N+130

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN  Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] BIDJQ – REIÄN NO [28] N13A

KOORDINAATIT [36] 13010 X/K m [44] 6717,3 Y/L m [51] 645,62 Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 270 °

GEOLOGI SHA, BOL  PVM 25/5-87

| Koltevuus-mittaukset | 0 m | | 10 m | 35° | 20 m | | 30 m | 35° | 40 m | | 50 m | 34,8° | 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 | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,24 | AATA | | | | | | | | | | | | |
| 5,00 | ABFST | Rai, AF: vähäisiä kerroksia kohd. SK RPR:na | | | | | | | 9 | | 8700162 | | |
| | | väh. CUK SK paikoin kapeahkot, SÄT 1,6. | | | | | | | | | | | |
| 6,48 | ABFST | SEURUSTI RAI, RUNS SK RPR:NA AF KERROKSISSA, | 61° | | | | | | 2 | | 8700163 | | |
| | | SÄT 1,8. KL 11, KOHT AF, VÄH CUK | | | | | | | | | | | |
| 8,00 | ABFST | RAI 3KRBJ, RUNS. SK MYÖHEMMIN, AF MELKO RUNS, | | | | | | | 2 | | 8700164 | | |
| | | VÄH CUK, KL 9, SÄT 1,7 | | | | | | | | | | | |
| 9,50 | ABFST | RAI, KRB KOHT, AF-SK-RAITOJA, VÄH CUK, KL 10, | | | | | | | 2 | | 165 | | |
| | | SÄT 1,8 | | | | | | | | | | | |
| 11,00 | ABFST | RAI, EI KOVIN MUUTTUNUT, AF-RIKKO'S, KOHT SK, | 62° | | | | | | 2 | | 166 | | |
| | | VÄH CUK, KL 7, SÄT 2,0 | | | | | | | | | | | |
| 12,47 | ABFST | RAI, 3cm:in ABJ, KOHT SK RPR:NA, VÄH CUK, | | | | | | | 2 | | 167 | | |
| | | MUUTAMIA KV-PORF NÄYTTEEN LOPUSSA, SÄT 2,1, KL 7, | | | | | | | | | | | |
| | | VÄH. PAIKOIN ALBITISOITUNUT. | | | | | | | | | | | |

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

D

REIÄN TUNNUS 20 _____

REIÄN NO 28 _____

Sivu no.

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

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 M13A

Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FTU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | ERIK. OHJ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.75 | ABFST | RAI, 6cm:n AB-KRBj JOSSA SK, KOHT SK RPR:NA | | | | | | 2 | | 8700168 | | |
| | | OHT ABj. VÄH CUK SÄT 2,6 | | | | | | | | | | |
| 14.47 | ABFST | HYVIN AF JA KRB-RIKAS, TUUMA JOSSA VAALEITA | | | | | | 2 | | 169 | | |
| | | KRB-RAKEITA, RUTTUNA ABj, RUNS SK, VÄH EUEDR. | | | | | | | | | | |
| | | CUK KUIN EDELL, VÄH BT. SÄT 2,2 | | | | | | | | | | |
| 15.36 | ABFST | RAI, SK RPR:NA, SÄT CUK, OHUT KRBj, SÄT 2,2 KL6 | 50° | | | | | 2 | | 170 | | |
| 17.00 | MDB | TERÄVÄ KONTAKTI 65°, POR, KRB-AB-PSEUDOMORF- | | | | | | 2 | | 171 | | |
| | | EJA (AF-KIDEMUOTO), HOM, KRBj, BT-AF-TÄPLIÄ, | | | | | | | | | | |
| | | SK HIENONA PR:NA, SÄT 1,9 | | | | | | | | | | |
| 18.00 | ABFST | HYVIN MUUTTUNUT, BRT-OSUS DB:N KONTAKTIN | | | | | | 2 | | 172 | | |
| | | YHTEYDESSÄ, AB-KVj, SÄT 1,9 | | | | | | | | | | |
| 19.00 | ABFST | RAI, SÄT SK RT:NÄ, RIKK, SÄT 1,8 | 62° | | | | | 2 | | 173 | | |
| 20.00 | ABFST, MDB | 30 cm:n KOKEA TÄYSIN ALBITISOITUNUT DB JOSSA | | | | | | 2 | | 174 | | |
| | | PIENI SIIRAS JOSSA RUNS SK JA VÄH CUK, ABFST | | | | | | | | | | |
| | | RAI, HYVIN MUUTTUNUT, SÄT 1,8 | | | | | | | | | | |
| 21.00 | ABFST | HYVIN MUUTTUNUT, RIKK, RUNS AB-KVj JOISSA RUNS | | | | | | 2 | | 175 | | |
| | | SK KIVEKSÄ TAS PIENIÄ AF-KIDEITÄ, SÄT CUK, SÄT 1,7 | | | | | | | | | | |
| 22.00 | ABFST | RAI, AF-RAITOJA, ABj, SÄT VÄH CUK, RIKK, | | | | | | 2 | | 176 | | |
| | | SÄT 1,9 | | | | | | | | | | |
| 23.00 | ABFST | SELVÄSTI RAI, ABj JOISSA SÄT VÄH CUK JA SK, | 64° | | | | | 2 | | 177 | | |
| | | KL 14, SÄT 2,0 | | | | | | | | | | |
| 24.00 | ABFST | ABj, RAI, SÄT VÄH SK, AF-RAI, SÄT 2,1 | | | | | | 2 | | 178 | | |
| 25.00 | ABFST | VÄH RAI, VÄH CUK RT:NÄ, KOHT SK RT:NÄ, | | | | | | 2 | | 179 | | |
| | | SÄT 2,1 | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500 1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) 1 3 A

Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS ARE | Erik. oh. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26,06 | A,D,B, | KONTAKTEISSA RUNS AF, CUK JA SK PR:NA JA RPR:NA | | | | | | | 2 | | 87001801 | | |
| | | ALA KONTAKTISSA TELL, SÄT 2,2 | | | | | | | | | | | |
| 27,00 | A,B,F,S,T | HET, KOHT CUK PR:NA, KOHT SK PR:NA JA RPR:NA | | | | | | | 2 | | 1811 | | |
| | | RUNS ABj, LOPUSSA 16 cm PAKSU ABj, SÄT 1,8 | | | | | | | | | | | |
| 28,00 | A,B,F,S,T | HET, ABj JOISSA VÄH CUK JA SK, SÄT 1,2 | | | | | | | 2 | | 1812 | | |
| 29,00 | A,B,F,S,T | HIIT, RUNS OHUITA ABj, VÄH CUK, SAT SK, BT-AF | | | | | | | 2 | | 1813 | | |
| | | SÄT 1,5 | | | | | | | | | | | |
| 30,00 | A,B,F,S,T | RUNS MS? ABj JOISSA KOHT CUK JA SK PR:NA | | | | | | | 2 | | 1814 | | |
| | | MIKROIN BT-AF-RIKAS, SÄT 1,9, KL 6 | | | | | | | | | | | |
| 31,00 | A,B,F,S,T | RUNS AB-MSj, KOHT CUK JA SK PR:NÄ, HELKO | | | | | | | 2 | | 1815 | | |
| | | HAVITUNUT, KL 11, SÄT 1,9 | | | | | | | | | | | |
| 33,00 | A,B,F,S,T | MS-ABj, KRBj (A) JONKIN VERRAN KIVESSÄ, | | | | | | | 2 | | 1816 | | |
| | | SÄT VÄH CUK JA SK, SÄT 2,0 VÄH TELL ABj:SSÄ | | | | | | | | | | | |
| 33,00 | A,B,F,S,T | HET, HYVIN HAVITUNUT, RUNS AB-MSj, HAVIAMIA | | | | | | | 2 | | 1817 | | |
| | | KRBj, VÄH CUK, SÄT SK, KL 10, SÄT 2,0 | | | | | | | | | | | |
| 34,00 | A,B,F,S,T | TIIVIS, KOHT AB-KRBj, VÄH CUK PR:NA, SÄT SK, | | | | | | | 2 | | 1818 | | |
| | | KL 7, SÄT 2,0 | | | | | | | | | | | |
| 35,00 | A,B,F,S,T | ABj, VÄH KRB, VÄH CUK JA SK PR:NA, PIENIÄ DAV | | | | | | | 2 | | 1819 | | |
| | | JOIDEN YMPÄRI WS, SÄT 2,6 | | | | | | | | | | | |
| 36,00 | A,B,F,S,T | HET, RUNS ABj, VÄH CUK JA SK PR:NA, PIENIÄ AF | | | | | | | 2 | | 1820 | | |
| | | JA DAV, WS DAV-YMPÄRI, SÄT 3,0 | | | | | | | | | | | |
| 37,00 | A,B,F,S,T | TIIVIS, AB-KRBj JOIDEN YHTEYDESSÄ VÄH CUK, PIENIÄ | | | | | | | 2 | | 1821 | | |
| | | AF JA DAV (TELL?) WS DAV YMPÄRI, SÄT 2,4 | | | | | | | | | | | |
| 38,00 | A,B,F,S,T | HEIKOSTI RAI, KOHT KRB, VÄH CUK PR:NA, SAT SK | | | | | | | 2 | | 1822 | | |
| | | PIENIÄ DAV, KL 10, SÄT 3,0 | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 1,3 A | Sivu no 4

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FTU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik Shj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39,00 | ABFST | HET, RUMS AB-KVJ JOISSA KRB JA TRE, KOHT RAI, | 66° | | | | | | 2 | | 8700193 | | |
| | | PIENIÄ AF JA DAU?, VÄH CUK (uusi) PR:NÄ JA TRE:N | | | | | | | | | | | |
| | | SEKOISSA. SÄT 2,6 | | | | | | | | | | | |
| 40,00 | ABFST | RAI, 15 cm PAKSU AB-KRBJ JOISSA TRE, VÄH CUK | 63° | | | | | | 2 | | 194 | | |
| | | JA SK RPR:NÄ, TEL (MAH?) RT:NÄ, KL 10, SÄT 1,8 | | | | | | | | | | | |
| 41,00 | ABFST | KIVESSÄ KOHT KRB, TIVIS, KOHT CUK HIENONA PR:NÄ | | | | | | | 2 | | 195 | | |
| | | VÄH SK. SÄT 2,1 | | | | | | | | | | | |
| 42,00 | ABFST | HYVIN MUUTUNUT, VÄH CUK JA SK, SÄT 2,3 | | | | | | | 2 | | 196 | | |
| 43,00 | MDB | HYVIN MUUTUNUT, AF-PSEUDOMORFEJA JOKA | | | | | | | 2 | | 197 | | |
| | | KESKELLÄ, MB JA VAALEATA KL. OHUT KRBJ, BT- | | | | | | | | | | | |
| | | AF PORF. VÄH CUK, SÄT 1,6 KOHT KRB KIVESSÄ | | | | | | | # | | | | |
| 44,55 | MDB | KOHT KRB KIVESSÄ, RUNSAASTI KL, VAALEITA | | | | | | | 2 | | 198 | | |
| | | AF-PSEUDOMORFEJA JOITA YMPÄRÖY TUMMIA KEHYS, | | | | | | | | | | | |
| | | AF-BT-PORF. VÄH CUK JA SK RT:NÄ, SÄT 1,3 | | | | | | | | | | | |
| 45,28 | ABFST | HELKO RUMS KRB, TIVIS, KOHT CUK JA SK PR:NÄ, | | | | | | | 2 | | 199 | | |
| | | VAIHTUU VÄHITELLEN GRFFST:KSI JA ML:KSI | | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 1,0 | | | | | | | | | | | |
| 57,38 | ML, ABKRBJ | JUONISSA PAIKOITTELLEN RUMS. SK JA CUK | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 57,38 | | 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 | ERIK SHJ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO 134 (28) Sivu no 1

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | GAL Cu | GAL Au | FINAL NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,24 | MAATA | | | | | | |
| 5,00 | ABFST | 0,45/0,70 3,30 | 0,68 | 0,68 | | | 870162 |
| 6,48 | — " — | | 0,93 | 0,72 | | | 163 |
| 8,00 | — " — | | 0,96 | 0,50 | | | 164 |
| 9,50 | — " — | 0,31/0,39 9,50 | 0,55 | 0,58 | | | 165 |
| 11,00 | — " — | | 0,31 | 0,98 | | | 166 |
| 12,47 | — " — | (1,25) 0,82/0,63 | 0,40 | 0,74 | | | 167 |
| 13,75 | — " — | 0,58/0,89 4,50 | 0,52 | 0,54 | | | 168 |
| 14,47 | — " — | 7,00 | 1,28 | 0,60 | | | 169 |
| 15,36 | — " — | 0,16/4,40 | 0,35 | 0,12 | 0,31 | 0,17 | 170 |
| 17,00 | MDB | 2,50 | 0,06 | 6,60 | 0,07 | 5,22 | 171 |
| 18,00 | ABFST | | 0,09 | 0,91 | 0,10 | 0,46 | 172 |
| 19,00 | — " — | | 0,02 | 0,21 | | | 173 |
| 20,00 | ABFST, MDB, | 0,66/1,10 | 0,65 | 0,42 | | | 174 |
| 21,00 | ABFST | 2,0 | 0,66 | 1,28 | | | 175 |
| 22,00 | — " — | | 0,11 | 0,72 | | | 176 |
| 23,00 | — " — | | 0,12 | 0,86 | | | 177 |
| 24,00 | — " — | | 0,06 | 0,32 | | | 178 |
| 25,00 | — " — | 1,33/0,10 | 1,22 | 0,38 | | | 179 |
| 26,06 | MDB | 2,0 | 1,44 | 0,42 | | | 180 |
| 27,00 | ABFST | 0,14 | 1,85 | 0,87 | | | 181 |
| 28,00 | — " — | | 1,37 | 6,16 | 1,23 | 3,84 | - 182 |
| 29,00 | — " — | 1,31/6,57 | 1,87 | 1,96 | 1,56 | 1,52 | - 183 |
| 30,00 | — " — | 6,39 | 1,13 | 2,56 | 1,00 | 2,50 | 0 184 |
| 31,00 | — " — | | 2,09 | 2,68 | 1,80 | 3,49 | + 185 |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 1 3 A | Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu Au GAL | | | NÄYTE NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32,00 | A B F S T | | 0,14 | 23,2 | 0,17 | 20 | 2 | 8700186 |
| 33,00 | — " — | | 0,83 | 2,38 | | | | 187 |
| 34,00 | — " — | (3,92) | 0,56 | 3,56 | | | | 188 |
| 35,00 | — " — | 1,01 16,04 | 1,10 | 4,04 | | | | 189 |
| 36,00 | — " — | 15,94 | 0,86 | 4,74 | | | | 190 |
| 37,00 | — " — | 0,78 5,64 | 0,52 | 10,8 | | | | 191 |
| 38,00 | — " — | 9 | 0,98 | 120 | | | | 192 |
| 39,00 | — " — | | 0,56 | 6,6 | | | | 193 |
| 40,00 | — " — | | 0,89 | 4,04 | | | | 194 |
| 41,00 | — " — | | 1,04 | 2,78 | | | | 195 |
| 42,00 | — " — | | 0,52 | 2,12 | | | | 196 |
| 43,00 | M D B | | 0,72 | 0,26 | | | | 197 |
| 44,55 | — " — | | 0,27 | 0,38 | | | | 198 |
| 45,98 | A B F S T | | 0,70 | 0,48 | | | | 199 |
| 57,38 | M L A B K R B S | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 2N

Sivu no 1

ALUE 6 M KAIRAUS 7 S KARTTALEHTI 8 0.0.0.0.1 A VUOSI 15 8 7

REIÄN TUNNUS 20 B i D S Ø – REIÄN NO 28 N 1 3 B

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

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 2 7 0 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 2 7 0 °

GEOLOGI BOL PVM 8/6 -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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | MAATA | | | | | | | | | | | |
| 2,00 | ABFST | AB ja KRBJ. Paikoitellen kohl. AF-kiteitä | | | | | | 2 | | 8700200 | | |
| | | väh sk. ja Sat. väh cuk Sät 1,7 | | | | | | | | | | |
| 3,00 | ABFST | Tiivis, hieno vak. ABJ-saissa väh KRB | | | | | | 2 | | 201 | | |
| | | Sat. TRJ ja AF kiteitä väh sk ja cuk Sät 1,8 | | | | | | | | | | |
| | | KL 10 | | | | | | | | | | |
| 4,00 | ABFST | Hieno vak. pieniä AF-kiteitä tasaisesti kivessä | | | | | | 2 | | 202 | | |
| | | AB-KRBJ, väh cuk ja sk Sät 2,7 | | | | | | | | | | |
| 5,00 | ABFST | Hyvin allitisoitunut. KRB Jiina-soita tasaisesti | | | | | | 2 | | 203 | | |
| | | kivessä, Paikoitellen kohl. cuk RTinä | | | | | | | | | | |
| | | väh sk. pieniä AF-kiteitä. Sykeröinen Sät 3,0 | | | | | | | | | | |
| 6,00 | ABFST | Hyvin muokkaut, runsaasti AB-KRBJ saiden saissa | | | | | | 2 | | 204 | | |
| | | vähän sk ja cuk, sk paikoitellen hajakiut | | | | | | | | | | |
| | | AF-JST paikoitellen vakotäytteenä Sät 2,5 | | | | | | | | | | |
| | | R:KK | | | | | | | | | | |

O, P, K = kiteiden 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

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

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) Ä 1 P 3 Ø – REIÄN NO (28) 1 3 B Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FIU RAD | OMV | ANAL NO | AAS ARE | Erik Ohj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.51 | A B F S T | Koht AB-kRBŠ. Hom. pieniä AF-kiteitä | | | | | | 2 | | 8700205 | | |
| | | tasaisesti kivessä, väh cuk ja sk kRBŠ:ssä | | | | | | | | | | |
| | | Sät 1,8 Rikk pieni tell. ? | | | | | | | | | | |
| 8.57 | M D B | Muutama AB ja AB-kRBŠ. Hom. Rus BT-AF | | | | | | 1 | | 206 | | |
| | | Sat väh sk sät 1,7 | | | | | | | | | | |
| 10.00 | A B F S T | RAI, melko karkeavakeinen, ohuita ABŠ | 590 | | | | | 1 | | 207 | | |
| | | sk ja cuk rakotäytteenä ja kR:nä paitsitellen | | | | | | | | | | |
| | | kohtalaisesti: Sät 1,6 | | | | | | | | | | |
| 11.00 | A B F S T | AB-kRBŠ, ohuita ABŠ jossa pieniä AF-kiteitä | | | | | | 2 | | 208 | | |
| | | vähän sk ja kuk RR:nä S 1,5 kl II | | | | | | | | | | |
| 11.95 | A B F S T | Hom, muutama ohut AB-j Sat väh | | | | | | 1 | | 209 | | |
| | | cuk ja sk Sät 1,3 kl 9 | | | | | | | | | | |
| 13.00 | A B F S T M D B | 1 ohutka (5 ja 15 cm) DB-juonta jossa | | | | | | 1 | | 210 | | |
| | | RR:nä AF-kiteitä, ABFST:ssä rakotäytteenä | | | | | | | | | | |
| | | paitsitellen kohtalaisesti: sk ja vähän cuk Sät 1,8 | | | | | | | | | | |
| 14.00 | A B F S T | Hom tiivis, ohuita ABŠ jossa rakotäytteenä | 510 | | | | | 1 | | 211 | | |
| | | väh. sk ja cuk Sät 1,5 | | | | | | | | | | |
| 15.00 | A B F S T | Hyvin alkuperäiset, kRB:tä sekä Jina että | | | | | | 1 | | 212 | | |
| | | tasaisesti kivessä väh cuk ja Sat väh | | | | | | | | | | |
| | | sk Sät 2,0 Rikk | | | | | | | | | | |
| 15.88 | A B F S T | Hom, muutama ohut ABŠ, hieno vak, tiivis | | | | | | 2 | | 213 | | |
| | | väh cuk ja sk Sät 2,0 | | | | | | | | | | |
| 17.00 | M D B | Hyvin muuttunut rus. AF RR, 2 ohutta | | | | | | 2 | | 214 | | |
| | | kRBŠ, Sat väh cuk ja sk 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) 138 Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FIU RAD | OMV | ANAL NO | AAS XRF | Erik chi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.00 | M D B | Hom. tumma AF kiteis, AF RR | | | | | | | 2 | | 8700215 | | |
| | | ohut KRBS, sat vähän sk ja cuk | | | | | | | | | | | |
| | | sät 1,4 kL 11 | | | | | | | | | | | |
| 19.06 | M D B | Hom. Tumma AF-BT kiteis, myötäm pieni | | | | | | | 2 | | 216 | | |
| | | KRBS. vähän cuk ja sk Sät 1,0 RikK | | | | | | | | | | | |
| 20.00 | A B F S T | Tiivis hyvin albitisoitunut, kuus AB-KRBS | | | | | | | 2 | | 217 | | |
| | | vähän sk ja cuk Sät 1,9 kL 10 | | | | | | | | | | | |
| 21.00 | A B F S T | Tiivis, tasain albitisoitunut vähän cuk | | | | | | | 2 | | 218 | | |
| | | ja sat vähän sk Sät 2,0 | | | | | | | | | | | |
| 22.00 | A B F S T | Tiivis hauras, hyvin albitisoitunut, kloriittia | | | | | | | 2 | | 219 | | |
| | | rakotäytteenä, vähän cuk ja sk sät 2,2 | | | | | | | | | | | |
| 23.00 | A B F S T | Tiivis, hyvin albitisoitunut sk ja cuk | | | | | | | 2 | | 220 | | |
| | | rakotäytteenä, cuk. paikoitellen kaltkiaisesti sät 2,1 | | | | | | | | | | | |
| 29.16 | A B F S T | kuten edell. paikoitellen runsaasti sk | | | | | | | 2 | | 221 | | |
| | | rakotäytteenä, vähän cuk sät 1,9 | | | | | | | | | | | |
| 37.00 | M L | ohuita ABS tasasin välein (14 kpl.) | | | | | | | | | | | |
| | | cuk rakotäytteenä paikoitellen runs. | | | | | | | | | | | |
| | | sk kalt. | | | | | | | | | | | |
| 37.00 | | Reikä lopetettu | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) 1 3 B SIVU NO 1

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,75 | MAATA | | | | |
| 2,00 | A B F S T | | 0,17 | 0,56 | 8700200 |
| 3,00 | — " — | | 0,74 | 0,68 | 201 |
| 4,00 | — " — | | 0,80 | 0,66 | 202 |
| 5,00 | — " — | | 0,76 | 1,40 | 203 |
| 6,00 | — " — | | 0,38 | 3,60 | 204 |
| 7,51 | — " — | | 0,16 | 1,00 | 205 |
| 8,57 | M D B | | 0,08 | 0,36 | 206 |
| 10,00 | A B F S T | | 0,79 | 0,52 | 207 |
| 11,00 | — " — | | 0,50 | 0,40 | 208 |
| 11,95 | — " — | | 0,22 | 0,36 | 209 |
| 13,00 | A B F S T M D B | | 0,68 | 0,86 | 210 |
| 14,00 | A B F S T | | 0,85 | 0,82 | 211 |
| 15,00 | — " — | | 0,60 | 0,94 | 212 |
| 15,82 | — " — | | 0,25 | 0,14 | 213 |
| 17,00 | M D B | | 0,06 | 0,00 | 214 |
| 18,00 | — " — | | 0,11 | 0,00 | 215 |
| 19,06 | — " — | | 0,25 | 0,16 | 216 |
| 20,00 | A B F S T | | 0,30 | 0,36 | 217 |
| 21,00 | — " — | | 0,28 | 0,12 | 218 |
| 22,00 | — " — | 0,76/0,26 | 0,62 | 0,30 | 219 |
| 23,00 | — " — | 3,15 | 1,10 | 0,32 | 220 |
| 24,16 | — " — | | 0,61 | 0,29 | 221 |
| 37,00 | ML | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] Bi D3 Ø - REIÄN NO [28] 13C

KOORDINAATIT [36] 1,3,0 00 X/K m [44] 6,3,5 92 Y/L m [51] 6,4,4 . 6,5 Z m cm

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

GEOLOGI BOL PVM KV6

| Kaltevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.8 m | 33° | 10 m | ° | 25 m | 33° | 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 | M A A T A | | | | | | | | | | | | |
| 2,00 | A B F S T | Hyvin muotunut RIKR. Kalatäytteinä kahl. | | | | | | | 2 | | 8700222 | | |
| | | cuk paikoitellen kapeahkot väh sk sät 1,2 | | | | | | | | | | | |
| 3,00 | A B F S T | Hyvin alkutsoitunut RIKR cuk kohtalaisesti | | | | | | | 2 | | 223 | | |
| | | kalatäytteinä, kapeahkot sk kohtalaisesti sät 1,1 | | | | | | | | | | | |
| 4,00 | A B F S T | Muotunut AB-KRBJ. kohtalaisesti cuk ja | | | | | | | 2 | | 224 | | |
| | | sk. RIKK. sät 1,2 | | | | | | | | | | | |
| 5,00 | A B F S T | AB-KRBJ tasaisesti kuossa pieniä AF- | | | | | | | 2 | | 225 | | |
| | | kiteitä. väh cuk ja sk sät 1,7 kl 5 | | | | | | | | | | | |
| 6,00 | A B F S T | Hom muotunut, pieniä AF-kiteitä tas. | | | | | | | 2 | | 226 | | |
| | | kuossa väh cuk ja sat väh sk sät 1,5 | | | | | | | | | | | |
| 7,00 | A B F S T | Tiivis kuoras isok. AF-kiteitä RR:nä | | | | | | | 1 | | 227 | | |
| | | ABJ, paikoitellen kohl. cuk ja väh sk sät 1,1 | | | | | | | | | | | |
| 8,37 | A B F S T | Runs ABJ jossa väh KRB kohl. cuk | | | | | | | 2 | | 228 | | |
| | | ja runs sk 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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 |_|_|_|

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO 13C (28) Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FIU RAD | OMV | ANAL. NO | ABS XRF | Erik Shi. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10,00 | M,D,B | muuttunut, sis paikoin albiittia, 1 ABJ (4cm) | | | | | | 2 | | 8700229 | | 2 |
| | | faik. ruus lisk. Af-kiteitä, väh-koht cuk | | | | | | | | | | |
| | | ja koht sk, sät 1,2 | | | | | | | | | | |
| 11,00 | M,D,B | Af ja AB kiteis näytteen loppuosa (20cm) | | | | | | 2 | | 230 | | |
| | | hyvin callolisaantunut koht sk ja väh cuk | | | | | | | | | | |
| | | Sät 1,5 kl 2 | | | | | | | | | | |
| 12,65 | M,D,B | Albitisaantunut Af-kiteis, näytteen loppuosa (75cm) | | | | | | 2 | | 231 | | |
| | | hyvin muuttunut koht sk ja väh cuk | | | | | | | | | | |
| | | Sät 1,5 kl 5 | | | | | | | | | | |
| 14,00 | A,B,F,S,T | RAI, hyvin muuttunut, ABJ, pieniä Af- | 40° | | | | | 2 | | 232 | | |
| | | kiteitä ilos kvarssä väh cuk ja sk Sät 1,1 | | | | | | | | | | |
| 15,00 | A,B,F,S,T | Hienorak tiivis, pieniä Af-kiteitä väh | | | | | | 1 | | 233 | | |
| | | cuk ja sk Sät 1,5 | | | | | | | | | | |
| 16,00 | A,B,F,S,T | Muuttunut ABJ, pieniä Af-kiteitä | | | | | | 2 | | 234 | | |
| | | väh sk ja Sat väh cuk Sät 1,4 | | | | | | | | | | |
| 17,00 | A,B,F,S,T | RAI, tiivis hauras, muutuma ABJ | | | | | | 1 | | 235 | | |
| | | väh sk ja Sat väh cuk Sät 1,4 | | | | | | | | | | |
| 18,00 | A,B,F,S,T | Tiivis, muutuma ABJ sossa rakotäytteinä | | | | | | 2 | | 236 | | |
| | | sk ja cuk juuta on vähän Sät 1,8 | | | | | | | | | | |
| 19,00 | A,B,F,S,T | Tiivis ja hauras RIKK, muutuma ABJ | | | | | | 2 | | 237 | | |
| | | cuk ja sk vähän Sät 1,5 | | | | | | | | | | |
| 20,00 | A,B,F,S,T | ABJ, muuttunut, kivessä saakin verran KRB | | | | | | 2 | | 238 | | |
| | | koht sk ja väh cuk Sät 1,1 | | | | | | | | | | |
| 21,00 | A,B,F,S,T | Tiivis ja hauras loppuosa sis vaaki- vaihan | | | | | | 2 | | 239 | | |
| | | graafikka Sat väh sk ja cuk Sät 1,0 | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 1 3 C Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän. kulma | KOODIT | | O | P | K | FIU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik shi | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21,44 | ML | Muutama chut ABS (2-3 mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| 23,00 | GRPST | RAI, ABS (ohuita) ja tas kivissä pirstova | 45° | | | | | | 2 | | 8700940 | | | | | |
| | | kivissä Sat väh sk. Sät 1,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24,00 | MDB | Porfyyrinen (AB-kiteitä), MDB:n ja ML:n | | | | | | | 2 | | 241 | | | | | |
| | | kontaktissa muutama AB-kRBS (5-10 cm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AF-pseudomatrix (AB-SiSuS), AF-kiteitä | | | | | | | | | | | | | | |
| | | tasaisesti kivessä väh sk ja Sat väh cuk | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Sät 1,3 kl 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25,00 | MDB | OSIH. porfyyrinen AF-pseudomatrix kiteitä | | | | | | | 1 | | 242 | | | | | |
| | | AF-kiteitä tasaisesti kivessä väh sk ja | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Sat väh cuk Sät 1,1 kl 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Reikä lopetettu | | | | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) – REIÄN NO (28) 1 3 C Sivu no 1

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,00 | MAATA | (6,37) | | | |
| 2,00 | ABJST | 1,00/2,15 | 2,31 | 0,68 | 222 |
| 3,00 | —"— | 3,00 | 1,00 | 0,28 | 223 |
| 4,00 | —"— | (3,62) | 1,10 | 18,2 | 224 |
| 5,00 | —"— | 1,35/1,31 | 0,55 | 0,70 | 225 |
| 6,00 | —"— | 2,00 | 0,93 | 0,18 | 226 |
| 7,00 | —"— | 1,29/0,74 | 1,01 | 0,50 | 227 |
| 8,37 | —"— | 6,00 | 2,93 | 1,88 | 228 |
| 10,00 | MBB | | 1,24 | 0,98 | 229 |
| 11,00 | —"— | 0,62/0,69 | 0,53 | 0,29 | 230 |
| 12,65 | —"— | 4,0 | 0,32 | 1,16 | 231 |
| 14,00 | ABJST | | 0,30 | 0,78 | 232 |
| 15,00 | —"— | | 0,31 | 0,28 | 233 |
| 16,00 | —"— | | 0,27 | 0,18 | 234 |
| 17,00 | —"— | | 0,25 | 0,22 | 235 |
| 18,00 | —"— | | 0,19 | 0,20 | 236 |
| 19,00 | —"— | | 0,33 | 0,42 | 237 |
| | | | 0,52 | 0,10 | 238 |
| | | | 0,017 | 0 | 239 |
| | | | 0,016 | 0 | 240 |
| | | | 0,057 | 0,64 | 241 |
| | | | 0,055 | 0 | 243 |

34 40 50 52 54 56 91 94

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T11/93 LN

Sivu no 1

ALUE (6) N  KAIRAUS (7) S  KARTTALEHTI (8) 0 0 0 0 0 1 A  VUOSI (15) 8 2

REIÄN TUNNUS (20) B I D 0 0 0 -  REIÄN NO (28) N 1 3 D

KOORDINAATIT (36) 1 3 0 0  X/K m  (44) 6 8 5 53  Y/L m  (51) 6 4 5 . 9 2  Z m cm

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

GEOLOGI KS  PVM 12.6.82 PIDOSNÄYTEARVIOT

| Kaltevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0m | 45° | 10m | 45,1° | 20m | ° | 30m | 44,4° | 40m | ° | 50m | ° | 60m | ° | 70m | 43,5° | 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 jer. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.80 | MAATA | ? EI TARKKA | | | | | | | | | | |
| 8.00 | V I K | BANDED MAF", RAIT. RUMMA, KIILLEGNEISS | | | | | | | 2 | | 8700304 | |
| | | SÄT. 0. KL 8. | | | | | | | | | | |
| 10.00 | V I K | VOIM. RAIT. "MIXED SERIES"? RIKU. KL 2. | | | | | | | 2 | | 305 | |
| | | SÄT 0. SKAPOLIITTI - PEG? | | | | | | | | | | |
| 12.00 | V I K | VOIM. RAIT. KAB-KORE. "MIXED SERIES" EPÄTAS. | 53° | | | | | | 2 | | 306 | |
| | | VÄH. - SAT. SK. SÄT. 0. KL 15 - RIKU | | | | | | | | | | |
| 13.00 | V I K | VIK - AGFST VÄH. SÄT 0. KL 10. VÄH. SK. | | | | | | | 2 | | 307 | |
| 14.00 | A B F S T | RAIT. AGD. EPÄTAS. SK, SÄT. CLK. SÄT 0. KL 10 | | | | | | | 2 | | 308 | |
| 15.00 | A B F S T | TODENN. HEIKUMA. SÄT. 0. KL 10. EPÄTAS. SK, | | | | | | | 2 | | 309 | |
| | | VÄH. CLK. | | | | | | | | | | |
| 16.00 | A B F S T | SÄT. 0-0,5. KOHTAL. SK + VÄH. CLK. EPÄTAS | | | | | | | 2 | | 310 | |
| 17.00 | A B F S T, A I K K | TAI VIK. RAIT. EPÄTAS. SK. S. CLK. SÄT. 0 | 54° | | | | | | 2 | | 311 | |
| 18.00 | A B F S T | SÄT. 0. KL 10. RAIT. KOHTAL. SK. VÄH. CLK. HEIKUMA | | | | | | | 2 | | 312 | |
| 19.00 | A B F S T | SÄT. 0. KL 5. KOHTAL. VÄHÄN CLK. | | | | | | | 2 | | 313 | |

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 –

REIÄN NO 28



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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI ____ REIÄN TUNNUS L1D30- REIÄN NO M13D Sivu no 9

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FIJ RAD | OMV | ANAL NO | AGS XRF | E'lle Sn1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20,00 | A,O,F,S,T | TAI VIK. RAIT, SÄT 0, SAT. SK. | 60° | | | | | 2 | | 670314 | | |
| 21,00 | A,B,F,S,T | SEK. RAIT. SÄT. 0. KL 4, VÄHÄN SK RPR:NÄ S.CLK | | | | | | 2 | | 315 | | |
| 22,00 | A,B,F,S,T, S,E=M,A | SÄT. 0, KL 5, KONTAK. SK, VÄHÄN CLK BEMA:NA | | | | | | 2 | | 316 | | |
| | | RPR:NÄ JA RPR:NÄ. | | | | | | | | | | |
| 23,00 | A,B,F,S,T | KOKEV. ED. VAIN SAT. CLK SÄT. 0, KL 5. | | | | | | 2 | | 317 | | |
| 24,00 | A,B,F,S,T | RAIT. KONTAK. SK, S. CLK. SÄT. 0-0,5. KL 3. | | | | | | 2 | | 318 | | |
| 25,00 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT. 0,5. KL 5. RAIT. KONTAK. ERÄTAS. SK+CLK, RPR | | | | | | 2 | | 319 | | |
| | | RPR:NÄ, RAIT JA BEMA:NA. | | | | | | | | | | |
| 26,00 | A,B,F,S,T, A,U,M,A | HELKAUMA? SÄT. 0,5-1. RAIT. ERÄTAS SAT, TERÄ. SK + VÄH. CLK | 56° | | | | | 2 | | 320 | | |
| 27,00 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | KOKAUMA. SÄT. 0,5-1. KL 3, ERÄTAS. SK, RPR, CLK | | | | | | 2 | | 321 | | |
| 98,00 | A,B,F,S,T | HELKAUMA? SÄT. 1. KONTAK. SK + SAT. CLK RPR:NÄ, | | | | | | 2 | | 322 | | |
| | | JA RAIT. KIVI ON VAHVEA, AB-RIKAS | | | | | | | | | | |
| 29,35 | A,B,F,S,T, A,U,M,A | SÄT. 1,5 KL 10, ALUSSA KONT. SK + SAT. CLK, LO- | | | | | | 2 | | 823 | | |
| | | PUSSA SAT CLK. | | | | | | | | | | |
| 31,35 | M,L, A,B,O | PIT. NOIN KOSKA SEKOILEA. SAT SK | | | | | | – | | — | | |
| 32,50 | M,D,B, A,B,F,S,T | POR(AB) VAHVA, BT-TÄPLIÄ. SAT SK. ALUSSA | 46° | | | | | 2 | | 324 | | |
| | | 0,1 M ABFST JOKA RAIT. SÄT 0,8. KL 8 | | | | | | | | | | |
| 34,40 | M,D,B, A,B,F,S,T | POR(AB) BT-TÄPLIÄ. LOPUSSA 0,3 M ABFST. S.SK | | | | | | 2 | | 325 | | |
| | | SÄT. 0,5 | | | | | | | | | | |
| 36,05 | A,B,F,S,T, M,L | ALUSSA 0,15 ML = RIKK. OSITT. GRAFST. AB- | | | | | | 2 | | 326 | | |
| | | FST:SSA RAIK. RUNS SK + SAT. CLK SÄT. 0,5 | | | | | | | | | | |
| 37,20 | A,B,F,S,T | VAHVEA, SÄT. 0,5 SAT. SK, CLK. KL 8. | | | | | | 2 | | 327 | | |
| 37,60 | M,L, A,B,F,S,T | ABFST:SSA CLK + SK RESIÄ. RIKK. | | | | | | – | | — | | |
| 39,00 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT. 0,3, ERÄTAS. CLK, SK RESIÄ, RAIT. | | | | | | 2 | | 328 | | |
| 40,00 | A,B,F,S,T | SÄT. 0,6 VAHVEA, HIVIS HOPI, SAT. SK, CLK | | | | | | 2 | | 329 | | |
| 41 00 | A B F S T | SÄT. 0,5, ERÄTAS. VÄH. SK, CLK. | | | | | | 2 | | 330 | | |

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 kuima | KOODIT | | O | P | K | FU RAD | OMV | ANAL NO | AAS ABF Erik Sh | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI ... REIÄN TUNNUS ... REIÄN NO ... Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FTJ NO RAD | OMV | ANAL. NO | AAS ARE | ERIK OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~~42 00~~ | ~~A B F S T , C U M A~~ | ~~SÄT. 0,2, KL 5, EPÄTAS. VÄH. CCK, SK ERIÄN.~~ | 56° | | | | | | | ~~87 00 331~~ | | |
| - 43,,00 | A B , F S T , | VOIM. MUT. VAALEA. SÄT. 0,3 KL 13. SÄT. SK | | | | | | 2 | | 69,0,0,3,3,2 | | |
| 44,,00 | A B , F S T , | SÄT. 0,2. VAALEA, AB-RIKAS, EPÄTAS. VÄH. CCK, SK | | | | | | 2 | | 3,3,3 | | |
| 45,,00 | A B , F S T , , C U M A | SÄT. 0,5. KL 4. EPÄTAS SK, CCK KONTAK. KAIT. ERIÄN | | | | | | 2 | | 3,3,4 | | |
| 46,,00 | A B , F S T , , C U M A | CUKUMA SÄT. 0,7 VAALEA. VOIM. MUT. H. KAIT. | | | | | | 2 | | 3,3,5 | | |
| | | EPÄTAS. VÄHÄN SK, CCK. | | | | | | | | | | |
| 47,,00 | A B , F S T , , C U M A | CUKUMA. SÄT. 0,7. KL 7. H. KAIT. EPÄTAS. CCK, SK ERIÄ. | | | | | | 2 | | 3,3,6 | | |
| 48,,00 | A B , F S T , | CUKUMA, SÄT. 0,7 VAAL. HARMAA. KOVA. AB-RIKAS. | 52° | | | | | 2 | | 3,3,7 | | |
| | | KL 9. EPÄTAS. VÄH. CCK, SK. | | | | | | | | | | |
| 49,,00 | A B , F S T , | KUTEN ED. SÄT. CCK, SK. SÄT. 0,6, HIGAUMA. | | | | | | 2 | | 3,3,8 | | |
| 50,,00 | A B , F S T , | H. KAIT. SÄT. 0,5, KL 8. EPÄTAS. VÄH. CCK, SK ERIÄN. | | | | | | 2 | | 3,3,9 | | |
| 51,,00 | A B , F S T , | KUTEN ED. SÄT. 0,5, 50,6 - 50,7 RIKK. SÄT. CCK, SK | | | | | | 2 | | 3,4,0 | | |
| 52,,00 | A B , F S T , , A U M A | ALUSSA RIKK. KUTEN EHDÄN. VAAL. HARMAA. VOIM. | | | | | | 2 | | 3,4,1 | | |
| | | MUT. SÄT. 1. EPÄTAS. CCK, SK SÄT. AB. | | | | | | | | | | |
| 53,,00 | A B , F S T , , A U M A | SÄT. 1,1. KUTEN ED. AB. CCK JA SK VÄH. ERIÄN | 55° | | | | | 2 | | 3,4,2 | | |
| 54,,00 | A B , F S T , , A U M A | ALUSSA RIKK. SÄT. 1,0 EPÄTAS. VÄH. SK, CCK. | | | | | | 2 | | 3,4,3 | | |
| 55,,00 | A B , F S T , | SÄT. 0,6. VALK. AB-RIKAS. KL 3. VÄHÄN SK, CCK | | | | | | 2 | | 3,4,4 | | |
| 56,,00 | A B , F S T , , C U M A | CUKUMA. SÄT. 1. EPÄTAS. CCK, SK VÄH. ERIÄN. | | | | | | 2 | | 3,4,5 | | |
| 57,,00 | A B , F S T , , C U M A | CUKUMA. SÄT 1. EPÄTAS. CCK, SK ERIÄN. KL 3 | | | | | | 2 | | 3,4,6 | | |
| 58,,00 | A B , F S T , , C U M A | CUKUMA, SÄT. 0,8. HET. EPÄTAS. CCK, SK ERIÄN | | | | | | 2 | | 3,4,7 | | |
| 59,,00 | A B , F S T , , C U M A | CUKUMA. SÄT. 1, KL 6. HET. EPÄTAS. SK, CCK. | | | | | | 2 | | 3,4,8 | | |
| 60,,00 | A B , F S T , , C U M A | CUKUMA. SÄT. 0,7. AF-PIT. HET. EPÄTAS CCK, SK ERIÄN | | | | | | 2 | | 3,4,9 | | |
| 61,,00 | A B , F S T , , A U M A | SÄT. 1,6 KL 6. EPÄTAS. VÄH. SK, CCK. | | | | | | 2 | | 3,5,0 | | |
| 62,,00 | A B , F S T , , A U M A | SÄT. 9. EPÄTAS SK, CCK VÄH. ERIÄN. | | | | | | 2 | | 3,5,1 | | |
| 63,,00 | A B , F S T , , A U M A | SÄT 2,2. LIUSKA-RAK. HET. AF-PIT. EPÄTAS. SK, CCK | | | | | | 2 | | 3,5,2 | | |
| 64,,00 | A B , F S T , , C U M A | CUKUMA. SÄT 2,2 AF-PIT. HET. KL 5. EPÄTAS CCK, SK | | | | | | 2 | | 3,5,3 | | |

KAIT, ERIÄN JA ERIMAISIA SKA CCK.

1900 . 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. Shl | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 N 1 5 0 | Sivu no 4

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FIU RAD | OMV | ANAL. NO | AgS XRE | ELIN ohj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65,00 | A,B,F,S,T, | A,U,M,A SÄT. 2,5-3, MB-RIKAS, AF-RAT. SAT. SK, CCK, KL 2 | | | | | | 2 | | 870354 | | |
| 66,00 | A,B,F,S,T, | A,U,M,A SÄT, 1.2, VAHALEA. LOIH, MUT, AF-RAIT, SAT. SK, CCK | | | | | | 2 | | 355 | | |
| 67,00 | A,B,F,S,T, | A,U,M,A SÄT 1,2, AF-RAIT, SAT. CCK. SK | | | | | | 2 | | 356 | | |
| 68,00 | A,B,F,S,T, | A,U,M,A SÄT, 1,5, KL 10, AF-RAIT. SAT. SK, CCK, TGK | | | | | | 2 | | 357 | | |
| 69,00 | A,B,F,S,T, | A,U,M,A SÄT. 1,5. VAHALEA. RAIT. SAT. SK, CCK, FEK. | 60° | | | | | 2 | | 358 | | |
| 70,00 | A,B,F,S,T, | A,U,M,A SÄT. 2. AF-RAIT. EPÄTAS, SK, CCK, FEK | | | | | | 2 | | 359 | | |
| 71,00 | A,B,F,S,T, | A,U,M,A SÄT. 3,2 SAT. AF. KL 10. SAT. SK, CCK. | | | | | | 2 | | 360 | | |
| 72,25 | A,B,F,S,T, | A,U,M,A SÄT 5-9, FEK, SK, CCK SAT RAJAN, PAIK. | | | | | | 2 | | 870361 | | |
| | | JOPA 9 SÄT. H, RAIT. | | | | | | | | | | |
| 74,20 | M,L, | A,B,O ABJ:SSA SAT. CCK, SK. KL 10-15, PAIK. RIKV. | | | | | | - | | - | | |
| 74,20 | | 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 Ch. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.65

# 13 D

NAVN (TUNNUS) 13 D

LUTVINKEL (KAADE) _____

KORDINATER (KOORDINAATIT)

X = _____

Y = _____

Z = _____

DATO (PV) _____

PROVEBEHANDLER _____

(NÄYTTEEN KÄSITTELIJÄ)

0,54/8.00
25.00

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.00 | 0,59 | 13.21 | 6.80 | |
| 10.00 | 0,42 | 9.86 | 5.38 | |
| 9.00 | 0,63 | 2.47 | 2.47 | 5.09 |
| 6.25 | 0,07 | 17.89 | 8.40 | |
| 31,25 | 0,44 | 9,98 | 5,42 | |

| PRØVE NR<br>NÄYTE NO | VÅT<br>MÄRKÄ | TØRR<br>KUIVA | Cu<br>% | Au<br>g/t | ANMERKNINGER<br>HUOMAUTUKSET |
|---|---|---|---|---|---|
| 8700337 | 1,0 | -48 | 0,13 | 2.16 | |
| 8700338 | 1,0 | -49 | 0.23 | 10.4 | Laim |
| 8700339 | 1,0 | -50 | 0.31 | 3.52 | |
| 8700340 | 1,0 | -51 | 0.14 | 25.2 | Laim |
| 8700341 | 1,0 | -52 | 0,094 | 3,88 | |
| 8700342 | 1,0 | -53 | 0.47 | 25.6 | Laim. |
| 8700343 | 1,0 | -54 | 0.34 | 24.0 | Laim. |
| 8700344 | 1,0 | -55 | 0.23 | 2.82 | |
| 8700345 | 1,0 | -56 | 1.10 | 0.58 | |
| 8700346 | 1,0 | -57 | 1.13 | 0.44 | |
| 8700347 | 1,0 | -58 | 1.24 | 6.22 | |
| 8700348 | 1,0 | -59 | 0,64 | 3.30 | |
| 8700349 | 1,0 | -60 | 1.37 | 1.74 | |
| 8700350 | 1,0 | -61 | 0.66 | 2.34 | |
| 8700351 | 1,0 | -62 | 0.59 | 0.84 | |
| 8700352 | 1,0 | -63 | 0.22 | 1.18 | |
| 8700353 | 1,0 | -64 | 0.87 | 2.18 | |
| 8700354 | 1,0 | -65 | 0.017 | 1.08 | |
| 8700355 | 1,0 | -66 | 0.027 | 3.38 | |
| 8700356 | 1,0 | -67 | 0.012 | 16.0 | Laim. |
| 8700357 | 1,0 | -68 | 0.040 | 27.2 | Laim. |
| 358 | 1,0 | -69 | 0.088 | 20,8 | |
| 359 | 1.0 | -70 | 0.13 | 16,8 | |
| 360 | 1.0 | -71 | 0.036 | 28,4 | |
| 361 | 1,25 | -72.25 | 0.10 | 2,08 | |

14m
19.6 AU
15,7 KEO

0,42/9.86
10.0

0,63/2.47
9.0

5m.
21,8 AU
19,4 KEO

0,07/17.89
6.25

# 13 B D

NAVN (TUNNUS) _____

LUTVINKEL (KAADE) _____

KORDINATER (KOORDINAATIT)

X = _____

Y = _____

Z = _____

DATO (PV) 22.6.1987

PROVEBEHANDLER _____

(NÄYTTEEN KÄSITTELIJÄ)

| PRØVE NR<br>NÄYTE NO | VÅT<br>MÄRKÄ | TØRR<br>KUIVA | Cu<br>% | Au<br>g/t | ANMERKNINGER<br>HUOMAUTUKSET |
|---|---|---|---|---|---|
| 8700304 | | | 0.025 | 0.40 | |
| 8700305 | | | 0.020 | 0.10 | |
| 8700306 | | | 0.092 | 0.22 | |
| 8700307 | | | 0.090 | 0.36 | |
| 8700308 | -14 | | 0.17 | 0.30 | |
| 8700309 | | | 0.59 | 0.34 | |
| 8700310 | | | 0.37 | 0.32 | |
| 8700311 | | | 0.37 | 0.30 | |
| 8700312 | | | 0.46 | 0.28 | |
| 8700313 | -19 | | 0.54 | 0.28 | |
| 8700314 | -20 | | 0.13 | 0.26 | |
| 8700315 | -21 | | 0.60 | 0.34 | |
| 8700316 | -22 | | 2.05 | 0.70 | |
| 8700317 | -23 | | 0.088 | 0.20 | |
| 8700318 | -24 | | 0.38 | 0.26 | |
| 8700327 ~~41-42~~ | 3605-37.2 | | 0.083 | 0.20 | |
| 8700328 | 37,6-39 | | 0.43 | 0.38 | |
| 8700329 | -40 | | 0.22 | 0.24 | |
| 8700330 | -41 | | 0.19 | 0.32 | |
| 8700331 41-42 | | 1.06 | 0.18 | 2.66 | (13.2) |
| 8700332 | 43 | 1.00 | 0.044 | 17.2 | 0.59/ 6.8 |
| 8700333 | 44 | 1.00 | 0.49 | 4.32 | 6.0 |
| 8700334 | 45 | 1.00 | 1.64 | 23.2 | |
| 8700335 | 46 | 1.00 | 0.62 | 3.88 | |
| 8700336 | 47 | 1.00 | 0.55 | 28.0 | |

# 13 D

[redacted]

NAVN (TUNNUS) 13 D

LUTVINKEL (KAADE) _____

KORDINATER (KOORDINAATIT)

X = _____

Y = _____

Z = _____

DATO (PV) _____

PROVEBEHANDLER _____
(NÄYTTEEN KÄSITTELIJÄ)

| PRØVE NR<br>NÄYTE NO | VÅT<br>MÄRKÄ | TØRR<br>KUIVA | Cu<br>% | Au<br>g/t | ANMERKNINGER<br>HUOMAUTUKSET |
|---|---|---|---|---|---|
| 8700319 | | | 0.64 | 0.30 | 29,35 - 32,00 = 0,32/0,47 |
| 8700320 | | | 0.24 | 0.80 | 6,35 |
| 8700321 | | | 0.2 | 0.76 | |
| 8700322 | | | 0.22 | 0.42 | |
| 8700323 | 1,35 | | 0.24 | 0.32 | |
| 8700324 | 1,15 | | 0.11 | 0.46 | 31,35 - 34,40 |
| 8700325 | 1,90 | | 0.12 | 0.48 | |
| 8700326 | 1,65 | | 0.084 | 0.26 | |

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

# KAIRAUSRAPORTTI

T11/93 LN

Sivu no 1

ALUE 6 M | KAIRAUS 7 S | KARTTALEHTI 8 | VUOSI 15 87

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 M13E

KOORDINAATIT 36 12993 X/K m | 44 57002 Y/L m | 51 6122.12 Z m cm

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

GEOLOGI R.Ol. PVM 3.9.-87

| 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 | Sydänkulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,00 | MAATA | | | | | | | | | | | |
| 1,00 | MDB CUMA | Hiekkakivi? | | | | | | | | | | |
| 3,00 | ML | Muutama ohut KRBJ, uurteen HbM, vähän cuk ja | | | | | | 2 | | — | | |
| | | SK, Rikk, säät 0,2 | | | | | | | | | | |
| 4,47 | ML | KRBJ joissa vähän SK ja cuk säät 0,2 | | | | | | 2 | | — | | |
| 6,00 | ABPST | Erittäin tiivis, HbM, vähän Zoisiitin, vähän SK ja cuk | | | | | | 2 | | 870103 | | |
| | | säät 0,5 | | | | | | | | | | |
| 7,00 | ABPST | Tiivis, kiinnä, ohut KRB vähän SK ja cuk | | | | | | 1 | | 1024 | | |
| | | Kl II säät 0,5 | | | | | | | | | | |
| 8,00 | ABPST | Hyvin tiivis, ohut Zoisiittiä sekä vähän SK ja cuk | | | | | | 2 | | 1025 | | |
| | | Kl 8 säät 0,7 | | | | | | | | | | |
| 9,00 | ABPST | Erittäin tiivis, hienorakeinen, HbM vähän cuk ja | | | | | | 2 | | 1026 | | |
| | | SK säät 0,8 | | | | | | | | | | |
| 10,00 | ABPST MDB | Vaalea, tiivis, hienorakeinen, ohut MDB suoni | | | | | | 2 | | 1027 | | |
| | | (9,52 - 9,70), näytteen lopusta ohut cuk ja SK, säät 1,0 | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 _

REIÄN NO 28



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

REIÄN TUNNUS 20 [-] REIÄN NO 28 [13E]



| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | AASE | ERIK OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,00 | A,B,P,S,T | osittain breksioituneet AF-RT:nä, kaht sk ja | | | | | | 2 | | 8701078 | | |
| | | vähcuk kl N sät 0,6 | | | | | | | | | | |
| 12,00 | A,B,P,S,T | vaalea, runs sk ja vähcuk kl 9 | | | | | | 2 | | 1023 | | |
| | | sät 0,4 | | | | | | | | | | |
| 13,00 | A,B,P,S,T,C,V,M,A | breksioituneet, tiivis, palk isohk. BT/AF RR | | | | | | 2 | | 1030 | | |
| | | kaht sk ja cuk kl 6 sät 0,4 | | | | | | | | | | |
| 14,00 | A,B,P,S,T,C,V,M,A | breksioituneet, kvessä kaht kRBS kaht sk ja | | | | | | 2 | | 1031 | | |
| | | cuk sät 0,3 | | | | | | | | | | |
| 15,00 | A,B,P,S,T,C,V,M,A | vaalea, breksioituneet, muutama kRBS, kaht | | | | | | 2 | | 1032 | | |
| | | cuk ja sk kl 4 sät 0,3 | | | | | | | | | | |
| 16,00 | A,B,P,S,T | breksioituneet, tiivis, vaalea, AF-vilkkaita alueita | | | | | | 2 | | 1033 | | |
| | | vähcuk ja sk, kl 8 sät 0,6 | | | | | | | | | | |
| 17,00 | A,B,P,S,T | vähän korkeaketeämpi kuin edell. AF RR. BT. RT:nä | | | | | | 2 | | 1034 | | |
| | | vähcuk ja sk sät 0,4 | | | | | | | | | | |
| 18,00 | A,B,P,S,T | kRBS joissa kaht TRE ja AF/BT | | | | | | 2 | | 1037 | | |
| | | vähcuk ja sk sät 0,5 | | | | | | | | | | |
| 19,00 | A,B,P,S,T | vaalea RAI, kaht sk RRR:ina, AF/BT RT:nä | 75° | | | | | 2 | | 1036 | | |
| | | vähcuk kl 7 sät 0,4 | | | | | | | | | | |
| 20,00 | A,B,P,S,T | Tiivis, hienoraeleinen, HOM, vähsk ja cuk | | | | | | 2 | | 1037 | | |
| | | kl 8 sät 0,5 | | | | | | | | | | |
| 21,00 | A,B,P,S,T | kRBS joissa runs TRE ja BT vähsk ja | | | | | | 2 | | 1038 | | |
| | | cuk kl 11 sät 0,8 | | | | | | | | | | |
| 22,00 | A,B,P,S,T | kvessä kaht kRB, AF RR vähsk ja cuk | | | | | | 2 | | 1039 | | |
| | | RiKK sät 0,6 | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 ● REIÄN NO 28 13E ●



| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS ZSF | Erik oh. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23,00 | ABPST | tiivis hienorakeinen, kRB/ABS, vähsk ja | | | | | | 1 | | 8701040 | | |
| | | cuk, RiKk, Sät 1,0 | | | | | | | | | | |
| 23,70 | ABASTIGRAST | kivessä selvästi graafikivirakenteen osueita | | | | | | 2 | | 1041 | | |
| | | kRBS, vähcuk ja sk Sät 0,6 | | | | | | | | | | |
| 25,16 | GRAST | tiivis, kerroksellinen, kohtsk kPR:na, | | | | | | 1 | | 1042 | | |
| | | vähcuk Sät 0,3 | | | | | | | | | | |
| 26,45 | ABPST | Vaalea, tiivis, runs, pienikokoisia AP-kiteitä, vähsk kPR:na, vähcuk Sät 0,6 | | | | | | 1 | | 1043 | | |
| 28,00 | ABAST | Tummanvihreä, hohmaä, runs klo, kRBS, kohtPeH vähcuk ja sk Sät 0,6 | | | | | | 2 | | 1044 | | |
| 29,00 | ABAST | Tumma, runs klo, kRBS jaissa PeH pieniä AP-kiteitä, vähsk ja cuk Sät 0,2 | | | | | | 2 | | 1045 | | |
| 30,00 | ABAST | KAI, tiivis, hienorakeinen-kiteitä (AP-pienkomeitoja?) vähsk ja cuk Sät 0,4 | | | | | | 2 | | 1046 | | |
| 31,29 | ABAST | Tumma, runs klo, kRBS jaissa PeH, AP-kiteitä vähsk Sät 0,1 | | | | | | 2 | | 1047 | A | |
| | | REIKÄ LOPETETTU | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO 13E | Sivu no 1

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | NÄYTE NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,86 | 0,86 | MAATA | | | | | | |
| 1,00 | 0,14 | MDB CUMA | IKIOK.V.? | | | | | |
| 3,00 | 2,0 | ML | | | | | 92 | |
| 4,47 | 1,47 | ML | | | | | 92 | |
| 6,00 | 1,53 | ABFST | | 0.070 | 0.12 | 0,19 | 0,5 | 8701023 |
| 7,00 | 1,00 | —"— | | 0.053 | 0.10 | 0,153 | 0,5 | 1024 |
| 8,00 | 1,00 | —"— | | 0.027 | 0.16 | 0,187 | 0,7 | 1025 |
| 9,00 | 1,00 | —"— | | 0.11 | 0.14 | 0,25 | 0,8 | 1026 |
| 10,00 | 1,00 | ABFST MDB | | 2.18 | 2.92 | 5.10 | 1,0 | 1027 |
| 11,00 | 1,00 | ABFST | 2.61/0,15 (2,76) 7,00 | 1.01 | 0.46 | 1,47 | 0,6 | 1028 |
| 12,00 | 1,00 | —"— | | 1.76 | 0.42 | 2,18 | 0,4 | 1029 |
| 13,00 | 1,00 | ABFST CUMA | | 4.04 | 0.48 | 4,52 | 0,4 | 1030 |
| 14,00 | 1,00 | —"— | 2,03/0,10 11,00 | 4.76 | 1.46 | 6,22 | 0,3 | 1031 |
| 15,00 | 1,00 | —"— | | 2.95 | 0.38 | 3,33 | 0,3 | 1032 |
| 16,00 | 1,00 | ABFST | | 1.54 | 0.50 | 2,04 | 0,6 | 1033 |
| 17,00 | 1,00 | —"— | | 0.78 | 0.32 | 1,10 | 0,4 | 1034 |
| 18,00 | 1,00 | —"— | 1.02/0,51/1,53 | 1.11 | 0.70 | 1,81 | 0,5 | 1035 |
| 19,00 | 1,00 | —"— | 4.00 0,92/0,52/1,44 | 1.05 | 0.54 | 1,59 | 0,4 | 1036 |
| 20,00 | 1,00 | —"— | 6,00 | 1.13 | 0.48 | 1,61 | 0,5 | 1037 |
| 21,00 | 1,00 | —"— | | 0.75 | 0.20 | 0,95 | 0,8 | 1038 |
| 22,00 | 1,00 | —"— | | 0.72 | 0.88 | 1,60 | 0,6 | 1039 |
| 23,00 | 1,00 | —"— | | 0.30 | 0.08 | 0,38 | 1,0 | 1040 |
| 23,79 | 0,79 | ABFST/GRFST | | 1.44 | 0.76 | 2,12 | 0,6 | 1041 |
| 25,16 | 1,37 | GRFST | | 0.51 | 0.16 | 0.67 | 0,7 | 1042 |
| 26,45 | 1,29 | ABFST | | 0.62 | 0.12 | 0.74 | 0,6 | 1043 |

34 40 80 52 30 61 69

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 3E

Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28,00 | 1,55 | ABFST | | 0.50 | 0.24 | 0.74 | 0,6 | 870104 |
| 29,00 | 1,00 | —"— | | 0.086 | 0.16 | 0,246 | 0,2 | 45 |
| 30,00 | 1,00 | —"— | | 0.076 | 0.56 | 0,636 | 0,4 | 46 |
| 31,29 | 1,29 | —"— | | 0.017 | 0.30 | 0,317 | 0,1 | 47 A |

34 40 89 52 54 56 61 64

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T11/93 LN  Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS 20 [ B 1 D 2 0 ] – REIÄN NO 28 [ N 1 3 F ]

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

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

GEOLOGI KS  PVM 14.10.87

~50°

| 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. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0 | | FINOMAN TT 56. | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,10 | MAA,T,A, | MAAHIRAUS, REIKÄ ALKAA KALLIOSTA | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | CÄHES. | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,56 | MO,B, | SÄT.0,4, TUMMA, HOM, M, EI SUP., H.OF. S.SK | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | VÄRÄHT. ABD. KL 5–10. EI SELV. MAAN | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,00 | V,1,K,, A,B,F,S,T, | SÄT.0,8, KL 10, MÖNSÄ 0,3 MAFEF+SK, PPM. | | | | | | | 2 | | 8,7,9,1,5,8,6 | | | | | |
| 9,00 | V,1,K,, A,G,J, | SÄT.0,7 KL 10, H.LK, MUUT. ABD+SK, | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 11,00 | V,1,K, | SÄT 0,6 KL 10. H, RAIT. S, SK. | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 13,00 | V,1,K,, A,G,D, | SÄT 0,8. KL 15, RAIT = K. | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 15,00 | V,1,K, | SÄT.0,7 KL 15, RAIT, SAT. SK | 60° | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 16,70 | V,1,K,, A,G,J, | SÄT. 0,8 KL 10, H, RAIT. SAT SK | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 18,00 | V,1,K,, A,B,F,S,T, | SÄT.0,7. KL 6, RAIT. ABD+SK, | 54° | | | | | | 2 | | 8,7,0,1,5,8,7 | | | | | |
| 20,00 | V,1,K, | SÄT.0,7 KL 7, KRS-PEIDA, RAIT, S, SK | | | | | | | 2 | | 1,5,8,8 | | | | | |
| 22,20 | V,1,K | SÄT. 0,7-0,8 KL 5-7, H, RAIT. SAT. SK | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 24,20 | A,F,B | SÄT 0,7 KL 5. JUONI TAI CAMAR. KRS-PEIDA | | | | | | | 2 | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 —

REIÄN NO 28

Sivu no 2

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

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 1/1 3 F | Sivu no. 2

MIKRO SERIES n:o 20 – 30,65 MUOM 36 – 48,44 = FEKMA CO? N:I?

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik oh. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26,00 | V,I,K, | SÄT 0,6-0,8 KL 6-12 KRB-PFE:DA, RAIT. S, SK | 48° | | | | | 2 | | — | | |
| 25,00 | V,I,K, KRBJ | SÄT 0,9 KL 8, RUNS KRB-PFE:JA RAIT. S, SK | | | | | | 2 | | — | | |
| 30,65 | V,I,K, | SÄT. 0,8 KL 12-30, RAIT, PMKK EIKR. S, SK | 54° | | | | | 2 | | — | | |
| 32,63 | V,I,K, | SÄT. 0,8 KL 15, VAIH, ABFSTIKSI. S, SK. | | | | | | 2 | | 87015892 | | |
| 33,59 | A,B,F,S,T, | SÄT. 0,8 KL 8, VÄHÄN SK, S, CLK RRJ:LÄ | | | | | | 2 | | 1590 | | |
| 33,80 | A,B,J, C,U,M,A | SÄT, 0,9, RUNS CLK +SK, TELK. VG? | | | | | | 2 | | 1591 | | |
| 35,00 | A,B,F,S,T, | SÄT 9, KL 11, EPÄTAS, VÄH AF, SK, CLK RAIT. HHA? | | | | | | 2 | | 1592 | | |
| 36,00 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT. 0,9 KL 9, EPÄTAS, VÄHÄN SK, CLK, S, FEK | | | | | | 2 | | 1593 | | |
| 37,00 | A,B,F,S,T, | SÄT, 12, KL 13, EPÄTAS, SK, CLK, FEK RRRJ:LÄ KOHT. | | | | | | 2 | | 1594 | | |
| 38,00 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT, 14, KL 8, EPÄTAS, KOHTAL, FEK, SK, CLK – RAIT. | | | | | | 2 | | 1595 | | |
| | | RPR:LÄ JA RR:LÄ, FEK, PAIK. FLUS. CUMA? | | | | | | | | | | |
| 39,00 | A,B,F,S,T, A,U,M,A | SÄT 1,2, KL 8, KOHTAL, FEK, SK, CLK RPR:LÄ, RR:LÄ | | | | | | 2 | | 1596 | | |
| 40,00 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT. 1,3, KL 6, KOHTAL, FEK, CLK, SK MM, BRMA:LÄ | | | | | | 2 | | 1597 | | |
| | | KIVESSÄ HUOMATT. FEK. OISKOS CO. N:I? | | | | | | | | | | |
| 41,00 | A,B,F,S,T, | SÄT 1,2 KL 9, KOHTAL FEK, SK+CLK VÄH. RPR:LÄ | 57° | | | | | 2 | | 1598 | | |
| 42,00 | A,B,F,S,T, | SÄT 1,2. KL 10, LOPUSSA RUNS AF. VÄH SK, (FEK CLK) | | | | | | 2 | | 1599 | | |
| 43,00 | A,B,F,S,T, | SÄT 1,3, KL 5. KOHTAL. FEK, SK, CLK RR:LÄ RPR:LÄ | | | | | | 2 | | 1600 | | |
| | | TODENN, CUMA. TEF-CO N:I W-ANAL | | | | | | | | | | |
| 44,00 | A,B,F,S,T, | SÄT. 1,5, KL 12, HIEK, VÄH. FEK, SK, CLK | | | | | | 2 | | 1601 | | |
| 45,00 | A,B,F,S,T, | SÄT 2, KL 5, RAIT, EPÄTAS. SK, FEK, S, CLK, KOHTAL? | | | | | | 2 | | 1602 | | |
| 46,00 | A,B,F,S,T, | SÄT. 2, 1, KL 3, RAIT, EPÄTAS, FEK, SK, S, CLK | | | | | | 2 | | 1603 | | |
| 47,00 | A,B,F,S,T, | SÄT. 2, KL 4, RAIT. KOHTAL. SK, FEK S, CLK RRJ:LÄ | | | | | | 2 | | 1604 | | |
| 48,44 | A,B,F,S,T, | SÄT. 1,3 KL 6. RAIT. KOHTAL. FEK, CLK, SK | 62° | | | | | 2 | | 1605 | | |
| | | RPR:LÄ, BRMA:LÄ. 36-48,4 HCLAUMA? | | | | | | | | | | |
| 50,83 | M,O,D, | SÄT. 0,9 KL 5. POR(AB)TÄPL(AFDT), SK+S, CLK-PR | | | | | | 2 | | 1606 | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 BKD20- REIÄN NO 28 M13F Sivu no 2 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik chl. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,2 .. 5,2 | M L , A B F S T , | SÄT 0,9, KL 12, ABFST-RAIT + SK, CLK | | | | | | | 2 | | 87 0 1 6 0 7 | | | | | |
| | | LOHUSSA 0,4 M GRFFST. | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,4 .. 3,0 | A B , F S T , , A U , M A | SÄT 1,8 KL 6. AF-RIKAS (TUF) EPÄTAS, SK, CLK, | | | | | | | 2 | | 1 6 0 8 | | | | | |
| | | TEUL. PR:NA, DA · RR:NÄ | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,6 .. 0,0 | A B , F S T , , A U , M A | SÄT 4, KL 6. EPÄTAS. AF, FEK, SK CLK, TEUL. | | | | | | | 2 | | 1 6 0 9 | | | | | |
| 5,7 .. 0,0 | A B , F S T , , A U , M A | SÄT 3, KL 8. FEK, SK, CLK - PR:NA | | | | | | | 2 | | 1 6 1 0 | | | | | |
| 5,8 .. 0,0 | A B , F S T , , A U , M A | SÄT, 2,5 KL 4. ABJ, VÄH, SK, CLK, FEK EPÄTAS | | | | | | | 2 | | 1 6 1 1 | | | | | |
| 5,9 .. 0,0 | A B , F S T , , A U , M A | SÄT, 3, KL 9, VOIM, HUUT. SAT SK, CLK. | | | | | | | 2 | | 1 6 1 2 | | | | | |
| 6,0 .. 0,0 | A B , F S T , , A U , M A | SÄT 2, KL 6, ABJ. EVA-TEKST. EPÄTAS. SK CLK | | | | | | | 2 | | 1 6 1 3 | | | | | |
| | | LÄH, PR:NA JA RR:NÄ. | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,1 .. 0,0 | A B , F S T , , A U , M A | SÄT 0,3 KL 4, ABJ, SAT AF, CLK, SK-FEK - PR | | | | | | | 2 | | 1 6 1 4 | | | | | |
| 6,2 .. 0,0 | A B , F S T , , A U , M A | SÄT. 2,8 KL 8, ABJ + AF. SAT. SK, CLK, TEUL. | | | | | | | 2 | | 1 6 1 5 | | | | | |
| 6,3 .. 2,5 | A B , F S T , , A U , M A | SÄT. 5,5 KL 6. EPÄTAS. AF, CLK, FEK, SK RR:NÄ | | | | | | | 2 | | 1 6 1 6 | | | | | |
| 6,4 .. 2,5 | A B , F S T , , A U , M A | SÄT 3,4 KL 8, ABJ, , SAT AF, SK, CLK LÄH, | | | | | | | 2 | | 1 6 1 7 | | | | | |
| | | PR:NA, LOHUSSA VÄH. ABFST - GRFFST - M2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,4 .. 8,0 | M L , A B J , | SÄT. 0,5 - 0,9, KL 8-15 (12) ABJ + SK, CLK. | 72° | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | SEV, RAIT, PAIK ABFST 1-90 CM + KS. KOHT. GRF | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,2 .. 4,0 | M L , A B J , | SÄT 0,8. ABJ + SK, CLK, KL 10-30 (20) | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 8,8 .. 1,0 | M L , A B J , | SÄT 0,8-1, KL 8-15. ABJ + EK, S. CLK | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 9,2 .. 8,0 | M L , A B J , | SÄT. 0,8-1, KL 15-30. PAIK, RIKA. ABJ + SK, S. CLK | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 9,7 .. 5,8 | M L , A B J , | SÄT. 0,7-1, KL 6-10. RAIT. GRF-FEK: SA | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 9,9 .. 0,0 | A B , F S T , | SÄT. 1, KL 8. SAT SK H, RAIT. KOHTAL, HUUT | | | | | | | 2 | | E7 0 1 6 1 8 | | | | | |
| 10,0 .. 0,0 | A B , F S T , | SÄT. 0,9, KL 11, RAIT, EPÄTAS. VÄH, SK, CLK RR:NÄ. | | | | | | | 2 | | 1 6 1 9 | | | | | |
| 10,2 .. 0,0 | A B , F S T , | SÄT 1, KL 8. H, RAIT, SUHT VÄH. HUUT. SAT SK, FEK, AF CLK | | | | | | | 2 | | 1 6 2 0 | | | | | |
| 10,4 .. 0,0 | A B , F S T , | SÄT. 0,7-1, KL 8. AB-RIKAS VÄH. SK. S. CLK | | | | | | | 2 | | 1 6 2 1 | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1000- REIÄN NO 28 M13F Sivu no 24

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik chi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10,6..0,0 | AB, FST | SÄT 0,9, KL 8. VAIN VÄH. MUUT. VIK-ABFST. | | | | | | 2 | | 870162 2 | | |
| | | RAIT. KRG-POR. K? POIM. S,SK | | | | | | | | | | |
| 10,8..0,0 | AB, FST | SÄT. 0,9-1, KL 8-10, ABFST-VIK. S. SK. | 58° | | | | | 2 | | 870162 3 | | |
| 11,0..10,0 | AB, FST | SÄT. 0,8-0,9. KL 6-8, H, RAIT. KOHTAL. MUUT. S,SK | 60° | | | | | 2 | | 1624 | | |
| 11,2..0,0 | AB, FST | SÄT 0,9-1. KL 10. SK-CCK-RAIT. EPÄTAS. | | | | | | 2 | | 1625 | | |
| 11,4..0,0 | AB, FST | SÄT 0,9-1. KL 8. H, RAIT. SK+CCK - RAIT VÄHÄN | | | | | | 2 | | 1626 | | |
| 11,6..0,0 | AB, FST | SÄT. 0,9. KL 6-8. H, RAIT, RAIT. VAIN KOHTAL. | | | | | | 2 | | 1622 | | |
| | | MUUT. - LÄHES VIK. S, SK | | | | | | | | | | |
| 11,8..0,0 | AB, FST | SÄT 1, KL 10. ABFST-VIK. BTAF-RAIT. | | | | | | 2 | | 1628 | | |
| 11,9..0,0 | AB, FST | SÄT, 1,1. KL 8. ABFST-RAIT. S, SK. | 60° | | | | | 2 | | 1629 | | |
| 12,0..6,2 | AB, FST | SÄT 1. KL 10. BT-RAIT & TÄPL S. SK | | | | | | 2 | | 1630 | | |
| 12,2..0,0 | ML, AB) | SÄT 0,8 KL 10. ABS + SÄT SK | | | | | | 2 | | 1631 | | |
| 12,3..3,5 | ML, AB, FST | SÄT 0,8-1,1. KL 10, ABFST + S. SK, CCK | | | | | | 2 | | 1632 | | |
| 12,4..7,8 | AB, FST, ML | SÄT. 0,9. KL 8. H-HAHMUM, ML-KIELEKKÄITÄ. SEKV | 42° | | | | | 2 | | 1633 | | |
| | | ML MUUT > ABFST KK BT-TÄPL. S. SK | | | | | | | | | | |
| 12,5..9,0 | ML, AB, FST | SÄT 0,9, KL 25. ML-BRFST-ABFST. SÄT SK | | | | | | 2 | | 1634 | | |
| 12,7..3,4 | AB, FST | SÄT 1,1 KL 12 VAHL HARHAA. SÄT SK | | | | | | 2 | | 1635 | | |
| 12,9..0,0 | AB, FST, AU, MA | SÄT. 0,2. KL 10. EVA-TEKST. -TÄRIKÄS ; BT-SK- | | | | | | 2 | | 1636 | | |
| | | CCK-FEK-TEL-TÄPLÄÄ. | | | | | | | | | | |
| 13,0..1,8 | AB, FST, AU, MA | SÄT. 2,4 KL 4. TÄPL. KOHTAL. SK, CCK, FEK + | 45° | | | | | 2 | | 1637 | | |
| | | SÄT TEL, H. SUT. Δ ~ 45° CCAUMA. | | | | | | | | | | |
| 13,1,8,0 | AB, FST, CU, MA | SÄT, 2,9-3,8, KL 4, KOHTAL, CCK, SK FEK BRMAJAA. RAJAA | | | | | | 2 | | 1638 | | |
| | | HUOM. EVA JA A-HALUIST YHTYVÄT, | | | | | | | | | | |
| 13,2,8,0 | AB, FST, CU, MA | SÄT, 1,1 KL 10, KOHTAL.-RAJA, CCK, SK BRMAJAA. EPÄTAS. | | | | | | 2 | | 1639 | | |
| 13,4,8,0 | AB, FST, CU, MA | SÄT 0,9, KL 3-5, RAJA CCK-SK BRMAJAA JA RAJA | | | | | | 2 | | 1640 | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 1102O - REIÄN NO 28 M13 Sivu no 2 (25)

