

TUTKIMUSRAPORTTI

JYVÄSKYLÄ

Kirri ja Kirri 2

Kivikautisen asuinpaikan ja
historiallisen ajan työ- ja valmistuspaikan
koekaivaustutkimukset 22.-26.9.2014



AKDG3931:10



MUSEOVIRASTO
KULTTUURIYMPÄRISTÖN HOITO | ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT
ESA MIKKOLA

Tiivistelmä

Museoviraston Arkeologiset kenttäpalvelut toteutti viikon mittaisen koekaivauksen Jyväskylän Kirrin kivikautisella asuinpaikalla sekä Kirri 2 -nimisellä historiallisen ajan työ- ja valmistuspaikalla. Tutkimukset liittyivät VT4:n parantamiseen moottoritienä välillä Kirri–Tikkakoski. Työn tilaajana toimi Keski-Suomen ELY-keskus. Tutkimusten tavoitteena oli selvittää tiesuunnitelma-alueelle sijoittuvien muinaisjäännösten kulttuurikerrosten paksuus, eheys, säilyneisyys ja alueellinen laajuus jatkotoimien ja mahdollisten jatkotutkimusten määrittämiseksi. Tutkimuksissa Kirrin kivikautisen asuinpaikan todettiin tuhoutuneen lähes kokonaan myöhemmässä maankäytössä. Kohteessa Kirri 2 tutkittiin alustavasti neljä mahdollista hiilimiilua sekä kaksi muuta vallillista kuoppaa. Lisäksi kartoitettiin 14 kuoppaa, joista seitsemän voi olla historiallisen ajan rakenteita. Loput lienevät moderneja soranottokuoppia. Ennen tien parannushankkeen toteuttamista Kirrin alueen historiallisen ajan rakenteet tulisi tutkia tarkemmin niiden luonteen ja ajoituksen selvittämiseksi.

Sisällysluettelo

Arkisto ja rekisteritiedot	3
1. Johdanto	6
2. Tutkimusalueen kuvaus ja alueen tutkimushistoria	7
3. Tutkimusten käytännön toteutus	8
4. Tutkimusalueen sijainti.....	10
5. Koekuopat 1-62 Kirrin peltoalueella.....	12
6. Koekuopat 63-69 kevyenliikenteenväylän länsipuolella	26
7. Kirrin metsäalueen hiilimiilut ja muut rakenteet	29
8. Tutkimusten tulokset.....	34
9. Kuvaluettelo.....	35
10. Kartat	37
11. Kirjallisuuslähteet	37
12. Korkeuskiintopistetaulukko	37

Arkisto ja rekisteritiedot

Hanketiedot Kirri ja Kirri 2

Tutkimukset liittyivät VT 4:n parantamishankkeeseen. Samaan hankkeeseen liittyen tutkittiin myös Jyväskylän Matinmäen ja Laukaan Vehniän kivikautisia asuinpaikkoja. Näistä on laadittu erilliset raportit.

Kaivausjohtaja: FM Esa Mikkola

Apulaistutkijat: FM Tuija Väisänen ja FM Päivi Jantunen

Kaivajat: Olli Eranti, Esa Haataja, Johanna Mujanen, Niina Peuraniemi, Päivi Rantanen, Matleena Riutankoski, Nelli-Johanna Saari ja Petri Suomala

Tutkimuslaitos: Museovirasto, Arkeologiset kenttäpalvelut

Tutkimusluvan nro: MV/96/05.04.01.02/2014, myönnetty 10.9.2014

Kenttätöaika: 22.–26.9.2014 (esivalmistelut myös kohteille Matinmäki ja Vehniä 18.-19.9.2014)

Tutkittu alue: Kirri peltoalue (kivikautinen asuinpaikka-alue), tutkimusalueen laajuus noin 9000 m², johon avattiin 34 kpl yhden neliömetrin laajuista koekuoppaa sekä 28 kpl neljännesneliömetrin laajuista koekuoppaa

Kirri metsäalue (erotettu osin kohteeksi Kirri 2), kevyenliikenteenväylän länsipuoliseen metsään avattiin 6 kpl neliömetrin laajuista koekuoppaa

Tutkimusten tilaaja: Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Tilaaajan yhteyshenkilö: projektipäällikkö Kari Komi, puh. 0204 22 5706, kari.komi@ely-keskus.fi

Alkuperäisen tutkimuskertomuksen säilytyspaikka:

Museoviraston arkisto, Helsinki

Tutkimuskertomuksen kopiot:

työn tilaaja, Keski-Suomen museo, Museoviraston Hämeenlinnan aluetoimipiste

Kohdetiedot Kirri

Muinaisjäännösrekisterin nro: 180010009

Tyyppi: kivikautinen asuinpaikka (muinaisjäännösrekisterissä muinaisjäännösryhmät)

Ajoitus: kivikautinen

KKJ3:n mukaiset kivikautisen asuinpaikan jäljellä olevan osan keskikoordinaatit:

X: 6911622; Y: 3433355; Z: 104-105 m mpy (N60)

ETRS-TM35FIN koordinaatit:

P:6908724,85; I:433211,32

TM35-lehtijako: N4413A

Yleislehtijako: 3212 06 Puuppola (1983), Palokka (2003)

Tila: 71:41 KIRRI

Löydöt: KM40357:1-3

Inventoinnin digitaalinen kuva-aineisto: AKDG3931:1-34

Aiemmat tutkimukset: Timo Sepänmaa 1987, inventointi
Timo Sepänmaa 1988, tarkastus
Juha Laurén 1991, inventointi
Katja Vuoristo 2004, inventointi
Mikroliitti Oy 2012, inventointi

Aiemmat löydöt: KM 2029:18 tasataltta
KM 23772:1-3, palanutta luuta, kvartsia ja liusketta
KM 34879, kvartsi-iskos

Kohteen kuvaus muinaisjäännösrekisterissä (tammikuu 2015):

Kirrin kivikautinen asuinpaikka sijaitsee noin 50 - 100 m valtatieltä 4 länteen ja tien 6301 pohjoispuolen itään viettävällä hiekkapellolla metsän rajassa. Pelto on jätetty koskemattomaksi saarekkeeksi tietyömaan keskelle. Pellolta on löytynyt kvartsi-iskos. Kirrin asuinpaikan länsi- ja luoteispuolelta Lintukankaalta löytyi syksyn 2004 inventoinnissa 14 painannetta. Niistä suorakaiteenmuotoiset lienevät resenttejä. Pyöreistä yksi suuri (halkaisija 5 ja syvyys 1 m) painanne on todennäköisesti hiilimiilu historialliselta ajalta. Osaan pyöreistä painanteista oli muodostunut podsolimaannos, ja on luultavaa, että ne liittyvät Kirrin kivikautiseen asuinpaikkaan pyyntikuoppina. Painanteet on merkitty osaksi Kirrin moniperiodista muinaisjäännösryhmää vuoden 2004 inventoinnissa ja sen perusteella. Ja kohde Kirri 2 näyttäisi kuuluvan näihin.

Kohdetiedot Kirri 2

Muinaisjäännösrekisterin nro: 1000022753

Tyyppi: työ- ja valmistuspaikat, hiilimiilut

Ajoitus: historiallinen

ETRS-TM35FIN koordinaatit muinaisjäännösrekisterissä:

P:6908807; I:433205

M35-lehtijako: N4413A

Yleislehtijako: 3212 06 Puuppola (1983), Palokka (2003)

Löydöt: ei löytöjä

Inventoinnin digitaalinen kuva-aineisto: AKDG3932:1-13

Aiemmat tutkimukset: Juha Laurén 1991, inventointi (kohde Kirri)
Katja Vuoristo 2004, inventointi (kohde Kirri)

Aiemmat löydöt: ei löytöjä

Kohteen kuvaus muinaisjäännösrekisterissä (tammikuu 2015):

Paikalla on kaksi halkaisijaltaan 2 hiilihaudan jäännettä noin 8 m etäisyydellä toisistaan. Koordinaatti osoittaa hautojen väliin. Paikka on erotettu omaksi kohteeksi kivikautisesta Kirrin asuinpaikasta, koska siihen ei ole mitään yhteyttä maantieteellisesti eikä ajallisesti. Kohteen Kirri alakohteet kuulunevat tähän - ainakin osittain.

1. Johdanto

Arkeologiset kenttäpalvelut tutki Jyväskylän Palokassa sijaitsevaa Kirrin kivikautista asuinpaikkaa sekä sen viereistä historiallisen ajan työ- ja valmistuspaikkaa viikon ajan 22.-26.9.2014. Samaan hankkeeseen liittyen tutkittiin myös Jyväskylän Matinmäen (29.9.-1.10.2014) ja Laukaan Vehniän (2.-3.10.2014) kivikautisia asuinpaikkoja. Koekaivaustutkimukset liittyivät valtatie 4 parantamissuunnitelmaan välillä Kirri-Tikkakoski. Tutkimusten tavoitteena oli selvittää tiesuunnitelma-alueelle ulottuvien kiinteiden muinaisjäännösten kulttuurikerrosten paksuus, eheys, säilyneisyys ja alueellinen laajuus jatkotoimenpiteiden ja mahdollisten jatkotutkimusten määrittämiseksi. Tutkimusten tilaajana oli Keski-Suomen ELY-keskus. Tilaajan asettamana tutkimustyön valvojan toimi amanuenssi Miikka Kumpulainen Keski-Suomen museosta. Tilaajan ja työn valvojan kanssa sovittiin, että jokaisesta tutkimuskohteesta laaditaan erillinen raportti lukuun ottamatta kohteita Kirri ja Kirri 2, jotka on yhdistetty tähän tutkimuskertomukseen. Lisäksi Arkeologisilta kenttäpalveluilta tilattiin arkistotutkimuksena Vanhan Laukaantien inventoinnin päivitys Laukaan Vehniän kylän kohdalla.

Kirrin alueen koekaivaustutkimukset toteutettiin perinteisenä koekuopituksena koekuoppien koon ollessa pääosin 1 x 1 metriä. Tutkimuksissa peltoalueelta ei löydetty kivikautiseen asuinpaikkaan viittaavia rakenteita tai selvästi erottuvaa kulttuurikerrosta. Heikosti erottuvaa mahdollista likamaata havaittiin muokauskerroksen alta aivan peltoalueen pohjoisreunalla. Muokauskerroksesta saatiin talteen vain yksi kvartsi-iskos ja pari palaneen luun kappaletta. Kaikki löydöt tulivat aivan pellon pohjoisreunalta, josta myös alueen aiemmat inventointilöydöt ovat peräsin. Kirrin peltoalueen pohjoisosasta löydettiin merkkejä fossiloituneista peltokerroksista, jotka lienevät peräisin 1700- tai 1800-luvulta. Kirrin kivikautisen asuinpaikan länsipuolitse kulkevan kevyenliikenteenväylän takana olevassa metsässä ja mäen rinteessä on neljä isohkoa historiallisen ajan hiilimiilua, kaksi vallillista kuoppaa sekä seitsemän muuta mahdollisesti historialliselta ajalta peräisin olevaa kuoppaa sekä ainakin seitsemän modernia kaivantoa. Kaksi hiilimiilusta on erotettu kohteeksi Kirri 2 ja kaksi hiilimiilusta on Kirrin muinaisjäännösryhmän aluerajauksessa. Osaa metsämaastossa olevista kuopista on aiemmin pidetty pyyntikuoppina, mutta tätä tulkintaa ei koekuopituksessa voitu vahvistaa.

