKÄ LOPETETTU			

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6.0.0.0.0.1 A VUOSI [15] 8.6

REIÄN TUNNUS [20] B.1.D.J.Ø – REIÄN NO [28] 5.5.7.C

KOORDINAATIT [36] N -5.1.0 */* m [44] E 3.7.0.7 */* m [51] Z 6.6.2.4.4 m cm

SUUNTA
KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 2.7.0 °
VALTAK KOORDINAATISTOSSA [33] 2.7.0 °

GEOLOGI RT PVM 28/10

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ei k. ohj.
0.3.0	M.A.T.A.												
8.6.0	M.L.	KRB-PIT. J. JA VLK. JOISSA SAT. RUNS. SK. ZE, SAT.							2		–		
		CUK ZE., ERITT. SAT. FLUKS., MUUTTUNUT ARKEEMMÄKSI											
		VAALEA VLK JOSSA GRF-VLK JA -PFB, SK, HOR. DAI.											
9.7.5	A.B.F.S.T.	AF-J. JA VLK. KRB-J. JA ZT., PAIK. PUNL. SK, SAT.							2		8.6.0.0.9.8.3	1	
		CUK., TRE											
1.8.0.0	A.B.F.S.T.	KL- JA AF-PIT., KRB-J + AF, SAT. SK							2		8.6.0.0.9.8.4	1	
1.4.0.0	A.B.F.S.T.	KL- JA AF-PIT., KRB-J, SAT. SK, SAT. VÄH. CUK							2		8.6.0.0.9.8.5	1	
1.6.0.0	A.B.F.C.T.	KL-PIT. PAIK. KLO, PAIK. PUNL. AF, KRB-J., KRB HYÖ.							2		8.6.0.0.9.8.6	1	
		TAC, SAT. PIENIÄ AF-PFB, SAT. SUURIA (0,5-2,0											
		CM Ø) AF-PFB, KRB-J:SSA VÄH. SK, CUK, SAT. TRE											
1.8.0.0	A.B.F.S.T.	KL-PIT. PIENIÄ AF-PFB, KRB. ME. JA J., TRE-VLK							2		8.6.0.0.9.8.7	1	
		+ KRB, SAT. SUURIA AF-PFB, VÄH. SK. RK. JA AT											
1.6.0.0	A.B.F.S.T.	ERITT. KL- JA AF-PIT., KRB TAC. VLK JA J.,							2		8.6.0.0.9.8.8	1	
		KRB-VLK:SSA AF-PFB SK											

34 40 | 50 52 54 56 | 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 ______ –   REIÄN NO 28 ______   Sivu no 2

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B 1 D 4 Ø 1 1 – REIÄN NO 28 5 5 1 C Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	ELIK ONJ
29,00	A,B,F,S,T	AF-PIT. KL. KRB-J. TRE-J. SÄT. SK. CUK						2		8600989	1	
24,00	A,B,F,S,T	KRB-VLK JOISSA TRE- JA SV(?)-PFB SK VÄH. CUK						2		8600996	1	
26,00	A,B,F,S,T	PAIK. RUNS. KL. AF; KRB-J. JOTKA PAIK. "BREKSIOIVAT"						2		8600991	1	
		TRE PAIK. RIKK.										
87,50	A,B,F,S,T, C,U,M,A	TUMMA, ERIM. HIR., CUK KOHT. RT KRB-VLK + SK CUK						2		8600998	1	
29,20	A,B,F,S,T, C,U,M,A	CUTELI EDELLÄ, PAIK. TAS. CUK HIEMAN PR. GRF-						2		8600993	1	
		PIT. KASVAA										
89,80	M,L	MUUTTUNUT VAAL. HARMAA, ERIM. RUNS. SK						2		8600994	1	
33,00	M,L	RIKK. RUNS. SK, KOHT. RUNS. CUK LÄHES KONPAKTILLA						2		–		
		PAIKOIN BREKSIOITUNUT JOLLOIN RUNS. SK JA										
		CUK RT										
34,56	M,L	MUUTTUNUT VAAL. HARMAA, RIKK. SK JA CUK RUNS. RT						2		8600995	1	
36,00	A,B,F,S,T	GRF-PIT. RUNS. SK, SÄT. RUNS. CUK SÄT. 0,5-1						2		8600996	1	
37,00	A,B,F,S,T	DAI. POIM. AF-DAI. JA J. KREK. AF-PFB. VÄH.	74°					2		8600997	1	
		SK. SÄT. CUK, SÄT. 1-1,5										
38,50	A,B,F,S,T	DAI. POIM. AF-J. RUNS. FEK RAI. TAI RT. KONT. CUK						2		8600998	1	
40,00	A,B,F,S,T	DAI. FEK RT. (DAI.) TRE-VLK JOISSA FEK JA CUK RR	55°					2		8600999	1	
41,50	A,B,F,S,T	POIM. PAIK. BREKSIOITUNUT, RUNS. FEK RAI. JA						2		8601000	1	
		RT, KONT. CUK RR JA RT, TRE-VLK, SÄT. 1-1,5										
43,00	A,B,F,S,T	TRE-VLK PIENJÄ AF-PFB, SAT. FEK, CUK, SÄT. 1-1,5						2		8601001	1	
44,00	A,B,F,S,T	TRE-VLK, AF-DAI. JA -PFB, VÄH. FEK, SAT. CUK						2		8601002	1	
		SÄT. 1-1,5. TELL. KOHTAL.										
49,30	M,L	KRB-J. JA -VLK JOISSA SK JA CUK						2		–		
51,00	A,B,F,S,T	ALUSSA HEIK. GRF-PIT: VLK JA LINSSEJÄ,						2		8601003	1	
		RUUDU DAI., AF-VLK, VÄH. SK, SÄT. 1,5										

34 40 50 52 54 56 61 68

(300.1.82)

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 ⌊_ _ _ _ _ _ _⌋ REIÄN TUNNUS 20 ⌊_ _ _ _ _ _ _ _⌋– REIÄN NO 28 ⌊_ _ _ _⌋ Sivu no ....

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.82

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I D J 0 1 – REIÄN NO 28 S 5 1 K Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRE	ERIK SH
52..50	A,B,F,S,T	AF-RAI. JA RT. TRE-VLK JOISSA SK RR. TAI						2		8601004	1	
		LÄHES KOMPAKTIJA, KRB RT JA SAT. CUK, SÄT.										
		n 2 TRE-VLK:SSA 6-7										
54..00	A,B,F,S,T	AF-RAI, KRB JA CUK SAT. RT. TRE-VLK JOISSA KRB,	54°					2		8601005	1	
		FEK, SK JA SAT. CUK, SÄT. 1-1,5										
55..50	A,B,F,S,T	AF-RAI JA -LINSSEJÄ KRB RT SAT. VÄH. CUK, SK						2		8601006	1	
		JA FEK, SÄT. n 1										
57..00	A,B,F,S,T	KRB-VLK JA -RT, AF-VLK; KRB-VLK:SSA KOHT.						2		8601007	1	
		RUNS. CUK, FEM, TRE; SÄT. < 1										
58..50	A,B,F,S,T, C,U,M,A	CUK RT, TRE-KRB-VLK JOISSA CUK, VÄH. SK, FEM						2		8601008	1	
60..10	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KRB-VLK JA J. (TAI RT) JOISSA RUNS. CUK,	69°					2		8601009	1	
		PAIK. KOMPAKTIA, VÄH. SK, FEM; SÄT. < 1										
61..10	A,B,F,S,T	PIEK. SAT. TRE-KRB-VLK JOISSA RUNS. SK						2		8601010	1	
62..10	A,B,F,S,T	TRE JA KRB VLK TAI RT, KOHT. RUNS. SK						2		8601011	1	
63..50	A,B,F,S,T	RAI: AF-RAI, AF RT, VÄH KRB RT JA VÄH. SK						2		8601012	1	
63..50		REIKÄ LOPETETTU										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FU RAD OMV	ANAL NO	AAS ARE ERIN Shi			

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 R1010- | REIÄN NO 28 5510 | Sivu no 1

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	ANAL NO
6,30	MAATA					
8,60	ML					
9,75	A&F,S,T			0,17	0,18	860983
12,00	"			0,030	0,06	4
14,00	"			0,047	0,09	5
16,00	"			0,056	0,13	6
18,00	"			0,048	0,10	7
20,00	"			0,039	0,11	8
22,00	"			0,046	0,07	9
24,00	"			0,024	0,11	990
26,00	"			0,066	0,10	1
1,5 27,50	"	F,U,M,A	45	0,28	0,16	2
1,7 29,20	"		47	0,23	0,19	3
0,6 29,80	ML		0,6	0,65	0,12	4
3,2 33,00	ML					-
1,5 34,50	ML		45	1,02	0,59	5
1,5 36,00	A&F,S,T		45	2,86	0,16	6
1 37,00	"		1	0,058	0,09	7
1,5 38,50	"	37 - 44 = 7m	45	1,30	0,16	8
1,5 40,00	"	0,59 / 0,63	45	0,52	0,29	9
1,5 41,50	"	7 M	45	0,78	0,31	960100
1,5 43,00	"		45	0,056	0,53	1
1 44,00	"		1	2,11	2,5	2
0,3 49,30	ML					-
57,00	"			0,03	0,05	3

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 R/1DJO1- | REIAN NO 28 S51C | Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	ANAL NO
52.50	A,B,F,S,T,	51-60.10 = 9.1m	1.5	0,52	2,66	2.6.0.1.0.0.4
54.00	"		1.5	0,13	0,86	1005
55.50	"	0,24/2,82 (4,17) 9,1 M	1.5	0,007	0,58	1006
57.00	"		1.5	0,61	18,0	7
58.50	" CUMA		1.5	0,37	1,9	8
60.90	" CUMA		1.6	2,83	4,5	9
61.70	"			0,18	0,78	1010
62.10	"			0,01	0,35	11
63.50	"			0,008	0,89	12
68.50	REIKÄ LOPETETTU					

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

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

KOORDINAATIT [36] N 5 1 0 X/K m [44] E 8 6 6 Y/L m [51] 6 4 7 . 1 4 Z m cm

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

GEOLOGI ..... PVM 23.2.-88

Kaltevuus-mittaukset																								
0m	68.1 °	10m	68.4 °	20m	68.3 °	30m	68.4 °	40m	68.2 °	50m	68.1 °	60m	67.6 °	70m	°	80m	°	90m	°	100m	°	110m	°	120m
130m	°	140m	°	150m	°	160m	°	170m	°	180m	°	190m	°	200m	°	210m	°	220m	°	230m	°	240m	°	250m	°	260m
270m	°	280m	°	290m	°	300m	°	310m	°	320m	°	330m	°	340m	°	350m	°	360m	°	370m	°	380m	°	390m	°	400m
410m	°	420m	°	430m	°	440m	°	450m	°	460m	°	470m	°	480m	°	490m	°	500m	°	510m	°	520m	°	530m	°	540m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Ei k. ohj.
0.9.0		TILAPOHJA	Louhokselle menevän tien pohja							
			Tonalista sopeliä. Ei näytettä							
2.8.4	1.9.4	MDB	Keskirakeinen harmaa tai		0.48	0.14	0.62	0.5	5801 2366	
4.7.2	1.8.8	MDB	vihertävänharmaa MDB. Ei		0.44	0.10	0.54	0.5	2367	
6.5.7	1.8.5	MDB	paikoin voimakkaasti albitisoitunut		0.21	0.30	0.51	0.5	2368	
8.4.8	1.9.1	MDB	Yleisesti pikkuruisina rikonrakeisena		0.58	0.22	0.80	0.5	2369	
10.3.0	1.8.2	MDB	pirotteena ja kasaumina.		0.23	0.46	0.69	0.6	2370	
12.5.2	2.2.2	MDB	Satunnaisesti myös cuk		0.030	0	0.03	0.6	2371	
14.5.3	2.0.1	MDB			0.17	0.40	0.57	0.5	2372	
16.5.0	1.9.7	MDB	Voimakkaasti albitissoitunut ja karbo-		0.21	20.0	20.2	0.6	2373	
18.4.0	1.9.0	MDB	natisoitunut MDB. Heikkona pirot-		0.028	0.72	0.75	0.6	2374	
19.3.8	0.9.8	MDB	teena SK. Muutaciarkeen kontaktis-		0.019	1092.0	1110	0.5	2375	
20.9.0	1.5.2	MDB	sa heikolaisesti SK ja CUK		0.57	1.40	1.97	0.6-0.8	2376	
23.2.4	2.3.4	ML	Hyvin vihreänsiä grafiittivivhasta ML:tä		0.85	0.94	1.79	0.6	2377	
25.1.5	1.9.1	ML	jossa breksioituna juonina CUK ja SK		0.90	0.64	1.54	0.6-0.7	2378	

34 50 52 54 52 54 61 68

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

Uusinta 8800245 : 1228 3/4 Au

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 [-] REIÄN NO 28 [S51D] Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
27.13	1.98	ML	Rikkonaista GRF-vikasta liusketta,		1.54	0.84	2.38	0.8	880249		
			jossa breksiisinä juonina uoht.tal,		—	—					
			SK ja CuK		—	—					
28.63	1.50	ABFST	Hienorak. selvästi raitainen liuske,	30°	0.59	0.48	1.07	1.0	880250		
			jossa runsas SK-piste		—	—					
29.54	0.91	ABFST			0.18	0.12	0.30	1.0	251		
30.51	0.97	ABFST	Harmaa hienorak. selvästi raitainen	30°	0.25	0.24	0.49	1.3	252		
31.47	0.96	ABFST	liuske, jossa satunnaisena		0.26	0.18	0.44	1.3	253		
32.27	0.80	ABFST	pirotteena SK, CuK ja FeK		0.067	0.40	0.47	1.1	254		
33.06	0.79	ABFST			0.41	0.50	0.91	1.0	255		
34.05	0.99	ABFST			0.34	0.56	0.90	1.0	256		
35.00	0.95	ABFST		35°	0.092	0.16	0.25	0.9	257		
36.87	1.87	ABFST	Leikkaavia KRB-juonia, joissa		1.06	2.14	3.20	0.8-1.	258		
			uoht.tal. CuK		—	—					
38.69	1.82	ABFST			0.14	0.60	0.74	1.0	259		
40.54	1.85	ABFST	Hienorak. harmaa heikosti		0.008	2.50	2.51	1.0	260		
42.25	1.71	ABFST	raitainen liuske, jossa kapeita		0.01	0.96	0.97	1.0	261		
44.12	1.87	ABFST	leikkaavia KRB-juonia		0.18	0.38	0.56	1.0-0.9	262		
45.95	1.83	ABFST	Sat. hienoa SK ja CuK		0.14	0.20	0.34	0.9	263		
47.85	1.93	ABFST			0.27	0.66	0.97	0.8-0.7	264		
49.83	1.95	ABFST		42°	0.67	0.44	1.11	0.6	265		
51.52	1.69	ABFST			0.39	0.18	0.57	0.6	266		
54.05	2.53	MDB	Erittäin rikkonaista välimaak.		0.20	0.52	0.72	0.7	267		
			albiittiutunutta MDB:a SH 0.5 m		—	—					
56.00	1.95	MDB	Eritt. rikkonaista		0.64	0.28	0.92	0.7	268		

REIÄN TUNNUS 20 [ ] – REIÄN NO 28 [5510] Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik. koh.
55,00	2,00	MDB	Hienorak. voimakas albiittihuuhtumia		0,073	0,60	0,57	0,8	88,00,269	
			MDB:ia kivi eritt. hiilonaista		—	—				
59,55	1,55	MDB	— " —		0,007	0,10	0,11	0,8	270	
60,38	0,83	ABFSJ	Hienorak. harmaa		0,006	0,10	0,11	0,8	271	
			Loppu							

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) W KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 6.0.0.0.0.1 A VUOSI (15) 8.5

REIÄN TUNNUS (20) 0.1.0.2.0. – REIÄN NO (28) .5.5.0.A

KOORDINAATIT (36) N – 4.9.8 m (44) E .8.5.2.1 m (51) Z 6.6.8 . 5.1 m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) -2.7.0 °; VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) -2.7.0 °

GEOLOGI KS PVM 24.5.85

Kaltevuus-mittaukset	0m	40.7°	10m	40.6°	20m	40.5°	30m	40.4°	40m	40.3°	50m	40.1°	60m	°	70m	°	80m	°	90m	°	100m	°	110m	°	120m	°
130m	°	140m	°	150m	°	160m	°	170m	°	180m	°	190m	°	200m	°	210m	°	220m	°	230m	°	240m	°	250m	°	260m	°
270m	°	280m	°	290m	°	300m	°	310m	°	320m	°	330m	°	340m	°	350m	°	360m	°	370m	°	380m	°	390m	°	400m	°
410m	°	420m	°	430m	°	440m	°	450m	°	460m	°	470m	°	480m	°	490m	°	500m	°	510m	°	520m	°	530m	°	540m	°

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
6.70	MAATA	MOINT.											
8.10	MDB	SUHT. TIIVIS. OSITT. KVB, SYÖP. KRB.							2		8533654	1	
		KL 10 SÄT. 1. REUNAMURROS. S. SK, CUK.											
10.60	MDB	REUNAMURROS AKTKLOPIT. KL 7. SÄT.							2		8533655	1	
		SK, CUK. EI MAGN.											
12.95	MDB, KVABJ	S. SK, CUK. SÄT. 45-1. KL 4.							2		8533656	1	
14.60	MDB, KVKRBJ	KVABKRBJ 1AKT. S. SK, CUK. KL 9.							2		8533657	1	
16.80	MDB, RIKK	KVABJ. OSITT. SYÖP. AKT-RUSETTEJA. KL 5							2		8533658	1	
		SÄT 9. VÄHÄN SK, S. CUK.											
18.80	MDB, AKT	AKT-RISKEETTÄ, KVABJ. S. SK, CUK JA KER-							2		8533659	1	
		RAN MET. CU RT:NÄ (VÄHIN ALUEELLA											
		OVOKIN A-LOUHOSEN N-PÄÄSSÄ SEKÄ AU-											
		MALMISSA). SÄT. 1. 6.70-16.80 MDB 8 MURROS											
20.95	ABFST, KRBJ	KRB KVABJ. KL 7. SÄT. 1.5 BT-RIKAS.							2		8533660	1	
		VÄHÄN SK, CUK. VARS. KRB:SSA.											

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

A

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 28 Sivu no.

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

31 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6001/A (8) REIÄN TUNNUS B1D0Ø__- (20) REIÄN NO S50A (28) Sivu no 12

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	KOODIT		O	P	K	FIU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	Erik. ohj.
22,50	ABFST, CUMA	CUAUMA. KL6. EPÄTAS. KRB, AKT, KV-AB,							12		853366 1	1	
2		SK, CUK BRMAINA. SÄT 4 AU?											
24,50	ABFST, AKT	KLO-AKT-RAIT. SÄT. 4,5. VÄHÄN SK, CUK.	58°						12		853366 2	1	
2		TELL? KL 5. BRT VÄHÄN MUTTA PARANTUMAS											
26,50	ABFST, AKT	KVAB-JA AKT-RAIT. SÄT. 4 KL6, EPÄ-							12		853366 3	1	
2		TAS. SK JA VÄHÄN CUK.											
28,50	ABFST, AKT	KL7. KOHTAL-RUNS. EPÄTAS. AKT. SÄT. 3							12		853366 4	1	
2		EPÄTAS. VÄHÄN SK, CUK. CUAUMA!											
30,50	ABFST, KRB	SÄT 4 LOPUSSA 3. KLO-RAIT. KL10. EPÄ-							12		853366 5	1	
2		TAS. AKT, SK JA VÄHÄN CUK RAIT, RPEIKÄ											
32,50	ABFST, KVJ	KL10, KVAB-RIKAS, VAALEA. SÄT. 2	60°						12		853366 6	1	
2		SAT. SK, CUK.											
34,50	ABFST	SÄT. 1,5. KL8. KRB-PAIK. SYÖP. S. SK, CUK							12		853366 7	1	
36,50	ABFST, RIKK	KL15. SÄT. 1,5, PAIK. AKT. HIUK. BRT.	67°						12		853366 8	1	
2		KVAB-RIKAS. S. SK, CUK											
38,50	ABFST	KL9. EPÄTAS. AKT-KLO. SÄT. 1. EPÄTAS.							12		853366 9	1	
2		SK JA CUK VARS. KVAB:SSA.											
40,50	ABFST	KL10. HIUK. KLO-RAIT. VAALEA. SÄT. 1.							12		853367 0	1	
2		S. SK, CUK.											
42,50	ABFST, RIKK	KL 15-20, KLO-AKT-RAIT. SÄT. 1,5. S.							12		853367 1	1	
2		SK, CUK. TELL?											
44,50	ABFST, CUMA	CUAUMA. KL10. SÄT. 1,5 (TAUSTA 0,5-1)	59°						12		853367 2	1	
2		EPÄTAS. AKT, KLO. CUK JA SK EPÄTAS. PR:											
		NA JA RAITOINA.											
46,50	ABFST	KL 8. SÄT. 1,5. EPÄTAS. AKT-KLO, CUK							12		853367 3	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.75

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.83

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B 1 0 0 Ø _ 1 – REIÄN NO 28 5 5 0 A Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	KOODIT		O	P	K	FJU RAD	OMV	ANAL. NO	AQS ARC	Erik ohj.
		JA SK. HEIKOMMA?											
48,50	ABFST, AKT	KLS. SÄT. 1,5. EPÄTAS. AKT-KLO. VÄHÄN	60°						2		8533674	1	
		SK, CUK RAITOJA JA RAPAKIVEÄ, HEIKOMMIN?											
51,00	ABFST, AKT	KL 7. SÄT. 1-1,5. EPÄTAS. AKT-KLO,							2		8533675	1	
		S. SK, CUK. KORV. HUONOA. MOB LÄHELLÄ											
51,00		REIKÄ LOPETETTU.											

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) ______ REIÄN TUNNUS (20) ______ – REIÄN NO (28) ______

Sivu no ....

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

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) S50A

Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	OLARI Cu	Au	ANAL. NO
			0.30	<0.05	45336511
			0,12	0.06	55
			0.05	0.20	56
			0.13	0.07	57
16,80			0.13	0.14	58
2 18,80			0.19	0.23 !	59
2,15 20,95			0.23	0.32	60
					1

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO 5,5,0,A | Cu / Cu+1000AU (AU/Cu) | Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	F.U RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Cu Cu+AU
			Cu	AU	AU RED								
	20,95												
1,55	22,50	A,B,F,S,T, C,CU,MA	20,95-32,50 = 11,55m a 0.52 % Cu	1,53	0,30				0,81		5,3,6,6,1		
2,0	24,50	T,T	3,00 g/t AU (2.26 g/t AU RED)	0,69	1,85				0,27		6,2		
2,0	26,50	T,T	~2,17 Cu-eq.	0,19	2,22				0,06		6,3		
2,0	28,50	T,T		0,35	2,73				0,11		6,4		
2,0	30,50	T,T		0,42	6,77	2,26			0,06		6,5		
2,0	32,50	T,T		0,17	2,97				0,05		6,6		
2,0	34,50	T,T	32,50-38,50 = 6.0 m a 0,06 % Cu	0.05	0,51				0,09		6,7		
2,0	36,50	T,T	3,39 g/t AU (1,59 g/t AU RED)	0,02	2,50				0,08		6,8		
2,0	38,50	T,T	~1,22 Cu-eq.	0,11	7,17	2,26			0,02		6,9		
2,0	40,50	T,T	38,50-42,50 = 4,0 m a 0,20 % Cu,	0,10	0,50				0,17		7,0		
2,0	42,50	T,T	0,52 g/t AU ~0,58 Cu-eq.	0,28	0,54				0,34		2,1		
2,0	44,50	T,T, C,CU,MA	42,50-48,50 = 6.0 m a 0,75 % Cu,	0,72	0,92				0,44		7,2		
2,0	46,50	T,T, H,CU,MA	0,87 g/t AU ~1,29 Cu-eq.	0,86	0,62				0,39		2,3		
2,0	48,50	T,T		0,64	1,08				0,37		7,4		
2,50	51,00	T,T		0,03	0,43						7,5		
			20,95-48,50 = 27,55 m a 0,42 % Cu										
			2,26 g/t AU (1,56 g/t AU RED)										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500 1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1000.1.88

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [B 1 0 2 0 -] REIÄN NO [5 5 0 8]

KOORDINAATIT N [- 4 9 8] m E [8 7 5] m Z [6 6 8 . 1 8] m cm

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

GEOLOGI KS PVM 27.5.85

Kaltevuus-mittaukset	0 m	-18.4°	10 m	-18.5°	20 m	-19.0°	30 m	-18.3°	40 m	-19.2°	50 m	-18.3°	60 m	-18.6°	70 m	-18.1°	80 m	-17.8°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	°
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	°
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	°

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulmo	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
9.40	MAATA											
11.40	ABFST	KVABKLOAKT-RAIT. KL 10-15 (12). SÄT.						2		85336261		
		0,5-1. VÄHÄN SK, S, CCK PR:NA, RAIT. NA										
13.40	ABFST	KL 8-15 (10). SÄT. 0,5-1. EPÄTAS. VÄHÄN	38°					2		85336771		
		SK, S. CCK. S. AKT.										
15.40	ABFST	KL 8-12(10) SÄT. 0,5-1. S. SK, CCK. TELC?						2		85336781		
17.05	ABFST	KL 10. SÄT. 0,5-1. PAIK. AKT, SK JA CCK						2		85336791		
19.05	MOB, KVJ	KL 7 (TAI AFB-VIK) SÄT. 0,5. S. SK						2		85336801		
22.90	MOB, KVABJ	KL 11. HOM. AFB-MAINEN. EI MAGN. S. SK						2				
		SÄT. 0,5.										
24.55	MOB, KVABJ	KVAB- JA AF-RAIT. REUNAMINERAL. KL 4-6						2		85336811		
		(5). SÄT. 0,5 S. SK, CCK. LOPUSSA TIHVIS.										
25.75	ABFST	KL 5. SÄT. 1. HIUK. RAIT. VAALEA, S. SK						2		85336822		
26.90	ABFST, RIKV	KL 12. SÄT. 1. RAIT. S SK JA CCK -	42°					2		85336823		
		TULOSSA MALMIIN.										

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

2000.12.84

3

REIÄN TUNNUS 20 |_|_|_|_|_|_|_|_|– REIÄN NO 28 |_|_|_|_| Sivu n:o 2

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6001001A (8) REIÄN TUNNUS B1D00 (20) – REIÄN NO S50B (28) Sivu no 9

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	KOODIT	O	P	K	FU BAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	Erik. chl.
27,90	A,B,F,S,T,,A,K,T,	KL 7, SÄT. 1,2-1,5, AKT-RAIT. S, SK, CUK.						12		8533684	1	
"		TELL? MALMIN KONT. 0,11 %Cu										
29,90	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	CUAUMA. KL 5-12 (8). SÄT. 1,5. AKT.						12		8533685	1	
		JA KVABJ KOHTAL. PAIK. KRB JA SYÖP.										
		KOHTAL. EPÄTAS SK JA CUK. SK>CUK. 1,07%Cu										
30,90	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	HCUAUMA. KVABJ KOHTAL. EPÄTAS. CUK						12		8533686	1	
"		JA SK. TELL. KL 5, SÄT. 1, 0,55%Cu										
32,90	A,B,F,S,T,,K,V,J,	KL 7. SÄT. 0,8, KVABJ. +SK, VÄHÄN						12		8533687	1	
"		CUK. PAIK KRB JA AKT, OUDON VAALEA,										
		HOM. JUONIKIVI. 0,15 %Cu										
34,90	A,B,F,S,T,,K,V,J,	KVABJ. JUONIKIVI. EI L. EI RAIT. KL						12		8533688	1	
"		10. SÄT. 1,5-2,5 (2). S, SK. PAIK. KRB.	0,07%Cu									
36,90	A,B,F,S,T,	KL 8. SÄT. 1,5-3,5 (2,5) PAIK. AKT, S. SK,						12		8533689	1	
"		CUK. SÄT. -TELL? 0,08 %Cu										
38,10	A,B,F,S,T,,A,K,T,	KL 7. SÄT. 1,5, KOHTAL. AKT-RAIT. S. SK.	50°					12		8533690	1	
"		TULOSSA MALMIIN. 0,04 %Cu										
40,10	A,B,F,S,T,,A,K,T,	CUAUMA? KOHTAL. SK, VÄHÄN CUK. KL 10,						12		8533691	1	
"		SÄT. 1,2. 0,37 %Cu										
41,10	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	CUAUMA. KL 7. SÄT. 1. EPÄTAS. AKT, SK						12		8533692	1	
"		JA CUK. 1,69 % Cu										
43,30	A,B,F,S,T,,A,K,T,	KVABJA AKT-RAIT. RUNS. KL 7. SÄT 1.						12		8533693	1	
"		VÄHÄN SK JA CUK. HCUAUMA? 0,15 %Cu										
45,30	A,B,F,S,T,,S,K,M,A	HCUAUMA? KL 7, SÄT 1,5, RUNS. SK, S.						12		8533694	1	
"		CUK BRAUNIA, SK≫CUK. 0,70 % Cu										
46,30	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	CUAUMA. KL 6. SÄT. 1,5. KOHTAL. SK VÄHÄN CUK	1,72 %Cu					12		8533695	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.55

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

1500 1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B 1 0 0 Ø – REIÄN NO 28 S 5 0 B Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FU RAD	OMV	ANAL NO	AAS ARE	Erik. sh.
47,30	A,B,F,S,T,	HEIKOHK. KL 8, SÄT. 1,5, KOHTAL. SK,						2		8533696	1	
"		VÄHÄN CUK. 0,68 % Cu										
48,30	A,B,F,S,T,	KL 11, SÄT. 1,5, VÄHÄN AKT. VAALEA. S. SK.	52°					2		8533697	1	
49,30	A,B,F,S,T,,R,I,K,K	KL 15. SÄT. 1,5. VÄHÄN SK, S. CUK.								8533698	1	
50,30	A,B,F,S,T,,R,I,K,K	HEIKOHKA? KL 15.(RIKK). SÄT. 1,5. KOHTAL.	"					2		8533699	1	
"		SK JA VÄHEMMÄN CUK. PAIK. SYÖP. VÄH. AKT.										
52,30	A,B,F,S,T,,A,K,T,	KL 10, SÄT. 1,5-2,5(2). AKT-RAITOJA	65°					2		8533706	1	
"		JA PILKKUJA. VÄHÄN SK JA CUK.										
53,30	A,B,F,S,T,,M,L,	ML-VLK 0,2+0,2 M, VAALEA. KL 10.						2		8533701	1	
1,1		SÄT. 2. S, SK, CUK.										
54,40	A,B,F,S,T,	PAIK. KAB, AKT KL 9. SÄT. 2. S, SK, CUK						2		8533702	1	
1,15	55,85 A,B,F,S,T,	KL 8. SÄT. 3 KVAB-RIKAS. HEIK. RAIT.						2		8533703	1	
2		S. SK, CUK.										
2	57,85 A,B,F,S,T,	KL 10. SÄT. 2-3. PAIK. AKT. VÄHÄN SK, S. CUK						2		8533704	1	
2	59,85 A,B,F,S,T,	HEIKOHKA? KL 4-15(10). SÄT. 2-3,5(2,5)						2		8533705	1	
2	61,85 A,B,F,S,T,,C,U,M,A	CUAUMA. KL 4-12(8). SÄT. 1,5-2. HEIK. RAIT.	63°					2		8533706	1	
2		AF-RAIT JA-TÄPLIÄ, EPÄTAS. SK, FEM JA CUK.										
2	63,85 A,B,F,S,T,	KL 6-12 (8). SÄT. 1. VAALEA. HOM. JUONI-						2		8533707	1	
2		KIVI? PAIK. AKT. S, SK.										
2	65,85 A,B,F,S,T,,A,K,T,	PAIK. RIKK. KL 6-15. VÄHÄN SK, S. CUK.	67°					2		8533708	1	
2		SÄT. 1.										
2	67,85 A,B,F,S,T,	KL 11. SÄT. 1. HEIK. RAIT. PAIK. AKT	60°					2		8533709	1	
2		S. SK CUK.										
2	69,85 A,B,F,S,T,,M,D,B,J	MDBJ 0,4m. EPÄTAS. AKT, KL 6. SÄT. 1,5						2		8533710	1	
		VÄHÄN SK, S. CUK.										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.15

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500 .1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 R 1 0 3 Ø 1 1 – REIÄN NO 28 5 5 0 B Sivu no 4

	SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik. ohj.
1	70,85	AB,FST,AKT	AKT-RAIT. KL 5. SÄT. 1. VÄHÄN SK, S.CCK							1		8533711	1	
2	72,85	MDB,KVABJ	KVABAKT-J. RELAMINERALIOS KL 5.							2		8533712	1	
1,45			SÄT. 0,5. S. SK											
	74,30	MDB,KVABJ	HIUK. AKT-RAKEITA. S.SK. KL 5-30							2		8533713	1	
1,9			(12) RIKK. SÄT. 0,5											
	76,00	MDB,KVABJ	KL 6-12(9). KONTAK. SK SUURINA							2		8533714	1	
0,3			KIITEINA. S. FEM. SÄT. 0,5											
	81,30	MDB,KVABJ	HIUK. POR (AF). HOM. KL 2-9 (5).							2				
1,3			SÄT. 0,5. S. SK.											
3,0	82,60	MDB,RIKK	KL ~25, KVABJ VÄHÄN. S. SK SÄT. 0,5							2				
	86,50	MDB,KVABJ	KL 3-5 (4) SÄT. 0,5. SK SÄT. KVABISSA							2				
			HOM. MASSAMAINEN, SELVÄ SYVÄKIVI.											

34 40 50 52 54 56 61 68

1500:1 FIN

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO S 50 B | Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	S			NÄYT. NO	Cu+10000 Au
	A,I	702 – 706 / 1.55m							
2,00 61,85	AB F S T, C U M A	705-706 = 3,0m a 0,54% Cu, 1,22g/t	0.20	1.22	12.8	S/B		8 5 3 3 7 0 6	9,06
2,00 63,85		AU	0,14		0.10			~0,3 7	
2,00 65,85			0,41		2.21			8	0,16
		694 – 706 = 18,55m a 0,41% Cu,	0.01		0.10			9	
		4,53g/t AU	0.015		0.07			7 1 0	
			0.005		<0.05			1	
		690 – 706 = 36,90 – 51,85 =	0.02		0.05			2	
		24,95 m	0.02		<0.05			3	
		Cu 0,43 %	0.003		<0.05			4	
		Au 5,13 g/t mot 2,6g/t							

34 40 50 52 54 56 61 68

1530 . . 85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO S 5 0 B (28)

Sivu no .....

m	SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu (B)	Au (B)	S (Cu)	Cu	Au	Cu + 10 000 Au
1,65	24,50								
1,2	25,70								
1,15	26,90								
1	27,90	AB,FS,T		0,11		0,46			
2,0	29,90	T,-T,,C,U,M,A	3,0m 27,90 - 30,80 Cu: 0,81 %	1,09		3,60			
1,0	30,90	-T,-T,H,C,U,M,A	Au: 2,72	0,55		0,82			
2	32,90	-T,-T		0,15		0,22			
2	34,90	-T,-		0,07		0,06			
2	36,90	-T,-T		0,08		0,49			
1,2	38,10	-T,-T	600-665 = 6,4m: 0,94 % Cu	0,04		7,20	0,25	1,83	8,53,369,0
2,0	40,10	-T,-T	36,0 - 42,3m 4,26 g/t Au	0,37		8,60	3,2		1
1,0	41,10	-T,-T,,C,U,M,A	2,20 g/t Au red	1,69		0,52			2
2,2	43,30	-T,-T		0,15		0,10		~0,3	3
2,0	45,30	-T,-T,,S,K,M,A	4,94 665 48,3 - 42,3 m	0,70		0,34			4
1,0	46,30	-T,-T,,C,U,M,A	4m a 0,95 % Cu, 0,25 g/t Au (0,45 olam.)	1,72	0,25	0,57			5
1,0	47,30	-T,-T,H,C,U,A,U,M,A		0,68		0,56			6
1,0	48,30		697 - 701 = 4m : 0,19 % Cu	0,11		0,06		~0,15	7
1,0	49,30		47,3 - 52,3m 0,44 g/t Au	0,31		0,51			8
1,0	50,30	-U-,H,C,U,A,U,M,A		0,53		0,78			9
2	52,30			0,09	2,4	0,37		~0,16	5,33,700
1	53,30			2,01		0,54		~0,4	1
1,1	54,40		702 - 704 = 53,3 - 61,85 = 8,55m	0,11		42,10	5,13		2
1,45	55,85		0,94 % Cu	0,06		4,94	0,71		3
2	57,85		11,2 g/t Au	0,25		7,48	3,45		4
2,0	59,85	-H,-,H,C,U,AU,T,A	9,26 g/t Au red	0,29		1,01			5

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S508 | Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	OLARI Cu	Au	ANAL. NO
9,40					
11,40			0,06	0,09	856676
13,40			0,08	0,06	77
15,40			0,04	<0,05	78
17,05			0,11	<0,05	79
19,05			0,02	<0,05	80
22,90 21,45			0,03	<0,05	81
24,55 1,2			0,08	0,53	82
25,75 1,15			0,12	0,13	83
26,90					

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) W KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 0 0 0 0 9 1 A VUOSI (15) 8 8

REIÄN TUNNUS (20) B I D 3 0 – REIÄN NO (28) S 5 0 B 2

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

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

GEOLOGI BoL PVM 26.5.88

Kaltevuus-mittaukset																															
0 m	39.1	10 m	39.6	20 m	39.6	30 m	39.5	40 m	39.2	50 m	39.2	60 m		70 m		80 m		90 m		100 m		110 m		120 m							
130 m		140 m		150 m		160 m		170 m		180 m		190 m		200 m		210 m		220 m		230 m		240 m		250 m		260 m					
270 m		280 m		290 m		300 m		310 m		320 m		330 m		340 m		350 m		360 m		370 m		380 m		390 m		400 m					
410 m		420 m		430 m		440 m		450 m		460 m		470 m		480 m		490 m		500 m		510 m		520 m		530 m		540 m					

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI		LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	E i k. onl.
49,0		MAATA										
56,6	0,76	iRTOkiviä										
65,5	0,89	ABFST		Jonkin verran KRBJ tas. kivessä. FST tiivis		0.08	0.36		1,2	880056		
				Sat sk ja cuK								
74,5	0,90	ABFST		Hvak KRBJ. RTinä väh FuK ja KlO. Sat SK		0.10	0.66		1,4	565		
119,2	4,47	ML		Koht GRF-pitoista, ohuita AB/kvj joissa					1,1	—		
				paik vuus SK ja koht cuK kl 15								
128,0	0,88	MDB		Hyvin muuttunut. KRBJ. jonkin verran GRF		0,09	0.46		0,8	566		
				tas kivessä. ohut ML osuv väh SK ja cuK								
140,0	1,20	MDB		ohuita KRBJ. (< 5cm). hyvin muuttunut		0.11	0.40		0,8	567		
152,0	1,20	MDB		koht GRF väh SK ja cuK kl 9		0.11	0.46		1,0	568		
157,3	0,53	ML/GRFST		väh GRF. ohuita AB/kvj joissa koht SK					1,0	—		
[illegible]				RTinä								
160,3	0,30	MDB	CUMA	vähän muuttunut, koht SK ja cuK		1.16	0.66		1,0	569		