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,3,5,0,4 | A,B,F,S,T | SÄT 0,8 KL 8, VALK, KOHTAL SK, S.CLK. | | | | | | | 2 | | 87016471 | | | | | |
| | | AB-RIKAS JOSKUN MA, SK CAH REIÄNÄ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,3,7,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT 0,9 KL 15, AB-RIKAS, SK KOHTAL. REIÄNÄ | | | | | | | 2 | | 16482 | | | | | |
| 1,3,8,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT 0,8, KL 10, KOHTAL SK, S CLK RAIT, | | | | | | | 2 | | 16483 | | | | | |
| 1,3,9,0,8 | A,B,F,S,T | SÄT 0,9 KL 8, KOHTAL SK RAIT JA REIÄNÄ | | | | | | | 5 | | 16484 | | | | | |
| 1,3,9,0,8 | | REIKÄ LOPETETTU | | | | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO M 1.3. F | SIVU NO 1

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | NÄYTE NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,56 | | | | | | | | |
| 7,00 | | V I K | | 0.025 | 0.10 | | 0,8 | E 7015 86 |
| 9,00 | | V I K | | | | | 0,7 | — |
| 11,00 | | V I K | | | | | 0,8 | — |
| 13,00 | | V I K | | | | | 0,8 | — |
| 15,00 | | V I K | | | | | 0,7 | — |
| 16,20 | | | | | | | | |
| 18,00 | | V I K ; A B F S T | | 0.013 | 0 | | 0,7 | 1587 |
| 20,00 | | V I K | | 0.016 | 0.42 | | 0,7 | 1588 |
| 30,65 | | | | | | | | |
| 32,53 | | V I K | | 0.20 | 0 | | 0,8 | 1589 |
| 33,59 | | A B F S T | | 0.12 | 0 | | 0,8 | 1590 |
| 33,80 | | A G J ; C C M A | | 1.65 | 0 | | 0,9 | 1591 |
| 35,00 | | A B F S T | | 0.24 | 0 | | 1,0 | 1592 |
| 36,00 | | T I T ; C U M A | | 0.54 | 0.28 | | 0,9 | 1593 |
| 37,00 | | T I T | | 0.47 | 0.20 | | 1,2 | 1594 |
| 38,00 | | — II — ; C U M A | | 0.65 | 0.34 | | 1,4 | 1595 |
| 39,00 | | — II — ; A U M A | | 0.35 | 0.20 | | 1,2 | 1596 |
| 40,00 | | — II — ; — II — | | 1.45 | 0.24 | | 1,3 | 1597 |
| 41,00 | | A B F S T | | 0.34 | 0.24 | | 1,2 | 1598 |
| 42,00 | | T I T | | 0.46 | 0.24 | | 1,2 | 1599 |
| 43,00 | | — II — | | 0.34 | 0.16 | | 1,3 | 1600 |
| 44,00 | | — II — | | 0.36 | 0.18 | | 1,5 | 1601 |
| 45,00 | | — II — | | 0.39 | 0.12 | | 2,0 | 1602 |
| 46,00 | | — II — | | 0.44 | 0.78 | | 2,1 | 1603 |

34 40 50 52 54 56 61 64

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 N13F

SIVU NO 2

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | NÄYTE NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47,00 | | AB,FS,T | | 0.25 | 0.34 | | 2,0 | 870160Y |
| 48,44 | | " | | 0.45 | 0.30 | | 1,3 | 1605 |
| 50,83 | | MD,B | | 0.073 | 0.32 | | 0,9 | 1606 |
| 52,59 | | ML,AB,FS,T | | 0.58 | 0.22 | | 0,9 | 1607 |
| 54,30 | 1,78 | AB,FS,T,AV,MA | | 0.43 | 1.76 | 2.19 | 1,8 | 1608 |
| 56,00 | 1,70 | AB,FS,T,AV,MA | | 0.26 | 27.6 | | 4,0 | 1609 |
| 57,00 | 1,00 | " " | (1414) | 0.08 | 37.2 | | 3,0 | 1610 |
| 58,00 | 1,00 | " " | 0,41/8.81 | 0.25 | 30.8 | | 2,5 | 1611 |
| 59,00 | 1,00 | " " | 1,73 | 0.01 | 16.0 | | 3,0 | 1612 |
| 60,00 | 1,00 | " " | | 1.22 | 5.52 | | 2,0 | 1613 |
| 61,00 | 1,00 | " " | | 1.11 | 4.08 | | 2,3 | 1614 |
| 62,00 | 1,00 | " " | | 0.29 | 3.06 | | 2,8 | 1615 |
| 63,25 | 1,25 | " " | | 0.16 | 13.2 | | 3,5 | 1616 |
| 64,25 | 1,00 | " " | | 0.46 | 27 | | 3,4 | 1617 |
| 95,58 | | ML | | | | | | |
| 99,00 | | AB,FS,T | | 0.05 | <0.05 | | 1,0 | 1618 |
| 100,60 | | " | | 0.09 | " | | 0,9 | 1619 |
| 102,00 | | " | | 0.06 | " | | 1,0 | 1620 |
| 104,00 | | " | | 0.05 | " | | 1,0 | 1621 |
| 106,00 | | " | | 0.09 | " | | 0,9 | 1622 |
| 108,00 | | " | | 0.03 | " | | 1,0 | 1623 |
| 110,00 | | " | | 0.01 | " | | 0,9 | 1624 |
| 112,00 | | " | | 0.07 | " | | 1,0 | 1625 |
| 114,00 | | " | | 0.07 | " | | 1,1 | 1626 |
| 116,00 | | " | | 0.10 | 0.08 | | 0,9 | 1627 |

34 40 50 52 54 56 61

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 RETÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 1113F SIVU NO 3

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | NÄYTE NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,8..0,0 | 1,0,0 | A,B,F,S,T | | 0,16 | 0,05 | | 1,0 | 870,1625 |
| 11,9..0,0 | 1,0,0 | " | | 0,04 | <0,05 | | 1,1 | 1627 |
| 12,0..6,2 | 7,6,2 | " | | 0,06 | " | | 1,0 | 1630 |
| 12,2..0,0 | 1,3,8 | ML | | 0,04 | " | | 0,8 | 1631 |
| 12,3..3,5 | | ML, A,B,F,S,T | | 0,06 | " | | 1,1 | 1632 |
| 12,4..7,8 | | A,B,F,S,T | | 0,04 | " | | 0,9 | 1633 |
| 12,5..9,0 | | ML | | 0,03 | " | | 0,9 | 1634 |
| 12,7..3,4 | | A,B,F,S,T | | 0,01 | 0,28 | | 1,1 | 1635 |
| 12,9..0,0 | 1,6,6 | A,B,F,S,T, AVIHA | | 1,15 | 0,62 | 1,77 | 2,2 | 1636 |
| 13,0..1,8 | 1,1,8 | " " " | | 2,17 | 0,94 | 3,11 | 2,4 | 1637 |
| 13,1..8,0 | 1,6,2 | " F,CUMA | 4/10/1,02 | 2,38 | 0,60 | 2,98 | 2,1 | 1638 |
| 13,2..8,0 | 1,0,0 | " " " | 7,4C | 4,08 | 0,88 | 4,96 | 1,1 | 1639 |
| 13,4..8,0 | 2,0,0 | " " " | | 9,10 | 1,80 | 10,90 | 0,9 | 1640 |
| 13,5..6,4 | 0,8,4 | A,B,F,S,T | | 1,03 | 0,44 | 1,47 | 0,8 | 1641 |
| 13,7..0,0 | | " | | 0,032 | 0,62 | | 0,9 | 1642 |
| 13,8..0,0 | | " | | 0,015 | 0,36 | | 0,8 | 1643 |
| 13,9..0,8 | | " | | 0,011 | 0,32 | | 0,9 | 1644 |
| 13,9..0,8 | | | REIKÄ LOPETETTU | | | | | |

34 40 50 52 54 58 61 70

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

# KAIRAUSRAPORTTI

TH 93 LN  Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) –  REIÄN NO [M13,6] (28)

KOORDINAATIT (36)  X/K [1,2,9] m  (44) Y/L [6,9,7,55] m  (51) Z [6,3,5 . 6,5] m cm

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

GEOLOGI ..E.K..  PVM 26.3.-88

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m | 61.7 ° | 10 m | 61.0 ° | 20 m | 60.1 ° | 30 m | 59.7 ° | 40 m | 59.4 ° | 50 m | 59.0 ° | 60 m | 58.9 ° | 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 | E.i.k. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,3,0 | | V I K | Rikkonaista tuntiskerelle menevän tien | | | | | | | | |
| | | | pohjoin. Käytettä ei ole saatu | | | | | | | | |
| | | | seuraamuksia ajettaessa | | | | | | | | |
| 3,1,1,0 | | V I K | Vihreä kiinnostavimmin selvästi kerrok- | 45° | | | | 0.5-0.6 | | | |
| | | | sellinen osin kerrallinen tuffiittinen | | | | | | | | |
| | | | liuske. Yleisesti kiinnostava. FEM-pitoi- | | | | | | | | |
| | | | suuksissa. Alussa kiinnostavasti | | | | | | | | |
| | | | kloriittikiilleampaa. Kloriitin ohella | | | | | | | | |
| | | | myös sirsiittiä. Sat. hinnan SK | | | | | | | | |
| | | | Lähinnä KRB-juonien ja raitoihin | | | | | | | | |
| | | | liittyen | | – | – | | | | | |
| 3,2,7,4 | | I T U | Mixed series. Raitaisen emäsvaihtelua | | 0.13 | 0.20 | | 0.6 | 8,8,0,0,3,8,7 | | |
| 3,4,2,9 | | I T U | liuskeen, jossa vaalean oranssit aloitteliaat | | 0.31 | 0.24 | 0.55 | 0.7 | 3,8,8 | | |
| 3,5,5,8 | | I T U | raidat ovat selvästi emäksisempiä ver- | | 0.44 | 0.26 | 0.70 | 0.6 | 3,8,9 | | |
| | | | rikkeisten raitojen kanssa myös KRB-pitoi- | | – | – | | | | | |

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 M13 9

Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS ARF Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | suutta. Epätas. piirtteinä hienan | | – | – | | | | |
| | | | SK ja sat. CuK | | – | – | | | | |
| 26,73 | | A B F S T | Voimaka. karbonatisoituneet, Runsas | | 0.38 | 0.24 | 0.62 | 0.6 | 85003901 | |
| | | | SK-piirte. Sat. CuK | | – | – | | | | |
| 38,06 | | A B F S T | Harmaa hienorak. rait. Heikko SK-piirte | 45° | 0.13 | 0.28 | 0.41 | 0.8-1.0 | 3911 | |
| 39,03 | | A B F S T (A U M A) S K M A | Voimaka. karbonatis. Runsas SK-piirte | | 0.55 | 0.22 | 0.77 | 1.3 | 3912 | |
| 39,64 | | G R F F S T (A U M A) | GRF-piit. vaikeerros | | 0.07 | 0.16 | 0.23 | 1.3 | 3913 | |
| 41,20 | | A B F S T (A U M A) S K M A | Voimaka. karbonatis. SK-piirteinalmi ARBT:ssä | | 0.51 | 0.18 | 0.69 | 1.3 | 3914 | |
| | | | SK:n ohella sat. FEK ja CuK | | – | – | | | | |
| 42,75 | | A B F S T | Harmaa, heikosti rait. | | 0.26 | 0.16 | 0.42 | 1.1 | 3915 | |
| 43,58 | | A B F S T A U M A | Epätas. paikoin runs piirtteinä FEK | | 0.46 | 0.20 | 0.66 | 1.5 | 3916 | |
| 44,58 | | A B F S T A U M A | ja SK. Sat. hienan CuK | | 0.29 | 0.20 | 0.49 | 1.5 | 3917 | |
| 45,58 | | A B F S T A U M A | Valkoinen, tiivis, heikosti rait. | | 0.08 | 0.16 | | 1.6 | 3918 | |
| 46,58 | | A B F S T A U M A | Hienorak. piirtteinä hienan FEK | | 0.12 | 0.38 | 0.50 | 1.6 | 3919 | |
| 47,50 | | A B F S T A U M A | ja sat. CuK | | 0.03 | 0.22 | | 1.5 | 4000 | |
| 48,52 | | A B F S T | Harmaa, selästi rait. Epätas. | | 0.06 | 0.18 | | 1.2 | 4001 | |
| 49,91 | | A B F S T | Hienorak. piirtteinä SK ja sat. CuK | | 0.04 | 0.14 | | 0.8 | 4002 | |
| 51,00 | | A B F S T | | | 0.18 | 0.54 | 0.72 | 0.8 | 4003 | |
| 52,02 | | K R B K | CuK-piirt. juoni | | 0.25 | 0.28 | 0.53 | 0.9 | 4004 | |
| 53,47 | | A B F S T | KRB-juonien breksioima osittain ja | | 0.17 | 0.14 | | 1.1 | 4005 | |
| | | | GRF-pitoinen, vahtal. piirtt. SK ja CuK | | – | – | | | | |
| 54,68 | | A B F S T | KRB-juotten breksioima CuK/SK-piirtteinen | | 0.38 | 0.20 | 0.58 | 1.1 | 4006 | |
| 56,20 | | M L | Hyvin GRF-rikas, yleisesti ohuita risteilevia | | 0.13 | 0.14 | | 0.8 | 4007 | |
| 57,95 | | M L | CuK-AB-suonia, joissa piirtteinä SK ja CuK | | 0.14 | 0.14 | | 0.8 | 4008 | |
| | | | likiö erittäin vähämäistä | | – | – | | | | |

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 [ ] — REIÄN NO 28 [M13G]



| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän. kuima | Cu | Au | Cu*Au | Sät. | ANAL. NO | AAS ARF Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59.05 | | KRBJ CLUMA | Karkearak. cpy-pirott. juoni | | 1.55 | 0,32 | .87 | 0.6 | 88040 09 | |
| 60.23 | | ML | Yleisesti juuita sa/cpy-pirotteina KV-AB- | | 0.26 | 0.18 | 0.44 | 0.6 | 40 | |
| | | | juonia | | — | — | | | | |
| 61.10 | | KRBJ | Sa-pirotteinen juoni ML:ssa Hienorak. | | 0.34 | 0,20 | 0.54 | 0.6 | 41 1 | |
| 68.00 | | ML | Alusta GRF-riba kiusk. jossa yleisesti | 55° | — | — | | 0.7 | | |
| | | | sähäk. cpy/sk-pirott. KV-AB-suonia | | | | | | | |
| | | | 61 m:in kohdalla voimakas ruhje, KIVI | | | | | | | |
| | | | kauttaaltaan riikkamaista | | | | | | | |
| 71.07 | | ML | Väliltä 68-71.07 1,40 m:n pituinen | | | | | 0.7 | | |
| | | | tyhjä suhala. | | | | | | | |
| 73.09 | | ML | Täysin riikkamaista sepeimäistä | | | | | 0.7 | | |
| | | | ainesta, cpy-pirä sitä ohuita | | | | | | | |
| | | | suotaa, jotka reiän jatkamisen | | | | | | | |
| | | | ilman sementointia ei onnistu | | | | | | | |
| | | | Loppui | | | | | | | |
| | | | (Viimeinen kaatiska nro 11) | | | | | | | |

34 50 52 54 52 54 51 68

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

# KAIRAUSRAPORTTI

T11/93 LN

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) – REIÄN NO M13 (28)

KOORDINAATIT N (36) 129,80 m X/K; E (44) 5847,88 m Y/L; Z (51) 612,27 m

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

GEOLOGI Ell PVM 11.3.-85

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m 52.8° | 10 m 51.9° | 20 m 51.3° | 30 m 51.1° | 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 | Erik. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,0,0 | | A B F S T ? | Kiillonaista, Louhoksen pohjoispuolella | | | | | | | | |
| | | | pintaa ajettaessa ei ole saatu näytettä | | | | | | | | |
| 4,0,0 | 1,0,0 | A B F S T (A U M A) | Vaalean kiinnoitt. kuiluksi paitsiun | 55° | 0.50 | 0.30 | 0.80 | 1.8 | 5,8,0,0,3,3,1 | | |
| 5,0,0 | 1,0,0 | A B F S T (A U M A) | kiinnoitteisena pirotteena hieman | | 1.34 | 0.30 | 1.64 | 1.9 | 3,3,2 | | |
| 5,9,0 | 0,9,0 | A B F S T | sfe ja Cuu | | 0.92 | 0.38 | 1.30 | 1.6 | 3,3,3 | | |
| 6,6,2 | 0,7,2 | A B F S T | | | 0.73 | 2.70 | 3.43 | 1.5 | 3,3,4 | | |
| 7,6,0 | 0,9,8 | A B F S T | | | 0.17 | 0.78 | 0.95 | 1.2 | 3,3,5 | | |
| 8,4,0 | 0,8,0 | A B F S T C U M A | Breksiaisena seqnina Cuu, sfe ja FeO | | 2.38 | 0.88 | 3.46 | 1.2 | 3,3,6 | | |
| 9,7,0 | 1,3,0 | K B U | Karbonaat. Cuu-pirotteinen | | 0.41 | 1.60 | 2.01 | 0.9 | 3,3,7 | | |
| 11,1,2 | 1,4,2 | K B F S T (D U M A) | Pieniä viikkaita kiteitä (tourmaliinia ?) | | 0.13 | 0.30 | 0.43 | 0.5 | 3,3,8 | | |
| 13,4,4 | 1,3,2 | A B F S T C U M A | | | 4.86 | 0.72 | 5.58 | 0.8 | 3,3,9 | | |
| 14,2,7 | 1,8,3 | A B F S T C U M A | Cuu-breksiamainen albiittivaloi- | | 5.39 | 1.02 | 6.42 | 0.8 | 3,4,0 | | |
| 15,5,4 | 1,2,7 | A B F S T C U M A | tissa yleisesti myös Cuu-p. | | 7.81 | 1.30 | 9.11 | 0.8 | 3,4,1 | | |
| 17,0,4 | 1,5,0 | A B F S T C U M A | K B - juonia | | 6.63 | 1.38 | 8.01 | 0.7 | 3,4,2 | | |
| 18,5,4 | 1,5,0 | A B F S T C U M A | | | 8.16 | 1.76 | 9.92 | 0.7 | 3,4,3 | | |

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

4.0 – 11.12 = 7.12 m / 0.77 Au, 0.92 Au, 0.62 Au (red)

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T11/93 LP

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B10Ø- REIÄN NO [28] N131

KOORDINAATIT [36] 1291,11 X/K m [44] 6351,40 Y/L m [51] 630,06 Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 270 °

GEOLOGI SHn PVM 23/5-88

| Kaltevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0m | 55,7° | 10m | 55,7° | 20m | 56,0° | 30m | 56,2° | 40m | 56,0° | 50m | 55,3° | 60m | 55,1° | 70m | 55,2° | 80m | 55,0° | 90m | ° | 100m | ° | 110m | ° | 120m |
| 130m | ° | 140m | ° | 150m | ° | 160m | ° | 170m | ° | 180m | ° | 190m | ° | 200m | ° | 210m | ° | 220m | ° | 230m | ° | 240m | ° | 250m | ° | 260m |
| 270m | ° | 280m | ° | 290m | ° | 300m | ° | 310m | ° | 320m | ° | 330m | ° | 340m | ° | 350m | ° | 360m | ° | 370m | ° | 380m | ° | 390m | ° | 400m |
| 410m | ° | 420m | ° | 430m | ° | 440m | ° | 450m | ° | 460m | ° | 470m | ° | 480m | ° | 490m | ° | 500m | ° | 510m | ° | 520m | ° | 530m | ° | 540m |

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF | E.i.k. oht. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 150 | MAFIT | OLETETTU MAA-POHJAN KOSKA BASIMMÄINEN SYVYYS | | | | | | | | |
| | | | MAKUNNÄ 6,04 JA KIVEN SYDÄNTÄ VAIN ~4,5M. | | | | | | | | |
| 300 | 150 | ABFST | TIIVIS, RUNS OHUITA RAKJ JOISSA VÄH KLS JA TRE SEKÄ | | 0.23 | 1.16 | 1.39 | 1,0 | 8871555 | | |
| | | | KV, JOKA VÄH CUK JA SAT FEK, RIKR. | | | | | | | | |
| 400 | 100 | KRBK | RUNS KLS, SAT FST JÄÄNTEITÄ, VÄH CUK JA SK | | 0.64 | 0.43 | 1.07 | 1,0 | 1556 | | |
| | | | RIKR | | | | | | | | |
| 500 | 100 | KRBK | RUNS KARKEA KLS JA RAK, KOHT CUK JA VÄH | | 0.74 | 0.28 | 1.02 | 1,0 | 1557 | | |
| | | | SK PRINA RIKR | | | | | | | | |
| 600 | 100 | KRBK | KARKEA RAK JA KLS, KOHT CUK JA SK PRINA | | 1.33 | 0.94 | 2.27 | 1,0 | 1558 | | |
| | | | SA RT INÄ, KL RIKR | | | | | | | | |
| 700 | 100 | MBFST, KRBK | TIIVIS FST JOKA HEIKOSTI RAJ, KARKEA RAK JA | | 0.42 | 0.30 | 0.72 | 1,1 | 1559 | | |
| | | | KLS, VÄH CUK JA SK, FST:SSÄ SAT FUK, KL 16 | | | | | | | | |
| 852 | 152 | ABFST | TIIVIS HAUKEAS, RUNS OHUITA RAJ JOISSA VÄH KLS | | 0.21 | 0.00 | 0.21 | 0,9 | 1560 | | |
| | | | JA SAT FUK JA BT, VÄH CUK JA SK JAEN YHTEY- | | | | | | | | |
| | | | OSSÄ, KL 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 20 B10Ø-  REIÄN NO 28 N131  Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF | EFLK ohl. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,9,8 | 0,4,6 | GRFST | Ei kovin GRF rikas, ohuim KV-MBJ joissa | | | | | | | | |
| | | | vähä CuK ja SAT FUK | | | | | | | | |
| 10,2,9 | 1,3,1 | KRBK | K-RAK ANK, vähän FEK CuK ja SK RPRima ja | | 0.42 | 0.30 | 0.72 | 0,8 | 887156 1 | | |
| | | | RTima, kl 11 | | | | | | | | |
| 55,9,0 | 45,6,1 | ML | ohuima KV-MBJ joissa SAT CuK FEK ja SK 3350 | 67° | | | | | | | |
| | | | Rikr - 20,00 - 20,60, 24,00 - 25,00, 31,50 - 35,00 | | | | | | | | |
| | | | 48,00 - 48,50, 49,00 - 50,00 54,00 | 66°/46° | | | | | | | |
| 57,0,0 | 1,1,0 | ABFSTAUMA | Tiivis. RuhS ohuim KV-ANKJ, PIENIÄ TEL ja | | 0.02 | 0.42 | 0.44 | 2,0 | 1562 | | |
| | | | DAV, SAT CuK ja FEK ja FUK, Rikr | | | | | | | | |
| 58,0,0 | 1,0,0 | ABFSTAUMA | Tiivis RuhS ohuima KV-ANKJ, PIENIÄ TEL ja | | 0.04 | 0.11 | 0.15 | 3,2 | 1563 | | |
| | | | DAV, SAT CuK ja FEK, kl 8 | | | | | | | | |
| 59,0,0 | 1,0,0 | ABFSTAUMA | Tiivis, RuhS ohuima KLS-ANKJ, SAT TEL ja | | 1.15 | 0.73 | 1.88 | 2,8 | 1564 | | |
| | | | DAV, KOHT CuK ja FEK RPRima ja joissa kl 2 | | | | | | | | |
| 60,0,0 | 1,0,0 | ABFSTAUMA | Tiivis, PARI ohuit KVJ, vähän KLS ja ANK RPRima | | 0.90 | 0.38 | 1.28 | 2,2 | 1565 | | |
| | | | SAT TEL ja DAV, vähän CuK ja FEK RPRima, | | | | | | | | |
| | | | kl 12 | | | | | | | | |
| 61,0,0 | 1,0,0 | ABFSTAUMA | Tiivis-V.RAK ohuima KV-ANKJ joissa KOHT | | 1.41 | 5.11 | 6.52 | 2,7 | 1566 | | |
| | | | CuK SK ja FEK, PARI DAV, kl 7 | | | | | | | | |
| 62,0,0 | 1,0,10 | ABFSTAUMA | Tiivis, HEIKOSTI RAI, ohuim KV-ANKJ, yksi 10cm | | 1.38 | 12.4 | 13.78 | 1,9 | 1567 | | |
| | | | ANKJ, PIENIÄ DAV, KOHT CuK ja FEK sekä vähän | | | | | | | | |
| | | | SK, RPRima, kl 3 | | | | | | | | |
| 63,0,0 | 1,0,0 | ABFST | Tiivis, HEIKOSTI RAI, ohuima KLS-ANKJ, PIENIÄ | | 1.99 | 1.16 | 3.15 | 1,4 | 1568 | | |
| | | | DAV, KOHT CuK ja SK, kl 8 | | | | | | | | |
| 64,0,0 | 1,0,0 | ABFSTCUMA | Tiivis, HEIKOSTI RAI, ohuima KLSJ, RuhS CuK ja | | 4.83 | 2.03 | 6.86 | 2,0 | 1569 | | |
| | | | SK, kl 5 | | | | | | | | |

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1035- REIÄN NO 28 N131



| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydön kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohl. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65,00 | 1,00 | ABFST | TIVIS, HEIKOSTI RAI, PARI KV-ANEJ, SAT CUK | 59° | 0.51 | 0.80 | 1.31 | 1,4 | 887157,0 | | |
| | | | JA SK, RIKR | | | | | | | | |
| 86,00 | 1,00 | ABFST | TIVIS, HEIKOSTI RAI, RUNS OHUITA KV-ANEJ JOISSA | | 1.31 | 6.75 | 8.06 | 1,4 | 1571 | | |
| | | | RUNS SK JA KOHT CUK, KL 10 | | | | | | | | |
| 67,00 | 1,00 | ABFST, CUMA | HYVIN RUNS ANEJ JOTKA KERKSEDIVÄT FST:IN | | 5.22 | 1.38 | 6.60 | 1,3 | 1572 | | |
| | | | JA JOISSA RUNS CUK JA SK, KL 5 | | | | | | | | |
| 68,00 | 1,00 | ABFST, CUMA | RUNS ANEJ, RUNS CUK JA SK, KL 5 | | 2.63 | 0.56 | 3.19 | 1,0 | 1573 | | |
| 69,00 | 1,00 | ABFST, SKMA | TIVIS, RAI, OHUITA KV-ANEJ, RUNS SK, KL 4 | | 0.06 | 0.14 | 0.20 | 1,1 | 1574 | | |
| 70,50 | 1,50 | ABFST, SKMA | TIVIS, RAI, MUUTAMIA ANEJ RUNS SK KERAINA | 54° | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0,8 | 1575 | | |
| | | | JA J:SSA KL 6, PARI CUK KAK | | | | | | | | |
| 72,00 | 1,50 | ABFST | TIVIS, PAIKOIN RAI MUUTAMIA OHUT KV-ANEJ | | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0,9 | 1576 | | |
| | | | RUNS SK, KL 7 | | | | | | | | |
| 73,32 | 1,32 | ABFST, MOB | TIVIS, ANEJ, PAIKOIN MUUTTUNEITA DM 30 cm | | 0.02 | 0.19 | 0.21 | 1,1 | 1577 | | |
| | | | MYÖSIN MUUTTUNUT MOB, KOHT SK SISÄLLÄ JA | | | | | | | | |
| | | | KERAINA SEKÄ PARI CUK KAK | | | | | | | | |
| 74,75 | 1,43 | KBK | KARKEA ANE JOSSA VÄH KIS, KOHT SK JA SAT | | 0.02 | 0.29 | 0.31 | 0,7 | 1578 | | |
| | | | FST, KL 4 | | | | | | | | |
| 76,61 | 1,86 | KBK, ABFST | 74,75-75,40 TIVIS FST JOSSA OHUITA KV-ANEJ | | 0.05 | 0.26 | 0.31 | 0,7 | 1579 | | |
| | | | LOPUT KARKEA ANE, KOHT SK JA SAT FST, VÄH | | | | | | | | |
| | | | AF ANE:SSÄ, KL 2 | | | | | | | | |
| 77,61 | 1,00 | KBK, SKMA | KARKEA ANE JOSSA VÄH FST JYÄNTEITÄ, VÄH | | 0.07 | 0.17 | 0.24 | 0,8 | 1580 | | |
| | | | AF, RUNS SK SAT CUK JA FST, KL 5 | | | | | | | | |
| 78,70 | 1,09 | ABFST | TIVIS, RAI, HIEMAN VINORAIVÄ SIS VÄH TLK | 61° | 0.78 | 0.19 | 0.97 | 0,8 | 1581 | | |
| | | | VÄH AF, KOHT SK, VÄH CUK, KL RIKR | | | | | | | | |

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 B1050- REIÄN NO 28 N131



| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF | EI LK. ohi. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79,95 | 1,25 | A,B,F,S,T | HYVIN H-RAK, VIHREÄNÄ PENTIEÄ, SIS VÄH | | 0.16 | 0.10 | | 1,0 | 887158 2 | | |
| | | | TLK, MUUTOSTA KV:, KOHT SK VÄH CUK | | | | | | | | |
| | | | KL RIKK | | | | | | | | |
| 81,10 | 1,15 | A,B,F,S,T | PENTIEÄ, SIS VÄH TLK, OHUIM KV:, VÄH SK | | 0.02 | 0.00 | | 1,0 | 1583 | | |
| | | | KL RIKK | | | | | | | | |
| 82,00 | 0,90 | A,B,F,S,T | TIVIS PAIKOIN HAT, PARI KV:, KOHT SK | | 0,02 | 0.00 | | 1,0 | 1584 | | |
| | | | PARI CUK RAE, KL RIKK | | | | | | | | |
| 83,45 | 1,45 | A,B,F,S,T | TIVIS, OHUITA ANK-KLS-KV-TREJ:SSA | | 0.01 | 0.00 | | 0,8 | 1585 | | |
| | | | KOHT SK SÄT FRN SEURAA PARI CUK RAE | | | | | | | | |
| | | | KL 5 | | | | | | | | |
| 85,10 | 1,65 | A,B,F,S,P | H-RAK-TIVIS, HEIKOSTI RAI OHUITA KV-ANK- | 53° | 0.00 | 0.00 | | 0,6 | 1586 | | |
| | | | KLS-TREJ, SÄT BT JOSSA SÄT SK, KL 8 | | | | | | | | |
| | | | 85,10 REIKÄ LOPETETTU | | | | | | | | |
| | | | 1.5 - 6.0 = 0.68/0.75 / 4.5 | | | | | | | | |
| | | | 60.0 - 66.0 = 2.41/2.16 (2.77) / 6.0 | | | | | | | | |

34 50 52 54 52 54 51 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93-LN

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] N 1 3 1

KOORDINAATIT [36] 1 3 10 [43] X/K m [44] 5 2 6 [51] Y/L m [51] 5 8 6 · 6 7 Z m cm

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

GEOLOGI ~~RSA~~ PVM 8.2.89

39° (40° oft)

| 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 | PITUUS | KIVILAJI | | LISÄTIEDOT | Sydän-kulma | Cu | Au | Cu+Au | SAt | ANAL. NO | AAS XRF | ELK ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,80 | | H,D,B | 5 | | | | | | 0.8 | | | |
| 5,00 | | K,LO,K | 4 | DB:n ja FST:n kontakti | | | | | 2 | | | |
| | | | 4 | alussa BR-vyöhyke | | | | | 0.4 | | | |
| 21,00 | | F,S,T | 4 | muuttunut DB(?) KLO-AF | | | | | 0.6/1 | 8.9 | | |
| | | | 4 | fyllioniitti & pantajo | | | | | 0.6-0.7 | | | |
| 22,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | 4 | SK vaihtelua, staatti | | 0.01 | 0.22 | 0.23 | 0.8 | 8,9,7,0,7,2,8 | | |
| 23,00 | | | 4 | kiillä pätkiä Cu+K. | | 0.01 | 0.30 | 0.31 | 0.6 | 7,2,9 | | |
| 24,00 | | | 4 | Narua, arpo kiv | 90 | 0.01 | 0.14 | 0.15 | .4 | 7,3,0 | | |
| 25, | | | 1,5 | 25-31 näki pätkiä | | 0.19 | 0.25 | 0.44 | .5 | 7,3,1 | | |
| 26, | | | | tumma-, jtukoss näkö | SK | 0.44 | 0.15 | 0.59 | .5 | 7,3,2 | | |
| 27, | | | | SV | SK | 0.60 | 0.12 | 0.72 | .4 | 7,3,3 | | |
| 28, | | | | | | 0.57 | 0.14 | 0.71 | | 7,3,4 | | |
| 29, | 1,00 | | 1,5 | | | 0.82 | 0.43 | 1.25 | | 7,3,5 | | |
| 31,00 | 2,00 | | >20 | SH/tai pääsä kaikki, 0.8 m epäth. | [illegible] | 0.89 | 0.38 | 1.27 | | 7,3,6 | | |
| 33,00 | 2,00 | A,B,F,S,T | >20 | " 0.7 m näkemä | " | 0.78 | 0.19 | 0.97 | | 7,3,7 | | |

34 50 52 54 52 54 61 68

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

2000.12.84 .84

REIÄN TUNNUS 20 [ - ] REIÄN NO 28 [ N 1 3 J ] Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | SÄT | ANAL. NO | AAS ARE | Erik. loh. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34,00 | 1,00 | A B F S T | >20 | 33 alkaen Cu-esiintymä | | 1.10 | 0.96 | 2.06 | .7 | 897073 8 | | |
| 35,00 | | | 4 | | | 1.79 | 4.90 | 6.69 | .7 | 7 3 9 | | |
| 36,00 | | | 4 | 4.14 / 2.1 / 4.14 / 3 m | | 1.17 | 3.02 | 4.19 | .7 | 7 4 0 | | |
| 37, | | | 5-10 | | | 3.34 | 4.50 | 7.84 | .6 | 7 4 1 | | |
| 38, | | | | ei Cuk 0.82 | | 1.03 | 0.28 | 1.31 | .5 | 7 4 2 | | |
| 39, | | | | — 1.90 / 0.67 | | 0.64 | 0.25 | 0.89 | .5 | 7 4 3 | | |
| 40, | 1,00 | | | 3 m | | 4.04 | 2.09 | 6.13 | .5 | 7 4 4 | | |
| 41,30 | 1,30 | A B F S T | 5-10 | | | 0.11 | 0.25 | 0.36 | 0.5 | 7 4 5 | | |
| 49,50 | | D B | 5 | tummahko, jonkinlaista | | | | | 0.3 | | | |
| 51,00 | | A B F S T | | marmoroitua dolomiittia pyr | | 0.10 | 0.50 | 0.60 | - | 7 4 6 | | |
| 52,30 | | A B F S T | | kiv. ob. Cuk | | 0.42 | 0.49 | 0.91 | 0.4 | 7 4 7 | | |
| 53,60 | | A B F S T | | | | 0.16 | 0.29 | 0.45 | | 7 4 8 | | |
| 57,05 | | M D B | | ABFST-kiv oleellisesti | | | | | | | | |
| | | | | pyrit kiviaines, kvi | | | | | | | | |

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

# KAIRAUSRAPORTTI

T11/93 LN

Sivu no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 89

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] N1 3K

KOORDINAATIT [36] 1 3 0 [39] [44] 5 2 6 [47] [51] 5 8 5 · 4 7

X/K m Y/L m Z m cm

120°

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] °

GEOLOGI ME PVM 7.2.89

| 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 | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Li | Sydän. kulma | Cu | Au | Cu+Au | SÄt | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.40 | | ABFST | hims kiemurat, ei muth. | N10 | | | | | .3 | | | |
| 6.60 | | KLO2 | hemat. pir | N20 | | | | | .5 | | | |
| 11.30 | | ABFST / UDB | ABFST kiemurat ei muth., mdb-juonia | N10 | | | | | .4 | | | |
| 12.20 | | ABFST | muuttunut sk-pir | N10 | | 0.01 | 0.11 | 0.12 | .4 | 8970688 | | |
| 15.14 | | ABFST | hims, ei muth., Klo-laikkia | N10 | | 0.005 | 0.08 | 0.085 | .4-5 | 689 | | |
| 16.65 | | ABFST | muth., sk-pir | N10 | | 0.005 | 0.40 | 0.045 | .6 | 690 | | |
| 17.90 | | ABFST | klo-kuitua+laikkia mihin sk | <10 | | 0.005 | 0.31 | 0.315 | .4 | 691 | | |
| 19.05 | | ABFST | ei muth., hims, mal. hk Kl. ? | <10 | | 0.004 | 0.02 | 0.024 | .5 | 692 | | |
| 20.05 | | ABFST | muth., klo-laikkia + sk-pir | N5 | | 0.007 | 0.16 | 0.167 | .4 | 693 | | |
| 21.05 | | ABFST | —"— | N5 | | 0.004 | 0.54 | 0.544 | .5 | 694 | | |
| 22.39 | | ABFST | —"— | N5 | | 0.004 | 0.80 | 0.804 | .3 | 695 | | |
| 24.10 | | ABFST | kohl. kuivc., sk-pir | N20 | | 0.03 | 0.10 | 0.13 | .9 | 696 | | |
| 25.00 | | ABFST | —"— | N20 | | 0.04 | 0.04 | 0.08 | .5 | 697 | | |
| 26.60 | | ABFST | —"— | N20 | | 0.02 | 0.28 | 0.30 | .4 | 698 | | |
| 27.00 | | ABFST | —"— | N20 | | 0.02 | 0.45 | 0.47 | .7 | 699 | | |

34 50 52 54 52 54 61 68

O, P, K = hieide K = hierden lukumäara FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 NiF = 3 Niohj = 2 OMV = 1

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 N13K | Sivu no .....

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Li | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | SÄT | ANAL. NO | AAS ARE | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.00 | 2 | ABFST | tervе, st-pr | 5-10 | | 0.07 | 2.45 | 2.52 | .4-.7 | 700 | | |
| 30.00 | 1 | ABFST | —"— | " | | 0.01 | 4.40 | 4.41 | .5 | 701 | | |
| 31.40 | 1.40 | ABFST | —"— | " | | 0.08 | 10.25 | 10.33 | .5 | 702 | | |
| 32.40 | 1 | ABFST | —"—, oksarule | " | | 0.07 | 0.57 | 0.64 | .5 | 703 | | |
| 33.23 | 0.83 | ABFST | —"— | " | | 0.007 | 1.67 | 1.677 | .7 | 704 | | |
| 34.80 | 1.57 | ABFST | —"— | " | | 0.08 | 1.46 | 1.54 | .7 | 705 | | |
| 35.80 | | ABFST | —"—, st-pr | " | | 0.10 | 4.80 | 4.90 | .7 | 706 | | |
| 36.80 | 1 | ABFST | —"— | " | | 0.006 | 1.27 | 1.276 | .6 | 707 | | |
| 37.80 | 1 | ABFST | —"— | " | | 0.08 | 6.20 | 6.28 | .7 | 708 | | |
| 38.80 | 1 | ABFST | kvartsinen, mal mutt. alk. rantoja | " | 30° | 0.007 | 24.6 | 24.7 | .7 | 709 | | |
| 39.80 | 1 | ABFST | | " | | 0.01 | 15.0 | 15.01 | .5 | 710 | | |
| 40.80 | 1 | —"— | | " | | 0.01 | 6.75 | 6.76 | .8 | 711 | | |
| 41.80 | 1 | —"— | | " | | 0.008 | 0.87 | 0.88 | .7 | 712 | | |
| 42.80 | 1 | —"— | | " | | 0.01 | 2.88 | 2.89 | .7 | 713 | | |
| 44.14 | 1.34 | —"— | | " | | 0.01 | 10.6 | 10.7 | .6 | 714 | | |
| 45.14 | | —"— | vaalea, mutt. | " | | 0.004 | 0.80 | 0.80 | .5 | 715 | | |
| 46.14 | | —"— | tervе | " | | 0.01 | 1.13 | 1.14 | .6 | 716 | | |
| 47.14 | | —"— | klo-täplikä | " | | 0.01 | 1.80 | 1.81 | .6 | 717 | | |
| 48.14 | | —"— | | " | | 0.61 | 1.32 | 1.63 | .6 | 718 | | |
| 49.14 | | —"— | | " | | 1.16 | 7.52 | 8.68 | .7 | 719 | | |
| 50.14 | | —"— | | " | | 0.17 | 0.45 | 0.62 | .7 | 720 | | |
| 51.14 | | —"— | | " | | 0.26 | 0.36 | 0.62 | .9 | 721 | | |
| 52.14 | | —"— | | " | | 0.16 | 0.15 | 0.31 | .8 | 722 | | |
| 53.50 | | —"— | | 10-15 | | 0.12 | 0.10 | 0.22 | .8 | 723 | | |
| 54.50 | | —"— | muuttunut, st muun (4 tuk) | 10 | -n | 0.53 | 0.11 | 0.64 | .5 | 724 | | |

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

REIÄN TUNNUS (20) ____ REIÄN NO (28) N13K1 Sivu no .....

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | | Sydön kulma | Cu | Au | Cu+Au | SÄT | ANAL. NO | AAS | ERIK. OH. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55.50 | | ABFST | Sk + Cuk, muut | 10-15 | | 1.04 | 0.20 | 1.24 | 3 | 725 | | |
| 57.38 | | " | Sk + Cuk, muut | 10-15 | | 0.68 | 0.12 | 0.85 | 5 | 726 | | |
| 59.65 | | " | raad. muut. kuitoja | <5 | | 0.01 | 0.02 | 0.03 | .5 | 727 | | |
| | | | Coppon | | | | | | | | | |

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

ÓUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

70900 –

T11/93 LN

Sivu no 1

ALUE | KAIRAUS S | KARTTALEHTI | VUOSI 89

REIÄN TUNNUS – REIÄN NO N13L

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA ° ?
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA °

KOORDINAATIT 90 X/K 130,00 m Y/L 526,27 m Z 585,25 m

GEOLOGI ML PVM 9.2.89

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

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | | LISÄTIEDOT | Sydänkulma | Cu | Au | Cu+Au | SAt | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. joht. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,50 | | FST/MOB | 5 | | | | | | .3 | | | |
| 7,80 | | BQ | 1,2 | DB:n & FST:n kontaktissa oleva | | | | | - | | | |
| | | | | Breksoitunut & muuttunut arjalyhde | | | | | .4 | | | |
| | | | | FeH värjää punaruskeal | | | | | | | | |
| 13,40 | | FST | 1,0 | PORT, kiilto | | | | | | | | |
| 21,50 | | MOB | 7,- | voim. muuttunut/Arjanii ontelois@ 20,m | | | | | | | | |
| 28,60 | | FST | 9 | | | | | | | | | |
| 35,80 | | MOB | 7 | voim muuttunut | | | | | | | | |
| 47,85 | | FST | 1,0 | | | | | | .5 | | | |
| 49,00 | 1,15 | AB FST | / | | | 0.03 | 0.45 | 0.48 | .6 | 89709 00 | | |
| 50,00 | 1,00 | | | | | 0.02 | 0.27 | 0.29 | .5 | 9 01 | | |
| 51,00 | | | | | | 0.03 | 0.35 | 0.38 | .5 | 9 02 | | |
| 52,00 | | | | | | 0.51 | 1.52 | 5.06 | .5 | 9 03 | | |
| 53,00 | | | | | | 0.71 | 0.45 | 1.16 | .5 | 9 04 | | |
| 54,00 | | | | | | 0.04 | 0.22 | 0.26 | .5 | 9 05 | | |

34 50 52 54 52 54 61 68

O, P, K = hieide K = hieiden lukumäära FLU = 1 RAD = 2 FLU + RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 NiF = 3 Nioh = 2 OMV = 1

2000.12.84 .84

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 LN134 | Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | Ka | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | CuAu | SÄT | ANAL NO | AAS XRF Erik. Chi. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55.35 | 1.35 | ABFST | 1.0 | | | 0.08 | 0.29 | 037 | .5 | E9706 | |
| 56.85 | 1.50 | ABFST | 1.2 | pääosin cuk | | 0.68 | 3.40 | 4.09 | .5 | 907 | |
| 58.50 | | GRFFST | 1.5 | | | 0.31 | 0.15 | 0.46 | .5 | 908 | |
| 59.20 | | ABFST | 1.5 | | | 0.80 | 1.27 | 2.07 | .4 | 909 | |
| 60.95 | | ML | 7 | SH 0.8 cm cuk-nikkeli. | | 0.50 | 0.98 | 1.48 | .4 | 910 | |
| 62.60 | | ABFST | 7 | SH 0.5 m nikkeli. | | 0.36 | 0.16 | 0.54 | .2 | 911 | |
| 63.50 | 1.00 | GRFFST | 1.0 | | | 0.24 | 0.15 | 0.39 | .3 | 912 | |
| 64.90 | | ABFST | 1.0 | SH | | 0.30 | 0.13 | 0.43 | .3 | 913 | |
| 65.90 | | | 5.6 | | | 0.42 | 0.14 | 0.56 | .5 | 914 | |
| 66.90 | | | | cuk ilmestyy? | | 1.36 | 0.20 | 1.56 | .4 | 915 | |
| 67.90 | | | | cuk ei | | 0.84 | 0.39 | 1.23 | .6 | 916 | |
| 68.90 | | ABFST | | cuk raot/kaistaine | | 2.73 | 0.55 | 3.28 | .7 | 917 | |
| 70.20 | 1.30 | GRFFST | | | | 0.64 | 0.34 | 0.98 | .6 | 918 | |
| 71.40 | 1.20 | ABFST | | | | 0.16 | 0.25 | 0.41 | .6 | 919 | |
| 72.50 | | ABFST | | | | 0.30 | 0.20 | 0.50 | .5 | 920 | |
| 73.50 | | MDB | | } vöimaakkaasti muuttunut | | 0.03 | 0 | 0.03 | .5 | 921 | |
| 74.50 | | MDB | | } mutkai ABFST / Cappu | | 0.02 | 0 | 0.02 | .5 | 922 | |

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

26.6.89

T11/932N ①

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: E-TUNELL
Kairattu aikana: 4/89
Geologi: MR

Leikkaus n:o: N 130
Suunta: 90°
Kaltevuus: 20°

Reikä n:o: M13M
Koordinaatit X: 130,00
Y: 573,48
Z: 552,05

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset

| m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 19,8° | 10 | 18,3° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Katkoslukki | Säteily | Pituus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1 | MDB | MAGNETITIK. KRB-STINK M/ANTINOLIITT | ? | 60 | | | | | | | | | |
| 11.3 | KRB | ANTINOLIITT +KRB - PYRITT + MT | - | | | | | | | | | | |
| 12.0 | ABFST | KROLIG FOL = 65° QZ-ÅRE 4/11.6 | 5 | | | 0,044 | 0,04 | | | | | 89-72 | 625 |
| 13.0 | ABFST | KROLIG | 10 | 60 | | 0,042 | 0,01 | | | | | | 626 |
| 14.0 | ABFST | KROLIG +KRB-KRB M/ANTI+MT+PY | 10 | | | 0,063 | 0,07 | | | | | | 627 |
| 15.0 | ABFST | —"— | 7 | 70 | | 0,063 | 0,04 | | | | | | 628 |
| 16.0 | ABFST | GRÅ KRBHAKT-STINK | 10 | | | 0,050 | 0,00 | | | | | | 629 |
| 17.0 | ABFST | KROLIG | | 80 | | 0,050 | 0,02 | | | | | | 630 |
| 18.0 | ABFST | —"— KRB+ANT+PY | | | | 0,052 | 0,01 | | | | | | 631 |
| 19.0 | ABFST | —"— | 9 | 80 | | 0,056 | 0,04 | | | | | | 632 |
| 20.0 | ABFST | GRÅ PY | | | | 0,097 | 0,04 | | | | | | 633 |
| 21.0 | ABFST | SVART GRÖNKLIG | 12 | 85 | | 0,068 | 0,07 | | | | | | 634 |
| 22.0 | ABFST | FOLIERT PY+CHPY 55° | | | | 0,123 | 0,08 | | | | | | 635 |
| 23.0 | ABFST | —"— | 10 | 80 | | 0,086 | 0,01 | | | | | | 636 |
| 24.0 | ABFST | —"— | | 80 | | 0,204 | 0,05 | | | | | | 637 |
| 25.0 | ABFST | —"— + KRB "/PY | 8 | 90 | | 0,092 | 0,04 | | | | | | 638 |
| 26.0 | ABFST | —"— —"— | | 80 | | 0,077 | 0,10 | | | | | | 639 |
| 28.0 | ABFST/KRB | 50% KRB "/MT + PY | 5 | 250 | | 0,108 | 0,18 | | | | | | 640 |

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

90 1A-70

(2)

Reikä n:o N13 M  Leikkaus n:o N130

| Syvyys m | Kivilaji lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Kairosloko | Sinetti | Prisma | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | |
| 30,0 | ABFST/KRB | 70% KRB M/PY + MT + CHPY FOLT% | 4 | 75-150 | | 0,119 | 0,25 | | | | | 89-72 | 641 |
| 32,0 | ABFST/KRB | 25% KRB — " — | | 85-100 | | 0,331 | 0,11 | | | | | | 642 |
| 34,0 | ABFST | BREKS M/PY + MYK CHPY. KRBFØRE | 4 | 110-140 | | 0,447 | 0,35 | 0,797 | | | | (2,66) | 643 |
| 36,0 | ABFST | FOLIERT FELS M/CHPY. SVAKT KRBFØR% | 8 | 180-250 | 2 | 6,79 | 0,42 | 7,21 | | | 1,69 | 1,42 | 644 |
| 38,0 | ABFST | — " — | 8 | 300-350 | 2 | 2,79 | 1,60 | 4,53 | | | 5m | | 645 |
| 39,0 | ABFST | — " — | 10 | 300 | 1 | 4,29 | 8,85 | 13,14 | | | | | 646 |
| 40,0 | ABFST | OKS. FRAFELT FELS | 7 | 150 | | 0,961 | 0,29 | 1,251 | | | | | 647 |
| 46,6 | GRFST/ML | M/KRB + PY - STINK | 12 | 100 | | | | | | | | | |
| | | | HULL BUNN ! | | | | | | | | | | |

5/7-89

T11/93 LN ①

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: Bijou
Sijainti: E-VT
Kairattu aikana: 7/89
Geologi: MR

Leikkaus n:o: N13 E
Suunta: 90°
Kaltevuus: 60° U

Reikä n:o: N13 O
Koordinaatit X: 129,90
Y: 573,12
Z: 553,81

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset

| m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | -58,7° | 10 | -58,6° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Syvyys m | Kivilaji-lyhenny: | Kivilajiseloste | Analyysit: Kerroslukum | Sähkö | Permeab. | Cu | Ass | Cu+Ass | | | | | | Näyte n:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0-6,5 | MOB | MAGNETIK, KEB-ÄRE ™/MT ANT | 4 | 6-7o | | | | | | | | | | |
| 6,6 | MOB | STERNT ALO MOB | | | | | | | | | | | | |
| 6,9 | MOB | FELSIB ANT + KITT PY | 8 | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | ADFST | SVART BREKS ™/ANT+PY | | 7o | | 0,064 | 0,08 | | | | | | 89-72 | 792 |
| 9,0 | " | -"- STARK FOL = 6° | | | | 0,004 | 0,02 | | | | | | | 793 |
| 10,0 | " | -"- SVART BRÄNS | | | | 0,008 | 0,36 | | | | | | | 794 |
| 11,0 | " | -"- | 4 | | | 0,010 | 0,06 | | | | | | | 795 |
| 12,0 | " | -"- | | 7o | | 0,006 | 0,02 | | | | | | | 796 |
| 13,0 | " | -"- | 10 | | | 0,012 | 0,22 | | | | | | | 797 |
| 14,0 | " | -"- FOL = 72° | 6 | | | 0,019 | 0,62 | | | | | | | 798 |
| 15,0 | ADFST/MEB | = 50% MEB-ÄRE ™/ PY+ANT+MT | | | | 0,007 | 0,06 | | | | | | | 799 |
| 16,0 | ADFST/MEB | -"- + MEBS | | 8o | | 0,010 | 0,02 | | | | | | | 800 |
| 17,0 | ADFST | BRÄNT ™/MEB+ PY-MT+MEB ANT | 6 | 7o | | 0,030 | 0,20 | | | | | | | 801 |
| 18,0 | " | -"- | | | | 0,038 | 0,20 | | | | | | | 802 |
| 19,0 | " | -"- | 8 | 5o | | 0,065 | 0,08 | | | | | | | 803 |
| 20,0 | " | FELS MILTI ANT+PY FOL=6° | | | | 0,009 | 0,02 | | | | | | | 804 |
| 21,0 | " | -"- TEXT | | 8o | | 0,015 | 0,10 | | | | | | | 805 |
| 22,0 | " | -"- BRÄNS | 8 | | | 0,004 | 0,02 | | | | | | 89-72 | 806 |

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

9e 1A-72

(2)

Reikä n:o N13D Leikkaus n:o N13o

| Syvyys m | Kivilaji lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Kairasydän | Sähkö | Primus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | |
| 23.0 | ARFST | BREKCIAFOLS M/ KVARTSIHRA + MYE PY | 2 | 75 | | 0.007 | 0.24 | | | | | 89-72 | 807 |
| 24.0 | " | —"— FOLS + CP | 5 | | | 0.071 | 0.12 | | | | | | 808 |
| 25.0 | HRA/FST | 70% HRA M/ PY + CHL BREKCIA FOLS + KVARTS | 2 | 70 | | 0.029 | 0.66 | | | | | | 809 |
| 26.0 | ARFST/HRA | 30% KVARTS M/ —"— | | | | 0.013 | 0.10 | | | | | | 810 |
| 27.0 | " | —"— | | 70 | | 0.024 | 0.20 | | | | | | 811 |
| 28.0 | ARFST | M/ CHL-ARKOSIITTER MYE KVARTS + PY, CHLOR | 5 | | | 0.043 | 0.08 | | | | | | 812 |
| 29.0 | " | —"— FOLS + CP | | 70 | | 0.018 | 0.06 | | | | | | 813 |
| 30.0 | ARFST | SVART BREKCIA M/ PY-FYLLINGAR | 10 | | | 0.011 | 0.16 | | | | | | 814 |
| 31.0 | " | —"— + KVARTSÅDOR | | 75 | | 0.014 | 0.38 | | | | | | 815 |
| 32.0 | " | —"— + KVARTSÅDOR | 7 | | | 0.533 | 0.38 | 0.91 | | | | | 816 |
| 33.0 | " | BREKCIA M/ MYE CHLORIT + LITT PY | 5 | 85 | | 391 | 0.50 | 4.41 | | | (1.29) | | 817 |
| 34.0 | " | —"— | | | | 6.67 | 0.48 | 7.15 | | 3.69 | 1.29 | | 818 |
| 35.0 | " | —"— | 5 | 100 | | 2.29 | 3.04 | 5.38 | | | 4m | 0.84 | 819 |
| 36.0 | " | —"— | | | | 1.90 | 1.12 | 3.02 | | | | 2.41/0.81 | 820 |
| 37.0 | " | —"— | 10 | 130 | | 0.882 | 0.58 | 1.44 | | | | 8m | 821 |
| 38.0 | " | BREKCIA M/ LITT CHLORIT | 8 | 135 | | 0.204 | 0.08 | 0.28 | | | | | 822 |
| 39.0 | " | STIFRUT BREKCIAST SVART, CHL. FÄRG" SPRICKCHLORIT | | | | 0.855 | 0.40 | 1.25 | | | | | 823 |
| 40.0 | " | —"— MERE CHLORIT | | 150 | | 4.090 | 0.46 | 4.57 | | | | | 824 |
| 41.0 | " | SVART BREKCIA M/ KVARTS-ÅDR M/ CHLORIT | 12 | 150 | | 0.705 | 0.24 | 0.95 | | | | | 825 |
| 41.6 | " | BREKCIA FOLS | | M0 | | | | | | | | | |
| 41.95 | ARFST | MÖRK, OMV GRAFITTFÖRS | | 135 | | 0.028 | 0.12 | | | | | 89-72 | 826 |
| 47.5 | ML | M/ SVARTA ÅDR, STARKT FÖRV M/ PY | 10 | 100 | | | | | | | | | |
| | | Hål i botten! | | | | | | | | | | | |

T 1/93 L.N

P

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: Bidjo
Sijainti: .....
Kairattu aikana: 8/89
Geologi: ME

Leikkaus n:o: N130
Suunta: 900
Kaltevuus: 65° med

Reikä n:o: N13P
Koordinaatit: X: 130,00
Y: 605,70
Z: 544,60

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset

| 0 m | 65 ° | 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: Katkoslum | Säteily | Pituus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0-1 | abpt | sk-por ~ Cuk mihi | 5-10 | 80-90 | | 0.83 | 0.8 | | | | | 89 | 73885 |
| 2 | | | | | | 0.03 | 0.1 | | | | | | 6 |
| 3 | | | | | | 0.03 | 0.1 | | | | | | 7 |
| 4 | | | | | | 0.08 | 0.1 | | | | | | 8 |
| 5 | | | | | | 0.49 | 0.8 | 1.29 | | | | | 9 |
| 6 | | | | | | 1.17 | 0.6 | 1.77 | | | | | 90 |
| 7 | | | | | | 0.20 | 0.1 | 0.30 | | | | | 1 |
| 8 | | | | 120 | | 3.05 | 1.1 | 4.15 | | | | 1.22 | 2 |
| 9 | | runsas Cuk | | 140 | | 0.64 | 0.2 | 0.84 | | | 271 | 1.22 | 3 |
| 10 | | | | 120 | | 3.58 | 1.2 | 4.78 | | | 4 | | 4 |
| 11 | | | | 110 | | 3.58 | 2.4 | 5.98 | | | | | 5 |
| 12 | | | | 120 | | 1.33 | 0.7 | 2.03 | | | | | 6 |
| 13 | | | | 100 | | 0.86 | 0.3 | 1.16 | | | | | 7 |
| 14 | | | | | | 0.60 | 0.2 | 0.8 | | | | | 8 |
| 15 | | | | | | 0.11 | 0.1 | 0.21 | | | | | 9 |
| 16 | | | | | | 0.38 | 0.2 | 0.58 | | | | | 900 |
| 17 | | | | | | 0.19 | 0.6 | 0.79 | | | | | 901 |
| 40.00 | dbt | | | | | | | | | | | | |

Reikä n:o Lyp... Leikkaus n:o .....

D

Ge 1A-79

# DIAMANTBORING Bidjovagge 1958

## Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 14 A (GM) Profil 14

Koordinater: Y 600 Ö X 140

Påsatt i høyde ~641 m.

" i retning vest

" med helning 45°

Borhullets lengde 74.00

T 6/93 LN

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| 0- 4.50 | 4.50 overdekning | | | |
| 5.00 | 0.50 grovkornet amfibolittisk gr st. | | | |
| 5.30 | | 0.30 | | |
| 7.70 | 2.40 do | | | |
| 9.80 | 2.10 overgang | | | |
| 24.70 | 14.90 ab-fels m/$FeS_2$, noe Cu $FeS_2$ + Chl | | | |
| 25.30 | | 0.60 | | |
| 25.50 | 0.50 ss (oppknust) | | | |
| 25.70 | | 0.20 | | |
| 25.80 | 0.10 do | | | |
| 26.00 | | 0.20 | | |
| 26.90 | 0.90 do | | | |
| 27.00 | | 0.10 | | |
| 27.90 | 0.90 do | | | |
| 28.00 | | 0.10 | | |
| 28.95 | 0.95 do | | | |
| 29.00 | | 0.05 | | |
| 29.95 | 0.95 do | | | |
| 30.00 | | 0.05 | | |
| 30.30 | 0.30 do | | | |
| 33.00 | 2.70 leucod? m/noe $FeS_2$+ litt $CuFeS_2$ | | | |
| 40.00 | 7.00 ab-fels m/noe $FeS_2$ + $CuFeS_2$ | | 79-46.8<br>70-47.6 | |
| 54.10 | 14.10 ab-fels m/$FeS_2$+ $CuFeS_2$ | | | |
| 58.30 | 4.20 ab-fels m/$FeS_2$+ $CuFeS_2$ + sort Chl | | 74-58.5 | |
| 60.50 | 2.20 ab-fels m/$FeS_2$+ $CuFeS_2$ | | 85-61.5 | |
| 65.30 | 4.80 grå ss m/noe $FeS_2$+ $CuFeS_2$ | | 83-61.7 | |
| 66.70 | 1.40 grålig ab-fels m/$FeS_2$ + noe $CuFeS_2$ | | 78-67.5 | |
| 68.90 | 2.20 ab-fels m/$FeS_2$ | | | |
| 69.00 | | 0.10 | 72-69.5 | |
| 70.00 | 1.00 do | | | |
| 71.00 | 1.00 overgang (kloritisert fels) | | | |
| 71.90 | 0.90 sort Chl-bg m/ noe $Fe_2O_3$ | | | |
| 72.00 | | 0.10 | | |
| 73.95 | 1.95 do | | | |
| 74.00 | -hullbunn- | 0.05 | | |

% kjernetap total:

$$\frac{1.85}{74.00-4.50} = 2.7\ \%$$

200 5-57 F.S. 003 A 4

Borhull nr. 14 A (GM) Profil 14.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.0 - 14.7 | 1.7 | 3336 | ab-fels m/sulf |
| 14.7 - 17.0 | 2.3 | 3337 | " |
| 17.0 - 19.0 | 2.0 | 3338 | " |
| 19.0 - 21.0 | 2.0 | 3339 | " |
| 21.0 - 23.0 | 2.0 | 3340 | " |
| 23.0 - 25.0 | 2.0 | 3341 | " |
| 39.0 - 41.0 | 2.0 | 3342 | ab-fels m/malm |
| 41.0 - 43.0 | 2.0 | 3343 | " |
| 43.0 - 45.0 | 2.0 | 3344 | " |
| 45.0 - 47.0 | 2.0 | 3345 | " |
| 47.0 - 49.0 | 2.0 | 3346 | " |
| 49.0 - 51.0 | 2.0 | 3347 | " |
| 51.0 - 53.0 | 2.0 | 3348 | " |
| 53.0 - 55.0 | 2.0 | 3349 | " |
| 55.0 - 57.0 | 2.0 | 3350 | " |
| 57.0 - 59.0 | 2.0 | 3351 | " |
| 59.0 - 60.5 | 1.5 | 3352 | |

# BIDJOVAGGE

BORHULL 14A

DATO : 1958
KOORDINATER : 140N - 600Ø
RETN. OG FALL : 45° Vest
LENGDE : 74,00 m

| NR. | DYBDE | L | K.T. | BESKRIVELSE | ANALYSER % Cu | g/t Au | % Fe | % S | ANMERKNING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3336 | 13,0 - 14,7 | 1,7 | | fels | | | | | |
| 37 | 14,7 - 17,0 | 2,3 | | " | 0,61 | 0,38 | | | 6,8 g/0,5 6,0 |
| 38 | 17,0 - 19,0 | 2,0 | | " | 1,12 | 0,44 | | | |
| 39 | 19,0 - 21,0 | 2,0 | | " | 0,79 | 0,71 | | | |
| 3340 | 21,0 - 23,0 | 2,0 | | " | 0,36 | 0,30 | | | 13,0 - 23,0 |
| 41 | 23,0 - 25,0 | 2,0 | | " | 0,76 | 0,14 | | | 0,74 % Cu / 10,0 m |
| | | | | | 0,10 | - | | | 0,39 ppm Au |
| 42 | 39,0 - 41,0 | 2,0 | | " | | | | | |
| 43 | 41,0 - 43,0 | 2,0 | | " | 0,49 | 0,12 | 1,96 | 1,44 | |
| 44 | 43,0 - 45,0 | 2,0 | | " | 0,66 | 0,08 | 7,26 | 7,31 | |
| 45 | 45,0 - 47,0 | 2,0 | | " | 1,40 | 1,16 | 6,85 | 7,16 | 39,0 - 60,5 |
| 46 | 47,0 - 49,0 | 2,0 | | " | 1,41 | 0,57 | 4,46 | 3,89 | ~~2,14~~ 2,13 % Cu / 21,5 m |
| 47 | 49,0 - 51,0 | 2,0 | | " | 1,52 | 0,63 | 4,52 | 3,89 | 1,04 ppm Au. |
| 48 | 51,0 - 53,0 | 2,0 | | " | 3,30 | 0,93 | 13,65 | 14,52 | 43,0 - 59,0 |
| 49 | 53,0 - 55,0 | 2,0 | | " | 4,27 | 3,60 | 12,60 | 13,52 | 2,65 % Cu / 16,0 m |
| 3350 | 55,0 - 57,0 | 2,0 | | " | 2,05 | 0,31 | 17,65 | 17,40 | 1,36 ppm Au |
| 51 | 57,0 - 59,0 | 2,0 | | " | 4,08 | 0,99 | 14,40 | 12,88 | |
| 52 | 59,0 - 60,5 | 1,5 | | " | 3,14 | 2,71 | 14,05 | 13,88 | |
| | | | | | 0,71 | 0,12 | 5,64 | 5,56 | |
| 3807 | 43,0 - 60,5 | 17,5 | | | 2,53 | <0,2 sp | | | 9 delprøver $\bar{x}$ = 1,25. |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6,0,0,0,0,1 A] VUOSI [58]

REIÄN TUNNUS [B,1,D,] - REIÄN NO [N,4,A]

KOORDINAATIT N [,,,1,4,0] m E [,,,6,0,0] m Z [6,4,1,1,0,0] m cm

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

GEOLOGI TTK PVM 5.3.84

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m 45° | 10 m ° | 20 m ° | 30 m ° | 40 m ° | 50 m 45° | 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 ° | 550 m ° | 540 m ° |

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Syöön kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | AAS XRF | Ni-ohj Zn-ohj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,50 | MAATA | | | | | | | | | | | |
| 9,80 | AFB | KAR | | | | | | | | | | |
| 18,00 | ABFST | Cu/k + Sk, KLO | | 20.03.84 | | | | | | | | |
| 14,70 | ABFST | " " | | | | | | | | 82,14,914 | | |
| 17,00 | ABFST | " " | | | | | | | | 15 | | |
| 19,00 | ABFST | " " | | | | | | | | 16 | | |
| 21,00 | ABFST | " " | | | | | | | | 17 | | |
| 23,00 | ABFST | " " | | | | | | | | 18 | | |
| 25,00 | ABFST | | | | | | | | | 82,14,919 | | |
| 30,30 | ML | | | | | | | | | | | |
| 33,00 | LEDB | SAT. Cu/k + Sk | | | | | | | | | | |
| 39,00 | ABFST | | | | | | | | | | | |
| 41,00 | ABFST | Cu/k + Sk | | | | | | | | 82,14,920 | | |
| 43,00 | ABFST | " " | | | | | | | | 82,14,921 | | |
| 45,00 | ABFST | " " | | | | | | | | 82,14,922 | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

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

REIÄN TUNNUS 20 B1005 1- REIÄN NO 28 N14A Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Syöpäkulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD OMV | ANAL. NO | AJAS ARE FRAK FOSS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.00 | ABFST | Cuk + Slk | | | | | | | | 821 4923 | |
| 49.00 | ABFST | " | | | | | | | | 24 | |
| 51.00 | ABFST | " | | | | | | | | 25 | |
| 53.00 | ABFST | " | | | | | | | | 26 | |
| 55.00 | ABFST | " | | | | | | | | 27 | |
| 57.00 | ABFST | Cuk - Slk ; KLO | | | | | | | | 28 | |
| 59.00 | ABFST | - " ; - | | | | | | | | 29 | |
| 60.50 | ABFST | - " - | | | | | | | | 821 4930 | |
| 65.30 | ML | HARMAA | | | | | | | | | |
| 70.00 | ABFST | | | | | | | | | | |
| 74.00 | ABFST | KLO , FEM | | | | | | | | | |
| | | LOPPU 74.00 | | | | | | | | | |
| | | SH TOT 2,7% | | | | | | | | | |
| | | | | | | 24.03 | 84 | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 65

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 14 A,B

| Borhull | Bormeter | % Cu | ppm Au I | ppm Au II |
|---|---|---|---|---|
| 14 A | 13-14,70 | | 0,39 | 0,37 |
| | 14,70-17 | | 0,47 | 0,35 |
| | 17-19 | | 0,78 | 0,63 |
| | 19-21 | | 0,31 | 0,28 |
| | 21-23 | | 0,13 | 0,14 |
| | 23-25 | | 0,03 | <0,03 |
| | 39-41 | | 0,09 | 0,15 |
| | 41-43 | | 0,09 | 0,07 |
| | 43-45 | | 1,18 | 1,14 |
| | 45-47 | | 0,59 | 0,54 |
| | 47-49 | | 0,59 | 0,67 |
| | 49-51 | | 0,56 | 1,26 |
| | [illegible] | | 4,43 | 2,77 |
| | 53-55 | | 0,34 | 0,28 |
| | 55-57 | | 0,54 | 1,39 |
| | 57-59 | | 2,58 | 2,83 |
| | 59-60,50 | | 0,09 | 0,14 |

# DIAMANTBORING BIDJOVAGGE, 17 - 18/6 1981.

B

## Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. 14 B  Profil N 140

Koordinator: Y N 142  x Ø 676

Påsatt i høyde 645,5 m.

« i retning W

« med helning 50°

Borhullets lengde 58 m (Planlagt 130 m).