Nyt toteutettujen tutkimusten perusteella Kirrin peltoalueella sijainneeseen kivikautiseen asuinpaikkaan tai pellossa havaittuihin viljelyhistoriallisiin jäännöksiin ei kohdistuisi erityistä jatkotutkimustarvetta. Sen sijaan Kirri 2:n hiilimiilut ja muut historiallisen ajan kuoppaa tulisi tutkia tarkemmin ennen tiehankkeen toteuttamista kuoppien tarkemman luonteen ja ajoituksen selvittämiseksi. Jatkotutkimustarpeen ratkaisee kuitenkin arkeologisen kulttuuriperinnön suojelusta vastaava viranomainen.

Helsingissä 30.1.2015



Esa Mikkola

2. Tutkimusalueen kuvaus ja alueen tutkimushistoria

Kirrin muinaisjäännösalue sijaitsee Jyväskylän rautatieasemasta noin 7,5 km pohjoiseen valtatie 4 (Nelostie) ja Puuppolantien risteyksen pohjoispuolisella vesakoituneella entisellä pellolla sekä pellon länsipuolisessa mäen rinteessä. Nelostien itäpuolella sijaitsee Alvajärvi ja tien länsipuolella Lintukangasniminen mäkialue. Kivikautinen asuinpaikka on sijainnut tämän mäkialueen kaakkoisreunalle raivatulla peltoalueella, joka kasvanut lähes umpeen. Asuinpaikan länsipuolitse ja sen pohjoisosan yli kulkee kevyenliikenteenväylä, joka on rakennettu vuoden 2004 inventoinnin jälkeen. Osa kivikautisesta asuinpaikasta näyttää jääneen kevyenliikenteenväylän alle. Mäenrinteessä kevyenliikenteenväylän länsi- ja luoteispuolella on useita kuoppia ja painanteita, joista kaksi on erotettu muinaisjäännösrekisterissä Kirri 2-nimiseksi historiallisen ajan työ- ja valmistuspaikaksi, vaikka samat kuopat on merkitty myös kohteen Kirri alakohteiksi. Mäen rinteessä on myös vanhaa tielinjaa, polkuja, oja ja valleja. Kirrin alueella on ollut torppa viimeistään 1800-luvulla.



AKDG3931:1 ja 3. Yleiskuva Kirrin kivikautisesta asuinpaikasta, joka on pahoin vesakoitunut. Etelästä Puuppolantieltä. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut 19.9.2014

Entisen peltoalueen pohjoisosan maaperä peltomullan alla on hienoa hiekkaa tai silttiä, mutta etelämpänä maaperä muuttui myös muokkauskerroksen osalta saviseksi ja paikoin jopa vetiseksi. Hiekka- ja silttialue sijoittuu pääsääntöisesti korkeuskäyrän z:104 m mpy yläpuolelle. Myös tältä korkeudelta löydettiin vähäiset merkit kivikautisesta asuinpaikasta. Kivikauden asuinpaikat ovat sijainneet lähes poikkeuksetta lähellä silloista rantaviivaa. Rantaviiva on kuitenkin muuttunut maankohoamisen vuoksi merkittävästi rannikoilla sekä suurten järviäntaiden alueella. Myös historiallisen ajan järvenlaskuhankkeet ja koskien perkaamiset ovat vaikuttaneet rantaviivaan. Vesistöhistorian selvittäminen auttaa kohteen ajoituksen ja käyttöhistorian selvittämisessä. Päijänteen vesistöhistoriaa ovat tutkineet geologit Matti Saarnisto sekä Olli Ristaniemi, joiden tutkimuksiin seuraavassa esitetty perustuu.

Muinais-Päijänteen ranta on noudattanut nykyistä 103 metrin korkeuskäyrää Jyväskylän alueella noin 6000 BP (Ristaniemi 1987, 88). Näin ollen rannansiirtymisen perusteella Kirrin alue olisi ollut aivan Muinais-Päijänteen rannalla noin 5000 calBC¹ eli kohde ajoittuisi aivan mesoliittisen kivikauden loppuun tai

¹ Ristaniemen esittämä 6000 PB on kalibroitu vastaamaan kalenterivuotia Online CalPal-sovelluksella www.calpal-online.de

kampakeramiikan alkuun. Paikalta ei kuitenkaan ole löydetty lainkaan keramiikkaa, joten kohde ajoittunee mesoliittiseen kivikauteen. Muinais-Päijänteen rantaviiva ei pysynyt kauaa 103 metrin tasolla, sillä maankohoamisen vuoksi Muinais-Päijänteen järviällä kallistui kohti kaakkoa ja vesimassat puhkaisivat Heinolan harjun noin 7000 vuotta sitten. Samalla syntyi Kymijoki. Päijänteen vedenpinta laski seuraavan 500 vuoden aikana noin kymmenen metriä (Raatikainen 1998, 14-22; Saarnisto 1971). Kirrin kohdalla veden pinnan nopea lasku on merkinnyt Alvajärven kuroutumista Muinais-Päijänteestä jo kivikaudella, jolloin Kirrin asuinpaikka jäi kuivalle maalle rannan siirryttyä 100–150 metriä itään. Näin ollen kivikautinen asuinpaikkavaihe ei Kirrissä näyttäisi jatkuneen kovin pitkään. Asuinpaikan suhteellisen lyhyt käyttöikä voi osaltaan selittää löytöjen vähäisen määrän.

Kirrin kivikautinen asuinpaikka löytyi vuonna 1987 Timo Sepänmaan inventoinnissa. Tällöin löytöjä saatiin talteen lähinnä pellon pohjoisosasta. Vuonna 1991 Juha Laurén tarkasti kohteen valtatie 4:n linjauksen inventoinnin yhteydessä. Tällöin peltoaukean länsipuolisesta rinteestä myös havaittiin painanteita ja niiden väliin tehdystä koekuopasta löydettiin runsaasti hiiltä, joten painanteet määritettiin hiilimiilukuksi. Katja Vuoristo tarkasti kohteen vuoden 2004 tielinjainventoinnin yhteydessä, jolloin pelto oli pohjoisosastaan vielä avoin. Pellon pinnasta löytyi yksi kvartsi-iskos. Koekuopituksessa alueelta ei kuitenkaan löydetty merkkejä kulttuurikerroksesta tai saatu talteen lisää löytöjä. Katja Vuoristo havaitsi ja kartoitti GPS-laitteella Lintukankaan soranottoalueen ja Kirrin pellon väliseltä harjun rinteeltä 14 kuoppaa. Kuopista osa on tulkittu kivikautiseen asuinpaikkaan liittyviksi pyyntikuopiksi, yksi hiilimiilukuksi ja osa moderneiksi kaivannoiksi. Kohteet on viety muinaisjäännösrekisteriin erilliskohteina. Kaksi hiilimiilua on erotettu myöhemmin kohteeksi Kirri 2. Vuoden 2014 tutkimusten havainnot poikkeavat oleellisesti vuoden 2004 mittauksista. Yksikään tutkituista kuopista ei vaikuttanut kivikautiselta vaan osa kuopista liittyyneen historiallisen ajan talonpoikaistoimintaan. Osa kuopista on selvästi moderneja. Kuoppien tarkempi luonne ja ajoittaminen vaatisi lisätutkimuksia.

3. Tutkimusten käytännön toteutus

Viikon mittaisista koekaivauksista vastasi FM Esa Mikkola, jonka vastuulla oli mm. valokuvaaminen. Apulaistutkijoina toimivat FM Tuija Väisänen ja FM Päivi Jantunen. He vastasivat kaikesta mittausdokumentoinista. Kaivajina toimivat Olli Eranti, Esa Haataja, Johanna Mujanen, Niina Peuraniemi, Päivi Rantanen, Matleena Riutankoski, Nelli-Johanna Saari ja Petri Suomala. Tutkimusajankohtana sää oli syksyisen kolea ja pilvinen. Ajoittain satoi myös räntää. Tutkimukset toteutettiin koekuopituksena. Muinaisjäännösrekisterin mukainen Kirrin kivikautisen asuinpaikan aluerajaus tutkittiin avaamalla 34 kpl yhden neliömetrin laajuista koekuoppaa sekä 28 kpl neljännesneliömetrin laajuista koekuoppaa aluksi 10 x 10 metrin verkostolla. Pellon keski- ja eteläosan savikkoon kaivettiin pääsääntöisesti 0,5 x 0,5 m laajuisia koekuoppia. Pellon eteläosan savikossa koekuopat avattiin 15 x 10 metrin verkostolla. Pellon pohjoisreunaan avattiin lisäksi neljä ylimääräistä koekuoppaa alueelle, jolla todennäköisimmin oli säilyneenä kivikautista asuinpaikkaa. Lisäksi haluttiin selvittää koekuopasta 8 havaittujen historiallisen ajan fossiloituneiden peltokerrosten laajuutta. Muokkauskerros poistettiin lapioiden. Muokkauskerroksen alapuolinen osa kaivettiin pääsääntöisesti kaivauslastoin. Irrotettua maa-ainesta ei seulottu. Mielenkiintoisimmat koekuopat kuvattiin digitaalikameralla. Koekuopista 4, 8 ja 42 on myös laadittu mittakaavapiirroksia. Tutkimuksissa käytettiin normaalista käytännöstä poiketen koordinaattijärjestelmää KKJ3 ja korkeusjärjestelmää N60, sillä työn tilaajalta saatu kartta-aineisto oli KKJ-peruskoordinaatistossa. Korkeuskiintopisteet ja takymetrin asemointipisteet mitattiin käyttämällä Topcon GSR tarkkuus-GPS –

laitetta. Näiden sijainnit ja koordinaatit on esitetty luvussa 12. Löytöjen talteenotto tapahtui koekuoppakohtaisesti. Vain mahdollisesti kivikaudelta peräisin olevat löydöt otettiin talteen. Kivikaudelta peräisin olevia löytöjä saatiin talteen vain kolme: yksi kvartsi-iskos ja kaksi palaneen luun kappaletta (KM 40357:1-3). Muita löytöjä kuten fajanssia, rautanaulan katkelmia ja tiiltä ei otettu talteen, sillä ne olivat mitä suurimmalla todennäköisyydellä peräisin 1800- ja/tai 1900-luvulta.



