

*Kivikautisia asuinpaikkalöytöjä, jotka otettiin talteen FM Anssi Malisen johtamalla Heinolan Harakkalahden kivikautisen asuinpaikan koekaivauksilla 23.6.–8.7.2005. Katso Anssi Malisen kaivauskertomus arkeologian osaston topografisessa arkistossa.*

*Diar. 4. 8. 2005*

*Luetteloinut Aino Nurminen*

## ALUE 1

### 1. KERROS

Ruutu 517/200

1 KVARTSIYDIN 1 kpl, 14,4 g  
43 x 22 x 13 mm  
Bipolaariydin. Valkeaa maitomaista kvartsia.

2 KVARTSI-ISKOS 17 kpl, 5,5 g  
Suurin: 23 x 14 x 4 mm

Ruutu 517/201

3 KVARTSI-ISKOS 39 kpl, 35,7g  
Suurin: 34 x 28 x 12 mm

Ruutu 518/200

4 KVARTSI-ISKOS 12 kpl, 13,1 g  
Suurin: 31 x 26 x 9 mm

Ruutu 518/201

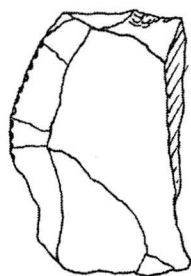
5 KVARTSI-ISKOS 6 kpl, 15 g  
Suurin: 42 x 25 x 12 mm

## 2. KERROS

Ruutu 517/201

6 KVARTSI-ISKOS 39 kpl, 42,8 g  
Suurin: 30 x 21 x 14 mm7 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 13,1 g  
x=517,52  
y=201,70  
z=178

Kaareva terä kärjessä ja toisella pitkällä sivulla. Hyvälaatuista valkeaa kvartssia, jossa punertava juoni.



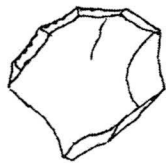
T.T. 2005

8 KVARTSIYDIN 1 kpl, 33,1 g  
45 x 32 x 22 mm  
Tasoydin. Harmaata hyvälaatuista kvartssia.9 KVARTSI-ISKOS 54 kpl, 92,5 g  
Suurin: 53 x 38 x 17 mm10 PALANUT LUU 15 kpl, 4 g  
Suurin: 15 x 9 x 6 mm

Ruutu 518/201

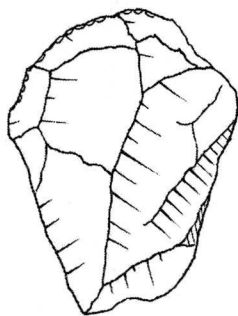
11 KVARTSIYDIN 1 kpl, 76,9 g  
45 x 42 x 36 mm  
Epäsäännöllisen muotoinen ydin, jossa runsaasti luonnollista pintaa.  
Harmaata sekoittunutta kvartssia.12 KVARTSI-ISKOS 42 kpl, 30,2 g  
Suurin: 23 x 20 x 13 mm

- 13 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 4,1 g  
20 x 17 x 8 mm  
Kaareva terä toisella pitkällä sivulla ja osassa kärkeä. Valkeaa tasalaatuista kvartssia.



T.T. 2005

- 14 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 18,1 g  
38 x 32 x 15 mm  
Kärjessä kaareva terä. Vaaleaa kvartssia, jossa heikkoja punertavia juonia.



T.T. 2005

- 15 KVARTSIYDIN 1 kpl, 11,2 g  
41 x 16 x 13 mm  
Bipolaariydin. Harmahtavaa hyvälaatuista kvartssia.

- 16 KVARTSI-ISKOS 23 kpl, 71,1 g  
Suurin: 69 x 31 x 19 mm

- 17 PALANUT LUU 3 kpl, 0,9 g  
Suurin: 15 x 7 x 4 mm

### 3. KERROS

Ruutu 517/200

- 18 KVARTSI-ISKOS 59 kpl, 61,1 g  
Suurin: 44 x 42 x 11 mm

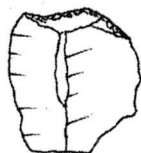
- 19 PALANUT LUU 6 kpl, 0,8 g  
Suurin: 12 x 6 x 3 mm

## Ruutu 517/201

- 20 RAAKA-AINEKVARTSI 1 kpl, 63,1 g  
50 x 39 x 27 mm  
Väriltään ja laadultaan epätasaista kvartssia.
- 21 KVARTSI-ISKOS 202 kpl, 17,09 g  
Suurin: 45 x 36 x 18 mm
- 22 PALANUT LUU 68 kpl, 20,6 g  
Suurin: 22 x 14 x 9 mm

## Ruutu 518/200

- 23 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 2,4 g  
19 x 17 x 6 mm  
Pientä retusointia kärjessä ja toisen pitkänsivun alussa. Valkeaa, osin hieman kellertävää kvartssia.



