

Aikaot. n:o 72/27.5.2005

M

**JUUKA HÄRKINPURO**  
Kaivaus Kreetta Lesell 2004



MUSEOVIRASTO

Wäköylä 14.4.2005  
Cherri To L

## TIIVISTELMÄ

### JUUKA HÄRKINPURO

Museovirasto, arkeologian osasto

Tutkija: FK Kreetta Lesell

Juuan Härkinpuron kivikautisen asuinpaikan eteläosan tutkiminen tuli ajankohtaiseksi, kun Valtatie 6:n parantamissuunnitelmat Nunnanlahdessa osuivat sen kohdalle. Koska alueen arkeologiset tutkimukset olivat muinaismuistolain 15 § mukaiset, kaivaukset kustansi tiehankkeen toteuttaja, Tiehallinto/Savo-Karjalan tiepiiri.

Juuan Härkinpuron asuinpaikalla tehdyt kaivaukset osoittivat, että alueella oli sekä kivikautista että historiallisen ajan asutusta. Selkeä, sekoittumaton kivikautinen alue oli rinteessä olevassa hiekkalinssissä, johon tehtiin tasokaivaus. Tässä kohtaa löytöjä saatiin myös kyntökerroksen alapuolelta. Löydöt olivat kvartsikaapimia ja -iskoksia.

Mäenpäällä on ollut ainakin kaksi asutuskerrosta, joista vanhin on jo kivikaudelta. Kivikauden lisäksi siellä on historiallisen ajan asutusta ainakin 1700-luvulta lähtien, ehkä jopa varhempaa. Nuorempi historiallisen ajan asutus on kuitenkin sekoittanut kivikauden kerrostuman.

Rakennusten pihapiirissä oli kivikkoalueita, joista toisessa oli voimakasta nokimaata. Siihen tehdystä koekuopasta tuli historiallisen ajan löytöjä. Aitasta itään koholla oleva kivikkoalue on osittain muodostunut pelloista tuoduista kivistä, mutta myös sen kohdalla oli maanalaista kivikkoa, likamaita ja hiiltä. Alueen koekuopista saatiin myös tiiltä ja palanutta savea. Löydöt, nokimaa ja hiili viittaavat paikalla aikaisemmin olleisiin rakennuksiin, jotka ovat mahdollisesti palaneet. Rakennuksista luoteeseen olevien kivikoiden merkitys jäi arvoitukseksi, niiden kohdalla ei havaittu hiiltä tai likamaita. Myös niistä saadut löydöt ovat epämääräisiä.

Valtatie 6:n suoja-alueen alle jäävä osa asuinpaikasta saatiin tutkituksi kokonaan. Valtatie 6:n pohjoispuolelle jäävä osa asuinpaikasta jää yhä suojeltavaksi kohteeksi.

**Sisällys:**

Sisällysluettelo	1
Arkistotiedot	2
Peruskarttaote	3
1. Johdanto	4
2. Aikaisemmat tutkimukset	4
3. Sijainti ja topografia	4
4. Vuoden 2004 tutkimukset	5
4.1. Maaperä, likamaat ja kivikot	5
4.2. Kaivausalue A	6
5. Yhteenveto löydöistä	6
6. Yhteenveto	8
MV-negatiiviluettelo	10
Diapositiiviluettelo	11
Karttaluettelo	12
Kuvat	13-19
Kartat	20-33
Luettelo koekuopista	Liite 1
Osteologinen raportti	Liite 2

**Arkistotiedot** Juuka Härkinpuro 176 01 0015

MJ-tyyppi asuinpaikka

Luokka 2

Ajoitus kivikautinen/historiallinen

Lukumäärä 1

Peruskartta 4313 06 NUNNANLAHTI

Yhtenäiskoordinaatit: pkoo 7010842 , ikoo 3622432

Peruskoordinaatit: x=7008 65, y=4471 36, n. z= 103-106 m mpy

Koordinaattiselite: keskipiste

Pinta-ala 70 x 100 m

Etäisyystieto: kohde sijaitsee Juuan luterilaisesta kirkosta 11 km kaakkoon

Kunta: Juuka (176), kylä: Nunnanlahti (408), tila: 4:35 Eerikkala

Kiinteistötunnus: 176 408 0004 0035

Maanomistaja: Martta Nuutisen oikeudenomistajat: os. Väyryläntie 9 A 7 83900 Juuka

Albert Nuutisen oikeudenomistajat: os. 83940 Nunnalahti

Kaivausten johtaminen ja raportin laatiminen: FK Kreetta Lesell, Museovirasto

Kenttätyöaika: 31.5. - 11.6. 2004

Löydöt: KM 34968:1-222

Tutkitun alueen laajuus: n. 100 x 100 m

Kaivettu alue: 23 neliometriä

Raportti: Arkeologian osaston topografinen arkisto

Aikaisemmat tutkimukset: Taisto Karjalainen ja Eeva-Riitta Majoinen 1997 inventointi

Juuka Pielisen rantaosayleiskaava ja Nunnanlahden osayleiskaavan

Aikaisemmat löydöt: KM 30479:1-3 kvartsiesine, -iskoksia ja liitupiipun katkelma.

Maksaja: Tiehallinto, Savo-Karjalan tiepiiri

Budjetti: 21 250,00 €

Peruskarttaote: s. 3, kartat: s. 20-33

Valokuvat: s. 13-19 , negatiivit 135470-135486

Diat: 54734-54749

Liite1 Luettelo koekuopista

Liite 2 Osteologinen raportti

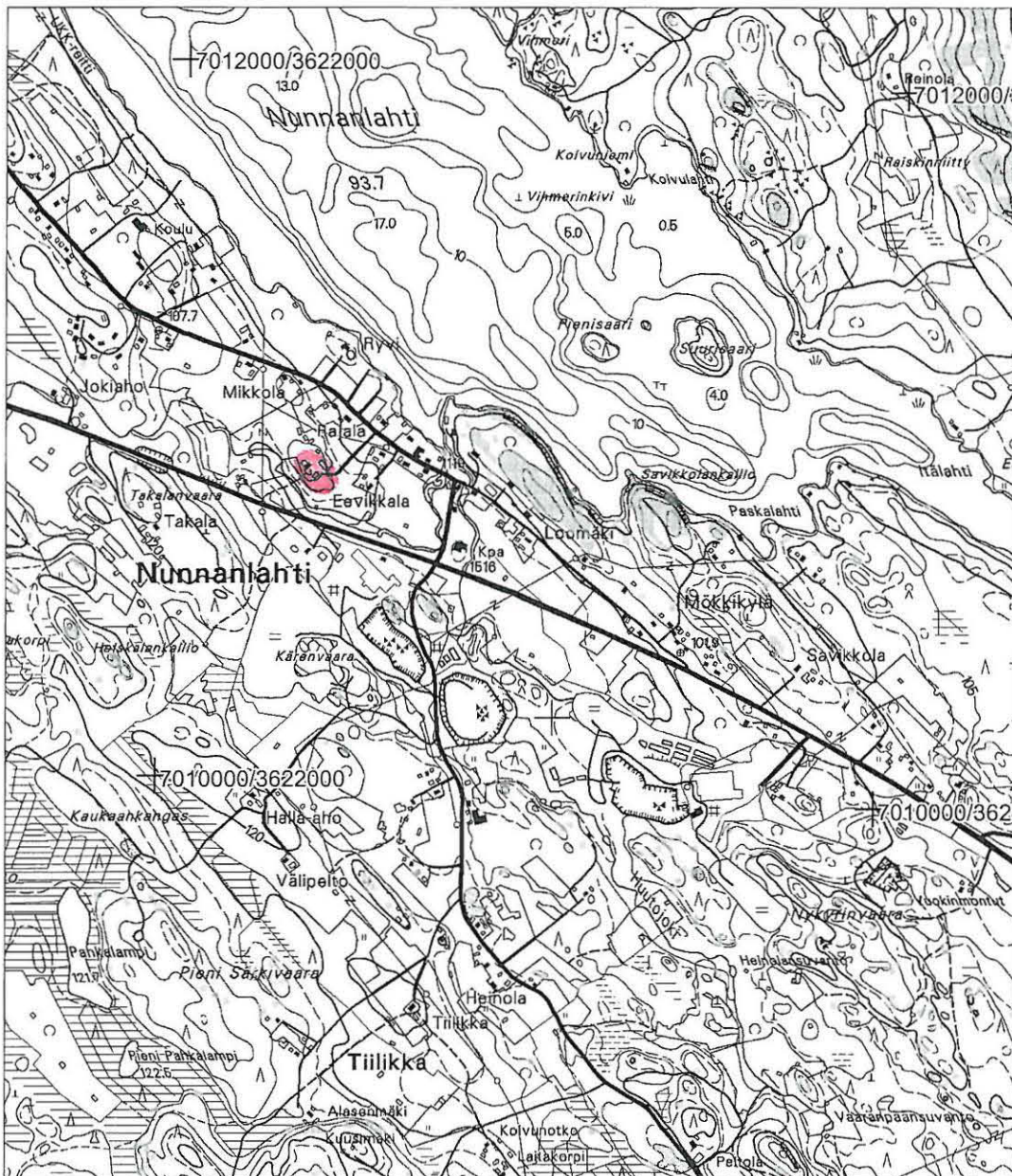
## Peruskarttaote 4313 06 NUNNANLAHTI

Juuka Härkinpuro 176 01 0015

p=7010842, i=3622432, z=104-106 m mpy

Asuinpaikka merkitty punaisella.

MK 1:20 000



## 1. JOHDANTO

Juuan Härkinpuron kivikautisen asuinpaikan eteläosan tutkiminen tuli ajankohtaiseksi, kun Valtatie 6:n parantamissuunnitelmat Nunnanlahdessa osuivat sen kohdalle. Koska alueen arkeologiset tutkimukset olivat muinaismuistolain 15 § mukaiset, kaivaukset kustansi tiehankkeen toteuttaja, Tiehallinto/Savo-Karjalan tiepiiri. Tutkimusten yhteenlaskettu budjetti oli 21 250 €. Tutkimusten johtajana toimi allekirjoittanut FM Kreetta Lesell, piirtäjänä oli FM Kirsi Luoto ja tutkimusavustajana Ninni Närväinen. Kaivajina olivat Riina Mäki, Wesa Perttola, Riikka Väisänen, Heidi Pasanen ja Liisa Kunnas. Kenttätyöt tehtiin 31.5. - 11.6. 2004 välisenä aikana. Tutkittavan alueen laajuus oli n. 100 x 100 m.

## 2. AIKAISEMMAT TUTKIMUKSET

Vuonna 1997 Petro Pesonen ja Taisto Karjalainen inventoivat Juuan Pielisen rantaosayleiskaava-alueita ja Nunnanlahden osayleiskaava-alueita. Inventoinnissa keskityttiin muinaisen rantaviivan läheisyydessä oleviin hiekka-alueisiin, jotka olisivat sopivia kivikautisille asuinpaikoille. Tämän inventoinnin yhteydessä Taisto Karjalainen ja Eeva-Riitta Majoinen löysivät kivikautisen asuinpaikan Eerikkalan tilalta. Kohteelle annettiin nimi Juuka Härkinpuro (176 01 0015). Sieltä löytyi kolme kvartsiesinettä, neljä kvartsi-iskosta ja liitupiipun varren katkelma. Kvartsiesineet ja -iskokset viittaavat kivikautiseen asuinpaikkaan ja piipun katkelma historiallisen ajan asutukseen.

## 3. SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Kohde sijaitsee Juuan luterilaisesta kirkosta 11 km kaakkoon. Se on Valtatie 6:n pohjoispuolella Nunnanlahden kylän kohdalla. Tulikivi ja Suomen kivikeskus sijaitsevat kivikautisesta asuinpaikasta 300 m kaakkoon Valtatie 6:n eteläpuolella. Alueen pohjoispuolella on vajaan 300 m päässä on Pielisen lahti.

Kohteessa on mäki, jonka päällä on talo ja piharakennuksia.. Rinteet ovat peltoina ja itäpuolella on metsää. Mäkeä kiertää idästä etelän ja lännen kautta Nunnanlahteen laskeva Härkinpuro, joka on erinomainen rapujoki. Inventoinnissa kivikautinen asuinpaikka oli sijoitettu mäenpäällä olevasta talosta ja piharakennuksista etelään ja kaakkoon.

#### 4. VUODEN 2004 TUTKIMUKSET

Tutkimusten tarkoituksena oli selvittää asuinpaikan laajuus ja tutkia kokonaan tien parannuksen alle joutuva osa. Tutkimukset aloitettiin peltojen pintapoiminnalla ja koekuopittamalla asuinpaikan alue. Lisäksi aluetta kairattiin. Maantasaisten kivikoiden laajuutta tutkittiin kairaamalla ja tunnustelemalla piikillä niiden laajuutta, joihinkin kaivettiin lisäksi koekuoppia. Tien parannuksen alle jäävä asuinpaikan osa tutkittiin tasokaivauksella. Ympäristössä olevia peltoja tutkittiin pintapoiminnalla.

Asuinpaikan alueelle kaivettiin yhteensä 76 koekuoppaa 5-10 m välein. Verkostoa laajennettiin tarpeen mukaan. Koekuopat olivat 50 x 50 cm kokoisia. Koekuoppien maakerrokset, havainnot ja löydöt on lueteltu liitteessä 1. Valtatie 6:n alle jäävään asuinpaikan osaan tehtiin kaivausalue A.

##### 4.1. MAAPERÄ, LIKAMAAT JA KIVIKOT

Mäen päällä talojen läheisyydessä maaperä oli suurimmaksi osaksi hiekkaa multakerroksen alla, varsinkin rakennuksille vievän hiekkatien pohjoispuolella maaperä oli hienoa hiekkaa. Rinteessä multakerroksen alla maaperä oli savea lukuun ottamatta hiekkalinssiä kaivausalueen A kohdalla.