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

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28 S 5 0 B

SYYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. oh.
18,0	1,97	M L	koht GRF. koht ohuita kv/ABj joissa paik					0,9	—		
			koht sk ja cuk . Rikk								
19,0	1,00	M L	ohuita kv/ABj joissa koht sk ja cuk		1.57	0.74		1,1	880570		
20,10	1,10	M L	koht GRF		1.48	0.82		1,2	571		
22,70	2,60	M L	kv/ABj paik runs. ~~GRF~~ joissa sk ja sat					1,1	—		
			cuk								
23,60	0,90	M L	AB/kv/ KRRj (koht) joissa runs sk ja koht		0.81	0.60		0,8	572		
			cuk								
24,40	0,80	M L	KRB(Ank) RT:nä ML Greksioituunut. koht sk		2.73	1.28		1,1	573		
			ja cuk.								
25,10	0,70	K R B K	asteHaiman kontakti molemmissa pöissä. sat sk		0.16	0.34		1,1	574		
			ja cuk.								
27,40	2,30	M L	runs ohuita AB/kvj joissa koht sk ja					1,0	—		
			Sat cuk								
28,50	1,10	A B F S T	Paik runs KRBj jossa koht cuk. koht SK		2.10	1.14		0,9	575		
			RPRina poimuttunut								
29,50	1,00	A B F S T	KRBj joissa paik koht sk ja sat cuk. kl 11		0.17	0.42		0,9	576		
30,90	1,40	K R B K / A B F S T	runs KRB(Ank). fst jäänteitä väh sk ja sat		0.32	0.50		1,0	577		
			cuk								
31,60	0,70	G R F S T	tiivis melko väh GRF AB/kvj joissa		1.42	0.78		1,0	578		
			koht sk ja sat cuk RT:nä								
33,05	1,45	A B F S T	Breksioituunut. koht SK ja väh cuk RT:nä		0.55	0.48		1,2	579		
			KRBj. kl 12								
34,20	1,15	K R B K	Joitakin pieniä fst jäänteitä. runs KRB(Ank)		0.30	0.44		1,2	580		
			väh sk ja sat cuk								

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 [-] REIÄN NO 28 [S 5 0 B]

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. Eoht.
35.20	1.00	ABFST	osittain breksioituneet. KRBJ, klo RT:nä		0.04	0.76		1,6	880058 1		
36.20	1.00	ABFST	väh sk ja cuk RT:nä		0.25	0.60		2,1	582		
37.20	1.00	ABFST	breksioitunut koht TRE ja klo RT:nä, koht		1.57	0.78	2,35	1,8	583		
38.20	1.00	ABFST	cuk ja väh sk kl 4		0.36	0.46	0,80	2,1	584		
39.20	1.00	ABFST	breksioitunut KRBJ koht TRE RT:nä väh cuk		0.45	0.70	1,15	1,3	585		
40.20	1.00	ABFST	KRBJ joissa väh cuk RT:nä, väh sk		0.93	0.72	1.65	1,0	586		
41.20	1.00	ABFST	tiivis, ohuita KRBJ joissa TRE, sk ja väh cuk		0.21	0.38	0,59	1,1	587		
42.70	1.50	ABFST KRBK	leveä (50 cm) KRBJ jossa runs klo ja TRE,	55°	1.05	0.72	1,77	1,2	588		
			ja väh cuk ja sk								
44.00	1.30	MDB	vähän muuttunut KRBJ joissa runs TRE ja sat		0.09	0.40		4,0	589		
			sk ja cuk kl 4								
45.50	1.50	MDB	jonkin verran muuttunut runs TRE sekä KRBJ:ssä		0.15	0.60		6,6	590		
46.90	1.40	MDB	sekä tas kivessä sat sk ja cuk		0.03	0.30		6,6	591		
			Loppu								
			27,40 – 33,05 = 5,65 m 0,84 Cu 0,64 Au								
			33,05 – 36,20 = 3,15 m 0,20 Cu 0,59 Au								
			36,20 – 42,70 = 6,50 0,78 Cu 0,63 Au								
			25.10 – 26.50 } Anal 25.7-88		0,51	0,03			887 3635		
			26.50 – 27.60		0,32	0,06			3636		

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) B 1 D J Ø | REIÄN NO (28) 5 5 0 6

KOORDINAATIT (36) N - 5 0 0 | (44) E 9 0 0 | (51) 6 6 8 . 2 1

x/R 500.22 m | -Y/L m | Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) 2 7 0 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) 2 7 0 °

GEOLOGI KS PVM 7.10.85

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU	RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
0.0														
11.10	MAATA	0-11,10 KIVILTÄ HORROSMA												
13.10	A B F S T	KL18. HEIK. SUT. HEIK. RAIT. LIMALEHMÄ S. SK										8534066	1	
15.10	A B F S T	KL12. KUTEN ED. MUUTAMA FEH-RAITA. S. SK										8534067	1	
17.10	A B F S T	KL12. HEIK. SUT. ITUF? S. SK										8534068	1	
19.10	A B F S T, R I K K	KL20. RAIK. RIKK. RAIT. = K? S. SK.	45°									8534069	1	
21.20	I V U L K	KL 7-20. HEIK. SUT. AF-PIT. ITUF? S. SK.										8534070	1	
21.90	F Y	KL12. GRF-PIT. S. SK	37°									—		
23.95	I V U L K	KL 10. EPÄTAS. AF JA BT. S. SK										—		
24.65	G R F L, M L	KL12. RAIT. S. SK. ABJ.										—		
26.30	M L, A B F S T	KL12. RAIT. ABSETN 80%. EPÄTAS. SK, S. CLK										8534071	1	
27.55	A F K R B K, M L	KL7. RAIT. KRB-PIT. KOOSTUMUS: KV, AB,	42°									8534072	1	
		BT, AF, SK ± CLK, GRF.												
28.70	M L, A B J	KL15. RAIT. ABJ:SSÄ S. SK, CLK										—		
29.70	M L, A B J	KL. RAIT. HET. EPÄTAS. SK, CLK										8534073	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 –   REIÄN NO 28   Sivu no 2

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6,0,0,0,0,1,A REIÄN TUNNUS 20 B,1,D,N,Ø,1,1,– REIÄN NO 28 S,5,0,C Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FYU RAD	OMV	ANAL NO	AAŠ ÄÄŠE	ERIK ch
31,,70	A,B,F,S,T	KL 8. VAALEA. AB-RAIT, EPÄTAS. SK JA									8534074	1	
		VÄHÄN CUK RRR:NA											
33,,90	M,L,,R,I,K,R	RUHJE. SH ~ 0,4 M, EPÄTAS. SK JA VÄHÄN									8534075	1	
		CUK BRMA:NA											
34,,90	A,B,F,S,T	KL 6. VAALEA, HOM. EI SUL, EPÄTAS. SK JA									8534076	1	
		VÄHÄN CUK BRMA:NA JA RRR:NA											
36,,90	A,B,F,S,T	KL 7. AFPIT. RAIT. COPUSSA. EPÄTAS. SK,	43°								8534077	1	
		FEK JA CUK RRR:NA JA BRMA:NA.											
38,,90	A,B,F,S,T	KL 7. AF-TÄPLIÄ, HEIK. RAIT. SK, FEK JA									8534078	1	
		CUK BRMA:NA JA RAITOJA. CUAUMA?											
40,,90	A,B,F,S,T	KL 10. SUURIA AF-TÄPLÄ. EPÄTAS. SK. VÄH. CUK									8534079	1	
42,,90	A,B,F,S,T	KL 7. AF-TÄPLIÄ. EPÄTAS. SK, VÄHÄN CUK.									8534080	1	
44,,90	A,B,F,S,T	KL 6. AF-TÄPLIÄ. EPÄTAS. SK, VÄHÄN CUK.									8534081	1	
		ABFSI = ITU?											
45,,90	I,T,U	KL 15. AF-TÄPLIÄ, ITU-ETU? EPÄTAS. SK									8534082	1	
		CUK JA FEK RAITOINA.											
47,,00	I,T,U,,R,I,K,R	KL > 30. ITU-ETU. EPÄTAS. SK, CUK, FEK									8534083	1	
		RRR:NA JA RAITOJA.											
49,,00	E,T,U,,I,T,U	KL 10. AF-BT. VAIHTELEE, RAIT. ABJ. HET.									8534084	1	
		ITU-ETU. SK-CUK-RAIT.											
51,,00	E,T,U,,I,T,U	KL 10. AF-PEBL;JA. S. SK, CUK.									8534085	1	
53,,00	E,T,U,,I,T,U	KL 12. RAIT = K? ITU ~ 15%. EPÄTAS.	35°								8534086	1	
		SK, CUK.											
54,,50	I,T,U,,E,T,U	KL 13. ETU ~ 20% SK-CUK-RAITOJA EPÄTAS									8534087	1	
56,,75	E,T,U	KL 16. ABJ. PAIK. RIKK. S. SK. CUK									8534088	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

1509.1.55

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FTU RAD OMV	ANAL. NO	A4S X&F	Erik Ohj		

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6000011A REIÄN TUNNUS 20 B1A2Ø1 – REIÄN NO 28 S50C Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	KOODIT		O	P	K	F-U RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	ERÄ nr
58,,75	I,T,U, E,T,U	KL 12. ABJ JA AF-PIT. RAITOJA, ABJ:SSA									8534089	1	
		VARSINKIN SK, CUK JA S. FEK ERR:NÄ											
60,,40	E,T,U, I,T,U	KL 15. AF-PIT. VAIHTELEE. SK-CUK-RAITOJA									8534090	1	
62,,40	I,T,U, E,T,U	KL 8. ETUN 10Y. S, SK, CUK									8534091	1	
64,,40	I,T,U, E,T,U	KL 12. AF-PIT. VAIHTELEE. ABJ. S, SK, CUK									8534092	1	
66,,50	I,T,U, E,T,U	KL 12, LOPUSSA RIKK Ø,1 M. S SK, CUK. OMP.									8534093	1	
68,,65	I,T,U, E,T,U	KL 20. BT-JA AF-RIKKAITA - VLK. S SK	40°								8534094	1	
70,,80	E,T,U, A,B,F,S,T	KL 7. AF-PIT. VAIHTELEE, SOTKUNEN KONT.									8534095	1	
		EPÄTAS. SK JA CUK LÄH. RAITOINA											
72,,35	A,B,F,S,T	KL 8. VAALEA. KLO-AB-RAIT. EPÄTAS. SK JA	45°								8534096	1	
		CUK RR:NÄ JA RR:NÄ, PAIK. KRB											
74,,25	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 8. HEK. RAIT. KRB-VLK 0.05, 0,15 M. EPÄTAS.									8534097	1	
		SK JA CUK RR:NÄ JA RR:NÄ. CUAUMA.											
75,,80	A,B,F,S,T	KL 8. KLO-RAIT. PAIK. BT-RIKAS CUK JA SK									8534098	1	
		LÄH. RR:NÄ. (CU) AUMA?											
77,,80	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 12. ABKV-RIKAS EPÄTAS. SK JA CUK RRMA:NÄ									8534099	1	
		JA RR:NÄ. OMP.											
76,,60	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL ~30. = RIKK. KLO-RAIT. EPÄTAS. SK JA CUK									8534100	1	
80,,00	A,B,F,S,T, R,I,K,K	KL 15-30. LOPUSSA RIKK. S SK, CUK RR:NÄ.	44°								8534101	1	
81,,00	A,B,F,S,T	VAALEA. EPÄTAS. SK, CUK									8534102	1	
83,,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	AF-PIT. EPÄTAS. SK, CUK. RAIT.	50°								8534103	1	
85,,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	AFKLO-RAIT. EPÄTAS SK, CUK JA FEK									8534104	1	
		RRMA:NÄ JA RAITOINA. OMP.											
87,,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	AFKLO-RAIT. KUTEN ED. EPÄTAS. SK						X			8534105	1	
		CUK JA FEK.											

LAVA KIVILAJI 80-90 M KARTTA

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.75

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B 1 A 4 Ø 1 – REIÄN NO 28 S 5 0 C Sivu no 4

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT (1=KYLLÄ, 0=EI)	Sydänkulma	KOODIT	O	P	K	RU RAP	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	Erik. oh.
8,9,0,0	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KUTEN ED. RAIT. EPÄTAS. CCK, SK	50°							8 5 3 4 1 0 6	1	
9,0,0,0	A,B,F,S,T,	VÄHEMMÄN SK, CCK KUIN ED.								8 5 3 4 1 0 7	1	
		KOKK. ALUMA.										
9,1,6,0	A,B,F,S,T,	KL 9. AFKLO-RAIT. AIKVJ. EPÄTAS. SK, CCK								8 5 3 4 1 0 8	1	
9,2,6,5	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 6. AF-TÄPLIÄ. CCK JA SK EPÄTAS, BRMAJAA								8 5 3 4 1 0 9	1	
		JA RAUNÄ. CCK > SK. OMP.										
9,4,6,5	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 8. AF-TÄPLIÄ. EPÄTAS. SK JA CCK KOHTAL.	40°			X				8 5 3 4 1 1 0	1	
		BRMAJAA JA RAITOJAA. OMP.										
9,5,6,5	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KL 10. RAIT. AF-FIT. PAIK. KAR. KOHTAL. SK JA								8 5 3 4 1 1 1	1	
		VÄHÄN SK RAUNÄ JA BRMAJAA, SK >> CCK										
9,7,0,0	A,B,F,S,T,,R,I,K,K	KL 20-30. AF-RAIT. EPÄTAS. VÄHÄN SK, S. CCK								8 5 3 4 1 1 2	1	
9,8,1,0	A,B,F,S,T,,R,I,K,R	KL >40. KONT MOBIILIN OK TÄHDELLÄ. VÄHÄN								8 5 3 4 1 1 3	1	
		SK.										
9,8,1,0		REIKÄ LOPETETTU										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 50:C | Sivu no ...1...

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	OMP	NÄYTE NO
13,10	AOFST		0,02	0,12		85347066
	"		0,03	0,12		7
	"		0,04	0,07		8
19,10	"		0,05	0,18		9
	IVU,ZK		0,03	0,11		70
26,20	ML,AOFST		0,03	0,09		1
29,55	AFKROK,ML		0,04	0,04		2
29,70	ML		0,20	0,09		3
31,70	AOFST		0,20	0,04		4
33,20	ML		0,26	0,07		5
34,90	AOFST		0,17	0,06		6
36,20	"		0,18	0,08		7
2,0 38,70	"	36,90 - 40,90 = 4,0m a 0,62-1,6	0,27	0,09		8
2,0 40,90	"	0,12 g/t Au = 0,71 Cu-ekv	0,47	0,15		9
42,90	"		0,16	0,10		80
47,90	"		0,20	0,08		1
45,90	ITU		0,21	0,20		2
47,00	"		0,12	0,09		3
49,00	ETU		0,20	0,07		4
51,00	"		0,06	0,07		5
53,00	"		0,09	0,09		6
54,50	ITU,ETU		0,04	0,04		7
56,75	ETU		0,01	0,06		8

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 5 0 C SIVU NO 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au			OMP	ANAL. NO	Cu*1000+Au
58,75	I T U , E T U		0,03	0,36				85396089	
60,60	E T U , I T U		0,02	0,25				90	
62,80	I T U , E T U		0,03	0,20				1	
64,40	I T U , E T U		0,02	0,17				2	
66,50	" "		0,03	0,20			2.99	3	
68,65	" "		0,03	0,76				4	
70,80	E T U , A B F S T		0,08	0,06				5	
72,35	A B F S T	70,80 – 78,80 = 8,0 m a 0,41 % Cu	0,27	0,88				6	
74,25	" , C U M A	0,48 g/t AU = 0,76 Cu-ekv.	0,29	0,54				7	
75,80	"		0,25	0,37				8	
77,80	" C U M A		0,59	0,36			3.06	9	
78,80	" C U M A		0,54	0,80				85396100	
80,00	"		0,06	0,34				1	
81,00	"	0,07 % Cu 0,32 g/t AU = Cu-ekv.	0,04	0,21				2	
82,00	" C U M A		0,14	0,26				3	
85,00	" C U M A		0,19	0,28	0,67		3.05	4	
89,00	" C U M A	85,00 – 89,00 = 4,0 m a 0,71 % Cu	0,74	3,03				5	0,90
89,06	" C U M A	1,87 g/t AU = 2,05 Cu-ekv.	0,67	0,64	1,14			6	0,97
91,00	"	89,00 – 91,00 = 2,0 m a 0,30 % Cu,	0,22	0,43	0,51			7	0,74
91,00	"	0,35 g/t AU = 0,58 Cu-ekv.	0,38	0,33	0,62			8	0,54
92,65	" C U M A	91,00 – 95,65 = 4,65 m a 2,40 % Cu,	2,60	0,50			2.99	9	3,04
94,65	" C U M A	0,71 g/t AU = 2,22 Cu-ekv.	2,84	0,48			3.15	10	0,86
95,65	" C U M A	85,00 – 95,65 = 10,65 m a 1,37 % Cu	1,17	1,52				1	0,43
97,00	"	1,07 g/t AU = 2,95 Cu-ekv.	0,17	0,26				2	
	"		0,09	0,14				3	

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 5 VUOSI [15] 88

REIÄN TUNNUS [20] Bi 0,5 0 - REIÄN NO [28] 5,5 0 C 2

KOORDINAATIT [36] 5 0 0 [06] X/K m [44] 6 8 0 [30] Y/L m [51] 6 7 3 . 6 7 Z m cm

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

GEOLOGI SHA PVM 7/7-88

Kaltevuus-mittaukset		0 m	42,5°	10 m	41,4°	20 m	41,7°	30 m	41,6°	40 m	41,3°	50 m	40,5°	60 m	40,3°	70 m	40,3°	80 m	40,7°	90 m	40,6°	100 m	40,2°	105 m	40,1°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF E.i.k. Oht.
4,5,0		M,A,P,T,A								
7,4,5	2,9,5	M,D,B	VIHERÄ, HIEM. VÄH. KLS KIVESSÄ, OHUINA TRE-KLS-SAUMOJA					0,8		
			JOISSA SAT SE, SAT SE JA PAM MYÖS PRIMÄÄ		—	—				
9,5,0	2,0,5	A,B,F,S,T	H-EMK, RAI, TRE KLS, TRE-RAI, VÄH SE PRIMÄÄ	51°	0.007	0.08		0,01	8,8,7, 2,8,3,4	
1,1,5,0	2,0,0	A,B,F,S,T	H-EMK-TÄYS, OHUITA TRE SAUMOJA, JOISSA VÄH SE		0.05	0.15		0,8	2,8,3,5	
1,2,9,0	1,4,0	A,B,F,S,T	20 cm PAKSU KLS JOKA YHDÄ TRE:SSÄ KLS, FBT		0.01	0.18		0,8	2,8,3,6	
			H-EMK-TÄYS, KOKO KOKEEN SE SAT PAM		—	—				
3,2,8,5	2,8,7,0	M,D,B	VIHERÄNÄ, EI HYVIN NUUTUNUT, MUUTAMIA TRE-SAUMOJA							
			25,4-26,0 = STRÖMMIKKEA, PAIK KLS JA KIISS, SAT KLS		—	—				
			KIVESSÄ SAT SE JA PAM PRIMÄÄ		—	—				
3,4,7,0	1,8,5	M,D,B	MUUTOS NUUNNUS, MOB SÄÄNTEISTÖ KLS-OHK-TRE		0.13	0.29		0,9	2,8,3,7	
			SOTKEISSA, RUNS SE JA PAM		—	—				
3,6,0,0	1,3,0	A,B,F,S,T	H-EMK, PAIKOIN KIISSEISSÄ KLS, VÄH AP SAT SE, PAM SIINÄS	44°	0.02	0.29		0,9	2,8,3,8	
			YHDÄ 4 60°		—	—				
					—	—				

34 50 52 54 52 54 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 B1053Ø- REIÄN NO 28 5500

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS ARF Erik. joht.
38,00	2,00	A,B,F,S,T	H-BRK-TIVIS, PAIKOIN HEIKOSTI RAI, RUUTUISSA AF-ER,		0.006	0.15		1,0	88728399	
			RUUTUISSA KV-AF-BT-SAVUISSA JOISSA SAT SK.		—	—				
40,00	2,00	A,B,F,S,T	H-BRK, BT-ER, OHUTTA KV-KLS-AF-SAVUISIA		0.006	0.16		0,9	2840	
42,00	2,00	A,B,F,S,T	H-BRK, RAI, RUUTUISSA AF-ER, SAT BT ERÄISSÄ, RUUTUISSA	43°	0.007	0.16		1,1	2841	
			OHUT QMC-KLS-KVJ		—	—				
43,15	1,15	A,B,F,S,T	H-BRK-TIVIS, RAI, PAIK. KLS JA KLSJ (OSIN REUNOILLA		0.01	0.27		1,1	2842	
			VÄH BT		—	—				
58,95	15,85	M,L	KONT-RUNS GRF OHUIN KV-NÄK KLSSA, SAT SK JA CUK, PAIKOIN					0,9-1,2		
			RUUTUISSA AF-ERAISSA	54°→	54°	—	—			
				56,00	49°	—	—			
60,00	1,05	G,R,F,F,S,T	VÄH GRF JA KLS, RAI, RUNS KLS J SOISSA VÄH SK JA		1.09	0.12	1.21	0,9	2843	
			CUK		—	—				
61,00	1,00	G,R,F,F,S,T	HEIKOSTI RAI, VÄH GRF JA KLS OHUIN KLSJ, PAIKOIN		0.08	0.10	0.18	1,3	2844	
			ERITTÄIN GRF, VÄH SK,		—	—				
62,00	1,00	M,L	RUNS-KONT GRF OHUIN KLSJ JA KV-NÄK JOISSA		0.85	0.16	1.01	1,1	2845	
			VÄH SK JA CUK,		—	—				
63,00	1,00	M,L	RUNS-KONT GRF, KV-NÄK JA KLSJ JOISSA, KONT CUK JA		1.29	0.83	2.12	1,3	2846	
			SK		—	—				
64,00	1,00	M,L	KONT GRF, RUNS CUK VÄH FEX JA SK, KV-KLSJ:SSÄ		7.57 L	0.68	8.45	1,3	2847	
64,35	0,35	A,B,F,S,T	TIVIS-H-BRK, SAT PYK, SAT CUK JA SK, RAKENTEISSA		0.85	0.55	0.50		2848	
			NÄKY: MYÖS RAKO-MIN SÄT 60 LUKUARVOISIA PIKIVÄLEJÄ		—	—				
66,00	1,65	M,D,B	VAALEA, TÄYSIN ABT, RUUTUISSA AF-ER ~~AD-PER~~,		0.25	0.19	0.44	1,3	2849	
			VÄH BT, SAT SK JA CUK PAIKOIN, PAIK KERÄ,		—	—				
67,50	1,50	M,D,B	VAALEA, AF-ER, VÄH BT JA KERÄ, PAIK KERÄ, SAT		0.09	0.10		0,9	2850	
			CUK JA SK PAIKOIN JA JOISSA		—	—				

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 Bios01 REIÄN NO 28 5500

Sivu no. 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS	Erikoh.
6,9 0 0	1 5 0	M D B	VAALEA, TÄYSIN ABIT, AF-RK, VÄH BT JA KRB, AB PPG		0.11	0.10		1,0	8 8 7 2 8 5 1		
7,0 9,0	1 9,0	M D D	PSEUDOMORFEJA JOISSA VAALEA KL JA BIOTIITTIA AF.		0.34	0.23	0,57	0,9	2 8 5 2		
			RUMS KRB, VÄH SK JA SÄT CUK		–	–					
7,2 0 0	1 1 0	M L C U D B	KOHT - RUMS GRF, RUMS CUK JA KOHT SK KV-MÄÄRISSÄ		9.31	0.26	9.57	1,1	2 8 5 3		
7,5 0 0	3 0 0	M L	KOHT - RUMS GRF, SÄT CUK KV-MÄÄRISSÄ		0.72	0.11	0.83	1,2-1,3	2 8 5 4		
7,6 0 0	1 0 0	M L	KOH - RUMS GRF, KOHT CUK KV-MÄÄRISSÄ, SÄT SK		3.0	0.27	3.27	1,2	2 8 5 5		
8,5 0 0	9 0 0	M L	KOHT - RUMS GRF, OHUIMIA KV-MÄÄR SEKÄ VÄH SK					1,2-1,3			
			JA SÄT CUK		–	–					
8,6 5 0	1 5 0	M L	KOHT-RUMS GRF, RUMS FGR, KOHT SK VÄH CUK KV-MÄÄRISSÄ		0.81	0.16	0.97	1,1	2 8 5 6		
8,7 8,0	1 3 0	K E B K B B F S T	FST JÄÄTELÖTÄ ANT-KIVESSÄ KOHT FGR JA CUK SEKÄ		0.92	0.79	1.71	1,1	2 8 5 7		
			VÄH SK KRB:SSÄ		–	–					
8,8 0 0	0 2 0	G R F F S T	RUMI, VÄH GRF, SÄT FGR, SÄT CUK KRB:SSÄ	53°	0,77	0.43	1.20		2 8 5 8		
			OHUIMIA KV-MÄÄRIÄ		–	–					
8,9 0 0	1 0 0	M D D, M B F S T	RUMIN 20 cm TIHEIÄ RAI FST JONKIN VERRAN		0.62	0.35	0.97	1,4	2 8 5 9		
			MUISSA ON OHUIMIA, SITÄ VAALEA MDB		–	–					
			MUISSA ABIT, PSEUDOMORFEJA, KRB:, VÄH CUK		–	–					
			JA SK		–	–					
9,0 0 0	1 0 0	M D B	VAALEA RUMI ABIT, VÄH KL KIVESSÄ, VÄH BT		1.42	1,15	2.63	1,3	2 8 6 0		
9,1 0 0	1 0 0	M D B	PSEUDOMORFEJA, KRB, JOISSA VÄH CUK		0.22	0.20	0.42	1,2	2 8 6 1		
9,2 0 0	1 0 0	M D B			0.07	0.17	0.24	1,2	2 8 6 2		
9,3 5 0	1 5 0	M D B			0.64	0.47	1.11	1,2	2 8 6 3		
9,5 3 0	1 8 0	A B F S T	H-RAK, RAI, TRA SOMMEISTA, OHUIMIA KRB:, VÄHÄN	45°	0.37	0.36	0.73	1,4	2 8 6 4		
			KANTEISTA TIHEÄMPI RAKO, AUKOTTUMA, SÄT CUK JA		–	–					
			SK								

34 50 52 54 52 54 31 68

REIÄN TUNNUS 20 B 1 0 5 Ø – REIÄN NO 28 5 5 0 4

Sivu no 4

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS XRF	Erikois.
97,30	2,00	M,D,B	TUMMEMMAT, HIEMAN VIHREÄTÄVÄT VÄH. MOT. OHUITA KERROKSIA SEKAISSA, SIIT SE SAA CUR SAVUISEN JA PEHMEÄN		0.73	0.52	1.25	1.0	8 8 7 2 8 6 5		
100,10	8,80	M,D,B	VÄH. MOT. MF-KR, KERR-TKO SEKAISTA SIITÄ SAT					97.99			
			SE SA TUUMAMPIA CUR KIV.								
			LOPPU, SCUT								
			61,00 – 64,00 = 3,23/0,62 (= 3,85) 3,00								
			70,90 – 76,00 = 3,02/0,18 (= 3,20) 5,10								
			92,00 – 97,30 = 0,58/0,15 5,30								

34 50 52 54 52 54 81 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) B,1,D,J,Ø, REIÄN NO (28) S,5,0,D

KOORDINAATIT (36) N -,5,0,0 m (44) E ,8,8,1,3 m (51) Z 6,6,8 . 8,4 m cm

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

GEOLOGI K-S PVM 7.8.86

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT			O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik-ohj.
0,.5,0	M,A,A,T,A	SUOJAPUTKEN ALUSA,												
2,.5,0	A,D,F,G,T, ,R,I,K,K	S.0,5. VAALEA, S SK. FUKSILIITIA. AUMA?	65°							2		8,6,0,0,3,7,4	1	
5,.0,0	A,B,F,S,T	RIKK-RIKK. S.0,5. S, SK, CLK. AUMA?								2		8,6,0,0,3,7,5	1	
7,.5,0	A,B,F,S,T	S.0,5. RIKK. S. AF, SK, CLK. AUCUMA								2		8,6,0,0,3,7,6	1	
10,.0,0	A,B,F,S,T	S.0,5-1. VALKOILEN, HIVK. AF-RAIT. S, SK. SH 0,3M								2		8,6,0,0,3,7,7	1	
12,.5,0	A,B,F,S,T	S 1-2, AF-PIT. KASVAA ALASPÄIN. S, CLK, SK. AUMA								2		8,6,0,0,3,7,8	1	
15,.0,0	A,B,F,S,T, ,A,U,M,A	S 3-8. KOHTAL. AF. RAIT. JA PORFR. EPÄTAS. CLK, SK								2		8,6,0,0,3,7,9	1	
17,.5,0	A,B,F,S,T, ,A,U,M,A	S.1-2, KOHTAL. AF. S, CLK, SK. H. AFKLO-RAIT.								2		8,6,0,0,3,8,0	1	
18,.9,0	A,B,F,S,T, ,R,I,K,K	S 0,5-1, KLO-RIKAS. AF-PIT. EPÄTAS. SK, CLK								2		8,6,0,0,3,8,1	1	
21,.0,0	A,B,F,S,T	S,0,5-1. KLO-AF-RIKAS. VÄHÄN SK, S. CLK								2		8,6,0,0,3,8,2	1	
23,.0,0	A,B,F,S,T	S.0,5-1. AFKLO-RAIT.(VOIKKOM.). S, SK, FEM.								2		8,6,0,0,3,8,3	1	
25,.0,0	A,B,F,S,T	S.0,5-1. AFKLO-RAIT. EPÄTAS. SK, FEM-RAIT.								2		8,6,0,0,3,8,4	1	
27,.0,0	A,B,F,S,T	S.0,5. AF-RAIT. EPÄTAS. SK								2		8,6,0,0,3,8,5	1	
29,.5,5	A,B,F,S,T	S.0,5. AF-RAIT. EPÄTAS. SK.								2		8,6,0,0,3,8,6	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28

Sivu no 2

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I D J Ø – REIÄN NO 28 S 5 0 D Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	Erik Chl			
30,60	AB, FS, T	DEFST-MOB-VÄLIKUOTO-SOTKU. EPÄTAS.	75°						2		860387	1				
		AF, SK. S.0,5														
31,20	MO B, RIKK	VAIHT. FOLI, KOAT. RIKK. S, SK. S.0.5							2		860388	1				
31,20		REIKÄ LOPETETTU SULANITEHMIEN MUKAI-														
		SESTI.														

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) S 5 5 0 A Sivu no 1

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au		ANAL. NO
0..5,0	MAATA					
2,5 5,0	ABPST		0,14	0,37	0,51	86003,74
2,5 5,0 0	"		0,34	0,43	0,77	3,75
2,5 7,5 0	"		0,70	0,79	1,49	3,76
2,5 10,0 0	"	0,3 / 0,97 Cu_E = 1,3	0,057	0,17	0,22	3,77
2,5 12,5 0	"	16,4 m 16,4	0,046	1,88		3,78
2,5 15,0 6	" AUMA		0,27	0,60	0,87	3,79
2,5 17,5 0	" "	10,00 - 18,90 = 8,90 m : 0,27 % Cu	0,34	2,02		3,80
1,4 18,9 0	"	1,39 g/t Au	0,52	0,87		3,81
21,0 0	"		0,42	0,53		3,82
23,0 0	"		0,36	0,32		3,83
25,0 0	"		0,30	0,59		3,84
27,0 0	"		0,12	0,25		3,85
29,5 5	"		0,020	0,40		3,86
30,6 0	"		0,12	0,08		3,87
31,9 0	"		0,036	0,08		3,88
		REIKÄ LOPETETTU				

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [P] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [G 0 0 0 0 1 P] VUOSI [87]

REIÄN TUNNUS [ ] – REIÄN NO [5 5 0 E]

KOORDINAATIT X/K [5 0 0,31] m Y/L [8 3 3,50] m Z [6 1 8 . 0 1] m cm

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

GEOLOGI Eu PVM 5.2.-88

Kaltevuus-mittaukset	0 m	38.3°	10 m	38.3°	20 m	38.1°	30 m	37.6°	40 m	37.2°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	°
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	°
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	°

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS	XRF	Ei x-ohj.
4,5,6		S,K	Loukkoisen pohjoispuolella jäätävän niemen pohjoisrannasta ABFST-kallista, josta suoja puuttuu ajettaessa ei ole saatu näytettä									
6,7,8	2,2,2	A,B,F,S,T	Hienorak. harmaa, satunnaisesti joukossa CuFeS-pit. KRB-juoni		0.23	0.54	0.77	0.8	8 8 0 0 2 1 0			
8,4,0	1,6,2	A,B,F,S,T, C,U,M,A	Verkkom. CuFeS-pirote. Runsaasti TRE-AKT-pit. KRB-juonia. Paik. FEM-kasaumia		4.81	27.4	32.2	0.8	2 1 1			
9,9,2	1,5,2	A,B,F,S,T	Sat. kiteen CuFe		0.25	0.56	0.81	0.8	2 1 2			
1,1,3,4	1,4,2	A,B,F,S,T	CuFe-pit. KRB-juonia		0.59	0.48	1.07	1.0	2 1 3			
1,2,5,5	1,5,1	A,B,F,S,T + K,R,B,K	Syvyyteen 11.90 ABFST, tämän jälkeen KRB-juoni. Verkkomainen CuFe-pirote Sät. FEM-kasaumia (CuFeS)	40°	2.23	2.52	4.75	0.6	2 1 4			
1,4,2,0	1,3,5	K,R,B,K, C,U,M,A	Verkkomainen CuFe-pirote		2.03	17.2	19.2	0.6	2 1 5			
1,7,0,4	2,8,4	A,B,F,S,T	Hienorak. harmaa, Sat. FeS, KRB		0.36	2.74	3.10	0.8	2 1 6			

34 50 52 54 52 54 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS [redacted] REIÄN NO S50E Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	CuEq	Sät	ANAL NO	AAS XRF ERIK OBJ.
			erittäin ribbonasta. Sydänhuussa							
			1.34 m							
18.24	1.20	A B F S T	Hienorak. harmaa. Tas. cuk-pirite		0.58	0.96	1.54	0.8	58.0217	
19.30	1.06	A B F S T C U M A	TRE/AKT-suonien breksioima cuk-		1.51	0.62	2.13	0.7	218	
			pirottuinen							
20.22	0.92	A B F S T	TRE/AKT-suonia. Sat. cuk		0.38	0.60	0.98	0.9	219	
21.13	0.97	A B F S T			0.47	0.10	0.57	1.2	220	
22.40	1.21	A B F S T	Vaikea. Ajoin hienorak. heikosti		0.24	0.50	0.74	1.1	221	
23.27	0.87	A B F S T (A U M A)	tai selvästi raitainen leivä,		0.24	0.18	0.42	1.3	222	
24.25	0.98	A B F S T (A U M A)	jossa epätas. hienorak cuk-		1.10	0.46	1.56	1.5	223	
25.23	0.98	A B F S T (A U M A)	pirite. Voimakk. sätteleinä	65°	2.08	0.92	3.00	1.9	224	
26.13	0.90	A B F S T (A U M A)	osissa pieniä kirkkaita kalkspidi-		3.18	0.48	3.66	2.1	225	
27.07	0.96	A B F S T (A U M A)	rakeita.	52°	0.67	2.66	3.33	1.6	226	
28.06	0.97	A B F S T			1.36	7.20	8.56	1.2	227	
29.47	1.41	A B F S T	FeK-pirotteraitoja, joissa myös hienoa		0.85	2.42	3.27	1.2	228	
			cuk							
31.00	1.53	K R B K	Pirotteena cuk, FeK ja Sk		1.07	3.36	4.43	1.1	229	
32.48	1.48	A B F S T	cuk/FeK-pirotteisten KRB-juonien		0.55	0.68	1.23	1.1-0.6	230	
			breksioima							
34.00	1.52	A B F S T + K R B K	— " —		0.96	0.18	1.14	0.8	231	
35.35	1.35	A B F S T + K R B K	Voimakkaasti karbonatisoituneet		0.56	0.30	0.86	0.7	232	
36.57	1.52	A B F S T + K R B K	? karkeat. TRE/AKT-raitoja		0.65	0.48	1.13	0.7	233	
38.20	1.33	A B F S T + K R B K	jos vaihtelevana pirotteena		0.50	0.18	0.68	0.7	234	
39.50	1.30	A B F S T + K R B K	cuk, FeK ja Sk		0.81	0.44	1.25	0.8	235	
			Loppui F							

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 26 ____ REIÄN NO 28 S50E Sivu no 1

10,26

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kuima	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS XRF erik. koh.
			(2,44)							
			6,78 - 17,04 = 1,53/4,56							
			10,26							
			17,04 - 24,25 = 0,65/0,51							
			7,21							
			(3,68)							
			24,25 - 31,00 = 1,44/2,26							
			6,75							
			(4,95)							
			6,78 - 31,00 = 1,26/2,71							
			24,22							
34				50	52	54	52	54	51	68

! KANSIOSSA 6 - ESIINTYMÄ
S 100 - 670

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B1DJ0 – REIÄN NO [28] S50E

KOORDINAATIT [36] 5002,1 X/K m [44] 7002,2 Y/L m [51] 672,48 Z m cm

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

GEOLOGI FN PVM 7.8.87.

40°

Kaltevuus-mittaukset	0m	10m 39°	20m	30m	40m 38,5°	50m	60m	75m 38°	80m	90m	100m	110m	120m
130m	140m	150m	160m	170m	180m	190m	200m	210m	220m	230m	240m	250m	260m
270m	280m	290m	300m	310m	320m	330m	340m	350m	360m	370m	380m	390m	400m
410m	420m	430m	440m	450m	460m	470m	480m	490m	500m	510m	520m	530m	540m

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ni-ohj. Zn-ohj.
8,5,3	MAATA											
13,9,4	ABFST	GRÅ/HNIT FOC. NOE AMF/KARK VEINS	50	30-35				2				
		SÄT 30-35										
14,9,0	MDB? AB,J	GRÅ/GRÖNN VRBN FST. EN DEL ALR PY										
		ÅKER SÄT. 28.										
35,6,7	ML	GRAFITT RIK. LITT PY. NOE PORPHYRISK	43	25				2				
		PARTIER. MOT. SLUTTEN BEGYNNER Å FÅ INN										
		EN DEL CP. SÄT. ca 25										
37,0,0	MDB, AB,V	STERK OMV. MDB. FST ARTIG I OVERGANGEN		35-38				2		87,1,1,3,63		
		MED. CP. PY. IMP I AMF/KARK ALR VEINS										
		SENERE ALR PORPH. I GRÅ/GRUNNMASSE										
		MED LITT KARB. OGSÅ BEGYNNER Å FÅ INN										
		KLOR SPRETTER. NOE CP I ANK VEIN										
		SÄT 35-38										

34 40 50 52 54 56 61 66

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

2000.11.86

NTI

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28 Sivu no 2

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

REIÄN TUNNUS 20 B/DJO-● REIÄN NO 28 S5OE ● Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT SÄT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	ABS ARF	EIK SAL
38,0	MDB ABI	ALB PORPH + KLOR FLEKKER. LITT KVARTS		34				2		87113654		
		NOE GROV CP. SÅT 34										
38,8	MDB ABFST	GRADVIS OVERGANG GRÅ - NOE KVARTS.	47.	30				2		87113655		
		SVAK FOL SÅT 30.										
51,2	ML	SÅT CA 30. EN DEL PY.		30				2				
52,6	ABFST MDB?	GRÅ URENN FELS. EN DEL ANIF/KLOR !										
		PRØVE OVER GANGER SÅT 28		28				2				
59,6	ML	BEGYNNER Å FÅ INN CP SAMMEN MED PY.										
61,1	ABFST	URENN - MULIGENS URENN TUFF. NOE		30				2		87113733	X	
		GRØVERE ALB GANGER-PARTIER MED NOE										
		CP OG PY. SÅT. 30										
62,8	ML	RIK CP/PY. SÅT 32.		32				2				
63,0	ABFST MDB? SVÆR SVAK CUMA	HVIT SUKKERAKTIG. EN DEL GRØVERE		30				2		87113666	X	
		PARTIER. (ANIF) GRØVERE ALB PARTIER OG GANGER.										
		TEKTUR LIGNER ITTRVIS PÅ 0800. EN DEL										
		GROV CP OG MYE PY. SÅT 30.										
64,0	ABFST MDB! SVÆR SVAK CUMA-	HVIT-GRÅ SUKKERAKTIG. MYE PY. NOE		32				2		87113667	X	
		CP. NOE GRØVERE ALB GANGER MED PY/CP.										
		SÅT 32.										
65,60	ABFST CUMA- MDB	SER MER UT SOM DMV MOD MED GRØVERE		36				2		87113688	X	
		ALB PARTIER. RIKELIG MY PY SOM GROV IMP.										
		TILOGGI MYE CP SOM IMP OG GRØVERE PARTIER.										
		SÅT 36										
65,49	ABFST CUMA MDB	FOR DET MESTE HVIT. ALB. NOE URENN. DISS		42				2		87113699	^	
		PY OG CP. SÅT. 42.										