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prove |
|---|---|---|---|---|
| 0- 4.50 | Jord | | | |
| 4.50- 8.50 | Ab-diabas. Ab- Karb- årer med magnetkis - svovelkis - Cu-kis. | | | |
| 8.50-22.60 | Ab-fels, fin-laminert med samme type årer som ovenfor. Også mye impregnasjon. | | 10-20 m 55° | |
| 22.60-24.70 | Svart skifer (felsisk) uten mineralisering eller årer. | | | |
| 24.70-58.00 | Ab-fels med magnetkis og Cu-kis. Lite kis de siste 8 m. | 55.50-57.70 | 48.50-55.00 m 45° | |

Borstreng røk.
Kunne ikke få den opp.
Startet på nytt hull
7 m lenger mot N.
(Bh. 10, Kjell Nilsen)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 34-36,50 | 0,09 | 0,14 |
| 14 B | 8,50-10 | 0,05 | <0,05 |
| | 10-12 | 0,05 | 0,05 |
| | 12-14 | 0,05 | <0,05 |
| | 14-16 | 0,08 | 0,09 |
| | 16-18 | 0,05 | 0,05 |
| | 18-20 | 0,06 | 0,14 |
| | 20-22 | <0,05 | <0,05 |
| | 22-24 | <0,05 | <0,05 |
| | 24-26 | 0,08 | <0,05 |
| | 26-28 | 0,05 | 0,10 |
| | 28-30 | 0,11 | 0,24 |
| | 30-32 | 1,69 | 1,46 |
| | 32-34 | 4,69 | 6,13 |
| | 34-36 | 1,84 | 1,71 |
| | 36-38 | 1,22 | 1,11 |
| | 38-40 | 0,11 | 0,07 |
| | 40-42 | 0,05 | <0,05 |
| | 42-44 | 0,17 | 0,11 |
| | 44-46 | 0,24 | 0,24 |
| | 46-48 | 0,07 | 0,45 |
| | 48-50 | 4,30 | 5,30 |

2,42 j.-R
8 m

58 m

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE 6 [N] KAIRAUS 7 [S] KARTTALEHTI 9 [6 0 0 0 0 / A] VUOSI 15 [5 8]

REIÄN TUNNUS 20 [B / D ] ø [-] REIÄN NO 28 [U / 4B]

KOORDINAATIT 36 [U] [ , , / 4 0] x/x m 44 [E] [ , 6 7 6] +/+ m 51 [6 4 6 1 · 0 0] Z m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 [2 7 0]°

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 [2 7 0]°

GEOLOGI TTC PVM 5.3.84

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m | 50° | 10 m | ° | 20 m | ° | 30 m | ° | 40 m | ° | 50 m | 50° | 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 |
|---|---|---|
| 4.50 | MAATA | |
| 8.50 | AFB | |
| 12.00 | ABFST | |
| 18.00 | ABFST | |
| 22.00 | ML | |
| 26.00 | ABFST | |
| 30.00 | ABFST | |
| 32.00 | ABFST | |
| 34.00 | ABFST | |
| 36.00 | ABFST | |
| 38.00 | ABFST | |
| 42.00 | ABFST | |
| 46.00 | ABFST | |
| 48.00 | ABFST | |
| 50.00 | ABFST | |

| Sydän-kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF Fe-k Cu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 82 14966 | |
| 26 | 03 | 84 | | | | | | 67 | |
| | | | | | | | | 68 | |
| | | | | | | | | 69 | |
| | | | | | | | | 70 | |
| | | | | | | | | 71 | |
| | | | | | | | | 72 | |
| | | | | | | | | 73 | |
| | | | | | | | | 74 | |
| | | | | | | | | 75 | |
| | | | | | | | | 76 | |
| | | | | | | | | 77 | |
| | | | | | | | | 82 14978 | |

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

REIÄN TUNNUS 20 BIDØ11- REIÄN NO 28 1V1V3 Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AGE ARK | ELIK OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | ABFST | | | | | | | | | | | |
| | | LOPPU 58.00 | | | | | | | | | | |
| | | (RETKEÄ RAPORTOITU LEIKKAUKSESTA) | | | | | | | | | | |
| | | | | 26.03.84 | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 65

# STØVPRØVE (SOIJANÄYTE)

DATO (PV) _____

NAVN (TUNNUS) 14B

PROVEBEHANDLER _____
(NÄYTTEEN KÄSITTELIJÄ)

LUTVINKEL (KAADE) _____

KORDINATER (KOORDINAATIT)

X = _____

Y = _____

Z = _____

ANALYSOITU
VANHAA MUSKETTA

| PRØVE NR<br>NÄYTE NO | VÅT<br>MÄRKÄ | TØRR<br>KUIVA | Cu<br>% | Au<br>g/t | ANMERKNINGER<br>HUOMAUTUKSET |
|---|---|---|---|---|---|
| 14B 38-40m | | | 0.50 | 0,24 | |
| 36-38m | | | 0.62 | 0.88 | |
| 34-36m | | | 0.26 | 2.21 | |
| 32-34m | | | 0.31 | 5.55 | |
| 30-32m | | | 0.36 | 1.74 | |
| | | | | | |
| | | | | | 30-38m: 0,39/2,60 |
| | | | | | 8.0m |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [B1D70] – REIÄN NO [N14D]

KOORDINAATIT [N] [1,4,0] m [E] [6,6,2] m [6,4,6,0,0] m cm

SUUNTA
KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 270°
VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 270°

GEOLOGI TTK PVM 5.3.84

| Kaltevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0m | 50° | 10m | ° | 20m | ° | 30m | ° | 40m | ° | 50m | 50° | 60m | ° | 70m | ° | 80m | ° | 90m | ° | 100m | 50° | 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 | Sydön kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF Ni-ohj. Zn-ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.00 | MAATA | | | | | | | | | | | |
| 9.00 | ABFST | | | | | | | | | | 82.1493.1 | |
| 11.00 | ABFST | | | | | | | | | | 32 | |
| 13.00 | ABFST | | | | | | | | | | 33 | |
| 15.00 | ABFST | 26.03.84 | | | | | | | | | 34 | |
| 17.00 | ABFST | | | | | | | | | | 35 | |
| 19.00 | ABFST | | | | | | | | | | 36 | |
| 21.00 | ABFST | | | | | | | | | | 37 | |
| 23.00 | ABFST | | | | | | | | | | 38 | |
| 27.00 | ABFST | | | | | | | | | | 39 | |
| 29.00 | ABFST | | | | | | | | | | 40 | |
| 30.00 | VIK | | | | | | | | | | 82.1497.1 | |
| 34.00 | VIK | | | | | | | | | | | |
| 36.00 | VIK | | | | | | | | | | 82.1494.2 | |
| 38.00 | ABFST | | | | | | | | | | 82.1494.3 | |

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-oh MV = 1

2000.06.82

REIÄN TUNNUS 20 B1 D0 ø 1-  REIÄN NO 20 M1 4D  Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Syöpäkulma | KOODI1 | KOODI2 | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | ÄÄ ÄÄR | E I K OHL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.00 | ABFST | | | | | | | | | | 82 1 4944 | | |
| 42.00 | ABFST | | | | | | | | | | 45 | | |
| 44.00 | ABFST | | | | | | | | | | 46 | | |
| 46.00 | ABFST | | | | | | | | | | 82 1 4947 | | |
| 60.00 | ABFST, ML | | | | | | | | | | | | |
| 62.00 | ML | | | | | | | | | | 82 1 4948 | | |
| 63.00 | ML | | | | | | | | | | 49 | | |
| 66.00 | ML | | | | | | | | | | 50 | | |
| 68.00 | ML | | | | | | | | | | 82 1 4951 | | |
| 77.00 | ML | | | | | | | | | | | | |
| 79.00 | ML | 26.03.84 | | | | | | | | | 82 1 4952 | | |
| 80.00 | ML | | | | | | | | | | 82 1 4953 | | |
| 85.00 | ML | | | | | | | | | | | | |
| 88.00 | ML | | | | | | | | | | 82 1 4954 | | |
| 91.00 | ML | | | | | | | | | | 82 1 4955 | | |
| 94.00 | ABFST | | | | | | | | | | | | |
| 95.00 | ABFST | | | | | | | | | | 82 1 4956 | | |
| 97.00 | ABFST | | | | | | | | | | 57 | | |
| 99.00 | ABFST | | | | | | | | | | 58 | | |
| 101.00 | ABFST | | | | | | | | | | 59 | | |
| 103.00 | ABFST | | | | | | | | | | 60 | | |
| 105.00 | ABFST | | | | | | | | | | 82 1 4961 | | |
| 110.00 | ABFST | | | | | | | | | | | | |
| 111.00 | ABFST | | | | | | | | | | 82 1 4962 | | |
| 114.00 | ABFST | | | | | | | | | | 82 1 4963 | | |

34 40 50 52 54 56 61 65

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6000011A REIÄN TUNNUS BIDJØ1 – REIÄN NO MYD Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kuimo | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | AOS | ERIK OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116.00 | ABFST | | | | | | | | | 821496 4 | | |
| 118.00 | ABFST | | | | | | | | | 821496 5 | | |
| 126.00 | ABFST | | | | | | | | | | | |
| 129.00 | MDB | | | | | | | | | | | |
| | | LOPPU 129.00 | | | | | | | | | | |
| | | (KAIKKI RAPORTOITU LEIKKAUKSISTA) | | | | | | | | | | |
| | | | | 26.03.84 | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

3000.1.81

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

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

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 14 C,D

| Borhull | Bormeter | % Cu | ppm Au I | ppm Au II | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 C N152 | 46-47 | 0,83 | N152 - 672 + 645,5 300 | 50° | 68,60 | | | |
| | 47-48 | 0,32 | | | | | | |
| | 55-56 | 0,19 | | | | | | |
| | 56-57 | 0,14 | | | | | | |
| | 57-58 | 0,01 | | | | | | |
| | 58-59 | 0,01 | | | | | | |
| | 59-60 | 0,04 | | | | | | |
| | 60-61 | 0,02 | | | | | | |
| | 61-62 | 0,01 | | | | | | |
| | 62-63 | 0,01 | | | | | | |
| | 63-64 | 0,01 | | | | | | |
| | 64-65 | 0,12 | | | | | | |
| | 65-66 | 0,32 | | | | | | |
| | 66-67 | 0,90 | | | | | | |
| | 67-68 | 0,09 | | | | | | |
| | 68-68,30 | 0,82 | | | | | | |
| 14 D | 5-6 | | 0,17 | 0,18 | N140 - 662 Ø + 6% | 300 | 50° | 129 m |
| | 6-7 | | <0,05 | <0,05 | | | | |
| | 7-8 | | 0,41 | 0,24 | | | | |
| | 8-9 | | 0,09 | <0,05 | | | | |
| | 9-10 | 0,29 | 33,4 | 25,2 | | | | |
| | 10-11 | 0,59 | | | | | | |
| 0,95 g/t Au 5,03 g/t Ag 13 m | 11-12 | 0,24 | 3,38 | 2,97 | | | | |
| | 12-13 | 1,03 | | | | | | |
| | 13-14 | 0,41 | 0,79 | 1,06 | | | | |
| | 14-15 | 0,41 | | | | | | |
| | 15-16 | 0,83 | 0,98 | 0,68 | | | | |
| | 16-17 | 0,68 | | | | | | |
| | 17-18 | 0,70 | 1,18 | 0,25 | | | | |
| | 18-19 | 1,72 | | | | | | |
| | 19-20 | 2,26 | 0,37 | 0,34 | | | | |
| | 20-21 | 2,00 | | | | | | |
| | 21-22 | 1,24 | 0,06 | 0,08 | | | | |
| | 22-23 | 0,19 | | | | | | |
| | 23-24 | 0,49 | 0,12 | 0,05 | | | | |
| | 24-25 | 0,52 | | | | | | |
| | 25-26 | 0,25 | <0,05 | <0,05 | | | | |
| | 26-27 | 0,07 | | | | | | |

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 14 D

| Borhull | Bormeter | % Cu | ppm Au I | ppm Au II |
|---|---|---|---|---|
| 14 D | 27-27,9 | 0,03 | <0,05 | <0,05 |
| | 29-30 | 0,75 | <0,05 | <0,05 |
| 1,82 %/cu 0,82 ppm/m 1/4 m | 34-35 | 0,77 | 0,14 | 0,16 |
| | 35-36 | 1,60 | | |
| | 36-37 | 4,11 | 1,45 | 1,60 |
| | 37-38 | 0,81 | | |
| | 38-39 | 0,20 | 0,42 | 0,27 |
| | 39-40 | 0,15 | | |
| | 40-41 | 0,10 | 0,18 | 0,21 |
| | 41-42 | 0,05 | | |
| | 42-43 | 0,64 | 0,20 | 0,16 |
| | 43-44 | 0,59 | | |
| | 44-45 | 0,79 | 1,35 | 1,50 |
| | 45-46 | 0,31 | | |
| 2,05 %/cu 0,64 ppm/m 2 m | 60-61 | 3,94 | 1,93 | 0,69 |
| | 61-62 | 0,18 | | |
| | 62-63 | 2,03 | 0,07 | 0,08 |
| | 63-64 | 0,19 | | |
| | 64-65 | 0,04 | 0,05 | <0,05 |
| | 65-66 | 0,04 | | |
| | 66-67 | 0,38 | 0,05 | <0,05 |
| | 67-68 | 0,71 | | |
| | 77-78 | 0,56 | 0,70 | 0,09 |
| | 78-79 | 0,43 | | |
| | 79-80 | 0,99 | | |
| | 85-86 | 0,25 | | |
| | 86-87 | 0,43 | <0,05 | <0,05 |
| | 87-88 | 0,27 | | |
| | 88-89 | 0,72 | 0,14 | 0,07 |
| | 89-90 | 0,23 | | |
| | 90-91 | 0,08 | | |
| | 94-95 | 0,56 | | |
| | 95-96 | 0,85 | 0,98 | 1,14 |
| | 96-97 | 0,50 | | |
| | 97-98 | 1,03 | 1,18 | 1,58 |
| | 98-99 | 4,42 | | |

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 14 D

| Borhull | Bormeter | % Cu | ppm Au I | ppm Au II |
|---|---|---|---|---|
| 14 D | 99-100 | 5,26 | 0,43 | 0,66 |
| | 100-101 | 2,68 | | |
| | 101-102 | 1,05 | 0,28 | 0,61 |
| | 102-103 | 0,46 | | |
| | 103-104 | 0,13 | 0,20 | 0,08 |
| | 104-105 | 0,02 | | |
| | 110-111 | | <0,05 | <0,05 |
| | 111-112 | | 0,77 | 1,07 |
| | 112-113 | | 0,34 | 0,41 |
| | 113-114 | | 0,17 | 0,24 |
| | 114-115 | | <0,05 | 0,14 |
| | 115-116 | | 0,11 | 0,10 |
| | 116-117 | | 0,35 | 0,34 |
| | 117-118 | | 0,10 | 0,11 |

# DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1981.

## Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. 14 D
Profil N 14o
Koordinator: Y N 140
X Ø 662
Påsatt i høyde 646,0 m.
« i retning 300g
« med helning 50°
Borhullets lengde 129,00

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| 0- 5.00 | Overdekning. | | | |
| 5.00- 5.70 | Albitfels,<br>grå, rusten.<br>Små mengder cp på sprekker. | | | |
| 5.70- 6.80 | Grafittfels,<br>lav carbon-gehalt, porfyroblastisk. | | 60° | |
| 6.80- 9.25 | Albittfels,<br>grå, biotittrik. | | | |
| 9.25-22.15 | Albittfels,<br>grå, oppsprukket med litt cp.<br>Sterkt oppknust fra 10.00-14.30.<br>Økende innhold av cp, po og py<br>fra 15.00. | | 60° | |
| 22.15-29.40 | Albittfels,<br>brun, tett og båndet.<br>Årer med qv, alb, amf og litt cp. | | | |
| 29.40-34.90 | Grønnstein,<br>massiv, middelkornig.<br>Oppknust fra 27.40-27.90.<br>Litt cp til 29.90 og fra 32.00. | | | |
| 34.90-37.50 | Albittfels,<br>grå med py, po og cp i<br>qv. alb. amf. - årer. | | | |
| 37.50-42.45 | Albittfels,<br>tett, grå/brun.<br>Impregnasjon av amf og litt cp. | | 60°-70° | |
| 42.45-45.50 | Albittfels,<br>porfyroblastisk, med qv. alb. - årer.<br>Noe cp impregnert og i årer. | | | |

1 000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2. Bh. nr. 14 D Profil

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| 45.50-52.45 | Albittfels,<br>som 37.50-42.45.<br>Svært lite cp.<br>Noe amf i aggregater. | | | |
| 52.45-75.90 | Grafittfels,<br>Middels carbon-innh.<br>Porfyroblastisk fra 68.00.<br>Diskordante og konkordante årer med qv, alb og sulfider.<br>Ujevn cp mineralisering i årer fra 60.00-68.00. | | 45°<br>45° | |
| 75.90-77.65 | Albittfels,<br>grå.<br>Årer med alb, qv og litt po. | | 45° | |
| 77.65-91.40 | Grafittfels,<br>middels carboninnhold.<br>Diskordante og konkordante årer med alb, qv og sulfider.<br>Noe cp i årer fra 77.65-80.00 og fra 85.00-91.00. | | 50°-70°<br>70° | |
| 91.40-94.20 | Albittfels,<br>grå, tett med spredte qv - årer.<br>Davidite observert. | | 50° | |
| 94.20-104.00 | Albittfels,<br>grå med cp impregnasjon.<br>Økende sulfidinnhold i årer fra 97.90.<br>Carb, , cp, py min. fra 100.05-101.40 og 102.40-102.80. | | 70° | |
| 104.00-125.80 | Albittfels,<br>grå med py i diskordante og konkordante årer i veksling med dm. tykke soner med qv, alb, amf og py.<br>Rødlig fels fra 116.50-116.70.<br>Noe fra 125.60. | | 80° | |
| 125.80-129.00 | Metadiabas,<br>massiv, middelskornig, magnetisk.<br>Spredte, tynne alb. årer. | | | |
| | Hullet avsluttet ved 129.00. | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN  Sivu no 1

ALUE [N] (6)  KAIRAUS [S] (7)  KARTTALEHTI [6.0.0.0.1 A] (8)  VUOSI [8.5] (15)

REIÄN TUNNUS [B.1.D.3.Ø] (20) – REIÄN NO [N.1.4.E] (28)

KOORDINAATIT (36) [N 1.1.3] m  (44) [E 5.8.0] m  (51) [6.4.1.8.9] Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) [2.7.0] °  VALTAK KOORDINAATISTOSSA (33) [2.7.0] °

GEOLOGI KS  PVM 15.5.85

| Kaltevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 m | 41.8° | 10 m | 41.6° | 20 m | 41.5° | 30 m | ° | 40 m | ° | 50 m | ° | 60 m | ° | 70 m | ° | 80 m | ° | 90 m | ° | 100 m | ° | 110 m | ° | 120 m | ° | 130 m | ° | 140 m | ° |
| 150 m | ° | 160 m | ° | 170 m | ° | 180 m | ° | 190 m | ° | 200 m | ° | 210 m | ° | 220 m | ° | 230 m | ° | 240 m | ° | 250 m | ° | 260 m | ° | 270 m | ° | 280 m | ° | 290 m | ° |
| 300 m | ° | 310 m | ° | 320 m | ° | 330 m | ° | 340 m | ° | 350 m | ° | 360 m | ° | 370 m | ° | 380 m | ° | 390 m | ° | 400 m | ° | 410 m | ° | 420 m | ° | 430 m | ° | 440 m | ° |
| 450 m | ° | 460 m | ° | 470 m | ° | 480 m | ° | 490 m | ° | 500 m | ° | 510 m | ° | 520 m | ° | 530 m | ° | 540 m | ° | | | | | | | | | | |

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.90 | MAATA | ~3,8-4,0 M. | | | | | | | | | | |
| 4.80 | MDB | AF-PILKKUSA, HOM, KL 8 | | | | | | | | | | |
| 6.00 | MDB | RIKK, KL 15-20 | | | | | | | | | | |
| 9.45 | MDB | RIKK KL 15-20. Sca, SK | | | | | | | | | | |
| 10.70 | MDB, KRBJ | EHJÄÄ VÄHÄN SK LÄH. KRBJ:SSA | | | | | | | | | | |
| 12.95 | MDB, KRBJ | KOHTAL. AF. EPÄTAS. VÄHÄN SK, CUK, KL~10 | | | | | | | | 8533518 | 1 | |
| 15.65 | MDB, KRBJ | RIKV. KL~12. EPÄTAS. VÄHÄN SK, CUK | | | | | | | | 8533519 | 1 | |
| | | LÄH. KRBJ:SSA LOPUSSA 5CM KOMP. SKUUKM | | | | | | | | | | |
| 17.00 | MDB | HOM, TUMMA, EHJÄ, KL 9. S. SK CUK | | | | | | | | 8533520 | 1 | |
| 18.85 | MDB, KRBJ | ALUSSA VAALEA, RUMA KRBJ. S, SK, CUK, KL9 | | | | | | | | 8533521 | 1 | |
| 20.50 | MDB, KRBJ | REUNA MUUNNOS. LOPUSSA VAALEA. LOPUSSA | | | | | | | | 8533522 | 1 | |
| | | RIKK, KL 12 → KL 30-30. S. SK, CUK. | | | | | | | | | | |
| 21.50 | ABFST, KRBJ | KONT. RIKK, KL~20-30, HYV. VAALEA, | | | | | | | | 8533523 | 1 | |
| | | VÄHÄN-KOHTAL. SK+CUK RPR:NA, CUPUHA? | | | | | | | | | | |
| 22.50 | ABFST, KRBJ | KL 9. VÄHÄN SK, CUK RPR:NA, | 56° | | | | | | | 8533524 | 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  Cu-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 Obj. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6000D1A REIÄN TUNNUS B1 D3B1 1- REIÄN NO N14E SIVU NO 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU BAD | OMV | ANAL NO | AAS ARE | ERIK PHI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23,50 | ABFST | HYV. VAALEA. VAIN. S. SK, CCK | | | | | | | | 8533525 | 1 | |
| 25,00 | ABFST | VÄHÄN SK, CCK RPR:NA, ICL 2, 1.0 %Cu, 0,76 AU | | | | | | | | 8533526 | 1 | |
| 27,05 | ABFST | HIUK. RAI. VÄHÄN SK, CCK RR:NA, RPR:LA 0.7 Cu, 0.76 AU | 60° | | | | | | | 8533527 | 1 | |
| 29,05 | ABFST | CCAUMA. VAALEA. KOHTAL. SK JA CCK | | | | | | | | 8533528 | 1 | |
| | | EPÄTAS, SK > CCK. KL 8. 1,74 Cu, 1,61 AU | | | | | | | | | | |
| 30,65 | ABFST | CCAUMA. PAIK. VAALEAA KIILETTÄ. SK >> CCK | | | | | | | | 8533529 | 1 | |
| | | RPR:NA JA BRMA:NA. 0,69 %Cu, 0,12 AU | | | | | | | | | | |
| 32,45 | ABFST | VÄHÄN - KOHTAL. EPÄTAS. SK JA CCK 0,56 Cu, 0,2 AU | | | | | | | | 8533530 | 1 | |
| 33,55 | ABFST | ALUSSA KLO-RIKAS. VAIN S, SK, CCK | 61° | | | | | | | 8533531 | 1 | |
| | | 27.05 - 32.45 = CCAUMA? RIKV. 1.05 %Cu, 0,43 AU | | | | | | | | | | |
| 35,95 | GRFL, KRBJ | TAI HL., KOHTAL. GRF, EPÄTAS. VÄHÄN | | | | | | | | 8533532 | 1 | |
| | | SK JA CCK, KL 15, 1,23 %Cu, 0,21 AU | | | | | | | | | | |
| 37,90 | ABFST | CCAUMA. KOHTAL. SK + CCK BRMA:NA. | | | | | | | | 8533533 | 1 | |
| | | SK >> CCK. ENÄÄ: KL 5. 2,26 %Cu, 30,2 AU | | | | | | | | | | |
| 39,20 | ABFST | CCAUMA. KOHTAL SK + CCK BRMA:NA. | | | | | | | | 8533534 | 1 | |
| | | SK >> CCK 1.67 %Cu, 0,35 AU | | | | | | | | | | |
| 40,90 | ABFST, KRBJ | CCAUMA. PAIK. KLO-RIKAS. PAIK. FEH 2.9 Cu, 8.62 AU (PYR.) | | | | | | | | 8533535 | 1 | |
| | | (PUN.) RUNS. KRBJ. KOHTAL. SK + CCK. (MAG. 1405 SU) | | | | | | | | | | |
| 42,05 | ABFST | VAALEA, HIUK. RAI. KOHTAL. SK, VÄHÄN CCK. | | | | | | | | 8533536 | 1 | |
| | | KL 5. TUSKIN ENÄÄ MA. MA = 35,95 - 40.90 | | | | | | | | | | |
| 43,40 | ABFST | VÄHÄN SK JA S. CCK. PAIK. VIUKEMPI - TLK? 40.90 - 42.05? | | | | | | | | 8533537 | 1 | |
| 44,75 | ABFST, KRBJ | CCAUMA. VÄHÄN - KOHTAL. SK + CCK 1,56 + 0,7 | | | | | | | | 8533538 | 1 | |
| 46,75 | ABFST | HYVIN VAALEA. S. SK JA CCK KL 8 - 10. 1,0 - 0,2 | 65° | | | | | | | 8533539 | 1 | |
| 48,50 | ABFST, GRFL | GRFL - SULK. EPÄTAS SK JA VÄHÄSEN CCK | | | | | | | | 8533540 | 1 | |
| 50,50 | ABFST | HYVIN VAALEA. PAIK KLO ± FEH. PAIK. RIKV. | 70° | | | | | | | 8533541 | 1 | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1000 1 LFS

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 9 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 Oh. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6001001A REIÄN TUNNUS BIDØ1 = REIÄN NO N745 Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | AAS ARSE | ERIK OUT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EPÄTAS. SK + CUK RAKINA JARKINÄ. | | | | | | | | | | |
| | | LOPUSSA HYVIN PIENIÄ TUMMIA PILKKUJA. | | | | | | | | | | |
| 50,50 | | REIKÄ LOPETETTU. | | | | | | | | | | |
| | | 23,50 – 29,05 = 5,55 m a 1,16 % Cu, 1,04 g/t AU | | | | | | | | | | |
| | | 32,45 – 40,90 = 8,45 m a 1,99 % Cu, 7,33 AU (2,96) | | | | | | | | | | |
| | | 40,90 – 43,40 = 2,50 m a | | | | | | | | | | |
| | | 43,40 – 46,75 = 3,35 m a | | | | | | | | | | |
| | | 32,45 – 46,75 = 14,3 m a 1,47 % Cu, 1,52 g/t AU (ANAL. 653531–539) (PIEL 1,02 g/t AU RED) | | | | | | | | | | |
| | | 23,50 – 32,45 = 8,95 m a 0,95 % Cu, 0,76 g/t AU | | | | | | | | | | |
| | | 23,50 – 46,75 = 23,25 m a 1,27 % Cu, 0,92 " " | | | | | | | | | | |
| | | 2,8 Ag | | | | | | | | | | |
| | | 319 Co | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1800-1-75

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | | | | | | REIÄN TUNNUS 20 | | | | | | | = REIÄN NO 28 | | | |

Sivu no .....

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | RUR AD | OMV | ANAL NO | AAS XRF | ERIK OHJ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 N 1 4 E | Sivu no .....

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.00 | MAA | | | | | |
| 4.80 | MDB | | | | | |
| 6.00 | MDB | | | | | |
| 9.45 | MDB | Pit. | | | | |
| 10.70 | MDB, KRBJ | | Cu+Au | | | |
| 12.95 | MDB, KRBJ | 2.25 | 2.37 | 0.11 | 2.16 | 8533518 |
| 15.65 | MDB, KRBJ | 2.70 | 1.24 | 0.56 | 0.58 | 19 |
| 17.00 | MDB | 1.35 | 0.30 | 0.16 | 0.14 | 20 |
| 18.85 | MDB, KRBJ | 1.85 | 1.69 | 0.38 | 1.31 | 21 |
| 20.50 | MDB, KRBJ | 1.65 | 0.57 | 0.30 | 0.27 | 22 |
| 21.50 | ABFST, KRBJ | 1.0 | 0.70 | 0.41 | 0.29 | 23 |
| 22.50 | ABFST, KRBJ | 1.0 | 1.49 | 0.90 | 0.53 | 24 |
| 23.50 | ABFST | 1.0 | 0.33 | 0.24 | 0.09 | 25 |
| 25.00 | ABFST | 1.5 | 1.94 | 0.98 | 0.96 | 26 |
| 27.05 | ABFST | 2.05 | 1.48 | 0.72 | 0.76 | 27 |
| 29.05 | ABFST | 2.0 | 3.35 | 1.74 | 1.61 | 28 |
| 30.65 | ABFST | 1.6 | 0.81 | 0.69 | 0.12 | 29 |
| 32.45 | ABFST | 1.8 (4.71) 1.53 / 1.13 | 0.75 | 0.55 | 0.20 | 30 |
| 33.55 | ABFST | 1.1 13.9 | 1.48 | 1.05 | 0.43 | 31 |
| 35.95 | GRFL, KRBJ | 2.45 | 1.44 | 1.23 | 0.21 | 32 |
| 37.90 | ABFST | 1.95 | 32.76 | 2.26 | 30.2 | 33 |
| 39.20 | ABFST | 1.30 | 2.04 | 1.69 | 0.35 | 34 |
| 40.90 | ABFST, KRBJ | 1.70 | 3.73 | 2.90 | 0.83 | 35 |
| 42.05 | ABFST | 1.15 | 0.42 | 0.31 | 0.11 | 36 |
| 43.40 | ABFST | 1.35 | 1.49 | 0.64 | 0.85 | 37 |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI

8 — REIÄN TUNNUS — 20 — REIÄN NO 28 N 1 4 E

Sivu no .....

| SYVYYS | KIVILAJI | Pit | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | ANAL NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.75 | A B F S T K R B N | 1.35 | | 2.27 | 1.56 | 0.71 | 8533536 |
| 46.75 | A B F S T | 2.0 | | 1.37 | 1.04 | 0.33 | 39 |
| 48.50 | A B F S T G R F L | 1.75 | | 0.81 | 0.39 | 0.42 | 40 |
| 50.50 | A B F S T | | REIKÄ LOPETETTU | 0.25 | 0.19 | 0.06 | 41 |

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 1,4

Sivu no .....

| SYVYYS | | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRE | ERIK OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,16/1,12 | Cu | AU | REO | | | | | | | | |
| | | | 5,55 | | | | | | | | | | | |
| | 23,50 | A,B,F,S,T | | | | | | | | | | | | |
| 1,50 | 25,00 | -"- | 18,10 m a 1,40 % Cu | 0,88 | 0,16 | 1,91 | | | | | | 6,5,3,3,5,2,6 | | |
| 2,05 | 27,05 | -"- | 3,80 g/t AU | 0,72 | 0,26 | 1,48 | | | | | | 2 | | |
| 2,00 | 29,05 | -"- | 0,95 -"- REO | 1,74 | 1,61 | 3,35 | | | | | | 8 | | |
| 1,60 | 30,65 | -"- | 3,40 | 0,69 | 0,12 | 0,81 | | | | | | 3 | | |
| 1,80 | 32,45 | -"- | 32,45 - 40,90 = 8,45 m : 1,09 % Cu + | 0,56 | 0,20 | 0,76 | | | | | | 5,0 | | |
| 1,10 | 33,55 | -"- | 7,33 AU + | 1,05 | 0,43 | 1,49 | | | | | | 1 | | |
| 2,40 | 35,95 | G,R,F,L | 9,06 AU REO | 1,23 | 0,21 | 1,44 | | | | | | 2 | | |
| 1,15 | 37,90 | A,B,F,S,T | 35,95 - 40,90 = 4,95 m : | 2,26 | 30,2 3,7 | 32,46 | | | | | | 3 | | |
| 2,00 | 39,20 | -"- | | 1,69 | 0,35 | 2,05 | | | | | | 4 | | |
| 1,70 | 40,90 | -"- | | 2,20 | 0,83 | 3,73 | | | | | | 5 | | |
| 1,15 | 42,05 | -"- | 5,85 m a 0,92 % Cu | 0,31 | 0,11 | 0,42 | | | | | | 6 | | |
| 1,35 | 43,40 | -"- | 0,49 | 0,64 | 0,85 | 1,49 | | | | | | 7 | | |
| 1,55 | 44,75 | -"- | 1,41 Cu-EKV | 1,56 | 0,71 | 2,27 | | | | | | 8 | | |
| 2,00 | 46,75 | -"- | | 1,04 | 0,33 | 1,37 | | | | | | 5,3,9 | | |
| | | | 39,05 - 35,95 = 6,90 m a 0,90 Cu, 0,22 AU | | | | | | | | | | | |
| | | | 35,95 - 40,90 = 5,65 m a 2,25 Cu, 10,79 AU | | | | | | | | | | | |
| | | | 4,10 g/t REO | | | | | | | | | | | |

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 Ohj | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 66

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 L.N

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] B,1,D,J,Ø, - REIÄN NO [28] N,1,4,F

KOORDINAATIT [36] N 1,3,9 [44] E 6,3,9,7 [51] 6,4,2 · 3,4
X/K m Y/L m Z m cm

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

GEOLOGI KS PVM 3.7.86

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m 46,8 | 10 m ° | 20 m ° | 30 m ° | 40 m ° | 50 m ° | 60 m ° | 70 m ° | 80 m ° | 90 m ° | 100 m ° | 110 m ° | 120 m ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 m ° | 140 m ° | 150 m ° | 160 m ° | 170 m ° | 180 m ° | 190 m ° | 200 m ° | 210 m ° | 220 m ° | 230 m ° | 240 m ° | 250 m ° | 260 m ° |
| 270 m ° | 280 m ° | 290 m ° | 300 m ° | 310 m ° | 320 m ° | 330 m ° | 340 m ° | 350 m ° | 360 m ° | 370 m ° | 380 m ° | 390 m ° | 400 m ° |
| 410 m ° | 420 m ° | 430 m ° | 440 m ° | 450 m ° | 460 m ° | 470 m ° | 480 m ° | 490 m ° | 500 m ° | 510 m ° | 520 m ° | 530 m ° | 540 m ° |

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän-kulma | KOODIT | O | P | K | FLU | RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,6,0 | M,A,A,T,A, | | | | | | | | | | | | |
| 4,8,0 | A,B,F,S,T, | KL 10-15 SÄT. 0,5 RAIT. PAIK. AF S, SK, CLK | 52° | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,2,1,7 | 1 | |
| 6,4,5 | A,B,F,S,T, | KL 15-20, SÄT. 0,5. RAIT. AF-RAIT. S. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,2,1,8 | 1 | |
| 8,4,5 | A,B,F,S,T,,R,I,K,K | AF-RAIT S. 0,5. EPÄTAS. SK, CLK. CLKUMA? | | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,2,1,9 | 1 | |
| 10,5,0 | A,B,F,S,T,,C,L,M,A | KL 10. S. 0,5. AF-RAIT. EPÄTAS. CLK, SK LÄH. BRECCIA | | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,2,2,0 | 1 | |
| 12,5,0 | A,B,F,S,T, | KL 10-15. S. 1. AF-RAIT. EPÄTAS, AF-RAIT, SK, CLK | 50° | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,2,2,1 | 1 | |
| 13,6,0 | A,B,F,S,T, | KL 10. S. 0,5-1. RAIT. PAIK, AF. S. CLK, SK | | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,2,2,2 | 1 | |
| 15,5,0 | A,B,F,S,T, | KL 10-15. S. 0,5. RAIT. EPÄTAS. CLK, SK, | | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,2,2,3 | 1 | |
| 17,2,5 | A,B,F,S,T, | KL 10-15 S. 0,5. R. RAIT. EPÄTAS. CLK, SK LÄH. BRECCIA | | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,2,2,4 | 1 | |
| 18,60 | A,B,F,S,T,,C,L,M,A | LOPUSSA PIKK. AF-RAIT-TÄPLIÄ. EPÄTAS, CLK, SK. | | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,2,2,5 | 1 | |
| 20,7,5 | A,B,F,S,T,,C,L,M,A | KL 10-15 S. 0,5 EPÄTAS. CLK, SK, | | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,2,2,6 | 1 | |
| 22,30 | M,D,B,,C,L,M,A, | MOLS "EDDE". TÄYSIN MUUTT. AB. HOM. HIUKAN | | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,2,2,7 | 1 | |
| | | ST-TÄPLIÄ. EPÄTAS, CLK, SK. | | | | | | | | | | | |
| 23,8,5 | M,D,B, | KL 15. S. 0,5. HOM. MASSAM. EPÄTAS SK, CLK. | | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,2,2,8 | 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 Zn-ohj = 2 OMV = 1

2000.12.84

11

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän. kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS ARF | ERIK OHJ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI [8] 6 0 0 0 0 1 A  REIÄN TUNNUS [20] B I D J Ø – REIÄN NO [28] N 1 4 F  Sivu no 9

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik Shi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.05 | M L, G R F L | KL 15: S,05, ABJ JOSSA CCK, SK EPÄTAS. | | | | | | | 2 | | 8600299 | 1 | |
| 27.95 | A B F S T | KL 8, S,0,5. HIUK, GAF. AINAKIN ALUSSA | | | | | | | 2 | | 8600230 | 1 | |
| | | 0,3 M KULMA, MUUTEN EPÄTAS. CCK, SK | | | | | | | | | | | |
| 29.50 | M L, A B F S T | KL 10-12 ABFST:SSÄ KONTAK. CCK, CCK JA | | | | | | | 2 | | 8600231 | | |
| | | KOKO SOKKU = CCMA. | | | | | | | | | | | |
| 34.00 | M L, A B J | KL 8-15, ABJ:SSA VÄHÄN CCK, SK | | | | | | | 2 | | — | | |
| 47.30 | M L | KL 8-15. ABJ:SSA VÄHÄN CCK, SK | | | | | | | | | — | | |
| 42.40 | M L, R I K K | KUTEN ED MUTTA RIKK | | | | | | | | | — | | |
| 52.50 | M L, A B J | KL 12-15, ABJ:SSA VÄHÄN SK, CCK | | | | | | | | | — | | |
| 53.70 | M L, A B J | ABJ:SSA KONTAK. CCK, SK. – RAJOINA. | | | | | | | | | — | | |
| 61.40 | M L, A B J | KL 10-20. ABJ:SSA VÄHÄN CCK, SK. | | | | | | | | | — | | |
| 63.90 | M L, A B J | KL 10, ABJ:SSA EPÄTAS. SK, CCK | | | | | | | 2 | | — | | |
| 65.70 | A B F S T | KL 5, PAIK. AF. S 0,5 EPÄTAS. SK, CCK LÄH. RR:NÄ | | | | | | | 2 | | 8600232 | 1 | |
| | | EHKÄ ACCAKINA. MAAD. TELL? | | | | | | | | | | | |
| 67.30 | M L, A B F S T | KL 10, ABJ PAIK. SK, CCK | 60° | | | | | | 2 | | — | | |
| 68.75 | A B F S T, C U M A | KL 10, PAIK. AF. EPÄTAS. CCK, SK. LÄH. RR:NÄ | | | | | | | 2 | | 8600233 | 1 | |
| 70.15 | M L, A B J | KL 15, S.0.5. S. SK, CCK | | | | | | | 2 | | — | | |
| 72.00 | A B F S T, C U M A | KL 6. S 1-2, PAIK. AF. EPÄTAS, CCK, CK | 60° | | | | | | 2 | | 8600234 | 1 | |
| 73.00 | A B F S T, C U M A | KL 6. S 1. PAIK. AF. H. RAIT. EPÄTAS. CCK, SK | | | | | | | 2 | | 8600235 | 1 | |
| 75.00 | A B F S T | KL 8. S 0.5-1, EPÄTAS, SK, CCK | 70° | | | | | | 2 | | 8600236 | 1 | |
| 77.00 | A B F S T, C U M A | KL 5. S 0,5. RAIT, EPÄTAS. SK, CCK, PER RAIT. | 60° | | | | | | 2 | | 8600237 | 1 | |
| | | RR:NÄ JA GRMA:NA. | | | | | | | | | | | |
| 79.00 | A B F S T, C U M A | KL 8. S.0,5. H.RAIT. EPÄTAS. SK, CCK RR:NÄ | | | | | | | 2 | | 8600238 | 1 | |
| | | JA RR:NÄ. | | | | | | | | | | 1 | |
| 80.50 | A B F S T, C U M A | KL 6, KONTAK. CCK, SK GRMA:NA JA RR:NÄ. | | | | | | | 2 | | 8600239 | 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 | FIU RAD | OMV | ANAL NO | AAS XRF | Erik Chl | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6000018 REIÄN TUNNUS 20 BIDJ111 REIÄN NO 28 1674F Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FTU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik Oh. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81,95 | ABFST,CU,MA | KL 6. EPÄTAS. KOHTAL. SK, VÄHÄN CUK. | | | | | | | | 8600240 | 1 | |
| 83,95 | ABFST | KL 6, EPÄTAS SK, S, CUK, PAIK, AF | | | | | | | | 8600241 | 1 | |
| 85,95 | ABFST | KL 7, EPÄTAL. PAIK. AF. | | | | | | | | 8600242 | 1 | |
| 87,95 | ABFST | KL 6, H, RAIT, AF-RAIT, EPÄTAS. KOHTAL. SK | 60° | | | | | | | 8600243 | 1 | |
| 90,00 | ABFST | KL 7, RAIT. AF-PIT. KOHTAL. SK. | | | | | | | | 8600244 | 1 | |
| 92,20 | ABFST | KL 5, RAIT. AF-RAIT. KOHTAL. SK. | | | | | | | | 8600245 | 1 | |
| 94,50 | ABFST | KL 5, RAIT. AF-RAIT. EPÄTAS. SK RAIDOMA. | 70° | | | | | | | 8600246 | 1 | |
| | | REIKÄ. | | | | | | | | | | |
| 94,50 | | REIKÄ LOPETETTU | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1800 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 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 M 1 4 F Sivu no .....

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | ANAL.NO. |
|---|---|---|---|---|---|
| 28,0 | MOAITA | | | | |
| 48,0 | ABFST | | 0,25 | 0,19 | 8600217 |
| 65 | " | 1,13 / 1,53 Cu max = 2,78 | 0,30 | 0,27 | 8 |
| 85 | " RIKK | 7,7 | 1,44 | 2,80 | 9 |
| 105,0 | ABFST, CUMA | 9,05 | 2,68 | 2,40 | 2210 |
| 125,0 | ABFST | 9,07 / 2,6 Cu max = 4,67 | 0,15 | 0,42 | 1 |
| 136,0 | " | 4,06 m | 0,21 | 0,24 | 2 |
| 155,0 | " | | 0,62 | 0,35 | 3 |
| 175,0 | " | 17,25 - 22,50 : | 0,44 | 0,18 | 4 |
| 186,0 | ABFST, CUMA | 1,1 / 0,89 Cu max = 1,99 | 1,56 | 1,30 | 5 |
| 207,5 | ABFST, CUMA | 5,05 m | 0,74 | 0,40 | 6 |
| 223,0 | MDB, CUMA | 0,86 / 0,63 Cu max = 1,5 | 1,20 | 1,20 | 7 |
| 238,5 | MDB | 8,7 m | 0,27 | 0,20 | 8 |
| 260,5 | M, GRFL | | 1,48 | 1,60 | 9 |
| 273,5 | ABFST | 2,75 / 1,8 Cu max = 4,04 | 2,66 | 0,80 | 2310 |
| 290,0 | M, ABFST | 5,65 m | 4,66 | 1,46 | 1 |
| 340,0 | M, AB J | | | | — |
| 410,0 | M, | | | | — |
| 420,0 | M, RIKK | 17,25 - 29,50 : | | | — |
| 520,0 | M, AB J | 1,76 / 0,99 | | | — |
| 537,0 | " | 12,25 | | | — |
| 614,0 | " | | | | — |
| 639,0 | " | | | | — |
| 655,0 | ABFST | | 0,25 | 0,33 | 8600232 |
| 673,0 | M, ABFST | | | | — |

34 40 50 52 54 56 61 68

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI

8 — REIÄN TUNNUS — 20 — REIÄN NO — 28 — N 1 4 F

Sivu no .....

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68,75 | A B F S T C U M A | | 0,40 | 0,31 | | | | 8600233 |
| 70,15 | A B J | | | | | | | – |
| 72,00 | A B F S T C U M A | | 0,51 | 0,52 | 1,03 | | | 4 |
| 73,00 | A B F S T C U M A | 1,46 / 1,07 Cu ekv = 2,53 | 1,04 | 1,03 | 3,07 | | | 5 |
| 75,00 | A B F S T | 12,8 m | 0,27 | 2,00 | 3,87 | | | 6 |
| 77,00 | A B F S T C U M A | · 11,6 | 1,68 | 0,43 | 3,11 | 1,82 / 1,35 | | 7 |
| 79,00 | — " — — " — | 1,58 / 1,18 Cu ekv = 2,76 | 1,64 | 0,80 | 3,24 | 5,5 m | | 8 |
| 80,50 | — " — — " — | 10,35 | 4,82 | 2,50 | 7,38 | | | 9 |
| 81,95 | — " — — " — | | 0,53 | 0,30 | | | | 240 |
| 83,95 | A B F S T | 72,00 – 80,50 = 8,50 m : 1,89 % Cu | 0,027 | 0,31 | | | | 1 |
| 85,95 | — " — | 1,32 g/t Au | 0,015 | 0,32 | | | | 2 |
| 87,95 | — " — | 3,14 g Cu-ekv | 0,027 | 0,26 | | | | 3 |
| 90,00 | — " — | | 0,048 | 0,31 | | | | 4 |
| 92,20 | — " — | | 0,043 | 0,16 | | | | 5 |
| 94,50 | — " — | | 0,015 | 0,20 | | | | 6 |
| 95,50 | | REIKÄ LOPETETTU | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1684

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) B,I,D,J,Ø- REIÄN NO (28) N,1,4,G

KOORDINAATIT (36) 1,3,9,2,4, X/K m (44) 6,2,3,6,5, Y/L m (51) 6,4,0 . 6,5 Z m cm

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

GEOLOGI KS/SR PVM 22.10.87

| Kallevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0m | 38,9° | 10m | ° | 20m | ° | 30m | 38,5° | 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 kuiva | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0 | | T. HOCHOU 7756 | | | | | | | | | | | |
| 1,36 | MAATA | MAAKAIRAUS | | | | | | | | | | | |
| 3,00 | AP,F,S,T,,AV,M,A | SÄT 3-2, KL 12, VOIM. MUUT. | | | | | | | 2 | | 167184 | | |
| 4,00 | A,B,F,S,T,,A,V,M,A | SÄT 2 KL 10, HARMAA, HBK, TÄK (AB) S.SK, CLK. | | | | | | | 2 | | 167185 | | |
| 5,13 | A,B,F,S,T,,A,V,M,A | SÄT 2,2, KL 10, HARMAA, VAAL. TÄPLIÄ. SEK | | | | | | | 2 | | 167186 | | |
| 6,00 | M,D,B | SÄT. 2,2. KL 8, AB-RAK. VOIM. MUUT. VÄH SK CLK, HIVAA MAN? | | | | | | | 2 | | 167187 | | |
| 7,37 | M,D,B | SÄT 1,8, KL 12, VOIM. MUUT. HIVÄ ALAOA | | | | | | | 2 | | 167188 | | |
| 8,40 | A,B,F,S,T,,A,V,M,A | SÄT 1,0, KL 8, VAAL. HARMAA, VOIM. MUUT. S CLK SK | | | | | | | 2 | | 167189 | | |
| 9,66 | A,B,F,S,T,,A,V,M,A | SÄT 1,1, KL 8, VÄH, SK, CLK RAJAA ERÄSTÄS. | | | | | | | 2 | | 167190 | | |
| 11,00 | M,D,B | SÄT 1,1, KL 11, AF-TÄPL. VOM, M. A SUT. SK-PR | | | | | | | 2 | | 167191 | | |
| 12,00 | M,D,B | SÄT 1, KL 15, CLK-SK-RAIT. | | | | | | | 2 | | 167192 | | |
| 13,00 | M,D,B | SÄT 1,1 KL 6, 0,5-1 CM AF-TÄPLIÄ, H.OF. EI | | | | | | | 2 | | 167193 | | |
| | | SEUV. MAGN, VÄH SK RAJAA | | | | | | | | | | | |
| 14,15 | M,D,B | SÄT. 1,1, KL 10. AF-TÄPLIÄ. SK-PR | | | | | | | 2 | | 167194 | | |
| 16,00 | A,B,F,S,T, | SÄT 1,2-1,6, KL 12, VAAL. HARMAA. CLK+SK-RAJAA | | | | | | | 2 | | 167195 | | |

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 | AAŠ XRF Erik Chj | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

REIÄN TUNNUS 20 – REIÄN NO 28 M146 Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS ARF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SÄT | | | | | | | | |
| 17.0,0 | A,B, F,S,T, , A,U, M,A | SÄT 1,8. KL 5. ELA-TEKST. CCK-SK-KOK + TRÄL RAJA. TRÄL. | | | | | | | 2 | | 8701696 | | |
| 18.0,0 | A,B, F,S,T, , A,U, M,A | SÄT 2.2 KL 10. KRB-RAIT, ERÄTAS, CCK, SK RR:LÄÄ SÄT TRÄL. | | | | | | | 2 | | 1697 | | |
| 19.0,0 | A,B, F,S,T, , A,U, M,A | SÄT 2.0. KL 10. ERÄTAS. CCK, SK LÄH. RR:LÄÄ SÄT TRÄL. | | | | | | | 2 | | 1698 | | |
| 20.0,0 | A,B, F,S,T, , A,U, M,A | SÄT 1,2, KL 5. ELA-TEKST. CCK+SK RR:LÄÄ | | | | | | | 2 | | 1699 | | |
| 21.0,0 | A,B, F,S,T, , A,U, M,A | SÄT 1,7, KL 15, AB-RIKAS. KOHTAL CCK+SK-RAIT + RR:LÄÄ | | | | | | | 2 | | 1700 | | |
| 22.0,0 | A,B, F,S,T, , A,U, M,A | SÄT 2,1. KL 8. ERÄTAS. CCK, SK LÄH. RR:LÄÄ | | | | | | | 2 | | 1701 | | |
| 23.0,0 | A,B, F,S,T, , A,U, M,A | SÄT 3.0. KL 9, ERÄTAS. AF, S, SK, CCK | | | | | | | 2 | | 1702 | | |
| 24.0,0 | A,B, F,S,T, , A,U, M,A | SÄT 3.1, KL 5, AB-RIKAS, ERÄTAS. AF, S, SK, CCK | | | | | | | 2 | | 1703 | | |
| 25.5,3 | A,B, F,S,T, , A,U, M,A | SÄT 2.2. KL 15. VAALEA. AB-RIKAS, SAT SK, CCK | | | | | | | 2 | | 1704 | | |
| 27.0,0 | M,L, , A,B,J, , , | SÄT 1.0 KL 15. KOHTAL GRF. LAIN SAT SK, CCK | | | | | | | 2 | | 1705 | | |
| 28.2,0 | M,L, , A,B, F,S,T, , | SÄT 1,0 KL 10. ALUSSA 0,4 M ABFST + SK, TRÄL. | | | | | | | 2 | | 1706 | | |
| 29.5,0 | A,B, F,S,T, , C,U, M,A | SÄT 0,7 KL 10. LÄHES. REIK. AB+CCK, SK RR:LÄÄ | | | | | | | 2 | | 1707 | | |
| 30.7,0 | A,B, F,S,T, , C,U, M,A | SÄT 0,8, KL 10, AB-KIVI. KOHTAL. CCK, SK RR:LÄÄ | | | | | | | 2 | | 1708 | | |
| 32.0,3 | M,L, , A,B,J, , , | SÄT. KL 20. ABJ+SK, CCK. | | | | | | | 2 | | 1709 | | |
| 34.3,6 | M,L, , A,B, F,S,T, , | SÄT 1,1. KL 10. ABSK ± CCK J. KOHTAL. KJ. | | | | | | | 2 | | 1710 | | |
| 36.0,0 | M,L, , A,B,J, , , | SÄT 0,8. KL 15. ABJ+SK, CCK | | | | | | | 2 | | 1711 | | |
| 38.0,0 | M,L, , A,B,J, , , | SÄT 0,6, KL 7. ABJ+SK, CCK-RAIT. | | | | | | | 2 | | 1712 | | |
| 43.0,0 | M,L, , A,B,J, , , | SVART FELSISK. GIRNUMSETT AV AP/KHB ÅDER | | | 1,2 | | | | | | | | |
| | | 10 cm emot dominerat av cp. | | | | | | | | | | | |
| 49.0,0 | M,L, , A,B,J, , , | SVART FELSISK. GIRNUMSETT AV AP/KHB ÅDER | | | 1,0-1,3 | | | | | | | | |
| | | BIOGENA STRUKTURER. SPARSAM CP = FOL | | | | | | | | | | | |
| 50.2,0 | M,L, , A,B,J, , , | SVART → GRÅ, (REIK-PARTI) ÅDER AV AP/KHB m/cp. | | | 1,3 | | | | | | 8701713 | | |
| 51.0,0 | A,B, F,S,T, , , , | GRÅ FINKORNA. FOL m/cp. KLYSTRA // FOL (MB) | | | 1,0 | | | | | | 714 | | |
| 52.0,0 | A,B, F,S,T, , 4, U, M,A | GRÅ, FIT m/FINKORNA PARTI cp imp. FOL. (PY) | 75° | | 1,6 | | | | | | 715 | | |
| 53.0,0 | A,B, F,S,T, , 4, U, M,A | LJUSGRÅ FOL m/BORRISJA STRUKTURER m/cp/py mellan | | | 1,7 | | | | | | 716 | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1D1O – REIÄN NO 28 M1446 Sivu no 2 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS ARE | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SAT | | | | | | | | |
| 5,4 | A B F S T (A U MA) | GRÅ FST + FINKORNA. SPREKK CP. AG BLEIKA SPREKKER | | | 1,7 | | | | 2 | | 87,0,1,7,17 | | |
| 5,5 | A B F S T A U MA | GRÅ FST FOL. ÅPER AV AG/Q SPREKKER AG | | | 1,6 | | | | 2 | | 87,0,1,7,18 | | |
| 5,6 | A B F S T (C) A U MA | GRÅ FST FOL BREKSJE M/CP FINE ÅPER AG/KARB ÅPER | | | 1,7 | | | | 2 | | 7,1,9 | | |
| 5,7 | A B F S T (C C MA) A U MA | GRÅ/FST/FOL, BREKSJE M/CP/PY → MBIR MYK FST | | | 2,4 | | | | 2 | | 7,2,0 | | |
| 5,8 | A B F S T A U MA | GRÅ FST SPREKKER M/AG BLEIKING, CP/PY (imp) (FOL) | | | 1,5 | | | | 2 | | 7,2,1 | | |
| 5,9 | A B F S T (C U MA) | GRÅ FOL BREKSJERT M/RIK PY MIN. CP IMP. | | | 1,2 | | | | 2 | | 7,2,2 | | |
| 6,0 | A B F S T (C) A U MA | GRÅ FOL BREKSJERT M/PY // FOL CP SOM KLYSER | | | 1,4 | | | | 2 | | 7,2,3 | | |
| 6,1 | A B F S T C U MA | GRÅ BREKSJERT RIK PY I SPREKK og FOL. CP KLYSER | | | 1,3 | | | | 2 | | 7,2,4 | | |
| 6,2 | A B F S T (C U MA) | GRÅ BREKSJERT M/MYKE PY SPREDDE CP KLYSER | | | 1,3 | | | | 2 | | 7,2,5 | | |
| 6,3 | A B F S T (C U MA) A U MA | GRÅ FOL M/PY. SPREDD CP MØR PY AVTAR (MB) | | | 1,5 | | | | 2 | | 7,2,6 | | |
| 6,4 | A B F S T C U MA A U MA | GRÅ FOL M/SPRÅTT CP KORN. MB. | | | 1,4 | | | | 2 | | 7,2,7 | | |
| 6,5 | A B F S T C U MA A U MA | GRÅ FOL M/SPRÅTT CP KORN. MB M/CP OG AG/KARB | | | 1,4 | | | | 2 | | 7,2,8 | | |
| 6,6 | A B F S T C U MA | FST + FINKORNA BREKSJERT M/RIK PY OG CP | | | 1,1 | | | | 2 | | 7,2,9 | | |
| 6,7 | A B F S T C U MA | GRÅ FINKORNA BREKSJERT M/RIK CP OG PY | | | 1,1 | | | | 2 | | 7,3,0 | | |
| 6,8 | A B F S T C U MA | GRÅ BREKSJERT M/AG/KARB I ÅPER OG SOMER STORE VCp KLYSER | | | 1,2 | | | | 2 | | 7,3,1 | | |
| 6,9 | A B F S T C U MA | GRÅ BREKSJERT M/RIK CP/PY MIN AG/KARB ÅPER/SMÅ | | | 1,0 | | | | 2 | | 7,3,2 | | |
| 7,0 | A B F S T C U MA | GRÅ BREKSJERT M/RIK CP/PY MIN AG SPREKKER. | | | 1,1 | | | | 2 | | 7,3,3 | | |
| 7,1 | A B F S T C U MA | GRÅ BREKSJERT M/RIK CP/PY MIN (FOL) AG SPREKKER | | | 1,1 | | | | 2 | | 7,3,4 | | |
| 7,2 | A B F S T C U MA | L/GRÅ FOL SOM ER TETT FOLIM. AG SPREKKER. BREKSJERT M/CP/PY | "POSE" | | 1,0 | | | | 2 | | 7,3,5 | | |
| 7,3 | A B F S T C U MA | BLÅGRÅ, AG SPREKKER YNGRE ENN FOLDING CP/PY MIN | | | 1,1 | | | | 2 | | 7,3,6 | | |
| 7,5 | M L F S T | GRÅ SVART (SVART ORGANISK) M/BLEIKEPARTI. FOL. PY/CP // → L FOL | | | 1,0 | | | | 2 | | 7,3,7 | | |
| 7,7 | M L F S T | GRÅ SVART BREKSJERT M/PY/AG/KARB/CP ÅPER | | | 1,1-1,2 | | | | 2 | | 7,3,8 | | |
| 7,8 | M L F S T | GRÅ SVART FOL. SOM ER FOLDA OPPRIT KARB/AG/PY/CP ÅPER | | | 1,0 | | | | 2 | | 7,3,9 | | |
| 7,9 | A B F S T | GRÅ FOL, MARKERT GRENSE PY // FOL SPOR AV CP | | | 0,9 | | | | 2 | | 7,4,0 | | |
| 8,1 | A B F S T (M L) | GRÅ FOL M/PYRÅD // FULT OLTE MULIGVIS PARTI SPOR AV ML ? | | | 1,1 | | | | | | 7,4,1 | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIAN TUNNUS 20 B1D/01- REIÄN NO 28 M14G Sivu no 4

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT SAT | O | P | K | FIU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS ARF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83.00 | ABFST | GRÅ FOL"/Py I BIND OG KLASTER SPOR AV Cp | | 0,8 | | | | ? | | 87.01.7.4.2 | | |
| 85.00 | ABFST | GRÅ FOL"/Py I BIND OG ÅRER/KLASTER. (Cp) | | 09-11 | | | | ? | | 87.01.7.4.3 | | |
| 86.40 | ABFST | GRÅ BOBLE/BRUN"/Py KRYSTALLINSK/SONER. | | 0,7 | | | | | | 7.4.4 | | |
| | | VARIERANDE GRAD AV FOL. Py I BIND/KLASTER | | | | | | | | | | |
| | | SLUTT V/8644 | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 B/D/C – REIÄN NO 28 N1467 SIVU NO 7

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.36 | | MAATA | | | | | | |
| 3.00 | 1.64 | A,B,F,S,T, A,U,MA | 4,0 | 1.25 | 11.0 | 12,25 | 3-2 | 8701684 |
| 4.00 | 1.00 | A,B,F,S,T, A,U,MA | 0,64/9,12 | 0.30 | 0.66 | 0,96 | 2 | 685 |
| 5.13 | 1.13 | A,B,F,S,T, A,U,MA | 6,01 | 0.10 | 0.16 | 0,26 | 2,2 | 686 |
| 6.00 | 0.87 | M,D,B | | 0.99 | 1.88 | 2,87 | 2,2 | 687 |
| 7.37 | 1.37 | M,D,B | | 0.36 | 2.66 | 3,02 | 1,2 | 688 |
| 8.40 | 1.03 | A,B,F,S,T, A,U,MA | | 0.34 | 0.30 | | 1,0 | 689 |
| 9.66 | 1.26 | A,B,F,S,T, A,U,MA | | 0.36 | 0.32 | | 1,1 | 690 |
| 11.00 | 1.44 | M,D,B | " | 0.16 | 0.09 | | 1,1 | 691 |
| 12.00 | 1.00 | M,D,B | | 0.72 | 2.52 | | 1 | 692 |
| 13.00 | 1.00 | M,D,B | | 0.21 | 0.14 | | 1,1 | 693 |
| 14.15 | 1.15 | M,D,B | | 0.23 | 0.20 | | 1,1 | 694 |
| 16.00 | 1.85 | A,B,F,S,T | | 0.73 | 0.48 | 1,21 | 1,2 | 695 |
| 17.00 | 1.00 | A,B,F,S,T, A,U,MA | 12,76 | 1.47 | 7.8 | | 1,8 | 696 |
| 18.00 | 1.00 | A,B,F,S,T, A,U,MA | 1,42/8,78 | 0.50 | 14.6 | | 2,2 | 697 |
| 19.00 | 1.00 | A,B,F,S,T, A,U,MA | 5,00 | 1.07 | 24.2 | | 2,0 | 698 |
| 20.00 | 1.00 | A,B,F,S,T, A,U,MA | | 1.40 | 2.14 | | 1,2 | 699 |
| 21.00 | 1.00 | A,B,F,S,T, A,U,MA | | 2.66 | 4.08 | | 1,2 | 700 |
| 22.00 | 1.00 | A,B,F,S,T, A,U,MA | | 0.67 | 0.34 | 1,01 | 2,1 | 701 |
| 23.00 | 1.00 | A,B,F,S,T, A,U,MA | | 0.17 | 0.24 | | 3,0 | 702 |
| 24.00 | 1.00 | A,B,F,S,T, A,U,MA | | 0.22 | 0.44 | | 3,1 | 703 |
| 25.53 | 1.53 | A,B,F,S,T, A,U,MA | | 0.17 | 0.22 | | 2,2 | 704 |
| 27.00 | 1.47 | ML, A,B,V, | | 0.11 | 0.44 | | 1,0 | 705 |
| 28.20 | 1.20 | ML, A,B,F,S,T | | 0.41 | 0.20 | | 1,0 | 706 |
| 29.50 | 1.30 | A,B,F,S,T, C,U,MA | 1,65/6,5 | 1.92 | 0.61 | 2,53 | | 707 |
| 30.70 | 1.20 | | 2,50 | 1,35 | 0,70 | 2,05 | | 708 |

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) B/D/10 — REIÄN NO (28) N 1.4 G

Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | NÄYTE NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30..70 | 120 | A,B,F,S,T, (C,U,M,A) | | 1.35 | 0.70 | 2.05 | 0,8 | 87.017.08 |
| 32..03 | 133 | M,L, A,B,V, | | 0.21 | 0.32 | 0,53 | | 709 |
| 34..36 | 233 | M,L, A,B,F,S,T, | 0,73/0,62 | 0.72 | 0.44 | 1.16 | 1,1 | 710 |
| 36..00 | 163 | M,L, A,B,V, | 1,29 | 0.93 | 0.44 | 1.37 | 0,8 | 711 |
| 38..00 | 200 | M,L, A,B,V, | | 0.92 | 1.16 | 2.08 | | 712 |
| 49..00 | | M,L, A,B,V, | | | | | | — |
| 50..20 | 120 | M,L, A,B,V, | | 0.35 | 0.14 | 0,49 | 1,3 | 713 |
| 51..00 | 080 | A,B,F,S,T, | | 0.36 | 0.30 | 0,66 | 1,0 | 714 |
| 52..00 | 100 | A,B,F,S,T, (A,U,M,A) | | 0.57 | 0.26 | 0,83 | 1,6 | 715 |
| 53..00 | 100 | A,B,F,S,T, (A,U,M,A) | | 0.87 | 0.30 | 1,17 | 1,7 | 716 |
| 54..00 | 100 | A,B,F,S,T, (A,U,M,A) | | 0.083 | 0.10 | 0,18 | 1,7 | 717 |
| 55..00 | 100 | A,B,F,S,T, (A,U,M,A) | | 0.24 | 0.54 | 0,78 | 1,6 | 718 |
| 56..00 | 100 | 1,3,F,S,T, (C,U,M,A) (A,U,M,A) | | 0.97 | 5.10 | 6.07 | 1,7 | 719 |
| 57..00 | 100 | A,B,F,S,T, (C,U,M,A) (A,U,M,A) | 152 | 1.37 | 0.60 | 1,97 | 2,4 | 720 |
| 58..00 | 100 | A,B,F,S,T, (A,U,M,A) | 0,92/0,62 | 0.14 | 0.08 | 0,22 | 1,5 | 721 |
| 59..00 | 100 | O,B,F,S,T, (C,U,M,A) (A,U,M,A) | 4,00 | 1.21 | 0.28 | 1,49 | 1,2 | 722 |
| 60..00 | 100 | A,B,F,S,T, (C,U,M,A) (A,U,M,A) | | 1.96 | 0.46 | 2,42 | 1,4 | 723 |
| 61..00 | 100 | A,B,F,S,T, (C,U,M,A) | 2,54/0,47 | 4.24 | 0.76 | 5.00 | 1,3 | 724 |
| 62..00 | 100 | A,B,F,S,T, (C,U,M,A) | 6,00 | 4.87 | 0.38 | 5.25 | 1,3 | 725 |
| 63..00 | 100 | 1,B,F,S,T, (C,U,M,A) (A,U,M,A) | | 1.78 | 0.44 | 2.22 | 1,5 | 726 |
| 64..00 | 100 | A,B,F,S,T, (C,U,M,A) (A,U,M,A) | | 1.18 | 0.48 | 1.66 | 1,4 | 727 |
| 65..00 | 100 | 1,B,F,S,T, (C,U,M,A) (A,U,M,A) | 64-72=8.0 | 2.14 | 2.96 | 5.10 | 1.4 | 728 |
| 66..00 | 100 | A,B,F,S,T, (C,U,M,A) | 5,69/1,24 | 4.18 | 0.80 | 4,98 | 1,1 | 729 |
| 67..00 | 100 | A,B,F,S,T, (C,U,M,A) | 8,00 | 5.60 | 0.48 | 6.08 | 1,1 | 730 |
| 68..00 | 100 | 1,B,F,S,T, (C,U,M,A) | | 7.22 | 2.92 | 10.14 | 1,2 | 731 |

34 40 90 92 94 96 41 44

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 R/DV/0 | REIÄN NO 28 K/46 | SIVU NO 3

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69,00 | 1,00 | A B F S T, C U M A | | 7.34 | 0.44 | 7.78 | 1,0 | 8701732 |
| 70,00 | 1,00 | A B F S T, C U M A | | 9.60 | 1.38 | 10,98 | 1,1 | 8701733 |
| 71,00 | 1,00 | A B F S T, C U M A | | 6.85 | 0.56 | 7,41 | 1,1 | 8701734 |
| 72,00 | 1,00 | A B F S T, C U M A | | 2.61 | 0.38 | 2,99 | 1,0 | 8701735 |
| 73,25 | 1,25 | A B F S T, C U M A | | 1.50 | 0.40 | 1.90 | 1,1 | 736 |
| 75,00 | 1,75 | M L, F S T | | 1.56 | 0.16 | 1.72 | 1,0 | 737 |
| 77,00 | 2,00 | M L, F S T | | 0.49 | 0.28 | | 1,1-1,2 | 738 |
| 78,20 | 1,20 | M L, F S T | | 0.36 | 0.006 | | 1,0 | 739 |
| 79,00 | 1,80 | A B F S T | 1,70/0,21 | 1.35 | 0.22 | | 0,9 | 740 |
| 81,00 | 2,00 | A B F S T, (M E) | 3,80 | 2.01 | 0.20 | | 1,1 | 741 |
| 83,00 | 2,00 | A B F S T | | 0,11 | 0.008 | | 0,8 | 742 |
| 85,00 | 2,00 | A B F S T | 58-73,25 = 4,10/0,87 | 0.014 | 0.008 | | 0,9-1,1 | 743 |
| 86,40 | 2,00 | A B F S T | 15,25 | 0.010 | 0.12 | | 0,7 | 744 |
| | | | 59-73,25 = 4,31/0,91 | | | | | |
| | | | 14,25 | | | | | |

34 40 90 92 94 96 97 100

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 <2V

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) B I D 3 a  – REIÄN NO (28) N 1 4 H

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

KOORDINAATIT (36) X/K 1 4 0 18 m  (44) Y/L 6 9 1 18 m  (51) Z 6 4 6 . 8 9 m cm

GEOLOGI SHA  PVM 22/6

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m | | 10 m | 53 | 20 m | | 30 m | 53 | 40 m | | 50 m | | 60 m | | 70 m | 53 | 80 m | | 90 m | | 100 m | 52.2 | 110 m | | 120 m | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 m | 52 | | 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 | KOODI 1 | KOODI 2 | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. oh. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | MAATA | | | | | | | | | | | | |
| 7,00 | V i k | VÄH SK RPR:NA OHUIDEN RF-KERR:N YHTEYDESSÄ, | | | | | | | 2 | | 8 7 0 0 3 6 2 | | |
| | | FEN PRINA JA RPR:NA HKR, SÄT 0,1 | | | | | | | | | | | |
| 8,75 | V i k | HOT, RUUTUMAIA OHUT KERR JOSSA FEN JA SK, FEN | | | | | | | 2 | | 3 6 3 | | |
| | | MYÖS PR:NA, KL 5, SÄT 0,2 | | | | | | | | | | | |
| 10,00 | V i k | HET, TUFFISENPIA KARKEA RAKEISENPIA JA VAALEAMPIA | 38° | | | | | | 2 | | 3 6 4 | | |
| | | HIENOJA RAKEISIA KERROKSIA, RUUTUMIA OHUT KERR, VÄH | | | | | | | | | | | |
| | | SK KERR:SSA SEKÄ PRINAA FEN KANSSA, FEN MYÖS | | | | | | | | | | | |
| | | PR:NA, SÄT 0,2, VÄH TRE (MIXED SAMPLES) | | | | | | | | | | | |
| 11,55 | V i k | HET, VAALEAMPIA JA TUFFISENPIA KERROKSIA, VAALEAT | | | | | | | 2 | | 3 6 5 | | |
| | | KERR, KOHT. KERR RIKKAITA, RUUTUMIA OHUT KERR JOISSA SK | | | | | | | | | | | |
| | | JA FEN, FEN MYÖS PR:NA, KL 4, SÄT 0,3 (MIXED SAMPLES) | | | | | | | | | | | |
| 13,00 | V i k | SUHT HOT, N 12 cm PAKSU KERR JOSSA SK JA TRE, | 50° | | | | | | 2 | | 3 6 6 | | |
| | | KL 10, SÄT 0,2, | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = hieiden lukumäärä  FLU = 1  RAD = 2  FLU + RAD = 3  AAS = 1  XRF = 2  [illegible] F = 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 | FIU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik oh. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI [8] REIÄN TUNNUS [20] B I O 3 Ø — REIÄN NO [28] N 1 4 H Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS ARF Erik. ohj. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14,35 | V i K | OHUIM KRBj, KRB PORF, SÄT SK PRINA JA KRBj:SSÄ | | | | | | | 2 | | 870367 | | | | |
| | | KL 5, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | | | |
| 16,00 | V i K | MUUTAMIA OHUT KRBj, PAIKOIN KRB PORF, VÄH SK, PAIKOIN | | | | | | | 2 | | 369 | | | | |
| | | EUHEDR. SK KITEITÄ, KL 8, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | | | | |
| 17,06 | V i K | HET, OHUIM VAALEAMPIA KERROKSIA (KRB RIKKAITA) | 40° | | | | | | 2 | | 369 | | | | |
| | | OHUIM KRBj JOISSA SK PRINA, KRB PORF, KL 8, SÄT 0,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 18,00 | V i K | HEIKOSTI RAI, MUUTAMIA OHUT KRBj JOISSA VÄH | | | | | | | 2 | | 370 | | | | |
| | | SK JA TGE, MUUTAMIA KRB PORF, KL 6, SÄT 0,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 19,65 | V i K | HET, OHUIM KRBj, VAALEAMPIA KRB RIKKAITA KERROKSIA, TUMMEN | 44° | | | | | | 2 | | 371 | | | | |
| | | PIA KERROKSIA JOISSA KRB-PORF (AF PSEUDOMORFEJA) | | | | | | | | | | | | | |
| | | VÄH SK, KL 11, SÄT 0,3 (MIXED) | | | | | | | | | | | | | |
| 21,00 | V i K | SUHT HOM, TUMMA KIVI JOSSA KRB-AB-PORF, VÄH SK PRINA | | | | | | | 2 | | 372 | | | | |
| | | JOPEUT KITEET EUHEDR, VIHREITÄ AF-PORF, (MIXED) | | | | | | | | | | | | | |
| 22,00 | V i K | HET, VAALEAMPI, KUIN EDELL, PAIKOIN KRB RIKAS, OHUIM | | | | | | | 2 | | 373 | | | | |
| | | KRBj, VÄH SK PRINA, KL 12, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | | | |
| 23,12 | V i K | RAI, HET, VÄH KRB, KOHT BT, PUNERTAVA KRBj JOSSA SK | 38° | | | | | | 2 | | 374 | | | | |
| | | MUUTEN VÄH SK PRINA, MUUTAMA TUM. VIHREÄ AF-PORF, | | | | | | | | | | | | | |
| | | RIKK, SÄT 0,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 24,00 | V i K | AF-BT-RIKAS KIVI JOSSA KOHT SK, SAT CUK SKEN JOUKOSSA | | | | | | | 2 | | 375 | | | | |
| | | RIKK, SÄT 0,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 25,00 | V i K | HOM, RUNS SK PRINA, SAT CUK SKIN JOUKOSSA, | | | | | | | 2 | | 376 | | | | |
| | | KL 12, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | | | |
| 26,10 | V i K | HEIKOSTI RAI, KRBj:SSÄ JA KRB RIKKAISSA KOHDOISSA | | | | | | | 2 | | 377 | | | | |
| | | RUNS SK JA KOHT CUK, MUUTEN KOHT SK JA SÄT CUK | | | | | | | | | | | | | |
| | | PRINA, KL 5, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | | | |

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 XRF | Erik. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 B1 D3 Ø | REIÄN NO 28 M14H | Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FTU RAD | OMV | ANAL. NO | AgS XRE | EtAk GAA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27,00 | ABFST | HET, RUNS SK RT:NÄ JA PR:NA, SAT CUK SK:N | | | | | | 2 | | 8700378 | | | |
| | | JOUKOSSA, AF RIKAS SK:N YHTEYDESSÄ, KV-ABJ, | | | | | | | | | | | |
| | | KL 6, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 28,00 | ABFST | HET, OHUT KRBJ, HEIKOSTI RAI, RUNS SK JONKA JOUKOSSA | | | | | | 2 | | 379 | | | |
| | | KOHT CUK, KL 6, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | | |
| 29,00 | ABFST | KOHT HAM, VÄH KRB, RUNS SK RT:NÄ JA PR:NA, VÄH | | | | | | 2 | | 380 | | | |
| | | CUK, KL 5, SÄT 0,4, 50 cm JOKA SISÄLTÄÄ FEM. | | | | | | | | | | | |
| 30,00 | ABFST | MUUTAMIA OHUT KRBJ, RUNS SK PR:NA JA RT:NÄ, | | | | | | 2 | | 381 | | | |
| | | AJKOIN BF-RIKAS, KL 6, SÄT 0,6 | | | | | | | | | | | |
| 31,00 | ABFST | RAI, AF-RAI JOISSA SK RPR:NA, SAT VÄH CUK | 51° | | | | | 2 | | 382 | | | |
| | | OHUIM KRBJ, KL 5, SÄT 0,7 | | | | | | | | | | | |
| 32,00 | ABFST | HET, RAI, KOHT RUNS KRBJ, AF-RAI, RUNS SK KRB:N JA | | | | | | 2 | | 383 | | | |
| | | AF:N YHTEYDESSÄ, VÄH CUK, KL 5, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | | |
| 33,00 | ABFST | IRAI, 10 cm KRBJ, KIVI KOHT KRB RIKAS, AF-RAI JOIDEN | 45° | | | | | 2 | | 384 | | | |
| | | YHTEYDESSÄ RUNS SK RPR:NA, JA VÄH CUK, KL 4, SÄT 0,7 | | | | | | | | | | | |
| 34,00 | ABFST | HEIKOSTI RAI, AF RAI, KOHT SK AF RAIDOISSA SEKÄ HIENOMM | | | | | | 2 | | 385 | | | |
| | | PR:NA, SAT CUK SK:N JOUKOSSA, KL 5, SÄT 0,8 | | | | | | | | | | | |
| 35,00 | ABFST | RAI, RUNS SK AF-RAI:SSA, VÄH CUK SK:N JOUKOSSA | 56° | | | | | 2 | | 386 | | | |
| | | KL 5, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | | |
| 36,00 | ABFST, MDB | RAI, AF RAI JOISSA KOHT SK RPR:NA, SAT CUK, VÄH | 50° | | | | | 2 | | 387 | | | |
| | | KRB, 35,30 15 cm TAHNA MDB JOISSA RUNS SK JA | | | | | | | | | | | |
| | | KOHT CUK, KL 5, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 37,00 | ABFST | HEIKOSTI RAI, KOHT MUUTTUNUT, AF RAI, KOHT SK, RPR:NA | | | | | | 2 | | 388 | | | |
| | | SÄT CUK, VÄH FEK RT:NÄ, PAIKOIN FEM, KL 6, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | | |

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 XRF | Erik Chl | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

REIÄN TUNNUS 20 BIDSD 1- REIÄN NO 28 N14H Sivu no 4

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik Ch. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38,00 | ABFST | HEIKOSTI RAI, BT-AF-RAI, KIVESSÄ VÄH KRB, KOHT | | | | | | | 2 | | 870389 | | |
| | | MUUTTUNUT, KOHT SK RPR:N, VÄH FEK, SAT CUK, | | | | | | | | | | | |
| | | KL 4, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 39,00 | AB=ST, MOB | HEIKOST RAI, HAIKEIN AF-KRB RIKAS, RUNS SK RPR:N | | | | | | | 2 | | 390 | | |
| | | JA RPR:N JONKA YHTEYDESSÄ VÄH CUK JA FEK, SAT FEM, | | | | | | | | | | | |
| | | MERIN RUSSA 5cm MOB, KL 3, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 40,00 | ABFST | HYVIN MUUTTUNUT, HYVIN RUNS SK, KOHT CUK, FEK JA FEM | | | | | | | 2 | | 391 | | |
| | | KL 4, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | | |
| 41,00 | ABFST | HEIKOSTI RAI, KOHT MUUTTUNUT, OHUT KRB, RUNS SK JA FEK | | | | | | | 2 | | 392 | | |
| | | VÄLIOINA PRIM JA RPR:NA, VÄH CUK, SAT FEM, KL 5 | | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 42,00 | ABFST | HEIKOST RAI, AF-BT-RAI, MELKO RUNS KRB KIVESSÄ, | | | | | | | 2 | | 393 | | |
| | | RUNS SK, KOHT CUK, KL 4, SÄT 0,6 | | | | | | | | | | | |
| 43,00 | ABFST | RAI, KOHT SK RPR:NA, AF-RAI, KOHT RUNS KRB KIVES- | 46° | | | | | | 2 | | 394 | | |
| | | SÄ, PARI OHUTTA KRB, SAT CUK, KL 3, SÄT 0,6 | | | | | | | | | | | |
| 44,00 | ABFST | RAI, AI RAI JOIDEN YHTEYDESSÄ, KOHT SK JA CUK (RPR:NA), KOHT | | | | | | | 2 | | 395 | | |
| | | KRB KIVESSÄ, KL 6, SÄT 0,7 | | | | | | | | | | | |
| 45,00 | AB=ST | RAI, KOHT MUUTTUNUT, KOHT SK RPR:N JONKA YHTEYDES- | | | | | | | 2 | | 396 | | |
| | | SÄ SAT CUK, KL 4, SÄT 1,1 | | | | | | | | | | | |
| 46,00 | ABFST, MOB | RAI, AF RAI JOISSA KOHT SK JA VÄH CUK RPR:NA, VÄH BT, | 56° | | | | | | 2 | | 397 | | |
| | | 45,5, 8cm PAKSU MOB JOSSA VÄH SK JA CUK PRIMA | | | | | | | | | | | |
| | | MÄÄTTEEN LOPUSSA KOHT KRB. KL 6, SÄT 1,2 | | | | | | | | | | | |
| 47,75 | AOFST | HEIKOSTI RAI, RUNS MUUTTUNUT, VÄH SK JA CUK PRIMA, SAT | | | | | | | 2 | | 398 | | |
| | | FEK, OHUTTA AF-RAI JA ABJ = SÄT 1,0 | | | | | | | | | | | |

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 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA (17) °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA (33) °

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

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

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

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = kielden 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 BIOSA 1- REIÄN NO 28 M14H Sivu no 5

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AJS XRF | Erik Ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,8,0,0 | M,D,B | TERÄVÄ KONTAKTI 40°, RUNS AF-PSEUDOMORFEJA JOTKIN AMMOO- | | | | | | | 2 | | 870039 | | |
| | | SUVAT VÄLILEISTÄ KL:SSÄ JOTKA JÄSENNÄN VAPAASTI, TUMMA KL, | | | | | | | | | | | |
| | | RUUTUISIA AF RR, RUUTUISTA OVAT KERÄ, KOKO KERÄ KIVE- | | | | | | | | | | | |
| | | SSÄ, KL RIKAS, KL 9, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | | |
| 4,9,1,5 | M,D,B, A,B,F,S,T | KUTEN EDELL PAITSI AF-RIKKAAMPI, 49,00 15cm, ABFST | | | | | | | 2 | | 400 | | |
| | | HYVIN RUUTTUNUT JOSSA VÄH CUK RT:NÄ, KL 6, | | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,8 | | | | | | | | | | | |
| 5,2,1,2,3 | M,L, A,B,J | ABJ:SSA SK JA VÄH CUK | | | | | | | | | — | | |
| 5,3,1,9 | A,B,F,S,T | TERÄVÄ RAJA ML:EEN, TIIVIS HYVIN RUUTTUNUT, OHUITA | | | | | | | 2 | | 401 | | |
| | | ABJ, FUCHSIITIA RT:NÄ, KOKO SK JA VÄH CUK ABJ:SSA | | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 5,3,3,1 | M,L, A,B,J | VÄRIIN LAITETTU LÄMPÖKERROIN 22!, OHUITA ABJ JOSSA | | | | | | | | | — | | |
| | | SÄT SK JA CUK | | | | | | | | | | | |
| 5,4,6,7 | A,B,F,S,T | HEIKOSTI RAI, TIIVIS, HYVIN RUUTTUNUT, RUNS OHUITA ABJ | 47° | | | | | | 2 | | 402 | | |
| | | JOIDEN YHTEYDESSÄ USEIN RUNS AF, VÄH SK JA SÄT CUK | | | | | | | | | | | |
| | | ABJ:SSA, KL 10, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | | |
| 5,6,0,0 | A,B,F,S,T | TIIVIS, HAJERA, HYVIN RUUTTUNUT, RUNS ABJ JOTA PITKIN | | | | | | | 2 | | 403 | | |
| | | AF, VÄH SK JA CUK ABJ:SSA JA HIEMAN PRIMA, | | | | | | | | | | | |
| | | KL 9, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | | |
| 5,7,0,0 | A,B,F,S,T | HEIKOSTI RAI, RUUTUISIA OVAT ABJ, HYVIN RUUTTUNUT, KOKO | | | | | | | 2 | | 404 | | |
| | | SK JA CUK HIEMAN PRIMA JA RT:NÄ, AF-BT ESIINTYY | | | | | | | | | | | |
| | | SATUNAA LÄHIN, KL 5, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | | |
| 5,8,0,0 | A,B,F,S,T | KOKOKIVIKKÖ, HEIKOSTI RAI, HYVIN RUUTTUNUT, KOKO SK JA CUK | | | | | | | 2 | | 405 | | |
| | | PRIMA JA PRIMÄ, VÄH BT-AF, KL 8, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | | |

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 | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

