



## LAPPI HUILU 2

**Varhaismetallikautisen asuinpaikan kaivaus  
2.-3.8.2004  
Eeva Raike 2004**

## Sisällys

Arkistotiedot	2
Ote peruskartasta	3
Johdanto	4
Tutkimuspaikan sijainti, topografia ja kasvillisuus	5
Tutkimusmenetelmät	6
<i>Kenttätutkimusmenetelmät</i>	6
<i>Maanäytteet</i>	7
<i>Ajoitusnäytteet</i>	7
Tutkimustulokset	8
<i>Rakenteet</i>	8
<i>Luuanalyysi</i>	9
<i>Löydöt</i>	10
Ajoituksista	11
Lopuksi	11
MV-negatiiviluettelo	13
Dialuettelo	15
Karttaluettelo	16
Kuvataulut	17
Kartat	22
Liitteet:	
Radiohiiliajoitus	
Osteologinen raportti	
Makrofossiilianalyysin tulokset	

**Arkistotiedot****Muinaisjäännösrekisterinumero: 406010055**

Kohteen nimi: Huilu 2  
Kunta: Lappi 406  
Kylä: Kivikylä 405  
Tila: Rekisterinumero 5:34 Huilu  
Kiinteistötunnus: 406-405-5-34  
Omistajatiedot: Lehtinen Veini Einari, oikeudenomistajat  
c/o Lehtinen Auli  
Huiluntie 98 as 1  
27230 Lappi

Lehtinen Auli Irene  
Huiluntie 98 as 1  
27230 Lappi

Sijainti:

Peruskarttalehti: 1134 01 Lappi  
Peruskoordinaatit: 6778383/1542651  
Yhtenäiskoordinaatit: 6789320/3219345  
Korkeus: 20,5-21 m mpy  
Asuinpaikka sijaitsee noin 2,3 km Lapin kirkosta länteen.

Aikaisemmat tutkimukset:

Inventointi 2002, Miikka Haimila

Kaivaus 2003, Eeva Raike

Aikaisemmat löydöt:

KM 33425:1–8

KM 34021:1–902

Vuoden 2004 löydöt: KM 34673:1-151

Vuonna 2003 tutkitun alueen laajuus: 160 m<sup>2</sup>

Vuonna 2004 tutkitun alueen laajuus: 82,5 m<sup>2</sup>

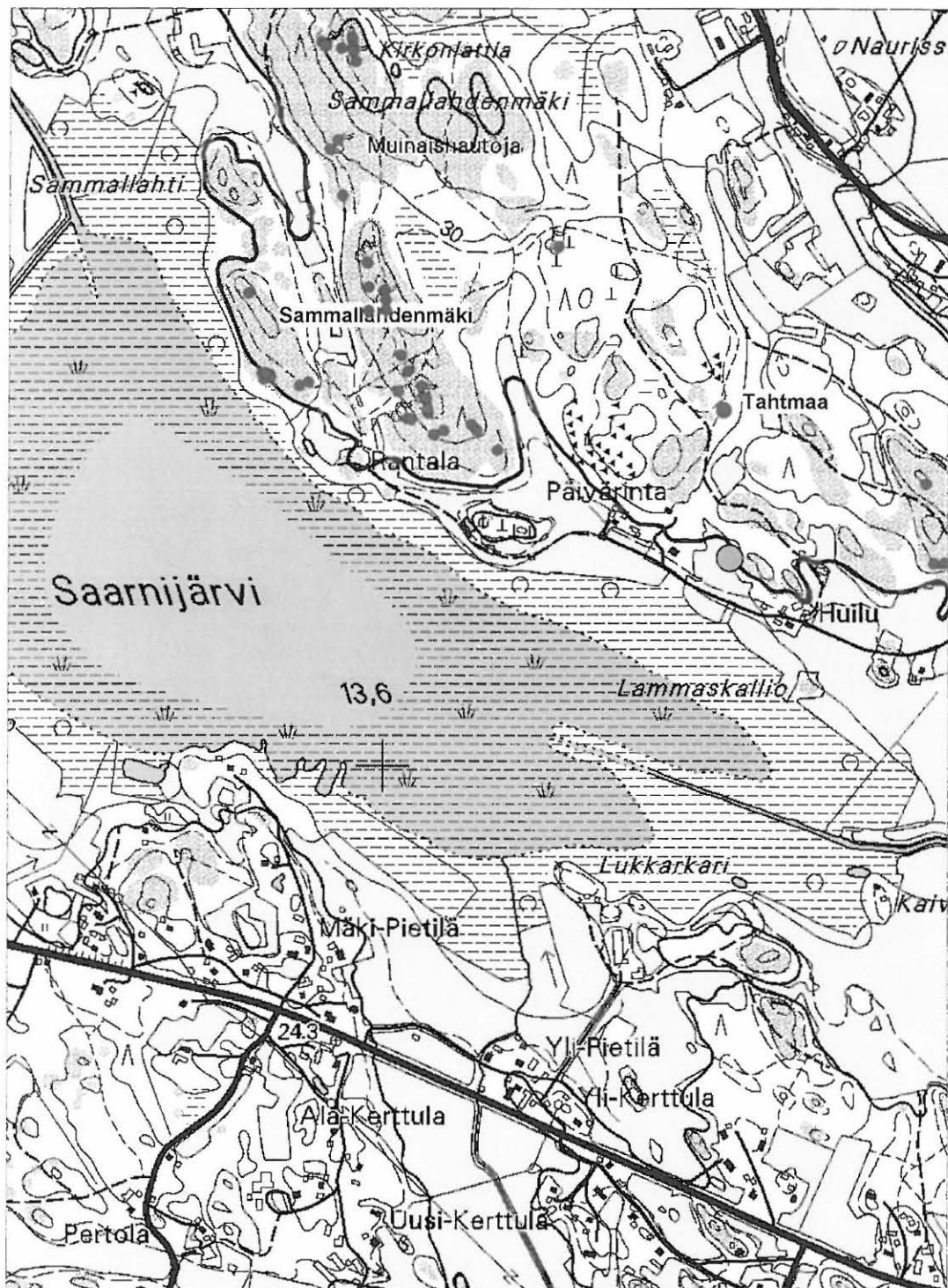
Peruskarttaote 1134 01 M

1:10 000

Lappi Huilu 2 ●

Yhtenäiskoordinaatit: 6789320/3219345

Korkeus: 20,5-21 m mpy




## Johdanto

Lapin Huilu 2:n asuinpaikka oli Satakunnan TE-keskuksen (työllisyys- ja elinkeinokeskuksen) rahoittaman kolmivuotisen projektin toisen ja kolmannen kesän tutkimuskohde. Projektin ensimmäisenä vuonna tutkittiin Lapin Sammallahdenmäellä kahdeksan hautaröykkiötä sekä tehtiin kunnan kattava muinaisjäännösinventointi. Tämä TE-keskuksen rahoittama arkeologinen projekti liittyy tiiviisti Lapin kunnan matkailupalvelujen kehittämiseen. Vuoden 2003 keväällä Lapin kunta aloitti oman Sammallahdenmäen maailmanperintökohteen käytön kehittämishankkeen, jonka tarkoituksena on laatia hankesuunnitelma Sammallahdenmäen muinaisjäännösalueen kehittämiseksi pronssikautta esitteleväksi kohteeksi. Projektihanke jatkuu vuoden 2005 helmikuulle saakka. Hankkeessa selvitetään, miten maailmanperintökohdetta voidaan käyttää ja hyödyntää pronssikautta esittelevänä koulujen opetuskohteena sekä paikallista yritystoimintaa aktivoivana kulttuuri-matkailukohteena. Hankkeen projektisihteerinä toimii Ulla Antola, jonka panos oli suuri kenttätutkimusten käytännönasioiden hoidossa.

Huilu 2:n asuinpaikka löydettiin vuoden 2002 Lapin kunnan inventoinnin yhteydessä (ks. Miikka Haimila, Lapin kunnan inventointi 2002. Museoviraston arkeologian osaston top.ark.). Tilan omistajan Veini Lehtisen vihjeestä hänen maillaan olevaan hevoshakaan tehtiin koekuopitusta. Yhdestä koekuopasta löytyi tummaa maata, palaneita kiviä, saviastian paloja ja palanutta luuta. Vuonna 2003 alueella kaivettiin 160 m<sup>2</sup>.

Asuinpaikkaa tutkittiin elokuussa ja osin syyskuussa runsaan neljän viikon ajan (2.8.–3.9.2004). Kaivausjohtaja toimi FM Eeva Raike, piirtäjänä FM Miikka Haimila ja tutkimusapulaisena fil.yo. Wesa Perttola. Arkeologisilla kaivauksilla työskenteli seitsemän kaivajaa, jotka tulivat töihin Rauman työvoimapiirin kautta. Kaivajina olivat Esko Tuominen, Pekka Jalonen, Veli-Matti Lundberg, Sirke Vahander, Tapio Niskala, Veijo Laaksonen ja Päivi Heinonen. Vuoden 2004 määräraha oli 50 000 euroa. Kolmivuotisen tutkimusprojektin kustannukset olivat yhteensä 90 000 euroa, josta Satakunnan TE-keskuksen osuus oli 84 000 euroa.

*Heiskanen 7.12.2004*  


## Tutkimuspaikan sijainti, topografia ja kasvillisuus

Huilu 2:n asuinpaikka sijaitsee Lapin Kivikylässä Huilun tilan maalla noin 150 metriä länsiluoteeseen Huilun päärakennuksesta ja noin 2,3 km Lapin kirkosta länteen. Huiluntie kulkee noin 60 metriä etelään asuinpaikasta. Tiestä etelään on vesijättömaata, mihin Saarnijärvi tulvii keväisin. Asuinpaikka on 20 metrin korkeuskäyrän yläpuolella terassilla, joka nousee eteläpuolella olevasta hevoshasta lähemmäs metrin. Koko tutkimusalue sijaitsee 20–21 m mpy. Alemman haka-alueen maaperä on savea, mutta asuinpaikan kohdalla maaperä muuttuu hiekkaiseksi. Koekuopittamalla haka-aluetta pystyttiin määrittelemään melko tarkkaan hiekkamaan rajat. Pinnassa on noin 25–30 cm:n paksuinen multainen hiekka, jonka alapuolella tiivis hiekka.

Asuinpaikka-alue on vanhaa peltoa, jota on muokattu viimeksi 1960-luvulla. Siitä lähtien se on ollut hakana, jossa nykyisin laiduntavat hevoset. Hakamaan länsipuolella oleva alue on vielä nykyisinkin peltona. Haan ja peltoalueen välissä on kivinen muokkaamaton alue, jolle on tuotu joitakin kiviä pelloilta. Paikkaa on myös käytetty Huilun talon lemmikkieläinten hautausmaana. Ensi vuonna on tarkoitus laajentaa kaivausaluetta jonkin verran tälle muokkaamattomalla alueella.

Hakamaan pohjois- ja itäpuolella nousevat kalliit suojaamaan kohdetta kylmiltä tuuilta. Pohjoisessa on laaja kalliopaljastuma, joka nousee loivasti ja laskee sen jälkeen metsän keskellä olevalle pellolle. Kalliit ovat hyvin kivikkoisia. Myös kaivausalueella oli joitakin pienempiä lohkaraita. Osa isommista kivistä on raivattu pois tasaiselta hakamaalta sivuun pellon raivauksen yhteydessä. Asuinpaikka sijaitsee hyvin suotuisella paikalla, johon kylmät pohjois- ja itätuulet eivät pääse ja etelästä paistava aurinko lämmittää kohteen. Tämän saimme kokea elokuun helteillä, jolloin kaivausalueelle paistoi aurinko koko päivän.

Huilu 2:ta lähin muinaisjäännös on kesällä 2003 löydetty uusi muinaisjäännöskohde Lappi Kivikylä Tahtmaa, joka sijaitsee edellisestä noin 350 metriä pohjoisluoteeseen päin. Tahtmaan vuoden 2004 koekaivauksesta on raportti.

Huiluntien alkupään molemmin puolin kasvaa hyvin paljon tummaa tulikukkaa, joka ei kuitenkaan ole levinnyt Huilu 2 asuinpaikan välittömään läheisyyteen. Asuinpaikka-alueen kasvillisuus on tyyppistä hakamaakasvillisuutta, jossa aukkopaikoilla kasvaa niittykasvillisuutta. Ennen kaivauksia hevoset olivat laiduntaneet alueella, joten kasvillisuus oli joko syöty tai poljettu.

## Tutkimusmenetelmät

### *Kenttätutkimusmenetelmät*

Vuoden 2004 kaivausalue valittiin vuoden 2003 kaivausalueelta tulleiden löytöjen ja rakenteiden perusteella. Suurin osa rakenteista ja löydöistä oli tullut kaivausalueen länsi- ja eteläosista, jonne avattiin 82,5 m<sup>2</sup> suuruinen kaivausalue vuonna 2004. Kenttätöiden ensimmäisenä päivänä kaivausalueelta poistettiin koneellisesti vanha kyntökerros, joka oli noin 25-30 cm paksuinen. Kyntökerroksen löytöjä ei otettu talteen. Jo edellisenä vuonna tehtiin päätös, että koneellisesti poistettua maa-ainesta ei ryhdytä seulomaan. Tämä olisi vienyt ylettömästi aikaa ja löytöjen konteksti olisi ollut epätarkka.

Kyntökerroksen poiston jälkeen kaivausalueen koko mitattiin ja reunat paalutettiin. Aloituksessa olivat mukana Miikka Haimila, Wesa Perttola ja Eeva Raike. Kaivauksia varten vuokrattiin jälleen Topgeo Oy:ltä takymetri, jonka avulla tehtiin yleiskartoitus, paalutus, tason vaaitukset sekä löytöjen talteenotto. Vuoden 2003 kaivauksilla tasovaaitus tehtiin vielä vaaituskoneella, mutta vuoden 2004 kaivauksilla päätettiin tallettaa korkeusluvut takymetrillä. Tietojen purku pyrittiin tekemään joka ilta-päivä töiden jälkeen. Tämän toimenpiteen teki Miikka Haimila. Kiintopisteet oli mitattu jo edellisenä vuotena tutkimusalueen reunoilla oleviin kiviin. Nyt tehtiin vain tarkastusmittaukset. Kiintopisteitä on Huilun asuinpaikalla yhteensä kuusi.

Kaivausalue oli käytännössä kaksiosainen. Pohjoista ja eteläistä osaa yhdisti kapea 7 metrin pituinen alue, jonka itäpuolella oli vuoden 2003 kaivausalueen länsireuna ja itäpuolella haka-alueen reunalla oleva iso siirtolohkare. Kaivausalue oli koordinaattien 1974–1995/3985-3997 alueella.