T.T. 2005

- 24 KVARTSI-ISKOS 129 kpl, 160,2 g  
Suurin 42 x 27 x 12 mm
- 25 PALANUT LUU 6 kpl, 0,9 g  
Suurin: 20 x 7 x 4 mm

## Ruutu 518/201

- 26 KVARTSIYDIN 1 kpl, 48,5 g  
45 x 39 x 28 mm  
x=518,35  
y= 201,60  
z=182  
Tasoydin. Vaaleaa, osin kellertävää kvartssia.
- 27 KVARTSIYDIN 1 kpl, 4,5 g  
20 x 19 x 12 mm  
Tasoydin. Harmahtavan vaaleaa, osin kellertävää kvartssia.

28 KVARTSI-ISKOS 95 kpl, 157,3 g  
Suurin: 33 x 27 x 15 mm

29 PALANUT LUU 4 kpl, 0,4 g  
Suurin: 10 x 4 x 4 mm

#### 4. KERROS

Ruutu 517/200

30 KVARTSI-ISKOS 149 kpl, 101,1 g  
Suurin: 34 x 21 x 10 mm

31 PALANUT LUU 11 kpl, 5,8 g  
Suurin: 23 x 14 x 5 mm

Ruutu 517/201

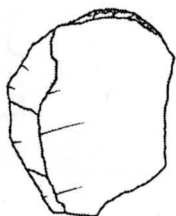
32 KVARTSI-ISKOS 151 kpl, 137,3 g  
Suurin: 38 x 21 x 13 mm

33 PALANUT LUU 29 kpl, 8,3 g  
Suurin: 20 x 9 x 11 mm

Ruutu 518/200

34 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 4,5 g  
28 x 22 x 8 mm

Kaareva kahdelle sivulle ulottuva terä. Harmaata hyvälaatuista kvartssia.



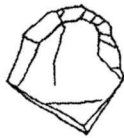
T.T. 2005

35 KVARTSIYDIN 1 kpl, 14,5 g  
55 x 16 x 14 mm  
Bipolaariydin. Valkeaa kvartssia.

- 36 RAAKA-AINEKVARTSI 1 kpl, 123,6 g  
79 x 57 x 35 mm  
Harmaata kvartsia.
- 37 KVARTSI-ISKOS 105 kpl, 243,4 g  
Suurin: 49 x 36 x 26 mm
- 38 PALANUT LUU 11 kpl, 5,1 g  
Suurin: 14 x 12 x 12 mm
- 39 RAAKA-AINEKVARTSI 1 kpl, 176,1 g  
68 x 55 x 41 mm

Ruutu 518/201

- 40 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 1,8 g  
15 x 14 x 6 mm  
Kaareva puoliympyränmuotoinen terä. Vaaleaa hyvälaatuista kvartsia.



T.T. 2005

- 41 KVARTSI-ISKOS 113 kpl, 182,6 g  
Suurin: 49 x 34 x 36 mm
- 42 PALANUT LUU 8 kpl, 0,9 g  
Suurin: 11 x 6 x 4 mm

## 5. KERROS

Ruutu 517/200

- 43 TULUSPII 1 KPL, 3,7 g  
26 x 13 x 9 mm
- 44 KVARTSI-ISKOS 63 kpl, 54 g  
Suurin: 26 x 27 x 12 mm
- 45 PALANUT LUU 1 kpl, 0,4 g  
14 x 13 x 4 mm

Ruutu 517/201

46 PII-ISKOS 1 kpl, 0,1 g  
6 x 8 x 1 mm

47 KVARTSITERÄ 1 kpl, 0,9 g  
24 x 9 x 5 mm

Toisen sivun kärjessä retusointia. Lämpökäsitellyä hyvälaatuista kvartssia.



