

KUUSAMO 201 OIVANGINJÄRVI KOTANIEMI E

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus

Sini Annala, Tiina Juopperi, Sami Viljanmaa 2002

KAIVAUSKERTOMUS

Kuusamo 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E

**Oulun yliopisto, Taideaineiden ja antropologian laitos
Sini Annala, Tiina Juopperi ja Sami Viljanmaa**

2002



Kuusamo 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E

Kivikautisen asuinpainanteen ja sen aktiviteettialueen kaivaus

SISÄLLYS

| | |
|--|---|
| Abstrakti | 3 |
| 1. Johdanto | 5 |
| 2. Tutkimusalueen sijainti ja topografia | |
| 3. Kaivaukset | 6 |
| 3.1. Kaivausalue Oiva | 6 |
| 3.2. Kaivausalue Ansa | 7 |
| 4. Tutkimustulosten tulkintaa | 8 |
| Arkistotiedot | 9 |

LIITTEET

-kuvat

-kartat

-peruskarttaote 1:20000

-1:20000 kartta

-yleiskartat

-profiilikartat, tasokartat, löytökartat ja vaakituskartat alueittain

-kuvauspäiväkirjat

-löytöluettelo

1. JOHDANTO

Oulun yliopiston Taideaineiden ja antropologian laitos suoritti yhteistyössä Kuusamon kansanopiston kanssa kivikautisen asuinpainanteen ja sen aktiviteettialueen jatkotutkimuksia arkeologisena kaivauksena 10.-14.6.2002 kohteessa Kuusamo 201 Oivanginjärvi Kotaniemi E. Kaivauksen tukijana toimi Kuusamon kaupunki. FL Jari Okkonen ja HuK Jalo Alakärppä löysivät syyskuussa 1998 aluetta inventoidessaan noin 4 m x 7 m laajuisen asuinpainanteen. Painanteeseen tuolloin tehdystä koekuopasta löytyi palanutta luuta ja palaneita kiviä (Alakärppä & Okkonen 1998). Toukokuussa 1999 Oulun yliopiston yleisen arkeologian oppiaineen koekaivausryhmä pintavaakitsi painanteen, ja vaakitustulosten perusteella Jari Okkonen laati painanteesta pintamallinnoksen. Oulun yliopisto suoritti kohteessa koekaivauksen kesäkuussa 2000, jolloin selvitettiin asuinpaikan ajoitusta ja laajuutta. Suurimman asuinpainanteen läheisyydestä löydettiin kaksi matalampaa painannetta. Kenttäjohtajina toimivat fil.yo Antti Krapu, fil.yo Kimmo Kyllönen sekä fil.yo Sami Viljanmaa. Kesäkuussa 2001 tutkittiin miltei kokonaan kohteen selkein asuinpainanne sekä selvitettiin aktiviteettialueen luonnetta. Kenttäjohtajina toimivat fil.yo Sini Annala, fil.yo Tiina Juopperi, fil.yo Sirpa Niinimäki ja fil.yo Sami Viljanmaa.

Kesäkuun 2002 kenttätutkimusten tarkoituksena oli saattaa loppuun kohteen selkeimmän asuinpainanteen kaivaukset sekä selvittää edellisen kesän kaivausalue 2:n luonnetta. Kaivauksen vastuullinen johtaja oli arkeologian professori Milton Nuñez. Kenttäjohtajina toimivat fil.yo Sini Annala, fil.yo Tiina Juopperi ja fil.yo Sami Viljanmaa. Kaivajina olivat kaivauksen yhteydessä järjestetyn Kuusamon kansanopiston arkeologiselle kenttäkurssille osallistunut Kaarina Paavilainen sekä Oulun yliopiston opiskelija Heidi Pelkonen. Löydöt on numeroitu päänumerolla KM 33629. Jatkossa löydöistä puhuttaessa käytetään luettelointinumeron juoksevaa loppuosaa.

2. TUTKIMUSALUEEN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Kaivauskohde, Kuusamo 201, sijaitsee Oivanginjärven rannalla noin 600 metriä itään Kotaniemen kärjestä, ($x = 7329600$, $y = 4457800$, $z = 263 - 265$ mpy). Korkeutta Oivanginjärven pinnasta asuinpaikalla on kolmesta viiteen metriä, ja etäisyyttä rantaan on noin 50 metriä. Aivan lähimpänä rantaa olevat alueet ovat varsin kosteita ja matalapiirteisiä. Rannan topografiaa on ratkaisevasti muuttanut rannansuuntaisen ojan ja tekolammen kaivaminen. Asuinpaikan keskivaiheilta noin sata metriä kaakkoon sijaitseva niemeke on paikan nykyisestä topografiasta päätellen jo esihistoriallisena aikana muodostanut asuinpaikan välittömän lähiympäristön varsin suojaisaksi.

Noin neljäkymmenen metrin päässä rannasta maasto kohoaa nopeasti hiekkapohjaiseksi kuivaksi mäntykankaaksi muodostaen kaksi rannan suuntaista terassimaista vyöhykettä noin kolmen ja viiden metrin korkeudelle Oivanginjärven pinnasta. Ylemmältä terassilta sisämaahan päin maasto kohoaa loivasti. Alemmalla terassilla hiekka on hyvin hienoa, mutta vaihtuu karkeammaksi kolmisenkymmentä metriä kauempana. Kiviä hiekan seassa ei juurikaan ole. Alemman terassin aluskasvillisuus koostuu pääosin suopursusta, puolukanvarvuista sekä erilaisista sammalista, ylemmältä terassilta alkaen poronjäkälä

muuttuu hallitsevaksi ja suopursun esiintyminen vähenee. Varsinainen asuinpaikka sijoittuu pääosin terasseille. Alemmalla terassilla sijaitsee kaksi paikan kolmesta tunnetusta painanteesta, kolmas painanne on näiden välittömässä läheisyydessä ylemmällä terassilla. Kesän 2000 tutkimuksen yhteydessä löydetty kaksi painannetta ovat syvyydeltään alle 20 cm. Alemmalla terassilla sijaitseva painanne on laajuudeltaan noin 3 m x 6 m ja ylemmän terassin painanne noin 5 m x 8 m. Kesällä 2001 löytyi toinen, pienempi painanne ylemmältä terassilta. Painanteet erottuvat maastossa vain varsin heikosti. Asuinpaikan aktiviteettialue ulottunee vähintäänkin nelisenkymmentä metriä sisämaahan alemman terassin järven puoleisesta reunasta.

3. KAIVAUKSET

Kotaniemi E:n asuinpaikan jatkokaivauksella pyrittiin vuoden 2001 kaivausalueen 1 osalta saattamaan loppuun asuinpainanteen kaivaminen. Vuoden 2001 kaivausalue 2 laajennettiin alueen itäpäästä. Kaivaukset suoritettiin edellisvuosien tapaan viiden sentin paksuisina teknisinä kerroksina maanpinnan muodon mukaisesti. Vuoden 2001 kaivausalueisiin rajoittuvien kaivausalueiden reunojen osalta kiinnitettiin erityistä huomiota siihen, että kaivauksessa saavutettaisiin sama kerrospaksuus kuin edellisvuonna. Tämä ei täysin toteutunut, mutta noin kahden senttimetrin tarkkuudessa edellisvuoteen nähden pysyttiin.

Syntyneistä keinotekoisista tasoista otettiin valokuvat ja piirrettiin tasokartat, joihin piirrettiin myös palaneet kivet ($\emptyset > 2,5$ cm), jotka jätettiin kaivettaessa paikoilleen kunnes niiden pohjataso saavutettiin. Turpeen poiston jälkeinen taso ainoastaan kuvattiin. Varsinaisten löytöjen lisäksi myös niin sanotut massalöydöt (kvartsi-iskokset, palaneet kivet ja palaneen luun keskittymät) mitattiin taittomitoilla löytökartoille kerroksittain. Kaivettu maa seulottiin pintaturvetta lukuun ottamatta 8 mm seulalla.

Alueella käytettiin kesällä 2000 määritettyä pääilmansuuntien suuntaista koordinaatistoa, joka oli sidottu läheisen kesämökin kivijalkaan. Kaivausten korkeuskiintopisteenä toimi koeojan itäpuolella sijaitseva kanton veistetty risti ($z = 263,85$ mpy), jonka korkeus sidottiin myös kesämökin kivijalan luoteiskulman yläreunaan ($z = 263,23$ mpy). Korkeus siirrettiin valtakunnalliselta järjestelmän N60 korkeuspisteeltä nro. 562681, korkeus 268,44 mpy. Vaakituskone asetettiin maahan isketyille paaluille samaan korkeuteen kaivausten jokaisena päivänä ($z = 265,85$ mpy).

3.1. KAIVAUSALUE OIVA

Kesän 2001 kaivausalueen 1 eteläreunalle välille $x = 503 - 504$, $y = 951 - 956$ määritettiin viiden metrin mittainen ja metrin levyinen kaivausalue. Tarkoituksena oli tutkia asuinpainanteen lattia-alan lounaiskulma sekä osa painanteen etelävallista. Tällöin oletettiin mahdollisesti saatavan tietoa asumuksen seinärakenteista. Asumuksen eteläisen seinälinjan läheltä oli vuoden 2001 kaivauksissa löydetty korkealaatuista liuske-esineistöä, mikä myös osaltaan vaikutti kaivausalueen sijoittamiseen. Kaivausalue kattoi myös vuonna 2000 kaivetun koeojan eteläisimmän ruudun, jota tuolloin oli kaivettu 3. kerrokseen saakka.

Kaivausalue Oivan keskivaiheilla havaittiin kolmoismaannos - ohuen turpeen alla oli noin 5 cm paksuinen kerros lähinnä paikaltaan siirtyneeltä pohjamaalta vaikuttanutta maa-ainesta. Tämän kerroksen oletimme syntyneen, kun Oivan eteläpuolelle kaivettiin maanomistaja Paavo Kujalan mukaan 1940-luvulla saksalaisten toimesta kuopanne. Kyseisen täyttökerroksen alta paljastui toinen, osittain jo maaton turvekerros ja tämän alta selvä huuhtoutumiskerros. Tämän huuhtoutumiskerroksen alla oli noin 10 cm – 15 cm paksuinen kerros varsin puhdasta hiekkaa, joka ilmeisesti oli asettunut paikalleen asuinpainannetta kaivettaessa. Tämän vallin muodostaneen kerroksen alta paljastui huuhtoutumiskerros, jonka tulkitsimme ilmentävän asuinpainannetta varhaisempaa maanpintaa. Kyseisen huuhtoutumiskerroksen pinta-osista otimme hiilinäytteen kaivausalueen itäprofiilista kohdasta $x=503,25$, $y=956$, $z=263,51$. Profiili hiilinäytteen yläpuolella vaikutti häiriöttömältä, joten kyseisen näytteen ajoittaminen mitä ilmeisimmin voisi antaa takarajan asuinpainanteen kaivamiselle, toisin sanoen ajan, jonka jälkeen painanne on kaivettu.

Asumuspainanteen lattia-alan lounaisnurkka erottui kaivauksen aikana varsin selväpiirteisesti mutta jokseenkin yllätyksettömästi. Noen ja hiilen sekaisen heikon likamaan ja pohjamaan välisen uloimman rajan voinee katsoa ilmentävän asumuksen seinälinjaa. Varjoja merkkejä seinärakenteista ei tavattu, mutta likamaan selvärajaisuuden perusteella seinärakenteen voidaan olettaa olleen luonteeltaan varsin tiivis.

Löytöaineisto kaivausalueella Oiva oli hyvin niukka. Palaneiden kivien lisäksi löydettiin ainoastaan yksi pieni ulkopintainen pala kampaleimakoristeista keramiikkaa (:1). Kyseinen keramiikanpala löytyi aivan vuoden 2000 koeojan täyttömaan alapinnasta, kuitenkin ilmeisesti täyttömaan puolelta, joten sen löytökontekstia voidaan pitää hyvinkin epävarmana. Palaneet kivet keskittyivät lähinnä rakennuksen ulkopuolelle kaivausalueen itäpäähän, ja osa kivistä vaikutti liittyvän voimakkaasti hiilensekaiseen maahan, josta myös otettiin jo aiemmin mainittu hiilinäyte. Muutamia pienehköjä palaneita kiviä löydettiin myös asuinpainanteen lattia-alan lounaisosasta. Kaivaminen tasoissa lopetettiin 7. kaivauskerrokseen, jonka jälkeen kaivettiin ainoastaan kaivausalueella vielä olleet pienialaiset ja löydöttömät likamaaläikät.

3.2. KAIVAUSALUE ANSA

Kesän 2001 kaivausalueen 2 itäisimmän ruudun ($x=508$, $y=967$) päähän, viereen ja koilliskulmaan mitattiin 1 m x 1 m ruudut siten, että lounaiskulmiin koordinaateiksi saatiin $x=508$, $y=968$; $x=509$, $y=967$ ja $x=509$, $y=968$. Tarkoituksena oli selvittää itäisimmän ruudun koillisnurkassa ilmenneen palaneen luun ja likamaan sekaisen alueen laajuutta sekä luonnetta.

Palaneen luun sekainen likamaa ulottui miltei koko ruudun $x=509$, $y=967$ alueelle. Likamaata ja pari pientä luukesittymää oli myös ruudun $x=508$, $y=968$ länsireunalla. Likamaa-alue ei osoittautunut kovinkaan laaja-alaiseksi eikä tarkkarajaiseksi. Kyseessä ei siis ollut varsinainen jätekuoppa, vaan pikemminkin alue, johon jätettä on kerääntynyt.

Ansan löytöaineisto koostui palaneista luista, iskoksista, liuske-esineen katkelmasta (:22) ja kvartsiesineestä (:23). Palaneiden luiden paino vaihteli alle 0,1 grammasta 3,1 grammaan. Luuaineistossa erottui ainakin kalan ruotoja ja suurten nisäkkäiden luita. Kvartsi-iskoksia löytyi koko kaivausalueelta joka kerroksesta. Ainoa alueelta löytynyt kvartsiesine oli työstönsä puolesta heikkolaatuinen. Liuske-esineen katkelma oli ilmeisesti kourutaltan kappale. Materiaali oli samanlaista kuin viime vuoden kaivausalue 4:sta löydetyn esineen

katkelmassa (32936:215). Alueelta löytyi myös viisi hioimen kappaletta (:31) ja (:32), jotka olivat yhteensopivia niin, että saatiin koottua kaksi kokonaisuutta. Kappaleet löytyivät poisheitettyinä palaneitten kivien joukosta kaivausalueen reunalta, joten tarkkaa löytöpaikkaa ei tiedetä. Palaneita kiviä oli melko runsaasti. Ne keskittyivät pääasiassa ruutuun x=509, y=968 ja varsinkin sen sekä ruudun x=508, y=968 rajalle. Ruutu x=508, y=968 oli vähälöytöisin etenkin kaakkoispuoliskonsa osalta. Kaivaminen lopetettiin kuudennen kerroksen jälkeen.

4. TUTKIMUSTULOSTEN TULKINTAA

Tutkimukset Oivanginjärvellä kesäkuussa 2002 täyttivät niille asetetut tavoitteet. Asuinpainanteen eteläosan tutkimaton lattia-ala tutkittiin kokonaan, samoin osa eteläistä vallia. Vallin alta alkuperäisestä maanpinnasta otettu hiilinäyte mahdollistaa painanteen kaivamisen ajoittamisen. Yleiskäsitys painanteen luonteesta ei kaivauksissa muuttunut.

Aktiviteettialueen tutkimus täydensi aiempien vuosien tutkimuksissa saatuja tietoja. Hiointen kappaleet kertovat paikalla mahdollisesti tapahtuneesta kivi- tai luuesineiden työstämisestä. Myös kookkaiden palaneiden luiden keskittymän luonne selveni jonkin verran – kyseessä ei ollut varsinainen luukuoppa, vaan pikemminkin laajempi alue, johon oli kertynyt palaneita luita sekä jonkin verran palaneita kiviä ja kvartsi-iskoksia. Palaneista luista teetettäneen kevättalvella 2003 radiohiiliajoitus, joka saattaa selvittää kyseisen löytökeskittymän suhdetta kohteen asuinpainanteeseen.

Kohde Kuusamo 201 Oivanginjärvi Kotaniemi E on nyt varsin suurelta osaltaan tutkittu. Kohteen merkittävimmän asuinpainanteen lattia-alasta on tutkimatta ainoastaan hyvin pieni osa painanteen koillisnurkassa. Aktiviteettialueella kaivamattomien alueiden välissä voi vielä sijaita pesäkkeisesti merkkejä ihmisen muinaisesta toiminnasta, samoin joitakin koeojista ja kaivausalue Ansasta tavattuja löytökeskittymiä olisi edelleen syytä laajemmin tutkia.

Oulussa 20.12.2002



Sini Annala



Tiina Juopperi



Sami Viljanmaa

Arkistotiedot
Kuusamo 201 Kotaniemi E

Kohde: Kotaniemi E

Kunta: Kuusamo

Kylä: Oivanki

Peruskartta: 45 22 11 Meskusvaara

Koordinaatit:
(alueen keskikohta) X = 7329600;
Y = 4457800

Tilat, rekisterinumerot ja
maanomistajat: NISSI 305-411-94-49 Kujala Paavo Johannes
PUTIKKA 305-411-94-57 Kujala Paavo Kusti

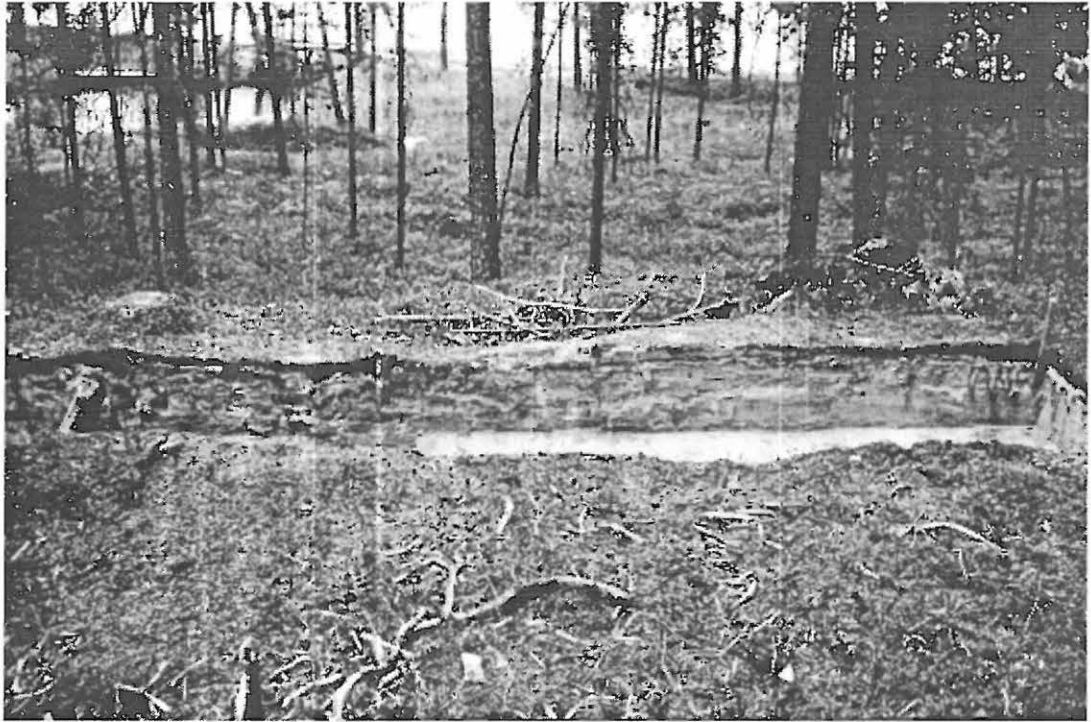
Aiemmat tutkimukset: Finnish Russian Border Project, Jari Okkosen ja Jalo Alakärpän
inventointilomake Oulun yliopiston arkeologian laboratorion arkistossa.

Kuusamo 201 Oivanginjärvi Kotaniemi E 2000, Antti Krapun, Kimmo
Kyllösen ja Sami Viljanmaan kaivauskertomus Oulun yliopiston arkeologian
laboratorion arkistossa.

Kuusamo 201 Oivanginjärvi Kotaniemi E 2001, Sini Annalan, Tiina
Juopperin, Sirpa Niinimäen ja Sami Viljanmaan kaivauskertomus Oulun
yliopiston arkeologian laboratorion arkistossa.

Löydöt: KM 33629: 1-32

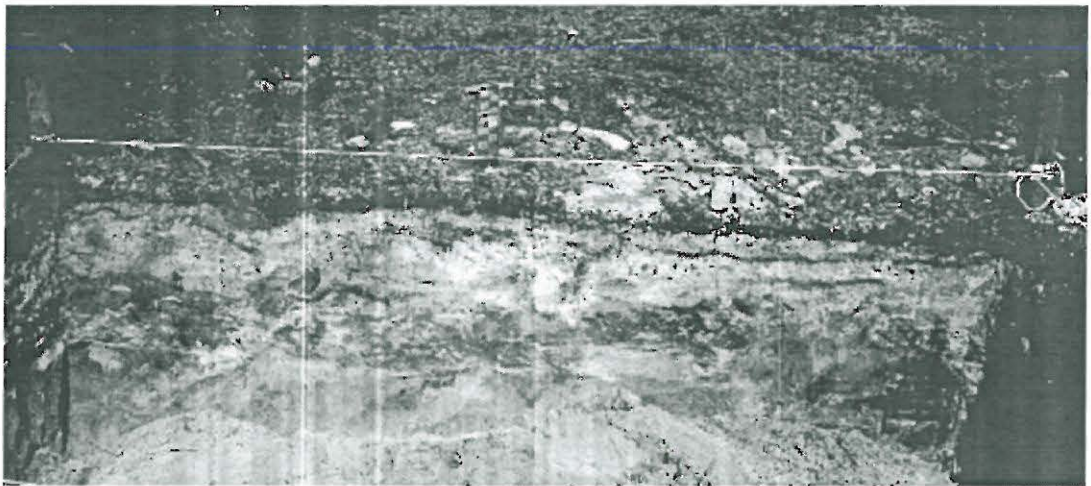
Dokumentaatio: Kaivausdiat: 101
Oulun yliopiston arkeologian laboratorio 24996-25097
MV-kaivauskuvat: 50
Oulun yliopiston arkeologian laboratorio, negatiivit IX:56-58



Kuva 1. Kaivausalue Oiva, eteläprofiili. Kuvaaja Sami Viljanmaa.
Oulun yliopisto, arkeologian laboratorion dia 25337.



