

Arkeol. n. 83/4.5.2004

M

**VIHANTI**  
**Petäjaniemenmäki**

Koekaivaukset 2.-6.6.2003

Tiia Salo, Teemu Tiainen, Antti Krapu



Oulun yliopisto  
Arkeologian laboratorio  
2004

## Sisällysluettelo

1.	Johdanto	2
2.	Tutkimusalueen sijainti ja topografia	2
3.	Tutkimushistoriaa	3
4.	Tutkimukset	4
	4.1 Koeoja	4
	4.2 Koekuopitus	5
	4.3 Radiohiilinäyte	6
5.	Löydöt	6
	5.1 Palanut luu	7
	5.2 Kvartsi	7
	5.3 Keramiikka	7
6.	Tutkimusten tulokset ja tulkintaa	8
	Lähteet	9
	Arkistotiedot	10
	LIITTEET	
	Liite 1. Kuvat	
	Kartat	
	- Yleiskartta (liite 2)	
	- Yleis- ja löytökartta South Park (liite 3)	
	- Vaaituskartat, taso- ja löytökartat sekä profiilikartat alueittain (liite 4)	
	Radiohiiliajoitustulos (liite 5)	
	Kuvauspäiväkirjat (liite 6)	
	Löytöluettelo (liite 7) <i>poistettu ss</i>	

## **1. JOHDANTO**

Oulun yliopiston arkeologian laboratorio suoritti yhdessä Vihannin kotiseutuyhdistyksen kanssa kivi-kautisen asuinpaikan koekaivaukset Vihannin Petäjaniemenmäessä 2.-6.6.2003. Koekaivauksilla pyrittiin selvittämään hiekanoton aiheuttamaa tuhoa asuinpaikalle sekä määrittelemään asuinpaikan ajoitusta ja luonnetta. Kohde on ollut tiedossa jo 1800-luvun loppupuolelta lähtien. Vuonna 1898 lähtien alueella on suoritettu arkeologisia tutkimuksia, viimeisimpänä Jaana Itäpalon inventointi vuodelta 1997. Yli sata vuotta sitten suoritetuista tutkimuksista ei ole pidetty yhtä täsmällistä dokumentointia kuin nykypäivinä, joten alueella suoritettujen kaivausten paikkaa ei ole pystytty edes kohdentamaan. Alueelta on kuitenkin löytynyt jatkuvan hiekanoton takia kiviesineitä. Kesän 2003 tutkimukset keskittyivät selvittämään hiekanoton aiheuttamat vahingot asuinpaikalle alueen etelä- ja pohjoispäädyssä. Pohjoispäätyyn avattiin yksi 6 metrin pituinen koeoja pohjoisimpaan asuinpainanteeseen. Tästä asuinpainanteesta löytyneestä palaneesta luusta saatiin tehtyä radiohiiliajoitus. Petäjaniemenmäen eteläpäädyssä suoritettiin koekuopitus.

Koekaivausten yhteydessä järjestettiin kaikille alueen asukkaille suunnattu arkeologiaan johdettava kenttäkurssi yhdessä Vihannin kotiseutuyhdistyksen kanssa. Ennen kaivausten alkua järjestettiin lehdistö- ja opastustilaisuus. Tutkimusten vastuullisena johtajana toimi Oulun yliopiston yleisen arkeologian professori Milton Nuñez ja kenttäjohtajina fil.yo Tiia Salo, fil.yo Teemu Tiainen sekä HuK Antti Krapu. Kaivajina olivat Oulun yliopiston arkeologian opiskelijat fil.yo Riikka Harjula ja fil.yo Pauliina Jussila sekä vaihteleva määrä arkeologiasta kiinnostuneita Vihantilaisia kenttäkurssilaisia.

## **2. TUTKIMUSALUEEN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA**

Koekaivauskohde, Vihannin Petäjaniemenmäki, sijaitsee noin 5 km Vihannin keskustasta etelään Oulaisiin vievän tien varrella. Kohde sijaitsee muusta maastosta selvästi korkeammalla olevalla saarekkeella jota rajaa suo sen länsipuolelta. Kivikaudella, asuinpaikan ollessa käytössä, suo on ollut järvi. Nykyään kohde on noin 300 metriä pitkä pohjois-etelä suuntainen saareke, joka sijaitsee 90 – 95 metriä nykyisen merenpinnan

yläpuolella. Maasto on koko saarekkeen alueella kuivaa mäntymetsää. Alueen pohjakaasvillisuus koostuu lähinnä puolukanvarvuista ja jäkälästä. Maaperä on hienoa hiekkamaata, jossa on vain vähän kiviä.

Maanpinta kohteessa on suurilta osin rikkoutunut. Harjun korkein laki on tuhoutunut lähes kokonaan soranoton yhteydessä sekä harjua halkovan Vihanti-Oulainen tien teossa. Alueen pohjoispuolella kulkeva vanha junarata on tuhonnut muinaismuistoaluetta sekä junaradan pohjoispuolella sijaitseva alue on kokonaan tuhoutunut metsäaurauksen takia. Petäjaniemenmäen saarekkeen keskiosassa on suoritettu metsänhoitoa: siellä on kaadettu täysikasvuisia mäntyjä ja istutettu laikutettuihin kohtiin männyntaimia. Samoista laikuista paljastui useita kvartsi-iskoksia. Petäjaniemenmäki on kuitenkin vielä syytä suojella, sillä alueella on edelleen paljon koskemattomia asuinpainanteita. Noin 500 m:n päässä oleva Pitkäsaaren kivikautinen asuinpaikka ja sen yhteys Petäjaniemenmäkeen on mielenkiintoinen ja paikoilla tulisi suorittaa jatkotutkimuksia.

### **3. TUTKIMUSHISTORIAA**

Vihannin Petäjaniemenmäki on tullut arkeologien tietoon jo 1800-luvun loppupuolella. Paikalta on silloin löydetty kivikauden esineistöä, joita on siten kaupiteltu arkeologiselle toimikunnalle. Vuonna 1898 alue tarkastettiin ja vuonna 1899 paikalla suoritettiin kaivaukset Hjalmar Appelgrenin toimesta Helpurin Heikin löytöjen tarkistamiseksi. Samassa yhteydessä Petäjaniemenmäkeä suositellaan rauhoitettavaksi paikalla jo silloin tapahtuneen hiekanoton vuoksi. Vuonna 1903 alueella on kaivettu Julius Ailion toimesta. Vuonna 1964 Anja Sarvas inventoi Petäjaniemenmäen ja Paula Purhonen suoritti paikalle tarkastusmatkan 1974. Vuonna 1997 paikka inventoitiin Jaana Itäpalon toimesta. Petäjaniemenmäen pohjoisosa on numeroitu Vihannin kiinteäksi muinaismuistokohteeksi numero 9. Numero 10 on Petäjaniemenmäen läntisellä puolella sijaitseva Pitkäsaari ja numeron 11 on Petäjaniemenmäen eteläinen alue. Nykyisin alueet 9 ja 11 on tulkittu samaksi kohteeksi.

## 4. TUTKIMUKSET

Koekaivauksilla pyrittiin selvittämään soranottokuopan laajentumisen aiheuttama tuho ja uhka kivikautiselle asuinpaikalle. Tutkimuksilla pyrittiin myös saamaan lisätietoa paikan ajoitukseen sekä tarkentamaan yli sata vuotta sitten suoritettuja kaivauksia.

### 4.1 KOEOJA : NORTH PARK

Koko tutkimusalue sekä muinaisjäännösalue levittyy yli 300 metriä pitkälle alueelle. Alueen pohjoispäässä, joka selvyuden takia ristittiin nimellä North Park, suoritettiin pohjoisimman asuinpainanteen osittainen kaivaus koeojan avulla. Kaivausmetodina käytettiin stratigrafista kaivautusta 5 cm:n kerroksissa. Koeoja avattiin peruslinjan mukaisesti, painanteen pitkittäissuuntaan hieman maasta erottuvan vallin päälle ulottuen. Koeojan alue oli 1 x 6 metriä.

Kaivaus aloitettiin pintamaan poistolla, jonka jälkeen kaivettiin koeojan eteläpäädyssä sijainnut asuinpainanteen valli samalle tasolle kuin painanteen muu osa. Kerroksesta I löytyi palaneita kiviä ja kvartsi-iskos.

Kerros II kaivettiin koko koeojan alalta. Hiekka koeojan eteläpäässä oli punakeltaista rikastumakerrosta, jossa oli jonkin verran luonnonkiviä. Ruudun 5 itäreunalta löytyi palaneiden kivien alue, noin 20 cm x 70 cm, joka jatkui itäseinämän alle. Ruudusta 3 löytyi erikoisen punaista hiekkaa, mahdollisesti palanutta. Ruuduissa 1, 2 ja 3 oli pyöreitä hienon valkoisen hiekan laikkuja. Kerroksesta löytyi palaneita kiviä sekä palanutta luuta.

Kerros III paljasti toisen kivikerran ruudusta 5. Ilmiö tulkittiin pienialaiseksi tulenpitopaikaksi, joskin osa siitä oli peitossa. Kohdan hiekka oli likaisen väristä. Liedestä löytyikin palanutta luuta. Ruudusta 6 löytyi asbestisekoitteen keramiikan pala.

Kerros IV:ssä jatkui palaneiden kivien löytyminen lieden alueelta. Liedestä löytyi myös asbestikeramiikan pala ja palanutta luuta. Ruutu 6 ja osittain ruutu 5 jatkavat tummemman tiiviimmän hiekan kerrosta, muut ruudut ovat vaaleamman rikastuman aluetta. Ruuduissa

3 ja 4 löytyi pyöreitä, tummia läiskiä sekä ruudusta 2 kaksi hiiltynyttä jälkeä. Ruudussa 6 näkyy myös edellisissä kerroksissa esiintynyt hiiltynyt kannon jälki.