Toisena kenttätyöpäivänä kaivajat tulivat töihin, jolloin aloitettiin kyntökerroksen alapuolisen tason eli 0 tason puhdistaminen lapioin ja osin lastoin. Kerrosta 1 kaivettaessa aloitettiin löytöjen paikannus takymetrillä. Yksittäin tai noin 10 cm säteellä sijaitsevat samaa materiaalia olevat löydöt mitattiin yhdessä. Takymetri asemoitiin joka aamu kolmen kiintopisteen avulla paikoilleen. Löytöryhmät syötettiin koneelle ja ne saivat oman numerokoodin, joita koneenkäyttäjä vaihtoi löytöjen mittauksen yhteydessä. Takymetriin syötetyt löytöryhmät olivat samat kuin vuonna 2003:

01	pronssi
02	rauta
03	keramiikka
04	palanut savi

05	pii
06	kivi
07	kvartsi
08	palanut luu
09	muu
10	näyte
11	kuona

Kentällä takymetriä käyttivät M. Haimila, W. Perttola, E. Raike. Prismen pito mitattavassa kohdassa opetettiin kaikille kaivajille. Jälkitöiden yhteydessä takymetrillä saadut tiedot siirrettiin Museoviraston arkeologian osaston Access-pohjaiseen tietokantaan, jonka avulla löytöluettelo laadittiin. Tiedoista poistettiin tässä vaiheessa ryhmä 10 eli näytteet.

Tasoa 0 ei piirretty vaan se vaaittiin metrin välein ja valokuvattiin. Tämän jälkeen aloitettiin kaivaminen 5 cm paksuisina kerroksina. Tästä lähtien kaikki tason piirrettiin, vaaittiin ja valokuvattiin. Yhteensä piirrettäviä tasoja tuli 7.

### ***Maanäytteet***

Maanäytteitä otettiin vähemmän kuin vuoden 2003 kaivausten yhteydessä. Yhteensä niitä otettiin neljä kappaletta. FM Tanja Tenhunen käy näytteet läpi vuoden 2005 alussa. Kaksi näytettä otettiin pohjoisosan suorakaiteenmuotoisesta hiilialueesta ja kahdesta muusta kohdasta: 1990,29/3987,72 z=20,45 sekä 1976,78/3990,67 z= 19,93. Näiden lisäksi Tahtmaan kaivaukselta otettiin 6 maanäytettä. Maanäytteet olivat noin 2 litran suuruisia. Jälkitöiden yhteydessä maanäytteet kellutettiin kylläisessä suolaliuoksessa ja kellutusjäte huuhdeltiin vesijohtovedellä siivilällä, jonka silmäkoko on 0,2 mm. Kellutuksen hoiti tutkimusapulainen Wesa Perttola.

### ***Ajoitusnäytteet***

Varsinaisia ajoitusnäytteitä ei vuoden 2004 kaivauksilta otettu yhtään. Huilun asuinpaikalta on tehty edellisten vuosien materiaalista kaksi ajoitusnäytettä, jotka antavat samansuuntaiset ajoitukset. Ajoitukset ovat: Hela-779 2150±65 BP eli kalibroituna 95,4 % todennäköisyydellä 380-40 eKr. Alueelta on myös toinen radiohiiliajoitus, joka teetettiin vuoden 2002 koekuopasta löydetyistä tulisijan hiilistä. Sen ajoitus on Hela-649 2095±50 eli kalibroituna 95,4 % tarkkuudella 240-30 eKr.



## Tutkimustulokset

Huilu 2 vuoden 2004 kaivaukset toivat esille vähemmän varhaismetallikautiseen asuinpaikkaan liittyviä rakenteita kuin edellisvuoden kaivaukset. Vuoden 2003 tutkimusten perusteella oletimme, että runsaslöytöisimmät alueet olisivat mahdollisesti jääneet kaivausalueen etelä- ja länsipuolelle. Kaivettaessa selvisi, etteivät löydöt jatkuneet runsaina länsi- eikä eteläpuolelle. Kaivausalueiden reuna-alue lännessä oli osittain lähes löydötön. Tämä tulee hyvin esille löytöjen levintäkartoista. Eteläpuolella löydöt jatkuvat uudelle alueelle, mutta ei kuitenkaan niin runsaina kuin vuoden 2003 löydöistä olisi voinut olettaa. Vuoden 2004 kaivausalueen pohjoisosassa oli hyvin paljon merkkejä myöhemmistä kaivausjäljistä, jotka ulottuivat kyntökerroksen alapuolelle. Selvin resentti maanmuokkausjälki oli suuren kiven kiertävä kapea oja, josta löytyi punasavikeramiikkaa ja lasia (kuvataulu 2, neg. 131940 ja 131941).

Koska pääasialliset kaivausalueet sijaitsivat vanhalla peltoalueella, niin vuoden 2004 tutkimusten aikana avattiin pieni parin neliömetrin suuruinen alue pellon ulkopuolelle. Kohtaan 1989-1990/3985-3987 tehtiin kaivausalueen laajennus peltoalueen reunassa olevan kiven viereen. Alueelta poistettiin ohut pintamaakerros, jonka jälkeen puhdistettiin taso 0. Löytöjä alkoi tulla heti ensimmäistä kerrosta kaivettaessa. Päättökäsimusalue oli pellolla ja taso 0 oli kyntökerroksen alla eli noin 25 cm syvyydessä. Vaikka laajennus ja varsinainen kaivausalue ovat yhtenäistä aluetta, ovat ne tasokartoissa erotettu toisistaan katkoviivalla, koska tasojen pinnat ovat erikorkeuksilla. Tämän laajennuksen perustella voidaan todeta, että suuri osa asuinpaikan kerroksista on tuhoutunut peltotöiden yhteydessä. Pinnasta asti säilynyttä asuinpaikkaa on mahdollisesti jäljellä noin 20 m x 17 m eli 340 m<sup>2</sup> suuri alue. Kuitenkaan peltosaarekkeelle ei avattu suurempaa aluetta, koska siellä oli suuria maakiviä sekä alkuperäisellä paikallaan että pellolta tuotuna. Lisäksi peltosaarekkeella kasvoi vanhoja mäntyjä, jotka olisivat vaikeuttaneet kaivamista.

## **Rakenteet**

Ensimmäinen selvä rakenne tuli esille heti kyntökerroksen poiston jälkeen kaivausalueen pohjoisosassa 1993-1995/3985-3986 ruutujen alueella. Rakenne oli suorakaiteen muotoinen noen ja hiilen mustaksi värjäämä alue, jota leikkasi eteläpuolelta resentti kaareva oja. Etelässä musta nokimaa ulottui suureen maakiveen, joka selvästi on kuumuudessa rapautunut. Rakenteen alueelta löytyi vain pari palaneen saven palaa ja yksi palanut luu. Rakennetta ei pystytty ajoittamaan löytöjen perusteelle. Siitä otettiin hiiliä talteen, mutta niistä ei ainakaan tässä vaiheessa tehdä ajoituksia. Kuitenkin voidaan sanoa, että hiilialue on vanhempi kuin alueelle kaivettu vanha pelto-oja. Rakenne oli laajimmillaan tasossa 2 (pituus noin 2,8 m, leveys 1 m) (kuvataulu 2, neg. 131925) ja tasossa 5 siitä ei ollut jäljellä kuin muutama hiililäikkä.

Pohjoisosan muita rakenteita olivat tasossa 3 selvästi erottuva pitkänmallinen tumma, hyvin selvärajainen alue kohdassa 1990-1993/3988-3989 sekä pienempi ja kapeampi lähes samansuuntainen tumman maan alue. Myös näiden molempien rakenteiden eteläpää oli kaareva pelto-oja tuhonnut (ks. tason 4 kartta). Isompi rakenne oli lähes 4 metriä pitkä ja noin 0,7 metriä leveä. Pienempi rakenne oli noin 1,5 metriä pitkä ja noin 0,3 metriä leveä (kuvataulu 2, neg. 131940, 131941). Kerrosta 5 kaivettaessa pienempi rakenne hävisi, mutta isompi rakenne vain voimistui ja laajeni etelään päin (kuvataulu 3, neg. 131962, 131964). Pienempi rakenne oli löydötön, mutta isommasta tuli palaneen saven pala ja joitakin saviastianpaloja. Varsinkin rakenteen eteläosasta viidennestä kerroksesta alaspäin löytyi saviastianpaloja melko runsaasti. Kaikki pohjoisosan kolme rakennetta kuuluvat hyvin todennäköisesti varhaismetallikautiselle asuinpaikalle, mutta niiden funktio jäi valitettavasti epäselväksi.

Eteläisellä alueella oli kaksi resenttiä savikuoppaa. Samanlaisia kuoppia oli myös viime vuoden kaivausalueella. Mahdollisesti kohdista oli nostettu isot kivet pois ja kuopat täytetty savella. Asuinpaikkaan selvästi liittyviä rakenteita eteläosassa olivat paalunsijat, joita havaittiin kaksi varmaa ja kaksi mahdollista. Selvät paalunjäljet löytyivät ruuduista 1979/3994 ja 1978/3995. Muita mahdollisia paalunjälkiä havaittiin ruudussa 1976/3993. Sekä viime vuoden että tämän vuoden paalunjälkien avulla ei pystytty hahmottamaan rakennuksen pohjakaavaa. Mahdollisesti paalunjäljet ovat eriaikaisista rakennuksista. Paalunjälkien lisäksi kaivausalueen eteläosassa oli ruudusta 1976/3990 kiven ja noensekainen lähes pyöreä noin 80 cm halkaisijaltaan oleva löydötön rakenne. Rakenteen funktio jäi epäselväksi. Se oli liian suuri paalunjäljeksi ja tulisijaksi siinä oli liian vähän hiiltä tai nokea. Kivet kylläkin olivat osin palaneita (kuvataulu 5, neg. 132005).

Eteläosassa oli selviä likamaa-alueita, jotka olivat pitkänmallisia. Länsiosan pitkänmallista likamaata rikkoivat ja sekoittavat resentit savella täytetyt kuopat. Pitkänmalliset likamaa-alueet hieman rajaavat löytökeskittymiä sisäpuolelleen. Kaivausaluetta eteläpuolelta rajaavat isot kivet, jotka ovat aivan terassin reunalla.

### ***Luanalyysi***

Vuosien 2003 ja 2004 kaivausten luista tehtiin luanalyysi syksyllä 2004. Analyysin teki HuK Kati Salo, jonka tekemä raportti on tämän kertomuksen liitteenä 1. Luut olivat hyvin palaneita, mutta pienikokoisia. Kahden vuoden materiaalista pystyttiin tunnistamaan vain 35 fragmenttia, joista 34 fragmenttia olivat vuoden 2003 kaivauksilta ja vain yksi fragmentti 2004 kaivauksilta. Aineistosta

pystyttiin tunnistamaan ainoana nisäkkäänä sika. Muita tunnistettavia eläimiä olivat hanhi, hauki, särkikalat ja yleisesti kala. Mielenkiintoisinta oli sian esiintyminen aineistossa (kolme fragmenttia).

### **Löydöt**

Kaivauksen löydöt olivat vuonna 2004 vähäisemmät kuin vuonna 2003. Viime vuoden tutkimusten perusteella ajateltiin, että löytökeskittymät jatkuisivat sekä länteen että etelään. Vuoden 2003 kaivausalueen länsipuolelle tehty nk. pohjoinen kaivausalue oli lähes löydötön, poikkeuksena peltoalueen ulkopuolelle tehty laajennus (1989–1990/3985–3986). Tällä laajennusalueella löytöjä alkoi tulla heti pintamaan poiston jälkeen. Tämän perusteella koneellisesti poistetussa vanhassa kyntökerroksessa on saattanut olla hyvinkin paljon asuinpaikkaan liittyviä löytöjä.

Suurin löytöryhmä on saviastian palat, jotka edustavat nk. Morbyn keramiikkaryhmää. Saviastian paloja löydettiin yhteensä 288 palaa eli 418,2 g. Palanutta savea tuli molempina vuosina hyvin vähän ja savitiivisten paloiksi pystyy luokittelemaan vain muutaman palan. Vuoden 2004 kaivauksissa löytyi yksi kiekkokivi (KM 34673:87). Vuoden 2003 kaivauksilta löydettiin kaksi kiekkokiveä (KM 34021:131, 209). Kiekkokivien funktio on epäselvä. Mahdollisesti ne liittyvät uskontoon/uskomuksiin tai ovat esimerkiksi olleet esihistoriallisia pelimerkkejä. Kvartsia otettiin talteen kaksi palaa, joissa oli selviä iskennän jälkiä.

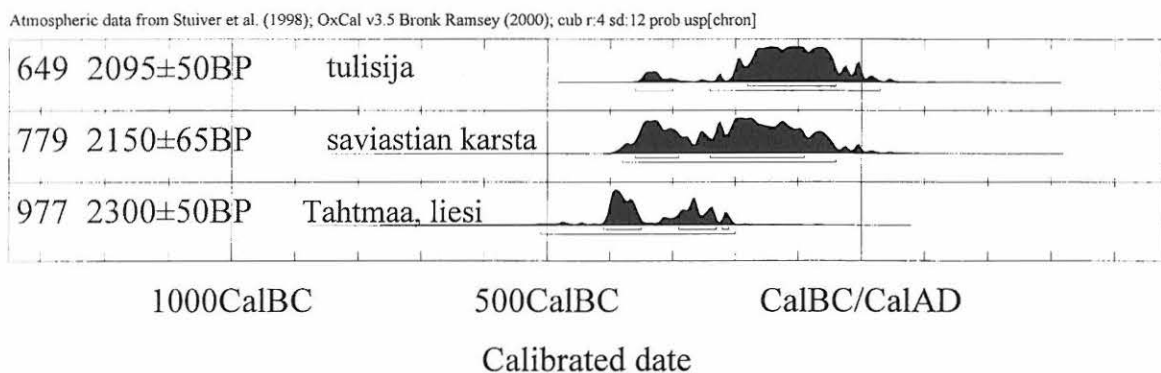
Raudan palat, jotka otettiin kaivauksissa talteen, ovat todennäköisesti resentejä. Pronssia tai pronssiesineiden katkelmia ei löydetty.

#### Vuoden 2004 löydöt

LAJI	MAÄRÄ	PAINO
Saviastian paloja	288	418,2
Palanutta savea	19	24,1
Palanutta luuta	40	13,9
Kiveä	4	22,9
Kvartsia	2	93
Muu	2	7,2
Rautaa	4	3,6

## Ajoituksista

Vuoden 2003 jälkitöiden yhteydessä teetettiin Helsingin yliopiston ajoituslaboratorion kautta yksi ajoitus saviastian (KM 34021:710) sisäpinnan karstasta. Keramiikan pala löytyi kaivausalueen eteläosan likamaassa olleesta keramiikkakeskittymästä. Ajoitukseksi saatiin Hela-779 :2150±65 BP eli kalibroituina 95,4 % todennäköisyydellä 380-40 eKr. Alueelta on myös toinen radiohiiliajoitus, joka teetettiin jo vuoden 2002 koekuopasta löydetystä tulisijan hiilistä. Sen ajoitus on Hela-649 2095±50 eli kalibroituina 95,4 % tarkkuudella 240-30 eKr. Kalibrintikäyrien mukaan ajoitukset sopivat hyvin yhteen. Tahtmaan muinaisjäänneksen ajoitus on hieman vanhempi kuin Huilun ajoitukset, mutta myös Tahtmaa ajoittuu esiroomalaiselle ajalle. Tahtmaan ajoitukseksi saatiin Hela-977 2300± 50 eli kalibroituina 95,4% todennäköisyydellä 510-200 eKr.