Kuva 2. Kaivausalue Oiva, eteläprofiili, toinen ruutu lännestä. Kuvaaja
Sami Viljanmaa. Oulun yliopisto, arkeologian laboratorion arkisto n:o IX:60.



Kuva 3. Kaivausalue Ansa, pohjoisprofiili. Kuvaaja Tiina Juopperi.
Oulun yliopisto, ark.lab.dia 25353.



Kuva 4. Kaivausalue Ansa. Tiina Juopperi piirtämässä. Kuvaaja
Sami Viljanmaa. Oulun yliopisto, ark.lab. arkisto n:o IX:59.



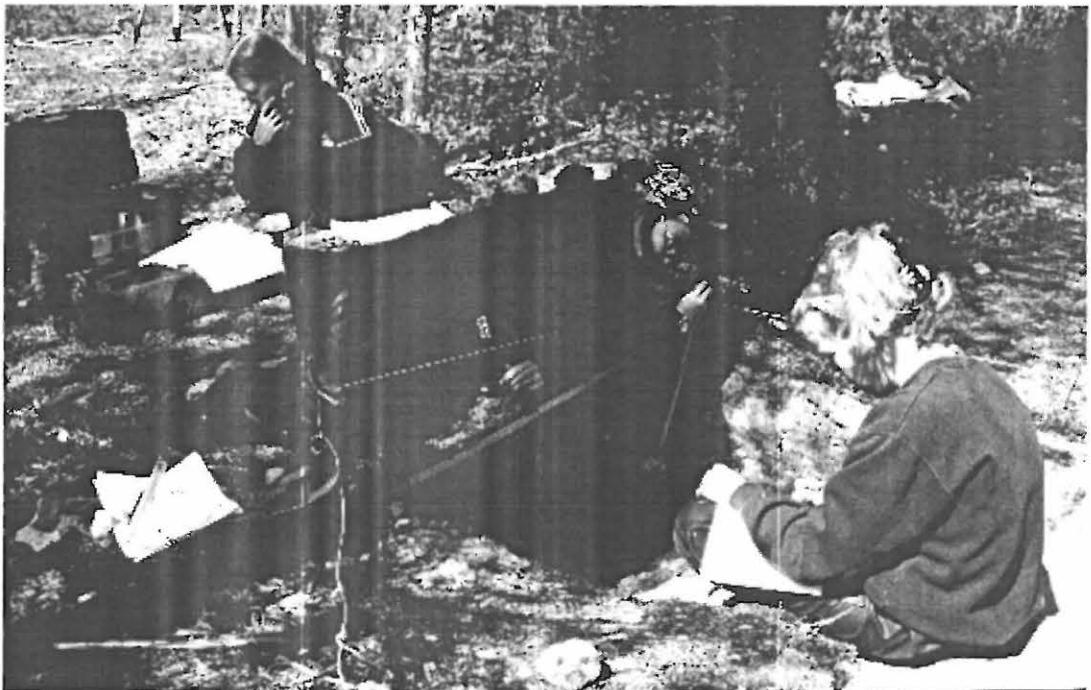
Kuva 5. Kaivausalue Ansa. Sini Annala ja Tiina Juopperi tutkimassa juuri löytämiään luita. Kuvaaja Sami Viljanmaa. Oulun yliopisto, ark.lab. dia 25341.



Kuva 6. Kaivausalue Ansa. Tiina Juopperi ja Sini Annala seulomassa. Kuvaaja Sami Viljanmaa. Oy, ark.lab. dia 25325.



Kuva 7. Kaivausalue Ansa. Kerrosta 6 kaivetaan. Kuvassa Heidi Pelkonen, Tiina Juopperi ja Sini Annala. Kuvaaja Sami Viljanmaa. Oy, ark.lab. dia 25349.

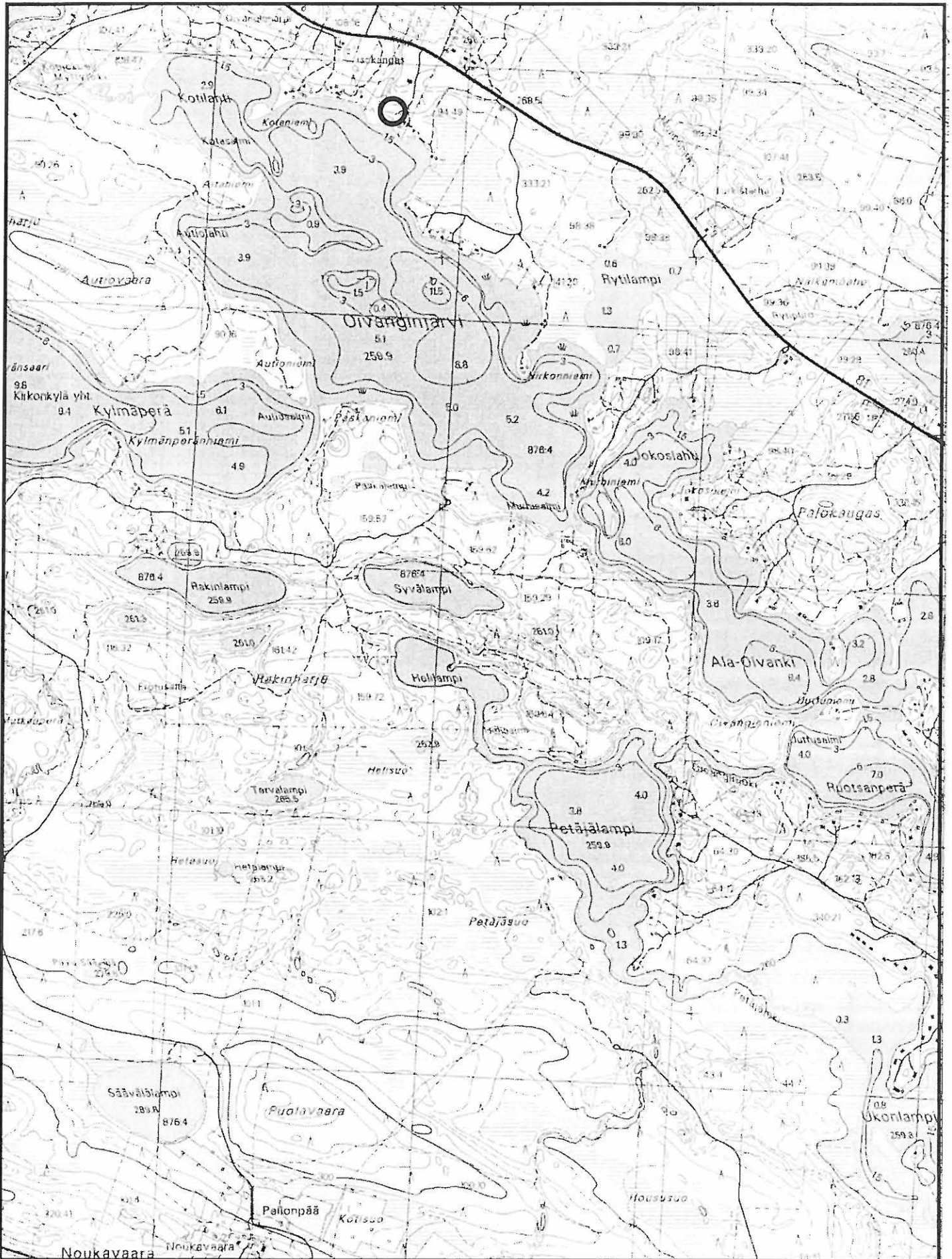


Kuva 8. Kaivausalue Ansa. Länsiprofiilin piirtäminen. Kerrosta 6 kaivetaan. Kuvassa Heidi Pelkonen, Tiina Juopperi ja Sini Annala. Kuvaaja Sami Viljanmaa. Oy, ark.lab. dia 25357.

Kuusamo Oivanki Kotaniemi

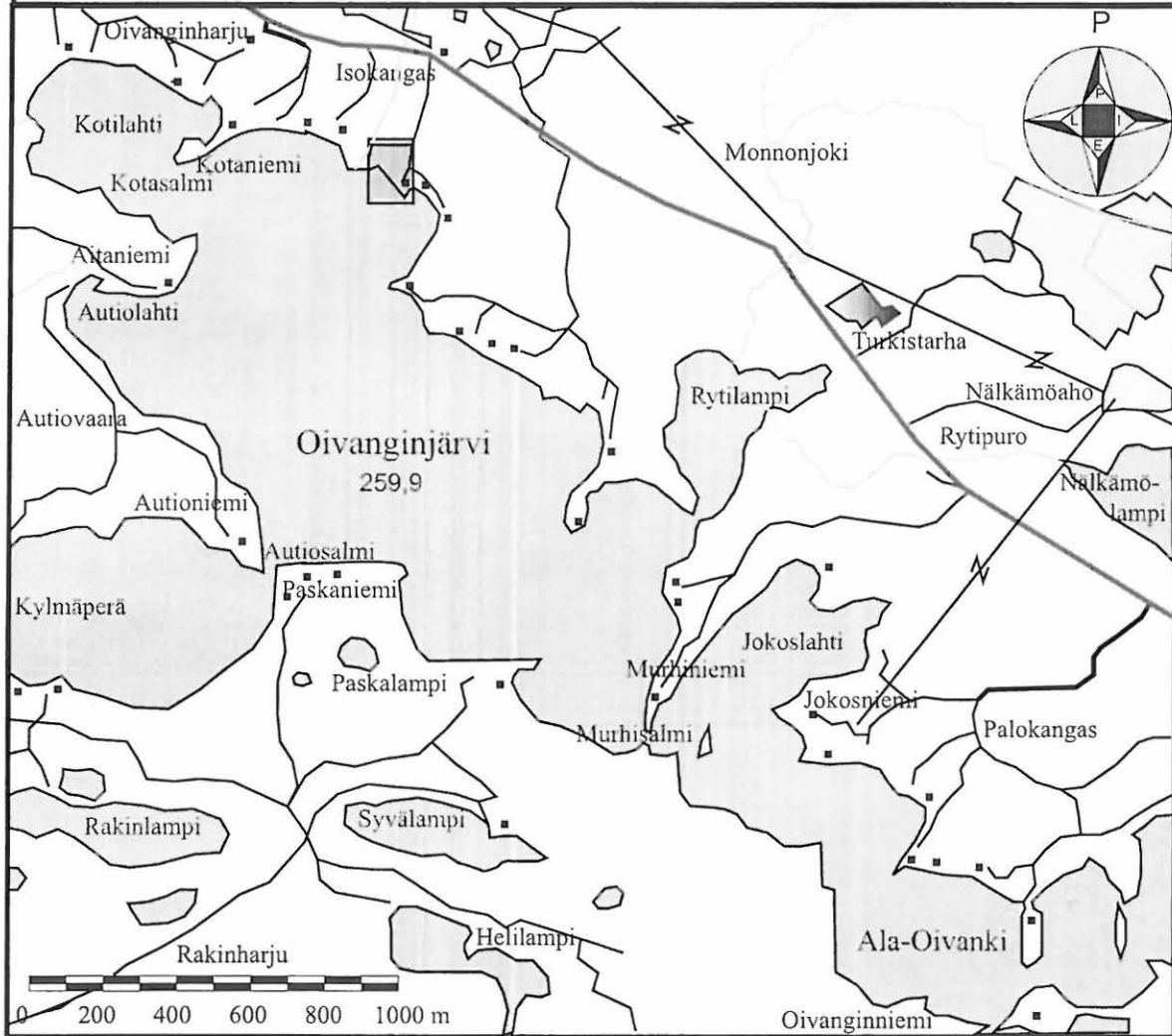
Peruskartta 4522 11 Meskusvaara

X = 7329 600 Y = 4457 800 Z = 263 - 265

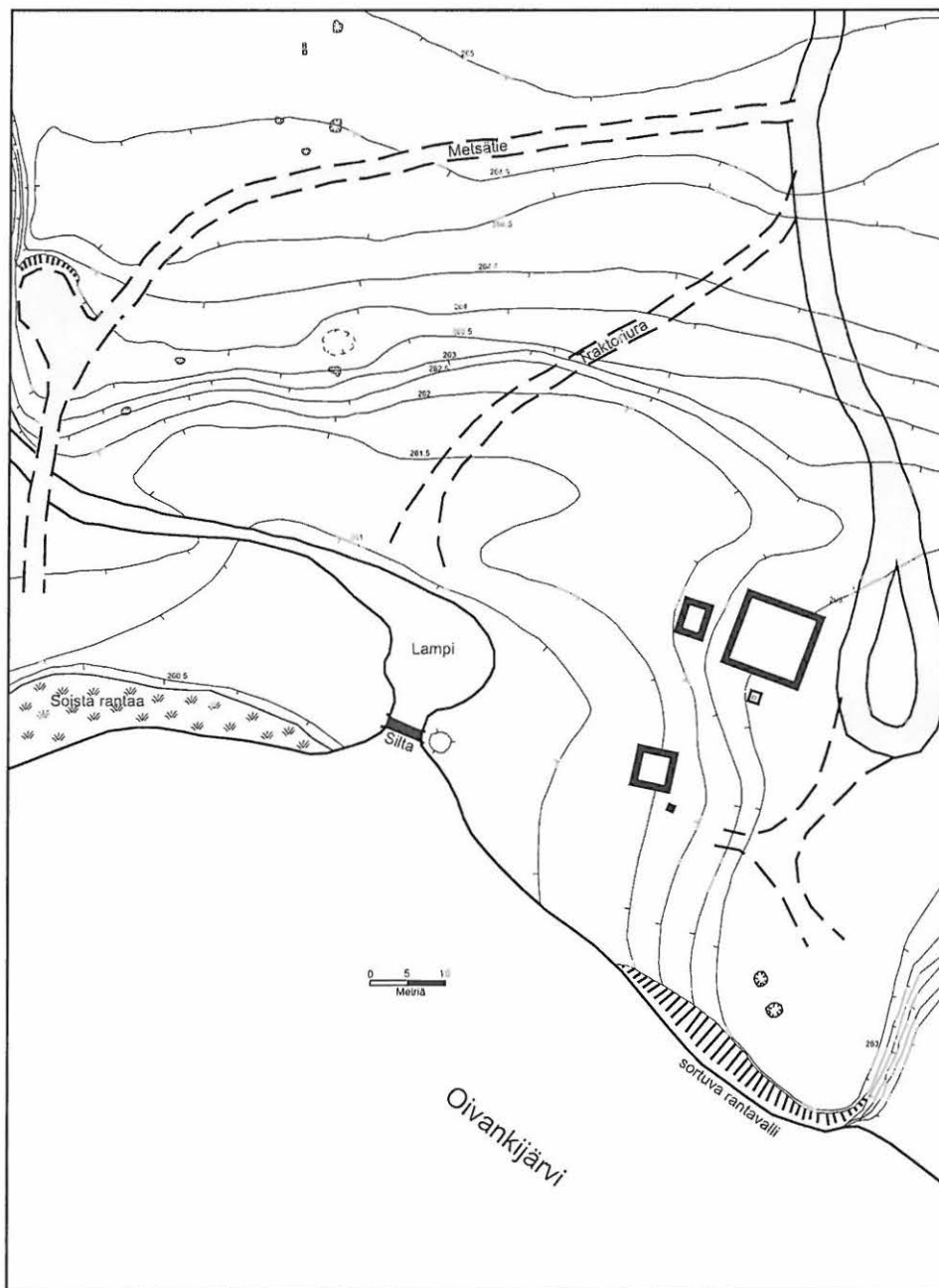


Oivanginjärvi 1:20 000

S. Viljanmaa 26.8.2000

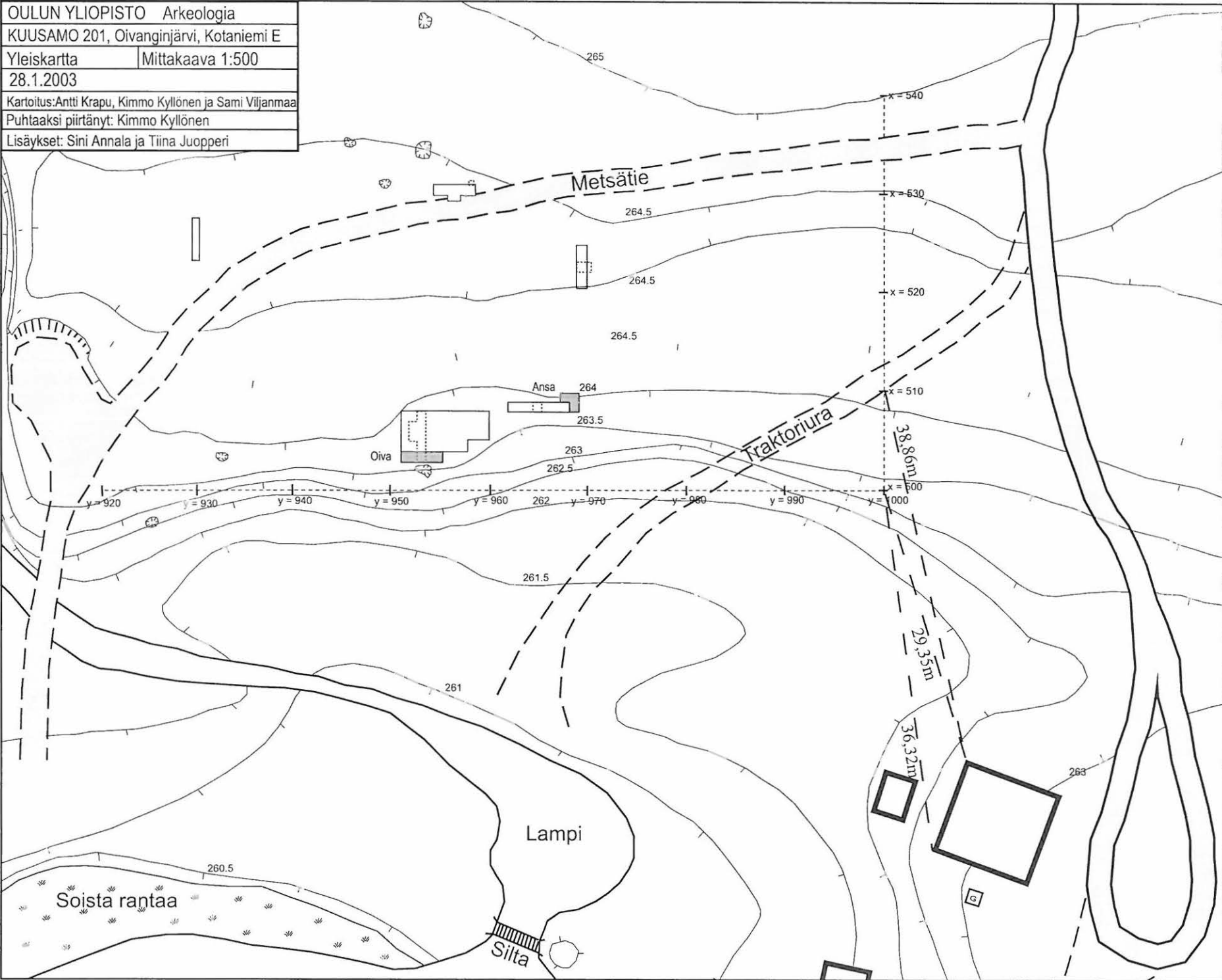


| | |
|--|-------------------|
| OULUN YLIOPISTO Arkeologia | |
| KUUSAMO 201, Oivankijärvi, Kotaniemi E | |
| Yleiskartta | Mittakaava 1:1000 |
| 21.8.2000 | |
| Kartoitus: Kimmo Kyllönen, Antti Krapu, Sami Viljanmaa | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Kimmo Kyllönen | |

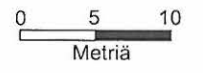


- Kuoppa
- Rakennus
- Betonilaatta
- Grilli
- Asuinpainanne

OULUN YLIOPISTO Arkeologia
 KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E
 Yleiskartta Mittakaava 1:500
 28.1.2003
 Kartoitus: Antti Krapu, Kimmo Kyllönen ja Sami Viljanmaa
 Puhtaaksi piirtänyt: Kimmo Kyllönen
 Lisäykset: Sini Annala ja Tiina Juopperi

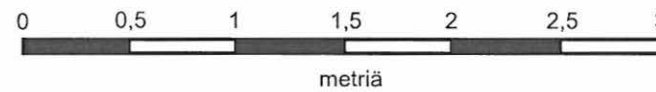
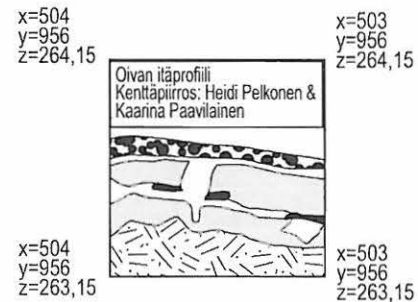
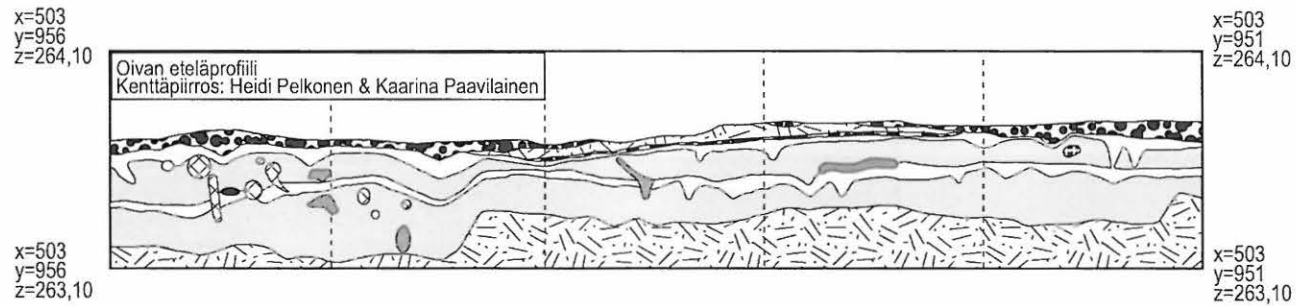
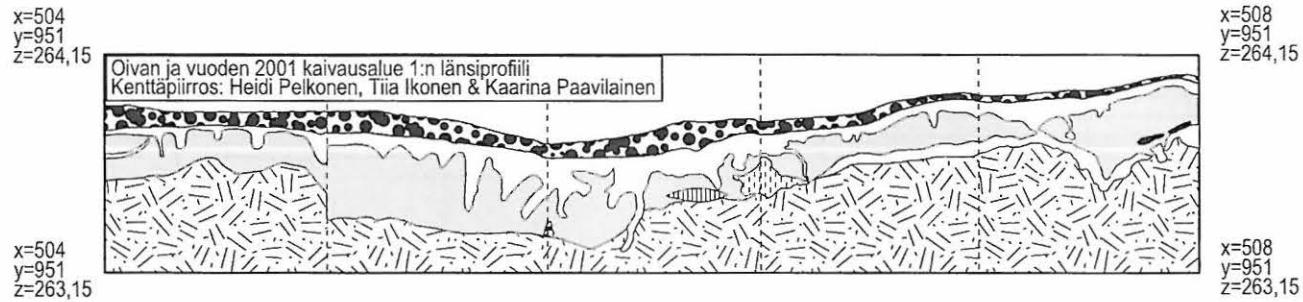