REIÄN TUNNUS 20 Bi03Ø - REIÄN NO 28 N1411 Sivu no 26

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kuima | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik Ohj | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59,00 | ABFST | HIEKKO RAEKINEN, HYVIN MUUTTUNUT, VÄH BT-AF PR, | | | | | | | 2 | | 870406 | | | | | |
| | | VÄH SK SÄT CUK PR:NA JA BT:MÄ, KL 11, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 60,00 | ABFST | HIEKKO, TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, BT RR, SÄT SK PR:NA | | | | | | | 2 | | 407 | | | | | |
| | | KL 9, SÄT 0,4. | | | | | | | | | | | | | | |
| 61,00 | ABFST | TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, RUNS OHUIM ABJ JOISSA | | | | | | | 2 | | 408 | | | | | |
| | | VÄH AF JA PAIKOIN RUNS CUK JA SK RR KL 9 | | | | | | | 8 | | | | | | | |
| | | SÄT 0,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 62,00 | ABFST | TIIVIS, VET, RUNS AB-KRBJ JOISSA TRE, SK JA CUK | | | | | | | 2 | | 409 | | | | | |
| | | RR SEKA HIEMAN PR:NA, KL 5, SÄT 0,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 63,00 | ABFST, KRBJ | ENIMMÄKSEEN AB-KRBJ JOIDEN REUNOILLA IHEJA TRE | | | | | | | 2 | | 410 | | | | | |
| | | KIVEITÄ, JUOMISSA VÄH CUK JA SK-PR, ABFST TIIVIS HYVIN | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MUUTTUNUT, KL 4, SÄT 1,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 64,00 | ABFST, ABJ | ABFST TIIVIS HYVIN MUUTTUNUT OHUIN ABJ VÄH SK | | | | | | | 2 | | 411 | | | | | |
| | | JA CUK PR:NA, NÄYTTERN KERROKSIA 40cm ABJ JOISSA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | RUNS CUK JA KOHT SK RR, TRE RR, KL 7, SÄT 1,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 65,00 | ABFST | HEIKOSTI KAI, TIIVIS, RUNS ABJ JOISSA KOHT TRE JA VÄH | | | | | | | 2 | | 412 | | | | | |
| | | KRB, VÄH SK, SÄT VÄH CUK JA FEK ABJSSA, KL 3, SÄT 0,9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 66,00 | ABFST | RAI, TIIVIS, MUUTAMIA OHUT ABJ JOISSA VÄH AF, SK JA | 52° | | | | | | 2 | | 413 | | | | | |
| | | SÄT CUK, HIEMAN AB-KRB PORF JOISSA MAHDOLLISESTI AF-BT | | | | | | | | | | | | | | |
| | | VYÖHYKE, KL 4, SÄT 0,6, PAKI DAY | | | | | | | | | | | | | | |
| 67,00 | ABFST | RAI, MUUTAMIA ABJ, TIIVIS, HIEKKO RUNS AB-KRB PORF | 53° | | | | | | 2 | | 414 | | | | | |
| | | SÄT SK JA CUK, KL 5, SÄT 0,9, VÄH FEK | | | | | | | | | | | | | | |
| 68,00 | ABFST | RAI, HIEKKO RUNS AB-KVJ JOISSA AF VÄH FEK, SK JA SÄT | | | | | | | 2 | | 415 | | | | | |
| | | CUK, FEK JA SK MYÖS PR:NA, MUUTAMA AB-KRB PORF | | | | | | | | | | | | | | |
| | | KL 3, SÄT 1,0 | | | | | | | | | | | | | | |

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 | Syöän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU | RAD | OMV | ANAL. NO | AAS | XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

REIÄN TUNNUS 20 B i D 3 Ø - REIÄN NO 28 N 1 4 H Sivu no 7

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik Obj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,9 | A B F S T | HEIKOSTI RAI, OHUITA AB-KVJ, JOIDEN YHTEYDESSÄ AF | | | | | | 2 | | 8 7 0 0 4 1 6 | | |
| | | VÄH FEK SÄT SK JA CUK PEITTÄÄ SA JUONIEN YHTEY- | | | | | | | | | | |
| | | DESSÄ, KL 9, SÄT 1,2 PAKI TELL. | | | | | | | | | | |
| 7,0 | A B F S T | HEIKOSTI RAI HIVIS, VÄH KRB KIVESSÄ JA RUUTAANA | 8 | | | | | 2 | | 4 1 7 | | |
| | | KRB-AB PORF, OHUITA KV-ABJ, KOHT CUK JA VÄH FEK | | | | | | | | | | |
| | | JA SK PRO, KL 11, SÄT 1,3 | | | | | | | | | | |
| 7,1,5 | A B F S T | HYVIN HIVIS, HAUERAS, HEIKOSTI RAI, RUUTAANA TELL | 56° | | | | | 2 | | 4 1 8 | | |
| | | AB-KVJEN YHTEYDESSÄ, VÄH FUKUSIITTIÄ, N 10cm KERROS | | | | | | | | | | |
| | | TUMMEMPI KERROS, KL 10, SÄT 0,9 | | | | | | | | | | |
| 8,6 2,0 | M L | OHUITA SK-piirtoja KRB-juonia. SÄT 0,8 | 45° | | | | | | | | | |
| 8,7,0 0 | G R F F S T | SÄT. 0,7 KRB-juonissa hieman SK ja CUK | | | | | | | | | | |
| 9,0 5,0 | M L | SÄT 0,7 - 0,8 | | | | | | | | | | |
| 9,1 3,0 | G R F F S T | SÄT 0,9, KRB-juonien viitteen SK ja sat. CUK | | | | | | | | | | |
| 10,1 7,0 | M L | SÄT 0,7 - 0,8. KRJ:ssa hieman SK | 60° | | | | | | | | | |
| 10,3 2,5 | G R F F S T | SÄT 0,9, KL 19. Vaihtelunsuuntaisuus-hyötä | | | | | | | | 8 8 0 0 7 7 | | |
| | | ABFST:iin, KRB-juonissa hieman SK ja CUK | | | | | | | | | | |
| 10,5 0,0 | A B F S T | SÄT 0,9, KL 14. Hieman, hieno vale, Sat. SK | | | | | | | | 7,8 | | |
| 10,7 0,0 | A B F S T | SÄT 0,9, KL 26, OHUITA KRB- ja SK- | | | | | | | | 7,9 | | |
| | | piirtojuonia | | | | | | | | | | |
| 10,9 0,0 | A B F S T | SÄT 0,8, KL > 30 | | | | | | | | 8,0 | | |
| 11,1 0,0 | A B F S T | SÄT 0,9, KL > 30 | | | | | | | | 8,1 | | |
| 11,3 0,0 | A B F S T | SÄT 0,8, KL 11, Sat. hieman CUK | | | | | | | | 8,2 | | |
| 11,5 0,0 | A B F S T | SÄT. 0,8, KL 13 | | | | | | | | 8,3 | | |
| 11,7 0,0 | A B F S T | SÄT. 0,7, KL n. 20, Epätas. SK ja hieman CUK | | | | | | | | 8,4 | | |
| 11,8 4,0 | A B F S T | SÄT. 0,7, KL 18, Hieman kiinnitä. | | | | | | | | 8,5 | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

Loppu 118,40 m

**OUTOKUMPU Oy**
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) 1 – 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-kuima | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF Ei k. ohj. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) ____ REIÄN TUNNUS (20) B1 03 Ø ____ – REIÄN NO (28) N14H

Sivu no 1

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,50 | | MAATA | | — | — | — | — | — |
| 7,00 | 1,50 | V i k | | 0,01 | 0 | | 0,1 | 8700362 |
| 8,75 | 1,75 | V i k | | 0,01 | 0 | | 0,2 | 363 |
| 10,00 | 1,25 | V i k | | 0,02 | 0 | | 0,2 | 364 |
| 11,55 | 1,55 | V i k | | 0,02 | 0 | | 0,3 | 365 |
| 13,00 | 1,45 | V i k | | 0,01 | 0 | | 0,2 | 366 |
| 14,35 | 1,35 | V i k | | 0,01 | 0 | | 0,3 | 367 |
| 16,00 | 1,65 | V i k | | 0,01 | 0 | | 0,4 | 368 |
| 17,00 | 1,00 | V i k | | 0,01 | 0 | | 0,2 | 369 |
| 18,00 | 1,00 | V i k | | 0,01 | 0 | | 0,2 | 370 |
| 19,65 | 1,65 | V i k | | 0,02 | 0 | | 0,3 | 371 |
| 21,00 | 1,35 | V i k | | 0,01 | 0 | | | 372 |
| 22,00 | 1,00 | V i k | | 0,07 | 0 | | 0,3 | 373 |
| 23,12 | 1,12 | V i k | | 0,16 | 0 | | 0,2 | 374 |
| 24,00 | 0,88 | V i k | | 0,23 | 0 | | 0,2 | 375 |
| 25,00 | 1,00 | V i k | | 0,32 | 0 | | 0,3 | 376 |
| 26,10 | 1,10 | V i k | | 0,30 | 0,12 | | 0,3 | 377 |
| 27,00 | 0,90 | A B F S T | | 0,24 | 0 | | 0,3 | 378 |
| 28,00 | 1,00 | A B F S T | | 0,36 | 0 | | 0,5 | 379 |
| 29,00 | 1,00 | — 11 — | | 0,39 | 0 | | 0,4 | 380 |
| 30,00 | 1,00 | — 11 — | | 0,23 | 0 | | 0,6 | 381 |
| 31,00 | 1,00 | — 11 — | | 0,10 | 0 | | 0,7 | 382 |
| 32,00 | 1,00 | — 11 — | | 0,21 | 0,13 | | 0,5 | 383 |
| 33,00 | 1,00 | — 11 — | | 0,30 | 0,13 | | 0,7 | 384 |
| 34,00 | 1,00 | — 11 — | | 0,54 | 0,14 | | 0,8 | 385 |

34 40 80 92 94 96 81 88

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) B1 D3 0 — REIÄN NO (28) N14H

SIVU NO 2

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au (GAL) | Sät. | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35,00 | 1,00 | ABFST | | 0,35 | 0 | | 0,5 | 8700386 |
| 36,00 | 1,00 | ABFST, MDB | | 0,35 | 0 | | 0,3 | 387 |
| 37,00 | 1,00 | ABFST | | 0,21 | 0 | | 0,4 | 388 |
| 38,00 | 1,00 | — " — | | 0,19 | 0 | | 0,3 | 389 |
| 39,00 | 1,00 | ABFST, MDB | | 0,55 | 0 | | 0,3 | 390 |
| 40,00 | 1,00 | ABFST | | 0.57 | 0.18 | | 0,4 | 391 |
| 41,00 | 1,00 | ABFST | | 0.40 | 0.08 | | 0,3 | 392 |
| 42,00 | 1,00 | — " — | | 0.48 | 0.44 | | 0,6 | 393 |
| 43,00 | 1,00 | — " — | | 0.26 | 0.24 | | 0,6 | 394 |
| 44,00 | 1,00 | — " — | | 0.29 | 0.32 | | 0,7 | 395 |
| 45,00 | 1,00 | — " — | 0.36/0.37 5.75 | 0.40 | 0.46 | 0.43/0.06 | 1,1 | 396 |
| 46,00 | 1,00 | ABFST, MDB | | 0.37 | 0.40 | 0.35/0.05 | 1,2 | 397 |
| 46,75 | 0,75 | ABFST | | 0.52 | 0.50 | 0.48/0.18 | 1,0 | 398 |
| 48,00 | 1,25 | MDB | | 0.044 | 0.38 | | 0,5 | 399 |
| 49,15 | 1,15 | MDB, ABFST | | 0.18 | 0.24 | | 0,8 | 400 |
| 52,23 | 3,08 | ML, ABJ | | — | — | — | — | — |
| 53,19 | 0,96 | ABFST | | 0.39 | 0,38 | | 0,3 | 401 |
| 53,31 | 0,12 | ML, ABJ | | — | — | — | — | — |
| 54,67 | 1,36 | ABFST | | 0.37 | 0,36 | | 0,4 | 402 |
| 56,00 | 1,33 | ABFST | | 0.41 | 0,32 | | 0,4 | 403 |
| 57,00 | 1,00 | — " — | | 0.30 | 0,30 | | 0,4 | 404 |
| 58,00 | 1,00 | — " — | 1.32/0.84 2 | 2.10 | 1,16 | | 0,4 | 405 |
| 59,00 | 1,00 | — " — | | 0.55 | 0,52 | | 0,5 | 406 |
| 60,00 | 1,00 | — " — | | 0.014 | 0,26 | | 0,4 | 407 |
| 61,00 | 1,00 | — " — | | 1.53 | 0,70 | | 0,7 | 408 |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 B1 D1 0 | REIÄN NO 28 N14H | Sivu no 3

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | GAL Cu+Au | Sät. | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62,00 | 1,00 | ABFST | | 0.87 | 1,68 | | 0,8 | 8700409 |
| 63,00 | 1,00 | ABFST, KRBJ | 9,59/(9,18)/2,42 | 0.44 | 1,27 | | 1,0 | 410 |
| 64,00 | 1,00 | ABFST, ABJ | | 1.50 | 1,38 | | 1,0 | 411 |
| 65,00 | 1,00 | ABFST | (10,44) 950/4,17/10 | 0.16 | 1,16 | | 0,9 | 412 |
| 66,00 | 1,00 | —11— | | 0.030 | 2,06 | | 0,6 | 413 |
| 67,00 | 1,00 | —11— | | 0,030 | 11,6 | 0,04/14,5 | 0,9 | 414 |
| 68,00 | 1,00 | —11— | (24,04) 0,13/14,05/4 | 0,082 | 1,04 | 0,16/0,88 | 1,0 | 415 |
| 69,00 | 1,00 | —11— | | 0,048 | 64,0 | 0,06/56,2 | 1,2 | 416 |
| 70,00 | 1,00 | —11— | | 0,341 | 19,5 | 0,34/16,6 | 1,3 | 417 |
| 71,15 | 1,15 | —11— | | 0,016 | 0,42 | 0,03/0,05 | 0,9 | 418 |
| 101,70 | | ML | | | | | | |
| 103,25 | | GRFFST | | 0.03 | <0.05 | | 0.9 | 8800077 |
| 105,00 | | HBFST | | 0.029 | <0.05 | | 0.9 | 78 |
| 107,00 | | ABFST | | 0.07 | <0.05 | | 0.9 | 79 |
| 109,00 | | ABFST | | 0.094 | <0.05 | | 0.8 | 80 |
| 111,00 | | ABFST | | 0.025 | <0.05 | | 0.9 | 81 |
| 113,00 | 2,00 | ABFST | (4.58) 0.16/3.40/4.0 | 0.201 | 0.60 | | 0.8 | 82 |
| 115,00 | 2,00 | ABFST | | 0.114 | 7.85 | | 0.8 | 83 |
| 117,00 | 2,00 | ABFST | | 0.213 | 1.91 | | 0.7 | 84 |
| 118,40 | 1,40 | ABFST | | 0.011 | 0.50 | | 0.7 | 85 |
| | | Loppu | | | | | | |

34 40 | 50 52 54 56 | 81 88

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T 11/93 LN

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] E1D30- REIÄN NO [28] N14I

KOORDINAATIT [36] 1,4,0 [44] 66,3 [51] 642.92

X/K m Y/L m Z m cm

~59° ~66

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [17] 270 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [33] 270 °

GEOLOGI KS PVM 12.10.87

| 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 | Ni-ohj. Zn-ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0,0 | | T. HOLMAN. TT56 | | | | | | | | | | | |
| 0,1,5 | M,A,A,T,A | MAAKAIKERR. ALKOI SUORANA KALLIOSTA | | | | | | | | | | | |
| 2,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT. 0,9. KL 15-20. VOIMAK. SK-RAPISUA. | | | | | | | 2 | | 8,7,0,1,5,2,7 | | |
| 3,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT. 6,8. KL 15. VOIMAK. SK-RAPISUA | | | | | | | 2 | | 1,5,2,8 | | |
| 4,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT. 1. KL 10; VÄH. SK. S. OLK. RAPISUA. | 40° | | | | | | 2 | | 1,5,2,9 | | |
| 5,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT 1. KL 10, VÄH. SK, S. OLK. RAPISUA. RAIT | 60° | | | | | | 2 | | 1,5,3,0 | | |
| 6,0,0 | A,B,F,S,T,,C,U,MA | SÄT. 8. KL 4. VÄH. SK, OLK RAPISUA, RAPISÖ | | | | | | | 2 | | 1,5,3,1 | | |
| 7,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT 1,2 KL 6, VÄH. SK, SÄT. OLK. (CCUMA?) | | | | | | | 2 | | 1,5,3,2 | | |
| 8,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT. 1,1 KL 7, VÄH. SK, SÄT. OLK. CCUMA? | | | | | | | 2 | | 1,5,3,3 | | |
| 9,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT. 1. KL 5. RAIT. VÄH. OK. SÄT. OLK RAPISÖ | | | | | | | 2 | | 1,5,3,4 | | |
| 10,0,0 | A,B,F,S,T,,A,U,MA | SÄT 1,2, KL 4, RAIT, EVA-TEKST, SK-OLK RAPISUA | | | | | | | 2 | | 1,5,3,5 | | |
| 11,3,8 | A,B,F,S,T,,A,U,MA | SÄT 1,2, KL 4, SPÖTSK. SK. OLK RAPISUA, TODENN. | | | | | | | 2 | | 1,5,3,6 | | |
| | | CCUMA 5-11,38, | | | | | | | | | | | |
| 13,0,0 | M,O,B, | SÄT. 0,9. POR (PL) SUHT. MAPAN. KLO, BT-PIIRAS. | | | | | | | 2 | | 1,5,3,7 | | |
| | | AT-BT-TÄPLIÄ, SEER, KOLIT, HOM. M. TAS SK-PR | | | | | | | | | | | |

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 oht. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 N14I Sivu no. 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1 9.5 | M,D,B | SÄT. 1, KL 8, VÄHÄN SK | | | | | | | 2 | | 87015 38 | | | | | |
| 15.5 0 | A,B,F,S,T, A,U,M,A | SÄT. 0 KL 10, VÄHÄN SK, CLK RR:LLÄ, TYYP. | | | | | | | 2 | | 15 39 | | | | | |
| | | ELA-TEKSTILAIA, 15.00-15.05 = ML | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.8 0 | A,B,F,S,T, A,U,M,A | SÄT 1-1,1, KL 8, SK+CLK-RAIT. | | | | | | | 2 | | 15 40 | | | | | |
| 17.4 1 | M,L, A,B,J | RIKV. MB:n + SÄT. SK, CLK | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 19.0 0 | A,B,F,S,T | SÄT. 1, KL 10-20, H, RAIT, VARL. HIARTHAN. | | | | | | | 2 | | 15 41 | | | | | |
| 20.0 0 | A,B,F,S,T | SÄT 0,9 KL 7, VALK. VOIM, HUTT. SAT SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15 42 | | | | | |
| 21.0 0 | A,B,F,S,T | SÄT. 0,9 KL 10 EPÄTAS. SK, CLK RR:LLÄ | | | | | | | 2 | | 15 43 | | | | | |
| 22.0 0 | A,B,F,S,T | SÄT. 1 KL 6, AB-RIKAS, RAIT, VÄH. SK, CLK RR:LLÄ | 50° | | | | | | 2 | | 15 44 | | | | | |
| 23.0 0 | A,B,F,S,T | SÄT. 1,1, KL 8. RAIT. SAT. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15 45 | | | | | |
| 24.0 0 | A,B,F,S,T | SÄT 1, KL 8. HET. ASAT-RAIT. VÄH. SK, CLK RR:LLÄ | | | | | | | 2 | | 15 46 | | | | | |
| 25.0 0 | A,B,F,S,T | SÄT. 0,8, KL 3, RAIT, SAT. SK, CLK | 46° | | | | | | 2 | | 15 47 | | | | | |
| 26.0 0 | A,B,F,S,T | SÄT 0,6 KL 10, RAIT. SAT. SK, CLK. | | | | | | | 2 | | 15 48 | | | | | |
| 27.0 0 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT. 0,9, KL 3, ELA-TEKST, KOHTAL SK, CLK RR:LLÄ | | | | | | | 2 | | 15 49 | | | | | |
| 28.0 0 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT. 0,9, KL 4, HUOM. MALMIA LEIKATTU HYVIN | | | | | | | 2 | | 15 50 | | | | | |
| | | VI NOMI. X VÄHÄN SK, CLK RR:LLÄ | | | | | | | | | | | | | | |
| 29.0 0 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT. 0,9 KL 6. EPÄTAS. VÄH. SK, CLK RR:LLÄ. VALK. | | | | | | | 2 | | 15 51 | | | | | |
| 30.0 0 | A,B,F,S,T | SÄT. 0,8. KL 8. EPÄTAS. VÄHÄN SK, CLK. TUSKIN MA | | | | | | | 2 | | 15 52 | | | | | |
| 31.0 0 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT 0,9, KL 12. CLK-SK-RAIT. 0,1 M KOMP. CLK | | | | | | | 2 | | 15 53 | | | | | |
| 32.0 0 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT 1, KL 8, SK-CLK-RAIT. KLO-RAIT. | | | | | | | 2 | | 15 54 | | | | | |
| 33.0 0 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT. 1, KL 6. SK+CLK RR:LLÄ JA RAIT. | | | | | | | 2 | | 15 55 | | | | | |
| 34.0 0 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT 0,9, KL 9, SK+CLK-RAIT JA RR:LLÄ VÄHÄN | | | | | | | 2 | | 15 56 | | | | | |
| 36.0 0 | A,B,F,S,T | SÄT 1, KL 7, HYVIN EPÄTAS. SK+CLK-RAIT. | | | | | | | 2 | | 15 57 | | | | | |
| 36.0 0 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT 1, KL 3, HYVIN EPÄTAS, SK+CLK-RAIT. | | | | | | | 2 | | 15 58 | | | | | |
| 37.0 0 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | SÄT. 0,9, KL 3, AB-RIKAS. EPÄTAS. SK, CLK RR:LLÄ | | | | | | | 2 | | 15 59 | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS (20) D1D2Ø-  REIÄN NO (28) M14I  Sivu no 23

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.00 | ABFST, GUMA | SÄT. 0,9, KL 10, AB-RAKAS, EPÄTAS SK, CLK BRHA, | | | | | | | 2 | | 87015760 | | | | | |
| 39.00 | ABFST | SÄT. 1,0 KL 3, EPÄTAS SK, CLK RAIT. ER; TÄ | | | | | | | 2 | | 15761 | | | | | |
| 40.00 | ABFST | SÄT 0,9 KL 12, KUTEVED. ABS+CLK RAITA | | | | | | | 2 | | 15762 | | | | | |
| 41.00 | ABFST | SÄT. 0,9, KL 8 : H, RAIT. EPÄTAS. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15763 | | | | | |
| 42.00 | ABFST | SÄT 1,0 KL 15, SAT SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15764 | | | | | |
| 43.00 | ABFST | SÄT. 1,1. RAIT. (KLO) KL 8, SAT. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15765 | | | | | |
| 44.00 | ABFST, AUMA | SÄT. 1,2, KL 6, VÄH-HYRHÄ, LOIM, HUOT, SAT SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15766 | | | | | |
| 44.93 | ABFST, AUMA | SÄT. 1,3 KL 7, SAT. SK, CLK VÄH. RAITA | | | | | | | 2 | | 15767 | | | | | |
| 46.20 | MDB, , AUMA | SÄT. 1,8, KL 6, FOR (AB), TÄPL (AFKLO) SK-CLK-PR | | | | | | | 2 | | 15768 | | | | | |
| 47.00 | ABFST, AUMA | SÄT. 2,3 KL 8, RAIT. AF-RAIT. SAT SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15769 | | | | | |
| 48.00 | ABFST, AUMA | SÄT, 2,4, KL 2, AFKLO-RAIT. SAT. SK, CLK RAITA | 45° | | | | | | 2 | | 15770 | | | | | |
| 49.00 | ABFST, AUMA | SÄT. 2 4, KL 4, AF-RAIT. SAT SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15771 | | | | | |
| 50.00 | ABFST, AUMA | SÄT 3, KL 5. AFKLO-RAIT. SK, CLK VÄH. RAITA | | | | | | | 2 | | 15772 | | | | | |
| 51.00 | ABFST, AUMA | SÄT 2,5, KL 5, AFKLO-TÄPL.-RAIT. EPÄTAS, VÄH SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15773 | | | | | |
| 52.00 | ABFST, AUMA | SÄT 2,2 KL 6. AF-RUSETT. VÄH, SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15774 | | | | | |
| 53.00 | ABFST, AUMA | SÄT, 1,9. KL 6, AF-RUSETT. EPÄTAS, VÄH. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15775 | | | | | |
| 54.00 | ABFST, AUMA | SÄT, 2,2 KL 5, AFKLO-RAIT. VÄH. SK, CLK RAITA | | | | | | | 2 | | 15776 | | | | | |
| 55.00 | ABFST, AUMA | SÄT, 1,8 K 7. AF-RAIT. VOIM. HUOT. S. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15777 | | | | | |
| 56.00 | ABFST, AUMA | SÄT 2. KL 5. AFKLO-TÄPL. AB-RAIT. S. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15778 | | | | | |
| 57.00 | ABFST, AUMA | SÄT. 3,2. KL 3, SAT AF, SK, CLK. | | | | | | | 2 | | 15779 | | | | | |
| 58.00 | ABFST, AUMA | SÄT. 4 KL 4 AB-RAIT. AFKLO-TÄPL SAT. S, SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15780 | | | | | |
| 59.00 | ABFST, AUMA | SÄT, 1,5 KL 9, ABAF-RAIT. HILK GRF. S. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15781 | | | | | |
| 59.65 | ABFST | SÄT. 1,7 KL 6, EPÄTAS. SK, FEL CLK RAITA. | 54° | | | | | | 2 | | 15782 | | | | | |
| 61.00 | GRFFST, ABJ | SÄT. 0,5-1, KL 15. SELV RAIT. ABJ + S. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 15783 | | | | | |
| 63.37 | ML, ABJ | SÄT. 0,8. KL 10. SAT SK + CLK ABJ:SSA. | | | | | | | 2 | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 28 B1D30- REIÄN NO 28 1143 Sivu no 2 54

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | ABS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64.74 | GRFFST, ABJ | SÄT. 0.6-0.8 KLG. ABJ+SK, CLK-RAIT. | | | | | | | 2 | | 8701584 | | |
| 67.00 | MLY, ABJ | SÄT, 1.2. KL 15-6. ABJ+S. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 1585 | | |
| 70.00 | ML, ABJ | SÄT. 0.9, KL 7-15, ABJ+S.SK, CLK. | 62° | | | | | | 2 | | — | | |
| 70.00 | | REIKÄ LOPETETTU | | | | | | | | | | | |
| | | HUOM, KIREIKÄ MENEE PIENELLÄ | | | | | | | | | | | |
| | | KULMALLA MAHDIN CÄPI, VAIHTELEE | | | | | | | | | | | |
| | | MA-RAKENNE HA PITKÄLLÄ MATKALLA | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO N14I | SIVU NO 1

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | NÄYTE NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,15 | | | | | | | | |
| 2,00 | | AGFST | | 0,32 | 0.16 | | 0,9 | 8701527 |
| 3,00 | | -"- | | 0,26 | 0.14 | | 0,8 | 8 |
| 4,00 | | -"- | | 0,38 | 0.12 | | 1,0 | 9 |
| 5,00 | | -"- | | | | | 1,0 | 30 |
| 6,00 | | -"- CUMA | | 0,20 | 0.28 | | 1,0 | 1 |
| 7,00 | | -"- | | 0,54 | 0.20 | | 1,1 | 2 |
| 8,00 | | -"- | | 0,53 | 0.26 | | 1,1 | 3 |
| 9,00 | | -"- | | 0,57 | 0.14 | | 1,0 | 4 |
| 10,00 | | -"- AUMA | | 0,18 | 0,12 | | 1,2 | 5 |
| 11,38 | | -"- -"- | | 0.26 | 0.28 | | 1,2 | 6 |
| 13,00 | | MOB | | 0.040 | 0.18 | | 0,9 | 8701537 |
| 14,15 | | -"- | | 0.11 | 0.24 | | 1,0 | 38 |
| 15,50 | 1,35 | AGFST, AUMA | | 0.56 | 0.32 | | 2,0 | 39 |
| 16,80 | 1,30 | -"- -"- | 0.29/0.5 | 0.44 | 0.14 | | 1,1 | 40 |
| 17,41 | 0,61 | ML | F.ISS | | | | | — |
| 19,00 | 1,59 | AGFST | | 0.092 | 0.23 | | 1,0 | 41 |
| 20,00 | 1,0 | -"- | | 0.089 | 0.52 | | 0,9 | 42 |
| 21,00 | 1,0 | -"- | | 0.19 | 0.10 | | 0,9 | 43 |
| 22,00 | 1,0 | -"- | 0.28/1,2 | 0.59 | 1.70 | | 1,0 | 44 |
| 23,00 | 1,0 | -"- | 2,00 | 0.17 | 1.04 | | 1,1 | 45 |
| 24,00 | | -"- | | 0.34 | 0.24 | | 1,0 | 46 |
| 25,00 | | -"- | | 0.33 | 0.10 | | 0,8 | 47 |
| 26,00 | | -"- | | 0.045 | 0.08 | | 0,8 | 48 |
| 27,00 | | -"- CUMA | | 0.42 | 0.38 | | 0,9 | 49 |

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO 1171 | Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | NÄYTE NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28,00 | | A,B,F,S,T, C,C,M,A | | 0.28 | 0.08 | | 0,9 | 870150 |
| 29 | | -"- -"- | | 0.34 | 0.14 | | 0,9 | 51 |
| 30 | | -"- | | 0.15 | 0.10 | | 0,8 | 52 |
| 31 | | -"- C,C,M,A | 290/0,32 | 3.89 | 0.26 | | 0,9 | 53 |
| 32 | | -"- -"- | 2,00 | 1.91 | 0.38 | | 1,0 | 54 |
| 33 | | -"- -"- | | 0.70 | 0.22 | | 1,0 | 55 |
| 34 | | -"- -"- | | 0.55 | 0.10 | | 0,9 | 56 |
| 35 | | -"- | | 0.69 | 0.12 | | 1,0 | 57 |
| 36 | | -"- C,C,M,A | | 0.57 | 0.34 | | 1,0 | 58 |
| 37 | | -"- -"- | | 0.46 | 0.14 | | 0,9 | 59 |
| 38,00 | | -"- -"- | | 0.69 | 0.14 | | 0,9 | 60 |
| 39,00 | | -"- | | 0.44 | 0.08 | | 1,0 | 61 |
| 40,00 | 1,00 | -"- | (9,78) | 0.34 | 3,92 | 4,26 | 0,9 | 62 |
| 41,00 | 1,00 | -"- | 0,23/8,50 | 0.38 | 10.4 | 10,78 | 0,9 | 63 |
| 42,00 | 1,00 | -"- | 9,21 4,06 | 0.072 | 14.4 | 14,47 | 1,0 | 64 |
| 43,00 | 1,00 | -"- | 0,35/6,20 | 0.12 | 10.4 | 10,52 | 1,1 | 65 |
| 44,00 | 1,00 | -"- A,C,M,A | 11,00 0,50/0,87 | 0.51 | 1.22 | 1,73 | 1,2 | 66 |
| 44,93 | 0,93 | -"- -"- | 4,93 | 1.49 | 0.50 | 0,99 | 1,3 | 67 |
| 46,20 | 1,27 | -"- -"- | | 0.79 | 2.60 | 3,39 | 1,8 | 68 |
| 47,00 | 0,80 | -"- -"- | | 0.26 | 17.2 | 17,46 | 2,3 | 69 |
| 48,00 | 1,00 | -"- -"- | | 0.095 | 24.4 | 24,5 | 2,4 | 70 |
| 49,00 | 1,00 | -"- -"- | | 0.091 | 17.0 | 17,1 | 2,4 | 71 |
| 50,00 | 1,00 | -"- -"- | | 0.54 | 3.10 | 3,64 | 3.0 | 72 |
| 51,00 | 1,00 | -"- -"- | | 0.31 | 2.02 | 2,33 | 2,5 | 73 |
| 52,00 | 1,00 | -"- -"- | | 0.26 | 10.2 | 10,46 | 2,2 | 1574 |

34 40 80 92 96 100 121 130

1500.1.83

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO N1471 | Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au(G)+Au | SÄT | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.00 | ALFST, AUMA | 1,00 9,27 | 0.18 | 9.6 | 9,78 1,9 | 87015 75 |
| 54.00 | -"- -"- | 1,00 0,17/6,51 (10,30) | 0.39 | 3.18 | 3,57 2,2 | 76 |
| 55.00 | -"- -"- | 1,00 9,00 0,25/6,47 | 0.12 | 3.18 | 3,30 1,8 | 77 |
| 56.00 | -"- -"- | 1,00 14,07 | 0.056 | 2.84 | 2,90 2,0 | 78 |
| 57.00 | -"- -"- | 1,00 | 0.12 | 2.30 | 2,31 3,2 | 79 |
| 58.00 | -"- -"- | 1,00 | 0.085 | 2.04 | 20,5 4,0 | 80 |
| 59.00 | -"- -"- | 1,00 | 0.018 | 0.9 | 9,0 1,8 | 81 |
| 59.65 | -"- | 0,65 | 0.12 | 1.32 | 1,44 1,7 | 82 |
| 61.00 | GR.FST | | | | 1,0 | 83 |
| 63.37 | ML | | | | | — |
| 64.74 | GR.FST | | | | 0,8 | 84 |
| 67.00 | ML | | | | 1,2 | 85 |
| 70.00 | ML | | | | | — |
| 70.00 | | REIKÄ LOPETETTU | | | | |

39,00 - 43,00 = 4,00 0,22 9,78 8,50
- 44,93 = 1,93 0,50 0,87 0,87
- 59,00 = 14,07 0,25 10,30 6,47
20,00 0,27 9,29 6,34

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T11/93 LN

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI VUOSI [8,8]

REIÄN TUNNUS – REIÄN NO [N1,4,5]-2

KOORDINAATIT X/K [1,4,0,45] m Y/L [6,6,4,10] m Z [6,0,5,·,3,0] m cm

SUUNTA KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA [2,7,0]°

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA [2,7,0]°

GEOLOGI EK PVM 19.12.

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m 66,3° | 10 m 65,6° | 20 m 65,3° | 30 m 64,9° | 40 m 65,0° | 50 m 64,7° | 60 m 63,4° | 70 m 61,5° | 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 | Sydön kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF Ei k. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26,0 | | R, (MA+LI) | Louhokselle menevän tien pohja | | | | | | | |
| | | | Näytettä ei ole saatu suojaputkea | | | | | | | |
| | | | kairattaessa | | 0.28 | 0.09 | 0.37 | 0.4 | 8877926 | |
| 35,2 | 0,92 | M, D, B | Erittäin voimakk. albiitis., kalkkikas. | | | | | | | |
| | | | Heikko apätas. cu-piste | | | | | | | |
| 10,70 | | ML | Verrattain GRF-rikas kalkkiarsissa | 45° | | | | 0.4 | | |
| | | | KRB-juonissa hieman Su ja cu. | | | | | | | |
| | | | Kiv. erittäin riikkonaista sipelim. muste | | | | | | | |
| 11,70 | 1,00 | A, B, F, S, T | Harmaa tai callica, tiivis | | 0.59 | 0.57 | 1.16 | 0.8 | 9277 | |
| 12,67 | 0,97 | A, B, F, S, T | chettimäinen. Heikosti raitainen | 40° | 0.21 | 3.52L | 3.72 | 0.8 | 9278 | |
| 13,57 | 0,90 | A, B, F, S, T | KRB-juonia viittyen hieman | | 1.28 | 5.68L | 5.96 | 0.8 | 9279 | |
| 14,51 | 0,94 | A, B, F, S, T | cu-ja Su | | 0,21 | 4.84L | 5.05 | 0.8 | 9280 | |
| 15,51 | 1,00 | A, B, F, S, T | | | 0.16 | 1.51 | 1.67 | 1.0 | 9281 | |
| 16,35 | 0,84 | A, B, F, S, T, (AU, MA) | Erittäin hienorak. cu-ja DAU-piste | | 0.34 | 33.2L | 33.54 | 1.5 | 9282 | |
| 17,34 | 0,99 | A, B, F, S, T, AU, MA | cu hienorak. pisteitä ja pistekas. | | 1.73 | 49.6L | 50.33 | 1.9 | 9283 | |

34 50 52 54 52 54 61 68

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

2000.12.84

NH

REIÄN TUNNUS 20 [ ] – REIÄN NO 28 [M14T] -2 Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF Fe Tik. Jon. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18,27 | 0,93 | A B F S T A U M A | | | 1.80 | 4.04 | 5.90 | 1.2 | 8877934 | |
| 19,27 | 1,00 | A B F S T A U M A | Vaikea selv. raitainen ehrettäm. | | 1.32 | 54.60 | 56.92 | 1.5 | 935 | |
| 20,22 | 0,95 | A B F S T A U M A | Tasaisena hienorak. piirotteina | | 1.58 | 12.84 | 14.38 | 1.6 | 936 | |
| 20,98 | 0,76 | A B F S T A U M A | CuK, yleisesti hienorak. DAU | | 0.86 | 17.20 | 18.06 | 1.7 | 937 | |
| 21,95 | 0,97 | A B F S T A U M A | | | 1.01 | 29.30 | 30.31 | 1.5 | 938 | |
| 22,92 | 0,97 | A B F S T A U M A | | | 1,01 | 107.60 | 108.6 | 1.5 | 939 | |
| 23,84 | 0,92 | A B F S T A U M A | | | 0.64 | 12.40 | 13.04 | 1.3 | 940 | |
| 56,93 | | M L | Ei kovin GRE-cikas. Leikkaavin | 25mm/63° | | | | 0.5-0.6 | | |
| | | | KRB-juonilla liittyen hieman | 41mm/57° | | | | | | |
| | | | SK ja CuK ruhá sat. FEK | 55mm/45° | | | | | | |
| | | | kivi vaitasiin tuyrin rikkaimaista | | | | | | | |
| 57,93 | | A B F S T | Harmaa heikosti raitainen | | 0,06 | 0 | | 0.7 | 941 | |
| 57,01 | | A B F S T | Leikkaavin KRB-juonin liittyen hieman SK, FEK ja CuK | | 0,23 | 0,10 | 0.33 | 1.1 | 942 | |
| 57,98 | | A B F S T | | | 0,74 | 0 | 0.74 | 1.1 | 943 | |
| 61,00 | | A B F S T | | | 0.05 | 0 | | 0.8 | 944 | |
| 62,12 | | A B F S T | | | 0.02 | 0 | | 0.7 | 945 | |
| 63,02 | | A B F S T | Harmaa hienorak. heikosti | | 0.007 | 0.05 | | 0.6 | 946 | |
| 63,97 | | A B F S T | raitainen. Sat. joku SK-osa | | 0.01 | 0 | | 0.5 | 947 | |
| 65,33 | | A B F S T | | | 0,03 | 0 | | 0.5 | 948 | |
| 67,28 | | A B F S T | | | 0,005 | 0 | | 0.5 | 949 | |
| 69,16 | | A B F S T | | 55° | 0,002 | 0 | | 0.5 | 950 | |
| 70,29 | | A B F S T | Lopussa 0.5 m:in matkalla run- | | 0,03 | 0 | | 0.4 | 951 | |
| | | | saasti SK-piirotteita kvarsi-/KRB- | | | | | | | |
| | | | raitoja | | | | | | | |
| | | | Loppu | | | | | | | |

34 50 52 54 52 54 51 68

(26.31)

11.70 – 23.84 0.83/14.57

12.14

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

89 70129 →

T 11/93 LN

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 8,9

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] N14J

KOORDINAATIT [36] 1390 X/K m [44] 5250 Y/L m [51] 584,75 Z m cm

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

GEOLOGI RSA PVM 9.1.89

| 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 |

10° ylöspp

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF Eik. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,05 | | D,B | ehkä vähreä kapuse puuntaan vaan värinen | | | | | | | |
| 6,50 | | D,B | BRT KRB-pätkinen n// BK rakenne, (KRB-juoni/BK pätkin DB:n kanssa) kohtal. rikkonainen | | | | | | | |
| 17,90 | | F,S,T | paalea - puuntaan pose AF /KLO kasaumia ja rooleja, SK "väriksinä" ehkä" kivi | | | | | 0,4 | | |
| 22,00 | | F,S,T | muuta kuin ed AF/KLO jakaumaa | | | | | 0,5 | | |
| 23,00 | 1,00 | F,S,T | AF kohtalaisesti SK värinä | | 0,006 | 0,45 | 0,46 | 0,6 | 89,70,127 | |
| 24,00 | 1,00 | F,S,T | AF runsaasti | | 0,006 | 1,13 | 1,14 | 0,6 | 130 | |
| 25,00 | 1,00 | | | | 0,02 | 0,15 | 0,17 | 0,7 | 131 | |
| 26,00 | 1,00 | | paalea tiivis + CuK | | 0,02 | 0,13 | 0,15 | 0,8 | 132 | |
| 27,00 | 1,00 | | " + CuK | 59 | 0,47 | 0,53 | 1,00 | 0,8 | 133 | |
| 28,00 | 1,00 | F,S,T | " CuK | | 0,60 | 0,40 | 1,00 | 1,0 | 134 | |

34 50 52 54 52 54 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 [ ] – ● REIÄN NO 28 [N 1 4 J] ● Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydön kuima | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS | XRF | Erik. chl. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | tiheämpää rai- | | 2 078 | 1,42 | 3.49 | 1.1 | 8970135 | | | |
| 30,00 | 1,00 | | teimmilla meis- | | 018 | 3.52[1] | 3.70 | 0.6 | 136 | | | |
| 31,00 | 1,00 | | jaksa ihmeissä | chertti- | 0006 | 2.35 | 2.36 | 0.4 | 137 | | | |
| 32,00 | 1,00 | | kivikeitumattei (?) | mäisen | 0.01 | 3,45 | 3.46 | 0.4 | 138 | | | |
| 33,00 | 1,00 | | vähän KRB-juonia/oon- | tiivis | 0.10 | 1.82 | 1.92 | 0.6 | 139 | | | |
| 34,00 | 1,00 | | aita. Eheä kivi | | 36 0.02 | 4.40[1] | 4.42 | 0.8 | 140 | | | |
| 35,00 | 1,00 | | | | 0.004 | 2.38 | 2.38 | 0.8 | 141 | | | |
| 36,00 | 1,00 | | | | 0.01 | 1.15 | 1.16 | 1.0 | 142 | | | |
| 37,00 | 1,00 | | nikkonaisten, ed. chertmäinen | | 1.40 | 4.84[1] | 6.24 | 1.0 | 143 | | | |
| 38,00 | 1,00 | | karkeampi BRT kivi + CuK & AF/K | 0 | 2.64[1] | 13.45[1] | 16.09 | 1.1 | 144 | | | |
| 39,00 | 1,00 | | erit. nikkinainen, ei kiiltoja, tiivis | | 0.32 | 1.95 | 2.27 | 0.4 | 145 | | | |
| 40,00 | 1,00 | | nikkon, tiivis ei kiiltoja | | 0.006 | 2.43 | 2.44 | 0.5 | 146 | | | |
| 41,00 | 1,00 | | " " " | | 0.006 | 1.02 | 1.03 | 0.6 | 147 | | | |
| 42,00 | 1,00 | | " " " | | 0.03 | 3.03 | 3.06 | 0.7 | 148 | | | |
| 43,00 | 1,00 | | " " " | | 0.005 | 3.00 | 3.01 | 0.4 | 149 | | | |
| 44,00 | 1,00 | | " " " | | 0.005 | 1.55 | 1.56 | 0.5 | 150 | | | |
| 45,00 | 1,00 | | eheä pinv/tiivis | | 0.01 | 6.04[1] | 6.05 | 0.7 | 151 | | | |
| 46,00 | 1,00 | | " | | 0.04 | 0.20 | 0.24 | 0.7 | 152 | | | |
| 47,00 | 1,00 | | " | | 0.02 | 0.17 | 0.19 | 0.6 | 153 | | | |
| 48,00 | 1,00 | | " CuK | | 1.58 | 0.82 | 2.40 | 0.5 | 154 | | | |
| 49,00 | 1,00 | | " CuK | | 3.25 | 4.65[2] | 7.90 | 0.5 | 155 | | | |
| 50,00 | 1,00 | | " | | 1.06 | 0.61 | 1.67 | 0.6 | 156 | | | |
| 51,00 | 1,00 | | nikkon, KRB kohtal | | 1.27 | 0.61 | 1.88 | 0.7 | 157 | | | |
| 52,00 | 1,00 | | " " " | | 1.28 | 1.40 | 2.68 | | 158 | | | |
| 53,60 | 1,00 | A,B,F,S,T | erit. nikkon lopussa | | 0.50 | 0.15 | 0.65 | | 159 | | | |

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 N164 Sivu no 3

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS | Erik. koh. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | +vrk kalkal, cuk läiskiä | | 1,29 | 0,82 | 2,11 | 06 | 89701600 | | |
| 55,00 | 1,00 | " | +vrB, PRT, nikkarsaitta | | 0,70 | 0,82 | 1,52 | 08 | 1601 | | |
| 56,30 | 1,30 | A,B,F,S,T | " " | | 0,16 | 0,04 | 0,20 | 08 | 1602 | | |
| 58,14 | | D,B | ohjo | | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 04 | 1603 | | |
| | | | loppu | | | | | | | | |
| | | | 25,00 - 52,00 0,64/1,86 (2,76) 24,00 | | | | | | | | |
| | | | 28,00 - 45,00 0,40/2,50 (3,70) 17,00 | | | | | | | | |
| | | | 47,00 - 52,00 1,69/1,01 (1,62) 5,00 | | | | | | | | |

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

T 4/93 LN  SIVU no 1

ALUE [6] KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] VUOSI [15] 8,9

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] N 1 4 K

KOORDINAATIT [36] 1 3 9 ma [44] 5 2 5 15 [51] 5 8 5 . 8 4
X/K m Y/L m Z m cm

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

GEOLOGI ~~RSA~~ PVM 9.1.89

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m 40° 15' | 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 E.i.k. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0 | 8,0 | D B | | | | | | | | |
| 2,3,0,0 | | A, B, F, S, T | pinnertunut päärjinen, kalkal. | | | | | | | |
| | | | alue kivi, paikoin runsaasti | | | | | 0-3 | | |
| | | | kin AF/KLO pöörejä & kaavan | | | | | 5 | | |
| | | | omia, epätasaisesti SK, raoissa | | | | | | | |
| | | | myös FEH / raitaisuus 40-70° | | | | | 0.6 | | |
| 2,8,0,0 | | A, B, F, S, T | päi vähä paalaus, vähen- | | | | | 0.4 | | |
| | | | nän AF/KLO, enjää | | | | | 0.5 | | |
| 2,9,0,0 | | A, B, F, S, T | kalkaa ed. | | 0.004 | 0.03 | | 0.16 | 89,70,164 | |
| 3,0,0,0 | | | pinnir. Jat kalkal, SK | | 0.005 | 0.05 | | 0.16 | 1,65 | |
| 3,1,0,0 | | | " " " kainalaan | | 0.01 | 0.07 | | 0.4 | 1,66 | |
| 3,2,0,0 | | | Särkynyttä | | 0.01 | 0.21 | | 0.5 | 1,67 | |
| 3,3,0,0 | | | | | 0.01 | 0.15 | | 0.5 | 1,68 | |
| 3,4,0,0 | 1,0,0 | | CuK vähän | | 0.29 | 0.33 | 0.62 | 0.4 | 1,69 | |
| 3,5,0,0 | 1,0,0 | A, B, F, S, T | " | | 2.69 | 0.61 | 3.30 | 0.6 | 1,70 | |

34 50 52 54 52 54 61 68

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

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 N 1 4 K



| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän. kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AQS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,6,0,0 | 1,0,0 | K,B,F,S,T | kontakt. BRT & paramtunt, | 58 | 1.34 | 0,30 | 1.64 | 0.16 | 8,9,7,0,1,7,1 | | |
| 3,7,0,0 | 1,0,0 | ″ | ″ paino | | 1.37 | 0,19 | 1.56 | 04 | 1,7,2 | | |
| 3,8,0,0 | 1,0,0 | ″ | ″ noin 4 kupuna R 21° | 38 | 0,38 | 0,13 | 0.52 | 05 | 1,7,3 | | |
| 3,9,0,0 | 1,0,0 | ″ | + KRE vanä Cuk | | 0.51 | 2.62 | 3.13 | 07 | 1,7,4 | | |
| 4,0,5,0 | | K,B,F,S,T | | | 0.23 | 0.18 | 0.41 | 0.7 | 1,7,5 | | |
| 4,2,0,0 | | D,B | | | 0.15 | 0.16 | | 0.4 | 8,9,7,0,1,7,6 | | |
| 5,9,1,8 | | D,B | | | | | | | | | |
| | | | loppu. | | | | | | | | |
| | | | 34.00 - 39.00 126/0.77 ~0 | | | | | | | | |

34 50 52 54 52 54 61 68

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: Rajajo
Sijainti: .....
Kairattu aikana: II/89
Geologi: .....

Leikkaus n:o: N 140
Suunta: 270
Kaltevuus: (10° alas)

Reikä n:o: N 14L
Koordinaatit N: 140.42
X: 525.13
EX: —
Z: 584.14

Lisätietoja: Maastren T46

Ano 71208 →
T 11/93 LN

| Kaltevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 m | 9 ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |
| | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |
| | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Katkoluku | Sätchy | Pituus | Cu | Ag | Cu+Ag | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.75 | Mdb | Voimakkaasti alb | 15-20 | 0.3 | | 0.33 | 0.32 | 0.65 | | | | 89 | 71208 |
| 8.31 | Mdb | Ruhjontunut hem. port | — | — | | 1.12 | 0.34 | 1.45 | | | | | 209 |
| 14.48 | Mdb | Voim. alb. | — | 0.4 | | 0.01 | 0.57 | 0.58 | | | | | 210 |
| 34.60 | Abfot | fsire kvarsan hienorak. Mdb-gäänteä | — | 0.3-0.4 | | 1.72 | 0.88 | 2.60 | | | | | 211 |
| 41.00 | Abfot | Valk. mm. Sk-nitoja Sk 10-15° | — | 0.5 | | 0.08 | 0.13 | 0.21 | | | | | 212 |
| 42.00 | Abfot | Sk-heikko Cu-k | | 0.3 | | 0.06 | 1.50 | 1.56 | | | | | 213 |
| 43.00 | | | | 0.4 | | 0.84 | 0.44 | 1.28 | | | | | 214 |
| 44.00 | | | | | | 0.36 | 0.12 | 0.48 | | | | | 215 |
| 45.00 | | Cu-kiisteä | | | | | | | | | | | |
| 46.00 | | | | | | | | | | | | | |
| 47.00 | | | | | | | | | | | | | |
| 48.00 | | Cu-pit | | | | | | | | | | | |
| 49.00 | | | | | | | | | | | | | |
| 50.00 | | | | 0.7 | | 0.24 | 0.17 | 0.41 | | | | | 216 |
| 51.00 | | | | 0.5 | | 0.25 | 0.17 | 0.42 | | | | | 217 |
| 52.00 | | | | 0.0 | | 0.28 | 0.49 | 0.77 | | | | | 218 |

Reikä n:o ..... Lisätietoja n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o N1412 Leikkaus n:o

| Syvyys m | Kivilaji lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Katkoslukq | Sinkki | Rikkus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 20 | | | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | |
| 53.00 | Ab fot | Cut fpr kärt | 15-20 | 0.4 | | 0.40 | 0.73 | 1.13 | | | | | 71219 |
| 54.00 | | Sk | | 0.4 | | 0.28 | 0.26 | 0.54 | | | | | 71220 |
| 55.00 | | | | 0.6 | | 0.04 | 0.13 | 0.17 | | | | | 221 |
| 56.00 | | Grf fot - rutig | 20-25 | 0.5 | | 0.30 | 1.01 | 1.31 | | | | | 222 |
| 57.00 | | ~ " ~ | 20-25 | 0.6 | | 0.28 | 1.72 | 2.00 | | | | | 223 |
| 58.00 | | | 15-20 | 0.6 | | 0.25 | 0.17 | 0.42 | | | | | 224 |
| 59.30 | | | | 0.6 | 1.30 | 0.31 | 0.10 | 0.31 | | | | | 225 |
| 60.80 | Grf fot | | | 0.4 | 1.60 | 0.20 | 0.10 | 0.30 | | | | | 226 |
| 61.80 | " | | | 0.4 | 1.00 | 0.63 | 0.16 | 0.85 | | | | | 227 |
| 63.00 | Ab fot | | | 0.5 | 1.20 | 0.29 | 0.17 | 0.46 | | | | | 228 |
| 63.20 | | | | | | 0.21 | 0.16 | 0.37 | | | | | 229 |
| 64.10 | | Cut - Carbon | 5-10 | | | 0.40 | 0.22 | 0.62 | | | | | 230 |
| 66.08 | | Cut - pr | 4 | 0.4 | 1.10 | 0.64 | 0.34 | 0.98 | | | | | 231 |
| 67.00 | | | 4 | 0.7 | | 0.96 | 0.31 | 1.27 | | | | | 232 |
| 68.00 | | | 4 | 0.3 | | 0.41 | 0.09 | 0.50 | | | | | 233 |
| 69.00 | | Cut - pr Kärbon | 4 | | | 0.38 | 0.21 | 0.58 | | | | | 234 |
| 70.00 | | Cut - pr Kärt | 5-10 | | | 0.75 | 0.14 | 0.89 | | | | | 235 |
| 71.00 | Ab fot | Mdb - finkornig | | | | 0.02 | 0.02 | 0.04 | | | | | 236 |
| 72.00 | | | | | | 0.01 | 0.02 | 0.03 | | | | | 237 |
| 73.00 | | | | | | 0.006 | 0.03 | 0.036 | | | | | 238 |
| 74.00 | | Mdb - finkornig | | | | 0.006 | 0.02 | 0.026 | | | | | 239 |
| 75.00 | | " " | | | | 0.008 | 0.07 | 0.078 | | | | | 240 |
| 76.00 | | " " | | | | 0.007 | 0.06 | 0.062 | | | | | 241 |
| 77.00 | | | | | | 0.006 | 0.06 | 0.066 | | | | | 242 |
| 78.00 | | | | | | 0.03 | 0.06 | 0.12 | | | | | 243 |

Reikä n:o N142 Leikkaus n:o

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Kalkoskuku | Sähkö | Paus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | | N:o |
| 19 | 20 | | | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | | |
| 79.00 | Gb/f | | 5-10 | 0.3 | | 0.07 | 0.07 | 0.14 | | | | | | 71249 |
| 80.40 | ⟩ | | ⟩ | ⟩ | | 0.09 | 0.17 | 0.26 | | | | | | 71245 |
| 81.80 | ⟩ | Tumma, kalk-sulfid. | | | | 0.006 | 0.00 | 0.006 | | | | | | 71246 |
| | | Loppu | | | | | | | | | | | | |

T11/93 LN

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: BIOJO
Sijainti: E - TUNNELI
Kairattu aikana: 6/89
Geologi: OAL

Leikkaus n:o: N 140
Suunta: 90°
Kaltevuus: 15° YK

Reikä n:o: N 14 M
Koordinaatit X: 139,88
Y: 572,40
Z: 555,69

Lisätietoja: .....

OPP

| Kaltevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 m | 143° | 10 m | 14,1° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |
| | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |
| | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Katkoslukl | Säteily (cps) | Pituus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 ALLE 10 cm PAKSUA KER-DI- | | | | | | | | | | | |
| | | KASTA KERROSTA VOISSA SK-LÄIS- | | | | | | | | | | | |
| | | KIÄ, MUUTOIN VÄHÄN SK-RAIDOA | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | MDB | JA PIROTEITTA MDB:SSÄ. | 4 | 60 | | | | | | | | | |
| | | OIKEASTAAN ALKUTSUTUNUISTA MDB:A | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | ABFSI | VÄHÄN SK-PIROTEITTIA | 12 | 65 | | 0,02 | 0,10 | | | | | | 79-79790 |
| 8,0 | ABFSI/MDB | -11- | 11 | 65 | | 0,02 | 0,20 | | | | | | 79791 |
| 9,0 | ABFSI/MDB | -11- | 11 | | | 0,01 | 0,08 | | | | | | 79792 |
| 10,0 | ABFSI/MDB | -11- | 3 | 70 | | 0,01 | 0,14 | | | | | | 79793 |
| | | ARG-RAIDOJA + KLO „KOMPL. | | | | | | | | | | | |
| 11,0 | ABFSI | SK-PIROTE | 4 | 11 | | 0,01 | 0,06 | | | | | | 79794 |
| | | TREM-RAIDOJA VÄHÄN KIELO- | | | | | | | | | | | |
| 12,0 | ABFSI | RAKOISTA SK-PIROTEITTIA | 6 | 65 | | 0,01 | 0,04 | | | | | | 79795 |
| | | HIENORAK SK-PIROTEITTIA SK- | | | | | | | | | | | |
| 13,0 | ABFSI | RAIDOJA + LÄISKIÄ | 7 | 65 | | 0,01 | 0,00 | | | | | | 79796 |
| | | SK-RAIDOJA + PIROTEITTIA VÄHÄN | | | | | | | | | | | |
| 14,0 | ABFSI | TREM + KLO RAIDOJA | 7 | 70 | | 0,01 | 0,06 | | | | | | 79797 |
| | | SK-RAIDOJA PIROTEITTIA JA LÄISKIÄ | | | | | | | | | | | |

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

90 JA 79798

3

Reikä n:o N 144 Leikkaus n:o N 140 ②

| Syvyys m | Kivilaji lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Kaivosluku | Sinkki | Rikki | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 20 | | | | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | |
| | | MAGNETIITTIÄ JSOINA LÄTSKÄ- | | | | | | | | | | | |
| | | MÄISINÄ OSUEINA PATJISSA KOH- | | | | | | | | | | | |
| 15,0 | ABFST | DASSA | 8 | 70 | | 0,03 | 0,10 | | | | | | 72728 |
| | | KLORIITTITUFFIITTI ABB-RAITOJA, | | | | | | | | | | | |
| | | SK-PIROTEITTIA LÄTSKIÄ JA | | | | | | | | | | | |
| 16,0 | ABFST | RAITOJA KOHTALAISESTI | 5 | | | 0,01 | 0,00 | | | | | | 72729 |
| | | JÄSTÄ KIVILAJIA EI ELÄÄ | | | | | | | | | | | |
| | | EDELLÄ VUORELTA KLORIITTITUFFI- | | | | | | | | | | | |
| | | ITTIA ABB-RAITOJA | | | | | | | | | | | |
| 17,0 | ABFST | VÄHÄN SK | 10 | | | 0,01 | 0,08 | | | | | | 72730 |
| 18,0 | ABFST | -11- | | | | 0,01 | 0,00 | | | | | | 72731 |
| 19,0 | ABFST | -11- | | | | 0,01 | 0,00 | | | | | | 72732 |
| | | KOHT. SK-RAITOJA JA PIRO- | | | | | | | | | | | |
| 20,0 | ABFST | TEITTIA | | 75 | | 0,01 | 0,00 | | | | | | 72733 |
| 21,0 | ABFST | -11- | | | | 0,01 | 0,02 | | | | | | 72734 |
| 22,0 | ABFST | -11- | | | | 0,01 | 0,02 | | | | | | 72735 |
| 23,0 | ABFST | -11- | 5 | | | 0,16 | 1,46 | | | | | | 72736 |
| 24,0 | ABFST | -11- | 11 | | | 0,01 | 0,00 | | | | | | 72737 |
| 25,0 | ABFST | -11- | 12 | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | 72738 |
| | | VÄHÄN SK-RAITOJA T PIROTEITTIA | | | | | | | | | | | |
| 26,0 | ABFST | SEKÄ VÄHÄN MAGNETIITTIA | 5 | 70 | | 0,16 | 0,22 | | | | | | 72739 |
| | | KUNSAKSTI OMULTA SK-RAITOJA, | | | | | | | | | | | |
| | | JOKUN VERRAN SK-LÄTSKIÄ, | | | | | | | | | | | |
| | | KOHT. MAGNETIITTIA, HYVIN VÄHÄN | | | | | | | | | | | |

Reikä n:o N 14M Leikkaus n:o N 140

(3.)

| Syvyys m | Kivilaji lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Kaikoselvä | Sähkö | Pituus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | |
| 27,0 | ABIST | Cuk (HIELOPAK.) | 5 | 65 | | 0,10 | 0,16 | | | | | | 72740 |
| | | RUNSAASTI KAKKIA SK-RAI- | | | | | | | | | | | |
| | | TOJA, HYVIN VÄHÄN HIENORA- | | | | | | | | | | | |
| | | KOISIA Cuk, VÄHÄN HIENE | | | | | | | | | | | |
| 28,0 | ABIST | JUTTA. | 7 | 70 | | 0,12 | 0,16 | | | | | | 72741 |
| | | SK-LÄISKIÄ, VÄHÄN Cuk, | | | | | | | | | | | |
| | | KOHT. RUNSAASTI HIENEHKÖ | | | | | | | | | | | |
| 29,0 | ABIST | JUTTA. | 6 | 80 | | 0,18 | 0,20 | | | | | | 72742 |
| | | KOHT. SK-RAITOJA + PIRO- | | | | | | | | | | | |
| 30,0 | ABIST | JUTTA, VÄHÄN Cuk | 3 | | | 0,11 | 0,44 | | | | | | 72743 |
| | | RUNSAASTI SK-LÄISKIÄ JA | | | | | | | | | | | |
| | | PIRO JUTTA SEKÄ VÄHÄN SK- | | | | | | | | | | | |
| 31,0 | ABIST | RAITOJA, Cuk VÄHÄN | 4 | | | 0,17 | 0,28 | | | | | | 72744 |
| 32,0 | ABIST | RUNSAASTI SK, RUUSAS Cuk | | | | 5,70 | 0,58 | 6,28 | | | | | 72745 |
| | | VÄHÄN SK, KOHT. RUNSAASTI | | | | | | | | | (0,84) | | |
| 33,0 | ABIST | Cuk | | 145 | | 4,90 | 3,02 | 7,92 | | 2,29 | 2,08 | | 72746 |
| 34,0 | ABIST | KOHTALAISESTI Cuk | 10 | 150 | | 1,35 | 7,50 | 8,85 | | | | | 72747 |
| 35,0 | ABIST | VÄHÄN Cuk | 11 | 170 | | 0,09 | 1,94 | 2,03 | | | | | 72748 |
| 36,0 | ABIST | VÄHÄN SK + Cuk | 6 | 200 | | 0,56 | 2,42 | 2,98 | | | | | 72749 |
| 37,0 | ABIST | VÄHÄN SK + KOHT. Cuk | 7 | 210 | | 1,16 | 1,58 | 2,74 | | | | | 72750 |
| 38,5 | ABIST | VÄHÄN SK + Cuk | 8 | 150 | | 0,67 | 0,52 | 1,19 | | | | | 72751 |
| 42,0 | ML | ALK. RAITOJA | 12 | 90 | | | | | | | | | |
| | | (oppor) | | | | | | | | | | | |

26.6/89

T11/93 LN (1)

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: Bidjo
Sijainti: E-TUNNELL
Kairattu aikana: 6/89
Geologi: MR

Leikkaus n:o: N140
Suunta: 90°
Kaltevuus: 57 (52°)

Reikä n:o: N140
Koordinaatit X: 139,70
Y: 572,60
Z: 555,30

OPP

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset

| m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 51,4° | 10 | 57,3° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Katkoslukv | Säteily | Pituus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | MDB | GRÅ, KLORITT STIKK | | | | | | | | | | | |
| 0,8 | — | AKTINOLITTÅRE | 8 | 70 | | | | | | | | | |
| 1,7 | MDB | | | | | | | | | | | | |
| 2,05 | KBB | MT+KBB+PY+MT | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | ABFST/KBB | M/MT+PY+MT | | | | 0,006 | 0,04 | | | | | 89-72 | 682 |
| 4,0 | ABFST | BRENS M/KBB+PY FOL = 65° | 7 | 80 | | 0,008 | 0,08 | | | | | | 683 |
| 5,0 | ABFST | SVART FOL + BRENS PY | | | | 0,008 | 0,08 | | | | | | 684 |
| 6,0 | ABFST/KBB | KBB M/PY + CHPY | | | | 0,019 | 0,08 | | | | | | 685 |
| 7,0 | ABFST | KRYSSENDE FOLIASJON | 7 | 70 | | 0,015 | 0,08 | | | | | | 686 |
| 8,0 | ABFST/KBB | BRENS FOLS M/KBB+MT+PY+MYE MT | | | | 0,078 | 0,12 | | | | | | 687 |
| 9,0 | ABFST | — " — MYE PY. | | | | 0,013 | 0,08 | | | | | | 688 |
| 10,0 | ABFST | SVART FOL SERPENTIN/TALK PÅ STRUKT 55° | 6 | 70 | | 0,006 | 0,08 | | | | | | 689 |
| 11,0 | ABFST | SVART BRENS M/PY-FYLLING | 8 | 80 | | 0,010 | 0,12 | | | | | | 690 |
| 12,0 | ABFST | — " — | | | | 0,012 | 0,10 | | | | | | 691 |
| 13,0 | ABFST/KBB | KBB M/FOLSFRAGM. | | 70 | | 0,006 | 0,10 | | | | | | 692 |
| 14,0 | ABFST/KBB | — " — | 3 | | | 0,011 | 0,12 | | | | | | 693 |
| 15,0 | ABFST | STERKT BRENS PY. FOL FRAGM | | | | 0,013 | 0,30 | | | | | | 694 |
| 16,0 | ABFST | — " — FOL 40° | | | | 0,029 | 0,20 | | | | | 89-72 | 695 |

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

90 16-72

(2)

Reikä n:o N 140 Leikkaus n:o N140

| Syvyys m | Kivilaji lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Karkeus | Sinkki Pmuus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 20 | | | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | |
| 17.0 | ABFST | BRENS M/ PY+HHT | 6 | 70 | | 0.025 | 0.44 | | | | | 89-72 | 696 |
| 18.0 | ABFST | -"- | | | | 0.020 | 0.70 | | | | | | 697 |
| 19.0 | ABFST/KRB | KRB M/PY. I FELSBREKSJE | | | | 0.008 | 0.24 | | | | | | 698 |
| 20.0 | ABFST | BRENS. FELS | 8 | 25 | | 0.014 | 0.12 | | | | | | 699 |
| 21.0 | ABFST | -"- + FOLIASJON 60° | | | | 0.018 | 0.12 | | | | | | 700 |
| 22.0 | ABFST | M/KRB +PY+HHT | 5 | | | 0.013 | 0.44 | | | | | | 701 |
| 23.0 | ABFST | -"- | | | | 0.836 | 0.40 | 0.64 | | | | | 702 |
| 24.0 | ABFST | MYE KRB M/MASSIV ELF. | | | | 0.302 | 0.26 | 0.57 | | | | | 703 |
| 25.0 | -"- | BRENS M/KRB +ANTIMYE MT | 6 | 80 | | 0.247 | 0.18 | 0.43 | | | | | 704 |
| 26.0 | -"- | BRENS + FOL. MT + PY + HHT | 4 | | | 0.139 | 0.20 | 0.34 | | | | | 705 |
| 27.0 | -"- | -"- 60° | | | | 0.487 | 0.20 | 0.69 | | | | | 706 |
| 28.0 | -"- | -"- PY+CHPY+MT+KRB | | 75 | | 1.047 | 0.30 | 1.35 | | | | 0.73 | 707 |
| 29.0 | -"- | BRENS FELS M/CHPY | | | | 2.00 | 0.58 | 2.58 | | | 1.53/0.73 | | 708 |
| 30.0 | -"- | -"- PY+CHPY+MT+HHT | | | | 1.84 | 0.88 | 2.72 | | | 2m | | 709 |
| 31.0 | -"- | -"- PY+CHPY | 5 | 75 | | 1.571 | 0.28 | 1.79 | | | | | 716 |
| 32.0 | -"- | SVART FOL, FELS 60° | 3 | | | 0.496 | 0.64 | 1.14 | | | 1.39/0.57 | | 711 |
| 33.0 | -"- | FELS M/ KRB STRN. | 5 | 140 | | | | | | | 5m | | |
| 34.0 | -"- | "CHERTY"-FELS | | 125 | | 0.137 | 0.28 | | | | | | 712 |
| 35.0 | -"- | "CHERTY"-FELS | | 50 | | | | | | | | | |
| 36.0 | -"- | -"- | 10 | 160 | | 0.323 | 0.20 | 0.52 | | | | | 713 |
| 38.0 | -"- | -"- M/CHPY | | 165 | | 0.658 | 0.52 | 1.18 | | | | | 714 |
| 39.0 | -"- | -"- M/CHPY | 10 | 150 | | 0.018 | 0.54 | 0.56 | | | | | 715 |
| 40.0 | -"- | -"- | 12 | 125 | | 0.013 | 0.70 | 0.71 | | | | | 716 |
| 41.0 | -"- | OKSYDASJ. GRFST | 10 | 110 | | 0.036 | 0.72 | 0.76 | | | | 89-72 | 717 |

(3)

Reikä n:o N140 Leikkaus n:o N140

| Syvyys m | Kivilaji lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Karkoselukv. | Sinetti | Rmass | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 15 | 26 100 | 31 | 36 0,039 | 41 0,28 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 89-92 | 718 |
| 45,3 | ML | SVARTSHIFER | 15 | 90 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | HULLBUKN! | | | | | | | | | | | |

T1/93 LN P

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: ----------
Esiintymä: Pidjo
Sijainti: A - Dunne
Kairattu aikana: 8/88
Geologi: ME

Leikkaus n:o: N 140
Suunta: 90
Kaltevuus: 53° ned

Reikä n:o: N14 P
Koordinaatit: X: 140,15
Y: 608,10
Z: 543,00

Lisätietoja: ----------

| Kaltevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 m | 55° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |
| | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |
| | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Pituus | kl | Sät | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 - 1 | Ab/pf | Runsas Cu-k | | 5-10 | ? | 3.12 | 6.7 | 3.82 | | | | 89 | 73672 |
| 2 | | | | | | 0.67 | 0.4 | 1.07 | | | | | 673 |
| 3 | | 3.5 - 4.5 Dolomiitti + Cu-k | | | | 0.14 | 0.3 | 0.44 | | | | | 674 |
| 4 | | | | | | 0.61 | 0.9 | 1.57 | | | | | 675 |
| 5 | | | | | | 0.29 | 2.8 | 3.09 | | | | | 676 |
| 6 | | | | | | 0.97 | 0.9 | 1.87 | | | | | 677 |
| 7 | | Cu-k melko rähän - | | | | 0.62 | 1.9 | 2.52 | | | | | 678 |
| 8 | | muuttunut | | | | 0.45 | 2.7 | 3.15 | | | | | 679 |
| 9 | | | | | | 0.63 | 3.3 | 3.93 | | | | | 680 |
| 10 | | | | | | 0.8 | 25.6 | 25.77 | | | | | 681 |
| 11 | | | | | | 0.10 | 3.2 | 3.30 | | | | | 682 |
| 12 | | | | | | 0.36 | 2.2 | 2.56 | | | | | 683 |
| 13.10 | | | | | | 0.35 | 0.3 | 0.65 | | | | | 684 |
| 14.00 | Db | Natiivi Cu-k | | | | 0.49 | 0.4 | 0.89 | | | | | 685 |
| 36.10 | -11- | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

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

Ge 1A-79

N150/E580/K4
A-MALMI

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [J] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [6000011A] VUOSI [83]

REIÄN TUNNUS [BIDØ1] REIÄN NO [N1SA]

KOORDINAATIT N [150] m E [580] m Z [6401.50] m cm

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

GEOLOGI OH PVM 5.8.1983

| Kaltevuus-mittaukset | 0m | -13.9° | 10m | -14.1° | 20m | -14.1° | 30m | -14.2° | 40m | -14.1° | 50m | -14.1° | 60m | -13.7° | 70m | -13.5° | 80m | -13.4° | 90m | ° | 100m | ° | 110m | ° | 120m | ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130m | ° | 140m | ° | 150m | ° | 160m | ° | 170m | ° | 180m | ° | 190m | ° | 200m | ° | 210m | ° | 220m | ° | 230m | ° | 240m | ° | 250m | ° | 260m | ° |
| 270m | ° | 280m | ° | 290m | ° | 300m | ° | 310m | ° | 320m | ° | 330m | ° | 340m | ° | 350m | ° | 360m | ° | 370m | ° | 380m | ° | 390m | ° | 400m | ° |
| 410m | ° | 420m | ° | 430m | ° | 440m | ° | 450m | ° | 460m | ° | 470m | ° | 480m | ° | 490m | ° | 500m | ° | 510m | ° | 520m | ° | 530m | ° | 540m | ° |

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Syöte-kulma | KOODIT | O | P | K | FLU | RAD | OMV | ANAL. NO | AAS | XRF | Ni-ohj | Zn-ohj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.40 | MAATA | MAAKAIRAUS | | | | | | | | | | | | | |
| 2.60 | MD | "TÄRIKÄS" KERS-J | | | | | | | | | | | | | |
| 27.35 | MD | TIIVIS REUNAMUONNOS | | 26.03.84 | | | | | | | | | | | |
| 28.80 | ABFST | ISR:NUT. KUNSARKITI MEDR-J. SAT. KERS-J. | | | | | | | | | | | | | |
| 30.75 | ABFST | HARMAHTAVA, ISR:NUT. MIEHAN KERS-J HEIKKO CUK-VERKOSTO | | | | | | | | | 2338748 | | | | |
| 30.60 | ABFST | HARMAHTAVA, ISR:NUT, MILTEI KIILUTON | | | | | | | | | | | | | |
| 31.75 | ML | HOMOG. | | | | | | | | | | | | | |
| 33.45 | ABFST | VAALEA, HEIKKO CUK-PR + VERKOSTO | | | | | | | | | 8338749 | | | | |
| 35.10 | ABFST | VAALEA, ISR:NUT CUK-J + PR. KERS-J | | | | | | | | | 8338750 | | | | |
| 36.35 | ABFST | KUIN 33.45/35.10 LOPUSIA 30cm MATKALLA KAHVACUK-PR | | | | | | | | | 8338751 | | | | |
| 37.15 | ABFST | SAT. CUK-PR | | | | | | | | | 8338752 | | | | |
| 38.40 | ABFST | ISR:NUT. KESKIOSASSA VAHVA CUK-PR+JUONISTO | | | | | | | | | 8338753 | | | | |
| 38.95 | ML | HAJANAISTA CUK-PR | | | | | | | | | 8338754 | | | | |
| 39.15 | CUKMD | ABFIT:SSA | | | | | | | | | 8338754 | | | | |
| 42.05 | ML | KV/MET KERS-J. + IK. SAT. CUK | | | | | | | | | | | | | |

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

2000 06. 82

REIÄN TUNNUS (20) B/0706 1- REIÄN NO (28) U/5A SIVU NO :

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAG | OMV | ANAL NO | AAS | ASE | EJK OHJ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43.90 | CUKMA | ARFSTISSÄ. BR:NUT. SAT. KRB-J SK-PR | | | | | | | | | 83387555 | | | | | | |
| 44.50 | ABFST | GRF-PIT., BR:NUT. VAHVA CUK-VERKOSTO | | | | | | | | | 83387556 | | | | | | |
| 46.45 | ABFST | GRF-PIT. SK-RAIT. MUKANA CUK | | | | | | | | | 83387557 | | | | | | |
| 46.80 | ABFST | VAALEA, SK-VERKOSTO + PR | | | | | | | | | 83387557 | | | | | | |
| 48.20 | KRBK | GRF-PIT, MUSTH. SIDER/ANKER-J.M CUK-PR. KOHTAL. SK-PR | | | | | | | | | 83387558 | | | | | | |
| 50.00 | ABFST | VAALEA, TIIVIS, BR:NUT. KOHTAL. SK-PR+J. KRB-J. | | | | | | | | | 83387559 | | | | | | |
| 51.20 | ABFST | GRF-PIT, HARMAA, VAHVASTI BR:NUT PAIKOIN RUNSAS SK-PR+J. SAT. CUK-PR | | | | | | | | | 83387560 | | | | | | |
| 52.50 | ABFST | KUIN 50.00/51.20, MUTTA KIINJUPIT. HEIKOMMIN, EI KRB. | | | | | | | | | 83387561 | | | | | | |
| 53.75 | ABFST | GRF-PIT. HARMAA, BR:NUT. EPÄTAIPI-NEN SK-PR+J. CUK PR SAT. | | | | | | | | | 83387562 | | | | | | |
| 55.55 | ABFST | VAALEA, BR:NUT. SK-RAIT. SAT. CUK. LOHKOSSA SEN KRB-KIVEA | | | | | | | | | 83387563 | | | | | | |
| 55.70 | KRB-J | SIDER/ANKER (PUNAINEN) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56.30 | ABFST | VAALEA, SAT. SK-RAIT | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57.20 | SP | (~KLORIITTIKIVI, TIIVIS. TUMMA IV-KIVEÄ) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60.90 | ABFST | VAALEA OSIN BR:NUT. SIDER/ANKER. V. SAT. SK-PR+J | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61.15 | SP | KUIN 56.30/57.20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63.15 | ABFST | KUIN 57.20/60.90, KIISUTON | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63.70 | KLO-KIVI | (~SPS) KRB-PIT | | 26.03.84 | | | | | | | | | | | | | |
| 67.60 | ABFST | KUIN 57.20/60.90 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68.30 | KLOK | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68.45 | ABFST | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69.00 | KLOK | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69.20 | ABFST | KRB-PIT, PUNATÄPL. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69.40 | KLOK | PUN. KRB-JUONIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70.80 | ABFST | VAHVASTI BR:NUT. RUNSAASTI PU-NAISIA KRB-JUONIA | | | | | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 58 61 69

N150/E580/K4

A-MALMI

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6000 01 A REIÄN TUNNUS 20 B1 D3 Ø – REIÄN NO 28 N 5A

Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydan kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | E-lk Ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70.80 | | | | | | | | | | | | | |
| 74.65 | KLOK | KRB-JUONIA | | | | | | | | | | | |
| 75.50 | ABFST | VAALEAMTSR:NUT, KLO-PIT. RUNSAASTI SK-PR+J. SAT. CUK | | | | | | | | | 8338764 | | |
| 76.05 | KLOL | RUNSAS SK-PR+J | | | | | | | | | 8338764 | | |
| 77.15 | ABFST | KUIN 74.65/75.50. LOPUSSA 5cm KLO-KIVEÄ | | | | | | | | | 8338764 | | |
| 77.45 | KRBK | OSIN MUSTA, OSIN PUNAINEN | | | | | | | | | | | |
| 77.95 | KLOL | KRB-PIT | | | | | | | | | | | |
| 78.15 | KRBJ | JOSSA Ø 1-2cm SK-KIT. | | 26 | 03 86 | | | | | | | | |
| 79.00 | KLOK | JOSSA KRB-J | | | | | | | | | | | |
| 79.30 | SKHA | KRB-JUONESSA | | | | | | | | | 8338765 | | |
| 79.60 | KLOK | | | | | | | | | | | | |
| 82.90 | ABFST | RUNSAASTI PUNERTAVIA KRB-JUONIA AF-KITEITÄ +JUONIA, BR:NUT | | | | | | | | | | | |
| 82.90 | | 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. ohj. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] M  KAIRAUS [7] S  KARTTALEHTI [8] 6.0.0.0.1 A  VUOSI [15] 8.5

REIÄN TUNNUS [20] B.1.D.3.Ø  – REIÄN NO [28] N.1.5.0

KOORDINAATIT [36] N .1.5.0 m  [44] E .5.6.8 m  [51] Z 6.4.0 · 8.0 m cm

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

GEOLOGI KS  PVM 16.5.85

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m | 38,0° | 10 m | 38,4° | 20 m | ° | 30 m | ° | 40 m | ° | 50 m | ° | 60 m | ° | 70 m | ° | 80 m | ° | 90 m | ° | 100 m | ° | 110 m | ° | 120 m | ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 m | ° | 140 m | ° | 150 m | ° | 160 m | ° | 170 m | ° | 180 m | ° | 190 m | ° | 200 m | ° | 210 m | ° | 220 m | ° | 230 m | ° | 240 m | ° | 250 m | ° | 260 m | ° |
| 270 m | ° | 280 m | ° | 290 m | ° | 300 m | ° | 310 m | ° | 320 m | ° | 330 m | ° | 340 m | ° | 350 m | ° | 360 m | ° | 370 m | ° | 380 m | ° | 390 m | ° | 400 m | ° |
| 410 m | ° | 420 m | ° | 430 m | ° | 440 m | ° | 450 m | ° | 460 m | ° | 470 m | ° | 480 m | ° | 490 m | ° | 500 m | ° | 510 m | ° | 520 m | ° | 530 m | ° | 540 m | ° |

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän-kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.5 | MAATA | NOIN. | | | | | | | | | | |
| 4.9.5 | MDB, KRBJ | PAIK. PL PAIK. AF-HAJARAK. S. SK, CUK | | | | | | | | | | |
| 6.3.5 | MDB, KRBJ | ALUSSA RUNS. KRBJ. EPÄTAS. VÄHÄN | | | | | | | | 8533542 | 1 | |
| | | SK JA CUK. KL 7 | | | | | | | | | | |
| 7.7.0 | MDB, KRBJ | HOM. TUMMA. KL 10. EPÄTAS. VÄHÄN | | | | | | | | 8533543 | 1 | |
| | | SK JA CUK. KL 10. | | | | | | | | | | |
| 14.2.0 | MDB, KRBJ | HOM. PAIK. FEM. S. SK, CUK. | | | | | | | | | | |
| 16.2.5 | MDB, KRBJ | RIKK-RIKK. KL=15. S. SK, CUK 1.70 %Cu, 0.27 AU | | | | | | | | 8533544 | 1 | |
| 17.9.0 | MDB, KRBJ | REUNAHUUNNOS, SYÖP. KRB. RIKK. KL=20 | | | | | | | | 8533545 | 1 | |
| 19.0.0 | ABFST | EPÄTAS. KOHTAL. SK JA VÄHÄN CUK. | | | | | | | | 8533546 | 1 | |
| | | PAIK. KLO. KL 12. 1.53 %Cu, 0.27 AU | | | | | | | | | | |
| 20.9.5 | ABFST | VÄHÄN-KOHTAL. EPÄTAS. SK JA VÄHÄN | | | | | | | | 8533547 | 1 | |
| | | CUK. KL 7. 1.09 %Cu, 0.14 AU | | | | | | | | | | |
| 22.6.0 | ABFST, KRBJ | PAIK. RUNS. KLO. KRBJ TAI-VLK 0,35 M | | | | | | | | 8533548 | 1 | |
| | | EPÄTAS. SK JA CUK. EHKÄ CUALMA. KL 12 1.62 %Cu, 0.18 AU | | | | | | | | | | |

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

B

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 ____ Sivu 2

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6 | 6 0 0 0 0 1 A | REIÄN TUNNUS 20 | B 1 D 3 Ø | – REIÄN NO 28 | 1 1 / 5 B | Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Syöän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS SFE EGK CHI | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24,00 | A B F S T | HIUK. RAI. SAT. SK JA CCK | 57° | | | | | | | 5 5 3 3 5 4 9 | 1 | | | |
| 25,90 | A B F S T | HYV. VAALEA. PAIK. RIKV. KL 10-15. | | | | | | | | 8 5 3 3 5 5 0 | 1 | | | |
| | | SAT. SK JA CCK | | | | | | | | | | | | |
| 27,25 | A B F S T | HYV. VAALEA. RIKV. KL 7-10. S. SK, CCK | | | | | | | | 8 5 3 3 5 5 1 | 1 | | | |
| 28,50 | A B F S T | PAIK. RIKV. EPÄTAS. SK JA CCK VÄHÄN RPR:NA | | | | | | | | 8 5 3 3 5 5 2 | 1 | | | |
| | | SK >> CCK. KL 12 | | | | | | | | | | | | |
| 29,80 | A B F S T | EPÄTAS. KOHTAL. SK JA VÄHÄN CCK. KL 5 | 66° | | | | | | | 8 5 3 3 5 5 3 | 1 | | | |
| 30,90 | A B F S T | CCAURIA. KOHTAL. -RUNS. SK JA VÄHÄN | | | | | | | | 8 5 3 3 5 5 4 | 1 | | | |
| | | CCK BRMA:NA JA RPR:NA. | | | | | | | | | | | | |
| 32,20 | A B F S T | HIUK. KLO-RAIT. KOHTAL. SK JA VÄHÄN CCK | | | | | | | | 8 5 3 3 5 5 5 | 1 | | | |
| | | RPR:NA. KL 6. | | | | | | | | | | | | |
| 33,15 | A B F S T | VAALEA. HIUK RAI. VÄHÄN SK, S, CCK. KL 8 | | | | | | | | 8 5 3 3 5 5 6 | 1 | | | |
| 34,85 | V I K, K R B J | VLK. KRBJ. FEH-TÄPLIÄ. SAT. SK | | | | | | | | 8 5 3 3 5 5 7 | 1 | | | |
| 36,80 | A B F S T | HIUK. RAI. KL 10. PAIK. KRB. VÄHÄN | | | | | | | | 8 5 3 3 5 5 8 | 1 | | | |
| | | FEK. S. CCK. | | | | | | | | | | | | |
| 38,25 | A B F S T | HYV. VAALEA. HIUK. RAI. VÄHÄN SK. S. | 73° | | | | | | | 8 5 3 3 5 5 9 | 1 | | | |
| | | CCK RPR:NA. | | | | | | | | | | | | |
| 39,70 | V I K, K R B J | VAALEANVIHREÄ. KLO-RIKAS. RIKR KL > 30 | | | | | | | | 8 5 3 3 5 6 0 | 1 | | | |
| | | VÄHÄN SK. | | | | | | | | | | | | |
| 42,70 | V I K, K R B J | SUHT. EHJÄÄ, KL ~10. PAIK. FEH-TÄPLIÄ JA | | | | | | | | | | | | |
| | | RAITOA. POIM. S. SK | | | | | | | | | | | | |
| 42,70 | | REIKÄ LOPETETTU. | | | | | | | | | | | | |
| | | 16,25 – 22,60 = 6,35 m a 1,38 % Cu, 0,16 g/t AU | | | | | | | | | | | | |
| | | 6,44 % S, 9,08 % Fe, 3,1 g/t Ag, 246 g/t Co | | | | | | | | | | | | |

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 | Syöän kulma | KOODIT | | O | P | K | FIU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS ARF | ERik Oh. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) N 1 58 Sivu no .....