## Lopuksi

Huilun asuinpaikan kahden vuoden tutkimuksissa tavoitteena oli löytää merkkejä paikalla mahdollisesti olleesta rakennuksesta. Joitakin merkkejä löydettiin mm. paalunjälkiä sekä pitkänmallisia tummia selkeästi ympäristöstään erottuvia likamaajälkiä, joiden merkitys tosin jäi epäselväksi. Ne saattavat olla rakennuksen ympärille kaivettuja ojia tai rakennuksen seinälinjoja. Kuitenkin niitä ei pystytty yhdistämään paalunjälkien kanssa yhteen. Varmoja paalunjälkiä kahden vuoden tutkimuksissa löydettiin yhteensä kuusi, joista kolme oli kivettyjä ja kolme kivettömiä. Myös muita mahdollisia paalunjälkiä kaivausalueilla oli 4-6 kappaletta.

Löytöjen levintäkartassa voidaan havaita, että vuoden 2003 kaivausalueen keskikohdassa hieman luoteis-kaakkosuuntaisesti oli löytörikkain alue, joka jatkui etelässä hieman vuoden 2004 kaivausalueelle (ks. levintäkartat). Tulisijan kohta näkyy omana löytökeskittymänään tämän alueen luoteisosassa. Löydöt näyttävät loppuvan heti tulisijan luoteispuolella. Vuoden 2004 kaivausten pohjoisosa oli lähes löydötön. Löytökeskittymän pituus oli noin 16 metriä ja leveys 6-7,5 metriä. Voisiko

löydöt rajoittua rakennuksen seinien sisäpuolelle ja näin levintäkartassa löytöjen sijoittuminen kaivausalueelle kertoa meille mahdollisen rakennuksen koon ja miten se oli sijoitettu alueelle?

Mielenkiintoista on myös se, että isojen kivien vierestä ja hieman niiden alta löytyi suhteellisen paljon saviastian paloja. Kohdassa 1985-1987/3990,5 ison kiven vieressä ja hieman sen alla maa oli punertavaa likamaata, josta löytyi saviastian paloja. Kiven sivu tässä kohtaan oli selvästi lohkeillut tai lohkottu suoraksi. Sama ilmiö on nähtävissä myös pohjoisosan eteläpuoleisessa kivessä. Kiven pohjoispuoleinen osa on kuitenkin lähes löydötön, mutta alueella oli tumma noen värjäämä alue. Mahdollisesti tässä kohtaan on pidetty tulta. Lämmön vaikutuksesta kiven pohjoissivu on lohjennut suoraksi. Kiven eteläpuolella on selvä löytökeskittymä ja myös täällä osa saviastianpaloista löytyi aivan kiven vierestä tai hieman sen alta.

## MV-negatiivi luettelo

1/36	131905	Työkuva. Kaivinkoneella aukaistua aluetta puhdistetaan lastoin.
1/35	131906	Työkuva. Kaivinkoneella aukaistua aluetta puhdistetaan lastoin.
1/34	131907	Aloitustaso kaivausalueen pohjoisosassa. Etelästä.
1/33	131908	Kaivausalueen pohjoisosa. ruuduissa 1992-1995/3986-3987 Tumma suorakaiteen muotoinen hiilialue tasossa 1. Etelästä.
1/32	131909	Kaivausalueen pohjoisosa. ruuduissa 1992-1995/3986-3987 Tumma suorakaiteen muotoinen hiilialue tasossa 1. Etelästä.
1/31	131910	Kaivausalueen pohjoisosa. ruuduissa 1992-1995/3986-3987 Tumma suorakaiteen muotoinen hiilialue tasossa 1. Pohjoisesta.
1/30	131911	Kaivausalueen pohjoisosa. ruuduissa 1992-1995/3986-3987 Tumma suorakaiteen muotoinen hiilialue tasossa 1. Pohjoisesta.
1/29	131912	Ison kiven juuressa ruudussa 1987/3989 hiekkakivilaakoja tasossa 1. Lounaasta.
1/28	131913	Ison kiven juuressa ruudussa 1987/3989 hiekkakivilaakoja tasossa 1. Koillisesta.
1/27	131914	Kaivausalueen länsipuolella olevan kiven alapuolella olevia hiekkakiviä, ruutu 1987/3989, taso 1. Idästä.
1/26	131915	Kaivausalueen eteläosaa tasossa 1. Etelästä.
1/25	131916	Kaivausalueen eteläosaa tasossa 1. Etelästä.
1/24	131917	Kaivausalueen eteläosaa tasossa 1. Pohjoisesta.
1/23	131918	Kaivausalueen eteläosaa tasossa 1. Idästä.
1/22	131919	Kaivausalueen eteläosa kokonaan tasossa 1. Etelästä.
1/21	131920	Kaivausalueen eteläosan itäpuolta tasossa 1. Etelästä.
1/20	131921	Kaivausalueen eteläosaa tasossa 1. Etelästä.
1/19	131922	Kaivausalueen eteläosaa tasossa 1. Etelästä.
1/18	131923	Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 2. Nokiläikkä vielä selvärajaisena. Wesa Perttola puhdistamassa tasoa. Pohjoisesta.
1/17	131924	Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 2. Etelästä.
1/16	131925	Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 2. Pohjoisesta.
1/15	131926	Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 2. Pohjoisesta.
1/14	131927	Työkuva. Museoviraston vahvistus Pirjo Hamari, Sanna Saunaluoma ja Oona-koira kaivavat Huilun asuinpaikalla.
1/13	131928	Taso/työkuva. Kaivausalueen eteläpuolta tasossa 2.
1/12	131929	Taso/työkuva. Kaivausalueen eteläpuolta tasossa 2.
1/11	131930	Taso/työkuva. Kaivausalueen eteläpuolta tasossa 2.
1/10	131931	Taso/työkuva. Kaivausalueen eteläpuolta tasossa 2.
1/9	131932	Tasokuva kaivausalueen eteläosasta. Pohjoisesta.
1/8	131933	Tahtmaa. Pintamaa poistettu. Luoteesta.
1/7	131934	Tahtmaa. Pintamaa poistettu. Luoteesta.
1/6	131935	Panoraama. Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 3. Etelästä.
1/5	131936	Panoraama. Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 3. Etelästä.
1/4	131937	Panoraama. Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 3. Etelästä.
1/3	131938	Kaivausalueen pohjoisosa kokonaisuudessaan tasossa 3. Etelästä.
1/2	131939	Osa kaivausalueen pohjoisosasta tasossa 3. Etelästä.
1/1	131940	Kaivausalueen pohjoisosa kokonaisuudessaan tasossa 3. Pohjoisesta.
2/36	131941	Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 3. Pohjoisesta.
2/35	131942	Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 3. Pohjoisesta.
2/34	131943	Kaivausalueen pohjoisosan suorakaiteenmuotoinen likamaa-alue ruuduissa 1990-1995/3988-3998. Taso 3. Pohjoisesta.
2/33	131944	Kaivausalueen ruudut 1985-1987/3989 tasossa 3. Kohdassa tumma likamaa-alue. Lännestä.
2/32	131945	Kaivausalueen ruudut 1985-1987/3989 tasossa 3. Kohdassa tumma likamaa-alue. Lännestä.
2/31	131946	Kaivausalueen eteläosa tasossa 3. Pohjoisesta.
2/30	131947	Kaivausalueen eteläosa tasossa 3. Pohjoisesta.
2/29	131948	Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 4. pohjoisesta.
2/28	131949	Kaivausalueen pohjoisosan suorakaiteenmuotoisen noki- ja hiilialueen pohjat tasossa 4. Etelästä.
2/27	131950	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 1. Vuoden 2003 koekuoppa erottuu tummana jälkenä. Luoteesta.

2/26	131951	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 1. Vuoden 2003 koekuoppa erottuu tummana jälkenä. Luoteesta.
2/25	131952	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 1. Vuoden 2003 koekuoppa erottuu tummana jälkenä. Kaakosta.
2/22	131953	Kaivausalueen eteläosa tasossa 4. Pohjoisesta.
2/21	131954	Kaivausalueen eteläosa tasossa 4. Pohjoisesta.
2/20	131955	Kaivausalueen eteläosa tasossa 4. Pohjoisesta.
2/19	131956	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 2. Luoteesta.
2/18	131957	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 2. Kaakosta.
2/17	131958	Yksityiskohta. Eteläosassa olevan paalunjälki kohdassa 1978/3994, taso 4.
2/16	131959	Tasokuva. Eteläosan itäpuoli tasossa 4. Pohjoisesta.
2/15	131960	Yksityiskohta. Kaivausalueen eteläosassa kahden kiven välissä oleva paalun jälki ruudussa 1979/3994.
2/14	131961	Yksityiskohta. Kaivausalueen eteläosan eteläreunassa oleva nokimaa-alue tasossa 4. Etelästä.
2/13	131962	Yksityiskohta. Kaivausalueen pohjoisosassa ruuduissa 1990-1995/3988-3989 oleva pitkänmallinen likamaa-alue tasossa 5. Pohjoisesta
2/12	131963	Yksityiskohta. Kaivausalueen pohjoisosassa ruuduissa 1990-1995/3988-3989 oleva pitkänmallinen likamaa-alue tasossa 5. Etelästä.
2/11	131964	Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 5. Pohjoisesta.
2/10	131965	Kaivausalueen pohjoisosan pohjoisprofiilia. Etelästä.
2/9	131966	Kaivausalueen pohjoisosan pohjoisprofiilia. Etelästä.
2/8	131967	Kaivausalueen pohjoisosan pohjoisprofiilia. Etelästä.
2/7	131968	Panoraama. Kaivausalueen eteläosa tasossa 5. Pohjoisesta.
2/6	131969	Panoraama. Kaivausalueen eteläosa tasossa 5. Pohjoisesta.
2/5	131970	Panoraama. Kaivausalueen eteläosa tasossa 5. Pohjoisesta.
2/4	131971	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 3. Luoteesta.
2/3	131972	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 3. Luoteesta.
2/2	131973	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 3. Kaakosta.
2/1	131974	Kaivausalueen laajennus 1989/3985-3986 tasossa 3. Lännestä.
3/36	131975	Kaivausalueen pohjoisosan itäprofiili. Lännestä.
3/35	131976	Kaivausalueen pohjoisosan itäprofiili. Lännestä.
3/34	131977	Kaivausalueen pohjoisosan itäprofiili. Lännestä.
3/33	131978	Panoraama. Kaivausalueen eteläosaa tasossa 6. Pohjoisesta.
3/32	131979	Panoraama. Kaivausalueen eteläosaa tasossa 6. Pohjoisesta.
3/31	131980	Panoraama. Kaivausalueen eteläosaa tasossa 6. Pohjoisesta.
3/30	131981	Panoraama. Kaivausalueen eteläosaa tasossa 6. Pohjoisesta.
3/29	131982	Panoraama. Kaivausalueen eteläosaa tasossa 6. Pohjoisesta.
3/28	131983	Yksityiskohta. Kaivausalueen eteläosassa oleva paalunjälki ruudussa 1978/3994, tasossa 6.
3/27	131984	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 4. Länsiluoteesta.
3/26	131985	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 4. Länsiluoteesta.
3/25	131986	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 4. Kaakosta.
3/24	131987	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 5. Länsiluoteesta.
3/23	131988	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 5. Länsiluoteesta.
3/22	131989	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 5. Kaakosta.
3/21	131990	Kaivausalueen laajennus 1989-1990/3985-3987 tasossa 4. Lännestä.
3/20	131991	Kaivausalueen laajennus 1989-1990/3985-3987 tasossa 4. Lännestä.
3/19	131992	Kaivausalueen pohjoisosassa osa alueesta kaivettu tasoon 6. Lounaasta.
3/18	131993	Kaivausalueen laajennus 1989-1990/3985-3987 tasossa 5. Idästä.
3/17	131994	Kaivausalueen laajennus 1989-1990/3985-3987 tasossa 5. Idästä.
3/16	131995	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 6. Luoteesta.
3/15	131996	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 6. Lounaasta.
3/14	131997	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 6. Lännestä.
3/13	131998	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 6. Kaakosta.
3/12	131999	Tahtmaa. Yksityiskohta kaivausalueen länsikulmassa esiin tulleesta nokialueesta. Lounaasta.
3/11	132000	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 7. Kaakosta.
3/10	132001	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 7. Kaakosta.
3/9	132002	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 7. Kaakosta.

3/8	132003	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 7. Lännestä.
3/7	132004	Tahtmaa. Kaivausalue tasossa 7. Lännestä.
3/5	132005	Yksityiskohta kaivausalueen eteläosan länsipuolella oleva kivetty nokinen kohta, joka kaivettiin puoliksi. Kuvassa profiili. Idästä.
3/4	132006	Tahtmaa. Kaivausalueen Luoteisosassa oleva halkaisijaltaan 2 metriä oleva nk. kuoppaliesi kaivettu puoliksi. Kuvassa kuoppalieden profiili. Lounaasta.
3/3	132007	Tahtmaa. Kaivausalueen Luoteisosassa oleva halkaisijaltaan 2 metriä oleva nk. kuoppaliesi kaivettu puoliksi. Kuvassa kuoppalieden profiili. Lounaasta.
3/2	132008	Tahtmaa. Kuoppaliesi kaivettu pohjaa. Kaakosta.
3/1	132009	Tahtmaa. Kuoppaliesi kaivettu pohjaa. Lännestä.