Rakennuksista luoteeseen havaittiin kaksi maantasaista kivikkoa. Kivikon laajuus saatiin kairaamalla ja piikillä tunnustelemalla. Rakennuksista kauimmaisena olevaan kivikkoon tehtiin koekuoppa. Sen turpeesta löydettiin pari tiilenpalasta ja hiekkakerroksesta löytyi rautapellin pala. Likamaata tai hiiltä ei kivikossa havaittu. Lähistöltä löydettiin kvartsi-iskoksia kahdesta pienestä kynnetystä pellostä.

Talon pihapiirissä havaittiin kaksi kivikkoaluetta. Toisessa niissä oli myös voimakas nokimaakerros. Tämä kivi- ja nokimaakerros oli paikalle tuodun maakerroksen alla. Löytöinä tämän alueen koekuopista tuli mm. liitupiipun kappaleita, lasia, palanutta savea ja piitä, joka on todennäköisesti tuluspiitä.

Aitasta itäkaakkoon oli mielenkiintoinen kohollaan oleva alue, jonka itäosassa oli peltoraunio. Peltoraunion ja aitan välissä oli maanalaista kivikkoa. Joissakin tämän alueen koekuopissa oli voimakkaita hiili- ja likamaita. Koekuopassa 2020/1635 havaittiin mahdollisia paalunsijoja.

Koekuopassa 2030/1610 oli runsaasti tiiliä 37 cm syvyydessä. Koekuopassa 2060/1640 oli mielenkiintoisia maavärjäymiä ja palaneita kiviä. Pihalla olevassa koekuopassa 2050/1590 oli sekoittuneen kerroksen alla isoja kiviä ja voimakas hiili- ja nokimaakerros. Löytöinä tästä kuopasta tuli mm. palanutta savea, tiiltä, saviastianpaloja ja kvartsia.

## 4.2. KAIVAUSALUE A

Alueen rinteeseen koekuopista löytöjä tuli lähinnä multakerroksesta. Ainoa kohta, josta saatiin useita löytöjä kyntökerroksen alapuolelta oli koekuoppa 1990/1610. Kaivausalue A tehtiin tämän koekuopan ympärille. Tämä oli myös ainoa rinteessä oleva alue, jossa oli hiekkaa multakerroksen alla. Tämä oli myös ainoa tien alle jäävä kohta, josta saatiin selviä merkkejä kivikautisesta asutuksesta. Historiallisen ajan asutuksen merkkejä tien alle jäävässä kohdassa havaittiin vain vähän, lähinnä palanutta savea.

Kaivausalueelta A löytyi kvartsikaapimia ja -iskoksia. Neljä viidestä löydetystä kaapimesta saatiin täältä. Osa kvartsi-iskoksista oli tehty hyvälaatuisesta savukvartsista. Alueella A kyntökerroksen alla oleva kivikautinen kerros oli sekoittumaton. Löytöalue oli kuitenkin pienialainen. Lähistön koekuopista maaperä oli savista ja vähäiset löydöt saatiin kyntökerroksesta.

Kaivausalueen keskellä lähinnä ruudussa 1990/1610-1611 oli hiiltä ja nokimaata, mutta mitään selkeitä rakenteita ei havaittu. Hiilen ja nokimaan keskellä oli myös laakakivi. Siinä ei kuitenkaan havaittu selkeitä käytön jälkiä, mutta muotonsa puolesta se olisi sopinut käytettäväksi.

## 5. YHTEENVETO LÖYDÖISTÄ

Kohteen löydöt jakaantuvat ainakin kahteen eri vaiheeseen, historiallisen ajan ehkä 1700-1800 luvun löytöihin ja kivikauden löytöihin. Osaa löydöistä ei voida ajoittaa tarkasti, joten alueella on voinut olla useampiakin asutusvaiheita. Löytöjä tuli sekä mäen päältä että rinteeseen hiekkalinssistä ja sen ympäriltä. Väliin jää löydötön alue (katso löytökartat s. 20 ja 21).

Palanut savi, joka on luultavasti suurimmaksi osaksi savitiivistettä, liitupiipun kappaleet, palamaton luu, historiallisen ajan saviastianpalat, tuluspii, lasi, kuona ja metalli ovat historiallisen ajan löytöjä. Näitä löytöjä tuli eniten mäenpäältä. Rinteestä historiallisen ajan löytöjä saatiin vähän, vaikka



kaivausalueelta A tuli palanutta savea jonkin verran. Palanut savi voi liittyä myös kivikautiseen asutukseen.

Kivikauden löytöjä olivat kvartsiesineet ja -iskokset. Iskoksia tuli koko alueelta, mutta parhaat kvartsiesineet ja -iskokset tulivat kaivausalueelta. Osa iskoksista oli tehty hienosta savukvartsista.

Alla koko alueen kaikki löydöt kahtena taulukkona. Taulukossa 1 määrän ja taulukossa 2 painon mukaan laskettuna.

**Taulukko 1**

LAJI	MÄÄRÄ
Palanutta savea	1078
Kvartsi-iskoksia	116
Kvartsia	30
Palanutta luuta	22
Palamatonta luuta	11
Saviastianpaloja	8
Savikuonaa	5
Kvartsiesine	5
Piitä	4
Kvartsi-iskoksia?	4
Liitupiipun kappale	4
Kuonaa	3
Rautaa	3
Rautanaula	3
Lasia	3
Palanutta savea/savikuonaa	2
Rautaesine	2
Rautakuonaa	2
Vihreää lasia	2
Kvartsiydin	1
Kvartsiydin?	1
Palanutta luuta?	1
Hioin?	1
Vyönsolki	1
Palanutta savea/kuonaa	1
Pii-iskoksia	1
Metallia	1

**Taulukko 2**

LAJI	PAINO
Palanutta savea	729,3
Kvartsia	632,2
Kvartsi-iskoksia	409,2
Kvartsiydin	119,3
Kuonaa	104,5
Rautakuonaa	55,6
Palamatonta luuta	49
Rautaesine	44
Kvartsiydin?	33
Palanutta savea/kuonaa	30,1
Kvartsiesine	28
Hioin?	20,6
Savikuonaa	18,2
Saviastianpaloja	14,9
Rautaa	11,6
Vyönsolki	9,7
Rautanaula	8,1
Piitä	8
Palanutta savea/savikuonaa	7,6
Kvartsi-iskoksia?	5,8
Liitupiipun kappale	4,4
Palanutta luuta	3,4
Lasia	2,8
Vihreää lasia	1,2
Metallia	0,9
Pii-iskoksia	0,6
Palanutta luuta?	0,4

## 6. YHTEENVETO

Juuan Härkinpuron asuinpaikalla tehdyt kaivaukset osoittavat, että alueella on ollut sekä kivikautista että historiallisen ajan asutusta. Rakennusten pihapiirissä on kivikkoalueita, joista toisessa on voimakasta nokimaata. Siihen tehdystä koekuopasta tuli historiallisen ajan löytöjä. Aitasta itään koholla oleva kivikkoalue on osittain muodostunut pelloilta tuoduista kivistä, mutta myös sen kohdalla oli maanalaista kivikkoa, likamaata ja hiiltä. Alueen koekuopista saatiin myös tiiltä ja palanutta savea. Todennäköisesti yllä mainitut löydöt, hiilet ja likamaat ovat jälkiä

aikaisemmista rakennuksista, jotka ovat palaneet. Rakennuksista luoteeseen olevien kivikoiden merkitys jäi epäselväksi, niiden kohdalla ei havaittu hiiltä tai likamaita. Myös niistä saadut löydöt ovat epämääräisiä.

Mäenpäällä on ollut ainakin kaksi asutuskerrosta, joista vanhin on jo kivikaudelta. Kivikauden lisäksi siellä on historiallisen ajan asutusta ainakin 1700 -luvulta lähtien, ehkä jopa varhempaa. Nuorempi historiallisen ajan asutus on kuitenkin sekoittanut kivikauden kerrostuman. Ainoastaan rakennuksille vievän hiekkatien pohjoispuolella voisi olla paremmin säilynyttä kivikautista kerrostumaa.

Selkeä sekoittumaton kivikautinen alue oli rinteessä olevassa hiekkalinssissä, johon tehtiin tasokaivaus. Tässä kohtaan löytöjä tuli myös kyntökerroksen alapuolelta. Löytöalue oli kuitenkin pieni. Lähistön koekuopissa maaperä oli savista ja vähäiset löydöt tulivat yleensä kyntökerroksesta.

Valtatie 6:n suoja-alueen alle jäävä osa asuinpaikasta saatiin tutkituksi kokonaan. Valtatie 6:n pohjoispuolelle jäävä osa asuinpaikasta jää yhä suojeltavaksi kohteeksi.

Helsingissä 15.2 .2005

  
Museoviraston tutkija Kreetta Lesell

**Osteologinen raportti**  
**Juuka Härkinpuro**  
**Kreetta Lesell 2004**



Kati Salo  
2005-03-11

## 1. Johdanto

Tässä raportissa käsitellään Kreetta Lesellin johtamalla Juukan Härkinpuron kaivauksella vuonna 2004 löydettyjä palamattomia ja palaneita luita. Luut on luetteloitu löytöluettelon alanumeron mukaan (ks. liite).

## 2. Materiaali

Palamattomista luista tunnistettiin yhteensä viisi fragmenttia. Palaneita luita ei pystytty tunnistamaan.

Suurin osa (kolme kappaletta) tunnistetuista luista oli naudan (*Bos taurus*) luita. Myös yksi Lampaan/Vuohen (*Ovis aries*/*Capra hircus*) luu tunnistettiin. Sen lisäksi tunnistettiin ison nisäkkään (Mammalia) luu.

## 3. Metodit

Luut tunnistettiin anatomisesti ja määritettiin kummalta puolelta luustoa ne ovat. Apuna käytettiin eläinmuseon osteologisia vertailukokoelmia. 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.

Ikämääritykset tehtiin hampaiston kulumisen perusteella (Benecke 1988 ks. Vretemark 1997:39-40). 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
<i>Bos taurus</i> (nauta)	3	1
<i>Ovis aries</i> (lammas)/ <i>Capra hircus</i> (vuohi)	1	1
Mammalia (nisäkäs) cf. <i>Bos taurus</i> (esim. nauta)	1	

## 5. Ikämääritys

Naudan (*Bos taurus*) alaleuan viimeisen poskihampaan (Mandibula M3 sin.) KM 34968:111 kulumisen perusteella määritettiin naudan iäksi noin 4-8 vuotta. Lampaan tai vuohen (*Ovis aries*/*Capra hircus*) alaleuan viimeisen poskihampaan (Mandibula M3 dx.) KM 34968:192 kulumisen perusteella määritettiin lampaan/vuohen iäksi noin 4-6 vuotta.

Alanumero	Luu	Luun osa	Laji	Muuta	Kuluminen
19	Humerus sin.	dist. diaf. frag.	Mammalia (nisäkäs) cf. Bos taurus (nauta)	Palamaton, työstöjälkiä	
111	Molar 3 sin. mand.	kruunu frag.	Bos taurus (nauta)	Palamaton	h-j
139	Molar 1 sin. max.	kruunu frag.	Bos taurus (nauta)	Palamaton	j
192	Molar 3 dx. mand.	kruunu frag.	Ovis aries/Capra hircus (lammas/vuohi)	Palamaton	d-k
203	Molar 1/2 sin. mand.	kruunu frag.	Bos taurus (nauta)	Palamaton	k

**JUUKA HÄRKINPURO 2004**  
**MV-NEGATIIVILUETTELO negatiivit 135470-135486**  
Kuvannut Kreetta Lesell

135470 Kaivausalue A tasossa 3 laajennusten kanssa. N-S.

135471 Kaivausalue A tasossa 2 laajennusten kanssa. N-S.

135472 Kaivausalueen A laajennus 1989/1609,5-1610,5 tasossa 1. W-E.

135473 Kaivausalueen A laajennus 1991/1610-1611 tasossa 1. W-E.

135474 Kaivausalueen A laajennus 1989/1609,5-1610,5 tasossa 0. W-E.

135475 Kaivausalueen A laajennus 1991/1610-1611 tasossa 0. W-E.

135476 Yksityiskohtakuva kaivausalueesta A ruudut 1990/1610-1611 tasossa 2. S-N.

135477 Kaivausalue A tasossa 2. W-E.

135478 Kaivausalue A tasossa 1. W-E.

135479 Yleiskuva Härkinpuron asuinpaikasta. Kaivausalue on rakennuksista vasemmalle. SE-NW.

135480 Kuoppa 2030/1610 37 cm syvyydessä maan pinnalta. Kuopan pohjalla on tiiliä. E-W.

135481 Kaivausalue A tasossa 0. W-E.

135482 Kuoppa 2060/1640 57 cm syvyydessä maan pinnalta. Kuopan pohjalla näkyy punaista hiekkaa ja palaneita kiviä. W-E.

135483 Kuoppa 2050/1590 sijaitsee talon pihalla. Sekoittuneen kerroksen jälkeen tuli voimakas hiili- ja nokimaakerros. W-E.

135484 Kuoppa 2020/1635 69 cm syvyydessä maan pinnalta. Mahdollinen paalunsija luoteisnurkassa. NE-SW.

135485 Rakennuksista itään, pellon korkeimmalla kohdalla oleva kivinen alue, jossa voisi mahdollisesti olla historiallinen asuinpaikka. W-E.