T.T.2005

48 KVARTSIYDIN 2 kpl, 22,3 g  
Suurin: 47 x 22 x 13 mm  
Tasoytimiä. Molemmat vaaleaa kvartssia.

49 KVARTSI-ISKOS 313 kpl, 340,6 g  
Suurin: 49 x 27 x 28 mm

50 PALANUT LUU 3 kpl, 4,7 g  
x = 517,27  
y = 201,40  
z = 191  
Suurin: 24 x 17 x 10 mm

51 PALANUT LUU 2 kpl, 6,1 g  
x = 517,48  
y = 201,83  
z = 197  
Suurin: 48 x 14 x 9 mm

52 PALANUT LUU 94 kpl, 30,2 g  
Suurin: 22 x 14 x 7 mm

## Ruutu 518/200

- 53
- KVARTSIKAAVIN
- 1 kpl, 5,5 g

x = 518,08

y = 200,22

z = 197

24 x 18 x 10 mm

Kaareva terä. Valkeaa kvartsia.

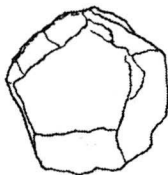


T.T. 2005

- 54
- KVARTSIKAAVIN
- 1 kpl, 4,3 g

21 x 22 x 8 mm

Yhdellä suorahkolla sivulla retusointia. Vaaleaa, hieman kellertävää kvartsia.



T.T. 2005

- 55
- KVARTSIYDIN
- 1 kpl, 24,7 g

39 x 37 x 17 mm

Bipolaariydin. Osin valkeaa, osin harmahtavaa kvartsia.

- 56
- KVARTSI-ISKOS
- 42 kpl, 47,1 g

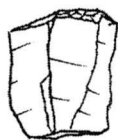
Suurin: 39 x 28 x 9 mm

## Ruutu 518/201

- 57
- KVARTSIKAAVIN
- 1 kpl, 2,5 g

19 x 14 x 7 mm

Pitkänomainen kappale, jonka kärjessä suoralle sivulla retusointia. Valkeaa kvartsia.



T.T. 2005



- 58 KVARTSI-ISKOS 106 kpl, 105,1 g  
Suurin: 46 x 41 x 19 mm
- 59 RAAKA-AINEKVARTSI 1 kpl, 313,8 g  
78 x 62 x 49 mm  
Osin vaaleanharmaata ja osin tummanharmaata kvartsia.
- 60 PALANUT LUU 14 kpl, 3,1 g  
Suurin: 19 x 7 x 3 mm

## 6. KERROS

Ruutu 517/200

- 61 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 1,6 g  
17 x 15 x 6 mm  
Terä loivasti kaarevalla sivulla kappaleen kärjessä. Valkeaa, osin hieman kellertävää kvartsia.



T.T. 2005

- 62 KVARTSI-ISKOS 78 kpl, 130,2 g  
Suurin: 58 x 44 x 33 mm
- 63 PALANUT LUU 11 kpl, 2,1 g  
Suurin: 15 x 13 x 4 mm

Ruutu 517/201

- 64 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 3 g  
x = 517,95  
y = 201,43  
z = 197  
22 x 19 x 7 mm  
Kaareva terä. Valkeaa kvartsia.



T.T. 2005

- 65 KVARTSIYDIN 1 kpl, 13,8 g  
32 x 28 x 16 mm  
Tasoydin. Vaaleaa, epätasalaatuista kvartsia.
- 66 KVARTSIYDIN 1 kpl, 37,8 g  
48 x 29 x 26 mm  
Tasoydin. Runsaasti luonnollista pintaa. Epätasalaatuista vaaleaa, hieman kellertävää kvartsia.
- 67 RAAKA-AINEKVARTSI 1 kpl, 88,8 g  
67 x 42 x 22 mm  
Neljällä sivulla luonnollista pintaa. Osin valkeaa, punertavaa ja harmaata epätasalaatuista kvartsia.
- 68 KVARTSI-ISKOS 250 kpl, 260,3 g  
Suurin: 61 x 42 x 13 mm
- 69 PALANUT LUU 72 kpl, 22,9 g  
Suurin: 28 x 14 x 11 mm  
Yhdessä kappaleessa (11 x 10 x 5 mm) havaittavissa kaksi peräkkäistä symmetristä kuoppaa (halkaisija noin 1 mm molemmissa, syvyys toisessa noin 1 mm, toinen hieman syvempi).

Ruutu 518/200

- 70 KVARTSIKÄRKI 1 kpl, 2,5 g  
27 x 19 x 5 mm  
Retusointia toisen pitkän sivun kärjessä. Läpikuultavaa hyvälaatuista kvartsia.