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1003- REIÄN NO 28 S50E Sivu 03 X3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	ÅAS	XRF	Erik	Obj
66,00	AB FST AV MA	LYS GRÅ FOL FIT. NOE EXT. TYNN KLOR ÅRER		44				2		8.7.1.1.3.7.0				
		LITT AMP CP/PY i ÅRER SAT 44	58											
67,00	AB FST AV MA CUMA	GRÅ FOL. NOE MICROBRECC. FIN KORN	"	/ 50				2		8.7.1.1.3.7.1				
		SVEVDE INNSLAG AV GRØNNT MAT. ANUF/KLOR.												
		DOSÅ SVEVDE CP. DISSEM. TILDELS GROV												
		SAT 50												
68,00	AB FST C UMA	FIN KORN FELS. TILDELS MYE KLOR. FOL	60	48				2		8.7.1.1.3.7.2				
		MYE CP. SOM JERN IMP/SKRECC. SAT 48												
69,00	AB FST C UMA	Fin korn Felsit, enkelte kloritthike	55	50				2	v	8.7.1.1.3.7.4				
		stikk. Fink imp cpy (+ po)												
70,00	AB FST C UMA	Grå fin. enkelte kloritthike stikk.	60	45				2	v	8.7.1.1.3.7.5				
		Fin imp cp (+ po)												
71,00	AB FST C UMA	Fin grå til svakt rødlig med kyppige	56	43				2	v	8.7.1.1.3.7.6				
		kloritthike stikk/striper. Karbonat åarer												
		og imp. Sjeldne 30cm. forlagende cp (svak)												
72,00	AB FST C UMA	Fin., grå med kyppige kloritthike (ant.)	60	40				2	v	8.7.1.1.3.7.7				
		åarer. ofte med cm del karbonat. Fin delp.												
73,00	AB FST C UMA	Fin, grå sterk boeknjert med mye klorit+	55	40				2		8.7.1.1.3.7.8				
		karbonat(cc) + cp/po.												
73,80	AB FST C UMA	Fin grå med noe klorit/cc og cp/po	70	38				2		8.7.1.1.3.7.9				
76,00	MDB	Middels kornig med spredte karbonat(cc)		21				2		8.7.1.1.3.8.0				
		åarer; cp(po)-rike aggregater i to												
		cm-tykke striper.												
79,00	MDB A BU	Middels kornig, kraftig albitisert	50	21				2		8.7.1.1.3.8.1				

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1D1O1 REIAN NO 28 S5OE Sivu no 4

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF Fe-k Oh.
		fra 76.50 - 77.60. - masken ren ab	30		21							
		med en del amf. Noe py										
79.65	M D B	Middels til grov, spredte ab-cc årer			22						8 7 1 1 3 8 2	
		med noe py/cp										
		Slutt										

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 GIOJO- REIÄN NO 28 SSOE SIVU NO. 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
35,67								
37,00	1:73	M,D,B		0.38	0.23	0.61	35-38	871363
38,00	1:0	M,D,B, A,Q,V					34	871364
38,81	0:83	M,D,B, A,B,F,S,T		0.07	0.02		30	871365
59,56								
61,51	0:95	A,B,F,S,T		0.17	0.03		30	871373
62,08	0:57							
63,00	0:92	A,B,F,S,T, M,D,B		1.02	0.79	1.81	30	871366
64,00	1:0	A,B,F,S,T, M,D,B		0.97	1.02	1.99	32	871367
65,00	1:0	A,B,F,S,T, M,D,B		0.53	0.56	1.09	36	871368
65,49	0:49	A,B,F,S,T, M,D,B		0.97	0.58	1.55	42	871369
66,00	0:51	A,B,F,S,T	1.14 / 0.78	0.16	0.15	0.31	44	871370
67,00	1:0	A,B,F,S,T	11.72	1.30	1.20	2.50	50	871371
68,00	1:0	A,B,F,S,T		1.90	1.30	3.20	48	871372
69,00	1:0	A,B,F,S,T		1.74	0.86	2.60	50	871374
70,00	1:0	A,B,F,S,T		1.17	1.09	2.26	45	871375
71,00	1:0	A,B,F,S,T		0.30	0.95	1.25	43	871376
72,00	1:0	A,B,F,S,T		1.42	0.52	1.94	40	871377
73,00	1:0	A,B,F,S,T		1.81	0.28	2.09	40	871378
73,80	0:80	A,B,F,S,T	1.37 / 0.88	0.93	0.35	1.28	38	871379
76,00	2:20	M,D,B	7.0	0.23	0.07		21	871380
79,00	3:0	M,D,B		0.02	0.02	0.04	21	871381
79,65	0:65	M,D,B		0.06	0.11		22	871382

34 40 50 52 54 56 61 80

1500.1.85

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaavitsa
Esiintymä: Bidjo D-dyp
Sijainti:
Kairattu aikana: 9/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x = -520
Suunta: 270°
Kaltevuus: 65°

Reikä n:o: 550 F
Koordinaatit X: -500
Y: 9196
Z: -668.3

Kaltevuus-mittaukset

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukv	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
0-9	mantu												
22	mdb												
44	tuf	(e tuf)											
52.8	tuf/alb	heikosti alb, paikoin dbmuon											
55	abpf	rähän kiisuja				0.04	0.33					30	58133
57	-"-					0.07	0.20						4
58	-"-/mdb					0.03	0.22						5
62.1	mf												
65	abpf/mdb					0.03	0.43						6
102.7	mdb												
105	mdb/abpf					0.16	0.40						7
107	abpf	mdb-juonet } Cu:rähän				0.25	0.36						8
109						0.26	0.26						3
111					2	0.73	1.92	2.65			(1.69)		40
113					2	0.94	1.76	2.70			0.95/1.22		1
115					2	0.04	0.13	0.17			16m		2
117					2	1.05	0.88	1.93					3
119					2	0.72	0.58	1.30					4

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ S50F

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaivosluku	Siitaki	Rmuus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
121	akpbt	mdb-granF			2	0.45	0.60	1.05					52145
123					2	1.67	5.48	7.15					6
125		tuman Cut			2	2.07	2.20	4.27					7
127						0.05	0.27						8
129						0.01	0.48						9
131						0.01	0.23						50
133						0.01	0.57						1
181	mdb												

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUHOKENO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: D
Kairattu aikana: 9/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: 5500
Suunta: 270°
Kaltevuus: 72,4°

Reikä n:o: 550
Koordinaatit X: -500
Y: 919.6
Z: -662.3

Kaltevuus-mittaukset																				
0 m	72,4°	10 m	72,4°	20 m	72,4°	30 m	73,3°	40 m	73,4°	50 m	73,4°	60 m	73,4°	70 m	73,3°
80 m	72,7°	90 m	72,7°	100 m	72,7°	110 m	72,7°	120 m	72,7°	130 m	72,7°	140 m	72,7°	150 m	71,8°
160 m	71,9°	170 m	71,5°	180 m	71,2°	190 m	71,6°	200 m	71,6°	210 m	71,5°		°		°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
8,4	MAA												
27,0	MDB		Ka 8	60									
64,0	TUF	SEASSA MDB											
70,0	TUF/MDB	EI KUVIA											
71,0	MDB/TUF												
72,8	ML	ALK + SK											
73,65	ABFST	Cuk + SK				1,09	0.35	1.44					58/52
74,0	ML												
75,0	SM												
76,0	ML												
120,5	MDB	MYÖS HEIKOSTI ALK. PAIKKU											
126,5	ABFST/MDB	MYÖS VÄHÄN KIVIJUA	7										
128,0	ABFST	VÄHÄN Cuk. MDBIN JÄLKEEN.	6	70-90	1.5	0.39	0.69	1.08					58/53
		AFB-RAITOJA + SK-PIL.-RAT.											
		VÄHÄN MDBK. PAIKOIN VÄH.											
131,0	ABFST	Cuk.	8		3	0,36	0,72	1.08			0.5/1.45		58/54
134,0	MDB/ABFST	— " —			3	0,79	1.16	1.95			1.45		58/55
136,0	ABFST	— " —			2	0,35	0.21	.56					58/56

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 506 Leikkaus n:o S 500 (2).

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOS.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
139,0	ABFST	— 11 —	3	8	70-90	0.54	1.21	1.75					58159
142,0	ABFST	— 11 —	3			0,78	4.56	5.34					58158
144,0	ABFST	— 11 —	2			0.49	6.87	1.3					58159
147,0	ABFST	— 11 —				0.34	0.28	0.62					58160
150,0	ABFST	— 11 —				0.63	0.87	1.50					58161
152,0	ABFST	— 11 —		RIKK.		0.60	0.48	1.08					58162
154,0	ABFST	— 11 —				0.38	0.62	1					58163
156,0	ABFST	MDB-KALKK + VÄHÄN SEAT				0.12	1.03	1.15					58164
158,0	ABFST	VÄHÄN SK				0.03	0,18	0,21					58165
160,6	ABFST	HYVIN VÄHÄN SK				0,13	0,42	.55					58166
		VÄHÄN OLIVIIN, JONKIN VERRAN Cak.											
161,4	ABFST	VÄHÄN SK		RIKK		0,98	0.46	1.44					58167
161,9	SH												
		JONKIN VERRAN Cak, MDB:n											
163,0	ABFST	JÄÄNT.		8		0.77	0,53	1.30					58168
165,0	ABFST	MDB:n JÄÄNT. EI KIVISUUS		10		0.47	0.55	1 02					58169
167,0	ABFST	VÄHÄN KIVISUUS, KULKEE KLO/ATX.		RIKK		0.34	0 26	0.60					58170
168,0	ABFST	— 11 —		RIKK		0,18	0.23	0.36					58171
169,0	ABFST	— 11 —		RIKK		0.22	0.31	0.53					58172
170,0	ABFST	KOVI. Cak, VÄHÄN SK	1	12		4.92	26.0	30 92					58173
171,55	ABFST	MDB:n JÄÄNT.		10		0.03	0.12						58174

Reikä n:o 5506 Leikkaus n:o Y=-500 PÅBORRNING / ASIC 7.91 Tot Cu-analyser

Syvyys m 171.2	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Analyysit: KATKOS.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-173	ABFST	kross		20		0,02	0,26						9171825
174.4		vgt felk py				0,01	0,22						6
176		vgt trem				0,01	0,18						7
177		— " —				0,01	3,55						8
178.4						0,03	0,90						9
179	tuff	lysgra + fragment				0,01	0,13						30
180						0,01	0,19						1
181.3		py				0,01	0,66						2
183.2	MDB/AB					0,01	0,23						3
185.4	MDB												
187	MDB/AB					0,01	0,18						4
188	TUFF	fragment + py				0,01	0,36						5
189.5	"	— " —				0,01	0,20						6
212	MDB												
		SLUTT											

Nya diplola inmatat

Tkow (~~tre~~ ~~konv~~) OK/ASK

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Biljovagge D bredd
Sijainti:
Kairattu aikana: 6/91
Geologi: H. ASK

Leikkaus n:o
Suunta: 240°/300°
Kaltevuus: 72°

Reikä n:o S501
Koordinaatit X: X = -500
Y: 950.3
Z: -668.4

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																								
	0 m	72.2°	10 m	71.0°	20 m	71.2°	30 m	71.2°	40 m	71.3°	50 m	70.5°	60 m	70.7°	70 m	70.5°								
	80 m	70.6°	90 m	70.2°	100 m	70.3°	110 m	70.1°	120 m	69.9°	130 m	69.8°	140 m	69.7°	150 m	69.6°								
	166 m	69.6°	170 m	69.5°	180 m	69.5°	190 m	69.4°	200 m	69.2°	210 m	69.0°	220 m	69.0°	230 m	68.8°								

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit 240°/68.7 250/68.7 KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
-7.5	o. å												
-77.3	mdb	ab-omv (tre, krb)	3-7										
-117.4	tuff	fk, mgl fragment, foliered.	5-10										
-119	ab-kels	ab-tuff	5			0,04	0,69						91-71675
-121	"	+ mgl ss.	4			0,04	0,50						71676
-123	"		10			0,08	0,46						71677
-124.1	"	sprickor korb.	15			0,63	0,83						71678
-124.6	kv.												
-126	ab-kels	sprickor / korb.	20-30			0,28	0,35						71679
-127	"	"	20			0,29	0,34						71680
-128.2	"	"	10			0,23	0,58						71681
-130	mdb/ab	ab-omv.	10			0,07	0,40						682
-131.1	"	"	5			0,09	0,51						683
-144.7	mdb		~5										
-151.8	tuff	fol, fmgv. grön-grå 35°											
153	"	" + mgt korb/ab?				0,09	0,31						684
-158	"	fol omf-rik											
-159	"	korb + PY				0,19	0,40						85

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S50H Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslurd	Sintrat	Prinus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-163,9	mdb/tuff	fragm? rngt karb-sprickor.	5										
-165	abfst	omv. karb + py (Au?)				0,20	1,76						91-71686
-166	ab/tuff	omv rngt fol.				0,07	0,30						687
-171,7	tuff	fol											
-173	ab/tuff	vit-ljusgrå biot				0,01	0,39						688
-175	ab/tuff	biot				0,02	0,23						689
-177	abfst	karb + rngt py				0,13	0,33						690
-179			KNUS			0,09	0,25						691
181			"			0,12	0,16						692
183			6			0,55	0,21						693
184,7	abfst	rngt CuK / karb	30			1,09	0,84						694
185	km												
197,7	abfst	rngt CuK / karb	15			0,51	0,25						695
-189	abfst	Cu-mal.m + rngt kis/karb	~5	1,3		5,80	3,18	4,8 m			2,5 m		696
-191			2			5,64	3,75		6,56 % Cu		horisontell		697
192,5			1,5			8,45	18,37		8,16 g Au		bredd		698
194,3	abfst	karb	5			0,35	1,64		5,72 med				699
196	abfst	tuff? rngt karb rngt Fek	5-10			0,03	0,81						700
199						0,01	0,34						701
199						0,01	0,21						2
201						0,37	1,71						3
203						0,56	2,46						4
205			KNUS			0,44	1,69						5
207			"			0,14	1,13						6
209			5-10			0,37	4,03						7
211			"			0,08	0,69						8

Reikä n:o 550H Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoselvek	Sintering	Pmaus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20		25	31		36	41	46	51	56	61	66	
213	abfst	luft? ngt korb/trem.	5			0,08	1,09						91-71709
215						1,22	0,68						710
217	abfst	luft? ngt korb				0,09	0,30						711
219						0,04	0,15						712
221						0,02	0,13						713
223		FeK+ng				0,14	0,29						714
225		mdb?				0,01	0,28						715
227						0,01	0,10						716
229						0,01	0,09						717
231						0,01	0,15						718
233						0,01	0,10						719
235						0,01	0,08						720
237						0,01	0,11						721
239						0,01	0,10						722
239,7						0,01	0,39						723
251,6	mdb		5										
		SLUTT											

7209.

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Bidjovagge
Esiintymä: O-brudd
Sijainti:
Kairattu aikana: 7/91
Geologi: H. Aske

Leikkaus n:o: S 500
Suunta: 3009
Kaltevuus: 70.2 °

Reikä n:o: S 50 T
Koordinaatit X: -499.95
Y: 979.6
Z: 669.1

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

0 m	70.2 °	10 m	69.1 °	20 m	69.1 °	30 m	68.5 °	40 m	68.4 °	50 m	°	60 m	68.4 °	70 m	68.3 °	80 m	68.3 °	90 m	68.2 °	100 m	67.8 °	110 m	67.4 °
120 m	67.2 °	130 m	67.2 °	140 m	66.6 °	150 m	66.5 °	160 m	66.1 °	170 m	66.0 °	180 m	65.8 °	190 m	65.7 °	200 m	65.9 °	210 m	65.2 °	220 m	64.8 °	230 m	63.9 °
240	62.6	250	62.3	260	62.3	270	61.8																

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOS.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
4.30	O.L.												
6.0	abfs/tuff	vgt breccia + vgt py	~10			0,02	0,50						91-7209
8	tuff	grå svagt bandad											
9	tuff	vgt breccia + trem.				0,03	1,14						92
10.5	"	"				0,34	1,51						93
12	abfs/tuff	py + kalcb	~10			0,25	1,94						94
13.1	n	lite py + kalcb				0,10	0,82						95
15	tuff	bandad vgt py stänkfall				0,03	0,69						96
17						0,16	1,34						97
18.3						0,03	0,85						98
20		massf. bandad amfibolblaster				0,03	0,45						99
38.2	tuff	grå-grön, fink bandad-dif. bandad.											
110	mdb	massf. grönaktig mk-gk + spridda kalcit-partier	5-8										
111	mdb/kalb	vgt py	~10			0,19	0,26						72106
124.4	mdb	massf mk-gk	5-8										
129	tuff	fink grå bandad + vgt fragment	~10										
131	gr. tuff	svart-grå											

Reikä n:o Leikkaus n:o

Ge 1A-79

72101

Reikä n:o 550 T Leikkaus n:o

Syvyys m 131-	Kivilajin lyhenne 19 20	Kivilajiseloste	Pituus m	Analyysit: KALKOSIL 26	SÄTEILY 31	Cu 36	Au 41	Cu+Au 46	CPS 51	56	61	66	N:o
134	tuff	fink grå, bandad +vgt py	~10										
136.6	gr. tuff	svart											
157.2	tuff	grå-ljusgrå vgt fragmental +vgt py											
167	vbfst/tuff	grå, diff bandad +vgt py	5-8										
168.4	vbfst	py + lite karb	8			0,10	0,29						91-72101
169.5	"	"	10			0,09	0,56						02
173	ss		720										
175	vbfst	~~py~~ CuK	~15			0,67	1,23						03
177	vbfst	karb vgt py	10			0,10	0,48						04
180	vb/tuff	vgt py							~80				
188.5	"	karb + vgt bi.											
196.4	tuff	grå, bandad amf+(karb)											
198	vbfst	FeK (po+py)	>10			0,07	0,34						05
219	tuff	grå, mvbbf-band	~10										
220	vbfst	vgt bandad amf+bi				0,14	0,24		~90-100				06
222		trem +bi				0,15	0,34						07
224		— " —				0,09	0,23						08
226		karb + CuK				1,19	0,61						09
228		karb + CuK				1,11	0,43						10
229.8	vbfst	vgt CuK	10-15			1,11	0,49		~50				72111
231		CuK + po		1,2		5,05	3,20				2,54		12
233		— " —		2		3,06	11,75			2,54/3,88			13
234.1		CuK + amf		4,4		1,94	1,86						14
236		vgt CuK		19		1,06	0,64			14,2			15
238		CuK		22		2,98	1,76						16
240		— " —		2		2,18	1,50						17
242				2		3.33	3.25						
244				2		1.37	5.78						

Reikä n:o S 50 I Leikkaus n:o efterm sida S 50 T

Syvyys m 240	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOCL	SÄTELY	Cu	Au	Cu+Au	CPS				N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-242	ab fst	Cu K	10-15			3,33	3,25		-150				9172118
244	— " —	— " —	"			1,37	5,78		— " —				19
246		Fe K + amf	7 15	2		0,23	3,58						20
249			"	2		0,32	7,00		0,22 / 4,91	3,1			21
250			~10	2		0,10	0,80						22
252				2		0,22	8,25		8 m				23
254		amf				0,06	0,48						24
256		"				0,07	0,86						25
258		Fe K + amf	>15			0,09	0,91						26
260		amf	— " —			0,02	0,33						27
262			5-10			0,09	0,90						28
264						0,02	0,31						29
266						0,02	0,36						30
267,4						0,01	0,23						31
271,2	tuf	ngt py	5										
294,4	mdb	— " —	-5										
299,3	mdb	ngt ab - amv + py											
301,9	mdb	— " —											
	SLUTT												

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustakeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: D-west
Kairattu aikana: 5/23
Geologi: OL

Leikkaus n:o: V=-500
Suunta: 270°
Kaltevuus: 69°

Reikä n:o: BH-550J
Koordinaatit X: -570.350
Y: 799.540
Z: -668.950

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset

0 m 69.0°	10 m 69.0°	20 m 69.1°	30 m 69.1°	40 m 69.1°	50 m 69.1°	60 m 69.1°	70 m 69.1°
80 m 69.2°	90 m 69.2°	100 m 69.2°	110 m 69.2°	120 m 69.2°	130 m 69.2°	140 m 69.2°	150 m 69.2°
160 m 69.2°	170 m 69.2°	180 m 69.2°	m °	m °	m °	m °	m °

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit KATKOS L	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au	N:o
9.70		JORD							
12.50	MDB	rabiash mantlad, SK ådror				0.8124	0.3		19543
14.00	MDB	→ABDB, SK PR				0.2712	2.1		19544
16.00	"	"				0.1190	0.2		19545
18.40	ABDB	port. SK PR				0.1406	0.3		19546
20.00	"	"				0.0947	0.2		19547
22.00	"	port ABFES, SK + KLO				0.1792	0.4		19548
24.00	"	"				0.0443	0.1		19549
26.00	"	"				0.0411	0.1		19550
36.90	MDB	port KRB + SK							
38.60	MDB	+ KRB-J + SK				0.0056	0.1		19551
58.00	MDB	port KRB-J + SK							
59.66	MDB	KRB-J + SK				0.0146	<0.1		19552
99.00	MDB	"							
102.80	ABDB	AB:n asmus lijaten typ							
104.00	ABDB	KLO + KRB + PY - port				0.0034	0.1		19553
106.00	ABFES	AB:4 mörora kvarts, KLO+PY				0.0349	<0.1		19554
108.40	"	"				0.0028	<0.1		19555

Reikä n:o R-550J Leikkaus n:o

Ge 1A-79

Reikä n:o 5507 Leikkaus n:o [redacted] r=-577 [redacted] 2.

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KAIKOSL	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
	19 20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
131.50	ABDB	pmk KRB + KA + PY											
133.00	ABDB	KRB + KA + PY				0.0041	0.2						19556
135.00	ABDB	vaihtelee ABFLS mm PY				0.0081	0.1						19557
137.00	ABFLS	PY + KRB -pit				0.0042	<0.1						19558
139.00	"	—				0.0033	<0.1						19559
141.00	"	— " —				0.0038	<0.1						19560
143.00	"	— " — + KLC				0.0027	<0.1						19561
145.00	"	— " — " —				0.0030	<0.1						19562
147.00	"	— " — " —				0.0015	<0.1						19563
149.00	"	— " —				0.0012	<0.1						19564
151.00	"	ATB + KLC + PY -pit				0.0067	<0.1						19565
153.00	ABDB	KA + KLC + PY -pit kontaktik.				0.0136	<0.1						19566
186.20	MDB	vaaraton hornoq											
		Loppum. 186.20m											

R-5507

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kuusamo
Esiintymä: Kiehimäjoki
Sijainti: 0-malmi
Kairattu aikana: 6/73
Geologi: OL

Leikkaus n:o X = -500
Suunta: 270°
Kaltevuus: 66.7°

Reikä n:o S50K
Koordinaatit X: -500.110
Y: 007.810
Z: -669.809

Kaltevuus-mittaukset

10 m	66.3°	20 m	66.7°	30 m	66.2°	40 m	66.3°	50 m	66.1°	60 m	66.1°	70 m	66.1°	80 m	66.1°
90 m	66.1°	100 m	65.9°	110 m	66.0°	120 m	65.9°	130 m	65.5°	140 m	65.1°	150 m	64.5°	160 m	64.4°
170 m	64.4°	180 m	64.4°	190 m	64.2°	200 m	64.2°	210 m	64.0°	220 m	63.4°	230 m	63.2°	240 m	62.8°
250 m	62.8°	260 m	62.6°	270 m	62.5°	280 m	62.5°					290 m	62.5°	300 m	62.3°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOS L.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
						Analyysit							
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
-4.00		JORD											
12.40	MTB	MYLO-											
14.00	MTBT	vaal. KV+MB-pit paita SK				0.035	0.05					↓	19757
16.90	MTBT	-"- - paik SK?				0.016	0.000					EV	19758
30.00	MTBT	paik KRB-J + FEM (MYLK)											
32.50	-"-	KRB-J + SK + FEM				0.018	0.000						19759
36.40	-"-	paik KRB-pit ja SK											
38.00	-"-	KRB-J + SK				0.024	0.04						19760
52.00	MTBT	paik KRB-J + BR + SULF											
54.00	ABDB	KRB-J + KLO + SK				0.027	0.03						19761
56.00	ABTLS	ABDB-> ABT (SK-p.t.)				0.029	0.02						19762
58.00	-"-	AB kv: K SK-paik rakot.				0.103	0.04						19763
59.20	-"-	-"- -"-				0.017	0.000						19764
72.00	MDB	KAR, vaaleita SK-pit											
73.05	MDB	KRB + SK -pit				0.251	0.30						19765
75.15	KRB-J	+ SK				0.131	0.17						19766
78.80	MDB	vaik KRB-rakot sul sm.											
81.00	MDB	KRB-rakot + SK				0.036	0.000						19767

Reikä n:o R-S50K Leikkaus n:o X = -500

Ge 1A-79

Reikä n:o SSOK Leikkaus n:o

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaltoslukn	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
108.60	MDB	paikk KRB+FEM rakot											
118.50	MDB	vaalealla pohj SV paikk.											
142.00	MDB	KAR paikk KRB-rakot, sulk											
161.90	MDB	runs KRB-rakot, myös pät. (suun.											
163.60	MDB	SK+KRB-rakos.				0.064	0						19804
173.00	MDB	KAR, vähän KRBBR											
176.00	MTUF	MSED (AFB)							150-200				
176.10	—"—	SK-rakot ← SK				0.082	0.04						19768
193.80	—"—	vähän BR + riikk.											
196.00	MSED	vaalea +KRB +SK-rakot				0.032	0.13						19769
198.40	—"—	vaihtelee ABFEL SK				0.021	0.03						19770
200.00	ABFEL	SK+KRB-pät				0.024	0.000						19771
202.00	—"—	tiivis, riikk.				0.025	0.000						19772
204.00	—"—	BR+SK+FEK+Cu+K				0.655	0.11						19773
206.00	—"—	FEK-AR rak Cu+K				0.210	0.04						19774
207.90	MDB	tiivis riikk.				0.243	0.15						19775
209.70	MDB	riikk. BR+SK				0.140	0.05						19776
212.65	MDB	KRB+SK rakot											
218.70	MDB	KRB+hiuk SK				0.216	0.07						19777
222.65	MDB	KRB-riikk											
224.00	ABDB	SK+KLO rakot				0.106	0						19778
226.00	—"—	—"—				0.048	0.02						19779
227.50	—"—	—"—				0.082	0						19780
247.00	MDB	paikk MTUF SK+KRB sidk kiilt											
249.00	ABKBSK	KLO+SK pät kontaktiss				0.103	0.05						19781
252.00	ABBTK	paikk riikk KRB-pät —"—				0.028	0.03						19782

R-SSOK

Reikä n:o 550K Leikkaus n:o Y = -520

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoslukku	Sinkki	Rikki	Cu	Au	Cu+Au					N:o
254.00	ARFLS	KLO-pit hir Cu-k				0.966	0.32						19783
256.40	"	-"- + söderleka Cu-k				0.611	1.13						19784
258.00	"	-"- Cu-k				1.13	0.45						19785
260.00	"	-"- Cu-k				0.437	0.48						19786
262.00	"	-"- "				0.903	0.82						19787
264.00	"	reik riktom BR Cu-k PR			2.0	1.85	1.58		4m / Cu 1.83				19788
266.00	"	hir Cu-k PR + SV PRB			2.0	1.81	5.71		/ Au 3.64				19789
268.40	"	sed sulf				0.469	0.98						19790
270.00	"	varka KLO - rakoh + silikif.				0.054	0.04						19791
272.45	"	-"-				0.169	0.61						19792
274.50	"	rakoh + SK + vähem Cu-k				0.415	1.02						19793
276.00	"	KRB + SK + KLO - mitos laita				0.245	0.44						19794
278.70	"	sed sulf + KLO				0.073	0						19795
280.00	"	reik KLO + SK				0.038	0						19796
282.00	"	-"-				0.013	0.20					SV	19797
284.00	"	"				0.005	0					↑	19798
286.00	"	"				0.0037	<0.1						19799
286.00	"	"				0.0082	<0.1						19800
290.80	"	KLO-n mera laika				0.0072	<0.1						19801
293.30	ARDB	KLO + SK rakoh				0.0019	<0.1						19802
295.90	HDB	-"-				0.0022	<0.1						19803
300.00	HDB	SK PR + KRB - mit rakoja											
		Loppusyv. 300.00 m											

R-550K

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN Sivu no 1

ALUE (6) N KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 6.0.0.0.7 A VUOSI (15) 86

REIÄN TUNNUS (20) B I D J Ö – REIÄN NO (28) 5 4 9 A

KOORDINAATIT (36) N – 4 2 9 8 m (44) E 2 5 5 4 m (51) Z 6 6 2 . 6 5 m cm

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

GEOLOGI KS PVM 31.8.86

Kaltevuus-mittaukset	0 m 32°	10 m °	20 m °	30 m °	40 m °	50 m °	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m °
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m °
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m °
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m °

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Eri k. ohj
1.20	MAATA	LOHKEITA, KIVIKON. KALLIOTA										
3.50	A,B,F,S,T	RIKV. AF-PEG:JA. H. KAIT. ∩~70°, SÄT, SK	~70°							8600564	1	
		JA CCK (ÄH, RE:ÄÄ), SÄT ?, SH 0,1 m										
5.50	A,D,F,S,T	H. KAIT. AF-KAIT. JA-PEG. SÄT. SK, CCK. RIKK.								8600565	1	
7.15	A,B,F,S,T	KAIT. HET, SH 0,1 M. KAR-PIT. S. SK, CCK.								8600566	1	
9.00	A,B,F,S,T	RUNS. AF-PEG. EHKÄ SKAP. KAR-PIT. EPÄTAS.								8600567	1	
		SK, CCK, SÄT. ? "MIXED SERIES"										
11.50	A,B,F,S,T	AF-KAIT. JA KLO-KAIT. KAR-KAIT. EPÄTAS. SK, CCK								8600568	1	
13.50	A,B,F,S,T,C,C,M,A	AF-KAIT. JA-PEG:JA. KAR-PIT. EPÄTAS. CCK, SK								8600569	1	
15.50	A,B,F,S,T,C,C,M,A	RIKK. RUNS. AFKLO-KAIT. EPÄTAS. SK, CCK.								8600570	1	
		PAIKOIN: AF+SK+CCK = ~2.9 OHM?										
17.50	A,B,F,S,T,C,C,M,A	KUTEN ED. RUNS. AF + KOHTAL. SK, CCK SK > CCK								8600571	1	
		KS KAIT JA RE:ÄÄ.										
19.50	A,B,F,S,T,C,C,M,A	RUNS. KAR-KAIT. KOHTAL. SK, CCK. AF.								8600572	1	

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

2000.12.84

A

REIÄN TUNNUS 20 -

REIÄN NO 28

Sivu no

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kuima	KOODIT		O	P	X	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AOS XRF	Erik. ohj.			

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A | REIÄN TUNNUS 20 B 1 D 3 D | – REIÄN NO 28 5 4 9 A | Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik Sh.
21..50	A,B,F,S,T	KRB- JA AF-RAIT. EPÄTAS. VÄHÄN SK JA CCK							2		860057 3	1	
23..50	A,B,F,S,T, C,U,M,A	AF-RAIT. KRB-RAIT. EPÄTAS. CCK, SK. SK>CCK.	~65°						2		860057 4	1	
25..50	A,B,F,S,T, C,U,M,A	AFKLO-RAIT. KRB-RAIT. EPÄTAS. SK, CCK S.0,5-1							2		860057 5	1	
27..50	A,B,F,S,T, C,U,M,A	AFKLO-RAIT. EPÄTAS SK, CCK, AF. ∧ 60-70° S.1,5	60°						2		860057 6	1	
29..50	A,B,F,S,T, C,U,M,A	AFKLO-RAIT. EPÄTAS. SK, CCK. RAIT. JA REIKÄ	68°						2		860057 7	1	
..		SK > CCK. S 2 KL 8											
30..90	A,B,F,S,T, C,U,M,A	RAIT. AFKLO-RAIT. EPÄTAS. SK, CCK S 2. KL 8							2		860057 8	1	
32..70	A,B,J	VALK.-HARMAA. HOM. AFKLO. S, SK, CCK							2		860057 9	1	
33..70	A,B,F,S,T	H, RAIT. ~70°. PAIK. AF. S, SK, CCK S.0,5	~70°						2		860058 0	1	
35..00	A,B,F,S,T	H, RAIT. PAIK. AF. PAIK. RIKK. S, SK, CCK							2		860058 1	1	
36..30	A,B,F,S,T, R,I,K,V	KVT: MÄÄRÄV. TIIVIS S. SK. S,0,5.							2		860058 2	1	
38..30	A,B,F,S,T	KL 12. EPÄTAS. AF-RAIT. S. SK. S.0,5							2		860058 3	1	
40..30	A,B,F,S,T	KL 15. AFKLO-RAIT. S, SK.							2		860058 4	1	
42..30	A,B,F,G,T	KL 10. H. RAIT. AFKLO-RAIT. KONTAK. SK. S. CCK	70°						2		860058 5	1	
44..30	A,B,F,S,T	KL 15. AF-PEG SÄT. 0,5. S.SK.							2		860058 6	1	
46..30	A,B,F,S,T	KL 15. AFKLO-RAIT. S. SK.							2		860058 7	1	
48..80	A,B,F,S,T	KL 12. AFKLO-RAIT. S.SK. LOPUSSA VÄHÄN CCK.							2		860058 8	1	
..		S.0,5-1. CC AUMA?											
49..40	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 8. AFKLO-RAIKAS. S 2. KONTAK-RAJAS SK,							2		860058 9	1	
..		EPÄTAS. VÄHÄN - KONTAK. CCK											
51..40	A,B,F,S,T, A,U,M,A	KL 8 S 3-4. EPÄTAS. AF, SK, CCK CC AUMA.							2		860059 0	1	
53..40	A,B,F,S,T	KL 8, S.1,5. VAIH. OBSIDIAN. EPÄTAS. AF, SK. S. CCK							2		860059 1	1	
54..20	H,D,B	KL 8-10. S.1. AF-RAIT. VÄLIMUOTO. PAIK. RAIT. S. SK							2		860059 2	1	
55..40	H,O,B	KL 6. PAIK. RAIT. HOM. H. "AFB". SÄT. SK. SÄT. 0,5	70°						2		860059 3	1	
55..40		REIKÄ LOPETETTU											

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | 8 | REIÄN TUNNUS | 20 | REIÄN NO S 4 9 A | 28 | SIVU NO .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	ANAL. NO
1,2,0	M,A,A,T,A				
3,5,0	A,B,F,S,T		0,20	0,01	8,6,0,0,5,6,4
5,5,0	— " —		0,19	0,07	5
7,1,5	— " —		0,25	0,13	6
9,0,0	— " —	0,38/0,48 4,35	0,59	0,29	7
1,1,5,0	— " —		0,22	0,62	8
1,3,5,0	— " — C,U,M,A		0,60	0,62	9
1,5,5,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A	0,63/0,84 6,00	0,53	0,81	7,0
1,7,5,0	— " — — " —		0,75	1,08	1
1,9,5,0	— " — — " —		0,21	0,27	2
2,1,5,0	A,B,F,S,T	0,34/0,26 6,00	0,21	0,14	3
2,3,5,0	A,B,F,S,T, C,U,M,A		0,60	0,38	4
2,5,5,0	— " — — " —		1,19	0,39	5
2,7,5,0	— " — — " —		1,88	6,2	6
2,9,5,0	— " — — " —	1,17/3,88 7,40	0,71	6,2	7
3,0,9,0	— " — — " —	0,91/3,19 (3,66) 10,2	0,79	2,26	8
3,2,7,0	A,B,		0,10	0,10	9
3,3,7,0	A,B,F,S,T		0,39	8,4	8,0
3,5,0,0	— " —		0,07	0,61	1
3,6,3,0	A,B,F,S,+ R,I,K,V	0,04/0,47 4,60	0,01	0,26	2
3,8,3,0	A,B,F,S,T		0,03	0,50	3
4,0,3,0	— " —	0,33/0,86 4,06	0,15	0,90	4
4,2,3,0	— " —		0,50	0,82	5
4,4,3,0	— " —		0,13	0,29	6
4,6,3,0	— " —		0,37	1,09	7

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 S,4,9,A SIVU NO .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Au	Au	ANAL. NO
4,8 .. 2,0	A,B,F,S,T	0,47/1,55 5,10	0,12	1,58	8,6,0,0,5,8,8
4,9 .. 4,0	A,B,F,S,T, ,C,U,M,A		1,17	2,26	9
5,1 .. 4,0	A,B,F,S,T, ,A,U,M,A		0,24	0,33	90
5,3 .. 4,0	A,B,F,S,T		0,14	0,29	1
5,4 .. 2,0	M,D,B,		0,05	0,15	2
5,5 .. 4,0	M,D,B,		0,03	0,14	8,6,0,0,5,9,3
5,5 .. 4,0		REIKÄ LOPETETTU			
		23,50 - 33,70 = 10,20 0,91 3,66 3,19			
		11,50 - 23,50 = 12,00 0,17 0,85 0,55			
		11,50 - 33,70 = 22,20 0,68 1,98 1,76			
		38,30 - 49,40 = 11,10 0,36 1,07 1,07			

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T11/93 LN Sivu no 1

ALUE (6) V KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 6.00.07 A VUOSI (15) 86

REIÄN TUNNUS (20) B1 DJ 8 – REIÄN NO (28) 489

KOORDINAATIT N (36) -490 m E (44) 8217 m Z (51) 668.19 cm

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

GEOLOGI RT PVM 17.8.