135486 Eteläprofiili 1989/1609,50-1610,50. N-S.

**JUUKA HÄRKINPURO 2004****DIAPOSITIIVILUETTELO d. 54734 - 54749**

Kuvannut Kreetta Lesell

- 54734 Yleiskuva Härkinpuron asuinpaikasta. Kaivausalue on rakennuksista vasemmalle. SE-NW.
- 54735 Rakennuksista itään, pellon korkeimmalla kohdalla oleva kivinen alue, jossa voisi mahdollisesti olla historiallisen ajan asuinpaikka. W-E.
- 54736 Kaivausalue A tasossa 0. W-E.
- 54737 Kaivausalueen A laajennus 1991/1610-1611 tasossa 0. W-E.
- 54738 Kaivausalueen A laajennus 1989/1609,5-1610,5 tasossa 0. W-E.
- 54739 Kaivausalue A tasossa 1. W-E
- 54740 Kaivausalueen A laajennus 1991/1610-1611 tasossa 1. W-E.
- 54741 Kaivausalueen A laajennus 1989/1609,5-1610,5 tasossa 1. W-E.
- 54742 Kaivausalue A tasossa 2. W-E.
- 54743 Yksityiskohtakuva kaivausalueesta A ruudut 1990/1610-1611 tasossa 2. S-N.
- 54744 Kaivausalue A tasossa 2 laajennusten kanssa. N-S.
- 54745 Kaivausalue A tasossa 3 laajennusten kanssa. N-S.
- 54746 Eteläprofiili 1989/1609,50-1610,50. N-S.
- 54747 Kuoppa 2020/1635 69 cm syvyydessä maan pinnalta. Mahdollinen paalunsija luoteisnurkassa. NE-SW.
- 54748 Kuoppa 2050/1590 sijaitsee talon pihalla. Sekoittuneen kerroksen jälkeen tuli voimakas hiili- ja nokimaakerros. W-E.
- 54749 Kuoppa 2060/1640 57 cm syvyydessä maan pinnalta. Kuopan pohjalla näkyy punaista hiekkaa ja palaneita kiviä. W-E.



**KARTTALUETTELO Juuka Härkinpuro**

Peruskarttaote s. 3

Levintäkartta kvartsi-iskoksista, piirtänyt Kreetta Lesell, s. 20

Levintäkartta palaneesta savesta, piirtänyt Kreetta Lesell, s. 21

Yleiskartta, MK 1:1000, A3, piirtänyt Kirsi Luoto, s. 22

Yleiskartta, MK 1:500, A3, piirtänyt Kirsi Luoto, s. 23

Pintavaaituskartta, kaivausalue A, MK 1:50, A4, piirtänyt Kirsi Luoto, s. 24

Tasokartta, kaivausalue A, taso 0, MK 1:50, A4, piirtänyt Kirsi Luoto, s. 25

Tasokartta, kaivausalue A, taso 1, MK 1:50, A4, piirtänyt Kirsi Luoto, s. 26

Tasokartta, kaivausalue A, taso 2 MK 1:50, A4, piirtänyt Kirsi Luoto, s. 27

Tasokartta, kaivausalue A, taso 3, MK 1:50, A4, piirtänyt Kirsi Luoto, s. 28

Pohjavaaituskartta, kaivausalue A, MK 1:50, A4, piirtänyt Kirsi Luoto, s. 29

Profiilikartta, eteläprofiili, kaivausalue A, MK 1:20, A4, piirtänyt Kirsi Luoto, s. 30

Tasokartta, koekuoppa 2020/1635, 69 cm syvyydessä, MK 1:10, A4, piirtänyt Kirsi Luoto, s. 31

Tasokartta, koekuoppa 2030/1610, 37 cm syvyydessä, MK 1:10, A4, piirtänyt Kirsi Luoto, s. 32

Tasokartta, koekuoppa 2060/1640, 57 cm syvyydessä, MK 1:10, A4, piirtänyt Kirsi Luoto, s. 33

JUUKA HÄRKINPURO  
Kreetta Lesell 2004

Yleiskuva Härkinpuron asuin-  
paikasta. Kaivausalue on raken-  
nuksista vasemmalle. SE-NW.

f. 135479



Rakennuksista itään, pellon  
korkeimmalla kohdalla oleva  
kivinen alue, jossa voisi mah-  
dollisesti olla keski-<sup>historialli-</sup> tai rauta-  
<sup>sen ajan</sup>kauden asuinpaikka. W-E.

f. 135485



JUUKA HÄRKINPURO  
Kreetta Lesell 2004

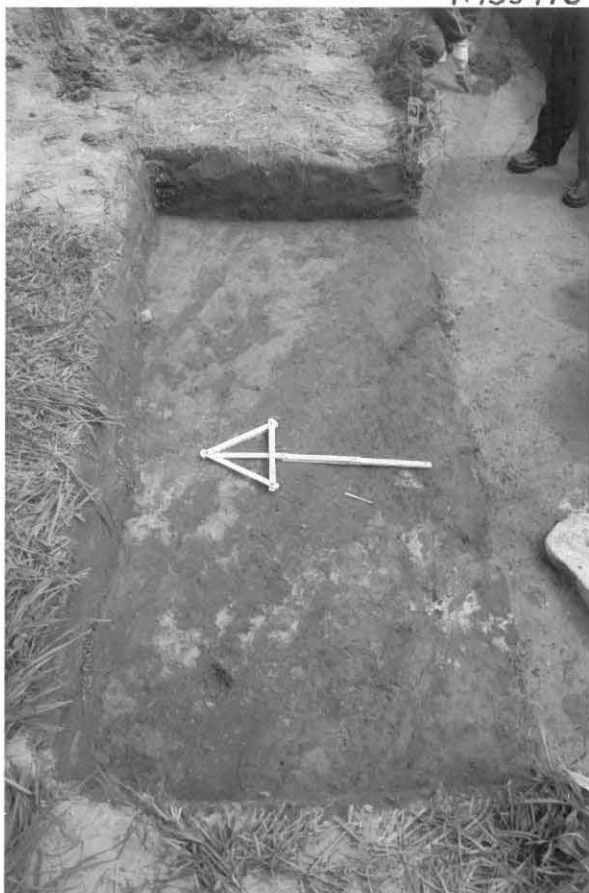
f.135481

Kaivausalue A tasossa 0. W-E.



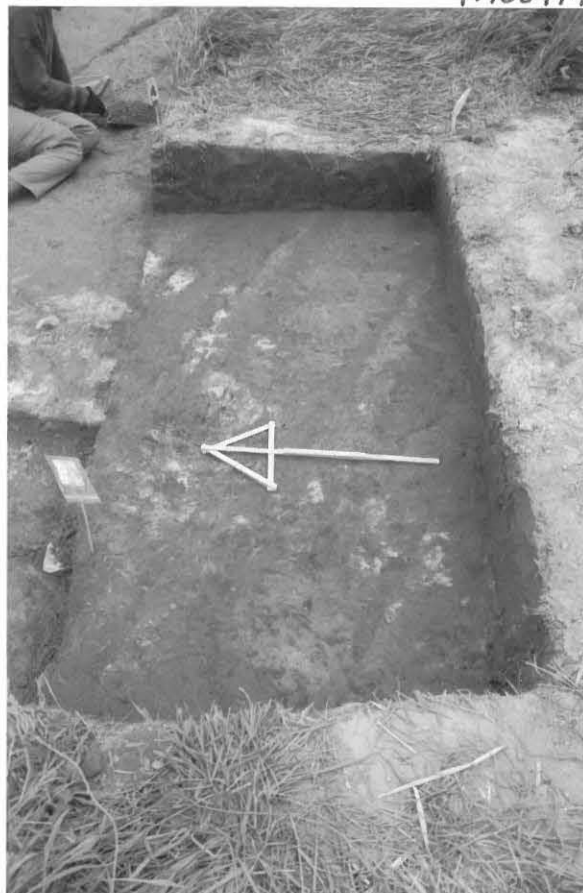
Kaivausalueen A laajennus  
1991/1610-1611 tasossa 0.  
W-E.

f.135475



Kaivausalueen A laajennus  
1989/1609,5-1610,5 tasos-  
sa 0. W-E.

f.135474



JUUKA HÄRKINPURO  
Kreetta Lesell 2004

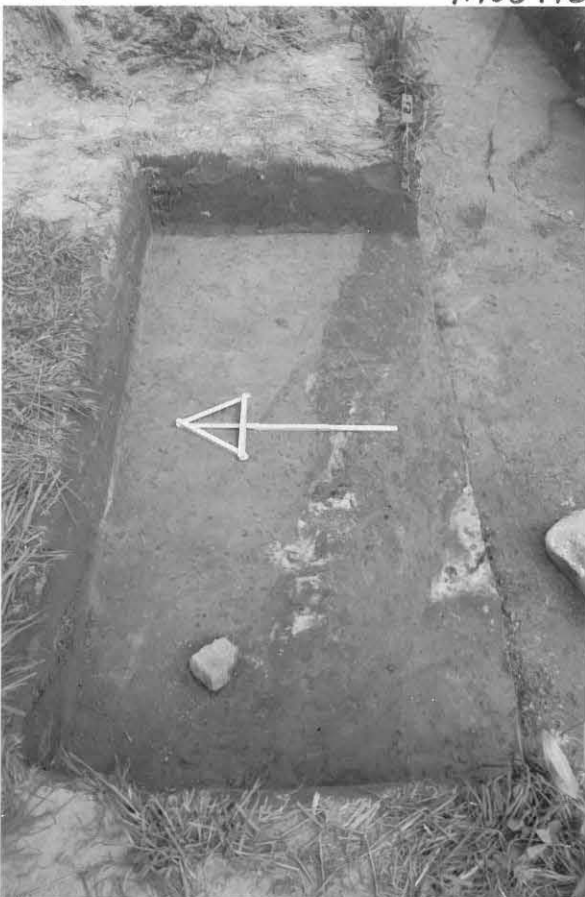
f.135478

Kaivausalue A tasossa 1. W-E.



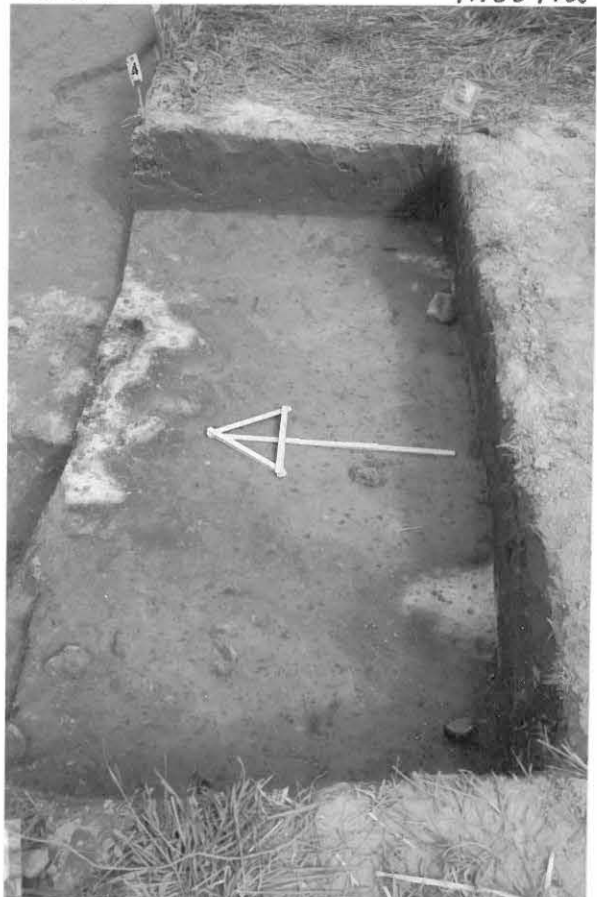
Kaivausalueen A laajennus  
1991/1610-1611 tasossa 1.  
W-E.

f.135473



Kaivausalueen A laajennus  
1989/1609,5-1610,5 tasos-  
sa 1. W-E.

f.135472



JUUKA HÄRKINPURO  
Kreetta Lesell 2004

Kaivausalue A tasossa 2. W-E.



Yksityiskohtakuva kaivausalueesta A ruudut 1990/1610-1611 tasossa 2. S-N.



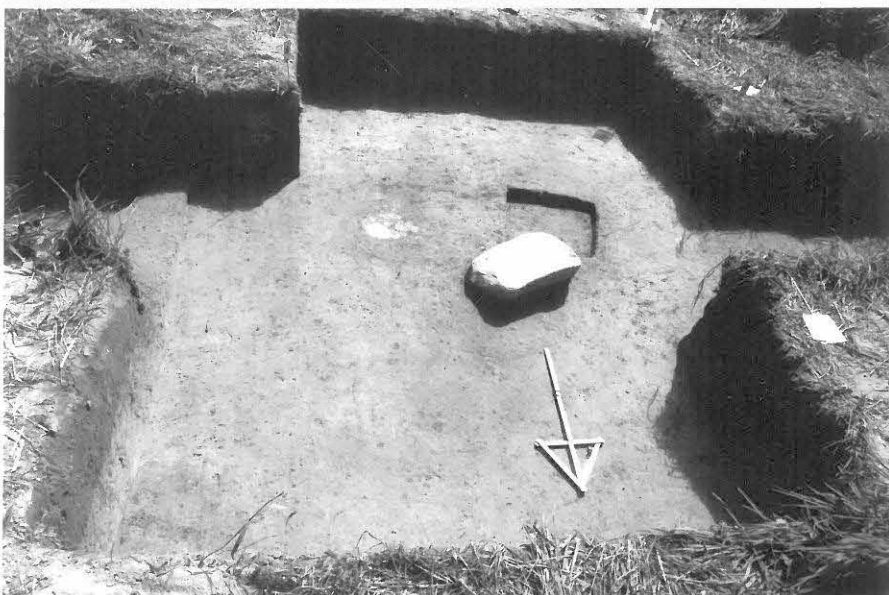
JUUKA HÄRKINPURO  
Kreetta Lesell 2004

Kaivausalue A tasossa 2 laajennusten kanssa. N-S.



f.135471

Kaivausalue A tasossa 3 laajennusten kanssa. N-S.



f.135470

Eteläprofiili 1989/1609,50-1610,50. N-S.



f.135486

JUUKA HÄRKINPURO  
Kreetta Lesell 2004

Kuoppa 2020/1635 69 cm sy-  
vyydessä maan pinnalta. Mah-  
dollinen paalunsija luoteisnur-  
kassa. NE-SW.