T.T. 2005

- 71 KVARTSIYDIN 1 kpl, 61,2 g  
56 x 35 x 36 mm  
Epäsäännöllisenmuotoinen ydin. Epätasalaatuista vaaleaa ja harmahtavaa kvartsia.
- 72 KVARTSI-ISKOS 20 kpl, 10,8 g  
Suurin: 24 x 14 x 4 mm

## Ruutu 518/201

- 73 KVARTSIYDIN 2 kpl, 31,5 g  
Suurin: 36 x 26 x 15 mm  
Molemmat bipolaariytimiä. Suurempi harmahtavaa kvartsia. Pienempi valkeaa kvartsia, jossa hieman punertavaa.
- 74 KVARTSI-ISKOS 98 kpl, 83,6 g  
Suurin: 28 x 22 x 14 mm
- 75 PALANUT LUU 33 kpl, 4,2 g  
Suurin: 14 x 7 x 4 mm

## 7. KERROS

## Ruutu 517/200

- 76 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 2,9 g  
20 x 16 x 9 mm  
Retusointia kahdella suoralla sivulla. Valkeaa, tasa- ja hyvälaatuista kvartsia.



T.T. 2005

- 77 KVARTSI-ISKOS 81 kpl, 81,3 g  
Suurin: 30 x 34 x 18 mm
- 78 PALANUT LUU 27 kpl, 8,3 g  
Suurin: 26 x 12 x 7 mm

## Ruutu 517/201

- 79 KVARTSIYDIN 5 kpl, 62,7 g  
Suurin: 44 x 26 x 16 mm  
Tasoytimiä, joista kolme valkeaa tai vaaleaa, yksi harmahtavan kellertävää ja yksi harmaata kvartsia.
- 80 KVARTSI-ISKOS 261 kpl, 281 g  
Suurin: 47 x 24 x 19 mm

- 81 PALANUT LUU 108 kpl, 20,8 g  
Suurin: 24 x 10 x 10 mm

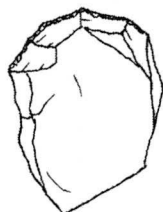
Ruutu 518/200

- 82 KVARTSI-ISKOS 4 kpl, 2,1 g  
Suurin: 16 x 14 x 4 mm

- 83 PALANUT LUU 1 kpl, 0,1 g  
7 x 6 x 5 mm

Ruutu 518/201

- 84 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 6 g  
x = 518,02  
y = 201,73  
z = 204  
27 x 20 x 8 mm  
Kaareva terä kappaleen kärjessä. Tasalaatuista valkeaa maitomaista kvartssia.



T.T. 2005

- 85 KVARTSIYDIN 2 kpl, 32,1 g  
Suurin: 56 x 22 x 18 mm  
Molemmat bipolaariytimiä, harmaata kvartssia. Suuremmassa runsaasti luonnollista pintaa ja punertavaa sävyä.
- 86 KVARTSI-ISKOS 84 kpl, 48,1 g  
Suurin: 36 x 24 x 10 mm
- 87 PALANUT LUU 47 kpl, 6,7 g  
Suurin: 16 x 10 x 9 mm

## 8. KERROS

Ruutu 517/200

88 KVARTSI-ISKOS 85 kpl, 43,9 g  
Suurin: 43 x 16 x 7 mm

89 PALANUT LUU 11 kpl, 2,8 g  
Suurin: 14 x 10 x 4 mm

Ruutu 517/201

90 KVARTSIYDIN 2 kpl, 82,5 g  
Suurin: 42 x 32 x 24 mm  
Tasoydin ruusukvartsia. Bipolaariydin vaaleaa kvartsia, jossa yhdellä sivulla luonnollista pintaa.

91 KVARTSITERÄ 2 kpl, 7,5 g  
Suurin: 32 x 24 x 8 mm  
Suuremmassa pientä retusointia yhdellä sivulla. Valkeaa, osin läpikuultavaa kvartsia. Pienemmässä retusointia yhdellä sivulla. Muoto kärkimäinen.

92 RAAKA-AINEKVARTSI 1 kpl, 352,3 g  
x = 517,95  
y = 201,90  
z = 213  
80 x 67 x 51 mm  
Ruusukvartsia, vaaleampaa punertavaa ja vaaleaa kvartsia. Kahdella sivulla luonnollista pintaa.