AKDG3931:4 ja 5. Työkuvia Kirrin alueen vesakon raivaamisesta. Kuvattu lännestä. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut 22.9.2014



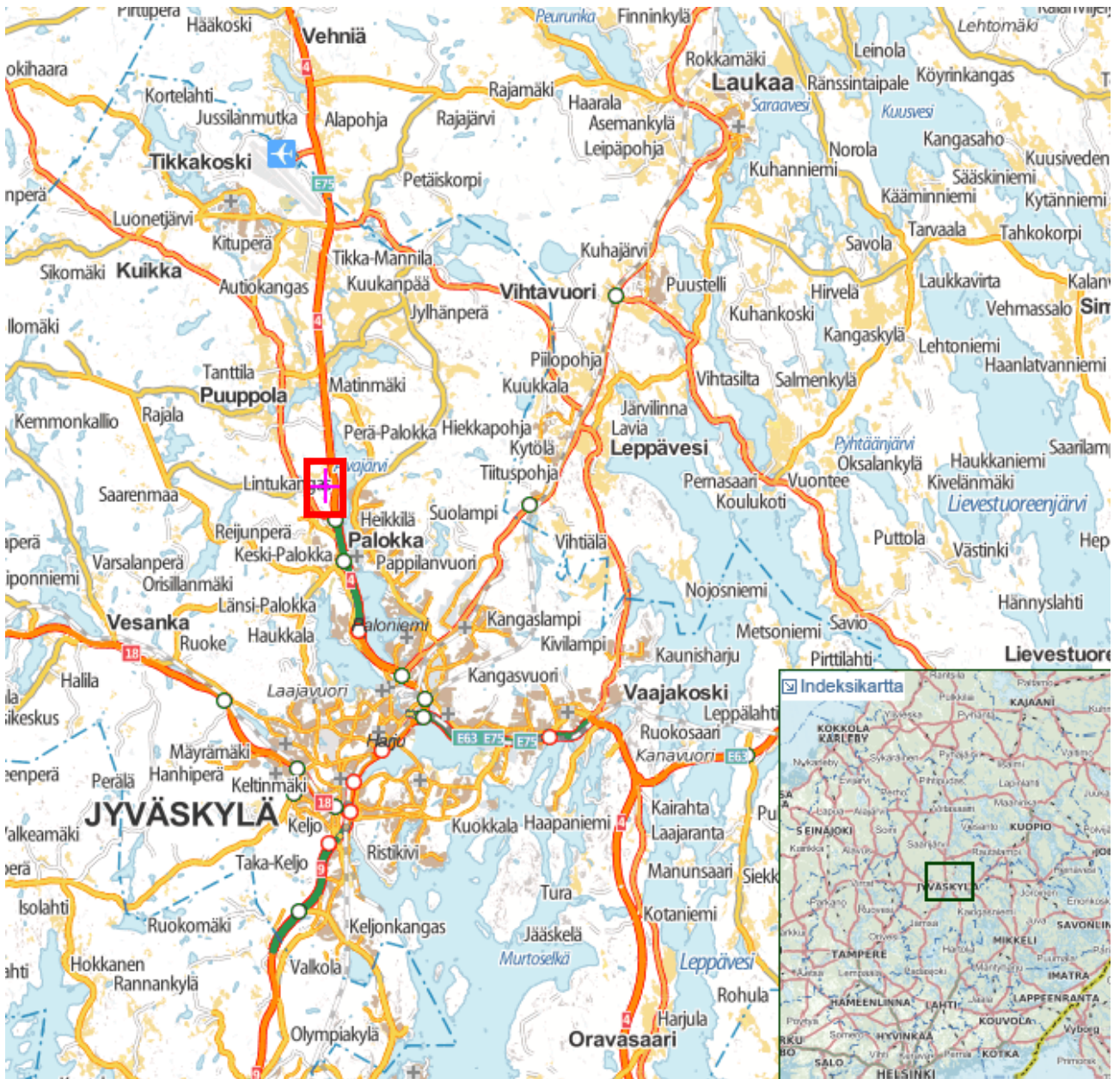
AKDG3931:6 ja 7. Työkuvia Kirrin alueen vesakon raivaamisesta. Vasemmalla tutkimusalueen pohjoisosaa eli kivikautisen asuinpaikan alue. Kuvattu lännestä kevyenliikenteenväylältä. Taustalla VT4. . Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut 19.9.2014



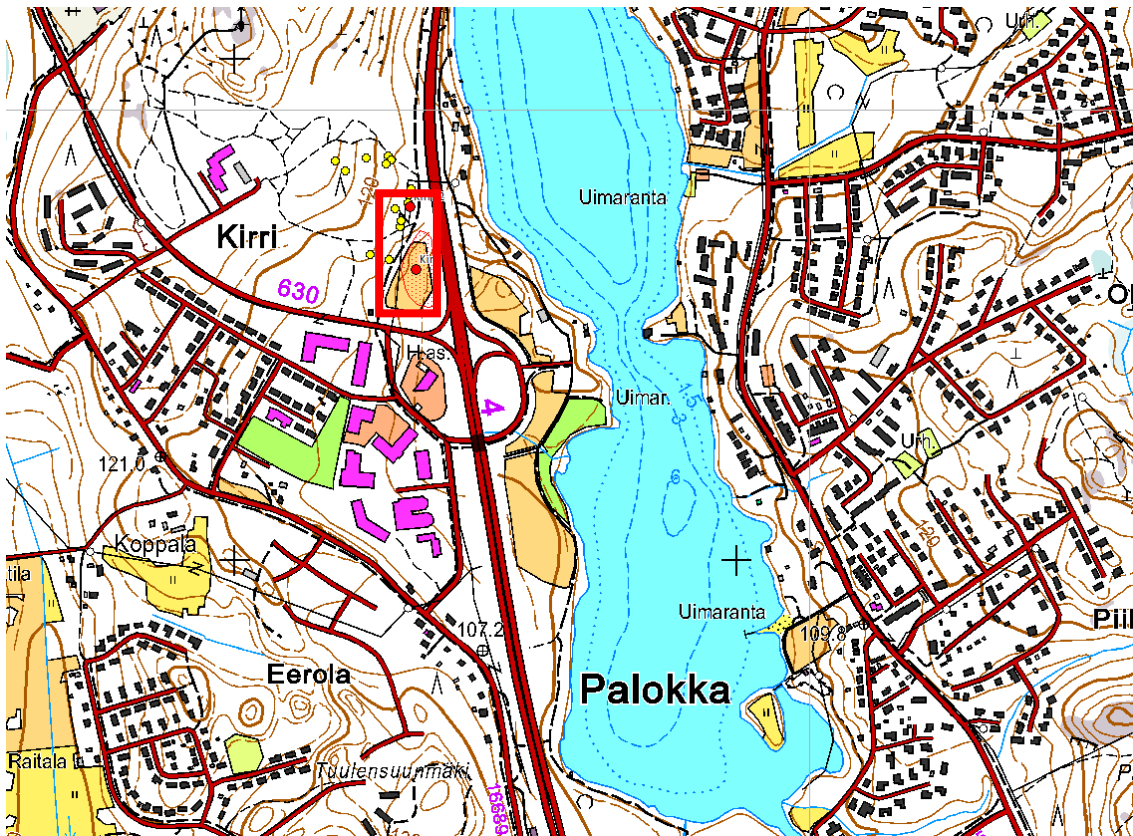
AKDG3931:10 ja 11 Vasemmalla työkuva Kirrin vesakoituneen pellon pohjoisosan koekuopituksesta. Oikealla tutkimusalueen pohjoisosaa tutkimusten päätyttyä. Kuvattu pohjoisesta. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut 25.-26.9.2014

Kuva-aineisto on luetteloitu Museoviraston digitaalikuvien sähköiseen arkistoon WebMuskettiin Kirrin peltoalueen osalta numeroilla AKDG3931:1-34 ja Kirrin metsäalueen (Kirri 2) osalta numeroilla AKDG3932:1-13.

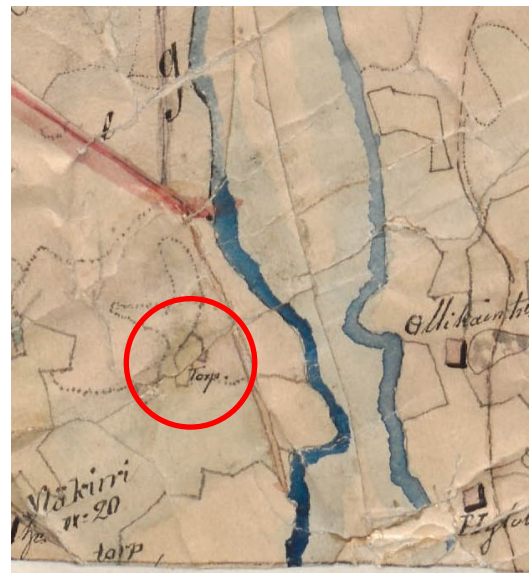
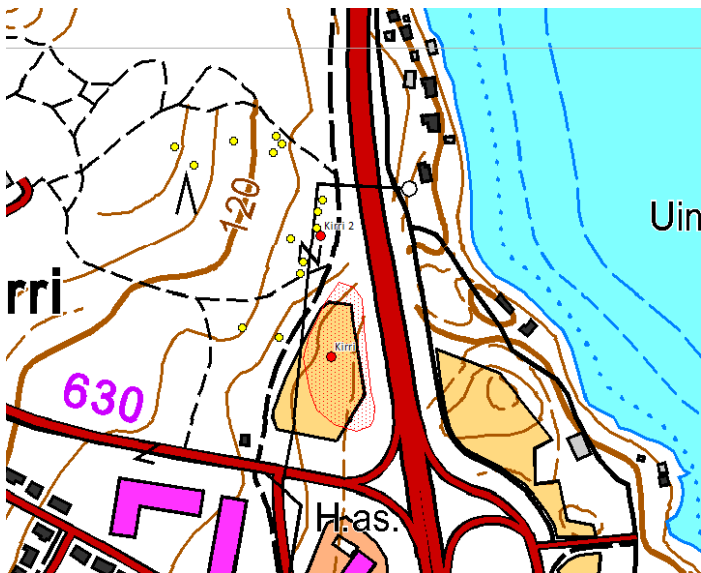
4. Tutkimusalueen sijainti



Tutkimusalue rajattu punaisella. Ei mittakaavassa. Lähde www.retkikartta.fi, Metsähallitus



Tutkimusalue rajattu punaisella. Muinaisjäännösrekisterin mukaisesti kohteet Kirri ja Kirri 2 on merkitty punaisilla ympyröillä sekä vuoden 2004 mittaukseen perustuvat erilliskohteet merkitty keltaisilla ympyröillä. Ei mittakaavassa.



Yksityiskohtaisempi kartta tutkimusalueesta. Ei mittakaavassa. Oikealla ote vuoden 1845 pitäjänkartasta, johon merkitty Kirrin torppa on ympäröity punaisella. Alvajärven rantaviiva on merkitty sinisellä.

5. Koekuopat 1-62 Kirrin peltoalueella

Koekuoppien kaivaminen aloitettiin Kirrin entisen peltoaukean pohjoisosasta edeten kohti etelää. Koekuopat on avattu pääosin 10 x 10 m verkostolla muinaisjäännösrekisteriin merkityn aluerajauksen sisällä. Rajauksen eteläosassa verkostoa harvennettiin maaperän muututtua saviseksi. Kirrin aluerajaukseen osuvat koekuopat 1-65, mutta metsän puolelle osuvat koekuopat 63, 64 ja 65 kuulunevat luontevimmin kohteeseen Kirri 2, jonka muinaisjäännösrekisterin mukaiseen rajaukseen osuvat koekuopat 67 ja 68. Koekuopat 66 ja 69 sijoittuvat aluerajausten ulkopuolisiin rakenteisiin. Koekuopat 63-68 esitellään luvussa 6. Koekuopat on numeroitu niiden avaamisjärjestyksessä. Kuoppien koordinaatit ovat tilaajan toimittamien pohjakarttojen mukaisessa KKI3 peruskoodinaatistossa. Koekuoppien koordinaatit ja pinnankorkeus on mitattu Topcon GSR-1 -tarkkuus-GPS:llä ja/tai Topcon QS -takymetrillä. Koordinaattiluku vastaa pääsääntöisesti kunkin kuopan lounaiskulman koordinaattipistettä.