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.15 | M, A | | | | | — |
| 4.35 | M, D, B, K, R, B, J | | | | | — |
| 6.35 | M, D, B, K, R, B, J | | | 0.16 | 0.15 | 8523542 |
| 7.70 | M, D, B, K, R, B, J | | | 0.31 | 0.13 | 43 |
| 14.20 | M, D, B, K, R, B, J | | | | | — |
| 16.25 | M, D, B, K, R, B, J | | | 0.39 | 0.18 | 44 |
| 17.30 | M, D, B, K, R, B, J | | 30 | 1.30 | 0.22 | 45 |
| 19.00 | A, B, F, S, T | | | 1.52 | 0.27 | 46 |
| 20.95 | A, B, F, S, T | | | 1.08 | 0.14 | 47 |
| 22.60 | A, B, F, S, T, K, R, B, J | | | 1.62 | 0.18 | 48 |
| 24.00 | A, B, F, S, T | | | 0.29 | 0.10 | 49 |
| 25.90 | " | | | 0.26 | 0.36 | 50 |
| 27.25 | " | | | 0.38 | 0.11 | 51 |
| 28.50 | " | | | 0.22 | 0.07 | 52 |
| 29.80 | " | | | 0.14 | 0.08 | 53 |
| 30.90 | " | | | 0.52 | 0.25 | 54 |
| 32.20 | " | | | 0.20 | 0.27 | 55 |
| 33.15 | " | | | 0.11 | 0.08 | 56 |
| 34.25 | V, I, K, K, R, B, J | | | 0.04 | 0.05 | 57 |
| 36.80 | A, B, F, S, T | | | 0.15 | <0.05 | 58 |
| 38.25 | A, B, F, S, T | | | 0.05 | <0.05 | 59 |
| 39.70 | V, I, K, K, R, B, J | | | 0.07 | <0.05 | 60 |
| 42.70 | V, I, K, K, R, B, J | | | | | — |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.55

# DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1981.

## Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. 14 C
Koordinator: Y N 152
Påsatt i høyde 645,5 m.
« i retning 300g
: med helning 50°
Borhullets lengde 68,60

Profil
X Ø 672

T 6/93 LN

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| 0-10.00 | Overdekning. | | | |
| 10.00-15.30 | Albittfels,<br>mørk grå.<br>Tynne, diskordante og konkordante årer med py og po. | | 45° | |
| 15.30-15.90 | Amfibol-aggregater,<br>grovkorning, med py og po. | | | |
| 15.90-30.70 | Albittfels, som 10.00-15.30.<br>Litt cp fra 17.00.<br>Qv.alb åre fra 16.80-16.95<br>Middelskorning, grå, porfyroblastisk bergart fra 27.20-28.05. | | 50°-60° | |
| 30.70-34.40 | Albittfels,<br>grå, tett, lite py, svært lite cp. | | | |
| 34.40-37.80 | Albittfels, som 10.00-15.30. | | 45° | |
| 37.80-38.60 | Amfibol - py min. m/ alb. | | | |
| 38.60-46.10 | Albittfels,<br>grå, tett m/ spredte tynne årer med qv. alb. og litt sulfider.<br>Fra 44.00 vekslende band med lys og mørk grå og brun fels. | | 45°<br>70° | |
| 46.10-47.80 | Albittfels/Grønnstein i veksling.<br>Noen qv - alb - årer med sulfidmalm. | | | |
| 47.80-55.00 | Grønnstein,<br>Middelskornig, massiv, svakt magnetisk.<br>Meget spredte lyse årer med litt sulfider. | | | |

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

Ark 2. Bh. nr. 14 C Profil

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| 55.10-56.90 | Albittfels,<br>som 38.60-44.00 | | 45° | |
| 56.90-59.25 | Karbonatbergart.<br>Hvit med noe amf. | | | |
| 59.25-68.60 | Albittfels,<br>som 38.60-44.60.<br>Fra 60.30-63.20: tett mørk albittfels m/ davidite.<br>Noe cp og davidite fra 65.00. | | | |
| | Hullet brutt p.g.a. ras ved 68.60. | | | |

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 14 C,D

| Borhull | Bormeter | % Cu | ppm Au I | ppm Au II | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 C | 46-47 | 0,83 | N152-172+645.5 | 300 | 50° | 68.60 | |
| | 47-48 | 0,32 | | | | | |
| | 55-56 | 0,19 | | | | | |
| | 56-57 | 0,14 | | | | | |
| | 57-58 | 0,01 | | | | | |
| | 58-59 | 0,01 | | | | | |
| | 59-60 | 0,04 | | | | | |
| | 60-61 | 0,02 | | | | | |
| | 61-62 | 0,01 | | | | | |
| | 62-63 | 0,01 | | | | | |
| | 63-64 | 0,01 | | | | | |
| | 64-65 | 0,12 | | | | | |
| | [illegible] | [illegible] | | | | | |
| | 66-67 | 0,90 | | | | | |
| | 67-68 | 0,09 | | | | | |
| | 68-68,30 | 0,82 | | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS 20 B,1,D,J,Ø | REIÄN NO 28 N,1,5,0

KOORDINAATIT 36 N ,1,5,0 m | 44 E ,6,4,0 m | 51 ,6,4,5 · 7,0 Z m cm

SUUNTA: KAIRAUSKOORDINAATISTOSSA 17 2,7,0 °

VALTAK. KOORDINAATISTOSSA 33 2,7,0 °

GEOLOGI KS | PVM 11.6.86

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m | 39,7 ° | 10 m | 40,6 ° | 20 m | 40,4 ° | 30 m | 40,4 ° | 40 m | 40,3 ° | 50 m | 40,3 ° | 60 m | 40,1 ° | 70 m | 40,0 ° | 80 m | 39,8 ° | 90 m | 39,7 ° | 100 m | 39,9 ° | 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~,6,4,0 | M,A,A,T,A | | | | | | | | | | | |
| ,8,1,5 | A,B,F,S,T,,C,U,M,A | KL 15. SÄT. 1-2 ,EPÄTAS. AF. -RAIT, EPÄTYS. | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,1,1,4 | 1 | |
| | | CUK JA SK | | | | | | | | | | |
| ,1,0,,1,5 | A,B,F,S,T | KL 15. SÄT. 1-2. VÄRIKEN, HOM ,HEIK. RAIT. | 35° | | | | | 2 | | 8,6,0,0,1,1,5 | 1 | |
| | | 2 L: I 35°, II 55-60° | 55° | | | | | | | | | |
| ,1,2,,0,0 | A,B,F,S,T | KL 10. SÄT. 2 . HYVIN VÄRIKEN. AHOV-KIKAS. TÄYSIN | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,1,1,6 | 1 | |
| | | MURTUMA. S. SK, CUK | | | | | | | | | | |
| ,1,3,,9,0 | A,B,F,S,T,,C,U,M,A | ALUSA RUUMA. KL 8. SÄT 2-8, ALUSIA 2 JA | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,1,1,7 | 1 | |
| | | RUNS. CUK JA SK. BRAHMA. EPÄTAS. AF. MURTEN | | | | | | | | | | |
| | | KET, KVARS.-AF. JA EPÄTAS. CUK JA SK RAINÄ. | | | | | | | | | | |
| ,1,4,,9,0 | A,B,F,S,T | KL 14 SÄT. 0,5-1 PAIK. AF. S CUK, SK | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,1,1,8 | 1 | |
| ,1,6,,6,5 | A,B,F,S,T,,C,U,M,A | KL 10 SÄT. 0,5-9 RAIT. EPÄTAS. CUK, SK; S. FER | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,1,1,9 | 1 | |
| | | BRAIT, JA RAINÄ, KVARS. | | | | | | | | | | |
| ,1,8,,7,5 | A,B,F,S,T | VÄRIKEN. KL 05. SÄT. 2 RAIT. S CUK SK RAINÄ. | | | | | | 2 | | 8,6,0,0,1,2,0 | 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-ohj = 1 OMV = 1

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 Sivu no 2

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 B / D N 9 - REIÄN NO 28 N 1 5 D Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS ARF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20,75 | A B F S T, C U M A | KL 6, SÄT. 2-4(3). HET. OCTO RAKENNE: "ERÄSSÄ-RAITOSA" CCK JA SK RASNÄ JA RIKKÄ | 47° | | | | | 2 | | 860012 1 | 1 | |
| 22,00 | A B F S T, C U M A | KL 10-30, SÄT. 2-4(3). RAK. KOT. CO. KONTAK. CCK, SK JA FEK. | 45° | | | | | 2 | | 860012 2 | 1 | |
| 23,55 | A B F S T | KL 7. SÄT. 1. MOB "RENNARRENNAS". PAIK. RAIT. EPÄTAS. CCK JA SK RASNÄ JA RAITOMA | | | | | | 2 | | 860012 3 | 1 | |
| 25,25 | A B F S T, M O B | KL 10, SÄT. 0,5-1, ALUSSA MOB "RENNARRENNAS" LOPUSSA CUMA 0,9 M. KONT MOB/FST. LYHAT | | | | | | 2 | | 860012 4 | 1 | |
| 28,85 | M O B | HIEKKAISTA-VIHREISTÄ TÄPLIÄ" 0,5-1 CM. S. SK, FEM. EI KÄSIMAGN. MAGN. KL 8. SÄT. 0,5 | | | | | | 2 | | — | | |
| 30,70 | M O B | "RENNARRENNAS" = "LEOS" - "ITC", EPÄTAS. CCK, SK JA FEK. ALIMAIN LOPUSSA CUMA. SÄT. 1. KL 8 | | | | | | 2 | | 860012 5 | 1 | |
| 33,05 | A O F S T, C U M A | H. RAIT. VÄHÄN EPÄTAS. CCK JA SK. ALIMAIN PUOLET LOPUSSA CUMA. KL 8. SÄT. 1 | | | | | | 2 | | 860012 C | 1 | |
| 34,00 | A B F S T | VAALEA, RAIT. KL 8. PAIK. AF. SÄT. 1. S. CCK, SK | 58° | | | | | 2 | | 860012 7 | 1 | |
| 35,35 | A B F S T | KL 10. PAIK. AF. SÄT. 1. RAIT. EPÄTAS. CCK, SK. ALIMAIN OSITT. CUMA. | | | | | | 2 | | 860012 8 | 1 | |
| 37,45 | A B F S T | VAALEA. H. RAIT. SÄT. 0,5. S. CCK, SK. | | | | | | 2 | | 860012 9 | 1 | |
| 39,30 | A B F S T | PAIK. AF. KL 8. SÄT. 1-2 S, CCK, SK. | | | | | | 2 | | 860013 0 | 1 | |
| 40,60 | A B F S T | KUABJ. PAIK. AF. S. CCK, SK. SÄT. 1 | | | | | | 2 | | 860013 1 | 1 | |
| 42,70 | A B F S T | PMK. MUUT. KIILLOKKAS. EPÄTAS. CCK, SK. MCUMA? | | | | | | 2 | | 860013 2 | 1 | |
| 43,05 | M L | KL 12. SÄT. 0,5, S. SK, CCK | 35° | | | | | | | — | | |
| 44,95 | A B F S T | KL 10. SÄT. 0,5. PAIK. AF. EPÄTAS. SK, CCK, FEK | | | | | | 2 | | 860013 3 | 1 | |
| 46,20 | A B F S T | KL 6. SÄT 0,5. HET-RAIT, EPÄTAS. SK, CCK, FEK | | | | | | 2 | | 860013 4 | 1 | |
| 47,90 | A B F S T | RIKK. SÄT. 0,5. PAIK. KAB. S. SK, CCK | | | | | | 2 | | 860013 5 | 1 | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1800.1.85

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 | ETK OHJ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6000041A (8) REIÄN TUNNUS BIDNÄ (20) – REIÄN NO 015D (28)

Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FTU RAD | OMV | ANAL. NO | AOSE XRE | FEIK CON |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49,40 | M,O,B | OKTO, TEHTY A. KRB-RIT. KRB-RAIT. TODENN. HOC | | | | | | 2 | | 8600136 | 1 | |
| | | KL 4, SÄT. 0,5 | | | | | | | | | | |
| 51,05 | M,O,B | MUSTA, KLO-AIKAS, KRB-RAIT. S, SK, CUK | | | | | | 2 | | 8600137 | 1 | |
| 52,35 | A,B,F,S,T | LAAKEA, KRB-RIHMS, EPÄTAS. SK, CUK. KL 12. S.0,5 | | | | | | 2 | | 8600138 | 1 | |
| 53,50 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | KL 8, S. 0,5. EPÄTAS. CUK, SK BRMAILA JA RRJALÄ. | | | | | | 2 | | 8600139 | 1 | |
| 54,50 | A,B,F,S,T | KL 3, S.0,5. PAIK. AF. EPÄTAS. VÄHÄN SK-CUK-RAIT. | 42° | | | | | 2 | | 8600140 | 1 | |
| 55,30 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | KL 2, S, 0,5. VAHTAK, SK + CUK BRMAILA JA RRJALÄ | | | | | | 2 | | 8600141 | 1 | |
| 58,30 | M,L | RIKU-AIKA, LOPUSSA KIKA. S, 0,5 | | | | | | 2 | | — | | |
| 61,80 | M,L, K,V,A,B,J | KL 8-12(10). SÄT. 0,5-1. S, SK, CUK | | | | | | 2 | | — | | |
| 63,45 | M,L, A,B,K,V,J | KL 12. SÄT. 1. EPÄTAS. CUK, SK AB MUSSSA | | | | | | 2 | | 8600142 | 1 | |
| 65,75 | M,L, A,B,K,V,J | KL 10-15, SÄT. 0,5-1, S, SK, CUK | | | | | | 2 | | — | | |
| 66,75 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | KL 6, SÄT. 1-1,5. H, RAIT. EPÄTAS. SK, CUK, FEK. BRMAILA | | | | | | 2 | | 8600143 | 1 | |
| | | JA RAITOILA. | | | | | | | | | | |
| 68,00 | A,B,F,S,T | KL 10. SÄT. 1 VAHTAK. S. SK, CUK | | | | | | 2 | | 8600144 | 1 | |
| 69,25 | A,B,F,S,T | KL 8 SÄT. 1,5 EPÄTAS. SK, CUK -RAIT. JA RRJALÄ HEIKK | 40° | | | | | 2 | | 8600145 | 1 | |
| 70,60 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | KL 6, SÄT. 1,5. HET. EPÄTAS. CUK > SK BRMAILA JA RRJALÄ | | | | | | 2 | | 8600146 | 1 | |
| 71,30 | G,R,F,L, A,B,K,V,J | KL 8. SÄT. 1. S, SK, CUK | | | | | | 2 | | 8600147 | 1 | |
| 73,00 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | KL 8. S. 1. H, RAIT. PAIK. AF. EPÄTAS. CUK, SK RRJALÄ. | 60° | | | | | 2 | | 8600148 | 1 | |
| 74,50 | A,B,F,S,T | KL 10. S.1. H, RAIT. S, SK, CUK | | | | | | 2 | | 8600149 | 1 | |
| 76,50 | A,B,F,S,T | KL 12. S. 1, PAIK. AF. S. SK, CUK | 60° | | | | | 2 | | 8600150 | 1 | |
| 78,00 | A,B,F,S,T | KL 10. S. 1. PAIK AF, CUK, SK | | | | | | 2 | | 8600151 | 1 | |
| 80,00 | A,B,F,S,T | KL 8. S.1. S. SK, CUK | | | | | | 2 | | 8600752 | 1 | |
| 81,00 | A,B,F,S,T | HEIKKA? KL 5. EPÄTAS. SK JA CUK RRJALÄ JA | 68° | | | | | 2 | | 8600153 | 1 | |
| | | BRMAILA. | | | | | | | | | | |
| 83,00 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | REIKA. KL 3. RUNS. CUK + SK (CUK > SK) | | | | | | 2 | | 8600154 | 1 | |

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. ohj. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 6 0 0 0 1 A REIÄN TUNNUS 20 R I D N 9 – REIÄN NO 28 W 1 5 D Sivu no 4

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän-kulma | KOODIT | | O | P | K | FIU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS ABE | Erik ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | BRMA:LLA. SÄT. 1 | | | | | | | | | | | |
| 84.90 | A B F S T, C U M A | RCUMA, KLG. SÄT. 0.5-1. RUUS UUK JA SK BRMA:LLA | | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 5 5 | 1 | |
| | | UUK > SK. | | | | | | | | | | | |
| 86.86 | A B F S T | HCUMA? KLG. SÄT. 1, PAIK. RUUS. AF. VAIHTEL. | | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 5 6 | 1 | |
| | | ERÄTÄS. UUK JA SK LÄH RR:LLÄ. | | | | | | | | | | | |
| 88.80 | A B F S T, C U M A | RCUMA, KL 6. SÄT. 1. ALUSSA 0,7 M RCUMA, LOPUSSA | | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 5 7 | 1 | |
| | | SK + AF-VAIH. | | | | | | | | | | | |
| 88.80 | A B F S T | KL 8, SÄT. 0,5-1. PAIK. AF-RAIT. KOHTAL. SK + S. UUK. | | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 5 8 | 1 | |
| 90.00 | A B F S T | KL 5. SÄT. 0,5. PAIK. AF. KOHTAL SK. S. UUK. RAIT. | 70° | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 5 9 | 1 | |
| 92.00 | A B F S T | KL 8 SÄT. 0,5 HEIK. RAIT. KOHTAL. SK | | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 6 0 | 1 | |
| 94.00 | A B F S T | KL 6. SÄT. 0,5. H. RAIT. KOHTAL SK RR:LLÄ | | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 6 1 | 1 | |
| 96.00 | A B F S T | KL 7. RAIT. KOHTAL. – RUUS. SK | | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 6 2 | 1 | |
| 98.00 | A B F S T | KL 10, RAIT. KOHTAL. SK-RAIT. | 68° | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 6 3 | 1 | |
| 100.00 | A B F S T | KL 5. RAIT. ERÄTÄS. AF. ERÄTÄS. KOHTAL. SK-RAIT | | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 6 4 | 1 | |
| 102.90 | A B F S T, V I K | KL 9. SÄT. 0,5. PAIK. AF. ERÄTÄS. KOHTAL. SK. | | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 6 5 | 1 | |
| | | VIIMEISET 0.3 M = VIHREÄ, FEH-PIT VIK. | | | | | | | | | | | |
| 102.90 | | 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 | Sydänkulma | KOODIT | | O | P | K | FTU RAD | OMV | ANAL NO | AAS XRF | EFIK DIL | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 W 1 5 D Sivu no .....

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | | | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,4,0 | M,A,A,T,A | | | | | | |
| 1,75 8,1,5 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | | 1,40 | 0,36 | 1,76 | | 5,6,0,1,1,4 |
| 2,00 1,0,1,5 | A,B,F,S,T, | | 1,19 | 0,95 | | | 1,1,5 |
| 1,2,0,0 | -"- | | 0,85 | 0,13 | | | 1,1,6 |
| 1,9 1,3,8,0 | -"- C,U,M,A | (6,49) | 1,72 | 2,56 | 3,28 | | 1,1,7 |
| 1,0 1,4,9,6 | -"- | 1,46 % Cu / 2,48 ppm Au wtd | 0,41 | 0,35 | 0,76 | 1,06 0,71 6,35 | 1,1,8 |
| 1,75 1,6,6,5 | -"- C,U,M,A | 13,95 m ± | 1,24 | 0,42 | 1,66 | | 1,1,9 |
| 2,10 1,8,7,5 | -"- | 13,25 m | 0,68 | 1,01 | 1,69 | | 1,2,0 |
| 8,0 2,0,7,5 | -"- C,U,M,A | 1875-2355 : 480m | 2,90 | 27,3 | 6,19 | | 1,2,1 |
| 1,95 2,2,0,0 | -"- -"- | 2,2 % Cu 6,49 Au | 9,34 | 15,7 | 6,19 | | 1,2,2 |
| 1,55 2,3,5,5 | -"- | 11,9 g/t Au (16,4 adjusted) | 7,18 | 3,6 | 4,18 | | 1,2,3 |
| 1,7 2,5,2,5 | -"- M,D,B, | (16,4) → = 14,1 % Cu-Ekv | 0,93 | 0,56 | 1,49 | | 1,2,4 |
| 2,8,2,5 | M,D,B, | | | | | | — |
| 1,85 3,0,7,0 | -"- | | 0,79 | 0,59 | | | 1,2,5 |
| 2,35 3,3,0,5 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | 0,5 % Cu / 0,7 ppm Au | 0,37 | 0,25 | | | 1,2,6 |
| 0,05 3,4,0,0 | -"- | 2,6 m 2,6 | 0,33 | 0,38 | | | 1,2,7 |
| 1,35 3,5,3,5 | -"- | | 0,63 | 0,97 | | | 1,2,8 |
| 2,1 3,7,4,5 | -"- | | 0,87 | 0,93 | | | 1,2,9 |
| 3,9,3,0 | -"- | | 0,049 | 0,86 | | | 1,3,0 |
| 4,0,6,0 | -"- | | 0,038 | 0,18 | | | 1,3,1 |
| 4,2,4,0 | -"- | | 0,95 | 0,81 | | | 1,3,2 |
| 4,3,0,5 | -"- | | | | | | — |
| 4,4,9,5 | -"- | | 0,83 | 0,15 | | | 1,3,3 |
| 4,6,2,0 | -"- | | 0,39 | 2,87 | | | 1,3,4 |
| 4,7,9,0 | -"- | | 0,073 | 0,33 | | | 1,3,5 |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO N 1 5 D (28) SIVU NO .....

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|
| 49..50 | M,D,B | | 0,079 | 0,13 | 8600136 |
| 51..05 | M,D,B,-- | | 0,12 | 0,19 | 137 |
| 52..35 | A,B,F,S,T | | 0,38 | 0,26 | 138 |
| 53..50 | -"- C,U,M,A | | 1,26 | 0,57 | 139 |
| 54..50 | -"- | | 0,42 | 0,36 | 140 |
| 55..30 | -"- | | 0,45 | 0,25 | 141 |
| 58..30 | M,L | | | | - |
| 61..80 | M,C E,V,A,B,J | | | | - |
| 63..45 | M,L A,B,E,V,J | | 0,97 | 0,27 | 142 |
| 65..75 | M,L -"- | | | | - |
| 66..75 | A,B,F,S,T C,U,M,A | | 0,44 | 0,25 | 143 |
| 68..00 | -"- | | 0,057 | 0,16 | 144 |
| 69..25 | -"- | | 0,33 | 0,25 | 145 |
| 70..60 | -"- C,U,M,A | | 1,88 | 0,58 | 146 |
| 71..30 | G,P,F,L A,B,K,V | | 0,57 | 0,15 | 147 |
| 73..00 | A,B,F,S,T C,U,M,A | | 0,63 | 0,40 | 148 |
| 74..50 | -"- | | 0,67 | 0,48 | 149 |
| 76..50 | -"- | | 0,37 | 0,27 | 150 |
| 78..00 | -"- | | 0,88 | 0,87 | 151 |
| 80..00 | -"- | | 0,075 | 0,89 | 152 |
| 81..00 | -"- | 81,00-87,80: | 0,52 | 0,27 | 153 |
| 2,0 83..00 | -"- C,U,M,A | 4,3 % Cu / 0,53 ppm Au | 6,02 | 0,76 | 154 |
| 1,9 84..90 | -"- -"- | 6,8 m 6,8 | 1,54 | 0,70 | 155 |
| 1,9 86..80 | -"- | | 0,54 | 0,28 | 156 |
| 1,0 87..80 | -"- C,U,M,A | | 4,49 | 0,83 | 157 |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) N 15D SIVU NO .....

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Au | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88,0 | A,B,F,S,T | | 0,54 | 0,74 | | 8600158 |
| 90,0 | -"- | | 0,070 | 0,94 | | 159 |
| 92,0 | -"- | | 0,048 | 0,12 | | 160 |
| 94,0 | -"- | | 0,079 | 0,98 | | 161 |
| 96,0 | -"- | | 0,365 | 0,95 | | 162 |
| 98,0 | -"- | | 0,445 | 0,88 | | 163 |
| 100,0 | -"- | | 0,036 | 0,07 | | 164 |
| 102,9 | -"- VLK | | 0,041 | 0,12 | | 165 |
| 102,9 | | REIKÄ LOPETETTU | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) A KAIRAUS (7) S KARTTALEHTI (8) 6.0.0.0.0.7 A VUOSI (15) 8 6

REIÄN TUNNUS (20) B I D J Ø - REIÄN NO (28) N 1 5 E

KOORDINAATIT (30) N 1 5 0 3 m (44) E 6 6 4 9 m (51) Z 6 4 5 . 3 5 m cm

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

GEOLOGI KS PVM 28.6.86

| Kaltevuus-mittaukset | 0m 40° | 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.0.0 | M A A T A | | | | | | | | | | | |
| 7.2.5 | A B F S T | KL 10, S. 0,5 RAIT. VÄHÄN SK, S. CUK | 65° | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 8 4 | 1 | |
| 9.2.5 | A B F S T, C U M A | KL 8. S 0,5. H. RAIT. KOHTAL. SK, VÄHÄN CUK | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 8 5 | 1 | |
| | | BRHAINA JA RPRINA. | | | | | | | | | | |
| 1.0.8.0 | A B F S T, C U M A | KL 6. S. 0,5-1. RAIT. VAALEA. EPÄTAS. CUK, SK | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 8 6 | 1 | |
| | | CÄH. RPRINÄ JA RPRINA. | | | | | | | | | | |
| 1.2.6.0 | A B F S T | KL 8. S. 0,5-1. HYVIN VAALEA HEIK. PUNERT. | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 8 7 | 1 | |
| | | S. SK. TELL? AC? | | | | | | | | | | |
| 1.4.7.0 | M D B, R I K K | ALUSSA RIKK. VOIM. MUR. DB. AF→KIILLE. S SK | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 8 8 | 1 | |
| | | VÄHÄN AF- TÄPLIÄ. | | | | | | | | | | |
| 1.6.1.0 | A B F S T, C U M A | KL 10. S. 0,5-1. H. RAIT. VAALEA. EPÄTAS. CUK, SK | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 8 9 | 1 | |
| 1.7.6.0 | A B F S T | RPRINÄ JA RPRINA. EPÄTAS. SK, VÄHÄN CUK | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 9 0 | 1 | |
| 1.8.6.0 | A B F S T, R I K K | S. 0,5-1. HYVIN VAALEA, MIKRORAK. S. SK, CUK | | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 9 1 | 1 | |
| 2.0.1.0 | A B F S T, C U M A | KL 6. S. 0,5-1. EPÄTAS. KOHTAL. CUK+SK BRHAINA. | 60° | | | | | 2 | | 8 6 0 0 1 9 8 | 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 [illegible] = 1 Zn-ohj = 2 OMV = 1

2000.12.84

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28



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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydänkulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMA | ANAL. NO | AAS ARE | Erik ORL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.25 | ABFSiT, CUMA | KL 6. S. 0,5. RAIT. KOHTAL. CCK, SK ERMIA SNA | | | | | | 2 | | 8600193 | 1 | |
| | | JA RAIT. | | | | | | | | | | |
| 23.00 | ABFST | KL 10. S. 0,5. RAIT, EPÄTAS. SK + S. CCK – RAIT | | | | | | 2 | | 8600194 | 1 | |
| 25.00 | ABFST | KL 12. S. 0,5. ALUSSA 0,8 M SKMA. MUUTOIN | | | | | | 2 | | 8600195 | 1 | |
| | | VAALEA, RAIT. S. SK. AF-PIT. | | | | | | | | | | |
| 26.50 | ABFST | KL 10. RAIT. VAALEA. S. SK. | 64° | | | | | 2 | | 8600196 | 1 | |
| 27.90 | ABFST, RIKR | SM 27.3 – 27.6. EPÄTAS. CCK, SK – RAIT. | | | | | | 2 | | 8600197 | 1 | |
| 29.75 | ABFST | KL 15, RAIT. EPÄTAS. SK, CCK VÄHÄN, PAIK. AF | | | | | | 2 | | 8600198 | 1 | |
| 31.60 | ABFST, RIKR | S. 0,5. RAIT. EPÄTAS. CCK, SK | | | | | | 2 | | 8600199 | 1 | |
| 33.20 | ABFST, RIKK | S. 0,5. H. RAIT. PAIK. AF. EPÄTAS. CCK, SK | | | | | | 2 | | 8600200 | 1 | |
| 34.30 | MDB, ABJ | KL 8, ABJ:SSA VÄHÄN CCK, SK | | | | | | 2 | | 8600201 | 1 | |
| 36.30 | MDB | KL 10. S. 0,5 ABKBJ JOISSA SK, S. CCK | | | | | | 2 | | 8600202 | 1 | |
| 37.80 | MDB, ABJ | KL 8. S. 0,5 HOM. ÖF | | | | | | 2 | | 8600203 | 1 | |
| 39.90 | MDB, ABJ | KL 8. S. 0,5, KOHTAL. ABJ JOISSA SK, CCK | | | | | | 2 | | 8600204 | 1 | |
| 41.00 | MDB, ABJ | KL 8. S. 0,5. ABJ:SSA CCK, SK, PAIK. AF | | | | | | 2 | | 8600205 | 1 | |
| 43.00 | ABFST, MOB | CUMA. KL 7. S. 1, VAIHETTUU ALAOSAAN MDB – | | | | | | 2 | | 8600206 | 1 | |
| | | ABFST. KONT = ~42 M, EPÄTAS. CCK JA VÄHÄN | | | | | | | | | | |
| | | SK. EPÄTAS. KOHTAL. AF | | | | | | | | | | |
| 45.00 | ABFST, CUMA | KL 6. S. 1-1,5. EPÄTAS. AF. KOHTAL. CCK, VÄH. SK. | | | | | | 2 | | 8600207 | 1 | |
| | | VÄH. KARK. PRIMA JA RAITOJA. | | | | | | 0 | | | | |
| 47.00 | ABFST, CUMA | KL 6. S. 2. EPÄTAS. VÄHÄN AF. KOHTAL. EPÄTAS. | | | | | | 2 | | 8600208 | 1 | |
| | | CCK VÄHÄN SK. PRIMÄ JA PRIMA. | | | | | | | | | | |
| 49.00 | ABFST, CUMA | KL 5. S. 2. VÄHÄN AF. H. RAIT. EPÄTAS. CCK. V. SK | 55° | | | | | 2 | | 8600209 | 1 | |
| 51.00 | ABFST, CUMA | KL 10. S. 0,5. AFBT-TÄPLIÄ. LOPUSSA MUT. MDB | | | | | | 2 | | 8600210 | 1 | |
| | | AB-PIKV. OSIN JOSSA RUNS. CCK, VÄHÄN SK. | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500-1.68

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 ARE | ERIK Chl | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

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

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydänkulma | KOODIT | | O | P | K | P.K.U RAD | OMV | ANAL. NO | AAS | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52,20 | AB, FS, T, CUMA | KL 8, S. 1,5. AB-RIKAS. EPÄTAS. CCK, VÄHÄN SK | | | | | | | 2 | | 860021 1 | 1 | |
| 54,50 | AB, FS, T | KL 10, S. 0,5. HYVIN LAADEB, TIIVIS, SAT. SK | | | | | | | 2 | | 860021 2 | 1 | |
| 57,00 | AB, FS, T, RIKK | KL 10-30, S. 0,5, KOKEN EB. ALUSSA RIKK. | | | | | | | 2 | | 860021 3 | 1 | |
| 59,50 | AB, FS, T | KL 10, S. 0,5, PAIK. AF. S. SK. | | | | | | | 2 | | 860021 4 | 1 | |
| 60,80 | AB, FS, T | KL 12, S. 0,5. PAIK. AF, EPÄTAS. VÄHÄN SK, CCK | | | | | | | 2 | | 860021 5 | 1 | |
| 63,20 | ML, AB, J | KL 10. S. 0,5. KONTAK. GRF. S, SK, CCK. | | | | | | | 2 | | – | 1 | |
| 64,30 | AB, FS, T | KL 6, S. 0,5-1. VAHEKIN HAKAMAA. SIS. VÄHÄN | | | | | | | 2 | | 860021 6 | 1 | |
| | | GRF. PAIK. AF. S. SK | | | | | | | | | | | |
| 65,40 | ML | REIKÄ LOPETETTU SUUNNITELMIEN MUKAI- | | | | | | | | | | | |
| | | SESTI | | | | | | | | | | | |

40 50 52 54 56 61 68

10.1.65

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) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) N 1 5 E SIVU NO .....

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,00 | M A A T A | | | | | |
| 7,25 | A B F S T | | 0,05 | 0,15 | | 8600184 |
| 9,25 | A B F S T C U M A | | 0,25 | 0,06 | | 185 |
| 10,80 | " " | 9,25 – 16,10 = 6,85 m; 0,34 % Cu | 0,40 | 2,80 | | 186 |
| 12,60 | A B F S T | 8,4 g/t Au | 0,10 | 16,5 | (16,67) | 187 |
| 14,70 | M D B | | 0,08 | 4,9 | (4,67) | 188 |
| 16,10 | A B F S T | | 0,27 | 9,6 | (9,63) | 189 |
| 17,60 | " " | 0,70 / 2,61 (4,67) | 0,28 | 8,0 | 2,29 | 190 |
| 18,60 | " " | 13,75 – | 0,52 | 0,78 | 1,31 | 191 |
| 20,10 | " C U M A | 9,25 – 21,25 = 12 m: | 2,60 | 0,56 | 3,16 | 192 |
| 21,25 | " " " " | 0,93 % Cu | 1,47 | 0,67 | 2,14 | 193 |
| 23,60 | " " | 3,07 Au g/t | 0,495 | 0,75 | 1,25 | 194 |
| 25,00 | " " | (5,24 Au) | 0,83 | 0,18 | | 195 |
| 26,50 | | | 0,01 | 0,05 | | 196 |
| 27,90 | | | 1,49 | 0,14 | | 197 |
| 29,75 | | | 0,22 | 0,06 | | 198 |
| 31,60 | " " | | 0,49 | 0,11 | | 199 |
| 33,80 | " " | | 0,67 | 0,95 | | 200 |
| 34,30 | M D B A B J | | 0,54 | 0,93 | | 201 |
| 36,30 | M D B | | 0,055 | 0,28 | | 202 |
| 37,80 | M D B A B J | | 0,073 | 0,27 | | 203 |
| 39,90 | " " | | 0,52 | 0,39 | | 204 |
| 41,00 | " " | | 1,03 | 0,36 | 1,39 | 205 |
| 43,00 | A B F S T M D B | | 1,80 | 0,72 | | 206 |
| 45,00 | " C U M A | | 2,44 | 4,9 | | 207 |

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI

8 — REIÄN TUNNUS — 20 — REIÄN NO N 15 E (28)

SIVU NO .....

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|
| 47,00 | A,B,F,S,T, C,U,M,A | 39,90 - 52,30 : 12,3 m ; 1,74 % Cu | 2,24 | 4,0 | 860208 |
| 49,00 | " | 2,14 g/t Au | 1,23 | 2,2 | 209 |
| 51,00 | " | = 3,88 Cu-ekv | 1,86 | 0,75 | 210 |
| 52,80 | " | 41,00 - 51,00 = 10,00 ; 1,91 % Cu | 0,95 | 0,69 | 211 |
| 54,50 | " | 2,51 g/t Au | 0,096 | 0,20 | 212 |
| 57,00 | " | = 4,42 Cu-ekv | 0,005 | 0,12 | 213 |
| 59,50 | " | | 0,017 | 0,62 | 214 |
| 60,80 | " | | 0,017 | 0,13 | 215 |
| 63,90 | H,L,A,B,J | | 0,024 | 0,27 | |
| 64,30 | A,B,F,S,T, | | | | 216 |
| 64,30 | | REIKÄ LOPETETTU | | | |

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 0 1 A  VUOSI (15) 87

REIÄN TUNNUS (20) S I D 2 2 –  REIÄN NO (28) N 1 5 F

KOORDINAATIT (36) 1 4 9 (41) X/K m  (44) 6 7 9 (47) Y/L m  (51) 6 4 5 . 7 0 Z m cm

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

GEOLOGI KS  PVM 30.9.87

~50°

7756

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

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0,0 | | | | | | | | | | | | | |
| 2,3,0 | MAATA | | | | | | | | | | | | |
| 4,2,0 | M,D,B | MAKU, PAIK, FEM, SÄT SK, HOM, M, HEIK, SÄRL. | | | | | | | 2 | | 8 7 0 1 4 1 4 | | |
| | | 3,5-4 m = PIKA. SÄT. 0,6. MOB-AEB. | | | | | | | | | | | |
| 6,0,0 | M,D,B | KL 6-12, SÄT. 0,6 SÄT. FEM, SK HOM. M. | | | | | | | 2 | | 1 4 1 5 | | |
| 8,0,0 | M,D,B | KL 6. SÄT. 0,6 SÄT FEM, SK. MAKU. | | | | | | | 2 | | 1 4 1 6 | | |
| 10,0,0 | M,D,B | KL 8, SÄT. 0,6. SÄT. FEM, SK. HOM. M. KRV OAH. | | | | | | | 2 | | 1 4 1 7 | | |
| 12,0,0 | M,D,B | KL 7. SÄT. 0,5. SÄT. FEM, SK. AEV | | | | | | | 2 | | 1 4 1 8 | | |
| 13,0,0 | M,D,B, A,B,J, | KL 6. SÄT. 0,5 SÄT FEM, SK. EI SUT. KRH SK. OH | | | | | | | 2 | | 1 4 1 9 | | |
| 14,0,0 | V,I,K | VIK-VIL. PAIT. SÄT FEM, SK KL 8. | 60° | | | | | | 2 | | 1 4 2 0 | | |
| 16,0,0 | V,I,K | VIK TAI SED. H, PAIT, SÄT. 0,5 KRB-RAH. S, SK | | | | | | | 2 | | 1 4 2 1 | | |
| 18,0,0 | V,I,K | VIK TAI SED. H, PAIT. VAHV. HARMAA, EI KS. KL? | | | | | | | 2 | | 1 4 2 2 | | |
| 20,0,0 | V,I,K | EHKÄ SED. TAI TUF., PAIT, HAHD. GRADED BEDDING | 55° | | | | | | 2 | | 1 4 2 3 | | |
| | | POHJA KIVESSÄ ALASPÄIN. SÄT. 0,6. SÄT SK. 145 | | | | | | | | | | | |
| 22,0,0 | V,I,K | SÄT. 0,6 KL 10. H, PAIT. SÄT. SK. | | | | | | | 2 | | 1 4 2 4 | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

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

"MIXED SERIES" 26 – 38m

2000.11.86

11

REIÄN TUNNUS 20 —

REIÄN NO 28



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

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 N15 Sivu no. 2

HUOM. "MIXED SERIES" ~26:-38m

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. chl. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24,00 | V,I,K | VIK RAIT ABFST, H, RAIT, SÄT. 0,6 KL 10-12, | | | | | | | 2 | | 8701425 | | |
| 26,00 | V,I,K | VIK-ABFST. H, RAIT. SÄT. 0,6 KL 19-20, SSK, | | | | | | | 2 | | 1426 | | |
| 28,00 | V,I,K | VÄHÄN KRB- PFB:JA. H, RAIT, SÄT. 0,6 KL 9 | | | | | | | 2 | | 1427 | | |
| 30,00 | V,I,K | RAIT. KRB-RAIT. JA PFB:JA. SÄT. 0,6. KL 11, | 50° | | | | | | 2 | | 1428 | | |
| 32,00 | V,I,K | KILLERIKAS KIVIL. - KALIONGK. OMG. RAIT. | | | | | | | 2 | | 1429 | | |
| | | SÄT. 0,7 KRB-RAIT. SAT SK. KL 10 | | | | | | | | | | | |
| 34,00 | V,I,K | AB-KRB-RAIT. SÄT. 0,5. KL 8. | 45° | | | | | | 2 | | 1430 | | |
| 36,00 | V,I,K | KLTEN ED. SÄT. 0,6 KL 10. SAT. SK. | | | | | | | 2 | | 1431 | | |
| 38,00 | V,I,K | KRB-RAIT. VAIH. ABFST: KSI. HUOM. ~26- | | | | | | | 2 | | 1432 | | |
| | | 34 m = "MIXED SERIES". SÄT. 0,6 SAT. SK. | | | | | | | | | | | |
| 40,00 | A,B,F,S,T | VAIH. KOVA ABFST-VIK. H, RAIT. SÄT. 0,6. KL 5 | | | | | | | 2 | | 1433 | | |
| 41,00 | A,B,F,S,T | H, RAIT. SÄT. 0,8. KL 8, VÄHÄN SK, SAT CCK | | | | | | | 2 | | 1434 | | |
| 42,00 | A,B,F,S,T,,C,C,MA | SÄT. 0,8. SK JA VÄH. CCK RAIT JA RPRIMA. | | | | | | | 2 | | 1435 | | |
| | | TODENN. HCLKUMA. KL 5 | | | | | | | | | | | |
| 43,00 | A,B,F,S,T | RAIT. SÄT. 0,8 KL 15-L. SK RAIT. RRIMA. | | | | | | | 2 | | 1436 | | |
| 44,00 | A,B,F,S,T,,C,C,M,A | SK JA VÄH. CCK-BRIMAJMA JA RRIMA. SÄT. 0,8 KL 7 | | | | | | | 10 | | 1437 | | |
| 45,00 | A,B,F,S,T,,C,C,M,A | SÄT. 0,6. KOHTAL. SK; VÄHÄN CCK RPRIMA JA | | | | | | | 10 | | 1438 | | |
| | | BRIMAJMA. KL 12. HCLKUMA? | | | | | | | | | | | |
| 46,00 | A,B,F,S,T | RAIT. KOHTAL EPÄTAS SK. SAT CCK. SÄT. 0,9. KL 10 | 50° | | | | | | 2 | | 1439 | | |
| 48,00 | A,B,F,S,T | SÄT. 0,9-0,8. RAIT. KL 5-8. VÄHÄN SK, SAT | | | | | | | 2 | | 1440 | | |
| | | CCK RRIMA. MAHD. HCLKUMA. | | | | | | | | | | | |
| 50,00 | A,B,F,S,T | SÄT. 0,9. RAIT. KL 6. KILLERIKAS. VÄHÄN SK. | | | | | | | 2 | | 1441 | | |
| 52,00 | A,B,F,S,T | ABSK-RAIT. SÄ 0,8-1. KL 6. KOHTAL. SK, SAT CCK | | | | | | | 2 | | 1442 | | |
| 53,93 | A,B,F,S,T,,A,C,M,A | HCLKUMA? SÄT 1-1,1. KL 5. KOHTAL SK SAT. CCK | | | | | | | 2 | | 1443 | | |
| 58,14 | M,L,,A,B,J | RAIT. SÄT 0,7-0,8. SAT SK-RAIT. | 60° | | | | | | 2 | | — | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 [redacted] REIÄN NO 28 M15F

949/3923 25 MAARIA PAHALAHDEN

Sivu no 23

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. Gml. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.55 | M,D,B | SÄT. 1, TÄYSILLÄÄS, KIILLERIKAS KL6 VÄH.SK, S.CLK | | | | | | | 2 | | 87.0.1.4.4.4 | | |
| 61.92 | M,L, A,B,J | RIKK, KL 10-20, ABJ, TCK, SK, SÄT. 0,8-1 | | | | | | | 2 | | 1.4.4.5 | | |
| 63.00 | A,B, F,S,T | SÄT 1 KL10, VALK. KRE-RAIT. SÄT. SK, CLK. RAHA? | | | | | | | 2 | | 1.4.4.6 | | |
| 64.00 | A,B, F,S,T | SÄT 1, KL15, VALK, H, RAIT, SÄT KS, EI TRAH. HIA | | | | | | | 2 | | 1.4.4.7 | | |
| 65.00 | A,B, F,S,T | RAIT. SÄT. 0,8. SÄT. SK, CLK, KL 12 | | | | | | | 2 | | 1.4.4.9 | | |
| 66.00 | A,B, F,S,T | KLT, GD. SÄT. 1,1. KL 15. SÄT. KS | | | | | | | 2 | | 1.4.5.0 | | |
| 67.00 | A,B, F,S,T | SÄT. 0,8 RIKK. SÄT KS. | | | | | | | 2 | | 1.4.5.1 | | |
| 68.00 | A,B, F,S,T | SÄT. 0,8. RIKK. H, RAIT. SÄT KS. TUSKIN MA. | | | | | | | 2 | | 1.4.5.2 | | |
| 69.00 | A,B, F,S,T | SÄT. 0,8. KL 12, H, RAIT. SÄT KS. VÄHÄL. HARMAA | | | | | | | 2 | | 1.4.5.3 | | |
| 70.00 | A,B, F,S,T | SÄT. 0,8 KL 9, RAIT. ERITÄS, VÄH. SK, CLK. | 83° | | | | | | 2 | | 1.4.5.4 | | |
| 71.00 | A,B, F,S,T | KLORI-RIKAS. SÄT. 0,9, KL 3, VÄITYN SK, CLK | | | | | | | 2 | | 1.4.5.5 | | |
| 72.00 | A,B, F,S,T | SÄT 1, KL 12, H, RAIT, SÄT KS | | | | | | | 2 | | 1.4.8.6 | | |
| 73.00 | A,B, F,S,T | SÄT. 0,6 KL 20, AF-RAIT. SÄT SK. | | | | | | | 2 | | 1.4.5.7 | | |
| 75.00 | A,B, F,S,T | SÄT. 0,8, KL 20, VÄHÄLÄN HARMAA. TUSKIN MA. | | | | | | | 2 | | 1.4.5.8 | | |
| 76.00 | A,B, F,S,T | SÄT. 0,9 KL 20, VÄHÄL. VIHREÄ, AF-TÄK, SÄT SK | | | | | | | 2 | | 1.4.5.9 | | |
| 77.00 | A,B, F,S,T | SÄT. 1, KL 20, VÄH. SK, SÄT CLK. HARMA? | | | | | | | 2 | | 1.4.6.0 | | |
| 78.00 | A,B, F,S,T | SÄT. 0,7, H, RAIT, KL 12, SÄT. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 1.4.6.1 | | |
| 79.20 | A,B, F,S,T | SÄT. 0,9. HELMAA? KL 10. VÄITYN SK, CLK RAIT, REIÄN | | | | | | | 2 | | 1.4.6.2 | | |
| 81.78 | M,D,B | HOM. M, EI SERV. HAEN, LEIKKAAVIA JUONI? | | | | | | | | | | | |
| | | SERVÄT. SUHT SYRJÄT KOHT. SÄT. 0,9. SÄT. SK | | | | | | | 2 | | 1.4.6.3 | | |
| 82.59 | A,B, F,S,T, A,V, M,A | SÄT 0,8-1, VÄLK. RAIT. VÄH. SK, CLK KL ~10 | | | | | | | 2 | | 1.4.6.4 | | |
| 84.50 | M,L, A,B,J | SÄT. 0,7, KL ~20-30 = RIKK, SÄT. SK, CLK-RAIT | | | | | | | 2 | | | | |
| 88.50 | M,L, A,B,J | H, RAIT. KL 15-20, SÄT. SK, CLK. SÄT. 0,7-0,8 | | | | | | | 2 | | 1.4.6.5 | | |
| 90.50 | M,L, A,B,J | SÄT. 1-1,2, KL 10-15. SÄT. SK, CLK. RAIT | | | | | | | 2 | | | | |
| 92.50 | M,L, A,B,J | RIKK, SÄT. 0,7, RAIT. SÄT. SK, CLK | | | | | | | 2 | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 N 1 5 A Sivu no 24

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS. XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,0 1,9 5 | M L , A B J | SÄT. 0,7-0,9, KL 10-30 (15-20 P.a), PAIK. | | | | | | | 2 | | | | |
| | | RIKK. SÄT. SK-CLK-RAIT, PAIK. GRFFST. | | | | | | | | | | | |
| 1,0 3,4 0 | G R F F S T , A B J | VAIN VÄH. GRF. RAIT. SÄT. 0,9 VÄH. SK. SATUN | 60-70° | | | | | | 2 | | 8 7 0 1 4 6 6 | | |
| 1,0 5,1 0 | M L , A B J | SÄT. VÄH. GRF. ABJ+SK, CLK. SÄT 1, KL ~20 | | | | | | | 2 | | 1 4 6 7 | | |
| 1,0 6,1 0 | G R F F S T , A B J | SÄT. 1, KL 15, VÄH. SK, SÄT. CLK | | | | | | | 2 | | 1 4 6 8 | | |
| 1,0 7,6 5 | A B F S T | RAIT. SÄT 1-1,1. ABJ+SK, CLK, VÄHÄN GRF. | | | | | | | 2 | | 1 4 6 9 | | |
| 1,0 8,6 5 | A B F S T | SÄT 1, KL 8-12. SK-CLK-RAIT. | | | | | | | 2 | | 1 4 7 0 | | |
| 1,1 0,0 0 | A B F S T | SÄT 0,9, KL 12, SK-CLK-RAIT. | | | | | | | 2 | | 1 4 7 1 | | |
| 11 5,8 9 | M L , A B J | SÄT. 0,8-0,9. RAIT. GRF-FFB:SA. ABJ+SK, CLK | | | | | | | 2 | | | | |
| 1,1 7,0 0 | A B F S T | SÄT. 1,1, KL 13, VAAL. HARMAA. | | | | | | | 2 | | 8 7 0 1 4 7 2 | | |
| 1,1 8,0 0 | A B F S T | SÄT. 1,2 KL 17, VAALEA. | | | | | | | 2 | | 1 4 7 3 | | |
| 1,1 9,0 0 | A B F S T | SÄT. 1,1, KL 15, H, RAIT. HARMA? | | | | | | | 2 | | 1 4 7 4 | | |
| 1,2 0,0 0 | A B F S T | SÄT. 1 KL 13 KRB-RAIT. VÄH. H, HIEMAT. SAT KS | | | | | | | 2 | | 1 4 7 5 | | |
| 1,2 1,0 0 | A B F S T | SÄT. 1,3 KL 13, H, RAIT. VALK. EI TCHM. MIN. | 63° | | | | | | 2 | | 1 4 7 6 | | |
| 1,2 2,0 0 | A B F S T | SÄT. 1, KL 10, H, RAIT. VALK. | | | | | | | 2 | | 1 4 7 7 | | |
| 1,2 3,0 0 | A B F S T | SÄT 1,1. KL 12 H, RAIT. VALK. SAT K.S HARMA? | | | | | | | 2 | | 1 4 7 8 | | |
| 1,2 4,0 0 | A B F S T | SÄT. 0,9, KL 8, VALK. SAT. CLK, SK. HIEMAMA? | | | | | | | 2 | | 1 4 7 9 | | |
| 1,2 5,0 0 | A B F S T , C C M A | SÄT. 1. KL 7. AB-KIVAS. H, RAIT. VÄH. CLK, SK RAUNA | | | | | | | 2 | | 1 4 8 0 | | |
| 1,2 6,0 0 | A B F S T | SÄT. 1,1 KL 10. VITIVALK. H, RAIT. SÄT. SK, CLK. | | | | | | | 2 | | 1 4 8 1 | | |
| 1,2 7,0 0 | A B F S T | SÄT. 1,1, KL 10. SÄT. AF, MUUTEN EI TCHM. MIN. SK CLK | | | | | | | 2 | | 1 4 8 2 | | |
| 1,2 8,0 0 | A B F S T | SÄT 1, KL 12. EI TCHM. MIN. SÄT. SK. CLK | | | | | | | 2 | | 1 4 8 3 | | |
| 1,2 9,0 0 | A B F S T , A U M A | SÄT. 1,6. VALK. H, RAIT. SÄT. SK, CLK, KL 8 | | | | | | | 2 | | 1 4 8 4 | | |
| 1,3 0,0 0 | A B F S T , A U M A | SÄT. 1,4 VALK. RAIT. SÄT SK, CLK, AF. KL 8 | 50° | | | | | | 2 | | 1 4 8 5 | | |
| 1,3 1,0 0 | A B F S T , A U M A | SÄT. 1,4. VALK. KL 14 KRB-RAIT. | | | | | | | 2 | | 1 4 8 6 | | |
| 1,3 2,0 0 | A B F S T , A U M A | SÄT. 1,1. AB-RAIT. SÄT. AF. KLO-RAIT. KL 12. | | | | | | | 2 | | 1 4 8 7 | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 29 REIÄN NO 28 N15P Sivu no 25

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13,3,,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT,1,1, AB-RAIT, KLO-RAIT, KL7, | 57° | | | | | | 2 | | 87014588 | | |
| 13,4,,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT,1, RAIT, KL 11, KLORAIT, SAT, KS | | | | | | | 2 | | 14589 | | |
| 13,5,,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT 1, KL10, H, RAIT, LOIM, HULT, SAT KS, AE | | | | | | | 2 | | 14590 | | |
| 13,6,,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT,1,1 KL 9, H, RAIT, SAT AE KLO-RAIT, | | | | | | | 2 | | 14591 | | |
| 13,7,,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT,1,3 KL 12, H, RAIT, AB-RAIT, | | | | | | | 2 | | 14592 | | |
| 13,8,,5,0 | A,B,F,S,T,,A,V,MA | SÄT, 1,3→2,5, KL 20-25, =RIKK, H, RAIT, SAT KS | | | | | | | 2 | | 14593 | | |
| 13,9,,0,0 | M,L,,A,B,F,S,T | SÄT, SK, BRT, MUNA HUIPPU | | | | | | | | | | | |
| 14,0,,0,0 | A,B,F,S,T,,A,V,MA | SÄT,4 = MUMA, TYYPILLISTÄ EVA-MAKMIA; RAIT ICCHO | | | | | | | 2 | | 14594 | | |
| | | BRT, KS-TÄPL, = RRSNÄ, HRAIT, CCK = SK LÄH, EIMÄ A-EVA YHTYLÄH. | | | | | | | | | | | |
| 14,1,,0,0 | A,B,F,S,T,,A,V,MA | SÄT, 1,2, CCMMA, KL 8, EIMÄ, CCK SK RRSNÄ | 58° | | | | | | 2 | | 14595 | | |
| 14,2,,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT,1, KOHTAL SK RRSNÄ, KL6, ICSKU MA | | | | | | | 2 | | 14596 | | |
| 14,3,,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT,1, KOHT, SK RRSNÄ, H RAIT, KL6 | | | | | | | 2 | | 14597 | | |
| 14,4,,5,0 | A,B,F,S,T | SÄT,1, RAIT, DALKARAHKU, SK KOHTAL, RRSNÄ | 53° | | | | | | 2 | | 14598 | | |
| | | JA RRSNÄ, KL5, | | | | | | | | | | | |
| 14,6,,0,0 | A,B,F,S,T | SÄT,0,9, RAIT, KOHTAL SK LÄH, RRSNÄ, KL12 | | | | | | | 12 | | 14599 | | |
| 14,6,,0,0 | | RIKKÄ LOPETETTU | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI

REIAN TUNNUS

REIAN NO N1.5F

SIVU NO 1

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu-Au SÄT | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0..0 | | | | | | |
| 2.3 | OXTA | | | | | |
| 4.0 | MDB | | 0,03 | <0,05 | 0,6 | 870141 4 |
| 6.. | " | | 0,04 | " | 0,6 | 15 |
| 8.. | " | | 0,04 | " | 0,6 | 16 |
| 10.. | " | | 0,03 | " | 0,6 | 17 |
| 12.. | " | | 0,03 | " | 0,5 | 18 |
| 13.. | " | | 0,07 | " | 0,5 | 19 |
| 14.. | V.I.K. | | 0,05 | " | 0,6 | 20 |
| 16.. | " | | 0,02 | " | 0,6 | 21 |
| 18.. | " | | 0,02 | " | 0,6 | 22 |
| 20.. | " | | 0,02 | " | 0,6 | 23 |
| 22.. | " | | 0,03 | " | 0,6 | 24 |
| 24.. | " | | 0,04 | " | 0,6 | 25 |
| 26.. | " | | 0,03 | " | 0,6 | 26 |
| 28.. | " | | 0,02 | " | 0,6 | 27 |
| 30.. | " | | 0,02 | " | 0,6 | 28 |
| 32.. | " | | 0,04 | " | 0,7 | 29 |
| 34.. | " | | 0,02 | " | 0,5 | 30 |
| 36.. | " | | 0,03 | " | 0,6 | 31 |
| 38.. | " | | 0,08 | " | 0,6 | 32 |
| 40.. | A.B.F.S.T. | | 0.14 | 0.11 | 0,6 | 33 |
| 41.. | " | | 0.15 | 0.11 | 0,8 | 34 |
| 42 | " C.C.M.A. | | 0.42 | 0.16 | 0,8 | 35 |
| 43 | " | | 0.13 | 0.08 | 0,8 | 36 |

50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO N 1 5 F | Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | SÄT | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.00 | ABFST, CUMA | | 0.54 | 0.12 | | 0,8 | 870437 |
| 45.00 | -"- | | 0.54 | 0.32 | | 0,8 | 38 |
| 46.00 | -"- | | 0.18 | 0.26 | | 0,9 | 39 |
| 48.00 | -"- | | 0.14 | 0.16 | | 0,9 | 40 |
| 50.00 | -"- | | 0.059 | 0.34 | | 0,9 | 41 |
| 52.00 | -"- | | 0.19 | 0.22 | | 0,9 | 42 |
| 53.93 | -"- , ACMA | | 0.21 | 0.28 | | 1.1 | 43 |
| ~~58.14~~ | ML | | [illegible] | | | 0,7 | — |
| 60.55 | MOB | Cu% 0.14 | [illegible] | 0.22 | | 1 | 44 |
| 61.92 | ML | | 0.82 | 0.34 | | 0,9 | 45 |
| 63.00 | ABFST | | 0.18 | 1.82 | | 1,0 | 46 |
| 64.00 | " | | 0.052 | 0.32 | | 1.0 | 47 |
| 65.00 | " | | 0.036 | 0.12 | | 0,8 | 48 |
| 66.00 | " | | 0.047 | 0.18 | | 1.1 | 49 |
| 67.00 | " | | 0.081 | 2.02 | | 0,8 | 50 |
| 68.00 | " | | 0.026 | 0.78 | | 0,8 | 51 |
| 69.00 | " | | 0.032 | 0.16 | | 0,8 | 52 |
| 70.00 | " | | 0.55 | 0.08 | | 0,8 | 53 |
| 71.00 | " | | 1.15 | 0.22 | | 0,9 | 54 |
| 72.00 | " | | 0.009 | 0 | | 1.0 | 55 |
| 73.00 | " | | 0.002 | 0 | | 0,8 | 56 |
| 75.00 | " | | 0.017 | 0 | | 0,8 | 57 |
| 76.00 | " | | 0.011 | 0 | | 0,9 | 58 |
| 77.00 | " | | 0.033 | 0 | | 1.0 | 59 |
| 78.00 | " | | . | | | 0,7 | 60 |

40 | 50 | 52 | 54 | 56 | 61 | 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO A11 5 F | Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu-Au | SÄT | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79..20 | A,B,FS,T | | 0.49 | 0.10 | | 0,9 | 870146 1 |
| 81..48 | M,D,B, | | 0.096 | 0 | | 0,9 | 62 |
| 82..69 | A,B,FS,T | | 0.023 | 0.16 | | 0,9 | 63 |
| 84..50 | M,L, | | 0.019 | 0.06 | | 0,7 | 64 |
| 88..50 | " | | | | | 0,8 | — |
| 90..50 | " | | 0.074 | 0.10 | | 1,2 | 65 |
| 92..50 | " | | | | | 0,7 | — |
| 101..95 | " | | | | | 0,9 | — |
| 103..40 | G,R,F,FS,T | | 0.12 | 0.06 | | 0,9 | 66 |
| 105..10 | M,L, | | 0.13 | 0.04 | | 1,0 | 67 |
| 106..10 | G,R,F,FS,T | | 0.036 | 0.14 | | 1,0 | 68 |
| 107..65 | A,L,FS,T | | 0.10 | 0.06 | | 1,1 | 69 |
| 108..65 | -"- | | 0.25 | 0.10 | | 1,0 | 70 |
| 110..00 | -"- | NÄYTEPUSSISSA MERKINTÄ 8701471+8701460 | 0.034 | 0 | | 0,9 | 71 |
| 115..82 | M,L | 8701471 "OIKEA" NÄYTE | 0.082 | 0.08 | | 0,9 | — |
| 117..00 | A,B,FS,T | | 0.014 | 0.10 | | 1,1 | 72 |
| 118..00 | " | | 0.006 | 0.14 | | 1,2 | 73 |
| 119..00 | " | | 0.025 | 0.16 | | 1,1 | 74 |
| 120..00 | " | | 0.023 | 0.14 | | 1,0 | 75 |
| 121..00 | " | 0.02/22.6 | 0.016 | 27.0 | | 1,3 | 76 |
| 122..00 | " | 2.00 | 0.015 | 182 | | 1,0 | 77 |
| 123..00 | " | | 0.013 | 1.32 | 1.33 | 1,1 | 78 |
| 124..00 | " | | 0.022 | 056 | | 0,9 | 79 |
| 125..00 | -"- " CC MA | 0.17/0.64 | 0.57 | 0.28 | | 1,0 | 80 |
| 126..00 | -"- | 5.00 | 0.20 | 0.38 | | 1,1 | 81 |

40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI | REIÄN TUNNUS | REIÄN NO N1,S,F | SIVU NO 4

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | SÄT | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127,00 | A,B,F,S,T, | | 0.053 | 0.64 | | 1,1 | 87,01,682 |
| 128,00 | " | 120,00 – 139,00 | 0.008 | 19.6 | | 1,0 | 83 |
| 129,00 | " A,U,M,A | | 0.010 | 26.4 | | 1,6 | 84 |
| 130,00 | " " | 0.013/15.77 | 0.015 | 20.2 | | 1,4 | 85 |
| 131,00 | " " | 12,00 5.00 | 0.017 | 9.6 | | 1,4 | 86 |
| 132,00 | " " | | 0.016 | 3.06 | | 1,1 | 87 |
| 133,00 | " | | 0.020 | 0.74 | | 1,1 | 88 |
| 134,00 | " | | 0.038 | 0.38 | | 1,0 | 89 |
| 135,00 | " | | 0.007 | 2.02 | | 1,0 | 90 |
| 136,00 | " | | 0.013 | 0.32 | | 1,1 | 91 |
| 137,00 | " | | 0.016 | 0.06 | | 1,3 | 92 |
| 138,50 | " ~~A,U,M,A~~ | | 0.062 | 0 | | 1,5 | 93 |
| 139,00 | ML, A,B,F,S,T, | | [illegible] | | | ? | — |
| 140,00 | A,B,F,S,T, | 0,54/1,17 2,0 Cu% 0.62 | [illegible] | 1.22 | | 4,0 | 94 |
| 141,00 | " A,U,M,A | " 0.45 | [illegible] | 1.12 | | 1,2 | 95 |
| 142,00 | " | " 0.050 | [illegible] | 0.16 | | 1,0 | 96 |
| 143,00 | " | " 0.066 | [illegible] | 0.12 | | 1,0 | 97 |
| 144,50 | " | " 0.018 | [illegible] | 0.28 | | 1,0 | 98 |
| 146,00 | " | " 0.018 | [illegible] | 0 | | 0,9 | 99 |
| 146,00 | | | | | | | |

40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS (20) BIOSO- | REIÄN NO (28) N15G

KOORDINAATIT (36) X/K 15020 m | (44) Y/L 6839.72 m | (51) Z 6944.91 m cm

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

GEOLOGI SHA | PVM 3/8-87

| Kaltevuus-mittaukset | 0m | ° | 15m | 42,5° | 20m | ° | 30m | ° | 45m | 42,1° | 50m | ° | 60m | ° | 70m | ° | 85m | 41,2° | 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-oh. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,25 | MAATA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,00 | V i K | RAI, AF-RIKAS, VAALEANPIA KERR. JOISSA KRB, | 49° | | | | | | 2 | | 870691 | | | | | |
| | | MUUTAMIA KRB; JOSSA VÄH SK JA FE/7, KL | | | | | | | | | | | | | | |
| | | RIKK. SÄT 0,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,00 | V i K | RAI, AF-RIKAS, VÄH KRB VAAKEISSA KERR. VÄH SK JA | | | | | | | 2 | | 692 | | | | | |
| | | FE/7 KRBJ:ISSÄ, RIKK, SÄT 0,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,00 | V i K | AF-RIKAS, VAALEANPIA KERR. RAI, GRADEO-BEDDING | 52° | | | | | | 2 | | 693 | | | | | |
| | | YLÖS ITSÄÄN, VÄH KRB VAALEISSA KERR. SEKÄ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | OHUISSA KRBJ:ISSÄ, VÄH SK RAIDAN JA KRBJ:ISSÄ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | VÄH FE/7 SK:N YHTEYDESSÄ, KL 13, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11,00 | V i K | RAI, AF-RIKAS JOSSA VAALEANPIA KERR, MUUTAMIA | | | | | | | 2 | | 694 | | | | | |
| | | OHUT KRBJ JA KAKSI 10cm KRBJ JOIDEN REUNOILLA SK JA KESKELLÄ AF, VÄH FE/7 SK:N YHTY- | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESSÄ RAIDAN, KL RIKK. SÄT 0,2 | | | | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

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

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 Chl | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 40 | | 50 | 52 | 54 | 56 | | | | | 61 | 68 | | | | |

REIÄN TUNNUS (20) BIOJØI-  REIÄN NO (28) N15G  Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13,0 | V i K | AF-RIKAS, PIENIÄ PRISMAATTISIA KRB PORF, MUUTAMIA | | | | | | | 2 | | 870695 | | |
| | | OHUT KRBJ JOISSA VÄH SK JA FEM, KL 14 | | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,2 | | | | | | | | | | | |
| 15,0 | V i K | AF-RIKAS JOSSA HARVAMPIA KERR, GRADED BEDDING | | | | | | | 2 | | 696 | | |
| | | KIS ITÄÄN, KERR ALAOSA KRB-RIKAS, KRB-PORF JA | | | | | | | | | | | |
| | | -J JOISSA SK, KL 8, SÄT 0,2 | | | | | | | | | | | |
| 17,0 | V i K | TUMMIA AF-RIKKAITA JA VAALEITA JOSKUS KRB-RIKKAITA | 59° | | | | | | 2 | | 697 | | |
| | | KERR, RAI, MUUTAMIA KRB-PORF, YHDESSÄ KERR | | | | | | | | | | | |
| | | AF-PORF, MUUTAMIA KV-KRBJ JOISSA AF, SAT SK RAINA | | | | | | | | | | | |
| | | VÄH BT, KL 10, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 19,0 | V i K | AF-RIKAS, MUUTAMIA KRBJ JOISSA SK, FEM JA AF | | | | | | | 2 | | 698 | | |
| | | RUNS PIENIÄ KRB JA SK PORF RAINA, KL 11 | | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 21,0 | V i K | AF- JA KRB-RIKKAITA KERR, OHUITA KRBJ JOISSA | | | | | | | 2 | | 699 | | |
| | | VÄH SK JA FEM, YHDESSÄ KOHDASSA KLOTSOITUNUT | | | | | | | | | | | |
| | | VÄH SK JA FEM MYÖS KRB-KERR, MIKRO, KL 8 | | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 22,70 | V i K | RAI, HIEMAN ABTT, BT-RIKKAITA KERR JA VAALEAN VIHR | 55° | | | | | | 2 | | 700 | | |
| | | MF-AB-KERR, OHUITA KRBJ JOISSA SK JA FEM | | | | | | | | | | | |
| | | KL 3, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 24,30 | A B F S T | RAI, VÄH MUUTUNUT AF-RAI, AIKOIN KRB-KIVESSÄ, | | | | | | | 2 | | 701 | | |
| | | VÄH SK JA MUUTAMA CUK RAE KRBIN YHTEYDESSÄ | | | | | | | | | | | |
| | | RAINA JA JINA, KL 7, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS (20) B1 D3 Ø1 –  REIÄN NO (28) N1 5G  Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26,0 | A,B,F,S,T | MIESTEN ENSIMMÄISEN PUHTUNUT KVIN EDELL, RAI, | | | | | | 2 | | 8,7,0,0,7,0,2 | | |
| | | VÄH KRB-KIVESSÄ, SK JA AF RAI JA RT:NÄ, SÄT | | | | | | | | | | |
| | | CUK, KL 5, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | |
| 27,45 | A,B,F,S,T | H-RAK-TIVIS, KOHT MUUTTUNUT, AF-KRB RAI JA J | | | | | | 2 | | 7,0,3 | | |
| | | JOISSA VÄH SK, KL 12, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | |
| 29,00 | A,B,F,S,T | TIVIS, RAI, AF-SK RT:NÄ RAI JA RPR:NA, SÄT | | | | | | 2 | | 7,0,4 | | |
| | | CUK, 15 cm ANKJ JOSSA VÄH SK JA SÄT CUK, | | | | | | | | | | |
| | | KL 3, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | |
| 30,45 | A,B,F,S,T | TIVIS-H-RAK, KRB-AF-SK-FEK RT:NÄ, RAI JA | | | | | | 2 | | 7,0,5 | | |
| | | J:NÄ VASENKÄTINEN ANTIFOKUS 'DRAG-FOLD' KLEMPI | 65°/34° | | | | | | | | | |
| | | MUKA 65° KLEMPI 34° KL 12, SÄT 0,6 | | | | | | | | | | |
| 32,00 | A,B,F,S,T | H-RAK, KOHT AF, PAIKOIN KRB KIVESSÄ, KRB-SK- | | | | | | 2 | | 7,0,6 | | |
| | | AF RAI JA J:N YHDESSÄ KOHTAUKSSA FEK | | | | | | | | | | |
| | | KL 4, SÄT 0,6 | | | | | | | | | | |
| 33,00 | A,B,F,S,T | HEIKOSTI RAI, H-RAK-TIVIS, KOHT SK JA AF RT:NÄ JA | | | | | | 2 | | 7,0,7 | | |
| | | RPR:NA, SÄT CUK, KL 4, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | |
| 34,00 | A,B,F,S,T | RAI, TIVIS, AF RAI JOISSA SK JA SÄT CUK JA | 48° | | | | | 2 | | 7,0,8 | | |
| | | FEK, KL 8, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | |
| 35,00 | A,B,F,S,T | RAI, HIEMAN ENEMMÄN AF KVIN EDELL, TOINEN | | | | | | 2 | | 7,0,9 | | |
| | | LAMINAATIOINEN LOIVEMPI LIUSKEISUUS HEIKOSTI | | | | | | | | | | |
| | | MUODOSTUVISSA, KOHT SK JA VÄH CUK JA FSK AF:N | | | | | | | | | | |
| | | JOUKOSSA, KL 6, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | |
| 36,00 | A,B,F,S,T | RAI, TOINEN LOIVEMPI HEIKKO LIUSKEISUUS, YKSI KRB | 66° | | | | | 2 | | 7,1,0 | | |
| | | JOSSA VÄH FEK, SK JA CUK, MUUTEN KOHT FEK VÄH SK | | | | | | | | | | |
| | | JA CUK RPR:NA JA RT:NÄ, KL 5, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS (20) B 1 0 3 Ø 1 –  REIÄN NO (28) N 1 5 G  Sivu no 4