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik. ohj.
0.80	MAATA											
3.50	ABFST RIKK	HIR. SAT. CUK RR, KRR, CIRKAS VIHR. HAU. (RUKS?)						2		860049	1	
4.50	ABFST	HIR. VÄH. AF, KRR-TRE-BAL + RUNS. IR JA VÄH. CUK						2		860048	1	
5.50	ABFST	CUK RR. JA VÄH. PR, AF, KRR, FEM, HIER. BAL.						2		860047	1	
6.50	ABFST	CUK RR. JA JOSSA, TRE, KRR, n. 30 CM VIK-	55°					2		860046	1	
		VLK. JOSSA KRR-J. + CUK RR. (RR)										
7.56	ABFST	CUK RR. JA J., PAIK. RUNK. KRR, VIK-VLK +						2		860043	1	
		KRR-J. JOISSA RUNS. CUK RR.										
8.50	ABFST	KRR., KRR-J. + CUK RR., VÄH. CUK RAKOJ.						2		860044	1	
9.50	ABFST	PAIK. RUNK. AF-PREBL., CUK SAT. RUNS. RR						2		860045	1	
10.50	ABFST	KVAB-VLK. JOISSA 3-4 MM ⊙ AP-PREBL.						2		860041	1	
		(HYVÄ KIDEM.) CUK SAT. RR. JA RAKOJ.										
11.90	ABFST	AF-PIT. RUNK. TRE-KRR-VLK. + CUK RR.						2		860042	1	
13.50	ABFST	RUNK. AF-J. JA-PREB (TRE) KRR-J. SAT. CUK	58°					2		860040	1	
15.10	ABFST	TRE-PREBL. KRR SAT. RUNS. CUK RR.						2		860039	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

(3)

Sivu no 2

REIÄN TUNNUS 20 ________ –   REIÄN NO 28 ______

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B / D J B _ _ – REIÄN NO 28 4 9 B

Sivu no ....2.....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	EIK oh.			
16..30	V I K	AF-RAI., VÄH. KRB-J., VÄH. CUK						2		8 6 0 0 4 3 0	1				
17..50	V I K	AF-RAI., VÄH. KRB., SAT. VÄH. CUK						2		8 6 0 0 4 3 1	1				
19..50	A B F S T	ZUNS. AF-RAI. JA PRFBL. KRB., VÄH. SK						2		8 6 0 0 4 3 2	1				
81..90	A B F S T V I K	ABFST:SSÄ ZUNS. AF., VIK:SSA KRB-R. JA						2		8 6 0 0 4 3 3	1				
		-VIK. JOISSA VÄH. CUK													
81..70	H U K K A A														
24..06	V I K R I K K.	RAI., ZUNS. SK						2		4 3 4	1				
24..00		REIKÄ LOPETETTU													

34 40 50 52 54 56 61 68

1300.1.82

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.82

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) — REIÄN NO (28) 5491B SIVU NO .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au			ANAL. NO
0..8,0	MAATA						
3..5,0	A,B,F-S,T		0,85	0,43			8600419
4..5,0	"		0,65	0,46			420
5..5,0	"	0,86/1,11 red. (1,9) 2,4	0,68	1,55			421
6..5,0	"	8,4 m	1,06	0,52			422
7..5,0	"	Cu EKV. = 1,97 14,3	1,93	1,74			423
8..5,0	"		0,46	0,48			424
9..5,0	"		1,33	2,3	~1,9		425
10..5,0	"	0,66/0,86 red. (1,34)	0,13	0,36			426
11..9,0	"	14,3 m	1,45	1,79			427
13..5,0	"	Cu EKV. = 1,52	0,19	0,47			428
15..7,0	"		0,75	0,88			429
16..3,0	V,I,K		0,88	0,48			430
17..5,0	"		0,94	0,43			431
19..5,0	A,B,F,S,T		0,07	0,34			432
21..1,0	" V,I,K		0,86	1,77			433
34..0,0	V,I,K R,I,K,K		0,13	0,26			434

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Ti 1/93 LW

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B I D J Ø – REIÄN NO [28] 5 4 D C

KOORDINAATIT [36] N 4 8 2 9 m [44] E 8 8 2 8 m [51] Z 6 6 0 . 8 1 m cm

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

GEOLOGI TS PVM 13.10.86

Kaltevuus-mittaukset	0 m 68 °	10 m °	20 m °	30 m °	40 m °	50 m °	60 m °	70 m °	80 m °	90 m °	100 m °	110 m °	120 m °
130 m °	140 m °	150 m °	160 m °	170 m °	180 m °	190 m °	200 m °	210 m °	220 m °	230 m °	240 m °	250 m °	260 m °
270 m °	280 m °	290 m °	300 m °	310 m °	320 m °	330 m °	340 m °	350 m °	360 m °	370 m °	380 m °	390 m °	400 m °
410 m °	420 m °	430 m °	440 m °	450 m °	460 m °	470 m °	480 m °	490 m °	500 m °	510 m °	520 m °	530 m °	540 m °

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
1,00	MAATA											
1,50	K L K	EPÄPUHDAS KLK, VÄHÄN SER, PAIKOIN VÄHÄN						2		8 6 0 0 8 3 5	1	
		KLO, VÄHÄN SK KRB, S 0,5										
2,65	A B F C T	KRB-PITOISUUTTA VÄHÄN, KL-RIKKAITA KAITTOJA						2		8 6 0 0 8 3 6	1	
		JOKU PAIKUNJUHKEA KIVIKERROKSELLA, SK VÄHÄN KRB										
5,00	V I K, R I K V	AF KARKEAMPAA, OHUITA KRB-SUONIA, VÄHÄN						2		8 6 0 0 8 3 7	1	
		SK KRB, S 0,5, PAIKOIN KIVIKOTUMIA										
7,00	V I K, R I K V	KUTEN ED, SK VÄHÄN MÄÄNNÄ AT, S 0,5						2		8 6 0 0 8 3 8	1	
9,30	V I K, A B F S T	AI, OHUITA KRB-SUONIA MUKAAN AS-KRB,						2		8 6 0 0 8 3 9	1	
		PAIKOIN FLU-MÄÄRÄ KOHOAMILLA SEKÄ KRB-PIT										
		VÄLIKERROKSIA SAT SK RAIT KRB, PAIKOIN										
		VÄHÄN CUK R 0,05, KL 1/										
11,35	M D B, V I K?	ALUSSA KARKEAMPAA, LOPPU TIVIINTÄÄ JA						2		8 6 0 0 8 4 0	1	
		MIENOKARKEUTTA KRB JA ABKRB-SUONIA										

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 -- REIÄN NO 28 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AGS TRE	Erik. Ohj.		
34	40		50	52	54	56					61	68			

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6001001A (8) REIÄN TUNNUS B11 D1081 (20) REIÄN NO S1910 (28) Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLJ RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ABE	ERIM Sh.
		VÄHÄN SK RR JOUKOSSA HIENOH. OUK, KL 6										
12,35	ABFST, MDBJ	FST N.OSM, SIINÄ ABERBJ, SAT SK RR LÄHINNÄ						2		860084 1	1	
		JUONISSA, JOUKOLLA HIENAN OUK LOPPUPÄÄSSÄ	57°									
		MDB-JUONI SÄT 0.5 KL 6										
12,95	ABFST	KRB-SUONIA, RAI HIENAN AF-PFB, VÄHÄN						2		860084 2	1	
		SK RAI JAPP, JOUKOSSA HIENAIN OUK SÄT 0.5	52°									
15,00	ABFST, VIK	RUNS AF-PFB, PAIKOIN AP-KIKKAITA VK,						2		860084 3	1	
		LOPPUPÄÄSSÄ VIK-MÄISIÄ VK, KRB-VK, VÄHÄN										
		SK RR, JOUKOSSA HIENAIN OUK, S.O.5, RIKV										
17,40	ABFST, VIK	RUNS AF-PFB, AF-KIKKAITA VK, PAIKOIN						2		860084 4	1	
		VK-MÄISTÄ KAPEITA KRBAB JA KVAB-SUONIA	47°									
		SK VÄHÄN KR SÄT. KL 8 S 0.5										
19,40	ABFST, RIKV	PAIKOIN RUNS AF-PFB, AF-KIKKAITA VK						2		860084 5	1	
		KAPEITA KRB-VK, KVABJ-JUONI (n. 1.5 cm) JOKU	51°									
		NEN TUMMA PFB (GIFEN), VÄHÄN SK RR, RT										
		JOUKOLLA HIENAIN OUK. S.O.5										
21,40	ABFGT	ALK.PÄÄSSÄ AF-KIKKAITA KERROKSIA, HIENOH						2		860084 6	1	
		AF-PFB OHUITA KRB-SUONIA, RL KIKKAITA VK										
		KAPEA KVABJ KL 8, S 0.5 PAIKOIN SK RR										
23,50	VIK, ABFST	ABFST-VK VIK:SSÄ FST:SSÄ PIENIÄ AF-PFB						2		860084 7	1	
		JA AP-KVABJ:A, VÄHÄN SK RR										
26,00	VIK, ABFST	ABFST-VK VIK:SSÄ KRB-AFJ KVABJ	48°					2		860084 8	1	
		SK SAT RR (JUONISSA), JOUKOSSA HIENAN										
		OUK, RIKV, S.O.5										
29,65	VIK, ABFST	KAPEAHKOSSA FST-VK AFKRB-VK ABAFKRB-VK	54°					2		860084 9	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.75

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FTU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE ERIK OHL			

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I D N Ø 1 1 – REIÄN NO 28 S 4 9 E Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kuima	KOODIT		O	P	K	PJ RAP	OMV	ANAL NO	AAS ARE	ERIK SHJ
		SAT VÄHÄN SK, CUK											
31,55	V I K, M D B ?	PAIKOIN EUT (AMUSSA) AF-RIKKAITA VK, JOILLA							2		8600850	1	
		FST-MÄISYYTTÄ PIENIÄ VAALEANHARMAA LÄIKÖLÄ (?)											
		LOPUSSA MASSANMAISEMPAA, VÄHÄN SK RR, KL-5, 50,5											
33,55	A B F S T, V I K	ALKAA VAIHEITTAIN FST. ESIJ. FST JA VIK VUOROJ-							2		8600851	1	
		TELLEVAT. FST:SSÄ KL-RIKKAITA VK JA VÄHÄN											
		AF-PFB. YOH. KLOINUT VK. VIK:SSÄ NIUMAN VAA-											
		LEITA PFB (SKA) PAIKOIN. SK VÄHÄN BT, S 0.5-1											
35,50	A B F S T, V I K	VIK VILLÄ VK FST:SSÄ. PAIKOIN AF-PFB,							2		8600852	1	
		KRBJ, S 1, RIKV											
37,50	A B F S T, K L K	FST:SSÄ PAIKOIN RUNS. AF-PFB, KLEVK,	113°						2		8600853	1	
		SK VÄHÄN RR, RAI, KL 7, S 0.5-1											
		"MIXED SOMIA" (?)											
39,50	A B F S T, R I K V	PAIKOIN RUNS AF-PFB JA MIKRONA MYÖS KL							2		8600854	1	
		JA KRB KRB-PIT VK. SK RAI, KR, CUK											
		VÄHÄN RR, SK >> CUK RIKV S 1-1.5											
40,50	A B F S T	VAALEA, VÄHÄN AF-PFB, DAI (?), KL 11, S 1-1.5	68°						2		8600855	1	
41,50	A B F S T	VAALEA, KARKEITA AF-KRB VK + YKSI KEVÄÄNDI							2		8600856	1	
		HYVIN VÄHÄN CUK RR. S 1											
42,50	A B F S T, K R B	VAALEA, MELKU RUNS PIENIÄ AF-PFB SEKÄ							2		8600857	1	
		KARKEAMPAA AF RAITOINA, KRB-PITOISUUTTA											
		S 0.5-1											
44,50	A B F S T	VAALEA, RUNS PIENIÄ AF-PFB. MYÖS KARKEAMPAA							2		8600858	1	
		AF KASAUMINA JA RAITOINA S 1											
46,50	A B F S T	KUTEN EDELLÄ HYVIN VÄHÄN SK>CUK RR, RIKV							2		8600859	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

1000.1.75

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI [8] REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] Sivu no ....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	YTU BAQ	OMV	ANAL. NO	ÄÄS XRF	Erik ohj			
34	40		50	52	54	56					61	68				

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I D J Ø – REIÄN NO 28 5 4 0 C Sivu no 4

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik. ohj.
		KL 6 , S 1-1.5										
47.50	A B F S T	VAALEA , MERKIÄ AF-PFB , TARKKA AF-VEIA						2		8600860	1	
		VÄHÄN SK RT:JA CUK RR , KL 7 , S 1-1.5										
48.50	A B F S T	VAALEA , AF-KRB VK , MONT SK RR JA RT						2		8600861	1	
		VÄHÄISESTI CUK RR , SK>> CUK , KL 6 , S 0.5-1.5										
50.30	A B F S T	VAALEA , PAIKOIN HIGHAN AF-PFB , VÄHÄN						2		8600862	1	
		CUK RR JA RAI , VÄHÄN SK RR , CUK>SK , KL 6										
		S 1-1.5										
51.60	K L K , A B F S T	CRÄPUHDAS KVK , FST-VK JA AF-RAITOJA						2		8600863	1	
		SK MONT RR JA RAI , CUK RR , SK > CUK , S 1-1.5										
53.60	A B F S T , C U M A	AGT , PAIKOIN RAI , KRB-VK:IA , RUNS SK						2		8600864	1	
		RR JA RAI , MONT CUK RR S 1-1.5	55°									
55.30	A B F S T , C U M A	AB(K) VK:IA , PAIKOIN KRB , PAIKOIN AF-						2		8600865	1	
		PFB , SK RR JA RAI , CUK RR , SK>CUK S 0.5-1										
57.30	A B F S T , R I K V	HGT , VÄHÄN AF-PFB JA KAPEITA AF-KRB-VK						2		8600866	1	
		KRB-PITOISUUTTA PAIKOIN , KI-KIKKAITA VK S 0.05										
60.00	A B F S T , R I K R	VAALEA , OHUITA KRB-SUONIA , HIGHAN AF-PFB						2		8600867	1	
		(LOPUSSA) , EI KIVISUJA , S 0.5										
62.00	A B F S T , C U M A	KRB-PITOISUUTTA , MELKO RUNS , AF-PFB JA						2		8600868	1	
		RAITOJA , CUK JA SK RR JA RAI , ULKIN AF:N										
		YHTEYDESSÄ , KA 5 , S 0.5-1										
64.00	A B F S T , C U M A	VAALEA , AF-RAI JA HIGHAN PFB , SK JA CUK						2		8600869	1	
		RR JA RAI , SK>CUK , KL 6 , S 0.5-1										
66.00	A B F S T , C U M A	MONT RUNS AF-PFB JA AF-KRB-RAITOJA , CUK	68°					2		8600870	1	
		JA SK KVRP RUNS RR JA RAI , RIKK , S 0.5-1										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500 1.82

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

1500.1.82

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I D N Ø 1 1 – REIÄN NO 28 1 5 4 0 C Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AASE ARE	Erik ch.
68,00	ABFST	PAIKOIN RUND. AF-PFB KERROSMAISESTI, ABATJ.							2		8600871	1	
		FEM-RIKAB OSVE, SK KOHT. RUND. RR JA RA:											
		VÄHÄN ČVK RR, SK>>ČVK, KL 6, S 0.5-1											
70,25	ABFST	HET, PAIKOIN RUNS. AF-PFB JA VK, HILMAN							2		8600872	1	
		KRB-PITOISUUTTA. SK KOHT. RUNS. PAIKOIN RUNS											
		RR JA RA; S 0.5											
72,15	MDB, ABFST	ALKAA VAIHEITTAIN MAB:KSI, FST-FK, SUT							2		8600873	1	
		PAIKOIN RAKEITA PFB (SKA) VAKEITA KRB-AF	45°										
		VK JA GNONIA SK RR JA RT, SEKÄ LÅNGS											
		KOHMATTUJA VK (n. 5cm), JOUKOEN ČVK RR											
		KL 5, S 0.5											
74,10	MDB	MELKO HAISEVA, AF-KRB-J, SK RR JA RT,							2		8600874	1	
		OHUN VÄHÄN ČVK RR, JOITAKIN RAKEITA											
		PFB (SKA), S 0.5											
74,90		REIKÄ LOPETETTU											

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FTU RAD	OMV	ANAL. NO	AÄS KR	Etik ohj		
34	40		50	52	54	56					61	68			

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) S 4 9 C

Sivu no 1

SYVYYS	KIVILAJI	LISATIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	ANAL NO
7.00	MAATA					
7.50	KLK			0,034	0,07	2600835
8.65	ABFST KRBK			0,038	0,15	6
15.00	VIK			0,067	0,10	7
20.00	VIK			0,046	0,12	8
23.30	VIK ABFST			0,038	0,17	9
27.35	MDB VIK			0,011	0,04	8400
32.35	ABFST			0,16	0,09	1
32.05	ABFST			0,11	0,01	2
35.00	"			0,093	0,02	3
37.40	"			0,035	0,00	4
39.40	"			0,03	0,02	5
41.40	"			0,02	0,13	6
43.50	VIK ABFST			0,02	0,22	7
46.00				0,01	0,36	8
48.65				0,04	0,21	9
51.55	" MDB			0,03	0,25	8500
53.55	ABFST VIK			0,02	0,31	1
55.50	"			0,01	0,27	2
57.50	" KLK			0,05	0,05	3
59.50	"			0,07	0,11	4
60.50	"			0,04	1,74	5
61.50	"			0,02	120,0	6
62.50	"			0,02	27,0	7
64.50	"			0,01	80,5	8

1,00
1,00
1,00
2,00

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) S 4 9 C

Sivu no 2

	SYVYYS	KIVILAJI	LISATIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	ANAL NO
2,00	46,50	A,B,F,S,T			0,02	15,4	860853
1,00	47,50	"			0,03	5,8	860
1,00	48,50	"	47,50 - 55,30 = 7,80m : 0,58 % Cu		0,18	1,8	1
1,80	50,30	"	1,12 g/t Au		0,16	1,3	2
1,30	51,60	"			0,44	0,79	3
2,00	53,60	"	40,50 - 47,50 = 7,00 : 0,02 % Cu		0,63	0,88	4
1,80	55,30	"	30,2 g/t (Ag)		0,89	0,99	5
2,00	57,30	"	49,2 Au		0,12	1,06	6
2,70	60,00	"			0,03	0,68	7
2,00	62,00	"			1,98	0,83	8
	64,00	"			1,16	0,77	9
	66,00	"			1,57	2,6	870
	68,00	"			0,12	0,89	1
	70,25	"			0,07	0,38	2
	73,75	M,D,B, A,B,F,S,T			0,028	0,10	3
	74,10	M,D,B			0,033	0,22	874

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI VUOSI [67]

REIÄN TUNNUS – REIÄN NO [S49.D]

KOORDINAATIT X/K m Y/I m Z m cm

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

GEOLOGI KS PVM 26.9.67

Ei mitattu kaat.

Kaltevuus-mittaukset	0 m	38°	10 m	°	20 m	°	30 m	-37	40 m	°	50 m	°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	°
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	°
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	°

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Fe-K-oh.
0,0,0												
2,5,0	MAATA	MAANÄYTE - LOCHETTA 2CM, PONSSILLA										
4,0,0	A,B,F,S,T	AF-PIT, SÄT 1, SAT CCK,						2		67,0,1,3,9,4		
6,0,0	A,B,F,S,T	AF-JA KRB-RAIT. ALUSSA RIKV, LOP. RIKR						2		3,9,5		
		SÄT 1.1, CCK + SK. RP:NÄ.										
8,0,0	A,B,F,S,T	RIKR, LOPUSSA 0.5 M SH TAI HUKATTU, SÄT 1,2						2		3,9,6		
		EPÄTAS, TAI SAT. CCK. SK.										
9,0,0	A,B,F,S,T,,S,H,	HUKATTU? RIKR?						-		—		
11,0,0	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	KRB-JUOMA, BRT – RIKV-RIKR SÄTÄS. SAT. CCK						2		3,9,7		
		KLO. KRB-RAIT. SÄT 0,7-1, EPÄTAS. CCK. RAIT.										
13,0,0	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	BRT. AF-RAIT. SÄT 0,7-1, CU,MA, EPÄTAS. KOHT. CCK						2		3,9,8		
15,0,0	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	ALUSSA AB-RIKAS. AF-TÄPLIÄ EPÄTAS. CCK. SÄT	34°					2		3,9,9		
		0,9-1,2, TAIK. RAIT. CCK RAIT. RP:NÄ										
17,0,0	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	AF-RAIT. SÄT. 1,3 → 1,1. CCK + VÄH. SK. RP:NÄ, RAIT						2		4,0,0		
19,0,0	A,B,F,S,T,,C,U,M,A	SÄT 1,2 → 1 KOHTAL. CCK RP:NÄ, CCK > SK						2		4,0,1		

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 - REIÄN NO 28 Sivu no 2

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

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 S49D Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik Ohl			
20,00	A,B,F,S,T, ,C,U,M,A	SÄT 1, KOMTIAL CLK, SK RAJALLÄ, CLK~SK.							2		8,7,0,1,4,0,2					
21,00	A,B,F,S,T, ,A,U,M,A	SÄT. 1.2 ERÄTYYP. LÄH. CLK, SK. SUBT-FM.							2		4,0,3					
22,65	A,B,F,S,T, ,A,U,M,A	SÄT. 1.2. ALUSSA, (LOPUSSA) RIKK. ERÄTYYP. CLK, SK LÄHELLÄ							2		4,0,4					
23,00	A,B,F,S,T, ,S,H,	RIKK – SH.														
24,20	A,B,F,S,T, ,A,U,M,A	SÄT. 1.2. KIVILAJIT ERÄTYYP. CLK, SK							2		4,0,5					
26,00	A,B,F,S,T,	KRBK. SÄT. 1. HYVÄ SERICEIT. HEIK. SUT. S.CLK (SK)	40°						2		4,0,6					
28,00	A,B,F,S,T,	AF-TÄPLIÄ, SÄT. 0,2-0,8, HEIK. SUT. MOB? S. SK.							2		4,0,7					
30,00	A,B,F,S,T, ,A,F,G,	H. KAIT. LOPUSSA AFG TAI MOB. SÄT 0,6, SAT. KS							2		4,0,8					
32,00	A,B,F,S,T,	AF JA BT-RIKKOJA OSUKSIA. SÄT 0,6. SAT KS							2		4,0,9					
34,00	A,B,F,S,T,	ABJ. SÄT. 0,7 SAT. SK, CLK, AINAKIN AL. MA.							2		4,1,0					
36,00	A,B,F,S,T,	AF-RAK. SÄT 0,7-0,8. RAKA MOB. SAT. KS							2		4,1,1					
38,00	A,B,F,S,T,	ABFST-VIK. AF JA BT-RIK. SÄT. 0,6-0,7. SAT KS							2		4,1,2					
40,25	A,B,F,S,T,	ABFST-VIK, MOB? SAT. SK, FCK. SÄT 0,7-1,1							2		4,1,3					
40,25		REIKÄ LOPETETTU														

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28]

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

GEOLOGI .... PVM ....

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

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

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S490 | Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT Cu	KOODIT Au	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
2.30	~~MT~~												
4.00	ABFST	0.29/1.22 3.70		0.29	1.24						870189 4		
6.00				0.29	1.20						95		
8.00				0.09	0.18	!					96		
SH	SH			—	—						—		
11.00	ABFST, CuMA	2.35/1.89 6.0		1.02	1.24						97		
13.00	" "	(13,3) 2.62/7.8 9.00		2.72	2.28						98		
15.00	" "	(8,57) 2.04/5.27 15.2		3.30	1.54						99		
17.00	" "	(12,92) 1.84/7.47 9.20		2.40	38.0						1400		
19.00	ABFST "			2.30	15.0						401		
20.00	" "			2.10	6.40						402		
21.00	ABFST			1.47	1.60						403		
22.65				0.91	2.48						404		
~~23~~	SH			—	—						—		
24.20	ABFST, AuMA	150		1.58	0,50						405		
26.00	"			0.11	0,32	!					406		
28.00	"			0.03	0.16						407		
30.00	" AFB			0.02	0.42						408		
32.00	"			0.01	0.48						409		
34.00	"			0,06	0,28						410		
36.00	"			0,03	0,28						411		
38.00	"			0,02	0,20						412		
40.25	"			0.01	0,26						413		

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T11/93 LN Sivu no 1

ALUE [M] (6) KAIRAUS [S] (7) KARTTALEHTI [6 0 0 0 0 1 A] (8–28) VUOSI [8 8] (15)

REIÄN TUNNUS [ ] (20) REIÄN NO [5 4 9 E]

KOORDINAATIT (36–51)
X/K [4 8 9 76] m Y/L [8 3 5 25] m Z [6 1 6 . 8 0] m cm

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

GEOLOGI EK PVM 16.1.-88

Kaltevuus-mittaukset																							
0 m	21.6° 52	10 m	50.6°	20 m	49.3°	30 m	48.0°	40 m	47.5°	50 m	48.2°	60 m	°	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISATIEDOT	Sydän-kulma	Cu	Pb	Cu+Pb	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Eik.	Ohl.
2,85		A B F S T	Louhoksen tien pohjaa, sikkaraista								
			Näyte heitetty pois.								
5,19		A B F S T (K S B K)	Voimaak. karbonatisoitunut SLK/FEM-piirotteinen		0.345	0.58	0.93	0.6	88,00143		
6,70		A B F S T	Heik. raitainen harmaa, hienorak. SLK-pit	30°	0,250	0.28	0.53	0.7	88,00144		
8,00		A B F S T	Hienorak. harmaa, SFS. vaalearak. TRE/AKT		1,104	1.27	2.37	0.8	1451		
			juonia, joissa SLK ja CUK								
9,22		A B F S T	ikuten edellä		0.245	0.28	0.53	0.7-0.8	1452		
10,31		A B F S T	Harmaa, heikosti raitainen		0.575	0.42	0.99	0.8	1453		
11,31		A B F S T	täpliköS (vastinpaikkatiipor.tyyp.?)		0.188	0.49	0.68	0.8	1454		
12,31		A B F S T	ABFST, jossa vaalearan TRE/AKT		0.111	0.36	0.47	0.8	1455		
13,25		A B F S T	raitoja ja yleisesti SLK-piirotteita		0.084	0.23	0.31	0.9	1456		
14,12		A B F S T		30°	0.031	0.00	0.03	1.0	1457		
15,47		A B F S T	Voimakk. karbonatis. SLK-piirott.		0.127	0.18	0.31	0.9	1458		
			vastinpaikkatiip.tyyp.? ABFST								

34 50 52 54 52 54 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S419E | Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät	ANAL. NO	AAS XRF Erik Ohl.
17.10		A B F S T	Kivi erittäin vähämistä. Sydänh. 0.55m		0.040	0.99	1.03	0.7	88015 3	
18.41		A B F S T	Harmaa hienorak. sat. SK		0.005	0.00	0.01	0.9	1554	
19.37		A B F S T	KRB-juonia ja kloriittiutuneita		0.112	0.21	0.32	0.7-0.8	1555	
			saumoja. Sis. SK-pirott.							
20.28		A B F S T	Harmaa hienorak. Paikoin karkearak.		0.101	0.16	0.26	0.8	1556	
21.50		A B F S T	TRE/AKT-juonia. Sät. SK-pirotella		0.011	0.11	0.12	0.7	1557	
22.73	1.23	A B F S T			0.372	0.19	0.56	0.7	1558	
23.62	0.89	A B F S T C U M A	Harmaa hienorak. heikosti		2.45	0.75	3.2	0.6	1559	
24.68	1.06	A B F S T C U M A	rait. Yleisesti karkearak.		5.27	2.19	7.46	0.7	1560	
25.66	0.98	A B F S T C U M A	TRE/AKT-raitoja ja		1.096	1.36	2.46	0.7	1561	
26.62	0.96	A B F S T C U M A	porfyroblasteja. CuK vorrat-		1.582	0.76	2.34	0.7	1562	
27.67	1.05	A B F S T C U M A	toin tasaisena pirotteena		1.475	1.00	2.48	0.7	1563	
28.75	1.08	A B F S T C U M A	ja -pisteraitoina		2.96	2.21	5.17	0.8	1564	
29.75	1.00	A B F S T C U M A		37°	1.88	2.05	3.93	0.7	1565	
30.89	1.14	A B F S T			0.498	0.77	1.27	0.7	1566	
32.02	1.13	A B F S T			0.091	0.00	0.09	0.9	1567	
33.26	1.24	A B F S T (C U M A)	Karkearak. TRE/AKT- ja KRB-		1.482	8.52	10.0	0.9	1568	
			raitoja. Kohtal. CuK ja SK							
34.30	1.04	A B F S T			0.351	1.09	1.44	0.8	1569	
35.54	1.24	A B F S T C U M A	Karkearak. TRE/AKT-raitoja		1.630	0.38	2.01	0.8	1570	
36.54	1.00	A B F S T C U M A	sis. CuK/SK/FeK-pirotteinen	40°	0.974	0.33	1.30	0.9	1571	
37.57	1.03	A B F S T C U M A	: ABFST		0.866	0.28	1.15	0.8	1572	
38.72	1.20	A B F S T C U M A	:		1.015	0.25	1.27	0.7	1573	
39.84	1.12	A B F S T C U M A			0.796	0.73	1.53	0.7	1574	
40.97		M D B C U M A	Voimakk. muuttuneet BT-pät		0.080	0.13	0.21	0.7	1575	

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 | | | | | | | | | - REIÄN NO 28 | S | 4 | 9 | E | Sivu no 3

SYVYYS	PITUUS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO	AAS XRF Erik. ohj.
4,1,6,0	0,6,6	MDB (KRB)	Alussa 0.35 m TRE/AKT-pit		0.358	12.4	12.76	0.7	88,0,0,1,76	
			KRB-juoni, loppu voimakk. MDB							
4,4,1,4	2,5,4	A,B,F,S,T	Alussa 13cm MDB. Epätas. CuK,		0.412	0.36	0.77	0.8	88,0,0,1,77	
			paikoin runs. SK, Sydänmukaa							
			1.44 m							
4,5,7,4	1,6,0	A,B,F,S,T (Cu,MA)	Runsas CuK rakk hiemman SK/FeK		2.34	1.17	3.51	0.9-1.0	88,0,0,1,78	
4,7,1,0	1,3,6	A,B,F,S,T	Harmoa heikosti ra'd.		0.231	1.03	1.26	0.6	88,0,0,1,79	
4,8,8,0	1,7,0	A,B,F,S,T	Yleisesti pieniä AF-pirstoleita (kestinyt?)		0.103	0.10	0.20	0.6-0.7	88,0,0,1,80	
5,0,0,4		A,B,F,S,T	Sat. hiemman CuK		0.220	0.00	0.22	0.7	88,0,0,1,81	
5,1,8,0		A,B,F,S,T	CuK/FeK-pirstoraitoja	45°	1.580	0.35	1.93	0.6	88,0,0,1,82	
5,3,1,4		A,B,F,S,T	Hienoja CuK/FeK-pirstoleita		0.245	0.29	0.54	0.6	88,0,0,1,83	
5,4,8,8		A,B,F,S,T	Lopussa 10cm voimakk. muuttumutta		0.083	0.29	0.37	0.6	88,0,0,1,84	
			metadiabaasia							
			Loppu							
			29.23 - 29.75 = 2.42/150							
			7.02							
			(177)							
			39.02 - 39.64 = 1.04/070							
			7.87							
			40.71 - 45.74 = (227)							
			1.05/0.90							
			4.80							

34 50 52 54 52 54 51 68

DIAMANTBORING Bidjovaggo 19 58

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 48 A Profil S 48

Koordinater: Y 780 Ö X

Påsatt i høyde 666.4 m.

" i retning vest

" med helning 45°

Borhullets lengde 94.06

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 8.25	8.25 overdekning			
10.00	1.75 forvitret kloritisert gr sk farvet av Fe_2O_3			
10.10		0.10		
11.00	0.90 do			10.8
11.15		0.15		
12.00	0.85 do			
12.10		0.10		13.6
14.00	1.90 do			
14.10		0.10		
20.95	6.85 do			20.6
21.00		0.05		
25.45	4.45 do			24.8
25.55		0.10		
26.85	1.30 ab gr sk			
27.35		0.50		
28.00	0.65 do			
28.40		0.40		
28.90	0.50 do			
29.00		0.10		29.8
30.00	1.00 do			
30.05		0.05		30.7
31.10	1.05 do			31.7
37.00	6.90 ss breksiert m/Ab-CO_3-årer. Isolerte partier med $CuFeS_2$-FeS_2 impregnasjon.			33.4
37.10		0.10		
40.95	3.85 do		47-39.7	
41.00		0.05		
44.20	3.20 do			44.3
46.65	2.45 lys grå CO_3-rik bg		47-45.3	46.2
55.60	8.95 ss m/isolert $CuFeS_2$-FeS_2 impregnasjon		76-48.5	51.9
			55-52.5	55.3
58.70	3.10 Ab-bg m/rosetter av Chl.		63-54.9	55.3
65.50	6.80 ss m/isolerte inntregninger av $CuFeS_2$-FeS_2		68-65.9	56.3
				58.6
71.00	4.00 ss delvis mindre breksiert		64-72.6	68.2
80.00	9.00 porf.		68-79.4	76.2
88.00	8.00 grönnlig fels		68-86.8	82.5
88.90	0.90 diabas mag			
89.00		0.10		
90.00	1.00 do			
90.05		0.05		

Ark 2 Bh.nr. S 48 A Profil S 48

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
94.06	4.01 do			93.7

% kjernotap total

$$\frac{1.30}{94.06 - 8.25} = 1.5\ \%$$

Borhull nr. S 48 A Profil S 48

31.15	- 33.0	1.85	3005	ss m/maln
33.0	- 35.0	2.0	3006	"
35.0	- 36.5	1.5	3007	"
42.0	- 43.0	1.0	3008	"
43.0	- 44.2	1.2	3009	"
44.2	- 46.0	1.8	3010	CO_3-bg
59.4	- 60.8	1.4	3011	ss m/sulf
69.0	- 70.8	1.8	3012	"

DIAMANTBORING Bidjovaggo 19 58

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 48 B

Koordinater: Y 940 Ö

Påsatt i høyde 667.9 m.

- i retning vest
- med helning 45°

Profil S 48

X

Borhullets lengde 86.57

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart - prøve
0- 18.00	18.00 overdekning			
21.50	3.50 lys amfibolitisk gr.st.			19.9
27.20	5.70 amfibolitisk gr.st. (ikke mag)			23.7
				31.3
45.00	17.80 blålig gr.st. overveiende sed.			36.8
45.15				44.5
45.50	0.35 do	0.15		
47.70	2.20 overgang			46.7
49.90	2.20 ab-fels			
50.00				49.4
50.20	0.20 do	0.10		
50.55	0.35 overgang			
51.60	1.05 ss		60-50.5	50.5
51.90	0.30 CO_3-fels-bg			
53.90	2.00 ss			
54.00				53.2
54.50	0.50 do	0.10		
56.90	2.40 grovkornet fels eller leucod sterkt breksiert.			55.8
				56.2
57.00				
57.25	0.25 do	0.10		
57.40				
57.90	0.50 do	0.15		57.5
58.00				
58.10	0.10 do	0.10		
58.55				
59.45	0.90 do	0.45		
62.00	2.55 overgang			59.3
67.60	5.60 amf. (tildynl. ikke mag)			60.5
68.30				63.6
71.10	2.80 do	0.70		70.9
71.40				
72.00	0.60 do	0.30		
72.20	0.20 hbl-gr-sk			
72.60				
73.00	0.40 do	0.40		
73.05				
73.20	0.15 do	0.05		
75.00	1.80 ab-hbl-gr-sk			74.7
75.10			51-75.0	75.7
80.95	5.85 do	0.10		77.9
81.00			41-79.3	81.5
		0.05		82.7
				82.8

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 58

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 48 C

Koordinater: Y 800 Ö

Påsatt i høyde 666.7 m.

" i retning vest

" med helning 75°

Borhullets lengde 164.92

Profil S 48

X

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	-Bergart prøve
0.- 5.30	5.30 overdekning			
6.00	0.70 ab-sk m/kloritisert hbl.			
6.15		0.15		
7.00	0.85 do			
7.15		0.15		
9.00	1.85 do			8.3
9.05		0.05		
10.00	0.95 do			
10.05		0.05		
11.00	0.95 do			
11.10		0.10		
12.00	0.90 do			
12.10		0.10		
13.00	0.90 do			
13.10		0.10		
14.00	0.90 do			
14.10		0.10		
15.00	0.90 do			
15.15		0.15		
16.10	0.95 do			
16.25		0.15		
18.00	1.75 do			17.4
18.05		0.05		
19.00	0.95 do			
19.10		0.10		
20.00	0.90 do			
20.10		0.10		
21.00	0.90 do			
21.15		0.15		
22.00	0.85 bio-chl-sk			
22.05		0.05		22.4
23.70	1.65 do			
23.80		0.10		
24.00	0.20 do			
24.05		0.05		
24.85	0.80 amfibolittisk gr.st. (mag)			
25.10		0.25		
26.00	0.90 do			
26.20		0.20		
27.00	0.80 do			
27.20		0.20		
27.80	0.60 do			

Ark 2 Bh.nr. S 48 B Profil S 48

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
83.35	2.35 do			
83.50		0.15		83.3
86.57	-hullbunn- 3.07 do			83.9
				84.3

% kjernetap total

$$\frac{2.90}{86.57 - 18.00} = 3.8\ \%$$

Ingen analyser tatt.

LN 11/93

BIDJOVAGGE

BORHULL S48A

DATO : 1958
KOORDINATER : 480S - 780Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 94,06 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	ANMERKNING
3005	31,15 - 33,0	1,85		ss	1,44	
06	33,0 - 35,0	2,0		"	0,58	1,56 % Cu / 5,35 m
07	35,0 - 36,5	1,5		"	3,00	
08	42,0 - 43,0	1,0		"	2,80	6,94 % Cu / 11,85 m
09	43,0 - 44,2	1,2		"	0,20	31,15 - 36,5
3010	44,2 - 46,0	1,8		Kårb bergart	0,15	1,56 % Cu / 5,35 m
11	59,4 - 60,8	1,4		ss	2,49	~~1,55~~
12	69,0 - 70,8	1,8		"	0,48	

Ark 2 Bh.nr, S 48 C Profil

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prove
28.00		0.20		28,2
28.30	0.30 do	0.10		
28.40				
29.70	1.30 do	0.50		
30.20				
31.55	1.35 do	0.10		
31.65				34.8
35.00	3.35 do	0.20		
35.20				
36.00	0.80 do	0.10		
36.10				
38.60	2.50 do	0.60		
39.20				
40.00	0.80 do	0.40		
40.40				
41.00	0.60 do	0.20		
41.20				
44.00	2.80 grovkornet gr.st.(mag)	0.20		
44.20				
45.00	0.80 do	0.10		
45.10				
48.20	3.10 do	0.10		48.3
48.30				
52.00	3.70 do	0.10		
52.10				
58.00	5.90 do	0.10		
58.10				
59.00	0.90 do	0.10		59.5
59.10				
60.00	0.90 do	0.20		
60.20				
61.00	0.80 do	0.10		
61.10				
62.00	0.90 do	0.15		
62.15				
63.00	0.85 do	0.10		
63.10				
64.00	0.90 do	0.20		66.2
64.20				
67.00	2.80 do	0.25		
67.25				
68.00	0.75 do	0.15		69.9
68.15				
75.85	7.70 do	0.15		
76.00				
78.00	2.00 do	0.05		
78.05				
80.00	1.95 do	0.05		
80.05				
85.10	5.05 do	0.05		85.8
85.15				
86.00	0.85 do	0.05		
86.05				
87.30	1.25 do 6.70 ab-fols m/akt	0.10		93.6
94.00				
94.10				
97.25	3.15 do	0.30		
97.55				
98.00	0.45 ab-diabas? m/hbl.			