Koekuoppa 1 x: 6911631, i: 3433374, z: n. 103,63 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 38 cm

Maannos: 25-35 cm hiekkansekainen multainen muokkauskerros, tämän alla harmaa puhdas hiesu tai siltti

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisreunalla, lähellä ojaa ja kevyenliikenteenväylän ja/tai VT4 rakentamiseen liittyvää läjitysalueetta

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 2 x: 6911630, i: 3433363, z: n. 104,70 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 50 cm

Maannos: 23-25 cm hiekkansekainen multainen muokkauskerros, tämän alla harmaa puhdas hiesu tai siltti

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisreunalla, lähellä ojaa ja kevyenliikenteenväylän ja/tai VT4 rakentamiseen liittyvää läjitysalueetta

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 3 x: 6911620, i: 3433383, z: n. 102,52 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: 32-34 cm hiekkansekainen multainen muokkauskerros, tämän alla harmaa puhdas savinen siltti

Löydöt: rautanaulan kappaleita, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa

Rakenteet ja/tai muut havainnot: historiallisen ajan auranjälkiä, ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 4 x: 6911620, i: 3433373, z: n. 103,37 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 45 cm

Maannos: 35 cm hiekkansekainen multainen muokkauskerros, tämän alla noin 5 cm paksu tummanharmaa hiilipitoinen kerros, jonka alla podsolimaannoksen jälkiä, pohjalla kellertävänoranssi puhdas hieno hiekka tai hiesu

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 1 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 3

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ylimmän muokkauskerroksen alla todennäköisesti vanhempaan historiallisen ajan viljelyhistoriaan kuuluvan peltokerroksen jäännökset

Kuvat: AKDG3931:12-19



AKDG3931:12 ja 18. Vasemmalla koekuoppa 4 tasossa 1. Oikealla koekuopan 4 itäprofiili. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut 23.9.2014 ja 25.9.2014.

Koekuoppa 5 x: 6911620, i: 3433363, z: n. 104,14 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 55 cm

Maannos: 20-27 cm hiekkansekainen multainen muokkauskerros, tämän alla puhdas hieno hiekka

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 4 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 2

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 6 p: 6911620, i:3433353, z: n. 105,13 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 50 cm

Maannos: 30-35 cm hiekkansekainen multainen muokkauskerros, tämän alla puhdas hieno hiekka

Löydöt: yksi palaneen luun pala muokkauskerroksesta

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa, lähellä pellon länsireunaa ja kevyenliikenteenväylän penkkaa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 5 ja 14,15 metriä lounaaseen koekuopasta 2

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 7 x: 6911610, i: 3433373, z: n. 103,02 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 40 cm

Maannos: 30-35 cm hiekkansekainen multainen muokkauskerros, tämän alla kellertävänoranssi puhdas hieno hiekka tai hiesu

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 4 ja 14,15 metriä lounaaseen koekuopasta 3

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 8 p x: 6911620, i: 3433373, z: n. 103,37 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 75 cm

Maannos: n. 20 cm hiekkansekainen multainen ruskea muokkauskerros, tämän alla noin 15 cm paksu vaaleanruskea vanhempi muokkauskerros, jonka alla 15 cm paksu hiilensekainen tummanharmaa muokkauskerros. Lisäksi koekuopan eteläreunalla harmaan hiesupitoisen muokkauskerroksen täyttämä oja. Pohjalla oranssi hiekkapodsolimaannoksen jälkeä, pohjalla kellertävänoranssi puhdas hiekka, jonka pinnassa paikoin huuhtoutumiskerrosta

Löydöt: alimmasta muokkauskerroksesta pala fajanssi, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa koekuoppien 7 ja 41 välissä

Rakenteet ja/tai muut havainnot: muokkauskerroksen alla neljän vanhempaan historiallisen ajan viljelyhistoriaan kuuluvan muokkauskerroksen jäännökset sekä vanha sarkaoja, mahdollisesti 1700- tai 1800-luvulta

Kuvat: AKDG3931:20-23



AKDG3931:22 ja 23. Vasemmalla koekuopan 8 kolme ylintä muokkauskerrosta. Oikealla koekuoppa 8 pohjaan kaivettuna. Molemmissa kuvissa kuopan länsiprofiili. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut 24. ja 26.9.2014

Koekuoppa 9 x: 6911610, i: 3433353, z: n. 104,54 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 33 cm

Maannos: 25-30 cm multainen muokkauskerros, tämän alla harmaa hiesu

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa kymmenen metriä itään koekuopasta 10 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 6

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 10x: 6911610, i: 3433343, z: n. 105,34 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 51 cm

Maannos: 22-28 cm multainen muokkauskerros, tämän alla harmaa hiesu

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosan länsireunassa kymmenen metriä itään koekuopasta 9 ja 14,15 metriä lounaaseen koekuopasta 6

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 11x: 6911600, i: 3433373, z: n. 103,01 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 45 cm

Maannos: 35 cm multainen muokkauskerros, tämän alla harmaa hiesu

Löydöt: tiiltä, ikkunalasia ja rautanaula muokkauskerroksesta

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 7 ja 14,15 metriä kaakkoon koekuopasta 8

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 12 x: 6911600, i: 3433363, z: n. 103,33 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 50 cm

Maannos: 25-30 cm multainen muokkauskerros, tämän alla ohut vanhempi harmaa muokkauskerros. Pohjalla huuhtoutumiskerroksen ja alimman muokkauskerroksen täplittämä kellertävänoranssi hiekka

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 11 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 8

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kivikautisesta asuinpaikasta

Kuvat: AKDG3931:24-25



AKDG3931:24 ja 25. Vasemmalla koekuoppa 12 tasossa 1. Oikealla koekuopan 12 länsiprofiili. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 24.9.2014

Koekuoppa 13x: 6911600, i: 3433353, z: n. 104,01 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: 30 cm multainen muokkauskerros, tämän alla huuhtoutumiskerrosta sekä kellertävänoranssi hiekkaa

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 12 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 9

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kivikautisesta asuinpaikasta

Kuvat: AKDG3931:26



AKDG3931:26 ja 27. Vasemmalla koekuoppa 13 tasossa 1. Oikealla koekuopan 14 länsiprofiili. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 23.9.2014

Koekuoppa 14x: 6911600, i: 3433343, z: n. 104,93 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 70 cm

Maannos: 30 cm multainen muokkauskerros, tämän alla 10 cm paksu vanhempi vaaleaharmaa muokkauskerros. Kuopan eteläosassa n. 20 cm syvä harmaalla muokkauskerroksella täyttynyt sarka-oja. Pohjalla vaaleankellertävä hiekka

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa pellon länsireunalla, kymmenen metriä länteen koekuopasta 13 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 10

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kivikautisesta asuinpaikasta, historiallisen ajan viljelytoiminnan merkkejä

Kuvat: AKDG3931:27

Koekuoppa 15x: 6911590, i: 3433373, z: n. 102,82 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 30 cm

Maannos: 35 cm multainen muokkauskerros, tämän alla harmaa siltti, jossa kuopan yli vinottain kulkee noin 20 cm levyinen muokkauskerroksen täyttämä vanha sarkaoja

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 11 ja 14,15 metriä kaakkoon koekuopasta 12

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kivikautisesta asuinpaikasta

Kuvat: AKDG3931:28



AKDG3931:28 ja 29. Vasemmalla koekuoppa 15 lännestä kuvattuna. Oikealla koekuoppa 18 pohjoisesta kuvattuna. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 24.9.2014

Koekuoppa 16x: 6911590, i: 3433363, z: n. 103,12 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 29 cm

Maannos: 22 cm savinen muokkauskerros, tämän alla harmaa puhdas savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 15 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 12

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjännöksestä

Koekuoppa 17x: 6911590, i: 3433353, z: n. 103,57 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 30 cm

Maannos: 25-28 cm savinen muokkauskerros, tämän alla harmaa puhdas savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 16 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 13

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjännöksestä

Koekuoppa 18x: 6911590, i: 3433343, z: n. 104,30 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 50 cm

Maannos: 30-33 cm multainen muokkauskerros, tämän alla oranssi hiekka, jossa noin 30 cm leveä selväpiirteinen oja, joka on täytetty huuhtoutumiskerroksen sekaisella harmaalla hiekalla

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa pellon länsireunassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 17 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 14

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjännöksestä

Kuvat: AKDG3931:29

Koekuoppa 19x: 6911590, i: 3433333, z: n. 105,39 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 20 cm

Maannos: 15 cm savinen muokkauskerros, tämän alla harmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa aivan pellon länsireunalla lähellä kevyenliikenteenväylän penkkaa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 18 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 14

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjännöksestä

Koekuoppa 20x: 6911580, i: 3433373, z: n. 102,75 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: 25-27 cm multainen muokkauskerros, tämän alla harmaa savinen hiesu

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa kymmenen metriä länteen koekuopasta 30 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 15

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjännöksestä

Koekuoppa 21x: 6911580, i: 3433363, z: n. 103,07 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: 28-30 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla harmaa savi, jossa auranjälkiä

Löydöt: muokkauskerroksesta rautanaulan katkelma ja tiilenmuruja, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 20 länteen ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 16

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänöksestä

Koekuoppa 22 x: 6911580, i: 3433353, z: n. 103,42 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 34 cm

Maannos: 30 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla kellertävä hiesu, jossa auranjälkiä

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 21 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 17 etelään

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänöksestä, mutta muokkauskerroksessa vähäinen määrä palaneita kiviä

Koekuoppa 23 x: 6911580, i: 3433343, z: n. 104,00 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 50 cm

Maannos: 35 cm tummanruskea multainen muokkauskerros, tämän alla harmaa siltti, jossa noin 20 cm leveä oja.

Löydöt: muokkauskerroksesta rautanaulojen katkelmia ja tiilenmuruja, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 22 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 18

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänöksestä

Koekuoppa 24x: 6911580, i: 3433333, z: n. 104,98 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 50 cm

Maannos: 45-48 cm tummanharmaata savea, tämän alla harmaata puhdasta savea

Löydöt: muokkauskerroksesta rautanaulan katkelma ja tiilenmuruja, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa pellon länsireunassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 23 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 19

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänöksestä

Koekuoppa 25x: 6911570, i: 3433373, z: n. 102,92 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 44 cm

Maannos: 42 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla harmaa puhdas savi

Löydöt: muokkauskerroksesta laastia ja tiilenmuruja, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 32 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 20

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänöksestä

Koekuoppa 26x: 6911570, i: 3433363, z: n. 103,39 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 50 cm

Maannos: 48-49 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla harmaa savi

Löydöt: muokkauskerroksesta rautanaulojen katkelmia, laastia ja tiilenmuruja, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 25 ja 14,15 metriä etelään koekuopasta 21

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 27x: 6911570, i: 3433353, z: n. 103,38 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 45 cm

Maannos: 38 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla harmaa savi, jossa auranjälkiä

Löydöt: muokkauskerroksesta laastia ja tiilenmuruja, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 26 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 22

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 28x: 6911570, i: 3433343, z: n. 103,88 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 50 cm

Maannos: 48 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla harmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 27 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 23

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 29x: 6911570, i: 3433333, z: n. 104,44 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 68 cm

Maannos: 50 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla harmaa savi, jossa oja

Löydöt: muokkauskerroksesta rautanuloja, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä länteen koekuopasta 28 ja kymmenen metriä etelään koekuopasta 24

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 30x: 6911580, i: 3433383, z: n. 104,42 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 40 cm

Maannos: 35 cm tummanruskea multainen muokkauskerros, tämän alla harmaa siltti

Löydöt: muokkauskerroksesta tiilenmuruja, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä itään koekuopasta 20 ja 14,15 m kaakkoon koekuopasta 15

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 31 x: 6911570, i: 3433393, z: n. 102,09 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 32 cm

Maannos: 28 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosan itäreunassa, kymmenen metriä itään koekuopasta 32 ja 14,15 m kaakkoon koekuopasta 30

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 32 x: 6911570, i: 3433383, z: n. 102,51 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 37 cm

Maannos: 36 cm tummanharmaa multainen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa siltti

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosan itäreunassa, kymmenen metriä itään koekuopasta 25 kymmenen metriä länteen koekuopasta 31

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänöksestä

Koekuoppa 33x: 6911620, i: 3433358, z: n. 104,61 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 45 cm

Maannos: 25-35 cm tummanruskea muokkauskerros, tämän alla mahdollisesti heikosti erottuvaa harmaata likamaata kellertävässä hiekassa varsinkin koekuopan eteläosassa, pohjamaana kellertävä hieno hiekka

Löydöt: yksi kvartsi-iskos muokkauskerroksesta

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa viisi metriä itään koekuopasta 6 ja viisi metriä länteen koekuopasta 5

Rakenteet ja/tai muut havainnot: mahdollisesti kivikautiseen asuinpaikkaan liittyvää heikkoa likamaata enimmillään noin 5 cm paksuudelta

Kuvat: AKDG3931:30-32



AKDG3931:31 ja 32. Vasemmalla koekuoppa 33 tasossa 1 pohjoisesta kuvattuna. Oikealla koekuoppa 33 puhtaaseen pohjamaahan kaivettuna. Kuvattu pohjoisesta. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 24.-25.9.2014

Koekuoppa 34 x: 6911625, i: 3433358, z: n. 105,01 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 45 cm

Maannos: 30 cm tummanruskea muokkauskerros, tämän alla mahdollisesti heikosti erottuvaa harmaata likamaata kellertävässä hiekassa, pohjamaana kellertävä hieno hiekka.