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | AAS VÄR | ERIK OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37,00 | A B F S T | RAI, KAKSI LIUSKEISUUTTA, VÄH KRB KIVESSÄ, AF RAI JOISSA KOHT FEK JA VÄH FEM SK JA CUK, KL 4, SÄT 0,6 | | | | | | 2 | | 87007 11 | | |
| 38,00 | A B F S T | RAI, KAKSI LIUSKEISUUTTA, VÄH 4-RAK, VÄH KRB – KIVESSÄ, KOHT AF JA SK JA VÄH CUK JA FEK RRIVÄ RAI OHUITA KRBJ, KL 3, SÄT 0,9 | 63°/47° | | | | | 2 | | 712 | | |
| 39,00 | A B F S T | RAI, VÄH KRB KIVESSÄ, 4-RAK, OHUIS FOLD ROIMUTTUNUT KVJ JOITA JYÄT KIRAT 40° LYHYT 79°, KOHT SK JA VÄH CUK AF-RAIDSA. KL 6, SÄT 0,7 | 52° | | | | | 2 | | 713 | | |
| 40,00 | A B F S T | RUNS AF JA SK, OHUT KVJ, KOHT CUK JA VÄH FEM, KL 6, SÄT 0,5 | | | | | | 2 | | 714 | | |
| 41,00 | A B F S T | HEIKOSTI RAI, AF-RIKAS, RUNS SK, KOHT CUK JA FEM, KL 5, SÄT 0,7 | | | | | | 2 | | 715 | | |
| 41,05 | A B F S T | RAI, TIIVIS, SÄT SK JA CUK RRIVÄ JA RT:NÄ, ML-KONTAKTIA LÄHEISYYESSÄ VAIHTELEVA KL RIKKAITA RAI JA AF-RR, SÄT 0,8 | | | | | | 2 | | 716 | | |
| 42,40 | M L | RAI | | | | | | | | | | |
| 43,40 | M D B A B F S T | 10cm KONTAKTISSA ML MUUTTUNUT ABFST:KSI, AF-RRF JOISSA VÄHÄN KL JA KRB JA JOIN JOSKUS YLIPÄÄSY (AF-BT-KLO RUNSA, KL RIKAS, KRB-RIKAS, VÄH FEK JA CUK RRIVÄ KRBJ JOISSA AF JA SK JA CUK RR, KL 11, SÄT 0,7 | | | | | | 2 | | 717 | | |
| 44,35 | M D B | KUTEN EDELL. MUTTA VÄHENTYNYT FEK JA CUK, KL RIKK, SÄT 0,6 | | | | | | 2 | | 718 | | |
| 46,00 | A B F S T | RAI, TIIVIS, HYVIN VAALEA, RUNS OHUITA KRBJ JOISSA SAT CUK, KL RIKK, SÄT 0,4 | 55° | | | | | 2 | | 719 | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS. (20) ____ REIÄN NO (28) N 1 5 C Sivu no 5

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | TU RAP | OMV | ANAL NO | AARE | ERIK OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47,00 | A B F S T | RAI, Hyvin vaalea, tiivis kauras, ohuita | | | | | | 2 | | 87007 20 | | |
| | | AB-kRBJ jossa sat cuk, kiveässä tns. pieniä AB-kiviä | | | | | | | | | | |
| | | kl RIKK sät 0,4 | | | | | | | | | | |
| 48,00 | A B F S T | RAI. AB-kRBJ, vaalea, tiivis, pieniä AB-kiviä | | | | | | 1 | | 721 | | |
| | | kivissä vähän sk ja sat-vän cuk RIKK sät 0,3 | | | | | | | | | | |
| 49,00 | A B F S T | Tiivis kauras, RAI, ohuita kRBJ sat AB-kiviä | | | | | | 2 | | 722 | | |
| | | vähän sk ja cuk kl 11 sät 0,5 | | | | | | | | | | |
| 50,43 | A B F S T | RAI, BT-AB-TRE J, kRBJ, vaalean lyyssä koht | | | | | | 2 | | 723 | | |
| | | cuk ja sk sät 0,6 | | | | | | | | | | |
| 52,12 | M D B | Hyvin muuttunut tummaa kaurmaa, RT:nä koht | | | | | | 2 | | 724 | | |
| | | sk-ja cuk Sät 0,6 | | | | | | | | | | |
| 53,00 | A B F S T | RAI, vaalea, koht sk ja cuk RT:nä BT ja AB tai | | | | | | 2 | | 725 | | |
| | | kivessä kl 8 sät 0,7 | | | | | | | | | | |
| 54,00 | A B F S T | Hyvin tiivis ja kauras, HOM muutama ohut AB-kRBJ | | | | | | 2 | | 726 | | |
| | | jossa TRE sat vähän sk ja cuk Sät 0,8 | | | | | | | | | | |
| 55,00 | A B F S T | RAI paik. tns. AB-BT-vaiheja jossa vähän sk | | | | | | 2 | | 727 | | |
| | | ja cuk RIKK sät 0,7 | | | | | | | | | | |
| 56,00 | A B F S T | Hom tiivis, kRBJ-TRE J jossa vähän sk | | | | | | 2 | | 728 | | |
| | | ja cuk RIKK sät 0,6 | | | | | | | | | | |
| 57,00 | A B F S T | Hyvin muuttunut, Hom, tiivis, muutama ohut | | | | | | 2 | | 729 | | |
| | | kRBJ jossa TRE sekä vähän sk ja cuk sät 0,6 | | | | | | | | | | |
| 58,00 | A B F S T | Erittäin tiivis, turvan vuoksi, kauras HOM | | | | | | 2 | | 730 | | |
| | | ohuita kRBJ jossa vähän sk, satunn cuk sät 0,3 | | | | | | | | | | |
| 58,72 | M D B | Hyvin muuttunut muutama kRBJ sat vähän | | | | | | 2 | | 731 | | |
| | | sk sät 0,4 | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 [ - ]  REIÄN NO 28 [ N1156 ]  Sivu no 6

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAR | OMV | ANAL NO | KAAS KÄÄR | ERIK OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,0..00 | A,B,F,S,T | Tiivis, punaruskea, muutama oht kRBS sekä kalt-sk. sät 0,3 | | | | | | 2 | | 870732 | | |
| 6,1..00 | A,B,F,S,T | Tiivis tbm Rikk, kalkeansa AT-kl0 väh sk ja cuk. Sät 0,5 | | | | | | 2 | | 733 | | |
| 6,2..00 | A,B,F,S,T | Hyvin muuttunut, tiivis, vaalea väh sk ja cuk Rikkä sät 0,6 | | | | | | 2 | | 734 | | |
| 6,2..77 | A,B,F,S,T | tiivis, vaalea muutama oht kRBS sat väh sk ja cuk sat 0,6 | | | | | | 2 | | 735 | | |
| 6,4..00 | M,D,B | Ham kuns AT-TRE, muutama kRBS sekä kalt sk ja cuk kl 6 sät 0,1 | | | | | | 2 | | 736 | | |
| 6,5..00 | M,D,B | Ham AT-rikas, levee (5cm) kRBS, sat väh sk ja cuk kl 10 sät 0,2 | | | | | | 2 | | 737 | | |
| 6,6..00 | M,D,B | Ham AT-rikas, näyteen alusta 5cm levee kRBS sekä kuns sk ja kalt cuk kl 6 sät 0,3 | | | | | | 2 | | 738 | | |
| 6,7..00 | M,D,B | Ham, matkimainen ohuita kRBS sekä sat väh sk ja cuk kl 11 sät 0,2 | | | | | | 2 | | 739 | | |
| 6,8..00 | M,D,B | Hame, muutama oht kRBS sekä sat väh sk ja cuk. Sat 0,3 | | | | | | 2 | | 740 | | |
| 6,9..00 | A,B,F,S,T | Näytteen alkupää (5cm) kuuluu lähiseen eroittain IST-rikas, kuvi on vaalea ja tiivis, muutama kRBS sekä kuns TRE, kalt sk ja cuk kl 8 sät 0,4 | | | | | | 2 | | 741 | | |
| 7,0..00 | A,B,F,S,T | AT-rikkaita suonia tod. kivessä, Sykeröinen kalt sk ja cuk kl 5 sät 0,8 | | | | | | 2 | | 742 | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS 20 ____ REIÄN NO 28 M156 Sivu no 7

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD OMV | ANAL NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71,00 | A B F S T | Alkulama TRE ja AF-kiteitä osue, KRBS väh | | | | | | 2 | 8700743 |
| | | sk ja cuk kl 9 sät 1,2 | | | | | | | |
| 72,00 | A B F S T | Tiivis hauras, KRBS jossa on runs TRE | | | | | | 2 | 8700744 |
| | | väh cuk ja sk. Rikk sät 0,8 | | | | | | | |
| 73,00 | A B F S T | Tiivis hauras, KRBS jossa runs. TRE | | | | | | 2 | 745 |
| | | väh sk ja cuk kl 5 sät 0,8 | | | | | | | |
| 74,00 | A B F S T | Tiivis, koht KRBS jossa runs TRE sat väh | | | | | | 2 | 746 |
| | | sk ja cuk kl 5 sät 0,9 | | | | | | | |
| 75,00 | A B F S T | Tiivis hauras, KRB-TRES jossa AF-kiteitä | | | | | | 2 | 747 |
| | | väh sk ja cuk kl 4 sät 0,9 | | | | | | | |
| 76,00 | A B F S T | Ilman tiivis, hauras, vaalea, KRBS jossa koht | | | | | | 2 | 748 |
| | | TRE, väh sk ja cuk kl 10 sät 0,6 | | | | | | | |
| 77,00 | A B F S T | Kivessä koht KRB ja TRE väh sk ja cuk | | | | | | 2 | 749 |
| | | kl 5 sät 0,9 | | | | | | | |
| 78,00 | A B F S T | Kivessä runs KRB ja TRE paik koht cuk | | | | | | 2 | 750 |
| | | ja sk kl 4 sät 1,1 | | | | | | | |
| 79,00 | A B F S T | Levyd KRBS (18cm) jossa runs TRE koht | | | | | | 2 | 751 |
| | | cuk ja sk sät 1,5 | | | | | | | |
| 80,00 | A B F S T | Kivessä koht KRB-TRE-AF väh cuk ja | | | | | | 2 | 752 |
| | | sk kl 7 sät 1,8 | | | | | | | |
| 81,00 | A B F S T | Tiivis hauras KRBS-TRES, neliskulmaisia TRE-rakkia | | | | | | 2 | 753 |
| | | osweita KRBS vieressä, "BRT:n näköinen | | | | | | | |
| | | väh sk ja cuk kl 6 sät 1,3 | | | | | | | |
| 82,00 | A B F S T | Vaalea, tiivis hauras AF-kiteitä, kivessä väh KRBS | | | | | | 2 | 754 |
| | | koht sk ja cuk kl 5 sät 2,5 | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS (20) —

REIÄN NO (28) V 1 5 6

Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FU RAK | OMV | ANAL NO | ASE | ESIN OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83,00 | A B P S T | Vaalea, tiivis KRBS, AF-RR, kaht cuk | | | | | | 2 | | 870755 | | |
| | | ja sk kl 6 sät 2,9 | | | | | | | | | | |
| 84,00 | A B P S T | Hyvin tiivis, laskimalla muutama ohut KRBS | | | | | | 2 | | 756 | | |
| | | jossa runs TRE, näytteen alkupäässä isakat. DIV. | | | | | | | | | | |
| | | väh sk ja cuk. VG kl 9 sät 3,2 | | | | | | | | | | |
| 84,70 | A B P S T | tiivis, KRBS jossa TRE AF-kiteistä | | | | | | 2 | | 757 | | |
| | | väh sk ja cuk. kl 11 sät 2,0 | | | | | | | | | | |
| 86,23 | M L | Muutama KRBS jossa kaht sk ja cuk | | | | | | 2 | | — | | |
| | | kl 13 sät 2,1 | | | | | | | | | | |
| 87,10 | A B P S T | Kivessä runs KRBS, AF-kiteistä, väh | | | | | | 2 | | 758 | | |
| | | cuk ja sk, sät 2,2 | | | | | | | | | | |
| 89,00 | M L | Muutama ohut KRBS jossa väh sk ja | | | | | | 2 | | — | | |
| | | cuk sät 0,3 | | | | | | | | | | |
| | | REIKÄ LOPETETTU | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 66

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) 1156 Sivu no 1

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,25 | 2,25 | MAATA | | | | | | |
| 5,00 | 1,75 | V i k | | 0,022 | 0,20 | | 0,2 | 2700691 |
| 7,00 | 2 | V i k | | 0,031 | 0,18 | | 0,2 | 692 |
| 9,00 | 2 | V i k | | 0,016 | 0,32 | | 0,3 | 693 |
| 11,00 | 2 | V i k | | 0,016 | 0,14 | | 0,2 | 694 |
| 13,00 | 2 | V i k | | 0,013 | 0,26 | | 0,2 | 695 |
| 15,00 | 2 | V i k | | 0,015 | 0,24 | | 0,2 | 696 |
| 17,00 | 2 | V i k | | 0,007 | 0,16 | | 0,3 | 697 |
| 19,00 | 2 | V i k | | 0,039 | 0 | | 0,3 | 698 |
| 21,00 | 2 | V i k | | 0,032 | 0,14 | | 0,3 | 699 |
| 22,70 | 1,70 | V i k | | 0,068 | 0,10 | | 0,3 | 700 |
| 24,30 | 1,60 | A B P S T | | 0,23 | 0,40 | 0,63 | 0,3 | 701 |
| 26,00 | 1,70 | A B P S T | | 0,25 | 0,18 | 0,43 | 0,3 | 702 |
| 27,45 | 1,45 | A B P S T | | 0,11 | 0,26 | 0,37 | 0,3 | 703 |
| 29,00 | 1,55 | A B P S T | | 0,20 | 0,12 | 0,32 | 0,5 | 704 |
| 30,45 | 1,45 | A B P S T | | 0,23 | 0,24 | 0,47 | 0,6 | 705 |
| 32,00 | 1,55 | A B P S T | | 0,23 | 0,08 | 0,31 | 0,6 | 706 |
| 33,00 | 1 | A B P S T | | 0,26 | 0,10 | 0,36 | 0,5 | 707 |
| 34,00 | 1 | A B P S T | | 0,15 | 0,20 | 0,35 | 0,5 | 708 |
| 35,00 | 1 | A B P S T | | 0,61 | 0,04 | 0,65 | 0,3 | 709 |
| 36,00 | 1 | A B P S T | | 0,30 | 0,02 | 0,32 | 0,4 | 710 |
| 37,00 | 1 | A B P S T | | 0,21 | 0 | 0,21 | 0,3 | 711 |
| 38,00 | 1 | A B P S T | | 0,48 | 0,10 | 0,58 | 0,7 | 712 |
| 39,00 | 1 | A B P S T | | 0,60 | 0,08 | 0,68 | 0,5 | 713 |
| 40,00 | 1 | A B P S T | | 0,77 | 0,48 | 1,25 | 0,7 | 714 |

34 40 80 82 84 86 91 98

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 N 1 5 6

Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | FINAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41,00 | 1 | A,B,F,S,T | 0,91/0,95 | 1.76 | 1.66 | 3,42 | 0,9 | 6700715 |
| 41,95 | 0,95 | A,B,F,S,T | 2,95 | 0.16 | 0.70 | 0,86 | 0,8 | 716 |
| 42,40 | 0,45 | M,L | | | | | | |
| 43,40 | 1 | M,D,B, A,B,F,S,T | | 0.89 | 1.06 | 1,95 | 0,7 | 717 |
| 44,35 | 0,95 | M,D,B | 0,20/0,88 | 0053 | 0.44 | 0,49 | 0,6 | 718 |
| 46,00 | 1,65 | A,B,F,S,T | 0,22/1,57 6,05 | 0.12 | 1.02 | 1,14 | 0,4 | 719 |
| 47,00 | 1 | A,B,F,S,T | 6,48 | 0.036 | 1.88 | 1,92 | 0,4 | 720 |
| 48,00 | 1 | A,B,F,S,T | | 0.012 | 0.28 | 0,29 | 0,3 | 721 |
| 49,00 | 1 | A,B,F,S,T | | 0.028 | 4.74 | 4,76 | 0,5 | 722 |
| 50,43 | 1,43 | A,B,F,S,T | 0,27/3,20 2,43 | 0.44 | 2.26 | 2,70 | 0,6 | 723 |
| 52,12 | 1,69 | M,D,B | | 0,62 | 0,12 | | 0,6 | 724 |
| 53,00 | 0,88 | A,B,F,S,T | | 0,65 | 0,48 | | 0,7 | 725 |
| 54,00 | 1 | A,B,F,S,T | 39,00-50,43 = | 0,034 | 0,10 | | 0,8 | 726 |
| 55,00 | 1 | A,B,F,S,T | 19,43 0,40 /1,41 | 0,09 | 0,16 | | 0,7 | 727 |
| 56,00 | 1 | A,B,F,S,T | | 0,10 | 0,16 | | 0,6 | 728 |
| 57,00 | 1 | A,B,F,S,T | | 0,50 | 0,48 | | 0,6 | 729 |
| 58,00 | 1 | A,B,F,S,T | | 0,01 | 0,08 | | 0,3 | 730 |
| 58,72 | 0,72 | M,D,B | | 0,05 | 0,13 | | 0,4 | 731 |
| 60,00 | 1,28 | A,B,F,S,T | | 0,01 | 0,16 | | 0,7 | 732 |
| 61,00 | 1 | A,B,F,S,T | | 0,06 | 0,07 | | 0,5 | 733 |
| 62,00 | 1 | A,B,F,S,T | | 0,12 | 0,07 | | 0,6 | 734 |
| 62,77 | 0,77 | A,B,F,S,T | | 0,06 | 0,07 | | 0,6 | 735 |
| 64,00 | 1,23 | M,D,B | | 0,44 | 0,40 | | 0,1 | 736 |
| 65,00 | 1 | M,D,B | | 0,19 | 0,13 | | 0,2 | 737 |
| 66,00 | 1 | M,D,B | | 0,57 | 0,40 | | 0,3 | 738 |

34 40 80 82 84 86 91 98

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 REIÄN NO 28 N156 SIVU NO 3

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | NÄYTE NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67,00 | 1 | MDB | | 0,041 | 0,18 | | 0,2 | 67003 |
| 68,00 | 1 | MDB | | 0,061 | 0,18 | | 0,3 | 740 |
| 69,00 | 1 | ADFST | | 0.34 | 3.02 | 3,36 | 0,4 | 741 |
| 70,00 | 1 | ADFST | | 0.24 | 1.40 | 1,64 | 0,8 | 742 |
| 71,00 | 1 | ADFST | | 0.12 | 6.18 | 6,30 | 1,2 | 743 |
| 72,00 | 1 | ADFST | 0,10/3,66 | 0.016 | 3.22 | 3,24 | 0,8 | 744 |
| 73,00 | 1 | —II— | 8,0 | 0.026 | 4.70 | 4,73 | 0,8 | 745 |
| 74,00 | 1 | —II— | | 0.034 | 5.84 | 5,87 | 0,9 | 746 |
| 75,00 | 1 | —II— | | 0.021 | 2.20 | 2,22 | 0,9 | 747 |
| 76,00 | 1 | —II— | | 0.030 | 2.72 | 2,75 | 0,6 | 748 |
| 77,00 | 1 | —II— | (10,94) | 0.054 | 66.8 | 66,9 | 0,9 | 749 |
| 78,00 | 1 | —II— | 0,24/7,48 | 0.10 | 14.0 | 14,1 | 1,1 | 750 |
| 79,00 | 1 | —II— | 16,70 (17,64) | 0.27 | 6.90 | 7,17 | 1,5 | 751 |
| 80,00 | 1 | —II— | 0,37/11,02 | 0.033 | 3.58 | 3,61 | 1,8 | 752 |
| 81,00 | 1 | —II— | 8,70 | 0.18 | 1.18 | 1,36 | 1,2 | 753 |
| 82,00 | 1 | ABFST | | 1.95 | 18,4 | | 2,5 | 754 |
| 83,00 | 1 | ABFST | | 0.58 | 26,0 | | 2,3 | 755 |
| 84,00 | 1 | ABFST | | 0.023 | 5.56 | | 3,2 | 756 |
| 84,70 | 0,70 | ABFST | | 0.024 | 15.8 | | 2,0 | 757 |
| 86,23 | 1,53 | ML | | | | | 2,1 | — |
| 87,10 | 0,87 | ABFST | | 0.041 | 2.76 | | 2,2 | 758 |
| 89,00 | 1,90 | ML | | | | | 0,3 | — |

34 40 80 92 94 96 81 88

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [N] KAIRAUS [S] KARTTALEHTI [ ] VUOSI [88]

REIÄN TUNNUS [BIDJØ]- REIÄN NO [N15H]

KOORDINAATIT X/K [ 4,9 ] m Y/L [ 6,42 ] m Z [ 6,29 ] m [ ,14 ] cm

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

GEOLOGI SHA PVM 4/5-88

| Kaltevuus-mittaukset | | 0 m | 54.4° | 10 m | 54.3° | 20 m | 54.1° | 30 m | 54.0° | 40 m | 54.3° | 50 m | 54.3° | 60 m | 54.2° | 70 m | 53.7° | 80 m | 53.7° | 90 m | 53.7° | 100 m | | 110 m | | 120 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 m | ° | 140 m | ° | 150 m | ° | 160 m | ° | 170 m | ° | 180 m | ° | 190 m | ° | 200 m | ° | 210 m | ° | 220 m | ° | 230 m | ° | 240 m | ° | 250 m | ° | 260 m |
| 270 m | ° | 280 m | ° | 290 m | ° | 300 m | ° | 310 m | ° | 320 m | ° | 330 m | ° | 340 m | ° | 350 m | ° | 360 m | ° | 370 m | ° | 380 m | ° | 390 m | ° | 400 m |
| 410 m | ° | 420 m | ° | 430 m | ° | 440 m | ° | 450 m | ° | 460 m | ° | 470 m | ° | 480 m | ° | 490 m | ° | 500 m | ° | 510 m | ° | 520 m | ° | 530 m | ° | 540 m |

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF Ei tk. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,40 | | MAATA | Rikkonaista louhoksen aloja | | — | — | — | — | | |
| 5,85 | 3,45 | AOFST | RIK.RUNS., RUNS SH:AA, OHUITA KRB-RAI JA | 41° | 0.69 | 0.12 | 0.81 | 0,6 | 8870927 | |
| | | | -J JOISSA TRE JA VÄH SK SEKÄ SAT CUK | | — | — | | | | |
| 7,50 | 1,65 | MOB | MUUTAMIA OHUT KRBJ JOISSA VÄH CUK JA SK, | | 0.25 | 0.12 | 0.37 | 0,6 | 8870928 | |
| | | | SK MYÖS SAT PR-NA SAT FEM, KL II | | — | — | | | | |
| 9,00 | 1,50 | MOB | MUUTAMIA OHUITA KRBJ JOISSA TRE, CUK JA | | 0.25 | 0.06 | 0.31 | 0,6 | 8870929 | |
| | | | SK SEKÄ SAT FEM, SK SAT MYÖS PR:NA, KL II | | — | — | | | | |
| 10,50 | 1,50 | MOB | HIEMAN ABTT, MUUTAMIA OHUT KRBJ JOISSA | | 0.12 | 0.32 | 0.44 | 0,6 | 8870930 | |
| | | | VÄH TRE, SK, CUK JA FEM, SAT SK PR:NA, KL 9 | | — | — | | | | |
| 12,00 | 1,50 | MOB | KOHT ABTT, VÄH KRB KIVESSÄ, PARI KRBJ, | | 0.17 | 0 | 0.17 | 0,6 | 8870931 | |
| | | | SAT SK, CUK JA FEM PR:NA SEKÄ JOISSA | | — | — | | | | |
| | | | KL 9 | | — | — | | | | |
| 13,00 | 1,00 | MOB | KOHT ABTT, KRB KIVESSÄ PAIKOIN RUNS, | | 0.30 | 0.14 | 0.44 | 0,6 | 8870932 | |
| | | | VÄH SK JA CUK PR:NA, SAT FEM, PARI KRBJ | | — | — | | | | |
| | | | KL RIK RUNS, | | — | — | | | | |

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 B1D3Ø1- REIÄN NO 20 N15H Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. lohi. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14,00 | 1,00 | M,D,B, C U M A | HYVIN MUUTTUNUT, ABT, JA KRB KIVESSÄ, | | 1.92 | 1.32 | 3.24 | 0,8 | 8870933 | | |
| | | | PARI KRBJ JOISSA TRE, PAIKOIN RUNS CUK, SAT | | – | – | | | | | |
| | | | SK, CUK:N YHTEYDESSÄ PUNARUSKEA MIN (ZNS?) | | – | – | | | | | |
| | | | KL 6 | | – | – | | | | | |
| 15,00 | 1,00 | M,D,B, | HYVIN ABT, RUNS KRB KIVESSÄ, OHUIM KRB- | | 1.40 | 0.84 | 2.24 | 1,0 | 8870934 | | |
| | | | TREJ, KOHT CUK, VÄH SK, SAT ZNS, KL 4 | | – | – | | | | | |
| 16,50 | 1,50 | M,D,B, | KRB RIKAS JA HYVIN ABT, KOHT CUK EUHEDRÄK- | | 1.33 | 11,4 | 12,73 | 1,3 | 8870935 | | |
| | | | SEEN TRE:N JOUKOSSA, VÄH SK, MUUTAMIA OHUT | | – | – | | | | | |
| | | | KRBJ, KL 8 | | – | – | | | | | |
| 17,50 | 1,00 | A,B,F,S,T, | TIVIS, OHUITA KV-ABJ JOISSA VÄH SK JA CUK, | | 0.34 | 0.38 | 0.72 | 2,1 | 936 | | |
| | | | 2 N. 15cm TRE RIKASTA J:TA, KL 10 | | – | – | | | | | |
| 18,50 | 1,00 | A,B,F,S,T, | TIVIS, OHUITA JUONIA JOISSA KRB, TRE, KV, AB | | 0.58 | 0.98 | 1.56 | 2,1 | 937 | | |
| | | | JA VÄH CUK JA SK, YKSI 10 cm KRB-ANKJ | | – | – | | | | | |
| | | | JOSSA VÄH CUK JA TRE KL 5 | | – | – | | | | | |
| 20,00 | 1,50 | A,B,F,S,T, | TIVIS, OHUITA KV-ABJ JOISSA VÄH TRE JA | 62° | 0.62 | 0.62 | 1.24 | 1,6 | 938 | | |
| | | | KRB, VÄH CUK JA SAT SK JISSA SEKÄ RPRIMA | | – | – | | | | | |
| | | | KL 8, HEIKOSTI RAJ | | – | – | | | | | |
| 21,00 | 1,00 | A,B,F,S,T, | TIVIS, OHUITA KV-AB-KRBJ, SEKÄ 20,10- | | 0.11 | 0.66 | 0,77 | 2,1 | 939 | | |
| | | | 20,40 KRB-ANKJ, JOISSA VÄH TRE SEKÄ SAT | | – | – | | | | | |
| | | | CUK JA SK, PIENIÄ MUUTOKSIA DAV:JÄ, KL 8 | | – | – | | | | | |
| 22,00 | 1,00 | A,B,F,S,T, | TIVIS, 22,35-22,65 KRB-ANKJ JOSSA TRE | | 0.48 | 2.28 | 2,76 | 2,1 | 940 | | |
| | | | JA SAT SK JA CUK, MUUTAMIA OHUITA KV- | | – | – | | | | | |
| | | | AB-KRBJ, KL 10 | | – | – | | | | | |
| 23,00 | 1,00 | A,B,F,S,T, | TIVIS, RUNS OHUITA J:TA JOISSA KRB, ANK, TRE | | 0.29 | 0.04 | 0,33 | 1,8 | 941 | | |
| | | | JA JADE- YHT. SÄT. CUK JA SK, KL 10 | | – | – | | | | | |

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 BIDSØI- REIÄN NO 28 N15H Sivu no. 3

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24,20 | 1,20 | A,B,F,S,T | TIVIS PAIKOIN HEIKOSTI RAI, OHUITA KV-ANK- | | 0.20 | 0.04 | 0,24 | 1,4 | 887094 2 | | |
| | | | KRBJ JOISSA SAT SK JA CUK, RIKKUU. | | – | – | | | | | |
| 25,50 | 1,30 | M,D,B, A,B,F,S,T | TÄYSIN ABTT, AF-PSEUDOMORFEJA JOLLA | | 0.52 | 1.28 | 1,80 | 1,1 | 943 | | |
| | | | TUMMAT KLO REUNOJA JA JOIDEN SISÄLLÄ MALEA | | – | – | | | | | |
| | | | KL, AF RR, VÄH BT, 24,50-24,85 ABFST | | – | – | | | | | |
| | | | PARI OHUT KRBJ, SAT SK JA CUK JISSÄ | | – | – | | | | | |
| | | | SEKÄ PRIMÄ, KL RIK RUNS | | – | – | | | | | |
| 26,50 | 1,00 | M,D,B | TÄYSIN ABTT, PARI OHUT KRBJ, VÄH BT, VÄH | | 0.49 | 1.14 | 1,63 | 1,3 | 944 | | |
| | | | CUK JA SK JISSÄ JA PRIMÄ | | – | – | | | | | |
| 27,50 | 1,00 | M,D,B, | TÄYSIN ABTT, SAMANLAISIA AF-PSEUDOMORFEJA | | 1.16 | 0.70 | 1,86 | 1,7 | 945 | | |
| | | | KUIN (-943), PARI OHUITA ANKJ JOISSA | | – | – | | | | | |
| | | | CUK, SAT CUK MYÖS PRIMÄÄ, VÄH BT, AF RR | | – | – | | | | | |
| | | | KL 5 | | – | – | | | | | |
| 28,50 | 1,00 | A,B,F,S,T | TIVIS, HEIKOSTI RAI, 27,50-27,90 ANKJ, | | 0.57 | 1.20 | 1,77 | 2,0 | 946 | | |
| | | | OHUITA KV-KRB-TREJ JOIDEN YHTEYDESSÄ | | – | – | | | | | |
| | | | VÄH CUK JA SK, KL 5 | | – | – | | | | | |
| 29,50 | 1,00 | A,B,F,S,T | TIVIS, OHUITA KV-ABJ SEKÄ KRB-TREJ | | 0.07 | 6.16 | 6,23 | 2,0 | 947 | | |
| | | | SAT CUK KRB-TREJ:SSÄ, KL 8 | | – | – | | | | | |
| 30,50 | 1,00 | A,B,F,S,T | TIVIS, HEIKOSTI RAI, OHUITA KV-ABJ, | | 0.74 | 2.44 | 3,18 | 2,5 | 948 | | |
| | | | VÄH TRE, CUK JISSÄ JA PRIMÄ, SAT SK | | – | – | | | | | |
| | | | KL 10 | | – | – | | | | | |
| 31,50 | 1,00 | A,D,F,S,T | TIVIS, KRB-TREJ SEKÄ KV-ABJ, SAT | | 0.16 | 2.56 | 2,72 | 2,3 | 949 | | |
| | | | CUK KV-ABJ YHTEYDESSÄ, KL 9 | | – | – | | | | | |
| | | | | | – | – | | | | | |
| | | | | | – | – | | | | | |

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 BIOSØI- REIÄN NO 28 NISH

Sivu no. 4

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kuima | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32,50 | 1,00 | A,B,F,S,T | TIVIS, HEIKOSTI RAI, OHUITA KV-KRB-TREJ | 57° | 0.63 | 4,80 | 4,43 | 1,5 | 88709,50 | |
| | | | JA RAI, VÄH CUK:ISSA JA RPRINA, KL 6 | | – | – | | | | |
| 33,50 | 1,00 | A,B,F,S,T | TIVIS, SAT CUK KV-KRB-TREJ:ISSA | | 0.14 | 28.8 | 28,94 | 1,7 | 9,51 | |
| | | | SAT BT, KL 5 | | – | – | | | | |
| 35,00 | 1,50 | A,B,F,S,T | TIVIS, OHUITA KV-KRB-TREJ JOISSA JOISSAKIN | | 0.08 | 2.54 | 2,62 | 1,8 | 9,52 | |
| | | | SAT CUK, KL 11 | | – | – | | | | |
| 36,50 | 1,50 | A,B,F,S,T | TIVIS, OHUITA KV-KRB-TREJ, RUUMIINA CUK | | 0.02 | 5.46 | 5,48 | 1,3 | 9,53 | |
| | | | JA SK RAE, KL RIK RUNS | | – | – | | | | |
| 38,00 | 1,50 | A,B,F,S,T | TIVIS, OHUITA KV-KRBJ JOISSA VÄH TRE SEKÄ | | 0.02 | 0.72 | 0,74 | 1,2 | 9,54 | |
| | | | 3650 – 3690 KRB-TREJ JOSSA SAT CUK | | – | – | | | | |
| 39,10 | 1,10 | A,B,F,S,T | TIVIS, OHUITA KV-KRB-TREJ JOISSA VÄH BT | | 0.07 | 0.54 | 0,61 | 0,8 | 9,55 | |
| | | | JA SAT CUK, KONTAKTI MLIEEN MELKO | | – | – | | | | |
| | | | TERÄVÄ, KL 9 | | – | – | | | | |
| 43,20 | 4,10 | M,L | GRF-RIKAS, OHUITA KRBJ JOISSA SK JA SAT | | — | — | — | 0,8-1,0 | | |
| | | | CUK, RIK RUNS. | | 0.02 | — | | | | |
| 45,80 | 2,60 | M,L | KUTEN EDELL VÄHEMMÄN GRF | | — | — | — | 0,6-0,7 | | |
| 51,10 | 8,30 | M,L | GRF-RIKAS 47m→ | 42° | — | — | — | | | |
| 55,60 | 1,50 | M,L | EI KOVIN PALJON GRF, ANK-ABJ | | — | — | — | 0,8 | | |
| 73,60 | 18,00 | M,L | GRF-RIKAS, OHUITA KRB-ANK-ABJ, 68m→ | 55° | — | — | — | 0,6-1,0 | | |
| 74,55 | 0,95 | A,B,F,S,T | TIVIS, HIEMAN GRF, ASTEITTAISET KONTAKTIT | | 0.02 | 0.44 | 0,46 | 1,1 | 9,56 | |
| | | | KL RIK RUNS | | – | – | | | | |
| 75,40 | 0,85 | M,L | EI KOVIN GRF-RIKAS, OHUITA KV-ABJ JA RAI | | – | – | — | 1,2 | | |
| 76,65 | 1,25 | A,B,F,S,T | TIVIS, RAI, KONTAKTI MLIEEN LEIKKAA LIUSKEI- | | 0.01 | 0.62 | 0,63 | 1,2 | 9,57 | |
| | | | SUUTTA, PAIKOIN HIEMAN GRF, OHUITA KV- | | – | – | | | | |
| | | | ABJ, SAT FUCHSIITTIA, SAT CUK, KL 10 | | – | – | | | | |

34 50 52 54 52 54 51 68

REIÄN TUNNUS 20 B1 05 Ø1- REIÄN NO 28 N1 5H



| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän. kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. joht. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78,00 | 1,35 | A,B,F,S,T | TIVIS, RAI, OHUITA KV-ABj JOISSA VÄH | 60° | 0,09 | 0.74 | 0,83 | 1,1 | 887095 8 | | |
| | | | FUCHSIITTIA JA SAT CUK, KL RIK RUNS | | – | – | | | | | |
| 79,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | H-RAK, KRB-RIKAS, VÄH SK JA CUK JINA | | 0,52 | 1.12 | 1,64 | 0,8 | 959 | | |
| | | | JA PR:NA, KL 10 | | – | – | | | | | |
| 80,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | TIVIS, PAIKOIN RAI, 79,40 BREKSIOITUNUT | | 0.35 | 0.78 | 1,13 | 0,7 | 960 | | |
| | | | KRB-RIKAS, SAT CUK JA SK, KL 15 | | – | – | | | | | |
| 81,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | TIVIS, RAI, KRB-RIKAS, KOHT CUK JA FEK | | 1.67 | 0.62 | 2,29 | 0,8 | 961 | | |
| | | | BREKSIOIVINA JINA JA PRINA, KL 9 | | – | – | | | | | |
| 82,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | HEIKOSTI RAI, RUNS KRBj JOISSA RUNS FEK | | 1.62 | 0.86 | 2,48 | 0,8 | 962 | | |
| | | | KOHT CUK JA VÄH FET, KL 7 | | – | – | | | | | |
| 83,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | TIVIS, RAI, RUNS FEK, SK JA CUK, PAIKOIN RAISK | | 1.81 | 0.84 | 2,65 | 0,9 | 963 | | |
| | | | KRBj MYÖS RUNS FET, SK JA CUK JINA | | – | – | | | | | |
| | | | JA RPR:NA, KL 8 | | – | – | | | | | |
| 84,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | TIVIS, RAI, KOHT SK KRB-TREj:SSÄ SEKÄ | | 0.26 | 0.42 | 0,68 | 0,7 | 964 | | |
| | | | RAI:NA, SAT CUK SIKÄN JOUKOSSA YHDESSÄ | | – | – | | | | | |
| | | | KRBj:SSÄ FET, KL 8 | | – | – | | | | | |
| 85,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | TIVIS, RAI, OHUITA TRE-KRBj, SK j:SSÄ | | 0.07 | 0.42 | 0,49 | 0,7 | 965 | | |
| | | | SEKÄ PR:NA, SAT CUK JA FET, KL 4 | | – | – | | | | | |
| 86,50 | 1,50 | A,B,F,S,T | TIVIS, HEIKOSTI RAI, OHUITA TREj, 85,00– | | 0.05 | 0.60 | 0,65 | 0,8 | 966 | | |
| | | | 85,25 SEKÄ 86,00-86,20 KRB-ANKj JOISSA | | – | – | | | | | |
| | | | VÄH FET, SK j:SSÄ, KL 8 | | – | – | | | | | |
| 88,50 | 2,00 | A,B,F,S,T | TIVIS, HEIKOSTI RAI, NUUTUNA KRB-TREj | | 0.01 | 0.46 | 0,47 | 0,9 | 967 | | |
| | | | SEKÄ LAB-ANKj, SK j:SSÄ, RAI:NA JA | | – | – | | | | | |
| | | | RPR:NA, KL 15 | | – | – | | | | | |
| | | | | | – | – | | | | | |

34 50 52 54 52 54 61 68

REIÄN TUNNUS 20 B1D3Ø1- REIÄN NO 28 N15H



| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90,00 | 1,50 | A,B,F,S,T | DIVIS, PAIKOIN BREKSIOITUNUT, MUUTAMIA | | 0,01 | 0,58 | 0,59 | 0,8 | 887096 8 | | |
| | | | AB-ANK), VÄH SK J:SSA JA PRINA, | | – | – | | | | | |
| | | | RIK RUNS | | – | – | | | | | |
| 91,52 | 1,52 | A,B,F,S,T | DIVIS, HEIKOSTI RAI, 90,10 – 90,40 AB- | | 0,01 | 0,54 | 0,55 | 0,8 | 969 | | |
| | | | ANK), MUUTAMIA KRB-TREJ, KOHT SK J:SSA | | – | – | | | | | |
| | | | PRINA JA RT:NÄ, KL 3 | | | | | | | | |
| | | | 91,52 REIKÄ LOPETETTU | | | | | | | | |
| | | | 1300 – 2200 = 9 m (2.72) 0.86/1.27 | | | | | | | | |
| | | | 24.20 – 28.50 = 4.3 m 0.67/1.09 | | | | | | | | |
| | | | 28.52 – 36.50 = 8.0 m (3.12) 0.24/4.38 | | | | | | | | |
| | | | 78.00 – 83.00 = 5.0 m 1.19/0.84 | | | | | | | | |

34 50 52 54 52 54 81 68

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] N 1 5 L

KOORDINAATIT [36] 1 5 7 0 [42] [44] 5 2 3 [55] [51] 5 8 4 . 3 3
X/K m Y/L m Z m cm

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

GEOLOGI RSA PVM 2.2.84
+33°

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m | -33° | 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 | KL | LISÄTIEDOT | Sydänkulma | Cu | Au | CuAu | SÄt | ANAL. NO | AAS XRF Tulk. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.00 | | MDB | 11 | FORT nikkomaista, paikoin | | | | | | | |
| | | | 10 | FEH näyttää punaiselta, SK | | | | | | | |
| | | | | pinnoitteena KARSI maisissa juo- | | | | | | | |
| | | | | missa/ omeissa, muuttuu | | | | | | | |
| | | | | FEKSI märeksi, loppua kohti | | | | | | | |
| 10.00 | 2.00 | FEL | 8 | muuttuu DB(?) / KARSI- | | 0.01 | 0.09 | 0.10 | | 897062 0 | |
| | | | | naista / sekoitta, BREKSI oitu | | | | | | | |
| 12.00 | 2.00 | FEL | 10 | mutta & ~~~ KRB-juonia | | 0.05 | 0 | 0 | | 621 | |
| 14.00 | 2.00 | FEL | 7 | Pinnoitteena SK paikoin | | 0.05 | 0 | 0 | | 622 | |
| 16.00 | 2.00 | FEL | 6 | FEH:n punertavaa | | 0.05 | 0 | 0 | | 623 | |
| 17.50 | 1.50 | FEL | 6 | | | 0.05 | 0 | 0 | | 624 | |
| 19.00 | 1.50 | FEL | 9 | | | 0.05 | 0.64 | 0.64 | | 625 | |
| 20.50 | 1.50 | KRBK | 4 | DOL + SK / AF | | 0.01 | 0.50 | 0.51 | | 626 | |
| 22.00 | 1.50 | FEL | 10 | | | 0.05 | 0 | 0 | | 627 | |
| 23.50 | 1.50 | FEL | 12 | | | 0.05 | 0 | 0 | | 628 | |

O, P, K = hieide K = hieiden lukumäära FLU = 1 RAD = 2 FLU+RAD = 3 AAS = 1 XRF = 2 AAS + XRF = 3 NUF = 3 Nohj = 2 OMV = 1

2000.12.84 .84

REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 N 1 5 | Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | SÄT | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.00 | 1.50 | FEL | | | 0.003 | 0.10 | 0.103 | | 8970629 | | |
| 26.50 | 1.50 | / | ei ollenkaan malmi- | | 0.02 | 0.09 | 0.11 | | 630 | | |
| 28.00 | 1.50 | | näköistä, kalko | | 0.004 | 0.05 | 0.054 | | 631 | | |
| 29.00 | 1.00 | | silikaatista (johtuen | | 0.006 | 0.07 | 0.076 | | 632 | | |
| 30.00 | | | varsin kaivantoseinämistä ja | | 0.004 | 0.09 | 0.094 | | 633 | | |
| 31.00 | | | koneesta). | | 0.005 | 0.07 | 0.075 | | 634 | | |
| 32.00 | | | Kiviä kiinnee albiitti- | | 0.006 | 0.09 | 0.096 | | 635 | | |
| 33.00 | | | serpentiniitti, muutamat | | 0.005 | 0.07 | 0.075 | | 636 | | |
| 34.00 | | | diabaasi, runsaasti | | 0.006 | 0.13 | 0.136 | | 637 | | |
| 35.00 | | | albiitti-kalkkipegmatiitti & kyte- | | 0.006 | 0.19 | 0.196 | | 638 | | |
| 36.00 | | | rästä | | 0.01 | 0.11 | 0.12 | | 639 | | |
| 37.00 | | | Ei ollenkaan | | 0.008 | 0.08 | 0.088 | | 640 | | |
| 38.00 | | | sulfideja | | 0.02 | 0.02 | 0.04 | | 641 | | |
| 39.00 | | | (0.2 - 0.4) | | 0.01 | 0 | 0.01 | | 642 | | |
| 40.00 | | | Hyvin voimakasta | | 0.01 | 0 | 0.01 | | 643 | | |
| 41.00 | | | fuchsite-sheaar pintoja | | 0.01 | 0 | 0.01 | | 644 | | |
| 42.40 | 1.00 | FEL | ei näkyvissä | | 0.01 | 0 | 0.01 | | 645 | | |
| 43.00 | 0.60 | DB | | | 0.05 | 0.03 | 0.08 | | 8970646 | | |
| 56.06 | | DB | Loppu | | | | | | | | |

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] N 1,5 J

KOORDINAATIT [36] 1,50 X/K m [42] [44] 5,23 Y/L m [51] 583,23 Z m cm

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

GEOLOGI ~~RSA~~ PVM 22.89

+10°

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m -10° | 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 | Sydänkulma | Cu | Au | Cu+Au | SÄt | ANAL. NO | AAS XRF Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,20 | | D,B | jonkin verran murtokset BR+ | | | | | | | |
| | | | +SK, FEH:n punaisen värjäämä KRB-juonia | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 12,00 | | F,S,T | MDB-ABDB AFB sykeröä | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 26,00 | | M,D,B | ynnä. ei kuitenkaan erott. | | | | | | | |
| 28,00 | 2,00 | M,D,B / F,S,T | ant ABDB ehkä, olotar vaihettuu felsiitiksi | | 0,011 | <0,10 | | 0,7/04 | 89,706,47 | |
| 30,00 | | F,S,T | | | 0,087 | <0,10 | | | 6,48 | |
| 32,00 | | | ehkä ant DB, kohtal SK | | 0,066 | <0,10 | | | 6,49 | |
| 34,00 | | | paikoin punaeksotiitin | | 0,106 | 0,45 | .55 | | 6,50 | |
| 36,00 | | | KRB | | 0,889 | 1,18 | 2,07 | 04 | 6,51 | |
| 38,00 | | | | | 0,434 | 0,11 | .54 | 04 | 6,52 | |
| 40,00 | | | | | 0,481 | 0,49 | .99 | 04 | 6,53 | |
| 42,00 | | A,B,F,S,T | ruskean. | | 0,668 | 1,61 | 2,28 | 04 | 6,54 | |
| 44,00 | 2,00 | A,B,F,S,T | | | 0,268 | <0,10 | | 04 | 6,55 | |

34 50 52 54 52 54 61 68

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

HUOM!

2000.12.84 .84

Seuraa numero tuhdon

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28 N 1 5 — Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | SÄT | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46,00 | 2,00 | FST | | | 0,268 | | | 07 | 6555 | | |
| 47,60 | 1,60 | FST | | | 0,193 | <0,10 | | 05 | 6556 | | |
| 49,00 | 1,40 | KBBK | Kiv.ikäs kontakti | | 0,078 | <0,10 | | 03 | 8970 6557 | | |
| 60,23 | | DB | fav. suunnassa Loppu | | | | | | | | |

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

T

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28] N15K

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

KOORDINAATIT [36] 1501.42 X/K m [44] 5231.55 Y/L m [51] 582.190 Z m cm

GEOLOGI ME PVM 4.2.89

270°/10

| 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 | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | kg/m | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | SÄt | ANAL. NO | AAS XRF | Elik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.20 | | ABFST | trims, rähän muuttunut | 8-10 | | | | | 0.3-0.7 | | | |
| 6.50 | | ABFST | malea, muutt, sk, klo (tre) | 8-10 | | | | | 0.3-0.5 | | | |
| 11.48 | | MDB | muuttunut, tre-raitoja | 8-10 | | | | | 0.4-0.5 | | | |
| 12.60 | | ABFST | triis hienorak | 8-10 | | | | | 0.3 | | | |
| 14.25 | | MDB | muuttunut, tre-raitoja | 8-10 | | | | | 0.6 | | | |
| 15.90 | | ABFST | triis, hienorak rähän muutt. | 8-10 | | | | | 0.4 | | | |
| 17.90 | | MDB | malea, muutt. | " | | | | | 0.5 | | | |
| 30.30 | | ABFST | triis, hienorak, tre-raitoja | " | | | | | 0.3 | | | |
| 32.50 | | ABFST | malea muut | " | | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.3 | 89-7066 58 | | |
| 34.00 | | ABFST | — " — | " | | 0.002 | 0.04 | 0.047 | 0.3 | 659 | | |
| 35.00 | | ABFST | — " —, muruna | N20 | | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.3 | 660 | | |
| 36.35 | | ABFST | — " — — " — | N20 | | 1.01 | 0.46 | 1.47 | 0.3 | 661 | | |
| 37.25 | | ABFST | — " — | N20 | | 0.08 | 0.14 | 0.24 | 0.2 | 662 | | |
| 38.14 | | MDB / ABFST | | 6-10 | | 0.39 | 0.35 | 0.74 | 0.2 | 663 | | |
| 40.50 | | ABFST | triis hienorak | 6-10 | | 0.52 | 0.38 | 0.90 | 0.2 | 664 | | |

34 50 52 54 52 54 61 68

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

REIÄN TUNNUS 20 — REIÄN NO 28 N15K — Sivu no .....

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | g/m | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | SÄT | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.10 | | ABFST | Cu:a runsaa | 8-10 | | 2.27 | 3.72 | 6.0 | 0.4 | 8570645 | | |
| 42.00 | | GRFFST | Cu:a pirotte heikko | 11 | | 0.33 | 0.38 | 0.71 | 0.3 | 666 | | |
| 43.00 | | —"— | —"— kohti | 4 | | 0.65 | 0.44 | 1.09 | 0.4 | 667 | | |
| 44.00 | | ABFST | rautoja, hiiurua | 4 | | 0.16 | 0.22 | 0.38 | 0.5 | 662 | | |
| 45.00 | | —"— | —"— | 11 | | 0.27 | 0.16 | 0.43 | 0.5 | 669 | | |
| 46.00 | | —"— | —"— Cu:a kohtia | | | 0.38 | 0.21 | 0.59 | " | 670 | | |
| 47.00 | | —"— | tiimsi, rautoja Cu:a kohtia | " | | 0.63 | 0.32 | 0.95 | " | 671 | | |
| 48.10 | | —"— | —"— | " | | 0.08 | 0.11 | 0.19 | 0.6 | 672 | | |
| 50.00 | | —"— | rautamaltoaist + muutt. ml raitoja + Cu:a kohd | " | | 0.01 | 0.13 | 0.14 | 0.3 | 673 | | |
| 51.00 | | ABFST | tiimsi, rahkaa muutt. hiiurua | 0.5 | | 0.24 | 0.10 | 0.34 | 0.3 | 674 | | |
| 52.50 | | ML/ABFST | | 20 | | 0.09 | 0.15 | 0.24 | 0.5 | 675 | | |
| 54.07 | | ABFST | rautoja, hr | 15 | | 0.09 | 0.31 | 0.40 | 0.6 | 676 | | |
| 55.07 | | GRFFST | Sk + rahkaa Cu:a | 15 | | 0.66 | 0.22 | 0.88 | 0.8 | 677 | | |
| 56.07 | | —"— | —"— | 10 | | 0.26 | 0.06 | 0.32 | 0.5 | 678 | | |
| 58.03 | | ML | | 20 | | 0.17 | 0.12 | 0.28 | 0.6 | 679 | | |
| 59.03 | | GRFFST | | 10 | | 0.06 | 0.09 | 0.15 | 0.6 | 680 | | |
| 60.25 | | —"— | | 10 | | 0.07 | 0.13 | 0.20 | 0.6 | 681 | | |
| 61.25 | | ABFST | Sk + Cu:a | <10 | | 0.16 | 0.17 | 0.33 | 0.5 | 682 | | |
| 62.25 | | —"— | —"— | <10 | | 0.93 | 0.68 | 1.61 | 0.5 | 683 | | |
| 63.25 | | —"— | —"— | <10 | | 0.53 | 0.36 | 0.89 | 0.5 | 684 | | |
| 64.25 | | —"— | | 15 | | 0.01 | 0.11 | 0.12 | 0.6 | 685 | | |
| 66.00 | | —"— | | " | | 0.18 | 0.24 | 0.42 | .4 | 686 | | |
| 66.30 | | MDB | | " | | 0.30 | 0.15 | 0.45 | .4 | 687 | | |
| 68.48 | | MDB | | 6 | | | | | .4 | | | |

34 4 40 50 52 54 50 52 61 68

Loppu

26.6.89

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: BIDJO
Sijainti: E-TUNNELL
Kairattu aikana: 4/89
Geologi: MR

Leikkaus n:o: N150
Suunta: 90°
Kaltevuus: 55°

Reikä n:o: N15L
Koordinaatit X: 149,75
Y: 579,42
Z: 557,05

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset

| m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 53,8 | 10 | 53,7° | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Katkoslukv | Sateily | Pituus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,0 | ABFST | FOL+BREKT FELS HRB STARK M/AHT+PY | 12 | 70 | | 0,005 | 0,12 | | | | | 89-72 | 650 |
| 2,0 | ABFST | SVAKERE FOL, SVART BREKS | " | | | 0,005 | 0,10 | | | | | | 651 |
| 3,0 | ABFST | SPRUCKEN FOL. PY+AHT. | | | | 0,006 | 0,10 | | | | | | 652 |
| 3,5 | ABFST | SPRUCKEN FOL MIT HRB | | 70 | | | | | | | | | |
| 4,0 | HRB | M/MAGNETIT+PY+AHT. | 4 | | | 0,052 | 0,72 | 0,77 | | | | | 653 |
| 5,0 | HRB | —" — | | | | 0,085 | 2,62 | 2,71 | | | | | 654 |
| 6,0 | ABFST | BREKS M/MYE AHT+PY+LITT MT | 6 | 70 | | 0,069 | 0,58 | 0,64 | | | | | 655 |
| 7,0 | ABFST | —" — | | | | 0,058 | 0,24 | | | | | | 656 |
| 8,0 | HRB | BRUNSPR M/ FELSFRAGMENTER | 8 | | | 0,024 | 0,34 | | | | | | 657 |
| 9,0 | ABFST | BREKS. M/AHT+PY+HRB 6" | | | | 0,025 | 0,18 | | | | | | 658 |
| 10,0 | ABFST | —" — + LITT MT | 10 | | | 0,037 | 0,22 | | | | | | 659 |
| 11,0 | ABFST/HRB | ca 50% HRB M/AHT+PY+MT | 5 | | | 0,17 | 0,26 | | | | | | 660 |
| 12,0 | ABFST | —" — | | 75 | | 0,022 | 0,42 | | | | | | 661 |
| 13,0 | ABFST | FELS M/AHT.+PY- FYLLNING BREKS | 5 | | | 0,005 | 0,14 | | | | | | 662 |
| 14,0 | ABFST | —" — | | | | 0,006 | 0,20 | | | | | | 663 |
| 15,0 | ABFST/HRB | ca 50% HRB M/AHT+PY+LITT MT | 6 | 80 | | 0,17 | 0,66 | 0,61 | | | | | 664 |
| 16,0 | ABFST | SVART BREKS M/PY+AHT+LITT CHLOR | | | | 0,004 | 0,04 | | | | | | 665 |
| 17,0 | ABFST | —" — | 4 | | | 0,007 | 0,22 | | | | | 89-72 | 666 |

Reikä n:o ..... Leik ..... 90 1A-7

Reikä n:o N15L Leikkaus n:o N150 (2)

| Syvyys m | Kivilaji lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Kat.koslevi | Sähkö | Rmus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | |
| 18,0 | ABFST/KEB | >50% AKT-ÅRER M/ PY TKEB | 6 | 75 | | 0,109 | 0.54 | | | | | 89-92 | 667 |
| 19.0 | KEB | M/ FELS FRAGMENTER MYRANT | 5 | | | 0.014 | 0.44 | | | | | | 668 |
| 20.0 | KEB | — " — | | | | 0,013 | 0.22 | | | | | | 669 |
| 21,0 | KEB | — " — MYRANT MT | | | | 0,117 | 0.20 | | | | | | 670 |
| 22.0 | KEB | — " — | 5 | | | 0,060 | 0,14 | | | | | | 671 |
| 23,0 | ABFST/KEB | FELS M/ KEB+ANT PY. | 15 | 80 | | 0,083 | 0.06 | | | | | | 672 |
| 24.0 | ABFST/KEB | BRENS M/ KEB+MT PY. | | | | 0,038 | 0.10 | | | | | | 673 |
| 25.0 | ABFST/KEB | BRENS KEB M/ MYE CU PY + MT | 8 | | | 3.66 | 0.46 | 4.12 | | | | 0.5 | 674 |
| 26.0 | ABFST | BRENS HFOL CUPY+ PO I MT 50° | 8 | | | 5,94 | 0.72 | 6.66 | | | 4.13/4m | 0.5 | 675 |
| 27.0 | ABFST | GRØV KEB M/ MYE MT + CUPY, BRENS | | 80 | | 4.16 | 0.32 | 4.48 | | | | | 676 |
| 28.0 | ABFST | BRENS FELS M/ CUPY- FYLLING | 7 | | | 2.74 | 0.50 | 3.24 | | | | | 677 |
| 29.0 | ABFST | — " — | | | | 0,606 | 0.58 | 1,19 | | | | | 678 |
| 30,0 | ABFST | BRENS M/ SPOR AV CUPY | 7 | 95 | | 0,758 | 0,38 | 1,14 | | | 0.73/4m | 0.44 | 679 |
| 31.0 | ABFST | — " — | | | | 0,707 | 0,32 | 1.09 | | | | | 680 |
| 32.0 | ABFST | FOL FELS 45° | | | | 0,824 | 0.40 | 1,22 | | | | | 681 |
| 32,1 | ABFST | TENT KONTAKT TIL GRFST/ML | 12 | | | | | | | | | | |
| 33,7 | ML | LITT KEB-STRØK | | | | | | | | | | | |
| | | | HULL BORR | | | | | | | | | | |

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: Bidyb
Sijainti: .....
Kairattu aikana: 8/89
Geologi: ME

Leikkaus n:o: N150
Suunta: 90
Kaltevuus: 45° ned

Reikä n:o: N15M
Koordinaatit X: 149,85
Y: 607,30
Z: -541,65

Lisätietoja: .....

| Kaltevuus-mittaukset | | |

Reikä n:o N 157 Leikkaus n:o N 150

| Syvyys m | Kivilaji lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Kat.osl. luku | Sinkki | Rauta | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 20 | | | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | |
| 21.00 | Abst/mdb | | 3-4 | | | 0.05 | 0.1 | | | | | | 704 |
| 42.00 | Mdb | | | | | | | | | | | | |
| 44.00 | | Vähän CuS kv-juonena +/- abt | | | | 0.14 | 0.2 | | | | | | 705 |
| 49.00 | | | | | | | | | | | | | |
| 52.00 | | Vaalea albiittinen kiv | | | | 0.05 | 0.1 | | | | | | 706 |
| 97.00 | Mdb | | | | | | | | | | | | |
| | Loppu | | | | | | | | | | | | |

TP

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: .....
Esiintymä: Bidjo
Sijainti: .....
Kairattu aikana: 8/79
Geologi: ME

Leikkaus n:o: N 150
Suunta: 90°
Kaltevuus: 0°

Reikä n:o: N 15 N
Koordinaatit X: 149,80
Y: 607,50
Z: -542,55

Lisätietoja: .....

Kaltevuus-mittaukset

| m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | Kaakosluku | Säteily | Pituus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0-1.60 | abpt | Cu€ kraft mm m | 10 | 100 | | 1.17 | 0.3 | 1.47 | | | | 89 | 73838 |
| 3.00 | grtpt | | 20 | 90 | | 0.18 | 0.4 | 0.58 | | | | | 73839 |
| 5.20 | -"- | | -"- | -"- | | 0.03 | 0.2 | 0.23 | | | | | 73840 |
| 7.00 | kbbrcb | | 15 | 90 | | 0.02 | 3.3 | 3.32 | | | | | 73841 |
| 8.00 | abpt | | 10 | 90-100 | | 0.15 | 3.5 | 3.65 | | | | (5.54) | 73842 |
| 9.00 | | | | | | 0.10 | 0.6 | 0.70 | | | | 0.34/3,66 | 73843 |
| 10.00 | | | | | | 0.14 | 6.5 | 6.64 | | | | 8.8 m | 73844 |
| 11.00 | | | | | | 0.93 | 2.1 | 3.03 | | | | | 73845 |
| 12.00 | | Cu€ räkan | | | | 0.11 | 1.1 | 1.21 | | | | | 73846 |
| 13.00 | | Sk-pr - brcks | | | | 0.84 | 20.1 | 20.94 | | | | | 73847 |
| 14.00 | | | | | | 0.44 | 7.1 | 7.54 | | | | | 73848 |
| 15.00 | | | | | | 0.08 | 1.2 | 1.28 | | | | | 73849 |
| 16.00 | | | | | | 0.46 | 0.5 | 0.96 | | | | | 73850 |
| 17.00 | | | | | | 0.79 | 0.3 | 1.03 | | | | | 73851 |
| 18.00 | | | | | | 0.22 | 0.1 | | | | | | 73852 |
| 19.00 | | | | | | 0.06 | 0.1 | | | | | | 73853 |
| 20.00 | | | | | | 0.07 | 0.6 | | | | | | 73854 |
| 21.00 | | | | | | 0.02 | 0.0 | | | | | | 73855 |

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

Reikä n:o N15M Leikkaus n:o N 150 (2.)

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Kalkoslukku | Sähkö | Pmus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 20 | | 25 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | | |
| 22.00 | abpt | Cak rikkaan, sk rikkain | 5-10 | 90 | | 0.02 | 0.0 | | | | | | 856 |
| 23.00 | | | | | | 1,32 | 0.2 | 1.52 | | | | | 857 |
| 24.00 | | | | | | 0.02 | 0.0 | | | | | | 858 |
| 25.00 | | | | | | 0.02 | 0.0 | | | | | | 859 |
| 26.00 | | | | | | 0.07 | 0.0 | | | | | | 860 |
| 27.00 | | | | | | 0.01 | 0.0 | | | | | | 861 |
| 28.00 | | | | | | 0.03 | 0.0 | | | | | | 862 |
| 29.00 | | | | | | 0.19 | 0.1 | | | | | | 863 |
| 30.00 | | | | | | 0.01 | 0.0 | | | | | | 864 |
| 31.00 | | | | | | 0.01 | 0.0 | | | | | | 865 |
| 32.00 | | | | | | 0.05 | 0.0 | | | | | | 866 |
| 33.00 | | | | | | 0,38 | 0.0 | | | | | | 867 |
| 34.00 | | | | | | 0.10 | 0.1 | | | | | | 868 |
| 35.00 | | | | | | 0.09 | 0.1 | | | | | | 869 |
| 36.52 | | | | | | 0.06 | 29.5 | 29.56 | | | | | 870 |
| 39.40 | grfpt/int | albiittiutunut rakoaalt | | | | | | | | | | | |
| | Cappu/intem | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | JATKUU KOIDALTA 39.40 m | | | | | | | | | | | | |
| 40.0 | GRFIST | ALBIITTIUTUNUT KOTT. | | 80 | | | | | | | | | |
| | | SIS. SOKKAL. KEKKAUSTA | | | | | | | | | | | |
| 41.0 | ABIST | VÄHÄN SK. HYVIN HEIK. BRECC. | | | | 0.08 | 0.1 | | | | | 89- | 75044 |
| 42.0 | ABIST | VÄHÄN SK | | | | 0.06 | 0.0 | | | | | | 75045 |
| 43.0 | ABIST | VÄHÄN SK + Cak | | | | 0.08 | 0.0 | | | | | | 75046 |
| 44.0 | ABIST | KILLUISA ERITTÄIN VÄHÄN | | | | 0.04 | 0.0 | | | | | | 75047 |

Reikä n:o N 151 N  Leikkaus n:o N 150  (3.)

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: KATKOSLUKU | Sitoutuneisuus | Rmuus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 20 | | | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | |
| 45,0 | ADFSI | — " — | 10 | 80 | | 0,02 | 0,0 | | | | | | 75048 |
| 46,0 | ADFSI | — " — | ( | ( | | 0,01 | 0,0 | | | | | | 75049 |
| | | HEIK. VÄHÄN KIILLEN. + | | | | | | | | | | | |
| | | TRT - RAITOJA. VÄHÄN KKR + | | | | | | | | | | | |
| 47,0 | ADFSI | HEIK. KKR. | | | | 0,04 | 0,0 | | | | | | 75050 |
| 48,0 | ADFSI | — " — | | | | 0,01 | 0,0 | | | | | | 75051 |
| 49,0 | ADFSI | — " — | | | | 0,01 | 0,0 | | | | | | 75052 |
| 50,0 | ADFSI | — " — | RIKKON | 85 | | 0,15 | 0,1 | | | | | | 75053 |
| 51,0 | ADFSI | — " — | | | | 0,01 | 0,0 | | | | | | 75054 |
| 52,0 | ADFSI | — " — | | | | 0,01 | 0,0 | | | | | | 75055 |
| 53,0 | ADFSI | — " — | | | | 0,01 | 0,0 | | | | | | 75056 |
| 54,0 | ADFSI | VÄHÄN SK + Cuk | 15 | | | 0,09 | 0,0 | | | | | | 75057 |
| | | VÄHÄN SK + JONKIN VERRAN | | | | | | | | | | | |
| 55,0 | ADFSI | Cuk | 10 | | | 0,26 | 0,0 | | | | | | 75058 |
| 56,0 | ADFSI | VÄHÄN SK | 15 | | | 0,08 | 0,0 | | | | | | 75059 |
| 57,45 | ADFSI | JONKIN VERRAN SK + Cuk | 15 | | | 0,23 | 0,0 | | | | | | 75060 |
| | | ALKUTTAMATTOMIA. SIS. MUUTAMIA | | | | | | | | | | | |
| | | KOKOJA KIVILAJIA ALKUTTAA, | | | | | | | | | | | |
| | | JOISSA ES. JONKIN VERRAN SK + | | | | | | | | | | | |
| 86,15 | ML | Cuk | ARVIOITU KOLLOISSA | 85-90 | | | | | | | | | |
| | | VÄHÄN DRTES. JONKIN VERRAN | | | | | | | | | | | |
| 88,0 | ADFSI | SK + Cuk. ALUSSA SÄT. 130 | 6 | 85 | | 0,13 | 0,0 | | | | | | 75061 |
| | | JONKIN VERRAN SK + Cuk, | ( | ( | | | | | | | | | |
| 89,4 | ADFSI | SIS. VÄHÄN ML - KOKOISIA | | | | 0,32 | 0,0 | | | | | | 75062 |
| | | ALKUTTOMIA JA VÄHÄN. VÄRÄ | | | | | | | | | | | |
| 93,85 | ML | ALKUTTOMIA KKR | 10 | 80 | | | | | | | | | |

Reikä n:o N 15 N Leikkaus n:o N 150

41.

| Syvyys m | Kivilaji lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Katkoslukko | Sirkeily | Rotaus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 20 | | | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | |
| | | US. MIXED SULFIDE-KNT- | | | | | | | | | | | |
| | | TAULUAN ES. JOKIN LOHKO | | | | | | | | | | | |
| | | SK. MUTTA EI JUURI Cak. | | | | | | | | | | | |
| | | PUUS. MOBIN JÄÄLTIMÄ, | | | | | | | | | | | |
| | | EI JUURIKAAN MUUTTU- | | | | | | | | | | | |
| 1150 | MUB/MTUF | TUMISTA. | 6-10 | 60-70 | | | | | | | | | |

56418

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaavoksen
Esiintymä: Bicly 0
Sijainti: E
Kairattu aikana: 2/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: x - 150
Suunta: 90°
Kaltevuus: 20°

Reikä n:o: N10 0
Koordinaatit X: 150
Y: 607
Z: 548 ?

Lisätietoja:

| Kaltevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 m | 20,7° | 10 m | 20,6° | 20 m | 20,9° | 30 m | 20,3° | 40 m | 20,0° | 50 m | 19,6° | 60 m | 19,6° | 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: Kaikosluku | Säteily | P.tuus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0-3 | ab/pt | Cu& kvrt mmar | 10-20 | 60-70 | | 0.69 | 2.94 | 3.63 | | | | 90 | 56418 |
| 4.9 | ml | | | | | | | | | | | | |
| 6.7 | gr/pt | | 8-10 | | | 0.05 | 0.56 | 0.61 | | | | | 419 |
| 8 | ab/pt | Cu& sul mähä | | | | 0.02 | 0.11 | 0.13 | | | | | 420 |
| 10 | | | | | | 0.17 | 0.34 | 0.51 | | | | | 1 |
| 12 | | | | | | 1.01 | 1.24 | 2.25 | | | | | 2 |
| 14 | | mdb | | | | 1.26 | 1.16 | 2.42 | | | | | 3 |
| 16 | | granith | | | | 0.58 | 0.31 | 0.89 | | | | | 4 |
| 18 | | -trem | | | | 0.03 | 0.29 | 0.32 | | | | | 5 |
| 20 | | | | | | 0.02 | 0.08 | 0.10 | | | | | 6 |
| 22 | | sb | | | | 0.15 | 0.09 | 0.24 | | | | | 7 |
| 24 | | | | | | 0.07 | 1.30 | 1.37 | | | | | 8 |
| 24.6 | ab/pt | | | | | | | | | | | | |
| 35.5 | mdb | | | | | | | | | | | | |
| 38 | gr/pt | Cu& mähä | | | | 0.25 | 0.11 | 0.36 | | | | | 9 |
| 40 | " | | | | | 0.01 | 0.18 | 0.19 | | | | | 30 |
| 43 | ab/pt | hek. alb | | | | 0.02 | 0.04 | 0.06 | | | | | 1 |
| 46 | | | | | | 0.03 | 0.14 | 0.17 | | | | | 2 |

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ce 1A-79

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ N150

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: Kat.kosl. | Sähköj. | Pmus | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | abpt | alb ei kovin vrk:n, mclb | 8 | 60-70 | | 0.01 | 0.04 | 0.05 | | | | | 3 |
| 50 | | jäänt | | | | 0.01 | 0.06 | 0.07 | | | | | 4 |
| 52 | | | | | | 0.01 | 0.05 | 0.06 | | | | | 5 |
| 54.7 | | | | | | 0.01 | 0.04 | 0.05 | | | | | 6 |
| 65.4 | mclb | | | | | | | | | | | | |
| 66.5 | abpt | | | | | 0.13 | 0.03 | 0.16 | | | | | 7 |
| 68 | abpt | Cuk kiht raossa | muut. | | | 0.17 | 0.03 | 0.20 | | | | | 8 |
| 70 | " | | kaikki | | | 0.14 | 0.94 | 1.08 | | | | | 9 |
| 72 | " | | | | | 0.08 | 0.08 | 0.16 | | | | | 10 |
| 74 | " | Cuk raossa | | | | 0.07 | 0.04 | 0.11 | | | | | 11 |
| 76.3 | " | | | | | 0.04 | 0.06 | 0.10 | | | | | 12 |
| 87.6 | mlp | | | | | | | | | | | | |
| 98 | abpt | Cuk | | | | | | | | | | | |
| 91 | abpt/mlp | Cuk | grfitinj. abpt | | | 1.21 | 0.25 | 1.46 | | | | | 13 |
| 94.2 | abpt/mlp | | sekoitus | | | 0.11 | 0.25 | 0.36 | | | | | 14 |
| 129 | mlp | runsas sk + alb juonteis | | | | | | | | | | | |
| | | paikoin runsaa Cuk | | | | | | | | | | | |
| 133.2 | abpt/mlp | Cuk Cavisteitä | | | | 0.86 | 0.25 | 1.11 | | | | | 56445 |
| 135 | mlp | | | | | | | | | | | | |
| 136.8 | abpt | runsas sk | | | | 0.85 | 0.75 | 1.60 | | | | | 56448 |
| 139.5 | mlp | —"— + alb | | | | | | | | | | | |

T 58470

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kauhtéimo
Esiintymä: Bidjovraggo
Sijainti: E
Kairattu aikana: 11/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: X = 150
Suunta: 90
Kaltevuus: 52.1°

Reikä n:o: N15P
Koordinaatit X: x = 150
Y: y = 572.2
Z: z = -554

Lisätietoja:

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m | 52.1° | 10 m | 52 ° | 20 m | 52 ° | 30 m | 51.9 ° | 40 m | 51.9 ° | 50 m | 51.7 ° | 60 m | 51.6 ° | 70 m | 51.6 ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 80 m | 51.5° | 90 m | 51.4° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |
| | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | KATKOS. | SÄTEILY | PITUUS | Cu | Au | Cu+Au | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0-2 | abfpt | Punainen, nimaa sk | > 10 | GA 70 | | 0.02 | 0.23 | 0.25 | 58470 |
| 4.5 | " | — " — | >10 | | | 0.01 | 0.14 | 0.15 | 1 |
| 39 | mdb | Punainen alb, sk | 6-8 | | | | | | |
| 40 | abfpt/mdb | — " — | | | | 0.01 | 0.04 | 0.05 | 2 |
| 42 | abfpt, | mdb graant, sk | | 70-80 | | 0.02 | 0.05 | 0.07 | 3 |
| 44 | | — " — | | | | 0.09 | 0.14 | 0.23 | 4 |
| 46 | | sk kiht nimaa ei Cub | | | | 0.37 | 0.29 | 0.66 | 5 |
| 48 | | | | | | 0.04 | 0.08 | 0.12 | 6 |
| 50 | | | | | | 0.06 | 0.15 | 0.21 | 7 |
| 52 | | | | | | 0.03 | 0.16 | 0.19 | 8 |
| 54 | | | | | | 0.05 | 0.10 | 0.15 | 9 |
| 56 | | | | | | 0.14 | 0.18 | 0.32 | 80 |
| 58 | | | | 80-85 | 2 | 2.84 | 1.88 | 4.72 | 1 |
| 60 | | Cu pr + kiisteä, sk | | | 2 | 3.48 | 0.58 | 4.06 | 2 |
| 62 | | | | | 2 | 1.25 | 0.65 | 1.90 | 3 |
| 64 | | | | | 2 | 2.78 | 1.11 | 3.89 | 4 |
| 65 | abfpt/mdb | | | | 1 | 1.38 | 1.35 | 2.73 | 5 |
| 103 | mdb | alb, sk | | 60 | | | | | |

| Cu | Au | Cu+Au |
|---|---|---|
| 1.08 | | |
| 2.45 / 1.08 | | |
| 3 m | | |

Reikä n:o ..... Leikkaus n:o .....