### Dialuettelo Lappi Huilu 2 ja Tahtmaa

53720	Työkuva. Kaivinkoneella aukaistua aluetta puhdistetaan lastoin.
53721	Työkuva. Kaivinkoneella aukaistua aluetta puhdistetaan lastoin.
53722	Kaivausalueen pohjoisosan ruuduissa 1992-1995/3986-3987 tumma suorakaiteen muotoinen hiilialue tasossa 1. Etelästä.
53723	Kaivausalueen pohjoisosan ruuduissa 1992-1995/3986-3987 tumma suorakaiteen muotoinen hiilialue tasossa 1. Pohjoisesta.
53724	Ison kiven juuressa ruudussa 1987/3989 hiekkakivilaakoja tasossa 1. Koillisesta.
53725	Kaivausalueen eteläosan itäpuolta tasossa 1. Etelästä.
53726	Kaivausalueen eteläosaa tasossa 1. Etelästä.
53727	Kaivausalueen eteläosaa tasossa 1. Idästä.
53728	Työkuva. Kaivausalueen pohjoisosaa kaivetaan. Pohjoisesta.
53729	Kaivausalueen pohjoisosan ruuduissa 1992-1995/3986-3987 tumma suorakaiteen muotoinen hiilialue tasossa 2. Pohjoisesta.
53730	Kaivausalueen pohjoisosan ruuduissa 1992-1995/3986-3987 tumma suorakaiteen muotoinen hiilialue tasossa 2. Pohjoisesta.
53731	Työkuva. Pekka Jalonen kaivaa, Oona ja Tekla vahtivat.
53732	Työkuva. Pekka Jalonen, Esko Tuominen ja Oona tarkkana.
53733	Työkuva. Museoviraston vahvistukset Sanna Saunaluoma ja Pirjo Hamari etualalla kaivamassa tasoa 3.
53734	Työkuva. Wesa Perttola kastelee eteläisen kaivausalueen tasoa 3.
53735	Työkuva. Eeva Raike kuvaa eteläisen kaivausalueen tasoa 3. Kuva Sanna Saunaluoma.
53736	Työkuva. Sanna Saunaluoma kouluttaa Oona-koiraa keramiikkakoiraksi.
53737	Tasokuva. Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 3. Hiililäikkä pienentynyt ja itäreunassa selvästi erottuva tumma selvärajainen alue. Pohjoisesta.
53738	Tasokuva. Ruudut 1985-1986/3989-3990 tasossa 3. Reunassa tumma likamaa. Idästä.
53739	Tasokuva. Eteläosa tasossa 3. Pohjoisesta.
53740	Tasokuva. Pohjoisosa, jossa hiilialue lähes hävinnyt, mutta itäosan tumman suorakaiteen muotoisen likamaa-alueen rajat selventyneet tasossa 4. Pohjoisesta.
53741	Yksityiskohtakuva. Eteläosan länsipuolella kivetty nokinen alue. Kohta kaivettu puoliksi. Idästä.
53742	Tasokuva. Tahtmaan kaivausalueen pintamaa poistettu.
53743	Tasokuva. Tahtmaan kaivausalue tasossa 1. Tumma kohta vuoden 2003 koekuoppa.
53744	Tasokuva. Tahtmaan kaivausalue tasossa 1.
53745	Tasokuva. Eteläosa tasossa 4. Pohjoisesta.
53746	Tasokuva. Eteläosan itäpuoli tasossa 4. Pohjoisesta.
53747	Yksityiskohta. Eteläosassa olevan paalunjälki kohdassa 1978/3994, taso 4.
53748	Tasokuva. Pohjoisosan tumma suorakaiteen muotoinen likamaa-alue tasossa 5.
53749-	Profiili. Pohjoisosan pohjoisprofiili kokonaisuudessaan. Etelästä.
53750	
53751	Tasokuva. Eteläosan länsipuoli tasossa 5. Pohjoisesta.
53752	Profiili. Pohjoisosan itäprofiili. Tumma suorakaiteen muotoinen likamaa näkyy profiilissa puhtaassa hiekassa tummempana.
53753	Yksityiskohtakuva. Eteläosassa oleva selvä paalunjälki kohdassa 1978/3994 tasossa 6.
53754	Tasokuva. Tahtmaan kaivausalue tasossa 3.
53755	Tasokuva. Tahtmaan kaivausalue tasossa 3.



53756	Tasokuva. Tahtmaan kaivausalue tasossa 5.
53757	Tasokuva. Tahtmaan kaivausalue tasossa 5.
53758	Tasokuva. Tahtmaan kaivausalue tasossa 5.
53759	Tasokuva. Pohjoisosan toinen pitkänmallinen likamaa-alue tasossa 6.
53760	Tasokuva. Huilun loppuajan laajennus ison kiven takana tasossa 6. Idästä.
53761	Tasokuva. Tahtmaa tasossa 7. Kuoppaliesi tullut selvästi esille.
53762	Työkuva. Päivi Heinonen ja Pekka Jalonen kaivavat Tahtmaalla.
53763	Tasokuva. Tahtmaan kaivausalue tasossa 6.
53764	Tasokuva. Tahtmaan kaivausalue tasossa 6.
53765	Yksityiskohta. Tahtmaan kaivausalueen toinen kuoppaliesi, joka jätettiin kaivamatta.
53766	Tasokuva. Tahtmaan kaivausalue tasossa 7.
53767	Tasokuva. Tahtmaan kaivausalue tasossa 7.
53768	Profiilikuva. Tahtmaan laaja kuoppaliesi kaivettu puoliksi.
53769	Profiilikuva. Tahtmaan laaja kuoppaliesi kaivettu puoliksi
53770	Työkuva. Tahtmaan aluetta peitetään muoveilla jatkotutkimuksia varten. Muoveja levittämässä Miikka Haimila.

## Karttaluettelo

KARTTA	TASO	MITTAKAAVA	KOKO	SIVU
Ote peruskartasta	-	1:10 000	A4	3
Yleiskartta	-	1:1200	A3	22
Levintäkartta kaikki löydöt	-	1:125	A4	23
Levintäkartta Saviastian palat		1:125	A4	24
Levintäkartta palanut luu	-	1:125	A4	25
Tasokartta	taso 0	1:70	A3	26
Tasokartta	taso 1	1:70	A3	27
Tasokartta	taso 2	1:70	A3	28
Tasokartta	taso 3	1:70	A3	29
Tasokartta	taso 4	1:70	A3	30
Tasokartta	taso 5	1:70	A3	31
Tasokartta	taso 6	1:70	A3	32
Tasokartta	taso 7	1:70	A3	33
Pohjavaaituskartta	-	1:70	A3	34
Profiilikartta	-	1:25	A4	35



Neg. 131906. Työkuva. Kaivinkoneella aukaistua aluetta puhdistetaan lastoin.



Neg. 131919. Kaivausalueen eteläosa kokonaan tasossa 1. Etelästä.



Neg. 131955. Kaivausalueen eteläosa tasossa 4. Pohjoisesta.

Neg. 131925. Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 2. Pohjoisesta.



Neg. 131940. Kaivausalueen pohjoisosa kokonaisuudessaan tasossa 3. Pohjoisesta.

Neg. 131941. Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 3. Pohjoisesta.



## Lappi Huilu 2



Neg. 131964. Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 5. Pohjoisesta.



Neg. 131962. Yksityiskohta. Kaivausalueen pohjoisosassa ruuduissa 1990-1995/3988-3989 oleva pitkänmallinen likamaa-alue tasossa 5. Pohjoisesta.

Lappi Huilu 2



Neg. 131969. Kaivausalueen eteläosa tasossa 5. Pohjoisesta.



Neg.132005. Yksityiskohta. Kaivausalueen eteläosan länsipuolella oleva kivetty nokinen kohta, joka kaivettiin puoliksi. Kuvassa profiili. Idästä.

Lappi Huilu 2









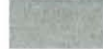









Neg. 131992. Kaivausalueen pohjoisosassa osa alueesta kaivettu tasoon 6. Lounaasta.



Neg. 131991. Kaivausalueen laajennus 1989-1990/3985-3987 tasossa 4. Lännestä.

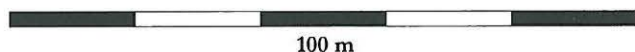
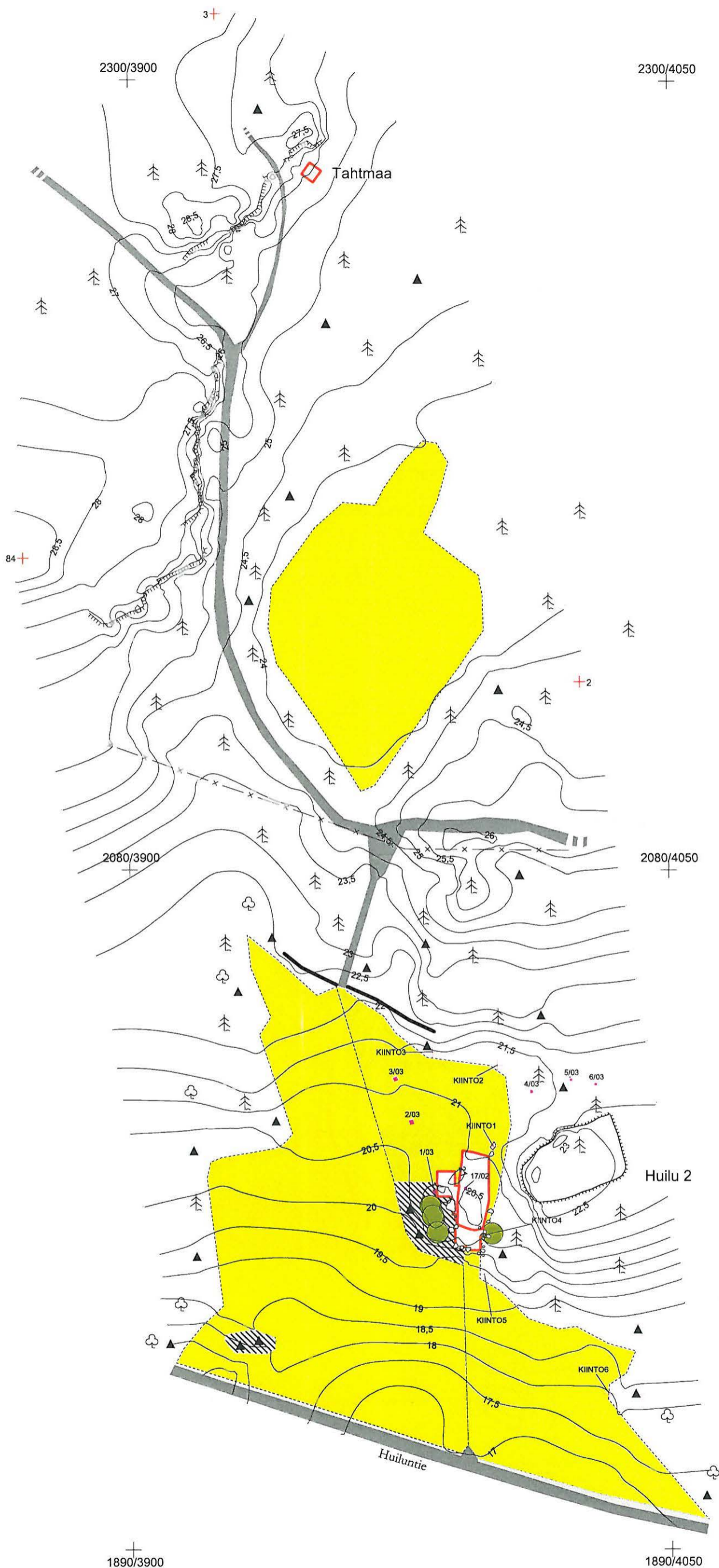
**Lappi Huilu 2 ja Tahtmaa**  
**E. Raike 2004**  
**Yleiskartta 1:1200**

Kartoitus 2003-2004 M.Haimila,  
 A. Kehusmaa ja W. Perttola

-  Hevoshaka
-  Viljapello
-  Koekuoppa
-  Peltosaareke
-  Kaivausalue
-  Kivi
-  Tie
-  Oja
-  Kallion reuna
-  Puu
-  Havupuita
-  Lehtipuita
-  Kivikko
-  Kiviaita
-  Sähkölinja
-  Kiintopiste/rajamerkki

**Kiintopisteet**

KIINTO 1: X:2002,828, Y:4000,706, Z:21,470  
 KIINTO 2: X:2025,468, Y:4001,992, Z:22,070  
 KIINTO 3: X:2029,218, Y:3983,907, Z:22,214  
 KIINTO 4: X:1978,077, Y:3998,266, Z:20,900  
 KIINTO 5: X:1967,252, Y:3998,080, Z:19,982  
 KIINTO 6: X:1933,721, Y:4032,457, Z:18,493  
**Rajamerkit (KKJ1)**  
 2: X:6778519,4, Y:1542696,1, Z:24,7  
 3: X:6778714,4, Y:1542610,3, Z:27,8  
 84: X:6778568,7, Y:1542548,4, Z:28,9