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
98.10		0.10		
99.00	0.90 do	0.10		99.1
99.10				99.8
100.00	0.90 do	0.10		
100.10				101.1
101.10	1.00 do			
102.00	0.90 $Fe_{1-x}S$, $CuFeS_2$+ CO_3 som fyll mat'l.	0.05		102.3
102.05				
103.00	0.95 do	0.10		
103.10				
103.85	0.75 do	0.60		104.6
104.45				
105.75	1.30 do	0.25		
106.00				
106.55	0.55 do	0.45		
107.00				
108.00	1.00 do	0.05		108.2
108.05				
109.00	0.95 do	0.05		
109.05				
110.00	0.95 do	0.20		
110.20				
111.00	0.80 do	0.20		112.3
111.20				
113.00	1.80 do	0.10		
113.10				
114.20	1.10 do	0.10		
114.30				115.6
114.50	0.20 do			116.9
120.00	5.50 breksiert ab-fels m/akt, FeS_2+ $CuFeS_2$			118.2
120.05		0.05 0.05		118.7
121.00	0.95 do	0.05 0.05		120.3
121.05				121.6
122.00	0.95 do	0.05 0.05		
122.05				
123.00	0.95 do	0.05 0.05		
123.05				
124.00	0.95 do	0.05 0.05		
124.05				
126.00	1.95 ab-fels m/akt + litt FeS_2+ $CuFeS_2$	0.15 0.15		
126.15				127.7
126.30	0.15 do			
127.00	0.70 kv-ab-fels	0.15		
127.15				
128.00	0.85 do	0.15		
128.15				
129.00	0.85 do	0.20		
129.20				
129.90	0.70 do	0.25		
130.15				
131.75	0.60 do	0.35		
132.10				
132.80	0.70 do	0.35		133.
133.15				
133.70	0.55 do	1.05		
134.75				

Ark 4 Bh.nr. S 48 C Profil S 48

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
135.00				
	0.25 do			
135.10		0.10		
	0.45 do			
135.55				
		0.95		
136.50				
	0.30 do			
136.80				
	0.20 sa			
137.00				
		0.20		
137.20				
	0.80 do			
138.00				
		0.10		138.6
138.10				
	0.90 do			
139.00				
		0.15		
139.15				
	0.85 do			
140.00				
		0.15		
140.15				
	1.85 do			
142.00				
		0.20		
142.20				
	1.80 do			
144.00				
		0.10		
144.10				
	0.35 do			
144.45				
	0.55 kv-ab-fols m/hbl skifrig			
145.00				
		0.20	65-145.3	145.3
145.20				
	0.80 do			
146.00				
		0.10		
146.10				
	0.25 do			
146.35				
		0.30		
146.65				
	0.35 do			
147.00				
		0.35		
147.35				
	1.45 do			
148.80				
		0.30		
149.10				
	0.70 do			
149.80				
		0.20	68-150.4	151.3
150.00			55-157.7	153.6
	7.00 do			
157.00				
	1.00 overgang			
158.00				
	2.30 gr.st. diabas (mag)			
160.30				
		0.05		161.2
160.35				
	4.50 do			164.8
164.85				
		0.07		
164.92	-hullbunn-			

% kjernetap total:

$$\frac{16.22}{164.92 - 5.30} = 10.4\%$$

% kjernetap i malm:

$$\frac{0.40}{11.8} = 3.4\ \%$$

Borhull nr. S 48 C - Profil S 48

101.1 - 102.1	1.0	3031	ab-bg m/sulf
114.5 - 116.0	1.5	3032	ab-fels m/malm
116.0 - 118.0	2.0	3033	"
118.0 - 120.0	2.0	3034	"
120.0 - 122.0	2.0	3035	"
122.0 - 124.0	2.0	3036	"
124.0 - 126.0	2.0	3037	"
126.0 - 127.0	1.0	3038	kv-ab-fels

BIDJOVAGGE

BORHULL S48C

DATO : 1958
KOORDINATER : 480S - 800Ø
RETN. OG FALL : 75° Vest
LENGDE : 164,92 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	g/t Au	% Zn	% Pb	ANMERKNING
3031	101,1 - 102,1	1,0		Ab bergart	2,94				← ei anbrudd.
32	114,5 - 116,0	1,5		fels	2,92				
33	116,0 - 118,0	2,0		"	1,31				
34	118,0 - 120,0	2,0		"	2,82	2,42	% Cu / 9,5 m		114,5 - 126,0
35	120,0 - 122,0	2,0		"	2,86				2,11 % Cu / 11,5 m
36	122,0 - 124,0	2,0		"	2,31				
37	124,0 - 126,0	2,0		"	0,67				
38	126,0 - 127,0	1,0		"	0,07				
3887	101,1 - 126,0	24,9			2,34	1,7			
prøver	3031 - 3037				2,45		0,01	<0,02	

DIAMANTBORING Bidjovagge 19 58

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 48 D Profil S 48

Koordinater: Y 820 Ö X

Påsatt i høyde ____ m.

" i retning vest

" med helning 85°

Borhullets lengde 205.79

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	-Bergart prøve
0- 8.54	8.54 overdekn.			10.4
15.00	6.46 ab-fels (ab-sk) m/akt. CO_3 + $CuFeS_2$			13.8
				15.6
15.05		0.05		
23.00	7.95 do $CuFeS_2$-fattigere			
23.05		0.05		
25.50	2.45 do			27.5
36.80	11.30 ab-fels (ab-sk) m/akt, CO_3 + FeS_2 noe $CuFeS_2$ 30.3-32.0			30.0 30.1 35.3
39.20	2.40 overgang			
42.95	3.75 gr st diabas (mag)			42.8
43.00		0.05		
47.00	4.00 do			
47.70		0.70		
48.00	0.30 do			
48.05		0.05		
49.15	1.10 do			
50.05		0.90		
92.25	42.20 do			75.2
94.55	2.30 grovkornet amfibolit-tisk gr st mag.			88.1
94.65		0.10		101.6
109.00	14.35 do			
109.10		0.10		
114.90	5.80 do			
120.30	5.40 lys gr sk		35-121.9	117.7
124.00	3.70 ab-fels til ab-sk m/akt + FeS_2			123.6
124.05		0.05		
133.90	9.85 do			134.5
136.00	2.10 kalkstein M/FeS_2, akt + Fe_3O_4			134.8 134.9
136.05		0.05		135.7
140.70	4.65 ab-fels til ab-sk m/akt + FeS_2			138.6 141.6
141.50		0.80	26-144.8	144.8
153.25	11.75 do		32-149.6	
154.45	1.20 overgang		26-152.3	182.8
165.30	10.85 gr st m/bio sannsynlig sed			196.0
205.79	40.49 gr st diabas mag.			

% kjernetap total:

$$\frac{2.90}{205.79-8.54} = 1.5\ \%$$

200 5-57 B.S. 003 A 4

Borhull nr. S 48 D Profil S 48

8.4 - 10.0	1.6	3253	ab-fels m/malm
10.0 - 12.0	2.0	3254	"
12.0 - 13.0	1.0	3255	"
13.0 - 15.0	2.0	3256	"
15.0 - 17.0	2.0	3257	ab-fels m/sulf
17.0 - 19.0	2.0	3258	"
19.0 - 21.0	2.0	3259	"
21.0 - 23.0	2.0	3260	"
23.0 - 25.5	2.5	3261	"
25.5 - 27.0	1.5	3262	"
27.0 - 29.0	2.0	3263	"
29.0 - 30.0	1.0	3264	"
30.0 - 32.0	2.0	3265	"
32.0 - 34.0	2.0	3266	"

BIDJOVAGGE

BORHULL S48D

DATO : 1958
KOORDINATER : 480S - 820Ø
RETN. OG FALL : 85° Vest
LENGDE : 205,79 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	ANMERKNING
3253	8,4 - 10,0	1,6		fels	1,57	
54	10,0 - 12,0	2,0		"	1,40	
55	12,0 - 13,0	1,0		"	0,29	1,33 % Cu / 6,6 m
56	13,0 - 15,0	2,0		"	1,60	
57	15,0 - 17,0	2,0		"	0,62	
58	17,0 - 19,0	2,0		"	0,49	
59	19,0 - 21,0	2,0		"	0,94	8,4 - 21,0 1,02 % Cu / 12,6 m
3260	21,0 - 23,0	2,0		"	0,08	
61	23,0 - 25,5	2,5		"	0,41	
62	25,5 - 27,0	1,5		"	0,06	
63	27,0 - 29,0	2,0		"	0,15	0,25 % Cu / 5 m
64	29,0 - 30,0	1,0		"	0,11	
65	30,0 - 32,0	2,0		"	0,49	
66	32,0 - 34,0	2,0		"	0,09	

FRAN TIDLIGERE: 8,4 - 34 m 1958 - 3253 - 3266

DIAMANTBORING Bidjovaggo 19 58

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. S 48 E Profil S 48

Koordinater: Y 870 Ö X

Påsatt i høyde m.

" i retning vest

" med helning 45°

Borhullets lengde 83.00

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0- 8.60	8.60 overdekning			
14.95	6.35 gr sk (bio, hbl, ab)			10.5
15.00				12.7
19.45	4.45 do	0.05		
19.55				17.7
22.00	2.45 do	0.10	34-19.5	
26.25	4.25 ab-sk m/noe bio + hbl			22.7
26.65			36-21.5	
28.05	1.40 do	0.40	47-25.4	
28.35			49-26.0	
29.00	0.65 do	0.30		
29.05		0.05		
30.00	0.95 do			29.9
30.05				31.0
33.00	2.95 do	0.05		33.9
34.00	1.00 overgang			36.8
36.90	2.90 ab-fels			38.6
58.00	21.10 breksiert ab-fels m/bio, kloritisert akt + noe $CuFeS_2$			40.6
58.10				42.6
64.80	6.70 do	0.10		45.8
65.20				47.6
65.80	0.60 massiv FeS_2 inntregning	0.40		49.3
67.00	1.20 gr st diabas (mag)			51.5
67.05				53.5
71.00	3.95 do	0.05		61.3
71.05				61.8
73.40	2.35 do	0.05		65.6
74.75				68.6
76.70	1.95 do	1.35		72.9
76.75				
78.30	1.55 do	0.05		
78.40				
83.00 -hullbunn-	4.60 do	0.10		79.5

% kjernetap total

$$\frac{3.05}{83.00 - 8.60} = 4.1\ \%$$

Borhull nr. S 48 E - Profil S 48

28.0 - 30.0	2.0	3111	ab-gk
30.0 - 32.0	2.0	3112	"
32.0 - 34.0	2.0	3113	"
34.0 - 36.9	2.9	3114	ab-fels
36.9 - 39.0	2.1	3115	ab-fels m/noe $CuFeS_2$
39.0 - 41.0	2.0	3116	"
41.0 - 43.0	2.0	3117	"
43.0 - 45.0	2.0	3118	"
45.0 - 47.0	2.0	3119	"
47.0 - 49.0	2.0	3120	"
49.0 - 51.0	2.0	3121	"
51.0 - 53.0	2.0	3122	"
53.0 - 55.0	2.0	3123	"
55.0 - 57.0	2.0	3124	"

BIDJOVAGGE.

BORHULL S48E

DATO : 1958
KOORDINATER : 480S - 870Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 83,00 m

NR.	DYBDE	L	K.T.	BESKRIVELSE	ANALYSER % Cu	ANALYSER AU	ANMERKNING
3111	28,0 - 30,0	2,0		Ab skifer	0,09		
12	30,0 - 32,0	2,0		" "	0,11		
13	32,0 - 34,0	2,0		" "	0,17		
14	34,0 - 36,9	2,9		fels	0,05	0,12	
15	36,9 - 39,0	2,1		"	0,68	1,22	
16	39,0 - 41,0	2,0		"	0,70	1,31	
17	41,0 - 43,0	2,0		"	0,48	0,50	
18	43,0 - 45,0	2,0		"	0,97	2,00	36,9 - 55,0
19	45,0 - 47,0	2,0		"	0,69	1,48	0,75 % Cu/ 18,1 m
3120	47,0 - 49,0	2,0		"	0,61	9,95	
21	49,0 - 51,0	2,0		"	1,26	10,00	
22	51,0 - 53,0	2,0		"	0,56	1,17	
23	53,0 - 55,0	2,0		"	0,82	1,06	
24	55,0 - 57,0	2,0		"	0,23	0,20	
TILAGG							
8620010	57-58				0,09	0,33	
11	58-59				0,10	0,14	
12	59-60				0,06	0,33	
				FRAM TIL HER: 28-57m AV ANAL.			

DIAMANTBORING Bidjovagge 11/6 1976

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 48 F Profil S 480

Koordinator: S 480 Ø 895

Plutt i høyde 668,50 m.

- i retning 300g
- med helning 57g = 53°

Borhullets lengde 216,15 m

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrighet i g	Bergart prøve
0				
13,40	Metadiabas, amfibolittisk, grovkornet og mørk.			
40,00	Fels, mørk, nærmest grønnstensliknende. Rikelig med HBL.			
45,00	Fels, som 13,40-40,00 m, båndet og oppknust.			
46,00			44	
50,00	Fels, som 13,40-40,00 m, båndet.			
54,00	Fels, lysere og tett.			
57,00	Fels, lys, tett og oppknust.			
62,00	Fels, lys, tett med noe KARB.			
75,00	Fels, som 57,00-62,00 m med litt KK og PY-spor. Noe breksiert.			
75/76	Fels, som 57,00-62,00 m, kjernetap.			
82,80	Fels, som 57,00-62,00 m, KK-forsvinner, mer PY, rikelig med AKT.			
100,00	Metadiabas, lys ved felskontakten. Finkornet, nomogen med noe PY, MT-rik.			
108,00	Metadiabas, noe mer grovkornet, ellers som 82,80-100,00 m.			
128,90	Metadiabas, mørk og mer finkornet.			
141,15	Fels, tett og grå (grønnstensliknende) med noe PY, rikelig med mørke mineraler			
158,30	Fels, tett ot finkornet. Noe PY + AKT.			
161,50	Grønnsten.			
177,50	Fels, tett og finkornet.			
180,30	Fels/metadiabas, overgangsbergart.			

1000.9-74 ESSELTE A/S OSLO

Ark 2 Bh. nr. S 48 F Profil S 480

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i °	Bergart prøve
207,00	Metadiabas, MT-rik. Ved kontakten - finkornet, deretter mer middelskornet. Noe KARB.			
208,80	Fels, oreksiert med noe PY, og diabas-partier.			
216,15	Metadiabas, MT-rik, middels kornet.			

Borhull nr. 548 F - 668,50, S 480 - Ø 895, $57^{g}/300^{g}$, 216,15 m.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
3024	62-63	0,45	0,04	0,08		
25	64	0,91	0,06	0,03		
26	65	1,36	0,21	0,22	1,04%/6m	
27	66	1,03	0,08	0,28		
28	67	1,20	< 0,01	< 0,01		
29	68	1,35	"	"	9m	AU SAKNAS
3030	69	0,72	0,10	0,13		
31	70	0,98	0,02	0,02		
32	71	0,96	< 0,01	< 0,01		
33	72	0,87	0,01	0,02		
34	73	0,49	< 0,01	< 0,01		
35	74	0,20	"	"		
36	75	0,43	"	"		
37	76	0,39	0,01	"		

FRÅ TROLDHEIM: YES; RESULTS 3034-3037 FRA AC-MARC

FRÅ AG: YES: 58-62m AU+Cu
76-85m — " —

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Vanha

T

Kunta: .....
Esiintymä: RIDJO
Sijainti: D
Kairattu aikana: 1976
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 480
Suunta: 270°
Kaltevuus: 51°

Reikä n:o: S 48F
Koordinaatit X: -480
Y: 295
Z: 668,50

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset

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

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukn	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
AL	KUOSA	PEHÄSIÄ PITÄÄ SUHTEELLISEN											
PAL	KAANUS	SITEN, KUN SE ON											
ALK	SEMM	RAPORTOITU (KS. VANHA											
KOK	SEEN)	144,5 M:ÄÄN ASTI.											
TÄSTÄ	ETEENPÄIN ON	MATA											
UUSI	RAPORTOINTI,	KOSKA ON											
ANA	LYSOITU.												
144,5	ABFST	GRÖNSTENSLIUSKALIDE											
142,0	MPLB	VÄHÄN SK	5										
		VÄHÄN SK-LAISKIA, TRE-PA											
143,0	ABFST	TOSI + OSUUTTA, VÄHÄN KCB	2	25		0	0					89	75063
144,0	ABFST	MDR:N SÄÄNTEITÄ		90		0	0						75064
145,0	ABFST	— " —		90		0	0						75065
146,0	ABFST	— " —		100-110		0,01	0						75066
		KOK. VAIHTAA AMFIBOLIA, VÄ-											
147,0	ABFST	HÄN SK				0,07	0						75067
148,0	ABFST	KOK. SK				0,07	0						75068
149,0	ABFST	TRE - KATTOA				0,07	0						75069

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 48 F Leikkaus n:o S 480

(2)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOSLUKU	SÄTEILY	RAUTA	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
150,0	ABFST	TRE-RAIDAN + VÄHÄN SK	?	?		0	0						75070
		KIVESSÄ KOHT-RUUSAISTA											
		MDB:n SÄÄNTEITÄ +											
		TRE-RAIDAN. VAAN VÄ-											
151,0	ABFST	HÄISIÄ LIHAVIA SK:a.	Ka 10	100		0,02	0,0						75071
152,0	ABFST	〃	〃	〃		0,02	0,1						75072
153,0	ABFST	〃	〃	〃		0,02	0,0						75073
154,0	ABFST	〃	〃	〃		0,03	0,1						75074
155,0	ABFST	〃	〃	〃		0,03	0,0						75075
156,0	ABFST	〃	〃	〃		0,03	0,0						75076
157,0	ABFST	〃	〃	〃		0,03	0,0						75077
158,0	ABFST	〃	〃	〃		0,03	0,0						75078
159,0	ABFST	〃	〃	〃		0,03	0,1						75079
160,0	ABFST	〃	〃	〃		0,02	0,0						75080
161,0	ABFST	KOHTAL MDB:n SÄÄNT. TRE-RAID. VÄH. SK	〃	〃		0,02	0,0						75081
162,0	ABFST	〃	〃	〃		0,02	0,0						75082
163,0	ABFST	〃	〃	110		0,02	0,0						75083
164,0	ABFST	〃	〃	100		0,02	0,2						75084
165,0	ABFST	〃	〃	〃		0,02	0,0						75085
166,0	ABFST	〃	〃	〃		0,02	0,0						75086
167,0	ABFST	〃	〃	〃		0,02	0,0						75087
168,0	ABFST	〃	〃	〃		0,02	0,0						75088
169,0	ABFST	〃	〃	〃		0,02	0,2						75089
170,0	ABFST	〃	〃	〃		0,01	0,1						75090
171,0	ABFST	〃	〃	90		0,01	0,0						75091
172,0	ABFST	〃	〃	85		0,01	0,0						75092

Reikä n:o 548E Leikkaus n:o 5480 (3)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kätkösluku	Sinkki	Rauta	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
1730	ABFSI	"		85		0,01	0,0						75093
1740	ABFSI	"		80		0,01	0,0						75094
1750	ABFSI	"				0,01	0,0						75095
1760	ABFSI	"				0,01	0,0						75096
1770	ABFSI	"				0,01	0,0						75097
1780	ABFSI	"				0,01	0,0						75098
180,90	ABFSI/MYB	Kuten yllä.											
2070	MOS	Hissa vaihtuu											
2088	ABFSI	DSSA.											
2116	MYDB												

Loppu!

DIAMANTBORING Bidjovagge 14/9-1976

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 48 G Profil S 480

Koordinator: S 480 Ø 850

Plutt i høyde 668 m.

- i retning 300g
- med helning 50g = 45°

Borhullets lengde 163,90 m

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i °	Bergart prøve
0				
6,50	Overdekke			
9,00	Fels, rikelig med KARB + AKT + PY, svak og ujevn KK-impregnasjon. Cm-brede KLT+ KARB ansamlinger som gir breksjestruktur.			
51,00	Fels, med rikelig KARB + AKT. Avtakende KK-konsentrasjoner, økende PY + MT.			
53,30	Fels/metadiabas, overgangsbergart, kalkrik med noe PY.			
64,00	Metadiabas, fin til middelskornet, varierende KARB + MT-rik.			
65,05	Fels, KARB-rik med noe KK.			
113,15	Metadiabas, mer homogen og noe mer grovkornet med enkelte KK-konsentrasjoner.			
114,95	Metadiabas/fels, overgangsbergart med noe KK.			
118,30	Fels, middels kornet, mørk, med kalk. Diabaslignende.			
121,80	Fels, tett, finkornet med lite sulfid, noe KARB.			
122,50	Grafittskifer, oppknust.			
123,20	Fels, tett, finkornet.			
124,30	Grafittskifer/fels, blandingsbergart med KK-mineralisering.			
125,00			42	
129,00			22	
134,00			0	
134,15	Grafittskifer, med cm-tykke og uregelmessige felspartier, noe KK. MK-dominerer.			

1441-9-74 FS 0030 A/S N.G.U.

Ark 2 Bh. nr. S 48 G Profil S 480

Boret meter	Bergart	% Kjerne-mangel	Skifrighet i °	Bergart prove
137,70	Fels, grå, kalkrik.			
140,00	Fels, hard, tett og finkornet med lite sulfid.			
146,00	Grafittskifer, med rikelig mm-tykke uregelmessige og intenst foldet fels-skikt. Lite sulfid.		29	
150,50	Grafittskifer, hard og massiv, KARB-rik.			
153,00			0	
154,20	Grafittskifer, med klorittporfyrer. Uregelmessige lyse skikt. Lite sulfid. Flytende overgang til fels.			
159,00	Fels, tett og hard med noe PY + AKT KK-spor.			
162,10	Grafittskifer, felsaktig.			
163,90	Fels, tett og hard, KK-spor.			

Borhull nr. S 480 - 668, S 480 - Ø 850, 50g/300g, 163,90 m

Prøve nr.	(Ac Cu)	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
2966	(2)	7 - 8	0,54	<0,01	0,02		
67	(1)	9	1,78	"	0,01		1,25
68	(2)	10	0,24	"	0,01		
69	(2)	11	0,14	"	0,01		
2970	(2)	12	0,51	0,01	<0,01		
71	(2)	13	0,39	<0,01	"		
72	(2)	14	1,42	"	0,02		
73	(2)	15	1,43	"	0,01		2,95
74	(2)	16	2,14	"	0,02		
2975	(2)	17	1,15	0,01	<0,01		
76	(2)	18	0,79	<0,01	0,01		
77	(2)	19	0,76	"	<0,01		
78	(2)	20	0,45	"	"		
79	(3)	21	0,21	"	"		
2980	(3)	22	0,18	"	0,01		
81	(2)	23	0,29	0,01	0,08		
82	(2)	24	0,54	<0,01	<0,01		
83	(2)	25	1,22	0,01	0,01		
84	(2)	26	1,62	0,02	0,05		
2985	(2)	27	0,86	0,13	0,17		
86	(2)	28	1,46	0,05	0,13		2,30
87	(2)	29	0,66	0,09	0,19		
88	(2)	30	0,37	0,02	0,11		
89	(2)	31	0,34	<0,01	0,03		
2990	(2)	32	0,30	<0,01	<0,01		
91	(2)	33	0,39	"	"		
92	(2)	34	0,81	"	"		
93	(3)	35	0,20	"	"		
94	(2)	36	0,82	"	"		
2995	(2)	37	2,12	"	"		
96	(3)	38	0,18	"	"		
97	(2)	39	0,94	"	"		
98	(2)	40	0,25	"	"		
99	(3)	41	0,08	"	"		
3000	(2)	42	0,68	"	"		
01		116,95-118	0,47	"	"		
02		119	0,21	0,01	"		

Borhull nr. S 48 forts.

Prøve nr.	b.m.	% Cu	% Zn	% Pb	% Fe	ppm Au
3003	120	0,10	0,02	0,02		> 000
04	121	0,03	0,01	<0,01		
3005	122	0,04	<0,01	"		
06	123	1,11	"	0,01	Cu 1,39%/3m	
07	124	1,25	"	<0,01		
08	125	1,81	"	"		
09	126	0,15	"	"		
3010	127	0,16	"	"		
11	128	0,14	"	"		
12	129	0,56	"	0,01		
13	130	0,06	0,01	<0,01		
14	131	0,04	<0,01	"		
3015	132	1,72	0,01	0,07		
16	133	0,06	<0,01	<0,01		
17	134	0,65	"	"		
18	135	0,29	0,02	0,04		
19	136	0,62	0,05	0,11		
3020	137	0,14	0,07	0,07		
21	138	0,32	0,20	0,17		
22	139	0,09	0,02	0,02		
23	140	0,01	<0,01	<0,01		

PRØV. TIKKM: Zn ?

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6.0.0.0.1 A VUOSI [15] 8 6

REIÄN TUNNUS [20] B I O J Ø – REIÄN NO [28] 4 8 H

KOORDINAATIT [36] N -480 m [44] E 870,9 m [51] Z 662,53 m

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

GEOLOGI RT PVM 19/8

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj
1.80	M A A 7 A											
3.80	V I K	HEIK. RAI., AF-RIKAC, VÄH. EV, HS JA KRB, AF-J. JA-REC.						2		8600455	1	
3.00	A B F C T	AF-RAI., KRB-VLK, KVARKRB-VLK, VÄH. SK SAT 0,2	41°					2		8600456	1	
5.00	V I K	AF-PEFEL, SUUNT., AR + FIT. VLK SAT. VÄH. SK						2		8600457	1	
7.50	V I K	AF PEFEL. JA-RAI., ARFET-VLK, VÄH. KRB, SAT.						2		8600458	1	
		VÄH. SK RAIOJ., SYVÄNMUKKAA 5,65 – 5,85										
10.00	V I K	AF-J., KRB-VLK (2-5 MM), SK	37°					2		8600459	1	
12.00	V I K	HEIK. RAI., AF- JA KRB-VLK (<5MM), SK						2		8600460	1	
14.00	V I K	HEIK. RAI., AF-RAITSSA SK KR., KRB.,						2		8600461	1	
		AF-PEFEL. SUUNT., SIKK.										
15.80	V I K	HEIK. RAI., KRB-J. JA-VLK (N 75MM), SAT. SK						2		8600462	1	
16.05	H O K K A A											
18.00	V I K P I K K	HIP., KRB-VLK (N 10 MM), AF RAITSSA VÄH. SK SAT 0,2						2		8600463	1	
20.00	V I K	HIP., SUUNT., ARKV-VLK, TRE, SAT. VÄH. SIKK AR., SK						2		8600464	1	
32.00	V I K	HIP. SUUNT., MIK. RAI., AF-PEFEL, AT (?) VÄH. SIK						2		8600465	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 ‒ REIÄN NO Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	[illegible]	[illegible]			
34	40		50	52	54	56				61		68				

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B 1 D J Ø – – REIÄN NO 28 1 4 5 H Sivu no 8

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	ERIK OHJ
24,00	V,I,K	HEIK. RAI., KRB-J., AF-PRFBL. SUUNT. JA "SIDN. COUNT."						2		8600466	1	
		SK-J. JA AR.										
26,00	V,I,K	KERR. AF-PRFBL. ("GRADED BEDDING"),						2		8600467	1	
		ABFST-VLK, VÄH. SK JA FEK, SAT, VÄH. CUK										
28,40	V,I,K	KAR. JA HIR. AF-VLK., KRB, BT, KVAB-J. VÄH. SK	55°					2		8600468	1	
30,00	A,B,F,S,T	AF-RAI. JA -PRFBL. (< 8mm V), KRB-VLK (~ 5mm),						2		8600469	1	
		SK RAKOJISSA										
31,50	A,B,F,S,T	KRB-VLK + SK PR., AF-RAI., BT-RIKK. VLK						2		8600470	1	
		SYLÄNMUKKAA 30,70 – 31,00 SÄT. 1.0										
33,00	A,B,F,S,T	KERR. / AF-RAI., SAT. VÄH. CUK PR, TAI BP, KRB,	58°					2		8600471	1	
		PAIK. KAR. AB (VAALEAN RUNAIOSA), TELL?										
34,50	A,B,F,S,T	ABKRB-VLK, AF-VLK JA -RR., SAT. CUK						2		8600478	1	
		JA SK RAKOJISSA TAI RR. TELL? SÄT 4.0										
36,00	A,B,F,S,T	AB- JA KRB -RIKAS, PUNERTAVA, AF-"NEU-						2		8600473	1	
		KASIA", SAT. VÄH. CUK, TELL? SÄT 3.0 SÄT 5.0										
37,50	A,B,F,S,T	AB- JA KRB - RIKAS AF- NEUKASIA, TELL?						2		8600474	1	
39,00	A,B,F,S,T	AF-PRFBL., FEK, SK, SAT. CUK, RR SÄT 6.0	53°					2		8600475	1	
40,80	A,B,F,S,T	HIR., PAIK. HEIK. RAI, SK, JA SAT. CUK						2		8600476	1	
47,00	A,B,F,S,T	AF-PRFBL., ABKRB-VLK + SK JA CUK RR.						2		8600477	1	
		SAT, TELL (?) SÄT 3.0										
43,60	A,B,F,S,T	PAIK. RUNS. KRB, HEIK. RAI, VÄH. SK, FEK, AF. CUK SÄT 0.5						2		8600478	1	
44,70	A,B,F,S,T	KRB, ABKRB-J. AF-PRFBL. JA-VLK VÄH. CUK PR, JA SK						2		8600479	1	
46,80	A,B,F,S,T, 2,I,K,K	HEIK. RAI., KRB, VÄH. CUK PR. AF-VLK-ISSA JA J:ISSA	63°					2		8600480	1	
		RUNS. CUK PR SAT. SK										
47,70	A,B,F,S,T	RUNS. AF (TRE) VLK. JA J. + CUK JA SK RR, KRB SÄT 0.5						2		8600481	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRITALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28

Sivu no .....

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

• OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6 | 6 0 0 0 0 1 A | REIÄN TUNNUS 20 | B I D N Ø | – | REIÄN NO 28 | 4 8 H |

Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik oht.
4,9..20	A,B,F,S,T	RUNS. TRE, KRB, CUK JA SK RR. SÄT 0.5						2		8600482	1	
5,0..7,0	A,B,F,S,T	RUNS TRE, JOSSA RUNS. CUK JA SK RR, KRB SÄT 1.5	53°					2		8600483	1	
5,2..8,0	A,B,F,S,T	HEIK. RAI., TRE-PREBR. JA J. CUK RR, SK, KRB, IBT						2		8600484	1	
5,3..7,0	A,B,F,S,T	AF-RAI, TRE-PREBR., KRB, CUK RR TAI RR, SÄT. REM						2		8600485	1	
		RR, SK; 53,35 N VOIM, SÄT. ~7,0										
5,5..8,0	A,B,F,S,T	AF-J., -PREBR., VÄH. CUK R. TAI RR, VÄH. SK SÄT 0.5						2		8600486	1	
5,7..8,0	A,B,F,S,T	AF-RAI., KRB-RAI. VÄH. SK, SÄT. VÄH. CUK R.	62°					2		8600487	1	
5,9..5,0	A,B,F,S,T	ABKRB CV-J., KRB, AF-RAI, SÄT. CUK, RAIK. RUNS. SK SÄT 0.5						2		8600488	1	
6,1..7,0	A,B,F,S,T	RAI, AF, VÄH, KRB, RUNS. SK, REM RAIK RUNS.	57°					2		8600489	1	
6,1..7,0		REIKÄ LOPETETTU										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500 . 1.82

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

1500.1.82

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 4,8 +1 | Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au					ANAL. NO	
1,20	MAATA									
2,26	V/K		0,033	0,22					8600455	
3,06	ABFST		0,035	0,06					456	
5,06	V/K		0,22	0,09					457	
7,50	"		0,017	0,18					458	
10,06	"		0,024	0,10					459	
12,00	"		0,013	0,034					460	
14,00	"		0,029	0,021					461	
15,80	"		0,018	0,019					462	
16,05	HOKKA		-	-						
18,00	V/K		0,027	0,012					463	
26,00	"		0,13	0,53					464	
22,00	"		0,03	0,13					465	
24,00	"		0,02	0,18					466	
26,00	"		0,02	0,16					467	
28,40	"		0,01	0,10					468	
30,00	"		0,03	0,30					469	
31,50	ABFST	31,50 - 36,00 = 4,5m : 0,1 % Cu	0,05	0,27					470	
33,00	"	60,6 g/t Au	0,26	35,0	13,4				471	
34,50	"	48,8 g/t Au	0,12	36,0	13,4				472	
36,00	"	36,00 - 41,70 = 5,7m : 0,24 % Cu	0,051	2,70	13,4				473	
37,50	"	3,32 g/t Au	0,039	4,0					474	
39,00	"	41,70 - 55,90 = 13,5m : 1,11 % Cu	0,90	3,20					475	
40,20	"	1,85 g/t Au	0,12	1,83					476	
41,76	"		0,55	3,96					477	

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 4,8,H Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au		ANAL. NO
4,3 .. 2,0	A, B, F, S, T,		0,045	0,22	0,27	8 6 0 0 4 7 8
4,4 .. 7,0	"		0,45	1,64	2,09	4 7 9
4,6 .. 2,0	"		1,05	1,75		4 8 0
4,7 .. 7,0	"	0,75 / 4,4 (13,35)	1,40	0,72		4 8 1
4,9 .. 2,0	"	93,7 93,7	1,94	1,58		4 8 2
5,0 .. 7,0	"		3,66	6,70		4 8 3
5,2 .. 2,0	"	Cu E = 5,14	1,09	2,05	3,14	4 8 4
5,3 .. 7,0	"	(4,19)	0,97	1,13	2,04	4 8 5
5,5 .. 2,0	"	51,50 - 53,20 = 0,77 / 4,63	0,46	0,93	1,39	4 8 6
5,7 .. 2,0	"	53,20	0,11	0,30		4 8 7
5,9 .. 5,0	"		0,42	0,89		4 8 8
6,1 .. 7,0	"		0,13	0,28		4 8 9
6,1 .. 7,0		REIKÄ LOPETETTU				
		53,2 0,77 12,35 4,4				
		— 1,7 0,4 [illegible]				
		53,20 0,77 [illegible] 4,63				
		31,50 - 36,00 = 4,50 0,14 60,6 13,36				
		36,00 - 41,70 = 5,70 0,24 3,32 3,32				
		41,70 - 55,20 = 13,50 1,11 1,85 1,85				
		23,70 0,72 13,36 4,39				
		41,70 - 47,90 = 6,00 m : 0,74 = 1,6				
		1,0 Au				

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B,1,D,J,Ø – REIÄN NO [28] 5,4,8 I

KOORDINAATIT [36] N -4,8,0 m [44] E 8,8,4,7 m [51] 6,6,0 . 7,3 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 2,7,6 ° VALTAK KOORDINAATISTOSSA [33] 2,7,6 °

GEOLOGI RT PVM 15/10

Kaltevuus-mittaukset	0m 65°	10m °	20m °	30m °	40m °	50m °	60m °	70m °	80m °	90m °	100m °	110m °	120m °
130m °	140m °	150m °	160m °	170m °	180m °	190m °	200m °	210m °	220m °	230m °	240m °	250m °	260m °
270m °	280m °	290m °	300m °	310m °	320m °	330m °	340m °	350m °	360m °	370m °	380m °	390m °	400m °
410m °	420m °	430m °	440m °	450m °	460m °	470m °	480m °	490m °	500m °	510m °	520m °	530m °	540m °

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
3,3,0	M,A,A,T,A											
4,7,0	V,I,K, M,D,B,?	AF-PFB PR. (Ø~1mm), VÄH. KRB PR. TAI J.						2		8,6,0,0,8,7,5	1	
7,0,0	V,I,K	KRB-J. KRB-PIKKUISTA VLK JOISSA BT, SE, SAT. FEK, CUK	50°					2		8,6,0,0,8,7,6	1	
9,0,0	V,I,K	HEIK. RAI. VÄH. KRB-J. AF-PFB, SAT. VÄH. SK, BT						2		8,6,0,0,8,7,7	1	
11,0,0	V,I,K	PAH. PIKK. KOHT. HOM. AF-PFB, VÄH. KRB, SAT. VÄH. SK,						2		8,6,0,0,8,7,8	1	
		FEK JA KRYST. SAT. CUK										
13,0,0	V,I,K	AF-PFB, SAI. KRB-J. JOISSA SK, CUK SAT. BR						2		8,6,0,0,8,7,9	1	
15,0,0	V,I,K	AF-PFB, VÄH. KRB, VÄH. SK PA, SAT. VÄH. CUK						2		8,6,0,0,8,8,0	1	
17,0,0	V,I,K	AF-PFB, VÄH. KRB-J. SAT. SK-PIKKUISTA J. JOISSA						2		8,6,0,0,8,8,1	1	
		MYÖS CUK PR. JA KRB, SAT. PIKK. JA RAP. KOHT. CUK-J.										
19,0,0	V,I,K	AF-PFB, VÄH. KRB, SAT. KRB-VLK (1-3 CM) JOISSA RUNS.						2		8,6,0,0,8,8,2	1	
		SK VÄH. CUK, FEK										
21,0,0	V,I,K, M,D,B,?	AF-PFB PR (Ø~1mm), VÄH. KRB, KRB-J:SSA SK, FEK						2		8,6,0,0,8,8,3	1	
23,0,0	V,I,K, M,D,B,?	KOHT. HOM. SAT. KRB-J. KRB-VLK:SSA VÄH. SK, FEK, CUK						2		8,6,0,0,8,8,4	1	
25,0,0	V,I,K, M,D,B,?	KRB-AF-J. KRB VLK JOISSA SK JA PAR. CUK, RAIV. SAI.	52°					2		8,6,0,0,8,8,5	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 ________ – REIÄN NO 28 ______ Sivu no. 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän. kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	ABS. XRF	Erik. ohj.			
34	40		50	52	54	56					61	66				

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I D J Ø — REIÄN NO 28 5 4 8 I Sivu no 9

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRE	EFIK (%)
27,00	V I K	RAI. RUNS. AF-PFB, SAT. SK JA FLK VÄH, KRB							2		8600886	1	
29,00	V I K	PAIK. RUNS. AF-PFB, PAIK. RAI. APKRB-I, SAT CUK-JA							2		8600887	1	
,,		SK - J.											
31,00	V I K	AF-PFB; SAT. SK, VÄH. CUK; VÄH. KRB							2		8600888	1	
33,00	V I K	AF-PFB JA AF-RIKK. VLK, VÄH. ERIT, KRB-VLK IA SK							2		8600889	1	
35,00	V I K	AF-PFB, SAT. KRB-J. JA-VLK, ERIT. SAT. VÄH. CUK							2		8600890	1	
37,00	V I K	KOHT. HOM. SAT. VÄH. SK JA CUK							2		8600891	1	
39,00	V I K	KOHT. HOM. PAIK. AF-PFB, VÄH. SK. RT							2		8600892	1	
41,00	V I K	AF. PFB, SAT. SK PR. AF-KRB-VLK JOISSA SK, CUK							2		8600893	1	
43,46	V I K	KL-PIT. PAIK. HEIK. RAI. AF-PIT. VÄHENEE							2		8600894	1	
44,06	A, B, F, S, T	TPE VLK. PAIK. RUNS. BT AF-PFB, SKAP. (?)							2		8600895	1	
46,00	V I K	AF-PFB ("KIVIKASIA") PAIK. KL-PIT.							2		8600896	1	
48,00	V I K	AF-PFB (- " -) - " -							2		8600897	1	
50,00	V I K	— " —							2		8600898	1	
52,00	V I K	AF-PFB, SAT. VÄH. SK, ERIT. VÄH. CUK							2		8600899	1	
54,00	A, B, F, S, T, V I K	AF-PIT. ABFST, AF- JA VLK-VLK, KL-PIT. VLK, SKAP							2		8600900	1	
56,00	A, B, F, S, T	AF-VLK. AF-PFB, KL-RIKKAITA VLK. KRB, TPE,							2		8600901	1	
,,		VÄH. SK, SAT. PP USEIN TPE:SSA CUK											
58,00	V I K	KL-PIT, AF-PIT, ABFST-VLK, HUOM PFB (?) VÄH. SK							2		8600902	1	
,,		ABFST-VLK:SSA VÄH. CUK											
60,00	A, B, F, S, T, V I K	VAIH. KL-PIT. VLK JA AF-PIT. ABFST, SK, SAT. CUK							2		8600903	1	
62,00	A, B, F, S, T	RUNS. AF (PAIK. VLK), PAIK. RUNS. KL, VÄH. KRB, SK							2		8600904	1	
64,00	A, B, F, S, T	RAI. AF-PIT (VLK JA PFB) SK, SAT. VÄH. CUK, KRB							2		8600905	1	
65,50	A, B, F, S, T	RAI. AF-PFB JA-VLK KL-PIT. VLK, SAT. CUK							2		8600906	1	
67,00	A, B, F, S, T	RAI. AF- JA KL-VLK, ABKRB PP-VLK, CUK SAT. PP							2		8600907	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.65