Kerros V ruuduista 5 ja 6 löytyi asbestikeramiikan paloja ja kvartsi-iskoksia. Myös hiiltynyt kannon jälki jatkuu ruudussa 6. Muualla hiekka on puhdasta ja siinä esiintyy luonnonkiviä.

Kerros VI:sta kaivettiin vain ruudut 3, 4, 5 ja 6 koska muista ruuduista ei ollut tullut löytöjä edellisessä kerroksessa. Ruudussa 6 jatkuu edelleen hiiltynyt kannon jälki.

Kerros VII paljasti vain palamattomien kivien alueen, josta pääteltiin kerroksen olevan puhdasta pohjamaata. Asia tarkistettiin vielä kaivamalla ruutu 4 kerrokseen VIII, josta ei tullut löytöjä. Viimeiseksi kaikki ruudut todettiin loppuun kaivetuiksi kääntämällä niiden pohja lapiolla.

Läpi kaikkien kerrosten maa koeojan eteläpäädyssä oli kovempaa kaivaa ja myös tummempaa kuin muussa osassa koeojaa. Tämä seikka viittaa ehkä valliosion olleen jonkin lailla tampatun tiiviimmäksi kuin muu osa painannetta.

#### 4.2 KOEKUOPITUS: SOUTH PARK

Koekuopituksen tarkoituksena oli selvittää Petäjaniemenmäen eteläpuolisen muinaisjäännösalueen levinneisyyttä ja selvittää muinaisjäännösalueen ikää. Eteläpuoleiselle alueelle tehtiin 65 koeruutua. Yhden ruudun koko oli noin 50 kertaa 50 senttimetriä. Koeruudut tehtiin viiden metrin ruudukolla, jolloin 25 neliömetrin alueelta avattiin 0,25 neliömetrin kokoinen alue. Jokainen koeruutu nimettiin koordinaattien mukaan, joka laskettiin kaivausten peruslinjasta. Koeruutujen koordinaatit mitattiin ruudun luoteiskulmaan, mutta osaan koordinaatit jouduttiin laskemaan ruudun eri kulmaan maaston esteiden vuoksi. Ruudut kaivettiin pohjamaahan asti, joka tuli vastaan noin 35–70 senttimetrin syvyydessä. Osassa koeruutuja tosin kivikko esti kaivamisen jo parinkymmenen sentin syvyydessä. Kuopat kaivettiin pistolapiolla. Hiekka lapioitettiin sankoihin, jonka jälkeen hiekka seulottiin. Seulomisen ja kuopan tarkastamisen jälkeen kuoppa täytettiin ja kaivetun kuopan pinta maisemoitiin.

Koekuopitusalue alkoi jo metrin päästä hiekkakuopan reunalta. Reunalta oli usean metrin pudotus kuopan pohjalle, joten alkuvaiheessa työturvallisuuden takia täytyi olla erityisen varovainen. Heti paikalle saapuessamme huomasimme, että Petäjaniemenmäen eteläpuolen korkeimman kohdan itäinen puoli oli metsäaurauksen tuhoama. Tästä syystä laen itäinen puoli jätettiin koekuopittamatta, koska heti aurasuran toisella puolella oli oja, josta oli nostettu hiekka Vihanti-Oulainen tien rakennuksen yhteydessä tienpohjaksi. Koekuopitusalue levitettiin etelään, aina pieniin ja erillisiin hiekanottokuoppiin asti. Etelän puoleisella rinteellä oli lukuisia pieniä hiekanottokuoppia ja paikalliset kaivausavustajat osasivat kertoa paikalla sijainneen talon vielä 50-luvulla. Talon perustukset löytyivätkin noin sadan metrin päästä pienemmistä hiekkakuopista. Kuopitusta jatkettiin länteen viettävään rinteeseen aina metsätielle asti, joka tosin ei ollut autolla ajokelpoinen. Heti metsätien länsipuolella alkoi suoalue. Rinne oli paikoin liian jyrkkä muinaiselle asumiselle ja näissä paikoissa jätettiin koekuopat kaivamatta.

Hiekkaharjanteen päältä löytyi neljästä koekuopasta kvartsi-iskoksia. Myös kaksi kvartsi-iskosta löytyi irtolöytöinä etelään viettävältä rinteeltä laikutetusta kohdasta. Länteen viettävästä rinteestä löytyi seitsemästä koekuopasta kvartsi-iskoksia. Rinteen jyrkimmän kohdan alapuolelta löytyi palanutta kiveä viidestä ruudusta.

Aiemmissa paikalla suoritetuissa kenttätutkimuksissa raportoidaan kyseisen metsäautotien kohdalla olleen näkyvissä kvartsi-iskoksia, mutta niitä ei kyetty enää paikallistamaan.

#### 4.3 RADIOHIILIAJOITUS

Koekojan kerroksesta IV ruudusta 5, teetettiin palaneen luun paloista Hela-767 radiohiiliajoitus. Näyte antoi tuloksen 4500 BP +/- 65 vuotta. OxCal- kalibroitiohjelmalla ajoitus vanhenee 3220 BC +/-130 vuotta.

### 5. LÖYDÖT

Koekaivaukset kohteessa Vihanti Petäjaniemenmäki toivat esiin tyyppillisiä kivikautisia löytöjä. Talteen otettuja löytöryhmiä olivat palanut luu, kvartsi-iskokset sekä

asbestikeramiikan kappaleet (KM 34436:1-39). Muita löytöjä olivat palaneet kivet ja palaneen punaisen hiekan alueet ja lieden paikka.

### 5.1 PALANUT LUU

#### NORTH PARK

Palanutta luuta löytyi ainoastaan koeojan eteläpäädyistä, lieden läheisyydestä. Luun palaset olivat hyvin sirpalemaisia, joten niiden perusteella on mahdoton tehdä silmämääräisesti tunnistuksia.

#### SOUTH PARK

Alueelta ei löytynyt palanutta luuta.

### 5.2 KVARTSI-ISKOKSET

#### NORTH PARK

Kvartsi-iskoksia löytyi tasaisesti koko koeojan alueelta. Osa niistä näytti olleen ollut tulossa. Yhtään kvartsiesineeksi kutsuttavaa ei koeojasta löytynyt.

#### SOUTH PARK

Kvartsi-iskoksia löytyi yhteensä 15 kappaletta yhteensä 11:stä eri ruudusta.

### 5.3 KERAMIikka

#### NORTH PARK

Vain ruuduista 5 ja 6 löytyi koeojan keramiikan kappaleet. Keramiikka on hyvin karkeasekoitteista ja ohutreunaista asbestikeramiikkaa. Asbestikuidut ovat keramiikassa hyvin erotettavissa.

#### SOUTH PARK

Alueelta ei löytynyt keramiikkaa.



## 6. TUTKIMUSTEN TULOKSET JA TULKINTAA

### NORTH PARK

Tutkimuksilla pyrittiin saamaan lisäselvyyttä asuinpaikan ajoitukseen, laajuuteen ja mahdolliseen tuhoutumiseen. Niillä pyrittiin myös tarkentamaan sadan vuoden takaisia tutkimuksia alueella. Asuinpaikan ajoitukseen viittaavia löytöjä paikalta olivat asbestisekoitteen keramiikan palat sekä palaneen luun palaset. Asbestisekoitteen keramiikan palaset olivat verrattain pieniä, eikä niiden joukossa ollut reunapalasia. Keramiikka on ohutseinäistä mutta jonkinlaista kuoppakoristelua on kuitenkin havaittavissa. Asbestikuidut ovat keramiikan pinnalla erittäin hyvin erotettavissa. Keramiikan tunnistaminen on reunapalojen puuttumisen, koristelun vähyyden ja kappaleiden pienen koon vuoksi erittäin vaikeaa. Jotkin seikat viittaavat varhaiseen asbestikeramiikkaan, mutta muutkaan tulkinnat eivät ole poissuljettuja. Radiohiiliajoitus Hela-767 antaa palaneelle luulle ajoituksen 3220 BC +/- 130 (Cal).

Asuinpainannetta kaivettaessa löytyi liesi. Kaikki keramiikkalöydöt löytyivät joko siitä tai sen läheisyydestä. Palaneen luun palaset olivat niin pirstalemaisia, ettei niiden perusteella voi tehdä silmämääräisiä tunnistuksia. Liedestä saatiin kaivettua vain noin puolet, sillä sen toinen puoli jäi koeojan itäprofiilin alle. Asuinpainanteessa on luultavasti täytynyt olla toinenkin liesi koska löydetty tulenpitopaikka oli suhteellisen pieni verrattuna painanteen kokoon. Vaikka koeoja ulottuikin seinävallin päälle, mitään mahdolliseen hirsirakennelmaan liittyvää ei ollut havaittavissa.

Asuinpaikka sijaitsee nykyään suon rannalla. Kivikaudella suo on ollut järvi, jonka rantaterasseilla ihmiset ovat asuneet. Asuinpaikan käytöstä ympäri vuoden ei voida tehdä johtopäätöksiä. Luultavasti se on kuitenkin ollut pienen järven rannalla suojainen paikka asua.

### SOUTH PARK

Petäjaniemenmäen eteläpuoleinen alue, jossa koekuopitus suoritettiin, osoittautui löydöiltään niukemmaksi kuin hiekanottoaikan pohjoispuolella kaivettu koeoja. Koekuopitusalueelta ei tullut ajoittavia löytöjä, joiden avulla North Parkin ja South Parkin samanaikaisuus voitaisiin varmemmin todistaa. Kuitenkin voidaan olettaa alueiden olevan samanaikaisia. Alueiden välillä on useita asumuspainanteiksi tulkittavia kuoppia ja

alueiden välistä löytyi kvartsi-iskoksia. Koeojan ja koekuopitusalueen etäisyys toisiinsa on lisäksi pieni ja alueet sijaitsevat samalla korkeudella nykyisestä merenpinnasta.