Muokkauskerroksessa pieniä palaneita kiviä

Löydöt: yksi palaneen luun pala muokkauskerroksesta

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa, viisi metriä pohjoiseen koekuopasta 33 ja seitsemän metriä lounaaseen koekuopasta 2

Rakenteet ja/tai muut havainnot: mahdollisesti kivikautiseen asuinpaikkaan liittyvää heikkoa likamaata enimmillään noin 5 cm paksuudelta

Kuva: AKDG3931:34



AKDG3931:33 ja 34. Vasemmalla koekuoppa 34 tasossa 1 pohjoisesta kuvattuna. Oikealla koekuoppa 42 puhtaaseen pohjamaahan kaivettuna ja kuopan pohjoisprofiili. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 24.9. ja 26.9.2014.

Koekuoppa 35 x: 6911560, i: 3433393, z: n. 102,17 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 37 cm

Maannos: 35 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: rautanaulan katkelma, tiiltä ja pullolasia, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosan itäreunassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 31 ja 14,15 m kaakkoon koekuopasta 32

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 36x: 6911560, i: 3433383, z: n. 102,40 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 55 cm

Maannos: 40-50 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 32 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 35

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 37x: 6911560, i: 3433373, z: n. 102,66 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 47 cm

Maannos: 40 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosan itäreunassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 25 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 36

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 38 x: 6911560, i: 3433363, z: n. 102,90 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 47 cm

Maannos: 45 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 26 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 37

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 39 x: 6911560, i: 3433353, z: n. 103,24 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 37 cm

Maannos: 35 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 27 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 38

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänöksestä

Koekuoppa 40 x: 6911615, i: 3433358, z: n. 104,28 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: 32 cm tummanruskea multainen muokkauskerros, tämän alla vaaleankellertävä hiekka, jossa kyntöjälkiä

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa, viisi metriä etelään koekuopasta 33 ja viisi metriä pohjoiseen koekuopasta 41

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänöksestä

Koekuoppa 41x: 6911610, i: 3433358, z: n. 104,20 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 45 cm

Maannos: 34 cm tummanharmaa multainen muokkauskerros, tämän alla kirkkaan oranssi hiekka

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa, viisi metriä etelään koekuopasta 40 ja viisi metriä länteen koekuopasta 8

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänöksestä

Koekuoppa 42x: 6911605, i: 3433363, z: n. 103,49 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 62 cm

Maannos: ylinnä noin 20 cm paksu ruskeanharmaa multainen muokkauskerros, jonka alla 15-20 cm paksu tummanharmaa hiilensekainen peltomulta ja tämän alla noin 15 cm paksu vaaleanharmaa savinen peltomulta. Alinna kellertävä osin huuhtoutumiskerroksen sekainen hiekka, jossa paikoin savea (ks. kartta 6)

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon pohjoisosassa, viisi metriä etelään koekuopasta 8 ja viisi metriä pohjoiseen koekuopasta 12

Rakenteet ja/tai muut havainnot: koekuopassa kaksi fossiilista peltokerrosta, jotka liittyvät koekuopasta 8 havaittuun 1700- tai 1800-luvun viljelyvaiheeseen. Ei merkkejä kivikautisesta asuinpaikasta

Kuva: AKDG3931:34

Koekuoppa 43x: 6911560, i: 3433343, z: n. 103,60 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: 31-32 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosan länsireunassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 28 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 39

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänöksestä

Koekuoppa 44x: 6911560, i: 3433333, z: n. 104,00 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 47 cm

Maannos: 32 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosan länsireunassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 29 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 43

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 45x: 6911550, i: 3433393, z: n. 102,05 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: 32 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosan itäreunassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 35 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 46

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 46x: 6911550, i: 3433383, z: n. 102,30 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 45 cm

Maannos: 19 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosan itäreunassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 36 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 45

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 47x: 6911550, i: 3433373, z: n. 102,47 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 37 cm

Maannos: 35 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: rautanaula muokkauskerroksesta, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 37 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 46

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 48x: 6911550, i: 3433363, z: n. 102,77 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 40 cm

Maannos: 38 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 38 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 47

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 49x: 6911550, i: 3433353, z: n. 103,14 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 32 cm

Maannos: 29-31 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: pala tasolasia, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosan länsireunassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 39 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 48
Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 50x: 6911550, i: 3433343, z: n. 103,39 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 30 cm

Maannos: 28 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosan länsireunassa, kymmenen metriä etelään koekuopasta 43 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 49
Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 51x: 6911550, i: 3433333, z: n. 103,72 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 38 cm

Maannos: 35-36 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: rautanaula muokkauskerroksesta, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon keskiosan länsireunassa lähellä kevyenliikenteenväylän pengertä, kymmenen metriä etelään koekuopasta 44 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 50

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 52x: 6911535, i: 3433393, z: n. 101,88 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 28 cm

Maannos: 66 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: tiilenkappaleita muokkauskerroksesta, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon eteläosan itäreunassa, 15 metriä etelään koekuopasta 45 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 53

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 53x: 6911535, i: 3433383, z: n. 102,17 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 30 cm

Maannos: 27-30 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa ja paikoin kellertävä savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon eteläosan itäreunassa, 15 metriä etelään koekuopasta 46 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 52

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 54x: 6911535, i: 3433373, z: n. 102,36 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 30 cm

Maannos: 25-26 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon eteläosassa, 15 metriä etelään koekuopasta 47 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 53

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 55x: 6911535, i: 3433373, z: n. 102,36 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 53 cm

Maannos: 28-30 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi, jossa punertava hiesulinssi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon eteläosassa, 15 metriä etelään koekuopasta 48 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 54

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 56x: 6911535, i: 3433353, z: n. 102,96 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: 33-34 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: tiilenkappaleita muokkauskerroksesta, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon eteläosan länsireunassa, 15 metriä etelään koekuopasta 49 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 55

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 57x: 6911535, i: 3433343, z: n. 103,26 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 31 cm

Maannos: 27-30 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon eteläosassa, 15 metriä etelään koekuopasta 45 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 56

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 58x: 6911520, i: 3433393, z: n. 101,57 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 10 cm

Maannos: kuopan kohdalla oli kasa moderneja lohkokiviä, joten kuopan kaivamisesta luovuttiin

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon eteläosan länsireunassa, 15 metriä etelään koekuopasta 53 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 59

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 59x: 6911520, i: 3433383, z: n. 101,57 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 10 cm

Maannos: kuoppa täyttyi vedellä jo 10 cm syvyydessä, joten sen kaivamisesta luovuttiin

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon eteläosassa, 15 metriä etelään koekuopasta 53 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 58

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 60 x: 6911520, i: 3433373, z: n. 101,95 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 32 cm

Maannos: 30 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi
 Löydöt: ei löytöjä
 Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon eteläosassa, 15 metriä etelään
 koekuopasta 45 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 59
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 61x: 6911520, i: 3433376, z: n. 102,43 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 33 cm

Maannos: 30 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon eteläosan länsireunassa, 15 metriä etelään koekuopasta 55 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 60

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 62x: 6911520, i: 3433353, z: n. 102,71 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 33 cm

Maannos: 30 cm tummanharmaa savinen muokkauskerros, tämän alla vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: vanhan vesakoituneen pellon eteläosan länsireunassa, 15 metriä etelään koekuopasta 56 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 61

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

6. Koekuopat 63-69 kevyenliikenteenväylän länsipuolella

Osa kevyenliikenteenväylän länsipuolelle metsään kaivetuista koekuopista sijoittuu Kirrin muinaisjäännösrajaukseen, osa Kirri 2:n muinaisjäännösalueelle ja osa näiden ulkopuolelle. Koska osa pyyntikuopiksi vuonna 2004 inventoinnissa arveltuista kuopista osoittautui historiallisen ajan kaivannoiksi eikä metsäalueelta löydetty mitään kivikautiseen asuinpaikkaan viittaavaa, esitellään alueen koekuopat omana lukunaan. Koekuoppien numerointi jatkaa Kirrin koekuoppien numerointia. Sen sijaan miilujen, painanteiden ja muiden kuoppien numeroinnissa käytettiin satunnaista järjestystä, joka poikkeaa vuoden 2004 numeroinnista (ks. alla). Rakenteet ja niiden tulkinnot on esitelty seuraavassa luvussa.

Koekuoppa 63 x: 6911632,04, y: 3433325,78, z: n. 108,96 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 40 cm

Maannos: 15 cm tummanharmaa sekoittunut kerros, tämän alla vaaleankellertävä karkea hiekka tai sora

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: 36 metriä länteen koekuopasta 2 metsän puolella tasaisella ja puuttomalla alueella

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 64 x: 6911643,85 i: 3433334,49, z: n. 109,24 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 80 cm

Maannos: 20-40 cm hiiltä ja nokimaata, sen alla 10-30 cm puhdas palanut vaalea hiekka, sen alla vanha hiiltynyt turvekerros, jonka alla 1-10 cm huuhtoutumiskerros ja vaaleankeltainen karkea hiekka pohjamaana

Löydöt: kuonaa, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: metsässä, noin 15 metriä pohjoiskoilliseen koekuopasta 63

Rakenteet ja/tai muut havainnot: hiilimiilun vallia

Kuva: AKDG3932:2



AKDG3932:2 ja 4. Vasemmalla koekuopan 64 luoteisprofiili. Oikealla koekuopan 65 luoteisprofiili. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 26.9.2014

Koekuoppa 65 x: 6911647,28, y: 3433332,28, z: n. 109,41 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 73 cm

Maannos: 15 cm hiilensekaista turvetta, sen alla 8-20 cm puhdas savi tai siltti, sen alla vanha hiiltynyt turvekerros, jonka alla 5-15 cm huuhtoutumiskerros ja vaaleankeltainen karkea hiekka pohjamaana

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: metsässä, noin 3 metriä koekuopasta 64 luoteeseen

Rakenteet ja/tai muut havainnot: kuopan 2 lounaisvallissa, hiilimiilu

Kuva: AKDG3932:4

Koekuoppa 66 x: 6911664,33, y: 3433314,83, z: n. 107,75 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: 15-20 cm ruskeanharmaa multainen hiekka, alla vanha hiiltynyt turvekerros, jonka alla 5 cm huuhtoutumiskerrosta ja oranssinkeltainen hiekka pohjamaana

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: metsämaastossa kulkevan polun itäpuolella, n. 28 metriä luoteeseen koekuopasta 65

Rakenteet ja/tai muut havainnot: jonkin historiallisen ajan kaivannon etelävallia. Koska vallin pintaan ei ole muodostunut huuhtoutumiskerrosta ei kyseessä voi olla kivikautinen pyyntikuoppa, ennemminkin kyseessä on naurishauta tms.