OUTOKUMPU Oy
Maiminetsintä

KARTTALEHTI [8] REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28]

Sivu no ....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FTU	BAQ	OMV	ANAL. NO	AAS	ÄKE	Erik Ohj.		
34	40		50	52	54	56						61	68				

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B 1 D J Ø – REIÄN NO 28 5 4 8 I Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FTU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ABE	ERIK OHJ
		VLK:SSA TAI VÄH. PR, SK											
68,50	A,B,F,S,T	AF-J. JA -VLK. KRB, SK, SÄT. CUK, SÄT. 1-1,5							2		8600908	1	
70,00	A,B,F,S,T	RAI, PAIK. HEIK. RUN, KRB, CUK PR JA RT, SÄT. 1,5-2,0							2		8600909	1	
71,50	A,B,F,S,T	RAI. AF JA KRB, HEIK. RUN, CUK PR, RT, SÄT. 1,5-2,0							2		8600910	1	
73,00	A,B,F,S,T	TRE, KRB, RT SÄT., SK ERÄTAS. RR, CUK PR TAI							2		8600911	1	
		TREISSÄ RR, SÄT. 1-1,5											
75,00	A,B,F,S,T	TRE, KRB, SK JA CUK RR, SÄT. 0,5-1,0							2		8600912	1	
77,00	A,B,F,S,T	AF, KRB, SK JA CUK ERÄTAS. RR, SÄT. ~0,5							2		8600913	1	
79,60	A,B,F,S,T	– " – SÄT. ~1,0							2		8600914	1	
80,50	A,B,F,S,T	AF, KRB, SK PR JA RR, SÄT. ~0,5							2		8600915	1	
82,00	A,B,F,S,T	HEIK. RAI, KRB, PAIK. RUNS. SK, SÄT. 0,5-1,0	40°						2		8600916	1	
84,00	A,B,F,S,T	HEIK. RAI. KRB, PAIK. RUNS. AF; RUNS. SK, SÄT. FEM.							2		8600917	1	
86,00	A,B,F,S,T	– " –							2		8600918	1	
88,75	A,B,F,S,T	– " –							2		8600919	1	
90,00	M,D,B	KRB – JA AF-J. JOISSA SK, SÄT. RUNS.							2		8600920	1	
92,00	M,D,B	KRB-JA AF-J. VÄH. SK, SÄT. VÄH. FEM.							2		8600981	1	
98,00		REIKÄ LOPETETTU											

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 BIDJO- | REIÄN NO 28 5481 | Sivu no 1

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT Cu	KOODIT Au	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF Erik Chl
4,70	V I K			0,011	0,12						8750	
7,00	"			0,012	0,07						6	
9,00	"			0,009	0,14						7	
11,00	"			0,038	0,11						8	
13,00	"			0,020	0,12						9	
15,00	"			0,028	0,07						8800	
17,00	"			0,267	0,10						1	
19,00	"			0,035	0,15						2	
21,00	"			0,028	0,07						3	
23,00	"			0,010	0,11						4	
25,00	"			0,026	0,12						5	
27,00	"			0,013	0,15						6	
29,00	"			0,014	0,13						7	
31,00	"			0,01	0,16						8	
33,00	"			0,02	0,16						9	
35,00	"			0,02	0,13						8900	
37,00	"			0,01	0,12						1	
39,00	"			0,01	0,15						2	
41,00	"			0,045	0,11						3	
43,00	"			0,021	0,11						4	
45,00	"			0,015	0,25						5	
46,00	"			0,010	0,07						6	
48,00	"			0,016	0,04						7	
50,00	"			0,016	0,02						8	
52,00	"			0,028	0,05						9	

34 40 50 52 54 56 61 68

1500 1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S,4,8,J | Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT Cu	KOODIT Au	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRE	Erik Oh
5,4,,0,0	V,1,K			1,048	0,13						9,0,0		
5,6,,0,0	"			0,19	0,14						1		
5,8,,0,0	"			0,05	0,09						2		
6,0,,0,0	A,B,F,S,T, V,1,K			0,70	0,40						3		
6,2,,0,0	- " -			0,03	0,20						4		
6,4,,0,0	- " -			0,04	0,24						5		
6,5,,5,0	- " -			0,04	0,14						6		
6,7,,0,0	- " -			0,37	0,44						7		
1,50 6,8,,5,0	- " -			1,19	1,30						8		
1,50 7,0,,0,0	- " -			0,66	1,75						9		
1,50 7,1,,5,0	- " -	0,83/2,23		0,82	5,0						2,1,0		
1,50 7,3,,0,0	- " -	10,00		0,59	3,62						1,1		
2,00 7,5,,0,0	- " -			1,34	3,40						1,2		
2,00 7,7,,0,0	- " -			0,35	1,0						1,3		
7,9,,0,0	- " -			0,20	0,27						1,4		
8,0,,5,0	- " -			0,20	0,15						1,5		
8,2,,0,0	- " -			0,04	0,12						6		
8,4,,0,0	- " -			0,07	0,32						7		
8,6,,0,0	- " -			0,04	0,15						8		
8,8,,1,5	- " -			0,03	0,26						9		
9,0,,0,0	MDB			0,008	0,14						2,2,0		
9,2,,0,0				0,07	0,09						2,2,1		
9,8,,0,0		REIKÄ LOPETETTU											

34 40 | 50 52 54 56 | 61 68

1500.1.65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 5 | | | | | | | REIÄN TUNNUS 20 | | | | | | | | — REIÄN NO 28 | | | | Sivu no .....

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: D-LÄNSI
Kairattu aikana: 8/89
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 480
Suunta: 270°
Kaltevuus: 85°

Reikä n:o: S 48 J
Koordinaatit X: -479.90
Y: 780.25
Z: 667.32

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
0	83,1	10	83,1	20	83,1	30	83,2												

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaltevuus	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
3,5	MAATA												
		18 m:iin ASTI HIEMAN PALEE.											
		TAVAA PAIKOIN PAIKKA PAIKOIN											
		ESIINTYY SK:a, JONKA MÄÄRÄ											
		VAIHTELEE. LISÄKSI KIVESSÄ											
		JOLTAIN KV + KKB -OSUUTTA/											
		SUONIA, VÄLILLÄ 33-46 m											
		ESIINTYY VAIN PAIKOITTAIN											
		HYVIN PIENIÄ MÄÄRIÄ Cuk:a											
		ULFENSÄ OHUISSA KV-RIKKOI-											
		SA SUONISSA + OSUUKSISSA EI											
		KAIVATTAVIA ARVOLUSOIDA.											
		KOSKA EI YHTENÄISTÄ Cuk-											
		HOKIA, VAAN VAIN SIELLÄ											
83,0	MDB	TÄÄLLÄ ESIINTYY	6-10	70									
		VÄHÄN ALKUTTUNUT SIS.											
		JONKIN VERRAN SK:a											
90,0	MDB/ABES	T. Cuk	7	80									

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 481 J Leikkaus n:o S 480 (2.)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukv	Sähkö	Resis	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	35	41	46	51	56	61	66	
		KOVI SK + TRE OSUEILLA JA											
91,0	ABFST	RAITOINA	4	120		0.006	0.48	0.49					89-74038
		TRE/KLO - OSUEITA, EI KII-				HVASS. 8.06 CAS							
92,0	ABFST	SUSA	6-8	100 +		0.003	3.87	3.87					74033
93,0	ABFST	— 11 —		95		0.003	0.11	0.11					74034
94,0	ABFST	VÄHÄN SK., KV - KIVIS KEIKS		120		0.03	0.10	0.13					74035
		LÄHES MDB:n NÄKÖISTÄ,											
		VÄHÄN SK JOITAIN											
96,0	MDB/ABFST	AL SUUTSEMPIA KOHTIA		80		0.005	0.09	0.10					74036
98,0	MDB/ABFST	— 11 —				0.006	0.07	0.08					74037
99,0	MDB/ABFST	— 11 —				0.01	0.03	0.10					74038
		TRE OSUEILLA + RAITOILLA,											
		KIVIN VÄHÄN SK. KOVI-											
		KUUSASTI MDB:n JÄÄN-											
		TEITÄ l. ALKUTUTKIMUKSIA											
101,0	ABFST	EI KOVIN RUUSASTA				0.004	0.14	0.14					74039
103,0	ABFST	— 11 —				0.006	0.04	0.05					74040
105,0	ABFST	— 11 —				0.003	0.05	0.05					74041
107,0	ABFST	— 11 —				0.008	0.02	0.02					74042
109,0	ABFST	— 11 —		70		0008	003	0.03					74043
		TRE RAITOILLA + OSUEILLA											
		VÄHÄISESSÄ MÄÄRIN SK:A											
111,0	ABFST	MÄÄRÄ VÄHÄNEE				0.008	0.03	0.03					74044
113,0	ABFST	— 11 —	OSIN KIVV.			0.01	0.05	0.06					74045
115,0	ABFST	— 11 —				0.007	0.03	0.10					74046
117,0	ABFST	— 11 —				008	010	0.12					74047

Reikä n:o S 48 J Leikkaus n:o S 480 (3.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kalkoslukku	Sähkö	Resis	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
119.0	KBFSI	RUNSAASTI TRE KVARTSI	RIKK.	75		0.01	0.50	0.51					74048
121.0	ABFSI	-11-	-11-	/		0.02	0.19	0.21					74049
123.0	ABFSI	VÄHÄN TRE + SK	15	/		0.005	0.15	0.16					74050
124.0	ABFSI	-11-	(	/		0.003	0.12	0.12					74057
125.0	ABFSI	-11-	/	/		0.01	0.14	0.15					74052
126.0	ABFSI	RUNSAASTI TRE	25	/		0.003	0.06	0.06					74053
127.0	ABFSI	-11-	RIKK.	/		0.003	0.09	0.09					74054
128.0	ABFSI	-11-	6	/		0.003	0.09	0.09					74055
		KIVESSÄ RUNSAASTI TRE,											
130.4	(MDB)	VÄHÄN SK, + KV+KOB	10	70									
		Loppu.											

•OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: KIDNO
Sijainti: D
Kairattu aikana: 9/89
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: 5480
Suunta: 270°
Kaltevuus: 78°712

Reikä n:o: 548K
Koordinaatit X: -479.90
Y: 780.25
Z: 667.32

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset

0 m	74.7°	10 m	74.8°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkos-luku	Säröisyys	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
3,0	MAATA												
		PAIKOITTAIN HAKKUISSA											
		VÄHÄISTÄ ALUUTTUNEISUUTTA											
		SEURASTI MDB-RUNSAUTTA											
		KIVI, JA AKUSSA SIS.											
		MYÖHÄN HEMATIITTIA JA											
39,0	MDB	PAIKOITTAIN SK:a.	6-10	70-80									
		TRE-OSUUTTA JA BIOTSIA,											
		KKB-SUONIA. KLOROITTUNEI-											
		SUUT, VÄHÄN SK. NOSSAKIN											
		MÄÄRIN BREKSIOITUNUT. KI-											
		VI SIS. Cu:a. VAIHTELE-											
		VASSA MÄÄRIN OLLEEN											
		PAIKOIN HYVIN HIENOKAKOS-											
40,0	ADIST/MDB	TA. ALBIITTI MÄÄRÄ VAIHTELEE	8	80		0.50	0.20	0.70					89-75219
41,0	ADIST/MDB	-11-	(	(		0.95	0.20	1.15					75220
42,0	ADIST/MDB	-11-				0.72	0.25	0.97					75221
43,0	ADIST/MDB	-11-				0.66	0.44	1.10					75222

Reikä n:o ..... Leikka...

Ge 1A-79

Reikä n:o S 48 K Leikkaus n:o S 48 Q

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KATKOS.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
				26	31	36	41	46	51	56	61	66	
44,0	ABIST/MDB	— " —			20	0.66	0.20	0.86					75923
45,0	ABIST/MDB	— " —				0.63	0.15	0.78					75924
46,0	ABIST/MDB	— " —				0.59	0.23	0.82					75925
47,0	ABIST/MDB	— " —				0.79	0.30	1.09					75926
48,0	ABIST/MDB	— " —				0.78	0.41	1.19					75927
49,0	ABIST/MDB	— " —				1.39	0.75	2.14					75928
50,0	ABIST/MDB	— " —				0.09	0.84	0.93					75929
51,0	ABIST/MDB	— " —				0.09	0.55	0.64					75930
52,0	ABIST/MDB	— " —			85	1.56	0.53	2.09					75931
54,0	ABIST/MDB	— " —			85	0.47	0.30	0.77					75932
		VAIN HEIKKOA ALBITTI-											
		JUONISTA. VÄHÄISESTI											
		SK:A JA HYVIN VÄHÄN											
		Cuk SIELLÄ TÄLLÄ VÄ-											
		LISSÄ HÄVITTÄEN OLEVAN											
79,0	MDB	US. VAALEAA DB:A		6-8	75								
80,0	MDB/ABIST	VÄHÄN ALB.		8	85	0.44	0.58	1.02					75933
81,0	MDB/ABIST	— " — + VÄHÄN Cuk				0.57	0.46	1.03					75934
82,0	MDB/ABIST	— " —				0.57	1.65	2.22					75935
83,0	MDB/ABIST	— " —			70	0.09	0.30	0.39					75936
		TRE/MDB-RAIDOJA, HARVIN											
84,0	ABIST	VERRAN Cuk			80-90	0.60	0.38	1.58					75937
85,0	ABIST	— " —			100								75938
86,0	ABIST	HIENOSTI VÄHÄN Cuk			100								75939
87,0	ABIST	— " —			100	0.01	0.20	0.21					75940
91,0	MDB/GRANIST	ALBITTIRAIDOJA		RIKK.	80								

Reikä n:o S 48K Leikkaus n:o S 480 (3.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KATKOS.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	45	51	56	61	66	
93,0	GRAFTSI	VÄLISSÄ ALBITIITTIÄ KAT. HEIK.		15	20								
95,0	GRAFTSI	— " — + VÄHÄN Cuk		10	80	0.82	0.33	1.05					75241
96,0	GRAFTSI	EI Cuk		10	85	0.01	0.15	0.16					75242
		TPE/KLO-RAITOJA + OSUUKSIA,											
97,0	ABTSI	VÄHÄN SK		7	100	0.06	0.13	0.19					75243
		TPE/KLO-OSUUKSIA + RAITOJA,											
98,0	ABTSI	JONKIN VERRAN SK + Cuk			110-120	0.15	0.25	0.40					75244
99,0	ABTSI	KOHT. RUNS. Cuk			60	1.98	1.08	3.06					75245
100,0	ABTSI	— " —			100	1.08	1.34	2.42					75246
101,0	ABTSI	VÄHÄN Cuk			110	0.12	0.24	0.36					75247
		VÄHÄISTHISTÄSÄ MÄÄRIN Cuk.											
		KOHT. KLO-POREHKOS. SK:a											
102,0	ABTSI	JA MUUTOIN VÄHÄN			100	0.27	0.25	0.52					75248
103,0	ABTSI	— " —			100	0.36	0.28	0.61					75249
104,0	ABTSI	— " —			95	0.30	0.19	0.43					75250
105,0	ABTSI	— " —			95	0.26	0.27	0.53					75251
106,0	ABTSI	— " —			80	0.38	0.24	0.52					75252
107,0	ABTSI	JONKIN VERRAN Cuk			80	0.64	0.38	1.02					75253
108,0	ABTSI	KOHT. Cuk, HEIK.			90	1.55	0.29	1.84					75254
109,0	ABTSI	MUUTOIN VÄLJ.			100	0.07	0.13	0.20					75255
110,0	ABTSI	— " —			90-100	0.19	0.10	0.29					75256
111,0	ABTSI	JONKIN VERRAN Cuk			115	0.45	0.34	0.79					75257
		HEIK. TPE/KLO-KAITOJA.											
112,0	ABTSI	KUUSIA EI JUURIKAAN			115	0.10	0.47	0.57					75258
113,0	ABTSI	— " —			125	0.11	0.72	0.83					75259
114,0	ABTSI	— " —			120	0.17	1.31	1.48					75260

Reikä n:o S 48 K Leikkaus n:o S 480 (4.)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	Analyysit: KATKOSL.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
115,0	ARFEST	— " —		RUCK	110	0.05	020	0.25					75261
116,0	ARFEST	— " —		6	95	0.17	0.23	0 40					75262
		VÄHÄN ARG. KALTSIA											
135,5	GRANIITTI	PORF. GRANIITTIA		KA 10	80-90								
144,5	ARFEST	TUMMAA TIMPPIÄ		S	80								
		LOPPU!											

1

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kautokeino
Esiintymä: Bidjovagge
Sijainti: Øst for D-bruddet
Kairattu aikana: 13-7-90
Geologi: H.AA

Leikkaus n:o: S480
Suunta: 270°
Kaltevuus: 62°

Reikä n:o: S481
Koordinaatit X: -4799
Y: 92978
Z: -6679

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m	65.4°	10 m	62.9°	20 m	62.7°	30 m	62.7°	40 m	62.7°	50 m	62.6°	60 m	62.4°	70 m	62.1°						
	80 m	62.2°	90 m	62.2°	100 m	62.2°	110 m	61.9°	120 m	61.9°	130 m	61.8°	140 m	61.8°	150 m	61.8°						
	160 m	61.9°	170 m	61.7°	120 m	61.6°	190 m	61.4°	m	°	m	°	m	°	m	°						

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukl	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au					N:o
12	Jord												
22	MDB?	Oppknust mørk grønn metadiabas med årer av kvarts. Noe rustent	knust	60									
53,5	TUF	Mørk grønn homogen tuff. Årer med kvartskrystaller	6-10	60									
55	TUF lABSF	Albittisert svakt båndet	5	60									
57	TUF lABSF	Sterkere albittisert tuff				0,12	0,35						9057694
59	-	Samme med litt Chpy	3	60		0,07	0,17						695
60	ABFST	Båndet albittfels med litt Chpy og Py Båndingsv 50°	8	60		0,26	0,15						696
61	-"-	Samme uten Chpy	9	80		0,19	0,18						697
62	ABFST/GRFST	Samme med rester av Grafitt				0,12	0,22						698
62,5	GRFST	Breksjert Grafittfels med noe Py, litt Chpy	8	80									
64	ABFST/MDB	Albittfels med karbonatårer og litt Py. Antagelig MDB	7	80		0,22	0,10						699
90	MDB	Mørk grønn homogen md6	6-10	60									

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S48L Leikkaus n:o S480

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Karbonatisering	Sirkulasjon	Porøsitet	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
124	Tuf	Bandet Grønnsår, klorittisk biotitt albittisk og aktinolittisk Noe skapolitt i Biot.Ha fra 117	10-15	70									
125	ABFST/TUF	Skeivt albittisert tuffitt Litt Chpy	4	70		0,19	0,35						57700
126	ABFST	Samme med Chpy	11	75		0,41	0,75						701
127	ABFST	Samme med Chpy	6	75		0,10	0,50						702
128	ABFST	Samme uten Chpy	4	75		0,38	0,26						703
129	ABFST	Samme	Sprukket	75		0,04	0,13				Cu	Au	704
130	"	Samme	knust	90	6% pit	0,13	0,33				Cu	Au fire assay	705
131	"	Mer finbreksjert mer Chpy	knust	95		1,58	1,23				1,42	0.9	706
132	"	Finbreksjert	knust	95		1,06	1,20				1,13	0.0	707
133	"	Samme	9	85		0,99	0,88				0,80	0.8	708
134	"	Samme	10	85		0,84	3,02				0,81	3.2	709
135	"	Samme Mindre breksjert mer Chpy	7	85		1,84	2,63		3,94 fire assay		1,78	3.1	710
136	"	Samme	7	85		1,46	2,73	1,4/2,80 3,14			1,34	2.0	711
137	"	Samme åren med akt og kalsitt	5	80	0,96/13m	1,53	18,75	3u			1,59	16.5	712
138	"	Samme	10	75		0,41	2,11				0,34	1.8	713
139	"	Samme	6			0,98	2,55				0,99	1.7	714
140	"	Samme med akt og kalsitt	4			0,89	6,10				0,85	5,0	715
141	KRBK	Grove aktinolittisk karbonat	6			0,72	4,87				0,71	4.9	716
142	"	åren og med noe Chpy	6			0,33	3,05				0,36	2.8	717
143	"	Litt Qz åren Endel Py	3			1,07	2,20				0,98	1.1	718
144	"	Samme	4			0,04	0,40						719
145	MOBKRBK	Breksjeert mdb med mye karb og Qz	5										

Reikä n:o S48L Leikkaus n:o S480

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kat.kosl.	Sirkeli	Pmuis	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
163	MDB	Mørk grønn homogen metadiabas	3-10	65									
170	MDB	samme men med mye pyritt aktinolitt åder	7	65									
1972	MDB	Mørk grønn homogen mdb med tynne stikk av akt qz og py	3-10	65									
		SCuH.											

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUTOKEINO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: D
Kairattu aikana: 8/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 480
Suunta: 270°
Kaltevuus: 70°

Reikä n:o: S 48 M
Koordinaatit X: -480,0
Y: 930,0
Z: -667,6

Kaltevuus-mittaukset

m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaivoslukko	Säteily	Pituus	Cu	Ani	Cu+Ani					N:o
9,3	MAATA												
10,0	VIK												
11,0	SH												
15,7	VIK	VOIM. RAPAUTUNUT											
16,5	SH												
38,0	VIK	KV/KRO-JUONIA											
64,0	TUF	MELORAK. VAAL. VIHR.											
67,8	KFST/TUF												
77,4	KFST	EI KIILUJA											
78,2	ML	ACB. KAPPOJA											
78,75	SH												
79,10	ML	ACB RAKOJA											
79,60	SH												
79,65	ML	ACB RAKOJA											
94,8	MOB												
118,45	TUF	MELORAK.											
		reikä kairan ei mennyt läpi											

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUSTINEN
Esiintymä: [illegible]
Sijainti: [illegible]
Kairattu aikana: 030890
Geologi: M.R

Leikkaus n:o: S-480
Suunta: 270°
Kaltevuus: 54,9°

Reikä n:o: S-48N
Koordinaatit X: -480
Y: 930
Z: N - 667,8

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m	54,9°	10 m	54,9°	20 m	55,2°	30 m	55,1°	40 m	55,3°	50 m	54,9°	60 m	54,9°	70 m	54,9°						
	80 m	54,8°	90 m	54,9°	100 m	54,9°	110 m	54,9°	m	°	m	°	m	°	m	°						
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°						

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Katkoslukuu	Säteily	Pituus	Cu	Au	Cu+Au						N:o
0-13,2	JOKD													
21,00	MDB/TUFF	SVAGT ALKITEISERT, VARIOLITISK		70										
29,00	-11-	-11-		60										
37,00	-11-	-11-		60										
45,00	-11-	FINKORNIGT, STARKARE ALKITEISERT		60										
51,00	-11-	FOLIERT, 45°, MED AKTINOLITT		60										
52,00	-11-	SKIVTGRANODIORITT, EMELLERTID				0,11	0,13							848
52,6	-11-	-11-				0,11	0,13							849
53,0	ML	TEKTONISERAD, 45°	2	60		0,11	0,13							850
54,0	ABFIT/ML	STARKT BRUTEN, URGRUVAN, CHLK	8	70		0,35	0,30							851
55,0	ABFIT/ML	-11-	10	60		0,39	0,15							
55,6	ML	OMVANDLAT	>15	70										
56,2	KJOKKAITE													
57,0	ML	OMVANDLAT, MEDVETT	>15	70										
57,2	ABFIT/MDB	PYRRHOTINHALT				0,06	0,08							
57,6	ML	OMVANDLAT	>15	70		0,06	0,08							852
58,0	ABFIT/MDB	SVAGT BRUTEN.				0,06	0,08							

Reikä n:o: S-48N
Leikkaus n:o: S-480

Ce 1A-79

Reikä n:o S-48N Leikkaus n:o S-48o

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kaitoslokki	Sähkö	Resis	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
59.0	MOB/AOFS	FOLIART, KOE PYRIITT PÄÄ RAKOJA	8	60		0,09	0,17				70 -	57	853
		FOL ~ 60°											
60.0	-"-	-"-	8	60		0,05	0,18					57	854
69.0	MOB	GRANODIORIITT, UHAC SUHT HAKOJA											
		LISÄT PYRIITT-HOHTA SKAPOLIITT.	8	60									
77.0	-"-	-"- RAKOJEN.		60-70									
81.0	-"-	-"-		70									
83.7	MOB/TUFF	RAKOJEN, UHACH, FOLIANI 55°	~15	60									
85.3	-"-	SITRUUNAN ALKUPISARAT, SHÄ MELKOIN	~15	60									
		ANTIHALIITT, PYRIITT + CHAL											
96.0	-"-	SUHT FOLIANI 50° JA ANTIHALIITT	6	60									
99.5	-"-	BRÄNDAT, MERK. ALKUPISARAT PUUTT		60									
108.0	-"-	-"- SITRUUNAN ALK.	4	60-80									
109.0	MOB/AOFS	FOL, 55° PYRIITT + ALT., PIENOTIITT	6			0,08	0,10					57	855
110.0	AOFS/MOB	BREKS, PYR + CHPY.		80		0,48	0,58						856
111.0	"	-"-		80		0,86	1,45						857
112.0	"	-"-		80	GAL PIT	0,30	0,32						858
113.0	AOFST	-"- REUNAT AV OKFST		90		0,16	0,33				GAL FIN 2,4	4,2	859
114.0	"	-"-		100		2,66	0,52				2,75	0.5	860
115.0	"	-"-		110		3,22	0.87		(3.57)	fineam	3,38	1.0	861
116.0	"	-"-		110	90 Ω/m	1,58	6,21	1.99 / 5.02		3.25	1,67	4.7	262
117.0	"	-"-		110		1,82	1,07	7m			1,90	1.2	863
118.0	"	-"-		110		1,39	7,40				1,28	6.9	864
119.0	"	-"-		100		0,92	3,45				0,93	4.1	865
120.0	"	BREKS, FOL 60° CHPY + PO + PYRIITT		100		2,32	5,47				2,39	4.4	866
121.0	"	-"-		100		0,73	0,69				0,66	1.1	867

Reikä n:o 3-12 N Leikkaus n:o 5-480

(3)

Syvyys m	Kivilaji lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: Kätkösluku	Sitoutuneisuus	Rikkous	Cu	Au	Cu+Au		EAC			N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
122,0	ADFST.	URAN FELS, KRS + CHL+PY+PO	-15	90		1,22	0,95			1,13	1,2	70-57	868
123,0	"	STARK UR GNS, MYE CHLY + PY	7	90		3,18	3,88			3,34	2,7		869
124,0	"	—"— CHL+PY+PO	8	80		1,55	0,53			1,48	0,9		870
125,0	"	—"— FOL 60° MYE PY	8	80		0,12	0,66						871
127,0	MOB/ADFST	GNS, PYRIT + ANTINOKIT BÅND	4	80		0,11	0,28						872
129,0	"	GNS MYE ANTINOKIT + PY	2	80		0,10	0,25						873
131,0	"	—"— FOL 45°	6	90		0,09	0,45						874
133,7	MOB.	ALBITITISERT GNS, PYRITT BÅND											
		H	U	L	L	B	U	N	N				

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: KAUSTOKUNO
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: D
Kairattu aikana: 9/90
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: S 480
Suunta: 270°
Kaltevuus: 67,3°

Reikä n:o: S 480
Koordinaatit X: -480
Y: 940
Z: -667,8

Kaltevuus-mittaukset

0 m	67,3°	10 m	67,3°	90 m	67,3°	30 m	67,0°	40 m	67,4°	50 m	67,4°	60 m	67,3°	70 m	67,3°	80 m	67,3°	90 m	67,3°	100 m	67,3°	110 m	67,3°
120 m	67,3°	130 m	67,4°	140 m	67,4°	150 m	67,4°	160 m	67,4°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KäTKOSL.	SÄTEILY	PITUUS	Cu	Au	Cu+Au					N:o
			49	51	53	55	57	59	61	63	65		
19	20		26	31	36	41	46	51	56	61	66		
2,6	MAA												
11,75	MDB												
12,60	SH												
		ALLISSA RUNSAS SKAP VÄLIS-											
		SÄ TUFFUMISTA NÄKÖISTÄ											
		KIVEÄ. YLEENSÄ HEIKOSTI											
83,0	MDB/RF	ALT.											
83,25	ML												
84,0	SH												
84,3	ML												
85,0	SH												
		HEIKOSTI ALKUPERÄISET.											
149,50	MDB	JOITAIN KV/KVB-JUONIA	ka 8										
		JONKIN VERRAN SK. VÄHÄN											
151,0	RBPSI	Carb. KLOROITINTUNT.	RIKK	80		0.32	1.05						58175
153,0	RBPSI	— " —	(	(		0.38	0.40						58176
155,0	RBPSI	— " —				0.26	0.83						58177
158,0	RBPSI	SK - LÄISKIÄ	6	)		0.58	0.45						58178

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o S 480 Leikkaus n:o S 480 (2)

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KATKOS.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
		ATB/KLO-LIUSKIA + JUOVIA,											
		KV/KKB-OSUUTTA. VÄHÄN SK											
		PAIKOIN JOUKU VERAN Cuk.											
157,0	ATBFSI	VÄHÄN MAGN.		7	70-80	0.41	0.76						58179
158,0	ATBFSI	— " —				0.88	0.70						58180
159,0	ATBFSI	— " —				0.21	0.75						58181
160,0	ATBFSI	— " —				0.70	0.67						58182
161,0	ATBFSI	— " —				1.24	0.43						58183
162,0	ATBFSI	— " —				0.39	0.36						58184
163,0	ATBFSI	— " —				0.69	0.63						58185
164,0	ATBFSI	— " —				1.10	1.18	2.28					58186
165,0	ATBFSI	KLASS. Cuk + MAGN.				1.59	0.62	2.21					58187
166,0	ATBFSI	KOHT. Cuk + MAGN.		8		1.31	1.35	2.45					58188
167,0	ATBFSI	KIISUM. VÄHÄN		KIK		0.24	0.25	0.49					58189
168,0	ATBFSI	— " —		15		0.48	0.40	0.88					58190
169,0	ATBFSI	ATB/KLOR. KIISUM VÄHÄN		KIK		1.50	1.11	2.61		1.53	1.39		58191
170,0	ATBFSI	— " —		KIK.		1.52	1.66	3.22		2m			58192
171,0	ATBFSI	— " —		KIK.		0.63	0.80						58193
		PAIKOIN Cuk. MOB:N JÄÄNT.				0				1.21	0.92		
172,0	ATBFSI	VÄHÄN-KOHT. SK		6-8		0.86	0.58			6m			58194
173,0	ATBFSI	— " —				0.57	0.36						58195
174,0	ATBFSI	KOHT. Cuk				2.18	1.06	3.24		1..			58196
175,0	ATBFSI	ATB-SK, MOB:N JÄÄNT.				0.20	0.37						58197
177,0	ATBFSI	— " —				0.22	0.72						58198
179,0	ATBFSI	— " —				0,12	0.73						58199
181,0	ATBFSI	— " —				0,10	0.35						58200
192,5	MDB	VÄHÄN SK		6	40								

Te ~~tehnt~~ KLART/HA.

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kuhtoeino
Esiintymä: D
Sijainti: D-veit
Kairattu aikana: 8/91
Geologi: ME

Leikkaus n:o
Suunta: x = -480 (8) / 270° (9)
Kaltevuus: 65.2 (20) °

Reikä n:o: 548P (12)
Koordinaatit X: (25) -180.27
Y: (33) 95.41
Z: (41) -662.64

Lisätietoja:

Kaltevuus-mittaukset																						
	0 m (16)	(17) 65.2 °	10 m (24)	(25) 65.3 °	20 m (32)	(33) 65.4°	30 m (40)	(41) 65.7 °	40 m (48)	(49) 64.2°	50 m (56)	(57) 64.1 °	60 m (64)	(65) 63.4°	70 m (72)	(73) 63.7 °
	80 m	62.8 °	90 m	62.7 °	100 m	62 °	110 m	62 °	120 m	61.5 °	130 m	61 °	140 m	60.8 °	150 m	60.6 °
	160 m	60.6 °	170 m	60.2 °	180 m	60.2 °	190 m	60.2 °	200 m	60.1 °	210 m	60.1 °	220 m	60.1 °	230 m	60 °

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit: KATKOS. (49)	SÄTEILY (51)	PITUUS (53)	Cu (55)	Au (57)	Cu+Au (59)	(61)	(63)	(65)	N:o
0 - 5.5 (19)	(20) maata		~~4-6~~									
22.8	mk		4-6									
95.1	mdb	kuitea albiittiraitaan										
99.8	mdb	hienorakeinen										
110.3	mk											
113.5	mdb	hienorak										
117.0	mk											
125.8	mdb	alb raitainen										
128	mdb/abpf					0.08	0.06					91-71902
130.9	-"-					0.17	0.25					3
131.9	mk											
133	mdb/alb					0.04	0.09					4
135	-"-					0.04	0.09					5
137	mdb/abpf					0.07	0.13					6
139	abpf/mdb					0.21	0.13					7
141	mdb/alb					0.05	0.08					8
143	-"-					0.23	0.26					9
145	-"-	Cu rantfyH				0.11	0.14					10

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o ---------- Leikkaus n:o ----------

S487

Syvyys m	Kivilaji-lyhennys	Kivilajiseloste	Pituus m	KALKOS.	SÄTEILY	Cu	Au	Cu+Au					N:o
19	20			26	31	36	41	46	51	56	61	66	
				147									
147	mdb	tav. hienorak.				0.07	0.07						71911
194	mdb	tav. hienorak.											
197	mdb/alb					0.01	0.05						71912
199	mk/alb					0.06	0.04						3
201	"					0.03	0.03						4
203	"					0.37	0.28						5
205	abpt					0.39	0.21						6
207	abpt/mk	Cu:ta mikä				0,87	2,04						7
209	"	Cu:ta ruk				0,45	1,37						8
211	abpt/mdb	Fe:ta runsas				0,37	0,77						9
213	abpt	kerb runsas, Cu:ta kohd, tellurideja?				0,78	1,22						20
215	abpt	mdb gäänt, sk				1,43	3,76		1.01/2.2				1
217	"					0,82	1,44		6				2
219	"					0,11	0,23						3
221	"					0,07	1,30						4
223	mdb/alb					0,02	0,44						5
225	mdb/alb					0,02	0,52						6
227	"					0,01	0,37						7
229	"					0,02	0,33						8
231	"					0,03	0,49						9
233	"	Cu:ta kohtal				0,09	0,50						30
235	"					0,01	0,78						31
236.8	mdb												

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [B,1,D,J,Ø,...,1] – REIÄN NO [S,4,7,A]

KOORDINAATIT N [-4,6,9,9] E [8,5,4,9] Z [6,6,3,.,4,9]
K/K m Y/L m Z m cm

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

GEOLOGI KS PVM 6.9.86

Kaltevuus-mittaukset	0m 38.4°	10m 38.5°	20m 38.5°	30m 38.6°	40m 38.7°	50m 38.0°	60m 38.0°	70m °	80m °	90m °	100m °	110m °	120m °
130m °	140m °	150m °	160m °	170m °	180m °	190m °	200m °	210m °	220m °	230m °	240m °	250m °	260m °
270m °	280m °	290m °	300m °	310m °	320m °	330m °	340m °	350m °	360m °	370m °	380m °	390m °	400m °
410m °	420m °	430m °	440m °	450m °	460m °	470m °	480m °	490m °	500m °	510m °	520m °	530m °	540m °

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
0.80	MAATA											
3.00	V,I,K,,R,I,K,V	ETU? H,RAIT AF-FFB. S.SK. KL 15-20						2		860627	1	
5.50	V,I,K	ETU? H,RAIT. =K. AF-FFB, S.SK. KL 10-12	70°					2		860628	1	
8.00	V,I,K	ETU-ITU. RAIT. AFKLOR-RAIT. S.SK. SÄT. 0.5. KL 12						2		860629	1	
10.55	V,I,K	ITU-ETU- ABFST. KRB-VLK = "MIXED SERIE"	65°					2		860636	1	
		SK = S. CLK-RAIT. VAIHTELEE ABFST: KSI. KL 8-10										
11.80	ABFST	MIXED S. VAIH. KOAR. KRB-VLK. S.SK. SÄT. 0.5						2		860631	1	
13.20	ABFST	VAIHTEL. KRB-RAIT S.SK. SÄT. 0.5						2		860632	1	
15.10	ABFST,R,I,K,V	KL 15. AF-FFB, S.SK, CLK. SÄT. 0.5						2		860633	1	
17.10	ABFST	KL 8. SÄT. 0.5-1 AF-FFB (RIKKI HIUKKAPAKOITE) SK.	68°					2		860634	1	
18.60	ABFST	KL 8. SÄT. 0.5, KOAS. AF-FFB. SAT. SK. AF+KARB.-HOR.						2		860635	1	
20.60	ABFST,R,I,K,V	KL 15. SÄT. 0.5. VAIHTEL. EI AF-FFB. S SK, CLK						2		860636	1	
22.60	ABFST,C,U,MA	KL 8-10. SÄT. 0.5. AFKLO-RAIT. ERÄTÄS. CLK/SK.						2		860637	1	
24.60	ABFST,C,U,MA	KL 8-10 SÄT. 1. ERÄTÄS. AF, KLO, CLK, SK						2		860638	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

A

REIÄN TUNNUS 20 –

REIÄN NO 28

Sivu no

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

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 E 1 A 2 6 1 - REIÄN NO 28 S 4 7 A

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FIU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik oh.			
29.60	A,B,F,S,T, C,CM,A	KL 8, SÄT. 1-1,5. AF AB-RAIT. EPÄTAS. CUK, SK							2		860063	9 1				
29.60	A,B,F,S,T, C,CM,A	KL 6. SÄT. 0,5-1, AF-RIKAS. EPÄTAS. CUK, SK							2		860064	0 1				
30.60	A,B,F,S,T	KL 4. SÄT. 0,5-1, AF-RIKAS. VÄHÄN SK, S CUK							2		860064	1 1				
32.60	A,B,F,S,T	RUNS. TRE, SK, CUK RR. KRB	55°						2		860067	7 1				
34.60	A,B,F,S,T	HIR, CUK R. TAI PR. VÄH. TRE-J. + KRB + CUK RR.							2		860067	8 1				
36.60	A,B,F,S,T	KRB-VLK + TRE + CUK R; TRE-VLK + KRB + CUK RR, SK							2		860067	3 1				
38.60	A,B,F,S,T	AF-VLK + KRB + CUK RR, AF-J:SSA VÄH. CUK, KRB							2		860067	4 1				
40.60	A,B,F,S,T	TRE-KRB-J. JOISSA CUK, SK RR, SÄT ~0,5							2		860067	5 1				
42.60	A,B,F,S,T	TRE-KRB-J. + CUK, SK RR, ; AB KRB-VLK + CUK RR.	68°						2		860067	6 1				
44.10	A,B,F,S,T	TRE-KRB-J. + RUNS. SK, SAT. CUK							2		860067	7 1				
45.60	A,B,F,S,T	TRE-KRB-J. + SAT. CUK, SK RUNS. J:SSA JA RR.							2		860067	8 1				
47.10	A,B,F,S,T	RUNS. SK VLK, RR, JA J., VÄH. AF-J. JA PFB + S. VÄH. CUK							2		860067	9 1				
49.30	A,B,F,S,T	AF-PFB, VÄH. AF-KRB-J., RUNS. SK							2		860068	0 1				
57.70	A,B,F,S,T	HEIK. RAI., AF-PFB. JA RAI., RUNS. SK, AB-	60°						2		860068	7 1				
		KRB-TRE-VLK, JOISSA VÄH. CUK, FEM														
53.90	V,I,K	TRE-KRB-J., SAT. TRE-PRFB., VÄH. SK							2		860068	9 1				
56.80	V,I,K	SAT. RUNS. SK, VÄH. KRB, BT (?), SÄT ~0,5							2		860068	3 1				
58.30	V,I,K	KRB-VLK. JA J. JOISSA RUNS. SK, AF, BT(?)							2		860068	4 1				
		VLK JA PFB (VAI JOKU AF ?)														
59.80	D,B	AF-RIKAS, SAT. AF-KRB-J JOISSA VÄH. SK, SÄT ~0,5							2		860068	5 1				
61.40	D,B	AF-RIKAS, SAT. SK PR. SAT. AF-KRB-J. + VÄH. SK							2		860068	6 1				
61.40		REIKÄ LOPETETTU														

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [30] — REIÄN NO [28]

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

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

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

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hiileden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 [illegible] RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + X[illegible] 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

2000.12.84

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO S47A | Sivu no 1

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au			ANAL. NO
0,0 8,0	M A A T A						
8,0 9,0	V I K		0,066	0,17			8 6 0 0 6 8 7
9,5 10,0	V I K		0,039	0,12			6 8 8
10,0 10,5	V I K	580 - 10.55 ; 5.05 m ; 8.03 16 kn.	0,084	2,1	2,5		6 8 9
10,5 11,0	V I K	4,70 g/t Au	0,032	1,37	2,55		6 9 0
11,0 11,8	A B F S T	3,02 Au Pb	0,023	0,03	1,45		6 9 1
11,8 13,0	— " —		0,088	0,86	2,4		6 9 2
13,0 15,0	— " —		0,10	0,22	1,0		6 9 3
15,0 17,0	"		0,38	3,5	2,0		6 9 4
17,0 18,6	"		0,036	0,88			6 9 5
18,6 20,6	"		0,058	0,76			6 9 6
20,6 22,6	"	1,7 / 0,33	1,62	0,20	1,55		6 9 7
22,6 24,6	"	55	1,86	0,16	2,05		6 9 8
24,6 26,6	"	1,93 / 3,9	0,69	0,80	1,5		6 9 9
26,6 28,6	"	17,5	1,57	0,80	2,35		6 4 0
28,6 30,6	"		0,59	6,7			6 4 1
30,6 32,6	"	17,5	0,56	2,90			6 7 1
32,6 34,6	"	146 1,33 3,82 3,10	0,85	5,02			6 7 2
34,6 36,6	"	30 1,01 1,05 1,06	1,56	2,9			6 7 3
36,6 38,6	"	17,0 1,92 3,33 2,74	1,49	3,37			6 7 4
38,6 40,6	"		0,58	0,98			6 7 5
40,9 46,6	"	15.10 - 45.60 = 30,5 m 17,0 1,27 3,33 2,34	1,32	0,09			6 7 6
44,0 44,5	"	5,0 1,42 0,53 0,53	0,54	2,99			6 7 7
44,5 46,6	"	25,0 1,32 2,42 2,02	0,47	0,92	1,59		6 7 8
46,7 47,0	"		0,88	0,95			6 7 9

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) R1400 REIÄN NO (28) S47A Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	ANAL. NO
4,9 .. 3,0	A, B, F, S, T		0,17	0,37	8600680
5,7 .. 4,9	"		0,28	0,55	681
5,3 .. 9,0	V, I, K		0,032	0,99	682
5,6 .. 2,0	"		0,010	0,13	683
5,8 .. 3,0	"		0,006	0,19	684
5,9 .. 8,0	D, B		0,009	0,01	685
6,1 .. 4,0	D, B		0,048	0,15	686
6,1 .. 7,0		REIKÄ LOPETETTU			

(34) (40) (50) (52) (54) (56) (61) (68)

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

TU/93 2N SIVU NO 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6.0.0.0.1|4] VUOSI [8.6]

REIÄN TUNNUS [B I D J Ø . . . |-] REIÄN NO [5.4.7.B]

KOORDINAATIT [N . . -4.6.9|6] [E . . 8.8.2|3] [6.6.3|.|6.7]
K/K m Y/L m Z m cm

SUUNTA
KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [9.7.6]°
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [9.7.0]°

GEOLOGI PT PVM 17.8.