Petäjaniemenmäen laki on tuhoutunut täysin hiekanotossa, vaikka hiekanotto on alueella kielletty. Paikalla oli tuoreita traktorin jälkiä ja on syytä olettaa että hiekanotto jatkuu paikalla edelleen.

## LÄHTEET

Jaana Itäpalo. Vihannin inventointi 1997. Museoviraston topografinen arkisto. 21. 1.1998.

Paula Purhonen. Vihannin Petäjaniemenmäen tarkastusraportti 1975. Museoviraston topografinen arkisto.

Museoviraston topografinen arkisto. KM 2106:6, 3505: 25-26, 3565: 1-21, 3608:1-21, 3639:3-4, 3758:11-18, 16457: 1-4, 19379:1-2, 30532:1-2.

Oulussa 27. 04. 2004



fil. yo Tiia Salo



fil. yo Teemu Tiainen



fil. yo Antti Krapu

## ARKISTOTIEDOT

### VIHANTI PETÄJÄNIEMENMÄKI

Kivikautisen asuinpaikan koekaivaus 2.- 6. 6. 2003.

Kunta: Vihanti

Kylä: Vihanti

Tila: 20:6, 20:25, 20:26

Peruskartta: 2434 02 KORVENKYLÄ  
2434 03 VIHANTI  
2434 05 ALPUA  
2434 06 KUUSIRATI

Koordinaatit: North Park x= 7149 70-7150 20, y=2549 74-95, y=90-95  
South Park x=7149 70, y=2549 74-90, y=90-95

Kiintopisteet: Koeojan korkeus määritetty vanhan junaratapohjan ylittävän autosillan itäpuolella olevaan rautatolppaan, jonka korkeus on 97,9 m mpy. Koko alueen koordinaatit on sidottu alueen eteläpuolella sijaitsevan ladon koillisnurkkaan.

Löydöt: KM 34436: 1-39

Dokumentaatio: Kaivauskertomus ja valokuvat: Oulun yliopiston arkeologian laboratorion arkisto

**Liite 1.**



**Kuva 1.** North Park: työkuva koeojan kaivamisesta.



**Kuva 2.** North Park: lähikuva liedestä.



**Kuva 3.** North Park: asbestikeramiikan pala kerroksesta III, ruudusta 6.



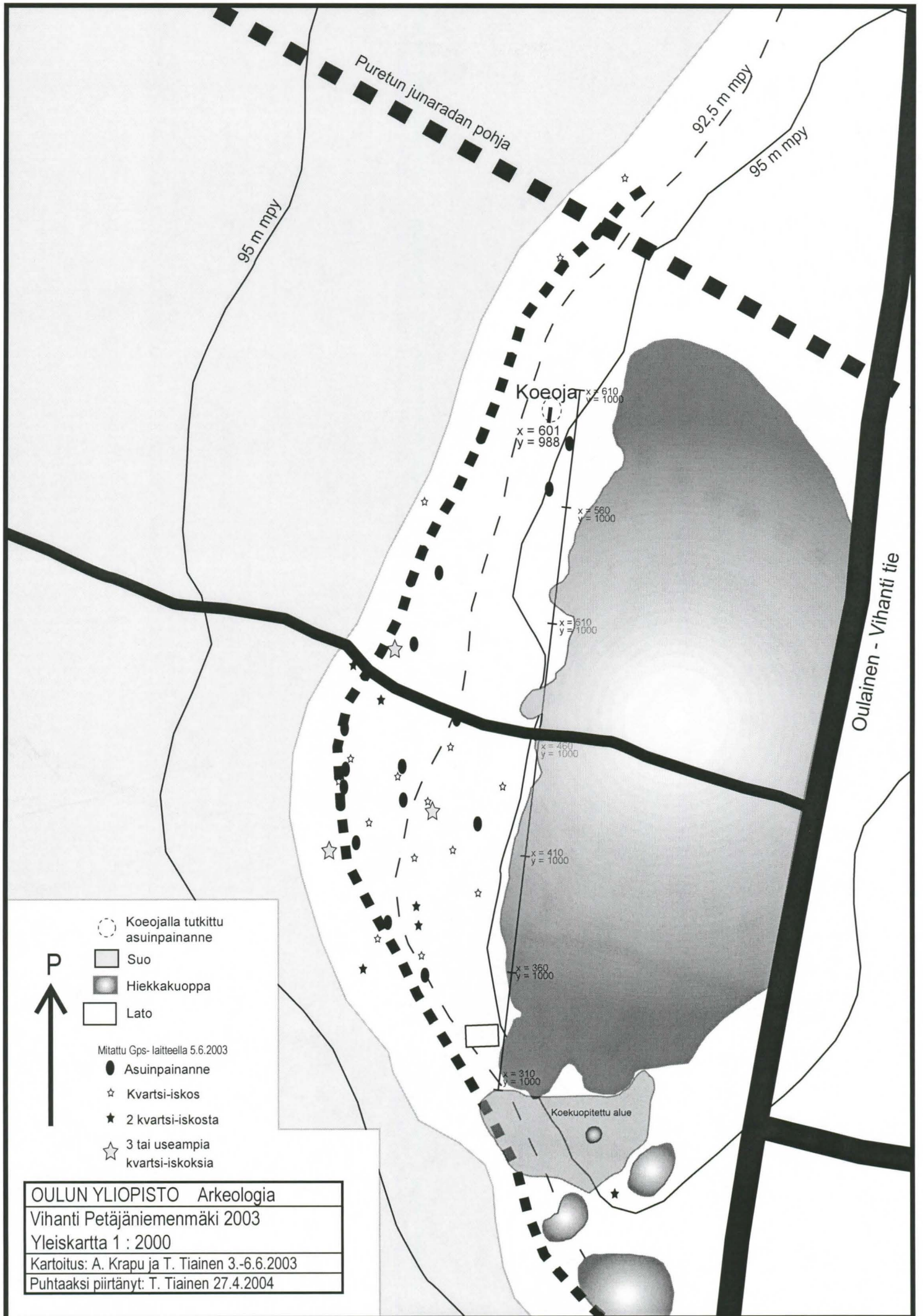
**Kuva 4.** Central Park: metsälaikutusta.