93 KVARTSI-ISKOS 221 kpl, 212,3 g  
Suurin: 60 x 34 x 19 mm

94 PALANUT LUU 101 kpl, 20,2 g  
Suurin: 16 x 11 x 11 mm

Ruutu 518/200

95 KVARTSI-ISKOS 1 kpl, 0,5 g  
13 x 10 x 4 mm

## Ruutu 518/201

- 96 KVARTSI-ISKOS 53 kpl, 37,6 g  
Suurin: 32 x 22 x 14 mm
- 97 PALANUT LUU 21 kpl, 3,2 g  
Suurin: 18 x 7 x 6 mm

## 9. KERROS

## Ruutu 517/200

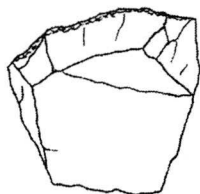
- 98 KVARTSI-ISKOS 27 kpl, 9,3 g  
Suurin: 24 x 10 x 6 mm
- 99 PALANUT LUU 3 kpl, 0,3 g  
Suurin: 14 x 4 x 3 mm

## Ruutu 517/201

- 100 KVARTSIYDIN 1 kpl, 42,2 g  
53 x 29 x 27 mm  
Tasoydin. Luonnollista pintaa yhdellä sivulla. Harmaata kvartsia.
- 101 KVARTSI-ISKOS 94 kpl, 69,5 g  
Suurin: 40 x 20 x 10 mm
- 102 PALANUT LUU 54 kpl, 11,9 g  
Suurin: 16 x 15 x 5 mm

## Ruutu 518/200

- 103 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 8 g  
25 x 24 x 11 mm  
Loivasti kaareva terä. Kappaleen päällimmäisellä sivulla luonnollista pintaa. Valkeaa kvartsia.



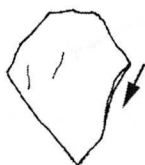
T.T. 2005

104 KVARTSIUURRIN 1 kpl, 1 g

20 x 16 x 3 mm

Yhdellä sivulla retusointia. Kappaleen yhdellä kyljellä uurrinisku.

Hyvälaatuista läpikuultavaa kvartssia.



T.T. 2005

Ruutu 518/201

105 KVARTSI-ISKOS 2 kpl, 58,8 g

53 x 43 x 30 mm

10. KERROS

Ruutu 517/200

106 KVARTSI-ISKOS 4 kpl, 2,1 g

Suurin: 23 x 24 x 5 mm

107 PALANUT LUU 1 kpl, 0,1 g

11 x 5 x 4 mm

Ruutu 517/201

108 KVARTSI-ISKOS 59 kpl, 27,2 g

Suurin: 27 x 18 x 13 mm

109 PALANUT LUU 24 kpl, 4,6 g

Suurin: 24 x 10 x 5 mm

11. KERROS

Ruutu 517/200

110 KVARTSI-ISKOS 1 kpl, 2,8 g

24 x 18 x 6 mm

Ruutu 517/201

111 KVARTSI-ISKOS 12 kpl, 12,5 g  
Suurin: 26 x 20 x 6 mm

112 PALANUT LUU 6 kpl, 1,9 g  
Suurin: 18 x 9 x 4 mm

## 12. KERROS

Ruutu 517/201

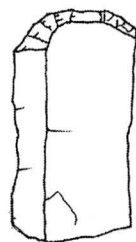
113 KVARTSI-ISKOS 1 kpl, 3,3 g  
19 x 14 x 13 mm

114 PALANUT LUU 1 kpl, 0,1 g  
9 x 6 x 5 mm

## PROFIILIT

Ruutu 517/201

115 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 6,7 g  
32 x 18 x 8 mm  
Kaareva terä. Valkeaa kvartsia.



T.T. 2005

116 KVARTSI-ISKOS 5 kpl, 8,8 g  
Suurin: 36 x 22 x 11 mm

117 PALANUT LUU 2 kpl, 4,1 g  
Suurin: 31 x 17 4 mm



ALUE 2

## 1. KERROS

Ruutu 522/200

118 KVARTSI-ISKOS 6 kpl, 2 g  
Suurin: 16 x 8 x 8 mm

Ruutu 522/201

119 KVARTSI-ISKOS 13 kpl, 6,7 g  
Suurin: 28 x 14 x 5 mm

Ruutu 523/200

120 KVARTSI-ISKOS 4 kpl, 2,6 g  
Suurin: 26 x 12 x 5 mm

Ruutu 523/201

121 RAAKA-AINEKVARTSI 1 kpl, 202,7 g  
95 x 53 x 30 mm  
Harmaata epätasalaatuista kvartsia.122 KVARTSI-ISKOS 5 kpl, 1,5 g  
Suurin: 14 x 18 x 4 mm

## 2. KERROS

Ruutu 522/200

123 KVARTSIYDIN 1 kpl, 31 g  
51 x 32 x 19 mm  
Bipolaariydin. Yhdellä sivulla hieman luonnollista pintaa. Valkeaa kvartsia.

- 124 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 5,8 g  
23 x 18 x 13 mm  
Puoliympyrän muotoinen kaareva terä. Vaalean harmaata kvartsia.