Kaltevuus-mittaukset	0m 32°	10m °	20m °	30m °	40m °	50m °	60m °	70m °	80m °	90m °	100m °	110m °	120m °
130m °	140m °	150m °	160m °	170m °	180m °	190m °	200m °	210m °	220m °	230m °	240m °	250m °	260m °
270m °	280m °	290m °	300m °	310m °	320m °	330m °	340m °	350m °	360m °	370m °	380m °	390m °	400m °
410m °	420m °	430m °	440m °	450m °	460m °	470m °	480m °	490m °	500m °	510m °	520m °	530m °	540m °

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	EI:K Oli
0.70	M.A.A.T.A.											
1.76	A,B,F,S,T, C,U,M,A	AF-RAI. JA RR. KVAB KRB-VLK CUK RR.						2		8,6,0,0,4,3,5	1	
2.70	A,B,F,S,T, C,U,M,A	AF-RAI. JA RR. PAIK. RUNS. CUK. SK SAT 2.0						2		8,6,0,0,4,3,6	1	
3.70	A,B,F,S,T, C,U,M,A	AF-RAI. JA RR. RUNS. CUK. PAIK. RUNS. SK SAT 4.0						2		8,6,0,0,4,3,7	1	
5.00	A,B,F,S,T,	HEIK. RAI. CUK-RAI. TRE. KRB. TRE-ISA CUK RR.						2		8,6,0,0,4,3,8	1	
6.10	A,B,F,S,T, C,U,M,A	CUK RR. JA RAI. TRE-KRB-VLK. TRE-PRFBL.						2		8,6,0,0,4,3,9	1	
7.40	A,B,F,S,T,	PAIK. RUNS. SK. CUK RAI TAI SAT. RR. FEM. KRB						2		8,6,0,0,4,4,0	1	
9.50	A,B,F,S,T,	HEIK. RAI. ABKVKRB-RAI.+VÄH.CUK. TRE-KRB-VLK+CUK RR.	75°					2		8,6,0,0,4,4,1	1	
9.50	A,B,F,S,T,	AF-JA KRB-J. KRB-ISSA CUK. PAIK. SK. VIE-VLK.						2		8,6,0,0,4,4,2	1	
10.50	A,B,F,S,T,	AF-PRFBL. KRB-J. TRE-J. CUK SAT. RR. SK						2		8,6,0,0,4,4,3	1	
11.50	A,B,F,S,T,	AF-RAI. KVAB-VLK+TRE-PRFBL. SAT. CUK. SK. KRB. SAT 1.5						2		8,6,0,0,4,4,4	1	
12.50	A,B,F,S,T,	AF-RAI. KRB. SK. SAT. VÄH. CUK. KVABKRB-VLK						2		8,6,0,0,4,4,5	1	
13.50	A,B,F,S,T,	AF. RAI. SK. SAT. VÄH. CUK. TRE PRFB. TRE-VLK:						2		8,6,0,0,4,4,6	1	
		SSA SAT. RUNS. CUK										
14.50	A,B,F,S,T,	TRE-KRB-J. JA KVABKRB-VLK.+VÄH.CUK RR. SK	67°					2		8,6,0,0,4,4,7	1	

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.06.82

60

REIÄN TUNNUS 20 ______ – REIÄN NO 28 ______ o 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODI		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.		
34	40		50	52	54	56					61	65			

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6P10001A REIÄN TUNNUS 20 81DN1 – REIÄN NO 28 478 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	F.U. RAD	OMV	ANAL. NO	AASE	Erik. chl.
7,5..5,0	A,B,F,S,T,	TRE-ERB-VLK:SSA VÄH. CUK, SK, RIKK., ERB SYÖP. 2 KPL 0,5						2		860044 8	1	
7,7..7,0	A,B,F,S,T,	AF-J. JA PRFBL., ERB, SAT. VÄH. CUK, VÄH. SK						2		860044 9	1	
7,9..7,0	A,B,F,S,T,	RUNS. AF (VIHERTÄVÄ) ERB, SAT. CUK, FEM, SK						2		860045 0	1	
8,1..7,0	V,I,K,	HEIK. RAI., ERB, SK RP JA J., TRE:SSA SAT CUK	64°					2		860045 7	1	
8,3..7,0	V,I,K,	HEIK. RAI, SK RP. JA TAS. PR., ERB, SAT. VÄH, CUK						2		860045 2	1	
8,5..7,0	V,I,K,	HEMATIITTIA P. JA RP., ERB, KLO (?) SAT 0,5						2		860045 3	1	
8,6..7,6	V,I,K,	HEM. PAIK. RUNS. ERB-KLO-VLK:SSA, SAT. VÄH. CUK P.						2		860045 4	1	
8,6..7,0		REIKÄ LOPETETTU										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.75

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO S 4.7B | SIVU NO 1

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au			ANAL. NO
0,0 7,0	MAATA						
1,0 7,0	ABFeSiT		1,58	1,03	8,61		8600435
1,0 8,0	"		4,48	3,05			436
1,0 3,0	"	1,96 / 2,58 = (4,04)	4,02	3,04			437
1,3 5,0	"	7,8 7,8m	1,19	1,68			438
1,1 6,0	"	Cu E = 4,54	1,58	1,84			439
1,3 7,0	"		0,53	8,70			440
1,1 8,0	"	1,44 / 1,58 = (2,65) 18,8	1,10	8,70			441
1,0 9,0	"	12,8	0,70	1,09	1,77		442
1,0 10,0	"	Cu E = 2,96	0,60	0,83			443
1,0 11,0	"		0,18	0,16			444
1,0 12,0	"	8,50 = 13,50 - 5,0 = 0,6 · 6	0,34	0,31			445
1,0 13,0	"	0,5 AU	1,36	0,31			446
1,0 14,0	"	(320)	0,24	0,38			447
15,0	"	0,70-9,50 = 1,82 / 2,41	0,17	0,85			448
17,0	"	8,80	0,098	0,19			449
19,0	"		0,17	0,24			450
21,0	VIK		0,094	0,37			451
23,0	"		0,16	0,20			452
25,0	"		0,073	0,30			453
26,0	"		0,078	1,43			454
26,0		REIKÄ LOPETETTU					

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS 20 B 1 D J 4 | REIÄN NO 28 5 4 7 C

KOORDINAATIT 36 N -4170 X/K m | 44 E 2146 Y/L m | 51 6671.77 Z m cm

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

GEOLOGI TS PVM 17.11.86

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
15,30	MAATA											
18,00	V I K ? R I K Y	RAIKON SUT, SÄT 0.5 RL ~10	~50°							—		
20,65	V I K ? R I K R	SUUREHKO OSA VOIMAKKAASTI RUNSOUTUNUTTA JA MYÖS						3		8601180	1	
		RAPAUTUNUTTA, KOPPURAASSA ALKAEN VAI-										
		HEITUA FST. KSI, SÄT VÄHÄN SK RI, SÄT 0.5										
22,65	A B F S T	VAALEAA, RAIKKOJA RAITAISTA, KRB-PITOISUUS VAI-						3		8601181	1	
		HTELEE JA KRBJ, RAIKOIN RL-PITOISUUTTA, SÄT JOKUHEN										
		AF-MB SK SÄT RT JA KR, JOKUHEN CUK-KR,										
		KL 6, SÄT 0.5										
25,00	A B F S T	VAALEA, RAIKUN RAIT, KRB-VLK, SK SÄT						3		8601182	1	
		RK JA RT, JOKUHEN CUKR, KL ~7, SÄT ~0,5										
25,70	G R F F S T	VAALEITA RAITOJA (AK JA KRBAK), SK VÄHÄN	53°					3		—		
		RAIT.										
27,45	M L R I K K	RAIKOIN RAIT (AK JA KRBAK), KRB-JUONIA						3		—		
		SK RAI, RT JA KR, SÄT CUK KR VÄHÄN SÄT 0.5										

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	X	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AGS	XRF				
34	40		50	52	54	56					61	68					

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B 1 D J 0 — REIÄN NO 28 S 4 7 C Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik Chj
28.00	A B F S T , R I K K	HIERTYNEEN NÄKÖINEN KIVI, SEKAISIN TUNTUI-						3		8 6 0 1 1 8 3 1		
		NEN PÄTKÄ, PAIKOIN KLO, SE SAT KR, SÄT 0.5										
20.00	S H											
31.00	V I K , R I K K	OHUITA KRB-SUONIA, FST-KLK, SAT SK KR						3		8 6 0 1 1 8 4 1		
		JA KT, JOKUINEN CUK-KAE, SÄT 0.5										
33.45	V I K , A B F S T	KRB-SUONIA, FST-KLKIA, PAIKOIN AF-PFB,						3		8 6 0 1 1 8 5 1		
		SK KR JA KT, JOKUINEN CUKR, KIVI VAIHTELEVAS-										
		TI RIKKOUTUNUTTA SÄT 0.5										
35.50	A B F S T , R I K K	KRB-DITOISUUTTA JA KRB-SUONIA, PAIKOIN						3		8 6 0 1 1 8 6 1		
		AF JA OHEÄ KLO (VIK-HAISTÄ), AIVAN LOPUSSA										
		PIGNIA KL-KASAUMIA (PFB), KÄYTÄN SK KR										
		JA KT, PAIKOIN RUHC, SAT VÄHÄN CUK KA, SÄT 0.5										
38.00	V I K	FST VAIHETTUU VIK:KSI, KIVI VIELÄ PAIKOIN						3				
		MELKO VAALEAA, AF-PFB, PAIKOIN PIGNIA										
		KL-KASAUMIA, SÄT SK KR JA RT, JOKUINEN										
		CUK-MAE, PAIKOIN KRB-SUONIA, SÄT 0.5										
40.00	V I K	KRB-SUONIA -JA JUONIA, PAIKOIN KL-RIKKAITA						3		8 6 0 1 1 8 7		
		KASAUMIA JA VLK:ITA, SÄT SK KR JA KT, JOTAIN										
		CUK KR, KL 6, SÄT 0.5										
43.00	V I K	MELKO MASSAN, KRB:TA JA -SUONIA, AF						3				
		PAIKOIN RAKASAUMINA, PAIKOIN PIGNIA KL- JA -										
		SAUMIA, VÄHÄN SK JA RR PAIKOIN, RIKKO-										
		NAISTA VÄLILLÄ 40.95 - 41.35, SÄT 0.5										
46.00	V I K	PAIKOIN MASSAN, PAIKOIN SUT, KRB:TA JA -SUONIA						3				
		AF PAIKOIN R-KASAUMINA, KL-KASAUMIA PAIKOIN										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6010041A (8) REIÄN TUNNUS B1DJ8 (20) REIÄN NO 547C (28) Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	KOODIT	O	P	K	F.U. RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	Erik chl.
		SAT VÄHÄN SK RAITOINA JA RR, JOKUNEN CUK-R										
		SAT 0.5										
48,00	V,I,K	KRB-SUONIA, KL-FIITSUUTTA PAIKOIN, PAI-						3		8601188	1	
		KOIN AF-RAEKASAUMIA, SAT VÄHÄN SK JA CUK-										
		RR, USEIN KRB:N YHTEYDESSÄ, KL 5, SÄT 0.5										
51,00	V,I,K	JOKUNEN KRB-SUONI, MELKO PUH, PSEUD BAV-						3				
		ARKITA(?)KRB:N YHTEYDESSÄ, KL-KASAUMIA PAIKOIN,										
		VÄHÄN SAT SK RT JA RR, JOKUNEN CUK-R										
55,00	V,I,K	MELKO HPM, JOKUNEN KRB-SUONI, HIEMAN PIENIÄ						3				
		KL-KASAUMIA, SK HYVIN VÄHÄN SAT RR JART, SÄT 0.5										
57,00	V,I,K,A,B,J	KOLME AB-J (LEV. 2-20CM), JUONISSA SAT						3		8601189	1	
		FEK-, SR- JA CUK-RR (FEK>SR>CUK), JOKO-										
		KIN KRB-SUONI, PAIKOIN PIENIÄ KL-KASAUMIA,										
		JOKUNEN VAALEA PEG (SER?) SAT VÄHÄN SR										
		RR JA RT, JOUKOSSA JOKUNEN CUK-RR, SÄT 0.5										
60,00	V,I,K,R,I,K,V	KRB - JA AFKRB-SUONIA JA RAITOJA, MET.						3				
		PAIKOIN SUT. PAIKOIN MASSAH, SAT VÄHÄN FEN,										
		PAIKOIN KL, JOKUNEN SK JA CUK RAE, SÄT 0.5										
62,00	V,I,K,A,F,E,?	ALKAA OLLA VÄRJÄTÄÄN JO VAALEAMPAA; VÄI-						3		8601190	1	
		HELTUMISVYÖHYKETTÄ. PAIKOIN RAI, MIKÄ JOH-	50°									
		TUU AF:N MÄÄRÄÄN VAIHTELEVISTA KRB - JA AFKRB-										
		SUONIA, SAT KL-RIKKAMPINA RAI, SK SUHT TAS										
		RAI, RR JA RT, SAT CUK-RR SKN CUK, KL 5, SÄT 0.5										
63,00	A,B,F,S,T	KRB - JA AFKRB-SUONIA, PAIKOIN RAIT, JOKUNEN						3		8601191	1	
		HARVA KL-RIKKAMPI RAITA, SK TAS RAIT, RR JA RT										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I D J Ø — REIÄN NO 28 5 4 7 C Sivu no 4

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik ohj
		UK SAT RR, SK ??CUK, KL 7, SÄT 0.5										
65.00	V I K	AF:N MÄÄRÄ VAIHTELEE, SAT KL-KIKKARAMPIA						3		8601192	1	
		SAT, KRB-JA ABKRB-SUONIA, FST-MÄINEN VLK	48°									
		SK RR JA RT, KL6, SÄT 0.5 - 1.5										
67.00	V I K	AP KARKEAHKO, PAIKOIN KIVI AF-KILAS, KRB-						3		8.6.0.1.2.3.6		
		JA ABKRB-SUONIA, PAIKOIN KL-KIKKARAMPIA										
		KONKORSIA, SK VÄHÄN RR JA RT, JOKUINEN CUK-R,										
		KL 4, SÄT 0.5										
60.00	V I K	PAIKOIN KL-KIKASTA, JOSSA AF-PFB, KRB-JA ABKRB						3		1237		
		SUONIA, JOISSA SAT AF, AF:N MÄÄRÄ VAIHTELEE,	52°									
		SAT SK RR JA RT, KL 7, SÄT 0.5										
72.00	V I K	KL- JA AF-PITOISEMMAT K VUOROTTELEVAT,						3		1238		
		JOKUINEN ONUT AB-KAI, MARKA KRBN, SAT AF-PFB										
		SAT SK RR JA RAI, JOKUINEN CUKR, KL 7, SÄT 05										
75.00	V I K	SUT, HOH SAT VÄHÄN SK RR, RT, KL 6, SÄT 0.5	55					3		1239		
78.00	V I K	MELKO HOH, SUT, PAIKOIN KL-PITOISEMPIA						3		1240		
		VLK, SAT VÄHÄN SK RR, KL8, SÄT 0.5										
81.00	V I K	MELKO HOH, PAIKOIN KL-PITOISEMPIA VLK,						3		1241		
		AF-RAITOJA JA -SUONIA, JOHTAIN VAALEITA VLK										
		(FST), SAT SK RT, RR, JOKUINEN FEK RR, KL5 SÄT 0.5										
82.40	V I K, A B F S T	VLK MELKO KL-PITOISTA AP SUONIA JA -VLK,						3		8601193	1	
		KVABJ VAALEITA VLK, JOSSA AF; FSTT), JOKUINE										
		KRB-SUONI, SK VÄHÄN SAT RR, RT, JOKUINEN										
		CUK-JA FEK RR, KL6, SÄT 0.5										
85.00	V I K, A I K V	MELKO RUNS. KL-PITOISIA OSIA JOSSA PAIKOIN AF-PFB						3		8.6.0.1.2.4.2		

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkulma	KOODIT		O	P	K	FTU	RAD	OMV	ANAL. NO	AAS	XRF	Erik. anal.		
34	40		50	52	54	56						61	68				

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B I P J E 1 — REIÄN NO 28 S 4 7 C Sivu no 5

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	ERIK chi.
		PAIKOIN AF-RAIT, SÄT 0.5											
86,90	V I K	MELKO MASSAN, PAIKOIN KL, KAFEA ABJ,							3		8601243		
		SAT VÄHÄN SK RR JA RT, JOKUINEN CUK RR,											
		KL 6, SÄT 0.5											
88,10	A B F S T	(AB-FKRR) HAVAI VAALEA, PAIKOIN AF SUONIJA JA RAE-							3		8601191	1	
		KASAUMIA, SÄT KL, JOKUINEN FER-RR											
90,60	V I K, A B F S T	MELKO KL-PITOISTA, JOSSA VAALEARAINA AF-PFB, SÄT							3		8601195	1	
		VAALEITA PFB (SKA?), FER-VLK (N. 30CM)											
		SÄT JOKU FER-RR											
92,60	A B F S T	PER PAIKOIN LÄHES 40, PAIKOIN AF-RIKKAIN							3		8601196	1	
		VLK, JOKUNEN KAPEA ABJ SÄT JOKUINEN FER-											
		JA SK RR, SÄT 0.5											
94,00	A B F S T	PAIKOIN KUHO AF VLK:INA JA PFB:INA, JOKUINEN							3		8601197	1	
		ABKRB-SUONI, SÄT VÄHÄN SERR, SÄT 0.5											
96,00	A B F S T, R I K V	VAALEA, SÄT HIEMAN KL-RIKKOMPIA VLKIIA							3		8601198	1	
		PAIKOIN KRB-PITOISUUTTA, SK RR JA RT, CUK	50°										
		SÄT RR, SÄT 0.5											
98,00	A B F S T, R I K K	VAALEA, HEIK RAIT, KRB-PITOISUUTTA,							3		8601199	1	
		N. 100M LEVEÄ RUHJEVYÖHYKE (97,20-97,30)											
		JOSSA ALO KHO HIEMAN MYÖS AIVAN LOPUSSA											
		SÄT 0.5-1, JOKUINEN CUK R											
100,00	A B F S T, R I K R	KRBJ:IA, PAIKOIN KRB-PITOISUUTTA, VÄHÄN							3		8601200	1	
		SK RR JA RT, VÄHÄN CUK RR, PR JA RT,											
		SÄT 0.5-1							3		8601201	1	
102,00	A B F S T, R I K R	KIV. NIIN RIKKONAISTA, ETTEI SIITÄ PYSTY											

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.75

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 5 6001001A REIÄN TUNNUS 20 E1DJ0 – REIÄN NO 28 547C Sivu no 6

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FTU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	ERIK SHL
		JALOA SAMANLAISTA, KUTAKUINEN RUNSASTA											
		ABFST, ENKÄ KV-RIKASTA, HILETOPINNOKSIA NÄK											
		JOKUINEN SK-R SÄT 1-1,5											
104,00	ABFST, RIKK	KRB-VAIHTELEVA, JOISSA USEIN KARKEAA AF							3		8601202	1	
		KAPEA AEJ, AF-PEB, SK JA OUK ERÄITÄS											
		RR JA RT, JOKUINEN PEGR, SÄT 0.5-1											
106,00	ABFST, CUMA	KRB-PITOISUUTTA, AF RAIT, SUONINA JA PEB							3		8601203	1	
		JOKUINEN KRB-RAITA, SK JA OUK TASAISESTI											
		RR JA RT RAIT. RUNS, SÄT 0.5-1											
107,00	ABFST, CUMA	KRB-PITOISUUTTA, JOKUINEN KRB-VLK, PAIKOIN							3		8601204	1	
		AF-PEB JA-SUONIA, SK JA OUK TASAISESTI,											
		RR JA RT, KL 11, SÄT 0.5											
108,00	ABFST	KRB-PITOISUUTTA, AF-KRB-VLK, AF RAIT							3		8601205	1	
		JA PEB SK RR JA RT, SATUNN. JOKU OUK-R											
		KL 7, SÄT 0.5											
110,00	ABFST	AF RAIT JA PEB, KRB-PITOISUUTTA, JOKU-							3		8601206	1	
		NEN AF KRB-J. SK TASAISESTI RR JA RT	45°										
		KL 4, SÄT 0.5											
112,00	ABFST	AF RAIT JA PEB, KRB-PITOISUUTTA, VÄLI							3		8601207	1	
		111.50-111.85 RUNSOUTUNUTTA JA RIKKINAISTA;											
		KLO-PITOISUUTTA, LOPPUOSASSA KRBJ, SK											
		RR JA RAIT, SAT FEM-R, SÄJ <1											
114,00	ABFST, RIKV	AF RAIT JA PEB, PAIKOIN HELKO RUNSAAST,							3		8601208	1	
		KRB-PITOISUUTTA, JOKUINEN KRBJ, SK KUIT.											
		RR JA RT PAIKUN KOHD, JOKUNEN OUK-R											

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Molminetsintä

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

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

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 1 0 0 1 4 REIÄN TUNNUS 20 B 1 P N 2 1 1 – REIÄN NO 28 1 5 4 7 C Sivu no 7

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kuima	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AÅÄ ÖRE	ERIK chi			
		KL 1M, SÄT ~1														
116,00	ABFST, MDB	KRB-PITOISUUTTA VAIHTELEVASSA MÄÄRIN, JO-							3		8601209	1				
		HINGIN KREJ, AF PFB, RAIT JA SUONIA, PARI														
		MDB-JUONEN PÄTKÄÄ, SE RT JA RR, JOKU-														
		HEN OUK-RR, FEM-RAITA, KL 6, SÄT ~1														
117,35	ABFST	AF-KREJ:IA, AF HEMAN MYÖS PFB JA RAIT,	-51						3		8601201					
		LOPUSSA ABJ (N. 10CM) SK RAIT, RR JA RJ,														
		HEMAN OUK RR, SÄT VÄHÄN FEM, SÄT 0,5														
118,50	MDB, KRBJ	VAIHETTUMISVYÖHYKETTÄ, ALUSSA "BRECCIAA":							3		8601211					
		MDB:A BRECCIOI ABKRBJ-KERROSTO, JOSSA														
		AF-PFB, KRB-AF-SUONIA, SEKAIN AF-PFB,														
		SK SÄT RR, SÄT VÄHÄN FEM, SÄT 0,5														
118,50		REIKÄ LOPETETTU														

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28

Sivu no .....

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500 1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6.0.0.0.0.1 A] VUOSI [8.6]

REIÄN TUNNUS [B.1.D.J.0.] – REIÄN NO [S.4.7.D]

KOORDINAATIT X/K ____ m Y/L ____ m Z ____ m ____ cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [2.7.0] °
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [2.7.0] °

GEOLOGI RT PVM 14/12

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
0,0 – 8,0	MAATA											
3,0 – 5,0	V,I,K	KOHT. RIKK. HOM. PIENIÄ AF-NEULASIA, SAT. VÄH. SK RT,								8601266		
5,0 – 7,0	V,I,K	PIENIÄ AF-NEULASIA, VÄH. BT, SAT. KRB - RAI. TAI BT., SAT. VÄH. SK BT.								67		
7,0 – 9,0	V,I,K	PAIK. KOHT. BT, KRB BT JOISSA VÄH. SK, KRB-PIT. VLK JOISSA SK JA SAT. VÄH. FEH.								68		
9,0 – 11,0	V,I,K	HOM. PAIK. KOHT. BT, AF-NEULASIA, VÄH. EPÄTAS. TAI BT KRB, SAT. SK, SAT. VÄH. CLK								69		
11,0 – 13,0	V,I,K	PAIK. KOHT. RUNS. BT, AF-NEULASIA, KRB EPÄTAS. TAI BT. SK SAT. BT JA KRB-BT:SSÄ								70		
13,0 – 14,5	V,I,K	KOHT. BT JA KRB, PAIK. ABEST:HÄINEN JOSSA BT JA SUURENEVIA AF-PFB, KOHT KRB EPÄTAS. JA J								71		
14,5 – 17,0	V,I,K	RAPP. AF-PFB, PAIK. BT, EPÄTAS. JA								79		

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 28 Sivu no 2

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) 81/0J,01 — REIÄN NO (28) S,4,7,0 Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	PLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	ERIK OHJ
		JA J. KRB, SÄT. VÄH. SK, SÄT. 1,5										
16,00	V,I,K, A,B,F,S,T	HEIK. RAI. RUNS. KARK. AF-PFB, KRB-J.						2		8,6,0,7,2,7,3		
		KRB-PIT. (TAI KLK) VLK, JOISSA AF-										
		PFB, PAIK. RUNS, RT, SÄT. SEAP. "MIXED										
		SERIES", SÄT. 1,5										
17,50	A,B,F,S,T	HEIK. RAI. KARK. JA PIENIÄ AF-PFB KOHT.	66°					2		7,4		
		RUNS. PAIK. RUNS. RT, SEAP. "MIXED										
		SERIES", SÄT. 1,5										
19,00	A,B,F,S,T, A,U,M,A	RAI. AF PIENINÄ PFB JA RAI. KRB RT						2		7,5		
		JA RAI. SÄT. HEIK. RUN (FEH?), SÄT. VÄH										
		SK, SÄT. 2										
20,00	A,B,F,S,T, A,U,M,A	HEIK. RAI. EPÄTAS. KRB, AF RAI. JA						2		7,6		
		NEULASIA, SK JA CUK SÄT. RR, SÄT. FEH										
		SÄT. 3										
21,00	A,B,F,S,T, A,U,M,A	RUNS. PIENIÄ AF-NEULASIA, HEIK. PUN-						2		7,7		
		RUSK. (TYYPILLISEN AUMA:N NÄKÖINEN)										
		KRB RT, SK JA CUK SÄT. RR, SÄT. 3,5										
22,00	A,B,F,S,T	KOHT. RT, AF-PFB, EPÄTAS. KRB, SK						2		7,8		
		JA CUK SÄT. RR, SÄT. 2,5										
23,50	A,B,F,S,T,	PAIK. RUNS. RT, PAIK. PIENIÄ AF-NEULASIA								7,9		
		EPÄTAS. KRB, SÄT. KOHT. CUK RR, SÄT.						2				
		SK RR, SÄT. 2,5										
25,00	A,B,F,S,T,	PAIK. RUNS. RT, KOHT. RUUDIA TRE-PFB,						2		8,0		
		KRB EPÄTAS. SÄT. FEK RR + VÄH. CUK R.										
		TAI RR, SÄT. 1,5										

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) ____ REIÄN TUNNUS (20) ____ – REIÄN NO (28) ____ Sivu no ....

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | | | | | | | REIÄN TUNNUS 20 | B | | | D | J | 0 | | | – REIÄN NO 28 | 5 | 4 | 7 | 0 |

Sivu no 3

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	KU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	EFIK Sch.
25,80	A,B,F,S,T,	KARK AF-PFB, KRB EPÄTAS. JA J SEKÄ	58°						2		8601981		
		PIENINÄ SUUNT. PFB, VÄH, BT											
28,00	M,D,B,	HIR. AF- JA KRB-J., AF-PFB							1		82		
29,55	A,B,F,S,T,	HEIK. RAI. KRB RT JA PIENINÄ SUUNT.							2		83		
		PFB, SAT. VÄH. CUK, SÄT. 1,5											
31,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KOHT. CUK RR, RT JA TAS. PR, SAT. FEK,							2		84		
		EPÄTAS. JA VLK KRB, TRE											
33,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KOHT. RUNS. TRE, EPÄTAS. JA VLK KRB,							2		85		
		KOHT. CUK RR, RT JA TAS. PR, SK, FEK											
34,50	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KUTEN EDELLÄ							2		86		
36,00	A,B,F,S,T,	KRB RT JA VLK, KRB-VLK:SSA KARK.							2		87		
		TRE-PFB JA SAT. FEM, VÄH. CUK RR JA RT.											
37,85	A,B,F,S,T,	AF-J JA PIENIÄ PFB, KRB EPÄTAS. JA							3		88		
		VLK SEKÄ RT, TRE:SSA SAT. CUK											
39,00	A,B,F,S,T,	KOHT. RUNS. TRE (MAHD. MYÖS MUUTA AF)							2		89		
		J. JA RT, KRB-PIT. VLK JOISSA CUK RR											
		KRB RT, SAT. KOHT. RR RT, CUK TRE-J:SSA											
40,50	A,B,F,S,T,	HEIK. CUMA, CUK SAT. RR JA RT, KOHT. RUNS.	63°						3		90		
		SK RR JA RT, TRE RAI, JA RT, KRB,											
		DB: MAINIA VLK											
41,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	AF-KRB-RT JOSSA CUK RR, TRE +							3		91		
		CUK RR, KRB-PIT-VLK + RUNS. CUK RR,											
		SK RT											
44,00	A,B,F,S,T, C,U,M,A	EPÄTAS. JA VLK KRB + RUNS. SK,							3		92		
		KOHT. RUNS. AF, CUK RR JA RT											

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) 8/1D/06 – REIÄN NO (28) 5470

Sivu no 4

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	Erik. Sh.			
45,00	A,B,F,S,T,	HEIK. RAI. AF-RAI. KBB RT. SK RT.	64°						3		86071293					
		SAT. CUK														
46,00	A,B,F,S,T,	HEIK. RAI. TRE VLK JA KABE. PPB +							3		94					
		VÄH. CUK R., KBB RT, SK RT														
48,00	A,B,F,S,T,	TRE-KBB RAI. JA VLK., KBB JA SK RT,							3		95					
		DB: MAISIA VLK (n 85 CM)														
49,75	A,B,F,S,T,	KUTEN ED. MUTTA EI DB, PAIK. RT							3		96					
58,30	M,D,B,	PAIK. PIENIÄ AP-PPB, AF-KBB RAI. JA							3		97					
		J., KBB-RIT. VLK JOISSA RUNS. SK, SAT. VÄH.														
		CUK R.														
58,30		REIKÄ LOPETETTU														

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) S47D

Sivu no 1

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au			NÄYTE NO
0.80	MAATA						
3.00	VILK						2601266
5.00	"						7
7.00	"						8
9.00	"						9
11.00	"						70
13.00	"						1
14.50	"						2
16.00	" AEFST		0.01	0.17			3
17.50	AEFST		0.01	0.59			4
19.00	"		0.02	15.8			5
20.00	"	7.50 : 0,18 %Cu	0.16	134.0	V8.36		6
21.00	"	48.36 g/t Au	0.15	65.2	V9.36	> 0,14 %Cu	7
22.00	"	95.94 g/t Au (KED)	0.18	174.0	V6.36	500	8
23.50	"		0.55	18.8			9
25.00	"		0.03	4.4			80
25.80	"	455 : 0,01 %Cu	0.01	1,7			81
28.00	MDB	1,00 g/t Au	0,01	1.0			82
29.55	AEFST		0.01	0,65			3
31.00	"		1,9	2,00			4
32.00	"		1,1	1,23			5
34.50	"		0,9	9,7	9.10		6
36.00	"		0.44	3,16			7
37.35	"		0.15	0.58			8
39.00	"		1.44	1.44			9

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

· OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIAN TUNNUS 20 REIAN NO 28 S 4 7 D

SYVYYS	KIVILAJI	LISATIEDOT	Sydän kulma	Cu	Au	ANAL NO
1.50 4.0 .. 5.0	A,B,F,S,T,			1,07	1,98	8601290
1.50 4.2 .. 0.0	"			1,05	1,16	91
2.00 4.4 .. 0.0	"			0,93	3,50	92
4.00 4.5 .. 0.0	"	0,23/0,12		0,29	0,27	3
1.00 4.6 .. 0.0	"			0,17	0,16	4
2.00 4.8 .. 0.0	"	0,05/0,31		0,04	0,29	5
4.9 .. 7.5	"	3,75		0,05	0,37	6
5.1 .. 8.0	M,D,B					
5.2 .. 8.0		REIKÄ LOPETETTU.				
		17,50 - 25,00 ; 7.50 0.18 YE.4 25.9				
		25.00 - 29,55 : 4,55 0.01 1.00 1.00				
		29,55 - 44.00 : 14.45 1.01 2.80 2.08				
		26.50 0.60 15.4 8.64				

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 <N

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) B1D30- REIÄN NO (28) S478

KOORDINAATIT (36) X/K 4700,6 m (44) Y/L 8249,2 m (51) Z 612,35 m cm

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

GEOLOGI b.o.l. PVM 93-87

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF Erik. ohj.
1,00	A,B,F,S,T	Breksoituut, KRB ATsvä osittain BT-vikoi, koht						2		87011 77	
		TRE, vän cvk ja SK sät 0,3									
2,00	A,B,F,S,T	Runs KRB, tod. kivessä runs TRE ja SK vän						2		78	
		cvk 0,3 KI & sät 0,3									
3,00	A,B,F,S,T	Rikkis, muutama KRB:s joissa runs SK ja TRE						2		79	
		vän cvk sät 0,4									
4,00	A,B,F,S,T	Kivessä joik runs KRB, koht SK ja TRE, vän						2		80	
		cvk sät 0,5									
5,00	A,B,F,S,T	Osittain RAI osittain Breksoituut, runs TRE, koht	25°					2		81	
		SK, sat vän cvk, sät 0,4 vän fem									
6,00	A,B,F,S,T	Breksoituut, BT/KB ATsvä runs KRB ja TRE						2		82	
		koht SK sat vän cvk sät 0,3 vän fem									
7,00	A,B,F,S,T	Muuttuut, runs TRE ja koht SK RRRina						2		83	
		Sat vän cvk sät 0,6									

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 - REIÄN NO 28 Sivu no. 2

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

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 28 S47E

Sivu no 23

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS ZRE	EIK ON
20,00	A B P S T	muutama leveä kRISS gabba vms AIS ja TRE, vms BT RTinä						2		870113,6		
		vähSk ja cvk Sät 0,3										
21,00	A B P S T	Breksiaritunut RTinä vms kRB ja AB ja koht BT						2		117		
		vähSk ja cvk sät 0,4										
22,00	A B P S T	Breksiaritunut, RTinä koht kRB ja AB vähSK						2		118		
		ja cvk kl8 sät 0,3										
23,00	A B P S T	Breksiaritunut vähKRB RTinä, leskimaisen,						2		119		
		muutama AB-AR, vähSk ja cvk Sät 0,4										
24,00	A B P S T	koht BT ja TRE, alusta kRISS, vähSk ja cvk						2		200		
		kl 6 sät 0,2										
25,00	A B P S T	leskimaisen, muutama ohut kRISS, vähTRE ja AP						2		201		
		vähSk ja cvk sät 0,1										
26,00	A B P S T	koht BT ja AP, leskimaisen, alusta kRISS, koht TRE						2		202		
		vähSk ja cvk Sät 0,3										
27,00	A B P S T	Breksiaritunut, koht kRB ja TRE RTinä, vähSk ja cvk BRMAtiva Sät 0,4						2		203		
28,00	A B P S T	kalkoin vms kRB tulevasti kiveä, vms TRE ja BT, vähcvk ja Sk Sät 0,2						2		204		
29,00	A B P S T	vms kRB, TRE ja BT vähSk ja cvk kl 3 Sät 0,3						2		205		
30,00	A B P S T	Alkupää kRB-rikas, loppupää tiivis, koht TRE ja BT Sät 0,2						2		206		
		REIKÄ LOPETETTIIN										