- Kaivausalueiden koordinaatit:
 Oiva x=503, y=951
 Ansa x=509, y=968
- Kuoppa
 - Vuonna 2000 kaivettu
 - Vuonna 2001 kaivettu
 - Kaivausalueet 2002
 - Rakennus
 - Betonilaatta
 - Grilli
 - Asuinpainanne














| | |
|--|--------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Profilikarttoja |
| 28.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Heidi Pelkonen, Tiia Ikonen & Kaarina Paavilainen | |
| Puhtaaksi piirtäminen: Sami Viljanmaa | |

| | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| Turve | Tumma likamaa | Anturamaa |
| Huuhtoutumiskerros | Punaiseksi palanut hiekka | Vaalea pohjamaa |
| Rikastumiskerros | Tumma nokimaa | Juuri / kanto |
| Punertava rikastumiskerros | Rikastumiskerros / nokimaa | |

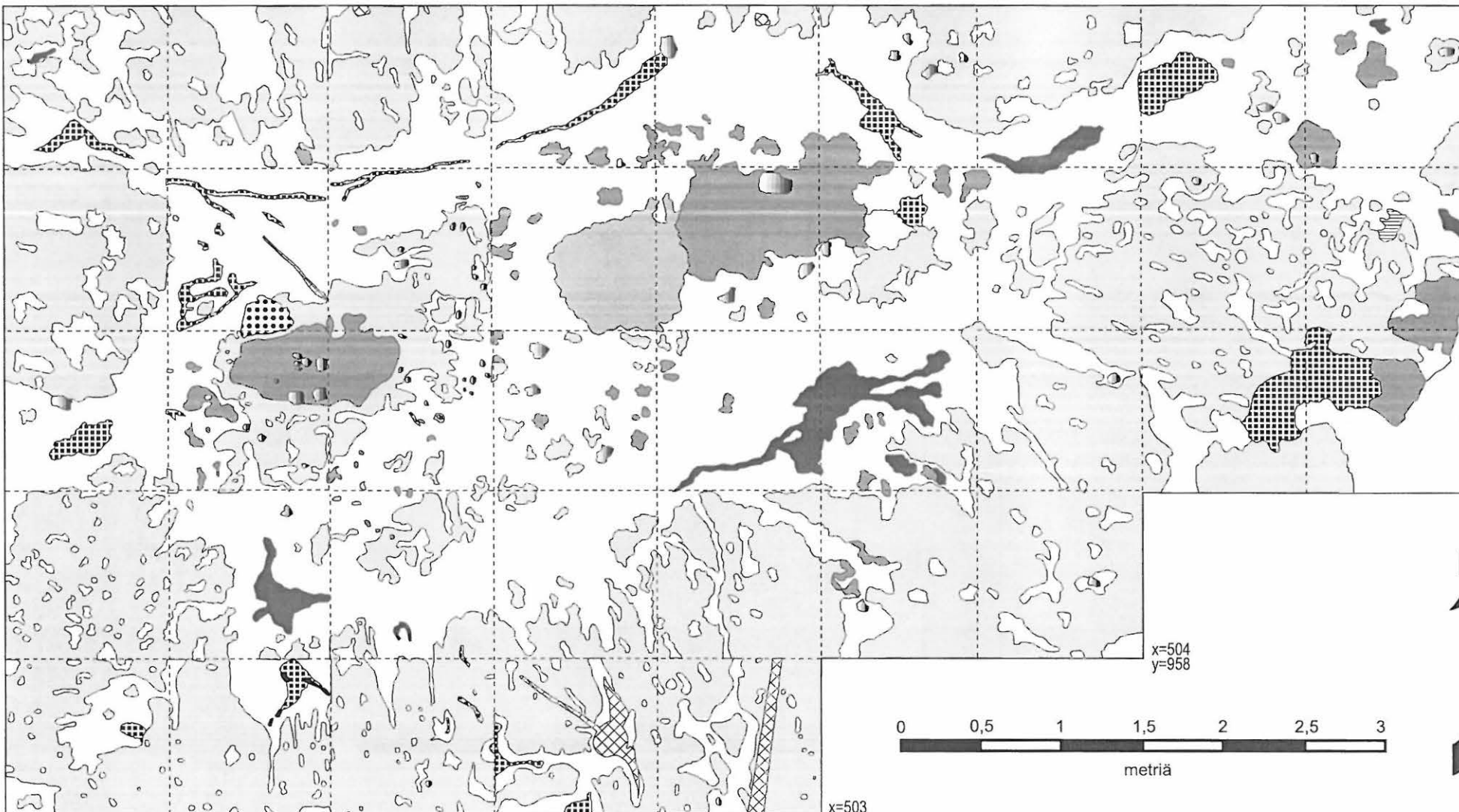


| | |
|---|--------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Tasokartta, taso 1 |
| 15.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Sini Annala, Tiina Juopperi, Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |
| Puhtaaksi piirtäneet: Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |

| | | |
|--|--|--|
|  Huuhtoutumiskerros |  Vaalea likamaa |  Vihreä savinen maa |
|  Huuhtoumis- / rikastumiskerros |  Tumma likamaa |  Juuri / kanto |
|  Rikastumiskerros |  Tumma nokimaa |  Kivi |
|  Punertava rikastumiskerros |  Huuhtoutumiskerros / nokimaa | |

x=508
y=951

x=508
y=960

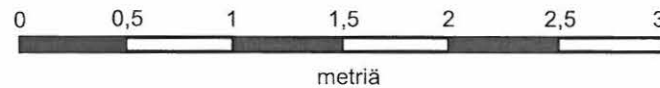


x=503
y=951

x=503
y=956

x=505
y=960

x=504
y=958

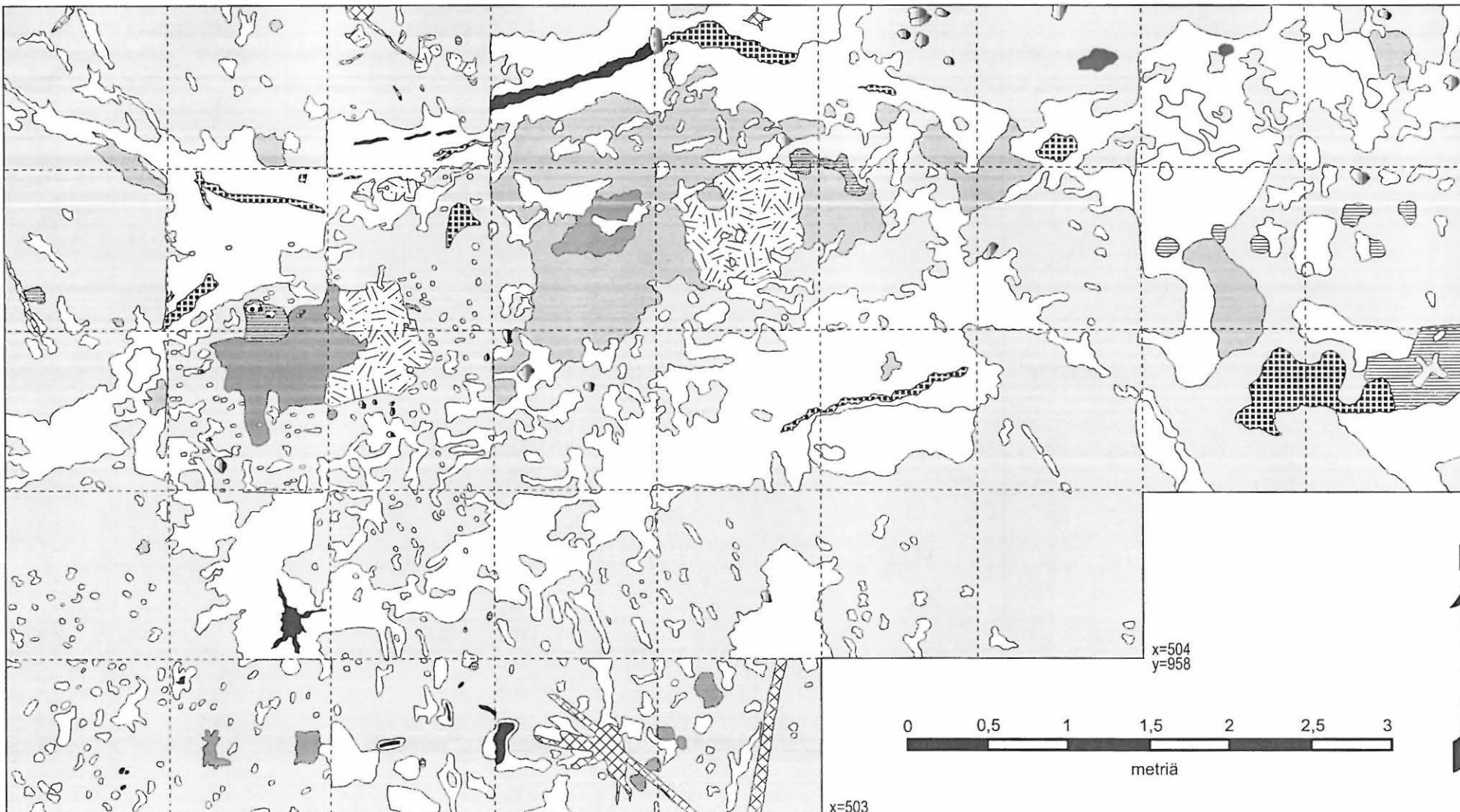


| | |
|---|--------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Tasokartta, taso 2 |
| 11.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Sini Annala, Tiina Juopperi, Kimmo Kyllönen & Heidi Pelkonen | |
| Puhtaaksi piirtäneet: Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| Huuhtoutumiskerros | Vaalea likamaa | Tumma nokimaa | Juuri / kanto |
| Huuhtoumis- / rikastumiskerros | Tumma likamaa | Huuhtoutumiskerros / nokimaa | Kivi |
| Rikastumiskerros | Punertava likamaa | Rikastumiskerros / nokimaa | |
| Punertava rikastumiskerros | Vihreä savinen maa | Vaalea pohjamaa | |

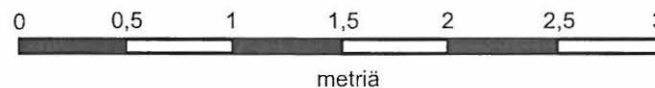
x=508
y=951

x=508
y=960



x=505
y=960

x=504
y=958



x=503
y=951

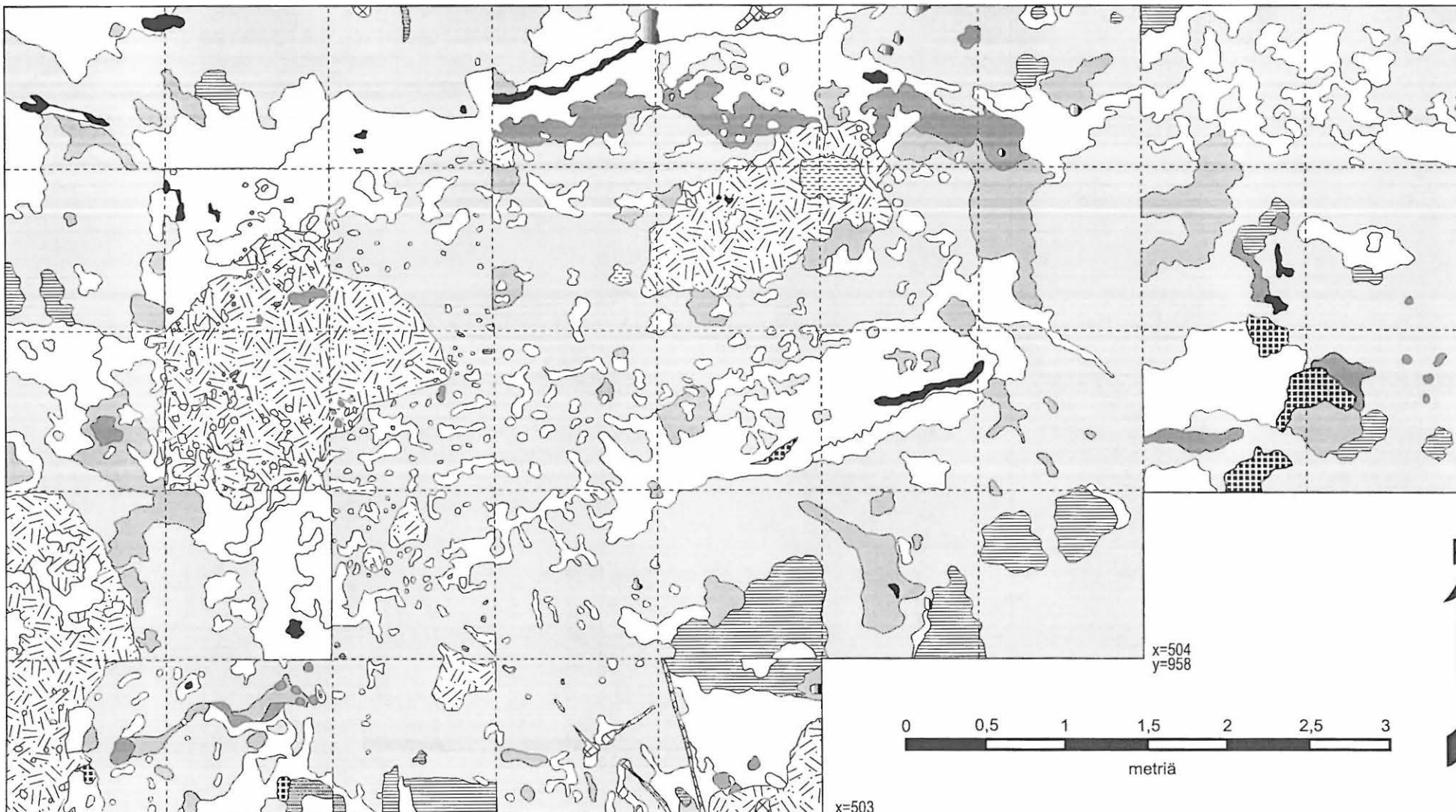
x=503
y=956

| | |
|---|--------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KAUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Tasokartta, taso 3 |
| 23.9.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Sini Annala, Tiina Juopperi, Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |
| Puhtaaksi piirtäneet: Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------|
| Huuhtoutumiskerros | Vaalea likamaa | Tumma nokimaa | Juuri / kanto |
| Huuhtoumis- / rikastumiskerros | Tumma likamaa | Huuhtoutumiskerros / nokimaa | Kivi |
| Rikastumiskerros | Punertava likamaa | Rikastumiskerros / nokimaa | |
| Punertava rikastumiskerros | Punaiseksi palanut hiekka | Vaalea pohjamaa | |

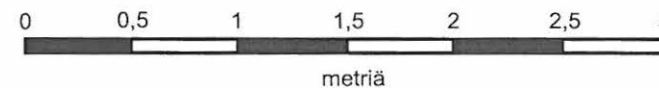
x=508
y=951

x=508
y=960



x=505
y=960















x=504
y=958



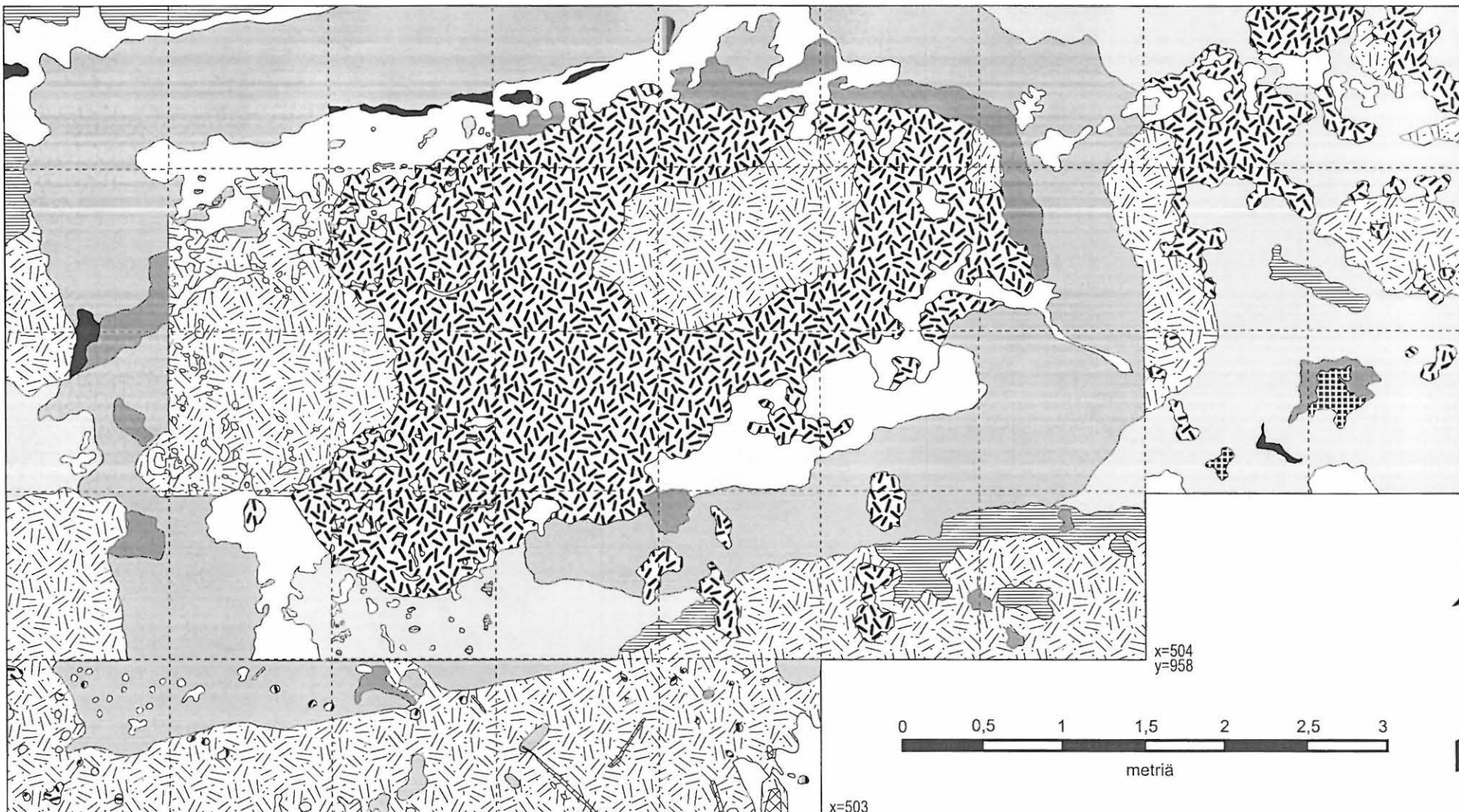
x=503
y=951

x=503
y=956

| | |
|---|--------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Tasokartta, taso 4 |
| 21.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Sini Annala, Tiina Juopperi, Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |
| Puhtaaksi piirtäneet: Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  Huuhtoutumiskerros |  Vaalea likamaa |  Tumma nokimaa |  Juuri / kanto |
|  Huuhtoumis- / rikastumiskerros |  Tumma likamaa |  Huuhtoutumiskerros / nokimaa |  Kivi |
|  Rikastumiskerros |  Punertava likamaa |  Anturamaa | |
|  Punertava rikastumiskerros |  Kaivamaton alue |  Vaalea pohjamaa | |

x=508
y=951














x=503
y=951

x=503
y=956

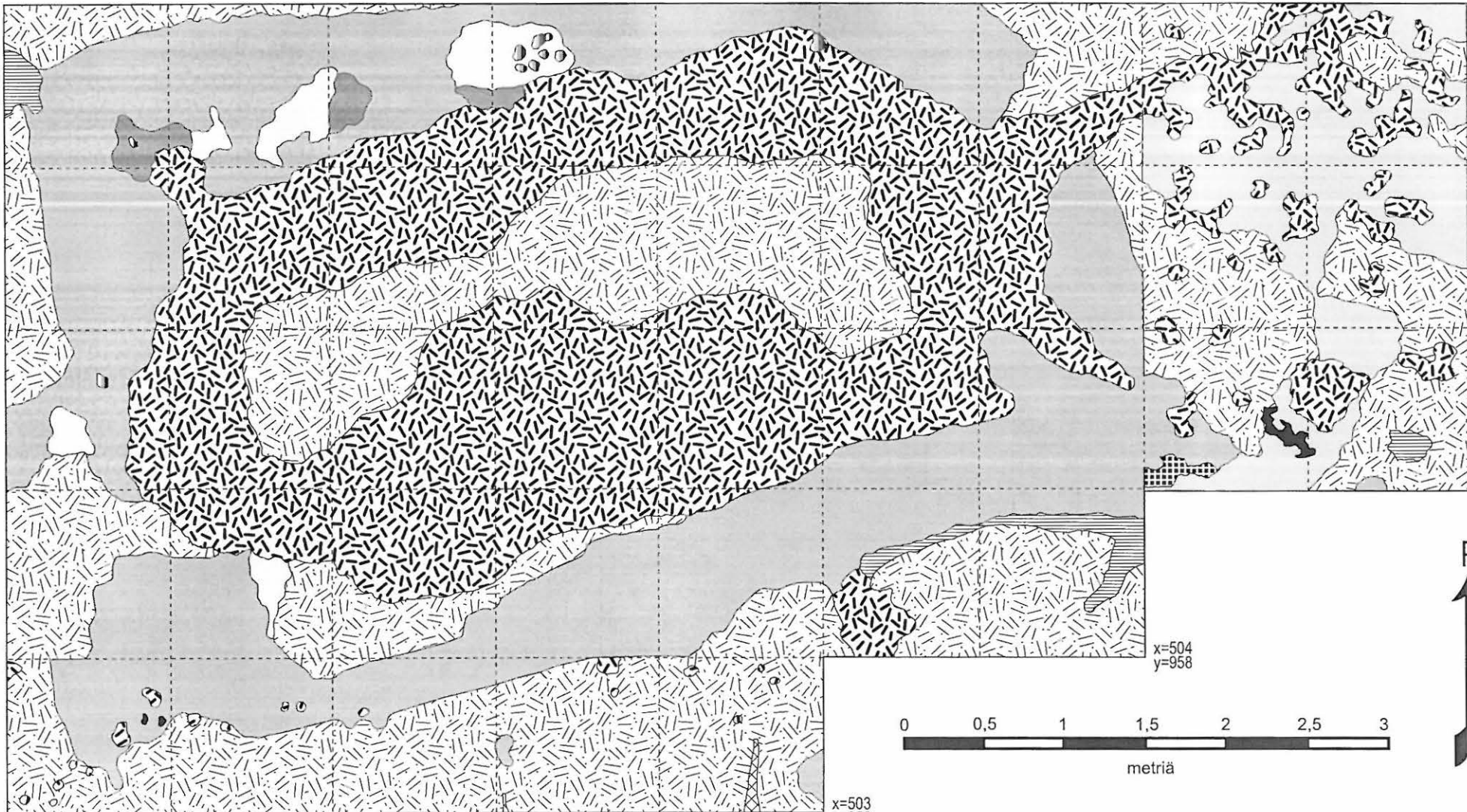
x=504
y=958

| | |
|--|--------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Tasokartta, taso 5 |
| 17.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sami Viljanmaa | |

| | | |
|---|--|---|
|  Huuhtoumis- / rikastumiskerros |  Vaalea likamaa |  Vaalea pohjamaa |
|  Rikastumiskerros |  Tumma likamaa |  Kaivamaton alue |
|  Punertava rikastumiskerros |  Tumma nokimaa |  Kivi |
|  Anturamaa |  Huuhtoutumiskerros / nokimaa | |