**Kuva 5.** South Park: työkuva hiekkaharjun korkeimmalta kohdalta. Luoteeseen.



**Kuva 6.** South Park: työkuva etelään viettävään rinteeseen.



○ Koeojalla tutkittu asuinpainanne

□ Suo

■ Hiekkakuoppa

□ Lato

Mitattu Gps- laitteella 5.6.2003

● Asuinpainanne

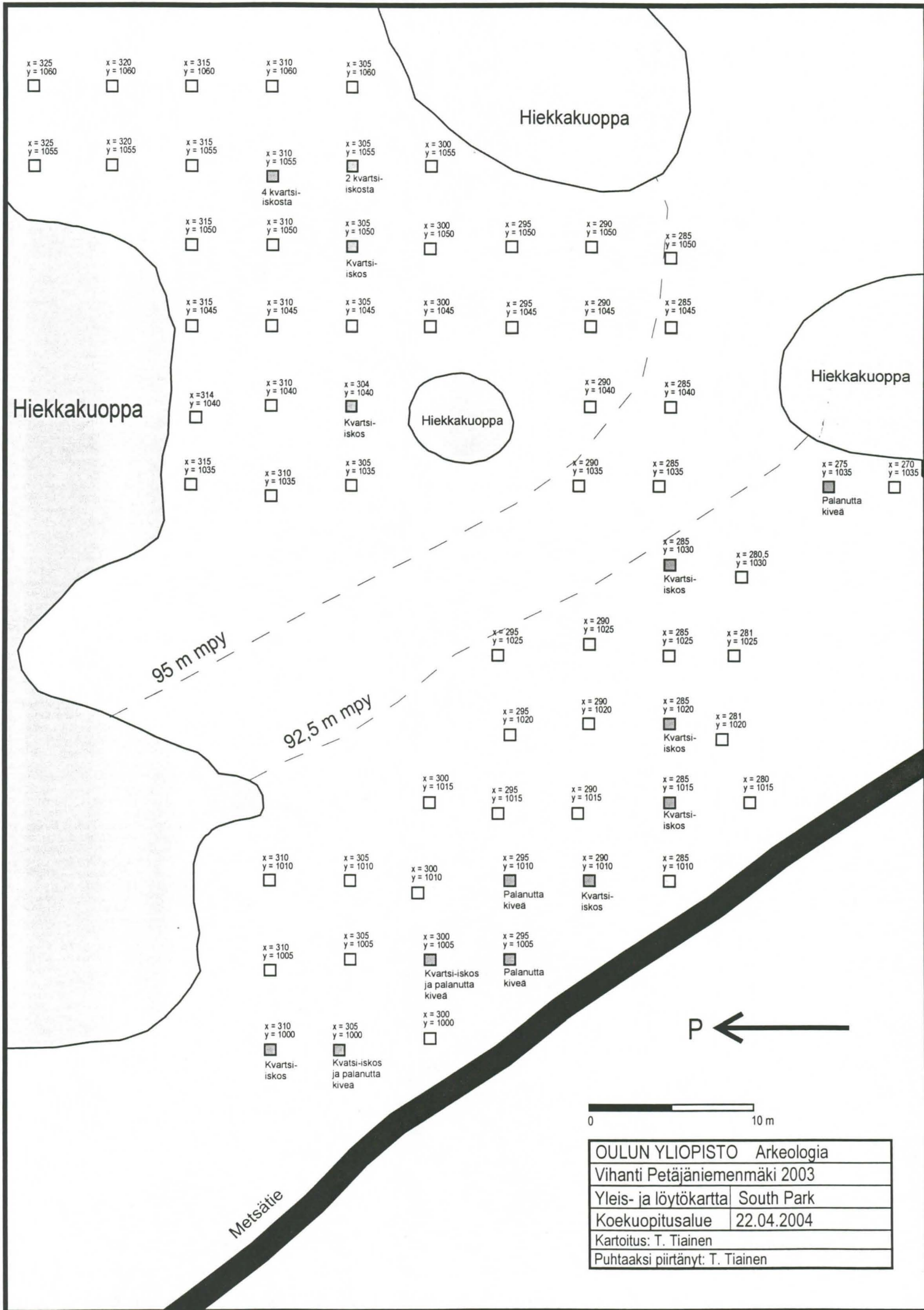
☆ Kvartsi-iskos

★ 2 kvartsi-iskosta

☆ 3 tai useampia kvartsi-iskoksia

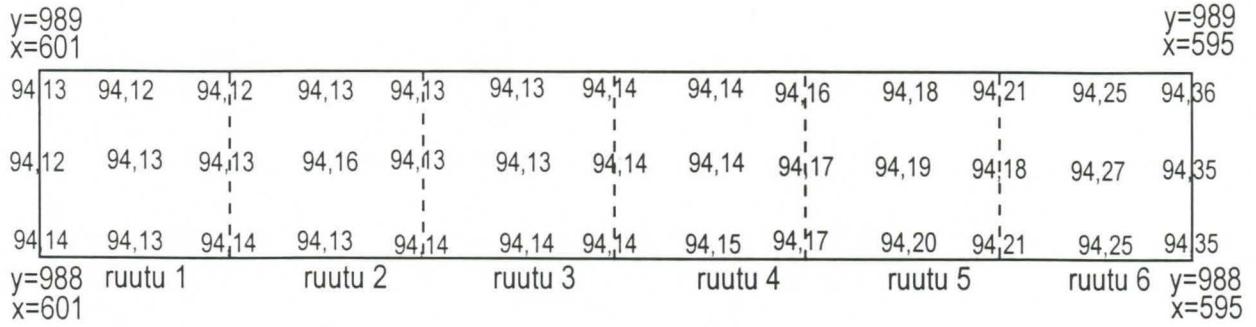


OULUN YLIOPISTO Arkeologia  
 Vihanti Petäjaniemenmäki 2003  
 Yleiskartta 1 : 2000  
 Kartoitus: A. Krapu ja T. Tiainen 3.-6.6.2003  
 Puhtaaksi piirtänyt: T. Tiainen 27.4.2004

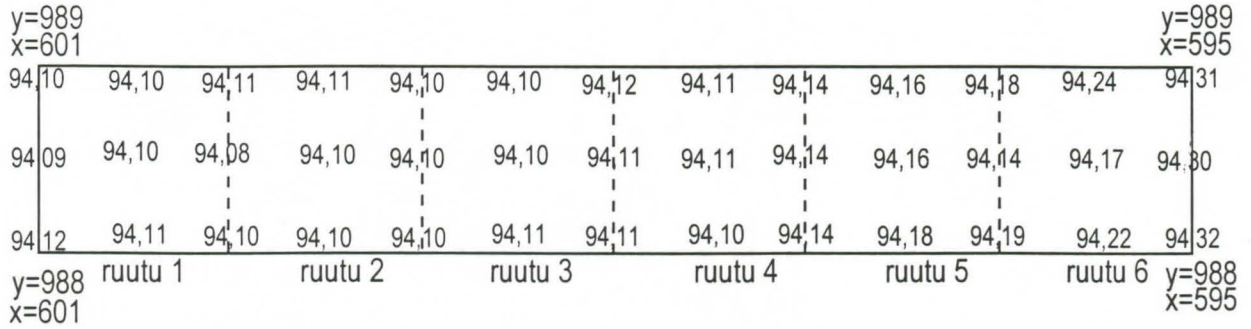




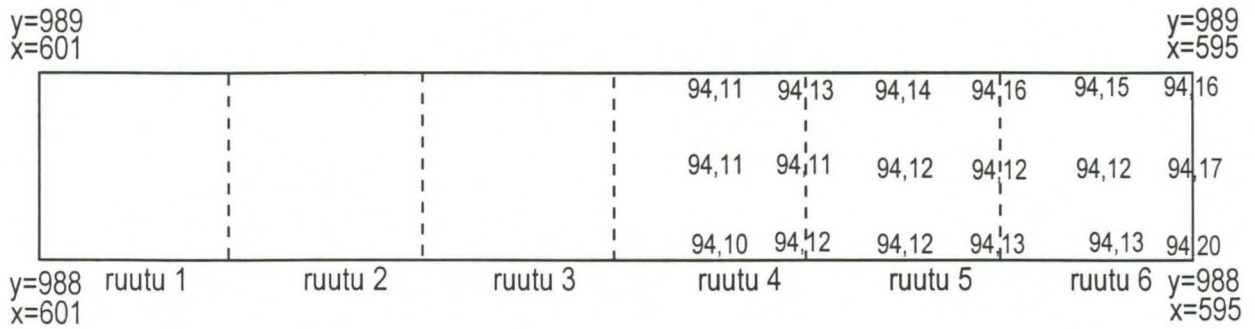
PINTA



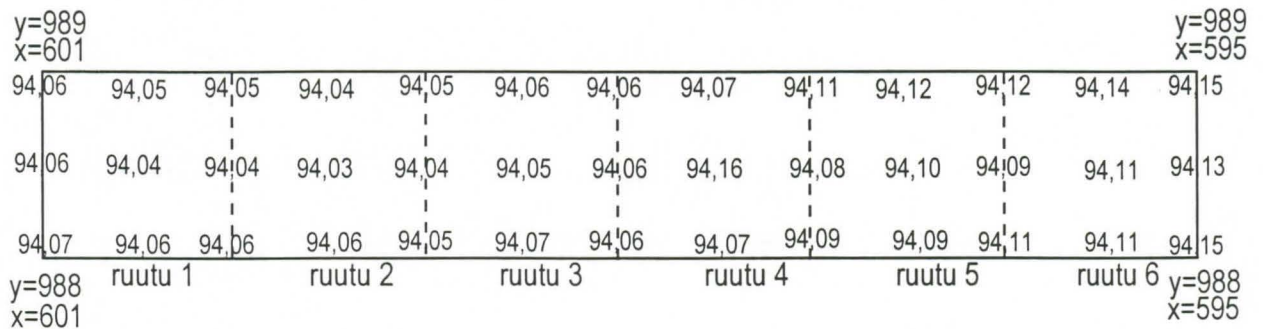
TASO 0



TASO I



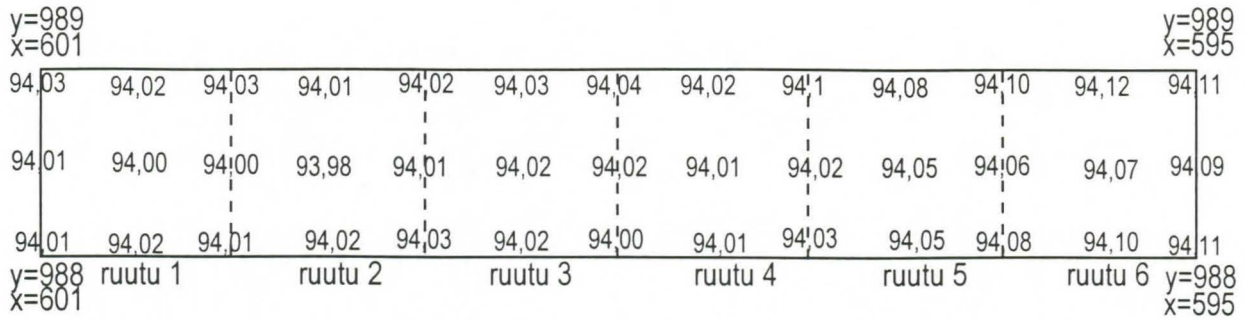
TASO II



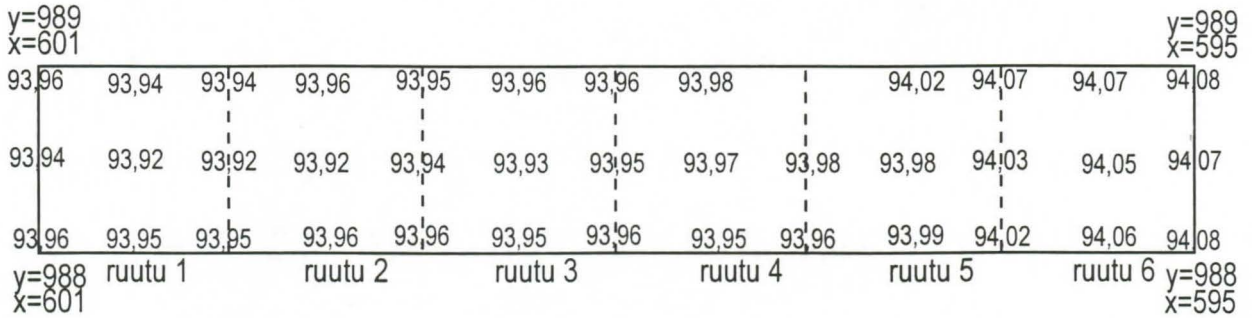
OULUN YLIOPISTO Arkeologia	
Vihanti Petäjaniemenmäki 2003	
Vaaituskartta	Tasot pinta - taso II
Koeaja	11.11.2003
Kartoitus: R. Harjula, P. Jussila, T. Salo	
Puhtaaksi piirtänyt: T. Salo	