Kuva: AKDG3932:11



AKDG3932:11 ja 7. Vasemmalla koekuoppa 66 etelästä kuvattuna. Oikealla koekuopan 67 itäprofiili. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 26.9.2014

Koekuoppa 67 x: 6911698,45, y:3433346,47, z: n. 102,43 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 45-95 cm

Maannos vallin puolella: turvetta n. 15 cm vallissa, ei huuhtoutumiskerrosta vallissa

Maannos kuopan puolella: värjäytyneen hiekan alla noin 20 cm nokea ja hiiltä sekä palaneita kiviä, pohjamaa vaaleaa hienoa hiekkaa

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: noin 6 metriä eteläkaakkoon koekuopasta 68

Rakenteet ja/tai muut havainnot: kuopan nro 3 länsivallissa, hiilimiilu

Kuvat: AKDG3932:6 ja 7

Koekuoppa 68 x: 6911706,08, y:3433346,47, z: n. 113,08 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 40 cm

Maannos: turvetta n. 15 cm vallissa, kuopan puolella 15-20 cm hiiltä ja nokea, tämän alla punertavaksi palanutta soraa

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: noin 6 metriä pohjoiskoilliseen koekuopasta 67

Rakenteet ja/tai muut havainnot: kuopan nro 4 kaakkoisvallissa, hiilimiilu

Kuva: AKDG3932:9



AKDG3932:9 ja 13. Vasemmalla koekuopan 68 luoteisprofiili. Oikealla koekuoppa 69 itäprofiili. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 26.9.2014

Koekuoppa 69 x: 6911681,69, i: 3433265,66, z: n. 120,27 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 40 cm

Maannos: turpeen alla vallissa 10 puhdasta hiekkaa, jonka alla heikko huuhtoutumiskerros pohjamaa kivistä moreenia, kuopan puolella 15-20 cm nokea ja hiiltä

Löydöt: ei löytöjä

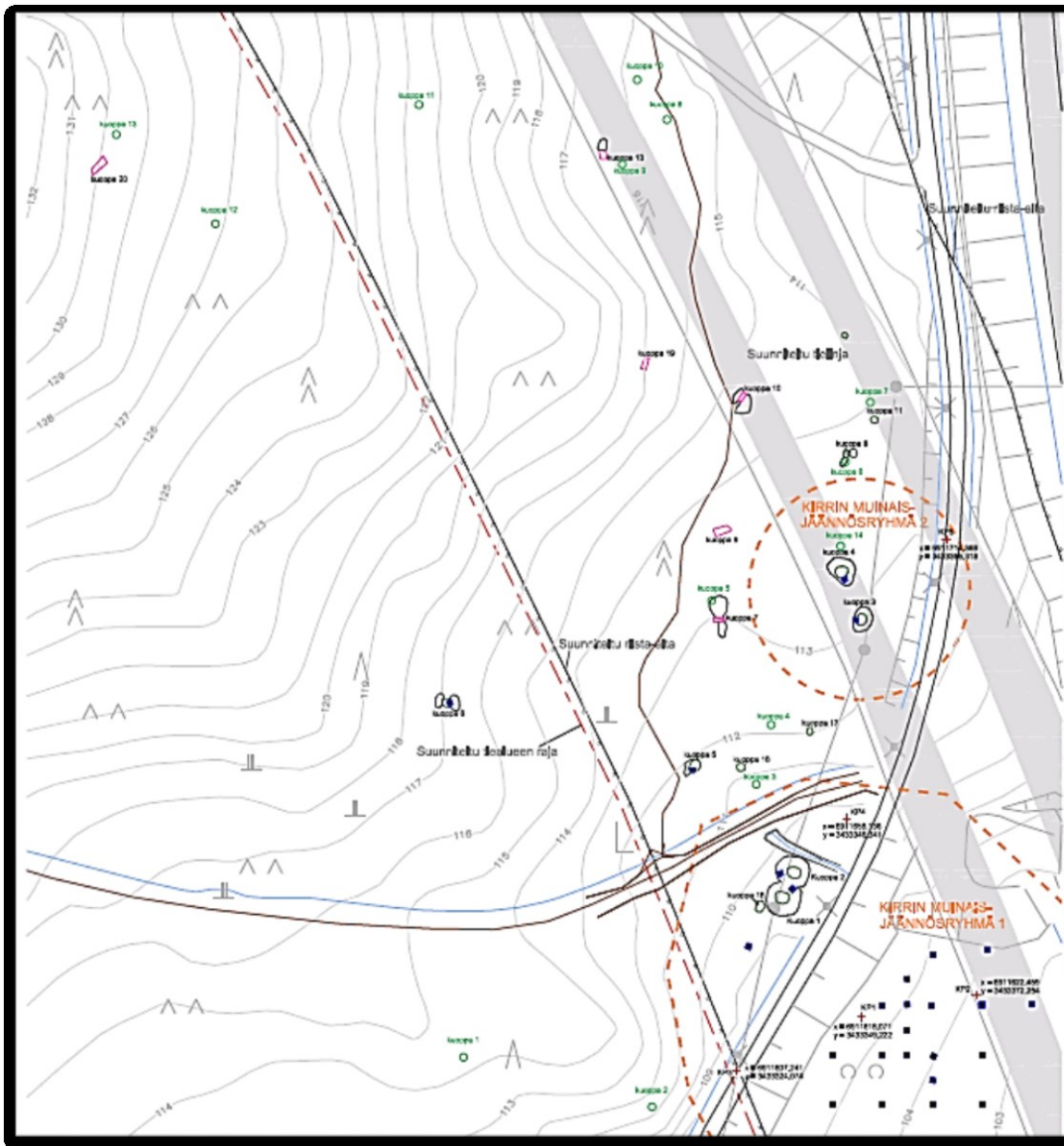
Sijoittuminen ja ympäristö: metsässä 50 metriä länsiluoteeseen koekuopasta 66

Rakenteet ja/tai muut havainnot: kuopan nro 6 vallissa, historiallisen ajan rakenne

Kuvat: AKDG3932:12 ja 13

7. Kirrin metsäalueen hiilimiilut ja muut rakenteet

Kaikki tiesuunnitelma-alueelle sijaitsevat kuopanteet ja painanteet mitattiin joko tarkkuus-GPS:llä tai takymetrillä. Kuopanteiden sijainti poikkeaa osittain Katja Vuoriston vuoden 2004 inventoinnin GPS-mittauksista, kuten alla olevasta kuvasta ja kuoppien vastaavuusluettelosta käy ilmi.



Katja Vuoriston 2004 mittamat kuopat on merkitty vihreällä, vuoden 2014 kartoitus mustalla ja lilalla. Ei mittakaavassa.

Vuoden 2004 ja 2014 mittausten vastaavuudet:

Kuoppa 1/2004, aluetta ei kartoitettu 2014

Kuoppa 2/2004, aluetta ei kartoitettu 2014

Kuoppa 3/2004, vastanee lähinnä epämääräistä kuoppaa nro 16/2014, tosin useita metrejä tästä kaakkoon

Kuoppa 4/2004, vastanee lähinnä epämääräistä kuoppaa nro 17/2014, tosin useita metrejä tästä länteen

Kuoppa 5/2004, vastaa hyvin kuoppaa 7/2014

Kuoppa 6/2004, vastaa hyvin kuoppaa 8/2014

Kuoppa 7/2004, vastaa melko hyvin kuoppaa 11/2014

Kuoppa 8/2004, ei löydetty 2014

Kuoppa 9/2004, vastaa melko hyvin kuoppaa 13/2014

Kuoppa 10/2004, ei löydetty 2014

Kuoppa 11/2004, ei löydetty 2014

Kuoppa 12/2004, ei löydetty 2014

Kuoppa 13/2004, saattaa vastata modernia kuoppaa 20/2014, joskin tästä pohjoiseen useita metrejä

Kuoppa 14/2004, vastanee hiilimiilua 4/2014

Vuonna 2014 havaitut kuopat

Kuoppa 1 Keskikoordinaatit x: 6911642,19, i: 3433333,22
 Pintaluvut: 109,12-109,32 m mpy
 Kuopan pohja: 108,16 m mpy
 Halkaisija: 7,2-7,5 m
 Syvyys: noin 95 cm
 Rakenne: lähes pyöreä, vallillinen suppilomainen kuoppa
 Sijoittuminen ja ympäristö: kevyenliikenteenväylän reunasta noin kuusi metriä länteen, kiinni vastaavanlaisessa kuopassa nro 2. Kuoppa nro 18 alle puolen metrin päässä vallin reunasta lounaaseen
 Tutkittu avaamalla pohjoispuolen valliin 1 x 1 m laajuinen koekuoppa 64
 Tulkinta: hiilimiilu
 AKDG3932:1 ja 2



AKDG3932:1 ja 3. Vasemmalla kuoppa 1 idästä kuvattuna. Oikealla kuoppa 2 idästä kuvattuna. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 26.9.2014

Kuoppa 2 Keskikoordinaatit x: 6911647,25, i: 3433335,54
 Pintaluvut: 109,28-109,73 m mpy
 Kuopan pohja: 108,60 m mpy
 Halkaisija: 6,1-6,8 m

Syvyys: noin 113 cm

Rakenne: lähes pyöreä, vallillinen suppilomainen kuoppa

Sijoittuminen ja ympäristö: kevyenliikenteenväylän reunasta noin kuusi metriä länteen, kiinni vastaavanlaisessa kuopassa nro 1, joka sijaitsee kuopan 2 eteläpuolella

Tutkittu avaamalla lounaisvalliin 1 x 1 m laajuinen koekuoppa 65

Tulkinta: hiilimiilu

AKDG3932:3 ja 4

Kuoppa 3

Keskikoordinaatit x: 6911698,13, y: 3433349,27

Pintaluvut: 112,61-112,85 m mpy

Kuopan pohja: 112,06 m mpy

Mitat: 3,8-5,2 m

Syvyys: noin 80 cm

Rakenne: soikea, vallillinen suppilomainen kuoppa

Sijoittuminen ja ympäristö: kevyenliikenteenväylän reunasta noin 12,5 metriä länteen ja viisi metriä eteläkaakkoon kuopasta nro 4

Tutkittu avaamalla länsivalliin 1 x 1 m laajuinen koekuoppa 67

Tulkinta: hiilimiilu

AKDG3932:5-7



AKDG3932:5 ja 6. Vasemmalla kuoppa 3 lännestä kuvattuna. Oikealla kuoppaa 3 tutkitaan. Kuvassa Johanna Mujanen ja Matleena Riutankoski. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 24. ja 26.9.2014

Kuoppa 4

Keskikoordinaatit x: 6911707,95, y: 3433345,31

Pintaluvut: 113,12-113,31 m mpy

Kuopan pohja: 112,72 m mpy

Mitat: 7,7-6,1 m

Syvyys: noin 60 cm

Rakenne: soikea, vallillinen suppilomainen kuoppa

Sijoittuminen ja ympäristö: kevyenliikenteenväylän reunasta noin 17 metriä länteen ja viisi metriä pohjoisluoteeseen kuopasta nro 4