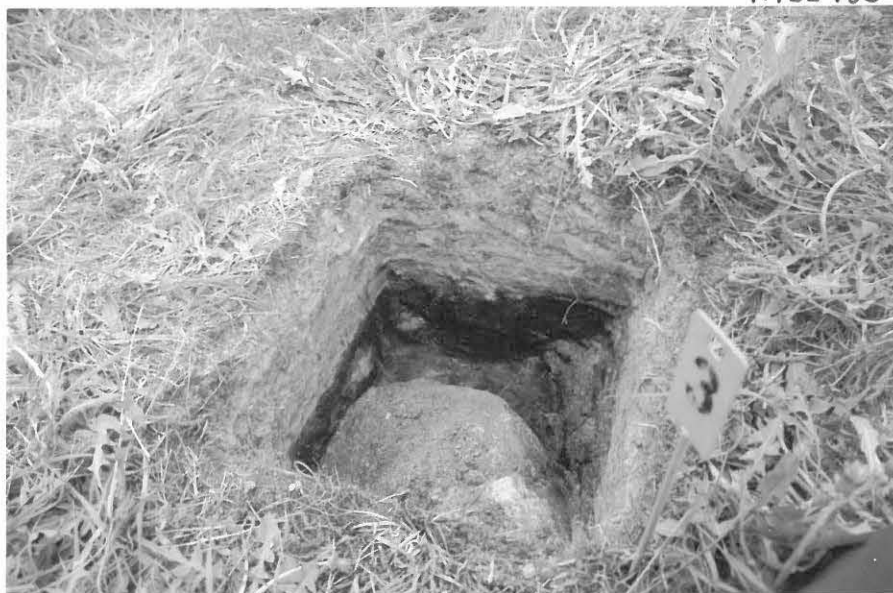
Kuoppa 2030/1610 37 cm sy-  
vyydessä maan pinnalta. Kuo-  
pan pohjalla on tiiliä. E-W.



JUUKA HÄRKINPURO  
Kreetta Lesell 2004

Kuoppa 2050/1590 sijaitsee talon pihalla. Sekoittuneen kerroksen jälkeen tuli voimakas hiili- ja nokimaakerros. W-E.

f.135483



Kuoppa 2060/1640 57 cm syvyydessä maan pinnalta. Kuopan pohjalla näkyy punaista hiekkaa ja palaneita kiviä. W-E.

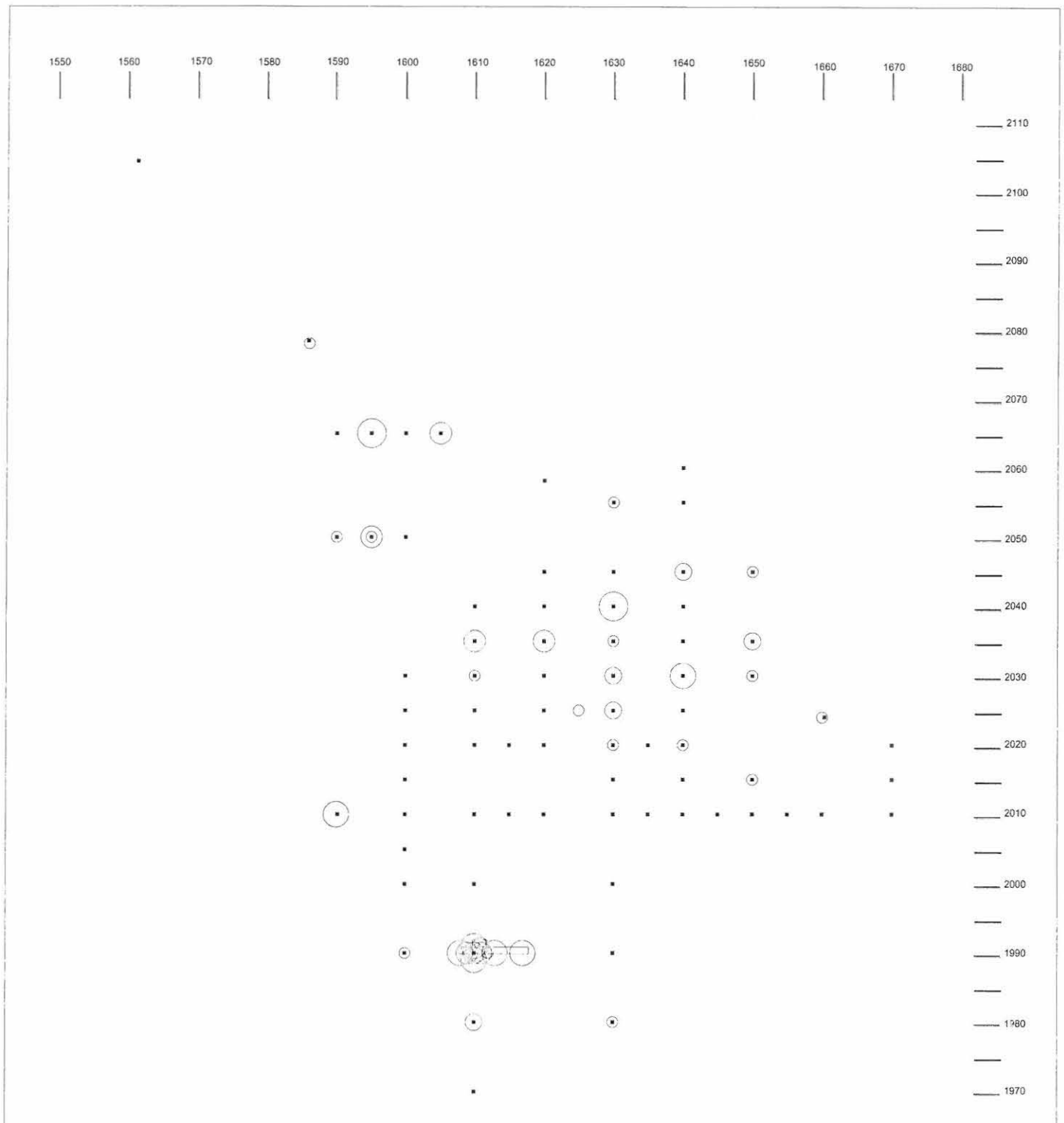
f.135482





## JUUKA HÄRKINPURO

Levintäkartta kvartsi-iskoksista



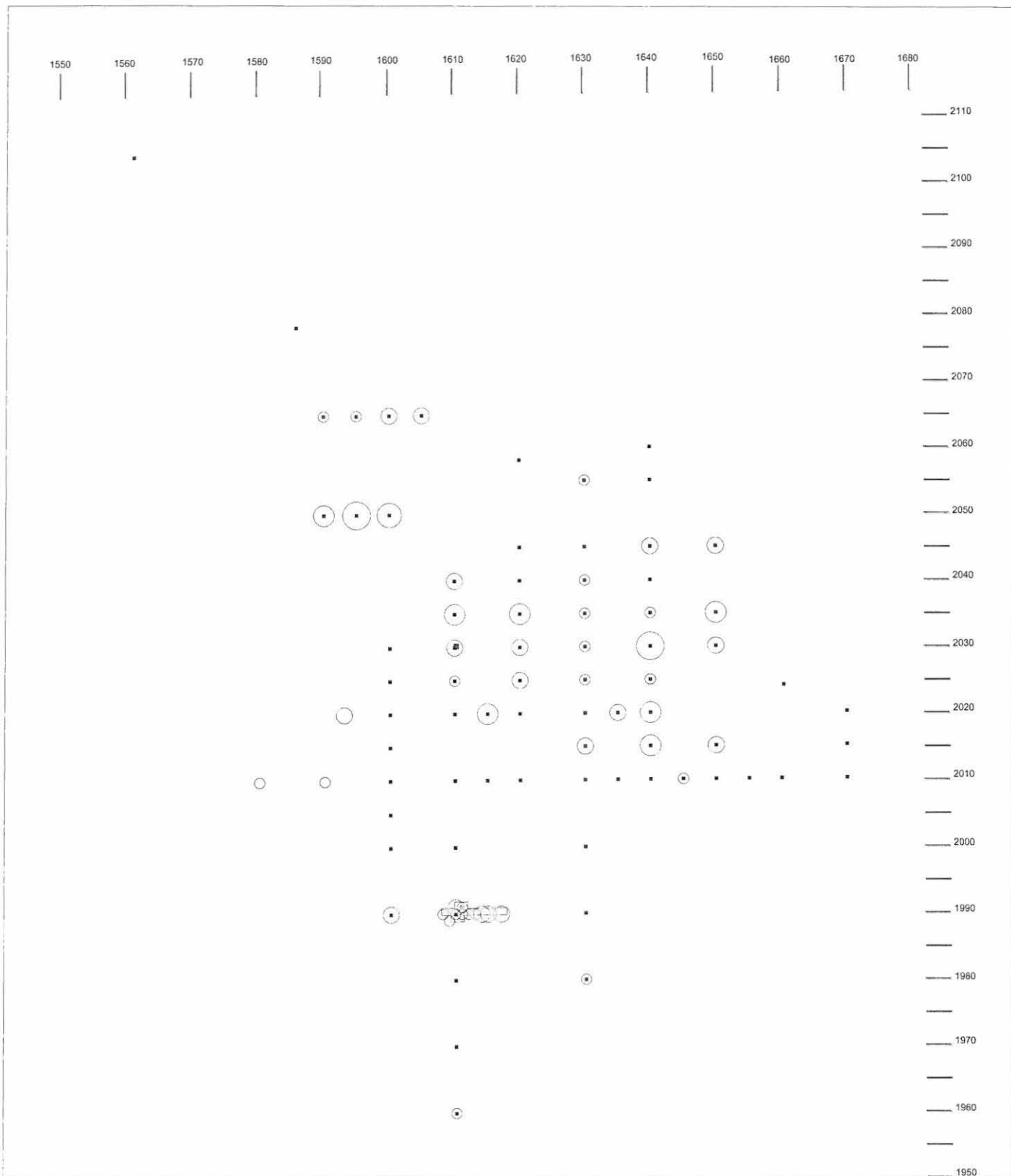
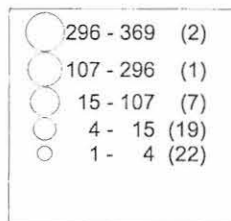
JUUKA HÄRKINPURO

Levintäkartta palaneesta savesta

○ Palanutta savea

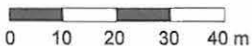
■ Koekuoppa








⌊ Kaivausalue



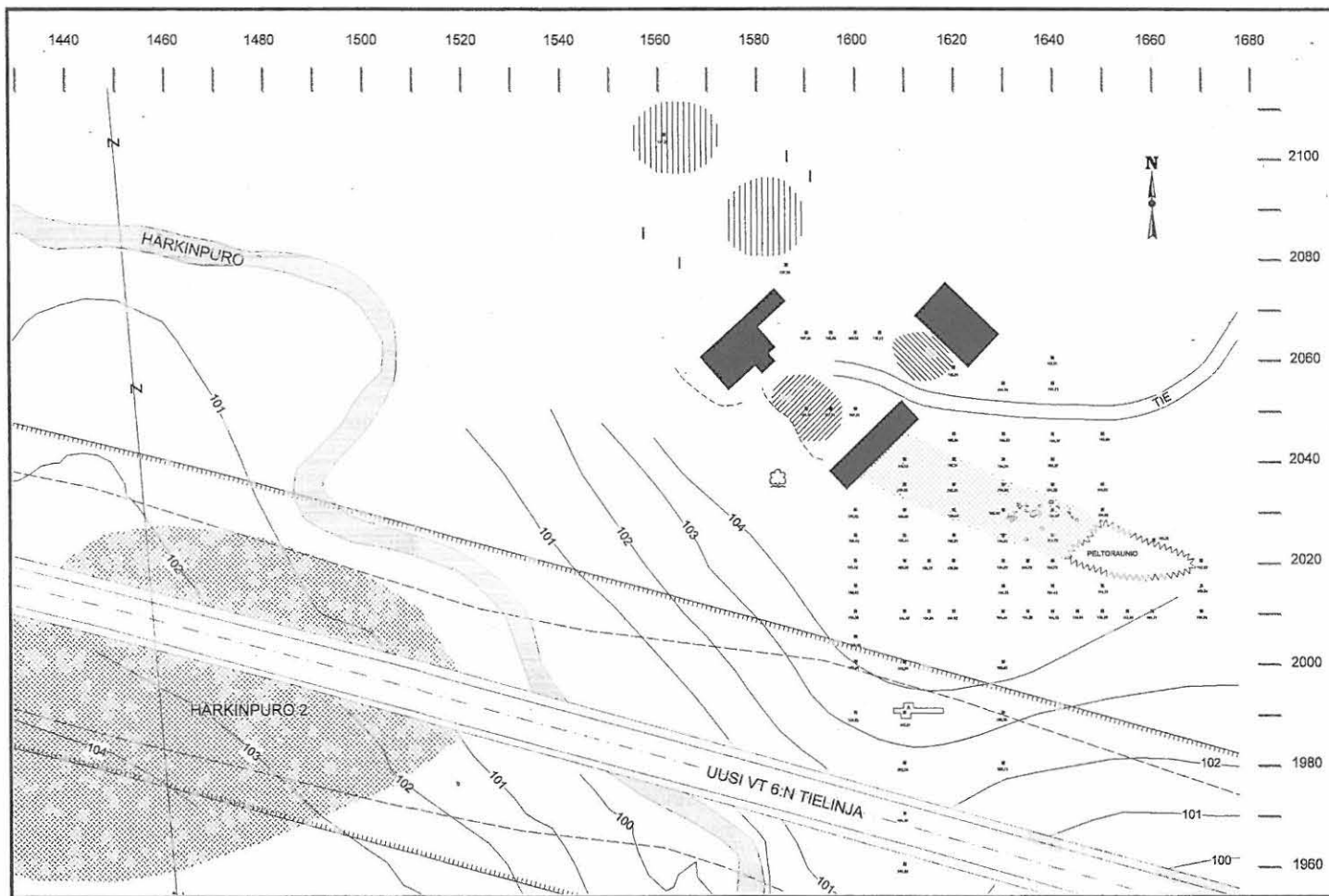
**JUUKA (15) HÄRKINPURO**  
**Kreetta Lesell 2004**