T.T. 2005

- 125 KVARTSI-ISKOS 82 kpl, 89,3 g  
Suurin: 53 x 24 x 8 mm

- 126 PALANUT LUU 2 kpl, 0,2 g  
Suurin: 10 x 50 x 30 mm

Ruutu 522/201

- 127 KVARTSIYDIN 2 kpl, 18 g  
Suurin: 32 x 22 x 18 mm  
Tasoytimiä. Suurempi harmahtavaa hyvälaatuista kvartsia. Pienempi valkeaa maitomaista hyvälaatuista kvartsia.

- 128 RAAKA-AINEKVARTSI 1 kpl, 39,4 g  
42 x 32 x 23 mm  
Pyöristynyt, yhdeltä sivulta isketty raaka-aine kappale. Vaalean harmaata kvartsia.

- 129 KVARTSI-ISKOS 74 kpl, 97,7 g  
Suurin: 44 x 25 x 12 mm

Ruutu 523/200

- 130 KVARTSI-ISKOS 102 kpl, 130,8 g  
Suurin: 40 x 27 x 17 mm

- 131 PALANUT LUU 1 kpl, 0,1 g  
11 x 6 x 3 mm

Ruutu 523/201

- 132 KVARTSIYDIN 2 kpl, 9,5 g  
Suurin: 21 x 16 x 12 mm  
Tasoydin, valkean harmahtavaa kvartsia. Bipolaariydin, kirkkaan harmahtavaa kvartsia.
- 133 KVARTSI-ISKOS 78 kpl, 97,7 g  
Suurin: 42 x 23 x 11 mm

### 3. KERROS

Ruutu 522/200

- 134 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 11,5 g  
36 x 25 x 10 mm  
Loivasti kaareva terä. Valkeaa kvartsia.



T.T. 2005

- 135 KVARTSIYDIN 1 kpl, 2,2 g  
21 x 11 x 7 mm  
Bipolaariydin. Harmahtavaa kvartsia.
- 136 KVARTSI-ISKOS 31 kpl, 34,1 g  
Suurin: 36 x 33 x 8 mm

Ruutu 522/201

- 137 KVARTSI-ISKOS 36 kpl, 45,4 g  
Suurin: 43 x 29 x 15 mm

## Ruutu 523/200

- 138 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 0,6 g  
20 x 9 x 3 mm  
Ohut puoliympyrän muotoinen kaareva terä. Valkeaa kvartssia.



T.T. 2005

- 139 KVARTSIYDIN 1 kpl, 7,4 g  
34 x 14 x 13 mm  
Bipolaariydin. Vaaleaa kvartssia.
- 140 KVARTSIYDIN 1 kpl, 100,6 g  
78 x 45 x 24 mm  
Mahdollisesti useista suunnista isketty tasoydin. Harmaata kvartssia.
- 141 KVARTSI-ISKOS 60 kpl, 125,2 g  
Suurin: 37 x 36 x 3 mm
- 142 PALANUT LUU 1 kpl, 1,7 g  
14 x 14 x 10 mm

## Ruutu 523/201

- 143 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 3 g  
23 x 15 x 7 mm  
Loivasti kaareva terä. Kirkasta, osin harmahtavaa kvartssia, jossa hieman oranssia.



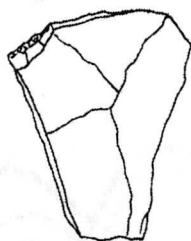
T.T. 2005

- 144 KVARTSIYDIN 1 kpl, 24,2 g  
38 x 33 x 22 mm  
Tasoydin. Vaaleaa kvartssia.
- 145 KVARTSI-ISKOS 140 kpl, 370,5 g  
Suurin: 61 x 25 x 21 mm

## 4. KERROS

Ruutu 522/200

- 146 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 8,5 g  
30 x 24 x 11 mm  
Loivasti kaareva terä. Vaaleaa kvartsia.



T.T. 2005

- 147 KVARTSIYDIN 1 kpl, 31,4 g  
41 x 27 x 21 mm  
Bipolaariydin. Osittain luonnollista pintaa. Vaaleaa kvartsia.

- 148 KVARTSI-ISKOS 72 kpl, 130 g  
Suurin: 48 x 30 x 17 mm

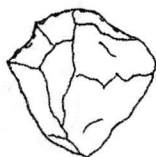
Ruutu 522/201

- 149 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 2,5 g  
24 x 11 x 6 mm  
Puoliympyrän muotoinen terä. Valkeaa kvartsia.