Ge 1A-79

T 5849

OUTOKUMPU OY

KAIRAUSRAPORTTI

Kunta: Kaustelnä
Esiintymä: Bielyaraggo
Sijainti: E
Kairattu aikana: 11/90
Geologi: ME

Leikkaus n:o: X = 150
Suunta: 90°
Kaltevuus: 76° 69.1°

Reikä n:o: N159
Koordinaatit X: 150
Y: 572.0
Z: 533.9

Lisätietoja:

| Kaltevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 m | 69.1° | 10 m | 69° | 20 m | 69° | 30 m | 68.8° | 40 m | 68.8° | 50 m | 68.7° | 60 m | 68.7° | 70 m | 68.4° |
| | 80 m | 67.2° | 90 m | 65.8° | 100 m | 65.6° | 110 m | 65° | 120 m | 64.9° | 130 m | 64.9° | m | ° | m | ° |
| | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° | m | ° |

| Syvyys m | Kivilaji-lyhennys | Kivilajiseloste | Analyysit: KATKOS L. | SÄTEILY | PITUUS | Cu | Au | Cu+Au | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0-2 | abpt | sk-pr | 6-8 | 60-70 | | 0.02 | 0.83 | 0.85 | 58494 |
| 4.3 | abpt | | | | | 0.02 | 0.25 | 0.27 | 5 |
| 57.8 | mdb | alb runsaasti paikoin | | | | | | | |
| 59 | abpt/mdb | | | | | 0.01 | 0.14 | 0.15 | 6 |
| 61 | | | | | | 0.01 | 0.13 | 0.14 | 7 |
| 63 | | roim alb mdb | | | | 0.01 | 0.20 | 0.21 | 8 |
| 65 | | | | | | 0.00 | 0.15 | 0.15 | 9 |
| 67 | | | | | | 0.00 | 0.19 | 0.19 | 500 |
| 69 | | | | | | 0.00 | 0.18 | 0.18 | 1 |
| 72 | abpt | mdb jaänt | | | | 0.01 | 0.20 | 0.21 | 2 |
| 74 | | | | | | 0.07 | 0.25 | 0.32 | 3 |
| 76 | | rikän kiisuja | | | | 0.09 | 0.25 | 0.34 | 4 |
| 78 | | | | | | 0.07 | 0.24 | 0.31 | 5 |
| 80 | | | | | | 0.03 | 0.50 | 0.53 | 6 |
| 82 | | | | | | 0.11 | 0.46 | 0.57 | 7 |
| 84 | | runsas sk | | | | 0.02 | 0.25 | 0.27 | 8 |
| 86 | | rikän | | | | 0.16 | 0.45 | 0.61 | 9 |
| 88 | | cpk | | | | 0.64 | 0.94 | 1.58 | 570 |

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____

Ge

Reikä n:o _____ Leikkaus n:o _____ N169

| Syvyys m | Kivilaji lyhennys | Kivilajiseloste | Pituus m | KAI/KOSL | SÄTEILY | Cu | Au | Cu+Au | | | | | N:o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | |
| 90 | abpt | murs & | | | | 0.15 | 0.38 | 0.53 | | | | | 571 |
| 92 | | | | | | 0.03 | 0.16 | 0.19 | | | | | 2 |
| 94 | | | | | | 0.03 | 0.26 | 0.29 | | | | | 3 |
| 96 | | | | | | 0.06 | 0.11 | 0.17 | | | | | 4 |
| 98 | | | | | | 0.08 | 0.19 | 0.27 | | | | | 5 |
| 100 | | | | | | 0.04 | 0.20 | 0.24 | | | | | 6 |
| 102 | | | | | | 0.01 | 0.20 | 0.21 | | | | | 7 |
| 104 | | Cu:n näkön | | | | 0.63 | 0.54 | 1.17 | | | | | 8 |
| 106 | | | | | | 0.25 | 0.51 | 0.76 | | | | | 9 |
| 108 | | Cu:n | | | | 0.48 | 0.70 | 1.18 | | | | | 520 |
| 110 | | | | | | 0.04 | 0.28 | 0.32 | | | | | 1 |
| 112 | | | | | | 0.03 | 0.21 | 0.24 | | | | | 2 |
| 114 | | | | | | 0.10 | 0.35 | 0.45 | | | | | 3 |
| 116 | | | | | | 0.16 | 0.45 | 0.61 | | | | | 4 |
| 118 | | | | | | 0.05 | 0.25 | 0.30 | | | | | 5 |
| 120 | | mdb jäänt | | | | 0.15 | 0.21 | 0.36 | | | | | 6 |
| 122 | | — " — | | | | 0.27 | 0.35 | 0.62 | | | | | 7 |
| 124 | abpt/grt | | | | | 0.09 | 0.21 | 0.30 | | | | | 8 |
| 126 | grtpt | | | | | | | | | | | | |
| 128 | abpt | mdb jäänt | | | | 0.09 | 0.24 | 0.33 | | | | | 9 |
| 130 | " | | | | | 0.02 | 0.23 | 0.25 | | | | | 30 |
| 132 | " | | | | | 0.01 | 0.19 | 0.20 | | | | | 1 |
| 136.8 | abpt | mdb jäänt | | | | | | | | | | | |
| 137.8 | mdb | | | | | | | | | | | | |

N+160

# DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 56

## Kjerneobservasjoner

T 6/93

Borhull nr. 16A Profil 16

Koordinater: Y ~~1700~~ 6700 X

Påsatt i høyde 644.7 m.

" i retning vest

" med helning 50

Borhullets lengde 97.16

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel M | Kjerne-mangel T | Skifrighet | Bergart-prøve |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 - 2.77 | 2.77 overdekning | | | | 2.9 |
| - 3.66 | 0.89 felt-kv breksje m hbl, kloritt, bio, $Fe_2O_3$, $FeS_2$, og noe $CuFeS_2$ | | | | |
| - 4.00 | | | 0.34 | 57-6.6 | |
| - 5.89 | 1.89 do. | | | 58-7.6 | 9.5 |
| - 6.00 | | | 0.11 | 54-13.8 | |
| - 12.16 | 6.16 do. | | | 54-13.4 | 10.0 |
| - 12.47 | | | 0.31 | 52-17.5 | 16.8 |
| - 19.00 | 6.53 do. (fra 15 - 17.5, hbl rik m $Fe_3O_4$) | | | 46-18.5 | 18.2 |
| | | | | | 19.5 |
| - 20.32 | 2.32 felt-kv breksje m hbl, kloritt, bio, $FeS_2$, og $CuFeS_2$ | | | | 20.7 |
| - 21.00 | | 0.68 | 0.68 | 68-23.7 | |
| - 22.90 | 1.90 do. | | | 61-24.2 | |
| - 25.07 | 2.17 felt-kv m $CaCO_3$ soner og litt $FeS_2$ og $CuFeS_2$ | | | | 24.2 |
| | | | | | 26.6 |
| - 26.00 | | 0.93 | 0.93 | 51-29.8 | 28.9 |
| - 28.15 | 2.15 do. | | | 52-31.7 | |
| - 28.35 | | | 0.20 | | 29.4 |
| - 35.33 | 6.98 felt-kv m bio, kloritt, litt $FeS_2$, og $CaCO_3$ soner | | | | 32.2 |
| | | | | | 33.6 |
| - 35.51 | | | 0.18 | | |
| - 36.13 | ARFST. 0.62 do. | | | | |
| - 40.17 | | | 4.04 | | |
| - 40.56 | 0.39 do. m litt $CuFeS_2$ | | 0.18 | | 40.3 |
| - 40.74 | | | | | |
| - 41.81 | 1.07 overgang m $FeS_2$ og $CuFeS_2$ | | | | |
| - 45.80 | 3.99 grønnsten m hbl, kloritt, bio, $CaCO_3$, og felt | | | | 46.4 |
| - 50.20 | 4.40 grønnsten m hbl, kloritt, bio, felt, $CaCO_3$, og noe $FeS_2$ og $CuFeS_2$ | | | | 48.1 |
| | | | | | 49.9 |
| | | | | | 50.6 |

Ark 2 Bh.nr. 16A Profil 16

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel M T | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| - 51.28 | 1.08 felt-kv m hbl, kloritt, bio, felt, $CaCO_3$, og noe $FeS_2$ og $CuFeS_2$ | | | 51.2 |
| - 52.56 | 1.28 grönnsten m hbl, kloritt, bio, felt, $CaCO_3$, og litt $FeS_2$ og $CuFeS_2$ | | | 53.8 |
| - 53.00 | | 0.44 0.44 | | |
| - 56.10 | 3.10 do. | 0.27 0.27 | | 56.7 |
| - 56.37 | | | 56-61.7 | 58.7 |
| - 57.44 | 1.07 do. | | 55-64.7 | 60.4 |
| - 67.38 | 9.94 felt-kv m hbl og kloritt og litt $FeS_2$, $CuFeS_2$, og $Fe_{1-x}S$ | | | 63.2 |
| - 68.00 | | 0.62 | | 65.2 |
| - 70.00 | 2.00 felt-kv m hbl og kloritt - lite sulf ABEST | | | 66.7 |
| - 70.28 | | 0.23 | | |
| - 71.50 | 1.22 do. | | | |
| - 74.65 | 3.15 sa m kv-$CaCO_3$ årer m litt $FeS_2$, $CuFeS_2$ og $Fe_{1-x}S$ | | | |
| - 75.35 | | 0.70 | | 76.3 |
| - 80.48 | 5.13 do. ML | 0.67 | | |
| - 81.15 | | | | |
| - 81.39 | 0.24 do. | | | |
| - 83.50 | 2.11 grå $CaCO_3$ rik bergart m litt $FeS_2$ og lite $CuFeS_2$ | | | |
| - 88.33 | 4.83 sa m kv-$CaCO_3$ årer m litt $FeS_2$ og $CuFeS_2$ | | 52-91.2 | |
| - 91.90 | 3.57 felt-kv m hbl uten sulf | | | 89.7 |
| - 92.25 | | 0.35 | | |
| - 92.93 | 0.68 do. | | | |
| - 93.00 | | 0.07 | | |
| - 93.54 | 0.54 do. | | | |
| - 93.79 | | 0.25 | | |
| - 96.00 | 2.21 do. | | 53-94.1 | 95.8 |
| - 96.25 | | 0.25 | | |
| - 97.16 | - hullbund 0.91 rödaktig felt-kv bergart | | | |

29.41 30.73

kjerne % i malm = $\frac{2.32}{29.41}$ = 7.89% / $\frac{2.32}{30.73}$ = 7.56 %

Tot

kjerne % totalt = $\frac{6.87}{97.16 + 2.77}$ = 1.22%

Ark Analyser Bh.nr. 16A Profil 16

| Boret meter | | | Bergart | | Cu | Fe | S | Au Ag | $SiO_2$ | $CO_3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Kjerne-mangel | | Skifrighet | | Bergart prove | |
| 7.00 - 10.00 | 3.0 | 116 | felt-kv breksje | | x | | | x | | |
| 15.00 - 17.00 | 2.0 | 117 | do. | | x | | | | | |
| 17.00 - 19.00 | 2.0 | 118 | do. | | x | | | | | |
| 19.00 - 20.00 | 1.0 | 119 | felt-kv breksje m malm | | x | x | x | x | | |
| 21.00 - 23.00 | 2.0 | 120 | do. | | x | | | | | |
| 23.00 - 25.07 | 2.07 | 121 | felt-kv m $CaCO_3$ og malm | | x | | | x | | |
| 26.00 - 28.00 | 2.0 | 122 | do. | | x | | | | | |
| 28.00 - 30.00 | 2.0 | 123 | felt-kv m kloritt | | x | | | | | |
| 32.00 - 34.00 | 2.0 | 124 | do. | | x | x | x | x | x | x |
| 41.00 - 42.00 | 1.0 | 125 | grönnsten overgang | | x | | | | | |
| 45.00 - 47.00 | 2.0 | 126 | grönnsten m malm | | x | x | x | x | x | x |
| 47.00 - 49.00 | 2.0 | 127 | do. | | x | | | | | |
| 49.00 - 50.20 | 1.2 | 128 | do. | | x | | | | | |
| 50.20 - 51.30 | 1.1 | 130 | felt-kv m hbl, $CaCO_3$, og malm | | x | | | | | |
| 51.30 - 52.60 | 1.3 | 131 | grönnsten m malm | | x | | | x | | |
| 53.00 - 55.00 | 2.0 | 132 | do. | | x | | | | | |
| 55.00 - 57.44 | 2.44 | 133 | do. | | x | | | | | |
| 57.44 - 60.00 | 2.56 | 134 | felt-kv m malm | | x | | | x | | |
| 60.00 - 62.00 | 2.0 | 135 | do. | | x | | | | | |
| 62.00 - 64.00 | 2.0 | 136 | do. | | x | x | x | x | | |
| 64.00 - 66.00 | 2.0 | 137 | do. | | x | | | | | |
| 66.00 - 67.40 | 1.4 | 138 | do. | | x | | | x | | |
| 77.00 - 79.00 | 2.0 | 139 | ss | | x | | | | | |
| 88.35 - 90.00 | 1.65 | 140 | felt-kv | | x | | | | | |
| 94.00 - 96.00 | 2.0 | 141 | do. | | x | | | | | |

# .BJOVAGGE.

KOORDINATER : 160N - 0150
RETN. OG FALL : 50° Vest
LENGDE : 97,16 m

BORHULL 16A

| NR. | DYBDE | L | K.T. | BESKRIVELSE | ppm Au | ANALYSER % Cu | % Fe | % $CO_2$ | % S | ANMERKNING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 7,0 - 10,0 | 3,0 | | fels | 0,05 | 0,18 | | | | |
| 17 | 15,0 - 17,0 | 2,0 | | " | 0,21 | 0,14 | | | | |
| 18 | 17,0 - 19,0 | 2,0 | | " | 0,09 | 0,16 | | | | |
| 19 | 19,0 - 20,0 | 1,0 | | " | 0,27 | 0,41 | 3,54 | | | |
| | 20,0 - 21,0 | | 1,0 | | | | | | | |
| 120 | 21,0 - 23,0 | 2,0 | | " | 0,77 | 0,06 | | | | |
| 21 | 23,0 - 25,07 | 2,07 | | " | 3,48 | 0,25 | | | | |
| | 25,07 - 26,0 | | 0,93 | | | | | | | 26,0 - 30,0 = 4 m |
| 22 | 26,0 - 28,0 | 2,0 | | " | 0,35 | 1,50 | | | | 0,90 % 0,75 Au/t |
| 23 | 28,0 - 30,0 | 2,0 | | " | 0,11 | 0,30 | | | | |
| 24 | 32,0 - 34,0 | 2,0 | | " | 0,05 | 0,06 | 6,60 | 9,01 | 4,24 | |
| 25 | 41,0 - 42,0 | 1,0 | | grønnstein | 0,36 | 0,61 | 9,17 | | 5,64 | |
| 26 | 45,0 - 47,0 | 2,0 | | " | 1,74 | 0,73 | 10,24 | 2,17 | 2,40 | |
| 27 | 47,0 - 49,0 | 2,0 | | " | 0,45 | 0,52 | 6,53 | | 0,99 | |
| 28 | 49,0 - 50,2 | 1,2 | | " | 0,0 | 0,72 | | | | 45,0 - 67,4 |
| 130 | 50,2 - 51,3 | 1,1 | | fels | 0,86 | 0,39 | | | | 0,57 % Cu/22,4 m |
| 31 | 51,3 - 52,6 | 1,3 | | " | 0,16 | 0,36 | | | | 0,51 1,02 ppm Au. |
| | 52,6 - 53,0 | | 0,4 | | | | | | | vtl. |
| 32 | 53,0 - 55,0 | 2,0 | | " | 0,25 | 0,29 | | | | |
| 33 | 55,0 - 57,44 | 2,44 | | " | 0,53 | 0,96 | | | | |
| 34 | 57,44 - 60,0 | 2,56 | | " | | 0,33 | | | | 4,69 |
| 35 | 60,0 - 62,0 | 2,0 | | " | | 0,37 | | | | |
| 36 | 62,0 - 64,0 | 2,0 | | " | | 0,16 | | | | |

# BIDJOVAGGE

BORHULL 16A Side 2

DATO :
KOORDI[illegible]R :
RETN. OG FALL :
LENGDE :

| NR. | DYBDE | L | K.T. | BESKRIVELSE | ANALYSER % Cu | % Fe | % $CO_2$ | g/t Au | ANMERKNING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 137 | 64,0 - 66,0 | 2,0 | | fels 0,74/20/3.4 | 0,74 | | | 41,6 | |
| 38 | 66,0 - 67,4 | 1,4 | | " | 0,73 | | | 10,7 | |
| 39 | 77,0 - 79,0 | 2,0 | | " | 0,54 | | | 0,27 | |
| 140 | 88,35 - 90,0 | 1,65 | | " | 0,04 | | | 0,39 | |
| 41 | 94,0 - 96,0 | 2,0 | | " | 0.06 | | | | |
| | 7,0 - 10,0 | 3,0 | | | 0,19 | | | 0,2 | |
| | 15,0 - 34,0 | 19,0 | | | 0,34 | | | 0,57 | |
| | 41,0 - 67,4 | 26,4 | | | 0,54 | | | 0,4 | |

# DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1957

## Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 16B Profil 16

Koordinater: Y 722 Ö X

Påsatt i høyde 645.9 645,9 m.

" i retning vest

" med helning 50°

Borhullets lengde 164.20

T 7/6 '93

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skrifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| 1.00 | 1.00 overdekning | | | 8.2 |
| 34.00 | 33.00 gr-st (Hbl, Bio, plag) m/soner av | | | 9.3 |
| | | | | 11.3 |
| | 0 - 51 $CO_3$-akt-$FeS_2$ og | | 60-38.9 | 26.3 |
| | stort sett mag kv årer + noen korn | | 55-47.8 | 37.8 |
| | $CuFeS_2$ | | 60-54.2 | 46.4 |
| 65.70 | 31.70 gr-sk m/$CO_3$-$FeS_2$ | | 65-59.6 | 50.2 |
| | soner (tildels dia- | | 45-55.2 | 57.1 |
| | basisk?) | | 60-74.4 | 59.4 |
| 75.69 | 9.99 skiferaktig albit- | | | 63.3 |
| | isk bg m/Chl bånd | | 62-76.7 | 66.6 |
| | (gr-st?) | | 66-77.8 | 66.8 |
| 77.96 | 2.27 ss (ngl porf) | | | 67.3 |
| | (middels C innh) | | | 69.9 |
| 80.18 | 2.22 Abt (grovkornig) | | | 71.8 |
| 81.09 | 0.91 Abt (finkornig) | | | 73.3 |
| 82.36 | 1.27 lept | | 65-85.3 | 74.5 |
| 83.55 abbst | | 1.19 | 70-86.5 | 78.1 |
| 87.47 55 | 3.92 ss (fra middels | | | 78.5 |
| | C innh til lys-grå) | | 70-89.8 | 78.9 |
| 87.84 | | 0.37 | | 79.6 |
| 90.60 | 2.76 båndet Ab bg m/ | | | 80.6 |
| | noe $Fe_{1-x}S$ og $CuFeS_2$ | | | 85.5 |
| | + Chl (gr-st?) | | | 87.9 |
| 91.00 | | 0.40 | | 88.4 |
| 93.43 afb. | 2.43 båndet Ab bg m/ | | 60-93.0 | 89.8 |
| | Chl (gr-st?) | | | |
| 93.58 | | 0.15 | | |
| 94.19 | 0.61 do | | | |
| 94.43 | | 0.24 | | |
| 95.20 | 0.77 do | | | 101.8 |
| 101.39 | 6.19 gr-st (D) | | | 102.5 |
| 102.55 | 1.16 lept m/$Fe_{1-x}S$ + | | | |
| | sparsomt $CuFeS_2$ | | | |
| | og Chl | | | |
| 102.86 | | 0.31 | | |
| 103.00 | 0.14 do | | | |
| 103.35 | 0.35 ss (höy C innh. | | | |
| | tildels porf) | | | |
| 103.70 | | 0.35 | | |
| 104.23 | 0.53 do | | 63-104.7 | |
| 104.30 | | 0.57 | 65-105.7 | |
| 105.26 | 0.96 do | | | |

200 5-57 F.S. 001 A 4

Ark 2 Bh.nr. 16B Profil 16

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| -106.00 | | 0.24 | | |
| 106.73 | 0.73 do | | | |
| 107.00 | | 0.27 | | |
| 107.63 | 0.63 do | | | |
| 107.82 | | 0.19 | | |
| 107.95 | 0.13 do | | | |
| 108.00 | | 0.05 | | |
| 109.49 | 1.49 do | | | |
| 109.86 | | 0.37 | | |
| 110.00 | 0.14 do | | | |
| 110.31 | | 0.31 | | |
| 111.00 | 0.69 do | | | |
| 111.14 | | 0.14 | | |
| 113.66 | 2.52 do | | | |
| 114.06 | | 0.20 | 117.2 | 117.7 |
| 118.96 | 4.90 do | | | |
| 120.22 | 1.46 grå ss | | | |
| 133.00 | 12.68 ss (höy C innh. porf) | | | 133.1 |
| 134.36 | 1.36 Abt | | | 134.3 |
| 135.85 | 0.99 grå ss m/CO3-mulf soner (noe CuFeS2) | | | 134.9 |
| 138.10 | 3.25 lept | | | 136.4 |
| 138.64 | 0.54 ss (höy C innh) | | | |
| 140.54 | | 0.90 | | |
| 141.00 | 0.46 do | | | 141.7 |
| 141.39 | | 0.39 | | |
| 141.61 | 0.22 do | | | |
| 142.57 | 0.96 Abt | | | |
| 142.82 | | 0.25 | | |
| 143.00 | 0.18 lept | | | 143.4 |
| 143.11 | | 0.11 | | |
| 145.43 | 2.32 do | | | |
| 146.03 | | 0.40 | | |
| 146.66 | 0.63 do | | | |
| 146.83 | | 0.37 | | |
| 147.25 | 0.42 do | | | |
| 147.66 | | 0.41 | | |
| 148.20 | 0.54 do | | | |
| 148.71 | | 0.51 | | |
| 149.10 | 0.39 do | | | 149.9 |
| 149.70 | | 0.60 | | |
| 150.48 | 0.78 do | | | |
| 152.21 | | 2.21 | | 153.6 |
| 153.47 | 3.73 Abt | | | |
| 153.48 | 0.06 $CO_3$-$CuFeS_2$ bg | | | |
| 155.00 | | 1.32 | 1.32 | |
| 155.38 | 0.38 do | | | 157.4 |
| 157.[illegible] | | | 155.0 | |
| | 1.28 lept m/CO3 FeSo, og ett [illegible] akt soner | | | |
| 162.00 | | 1.11 | | |
| 161.92 | 0.92 do | | | |
| 162.00 | | 0.08 | | |
| 163.00 | 1.00 do | | | |

Ark 3 Bh.nr. 16B Profil 16

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prove |
|---|---|---|---|---|
| -163.60 | | 0.60 | | |
| 163.90 | 0.30 do | | | |
| 164.00 | | 0.10 | | |
| 164.20 | - hullbund - 0.20 do | | | |

1.76

% kjernetap i malm $\frac{1.32}{1.76}$ 75.0 %

% kjernetap totalt $\frac{12.21}{164.20+1.00}$ 7.9 %

Dh.nr. 16B - Profil 16

| | | | |
|---|---|---|---|
| 63.0 - 65.0 | 2.0 | 2001 | Gr sk |
| 74.0 - 75.7 | 1.7 | 2002 | Ab sk |
| 79.0 - 80.0 | 1.0 | 2003 | Abt m/sulf |
| 101.4 -102.56 | 1.16 | 2004 | lapt m sulf |
| 135.0 -137.0 | 2.0 | 2005 | grå ss-lapt m/sulf |
| 155.0 -155.4 | 0.4 | 2006 | $CO_3$-CuFeS2 ms |

# BIDJOVAGGE

BORHULL 16B

DATO : 1957
KOORDINATER : 160N - 722Ø
RETN. OG FALL : 50° Vest
LENGDE : 164,20 m

| NR. | DYBDE | L | K.T. | BESKRIVELSE | ANALYSER | | | | | ANMERKNING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | % Cu | | | | | |
| 2001 | 63,0 - 65,0 | 2,0 | | grønnskifer | 0,18 | 0,07 | | | | 0,2 ppm Au |
| 02 | 74,0 - 75,7 | 1,7 | | Ab skifer | 0,50 | 0,24 | | | | 8,26 m |
| 03 | 79,0 - 80,0 | 1,0 | | leucodiabas | 1,37 | 0,78 | | | | |
| 04 | 101,4 - 102,56 | 1,16 | | fels 0,44 | 0,43 | 0,41 | | | 0,58 (GAC) | |
| 05 | 135,0 - 137,0 | 2,0 | | grå ss - fels | 0,47 | 0,06 | | | | |
| 06 | 155,0 - 155,4 | 0,4 | | karb bergart | 4,96 | | | | | |
| | | 8,3 | | | %Cu | % Fe | % S | g/t Ag | g/t Au | % Co % Ni Uoppl. |
| 2222 | 155,0 - 155,4 | 0,4 | | | 4,86 | 15,21 | 11,52 | <5 | <0,2 | 0,05 0,11 23,88 |

# DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 1957

## Kjerneobservasjoner

T 1/6/93

Borhull nr. 16 C Profil 16

Koordinater: Y 440 ö X

Påsatt i høyde 643.2 m.

" i retning öst

" med helning 45°

Borhullets lengde 84.94

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skjørhet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| 0 - 4.44 | 4.44 overdekning | | | |
| " - 8.82 | 4.38 amfibolitt (ngl mag) | | | |
| - 9.06 | | 0.24 | | |
| - 12.00 | 2.94 do | | | 12.6 |
| - 15.00 | 3.00 amfibolitt - dia- basisk gr-st (D) overgang | | | 14.1 14.9 |
| - 15.18 | | 0.18 | | |
| - 15.41 | 0.23 do | | | |
| - 15.62 | | 0.21 | | |
| - 17.26 | 1.64 diabasisk gr-st (D) | | | 16.7 |
| - 17.50 | | 0.24 | | |
| - 20.41 | 2.91 do | | | |
| - 20.83 | | 0.42 | | 23.4 |
| - 22.30 | 1.47 do | | | 25.4 |
| - 32.23 | 9.93 albitisk bg - ofte skiferaktig m/akk- $FeS_2$-$CO_3$ soner (gr-st?) | | | 26.4 27.9 29.4 31.4 |
| - 32.86 | | 0.63 | | |
| - 34.58 | 1.72 do | | | |
| - 34.71 | | 0.13 | | 35.5 |
| - 37.82 | 3.11 do | | | 36.8 |
| - 38.61 | | 0.79 | | 37.0 |
| - 40.53 | 1.92 do | | | 38.9 |
| - 41.38 | | 0.85 | | 39.0 |
| - 44.00 | 2.62 do | | | |
| - 44.51 | | 0.51 | | |
| - 50.55 | 6.04 do | | | |
| - 51.49 | | 0.94 | | 51.7 |
| - 52.00 | 0.51 do | | | |
| - 52.32 | | 0.32 | | |
| - 56.00 | 3.68 do | | | |
| - 57.30 | 1.30 Abt | | | 58.0 |
| - 57.43 | | 0.13 | | 58.7 |
| - 60.33 | 2.90 do | | | 59.1 |
| - 60.46 | | 0.13 | | 59.5 |
| - 61.28 | 0.82 do | | | 62.7 |
| - 61.51 | | 0.23 | | |
| - 63.00 | 1.49 do | | | |
| - 65.80 | 2.80 Abt m/akk | | 65-65.5 | |
| - 66.30 | | 0.50 | | 67.4 |

Ark 2 Bh.nr. 16C Profil 16

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| - 69.50 | 3.20 do | | | |
| - 71.12 | 1.62 Abt (lept) - ngl kvartsitisk tildels m/økt | | | |
| | | 0.60 | | 72.4 |
| - 73.72 | 4.08 do | | | |
| - 75.80 | | 1.39 | | |
| - 77.19 | 0.68 do | | | 77.6 |
| - 77.87 | | 0.13 | | 79.3 |
| - 78.00 | 3.00 do | | | |
| - 81.00 | | 1.39 | | |
| - 82.39 | 1.48 do | | | 83.2 |
| - 83.87 | | 0.13 | | |
| - 84.00 | | | | - |
| - 84.94 | - hullbund - 0.94 do | | | |

% kjernetap totalt = $\frac{10.09}{84.94 + 4.44}$ = 12.5 %

# DIAMANTBORING Bidjovagge 19 58

## Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 16 C (forlengelse) Profil

Koordinater: Y 440 Ö X

Påsatt i høyde 643.2 m.

" i retning öst

" med helning 45°

Borhullets lengde 146.87

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| 0- 85.00 | 85.00 beskrevet tidligere | | | |
| 91.00 | 6.00 ab-fels breksiert m/akt | | | 85.7 |
| 91.10 | | 0.10 | | 90.9 |
| 94.00 | 2.90 do | | | |
| 94.25 | | 0.25 | | |
| 96.00 | 1.75 do | | | |
| 96.20 | | 0.20 | | |
| 97.00 | 0.80 do | | | |
| 97.10 | | 0.10 | | |
| 98.10 | 1.00 do | | | |
| 98.20 | | 0.10 | | |
| 99.00 | 0.80 do | | | |
| 99.10 | | 0.10 | | |
| 99.70 | 0.60 do | | | |
| 100.85 | | 1.05 | | |
| 100.95 | 0.20 do | | | |
| 101.10 | | 0.15 | | |
| 102.00 | 0.90 do | | | |
| 102.10 | | 0.10 | | |
| 102.45 | 0.35 do | | | |
| 103.35 | | 0.90 | | |
| 104.00 | 0.65 do | | | |
| 104.60 | | 0.60 | | |
| 105.45 | 0.85 do | | | |
| 106.05 | 0.60 do | | | |
| 106.10 | | 0.05 | | |
| 107.00 | 0.90 do | | | |
| 107.30 | | 0.30 | | 107.8 |
| 108.40 | 1.10 do | | | |
| 108.55 | | 0.15 | | |
| 109.25 | 0.70 do | | | |
| 109.35 | | 0.10 | | 110.6 |
| 111.10 | 1.75 do | | | 110.7 |
| 111.25 | | 0.15 | | 110.8 |
| 112.10 | 0.85 do | | | 110.9 |
| 112.25 | | 0.15 | | 111.4 |
| 112.90 | 0.65 do | | | |
| 113.05 | | 0.15 | | |
| 114.00 | 0.95 do | | | |
| 117.15 | | 0.15 | | 116.9 |
| 118.00 | 3.85 do | | | 117.3 |
| 118.10 | | 0.10 | | |

Ark 2 Bh.nr. 16 C Profil 16

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| 118.75 | 0.65 do | | | |
| 118.95 | | 0.20 | | 119.9 |
| 120.00 | 1.05 do | | | 120.1 |
| 120.10 | | 0.10 | | 120.3 |
| 121.00 | 0.90 do | | | |
| 121.10 | | 0.10 | | |
| 121.75 | 0.65 do | | | |
| 122.55 | | 0.80 | | |
| 123.00 | 0.45 do | | | |
| 123.40 | | 0.40 | | |
| 124.00 | 0.60 gr st (diabas) mag | | | |
| 124.10 | | 0.10 | | 124.7 |
| 124.95 | 0.85 do | | | |
| 125.15 | | 0.20 | | |
| 126.00 | 0.85 do | | | |
| 126.05 | | 0.05 | | |
| 126.70 | 0.65 do | | | |
| 126.80 | | 0.10 | | |
| 127.00 | 0.20 do | | | |
| 127.05 | | 0.05 | | 128.0 |
| 128.95 | 1.90 do | | | |
| 129.30 | | 0.35 | | |
| 129.95 | 0.65 do | | | |
| 130.10 | | 0.15 | | |
| 132.00 | 1.90 do | | | |
| 132.05 | | 0.05 | | |
| 134.00 | 1.95 do | | | |
| 134.10 | | 0.10 | | 134.5 |
| 144.20 | 10.10 do | | | 138.4 |
| 144.30 | | 0.10 | | |
| 144.80 | 0.50 do | | | |
| 144.90 | | 0.10 | | |
| 146.87 | - hullbunn- 1.97 do | | | |

% kjernetap total

$$\frac{7.90}{146.87 - 85.00} = 12.8\ \%$$

# DIAMANTBORING Bidjovagge 19 59

## Kjerneobservasjoner

T. 9/93

Borhull nr. 16 D  Profil 16

Koordinater: Y 820 Ö  X

Påsatt i høyde ca 637 m m.

„ i retning vest

„ med helning 55°

Borhullets lengde 338.76

D

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart -prøve |
|---|---|---|---|---|
| 0- 4.35 | 4.35 overdekning | | | |
| 18.25 | 13.90 ofitisk gr.st.(umag.) | | | |
| 19.00 | | 0.75 | | 22.6 |
| 39.00 | 20.00 do | | | |
| 39.10 | | 0.10 | | 54.8 |
| 54.60 | 15.50 do | | | 58.3 |
| 56.45 | 1.85 finkornet gr.st. | | | 59.9 |
| 69.75 | 13.30 ofitisk gr.st.(umag.) | | | |
| 72.00 | 2.25 fels m/$FeS_2$ | | | |
| 89.90 | 17.90 ofitisk gr.st.(umag.) | | | 97.7 |
| 96.60 | 6.70 ofitisk gr.st.m/noen rester av fels | | | 108.7 |
| 98.25 | 1.65 fels | | | |
| 104.80 | 6.55 ofitisk gr.st.(umag.) | | | |
| 105.80 | 1.00 overgang | | 52-109.5 | |
| 126.90 | 21.10 sed.gr.st. m/Bio+Chl | | 60-128.9 | 131.0 |
| 127.00 | | 0.10 | 58-134.6 | 138.3 |
| 149.50 | 22.50 do | | 55-148.7 | 141.1 |
| 153.50 | 4.00 ab skifer m/$FeS_2$ og litt $CuFeS_2$ | | | 151.4 |
| | | | | 156.7 |
| 156.30 | 2.80 fels m/$Fe_{1-x}S$, $FeS_2$ og litt $CuFeS_2$ | | | 157.0 |
| | | | | 157.5 |
| 160.20 | 3.90 fels m/$Fe_{1-x}S$, $FeS_2$ og noe $CuFeS_2$ | | | 159.4 |
| | | | | 160.5 |
| 165.80 | 5.60 fels m/$Fe_{1-x}S$, $FeS_2$ og litt $CuFeS_2$ | | | 165.8 |
| | | | | 173.1 |
| 176.50 | 10.70 fels m/$Fe_{1-x}S$, $FeS_2$ og noe $CuFeS_2$ | | | 174.3 |
| | | | | 176.2 |
| 179.00 | 2.50 fels m/$Fe_{1-x}S$, $FeS_2$ og litt $CuFeS_2$ | | | |
| 179.40 | 0.40 ss | | | |
| 180.00 | 0.60 fels m/$FeS_2$ og litt $CuFeS_2$ | | | |
| 180.30 | 0.30 ss | | | |
| 183.10 | 2.80 fels m/$FeS_2$, $Fe_{1-x}S$ og litt $CuFeS_2$ | | | |
| 196.50 | 13.40 ss m/spredt $FeS_2$ og $CuFeS_2$ | | | 197.0 |
| 201.10 | 4.60 fels m/noe $FeS_2$ og $CuFeS_2$ | | | 201.6 |
| | | | | 208.6 |
| 218.00 | 16.90 fels | | | 210.7 |
| 220.45 | 2.45 overgang | | | 225.4 |
| 240.80 | 20.35 diabas (mag) | | | |

5oo 6-59 F.S. C03 A 4

Ark 2 Bh.nr. 16 D Profil 16

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prove |
|---|---|---|---|---|
| 242.00 | | 1.20 | | |
| 242.30 | 0.30 do | | | |
| 242.65 | | 0.35 | | |
| 243.00 | 0.35 do | | | |
| 243.55 | | 0.55 | | |
| 302.70 | 59.15 do | | | |
| 304.10 | 1.40 overgang | | | 303.7 |
| 313.00 | 8.90 fels m/mye kloritisert | | | 312.5 |
| | akt og $FeS_2$ | | | 313.4 |
| 313.65 | 0.65 grå ss | | 38-314.5 | 314.4 |
| 316.30 | 2.65 fels m/noe $FeS_2$, sort | | | 314.6 |
| | Chl og sparsomt $CuFeS_2$ | | | 315.3 |
| 319.10 | 2.80 grå ss m/$FeS_2$ | | | 317.2 |
| 328.10 | 9.00 fels m/$FeS_2$ og sort | | | 323.6 |
| | Chl og sparsomt $CuFeS_2$ | | | 327.4 |
| 328.60 | 0.50 grå ss | | | 329.4 |
| 336,30 | 7.70 fels m/$FeS_2$ og sort | | | 334.5 |
| | Chl og sparsomt $CuFeS_2$ | | | 338.6 |
| 337.60 | 1.30 fels | | | |
| 338.00 | 0.40 overgang | | | |
| 338.76 | 0.76 diabas (mag) | | | |

- hullbunn -

Kjernetap total:

$$\frac{3.05}{338.76 - 4.35} = \underline{0.9\ \%}$$

## Borhull nr. 16 D

| | | | |
|---|---|---|---|
| 155.0 - 156.3 | 1.3 | 4052 | fels m/$Fe_{1-x}S$, $FeS_2$ og noe $CuFeS_2$ |
| 156.3 - 157.0 | 0.7 | 4053 | " " " |
| 157.0 - 158.0 | 1.0 | 4054 | " " " |
| 158.0 - 159.0 | 1.0 | 4055 | " " " |
| 159.0 - 160.2 | 1.2 | 4056 | " " " |
| 160.2 - 161.0 | 0.8 | 4057 | " " " |
| 165.8 - 167.0 | 1.2 | 4058 | " " " |
| 167.0 - 168.0 | 1.0 | 4059 | " " " |
| 168.0 - 169.0 | 1.0 | 4060 | " " " |
| 169.0 - 170.0 | 1.0 | 4061 | " " " |
| 170.0 - 171.0 | 1.0 | 4062 | " " " |
| 171.0 - 172.0 | 1.0 | 4063 | " " " |
| 172.0 - 173.0 | 1.0 | 4064 | " " " |
| 173.0 - 174.0 | 1.0 | 4065 | " " " |
| 174.0 - 175.0 | 1.0 | 4066 | " " " |
| 175.0 - 176.5 | 1.5 | 4067 | " " " |
| 176.5 - 178.0 | 1.5 | 4068 | " " " |
| 196.5 - 197.0 | 0.5 | 4069 | fels m/noe $FeS_2$ og $CuFeS_2$ |
| 197.0 - 198.0 | 1.0 | 4070 | " " " |
| 198.0 - 199.0 | 1.0 | 4071 | " " " |
| 199.0 - 200.0 | 1.0 | 4072 | " " " |
| 200.0 - 201.1 | 1.1 | 4073 | " " " |
| 324.0 - 325.0 | 1.0 | 4074 | fels m/$FeS_2$, sort Chl og noe $CuFeS_2$ |
| 325.0 - 326.0 | 1.0 | 4075 | " " " |
| 326.0 - 327.0 | 1.0 | 4076 | " " " |
| 327.0 - 328.0 | 1.0 | 4077 | " " " |
| 328.7 - 329.4 | 0.7 | 4078 | ss " " |

# BIDJOVAGGE

BORHULL 16D

DATO : 1959
KOORDINATER : 160N - 820Ø
RETN. OG FALL : 55° Vest
LENGDE : 338,76 m

| NR. | DYBDE | L | K.T. | BESKRIVELSE | ANALYSER % Cu | ANMERKNING |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4052 | 155,0 - 156,3 | 1,3 | | fels | 0,24 | |
| 53 | 156,3 - 157,0 | 0,7 | | " | 1,60 | |
| 54 | 157,0 - 158,0 | 1,0 | | " | 0,94 | |
| 55 | 158,0 - 159,0 | 1,0 | | " | 0,22 | 156,3 - 160,2 |
| 56 | 159,0 - 160,2 | 1,2 | | " | 1,36 | 1,00 % Cu/3,9 m |
| 57 | 160,2 - 161,0 | 0,8 | | " | 0,29 | |
| 58 | 165,8 - 167,0 | 1,2 | | " | 0,48 | |
| 59 | 167,0 - 168,0 | 1,0 | | " | 0,25 | |
| 4060 | 168,0 - 169,0 | 1,0 | | " | 1,23 | |
| 61 | 169,0 - 170,0 | 1,0 | | " | 1,05 | 165,8 - 176,5 |
| 62 | 170,0 - 171,0 | 1,0 | | " | 0,32 | 0,71 % Cu/10,7 m |
| 63 | 171,0 - 172,0 | 1,0 | | " | 0,28 | |
| 64 | 172,0 - 173,0 | 1,0 | | " | 0,44 | |
| 65 | 173,0 - 174,0 | 1,0 | | " | 0,86 | |
| 66 | 174,0 - 175,0 | 1,0 | | " | 1,18 | |
| 67 | 175,0 - 176,5 | 1,5 | | " | 0,96 | |
| 68 | 176,5 - 178,0 | 1,5 | | " | 0,18 | |
| 69 | 196,5 - 197,0 | 1,5 | | " | 0,42 | |
| 4070 | 197,0 - 198,0 | 1,0 | | " | 0,12 | |
| 71 | 198,0 - 199,0 | 1,0 | | " | 0,21 | |
| 72 | 199,0 - 200,0 | 1,0 | | " | 0,18 | |
| 73 | 200,0 - 201,1 | 1,1 | | " | 0,50 | |
| 74 | 324,0 - 325,0 | 1,0 | | " | 0,25 | |

# BIDJOVAGGE

BORHULL 16D Side 2

DATO :
KOORDINATER :
RETN. OG FALL :
LENGDE :

| NR. | DYBDE | L | K.T. | BESKRIVELSE | ANALYSER | | | | | ANMERKNING | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | % Cu | | | | | | | | | | |
| 4075 | 325,0 - 326,0 | 1,0 | | fels | 0,35 | | | | | | | | | | |
| 76 | 326,0 - 327,0 | 1,0 | | " | 0,47 | | | | | | | | | | |
| 77 | 327,0 - 328,0 | 1,0 | | " | 0,50 | | | | | | | | | | |
| 78 | 328,7 - 329;4 | 0,7 | | " | 0,30 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | g/t Au | | | | | | | | | |
| 4223 | 156,3 - 160,2 | 3,9 | | | 1 | 2 | 3 | g/t Ag | % Ni | % Co | % Cu | % S | % Fe | Uor | |
| 24 | 168,0 - 176,5 | 8,5 | | | <0,2sp | <0,2 | | <5 | 0,14 | 0,05 | 1,01 | 18,94 | 26,66 | 44 | |
| | | | | | <0,2sp | 0,27 | 0,2 | <5 | 0,11 | 0,05 | 0,80 | 18,43 | 21,75 | 41, | |
| 5541 | 157,9 | | | | % Fe | % S | % Cu | % Ni | % Co | | | | | | |
| | | | | | 59,81 | 38,55 | 0,35 | 0,30 | 0,20 | | | | | | |

# DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 65

## Kjerneobservasjoner

T/6/93

Borhull nr. 16E Profil

Koordinater: Y 900Ø X

Påsatt i høyde m.

- i retning Vest
- med helning 60°

Borhullets lengde 366,55 m

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergar. - prøve |
|---|---|---|---|---|
| 0 - 5,0 | 5,0 overdekning | | | 10,7 |
| 14,9 | 9,9 lys bergart-leucodiabas? | | | 11,3 |
| 67,3 | 52,4 sedimentær grønnstein | | | 12,6<br>12,6 |
| 69,1 | 1,8 lys bergart | | | 12,6<br>12,6 |
| 99,7 | 30,6 sedimentær grønnstein | | | 61,5<br>62,8 |
| 123,8 | 24,1 diabas, magnetisk | | | |
| 172,2 | 48,4 amfibolitt-umagnetisk | | | |
| 174,4 | 2,2 sedimentær grønnstein | | | |
| 229,5 | 55,1 amfibolitt-umagnetisk | | | 220,4<br>230,3<br>231,7 |
| 232,0 | 2,5 leucodiabas? | | | |
| 237,6 | 5,6 amfibolitt | | | |
| 238,0 | 0,4 leucodiabas? | | | |
| 261,0 | 23,0 amfibolitt-umagnetisk | | | |
| 287,9 | 26,9 sedimentær grønnstein | | | 288,9<br>291,7 |
| 292,1 | 4,2 lys aø skifer | | | |
| 310,3 | ss med sporadisk kalk-py mineraler | | | 310,5 |
| 310,9 | 6,0 lys parti-kalkholdig | | | 319,5 |
| 325,5 | 14,6 ss med sporadisk py-cp-po-Zn-Pb | | | 326,7 |
| 325,7 | 0,2 fels med cp-po | | | 328,6 |
| 328,7 | 3,0 leucodiabas med noe cp-py-po | | | |

Ark 2 Bh.nr. 16E Profil

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| 328,8 | 0,1 fels | | | |
| 338,3 | 9,5 ss med noe py (enkelte soner med kalk-po-py-cp) | | | |
| 339,1 | 0,8 kalkaktig bergart med noe py-po-cp | | | 340,2 |
| 340,7 | 1,6 fels med litt py-cp | | | |
| 347,4 | 6,7 fels (tildels litt grønn-steinaktig) med spor-adisk py-cp | | | |
| 366,5 | 19,1 diabas - magnetisk | | | |
| | - hullbunn - | | | |

# BIDJOVAGGE

BORHULL 16 E

DATO : 1965
KOORDINATER : 900Ø - 160 N
RETN. OG FALL : 60° Vest
LENGDE : 366,55 m

| NR. | DYBDE | L | K.T. | BESKRIVELSE | ANALYSER % Cu | % Zn | % Pb | ANMERKNING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65400 | 290,0 - 291,0 | 1,0 | | Ab skifer | 0,03 | 0,03 | <0,10 | |
| 401 | 291,0 - 292,0 | 1,0 | | " | 0,97 | 0,09 | <0,10 | |
| 402 | 292,0 - 293,0 | 1,0 | | ss | 0,10 | 0,01 | <0,10 | |
| 403 | 293,0 - 294,0 | 1,0 | | " | 0,12 | 0,08 | <0,10 | |
| 404 | 294,0 - 295,0 | 1,0 | | " | 0,16 | 0,58 | 0,43 | |
| 405 | 295,0 - 296,0 | 1,0 | | " | 0,48 | 0,47 | 0,24 | |
| 406 | 296,0 - 297,0 | 1,0 | | " | 0,69 | 0,01 | <0,10 | |
| 407 | 297,0 - 298,0 | 1,0 | | " | 0,21 | 0,05 | <0,10 | |
| 408 | 298,0 - 298,8 | 0,8 | | " | 0,58 | 0,02 | <0,10 | |
| 409 | 298,8 - 300,0 | 1,2 | | " | 0,11 | 0,28 | 0,17 | |
| 65410 | 300,0 - 301,0 | 1,0 | | " | 0,09 | <0,01 | <0,10 | |
| 411 | 301,0 - 302,0 | 1,0 | | " | 0,12 | 0,01 | <0,10 | |
| 412 | 302,0 - 303,0 | 1,0 | | " | 0,21 | 0,01 | <0,10 | |
| 413 | 303,0 - 304,0 | 1,0 | | " | 0,15 | <0,01 | <0,10 | |
| 414 | 304,0 - 305,0 | 1,0 | | " | 0,12 | <0,01 | <0,10 | |
| 415 | 305,0 - 306,0 | 1,0 | | " | 0,12 | 0,01 | <0,10 | |
| 416 | 306,0 - 307,0 | 1,0 | | " | 0,06 | 0,01 | <0,10 | |
| 417 | 307,0 - 308,0 | 1,0 | | " | 0,06 | 0,01 | <0,10 | |
| 418 | 308,0 - 309,0 | 1,0 | | " | 0,11 | 0,08 | <0,10 | |
| 419 | 309,0 - 310,2 | 1,2 | | " | 0,05 | 0,01 | <0,10 | |
| 65420 | 310,2 - 311,0 | 0,8 | | " | 0,17 | 0,07 | <0,10 | |
| 421 | 311,0 - 312,0 | 1,0 | | " | 0,16 | 0,22 | <0,10 | |
| 422 | 312,0 - 313,0 | 1,0 | | " | 0,20 | 0,01 | <0,10 | |
| 423 | 313,0 - 314,0 | 1,0 | | " | 0,11 | 0,02 | <0,10 | |
| 424 | 314,0 - 315,0 | 1,0 | | " | 0,14 | 0,02 | <0,10 | |
| 425 | 315,0 - 316,0 | 1,0 | | " | 0,07 | 0,26 | 0,16 | |

# BIDJOVAGGE

BORHULL 16 E side 2

DATO :
KOORDINATER :
RETN. OG FALL :
LENGDE :

| NR. | DYBDE | L | K.T. | BESKRIVELSE | ANALYSER % Cu | % Zn | % Pb | ANMERKNING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65426 | 316,0 - 317,0 | 1,0 | | ss | 0,20 | 1,00 | 0,39 | |
| 427 | 317,0 - 318,0 | 1,0 | | " | 0,09 | 0,55 | 0,21 | |
| 428 | 318,0 - 319,0 | 1,0 | | " | 0,31 | 0,28 | 0,28 | |
| 429 | 319,0 - 320,0 | 1,0 | | " | 0,18 | 0,53 | 0,30 | |
| 65430 | 320,0 - 321,0 | 1,0 | | " | 0,05 | 0,21 | 0,12 | |
| 431 | 321,0 - 322,0 | 1,0 | | " | 0,11 | 0,15 | 0,13 | |
| 432 | 322,0 - 323,0 | 1,0 | | " | 0,05 | 0,14 | <0,10 | |
| 433 | 323,0 - 324,0 | 1,0 | | " | 0,06 | 0,13 | <0,10 | |
| 434 | 324,0 - 325,0 | 1,0 | | " | 0,09 | 0,46 | 0,12 | |
| 435 | 325,0 - 325,4 | 0,4 | | " | 0,06 | 0,27 | <0,10 | |
| 436 | 325,4 - 326,0 | 0,6 | | fels-leucodiabas | 0,33 | 0,09 | <0,10 | |
| 437 | 326,0 - 327,0 | 1,0 | | leucodiabas | 0,46 | 0,01 | <0,10 | |
| 438 | 327,0 - 328,0 | 1,0 | | " | 0,22 | 0,02 | <0,10 | |
| 439 | 328,0 - 328,7 | 0,7 | | " | 0,07 | 0,07 | <0,10 | |
| 65440 | 328,7 - 330,0 | 1,3 | | fels-ss | 0,11 | 0,13 | <0,10 | |
| 441 | 335,3 - 336,0 | 0,7 | | ss | 0,08 | | | |
| 442 | 336,0 - 337,0 | 1,0 | | " | 0,10 | | | |
| 443 | 337,0 - 338,2 | 1,2 | | " | 0,14 | | | |
| 444 | 338,2 - 339,1 | 0,9 | | kalk bg | 0,49 | | | |
| 445 | 339,1 - 340,0 | 0,9 | | fels | 0,09 | | | |

# DIAMANTBORING BIDJOVAGGE 19 80

## Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. N 16 F

Profil N 160

Koordinator: Ø 619

N 160

Påsatt i høyde 644.7 m.

• i retning 300g

• med helning 45°

T 6/93

Borhullets lengde 92.50 m

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skiftighet | Ber... pr... |
|---|---|---|---|---|
| 0 - 3.80 | Overdekke. | | | |
| 3.80-45.70 | Amfibolitt, svakt magnetisk. Foliert. | | 30-40° | |
| 45.70-50.50 | Amfibolitt, noe mer finkornet, økt innhold av KARB + ALB med noe KK. | | 40° | |
| 50.50-59.10 | Fels, mørk stedvis med AKT. KK-mineralisering. | | | |
| 59.10-60.70 | Fels, finkornet og mørk, sterkt avtakende KK-mineralisering. | | | |
| 60.70-69.10 | Fels, finkornet, middels mørk med PY + KK-mineralisering. | | | |
| 69.10-77.20 | Fels, middels til grovkornet, relativt lys, stedvis med KARB-rike lag med relativt mye PY-mineralisering, svak KK-mineralisering. | | | |
| 77.20-81.00 | Fels, middels kornet, mørk og PY-rik. | | | |
| 81.00-83.50 | Fels, mørk, middels kornet PY-rik. | | | |
| 83.50-84.80 | Fels, som 77.20-81.00. | | | |
| 84.80-89.20 | Fels, overveiende som 83.50-84.80, særs lite PY. | | | |
| 89.20-92.50 | Fels/Amfibolitt, overgangsbergart. | | | |

F

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

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE M (6) KAIRAUS S (7) KARTTALEHTI (8–20) VUOSI 68 (15–28)

REIÄN TUNNUS (–) REIÄN NO M16G

KOORDINAATIT X/K 1600 m (36–35) Y/L 6380 m (44–37) Z 601.73 m (51)

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

GEOLOGI Eu PVM 9.12.-68

| Kaltevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 m | 54.8° | 10 m | 55.0° | 20 m | 54.8° | 30 m | 54.3° | 40 m | 54.3° | 50 m | 54.3° | 60 m | 54.0° | 70 m | 53.8° | 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 | Sat. | ANAL. NO | AAS XRF | Ei k. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.0 | 1.0 | M D B | SH. 0.2 m } Tummanvihreä uusliitu. | | 0.16 | 0.34 | 0.50 | 0.3 | 8877643 | | |
| 31.3 | 1.3 | M D B | Heikko epätas. suu- ja | | 0.08 | 0.12 | 0.20 | 0.7 | 6446 | | |
| 49.0 | 1.7 | M D B | SH 0.4m FEM-piste. Kivi viherkiv. | | 0.21 | 0.49 | 0.70 | 0.3 | 6445 | | |
| 60.7 | 1.1 | M D B | Voimaua. albiitt. uusliitu. | | 0.96 | 0.41 | 1.37 | 0.3 | 6446 | | |
| 73.2 | 1.2 | M D B C U mA | Tas. pinnassa 6.07 m:stä alkaen | | 1.25 | 1.56 | 2.81 | 0.3 | 6447 | | |
| 84.8 | 1.1 | M D B C U mB | CuK | | 1.24 | 1.59 | 2.83 | 0.5 | 6448 | | |
| 95.7 | 1.0 | A B F S T (C U mA) | Tiivis chertti m. Epätas. pinta | | 0.51 | 3.00 l | 3.51 | 0.6 | 6449 | | |
| 11.2 | 1.6 | A B F S T (C U mA) | CuK. Paikan pieniä DAI. rak. | | 0.29 | 6.40 l | 6.69 | 0.6 | 6450 | | |
| 12.3.5 | 1.1.4 | A B F S T | Harmaa chertti m. Paikoin TRE- | | 0.04 | 29.6 l | 29.64 | 0.6 | 6451 | | |
| | | | kasiliuskuja Sat. hienoan CuK ja SK | | | | | | | | |
| 13.3.5 | 1.0.0 | A B F S T | karsiraitoihin liittyen hienoan SK ja CuK | | 0.21 | 5.90 l | 6.11 | 0.7 | 6452 | | |
| 14.1.8 | 0.8.3 | A B F S T A U mA | Tiivis chertti m. Tas. hie- | 50° | 0.64 | 39.0 l | 39.64 | 0.9 | 6453 | | |
| 15.4.5 | 1.2.7 | A B F S T A U mA | SH 0.27m norea. pirott. CuK. Sat. | | 0.64 | 14.9 l | 15.54 | 0.9 | 6454 | | |
| 16.1.6 | 2.7.1 | A B F S T A U mA | SH 1.26m SK ja FEM. Kivi cr.H. | | 0.27 | 3.35 | 3.62 | 1.1 | 6455 | | |
| 20.0.3 | 1.5.7 | A B F S T A U mB | SH 0.93m Vihkonaista | | 0.04 | 1.72 | 1.76 | 0.9 | 6456 | | |

(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 [ ] – EIÄN NO 28 [M16G] Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. loh. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.28 | 1.25 | A B F S T A U M A | Tiivis cherttim. Yl. kapeita KRB- | | 0.11 | 4.08 | 4.19 | 1.1 | 8877657 | | |
| 22.28 | 1.00 | A B F S T A U M A | juonia ja silmäkk. Epätas. pinott. | | 0.35 | 9.64 | 9.99 | 1.0 | 658 | | |
| | | | ccu, SU ja FEU | | | | | | | | |
| 46.92 | | M L | Yleisesti ohuita tiuhoi. suuntaisia | 23m/70° | | | | 0.4-0.5 | | | |
| | | | suuntaisia KU-AB-suonia. Seikassa | 45m/53° | | | | | | | |
| | | | esiin KRB-juonien välittyen hiemam | | | | | | | | |
| | | | SU ja CUU | | | | | | | | |
| 51.41 | | U K B K | Harmaa kerrosrak. yl. muruonja kar- | | 0.04 | 0.13 | | 0.6 | 887782 | | |
| | | | kearak. juonia joissa hiemam CUU ja FEU | | | | | | | | |
| 57.35 | | A B F S T | Harmaa tiivis cherttimäinen SH 0.93m | | 0.006 | 0.15 | | 0.5 | 883 | | |
| 56.93 | | A B F S T | Harmaa tiivis raitainen, yl. ohuita | 57° | 0.02 | 0.18 | | 0.5 | 884 | | |
| | | | karkearaa. KRB-juonia. SH 0.70m | | | | | | | | |
| 58.60 | | A B F S T | Harmaa tiivis cherttim. SH 0.5m | | 0.006 | 0.19 | | 0.5 | 885 | | |
| 60.44 | | A B F S T | — " — SH. 0.50m | | 0.004 | 0.22 | 0.22 | 0.6 | 886 | | |
| 63.44 | 3.00 | A B F S T | Hienorak. selvästi raitainen. Yleisesti | 57° | 0.07 | 2.19 | 2.26 | 0.9 | 887 | | |
| | | | ohuita KRB-raitoja ja pieniä silmäk- | | | | | | | | |
| | | | keitä, kivi rikkon. SH 2.0m ? | | | | | | | | |
| 64.58 | 1.14 | A B F S T C U M A | Raitainen vaimeak. karbonatis. | | 1.80 | 0.38 | 2.18 | 0.7 | 888 | | |
| 65.73 | 1.15 | A B F S T C U M A | Runsaana pirotteena SU ja CUU | | 1.07 | 0.28 | 1.36 | 0.5 | 889 | | |
| 67.48 | | A B F S T | Yleisesti ohuita KRB-juonia ja | | 0.03 | 0.15 | 0.18 | 0.4 | 890 | | |
| 69.14 | | A B F S T | pieniä karsipresäkkeitä. Runsaa- | 66° | 0.008 | 0.49 | 0.49 | 0.4 | 891 | | |
| | | | na pirotteena SU | | | | | | | | |
| 70.94 | | A B F S T | Harmaa tiivis cherttim. Sat. SU | | 0.01 | 0.14 | | 0.5 | 892 | | |
| | | | Loppu ! | | | | | | | | |
| | | | (8.32) | | | | | | | | |

34 50 52 54 52 54 61 68

6.07 - 22.28 0.43/4.70 16.21

60.44 - 65.73 0.66/1.78 5.29

# DIAMANTBORING BIDJOVAGGE, 7-15/6 - 1981.

## Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. 16 H

Koordinator: Y N 161

Påsatt i høyde 644,3 m.

« i retning W

« med helning 50°

Borhullets lengde 104.5 m

Profil 160

X 630

T 6/93 LN

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| 0 - 1.50 | Jord | | | |
| 1.50-11.20 | Albittfels. Cu-kis sitter jevnt på årer og i breksjerte soner, men også som impregnasjon i felsen. | | 4-5 m 30° | |
| 11.20-12.00 | Lysa ab-diabas gjennomsatt av ab-karb. årer med spredt Cu-kis. | | | |
| 12.00-20.00 | Albittfels. Aktinolitt årer med spredt Cu-kis, og noe magnetkis som impregnasjon. | | 17 m 30-40° | |
| 20.00-23.00 | Som 12.00-20.00. (Noe mindre Cu-Kis). 22.20-22.50: Ab-diabas m/noe biotitt. | | | |
| 23.00-24.00 | Ab-fels. Magnetkis-qtz-ab årer. 23.70-24.00: Ab-karb.-qtz-akt. åre m/ Cu. | | | |
| 24.00-25.50 | Lys ab-diabas m/ akt.-karb-ab-qtz årer. Lite Cu-kis. | | | |
| 25.50-26.00 | Ab-fels m / " " " " " " | | | |
| 26.00-28.00 | Ab-diabas. Spredte ab-karb-qtz-akt. årer med Cu-kis + magnetkis. | | | |
| 28.00-38.50 | Albittfels. Jevnt med ab-karb.-qtz-akt.- Cu-kis- magnetkisårer. Foliasjon definert av striper med aktinolitt årer. | | Foliasjon v/31 m 25° 36.5 m: 25° | |
| 38.50-46.00 | Albittfels. Jevnt med Cu-kis og magnetkis både som impregnasjon og i årer (fint mellom laminasjonen i felsen). | | | |

1 000-9-74. FS 0030. A 4. H. C.

Ark 2. Bh. nr. 16 H Profil 160

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart prøve |
|---|---|---|---|---|
| 46.00-50.00 | Ab-fels med magnetkis. Cu-kis ikke obs. | | | |
| 50.00-52.50 | Litt Cu-kis mineralisering (mindre enn for 46 m). | | | |
| 52.50-60.00 | Ab-fels m/ litt Cu-kis og magnetkis spredt i grovere krystalline årer (albitt-qz). Ikke assosiert m/ akt. lenger /synlig | | | |
| 60.00-72.00 | Ab-fels. Større kons. her enn ovenfor av Cu-kis. Dessiminert i felsen eller i grov krystalline årer som gjennomsetter bra. | | 50° | |
| 72.00-77.00 | Ab-fels med stor konsentrasjon av Cu-kis ass. med amf. i årer. | | | |
| 77.00-80.00 | Samme som ovenfor, men nå med svovelkis/magnetkis - min. Foliasjon def. av fine lameller med kis. | | Foliasjon: 70° | |
| 80.00-96.50 | Ab-fels. Stor konsentrasjon av svovelkis assosiert m/akt. i årer. Lite Cu-kis. | | 88 m: 75° | |
| 96.50-101.5 | Grønnsten. Litt svovelkis i årer. Rød hematitt. | | | |
| 101.50-104.5 | Sterkt breksjert ab-fels med rød hematitt og svovelkis. | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE [6] N KAIRAUS [7] S KARTTALEHTI [8] 6.0.0.0.1A VUOSI [15] 8.5

REIÄN TUNNUS [20] B.1.D.3.6. . . 1- REIÄN NO [28] N.1.6.1

KOORDINAATIT [36] N . . . 1.6.0 m X/K [44] E . . 5.7.6 m Y/L [51] .6.4.0.·.9.7 m cm Z

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

GEOLOGI KS PVM 13.5.85

| Kaltevuus-mittaukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 m | 37.5° | 10 m | 37.7° | 20 m | ° | 30 m | ° | 40 m | ° | 50 m | ° | 60 m | ° | 70 m | ° | 80 m | ° | 90 m | ° | 100 m | ° | 110 m | ° | 120 m | ° |
| 130 m | ° | 140 m | ° | 150 m | ° | 160 m | ° | 170 m | ° | 180 m | ° | 190 m | ° | 200 m | ° | 210 m | ° | 220 m | ° | 230 m | ° | 240 m | ° | 250 m | ° | 260 m | ° |
| 270 m | ° | 280 m | ° | 290 m | ° | 300 m | ° | 310 m | ° | 320 m | ° | 330 m | ° | 340 m | ° | 350 m | ° | 360 m | ° | 370 m | ° | 380 m | ° | 390 m | ° | 400 m | ° |
| 410 m | ° | 420 m | ° | 430 m | ° | 440 m | ° | 450 m | ° | 460 m | ° | 470 m | ° | 480 m | ° | 490 m | ° | 500 m | ° | 510 m | ° | 520 m | ° | 530 m | ° | 540 m | ° |

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän-kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik ohj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.90 | IRTOMAATA | | | | | | | | | | | |
| 4.70 | MDB, KRBJ | RIKV. KRB + SID-ANK-RAKOTÄYTT. OOLISSA SK, CUK + FEM. MAGN. MDB. 19,9 AU 30.8 UUSI | | | | | | | | 85335011 | | |
| 7.90 | MDB, KRBJ | AF-PILKKUJA, KRB-SID-ANK-R.TÄYTT. S. SK + FEM: | | | | | | | | | | |
| 11.60 | MDB, KRBJ | RIKV-RIKK SH? 0.3-0.5m. KRB-J SYÖP. ERÄTAS SK JA CUK. | | | | | | | | 85332502 | | |
| 15.50 | MDB, KRBJ | PAIK. POR (AS). OHUITA KRBJ. AF- MAGN-RAK. SAT SK. | | | | | | | | | | |
| 16.50 | MDB, KRBJ | KRBJ + CUK, SK HYV, ERÄTAS. 0.5 %, 77.6 AU, UUSI 27.0 | | | | | | | | 85335031 | | |
| 22.90 | MDB, KRBJ | SUHT. HOM. SAT. SK. LEUKOOB-JUONIA | | | | | | | | | | |
| 25.00 | MDB, KRBJ | REUNAMUUNNOS. SAT. SK | | | | | | | | | | |
| 26.15 | MDB, KRBJ | REUNA HERNNOS. MELKO TIHEÄ. RIKK KRB-PIT. SK JA VÄH. CUK ERÄTAS. 3.2 %, 0,75 g/t AU | 69° | | | | | | | 85335041 | | |

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 75 ____ Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Syötön kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD OMV | ANAL. NO | AAS XRF Elix ohj | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 6000011A REIÄN TUNNUS B1D0Ø REIÄN NO M16I Sivu no 9

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | KIU RAD | OMV | ANAL. NO | AOS ARE | EFIN OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28,15 | ABFST | KLO-RIKAS PAIK. HIUK. RAI. SK JA VÄHÄN | | | | | | | | 8533505 | 1 | |
| | | CCK RPR:NA. LOPUSSA KLO-RIKAS | | | | | | | | | | |
| 29,65 | ABFST, KRBJ | KLO-RIKAS. HIUK. RAI. KOHTAL. EPÄTAS. | | | | | | | | 8533506 | 1 | |
| | | SK JA VÄHÄN CCK RPR:NA JA RR:NÄ. 1,3 %Cu 1,65 AU | | | | | | | | | | |
| 31,35 | ABFST | VAALEA. KLO-KÖYHÄ. ALUSSA N. 0,25 M | | | | | | | | 8533507 | 1 | |
| | | LÄHES KOMP. SKHA+CCK. HOLTEN KOHTAL. | | | | | | | | | | |
| | | SK JA VÄHÄN CCK RPR:NA 2,2 %Cu, 2,3 AU | | | | | | | | | | |
| 33,35 | ABFST | HYVIN VAALEA. AF-TÄPLIÄ PAIK. YLEENSÄ | | | | | | | | 8533508 | 1 | |
| | | VÄHÄN, PAIK. KOHTAL SK JA VÄHÄN CCK. | | | | | | | | | | |
| | | PAIK. KOHTAL-RUNS. CCK LÄH. RT:NÄ. 0,85 %Cu | | | | | | | | | | |
| 35,35 | ABFST | KUTEN ED. SCHT. VÄHÄN CCK. ABFST ON | | | | | | | | 8533509 | 1 | |
| | | SCHT. EHSÄÄ. KATKOLUKU = 6-12 FATK/M. | | | | | | | | | | |
| 36,90 | ABFST | HIUK. ELEMHÄN KS KUIN ED. SK + VÄHÄ- | 60 | | | | | | | 8533510 | 1 | |
| | | SEN CCK RPR:NA | | | | | | | | | | |
| 38,30 | ABFST | KUTEN ED. MUTTA ELEMHÄN CCK. | | | | | | | | 8533571 | 1 | |
| 40,00 | ABFST | KOHTAL SK JA CCK (SK >> CCK) RPR:NA 0,7 %Cu 10,2 AU | | | | | | | | 8533512 | 1 | |
| | | CU(AU)HA. VAALEA, EI JUURI TUMMIA MIN. AU | | | | | | | | | 1 | |
| 41,10 | ABFST, GRF | KLO JA EHKÄ GRF PAIK. FEH. KOHTAL. | | | | | | | | 8533513 | 1 | |
| | | SK, VÄHÄN CCK, 1,2 %Cu + 0,36 AU | | | | | | | | | | |
| 42,65 | ABFST | KLO, EHKÄ MYÖS GRF. RIKV. SK EPÄTAS. | | | | | | | | 8533514 | 1 | |
| | | VÄHÄN - KOHTAL, + VÄHÄN CCK. 1,1 %Cu + 0,73 AU | | | | | | | | | | |
| 43,55 | ABFST; KRBJ | KLO-RIKAS. RUNS. KRBJ. PAIK. FEH (PUN.) | | | | | | | | 8533515 | 1 | |
| | | SAT. SK | | | | | | | | | | |
| 45,35 | ABFST, RIKK | RIKK ALUSSA, EPÄTAS. VÄHÄN SK. | 53 | | | | | | | 853357G | 1 | |
| | | VÄHÄSEN CCK. EPÄTAS. RUN. FEH | | | | | | | | | | |

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 | FYU 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 D 2 Ø _ _ – REIÄN NO 28 N 1 6 I

Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | AAS ARF | EIIK OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46,30 | A B F S T | ALUSSA KVO-RIKAS, OPÄTAS. VÄHÄN SK. | | | | | | | | | 8533517 | 1 | |
| | | VÄHÄN FEL | | | | | | | | | | | |
| 46,30 | | REIKÄ LOPETETTU | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1999.1.55

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

KARTTALEHTI 8 | | |

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 | REIÄN NO 28 N 1 6 I | Sivu no .....

| | SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | Cu | Au | | | ANAL NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.00 | MAATA | | | | | | | |
| | 4.70 | MDB, KQBJ | | | 0.16 | 13.3 | II | 30 | 8430501 |
| | 7.20 | " | | | | | | | — |
| | 11.60 | " | | | 0.12 | 0.10 | | | 502 |
| | 15.50 | " | | | | | | | — |
| | 16.50 | " | | | 0.19 | 77.6 | I | 21.0 | 503 |
| | 22.00 | " | | | | | | | — |
| | 25.00 | " | | | | | | | — |
| 1.15 | 26.15 | " | 1.00/0.34 | | 2.27 | 0.75 | | | 504 |
| 2.00 | 28.15 | ABFST | 3.15 | | 0.27 | 0.10 | | | 505 |
| 1.50 | 29.65 | ABFST, KRBJ | (46) | | 1.28 | 0.51 | | | 506 |
| 1.70 | 31.35 | ABFST | 1.43/9.8 | | 2.20 | 2.20 | | | 507 |
| 2.00 | 33.35 | " | 5.20 | | 0.22 | 10.04 | | | 508 |
| | 35.35 | " | | | 0.07 | 0.12 | | | 509 |
| 1.55 | 36.90 | " | 0,36/0,36 | | 0.06 | 0.57 | | | 510 |
| 1.40 | 38.30 | " | 4.65 | | 0.27 | 0.24 | | | 511 |
| 1.70 | 40.00 | " | | | 0.22 | 0.27 | | | 512 |
| 1.10 | 41.10 | ABFST, GPF | 1.11/0.58 | | 1.19 | 0.36 | | | 513 |
| 1.55 | 42.65 | ABFST | 2.65 | | 1.06 | 0.73 | | | 514 |
| | 43.55 | ABFST, KRBJ | | | 0.23 | 0.18 | | | 515 |
| | 45.35 | ABFST, RIKK | | | 0.08 | 0.17 | | | 516 |
| | 46.30 | ABFST | | | 0.01 | 0.52 | | | 517 |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.65

DIAMANTBORING BIDJOVAGGE A VEST 19 86

# Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. 16K Profil 162N

Koordinator: Y 4930 X 162N

Plass i høyde ..... m.