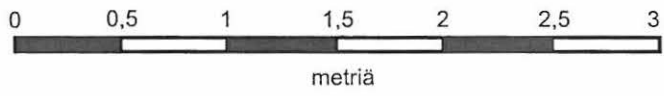
x=508
y=951

x=508
y=960



x=505
y=960

x=504
y=958



x=503
y=951

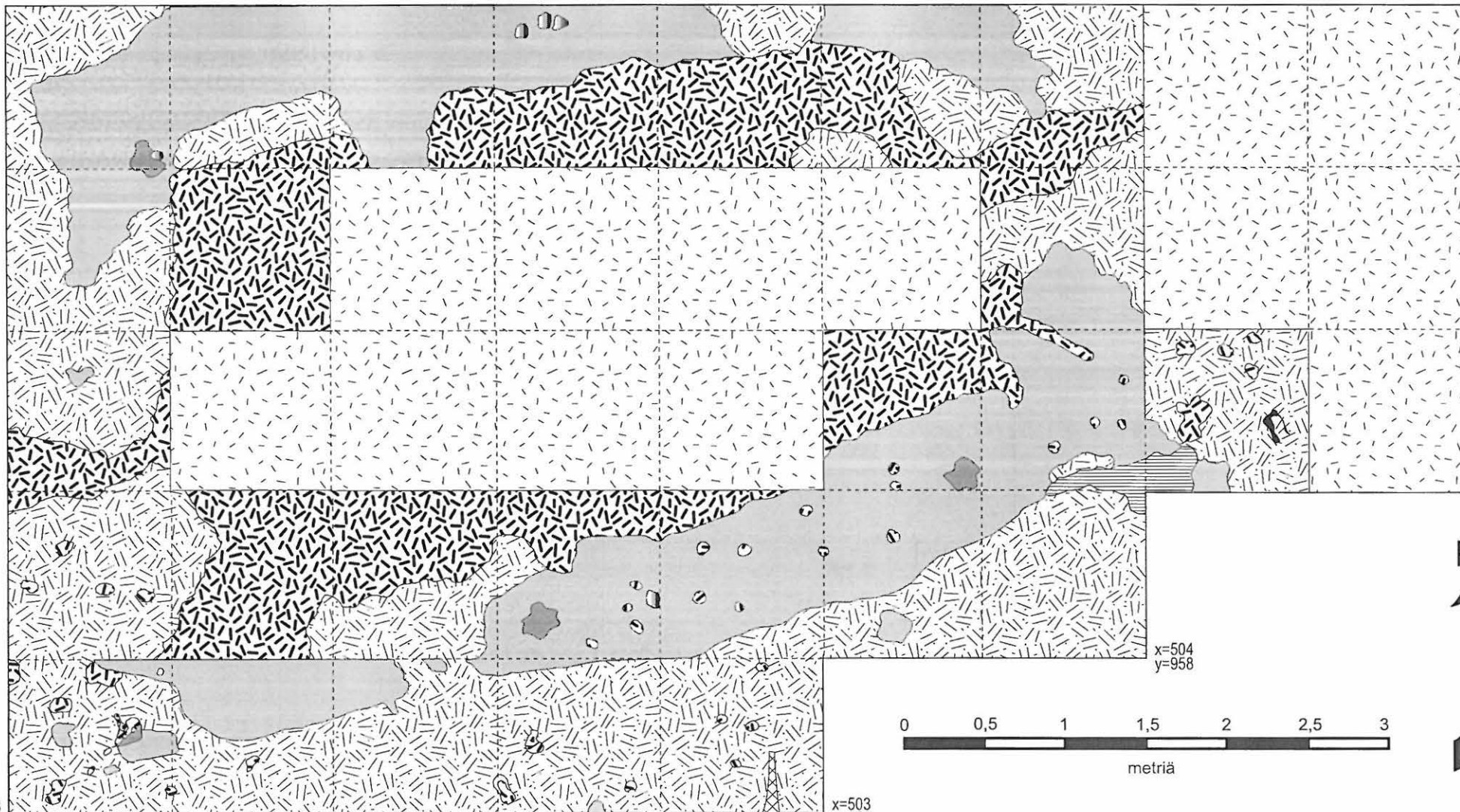
x=503
y=956

| | |
|--|--------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Tasokartta, taso 6 |
| 18.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sami Viljanmaa | |

| | | |
|---|--|---|
|  Huuhtoutumiskerros |  Tumma likamaa |  Kaivamaton alue |
|  Punertava rikastumiskerros |  Tumma nokimaa |  Juuri / kanto |
|  Anturamaa |  Huuhtoutumiskerros / nokimaa |  Kivi |
|  Vaalea likamaa |  Vaalea pohjamaa | |

x=508
y=951

x=508
y=960

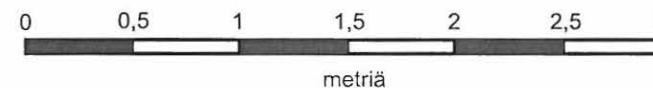


x=505
y=960









x=504
y=958

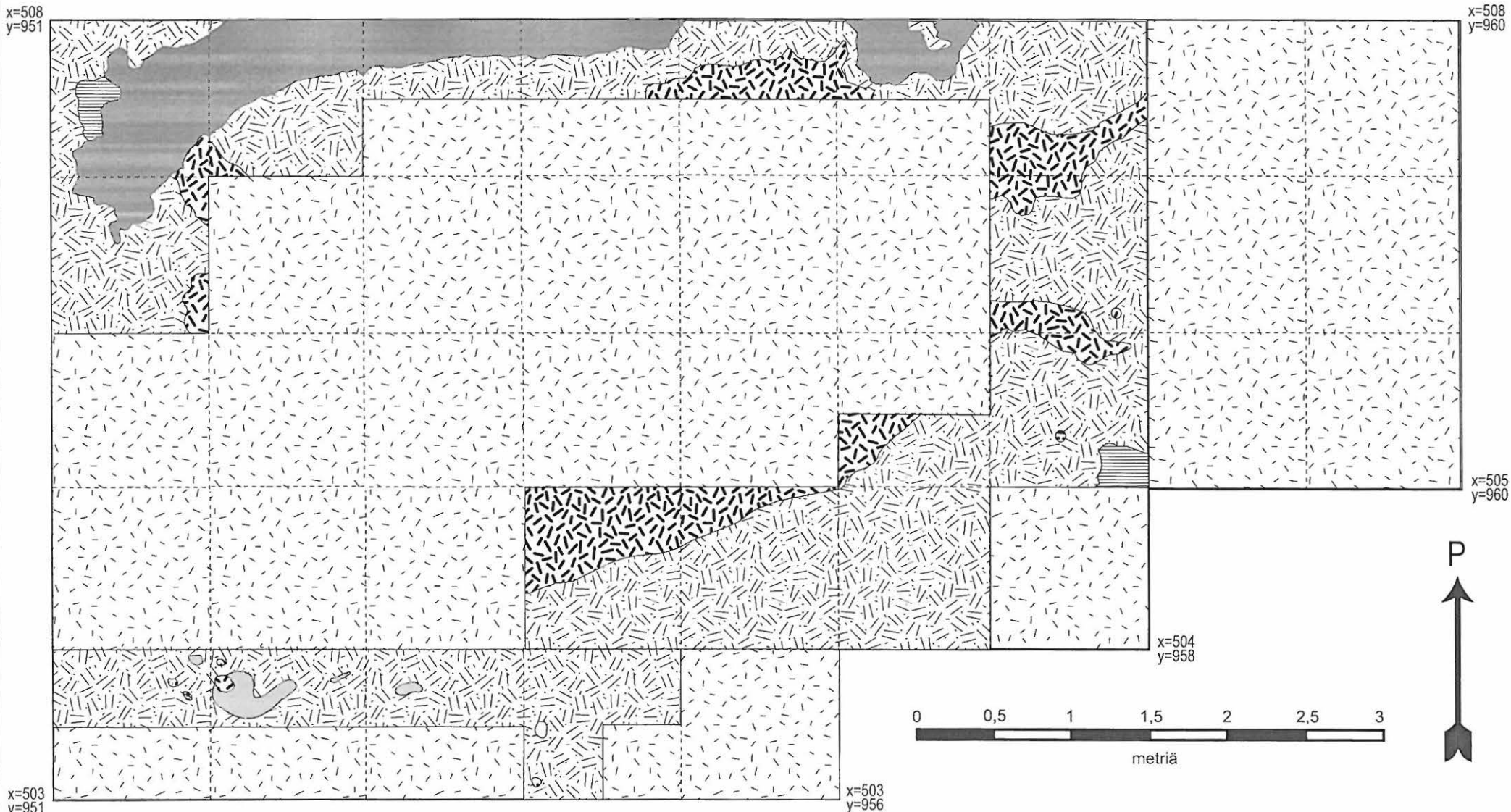
x=503
y=951

x=503
y=956

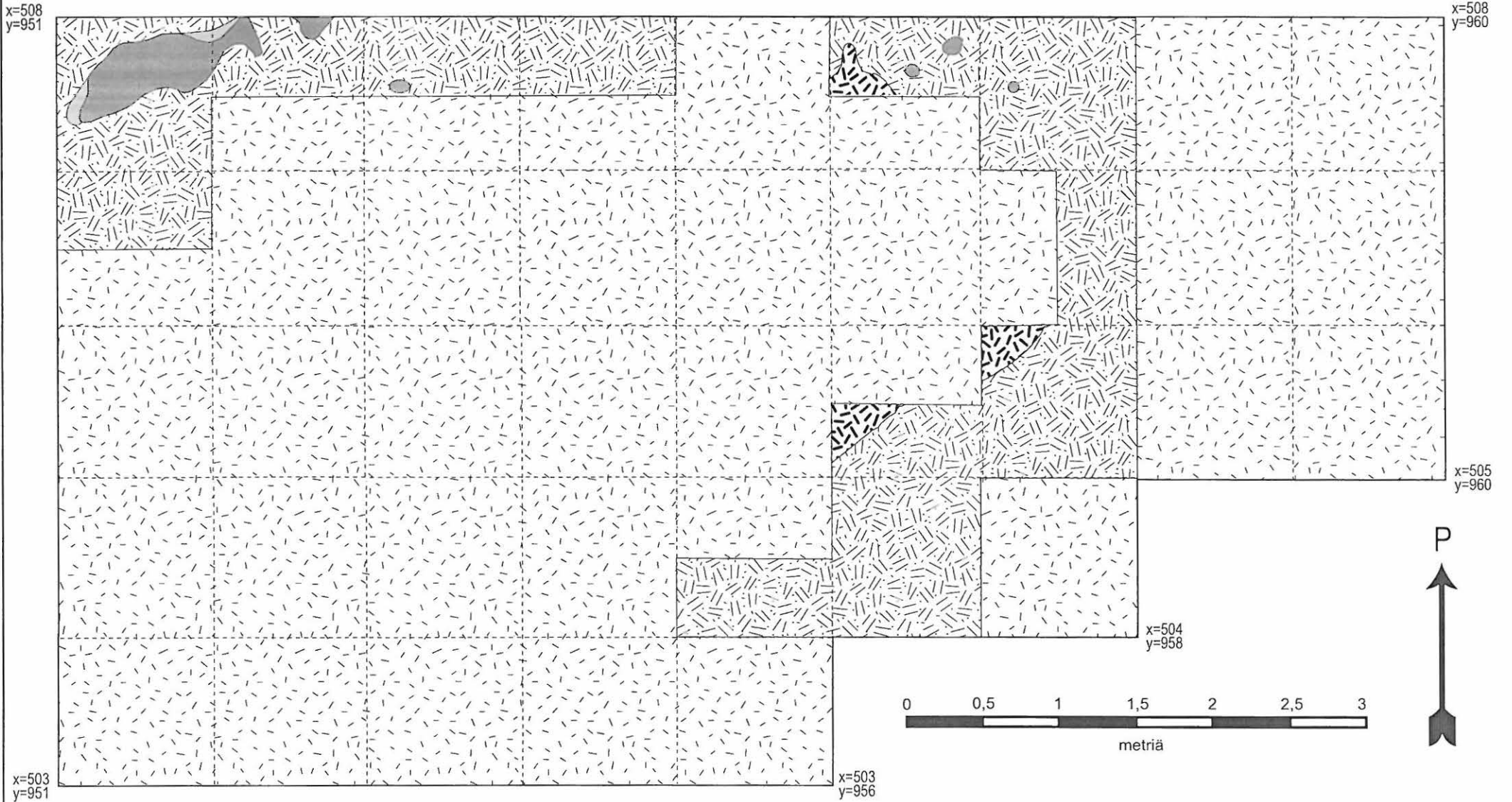
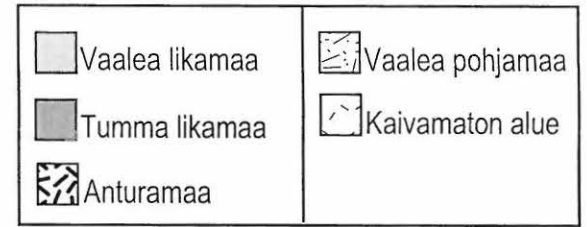


| | |
|--|--------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Tasokartta, taso 7 |
| 18.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sami Viljanmaa | |

| | |
|--|--|
|  Huuhtoutumiskerros |  Tumma likamaa |
|  Punertava rikastumiskerros |  Huuhtoutumiskerros / nokimaa |
|  Anturamaa |  Vaalea pohjamaa |
|  Vaalea likamaa |  Kaivamaton alue |



| | |
|---|--------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Tasokartta, taso 8 |
| 21.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus & puhtaaksi piirtäminen: Sami Viljanmaa | |



| | |
|--|--|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | Kaivausalue 1 (Oiva) Löytökartta, kerros 1 |
| 21.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Karttous: Antti Krapu, Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |
| Puhdaksi piirräneet: Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |

| | |
|---|---------------------|
| ▣ | Keramikkaa |
| ♣ | Kivisineen katkelma |
| ◊ | Kvartsiskos |
| × | Palanutta luta |
| ▽ | Palanut kiwi |

x=508 y=960

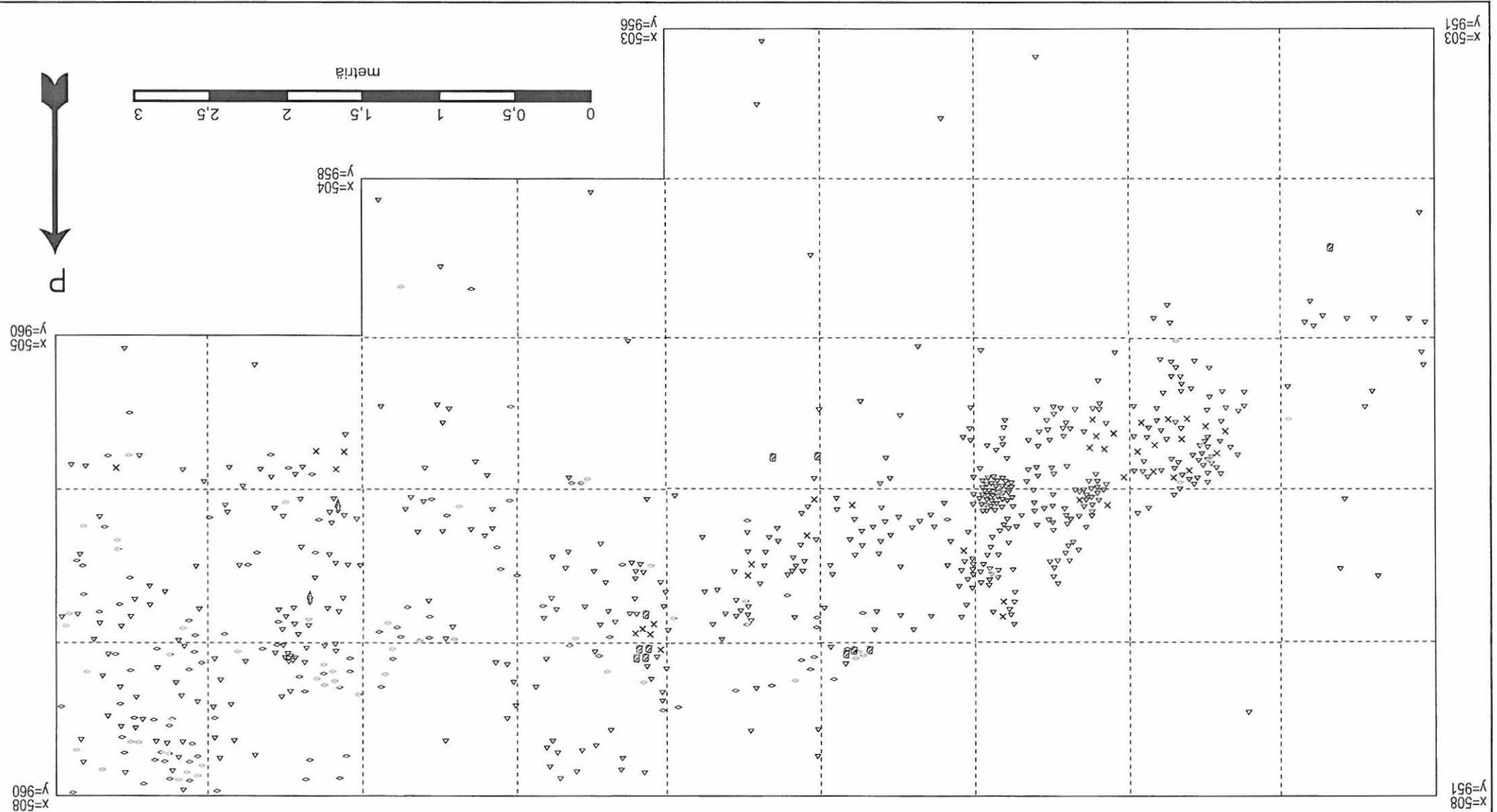
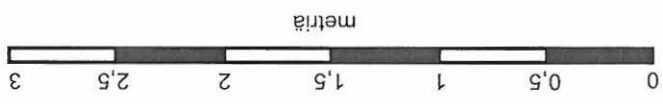
x=505 y=960