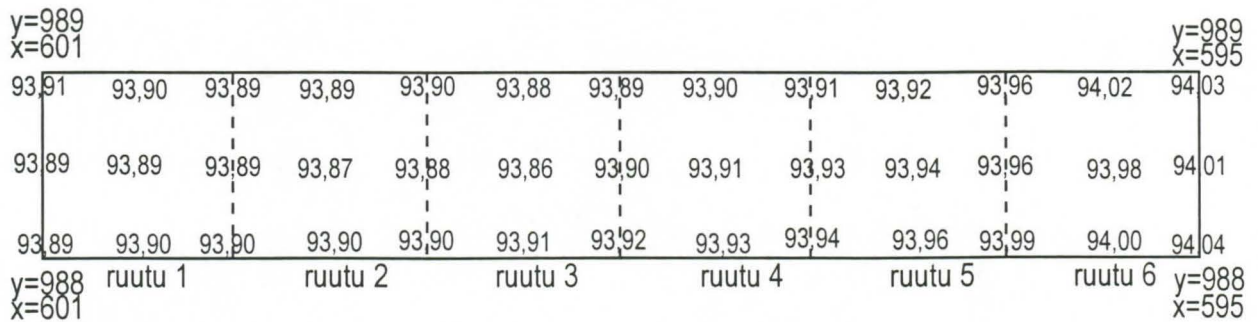
TASO III



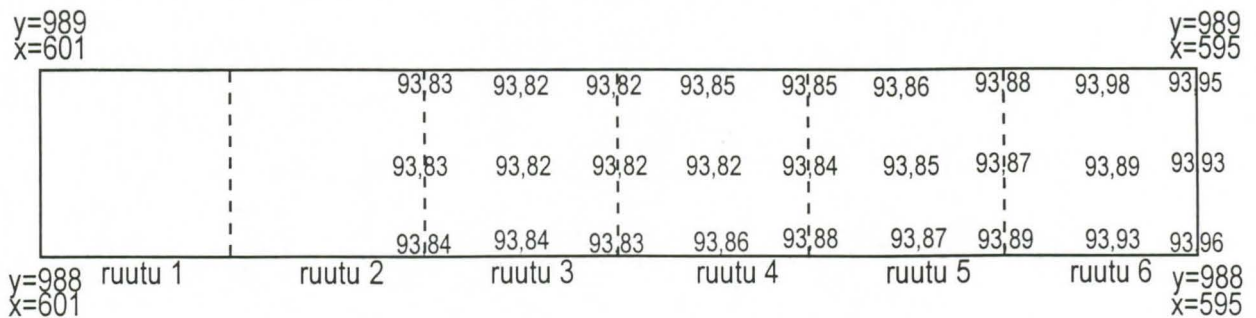
TASO IV



TASO V



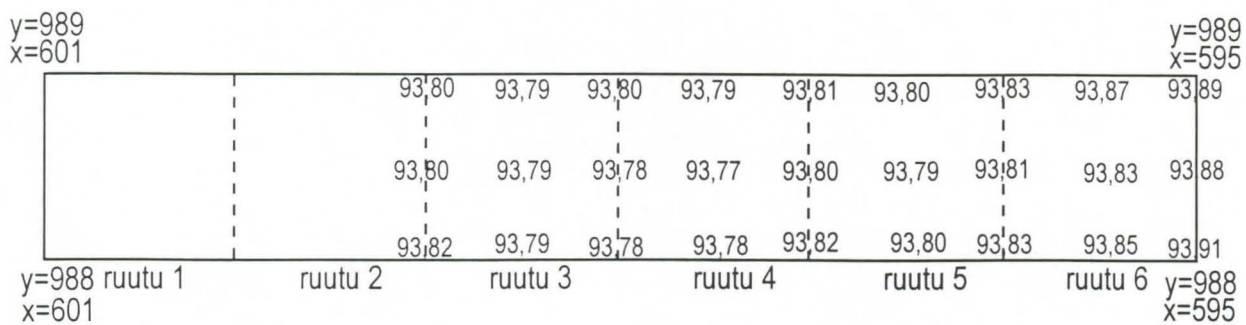
TASO VI



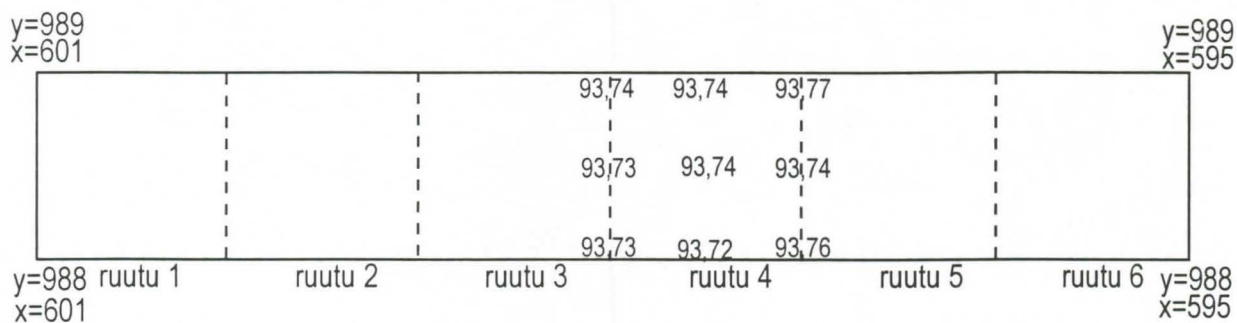
OULUN YLIOPISTO Arkeologia	
Vihanti Petäjaniemenmäki 2003	
Vaaituskartta	Tasot III - VI
Koeaja	11.11.2003
Kartoitus: R. Harjula, P. Jussila, T. Salo	
Puhtaaksi piirtänyt: T. Salo	



TASO VII

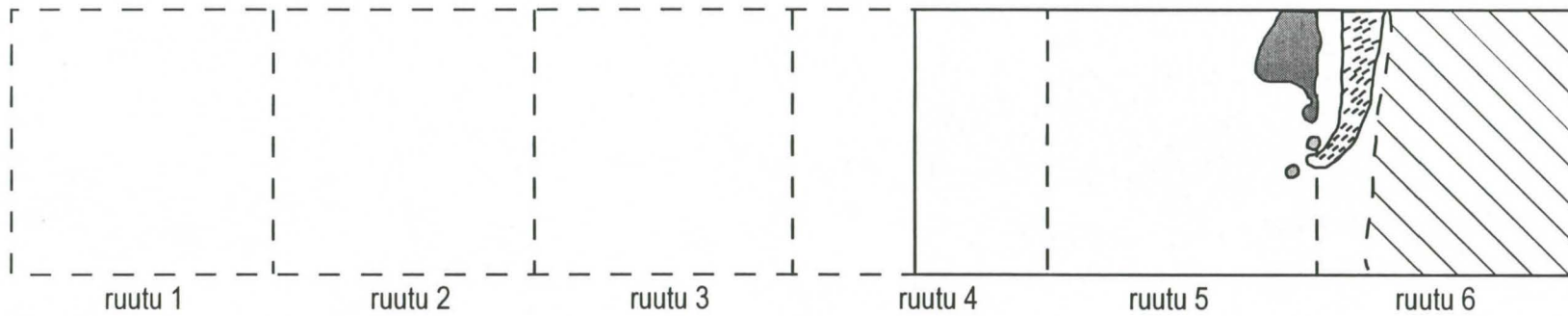


TASO VIII

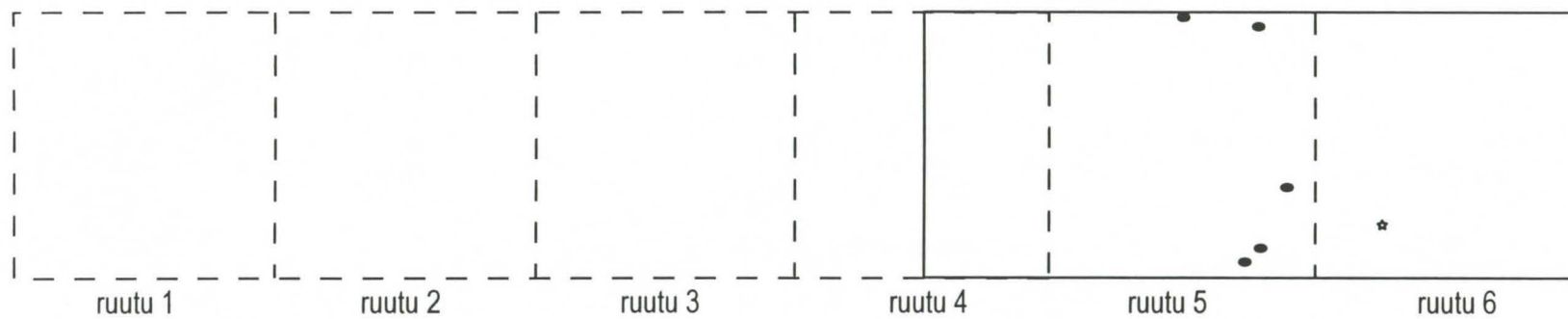


OULUN YLIOPISTO Arkeologia	
Vihanti Petäjaniemenmäki 2003	
Vaaituskartta	Tasot VII - VIII
Koeaja	11.11.2003
Kartoitus: R. Harjula, P. Jussila, T. Salo	
Puhtaaksi piirtänyt: T. Salo	





KERROS I: Löytökartta



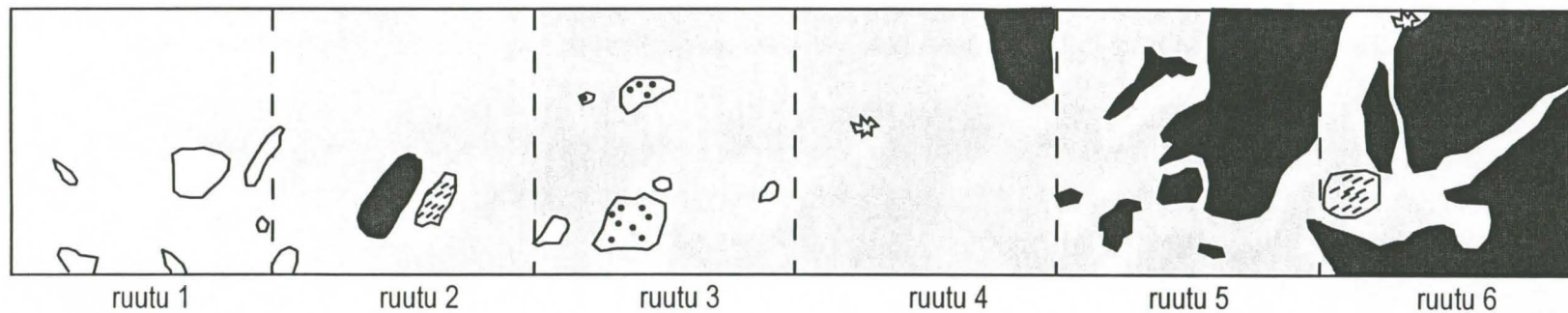
OULUN YLIOPISTO Arkeologia	
Vihanti Petäjaniemenmäki 2003	
Taso- ja löytökartta	Kerros I
Koeaja	11.02.2004
Kartoitus: T. Salo	
Puhtaaksi piirtänyt: T. Salo	