T.T. 2005

- 150 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 3,6 g  
20 x 19 x 9 mm  
Kaareva terä. Hieman kellertävää kvartsia.



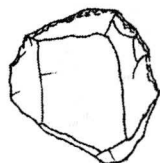
T.T. 2005

- 151 KVARTSI-ISKOS 67 kpl, 78,5 g  
Suurin: 52 x 27 x 13 mm

Ruutu 523/200

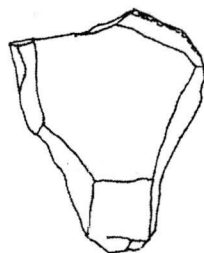
- 152 PII-ISKOS 1 kpl, 0,2 g  
12 x 6 x 4 mm

- 153 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 3,2 g  
21 x 20 x 6 mm  
Kaareva terä, jossa terävähkö taite. Harmaata kvartsia.



T.T. 2005

- 154 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 8,1 g  
32 x 27 x 9 mm  
Kappale monikulmio, terä retusoitu yhdelle lyhyelle sivulle. Valkeaa kvartsia.



T.T. 2005

- 155 KVARTSIYDIN 2 kpl, 34,3 g  
Suurin: 33 x 29 x 19 mm  
Bipolaari- ja tasoydin. Molemmat harmahtavaa kvartsia.

- 156 KVARTSI-ISKOS 49 kpl, 118,4 g  
Suurin: 34 x 33 x 25 mm

- 157 PALANUT LUU 1 kpl, 0,5 g  
8 x 8 x 7 mm

Ruutu 523/201

- 158 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 2,2 g  
19 x 17 x 7 mm  
Pieni suorahko terä. Valkeaa kvartsia.



T.T. 2005

- 159 KVARTSIYDIN 5 kpl, 52,6 g  
Suurin: 39 x 26 x 17 mm  
Bipolaariytimiä, joista neljä harmaata ja yksi valkeaa kvartsia.

- 160 KVARTSI-ISKOS 132 kpl, 246,8 g  
Suurin: 59 x 40 x 21 mm

- 161 PALANUT LUU 1 kpl, 0,6 g  
13 x 6 x 5 mm

## 5. KERROS

Ruutu 522/200

- 162 KVARTSIKÄRKI 1 kpl, 1,9 g  
21 x 18 x 6 mm

- 163 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 6,5 g  
32 x 19 x 12 mm  
Suorahko, toisesta päästä kaartuva terä. Valkeaa kvartsia.



T.T. 2005

- 164 KVARTSIYDIN 2 kpl, 202,8 g  
Suurin: 58 x 45 x 33 mm  
Tasoytimiä. Toinen harmaata ja toinen vaalean harmaata kvartsia.

165 KVARTSI-ISKOS 61 kpl, 95 g  
Suurin: 56 x 18 x 12 mm

166 PALANUT LUU 6 kpl, 1,5 g  
Suurin: 14 x 6 x 4 mm

Ruutu 522/201

167 KVARTSI-ISKOS 31 kpl, 36,8 g  
Suurin: 52 x 22 x 10 mm

168 PALANUT LUU 2 kpl, 0,1 g  
Suurin: 10 x 5 x 1 mm

Ruutu 523/200

169 KVARTSI-ISKOS 13 kpl, 70,8 g  
Suurin: 39 x 34 x 17 mm

Ruutu 523/201

170 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 3 g  
24 x 17 x 6 mm  
Loivasti kaareva terä. Kirkasta vaaleaa kvartsia.



T.T. 2005

171 KVARTSIYDIN 2 kpl, 21,5 g  
Suurin: 41 x 22 x 20 mm  
Bipolaariytimiä. Suurempi kiteisempää vaaleaa kvartsia ja pienempi parempilaatuista harmaampaa kvartsia. Pienemmässä kahdella sivulla luonnollista pintaa.

172 KVARTSI-ISKOS 72 kpl, 162,2 g  
Suurin: 45 x 34 x 15 mm



## 6. KERROS

Ruutu 522/200

173 KVARTSI-ISKOS 21 kpl, 54,2 g  
Suurin: 38 x 28 x 16 mm174 PALANUT LUU 7 kpl, 2,8 g  
Suurin: 21 x 12 x 3 mm

Ruutu 522/201

175 KVARTSIYDIN 1 kpl, 34,2 g  
48 x 33 x 25 mm  
Bipolaariydin. Harmahtavaa kvartsia.176 KVARTSI-ISKOS 21 kpl, 7,6 g  
Suurin: 17 x 15 x 9 mm