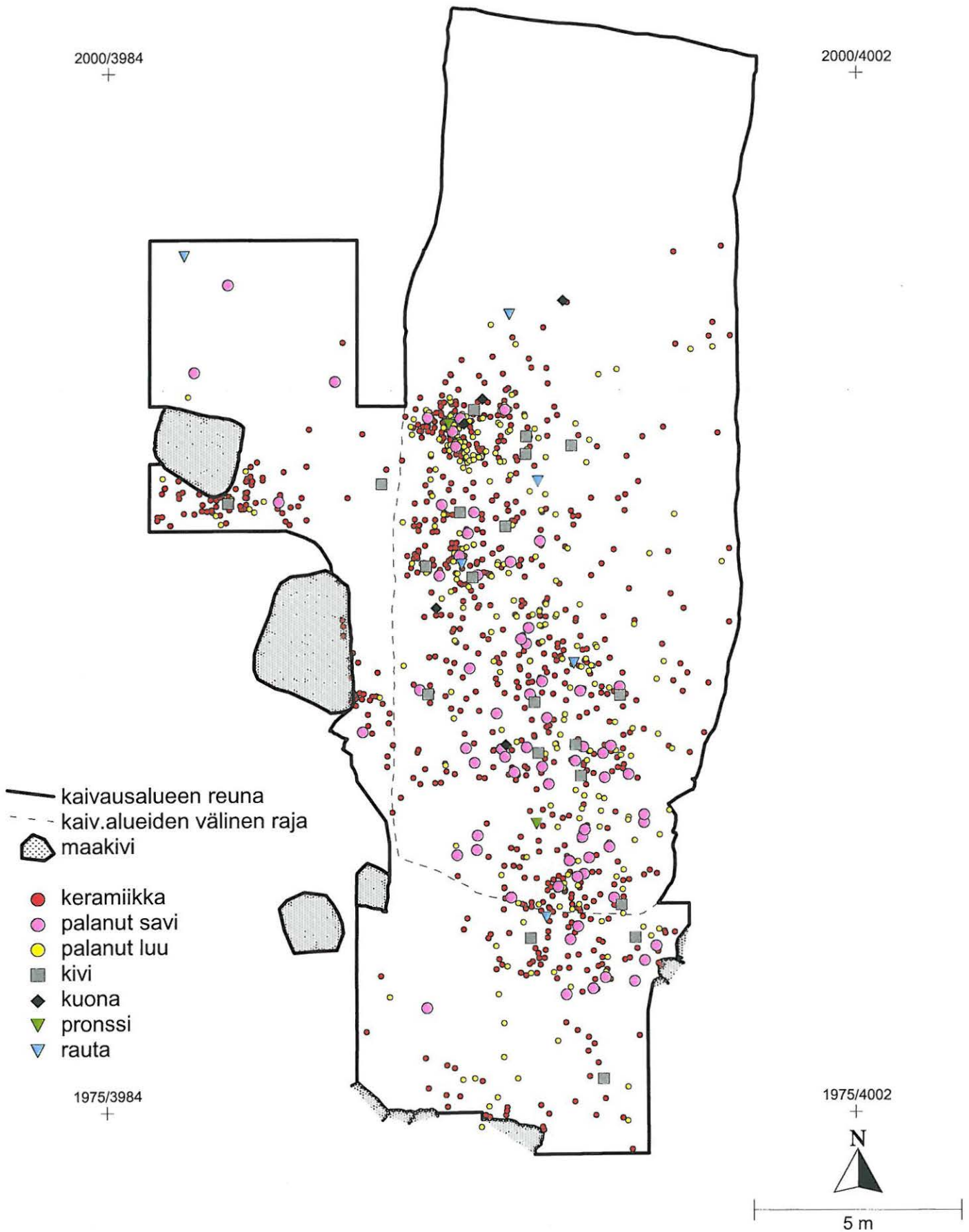
# Lappi Huilu 2

E. Raike 2003-2004

levintäkartta: löydöt lajeittain, kaikki tasot

piirt. M. Haimila & W. Perttola

1:125





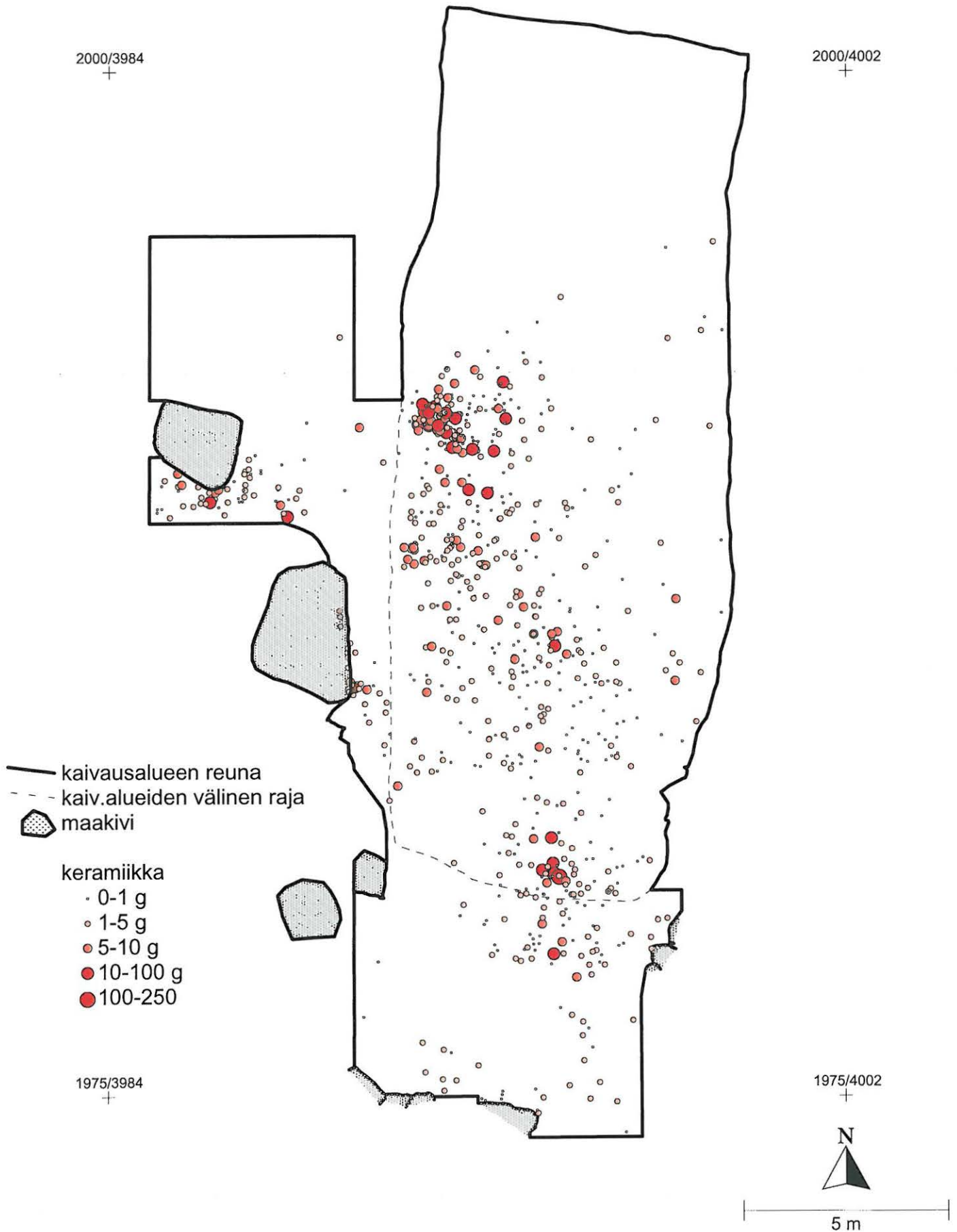
# Lappi Huilu 2

E. Raike 2003-2004

levintäkartta: keramiikka, kaikki tasot

piirt. M. Haimila & W. Pertola

1:125



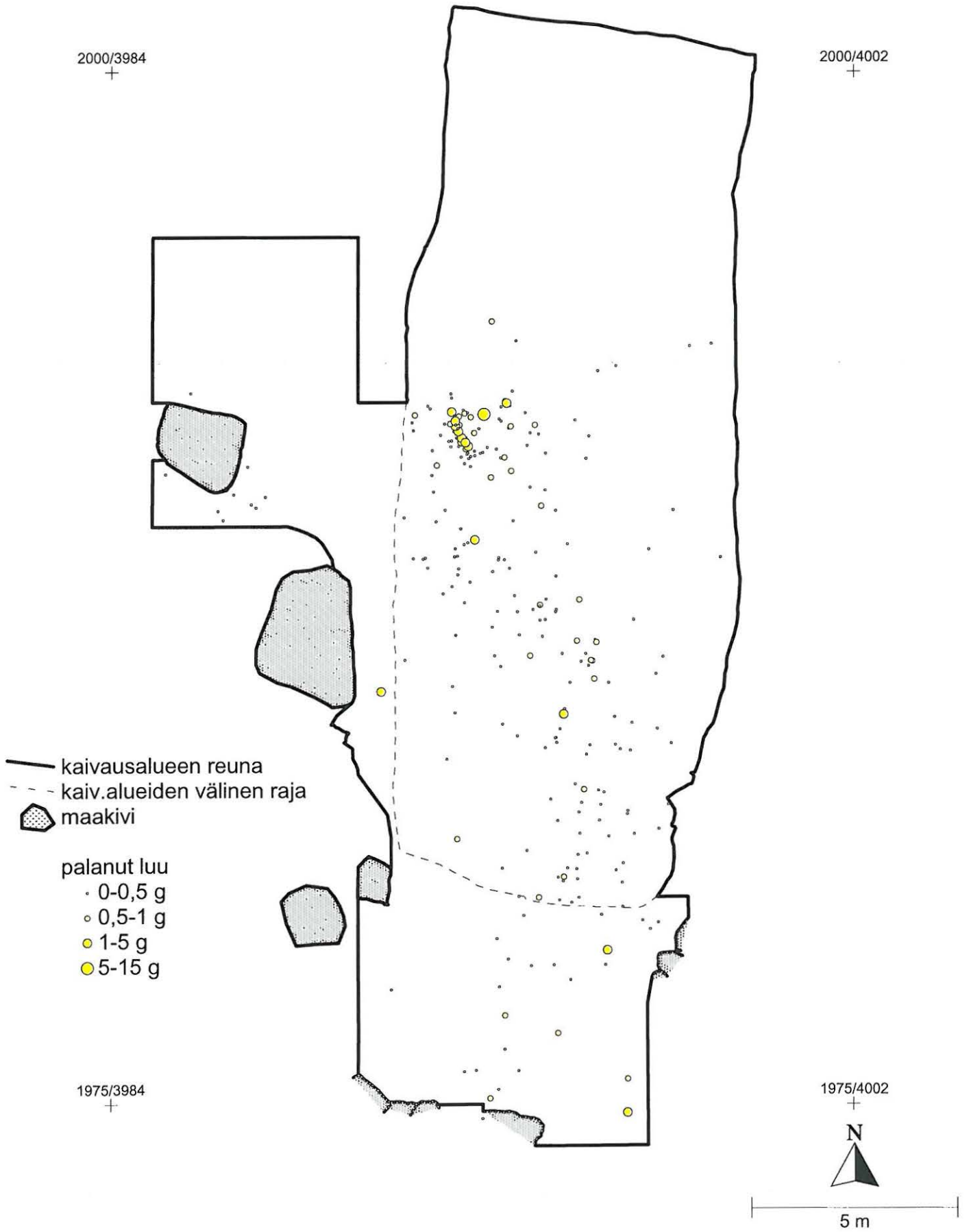
# Lappi Huilu 2

E. Raike 2003-2004

levintäkartta: luut, kaikki kerrokset

piirt. M. Haimila & W. Perttola

1:125



3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991  
 + + + + + + +

# Lappi Huilu 2

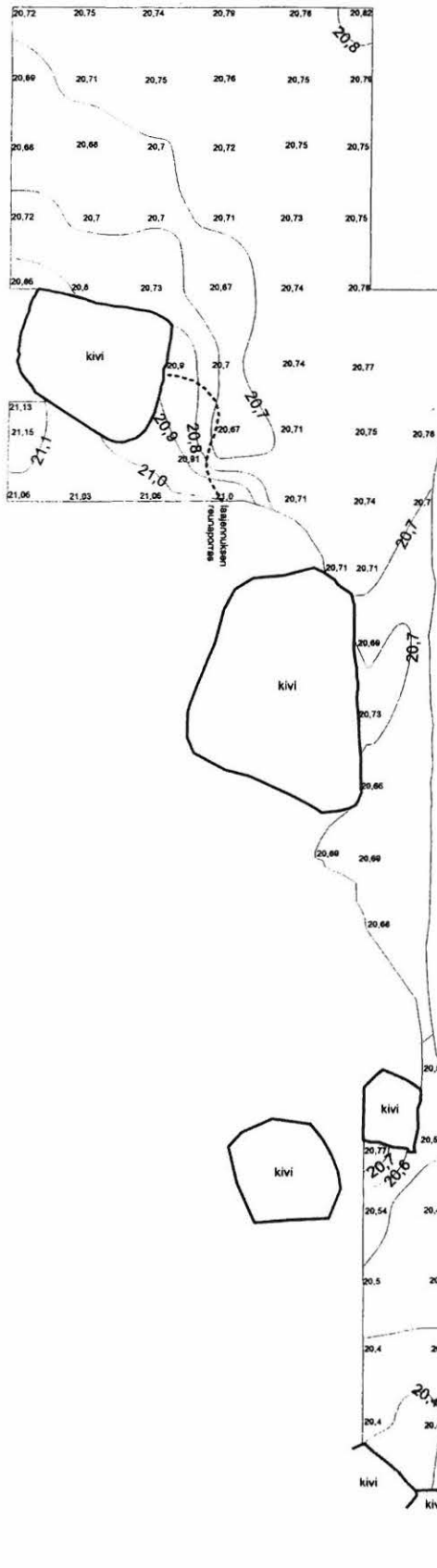
Eeva Raike 2004

Vaaitus, taso 0

MK 1:70

Piirt. Miikka Haimila

1 996 +  
 1 995 +  
 1 994 +  
 1 993 +  
 1 992 +  
 1 991 +  
 1 990 +  
 1 989 +  
 1 988 +  
 1 987 +  
 1 986 +  
 1 985 +  
 1 984 +  
 1 983 +  
 1 982 +  
 1 981 +  
 1 980 +  
 1 979 +  
 1 978 +  
 1 977 +  
 1 976 |  
 1 975 +  
 1 974 +



+ + + + + + + + + + + + + + + +  
 3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991 3 992 3 993 3 994 3 995 3 996 3 997 3 998

# Lappi Huilu 2

Eeva Raike 2004

Taso 1 (yhdistetty vuoden 2003 kartta)

MK 1:70

Piirt. Miikka Haimila

3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991  
+ + + + + + +

1 996 +  
1 995 +  
1 994 +  
1 993 +  
1 992 +  
1 991 +  
1 990 +  
1 989 +  
1 988 +  
1 987 +  
1 986 +  
1 985 +  
1 984 +  
1 983 +  
1 982 +  
1 981 +  
1 980 +  
1 979 +  
1 978 +  
1 977 +  
1 976 +  
1 975 +  
1 974 +

### Vuoden 2004 kartan selite

-  kellan- ja harmaankirjavaa hiekkaa
-  kyntökerrosta
-  kellertävää hiekkaa
-  vaaleaa hiekkaa
-  nokimaata
-  savea
-  hiekkaa peittomultaa ja savea
-  kellan- ja ruosteekirjavaa soraista hiekkaa
-  kellertävää vaaleaa hiekkaa
-  koekuoppa
-  seassa hiiltä
-  resentti
-  seassa nokimaata



+ + + + + + + + + + + + + + + + +  
3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991 3 992 3 993 3 994 3 995 3 996 3 997 3 998