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 [ ] – ● REIÄN NO 28 [S 4 7 E] ● Sivu no 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS ZRF	Erik ohj.
8,00	A,B,F,S,T	Tiivis, vuns KRB ja TRE ATinä, väh sk ja						2		87,0,1,5,4		
		Sat väh cuk Sät 0,8										
9,00	A,B,F,S,T	alustavia KRBS saissa vuns. TRE ja Sk Sat						2		85		
		väh cuk kl 4 Sät 0,7										
10,00	A,B,F,S,T	koht Sk RPRissa, KRBissa vuns TRE						1		86		
		väh BT, Sat väh cuk Sät 0,6										
11,00	A,B,F,S,T	Tiivis, koht KRB ja TRE ATinä, koht SK						2		87		
		väh cuk Sät 0,8										
12,00	A,B,F,S,T	kerroksellinen, vuns BT, KRB ja TRE väh Sk						1		88		
		ja cuk Sät 0,6										
13,00	A,B,F,S,T	Hyvin muokkaut tiivis, koht BT/KLO ATinä						2		89		
		AF-ZR, väh Sk ja Sat väh cuk Sät 2,3										
14,00	A,B,F,S,T	Hyvin muokkaut, vaalea, tiivis BT/KLO ATinä						2		90		
		väh KRB ja TRE väh Sk ja cuk Sät 5:8										
15,00	A,B,F,S,T	OSiltain läpikäytävät, koht Sk RPRissa, koht TRE						1		91		
		ja KRB vähcuk Sät 4,5										
16,00	A,B,F,S,T	läpikäytävät vuns KRB ja TRE, BT ja KLO ZTinä						2		92		
		väh Sk ja cuk 51,1										
17,00	A,B,F,S,T	Erittäin alkuhäiriöt, kerroksellinen, väh KRB saissa						2		93		
		väh Sk ja cuk Sät 0,7										
18,00	A,B,F,S,T	Hyvin alkuhäiriöt, Saissa väh KRB, väh Sk, cuk						1		94		
		ja Fek, kl 10 Sät 0,4										
19,00	A,B,F,S,T	Hyvin muokkaut vuns AB ja KRB, väh Sk, cuk ja						2		95		
		Fek kl 4 Sät 0,8										

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 S47E

Sivu no 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	NÄYTE NO
1,00	1,00	A B P S T	0,89/401	0.11	4.64	4,75	0,3	870177
2,00	1,00	— II —	2	1.66	3.38	5,05	0,3	78
3,00	1,00	— II —		0,29	0.56	0,85	0,4	79
4,00	1,00	— II —		0.13	0.36	0,49	0,5	80
5,00	1,00	— II —		0.14	0.34	0,48	0,4	81
6,00	1,00	— II —		0.091	0.32	0,411	0,3	82
7,00	1,00	— II —		0.13	0.34	0,45	0,8	83
8,00	1,00	— II —		0.051	0.92	0,971	0,8	84
9,00	1,00	— II —		0.079	0.62	0,699	0,7	85
10,00	1,00	— II —		0.17	0.40	0,57	0,6	86
11,00	1,00	— II —		0.085	0.30	0,385	0,8	87
12,00	1,00	— II —		0,18	0.54	0,72	0,6	88
13,00	1,00	— II —		0.18	0.36	0,54	2,3	89
14,00	1,00	— II —		0.075	0.50	0,575	5.8	90
15,00	1,00	— II —		0.19	0.22	0,41	4,5	91
16,00	1,00	— II —		0.35	0.42	0,77	1,1	92
17,00	1,00	— II —		0.40	1.36	1,76	0,7	93
18,00	1,00	— II —		0.20	1.14	1,34	0,4	94
19,00	1,00	— II —	0,43 / 1,73 (1,02)	0.20	0.98	1,18	0,8	95
20,00	1,00	— II —	6	0.31	0.34	0,65	0,3	96
21,00	1,00	— II —		0.91	6.00	6,91	0,4	97
22,00	1,00	— II —		0.54	0.54	1,08	0,3	98
23,00	1,00	— II —		0.15	0	0,15	0,4	99
24,00	1,00	— II —		0.047	0	0,047	0,2	200
25,00	1,00	— II —		0.10	0	0,1	0,1	201

34 40 50 52 54 56 61

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO S47C (28) Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	ANAL. NO
15.30	MAATA				
18.00	V.I.K.				—
20.65	V.I.K.		0.025	0.20	860180
22.65	A.B.F.S.T.		0.030	0.10	181
25.00	"		0.10	0.18	182
25.70	GR.F.=S.T.				—
27.45	M.L.				—
28.00	A.B.F.S.T.		0.08	0.15	183
30.00	S.H.				—
31.00	V.I.K.		0.04	0.16	184
33.45	V.I.K. A.B.F.S.T.		0.16	0.14	185
35.50	A.B.F.S.T.		0.33	0.89	186
38.00	V.I.K.				—
40.00	V.I.K.		0.03	0.17	187
43.00	V.I.K.				—
46.00	V.I.K.				—
48.00	V.I.K.		0.07	0.23	188
51.00	V.I.K.				—
55.00	V.I.K.				—
57.00	V.I.K. A.B.J.		0.02	0.06	189
60.00	V.I.K.				—
63.00	V.I.K.		0.056	0.15	190
63.00	A.B.F.S.T.		0.085	0.31	191
65.00	V.I.K.		0.088	0.11	192
67.00	V.I.K.				860236

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 S47E Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	ANAL. NO
60.00	V,I,K				8,6,0,1,2,3,7
32.00	V,I,K				1,2,3,8
35.00	V,I,K				1,2,3,9
38.00	V,I,K				1,2,4,0
81.00	V,I,K				8,6,0,1,2,4,1
82.40	V,I,K, A,B,F,S,T		0.049	0.80	1,6,0,1,1,9,3
85.00	V,I,K				8,6,0,1,2,4,2
86.00	V,I,K				8,6,0,1,2,4,3
88.10	A,B,F,S,T		0.005	0.20	1,9,4
90.60	V,I,K, A,B,F,S,T		0.008	0.15	1,9,5
92.60	A,B,F,S,T		0.014	0.12	1,9,6
94.00	"		0.013	0.96	1,9,7
96.00	"		0.15	0.21	1,9,8
98.00	"		0.14	0.18	1,9,9
100.00	"		0.28	0.42	2,0,0
102.00	"		0.03	0.54	2,0,1
2.00 104.00	"		0.42	1.95	2,0,2
2.00 106.00	" CUMA		1.66	2.2	2,0,3
1.00 107.00	" CUMA		1.67	0.80	2,0,4
108.00	"		0.13	0.36	2,0,5
110.00	"		0.024	0.34	2,0,6
112.00	"		0.021	0.36	2,0,7
114.00	"		0.033	0.56	2,0,8
116.00	" MOB,		0.041	0.42	2,0,9
117.35	A,B,F,S,T		0.10	0.95	2,1,0
119.50	MOB, KOEJ		0.030	0.39	2,1,1

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 0 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 S47E | SIVU NO 9

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL NO
26,00	1,00	A,B,F,S,T		1.10	1.02	2,12	0,3	8701202
27,00	1,00	—"—		0.50	0.46	0,96	0,4	203
28,00	1,00	—"—	1,04/0,96	1,17	1.10	1,27	0,2	204
29,00	1,00	—"—	5	0.89	1.04	1,93	0,3	205
30,00	1,00	—"—		1.54	1.18	2,72	0,2	206

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

T 1/93 LN

Sivu no 1

ALUE M | KAIRAUS S | KARTTALEHTI | VUOSI 87

REIÄN TUNNUS | REIÄN NO S47F

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ° | VALTAK. KOORDINAATISTOSSA °

KOORDINAATIT: X/K 4702 m | Y/L 8364,0 m | Z 621,62 m

GEOLOGI B.O.L | PVM 9.9-87

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
0,00	MAATA												
2,00	A,B,F,S,T	Tiivis, KRBS paikka runs TRE vän Sk							2		8701,147		
		ja Sat vän cuk, Sät 0,2											
3,00	A,B,F,S,T	Runs KRB ja TRE vän Sk ja cuk RTinä							2		4,8		
		KiKK Sät 0,4											
4,00	A,B,F,S,T	Tiivis, osittain Grekkiintunut, BT/TRE RTinä							2		4,9		
		vän Sk ja cuk Sät 0,6											
5,00	A,B,F,S,T	Erittäin runs, KRB ja TRE, vän AF vän							2		5,0		
		Sk ja cuk Ki 3 Sät 0,3											
6,00	A,B,F,S,T	runs TRE ja KRB, pienitä AF-kiteitä, vän							2		5,1		
		Sk ja cuk Sät 0,3											
7,00	A,B,F,S,T	Tiivis runs, KRB ja TRE vän Sk ja cuk							2		5,2		
		KiKK Sät 0,5											
8,00	A,B,F,S,T	Erittäin tiivis, pienitä AF-kiteitä, muuttuma KRBS							2		5,3		
		paikka runs TRE, vän Sk ja cuk Sät 0,4											

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 28 Sivu no 2

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

REIÄN TUNNUS 20 [-] REIÄN NO 28 [4,7,P]

SIVU NO 2

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	Erik Obj.
9,00	A,B,F,S,T	Hyvin muokkaut, erittäin tiivis, pieniä AE-kiviä						2		8,70,1,54		
		kohti TRE, cut vähän sk ja cuk Sät 0,5										
10,00	A,B,F,S,T	Tiivis, RiKk, BT/KIO RTinä, kohti TRE						2		55		
		vähän sk ja cuk Sät 0,2										
11,00	A,B,F,S,T	Runs KRB ja TRE, RiKk, Breksioituut BT						2		56		
		RTinä vähän cuk ja sk Sät 0,3										
12,00	A,B,F,S,T	Hyvin runs KRB, kohti TRE, vähän AE pitkiä						2		57		
		kiviä, vähän sk ja cuk Sät 0,4										
13,00	A,B,F,S,T	Erittäin runs KRB ja TRE, kohti cuk sk ja						2		58		
		fuk KIS Sät 0,5										
14,00	A,B,F,S,T	Breksioituut, BT/KIO RTinä, väyllen alussa						2		59		
		runs KRB ja TRE vähän cuk ja sk Sät 1,0										
15,00	A,B,F,S,T	Breksioituut, kohti BT/KIO RTinä, kohti						2		60		
		KKL ja TRE, kohti cuk ja sk, Sät 1,8										
16,00	A,B,F,S,T	Breksioituut runs BT ja KIO RTinä, pieniä AE-						2		61		
		kiviä, muutama DAV, vähän cuk ja sk Sät 2,0										
17,00	A,B,F,S,T	Breksioituut, runs KRB, BT/AE RTinä kohti						2		62		
	(visible gold)	sk ja cuk, VG Sät 1,8										
18,00	A,B,F,S,T	Breksioituut, vähän AE tajoisesti kiviä, BT RTinä						2		63		
		vähän cuk ja sk Sät 1,3										
19,00	A,B,F,S,T	Hyvin muokkaut erittäin tiivis muutama AE-AR						2		64		
		Sät vähän sk ja cuk, Sät 0,5										
20,00	A,B,F,S,T	Hyvin tiivis, muutama KRB:s joissa kohti TRE,						2		65		
		AE-KR, vähän sk ja cuk, RiKk, Sät 0,3										

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 [-] REIÄN NO 28 [4,7,F]

Sivu no 43

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydan kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL NO	AASE XRF	Erik Oh.
21,00	A,B,P,S,T	Kalt ohuita KRBJ joissa runs TRE, brekkioitunut						1		870,1,66		
		Sat vähSk ja cvk Sät 0,4										
22,00	A,B,P,S,T	Brekkioitunut, ohuita KRBJ joissa kalt TRE						2		67		
		BT/KIO RT:nä Sät 0,6										
23,00	A,B,P,S,T	Runs BT ja AF-RR, KRBJ vähSk ja cvk						2		68		
		kl 7 Sät 0,2										
24,00	A,B,F,S,T	RAI, keskivaleinen, runs BT taasiasti "raidoissa"	38°					2		69		
		KRBJ vähSk Sät 0,3										
25,00	A,B,F,S,T	RAI, muuten BT runs KRB, AF-kiteitä vähSk						2		70		
		ja cvk RiKk Sät 0,2										
26,00	A,B,P,S,T	Hajotteen alkuosa tiivistä, loppuosa BT-valtaista, AF-						2		71		
		kiteitä vähSk. Sät 0,1										
27,00	A,B,F,S,T	Runs KRB, BT/TRE/AF- kerioissa Sat vähSk, RiKk Sät 0,3						2		72		
28,00	A,B,P,S,T	Brekkioitunut, runs BT/KIO/TRE RT:nä, pirstoi						2		73		
		AF-kiteitä, vähSk ja cvk Sät 0,3										
29,00	A,B,P,S,T	Runs KRB, kalt BT ja TRE kaasiasti kivessä						2		74		
		vähSk ja Sat vähCvk Sät 0,2										
30,00	A,B,P,S,T	Brekkioitunut, runs TRE ja KRB, kalt BT						2		75		
		vähSk Kl 8 Sät 0,2										
31,28	V,i,K	runs BT ja TRE vähKRB vähSk ja cvk						2		76		
		Kl 5 Sät 0,6										
		RAKA LOPETETTIV										

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 4 7 F

Sivu no 1

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+1/3Au	Sät.	ANAL. NO
0 .. 7,7	1,00	MAATA						
2,00	1,00	ABFST		0.11	0.30	0,41	0,2	8701147
3,00	1,00	— " —		0.57	1.16	1,73	0,4	48
4,00	1,00	— " —		0.88	1.04	1,22	0,6	49
5,00	1,00	— " —		1.00	4.46	5,46	0,3	50
6,00	1,00	— " —		1.15	1.28	2,43	0,3	51
7,00	1,00	— " —		0.62	0.84	1,46	0,5	52
8,00	1,00	— " —		0.14	0.40	0,54	0,4	53
9,00	1,00	— " —		0.054	0.42	0,474	0,5	54
10,00	1,00	— " —		0.18	0.54	0,72	0,2	55
11,00	1,00	— " —		1.39	1.50	2,89	0,3	56
12,00	1,00	— " —		1.30	2.10	3,40	0,4	57
13,00	1,00	— " —		7.87	10.7	18,57	0,9	58
14,00	1,00	— " —	2,66 / 11,45 (4,03) / 8	2.33	1.36	3,66	1,0	59
15,00	1,00	— " —		3.74	1.12	4,86	1,8	60
16,00	1,00	— " —		1.20	1.54	2,74	2,0	61
17,00	1,06	— " —	VG	2.62	70.8	73,42	1,8	62
18,00	1,00	— " —		0.83	2.48	3,31	1,9	63
19,00	1,00	— " —		0.029	0.86	0,889	0,5	64
20,00	1,00	— " —		0.019	2.00	2,019	0,3	65
21,00	1,00	— " —		0.010	0.56	0,57	0,4	66
22,00	1,00	— " —		0.014	0.54	0,554	0,6	67
23,00	1,00	— " —		0.31	0.56	0,87	0,1	68
24,00	1,00	— " —		0.11	0.38	0,49	0,3	69
25,00	1,00	— " —		0.072	0.44	0,512	0,2	70

34 40 50 52 54 56 61 69

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 4 7 F

Sivu no 2

SYVYYS	PITUUS m	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Cu	Au	Cu+Au	Sät.	ANAL. NO
26,00	1,00	ADFST		0.043	0.32	0,363	0,1	870 1 71
27,00	1,00	—"—		0.012	0.40	0,412	0,3	72
28,00	1,00	—"—		0.90	0.96	1,86	0,3	73
29,00	1,00	—"—		0.20	0,38	0,58	0,2	74
30,00	1,00	—"—		0.076	0.30	0,376	0,2	75
31,28	1,00	—"—		0.29	0.56	0,85	0,6	76

34 40 50 52 54 58 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] 6 1 0 3 0 – REIÄN NO [28] 5 4 6 A

KOORDINAATIT [36] N – 4 5 8 m [44] E 8 5 1 1 m [51] 6 6 7 . 4 8 Z m cm

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

GEOLOGI KS PVM 14.6.85

Kaltevuus-mittaukset	0 m	36.7 °	10 m	37.6 °	20 m	37.1 °	30 m	37.1 °	40 m	37.1 °	50 m	36.8 °	60 m	36.6 °	70 m	°	80 m	°	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	°
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	°
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	°

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän-kulma	KOODIT	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik. ohj.
9.10	MAATA	NOIN										
12.70	A,B,F,S,T	RIKV. KL 15–20. SÄT. 0,5 2 SK.	45°					2				
14.85	V,I,K	KL 10. SÄT. 0,5. EPÄTAS. AKT. S. SK.						2				
16.25	A,B,F,S,T	KL 8. SÄT. 0,5. RAI. SÄT. SK.						2		8533728	1	
19.70	A,B,F,S,T, R,I,K,R	SYÖP. KRB. SÄT. 0,5. SÄT. SK						2		8533729	1	
21.16	A,B,F,S,T, A,K,T	KL 9. SÄT. 1. SÄT. SK	53°					2		8533730	1	
22.75	A,B,F,S,T, A,K,T	KL 8. SÄT. 1 SÄT. CCK JA SK. ABKVS.						2		8533731	1	
24.75	A,B,F,S,T, A,K,T	KL 6. SÄT. 1. AKTABS. SÄT SK, CCK						2		8533732	1	
26.10	A,B,F,S,T, C,C,M,A	HCCAUMA. KL 6. SÄT. 1. EPÄTAS. SK, CCK.						2		8533733	1	
		RAUMA JA RAUMA 24,25–30,50 = CUMA										
28.40	A,B,F,S,T, C,C,M,A	CCAUMA. KL 5, SÄT. 1. VAALEA. RAIT. (AKT-ABKV). EPÄTAS. SK JA CCK. BRAUMA JARRAUMA						2		8533734	1	
		LOPUSSA KRB 0,15 M. SK > CCK.										
30.80	A,B,F,S,T, C,C,M,A	CCAUMA. ALUISSA HCCAUMA. KL 5 SÄT. 1.	57°			X		2		8533735	1	
		RAI. (AKTAB). EPÄTAS. SK JA CCK. KRB.										

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 26 Sivu no ....

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6 [6|0|0|0|0|7|A] REIÄN TUNNUS 20 [B|1|D|0|9| | |] = REIÄN NO 28 [5|4|6|A] Sivu no 3

	SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT			O	P	K	FU RAD	OMV	ANAL NO	AAS XRF	EIK Obj
1.65	32..45	A,B,F,S,T,	KLS. SÄT. 1. VAALEA. HAKKAA. MASSAM.								2		8 5 3 3 7 3 6	1	
1.15	.. ..		EI SUT, S, SK, CUK.												
1.1	33..60	A,B,F,S,T, A,K,T,	KL 7. SÄT 0,5-1. SÄT. SK, CUK								2		8 5 3 3 7 3 7	1	
1.5	34..70	A,B,F,S,T, C,U,M,A	HEIKOMPAA. KL 5. SÄT 0,5-1. EPÄTAS. VÄHÄN						X		2		8 5 3 3 7 3 8	1	
1.5	.. ..		CUK JA SK JA AKT.												
1.4	36..90	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 4, SÄT 0,5. VAALENNUN. AB. EPÄTAS								2		8 5 3 3 7 3 9	1	
	.. ..		CUK JA SK BRMA:NA JA RR:NÄ. SK>CUK												
1.5	37..60	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 5. SÄT 0,5. KOHTAL. SK:A CUK BRMA:NA								2		8 5 3 3 7 4 0	1	
	.. ..		JA RR:NÄ. 33.60-37.60=CUMA												
1.15	39..10	A,B,F,S,T, K,V,J,	KL 4. SÄT 0.5. KVABJ. EPÄTAS. SK, FEK, CUK								2		8 5 3 3 7 4 1	1	
1.15	40..25	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 6. SÄT. 0,5. EPÄTAS. CUK JA SK RR:NÄ JA								2		8 5 3 3 7 4 2	1	
1.25	.. ..		RR:NÄ. SK > CUK												
0.25	41..50	A,B,F,S,T	KL 8. SÄT. 0,5. VAIN SÄT. SK, CUK								2		8 5 3 3 7 4 3	1	
1.2	42..45	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 6. SÄT. 0,5. EPÄTAS. FEK, SK, CUK.	63°							2		8 5 3 3 7 4 4	1	
1.75	43..75	A,B,F,S,T, A,K,T,	KL 2 SÄT. 0,5, AKT ABJ. SÄT. SK, CUK	55°							2		8 5 3 3 7 4 5	1	
2.2	45..50	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 6. SÄT 0,5. KOHTAL. AKT. ALUSSA 0,25 M								2		8 5 3 3 7 4 6	1	
	.. ..		KOMP. CUK SKPEMMA, HUUTEN S. CL, CUK.												
1.35	47..70	A,B,F,S,T, A,K,T,	KL 4. SÄT. 0,5. EPÄTAS. VÄHÄN SK, CUK, FEK								2		8 5 3 3 7 4 7	1	
1	49..05	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 4, SÄT. 0,5. EPÄTAS. SK JA CUK BRMA:NA	70°							2		8 5 3 3 7 4 8	1	
	.. ..		JA RR:NÄ. KRBJ.												
2	50..05	A,B,F,S,T, S,K,M,A	KL 5. SÄT 0,5. KOHTAL. SK, S. CUK.	60°							2		8 5 3 3 7 4 9	1	
2	52..05	A,B,F,S,T, A,K,T,	KL 4 SÄT. 0,5. KOHTAL SK, S. CUK RR:NÄ								2		8 5 3 3 7 5 0	1	
1.5	54..05	A,B,F,S,T, A,K,T,	KL 4. SÄT. 0,5. VÄHÄN SK, S. CUK								2		8 5 3 3 7 5 1	1	
	55..55	A,B,F,S,T	KL 10. SÄT. 0,5 VÄHÄN - KOHTAL. SK	75							2		8 5 3 3 7 5 2	1	
	.. ..		PR:NÄ, S. CUK.												

34 40 50 52 54 56 61 65

1509-1-65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B / D 2 Ø 1 1 – REIÄN NO 28 5 4 6 A Sivu no 3

	SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FJ RAP	OMV	ANAL. NO	AAS ARF	EFIN GTK			
2	57,55	A,B,F,S,T,, A,K,T,	HEIKKAA? KL 9, SÄT. 0,5, EPÄTAS. AKTABJ.							2		8533053	1				
			EPÄTAS. VÄHÄN – KOHTAL. CUK JA VÄHÄN SK.														
2			56,50-56,90 = KOHTAL. CUAKMA.														
	59,55	M,D,B,	"REIKÄHAAROS." KL 4. SÄT. 0,5. AKTABJ +							2		8533754	1				
2			SK, S. CUK.														
	61,55	M,D,B,	R. MURROS. ABAKTJ. VÄHÄN SK, S. CUK, KL 2							2		8533755	1				
2,3	63,85	M,D,B,	R. MURROS. ABAKTJ. VÄHÄN SK, S. CUK, KL 2							2		8533756	1				
2,1	65,95	M,D,B,	HOM! MASSAHAINEN ØF. AKTJ + SK, S.									8533701	1				
			CUK. KL 2. EIKÄ KESTÄVÄ KIVILAJI														
1,85			TULEVASSA AVOLOUHOKSESSA JALKA –														
			PUOLELLA														
	67,80	M,D,B,	KUTEN ED. KL 3 KIABAKTJ, SÄT							2		8533702	1				
			SK, CUK, VARSINKIN KIABAKTJ:ISSA														
			EI SÄT. 0,5 -1														
	67,80		REIKÄ LOPETETTU														
			LISÄANALYYSEJA (11.3.86)														
			13,20 - 14,90 Cu 0,02 % 0,16 Au									8600001	1				
			14,90 - 14,85 Cu 0,03 % 0,06 "									8600002	1				

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 | Sivu no 6/17

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	PTU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Elk. chl.
			Cu	AU									
		16,25 - 24,75 = 8,5 m a 0,12 %.											
		Cu, 2,79 g/t AU (EI REB (2,79											
		+3 = 5,79)) = 2,16 Cu-eq.											
		24,75 - 37,60 =											
		6,05 - 1,36 - 35 -									(AU Cu)		
16,25	AL + S T	1,65 0,05 0,07	0,06	0,05		2,79					0,01 7,2 8		2,73
3,45 19,70	- " -	5,15 1,49 2,12	0,07	5,94							0,01 (3) 7,2 7		
1,40 21,10	- " -	12,85 1,25 2,51 0,12	0,09	1,05							2,79 0,08 (3) 7,3 0		
1,65 22,75	- " -		0,31	0,23				~	0,18		0,5) (1) 7,3 1		
2,00 24,75	- " -		5,14	0,687							0,17 (2) 7,32		

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

MA 22,75 - 50

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO S46A | Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT
22,75	AB, +SIT	24,75 - 49,05 = 24,3m a 1,36 % Cu,
24,75	-"-	2,72 g/t Au
26,10	-"- , CCMA	6,05m a 1,38 % Cu
28,40	-"- , CCMA	24,75 - 30,10 - 3,50 g/t Au
30,80	-"- , CCMA	
32,45	-"-	
33,60	-"-	32,45 - 37,60 = 5,15 m
34,70	-"- , CCMA	à 1,49 % Cu
36,20	-"- , CCMA	4,79 g/t Au, vast 2,12
37,60	-"- , CCMA	
38,10	-"- KVA	37,60 - 43,75 = 6,15
40,25	-"- , CCMA	Cu = 0,58 %
41,50	-"- , CCMA	Au = 0,82 g/t
42,45	-"- , CCMA	= 1,11 (1,11)
43,75	-"- , CCMA	1,49 % Cu
45,50	-"- , CCMA	2,71 g/t Au
47,70	-"-	43,75 - 50,05 = 6,3
49,05	-"- , CCMA	Cu = 1,00 %
50,05	-"- SKMA	Au = 1,11 g/t
50,05	-"-	16,25 - 50,05 = 33,80m a
52,05	-"-	8,50 0,12 % Cu 2,79 KED: 2,79
	-"-	16,05 1,38 3,50 3,50
	-"-	1,65 0,05 <0,05 <0,05
57,55	-"- , CCMA	15,95 1,49 4,79 2,12
	MDB	16,15 0,58 0,82 1,11
		33,80 0,97 2,42 2,01

Cu	Au	S	Cu (B)	Au (B)	Cu (AV)	Cu (Cu)	Cu (Cu)	ANAL. NO	OMB
0,14		0,60						8533732	
0,66		1,11				0,39	(2)	3	2,79
1,93	2,3	3,27			3,50	0,87	(2)	4	3,93
1,25		5,06				0,80	(2)	5	2,83
0,05	0,28	<0,05	~0,07			-	(1)	6	2,98
0,80		0,74				0,52	(1)	7	2,77
1,54	7,1	12,3			4,79	0,08 2,12	(3)	8	2,77
1,97		2,01				0,66	(2)	9	2,97
1,52		1,26				0,55	(1)	40	3,03
0,43		0,24	~0,62			0,62	(1)	1	2,69
1,07		2,29				0,32 0,82	(2)	2	3,03
0,93	0,64	0,25	~0,41			0,48	(2)	3	2,77
1,02		1,52				0,60	(2)	4	2,98
0,34		0,22	~0,50			0,61	(1)	5	2,74
5,50		2,82				0,66	(1)	6	2,83
0,17	0,84	0,14	~0,27			1,19 0,55		7	2,77
1,24		0,55						8	3,05
0,42	0,48	0,42						9	2,89
0,16		0,11						50	
0,11		0,14						1	
0,10		0,31						2	2,86
2,46		1,40						3	
0,08		0,07						4	
0,14		0,32						5	

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO S176A Sivu no .....

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	B Cu	Au	S	ANAL. NO	OMP
		16,25 – 50,05 = 33,8m					
		Cu = 0,61%					
2,3 6,3 – 8,5	11,0,0	1 Au = 2,42 g/t rel 157 g/t	0,23	3,40		8537566	284
	TIT		0,04	0,14		7921	
1,85 6,7 – 8,0	TIT		0,06	0,73		7922	
		37,60 – 45,50 = 7,9m a 1,67 % Cu					
		1,27 g/t Au = 2,60 Cu-eh					
		45,50 – 50,05 = 4,55 m a 0,55 % Cu					
		0,45 g/t Au = 0,85 Cu-eh					
	16,25 – 45,50 =	m Cu Au Au-korr Cu-eh					
		8,50 0,12 2,79 2,79 2,12					
		6,05 1,38 3,50 3,50 3,90					
		1,65 0,05 0,01 0,01 0,06					
		5,15 1,49 4,79 2,12 3,00					
		7,90 1,67 1,27 1,27 2,60					
		29,25 1,04 2,72 2,25 2,66					
		16,25 – 37,60					
		8,50 0,12 2,79					
		12,85 1,25 2,51					
		21,35 0,80 2,62					

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B 1 0 2 Ø – REIÄN NO [28] 4 6 B

KOORDINAATIT [36] N – 4 5 8 [44] E 8 7 7 [51] 6 6 7 . 6 0

*/k m */t m Z m cm

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

GEOLOGI KS PVM 17.6.85

Kaltevuus-mittaukset	0 m	47.6 °	10 m	45.0 °	20 m	45.5 °	30 m	45.5 °	40 m	45.8 °	50 m	45.3 °	60 m	45.7 °	70 m	45.5 °	80 m	45.4 °	90 m	°	100 m	°	110 m	°	120 m	°
130 m	°	140 m	°	150 m	°	160 m	°	170 m	°	180 m	°	190 m	°	200 m	°	210 m	°	220 m	°	230 m	°	240 m	°	250 m	°	260 m	°
270 m	°	280 m	°	290 m	°	300 m	°	310 m	°	320 m	°	330 m	°	340 m	°	350 m	°	360 m	°	370 m	°	380 m	°	390 m	°	400 m	°
410 m	°	420 m	°	430 m	°	440 m	°	450 m	°	460 m	°	470 m	°	480 m	°	490 m	°	500 m	°	510 m	°	520 m	°	530 m	°	540 m	°

	SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydön-kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Erik-ohj	
	8.20	MAATA													
	10.20	MDB	KL 10 SÄT. 0.5, KARKEA, TUMMA, AF-RIKAS							2		8 5 3 3 7 5 7	1		
2			SÄT. SK, CCK												
	12.20	MDB, KRBJ	KL 8. SYÖP-KAB. 2. SK, CCK. 0.1 M SKEMA							2		8 5 3 3 7 5 8	1		
3			+ VÄHÄN KAB, CCK, MUUTEN SÄT. SK, CCK												
	15.20	MDB, KVABJ	KL 7, SÄT. 0.5. SÄT. SK.							2		8 5 3 3 7 5 9	1		
2	17.20	MDB, KVABJ	KL 4, SÄT. 0.5 SÄT. SK, CCK							2		8 5 3 3 7 6 0	1		
2	19.20	MDB, KVABJ	KL 8. SÄT. 0.5. SKEMA-RAITA. 1 SÄT. CCK.							2		8 5 3 3 7 6 1	1		
1	20.20	MDB	"REUNA MIGMATOS". KL 12. SÄT. SK							2		8 5 3 3 7 6 2	1		
1.75	21.95	VIK	"BANDED AMPHIBOLITE" (R. HAGEN). HET:							2		8 5 3 3 7 6 3	1		
			KVARKKARAKT-RAITOJA. EPÄTAS. SK, VÄHÄN CCK.												
1.45			KL 7. SÄT. 0.5 (8.20 – 39.3 SÄT = 0.5 (5												
			COUNTS / SEC)												
1.85	23.60	VIK	KUTEN ED. KL 8. VÄHÄN SK, S. CCK	50°						2		8 5 3 3 7 6 4	1		
	25.45	VIK, RIKV	KL ~ 15. VAALEA, HET. KAR-KVARG.									6 5	1		

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hierden lukumäärä FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 Ni-ohj = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 4

2000.12.84

53

REIÄN TUNNUS 20 __________ – REIÄN NO 28 ______ Sivu no 2

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

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B 1 0 2 0 1 1 – REIÄN NO 28 5 4 6 B Sivu no 10

	SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT	O	P	K	FU RAG	OMV	ANAL NO	AAS ARE	ETIK SOL
1.6			VÄHÄN SK JA CUK.										
	27.25	V I K	LOPUSSA EHKÄ VIL, EHKÄ ITU- ITUF.						2		8 5 3 3 7 6 6	1	
1.2			VÄHÄN SK, S. CUK.										
2.75	28.45	V I L	ITUF? RAI, KL 12, SAT. SK, CUK						2		8 5 3 3 7 6 7	1	
2.6	30.90	V I L	HARMAA. SUHT. HOM. RAI. LA 52°/29.60	52°					2				
2.4	33.40	V I L	ITUF-ETUF. HIUK. RAI. KLTD. SÄT. 0.5. S. CUK						2				
6.0	35.80	V I L, R I K K	KL 7-20. HIUK. RAI. LA 41°/31.00. S. SK.	44					2		(8 6 0 0 0 0 3)	1	
	42.70	A F K	KL 10-15 (13), CUTO, AF-PFB KOHTAL. –								8 6 0 0 0 0 4	1	
2			RUNS. SAT. SK. SÄT. MITTARI RIKKI.										
1.35	44.70	V I K, R I K R	ITUF? KL 15, LOPUSSA RIKR.	58°							8 5 3 3 7 6 8	1	
1.35	46.05	A B F S T	KL 12. RAI, KVABJ. SÄT. SK, CUK.				X				8 5 3 3 7 6 9	1	
	47.40	A F K	KUTEN 35.80-42.70 MUTTA VAALEAMPI, AF-								8 5 3 3 7 7 0	1	
2			PFB KOHTAL VAALEASSA PERUSMASSASSA. KL 12										
			SAT. SK, CUK										
	49.40	A F K	KL 8. KOHTAL. AF. SAT. SK, CUK.	52°							8 5 3 3 7 7 1	1	
1.6	51.00	A B F S T, C U M A	CUMA. VAALEA. EPÄTAS. SK, CUK RR:NA				X				8 5 3 3 7 7 2	1	
1.1			KVABJ. KL 5.										
0.9	52.10	A B F S T	KL 5-17 (10), RAI. SAT. SK, CUK	58°							8 5 3 3 7 7 3	1	
	53.00	A B F S T, C U M A	KVABKRBJ. KL 8. EPÄTAS. CUK JA SK RR:NÄ								8 5 3 3 7 7 4	1	
1.5			JA RR:NA.										
1.4	54.50	A B F S T, K V J	KVABKRBJ. PAIK. AF. VÄHÄN SK, CUK								8 5 3 3 7 7 5	1	
	55.90	A B F S T, C U M A	HCUAUMA. KL 4. KVABKRBJ. EPÄTAS. AFJ.								8 5 3 3 7 7 6	1	
1.25			VÄHÄN SK JA CUK.										
	57.15	A B F S T, C U M A	KVABKRBJ. KL 4. EPÄTAS. SK, CUK BRMAINA								8 5 3 3 7 7 7	1	
			JA RR:NA. EPÄTAS. AF										

34 40 50 52 54 56 61 68

T800.1.65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B,1,D,J,0 – REIÄN NO [28] 5,4,6,B

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

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

GEOLOGI RT PVM 6/11

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

SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydänkuima	K ~~000~~T Cu	K ~~000~~T Au	O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS XRF	Ei k-ohj
89,70													
37,80	A,F,B, M,D,B,?	HIP. OHUITA AF JA KRB RAI.	41°						2		8,6,0,1,0,8,3		
34,30	A,F,B, M,D,B,?	HEIK. AF JA KRB RAI, AF-"NEULASIA" SAT.VÄH.SK							2		1,0,8,4		
36,80	V,I,K	HEIK. AF JA KRB RAI, SAT. RUNS. KL, AF:NEUL.							2		1,0,8,5		
37,80	V,I,K	KARK. AF-PFB (NEULASIA") AF JA KRB RT.							2		1,0,8,6		
39,30	V,I,K	KARK. AF-PFB, AF JA KRB, PIT. VLK, SAT. KL -							2		1,0,8,7		
		PIT VLK, SAT. VÄH. SK, SAT. VÄH. SCAP (?)											
		(RAPORTOITU, MUTTA											
		JÄTETTY ANALYSOIMATTA -85,											
		ANALYSOITIIN -86)											

34 40 50 52 54 56 61 68

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

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B 1 0 2 Ø – – REIÄN NO 28 4 6 B Sivu no 3

	SYVYYS	KIVILAJI	LISÄTIEDOT	Sydän kulma	KOODIT		O	P	K	FLU RAD	OMV	ANAL. NO	AAS ARE	E.I.K. Oh.			
1.45	58,60	A,B,F,S,T,	KL 5. KVABAFJ. VÄHÄN SK, SAT. CUK									85337728	1				
2	60,60	A,B,F,S,T, C,U,M,A	CU/AUMA. KL 4. RAI. AF KOHTAL. LÄH. RAITOINA	54°								85337729	1				
1.15			KOHTAL. SK JA CUK ERITTÄIN JA RPRINA														
	61,75	A,B,F,S,T, C,U,M,A	KL 2. RAI. KOHTAL-RUUS AF- PPB.									85337801	1				
1			KOHTAL. SK JA CUK. 49,90-61,75 = 12.35														
			M CU/AUMA - CU-MALLYYSIIN HETI. ERIJÄÄ														
2	62,75	A,B,F,S,T, A,K,T,	KL 4. RAI (AF). VÄHÄN SK, S. CUK									85337781	1				
2	64,75	A,B,F,S,T, A,K,T,	KL 4. KOHTAL. AKT. VÄHÄN SK, S. CUK									85337822	1				
2	66,75	A,B,F,S,T, A,K,T,	KL 5. KVABAFJ. AF KOHTAL. VÄHÄN SK, S. CUK									85337833	1				
2	68,75	A,B,F,S,T, A,K,T,	TAI MOB. HOM. MASSAM. AKT KOHTAL									85337844	1				
2			VÄHÄN SK, SAT. CUK JA FEM.														
	70,75	A,B,F,S,T,	KL 5. VÄHEMMÄN AKT. EPÄTAS. SK, S. CUK									85337855	1				
2			PAIK. KRB														
	72,75	A,B,F,S,T,	KL 5. VÄHÄN KVABKRBAFJ. VÄHÄN, LO-									85337866	1				
2			PUSSA KOHTAL. SK. S. CUK.														
	74,75	A,B,F,S,T, A,K,T,	KL 4. KOHTAL. AKT-RAIT. VÄHÄN - KOHTAL.									85337877	1				
2			SK. RAITOINA JA RPRINA														
	76,75	A,B,F,S,T, A,K,T,	KL 3. KOHTAL. AKT-RAIT. VÄHÄN - KOHTAL SK	56°								85337888	1				
1.95			JA SAT. CUK.														
	78,70	A,B,F,S,T, A,K,T,	KL 2. KOHTAL. AKT. VÄHÄN, LOPUSSA KOHTAL.									85337899	1				
1			SK. S. CUK.														
	79,70	A,B,F,S,T, A,K,T,	KL 2. KOHTAL. AKT. VÄHÄN SK EPÄTAS.									85337900	1				
	79,70		REIKÄ LOPETETTU														
			LISÄNÄYT. 70,80 - 71,20 Cu 0,03 % 0,2 g/t Ag									80000903	1				
			71,20 - 72,30 Cu 0,02 % 0,12									86000004	1				

34 40 50 52 54 56 61 68

1500-1-65