x=508 y=951

x=503 y=951

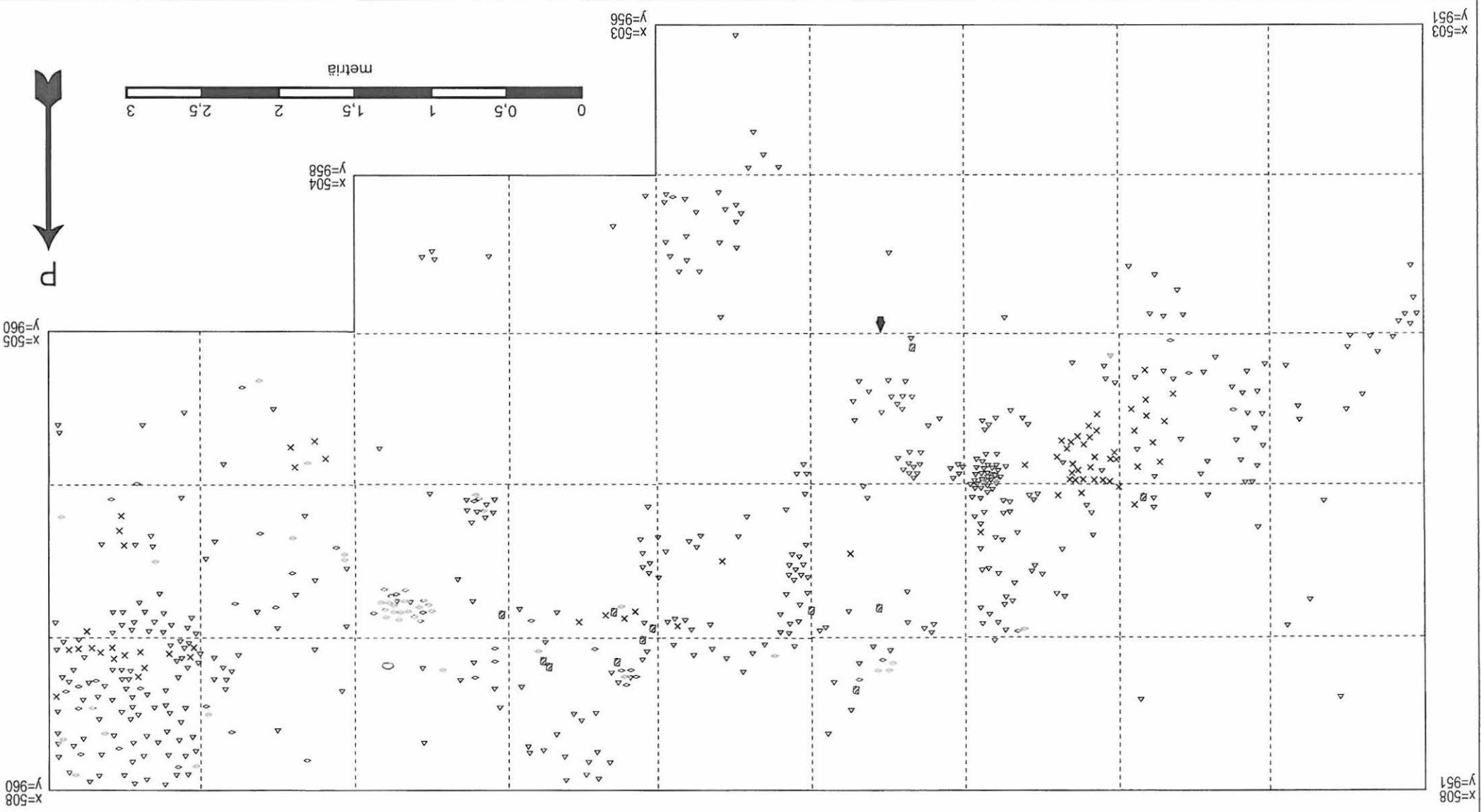
x=504 y=958

x=503 y=956



| | |
|--|-----------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | Kaivausalue 1 (Oiva) |
| | Löytökartta, kerros 2 |
| 21.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartti: Antti Krapu, Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |
| Puhdaksi piitaneet: Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |

| | | | |
|---|---------------|---|-----------------|
| ○ | Kvartsikaavin | △ | Palanut kivi |
| ◻ | Keramiikka | × | Palanutta luuta |
| ◊ | Kvartsiskos | ◊ | Kvartsiskos |
| ◆ | Keihäänkärki | | |



x=508
y=960

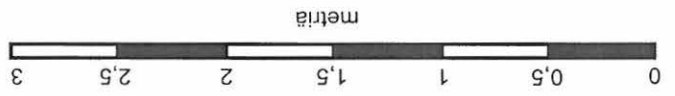
x=503
y=951

x=503
y=956

x=504
y=958

x=505
y=960

x=508
y=960

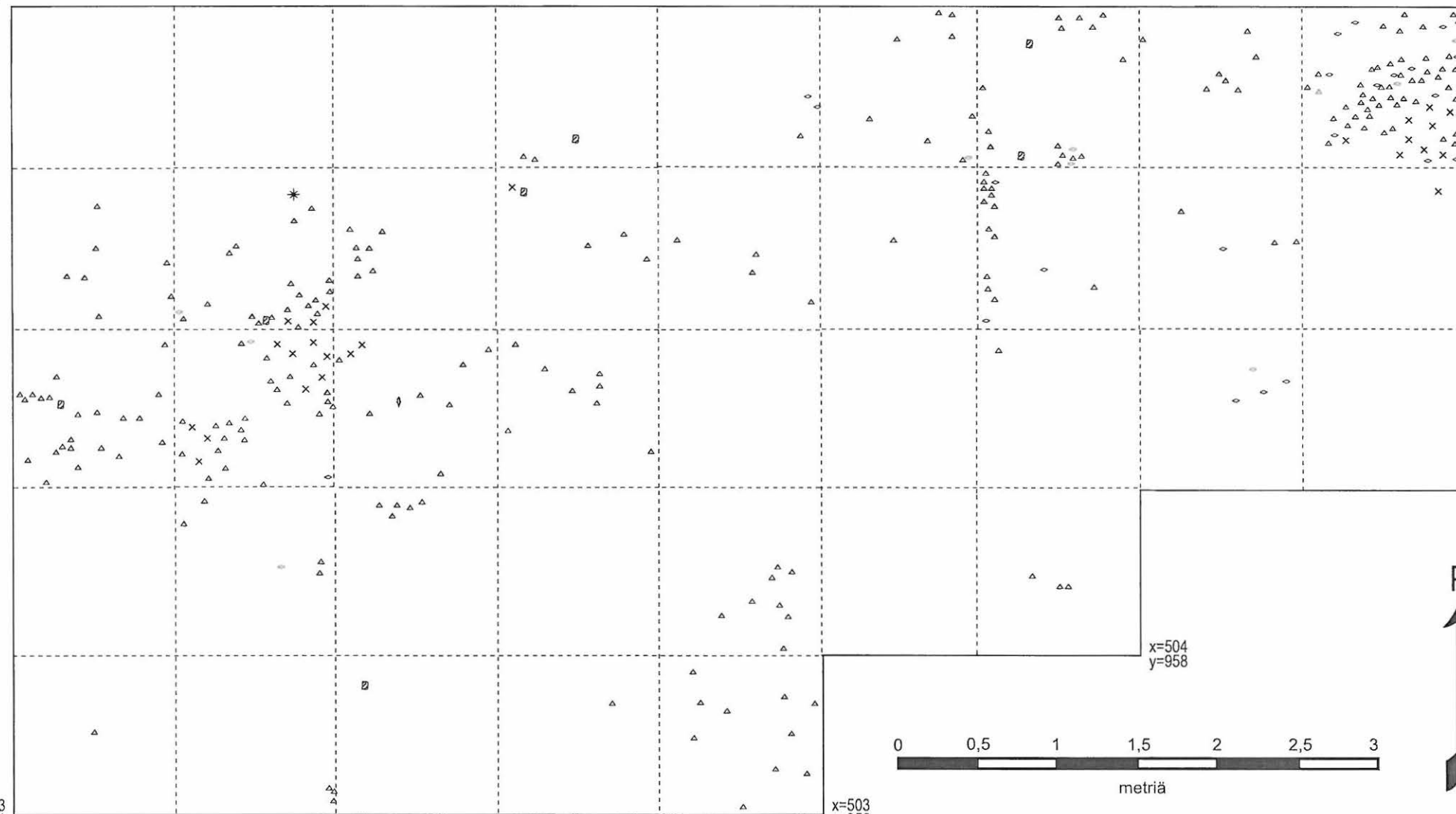


| | |
|---|-----------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Löytökartta, kerros 3 |
| 21.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Antti Krapu, Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |
| Puhtaaksi piirtäneet: Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |

| | |
|------------------------|-------------------|
| ◻ Keramiikkaa | ◊ Kvartsi-iskos |
| ◊ Kiviesineen katkelma | × Palanutta luuta |
| * Purupihka | △ Palanut kivi |

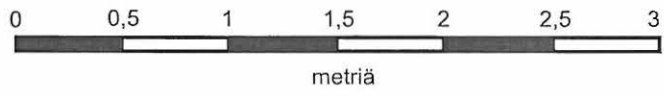
x=508
y=951

x=508
y=960



x=505
y=960

x=504
y=958

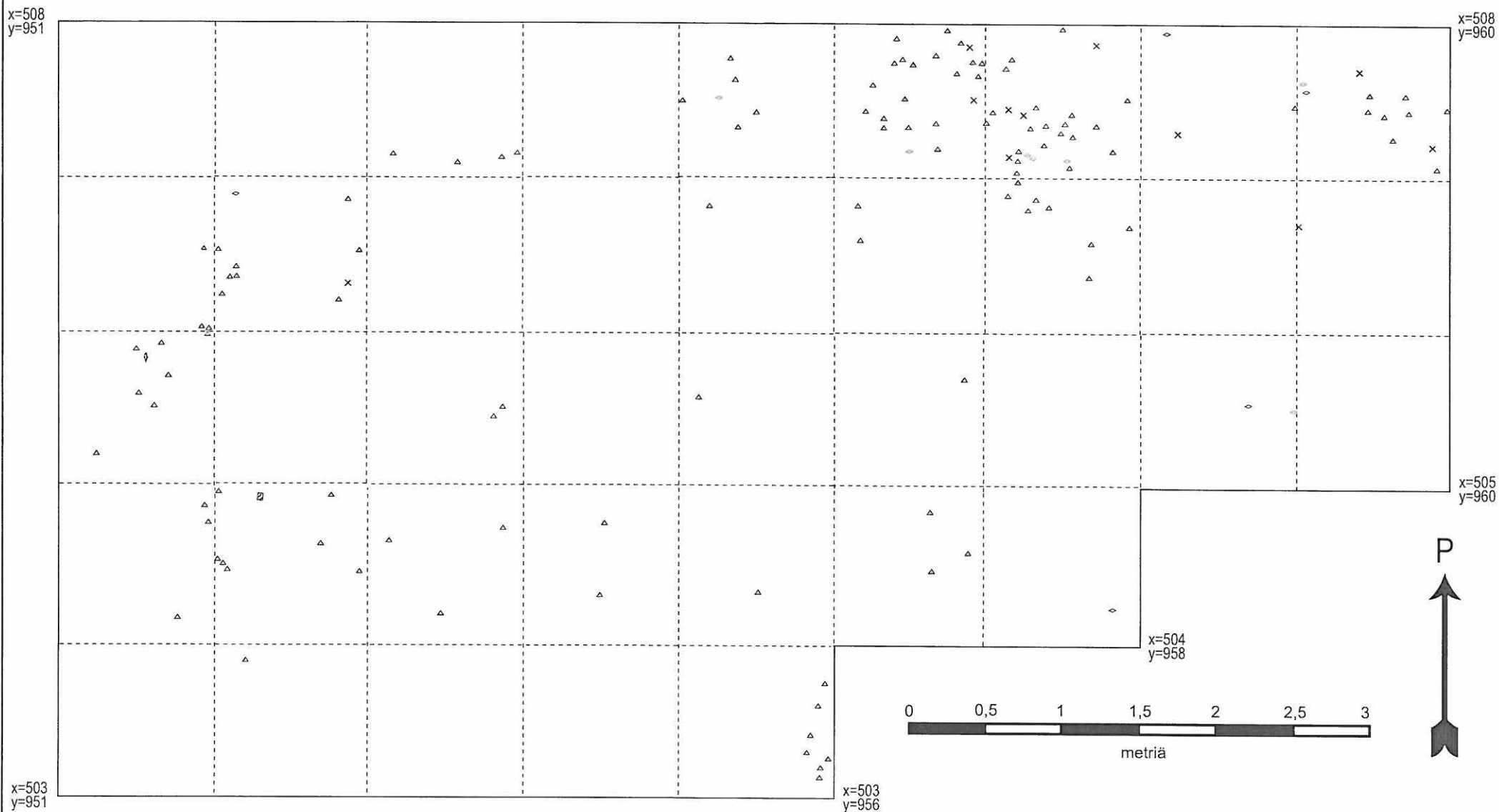


x=503
y=951

x=503
y=956

| | |
|---|-----------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Löytökartta, kerros 4 |
| 22.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Antti Krapu, Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |
| Puhtaaksi piirtäneet: Kimmo Kyllönen & Sami Viljanmaa | |

- ◻ Keramiikka
- ◊ Kiviesineen katkelma
- ◊ Kvartsi-iskos
- × Palanutta luuta
- △ Palanut kivi

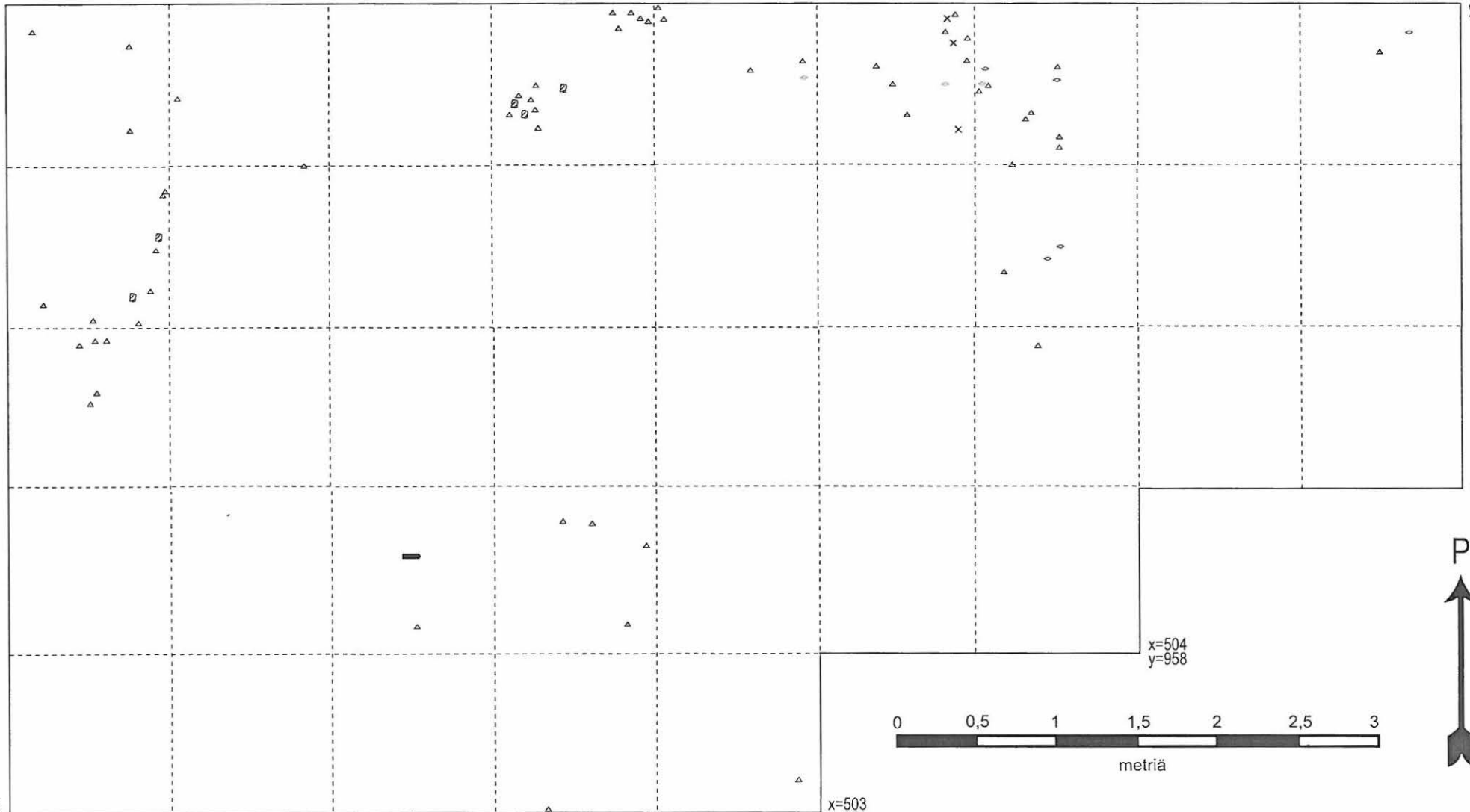


| | |
|---|-----------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Löytökartta, kerros 5 |
| 22.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Antti Krapu & Sami Viljanmaa | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sami Viljanmaa | |

| | |
|---|------------------|
|  | Keramiikkaa |
|  | Pieni tasataltta |
|  | Kvartsi-iskos |
|  | Palanutta luuta |
|  | Palanut kivi |

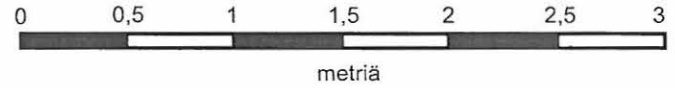
x=508
y=951

x=508
y=960



x=505
y=960

x=504
y=958

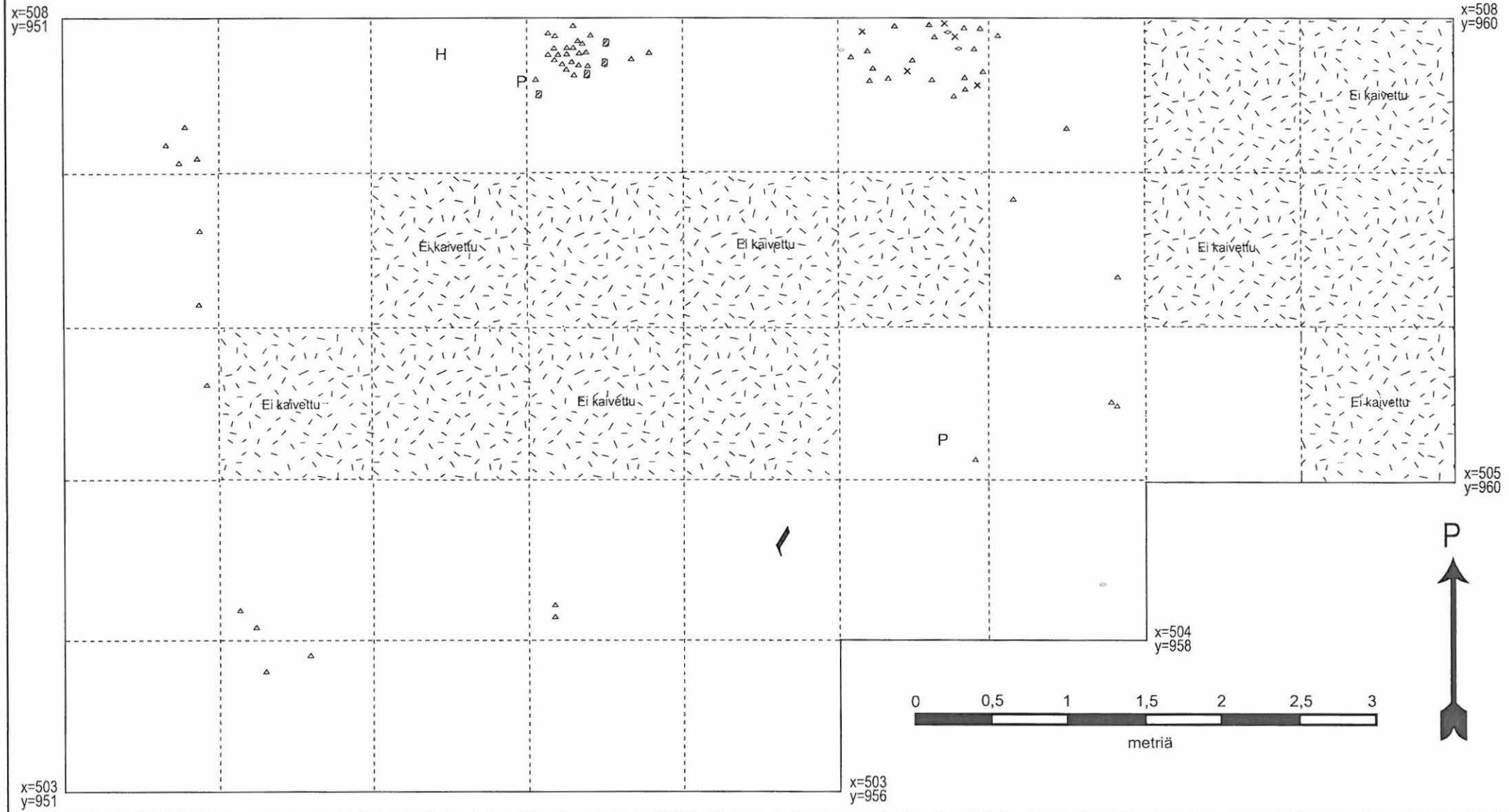


x=503
y=951

x=503
y=956

| | |
|---|-----------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Löytökartta, kerros 6 |
| 22.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Antti Krapu & Sami Viljanmaa | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sami Viljanmaa | |

| | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|
| ◻ | Keramiikkaa | ◊ | Kvartsi-iskos |
| ↙ | Liuskeveitsi | × | Palanutta luuta |
| P | Punamultaläikkä | △ | Palanut kivi |
| H | Hillinäyte | | |