Yleiskartta  
 MK 1:1000  
 Piirt. K.M. Luoto



-  Alue, jolla maan alla maantasainen, isoistakin kivistä koostuva kivikko (havainto perustuu kairaukseen ja piikillä tunnustelemiseen)
-  Alue, jolla kiviä tiheässä n. 10-20 cm:n syvyydessä (havainto perustuu kairaukseen ja piikillä tunnustelemiseen)
-  Alue, jolla kiviä tiheässä 10-20 cm:n syvyydessä sekä nokimaakerros 20-30 cm:n syvyydessä. Pääalle tuotu hiekkaa myöhemmin (havainnot perustuvat kairaukseen ja piikillä tunnustelemiseen)
-  Kivikkoinen alue, joka mahdollista nuorempaa asuinpaikka-alueita (havainnot perustuvat koekuoppiin, niistä saatiin löytöihin sekä piikillä tunnustelemiseen).
-  Piha-alueen keinotekoisesti tasatun laen raja
-  Härkinpuro 2:n löytöpaikka
-  Kvartsi-iskos (pintapöimintälöytö)

-  Rakennus
-  Koekuoppa
-  Kivi
-  Painauma, jossa kasvaa tuomi
-  Peltoraunio
-  Pihatie
-  Korkeuskäyrä
-  Korkeus metreinä mpy
-  Uuden tielinjan suoja-alueen raja
-  Ohjeellinen tiealueen raja
-  VT 6:n uusi tielinja
-  Sähkölinja
-  Härkinpuro



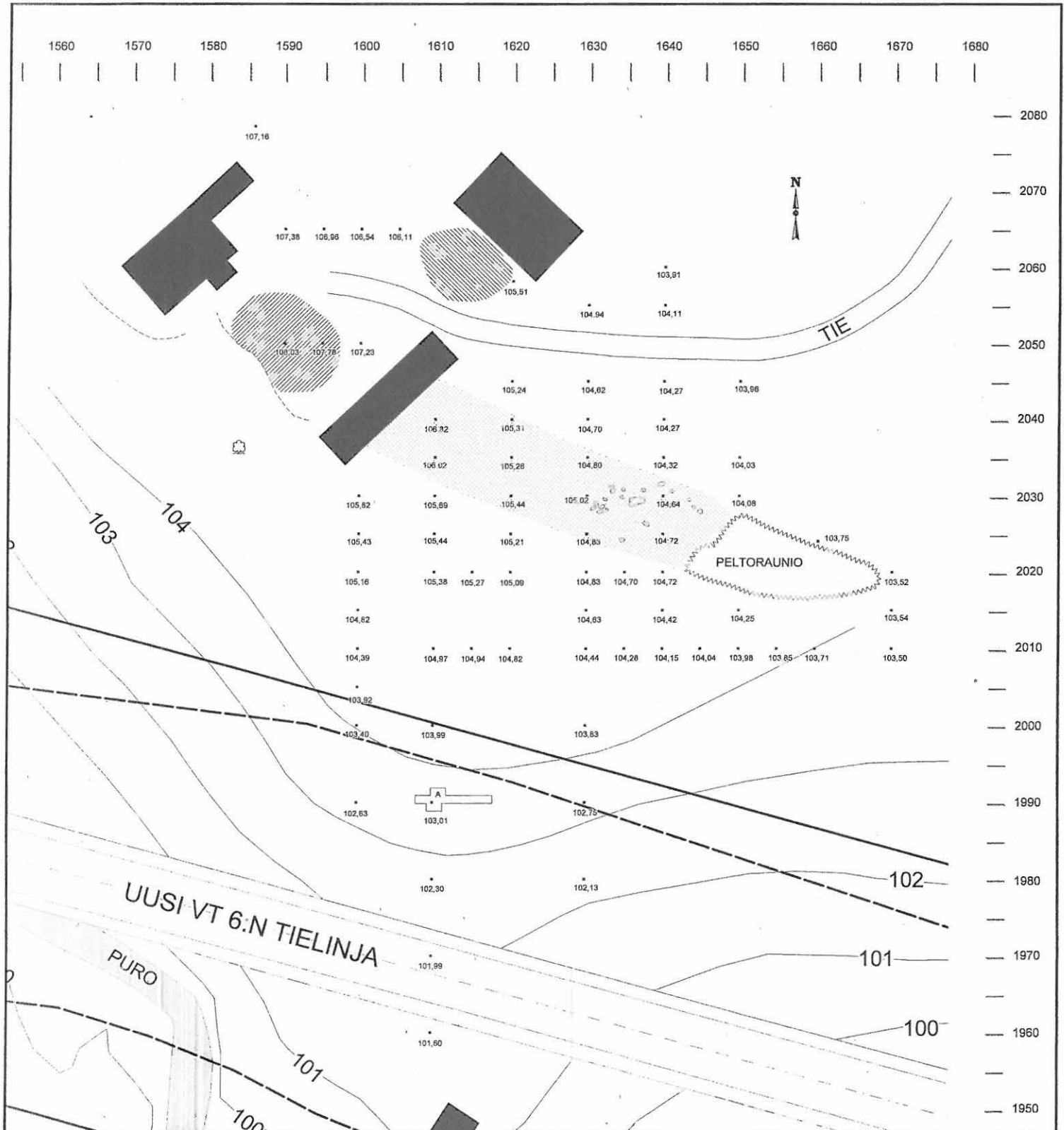
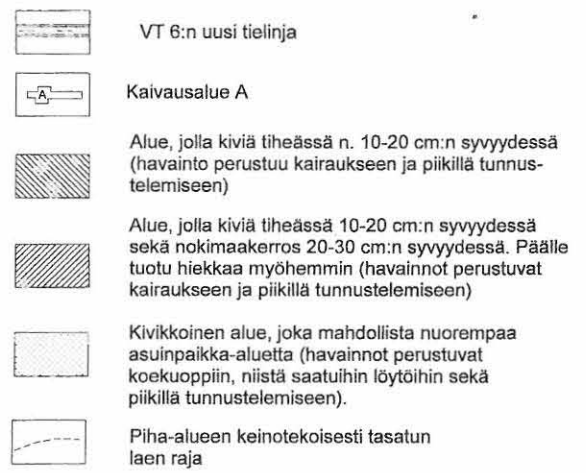
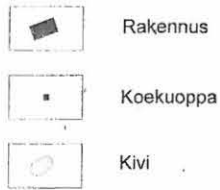
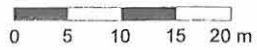
# JUUKA (15) HÄRKINPURO

## Kreetta Lesell 2004

Yleiskartta

MK 1:500

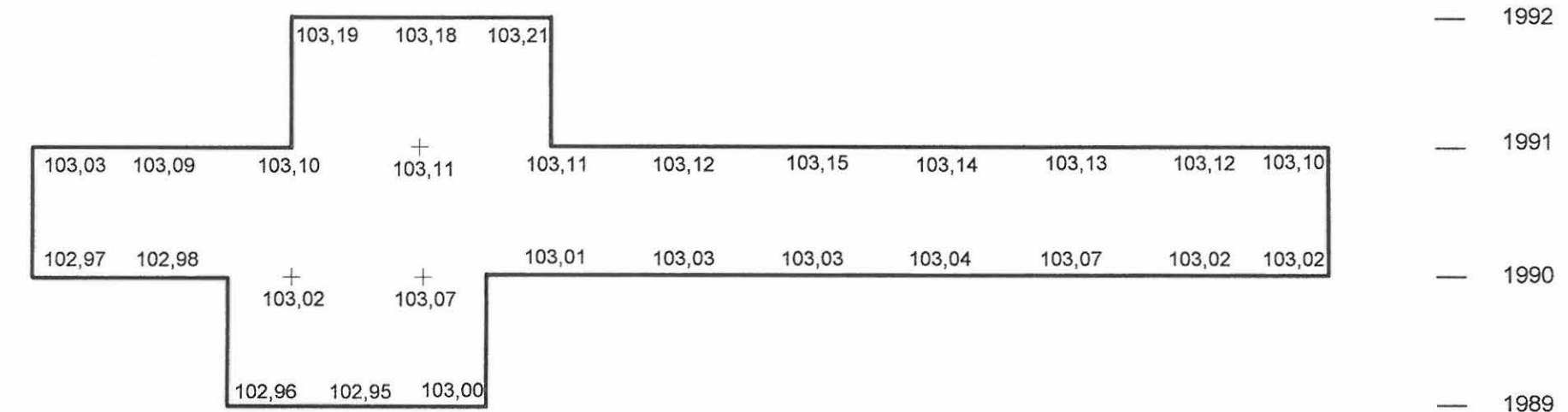
Piirt. K.M. Luoto



**JUUKA (15) HÄRKINPURO**  
**Kreetta Lesell 2004**

Pintavaaituskartta  
 Kaivausalue A  
 MK 1:50  
 Piirt. K.M. Luoto

103,11 Korkeus metreinä mpy



**JUUKA (15) HÄRKINPURO**  
**Kreetta Lesell 2004**

Tasokartta

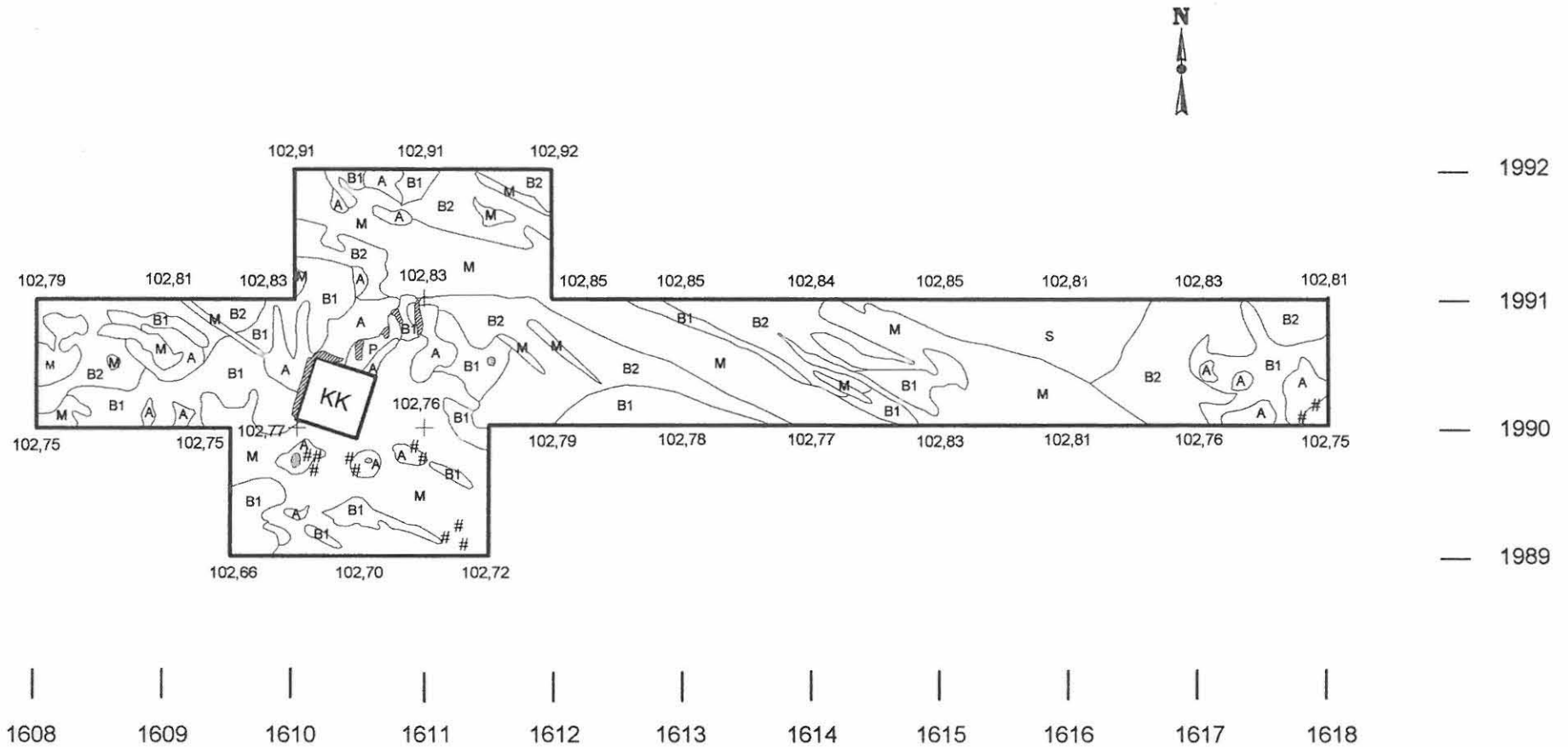
Kaivausalue A, 0-taso

MK 1:50

Piirt. K.M. Luoto



- |  |                          |  |                      |
|--|--------------------------|--|----------------------|
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M</span>  | Peltomulta               |  | Nokimaa              |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</span>  | Huuhoutunut hiekka       | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"># #</span>    | Hiiltä               |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B1</span> | Tumma rikastunut hiekka  |  | Kivi                 |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B2</span> | Vaalea rikastunut hiekka | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">102,85</span> | Korkeus metreinä mpy |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S</span>  | Savensekainen hiekka     | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KK</span>     | Koekuoppa            |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P</span>  | Punertava hiekka         |  |                      |