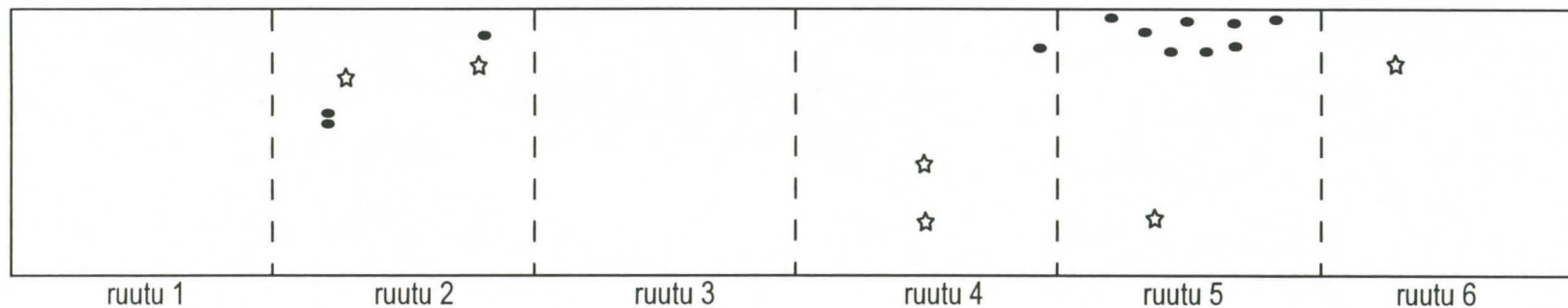
- huuhtouma
- ▨ vaaleahiekkainen maavalli
- keltaruskea rikastuma
- ▩ hiiltynyt maa
- palanut kivi
- ☆ kvartsi-iskos

0 1 2m

KERROS II: Tasokartta



KERROS II: Löytökartta



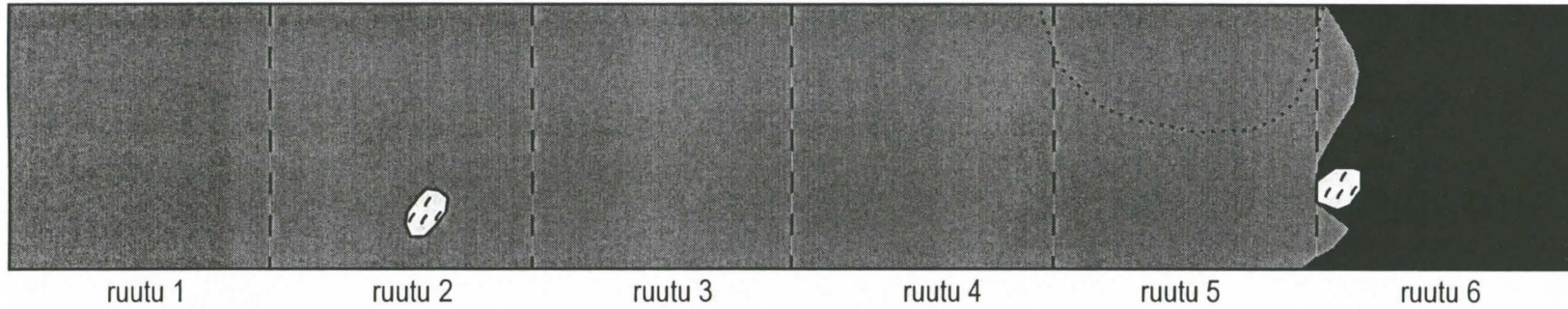
OULUN YLIOPISTO Arkeologia	
Vihanti Petäjäniemenmäki 2003	
Taso- ja löytökartta	Kerros II
Koeaja	10.04.2004
Kartoitus: T. Salo	
Puhtaaksi piirtänyt: T. Salo	



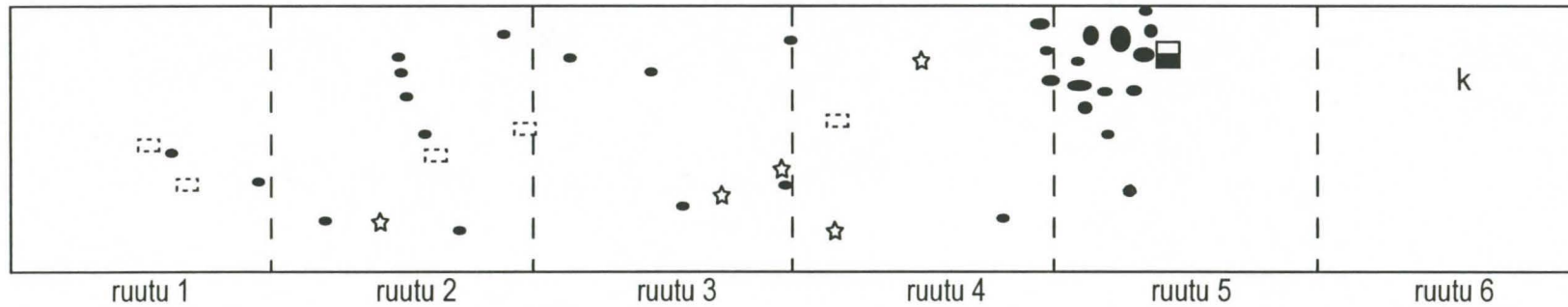
- huuhtouma
- ▨ hiiltynyt maa
- hieno, valkoinen hiekka
- ▨ punainen hiekka
- punakeltainen rikastuma
- ☆ kanto
- palanut kivi
- ☆ kvartsi-iskos



KERROS III: Tasokartta



KERROS III: Löytökartta



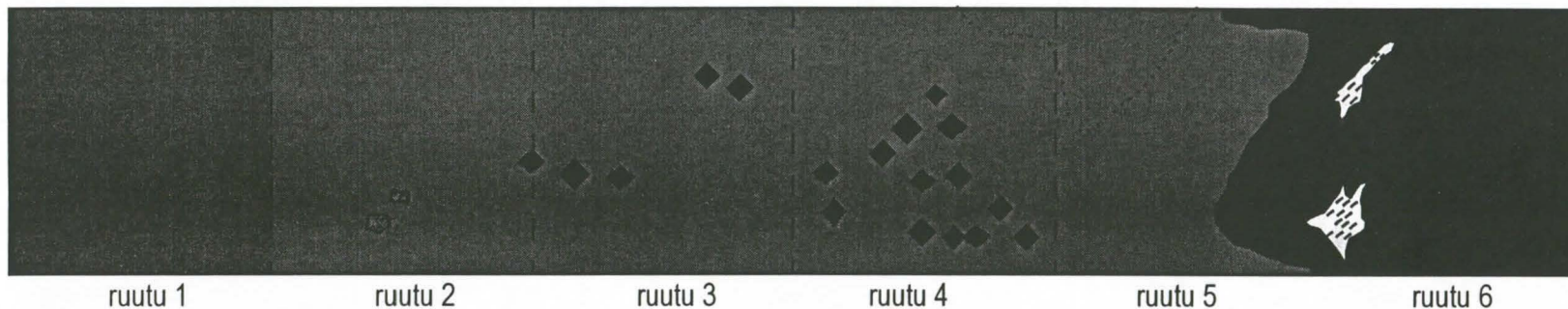
OULUN YLIOPISTO Arkeologia	
Vihanti Petäjaniemenmäki 2003	
Taso- ja löytökartta	Kerros III
Koeaja	18.04.2004
Kartoitus: T. Salo	
Puhtaaksi piirtänyt: T. Salo	



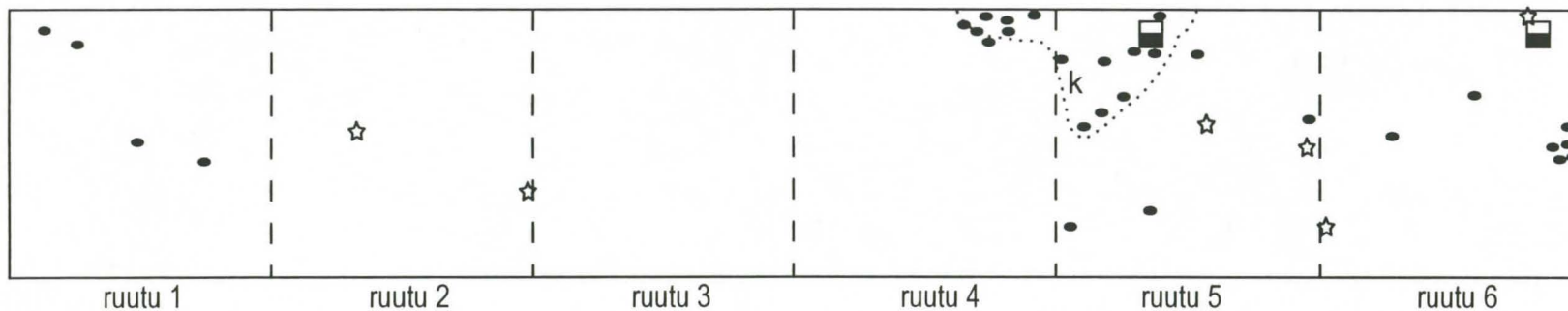
- kivinen, tiivis maa
- huuhtouma
- ▨ hiiltynyt maa
- punakeltainen rikastuma
- ▤ luonnonkivi
- palanutta luuta
- k keramiikan pala
- likamaa
- palanut kivi
- ☆ kvartsi-iskos