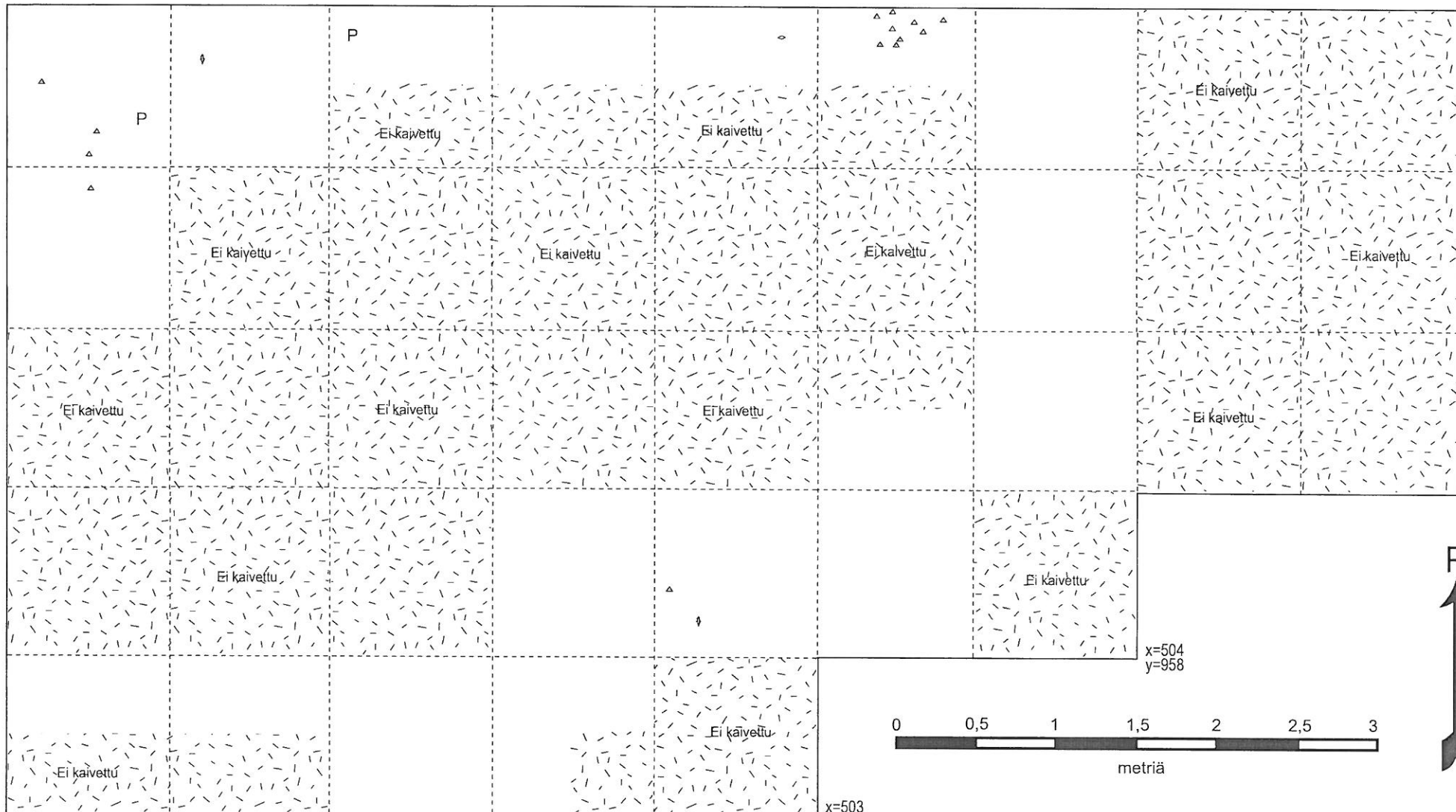


| | |
|---|-----------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Löytökartta, kerros 7 |
| 22.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Antti Krapu | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sami Viljanmaa | |

| | |
|---|----------------------|
| ♣ | Kiviesineen katkelma |
| P | Punamultaäikkä |
| ◊ | Kvartsi-iskos |
| × | Palanutta luuta |
| △ | Palanut kivi |

x=508
y=951

x=508
y=960



x=505
y=960

x=504
y=958



x=503
y=951

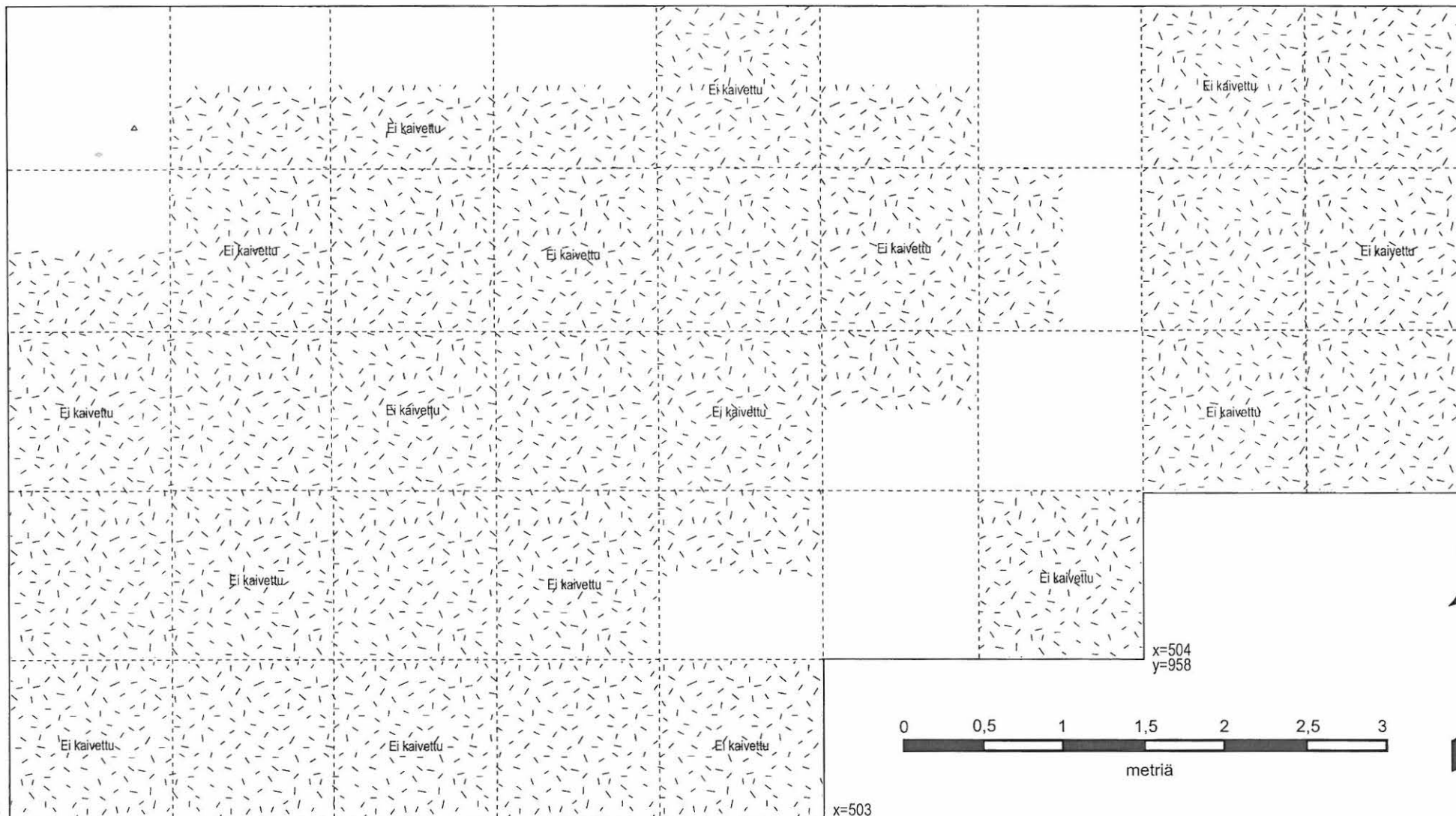
x=503
y=956

| | |
|---|-----------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Löytökartta, kerros 8 |
| 22.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus: Antti Krapu | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sami Viljanmaa | |

- ◊ Kvartsi-iskos
- △ Palanut kivi

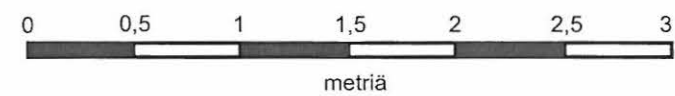
x=508
y=951

x=508
y=960



x=505
y=960

x=504
y=958



x=503
y=951

x=503
y=956

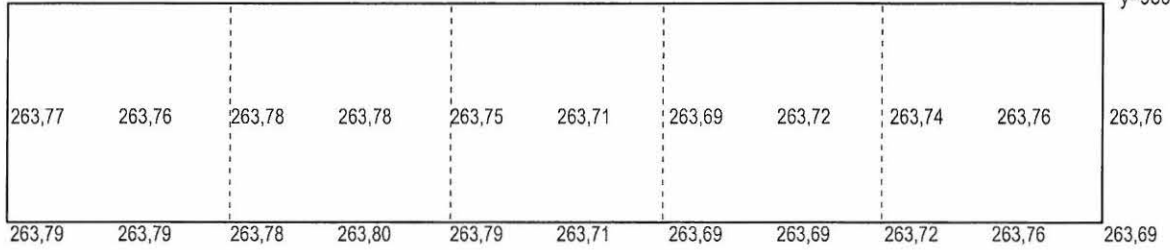
| | |
|---|--------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Vaaituskarttoja |
| 29.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus & puhtaaksi piirtäminen: Sami Viljanmaa | |



x=504
y=951

Pintavaaitusarvot

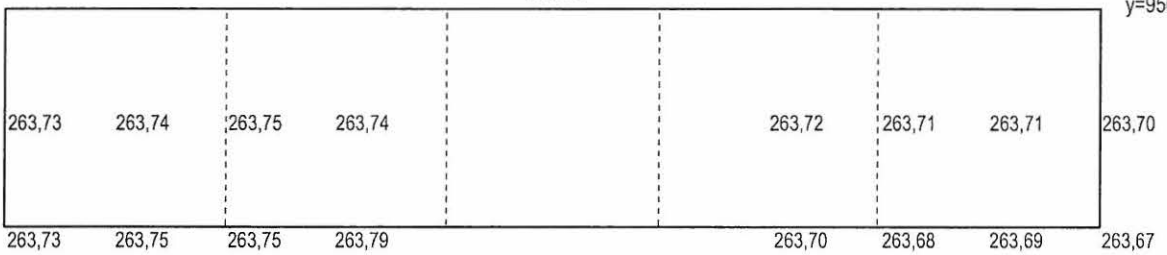
x=504
y=956



x=504
y=951

Taso 0

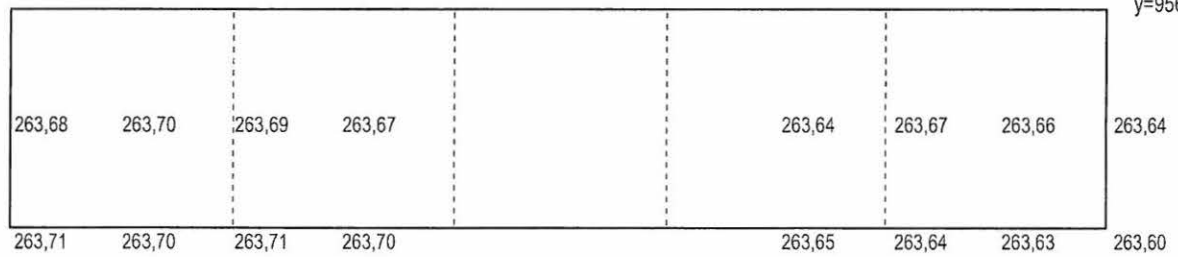
x=504
y=956



x=504
y=951

Taso 1

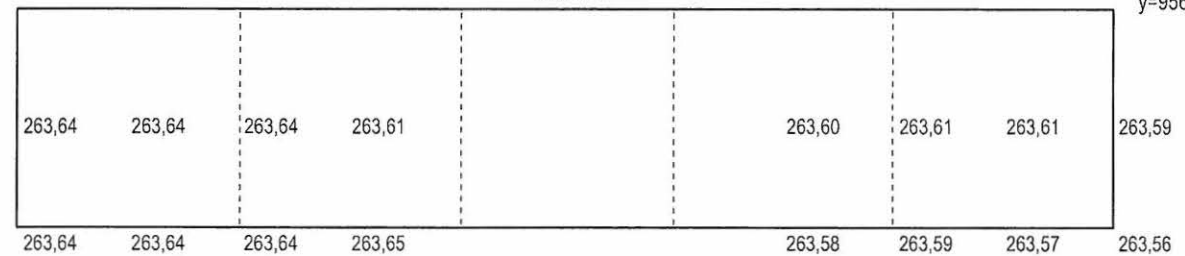
x=504
y=956



x=504
y=951

Taso 2

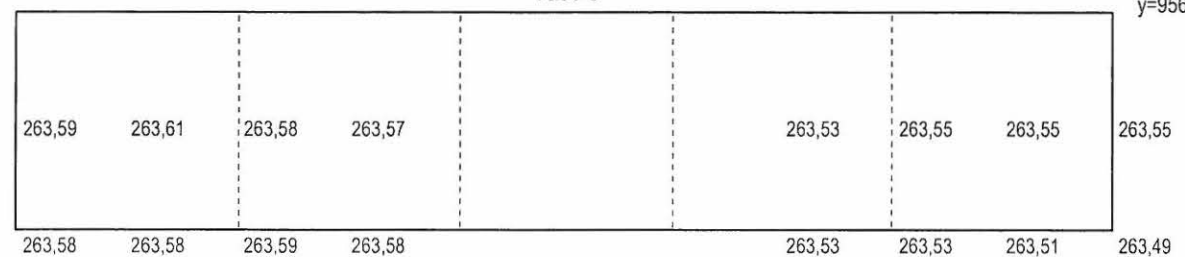
x=504
y=956



x=504
y=951

Taso 3

x=504
y=956



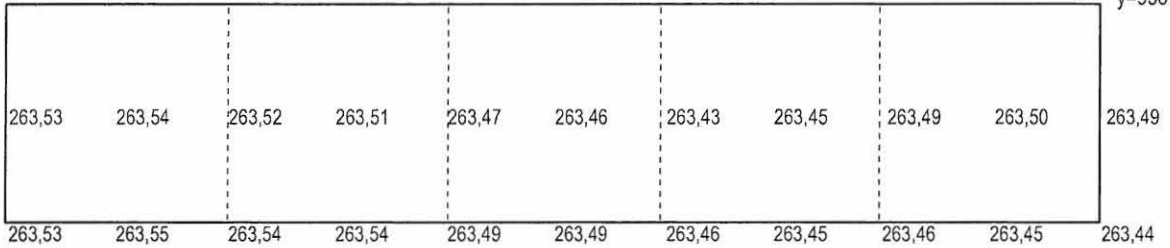
| | |
|---|--------------------|
| OULUN YLIOPISTO | Yleinen arkeologia |
| KUUSAMO 201, Oivanginjärvi, Kotaniemi E | |
| Kaivausalue 1 (Oiva) | Vaaituskarttoja |
| 29.10.2002 | Mittakaava 1:35 |
| Kartoitus & puhtaaksi piirtäminen: Sami Viljanmaa | |



x=504
y=951

Taso 4

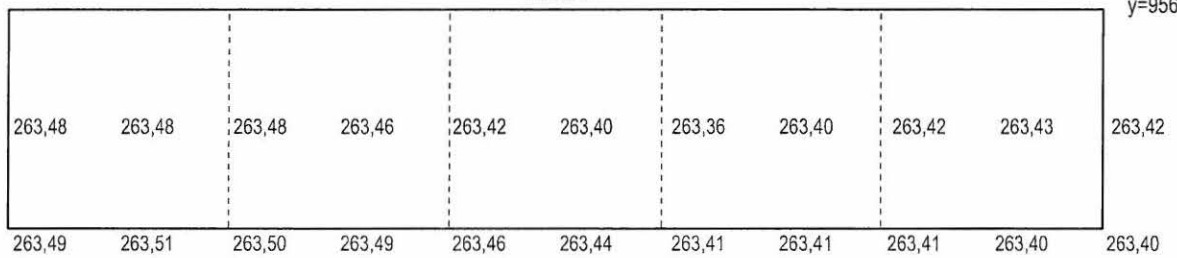
x=504
y=956



x=504
y=951

Taso 5

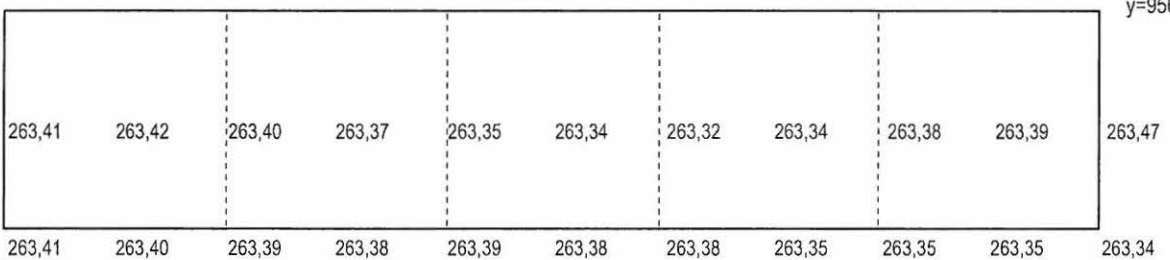
x=504
y=956



x=504
y=951

Taso 6

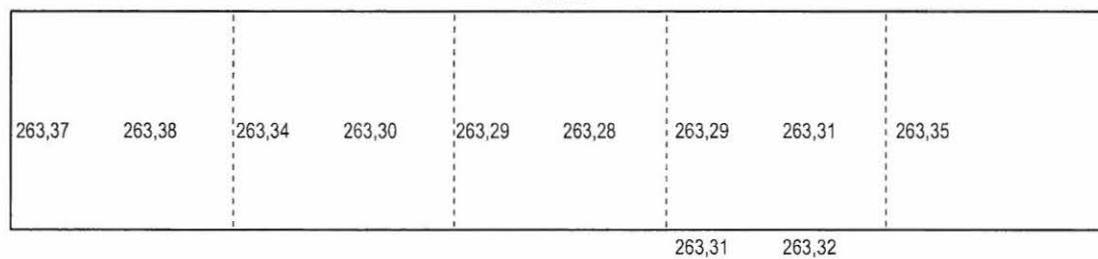
x=504
y=956



x=504
y=951

Taso 7

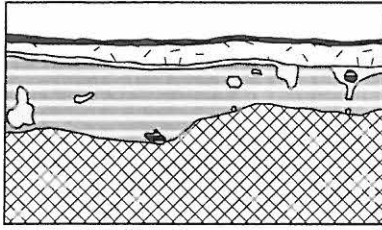
x=504
y=956



x=508
y=969

eteläprofiili

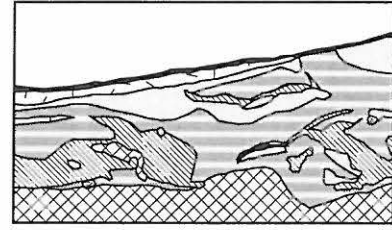
x=508
y=968



x=509
y=967

länsiprofiili

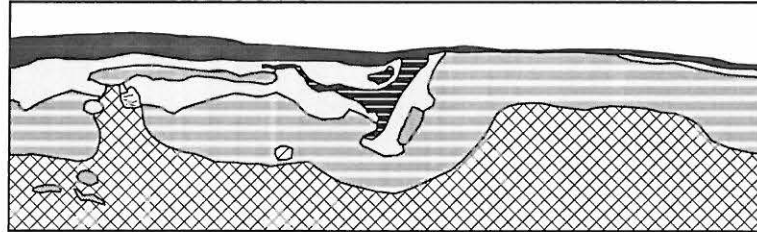
x=510
y=967



x=510
y=969

itäprofiili

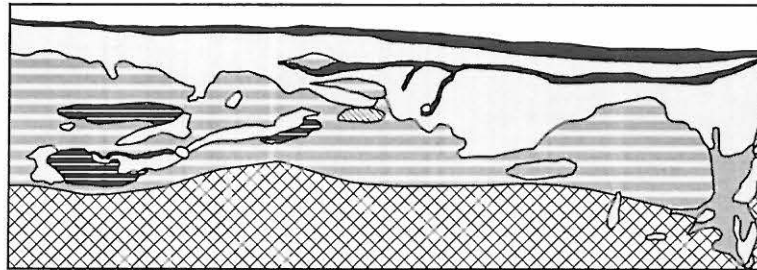
x=508
y=969



x=510
y=967

pohjoisprofiili

x=510
y=969



0 0,5 1,0 m



-  punainen maa
-  rikastunut maa
-  huuhtoutunut maa
-  turve
-  likamaa
-  sekoittunut maa
-  pohjamaa
-  kivi/palanut kivi kanto/juuri tms.
-  anturamaa
-  hiili/hiilensekainen maa

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| OULUN YLIOPISTO Arkeologia | |
| Kuusamo Oivanginjärvi 2002 | |
| Profiilikartta | Mittakaava 1:20 |
| Kaivausalue 2 (Ansa) | Profiilit |
| Kenttäpiirros: Sini Annala | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sini Annala | |




x510-
y969

TASO 1

x508-
y969



x508-
y968

-  rikastunut maa
-  huuhtoutunut maa
-  anturamaa
-  likamaa
-  pohjamaa
-  punainen maa
-  kivi/palanut kivi puhöttö
-  hiili/
hiilensekainen maa

x510-
y967



x509-
y967



x510-
y969

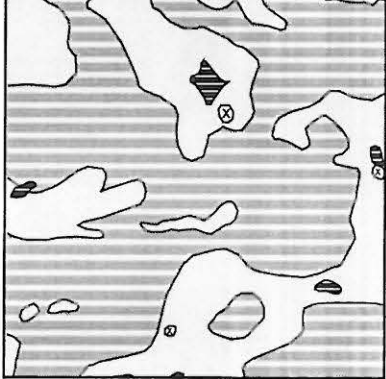
TASO 2

x508-
y969



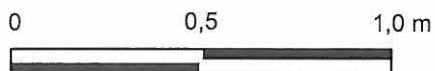
x508-
y968

x510-
y967



x509-
y967

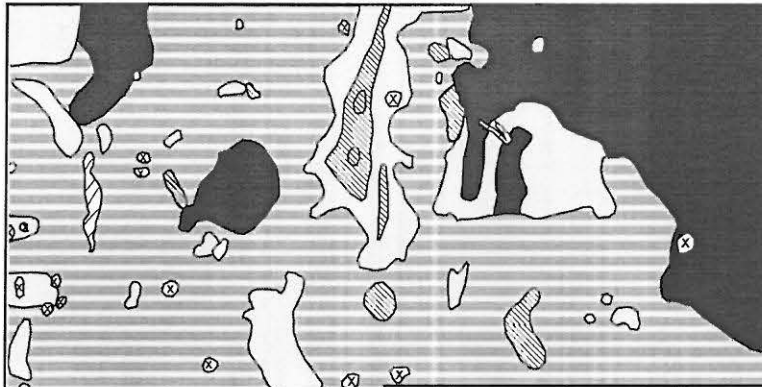
| | |
|---|-----------------|
| OULUN YLIOPISTO Arkeologia | |
| Kuusamo Oivanginjärvi 2002 | |
| Tasokartta | Mittakaava 1:20 |
| Kaivausalue 2 (Ansa) | Tasot 1 ja 2 |
| Kenttäpiirros: S. Annala ja T. Juopperi | |
| Puhtaaksi piirtänyt: S. Annala ja T. Juopperi | |



x510-
y969

TASO 3





x508-
y969



x508-
y968

x510-
y967

x509-
y967

-  rikastunut maa
-  huuhtoutunut maa
-  anturamaa
-  likamaa
-  pohjamaa
-  punainen maa
-  kivi/palanut kivi puuhöttö
-  hiili/
hiilensekainen maa

x510-
y969

TASO 4

x508-
y969

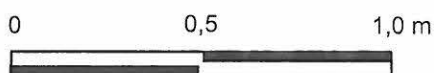


x508-
y968

x510-
y967

x509-
y967

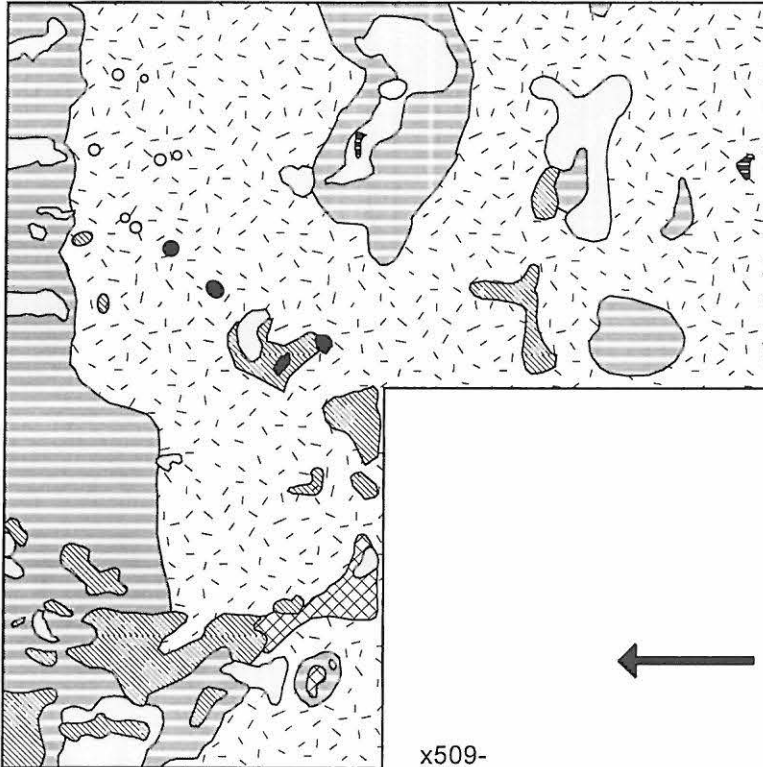
| | |
|----------------------------------|-----------------|
| OULUN YLIOPISTO Arkeologia | |
| Kuusamo Oivanginjärvi 2002 | |
| Tasokartta | Mittakaava 1:20 |
| Kaivausalue 2 (Ansa) | Tasot 3 ja 4 |
| Kenttäpiirros: Sini Annala | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sini Annala | |








x510-
y969

TASO 5

x508-
y969



x508-
y968

-  rikastunut maa
-  huuhtoutunut maa
-  anturamaa
-  likamaa
-  pohjamaa
-  punainen maa
-  kivi/palanut kivi kanto/juuri tms.
-  hiili/
hiilensekainen maa