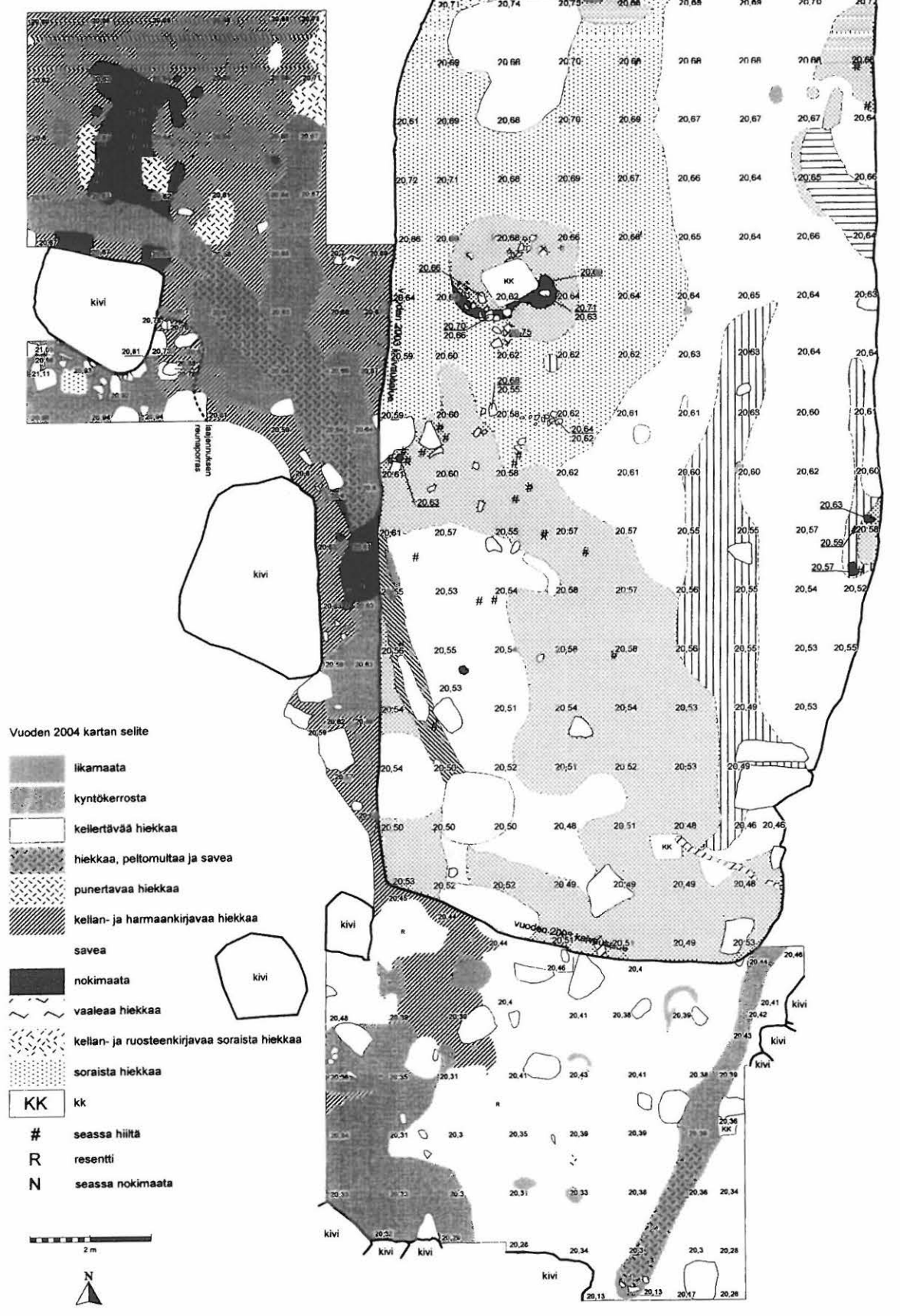
# Lappi Huilu 2

Eeva Raike 2004  
Taso 2 (yhdistetty vuoden 2003 kartta)

MK 1:70  
Piirt. Miikka Haimila

3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991  
+ + + + + + +

1 996 +  
1 995 |  
1 994 +  
1 993 +  
1 992 +  
1 991 +  
1 990 +  
1 989 +  
1 988 +  
1 987 +  
1 986 +  
1 985 +  
1 984 +  
1 983 +  
1 982 +  
1 981 +  
1 980 +  
1 979 +  
1 978 +  
1 977 +  
1 976 +  
1 975  
1 974 +



Vuoden 2004 kartan selite

- liikamaata
- kyntökerrosta
- kellertävää hiekkaa
- hiekkaa, peltomultaa ja savea
- punertavaa hiekkaa
- kellan- ja harmaankirjavaa hiekkaa
- savea
- nokimaata
- vaaleaa hiekkaa
- kellan- ja ruosteekirjavaa soraista hiekkaa
- soraista hiekkaa
- KK kk
- # seassa hiiltä
- R resentti
- N seassa nokimaata

2 m



+ + + + + + + + + + + + + + +  
3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991 3 992 3 993 3 994 3 995 3 996 3 997 3 998

# Lappi Huilu 2

Eeva Raike 2004

Taso 3 (yhdistetty vuoden 2003 kartta)

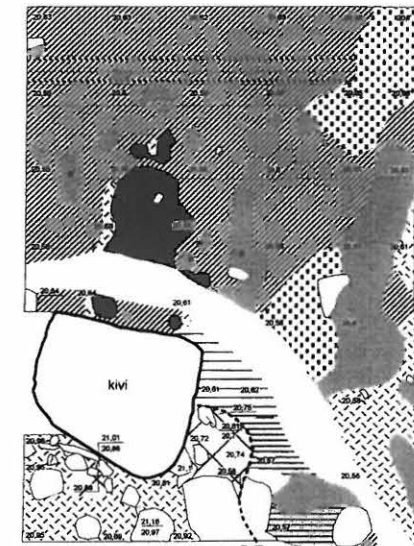
MK 1:70

Piirt. Miikka Haimila

3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991  
+ + + + + + +

Jätetty tasoon 2

1 996 +  
1 995 |  
1 994 +  
1 993 +  
1 992 +  
1 991 +  
1 990 +  
1 989 +  
1 988 +  
1 987 +  
1 986 +  
1 985 +  
1 984 +  
1 983 +  
1 982 +  
1 981 +  
1 980 +  
1 979 +  
1 978 +  
1 977 +  
1 976 +  
1 975 +  
1 974 +



Vuoden 2004 kartan selite

- nokimaata
- likamaata
- keilertävää hiekkaa
- savea
- kyntökerrosta
- kellan- ja harmaankirjavaa hiekkaa
- punertavaa hiekkaa
- kellan- ja ruosteekirjavaa soraista hiekkaa
- keilertävää vaaleaa hiekkaa
- kellan- ja ruosteekirjavaa hiekkaa
- likaista keilertävää hiekkaa
- harmaata hiekkaa
- koekuoppa
- seassa hiiltä
- resentti
- seassa nokimaata



+ + + + + + + + + + + + + + + + +  
3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991 3 992 3 993 3 994 3 995 3 996 3 997 3 998

# Lappi Huilu 2

Eeva Raike 2004

Taso 4 (yhdistetty vuoden 2003 kartta)

MK 1:70

Piirt. Miikka Haimila

3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991

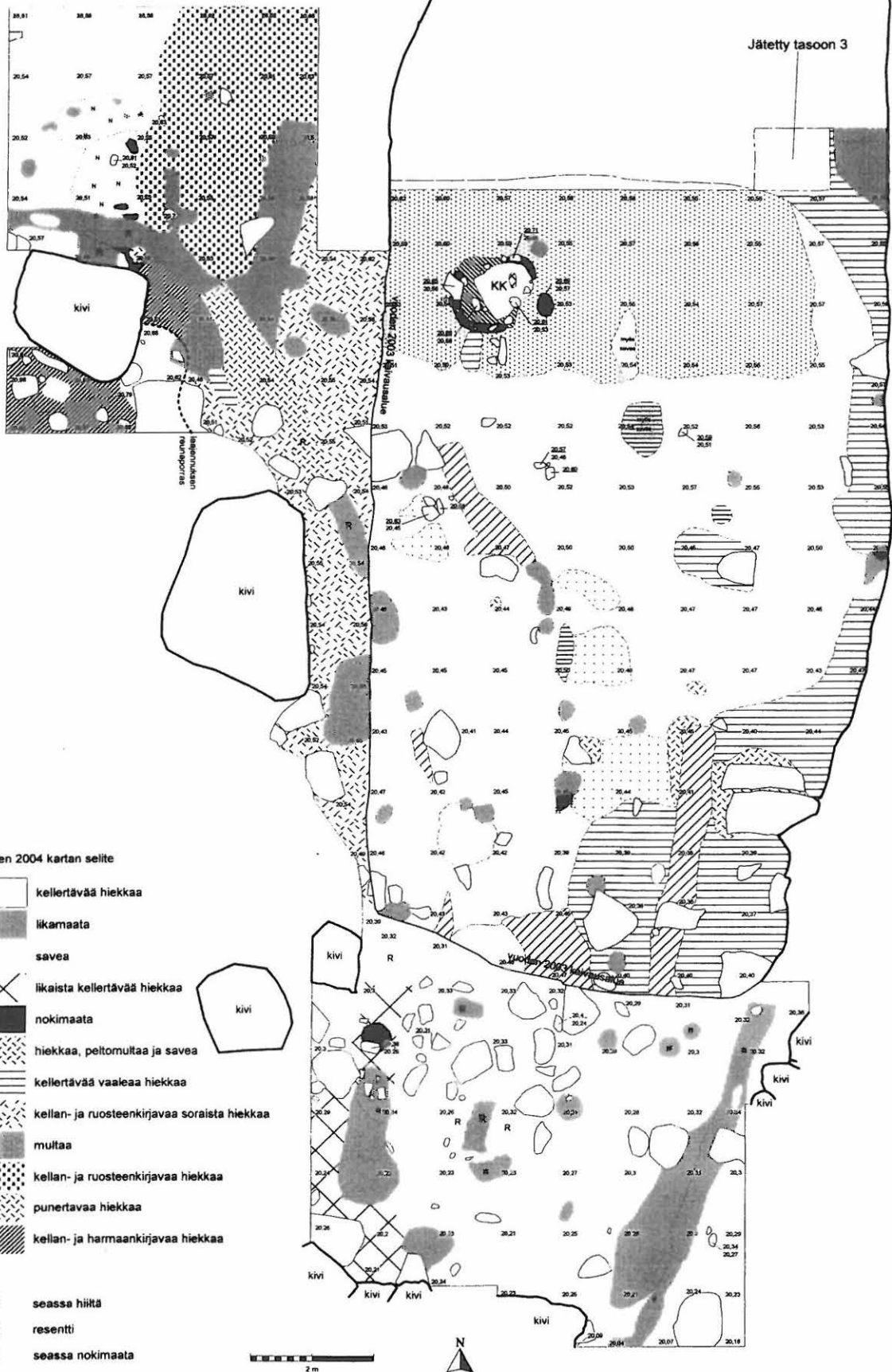
Jätetty tasoon 2

Jätetty tasoon 3

1 996 +  
 1 995 +  
 1 994 +  
 1 993 +  
 1 992 +  
 1 991 +  
 1 990 +  
 1 989 +  
 1 988 +  
 1 987 +  
 1 986 +  
 1 985 +  
 1 984 +  
 1 983 +  
 1 982 +  
 1 981 +  
 1 980 +  
 1 979 +  
 1 978 +  
 1 977 +  
 1 976 +  
 1 975 +  
 1 974 +

Vuoden 2004 kartan selite

-  kellertävää hiekkaa
-  likamaata
-  savea
-  likaista kellertävää hiekkaa
-  nokimaata
-  hiekkaa, peittonuitaa ja savea
-  kellertävää vaaleaa hiekkaa
-  kellan- ja ruosteenkirjavaa soraista hiekkaa
-  multaa
-  kellan- ja ruosteenkirjavaa hiekkaa
-  punertavaa hiekkaa
-  kellan- ja harmaankirjavaa hiekkaa
-  seassa hiitä
-  resenti
-  seassa nokimaata



3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991 3 992 3 993 3 994 3 995 3 996 3 997 3 998

Lappi Huilu 2

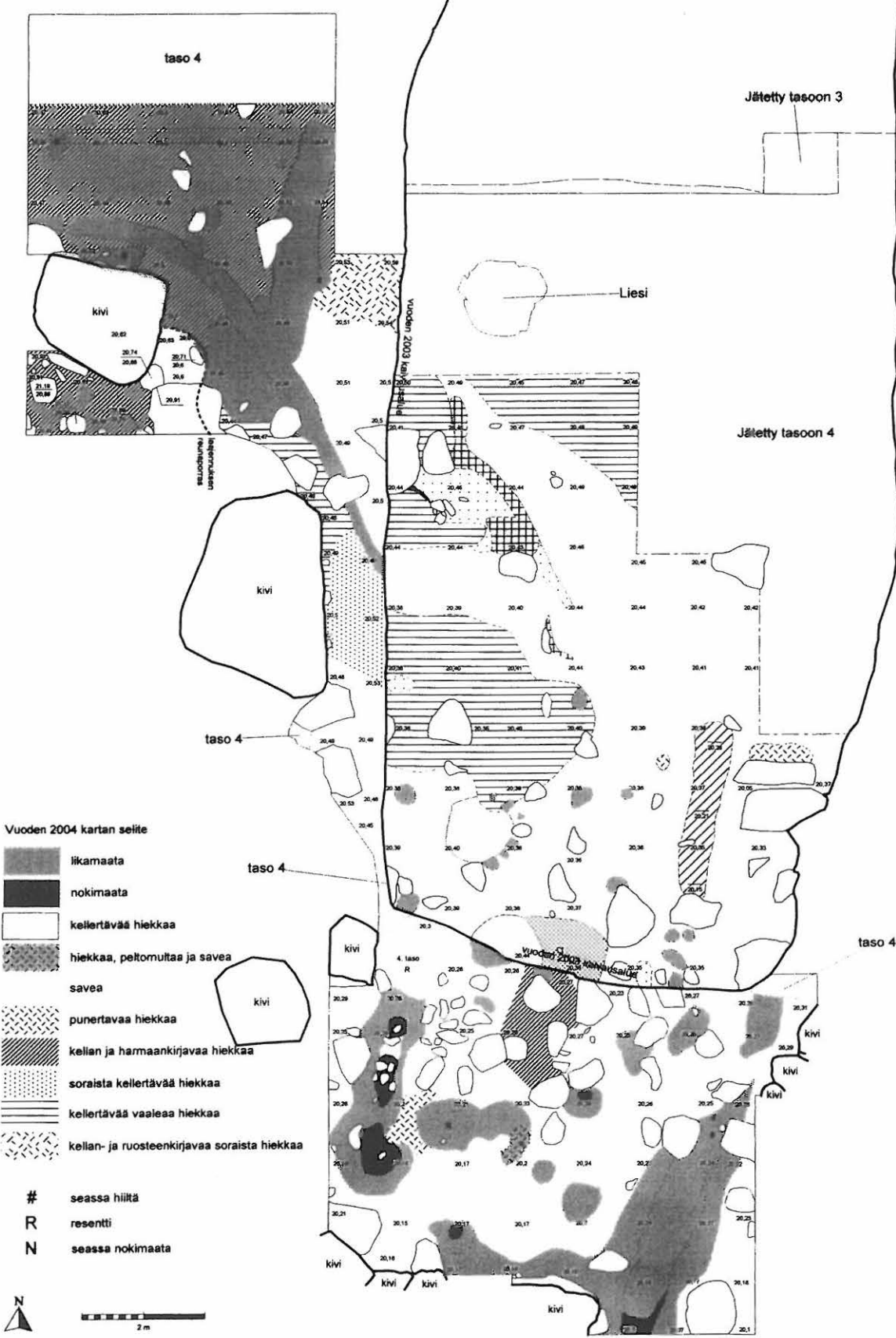
Eeva Raike 2004

Taso 5 (lisätty vuoden 2003 kartta)

MK 1:70

Piirt. Miikka Haimila

3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991  
+ + + + + + +



+ + + + + + + + + + + + +  
3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991 3 992 3 993 3 994 3 995 3 996 3 997 3 998



# Lappi HUILU 2

Eeva Raike 2004

Taso 6 (yhdistetty vuoden 2003 kartta)