Tutkittu avaamalla länsivalliin 1 x 1 m laajuinen koekuoppa 67

Tulkinta: hiilimiilu

AKDG3932:8 ja 9

Kuoppa 5

Keskikoordinaatit x: 6911668,83, y: 3433315,62

Pintaluvut: 111,42-111,48 m mpy

Kuopan pohja: 111,06 m mpy

Mitat: 2,5-3,1 m

Syvyys: noin 30 cm

Rakenne: melko pyöreä, vallillinen matala kuoppa. Valli selkein kuopan lounaispuolella

Sijoittuminen ja ympäristö: metsässä polun varrella, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 40 metriä länteen

Tutkittu avaamalla etelävalliin 1 x 1 m laajuinen koekuoppa 66

Tulkinta: historiallisen ajan rakenne, vallissa ei kaksoispodsolimaannosta, joten kuopan ikä on alle 500 vuotta

AKDG3932:10 ja 11



AKDG3932:8 ja 10. Vasemmalla kuoppa 4 kaakosta kuvattuna. Oikealla kuoppa 5 etelästä kuvattuna. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 24.9.2014

- Kuoppa 6** Keskikoordinaatit x: 6911681,48, y: 3433265,65
 Pintaluvut: 117,11-117,25 m mpy
 Kuopan pohja: 116,68 m mpy
 Mitat: 2,8-4,8 m
 Syvyys: noin 60 cm
 Rakenne: melko pyöreä, vallillinen matala kuoppa. Vallit selkeimmät kuopan itä- ja länsipuolella
 Sijoittuminen ja ympäristö: kivikkoisessa rinteessä metsässä, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 93 metriä länteen
 Tutkittu avaamalla etelävalliin 1 x 1 m laajuinen koekuoppa 69
 Tulkinta: historiallisen ajan rakenne, vallissa ei kaksoispodsolimaannosta, joten kuopan ikä on alle 500 vuotta
 AKDG3932:12 ja 13
- Kuoppa 7** Keskikoordinaatit x: 6911698,10, y: 3433320,38
 Rakenne: pitkulainen, syvä kuoppa, maakasat etelä- ja pohjoispuolella
 Sijoittuminen ja ympäristö: metsämaastossa polun varrella, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 42 metriä länteen
 Tulkinta: moderni kaivanto, mahdollisesti koneellisessa soranotossa syntynyt kuoppa
- Kuoppa 8** Keskikoordinaatit x: 6911731,63, y: 3433346,13
 Halkaisija: noin 2 m, vallien kanssa n. 4
 Rakenne: melko pyöreä, vallillinen pieni ja matala kuoppa. Vallit selkeimmät kuopan koillis- ja lounaispuolella
 Sijoittuminen ja ympäristö: metsämaastossa, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 20 metriä länteen
 Tulkinta: historiallisen ajan rakenne
- Kuoppa 9** Keskikoordinaatit x: 6911761,13, y: 3433321,08
 Rakenne: pitkulainen, syvä kuoppa

Sijoittuminen ja ympäristö: metsässä polun varrella, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 45 metriä länteen

Tulkinta: moderni kaivanto, mahdollisesti koneellisessa soranotossa syntynyt kuoppa

- Kuoppa 10** Keskikoordinaatit x: 6911742,87, y: 3433325,24
Rakenne: pitkulainen, syvä kuoppa, maakasat molemmin puolin
Sijoittuminen ja ympäristö: metsässä polun varrella, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 40 metriä länteen
Tulkinta: moderni kaivanto, mahdollisesti koneellisessa soranotossa syntynyt kuoppa
- Kuoppa 11** Keskikoordinaatit x: 6911738,43, y: 3433351,80
Halkaisija: noin 2 m
Rakenne: melko pyöreä, valliton pieni ja matala kuoppa.
Sijoittuminen ja ympäristö: metsämaastossa, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 13 metriä länteen ja kahdeksan metriä koilliseen kuopasta 8
Tulkinta: mahdollisesti historiallisen ajan rakenne
- Kuoppa 12** Keskikoordinaatit x: 6911755,45, y: 3433345,88
Halkaisija: noin 1,3 m
Rakenne: melko pyöreä, valliton pieni ja matala kuoppa.
Sijoittuminen ja ympäristö: metsämaastossa, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 20 metriä länteen ja 18 metriä pohjoisluoteeseen kuopasta 11
Tulkinta: mahdollisesti historiallisen ajan rakenne
- Kuoppa 13** Keskikoordinaatit x: 6911792,00, y: 3433297,11
Rakenne: nelikulmainen kuoppa, maakasa pohjoispuolella
Sijoittuminen ja ympäristö: metsämaastossa, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 60 metriä länteen ja 60 metriä luoteeseen kuopasta 12
Tulkinta: moderni kaivanto, mahdollisesti koneellisessa soranotossa syntynyt kuoppa
- Kuoppa 14** Keskikoordinaatit x: 6911840,06, y: 3433312,58
Rakenne: pitkulainen, syvä kuoppa, maakasat molemmin puolin
Sijoittuminen ja ympäristö: metsämaastossa, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 45 metriä länteen ja 50 metriä pohjoiskoilliseen kuopasta 13
Tulkinta: moderni kaivanto, mahdollisesti koneellisessa soranotossa syntynyt kuoppa
- Kuoppa 15** Keskikoordinaatit x: 6911837,27, y: 3433345,63
Halkaisija: noin 2,8 m
Rakenne: melko pyöreä, valliton kuoppa.
Sijoittuminen ja ympäristö: metsämaastossa, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 20 metriä länteen ja 18 metriä itään kuopasta 14
Tulkinta: mahdollisesti historiallisen ajan rakenne
- Kuoppa 16** Keskikoordinaatit x: 6911668,57, y: 3433325,00
Halkaisija: noin 1,2 m
Rakenne: hyvin epämääräinen valliton kuoppa
Sijoittuminen ja ympäristö: metsämaastossa, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 30 metriä länteen ja 9 metriä itään kuopasta 5
Tulkinta: mahdollisesti historiallisen ajan rakenne, mutta voi olla myös tuulenkaatokuoppa
- Kuoppa 17** Keskikoordinaatit x: 6911675,68, y: 3433338,95
Halkaisija: noin 1,1 m
Rakenne: hyvin epämääräinen valliton kuoppa

Sijoittuminen ja ympäristö: metsämaastossa, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 15 metriä länteen ja 15 metriä koilliseen kuopasta 16
Tulkinta: mahdollisesti historiallisen ajan rakenne, mutta voi olla myös tuulenkaatokuoppa

- Kuoppa 18** Keskikoordinaatit x: 6911640,32, y: 3433328,87
Halkaisija: noin 2 m
Rakenne: pieni valliton kuoppa
Sijoittuminen ja ympäristö: kuopan 1 lounaisreunalla lähes kiinni kuopan vallissa
Tulkinta: mahdollisesti historiallisen ajan rakenne, joka liittyy hiilimiiluun (kuoppa 1)
- Kuoppa 19** Keskikoordinaatit x: 6911749,73, y: 3433305,48
Rakenne: pitkulainen, syvä kuoppa
Sijoittuminen ja ympäristö: metsämaastossa, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 60 metriä länteen ja 20 metriä luoteeseen kuopasta 10
Tulkinta: moderni kaivanto, mahdollisesti koneellisessa soranotossa syntynyt kuoppa
- Kuoppa 20** Keskikoordinaatit x: 6911789,67, y: 3433195,44
Rakenne: pitkulainen, syvä kuoppa
Sijoittuminen ja ympäristö: metsämaastossa lähellä soranottoaluetta, kevyenliikenteenväylän reunasta noin 170 metriä länteen ja 115 metriä länsiluoteeseen kuopasta 10
Tulkinta: moderni kaivanto, mahdollisesti koneellisessa soranotossa syntynyt kuoppa

8. Tutkimusten tulokset

Kirrin ja Kirri 2:n tutkimusten tavoitteena oli selvittää muinaisjäännösalueen todellinen laajuus sekä kulttuurikerroksen paksuus, eheys ja säilyneisyys jatkotoimien ja mahdollisten jatkotutkimusten määrittämiseksi. Tutkimukset toteutettiin koekuopituksena ja ne saatiin määrääjassa valmiiksi. Tutkimuksissa Kirrin kivikautinen asuinpaikka todettiin lähes kokonaan tuhoutuneeksi. Asuinpaikasta saattaa olla säilyneenä vähäisiä osia aivan Kirrin peltoalueen pohjoisosassa, mutta mahdolliset likamaahavainnot olivat tulkinnanvaraisia. Kirrin peltoalueelta löydettiin historiallisen ajan peltoviljelyyn liittyviä fossiloituneita peltokerroksia, joiden merkitys on vaikeasti määritettävissä. Fossiloituneet peltokerrokset saattavat olla peräisin 1700- tai 1800-luvulta, jolloin Kirrin alueelle viimeistään olisi perustettu torppa (ks. ote pitäjänkartasta vuodelta 1845 luvussa 4). Ilman lisätutkimuksia peltokerroksia ei voida varmuudella ajoittaa. Kirrin ja Kirri 2:n tutkimusten yhteydessä todettiin Kirrin vesakoituneen peltoalueen länsipuolisessa metsässä olevan neljä hyvin säilynyttä hiilimiilua sekä seitsemän sellaista mahdollisesti historialliseen aikaan ajoittuvaa kuoppaa, joiden tarkempi tutkimus saattaisi olla perusteltua kuoppien tarkemman luonteen sekä ennen kaikkea ajoituksen määrittämiseksi. Lisäksi ehdotetaan kaikkien metsäalueelta havaittujen kuopanteiden siirtämistä kohteen Kirri 2 yhteyteen ja kohteen Kirri muuttamista muinaisjäännösrhymästä kivikautiseksi asuinpaikaksi.

9. Kuvaluettelo

Kirri

Kuvat Esa Mikkoa, Arkeologiset kenttäpalvelut 2014

AKDG3931:1	Yleiskuva Kirrin kivikautisesta asuinpaikasta, joka on pahoin vesakoitunut. Etelästä Puuppolantieltä.	19.9.2014
AKDG3931:2	Yleiskuva Kirrin kivikautisesta asuinpaikasta, joka on pahoin vesakoitunut. Etelästä Puuppolantieltä.	19.9.2014
AKDG3931:3	Yleiskuva Kirrin kivikautisesta asuinpaikasta, joka on pahoin vesakoitunut. Etelästä Puuppolantieltä.	19.9.2014
AKDG3931:4	Työkuva Kirrin alueen vesakon raivaamisesta. Kuvattu lännestä.	22.9.2014
AKDG3931:5	Työkuva Kirrin alueen vesakon raivaamisesta. Kuvattu lännestä.	22.9.2014
AKDG3931:6	Työkuva Kirrin alueen vesakon raivaamisesta. Tutkimusalueen pohjoisosa eli kivikautisen asuinpaikan alue. Kuvattu lännestä kevyenliikenteenväylältä. Taustalla VT4.	22.9.2014
AKDG3931:7	Työkuva Kirrin alueen vesakon raivaamisesta. Tutkimusalueen pohjoisosa. Kuvattu lännestä kevyenliikenteenväylältä. Taustalla VT4.	22.9.2014
AKDG3931:8	Työkuva Kirrin alueen vesakon raivaamisesta. Tutkimusalueen pohjoisosa. Kuvattu luoteesta kevyenliikenteenväylältä.	22.9.2014
AKDG3931:9	Työkuva. Kirrin vesakoituneen pellon pohjoisosan koekuopitusta. Kuvattu pohjoisesta.	22.9.2014
AKDG3931:10	Työkuva. Kirrin vesakoituneen pellon pohjoisosan koekuopitusta. Kuvattu pohjoisesta.	25.9.2014
AKDG3931:11	Kirrin alue tutkimusten päätyttyä. Kuvattu pohjoisesta.	26.9.2014
AKDG3931:12	Koekuoppa 4 tasossa 1. Kuvattu pohjoisesta.	23.9.2014
AKDG3931:13	Koekuopan 4 eteläprofiili.	23.9.2014
AKDG3931:14	Koekuopan 4 länsiprofiili.	23.9.2014
AKDG3931:15	Koekuopan 4 pohjoisprofiili.	23.9.2014
AKDG3931:16	Koekuopan 4 itäprofiili.	23.9.2014
AKDG3931:17	Koekuopan 4 itäprofiili (kuoppa pohjaan kaivettuna)	25.9.2014
AKDG3931:18	Koekuopan 4 itäprofiili (kuoppa pohjaan kaivettuna). Lähikuva.	25.9.2014
AKDG3931:19	Koekuopan 4 länsiprofiili (kuoppa pohjaan kaivettuna). Lähikuva.	25.9.2014
AKDG3931:20	Koekuoppa 8 tasossa 1 eli noin 60 cm syvyydessä. Kuvattu pohjoisesta.	24.9.2014
AKDG3931:21	Koekuopan 8 länsiprofiili tasoon 1 kaivettuna.	24.9.2014