KERROS IV: Tasokartta



KERROS IV: Löytökartta

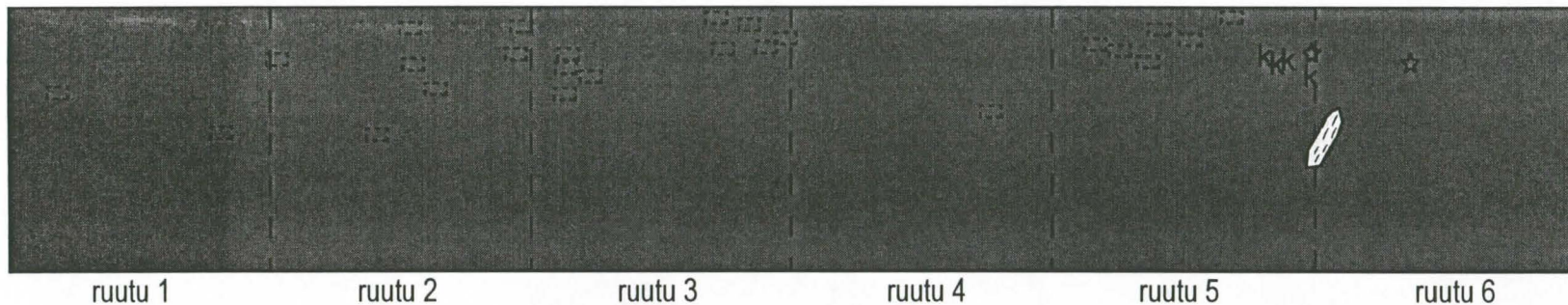


- kivinen, tiivis maa
- ▨ hiiltynyt maa
- ◆ tummia, pyöreitä jälkiä
- ▤ punakeltainen rikastuma
- ▣ palanutta luuta
- k keramiikan pala
- ⋯ likamaa
- palanut kivi
- ☆ kvartsi-iskos

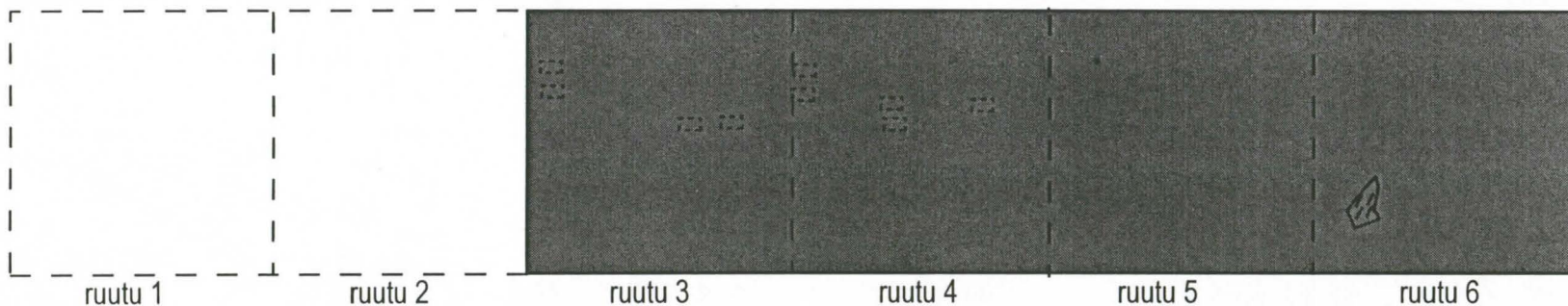
OULUN YLIOPISTO Arkeologia	
Vihanti Petäjaniemenmäki 2003	
Taso- ja löytökartta	Kerros IV
Koeaja	10.04.2004
Kartoitus: T. Salo	
Puhtaaksi piirtänyt: T. Salo	



KERROS V: Taso- ja löytökartta



KERROS VI: Taso- ja löytökartta



OULUN YLIOPISTO Arkeologia	
Vihanti Petäjaniemenmäki 2003	
Taso- ja löytökartat	Kerrokset V - VI
Koeaja	10.04.2004
Kartoitus: T. Salo	
Puhtaaksi piirtänyt: T. Salo	

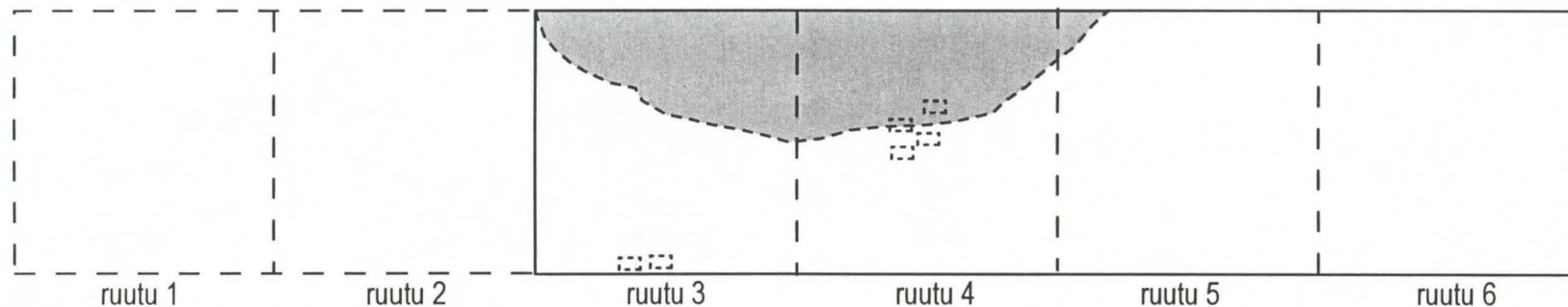


- rikastuma
- ☆ kvartsi-iskos
- ▨ hiiltynyt maa
- ⋯ luonnonkivi
- k keramiikan pala

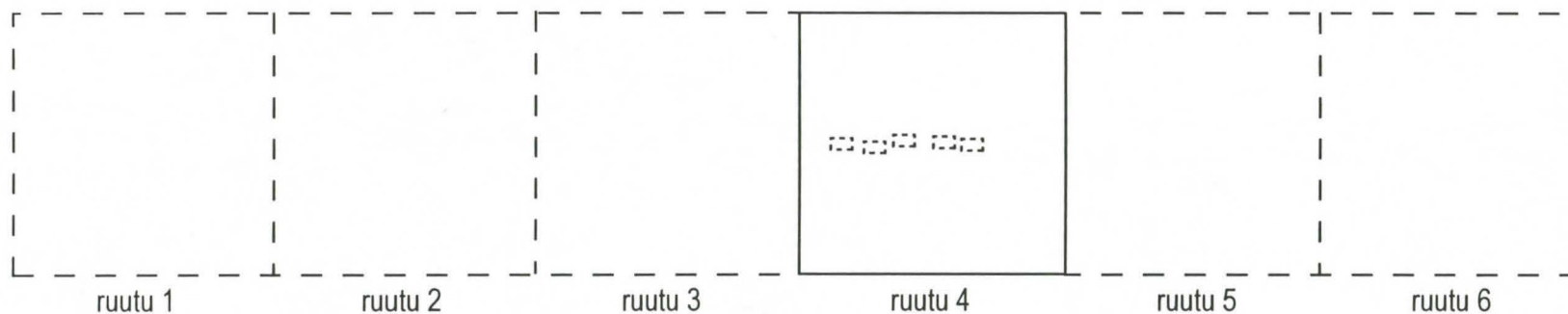




KERROS VII: Taso- ja löytökartta



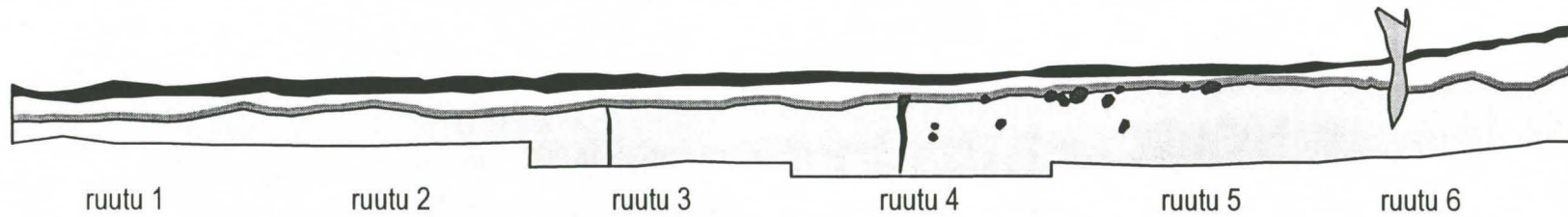
KERROS VIII: Taso- ja löytökartta



OULUN YLIOPISTO Arkeologia	
Vihanti Petäjaniemenmäki 2003	
Taso- ja löytökartat	Kerrokset VII - VIII
Koeaja	10.04.2004
Kartoitus: T. Salo	
Puhtaaksi piirtänyt: T. Salo	