# JUUKA (15) HÄRKINPURO

Kreetta Lesell 2004

Tasokartta

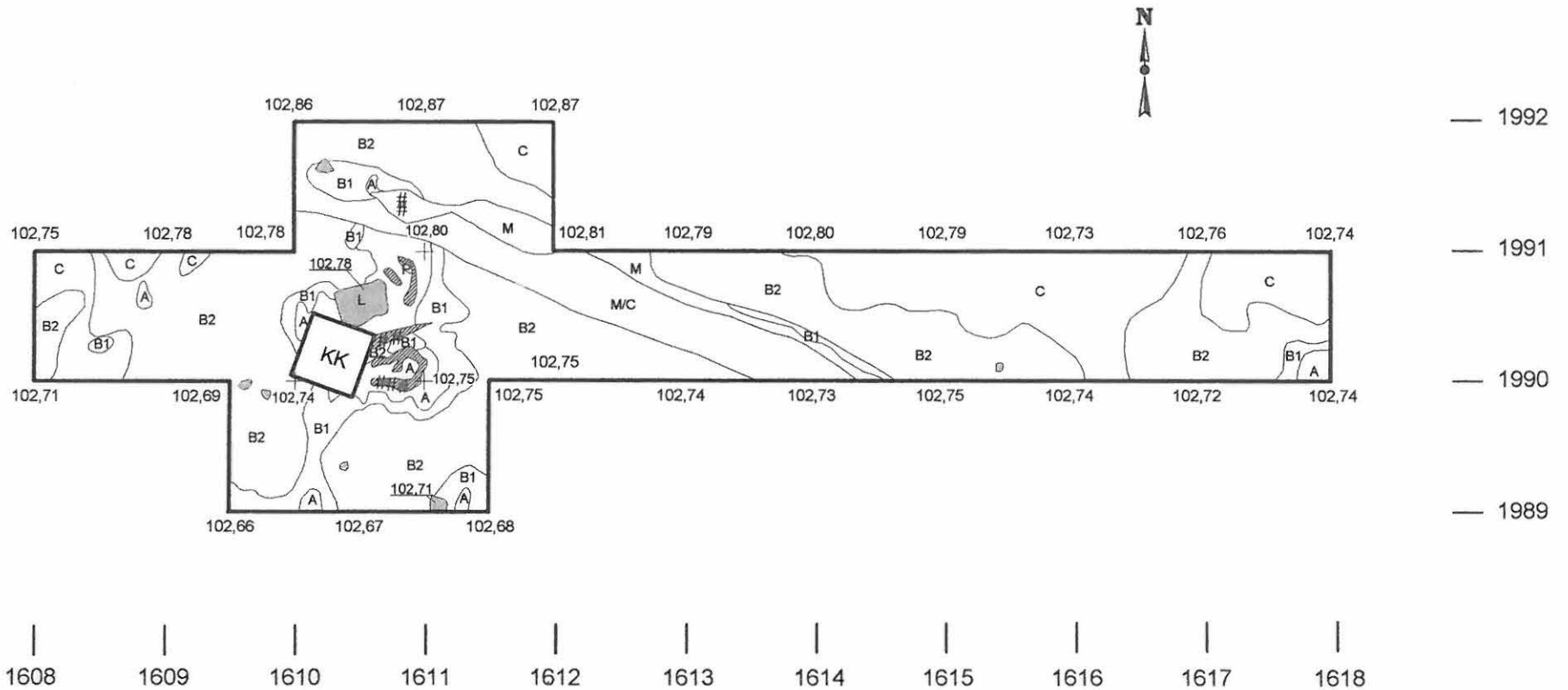
Kaivausalue A, 1. taso

MK 1:50

Piirt. K.M. Luoto



<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M</span> Peltomulta	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M/C</span> Mullansekainen pohjamaa (hiekk)
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</span> Huuhtoutunut hiekka	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black;"></span> Nokimaa
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B1</span> Tumma rikastunut hiekka	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"># #</span> Hiiltä
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B2</span> Vaalea rikastunut hiekka	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; border-radius: 50%;"></span> Kivi
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</span> Pohjamaa (hiekk)	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; border-radius: 50%; border: 1px solid black;"></span> Laakakivi
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P</span> Punertava hiekka	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">102,85</span> Korkeus metreinä mpy
	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KK</span> Koekuoppa



**JUUKA (15) HÄRKINPURO**  
**Kreetta Lesell 2004**

Tasokartta

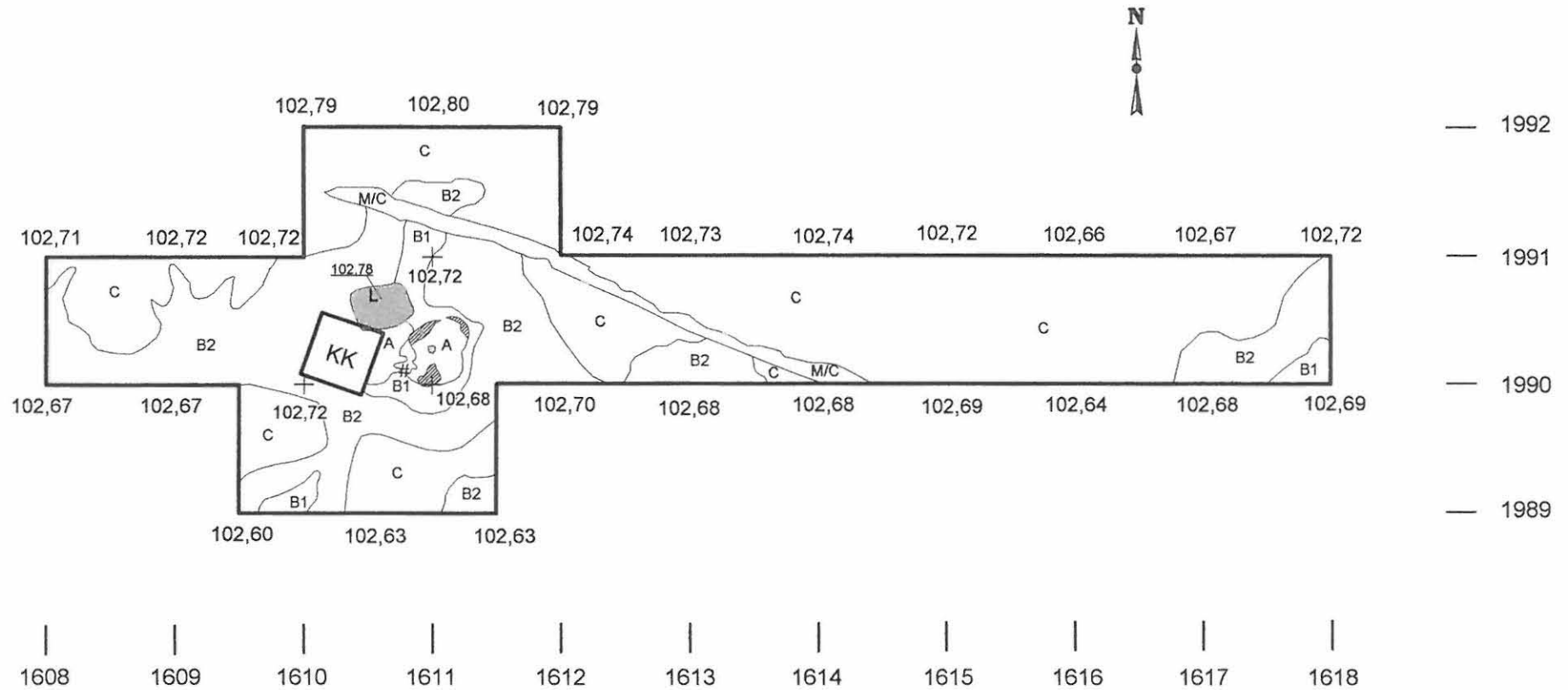
Kaivausalue A, 2. taso

MK 1:50

Piirt. K.M. Luoto



- |            |                                  |               |                      |
|------------|----------------------------------|---------------|----------------------|
| <b>A</b>   | Huhtoutunut hiekka               |               | Nokimaa              |
| <b>B1</b>  | Tumma rikastunut hiekka          |               | Hiiltä               |
| <b>B2</b>  | Vaalea rikastunut hiekka         |               | Kivi                 |
| <b>C</b>   | Pohjamaa (hiekka)                |               | Laakakivi            |
| <b>M/C</b> | Mullansekainen pohjamaa (hiekka) | <b>102,63</b> | Korkeus metreinä mpy |
|            |                                  | <b>KK</b>     | Koekuoppa            |





# JUUKA (15) HÄRKINPURO

Kreetta Lesell 2004

Tasokartta

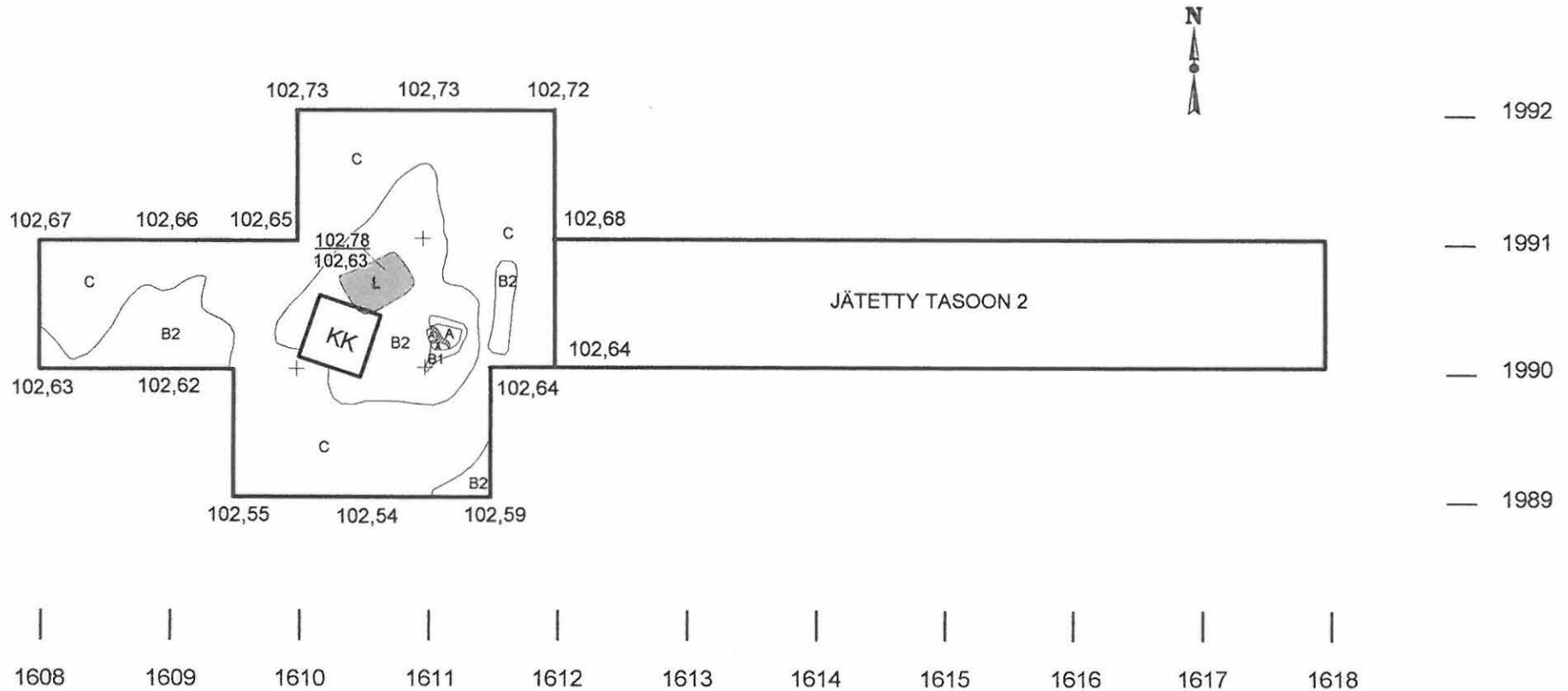
Kaivausalue A, 3. taso

MK 1:50

Piirt. K.M. Luoto






- |           |                          |               |                      |
|-----------|--------------------------|---------------|----------------------|
| <b>A</b>  | Huuhdoutunut hiekka      |               | Nokimaa              |
| <b>B1</b> | Tumma rikastunut hiekka  |               | Laakakivi            |
| <b>B2</b> | Vaalea rikastunut hiekka | <b>102,63</b> | Korkeus metreinä mpy |
| <b>C</b>  | Pohjamaa (hiekk)         | <b>KK</b>     | Koekuoppa            |