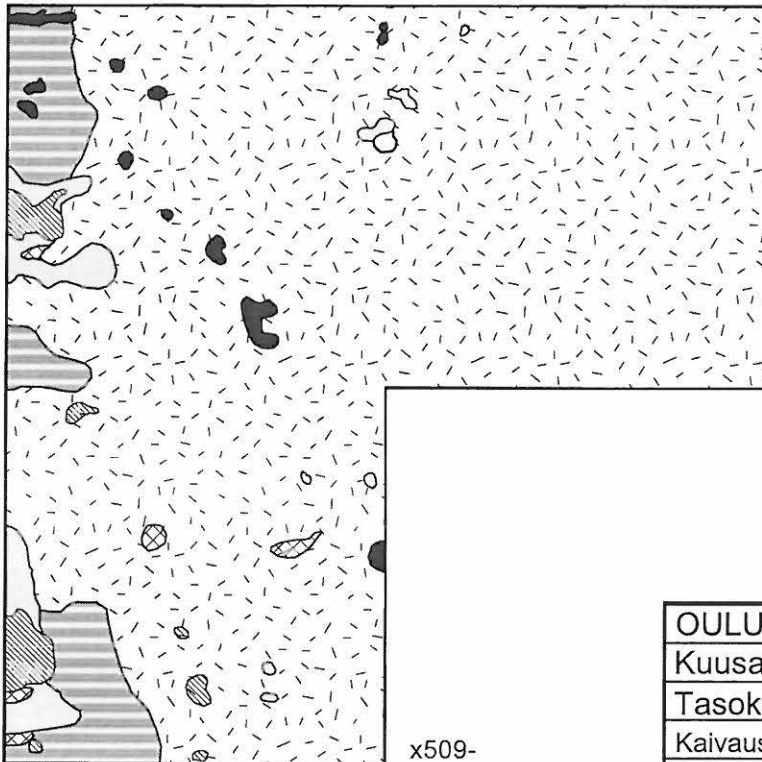
x510-
y967

x509-
y967

x510-
y969

TASO 6

x508-
y969

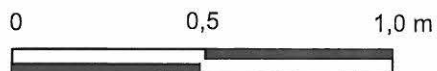


x508-
y968

x510-
y967

x509-
y967

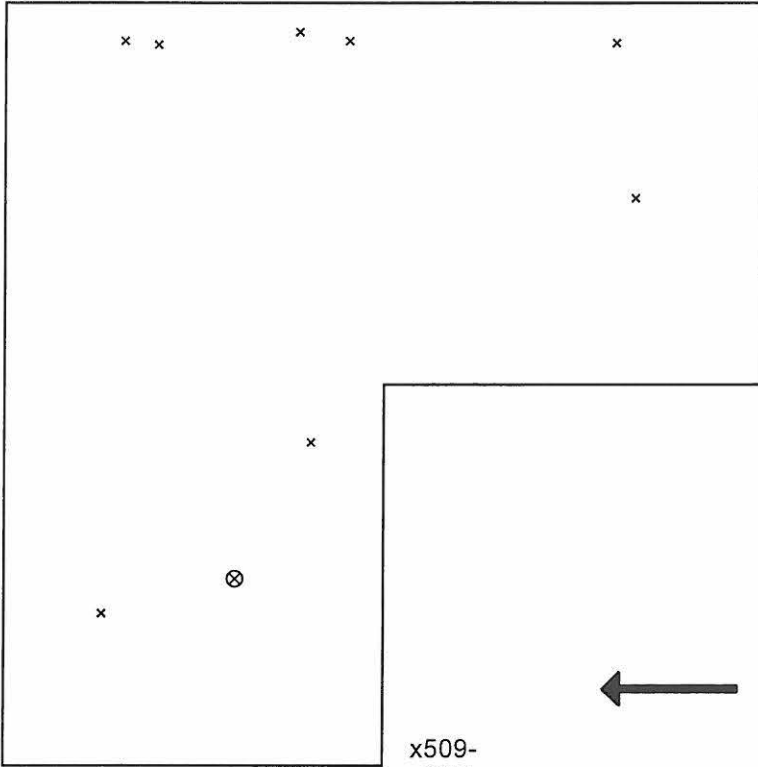
| | |
|----------------------------------|-----------------|
| OULUN YLIOPISTO Arkeologia | |
| Kuusamo Oivanginjärvi 2002 | |
| Tasokartta | Mittakaava 1:20 |
| Kaivausalue 2 (Ansa) | Tasot 5 ja 6 |
| Kenttäpiirros: Sini Annala | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sini Annala | |



x510-
y969

KERROS 0

x508-
y969



x508-
y968

x510-
y967

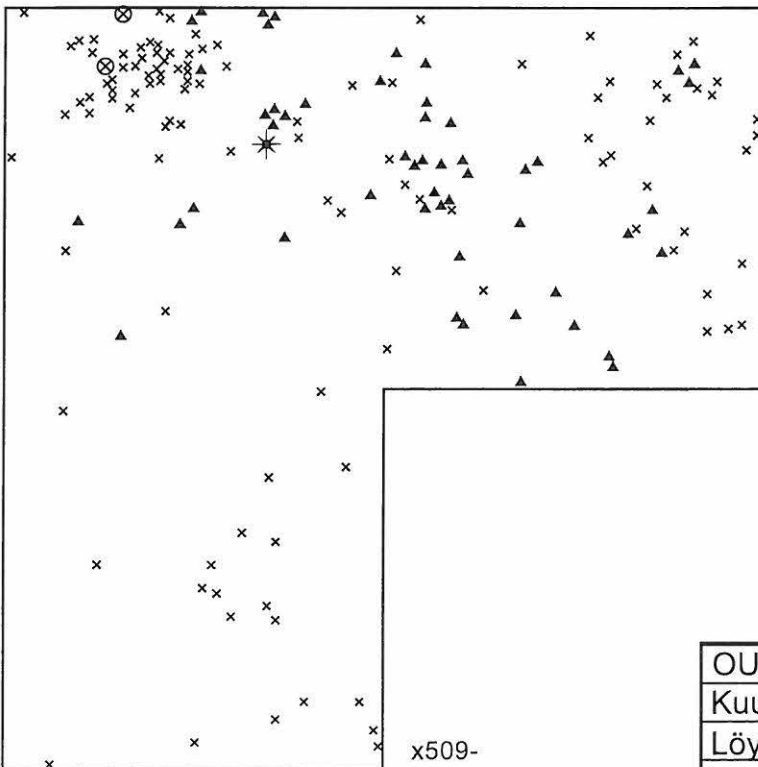
x509-
y967

- x kvartsi-iskos
- ⊗ kvartsiesine
- v palaneen luun kappale
- ▲ palanut kivi
- * liuske-esineen katkelma

x510-
y969

KERROS 1

x508-
y969

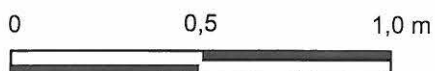


x508-
y968

x510-
y967

x509-
y967

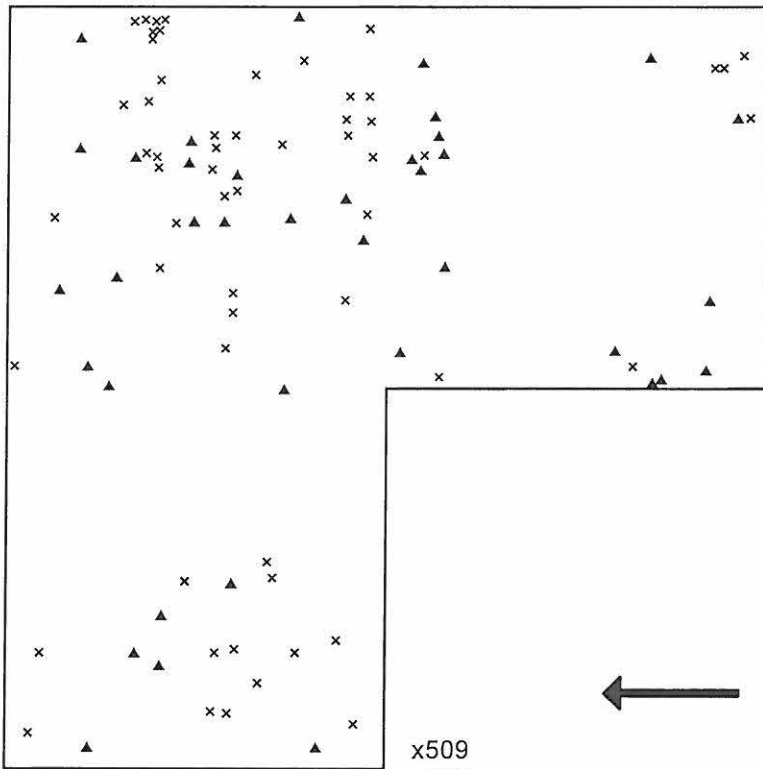
| | |
|----------------------------------|------------------|
| OULUN YLIOPISTO Arkeologia | |
| Kuusamo Oivanginjärvi 2002 | |
| Löytökartta | Mittakaava 1:20 |
| Kaivausalue 2 (Ansa) | Kerrokset 0 ja 1 |
| Kenttäpiirros: Sini Annala | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sini Annala | |



x510-
y969

KERROS 2

x508-
y969



x508-
y968

x510-
y967

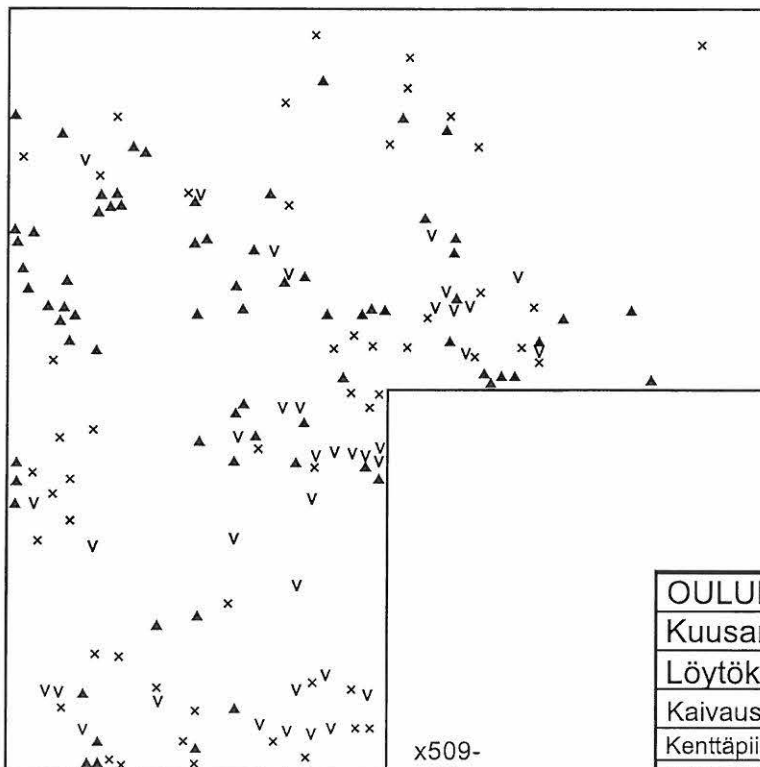
x509
y967

- x kvartsi-iskos
- ⊗ kvartsiesine
- v palaneen luun kappale
- ▲ palanut kivi

x510-
y969

KERROS 3

x508-
y969



x508-
y968

x510-
y967

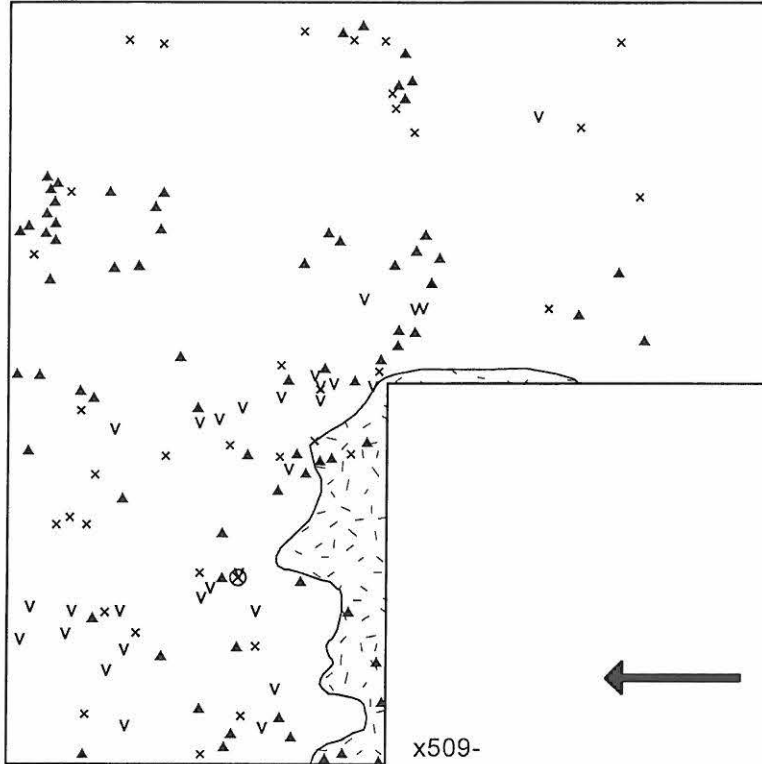
x509-
y967

| | |
|----------------------------------|------------------|
| OULUN YLIOPISTO Arkeologia | |
| Kuusamo Oivanginjärvi 2002 | |
| Löytökartta | Mittakaava 1:20 |
| Kaivausalue 2 (Ansa) | Kerrokset 2 ja 3 |
| Kenttäpiirros: Sini Annala | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sini Annala | |

x510-
y969

KERROS 4

x508-
y969



x508-
y968

x510-
y967

x509-
y967

x kvartsi-iskos



palaneen luun alue

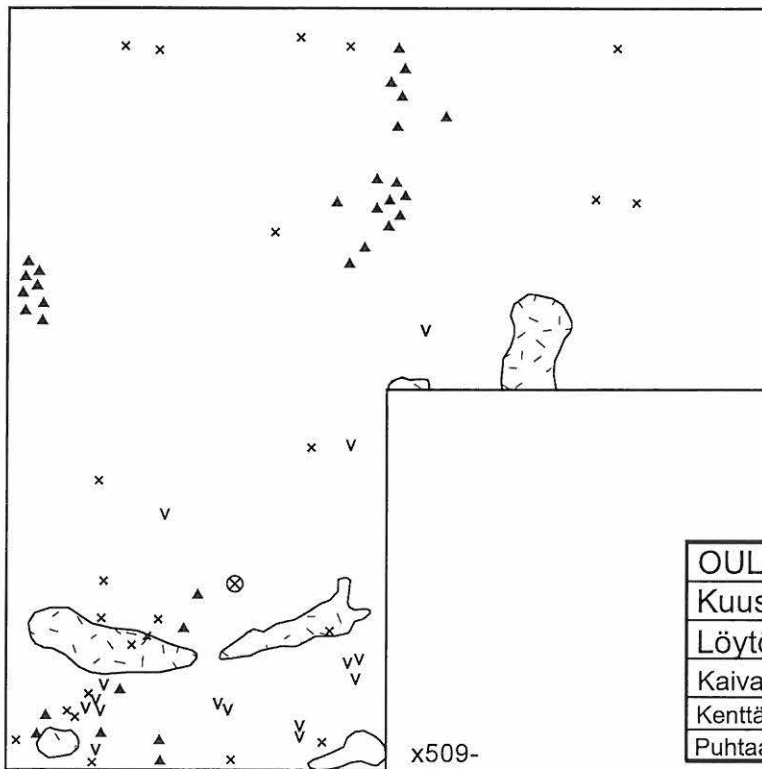
v palaneen luun kappale

▲ palanut kivi

x510-
y969

KERROS 5

x508-
y969

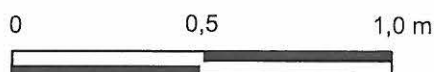


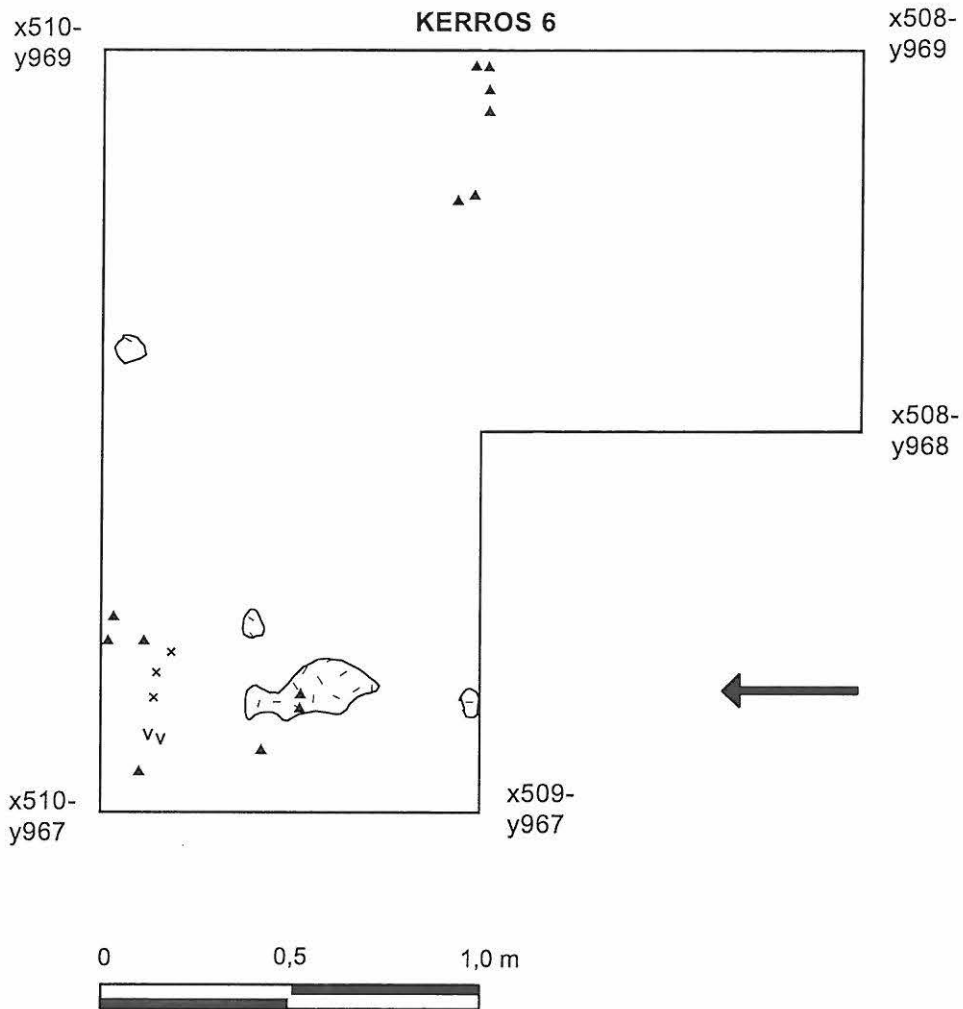
x508-
y968

x510-
y967

x509-
y967

| | |
|----------------------------------|------------------|
| OULUN YLIOPISTO Arkeologia | |
| Kuusamo Oivanginjärvi 2002 | |
| Löytökartta | Mittakaava 1:20 |
| Kaivausalue 2 (Ansa) | Kerrokset 4 ja 5 |
| Kenttäpiirros: Sini Annala | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sini Annala | |