Ruutu 523/200

177 KVARTSI-ISKOS 3 kpl, 7,1 g  
Suurin: 30 x 13 x 7 mm

Ruutu 523/201

178 KVARTSIYDIN 1 kpl, 11,2 g  
36 x 15 x 13 mm  
Tasoydin. Harmaata kvartsia.179 KVARTSI-ISKOS 12 kpl, 60,8 g  
Suurin: 57 x 39 x 23 mm

## 7. KERROS

Ruutu 522/200

180 KVARTSI-ISKOS 6 kpl, 1,6 g  
Suurin: 13 x 10 x 7 mm

Ruutu 522/201

181 KVARTSI-ISKOS 24 kpl, 12,1 g  
Suurin: 29 x 12 x 9 mm

182 PALANUT LUU 5 kpl, 1 g  
Suurin: 14 x 7 x 1 mm

Ruutu 523/200

183 KVARTSI-ISKOS 3 kpl, 3 g  
Suurin: 20 x 10 x 5 mm

Ruutu 523/201

184 KVARTSI-ISKOS 6 kpl, 8,4 g  
Suurin: 30 x 14 x 10 mm

185 PALANUT LUU 2 kpl, 0,3 g  
Suurin: 6 x 4 x 4 mm

#### 8. KERROS

Ruutu 522/201

186 KVARTSI-ISKOS 3 kpl, 8,7 g  
Suurin: 40 x 18 x 9 mm

187 PALANUT LUU 3 kpl, 1 g  
Suurin: 11 x 11 x 5 mm

#### 9. KERROS

Ruutu 522/201

188 KVARTSI-ISKOS 2 kpl, 0,1 g  
Suurin: 9 x 8 x 2 mm

#### KOEKUOPAT

Kk. 500/200

189 KVARTSI-ISKOS 2 kpl, 0,5 g  
Suurin: 15 x 11 x 4 mm

Kk. 509/192

190 KVARTSI-ISKOS 1 kpl, 3,7 g  
24 x 23 x 7 mm

Kk. 519/191

191 KVARTSIYDIN 1 kpl, 18,9 g  
41 x 25 x 18 mm  
Bipolaariydin. Vaaleaa kvartsia.

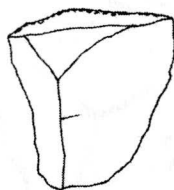
192 KVARTSI-ISKOS 4 kpl, 11,8 g  
Suurin: 30 x 14 x 10 mm

Kk. 519/212

193 KVARTSI-ISKOS 2 kpl, 1,9 g  
Suurin: 10 x 13 x 11 mm

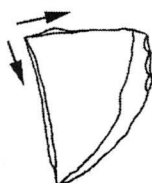
Kk. 539/200

194 KVARTSIKAAVIN 1 kpl, 6,5 g  
Suurin: 23 x 22 x 12 mm  
Loivasti kaareva terä. Vaaleaa ja kellertävää kvartsia, jossa rusehtavia juonia.



T.T. 2005

195 KVARTSIUURRIN 1 kpl, 2 g  
21 x 16 x 6 mm  
Uurtavat terät, lisäksi yhdellä kyljellä retusointia. Vaalean kellertävää kvartsia.



T.T. 2005

196 KVARTSIYDIN 1 kpl, 22,9 g  
47 x 22 x 22 mm  
Tasoydin. Vaaleaa kvartsia.

197 KVARTSI-ISKOS 18 kpl, 75,2 g  
Suurin: 60 x 44 x 27 mm

Kk. 549/200

198 KVARTSI-ISKOS 3 kpl, 24 g  
Suurin: 47 x 18 x 14 mm

Kk. 549/210

199 KVARTSI-ISKOS 3 kpl, 1,8 g  
Suurin: 15 x 12 x 5 mm

Kk. 559/200

200 KVARTSI-ISKOS 8 kpl, 94,7 g  
Suurin: 57 x 35 x 18 mm

201 PALANUT LUU 4 kpl, 0,3 g  
Suurin: 9 x 7 x 4 mm

Kk. 569/200

202 SAVIPIIPUN VARSI 1 kpl, 4,1 g  
47 x 10 x 10 mm  
Toiseen päähän kapeneva putkimainen kappale, jonka sisällä kapea reikä.

203 KVARTSITERÄ 1 kpl, 3,3 g  
32 x 19 x 6 mm  
Loivasti kaareva retusoitu teräväkulmainen terä. Vaaleaa kvartsia.



204 KVARTSI-ISKOS 1 kpl, 3,9 g  
19 x 14 x 13 mm