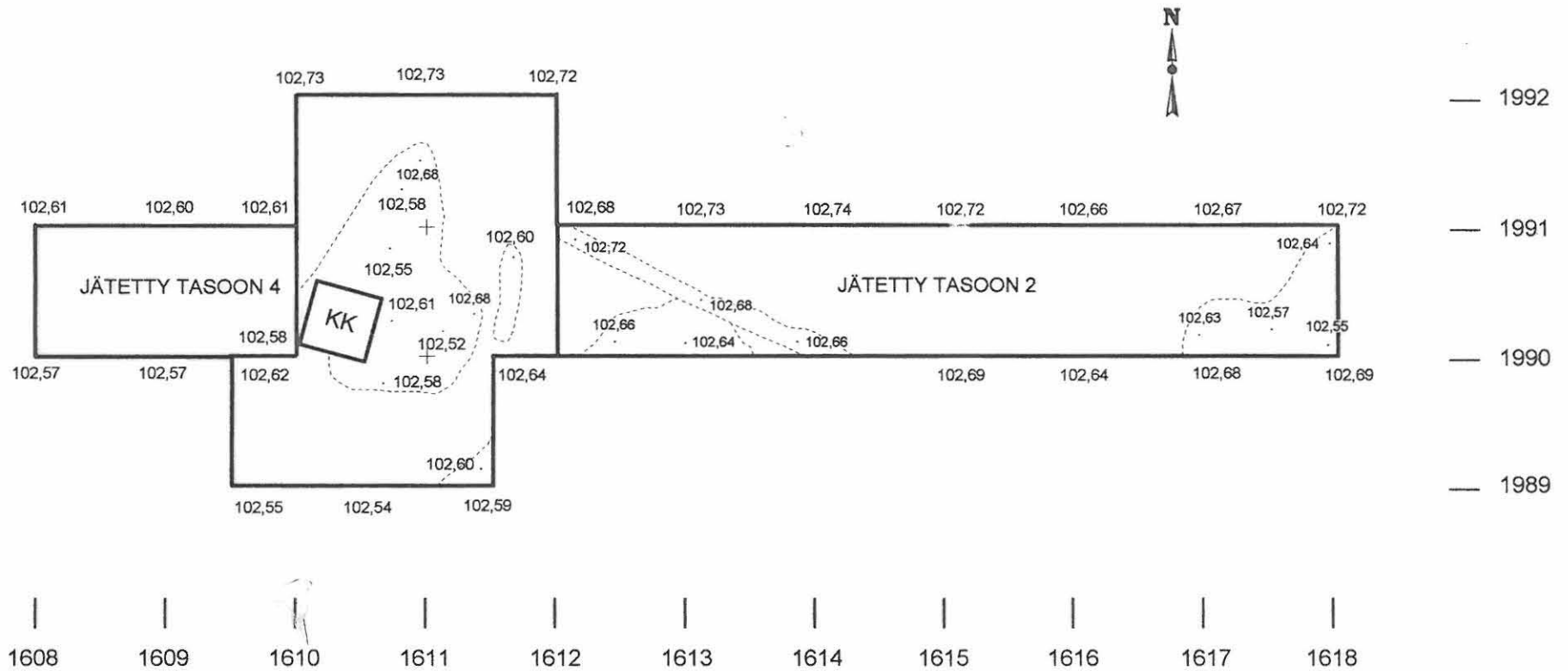


**JUUKA (15) HÄRKINPURO**  
**Kreetta Lesell 2004**

Pohjavaaituskartta  
 Kaivausalue A  
 MK 1:50  
 Piirt. K.M. Luoto



-  Yksikkönä kaivetun maannoksen raja
-  Korkeus metreinä mpy
-  Koekuoppa



# JUUKA (15) HÄRKINPURO

Kreetta Lesell 2004

Profiilikartta

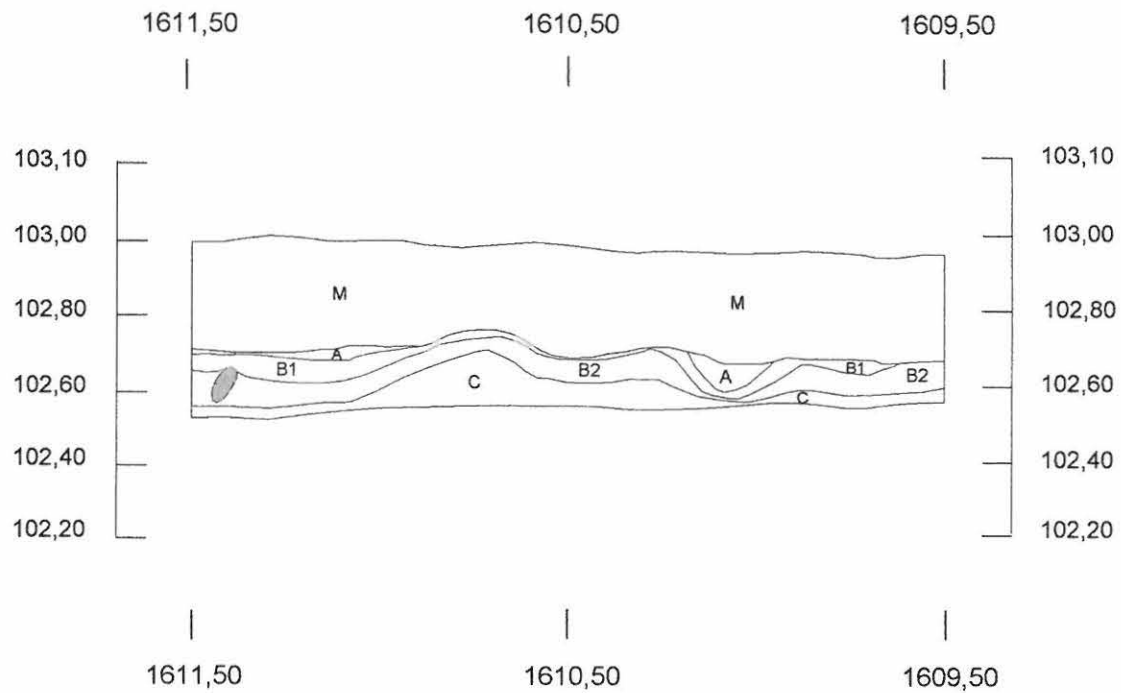
Kaivausalue A, eteläprofiili 1989/1609,50-1610,50

MK 1:20

Piirt. K.M. Luoto



- M Peltomulta
- A Huuhtoutunut hiekka
- B1 Tumma rikastunut hiekka
- B2 Vaalea rikastunut hiekka
- C Pohjamaa (hiekk)
- Kivi
- 102,63 Korkeus metreinä mpy



# JUUKA (15) HÄRKINPURO

Kreetta Lesell 2004







Tasokartta

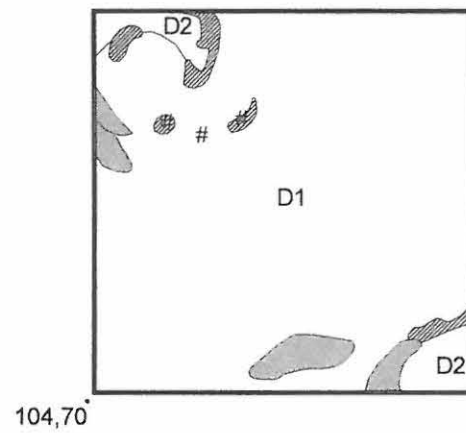
Koekuoppa 2020/1635 (69 cm syvyydessä)

MK 1:10

Piirt. K.M. Luoto



- |  |                   |  |                      |
|--|-------------------|--|----------------------|
|  D1 | Harmaa savi       |  # #    | Hiiltä               |
|  D2 | Vaalea, kova savi |         | Kivi                 |
|     | Nokimaa           |  102,63 | Korkeus metreinä mpy |



# JUUKA (15) HÄRKINPURO

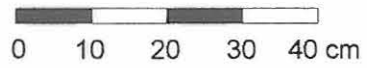
Kreetta Lesell 2004

Tasokartta

Koekuoppa 2030/1610 (37 cm syvyydessä)

MK 1:10

Piirt. K.M. Luoto



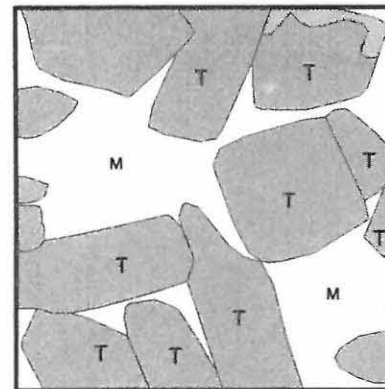
M Peltomulta

Laastia

T Tiili

Kivi

102,63 Korkeus metreinä mpy



105,69

# JUUKA (15) HÄRKINPURO

Kreetta Lesell 2004

Tasokartta

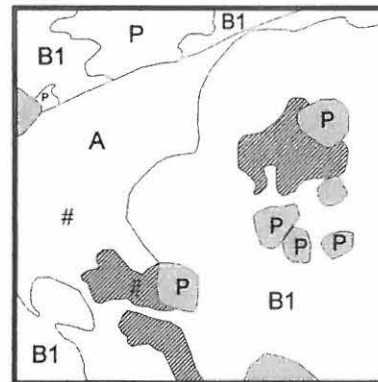
Koekuoppa 2060/1640 (57 cm syvyydessä)

MK 1:10

Piirt. K.M. Luoto



- |         |                         |              |                      |
|---------|-------------------------|--------------|----------------------|
| A       | Huuhtoutunut hiekka     | # #          | Hiiltä               |
| B1      | Tumma rikastunut hiekka | Kivi         | Kivi                 |
| P       | Punertava hiekka        | Palanut kivi | Palanut kivi         |
| Nokimaa | Nokimaa                 | 102,63       | Korkeus metreinä mpy |



103,91

## Koekuoppaluettelo Juuka 2004

Kuopat 50 cm x 50 cm, ellei muuta mainita

### 1. 1960/1610

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 30 cm

Kerrokset: peltomulta alle 5 cm; jonka jälkeen savi; pohjalla kova vaalea savi

Löydöt: palanutta savea

### 2. 1970/1610

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 29 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; jonka jälkeen saveen sekoittunut multa 12 cm; pohjalla savi

Löydöt: ei löytöjä

### 3. 1980/1610

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 34 cm

Kerrokset: peltomulta 20 cm; sekoittunut kerros 5 cm; pohjalla savi

Löydöt: ei löytöjä

### 4. 1990/1610

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 41 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; hiekan ja mullan sekainen vahvasti sekoittunut kerros 15 cm; jonka jälkeen hiili ja multavärjäytymiä sisältävä hiekka 18 cm; pohjalla hiesu

Profiilissa selvästi erottuva hiiliraita 30 cm:n syvyydessä, jonka alla selkeä huuhtoutumiskerros

Koekuopan ympärille avattiin kaivausalue

Löydöt: kvartsi-iskoksia

### 5. 2000/1610

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 25 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; jonka jälkeen mullan ja hiekan sekainen savi 10cm; pohjalla tiivis savi

Löydöt: ei löytöjä

### 6. 2010/1610

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 40 cm

Kerrokset: peltomulta 12 cm; jonka jälkeen saven, mullan ja hiekan sekainen kerros 20 cm; pohjalla tiivis savi

Löydöt: ei löytöjä

**7. 2020/1610**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 35 cm

Kerrokset: peltomulta 15 cm; jonka jälkeen mullan ja saven sekainen kerros 10 cm; pohjalla kova savi

Löydöt: ei löytöjä

**8. 2025/1610**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 27 cm

Kerrokset: peltomulta 17 cm; jonka jälkeen yläosastaan värjäytynyt ja hiekan sekainen savi

Löydöt: palanutta savea

**9. 2030/1610**

Kaivettu 31.5. ja 4.6.

Syvyys: 70 cm

Kerrokset: peltomulta 18 cm; jonka jälkeen hiekan sekainen multa ja isohkoja kiviä 15 cm; jonkin verran hiiltä ja paljon tiiliä sekä ruskeanpunaista hiekkaa 30 cm; pohjalla savihiekka

Löydöt: palanutta savea, kvartsi, palanutta ja palamatonta luuta (hammas), paljon resenttiä (mm. lasia)

**10. 2035/1610**

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 50 cm

Kerrokset: peltomulta 20 cm; jonka jälkeen hiekan sekainen multa 10 cm; seuraavaksi yläosastaan punertavan ruskea hiekka ja suuria kiviä 8 cm; nokinen multa 8 cm; pohjalla ruskea hiekka

Löydöt: palanutta savea, kvartsia (kvartsikaavin?), piitä, uutta tiiltä, lasia, palamatonta luuta (hammas)

**11. 2040/1610**

Kaivettu 31.5. ja 4.6.

Syvyys: 58 cm

Kerrokset: peltomulta, joka 15 cm:n syvyydessä muuttuu värjäytyneen hiekan sekaiseksi, keskikokoisia kiviä; pohjalla punaruskea hiekkaa 30 cm ja isoja kiviä

Ei kaivettu pohjaan, kairatessa n.2 cm:n syvyydessä pohjasta alkaa vaaleampi hiekka

Löydöt: rautakuonaa, palanutta savea (tiiltä?), kvartsia, punasavikeramiikkaa

**12. 2030/1600**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 36 cm

Kerrokset: peltomulta 15 cm; jonka jälkeen mullan ja saven sekainen kerros 10 cm; pohjalla savi

Löydöt: palanutta luuta

**13. 2025/1600**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 40 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; jonka jälkeen sekoittunut savimulta; pohjalla kova savi

Löydöt: ei löytöjä



**14. 2020/1600**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 35 cm

Kerrokset: peltomulta 20 cm; pohjalla selvärajaisesti erottuva kova savi

Löydöt: ei löytöjä

**15. 2015/1600**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 42 cm

Kerrokset: peltomulta 15 cm; jonka jälkeen hieman multaan sekoittunut savi 15 cm; pohjalla savi

Löydöt: ei löytöjä

**16. 2010/1600**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 39 cm

Kerrokset: peltomulta 14 cm; jonka jälkeen hieman hiekkaa sisältävä savi

Löydöt: ei löytöjä

**17. 2005/1600**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 46 cm

Kerrokset: peltomulta 12 cm; jonka jälkeen hiekan sekainen savi 15 cm; jonka alla puhdas savi

Löydöt: ei löytöjä

**18. 2000/1600**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 37 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; jonka jälkeen mullan sekainen savi 20 cm; pohjalla savi

Löydöt: ei löytöjä

**19. 2010/1615**

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 38 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; jonka jälkeen mullan sekainen savi 20 cm; pohjalla savi

Löydöt: ei löytöjä

**20. 2020/1615**

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 30 cm

Kerrokset: peltomulta 20 cm, alaosastaan saven sekainen; pohjalla savi

Löydöt: palanutta savea, palanutta luuta

**21. 2010/1620**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 33 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; savimulta 10 cm; pohjalla savi ja pieniä kiviä

Löydöt: ei löytöjä

**22. 2020/1620**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 37 cm

Kerrokset: peltomulta 12 cm; saven sekainen multa 15 cm; pohjalla hieman multaa sisältävä savi

Löydöt: ei löytöjä

**23. 2025/1620**

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 30 cm

Kerrokset: peltomulta hiekan ja saven sekaisena pohjaan asti; aivan pohjalla savi

Löydöt: rautakuonaa, palanutta savea, kivilaji-iskos (?)

**24. 2030/1620**

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 44 cm

Kerrokset: peltomulta 20 cm; jonka jälkeen hiekan sekainen multa 15 cm, seassa keskikokoisia kiviä; pohjalla ruskeaa hiekan sekaista savea

Löydöt: rautalevyn palanen, palanutta savea

**25. 2010/1630**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 30 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; jonka alla saveen sekoittunut multa 10 cm; pohjalla savi

Löydöt: ei löytöjä

**26. 2020/1630**

Kaivettu 31.5.