MK 1:70

Piirt. Miikka Haimila

|       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3 985 | 3 986 | 3 987 | 3 988 | 3 989 | 3 990 | 3 991 |
| +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |

1 996 +  
 1 995 +  
 1 994 +  
 1 993 +  
 1 992 +  
 1 991 +  
 1 990 +  
 1 989 +  
 1 988 +  
 1 987 +  
 1 986 +  
 1 985 +  
 1 984 +  
 1 983 +  
 1 982 +  
 1 981 +  
 1 980 +  
 1 979 +  
 1 978 +  
 1 977 +  
 1 976 +  
 1 975 +  
 1 974 +

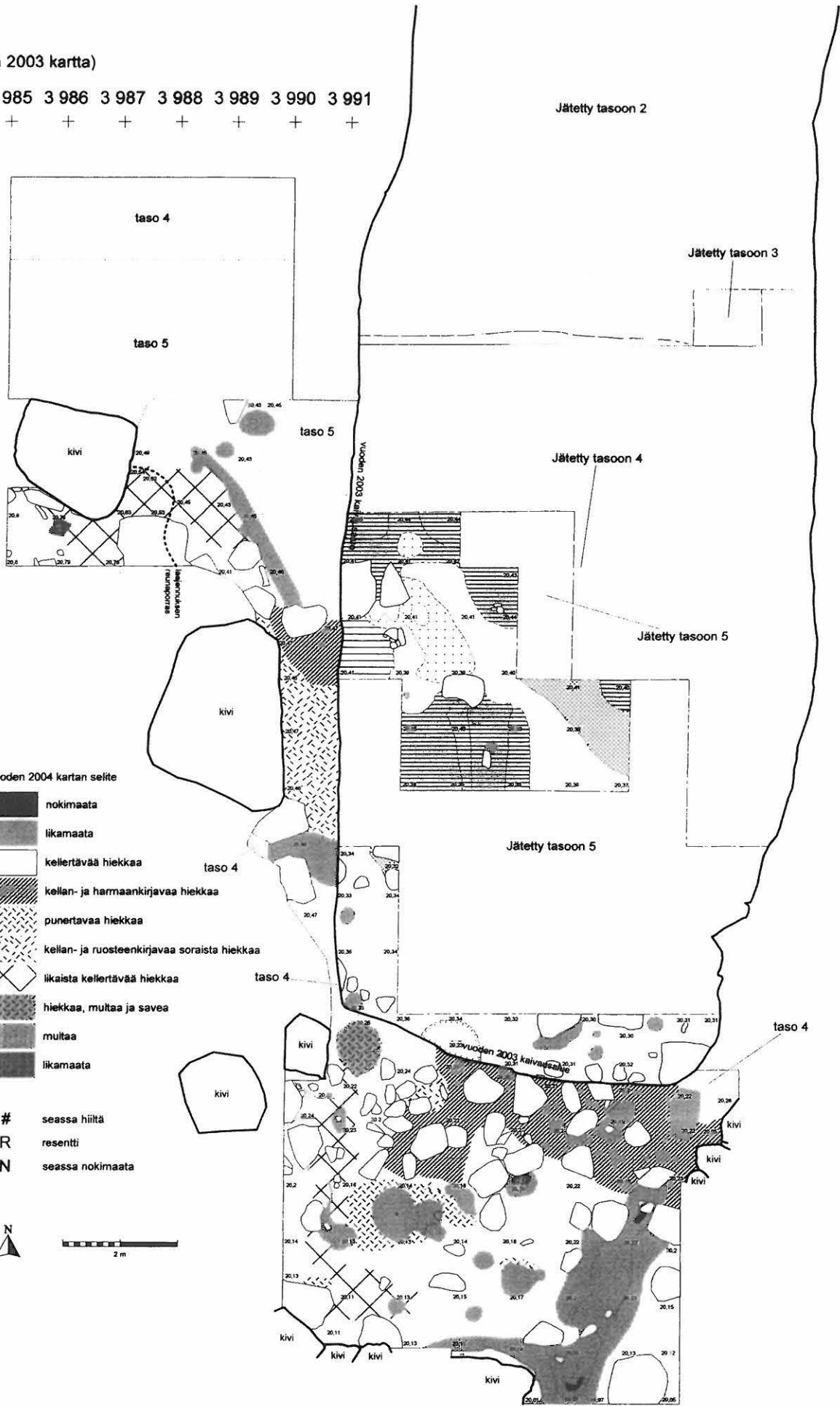
### Vuoden 2004 kartan selite

-  nokimaata
-  liikamaata
-  keilertävää hiekkaa
-  kellan- ja harmaankirjavaa hiekkaa
-  punertavaa hiekkaa
-  kellan- ja ruosteenkirjavaa soraista hiekkaa
-  likaista keilertävää hiekkaa
-  hiekkaa, multaa ja savea
-  multaa
-  liikamaata

- # seassa hiiltä
- R resentti
- N seassa nokimaata



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |
| 3 985 | 3 986 | 3 987 | 3 988 | 3 989 | 3 990 | 3 991 | 3 992 | 3 993 | 3 994 | 3 995 | 3 996 | 3 997 | 3 998 |



# Lappi Huilu 2

Eeva Raike 2004

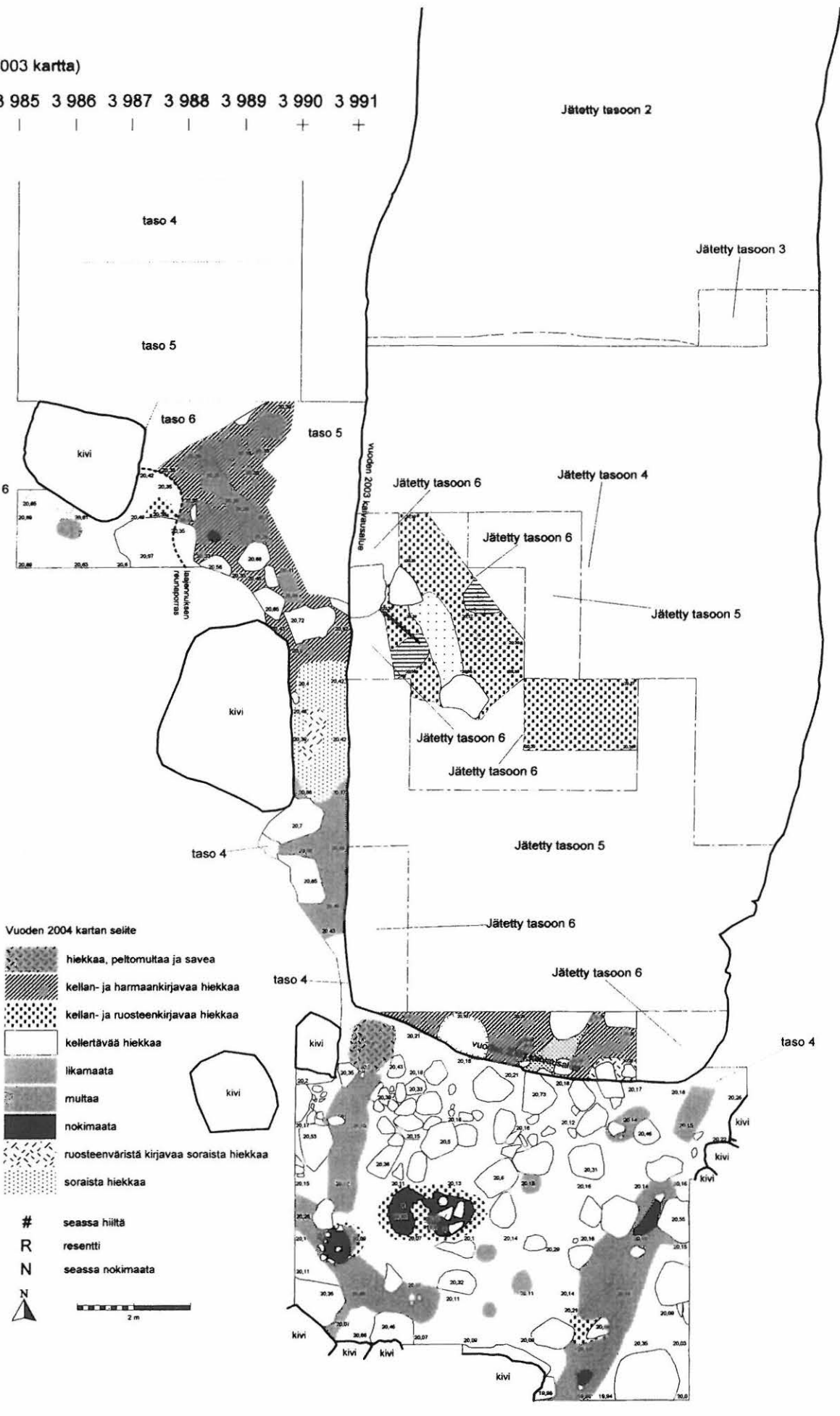
Taso 7 (lisätty vuoden 2003 kartta)

MK 1:70

Piirt. Miikka Haimila

|       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3 985 | 3 986 | 3 987 | 3 988 | 3 989 | 3 990 | 3 991 |
|       |       |       |       |       | +     | +     |

1 996 +  
1 995 +  
1 994 +  
1 993 +  
1 992 +  
1 991 +  
1 990 +  
1 989 +  
1 988 +  
1 987 +  
1 986 +  
1 985 +  
1 984 +  
1 983 +  
1 982 +  
1 981 +  
1 980 +  
1 979 +  
1 978 +  
1 977 +  
1 976 +  
1 975 +  
1 974 +



### Vuoden 2004 kartan seite

- hiekkaa, peltomultaa ja savea
- kellan- ja harmaankirjavaa hiekkaa
- kellan- ja ruosteenkirjavaa hiekkaa
- kellertävää hiekkaa
- likamaata
- multaa
- nokimaata
- ruosteväristä kirjavaa soraista hiekkaa
- soraista hiekkaa

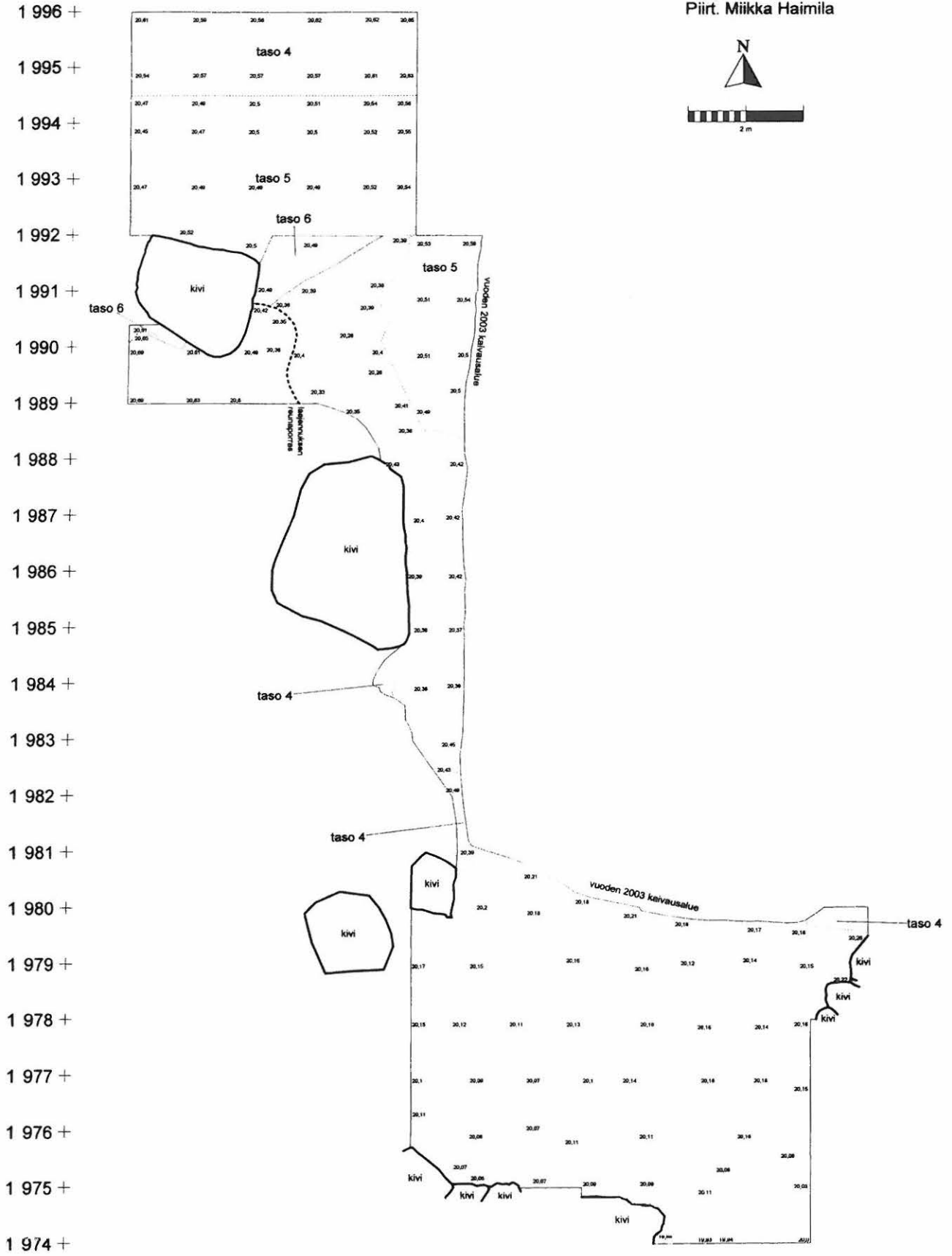
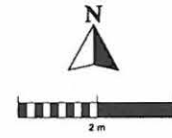
- # seassa hiiltä
- R resentti
- N seassa nokimaata



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | + |
| 3 985 | 3 986 | 3 987 | 3 988 | 3 989 | 3 990 | 3 991 | 3 992 | 3 993 | 3 994 | 3 995 | 3 996 | 3 997 | 3 998 |   |

3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991  
+ + + + + + +

Lappi Huilu 2  
Eeva Raike 2004  
Pohjavaaistus 1:70  
Piirt. Miikka Haimila



+ + + + + + + + + + + + + + + + +  
3 985 3 986 3 987 3 988 3 989 3 990 3 991 3 992 3 993 3 994 3 995 3 996 3 997 3 998