- pohjamaa
- luonnonkivi
- likamaata
- pieniä pyöreää luonnonkiveä

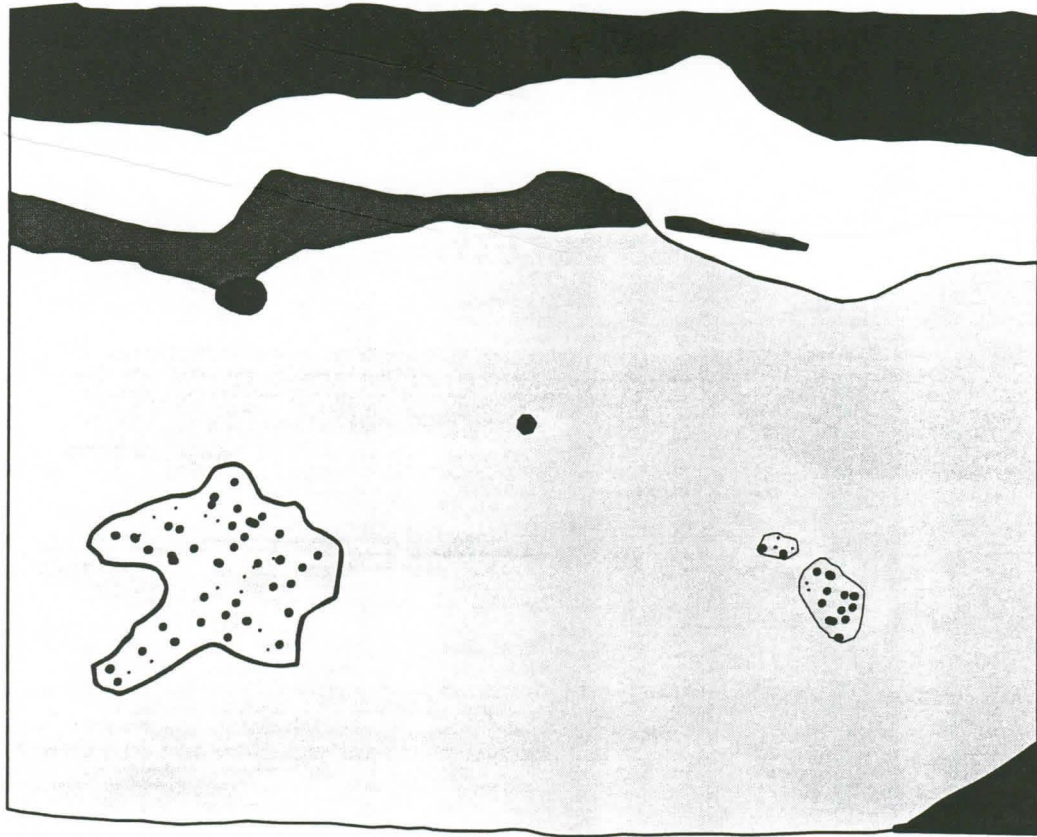


OULUN YLIOPISTO Arkeologia	
Vihanti Petäjaniemenmäki 2003	
Profiilikartta	Itäprofiili
Koeoja	18.04.2004
Kartoitus: T. Salo	
Puhtaaksi piirtänyt: T. Salo	



- turve
- huuhtouma
- n. 1 cm:n paksuinen tumma kerros
- hiekka
- palanut kivi
- ┆ tumma jälki
- ⌘ kanto

Pohjoisprofiili, koeruutu x = 305 y = 1045



OULUN YLIOPISTO Arkeologia	
Vihanti Petäjaniemenmäki 2003	
Profiilikartta	Pohjoisprofiili
Koekuopitusalue	18.04.2004
Kartoitus: T. Tiainen	
Puhtaaksi piirtänyt: T. Tiainen	

- turve
- huuhtouma
- tumma hiekka
- hiekka
- ▨ vaalea hiekka
- juuri

HELSINGIN YLIOPISTON  
AJOITUSLABORATORIO  
PL 64, (Gustaf Hällströminkatu 2)  
00014 Helsingin yliopisto  
Puh. 191 50740


Oulun yliopisto  
Arkeologian laboratorio  
Tiia Salo  
PL 1000  
90014 Oulun yliopisto

#### AJOITUSTULOS

Lab. no.	Näyte	$\delta^{13}\text{C}$	Ikä (BP)
Hela-767	VIP-03, IV, (ruutu S, IV krs)	-26,5	4500 $\pm$ 65

Tulos on ilmoitettu vuosina vuodesta 1950 AD lukien ja perustuu  $^{14}\text{C}$ :n puoliintumisaikaan 5568 vuotta. Epätarkkuuteen ( $\pm 1 \sigma$ ) sisältyvät näytteen mittauksista ja tarpeellisista vertailu-mittauksista aiheutuvat tilastolliset virheet.  $\delta^{13}\text{C}$  arvo on annettu promilleina suhteessa VPDB standardiin. Jos  $\delta^{13}\text{C}$  arvo on ilmoitettu on annettu ikä korjattu isotooppifraktioitumiselle vastaamaan  $\delta^{13}\text{C}$  arvoa -25 ‰.

Helsingissä 15.4.2004

  
Högne Jungner

**KUVALUETTELO DIAKUVISTA  
VIHANTI PETÄJÄNIEMENMÄKI  
OULUN YLIOPISTO ARKEOLOGIAN LABORATORIO  
ARKISTONUMEROT 26025 - 26061**

- 26025 Työkuva, T. Salo ja T. Tiainen 1.6.2003. (A.K.)  
26026 Profiili eteläisestä hiekkakuopasta. 2.6.2003, suuntaan 90. (T.S.)  
26027 North Park. Ennen pintamaanpoistoa 3.6.2003, suuntaan 50. (T.S.)  
26028 North Park. Työkuva, pintamaan poistoa 3.6.2002, suuntaan 0. (T.S.)  
26029 South Park. Koekuopituksen aloitus 3.6.2003, suuntaan 300. (T.T.)  
26030 North Park. Pintamaan poiston jälkeen 3.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)  
26031 North Park. Ruutu 5 ja 6, yksityiskohta. 3.6.2003, suuntaan 300. (T.S.)  
26032 North Park. Taso 1. 3.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)  
26033 North Park. Taso 2. 4.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)  
26034 North Park. Taso 2. 4.6.2003, suuntaan 200. (T.S.)  
26035 North Park. Taso 3. 4.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)  
26036 North Park. Taso 3, liesi. 4.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)  
26037 North Park. Taso 3. 4.6.2003, suuntaan 300. (T.S.)  
26038 North Park. Työkuva. 5.6.2003. (T.S.)  
26039 North Park. Työkuva. 5.6.2003. (T.S.)  
26040 North Park. Liesi. 5.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)  
26041 North Park. Taso 4, lieden paikallaan 5.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)  
26042 North Park. Taso 4, lieden poiston jälkeen. 5.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)  
26043 North Park. Taso 5. 5.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)  
26044 North Park. Taso 5. 5.6.2003, suuntaan 200. (T.S.)  
26045 North Park. Taso 6. 5.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)  
26046 North Park. Taso 7. 5.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)  
26047 South Park. Alarinne. 5.6.2003, suuntaan 150. (T.S.)  
26048 South Park. Ylärinne. 5.6.2003, suuntaan 250. (T.S.)  
26049 Antti Krapu, Lauri Utunen ja Teemu Tiainen Vihannin kirkkokivellä. 5.6.2003.(T.S.)  
26050 North Park. Taso 8. 6.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)  
26051 North Park. Ruutu 1, profiili. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)  
26052 North Park. Ruutu 2, profiili. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)  
26053 North Park. Ruutu 3, profiili. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)  
26054 North Park. Ruutu 4, profiili. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)  
26055 North Park. Ruutu 5, profiili. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)  
26056 North Park. Ruutu 6, profiili. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)  
26057 North Park. Liesi. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)  
26058 North Park. Maisemoinnin jälkeen. 6.6.2003, suuntaan 50. (T.S.)  
26059 North Park. Maisemoinnin jälkeen. 6.6.2003, suuntaan 350. (T.S.)  
26060 North Park. Yleiskuva. Työt loppuneet. 6.6.2003. (T.S.)  
26061 Central Park. Kaivausalueiden välinen laikutusalue. 6.6.2003. (T.S.)

**KUVALUETTELO MUSTAVALKONEGATIIVIT  
VIHANTI PETÄJÄNIEMENMÄKI  
OULUN YLIOPISTO ARKEOLOGIAN LABORATORIO  
ARKISTONUMEROT 65:7-35**

Negatiivi numerot:

1. Eteläisen hiekkarinteen profiili. 2.6.2003, suuntaan 90. (T.S.)
2. North Park. Ennen pintamaan poistoa. 3.6.2003, suuntaan 250. (T.S.)
3. North Park. Pintamaan poiston jälkeen. 3.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)
4. North Park. Pintamaan poiston jälkeen. 3.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)
5. North Park. Taso 2. 4.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)
6. North Park. Taso 2. 4.6.2003, suuntaan 200. (T.S.)
7. North Park. Taso 3. 4.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)
8. North Park. Taso 3, lähikuva liedestä. 4.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)
9. North Park. Taso 3. 4.6.2003, suuntaan 200. (T.S.)
10. North Park. Taso 4, liesi. 5.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)
11. North Park. Taso 4, lieden kanssa. 5.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)
12. North Park. Taso 4, lieden poiston jälkeen. 5.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)
13. North Park. Taso 5. 5.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)
14. North Park. Taso 5. 5.6.2003, suuntaan 200. (T.S.)
15. North Park. Taso 6. 5.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)
16. North Park. Taso 7. 5.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)
17. South Park. Alarinne. 5.6.2003, suuntaan 150. (T.S.)
18. South Park. Ylärinne. 5.6.2003, suuntaan 250. (T.S.)
19. Viirupöllö. 5.6.2003. (T.S.)
20. Viirupöllö. 5.6.2003. (T.S.)
21. North Park. Taso 8. 6.6.2003, suuntaan 0. (T.S.)
22. North Park. Ruutu 1, profiili. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)
23. North Park. Ruutu 2, profiili. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)
24. North Park. Ruutu 3, profiili. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)
25. North Park. Ruutu 4, profiili. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)
26. North Park. Ruutu 5, profiili. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)
27. North Park. Ruutu 6, profiili. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)
28. North Park. Liesi. 6.6.2003, suuntaan 100. (T.S.)