- i retning Ø
- med helning 45°

Borhullets lengde 50 m

J 6/93 LN

| Boret meter | Bergart | Kjerne-mangel | Skifrighet | Bergart-prøve |
|---|---|---|---|---|
| 0-3 | Overdekke | | | |
| 3-11.20 | Amfibolitt - delvis ganske sterkt hematisert, delvis klorittisert- og også albittisert.<br>I noen partier er det en del karbonat/ hematitt breksje. | | | |
| 11.20-25.45 | Gradvis overgang til AF. En del aktimolitt, kloritt og hematitt ned til 13.50 med noe svovelkis.<br>13.50-14.50 nesten ren svovelkis, også en god del svovelkis fra 14.50-15.00.<br>15.0-17.10 Lys AF med en god del py.årer noen opp til 1 cm.<br>17.10-17.40 Grå AF<br>17.70-18.00 Litt cp.<br>Ved 19.75 og mellom 20.75-22.00 rike klyser av cp.<br>22.0-25.45 Lys AF fra 22-23 en god del karbonet årer med noe cp. | | | |
| 25.45-26.50 | Kloritt rik tuff - med en del hematitt bånd. | | | |
| 26.50-50.0 | AF.<br>Ned til 30 m rødere i farve, delvis bånded med kloritt og hematitt.<br>27.40-27.70 - Skapolittrik.<br>Rødfarven er ikke utpreget og fra 30 m er hovedsakelig grå i farve med enkelte mere røde partier.<br>En del py. klyser - et særlig rikt parti fra 30.80-31.<br>Fra 38m få innslag av hematitt. Lite sulfider.<br>Mye hematitt ned til 46 m.<br>46.0-47.70 - Ekstremt klorittrik med noe hematitt og noe karbonat.<br>47.70-50 - Ekstremt py-rik. | | | |

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 16 A,B,F

| Borhull | Bormeter | % Cu | ppm Au I | ppm Au II | ppm Mo | ppm Te | % Zn | % Pb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 A | 7-10 | | 0,79 | 0,90 | <50 | <50 | | |
| | 15-17 | | 0,19 | 0,23 | <50 | <50 | | |
| | 17-19 | | 0,05 | 0,12 | 65 | <50 | | |
| | 19-20 | | 0,28 | 0,26 | 60 | 50 | | |
| | 21-23 | | 0,61 | 0,93 | <50 | <50 | | |
| | 23-25,0 | | 3,51 | 3,45 | <50 | 70 | | |
| | 26-28 | | 0,29 | 0,41 | <50 | <50 | | |
| | 28-30 | | 0,08 | 0,14 | <50 | 50 | | |
| | 32-34 | | 0,04 | 0,05 | <50 | 50 | | |
| | 41-42 | | 0,30 | 0,41 | <50 | 50 | | |
| | 45-47 | | 1,45 | 2,02 | <50 | <50 | | |
| | 47-49 | | 0,50 | 0,40 | <50 | 50 | | |
| | 49-50,2 | | 0,43 | 0,36 | <50 | 50 | | |
| | 50,2-51,3 | | 0,44 | 0,48 | <50 | 50 | | |
| | 51,3-52,6 | | 0,16 | 0,15 | <50 | 50 | | |
| | 53-55 | | 0,21 | 0,28 | <50 | 50 | | |
| | 55-57,44 | | 0,48 | 0,58 | <50 | 50 | | |
| | 64-66 | | 40,8 | 42,4 | <50 | 270 | | |
| | 66-67,4 | | 10,0 | 11,3 | 60 | 150 | | |
| | 77-79 | | 0,29 | 0,24 | <50 | <50 | | |
| | 88,35-90 | | 0,10 | 0,68 | <50 | <50 | | |
| 16 B | 63-65 | | 0,05 | 0,08 | | | | |
| | 74-75,70 | | 0,16 | 0,32 | | | | |
| | 79-80 | | 0,87 | 0,68 | | | | |
| | 101,4-102,55 | | 0,41 | 0,34 | | | | |
| | 135-137 | | 0,07 | 0,04 | | | | |
| 16 F | 45-47 | 0,21 | 0,18 | 0,10 | | | 0,02 | 0,01 |
| | 47-49 | 0,19 | 0,09 | 0,06 | | | 0,02 | 0,01 |
| | 49-51 | 0,45 | 0,12 | 0,14 | | | 0,05 | 0,04 |
| | 51-53 | 0,69 | 0,21 | 0,19 | | | 0,02 | <0,01 |
| | 53-55 | 0,88 | 0,57 | 0,51 | | | 0,07 | 0,03 |
| | 55-57 | 0,80 | 1,80 | 1,80 | | | 0,06 | 0,04 |
| | 57-59 | 0,56 | 0,24 | 0,37 | | | 0,03 | 0,03 |
| | 59-61 | 0,44 | 0,10 | 0,11 | | | 0,03 | 0,02 |
| | 61-63 | 0,67 | 0,14 | 0,18 | | | 0,03 | 0,02 |

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 16 F,G,H

| Borhull | Bormeter | % Cu | ppm Au I | ppm Au II | ppm Mo | ppm Te | % Zn | % Pb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 F | 63-65 | 1,02 | 0,11 | 0,16 | | | 0,02 | ,02 |
| | 65-67 | 1,56 | 0,31 | 0,22 | | | 0,09 | 0,09 |
| | 67-69 | 2,38 | 0,38 | 0,25 | | | 0,02 | 0,04 |
| | 69-70 | 0,21 | 1,3 | 1,6 | | | 0,01 | 0,05 |
| | 70-71 | | 0,29 | 0,31 | | | | |
| | 71-72 | | 0,19 | 0,10 | | | | |
| | 72-73 | | <0,05 | 0,12 | | | | |
| | 73-74 | | 0,60 | 0,16 | | | | |
| | 74-75 | | 0,34 | 0,20 | | | | |
| | 75-76 | | 0,11 | 0,09 | | | | |
| | 76-77 | | 0,07 | 0,06 | | | | |
| | 77-78 | | 0,12 | 0,08 | | | | |
| | 78-79 | | 0,05 | 0,05 | | | | |
| | 79-80 | | 0,20 | 0,21 | | | | |
| | 80-81 | | 1,01 | 0,85 | | | | |
| | 81-82 | | 0,25 | 0,15 | | | | |
| | 82-83 | | 0,26 | 0,12 | | | | |
| | 83-84 | | 0,25 | 0,57 | | | | |
| | 84-85 | | <0,05 | 0,08 | | | | |
| | 85-86 | | <0,05 | <0,05 | | | | |
| | 86-87 | | 0,05 | 0,05 | | | | |
| | 87-88 | | <0,05 | <0,05 | | | | |
| | 88-89 | | <0,05 | <0,05 | | | | |
| | 89-90 | | 0,14 | 0,10 | | | | |
| 16 G | 51,10-53,50 | | 0,15 | 0,07 | | | | |
| | 53,50-57,15 | | <0,05 | 0,07 | | | | |
| | 57,15-60,50 | | 0,05 | 0,08 | | | | |
| 16 H | 1,50-3 | 1,53 | 0,60 | 1,04 | | | | |
| | 3-5 | 1,05 | 0,62 | 0,87 | | | | |
| | 5-7 | 0,98 | 1,80 | 1,35 | | | | |
| | 7-9 | 1,05 | 0,61 | 1,01 | | | | |
| | 9-11 | 0,74 | 0,35 | 0,45 | | | | |
| | 11-13 | 0,13 | 0,18 | 0,07 | | | | |
| | 13-15 | 0,17 | <0,05 | 0,06 | | | | |
| | 15-17 | 0,43 | 0,12 | 0,22 | | | | |

1981 N175-0570+641-300-50°-60,50m

Kjerneboringer, Bidjovagge

N 161 -6300 -6443 -W-50°- 1045m

Borhull 16 .H

| Borhull | Bormeter | % Cu | ppm Au I | ppm Au II | ppm Mo | ppm Te | % Zn | % Pb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 H | 17-19 | 0,51 | 0,31 | 0,29 | | | | |
| | 19-21 | 0,14 | 0,09 | 0,14 | | | | |
| | 21-23 | 0,27 | 0,12 | 0,11 | | | | |
| | 23-25 | 0,04 | 0,14 | 0,11 | | | | |
| | 25-27 | 0,18 | 0,20 | 0,21 | | | | |
| | 27-29 | 0,29 | 0,16 | 0,11 | | | | |
| | 29-31 | 0,38 | 0,17 | 0,25 | | | | |
| | 31-33 | 0,27 | 0,34 | 0,47 | | | | |
| | 33-35 | 0,44 | 0,86 | 0,57 | | | | |
| | 35-37 | 0,24 | 0,12 | 0,14 | | | | |
| | 37-39 | 0,40 | 0,14 | 0,17 | | | | |
| | 39-41 | 0,40 | 0,20 | 0,26 | | | | |
| | 41-43 | 0,38 | 0,14 | 0,38 | | | | |
| | 43-45 | 0,56 | 0,32 | 0,42 | | | | |
| | 45-47 | 0,79 | 0,22 | 0,17 | | | | |
| | 47-49 | 0,15 | 0,13 | 0,07 | | | | |
| | 49-51 | 0,08 | <0,05 | <0,05 | | | | |
| | 51-53 | 0,29 | 0,07 | 0,07 | | | | |
| | 53-55 | 0,25 | 0,19 | 0,31 | | | | |
| | 55-57 | 0,08 | 0,40 | 0,56 | | | | |
| | 57-59 | 0,11 | 0,56 | 0,71 | | | | |
| | 59-61 | 0,20 | 0,19 | 0,30 | | | | |
| | 61-63 | 0,75 | 0,16 | 0,19 | | | | |
| | 63-65 | 0,66 | 0,29 | 0,40 | | | | |
| | 65-67 | 0,57 | 0,27 | 0,32 | | | | |
| | 67-69 | 0,20 | 0,10 | 0,13 | | | | |
| | 69-71 | 0,14 | 0,05 | 0,06 | | | | |
| | 71-73 | 0,81 | 0,11 | <0,05 | | | | |
| | 73-75 | 3,87 | 0,21 | 0,51 | | | | |
| | 75-77 | 3,32 | 0,46 | 0,45 | | | | |
| | 77-79 | 0,78 | 0,25 | 0,97 | | | | |
| | 79-81 | 0,48 | 0,07 | 0,07 | | | | |
| | 81-83 | 0,04 | 0,16 | 0,22 | | | | |
| | 83-85 | 0,03 | 0,08 | 0,07 | | | | |
| | 85-87 | 0,03 | 0,09 | 0,10 | | | | |
| | 87-89 | 0,04 | 0,15 | 0,15 | | | | |

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull 16 H

| Borhull | Borrmeter | % Cu | ppm Au I | ppm Au II | ppm Mo | ppm Te | % Zn | % Pb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 H | 89-91 | 0,10 | 0,06 | 0,11 | | | | |
| | 91-93 | 0,10 | 0,07 | 0,09 | | | | |
| | 93-95 | 0,07 | <0,05 | <0,05 | | | | |
| | 95-97 | 0,02 | 0,06 | 0,09 | | | | |
| | 97-99 | 0,02 | <0,05 | 0,15 | | | | |
| | 99-101 | 0,02 | 0,13 | 0,10 | | | | |
| | 101-103 | 0,02 | 0,20 | 0,17 | | | | |
| | 103-104,5 | 0,02 | 0,12 | 0,08 | | | | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

ALUE (6) M  KAIRAUS (7) S  KARTTALEHTI (8) 6003 01 A  VUOSI (15) 87

REIÄN TUNNUS (20) 61 D2 Ø  – REIÄN NO (28) M1 61

KOORDINAATIT (36) N 1600 (44) E 6674 (51) 6454.43

X/K m  Y/L m  Z m cm

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

GEOLOGI KS  PVM 4.5.87

| 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.00 | MAATA | | | | | | | | | | | |
| 7.00 | ABFST | HET, KLO-RAIT. SÄT. 1.2, VÄHÄN | 60° | | | | | 2 | | 870001 | | |
| | | SK, SÄT. CLK | | | | | | | | | | |
| 8.00 | ABFST | HOM. KUIN ED. HEIK. RAIT. VÄHÄN – | | | | | | 2 | | 2 | | |
| | | KOHTAL. SK. SÄT. 2 | | | | | | | | | | |
| 9.00 | ABFST | RAIT. SÄT. 1.5. VÄHÄN SK, SÄT. CLK. | | | | | | 2 | | 3 | | |
| 10.00 | ABFST | RAIT. SÄT. 1.5 VÄHÄN – KOHTAL. SK + VÄHÄN | | | | | | 2 | | 4 | | |
| | | CLK, TODENN. CLAUMA. KL 8 | | | | | | | | | | |
| 11.00 | ABFST | RAIT. SÄT. 1.5. CLAUMA KIT. ED. | | | | | | 2 | | 5 | | |
| 12.00 | ABFST | HET, RAIT, KAE-PIT KUTEN ALUSTA | | | | | | 2 | | 6 | | |
| 1 | | ASTI, VÄHÄN SK. SÄT 1.5. | | | | | | | | | | |
| 13.00 | ABFST | RAIT, HET. SÄT. 1.5. VÄHÄN SK. | | | | | | 2 | | 7 | | |
| 14.00 | ABFST | RAIT. SÄT. 1.5. VÄHÄN SK. | | | | | | 2 | | 8 | | |
| 15.00 | ABFST | RAIT. SÄT. 1.5. VÄHÄN SK. | | | | | | 2 | | 9 | | |
| 16.25 | ABFST | VOIM. RAIT. HYVIN VÄHÄN KOHT. MUUNNOS | | | | | | 2 | | 870010 | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

O, P, K = niteiden 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 | Sydön kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU | RAD | OMV | ANAL. NO | AAS | XRF | Erik. ohj. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) N 7 6 4 Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | AAS XRF | Erik Chl. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MLITTA VASTAAN. VÄHÄN SK CCK | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.00 | G R F F S T | RAIT. SÄT. SK | | | | | | | 2 | | — | | | | | |
| 18.00 | I T U | POR, MARMAA, AB-HAJARAK. HOH M. | | | | | | | 2 | | 8 2 0 0 0 2 1 | | | | | |
| | | MUUTT. DO? SÄT 1. BT-TÄPLIÄ | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.30 | I T U | KUTEV EO. BT-TÄPLIÄ, SÄT SK | | | | | | | 2 | | 2 2 | | | | | |
| 21.00 | A B F S T | RAIT. SK, CCK VÄHÄN RAIT. DA RRR:20 | 60° | | | | | | 2 | | 2 3 | | | | | |
| | | SÄT. 2 TOIST. EHSÖÖ. KL 8-12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.00 | A B F S T | RAIT, SÄT, 1-1.5. PAIK. RIEV. VOIM. MUUTT. | | | | | | | 2 | | 2 4 | | | | | |
| | | VÄHÄN SK, SÄT. CCK | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.00 | A B F S T | RAIT. AB-J/OUSSA SK, CCK SÄT. 1 | | | | | | | 2 | | 2 5 | | | | | |
| 24.00 | A B F S T | RAIT, ERÄTAS. SK, CCK, SÄT. 1. | | | | | | | 2 | | 2 6 | | | | | |
| 25.00 | A B F S T | RAIT. SÄT 1-1.5 VÄHÄN SK. | | | | | | | 2 | | 2 7 | | | | | |
| 26.00 | A B F S T | H. RAIT. SÄT. 1. ERÄTAS-KOHTAL SK | | | | | | | 2 | | 2 8 | | | | | |
| 27.30 | A B F S T | H, RAIT, SÄT 0.5-1. VÄHÄN SK, | | | | | | | 2 | | 2 9 | | | | | |
| 28.90 | A B F S T | H, RAIT. BT-AF-RAIT. ERÄTAS. SK, FEM CCK | | | | | | | 2 | | 3 0 | | | | | |
| | | SÄT 1. CCAUMA? | | | | | | | | | | | | | | |
| 30.00 | A B F S T | RAIT. SÄT. 1. BT-RAIT. SK-RAIT. | 70° | | | | | | 2 | | 3 1 | | | | | |
| 31.00 | A B F S T | RAIT. SÄT. 1.5-2 VÄHÄN SK | | | | | | | 2 | | 3 2 | | | | | |
| 32.00 | A B F S T | RAIT. SÄT. 1.5 VÄHÄN SK. | | | | | | | 2 | | 3 3 | | | | | |
| 33.00 | A B F S T | RAIT. SÄT. 1.5 VAALEA, TIIVIS. KL 10 | | | | | | | 2 | | 3 4 | | | | | |
| 34.00 | A B F S T | AF-RAIT, SÄT. 1.5, VÄHÄN SK, CCK | | | | | | | 2 | | 3 5 | | | | | |
| 35.00 | A B F S T | H. RAIT. SÄT. 1. LOPUSSA PIKK. VÄHÄN SK | | | | | | | 2 | | 3 6 | | | | | |
| 36.00 | A B F S T | RAIT. VAALEA, AF-RAIT. VÄHÄN SK. KL 15 | 62° | | | | | | 2 | | 3 7 | | | | | |
| 37.00 | A B F S T | H. RAIT. VAALEA. S. SK. SÄT 1-1.5 KL 12 | | | | | | | 2 | | 3 8 | | | | | |
| 38.30 | A B F S T | S1.5. RIEV-PIKK SÄT. SK | | | | | | | 2 | | 3 9 | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) NA6 2 Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän. kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. shl. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40,30 | MDB, ABJ | ABJ:SSA CCK, SK. SÄT. 1,5 | | | | | | | 2 | | 8700030 | | |
| 42,35 | MDB | HOM, M. SÄT. 1,5. SÄT. SK, CCK | | | | | | | 2 | | 31 | | |
| 43,40 | ABFST | VAALEA, RAIT. SÄT. SK. SÄT 1,5 | | | | | | | 2 | | 32 | | |
| 44,70 | ABFST | RAIT. VAALEA. SÄT. SK, CCK. SÄT. 1. | 60° | | | | | | 2 | | 33 | | |
| 46,00 | ABFST | RAIT. SÄT. 1,2. SÄT. SK, CCK. KL 8-12 | | | | | | | 2 | | 34 | | |
| 47,10 | ABFST | RAIT. SÄT. 1.2. SÄT. SK, CCK. | | | | | | | 2 | | 35 | | |
| 48,90 | MDB | HOM, M. HEK. RAIT. SÄT 1,5 SÄT SK, CCK | | | | | | | 2 | | 36 | | |
| 51,35 | ABFST, MDB | SOTKUA. SÄT. 1,5-2. ABJ. EPÄTAS. CCK, SK. | | | | | | | 2 | | 37 | | |
| | | TODENN. CCALUMA. VOIM. HEUTT. RP:NÄ, RPR:SSA | | | | | | | | | | | |
| 53,10 | MDB | VÄLIMUOTO. VOIM. HEUTT. BT-TÄPLIÄ. POR(A) | | | | | | | 2 | | 38 | | |
| | | MDB="IHU". SÄT 2,-2,5. EPÄTAS. CCK, SK SÄT. | | | | | | | | | | | |
| 55,05 | MDB, ABJ | VOIM. HEUTT. BTAE-TÄPLÄ EPÄTAS SK, CCK. RP:NÄ | | | | | | | 2 | | 39 | | |
| 56,15 | MDB, ABJ | ABJ:SSA KOHTAL. CCK, SK. SÄT 1,5 KL ~5 | | | | | | | 2 | | 40 | | |
| 57,15 | MDB, ABJ | KUTEN ED. SÄT 1,5. | | | | | | | 2 | | 41 | | |
| 58,15 | ABFST, MDB | SOTKUA. KOHTAL. CCK VARS. ABFST:SSA | | | | | | | 2 | | 42 | | |
| | | CCK > SK. CCK SEURAA CAISEMÄÄ. SÄT. 1-1,2 | | | | | | | | | | | |
| 59,80 | ABFST, ABJ | EPÄTAS. CCK, SK. SÄT. 1-1,2 KL ~5. | | | | | | | 2 | | 43 | | |
| 61,00 | ABFST, AUMA | VAALEA. H. RAIT. SÄT. 2,5 CCK, SK RP:NÄ | | | | | | | 2 | | 44 | | |
| | | CCALUMA. KL 6 | | | | | | | | | | | |
| 62,00 | ABFST | CCALUMA. SÄT. 3. EPÄTAS. CCK, SK. KAAK | | | | | | | 2 | | 45 | | |
| | | RP:NÄ JA RP:NÄ". | | | | | | | | | | | |
| 63,00 | ABFST | CCALUMA. SÄT. 3,5. VAALEA. VOIM HEUTT. EPÄ- | | | | | | | 2 | | 46 | | |
| | | TAS. CCK, SK LÄH. REIÄN JA KAMASSA. | | | | | | | | | | | |
| 64,00 | ABFST | CCALUMA. KUTEN ED. SÄT 3,5 KL 4 | | | | | | | 2 | | 47 | | |
| 65,00 | ABFST | CCALUMA. VAALEA TÄPL. (BT) SÄT. 4,2. VÄH. CCK, SK | | | | | | | 2 | | 48 | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) REIÄN NO (28) N16L



| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FIU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik Shi. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66,00 | A,B,F,S,T | CLAVHA. SÄT. 4 SPÄTS. CLK. SK BTSV- | | | | | | | 2 | | 870049 | | |
| | | TÄPLIÄ. | | | | | | | | | | | |
| 67,00 | A,B,F,S,T | H.RAIT. SÄT. 2,5 KL P. SAT. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 50 | | |
| 68,00 | A,B,F,S,T | VAALEA, VOIM, HUCTT. SÄT. 2,2 | | | | | | | 2 | | 1 | | |
| 69,00 | A,B,F,S,T | H.RAIT. SÄT. 1,5. S.SK | | | | | | | 2 | | 2 | | |
| 70,50 | A,B,F,S,T | H.RAIT. SÄT. 1,2 SAT.SK. | 55° | | | | | | 2 | | 3 | | |
| 72,00 | A,B,F,S,T | KUTEN EO. SÄT 1,5. | | | | | | | 2 | | 4 | | |
| 73,50 | A,B,F,S,T | VAALEA. SAT SK, CLK. RIKU LOPUSSA | | | | | | | 2 | | 5 | | |
| | | RIKK 0,1 M. SÄT. 0,5-1 | | | | | | | | | | | |
| 75,00 | A,B,F,S,T | VAALEA H.RAIT. SAT SK, CLK. SÄT 0,5-1 | | | | | | | 2 | | 6 | | |
| 76,50 | A,B,F,S,T | H.RAIT. SÄT. 0,5-1. SAT. SK, CLK. | | | | | | | 2 | | 7 | | |
| 77,25 | A,B,F,S,T | SV-RAIT. SÄT. 1,2. S. SK, CLK | | | | | | | 2 | | 8 | | |
| 79,00 | A,B,F,S,T | HARMAA TIIVIS. AK-SVRAIT. SÄT. 0,5-1. S.SK | | | | | | | 2 | | 9 | | |
| | | RIKK, LOPUSSA RIKK. | | | | | | | | | | | |
| 80,45 | A,B,F,S,T | KUTEN EO. RIKK-RIKK. SÄT. 0,5. AF-RAIT. | | | | | | | 2 | | 870060 | | |
| | | SAT. SK. | | | | | | | | | | | |
| 80,45 | | REIKÄ LOPETETTU | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) B1 D3 Ø1 – REIÄN NO (28) N1 6L Sivu no 1

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | NAYTE NO |
|---|---|---|---|---|---|
| 16,00 | MAATA | | | | |
| 17,00 | ABFST | | 0,19 | 0,38 | 8700001 |
| 18,00 | 9,BFST | | 0,16 | 0,32 | 2 |
| 19,00 | — " — | | 0,11 | 0,37 | 3 |
| 10,00 | — " — | (5,4) | 0,29 | 0,39 | 4 |
| 11,00 | — " — | 0,18/3,1 3,0 | 0,16 | 15,3 | 5 |
| 12,00 | — " — | | 0,10 | 0,51 | 6 |
| 13,00 | — " — | | 0,08 | 0,29 | 7 |
| 14,00 | — " — | | 0,04 | 0,35 | 8 |
| 15,00 | — " — | | 0,16 | 0,33 | 9 |
| 16,25 | — " — | | 0,27 | 0,58 | 10 |
| 17,00 | GRFFST | | — | — | — |
| 18,00 | ITU | | 0,18 | 0,58 | 11 |
| 19,30 | ITU | 19,36 | 0,18 | 0,36 | 12 |
| 21,00 | ABFST | 0,85/4,52 2,70 | 0,92 | 13,6 | 13 |
| 22,00 | ABFST | | 0,73 | 2,16 | 14 |
| 23,00 | — " — | | 0,25 | 0,11 | 15 |
| 24,00 | — " — | | 0,22 | 0,22 | 16 |
| 25,00 | — " — | | 0,033 | 0,14 | 17 |
| 26,00 | — " — | | 0,103 | 0,17 | 18 |
| 27,30 | — " — | | 0,027 | 0,16 | 19 |
| 28,30 | — " — | | 0,37 | 0,23 | 20 |
| 30,00 | — " — | | 0,11 | 0,19 | 21 |
| 31,00 | — " — | | 0,011 | 0,15 | 22 |
| 32,00 | — " — | | 0,003 | 0,10 | 23 |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 REIÄN TUNNUS 20 B1 0J Ø – REIÄN NO 28 N1 6L SIVU NO 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | | NÄYTE NO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33,00 | A,B,F,S,T | | 0,015 | 0,18 | | 8700024 |
| 34,00 | " | | 0,014 | 0,20 | | 25 |
| 35,00 | " | | 0,003 | 0,19 | | 26 |
| 36,00 | " | | 0,054 | 0,18 | | 27 |
| 37,00 | " | | 0,004 | 0,19 | | 28 |
| 38,30 | " | | 0,21 | 0,19 | | 29 |
| 40,30 | M,O,B, A,B,J | | 0,50 | 0,32 | | 30 |
| 42,35 | M,O,B | 0,37/0,39 6,40 | 0,19 | 0,43 | | 31 |
| 43,40 | A,B,F,S,T | | 0,27 | 0,52 | | 32 |
| 44,70 | A,B,F,S,T | 0,34/0,41 10,60 | 0,51 | 0,32 | | 33 |
| 46,00 | A,B,F,S,T | | 0,12 | 0,21 | | 34 |
| 47,10 | A,B,F,S,T | 0,38/0,54 2,90 | 0,31 | 0,60 | | 35 |
| 48,90 | M,O,B | | 0,43 | 0,50 | | 36 |
| 51,35 | A,B,F,S,T, M,O,B | 0,88/0,85 | 0,93 | 1,06 | | 37 |
| 53,10 | M,O,B | 4,20 | 0,82 | 0,56 | | 38 |
| 55,05 | M,O,B, A,B,J | 0,60/0,30 | 0,53 | 0,16 | | 39 |
| 56,15 | M,O,B, A,B,J | 0,98/0,10 10,90 3,05 | 0,89 | 0,56 | | 40 |
| 57,15 | M,O,B, A,B,J | | 1,46 | 0,62 | | 41 |
| 58,15 | A,B,F,S,T, M,O,B | 1,36/0,57 3,65 | 1,12 | 0,37 | | 42 |
| 59,80 | A,B,F,S,T, A,B,J | | 1,44 | 0,67 | | 43 |
| 61,00 | A,B,F,S,T, A,V,M,A | | 0,56 | 10,8 | 2,5 | 44 |
| 62,00 | A,B,F,S,T | (17,62) | 1,28 | 18,6 | | 45 |
| 63,00 | " | 1,12/9,17 9,85 (14,71) | 1,28 | 47,1 | | 46 |
| 64,00 | " | 9,98/14,34 6,20 | 1,33 | 13,8 | | 47 |
| 65,00 | " | | 1,05 | 26,3 | | 48 |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) B 1 0 3 Ø – REIÄN NO (28) N 1 6 L Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | NÄYTE NO |
|---|---|---|---|---|---|
| 66,00 | A B F S T | | 0,45 | 3,49 | 8700049 |
| 67,00 | A B F S T | | 0,034 | 1,24 | 50 |
| 68,00 | — " — | | 0,022 | 0,13 | 51 |
| 69,00 | — " — | | 0,011 | 0,28 | 52 |
| 70,50 | — " — | | 0,013 | 0,09 | 53 |
| 72,00 | — " — | | 0,016 | 0,15 | 54 |
| 73,50 | — " — | | 0,083 | 0,25 | 55 |
| 75,00 | — " — | | 0,022 | 0,24 | 56 |
| 76,56 | — " — | | 0,09 | 0,10 | 57 |
| 77,75 | — " — | | 0,015 | 0,13 | 58 |
| 79,00 | — " — | | 0,006 | 0,11 | 59 |
| 80,45 | — · — | | 0,008 | 0,21 | 60 |

34 40 50 52 54 56 61 68

1500.1.85

# 16 L [redacted]

del I

DATO (PV) 7/5-87

NAVN (TUNNUS) 16 L

PROVEBEHANDLER AM, Gpmp
(NÄYTTEEN KÄSITTELIJÄ)

LUTVINKEL (KAADE) _____

KORDINATER (KOORDINAATIT)

X = _____

Y = _____

Z = _____

| PRØVE NR<br>NÄYTE NO | VÅT<br>MÄRKÄ | TØRR<br>KUIVA | Cu<br>% | Au<br>g/t | ANMERKNINGER /<br>HUOMAUTUKSET |
|---|---|---|---|---|---|
| 8700001 | 6.00-7.00 | | 0.19 | 0.38 | |
| 8700002 | 7.00-8.00 | | 0.16 | 0.32 | |
| 8700003 | 8.00-9.00 | | 0.11 | 0.37 | (5.4) |
| 8700004 | 9.00-10.00 | 1.0 | 0.29 | 0.39 | 0.16/2.1 |
| 8700005 | 10.00-11.00 | 1.0 | 0.16 | 15.3 | 3.0 |
| 8700006 | 11.00-12.00 | 1.0 | 0.10 | 0.51 | |
| 8700007 | 12.00-13.00 | | 0.08 | 0.29 | |
| 8700008 | 13.00-14.00 | | 0.04 | 0.35 | |
| 8700009 | 14.00-15.00 | 1.0 | 0.16 | 0.33 | |
| 8700010 | 15.00-16.25 | 1.25 | 0.27 | 0.58 | 0.20/0.46 |
| 8700011 | 16.00-18.00 | 1.0 | 0.18 | 0.58 | 4.55 |
| 8700012 | 18.00-19.30 | 1.30 | 0.18 | 0.36 | (9.36) |
| 8700013 | 19.30-21.00 | 1.7 | 0.92 | 13.6 | 0.85/6.69 |
| 8700014 | 21.00-22.00 | 1.0 | 0.73 | 2.16 | 9.70 |
| 8700015 | 22.00-23.00 | | 0.25 | 0.11 | |
| 8700016 | 23.00-24.00 | | 0.22 | 0.22 | |
| 8700017 | 24.00-25.00 | | 0.033 | 0.14 | |
| 8700018 | 25.00-26.00 | | 0.103 | 0.17 | |
| 8700019 | 26.00-27.30 | | 0.027 | 0.16 | |
| 8700020 | 27.30-28.90 | | 0.37 | 0.23 | |
| 8700021 | 28.90-30.00 | | 0.11 | 0.19 | |
| 8700022 | 30.00-31.00 | | 0.011 | 0.15 | |
| 8700023 | 31.00-32.00 | | 0.003 | 0.10 | |
| 8700024 | 32.00-33.00 | | 0.015 | 0.18 | |

16 L

[redacted]

del II

DATO (PV) _____

NAVN (TUNNUS) 16 L

PROVEBEHANDLER _____
(NÄYTTEEN KÄSITTELIJÄ)

LUTVINKEL (KAADE) _____

KORDINATER (KOORDINAATIT)

X = _____

Y = _____

Z = _____

| PRØVE NR<br>NÄYTE NO | VÅT<br>MÄRKÄ | TØRR<br>KUIVA | Cu<br>% | Au<br>g/t | ANMERKNINGER;<br>HUOMAUTUKSET |
|---|---|---|---|---|---|
| 8700025 | 33.00-34.00 | | 0.014 | 0.26 | |
| 8700026 | 34.00-35.00 | | 0.003 | 0.19 | |
| 8700027 | 35.00-36.00 | | 0.054 | 0.18 | |
| 8700028 | 36.00-37.00 | | 0.004 | 0.19 | |
| 8700029 | 37.00-38.50 | | 0.21 | 0.19 | |
| 8700030 | 38.30-40.30 | 2,0 | 0.50 | 0.32 | |
| 8700031 | 40.30-42.35 | 2.05 | 0.19 | 0.43 | 0,37/0,39 6,40 |
| 8700032 | 42.35-43.40 | 1.05 | 0.27 | 0.52 | 0,34/0,41 10,60 |
| 8700033 | 43.40-44.70 | 1,30 | 0.51 | 0.32 | |
| 8700034 | 44.70-46.00 | 1,30 | 0.12 | 0.21 | |
| 8700035 | 46.00-47.10 | 1,10 | 0.31 | 0.60 | 0,28/0,54 2,90 |
| 8700036 | 47.10-48.90 | 1,80 | 0.43 | 0.50 | |
| 8700037 | 48.90-51.35 | 2,45 | 0.93 | 1.06 | |
| 8700038 | 51.35-53.10 | 1,75 | 0.82 | 0.56 | 0,98/0,10 |
| 8700039 | 53.10-55.05 | 1,95 | 0.53 | 0.16 | 10,90 |
| 8700040 | 55.05-56.15 | 1,10 | 0.89 | 0.56 | |
| 8700041 | 56.15-57.15 | 1,00 | 1.46 | 0.62 | 1,36/0,57 3,65 |
| 8700042 | 57.15-58.15 | 1,00 | 1.12 | 0.37 | |
| 8700043 | 58.15-59.80 | 1,65 | 1.44 | 0.67 | (12,62) |
| 8700044 | 59.80-61.00 | 1,20 | 0,56 | 10.8 | 1,13/9,17 |
| 8700045 | 61.00-62.00 | 1,00 | 1.28 | 18.6 | (19,72) 9,85 |
| 8700046 | 62.00-63.00 | 1,00 | 1.28 | 47.1 | 0,98/14,24 |
| 8700047 | 63.00-64.00 | 1,00 | 1.33 | 13.8 | 6,20 |
| 8700048 | 64.00-65.00 | 1,00 | 1.05 | 26.3 | |

EVENTUELL AU VÄRDE MINST -42 --- 51

# 16 L

STUFPRØVE (SOIJANÄYTE)

del II

DATO (PV) _____

NAVN (TUNNUS) 16 L

PROVEBEHANDLER _____
(NÄYTTEEN KÄSITTELIJÄ)

LUTVINKEL (KAADE) _____

KORDINATER (KOORDINAATIT)

X = _____

Y = _____

Z = _____

| PRØVE NR<br>NÄYTE NO | VÅT<br>MÄRKÄ | TØRR<br>KUIVA | Cu<br>% | Au<br>g/t | ANMERKNINGER /<br>HUOMAUTUKSET |
|---|---|---|---|---|---|
| 9700049 | 65.00-66.00 | 1.00 | 0.45 | 3.49 | |
| 50 | 66.00-67.00 | 1.00 | 0.034 | 1.24 | |
| 51 | 67.00-68.00 | | 0.042 | 0.13 | |
| 52 | 68.00-69.00 | | 0.011 | 0.28 | |
| 53 | 69.00-70.50 | | 0.013 | 0.09 | |
| 54 | 70.50-72.00 | | 0.016 | 0.15 | |
| 55 | 72.00-73.50 | | 0.083 | 0.25 | |
| 56 | 73.50-75.00 | | 0.022 | 0.24 | |
| 57 | 75.00-76.50 | | 0.019 | 0.10 | |
| 58 | 76.50-77.75 | | 0.015 | 0.13 | |
| 59 | 77.75-79.00 | | 0.006 | 0.11 | |
| 60 | 79.00-80.45 | | 0.008 | 0.21 | |

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS 20 B i D J Ø | REIÄN NO 28 N 1 6 M

KOORDINAATIT 36 1 6 0 . 0 | 44 6 8 9 . 6 | 51 6 4 4 . 7 9

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

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

GEOLOGI SHA | PVM 24/6-87

| Kaltevuus-mittaukset | 0m | 10m 50° | 20m | 30m | 40m 50° | 50m | 60m | 70m | 85m 49° | 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. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.10 | MAATA | | | | | | | | | | | |
| 53.35 | V i K | RAI, VIHERTÄVIÄ JA VAALEANPIRIÄ KERR. ONYKSIIN KV-KRBJ | 41° | | | | | 2 | | 8 7 0 0 4 1 9 | | |
| | | JOISSA AF JA SK, VÄH SK MYÖS RPR:NÄ, KL 17 | | | | | | | | | | |
| | | 2 FEN RIKASTA KOHTAA, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |
| 70.00 | V i K | RAI, KIVESSÄ VÄH KRB, PAIK. OHUITA KV-KRBJ JOISSA | | | | | | 2 | | 4 2 6 | | |
| | | VÄH SK, 2 FEN RIKASTA KOHTAA, KL 8, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | |
| 85.55 | V i K | HEIKOSTI RAI, VÄH KRB VAALEANPUNAISISSA OSISSA, AF PAI JOISSA | | | | | | 2 | | 4 2 1 | | |
| | | SK RPR:NÄ, 7.00-7,10 KVJ JOISSA AF JA VÄH KRBJÄ | | | | | | | | | | |
| | | SK, 2 FEN RIKASTA KOHTAA, KL 12, SÄT 0,2 | | | | | | | | | | |
| 100.00 | V i K | RAI, KRBJ JOISSA AF JA SK, SK MYÖS RPR:NÄ, 5 FEN | 43° | | | | | 2 | | 4 2 2 | | |
| | | RIKASTA KOHTAA, KL 12, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |
| 110.60 | V i K | HEIKOSTI RAI, VIHERTÄVIÄ JOISSA PAIKOIN VÄH KRB, | | | | | | 2 | | 4 2 3 | | |
| | | PAIK. OHUITA KRBJ, VÄH SK KRBJ:SSÄ SEKÄ | | | | | | | | | | |
| | | RPR:NÄ, 2 FEN RIKASTA KOHTAA RPR:NÄ JA SK:N | | | | | | | | | | |
| | | JOUKOSSA, KL 16, SÄT 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-ohj = 1 | Zn-ohj = 2 | OMV = 1

2000.11 86

3

REIÄN TUNNUS 20

REIÄN NO 28



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

REIÄN TUNNUS 20 Bi D 3 Ø. 1 – REIÄN NO 28 N 1 6 M Sivu no 9

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik oht |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13,00 | V i K | RAI, VAALEITA JA VIHERTÄVIÄ KERROKSIA, OMUTAMIA | 41° | | | | | 2 | | 870424 | | |
| | | OHUT KERÄ, NÄYTTEEN LOPUSSA KER BIKARBIPI OLI SIISSÄ | | | | | | | | | | |
| | | SKA-PORF, KL 6, SÄT 0,3 (MIXED), VÄH SK, | | | | | | | | | | |
| | | YKSI FELS KOHTA | | | | | | | | | | |
| 14,60 | V i K | HYVIN AF RIKAS KIVI JOSSA MUUTAMIA VAALEAMPI KERROS, | | | | | | 2 | | 425 | | |
| | | NÄYTTEEN LOPUSSA RUMS SKA-PORF MUUTAMIA RUHEOB. | | | | | | | | | | |
| | | PARI OHUITA KERÄ, SÄT VÄH SK, KL 6, SÄT 0,4 (MIX) | | | | | | | | | | |
| 16,00 | V i K | NÄYTTEEN ALUESSA RUMS SKA-PORF, AF RIKAS KIVI, | | | | | | 2 | | 426 | | |
| | | MUUTAMIA OHUT VAALEAMPI KERROS JA KERÄ JOSSA SK, | | | | | | | | | | |
| | | KL 11, SÄT 0,3 (MIXED) | | | | | | | | | | |
| 17,60 | V i K | RAI, HET, VAALEAMPIA JA AF RIKKAITA KERROKSIA, PARI | 43° | | | | | 2 | | 427 | | |
| | | OHUTTA KERÄ JOISSA TOE, VÄH SK KERÄISSÄ JA VAALEISSA KERROKSISSA | | | | | | | | | | |
| | | PARINA, KL 11, SÄT 0,2 (MIXED) | | | | | | | | | | |
| 19,00 | V i K | RAI, HET, AF RIKKAITA JA VAALEITA KERR, OMUTAMIA OHUT | | | | | | 2 | | 428 | | |
| | | KERÄ, PIENIÄ SKA(?) PARINA, VÄH SK PARINA, YHDESSÄ KERÄISSÄ | | | | | | | | | | |
| | | FELS, KL 9, SÄT 0,2 (MIX) | | | | | | | | | | |
| 20,60 | V i K | RAI, HET, TUMMEMPIA JA VAALEAMPIA KER-RIKKAITA | | | | | | 2 | | 429 | | |
| | | KERROKSIA, OHUITA KERÄ, VÄH SK ENITEN MYÖS KER RUMS, SKA | | | | | | | | | | |
| | | PORF PARINA, KL 16, SÄT 0,3 (MIX) | | | | | | | | | | |
| 22,00 | V i K | RAI, TUMMAN VIHREÄ AF RIKAS, RUMS OHUITA KERÄ JOISSA SK, | | | | | | 2 | | 430 | | |
| | | SK MYÖS SAT PARINA, SKA PORF, KL 16, SÄT 0,2 (MIX) | | | | | | | | | | |
| 23,60 | V i K | RAI, HET, TUMMA AF-KERR, VAALEITA KER-AG-KERR, PARI | 46° | | | | | 2 | | 431 | | |
| | | OHUITA KERÄ, VÄH SK KER KANOISSA, & KL 24, SÄT 0,2 (MIX) | | | | | | | | | | |
| 25,00 | V i K | RAI, HET, MYÖS KER RIKAS, KOHT KERÄ, SK HIGNIA PARINA SEKÄ | | | | | | 2 | | 432 | | |
| | | KERÄISSÄ, KERS 2:NA KUMPANA SK:N YHDESSÄ, KL 5, SÄT 0,1 | | | | | | | | | | |

34 40 (MIX) 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 | Syöän kulma | KOODI | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik. ohj. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

REIÄN TUNNUS 20 B,i,0,3,Ø,-  REIÄN NO 28 N,1,6,M  Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAG | OMV | ANAL. NO | AAS XRF | Erik Obj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26,65 | V,i,K | RAI, HET, KIN ALKAA VARLEHT, MUTKIN KAB, MUNNANJA | | | | | | 2 | | 870043,3 | | |
| | | KERJ, FEN YHDESSÄ KOHDASSA IKÄN SEKSIA RT:NÄ JA RAI:NA, | | | | | | | | | | |
| | | KL 3, SÄT 0,1, HIOMAN ABTT | | | | | | | | | | |
| 28,00 | V,i,K | RAI, VÄH KAB KIVESSÄ, PAKI KERJ, KOHT SK PRINA JA | 49° | | | | | 2 | | 434 | | |
| | | ERR:NA, HIOMAN EUEMMÄN ABTT, 2:SSA KAB-SK KOHDASSA | | | | | | | | | | |
| | | FEN, KL 5, SÄT 0,2 | | | | | | | | | | |
| 29,25 | A,B,F,S,T,(V,i,K) | ABFST:N JA VIK:N VÄLIMUOTO, RAI, MELKO RUNS SK AF PAK: CUK RAE | | | | | | 2 | | 435 | | |
| | | JA KAB KIVEÄISSÄ RAI:SSA, KL 9, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | |
| 30,55 | A,B,F,S,T,(V,i,K) | ABFST:N JA VIK:N VÄLIMUOTO, KOHT KER, MUUTAMIA KERJ, | | | | | | 2 | | 436 | | |
| | | KOHT SK, SÄT VÄH CUK, KL 12, SÄT 0,7 | | | | | | | | | | |
| 32,00 | A,B,F,S,T | RAI, SELVÄ ABFST, OHUITA AF RAI JOISSA SK JA SÄT VÄH | 55° | | | | | 2 | | 437 | | |
| | | CUK, KL 9, SÄT 1,0, HIELO RAKEINEN | | | | | | | | | | |
| 33,00 | A,B,F,S,T,(K,R,B) | RAI, KARKEAMPI, KIVESSÄ RUNS KAB, AF-RAI, VÄH SK | | | | | | 2 | | 436 | | |
| | | ERRINA, FEN 2:SSA KOHDASSA, KERJ, KL 4, SÄT 1,1 | | | | | | | | | | |
| 34,00 | A,B,F,S,T | RAI, AF-RAI, KOHT KAB KIVESSÄ, PAK: OHUITA KERJ, YHDESSÄ | | | | | | 2 | | 439 | | |
| | | KOHDASSA 3:E IK, VÄH SK ERRINA, MUODEMPI LIUSKEI- | | | | | | | | | | |
| | | SUUS SK 34° VAAKATASO, 50° TOISEEN SUUNTAAN, KL 1, | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,6 | | | | | | | | | | |
| 35,00 | A,B,F,S,T,(K,R,B) | RAI, MELKO RUNS AF RAI, RUNS KAB KIVESSÄ, EI KOVIN | | | | | | 2 | | 440 | | |
| | | ABTT, VÄH SK PR, FEN YHDESSÄ KOHDASSA MELKO KARKEA, KL 6, SÄT 0,7 | | | | | | | | | | |
| 36,00 | A,B,F,S,T,(K,R,B) | RAI, HEIKOHKO ABTT, ENIMMÄKSEEN KAB JA AF RAI, PAKI | | | | | | 2 | | 441 | | |
| | | KERJ JOISSA SK ER, MUUTEN VÄH SK HIEMAN PRINA, | | | | | | | | | | |
| | | KL 4, SÄT 1,0 | | | | | | | | | | |
| 37,00 | A,B,F,S,T,(K,R,B) | RAI, KOHT ABTT, KOHT AF, RUNS KAB, VÄH SK PRINA JA | 59° | | | | | 2 | | 442 | | |
| | | ERRINA, KL 3, SÄT 1,1 | | | | | | | | | | |

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 | Eli-k. ohj | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

REIÄN TUNNUS 20 B i D S Ø - REIÄN NO 28 N 1 6 M Sivu no 4

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | ABS | Erik ohj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,8 0,0 | A,B,F,S,T, (K,R,B) | RAI, RUNS KRB, AF RAI, EI KOVIN ABTT, VÄH SK RPRINA | | | | | | 2 | | 8,7,0,0,4,4,3 | | |
| | | KL 5, SÄT 1,0 | | | | | | | | | | |
| 3,9 0,0 | A,B,F,S,T | RAI, AF RPR:NA JA RPR:NA, KRB VÄHEMMÄN NÄYTTEEN | | | | | | 2 | | 4,4,4 | | |
| | | LOPPUA KOHTI, KOHT SK RPR:NA, 4:SSÄ KOHDISSA | | | | | | | | | | |
| | | FEN, SÄT 0,0 | | | | | | | | | | |
| 4,0 2,0 | A,B,F,S,T | RAI, AF RAI JOISSA RUNS SK RPR:NA, VÄH KRB, KOHT | | | | | | 2 | | 4,4,5 | | |
| | | ABTT, 3930 m 10cm ABJ JOSSA SK JA VÄH CUK RR, KL 4 | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,6 | | | | | | | | | | |
| 4,1 4,0 | A,B,F,S,T | RAI, AF JA SK RPR:NA, HIEMO RAKEINEN, RUNS ABTT, | | | | | | 2 | | 4,4,6 | | |
| | | SAT CUK RT:NA JA RPR:NA, OHUT ABJ, ASTETTAINEN | | | | | | | | | | |
| | | KONTAKTI MUISSA, KL 5, SÄT 0,8 | | | | | | | | | | |
| 4,6 3,5 | M,L | OHUITA KRB-ABJ JOSSA VÄH SK JA SAT CUK, 45,5m→ | 61° | | | | | | | — | | |
| 4,7 1,0 | A,B,F,S,T | RAI, HYVIN MUUTTUNUT, KL RAI (FUCHSIITTI), BT-AF-TÄPLIÄ | 63° | | | | | 2 | | 4,4,7 | | |
| | | SAT VÄH CUK, MUTTA OHUT ABJ, ASTETTAINEN KOV- | | | | | | | | | | |
| | | TOLU MUISSA, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | |
| 4,8 7,5 | M,D,B | RUNS AF-MERIDONIITTEJA JOISSA VÄHÄN KL JOISTA YMÄRÖITYNYT (MV?) | | | | | | 2 | | 4,4,8 | | |
| | | BT-AF-CLÄ, BT-AF-TÄPLIÄ, VÄH KRB KIVISSÄ, MUTTA | | | | | | | | | | |
| | | KRB-ABJ JOISSA CUK JA SK RR, NÄYTTEEN ALUSSA | | | | | | | | | | |
| | | MUTTA TELL KRB-ABJ:SSÄ, KL RIKAS KIV. (MV?) | | | | | | | | | | |
| | | KL 5, SÄT 0,7 | | | | | | | | | | |
| 5,5 1,5 | M,L | PAIKOIN RUNS AB-KRBJ JOISSA CUK JA SK 54,70→ | 55° | | | | | | | — | | |
| 5,6 6,0 | A,B,F,S,T | HYVIN MUUTTUNUT, HIEMORAKEINEN, AF JA KL RPR:NA, | | | | | | 2 | | 4,4,9 | | |
| | | MUTTA AB-KRBJ JOISSA SK JA CUK RR, SK MYÖS RPR:NA | | | | | | | | | | |
| | | AF KRBJ YHTEYDESSÄ, RIKR, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | |

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 | Eri k. ohj. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

REIÄN TUNNUS 20 Bi D S Ø 1- REIÄN NO 28 N1 6 M Sivu no 5

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAŠ ÅRE | ERIK OH. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,8,0,0 | A,B,F,S,T | HYVIN MUUTTUNUT, TIIVIS, RUMA RAKOISTA, MUUTAMIA OHUT | | | | | | 2 | | 8,7,0,0,4,5,0 | | |
| | | AB-KERÄ JOISSA VÄH SK JA CUK, SAT SK MYÖS RAPEENA | | | | | | | | | | |
| | | KL 5, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |
| 5,9,0,0 | A,B,F,S,T | RAI, OHUITA AF-RAI, KONT KERÄ KIVESSÄ, PARI KERÄ JOIDEN | | | | | | 2 | | 4,5,1 | | |
| | | YHTEYDESSÄ AF JA SK RR, SK MYÖS HIENOINA LEPEENÄ, | | | | | | | | | | |
| | | KL 4, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |
| 6,0,0,6 | A,B,F,S,T | RAI, HYVIN OHUITA AF JA KERÄ-RAI, HIEMAN KARKEAMPI | 58° | | | | | 2 | | 4,5,2 | | |
| | | KUIN EDELL, VÄH SK RAPEENA, KL 13, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |
| 6,1,0,0 | A,B,F,S,T | HEIKOSTI RAI, HYVIN MUUTTUNUT, TIIVIS, ÄÄK JOISSA RUMA | | | | | | 2 | | 4,5,3 | | |
| | | SK RR, KERÄ JOSSA VÄH SK, KL 10, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | |
| 6,2,0,0 | A,B,F,S,T | HEIKOSTI RAI, HIEMO KARKEINEN, PIENIÄ BT-AF RR RAPEENA, | | | | | | 2 | | 4,5,4 | | |
| | | AB-KVÄ JOSSA VÄH SK, RIKK, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |
| 6,3,0,0 | A,B,F,S,T | TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, 62,35 15cm KARKEA RAI KERÄ JA | | | | | | 2 | | 4,5,5 | | |
| | | SK RIKAS JAKSO JOSSA VÄH SK, OHUT KERÄ, RIKK, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |
| 6,4,0,0 | A,B,F,S,T | HEIKOSTI RAI, HYVIN MUUTTUNUT, VÄH BT-AF RAPEENA, | | | | | | 2 | | 4,5,6 | | |
| | | KV-AB-KERÄ JOISSA VÄH SK JA SAT CUK, KL 9, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | |
| 6,5,0,0 | A,B,F,S,T | RAIKOIN RAI, AF-BT-RAI, OHUITA AEJ, SAT SK RAPEENA | | | | | | 2 | | 4,5,7 | | |
| | | KL ~20, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |
| 6,6,0,0 | A,B,F,S,T | HEIKOSTI RAI, HYVIN MUUTTUNUT, OHUITA AB-KERÄ JOISSA | | | | | | 2 | | 4,5,8 | | |
| | | VÄH SK JA SAT CUK, KL 10, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | |
| 6,7,0,0 | A,B,F,S,T | RAI, HIEMO, HYVIN MUUTTUNUT, OHUITA AB-KERÄ JOISSA | 49° | | | | | 2 | | 4,5,9 | | |
| | | VÄH AF JA SK, SAT CUK, KL 7, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | |
| 6,8,1,5 | A,B,F,S,T | RAI, HYVIN MUUTTUNUT, HIEMO, RAIKOIN RUNSASTUVA, AB- | | | | | | 2 | | 4,6,0 | | |
| | | KERÄ JOISSA AF, SK RR JA VÄH CUK, KL 7, SÄT 0,2 | | | | | | | | | | |

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 | Erik. ohj. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

REIÄN TUNNUS 20 B I D J Ø 1 - [redacted] REIÄN NO 28 N 1 6 M [redacted] Sivu no 6

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | AAS XRF | Erik. ohj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69,70 | M D B | TASA RAKEINEN KESKI RAKEINEN, HEIKOST MAGNEETTINEN | | | | | | | 2 | | 870046 1 | | |
| | | OHUITA KRBJ JOISSA TRE, SK JA CUK RR, KOHT KRB | | | | | | | | | | | |
| | | KIVESSÄ, KL 6, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 71,00 | M D B | PARI KRBJ JOISSA CUK, SK JA TRE, MAGNEETTINEN, | | | | | | | 2 | | 462 | | |
| | | VÄH KRB KIVESSÄ, SAT CUK SK PRINA, KL 6, SÄT 0,1 | | | | | | | | | | | |
| 72,70 | M D B | MAGNEETTINEN, NÄYTTEEN ALUSSSA 10 cm KV-KRBJ JOSSA | | | | | | | 2 | | 463 | | |
| | | RUNS TRE JA JOSSA CUK RR, MUUTAMIA OHUT KRBJ, SAT | | | | | | | | | | | |
| | | SK JA CUK PRINA, KL 3, SÄT 0,1, VÄH KRB KIVESSÄ | | | | | | | | | | | |
| 74,00 | M D B | MAGNEETTINEN, VÄH KRB KIVESSÄ, KRBJ JOSSA CUK, SK JA | | | | | | | 2 | | 464 | | |
| | | CUK HEIKKOINA PRINA, SK JOSKUS EUHEDRALINEN, | | | | | | | | | | | |
| | | KL 1, SÄT 0,1 | | | | | | | | | | | |
| 75,60 | M D B | MAGNEETTINEN, OHUITA KRBJ JOISSA CUK, SK JA TRE | | | | | | | 2 | | 465 | | |
| | | CUK MYÖS PRINA, KL 6, SÄT 0,1 | | | | | | | | | | | |
| 77,00 | M D B | KARKEAMPI, MAGNEETTINEN, PARI KRBJ JOISSA TRE JA | | | | | | | 2 | | 466 | | |
| | | VÄH SK JA CUK, VÄH CUK JA SK MYÖS PRINA, | | | | | | | | | | | |
| | | KL 4, SÄT 0,1 | | | | | | | | | | | |
| 78,00 | M D B | MAGNEETTINEN SUHT. KARKEA, MUUTAMIA KRBJ JA | | | | | | | 2 | | 467 | | |
| | | VÄH KRB KIVESSÄ, VÄH SK JA CUK KRBJ:SSA JA | | | | | | | | | | | |
| | | PRINA, KL 6, SÄT 0,1 | | | | | | | | | | | |
| 78,75 | A B J, C U M A | KARKEA, VÄH TRE, BT JA KRB, RUNS CUK JA SK | | | | | | | 2 | | 468 | | |
| | | RR, KL SÄT 0,2 | | | | | | | | | | | |
| 79,75 | M D B | EI MAGNEETTINEN, KOHT KRB KIVESSÄ, PARI OHUITA KRBJ | | | | | | | 2 | | 469 | | |
| | | JOSSA TRE, CUK JA SK, VÄH CUK JA SK MYÖS PRINA | | | | | | | | | | | |
| | | KL 7, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |

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 | Sydänkulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL. NO | AAS XRF Erik. ohj. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

REIÄN TUNNUS 20 B 1 0 3 Ø – REIÄN NO 28 N 1 6 M Sivu no 7

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | AAS XRF | Erik ohj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,1 – 8,0 | A B F S T, A B J | NÄYTTEEN ALUSSA 40cm ABJ, KARKEA, VÄH KRB JA TRE | | | | | | 2 | | 870470 | | |
| | | KOHT SK JA CUK PIRIMÄ, ABFST HEIKOSTI RAI, TIIVIS, | | | | | | | | | | |
| | | HYVIN MUUTTUNUT, OHUITA KRBJ, KL 12, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |
| 8,2 – 8,0 | A B F S T | TIIVIS, HAVERAS, HYVIN MUUTTUNUT, RIKR, KV-ABJ JOISSA | | | | | | 2 | | 471 | | |
| | | VÄH TRE, SAT CUK JA SK, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | |
| 8,3 – 8,0 | A B F S T, A U M A | TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, OHUITA KV-ABJ JOISSA AF, VÄH | | | | | | 2 | | 472 | | |
| | | KRB, VÄH SK JA CUK, SK JA CUK SAT MYÖS RRR:NÄ | | | | | | | | | | |
| | | MUUTAMIA PIENI DAV. KL. 4, SÄT 2,0 | | | | | | | | | | |
| 8,4 – 8,0 | A B F S T, U M A | HEIKOSTI RAI, TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, VÄH KRB | | | | | | 2 | | 473 | | |
| | | KIVESSÄ, VÄH AF JA CUK RRR:NÄ, MUUTAMIA DAV. KL 7, | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 2,3 | | | | | | | | | | |
| 8,5 – 8,0 | A B F S T, A U M A | TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, HIEMAN RUNSASTUVA, PAIKOIN | | | | | | 2 | | 474 | | |
| | | RUNS TRE, KRB-ABJ, SAT CUK TRE:N SEASSA, KL 5, | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 1,9 | | | | | | | | | | |
| 8,6 – 5,5 | A B F S T, G R F F S T | TIIVIS, HAVERAS, HYVIN MUUTTUNUT, SIIVILÄMÄ PAIKOIN VÄH | | | | | | 2 | | 475 | | |
| | | GRF RUNS OHUITA KV-AB-KRBJ JOISSA RUNS TRE JA | | | | | | | | | | |
| | | VÄH BT, RIKR, SÄT 0,9 | | | | | | | | | | |
| 8,8 – 8,0 | M L | RUNS OHUITA AB-KRBJ JOISSA RUNS TRE JA VÄH | | | | | | | | | | |
| | | SK, RIKR, SM 87,25 – 87,45 | | | | | | | | | | |
| 8,8 – 8,0 | REIKÄ LOPETETTU | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

OUTOKUMPU Oy
Malminetsintä

# KAIRAUSRAPORTTI

Sivu no 1

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

REIÄN TUNNUS [20] – REIÄN NO [28]

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

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

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

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

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

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) B D Ø — REIÄN NO (28) N 1 6 M Sivu no 1

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,10 | | MAATA | | | | | | 87004119 |
| 5,35 | 1,25 | V i K | | 0,04 | 0 | | 0,4 | 87004119 |
| 7,00 | 1,65 | V i K | | 0,03 | 0 | | 0,3 | 4120 |
| 8,55 | 1,55 | V i K | | 0,01 | 0 | | 0,2 | 4121 |
| 10,00 | 1,45 | V i K | | 0,03 | 0 | | 0,4 | 4122 |
| 11,60 | 1,60 | V i K | | 0,02 | 0 | | 0,1 | 4123 |
| 13,00 | 1,40 | V i K | | 0,02 | 0 | | 0,3 | 4124 |
| 14,60 | 1,60 | V i K | | 0,01 | 0 | | 0,4 | 4125 |
| 16,00 | 1,40 | V i K | | 0,01 | 0 | | 0,3 | 4126 |
| 17,60 | 1,60 | V i K | | 0,01 | 0 | | 0,2 | 4127 |
| 19,00 | 1,40 | V i K | | 0,02 | 0 | | 0,2 | 4128 |
| 20,60 | 1,60 | V i K | | 0,02 | 0 | | 0,3 | 4129 |
| 22,00 | 1,40 | V i K | | 0,05 | 0 | | 0,2 | 4130 |
| 23,60 | 1,60 | V i K | | 0,01 | 0 | | 0,2 | 4131 |
| 25,00 | 1,40 | V i K | | 0,04 | 0 | | 0,1 | 4132 |
| 26,65 | 1,65 | V i K | | 0,06 | 0 | | 0,1 | 4133 |
| 28,00 | 1,35 | V i K | | 0,08 | 0,10 | | 0,2 | 4134 |
| 29,25 | 1,25 | A B F S T, (V i K) | | 0,12 | 0,11 | | 0,5 | 4135 |
| 30,55 | 1,30 | A B F S T, (V i K) | | 0,12 | 0,09 | | 0,7 | 4136 |
| 32,00 | 1,45 | A B F S T | | 0,07 | 0 | | 1,0 | 4137 |
| 33,06 | 1,00 | A B F S T, (K e B) | | 0,06 | 0 | | 1,1 | 4138 |
| 34,00 | 1,00 | A B F S T | | 0,01 | 0 | | 0,6 | 4139 |
| 35,06 | 1,06 | A B F S T, (K e B) | | 0,02 | 0 | | 0,7 | 4140 |
| 36,00 | 1,00 | A B F S T, (K e B) | | 0,01 | 0 | | 1,0 | 4141 |
| 37,00 | 1,00 | A B F S T, (K e B) | | 0,01 | 0 | | 1,1 | 4142 |

34 40 50 52 54 56 81 88

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI (8) REIÄN TUNNUS (20) B D Ø – REIÄN NO (28) N 1 6 M

Sivu no 2

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38,00 | 1,00 | A,B,F,S,T,(K,R,B) | | 0,01 | 0 | | 1,0 | 870443 |
| 39,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | | 0,10 | 0,07 | | 0,9 | 444 |
| 40,20 | 1,20 | A,B,F,S,T | | 0,15 | 0,12 | | 0,6 | 445 |
| 41,40 | 1,20 | A,B,F,S,T | | 0,20 | 0,06 | | 0,8 | 446 |
| 46,35 | 4,95 | M,L | | | | | | |
| 47,10 | 0,75 | A,B,F,S,T | | 0,02 | 0,08 | | 0,3 | 447 |
| 48,75 | 1,65 | M,D,B | | 0,43 | 0,44 | | 0,7 | 448 |
| 55,15 | 6,35 | M,L | | | | | | |
| 56,60 | 1,45 | A,B,F,S,T | | 0.15 | 0.28 | 0,43 | 0,5 | 449 |
| 58,00 | 1,40 | A,B,F,S,T | | 0.15 | 0.28 | 0,43 | 0,4 | 450 |
| 59,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | | 0.005 | 0.26 | 0,265 | 0,4 | 451 |
| 60,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | | 0.002 | 0.26 | 0,262 | 0,4 | 452 |
| 61,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | | 0.005 | 0.26 | 0,265 | 0,5 | 453 |
| 62,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | | 0.005 | 0.22 | 0,225 | 0,4 | 454 |
| 63,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | | 0.007 | 0.24 | 0,247 | 0,4 | 455 |
| 64,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | | 0.12 | 0.26 | 0,38 | 0,3 | 456 |
| 65,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | | 0.035 | 0.44 | 0,475 | 0,4 | 457 |
| 66,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | | 0.007 | 0.30 | 0,307 | 0,5 | 458 |
| 67,00 | 1,00 | A,B,F,S,T | | 0.071 | 0.36 | 0.431 | 0,3 | 459 |
| 68,15 | 1,00 | A,B,F,S,T | | 0.11 | 0.44 | 0,55 | 0,2 | 460 |
| 69,70 | 1,55 | M,D,B | | 0.56 | 0.30 | 0,86 | 0,3 | 461 |
| 71,00 | 1,30 | M,D,B | | 0.23 | 0.46 | 0,69 | 0,1 | 462 |
| 72,70 | 1,70 | M,D,B | | 0.34 | 0.38 | 0,72 | 0,1 | 463 |
| 74,00 | 1,30 | M,D,B | | 0.35 | 0.36 | 0,71 | 0,1 | 464 |
| 75,60 | 1,60 | M,D,B | | 0.77 | 0.58 | 1,35 | 0,1 | 465 |

34 40 80 92 94 96 81 88

1500.1.85

**OUTOKUMPU Oy**
**Malminetsintä**

KARTTALEHTI 8 | REIÄN TUNNUS 20 B1 01 Ø – | REIÄN NO 28 N16M | SIVU NO 3

| SYVYYS | PITUUS m | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Cu | Au | Cu+Au | Sät. | ANAL. NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77,00 | 1,40 | MDB | | 0.33 | 0.28 | 0,61 | 0,1 | 870467 |
| 78,00 | 1,00 | MDB | | 0.44 | 0.36 | 0,80 | 0,1 | 468 |
| 78,75 | 0,75 | ABJ, CUMA | | 1.68 | 1.34 | 3,02 | 0,2 | 469 |
| 79,75 | 1,00 | MDB | | 0.89 | 1.04 | 1,93 | 0,3 | 470 |
| 81,00 | 1,25 | ABFST, AB) | | 0.48 | 1.36 | 1,84 | 0,4 | 471 |
| 82,00 | 1,00 | ABFST | 0,60 / 1,16 | 0.57 | 0.62 | 1,19 | 0,5 | 472 |
| 83,00 | 1,00 | ABFST, AUMA | 8,55 | 0.42 | 1.28 | 1,7 | 2,0 | 473 |
| 84,00 | 1,00 | ABFST, AUMA | 973/120 | 0.83 | 1.78 | 2,61 | 2,3 | 474 |
| 85,00 | 1,00 | ABFST, AUMA | 7 | 0.52 | 1.62 | 2,14 | 1,9 | 475 |
| 86,55 | 1,55 | ABFST, GRFFST | | 0.012 | 1.12 | 1,132 | 0,9 | |
| 88,00 | 1,45 | ML | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 88,00 | | | REIKÄ LOPETETTU | | | | | |

34 40 80 82 84 86 91 94

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 7

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

KOORDINAATIT [36] 1 6 0 [20]  [44] 6 4 8 [48]  [51] 6 4 1 . 9 1

X/K m  Y/L m  Z m cm

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

GEOLOGI SHA  PVM 14/8-87

| Kaltevuus-mittaukset | 0 m | ° | 10 m | 38 ° | 20 m | ° | 30 m | 38 ° | 40 m | ° | 50 m | ° | 60 m | 37 ° | 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. obj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.00 | MAATA | | | | | | | | | | | | |
| 2.00 | ABFST | RAI, H-RAK, BRECCIOITUNUT, 15 cm KRB-RAK:ä JOSSA | | | | | | | 2 | | 8700759 | | |
| | | VÄH TRE, CUK JA SAT FEM, MUUTEN VÄH SK JA | | | | | | | | | | | |
| | | SAT CUK RT:NÄ, RIKR. SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 3.00 | ABFST | RAI, H-RAK, PARI OHUTTA KRB:ä, VÄHT SK JA SAT | | | | | | | 2 | | 760 | | |
| | | CUK JA FEM RPR:NÄ JA RT:NÄ, BRECCIOITUNUT | | | | | | | | | | | |
| | | KL 9, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 4.65 | ABFST | RAI, H-RAK, 4 KRB:ä JOISSA RUNS VÄH TRE SK JA SAT FEM, | 58° | | | | | | 2 | | 761 | | |
| | | MUUTEN VÄH SK RT:NÄ, KL 9, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 6.00 | ABFST | H-RAK-TIVIS, PAIKOIN HEIKOSTI RAI, RUNS J JA | | | | | | | 2 | | 762 | | |
| | | RAI JOISSA TRE+KRB+SK SEKÄ SAT FEM | | | | | | | | | | | |
| | | KL 9, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | | |
| 8.00 | ABFST | TIIVIS-H-RAK, PAIKOIN HEIKOSTI RAI, KRB TRE JA SK | | | | | | | 2 | | 763 | | |
| | | RT:NÄ JA OHUINA J:NÄ, TRE MYÖS RPR:NÄ | | | | | | | | | | | |
| | | RIKR. SÄT 0,2 | | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 68

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

2000.11.86

REIÄN TUNNUS 20 –

REIÄN NO 28



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

REIÄN TUNNUS (20) Bi0S Ø1- REIÄN NO (28) N160 Sivu no 2

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | AAS JÄÄR | ERIK OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10,0 | A,B,F,S,T | H-RAK. KAVSI LIUSKEISUUTTA, OHUITA j JOISSA TRE | 54°/29° | | | | | 2 | | 8700764 | | |
| | | VÄH KRB JA SK, YHDESSÄ KRBj:SSÄ VÄH CUK, KL 8 | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |
| 11,65 | A,B,F,S,T | H-RAK - TIVIS, HIEMAN PUNERTAVA, HEIKOSTI RAI, | | | | | | 2 | | 765 | | |
| | | OHUITA j JOISSA TRE, SK JA VÄH KRB, KL 8 | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |
| 13,20 | A,B,F,S,T | TIVIS-H-RAK, TRE+KRB+SK OHUINA j:NA JA RT:NÄ | | | | | | 2 | | 766 | | |
| | | HEIKOSTI RAI, MUUTAMIA CUK RAE, YHDESSÄ | | | | | | | | | | |
| | | KOHDASSA BT RT:NÄ, KL RIKR, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | |
| 13,65 | SYÖÄNNÄYTE | | | | | | | | | | | |
| 15,20 | A,B,F,S,T | TIVIS-H-RAK, RT:NÄ JA j:NA TRE+KRB+SK JA | | | | | | 2 | | 767 | | |
| | | MUUTAMIA CUK RAE, RIKR, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | |
| 17,00 | A,B,F,S,T | TIVIS-H-RAK, PAIKOIN RAI, TRE+KRB JA VÄH SK | | | | | | 2 | | 768 | | |
| | | RT:NÄ JA j:NA, 5cm PUHDAS KRBj JOSSA VÄH | | | | | | | | | | |
| | | CUK JA SK JONKA REUNAT TÄYSIN KLO:NUT, | | | | | | | | | | |
| | | RIKR, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | |
| 18,60 | A,B,F,S,T | HEIKOSTI RAI, TIVIS-H-RAK, PAIKOIN PUNERTAVA, TRE+ | | | | | | 2 | | 769 | | |
| | | KRB RT:NÄ JA j:NA, SÄT SK JA CUK TRE:N JA | | | | | | | | | | |
| | | KRB:N SEASSA, NÄYTTEEN LOPUSSA PIENIÄ | | | | | | | | | | |
| | | AF RR RPE:NA, RIKR, SÄT 0,5 | | | | | | | | | | |
| 20,00 | A,B,F,S,T | H-RAK, HEIKOSTI RAI, AF RIKKAAMPI KUIN EDELL. | 59° | | | | | 2 | | 770 | | |
| | | KRB+TRE RAI JA RT:NÄ JOIDEN YHTEYDESSÄ SÄT | | | | | | | | | | |
| | | CUK, RIKR, SÄT 0,6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

1

34 40 50 52 54 56 61 68

REIÄN TUNNUS [20] B I D J Ø I -  REIÄN NO [28] N I 6 0  Sivu no 3

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | AAS XRF | Erik. Obj. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21,50 | A B F S T | TIIVIS-H-RAK, PAIKOIN RUNSASTI RAUTAVÄ, PARI OHUTTA KRBJ, JOISSA VÄH CUK, PAIKOIN HEIKOSTI RAI RIKK, SÄT 0,3 | | | | | | | 2 | | 870077 1 | | |
| 22,35 | A B F S T | TIIVIS, HEIKOSTI RAI, TRE+CUK RT:NÄ, 1 KRBJ JOSSA TRE+SK+CUK, RIKK, SÄT 0,5 | | | | | | | 2 | | 772 | | |
| 23,35 | M D B | AF-RIKAS, HOM. OHUITA KRBJ JOISSA TRE JA VÄH CUK JA SK, VÄH KRB KIVESSÄ, RIKK. SÄT 0,5 | | | | | | | 2 | | 773 | | |
| 24,35 | M D B | AF-"MÄPLIÄ", KRB OHUINA J:NÄ JA RT:NÄ JA JOISSA TRE JA VÄH CUK, KL 5, SÄT 0,6 | | | | | | | 2 | | 774 | | |
| 26,00 | A B F S T | TIIVIS, HEIKOSTI RAI, BRECCIOITUNUT, NÄYTTEEN ALUSSA RUNS TRE JA KRB, KOHT CUK RT:NÄ JA TRE:N SEASSA, KL 3, SÄT 0,7 | | | | | | | 2 | | 775 | | |
| 27,00 | A B F S T | TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, BRECCIOITUNUT, KOHT CUK RT:NÄ, KRBJ JOSSA VÄH CUK, KL 8 SÄT 1,1 | | | | | | | 2 | | 776 | | |
| 28,25 | A B F S T, M D B | SEURIN OSA TIIVIS HYVIN MUUTTUNUT FST JOSSA VÄH CUK JA SK RT:NÄ, OSA TÄYSIN ABTT MDB JOSSA AF-"MÄPLIÄ", JA KRBJ JOSSA VÄH CUK, KG. SÄT 1,0 | | | | | | | 2 | | 777 | | |
| 29,60 | M D B | HYVIN ABTT, AF SEKÄ VÄH CUK JA SK PR:NÄ, KRB-AINEJ JOSSA, VÄH CUK, RIKK, SÄT 0,8 | | | | | | | 2 | | 778 | | |
| 31,00 | M D B | HYVIN ABTT, VÄH CUK PR:NÄ, MUUTAMIA OHUINA KRB-AINEJ JOISSA VÄH CUK JA SK, RIKK SÄT 0,5 | | | | | | | 2 | | 779 | | |
| 32,00 | M D B | TÄYSIN ABTT, AF AK, VÄH CUK PR. VÄH KRB KIVESSÄ, KRB-AINEJ JOISSA CUK, RIKK, SÄT 0,3 | | | | | | | 2 | | 780 | | |

34 40 50 52 54 56 61 66

REIÄN TUNNUS 20 B,1 D,3 Ø,- REIÄN NO 28 N,1 6,0 Sivu no 4

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydon kulma | KOODIT | O | P | K | KLU RAP | OMV | ANAL NO | AAS XRF Erik ohj |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,3,1,0 | M,D,B | HYVIN ABT, AF JA CUK PR, VÄH KRB KIVESSÄ | | | | | | 2 | | 8,7,0,0,7,8,1 | |
| | | KRB-ANKJ JOISSA CUK, KL 15, SÄT 0,3 | | | | | | | | | |
| 3,4,0,0 | A,B,F,S,T | TIIVIS - H-RAK, OHUITA KRB-ANKJ JOISSA CUK, NÄYT- | | | | | | 2 | | 7,8,2 | |
| | | TEN LOPUSSA BT-KRB RIKAS JAKSO JOSSA VÄH | | | | | | | | | |
| | | AF JA CUK, SÄT 0,5 | | | | | | | | | |
| 3,5,5,5 | A,B,F,S,T | H-RAK - TIIVIS, VÄH AF RT:NÄ, VÄH CUK RT:NÄ JA | | | | | | 2 | | 7,8,3 | |
| | | OHUEISSA KRB-ANKJ:SSÄ, KL 11, SÄT 0,7 | | | | | | | | | |
| 3,7,0,0 | K,R,B | H-RAK, SOKERIMAINEN (RUMMÄISEN ANK), NÄYTTEEN ALUSSA 10 cm | | | | | | 2 | | 7,8,4 | |
| | | BT-RIKAS OSUUS, PIENIÄ AF RPR:NÄ, VÄH CUK RT:NÄ | | | | | | | | | |
| | | JA RPR:NÄ, KL 10, SÄT 0,4 | | | | | | | | | |
| 3,8,0,0 | K,R,B | H-RAK, SOKERIMAINEN ANK-KIVI, RAI PITKIN NÄYT- | ≈0° | | | | | 2 | | 7,8,5 | |
| | | TETTÄ, AF-BT-RAI, CUK JA SK RPR:NÄ JA RT:NÄ | | | | | | | | | |
| | | KL 7, SÄT 0,3 | | | | | | | | | |
| 3,9,0,0 | K,R,B | H-RAK, SOKERIMAINEN ANK-KIVI, VÄH AF, SK JA | | | | | | 2 | | 7,8,6 | |
| | | CUK RPR:NÄ, KL 8, SÄT 0,4 | | | | | | | | | |
| 4,0,2,0 | K,R,B | H-RAK, SOKERIMAINEN ANK-KIVI, VÄH CUK JA | | | | | | 2 | | 7,8,7 | |
| | | SK RPR:NÄ, NÄYTTEEN LOPUSSA 20 cm BT | | | | | | | | | |
| | | RIKAS OSUUS, KL RIKE, SÄT 0,6 | | | | | | | | | |
| 4,1,0,0 | A,B,F,S,T | TIIVIS, HEIKOSTI RAI, OHUITA KV-KRBJ JOISSA TRE | | | | | | 2 | | 7,8,8 | |
| | | VÄH BT JA CUK, MYÖS HIEKKAIN PUHTAITA KVJ, | | | | | | | | | |
| | | SÄT 1,0 | | | | | | | | | |
| 4,2,0,0 | A,B,F,S,T | TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, KVJ JOIDEN REUNOILLA | | | | | | 2 | | 7,8,9 | |
| | | USEIN VÄH AF, SAT CUK RT:NÄ, PAIKOIN RUNSAASTI | | | | | | | | | |
| | | RIKE, SÄT 1,1 | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 64

REIÄN TUNNUS 20 BIDJØ1- REIÄN NO 28 N160 Sivu no 5

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO | AAS XRF | ERIK OHJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43,00 | A,B,F,S,T | TIIVIS, HEIKOSTI RAI, SAT KRB RT:NÄ JA OHUIDEN | | | | | | 2 | | 870790 | | |
| | | KVJ:N YHTEYDESSÄ, SAT FUCHSIITTIA KVJ:SSÄ | | | | | | | | | | |
| | | JA RT:NÄ, SAT CUK RT:NÄ, KL 7, SÄT 1,2 | | | | | | | | | | |
| 44,00 | A,B,F,S,T | TIIVIS, HEIKOSTI RAI, RUMS OHUITA KVJ JOISSA | | | | | | 2 | | 791 | | |
| | | VÄH FUCHSIITTIA, SEKÄ SAT VÄH CUK, RIKK | | | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,9 | | | | | | | | | | |
| 45,00 | A,B,F,S,T | TIIVIS, VÄH AF,SK JA CUK RT:NÄ, KRB-ANKJ (1 20cm) | | | | | | 2 | | 792 | | |
| | | JOISSA TRE SEKÄ VÄH CUK, KL 10, SÄT 0,8 | | | | | | | | | | |
| 46,00 | A,B,F,S,T | TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, PARI OHUTTA KRB-ANKJ | | | | | | 2 | | 793 | | |
| | | JOISSA TRE, KL RIKK. SÄT 1,0 | | | | | | | | | | |
| 47,00 | A,B,F,S,T | TIIVIS, OHUITA KVJ JA KRB-ANKJ JOISSA TRE | | | | | | 2 | | 794 | | |
| | | VÄH KV JA SÄT SK JA CUK, SAT VÄH FUCH- | | | | | | | | | | |
| | | SIITTIA RT:NÄ, KL 14, SÄT 0,6 | | | | | | | | | | |
| 48,00 | A,B,F,S,T | TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, OHUITA KVJ JOIDEN YHTEYDESSÄ | | | | | | 2 | | 795 | | |
| | | SÄT AF, FUCHSIITTIA JA RUUMIIN CUK RAE, | | | | | | | | | | |
| | | KL RIKK, SÄT 0,9 | | | | | | | | | | |
| 49,00 | A,B,F,S,T | TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, OHUITA KVJ JOIDEN REUNOISSA | | | | | | 2 | | 796 | | |
| | | VÄH FUCHSIITTIA, NÄYTTEEN KESKELLÄ 5cm GRFFST | | | | | | | | | | |
| | | RIKK. SÄT 0,8 | | | | | | | | | | |
| 50,00 | A,B,F,S,T | TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, OHUITA KVJ JOISSA | | | | | | 2 | | 797 | | |
| | | VÄH FUCH SEKÄ JOSKUS VÄH KRB JA SILOIN | | | | | | | | | | |
| | | SAMANMUKAISESTI VÄH CUK, RIKK, SÄT 0,3 | | | | | | | | | | |
| 51,00 | A,B,F,S,T | TIIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, RUMS KRB-ANKJ JOISSA | | | | | | 2 | | 798 | | |
| | | TRE VÄH CUK JA SAT FEK, KL 6, SÄT 0,4 | | | | | | | | | | |

34 40 50 52 54 56 61 63

REIÄN TUNNUS 20 B1D1Ø1- REIÄN NO 28 N160 Sivu no 6

| SYVYYS | KIVILAJI | LISÄTIEDOT | Sydän kulma | KOODIT | O | P | K | FLU RAD | OMV | ANAL NO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52,00 | ABFST | TIVIS HYVIN MUUTTUNUT, RUNS KRB-ANEJ JOISSA | | | | | | 2 | | 8700799 |
| | | TRE JA VÄH CUK JA SÄT FEK, KL 6, SÄT 0,4 | | | | | | | | |
| 53,00 | ABFST | TIVIS, RIKK, SYÖPYNYT, KRBJ JOISSA TRE, | | | | | | 2 | | 800 |
| | | BRECCIOITUNUT, SÄT 0,3 | | | | | | | | |
| 54,00 | ABFST | TIVIS, HYVIN MUUTTUNUT, PARI OHUTTA KRBJ | | | | | | 2 | | 801 |
| | | JOISSA TRE, VÄH AF JA SÄT CUK RT:NÄ, RIKK | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,5 | | | | | | | | |
| 55,00 | ABFST | TIVIS HYVIN MUUTTUNUT, PARI OHUT KVJ JOSSA | | | | | | 2 | | 802 |
| | | VÄH KRB, SEKÄ KRBJ JOISSA TRE JA CUK, | | | | | | | | |
| | | KL RIKK. SÄT 0,4 | | | | | | | | |
| 56,00 | ABFST | TIVIS, OHUITA KRBJ JOISSA TRE, OSAKSI HYVIN | | | | | | 2 | | 803 |
| | | KLO:SOITUNUT, RIKK. SÄT 0,4 | | | | | | | | |
| 57,00 | ABFST | TIVIS, MUUTAMIA OHUT KRBJ JOSSA TRE JA | | | | | | 2 | | 804 |
| | | SAT SK, KL RIKK. SÄT 0,7 | | | | | | | | |
| 58,00 | ABFST | TIVIS, YKSI KRB-ANEJ, MUUTAMA KRBJ JOSSA TRE | | | | | | 2 | | 805 |
| | | JA SAT CUK, TRE MYÖS RT:NÄ, KL 12, SÄT 0,4 | | | | | | | | |
| 59,00 | ABFST | TIVIS, PARI KVJ JOISSA VÄH KRB, MUUTAMA | | | | | | 2 | | 806 |
| | | KRBJ JOSSA TRE, KL RIKK. SÄT 0,5 | | | | | | | | |
| 60,00 | ABFST | TIVIS-H-RAK, RUNS OHUITA KRBJ JOISSA TRE | | | | | | 2 | | 807 |
| | | JA VÄH KV, PARI KVJ, KL 11, SÄT 0,6 | | | | | | | | |
| 61,70 | ABFST | TIVIS-H-RAK, MUUTAMA KVJ JOSSA VÄH KRB JA TRE, | | | | | | 2 | | 808 |
| | | MUUTAMA KRB JOSSA VÄH TRE JA VÄH KV, RIKK | | | | | | | | |
| | | SÄT 0,5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 61,70 | | REIKÄ LOPETETTU | | | | | | | | |

34 40 60 62 64 66 81 90