# Lappi Huilu 2

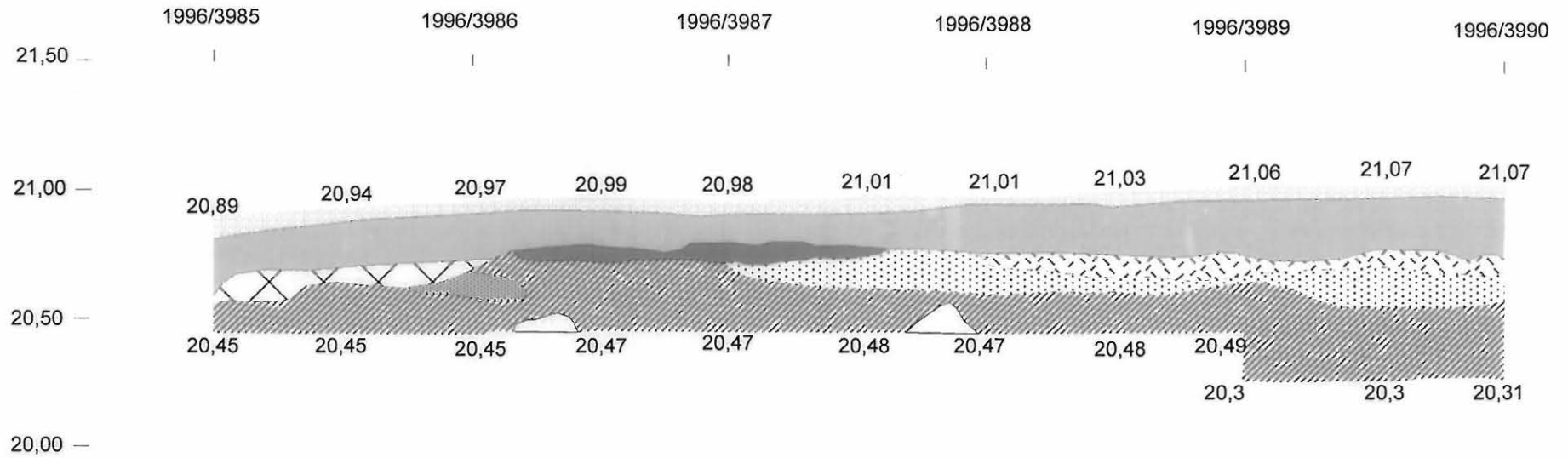
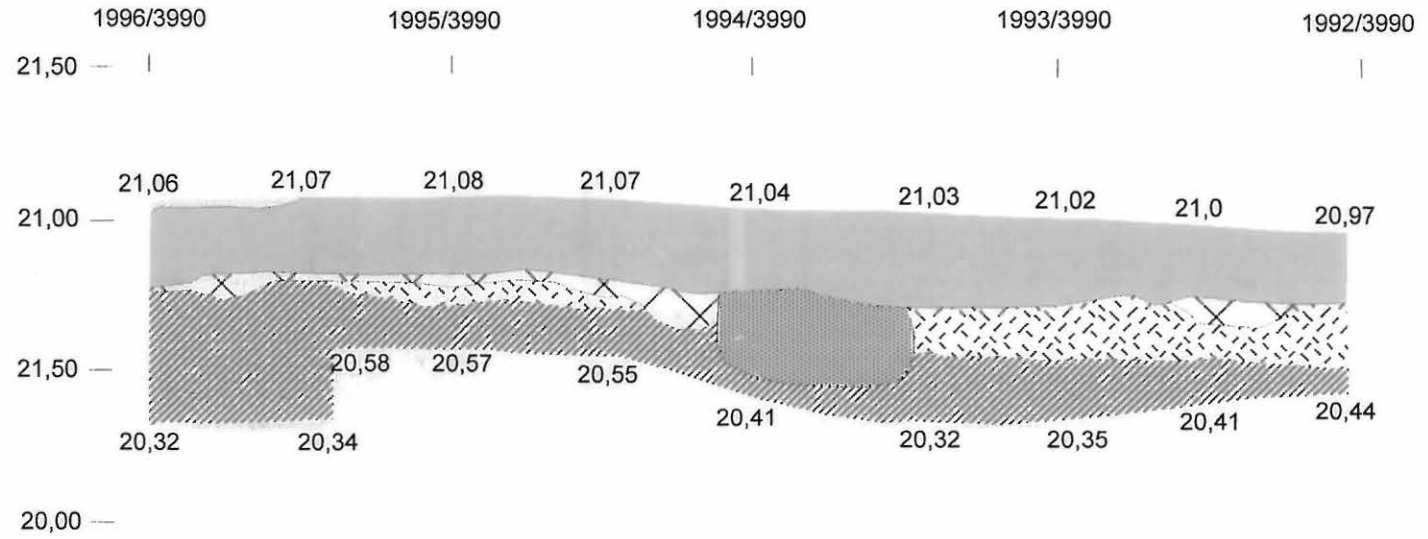
Eeva Raike 2004

Profiilikartat

1:25

Piirt. Wesa Perttola

Puht. piirt. Miikka Haimila



2 m

**Osteologinen raportti**  
**Lappi Huilu**  
**Eeva Raike 2002-2004**

Kati Salo  
2004-11-11

## Sisällys:

|                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| 1. Johdanto.....                                                | 2 |
| 2. Materiaali.....                                              | 2 |
| 3. Metodit .....                                                | 2 |
| 4. Fragmenttimäärät (NISP) ja Vähimmäisyksilömäärät (MNI) ..... | 3 |
| 5. Ikämääritys .....                                            | 3 |
| 6. Luiden anatominen jakauma.....                               | 3 |
| 7. Yhteenveto ja tulkinta .....                                 | 3 |
| 8. Lähteet .....                                                | 3 |
| 9. Latina-Suomi sanasto .....                                   | 4 |

Liitteenä taulukko tunnistetuista luista

## 1. Johdanto

Tässä raportissa käsitellään Eeva Raikkeen kaivauksilta Lapin Huilun asuinpaikalla vuosina 2002-2004 löydettyjä palaneita luita. Luut on lueteltu löytöluettelon al numeron mukaan.

## 2. Materiaali

Materiaali oli hyvin palanutta, mutta fragmenttikoko oli pieni. Se vaikeutti tunnistusta. Materiaalista tunnistettiin yhteensä 35 fragmenttia.

Eniten tunnistettiin tarkemmin määrittämättömien kalojen luita, lähinnä nikaman ja ruodonpaloja. Nikamanpalaset olivat isoista kalannikamista. Tarkemmin määritettiin hauki (*Esox Lucius*) kolmesta fragmentista, sekä särkikalat (*Cyprinidae* sp.) yhdestä fragmentista.

Nisäkkäistä määritettiin lajilleen yksi sian (*Sus domestica*) luufragmentti.

Linnuista aineistossa oli yks hanhen (*Anser* sp./*Branta* sp.) luufragmentti.

## 3. Metodit

Luut tunnistettiin anatomisesti ja määritettiin kummalta puolelta luustoa ne ovat. Apuna käytettiin eläinmuseon osteologisia vertailukokoelmia ja osteologista kirjallisuutta (Lepiksaar 1981-3). Luun osa josta fragmentti on pyrittiin mainitsemaan. Anatomiset osat määritettiin lajilleen niin tarkkaan kuin oli mahdollista. Fragmenttimäärät (NISP) on mainittu raportissa. Vähimmäisyksilömäärä (MNI) pohjautuu anatomisten osien vähimmäismäärään (MNE). Fragmenttimääristä ja vähimmäisyksilömääristä on yhteenveto taulukossa 1.

Ikämääriä nisäkkäistä ei pystytty tekemään. Luiden anatomista jakautumaa lajeittain pohdittiin. Merkit luun työstöjäljistä huomioitiin.

#### 4. Fragmenttimäärät (NISP) ja Vähimmäisyksilömäärät (MNI)

Taulukossa 1 on esitetty eri eläinlajien osuus fragmenttimäärän (NISP) ja vähimmäisyksilömäärän (MNI) mukaan.

| Eläinlaji                    | NISP | MNI |
|------------------------------|------|-----|
| Sus domestica (sika)         | 3    | 1   |
| Anser sp./Branta sp. (hanhi) | 1    | 1   |
| Esox lucius (hauki)          | 3    | 1   |
| Cyprinidae sp. (särkikalat)  | 1    | 1   |
| Pisces sp. (kalat)           | 27   |     |

#### 5. Ikämäärittäminen

Sian (*Sus domestica*) luu oli täysikasvuisen sian luu.

#### 6. Luiden anatominen jakauma

Sian (*Sus domestica*) luu oli alaraajoista läheltä sorkkia. Hanhen (*Anser sp./Branta sp.*) luu oli siivestä. Hauen luut olivat kaksi palaa alaleuasta (*Dentale*) ja kolmas pala oli myös hauen päästä. Särkikalan luu oli eväruodon pää (*Lepidotrichia*).

#### 7. Yhteenveto ja tulkinta

Aineistossa oli eniten sian (*Sus domestica*) luita. Muita nisäkkäitä ei pystytty tunnistamaan. Linnuista tunnistettiin hanhen luu (*Anser sp./Branta sp.*). Kaloista aineistossa oli haukea (*Esox lucius*) ja särkikaloja (*Cyprinidae sp.*). Vähimmäisyksilömäärä oli kaikilla lajeilla yksi. Lisäksi tunnistettiin tarkemmin määrittelemättömän kalan (*Pisces sp.*) luita.

Sian luu on luuston osasta, jossa on vähän lihaa. Näin ollen se saattaisi olla teurasjätettä.

#### 8. Lähteet

Lepiksaar, J. (1981-3): *Osteologia I: Pisces*, kurssimoniste, Göteborg



## 9. Latina-Suomi sanasto

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Anser sp./Branta sp. | Hanhi                                                |
| Sus domestica        | Sika                                                 |
| Anterior (ant.)      | Etumainen vrt. posterior                             |
| Corpus               | Luun keskiosa                                        |
| Costa                | Kylkiluu                                             |
| Cyprinidae sp.       | Särkikalat                                           |
| Dentale              | Kalan alaleuka                                       |
| Dentes               | Hampaat                                              |
| Dexter (dx.)         | Oikea                                                |
| Distaali (dist.)     | Kauempana kehon keskilinjasta vrt. proximaali        |
| Esox Lucius          | Hauki                                                |
| Lepidotrichia        | Eväruoto                                             |
| MNI                  | Vähimmäisyksilömäärä (Minimum Number of Individuals) |
| NISP                 | Fragmenttimäärä (Number of identified species)       |
| Pisces sp.           | Kalat                                                |
| Posterior            | Takimainen vrt. anterior                             |
| Proximaali (prox.)   | Lähempänä kehon keskilinjaa vrt. distaali            |
| Sinister (sin.)      | Vasen                                                |
| Vertebra             | Selkänikama                                          |

| KM        | Luu             | Puoli    | Kpl | Luun osa     | Eläinlaji                    |
|-----------|-----------------|----------|-----|--------------|------------------------------|
| 34021:6   | Carpometacarpus | dexter   | 1   | prox. frag.  | Anser sp./Branta sp. (hanhi) |
| 34021:586 | Naviculare      | dexter   | 1   | frag.        | Sus domestica (sika)         |
| 34021:784 | Dentes          |          | 1   | kokonainen   | Pisces sp. (kalat)           |
| 34021:784 | Costa           |          | 3   | frag.        | Pisces sp. (kalat)           |
| 34021:785 | Lepidotrichia   |          | 1   | prox. frag.  | Cyprinidae sp. (särkikalat)  |
| 34021:785 | Lepidotrichia   |          | 1   | prox. frag.  | Pisces sp. (kalat)           |
| 34021:785 | Vertebra        |          | 6   | frag.        | Pisces sp. (kalat)           |
| 34021:785 | Costa           |          | 6   | frag.        | Pisces sp. (kalat)           |
| 34021:786 | Palatinum/Vomer |          | 1   | frag.        | Esox lucius (hauki)          |
| 34021:786 | Vertebra        |          | 1   | frag.        | Pisces sp. (kalat)           |
| 34021:786 | Costa           |          | 2   | corpus frag. | Pisces sp. (kalat)           |
| 34021:789 | Costa           |          | 1   | corpus frag. | Pisces sp. (kalat)           |
| 34021:794 | Costa           |          | 2   | corpus frag. | Sus domestica (sika?)?       |
| 34021:835 | Dentale         | sinister | 1   | ant. frag    | Esox lucius (hauki)          |
| 34021:835 | Vertebra        |          | 5   | frag.        | Pisces sp. (kalat)           |
| 34021:868 | Vertebra        |          | 1   | frag.        | Pisces sp. (kalat)           |
| tid 225   | Dentale         |          | 1   | frag.        | Esox lucius (hauki)          |

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

14. 12. 2004

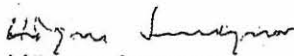
Museovirasto  
Arkeologian osasto

### AJOITUSTULOS

| Lab. no.                 | Näyte                               | $\delta^{13}\text{C}$ | Ikä (BP)      |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Hela-969                 | Kuhmo, Huuhilonsuo N/3/3            | -27,5                 | 7215 $\pm$ 70 |
| Hela-970                 | Iitti, Salmenniemi, näyte 1/3       | -25,4                 | 7060 $\pm$ 65 |
| Hela-971                 | Iitti, Salmenniemi, näyte 2/3       | -28,2                 | 7125 $\pm$ 70 |
| Hela-972                 | Iitti, Salmenniemi, näyte3/3        | -25,9                 | 6840 $\pm$ 65 |
| Hela-973                 | Uittoniemen salmi, näyte 1          | -26,9                 | 1035 $\pm$ 40 |
| Hela-974                 | Uittoniemen salmi, näyte 2          | -27,1                 | 6935 $\pm$ 60 |
| Hela-975                 | Uittoniemen salmi, näyte 3          | -26,2                 | 2030 $\pm$ 40 |
| Hela-976                 | Lummelampi W, näyte 4               | -26,8                 | 5215 $\pm$ 55 |
| Hela-977                 | Lappi, Tahtmaa                      | -27,7                 | 2300 $\pm$ 50 |
| Hela-978                 | Jämsä, Hiidenmäki 2004, 1/1         | -24,0                 | 1580 $\pm$ 55 |
| Hela-979                 | Nousiainen, Kuuvanvuori; 2004 1/1   | -22,8                 | 4775 $\pm$ 55 |
| Hela-980                 | Kuhmo, Huuhilonsuo N, 1/3           | -27,5                 | 2260 $\pm$ 55 |
| Hela-981                 | Kuhmo, Huuhilonsuo N, 2/3           | -28,4                 | 2325 $\pm$ 45 |
| Hela-985 <sup>R 8</sup>  | Lappi, Sammallahtenmäki, KM33312:1  | -25,1                 | 3120 $\pm$ 55 |
| Hela-986 <sup>R 17</sup> | Lappi, Sammallahtenmäki, KM33312:22 | -22,2                 | 2885 $\pm$ 55 |
| Hela-987                 | Turku, Kärsämäki; lentokenntä 2     | -23,3                 | 95 $\pm$ 40   |
| Hela-988                 | Turku, Kärsämäki; lentokenntä 1     | -26,6                 | 725 $\pm$ 35  |

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 10.12.2004

  
Högne Jungner