Syvyys: 38 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; savimulta 20 cm seassa pieniä kiviä; pohjalla tiivis savi

Löydöt: kvartsi-iskos

**27. 2035/1620**

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 39 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; hiekan sekainen multa 12 cm; pohjalla ruskea hiekka, seassa kiviä

Löydöt: laastia, palanutta savea, rautaesine (?), liitupiipun pesän pala, kvartsia, palamatonta luuta

**28. 2040/1620**

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 30 cm

Kerrokset: peltomulta 6-20 cm; jonka alla tummanruskea hiekka, seassa keskikokoisia ja pieniä kiviä

Ei kaivettu pohjaan

Löydöt: ei löytöjä

**29. 2045/1620**

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 33 cm

Kerrokset: peltomulta 16 cm; mullansekainen hiekka 12 cm; pohjalla ruskea hiekka

Löydöt: ei löytöjä

**30. 2060/1620**

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 41 cm

Kerrokset: peltomulta 25 cm; hiekan sekainen savimulta 5 cm; pohjalla savimaa

Löydöt: paljon resenttiä, laastia, lasia

**31. 2025/1630**

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 53 cm

Kerrokset: peltomulta 18 cm; saven sekainen multa 21 cm; pohjalla tiivis savi

Löydöt: palanutta savea, kvartsia

**32. 2030/1630**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 37 cm

Kerrokset: peltomulta 8-11 cm; hiekan sekainen multa 5 cm; ruskea hiekkakerros, jossa isohkoja kiviä 20 cm; pohjalla savi

Löydöt: kvartsimöhkäle, iskoksia (?), palanutta savea, käännetty rautalevy, rautakuonaa

**33. 2035/1630**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 22-37 cm

Kerrokset: peltomulta 5-14 cm; mullan sekainen hiekka 10 cm; pohjalla ruskea hiekkakerros, jossa suuria ja keskikokoisia kiviä

Löydöt: kvartsimöhkäle, naula, palanutta savea, palamaton luu

**34. 2040/1630**

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 33 cm

Kerrokset: peltomulta 15 cm; hiekan ja saven sekainen multa 10 cm; pohjalla savi

Löydöt: rautaesine, palanutta savea, kvartsia, palanutta luuta, punasavikeramiikkaa

**35. 2045/1630**

Kaivettu 1.6.

Syvyys: 37 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; jonka jälkeen hiekkään sekoittunut peltomulta 10 cm; savihiekka 15 cm, pohjalla tiivis savi

Löydöt: ei löytöjä

**36. 2015/1630**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 31 cm

Kerrokset: peltomulta 23 cm, alaosastaan saveen sekoittunut; pohjalla savi

Löydöt: palanutta savea

**37. 2055/1630**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 68 cm

Kerrokset: peltomulta 13 cm; jonka jälkeen vaalea hiekkapitoinen maa 12 cm; tumma, hiekan sekainen multa 17 cm; ruskea hiekka 15 cm (hiekkakerroksessa suurehkoja kiviä); pohjalla vaaleneva hiekka

Löydöt: palanutta savea, kvartsi

**38. 1980/1630**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 32 cm

Kerrokset: peltomulta 11 cm; jonka jälkeen hiekan ja saven sekainen multa 16 cm; pohjalla savi

Löydöt: kvartsi-iskos (?), palanutta savea

**39. 1990/1630**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 17 cm

Kerrokset: peltomulta 15 cm; pohjalla kova savi

Löydöt: ei löytöjä

**40. 2000/1630**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 38 cm

Kerrokset: peltomulta 15 cm; jonka jälkeen savimulta 15 cm; pohjalla tiivis savi

Löydöt: rautanaula (ei otettu talteen)

**41. 2020/1635**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 69 cm

Kerrokset: peltomulta 14 cm; hiekan sekainen multa 10 cm; ruskea hiekka 40 cm (kaakkois- ja luoteisnurkissa hiili/nokirenkaat, lituskaisia kiviä); pohjalla vaalea sora

Löydöt: naula, kuonaantunutta savea, palanutta savea, palanut luu, lasi, kvartsia

Tasokartta piirretty

**42. 2010/1640**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 30 cm

Kerrokset: peltomulta 20 cm, alalaidastaan saveen sekoittunut; pohjalla hiekkapitoinen savi

Löydöt: ei löytöjä

**43. 2015/1640**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 28 cm

Kerrokset: peltomulta 20 cm, alaosastaan saven täplittämä; tiivis savi pohjalla

Löydöt: palanutta savea

**44. 2020/1640**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 31 cm

Kerrokset: peltomulta 16 cm; saven ja hiekan sekainen multa 20 cm; pohjalla hiekkapitoinen savi

Löydöt: fajanssia, palanutta savea, kvartsiydin (?)

**45. 2025/1640**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 39 cm

Kerrokset: peltomulta 12 cm; jonka jälkeen ruskean hiekan sekainen multa 13 cm; ruskea hiekka, jossa isohkoja kiviä ja savilinssejä 18 cm; pohjalla vaalea hiekka

Löydöt: punasavikeramiikan siru, palanutta savea

**46. 2030/1640**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 28 cm

Kerrokset: peltomulta n. 15 cm; jonka jälkeen tumma noensekainen multa, jossa isoja kiviä (täyttävät kuopan pohjan)

Löydöt: rautakautista keramiikkaa, kuonaantunutta savea (nokimaasta), palanutta savea, kvartssia

**47. 2035/1640**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 36 cm

Kerrokset: peltomulta 20 cm, alaosastaan hiekan sekainen; pohjalla ruskea hiekka

Löydöt: palanutta savea

**48. 2040/1640**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 25 cm

Kerrokset: peltomulta 15 cm, alareunastaan saveen sekoittunut; pohjalla tiivis savi

Löydöt: ei löytöjä

**49. 2045/1640**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 40 cm

Kerrokset: peltomulta 13 cm; hiekan sekainen multa 10 cm; punertava hiekka 5 cm; harmaa hiekka 10 cm; pohjalla kiviä sisältävä vaalea hiekka

Löydöt: kvartsi, palanut luu, palanutta savea

**50. 2055/1640**

Kaivettu 2.6.

Syvyys: 30 cm

Kerrokset: peltomulta 18 cm; hiekan sekainen multa 10 cm; pohjalla punaruskea hiekka

Löydöt: ei löytöjä

**51. 2010/1650**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 37 cm

Kerrokset: peltomulta 13 cm; mullan sekainen savi 20 cm; pohjalla ruskea savi

Löydöt: ei löytöjä

**52. 2030/1650**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 27 cm

Kerrokset: peltomulta 25 cm, alalaidassa pieniä kiviä; pohjalla savi

Löydöt: punasavikeramiikkaa, kuonaantunutta savea, palanutta savea, kvartsi

**53. 2035/1650**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 35 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; saven sekainen multa 20 cm; pohjalla savi

Löydöt: palanutta savea, kvartsia

**54. 2045/1650**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 58 cm

Kerrokset: peltomulta 17 cm; hiekan sekainen multa 12 cm; kellertävä hiekka 20 cm; pohjalla savi

Löydöt: kuonaantunutta savea, palanutta savea, kvartsiydin (?), iskos

**55. 2010/1660**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 30 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; savimulta 12 cm; pohjalla kova savi

Löydöt: ei löytöjä

**56. 2050/1590**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 52 cm

Kerrokset: peltomulta 5 cm; vaalea hiekka, jossa tummia raitoja; hyvin musta noen sekainen maa 20 cm, palaneiden kivien täyttämä; pohjalla harmaa hiekka

Maanäyte otettu, kuvattu

Löydöt: kuonaantunutta savea, palanutta savea, kvartsi

**57. 2065/1590**

Kaivettu 4.6.

Syvyys: 56 cm

Kerrokset: peltomulta 3 cm; mullan sekainen hiekka (täplikäs) 20 cm; tumma noen sekainen hiekka 5 cm; punertava hiekka 10 cm; ruskea hiekka pohjaan, joka kairatessa muuttui pohjasta n. 5 cm:n syvyydellä vaalean harmahtavaksi. Hiekkakerroksissa eri kokoisia kiviä, osa palaneita.

Löydöt: naula, kvartsi, palanutta savea, palamaton luu (hammas)

**58. 2050/1595**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 38 cm

Kerrokset: peltomulta 7 cm; jonka jälkeen mustanruskea hiekka, johon sekoittuneena savea, multaa ja nokea 10 cm; vaaleanruskea hiekka 15 cm, jonka yläpinnasta maatunut puunäyte; pohjalla tummaa nokista maata ja isoja kiviä. Kuopassa runsaasti erikokoisia palaneita kiviä.

Puunäyte otettu

Löydöt: kuonaantunutta savea, palanutta savea, kvartsia, palamaton luu (hammas)

**59. 2065/1595**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 52 cm

Kerrokset: peltomulta 5 cm; ruskea mullan sekainen hiekka 9 cm; tumma nokinen hiekkakerros 8 cm, palaneita kiviä; vaaleanharmaa huuhtoutumiskerros 3 cm; pohjalla punaruskea hiekka ja isoja kiviä

Löydöt: kvartsia, punasavikeramiikkaa, palanutta savea, piitä

**60. 2050/1600**

Kaivettu 9.6.

Syvyys: 33 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; suuria kiviä peltomullasta alkaen; n. 20 cm:n syvyydellä kivien välissä hiili/nokikerros 10 cm; jonka alta huuhtoutumiskerros; kivet täyttävät kuopan pohjan

Löydöt: palanutta savea, kaksi liitupiipun katkelmaa, piin paloja

**61. 2065/1600**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 51 cm

Kerrokset: peltomulta 8 cm, hyvin tumma mullan sekainen maa 20 cm; hiilikerros 2 cm, hiilikerroksen alla osassa kuoppaa huuhtoutumiskerros; pohjaan asti punaruskea hiekka, jossa suuria kiviä jotka täyttävät kuopan pohjan, osa kivistä palaneita

Löydöt: palanutta savea

**62. 2065/1605**

Kaivettu 4.6.

Syvyys: 43 cm

Kerrokset: peltomulta 5 cm; hiekan sekainen multa 12 cm, seassa palaneita kiviä; osassa kuopan profiileista (etelään) hiilikerros 3 cm, jonka alla huuhtoutumiskerros 5 cm; punainen hiekka 14 cm, muuttuu ruskeaksi pohjassa

Löydöt: palanutta savea, kvartsia, palanutta luuta, fajanssia

**63. 2010/1645**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 33 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; mullan sekainen savi 15 cm; tiivis savi pohjalla

Löydöt: palanutta savea

**64. 2015/1650**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 35 cm

Kerrokset: peltomulta 30 cm, alaosastaan saveen sekoittunut; pohjalla puhdas savi

Löydöt: palanutta savea, kivilaji-iskos

**65. 2010/1655**

Kaivettu 4.6.

Syvyys: 37 cm

Kerrokset: peltomulta 15 cm; saven sekainen multa 14 cm; pohjalla savi ja iso kivi

Löydöt: ei löytöjä

**66. 2024/1660**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 36 cm

Kerrokset: peltomulta 16 cm; hieman hiekkaa sisältävä savimulta 10 cm; pohjalla savi

Löydöt: rautapala, palanutta savea, kvartssia, lasia

**67. 2010/1670**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 35 cm

Kerrokset: peltomulta 20 cm, alaosastaan saveen sekoittunut; pohjalla savi

Löydöt: ei löytöjä

**68. 2015/1670**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 28 cm

Kerrokset: peltomulta 22 cm, alaosastaan saveen sekoittunut; pohjalla savi

Löydöt: ei löytöjä

**69. 2020/1670**

Kaivettu 3.6.

Syvyys: 40 cm

Kerrokset: peltomulta 15 cm; saven sekainen multa 15 cm, seassa pieniä kiviä; pohjalla savi

Löydöt: ei löytöjä

**70. 2060/1640**

Kaivettu 3.6. ja 4.6.

Syvyys: 57 cm

Kerrokset: peltomulta 16 cm, alaosastaan hiekan sekainen ja tummunut; hiilikerros 0,5 cm; punainen ja punaruskea hiekka, jossa palaneita kiviä 15 cm; ruskea hiekka pohjalla

Kuvattu ja tasokartta piirretty

Löydöt: ei löytöjä



**71. 1990/1600**

Kaivettu 8.6.

Syvyys: 38 cm

Kerrokset: peltomulta 21 cm; pohjalla tiivis savi

Löydöt: palanutta savea, kvartssia, palanutta luuta

**72. 2010/1590**

1m x 1m

Kaivettu 9.6.

Syvyys: 43 cm

Kerrokset: peltomulta 5 cm; voimakkaasti hiekkaan sekoittunut multa 15 cm; kellanpunertava hiekka 10 cm, kaakkoisnurkan profiilissa nokiläikkiä ja huuhtoutumiskerrosta; pohjalla harmaa hiekka

Löydöt: kvartsikaavin, solki, rautakuonaa, palanutta savea, iskoksia; kaikki löydöt peltomullasta ja sekoittuneesta kerroksesta

**73. 2020/1593**

Kaivettu 9.6.

Syvyys: 37 cm

Kerrokset: peltomulta 25 cm, hiekan sekainen multa 6 cm, seassa punertavia hiekkalaikkuja; pohjalla savi/hiesu

Löydöt: punasavikeramiikkaa, palanutta savea, fajanssia

**74. 2010/1580**

Kaivettu 7.6.

Syvyys: 43 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; saveen sekoittunut multa 22 cm; pohjalla kova savi

Löydöt: palanutta savea

**75. 2078/1586**

Kaivettu 9.6.

Syvyys: 30 cm

Kerrokset: peltomulta 20 cm; tumma hiekan sekainen multa 10 cm; pohjalla savi. Kuopan profiilissa neliskulmainen kivi/betoniharkko

Löydöt: kvartsi, palamatonta luuta, palanutta luuta, lasi

**76. 2079/1564**

Kaivettu 10.6.

Syvyys: 56 cm

Kerrokset: peltomulta 10 cm; huuhtoutumiskerros 5 cm; punaruskea hiekka, jossa isohkoja hiililaikkuja ja erikokoisia rapautuneita kiviä 30 cm; pohjalla kova karkea punaruskea hiekka

Kuoppa tehtiin keskelle soikeanmuotoista kivirykelmää

Löydöt: turpeessa pari palaa tiiltä, hiekkakerroksesta rautapellin pala