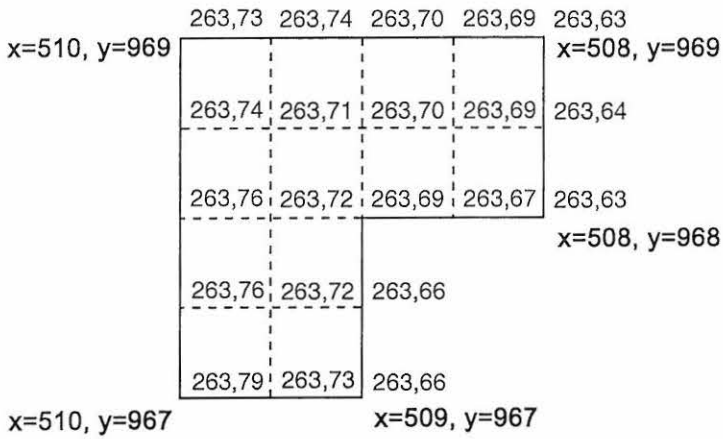




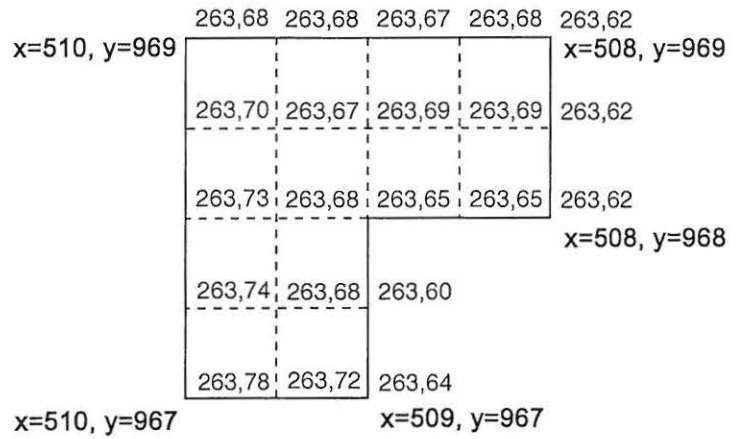
- × kvartsi-iskos
- ⊗ kvartsiesine
- v palaneen luun kappale
- ▲ palanut kivi
-  palaneen luun alue

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| OULUN YLIOPISTO Arkeologia | |
| Kuusamo Oivanginjärvi 2002 | |
| Löytökartta | Mittakaava 1:20 |
| Kaivausalue 2 (Ansa) | Kerros 6 |
| Kenttäpiirros: Sini Annala | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sini Annala | |

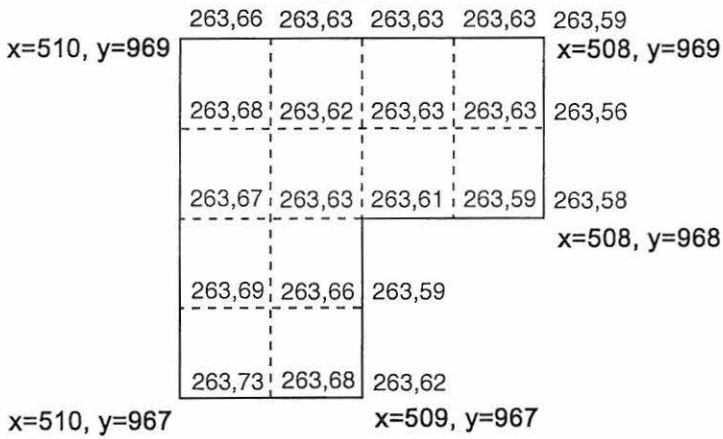
PINTA



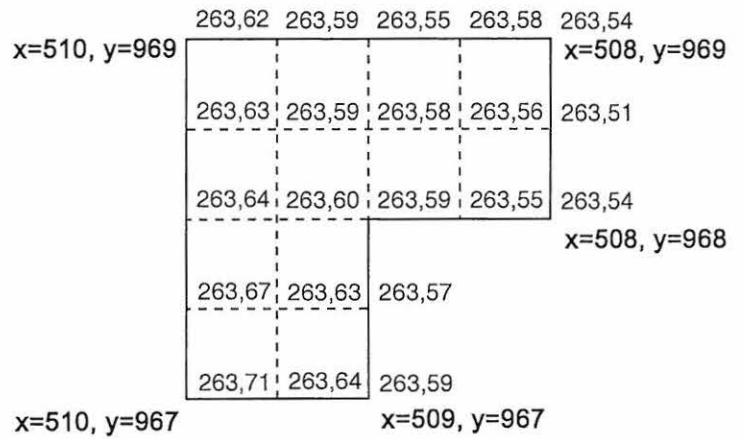
TASO 0



TASO 1

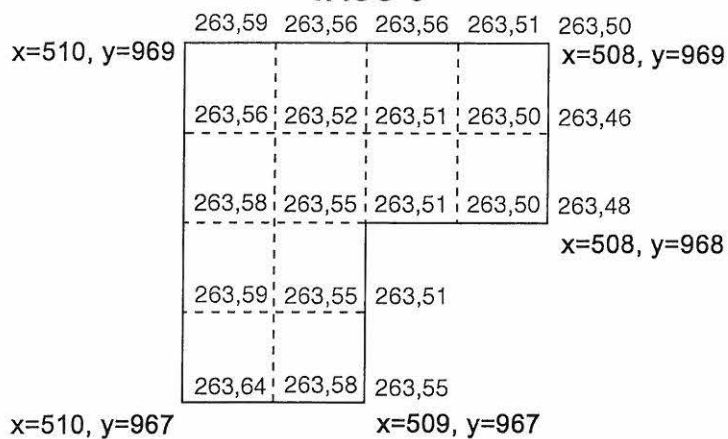


TASO 2

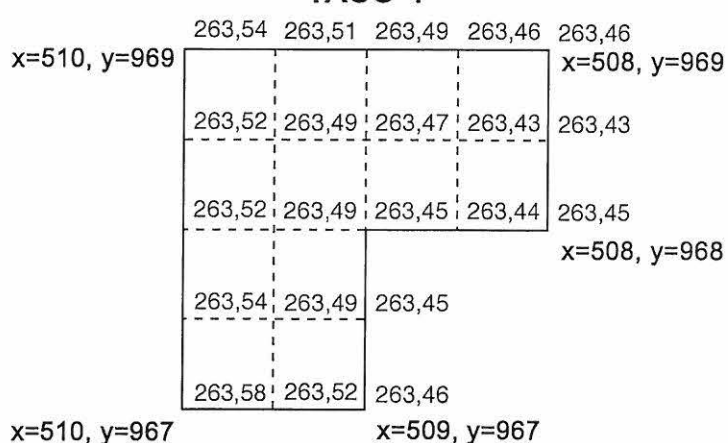


| |
|--|
| OULUN YLIOPISTO Arkeologia |
| Kuusamo Oivanginjärvi 2002 |
| Vaakituskartta Mittakaava 1:50 |
| Kaivausalue 2 (Ansa) Pinta - taso 2 |
| Kenttäpiirros: Kaivauksiin osallistujat |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sini Annala, Tiina Juopperi |

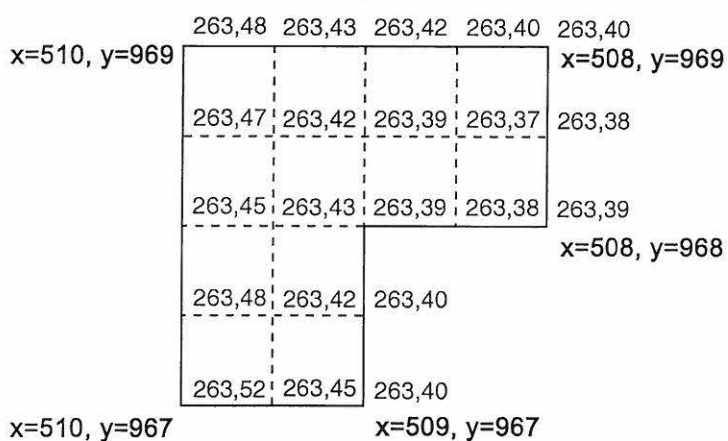
TASO 3



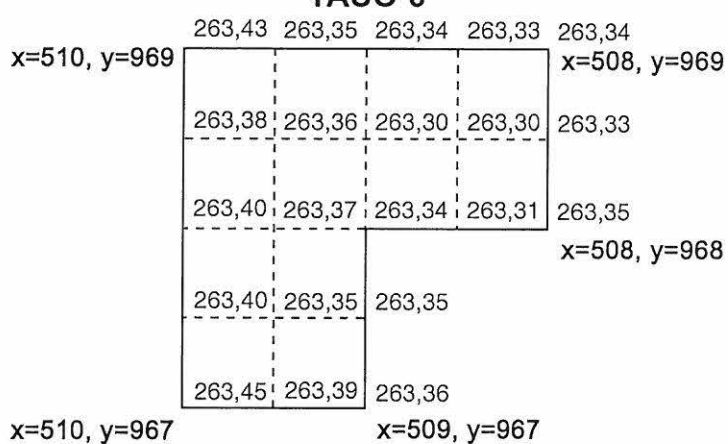
TASO 4



TASO 5



TASO 6



| | |
|--|-----------------|
| OULUN YLIOPISTO | Arkeologia |
| Kuusamo Oivanginjärvi 2002 | |
| Vaakituskartta | Mittakaava 1:50 |
| Kaivausalue 2 (Ansa) | Taso 3 - 6 |
| Kenttäpiirros: Kaivauksiin osallistujat | |
| Puhtaaksi piirtänyt: Sini Annala, Tiina Juopperi | |

KUVAUSPÄIVÄKIRJA

Kaivaustunnus: KOK-O2 (Kuusamo Oivanginjärvi Kotaniemi E)

Kamera: Canon EOS 10

Aihepiiri: Kaivaukset kesäkuussa 2002 kohteessa Kuusamo Oivanginjärvi Kotaniemi E

Filmilaatu: Dia Fuji Sensia 100

Filmin n:o: 1.

Kuvaaja: Sini Annala (SA), Tiina Juopperi (TJ), Heidi Pelkonen (HP), Sami Viljanmaa (SV)

| N:o | Pv | Klo | S | Ob | A.n:o | Aihe |
|-----|-------|--------|-----|----|-------|--|
| 24 | 10.6. | 09.50. | 100 | 50 | 25316 | Tasokuva. Oiva ennen turpeen poistoa. (SV) |
| 25 | 10.6. | 10.50. | 200 | 50 | 25317 | Tasokuva. Ansa ennen turpeen poistoa. (TJ) |
| 26 | 10.6. | 11.25. | 100 | 50 | 25318 | Tasokuva. Oiva, taso 0. (SV) |
| 27 | 10.6. | 13.05. | 200 | 50 | 25319 | Tasokuva. Ansa, taso 0. (TJ) |
| 28 | 10.6. | 16.06. | 100 | 50 | 25320 | Tasokuva. Oiva, taso 1. (SV) |
| 29 | 10.6. | 18.00. | | 38 | 25321 | Tyokuva. Seulomassa Sini Annala, Tiina Juopperi ja Heidi Pelkonen. (SV) |
| 30 | 10.6. | 18.10. | | 38 | 25322 | Tyokuva. Seulomassa Sini Annala, Tiina Juopperi, Heidi Pelkonen ja Sami Viljanmaa. (SV) |
| 31 | 10.6. | 21.00. | | 38 | 25323 | Ryhmäkuva Valtavaaralla. Heidi pelkonen, Kaarina Paavilainen, Sami Viljanmaa, Sini Annala ja Tiina Juopperi . (Hannu Liedes) |
| 32 | 11.6. | 11.54 | 100 | 50 | 25324 | Tasokuva. Oiva, taso 2. (SV) |
| 33 | 11.6. | 11.57. | 300 | 45 | 25325 | Tyokuva. Seulontaa. Tiina Juopperi ja Sini Annala. (SV) |
| 34 | 11.6. | 13.10. | 200 | 38 | 25326 | Tasokuva. Ansa, taso 1. (SA) |
| 35 | 11.6. | 15.55. | 100 | 50 | 25327 | Tasokuva. Oiva, taso 3. (SV) |
| 36 | 11.6. | 15.56. | 100 | 38 | 25328 | Tyokuva. Ansa, krs 2:n kaivuuta. (SV) |

KUVAUSPÄIVÄKIRJA

Kaivaustunnus: KOK-O2 (Kuusamo Oivanginjärvi Kotaniemi E)

Kamera: Canon EOS 10

Aihepiiri: Kaivaukset kesäkuussa 2002 kohteessa Kuusamo Oivanginjärvi Kotaniemi E

Filmilaatu: Dia Fuji Sensia 100

Filmin n:o: 2.

Kuvaaja: Sini Annala (SA), Tiina Juopperi (TJ), Heidi Pelkonen (HP), Sami Viljanmaa (SV)

| N:o | Pv | Klo | S | Ob | A.n:o | Aihe |
|-----|-------|--------|-----|----|-------|--|
| 1 | 11.6. | 23.20. | 100 | 50 | 25329 | Tasokuva. Oiva, taso 4. (SV) |
| 2 | 11.6. | 23.20. | 100 | 50 | 25330 | Tasokuva. Oiva, taso 4. (SV) |
| 3 | 12.6. | 11.20. | 200 | 38 | 25331 | Tasokuva. Ansa, taso 2. (SA) |
| 4 | 12.6. | 11.45. | 0 | 50 | 25332 | Tyokuva. Tiina Juopperi piirtämässä. (SV) |
| 5 | 12.6. | 11.50. | 100 | 50 | 25333 | Tasokuva. Oiva, taso 5. (SV) |
| 6 | 12.6. | 15.00. | 100 | 50 | 25334 | Tasokuva. Oiva, taso 6. (SV) |
| 7 | 13.6. | 09.50. | 100 | 50 | 25335 | Tasokuva. Oiva, taso 7. (SV) |
| 8 | 13.6. | 10.00. | 200 | 38 | 25336 | Tasokuva. Ansa, taso 3. (SA) |
| 9 | 13.6. | 10.10. | 200 | 38 | 25337 | Profiilikuva. Oiva, eteläprofiili. (SV) |
| 10 | 13.6. | 10.15. | 100 | 38 | 25338 | Profiilikuva. Oiva, itäprofiili. (SV) |
| 11 | 13.6. | 10.17. | 300 | 50 | 25339 | Profiilikuva. Oiva, länsiprofiili. (SV) |
| 12 | 13.6. | 13.25. | 300 | 50 | 25340 | Tyokuva. Oiva, profiilia piirtämässä Heidi Pelkonen ja Kaarina Paavilainen. (SV) |
| 13 | 13.6. | 13.30. | 250 | 50 | 25341 | Tyokuva. Ansasta löytyy luuta. (SV) |
| 14 | 13.6. | 13.45. | 250 | 45 | 25342 | Tyokuva. Sini Annala ja Tiina Juopperi seulomassa. (SV) |
| 15 | 13.6. | 13.46. | 200 | 38 | 25343 | Tasokuva. Ansa, taso 4. (TJ) |
| 16 | 13.6. | 13.47. | 300 | 38 | 25344 | Tasokuva. Ansa, taso 4, ruudut x=509, y=968 ja x=509, y=967. (TJ) |
| 17 | 13.6. | 14.30. | 200 | 50 | 25345 | Profiilikuva. Oiva, eteläprofiili, toinen ruutu lännestä. (SV) |
| 18 | 13.6. | 18.15. | 350 | 38 | 25346 | Yleiskuva. Niskalampi S. Heidi Pelkonen, Tiina Juopperi ja Sini Annala asuinpaikalla. (SV) |
| 19 | 14.6. | 10.10. | 100 | 50 | 25347 | Yleiskuva. Oiva täytettynä. (SV) |
| 20 | 14.6. | 10.25. | 200 | 38 | 25348 | Tasokuva. Ansa, taso5. (SA) |
| 21 | 14.6. | 11.05. | 300 | 38 | 25349 | Tyokuva. Ansan kerrosta 6 kaivamassa. (SV) |
| 22 | 14.6. | 12.15. | 200 | 38 | 25350 | Tasokuva. Ansa, taso 6. (SA) |
| 23 | 14.6. | 13.00. | 200 | 38 | 25351 | Profiilikuva. Ansa, eteläprofiili. (TJ) |
| 24 | 14.6. | 13.15. | 100 | 38 | 25352 | Profiilikuva. Ansa, itäprofiili. (TJ) |
| 25 | 14.6. | 13.07. | 0 | 38 | 25353 | Profiilikuva. Ansa, pohjoisprofiili. (TJ) |
| 26 | 14.6. | 13.08. | 300 | 38 | 25354 | Profiilikuva. Ansa, länsiprofiili. (TJ) |
| 27 | 14.6. | 13.10. | 0 | 48 | 25355 | Profiilikuva. Ansa, pohjoisprofiili. (TJ) |
| 28 | 14.6. | 13.40. | 350 | 38 | 25356 | Tyokuva. Ansan länsiprofiilia piirretään. (SV) |
| 29 | 14.6. | 15.30. | 100 | 45 | 25357 | Tyokuva. Ansan pohjoisprofiilia piirretään. (SV) |
| 30 | 14.6. | 16.10. | 300 | 50 | 25358 | Tyokuva. Ansa täytetään. (SV) |
| 31 | 14.6. | 16.10. | 300 | 50 | 25359 | Tyokuva. Ansa täytetään. (SV) |
| 32 | 14.6. | 16.40. | 200 | 38 | 25360 | Yleiskuva. Ansa täytettynä. (SA) |
| 33 | 14.6. | 16.45. | | | 25361 | Ryhmäkuva. Tiina Juopperi, Sami Viljanmaa ja Sini Annala. (HP) |
| 34 | 14.6. | 16.47. | | | 25362 | Ryhmäkuva. Sini Annala, Tiina Juopperi ja Saab. (SV) |
| 35 | 14.6. | 16.51. | | | 25363 | Ryhmäkuva. Sini Annala ja Tiina Juopperi. (SV) |
| 36 | 14.6. | 17.00. | | | 25364 | Muotokuva. Sami Viljanmaa puussa. (TJ) |

KUVAUSPÄIVÄKIRJA

Kaivaustunnus: KOK-O2 (Kuusamo Oivanginjärvi Kotaniemi E)

Kamera: Canon AE-1

Aihepiiri: Kaivaukset kesäkuussa 2002 kohteessa Kuusamo Oivanginjärvi Kotaniemi E

Filmilaatu: MV 100

Filmin n:o: I

Kuvaaja: Sini Annala (SA), Tiina Juopperi (TJ), Hannu Liedes (HL), Kaarina Paavilainen (KP), Jyrki Poussu (JP), Sami Viljanmaa (SV)

| N:o | Pv | Klo | S | Ob | A.n:o | Aihe |
|-----|-------|--------|-----|----|-------|---|
| 9 | 10.6. | 12.15. | 100 | 50 | IX:59 | Työkuva. Ansa, pintamaan poistoa. (SV) |
| 10 | 10.6. | 18.15. | | | IX:59 | Työkuva. Luiden seulontaa. (JP) |
| 11 | 10.6. | 18.15. | | | IX:59 | Työkuva. Luiden seulontaa. (JP) |
| 12 | 10.6. | 18.15. | | | IX:59 | Työkuva. Luiden seulontaa. (JP) |
| 13 | 10.6. | 21.00. | | 50 | IX:59 | Muotokuva. Sini Annala. (SV) |
| 14 | 10.6. | 21.00. | | 50 | IX:59 | Muotokuva. Tiina Juopperi. (SV) |
| 15 | 10.6. | 21.10. | | 50 | IX:59 | Muotokuva. Sami Viljanmaa.(TJ) |
| 16 | 10.6. | 21.15. | | 50 | IX:59 | Ryhmäkuva. Kaivauksen johtajat Valtavaaran huipulla. (KP) |
| 17 | 10.6. | 21.15. | | 50 | IX:59 | Ryhmäkuva. Kaivauksen johtajat Valtavaaran huipulla. (KP) |
| 18 | 10.6. | 21.15. | | 50 | IX:59 | Ryhmäkuva. Kaivauksen johtajat Valtavaaran huipulla. (KP) |
| 19 | 10.6. | 21.15. | | 50 | IX:59 | Ryhmäkuva. Kaivauksen johtajat Valtavaaran huipulla. (KP) |
| 20 | 10.6. | 21.20. | | 50 | IX:59 | Ryhmäkuva. Heidi Pelkonen, Kaarina Paavilainen, Sami Viljanmaa, Sini Annala ja Tiina Juopperi. (HL) |
| 21 | 10.6. | 21.20. | | 50 | IX:59 | Ryhmäkuva. Heidi Pelkonen, Kaarina Paavilainen, Sami Viljanmaa, Sini Annala ja Tiina Juopperi. (HL) |
| 22 | 11.6. | 13.00. | 100 | 50 | IX:59 | Työkuva. Ansan ensimmäistä tasoa puhdistetaan.(SV) |
| 23 | 12.6. | 11.45 | 100 | 50 | IX:59 | Työkuva. Tiina Juopperi piirtää. (SV) |
| 24 | 12.6. | 14.45. | 0 | 50 | IX:59 | Työkuva. Ansan kerroksen 3 kaivamista. (SV) |
| 25 | 12.6. | 14.45. | 100 | 50 | IX:59 | Työkuva. Ansan kerroksen 3 kaivamista. (SV) |
| 26 | 12.6. | 14.55. | 100 | 50 | IX:59 | Työkuva. Tiina Juopperi ja Sami Viljanmaa seulovat. (SA) |
| 27 | 13.6. | 13.30 | 250 | 50 | IX:59 | Työkuva. Tiina Juopperi ja Sini Annala löytävät luuta. (SV) |
| 28 | 13.6. | 13.35. | 50 | 50 | IX:60 | Työkuva. Profiilin piirtämistä. (SV) |
| 29 | 1.6. | 13.45. | 350 | 50 | IX:60 | Työkuva. Ansan kuvaamista valmistellaan.(SV) |
| 30 | 13.6. | 14.30. | 200 | 50 | IX:60 | Profiilikuva. Oivan eteläprofiili. Toinen ruutu lännestä. (SV) |
| 31 | 13.6. | 18.15. | 350 | 50 | IX:60 | Yleiskuva. Niskalampi S. Heidi Pelkonen, Tiina Juopperi ja Sini Annala asuinpaikalla. (SV) |
| 32 | 14.6. | 11.05. | 300 | 50 | IX:60 | Työkuva.Ansan kerroksen 6 kaivamista. (SV) |
| 33 | 14.6. | 13.05. | 300 | 50 | IX:60 | Työkuva.Ansan profiileja puhdistetaan ja kuvataan. (SV) |
| 34 | 14.6. | 13.55. | 150 | 50 | IX:60 | Muotokuva. Sami ja ämpärit.(TJ) |