AKDG3931:22	Koekuopan 8 länsiprofiili tasoon 1 kaivettuna.	24.9.2014
AKDG3931:23	Koekuopan 8 länsiprofiili.	26.9.2014
AKDG3931:24	Koekuoppa 12 tasossa 1. Kuvattu pohjoisesta.	24.9.2014
AKDG3931:25	Koekuopan 12 länsiprofiili.	24.9.2014
AKDG3931:26	Koekuoppa 13 tasossa 1. Kuvattu idästä.	23.9.2014
AKDG3931:27	Koekuopan 14 länsiprofiili.	23.9.2014
AKDG3931:28	Koekuoppa 15. Kuvattu lännestä.	24.9.2014
AKDG3931:29	Koekuoppa 18. Kuvattu pohjoisesta.	24.9.2014
AKDG3931:30	Koekuoppa 33. Kuvattu pohjoisesta. Mahdollisesti heikkoa likamaata kuopan eteläreunalla.	24.9.2014
AKDG3931:31	Koekuoppa 33. Kuvattu pohjoisesta. Mahdollisesti heikkoa likamaata kuopan eteläreunalla.	24.9.2014
AKDG3931:32	Koekuoppa 33 tasossa 2. Kuvattu pohjoisesta.	25.9.2014
AKDG3931:33	Koekuoppa 34 tasossa 1. Kuvattu pohjoisesta.	24.9.2014
AKDG3931:34	Koekuopan 42 pohjoisprofiili.	26.9.2014

Kirri 2

Kuvan numero	Aihe	Valmistusaika	Aiheen paikat
AKDG3932:1	Kuoppa 1 eli hiilimiilu idästä kuvattuna.	26.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2
AKDG3932:2	Kuoppaan 1 eli hiilimiiluun tehdyn koekuopan 64 luoteisprofiili.	26.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2
AKDG3932:3	Kuoppa 2 eli hiilimiilu idästä kuvattuna.	26.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2
AKDG3932:4	Kuoppaan 2 eli hiilimiiluun tehdyn koekuopan 65 luoteisprofiili.	26.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2
AKDG3932:5	Kuoppa 3 eli hiilimiilu lännestä.	24.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2
AKDG3932:6	Kuoppaan 3 eli hiilimiilun kaivetaan koekuoppaa 67. Kuvattu luoteesta. Kuvassa Johanna Mujanen ja Matleena Riutankoski	26.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2
AKDG3932:7	Kuoppaan 3 eli hiilimiiluun tehdyn koekuopan 67 itäprofiili.	26.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2
AKDG3932:8	Kuoppa 4 eli hiilimiilu kaakosta.	24.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2
AKDG3932:9	Kuoppaan 4 eli hiilimiiluun tehdyn koekuopan 68 luoteisprofiili.	26.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2
AKDG3932:10	Kuoppa 5. Kuvattu etelästä.	24.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2
AKDG3932:11	Kuoppaan 5 tehty koekuoppa 66. Kuvattu etelästä.	26.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2
AKDG3932:12	Kuoppaan 6 tehdään koekuoppa 69. Kuvattu etelästä. Kuvassa Päivi Rantanen	26.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2
AKDG3932:13	Kuoppaan 6 tehty koekuoppa 69. Kuvattu etelästä.	26.9.2014	Jyväskylä, Kirri 2

10. Kartat

Kartta 1, Kirri ja Kirri 2, Yleiskartta, mk 1:1000, A3, Mittausdokumentointi, pohjakartta Keski-Suomen ELY-keskus ja Destia, piirtäneet Päivi Jantunen ja Tuija Väisänen 2014, KKJ3, N60

Kartta 2, Kirri ja Kirri 2, Koekuopat 25-29 ja 31-62, mk 1:250, A3, Mittausdokumentointi, pohjakartta Keski-Suomen ELY-keskus ja Destia, piirtäneet Päivi Jantunen ja Tuija Väisänen 2014, KKJ3, N60

Kartta 3, Kirri ja Kirri 2, Koekuopat 1-24, 27-30 ja 33-34, 40-42 ja 63-65, mk 1:250, A3, Mittausdokumentointi, pohjakartta Keski-Suomen ELY-keskus ja Destia, piirtäneet Päivi Jantunen ja Tuija Väisänen 2014, KKJ3, N60

Kartta 4, Kirri ja Kirri 2, Koekuopat 66-69, mk 1:250, A3, Mittausdokumentointi, pohjakartta Keski-Suomen ELY-keskus ja Destia, piirtäneet Päivi Jantunen ja Tuija Väisänen 2014, KKJ3, N60

Kartta 5, Kirri, Koekuoppa 4, havaintotaso 4 sekä itä- ja pohjoisprofiilit, mk 1:20, piirtänyt Tuija Väisänen 2014, KKJ3, N60

Kartta 6, Kirri, Koekuoppa 8, länsiprofiili ja koekuoppa 42, pohjoisprofiili, mk 1:20, piirtänyt Tuija Väisänen 2014, KKJ3, N60

11. Kirjallisuuslähteet

Raatikainen, Mikko 1998: Milloin ja miten Päijänne syntyi? Artikkelinä kirjassa *Päijänne. Suomalainen suurjärvi*, toim. Hakkari, Lasse ja Saukkonen, Sari. Jyväskylä.

Ristaniemi, Olli 1987, *Itämeren korkein ranta ja Ancylusraja sekä Muinais-Päijänne Keski-Suomessa*. Turun yliopiston julkaisuja, Annales Universitatis Turkuensis. Sarja C, Osa 59. Scripta Lingua Fennica Edita, Turku

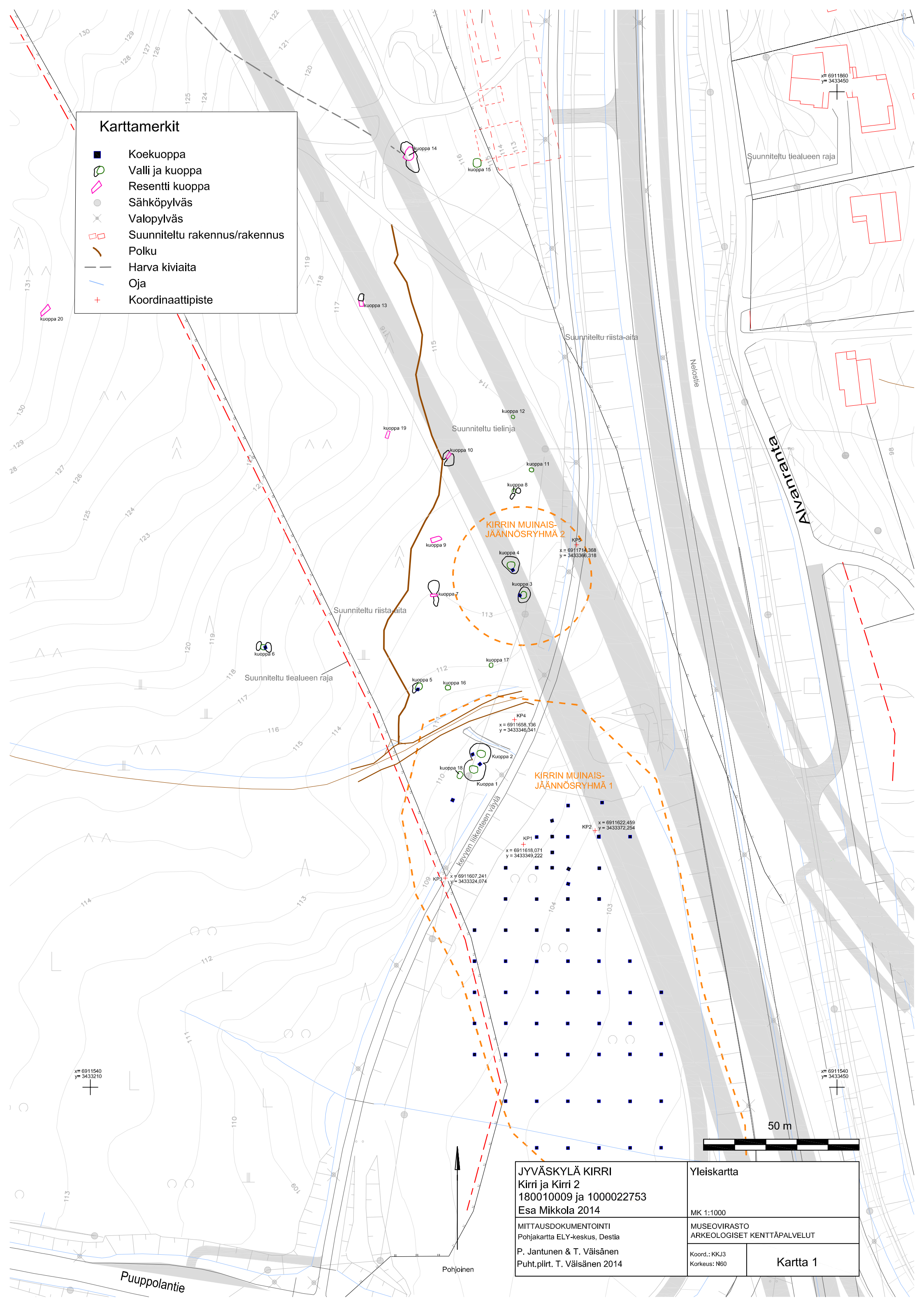
Saarnisto, Matti 1971: *The upper limit of the Flandrian transgression on Lake Päijänne*. Commentationes Physico-Mathematicae, voi. 41. Societas Scientiarum Fennica.

12. Korkeuskiintopistetaulukko

Koordinaattipisteet Kirri KKJ3			
Pistenro	N	E	N60
KP1	6911618,071	3433349,222	105,641
KP2	6911622,459	3433372,254	103,919
KP3	6911607,241	3433324,074	108,135
KP4	6911658,136	3433346,341	109,764
KP5	6911714,368	3433366,318	111,59

Karttamerkit

- Koekuoppa
- Valli ja kuoppa
- Resentti kuoppa
- Sähköpylväs
- ✕ Valopylväs
- Suunniteltu rakennus/rakennus
- Polku
- Harva kiviaita
- Oja
- + Koordinaattipiste



JYVÄSKYLÄ KIRRI
 Kirri ja Kirri 2
 180010009 ja 1000022753
 Esa Mikkola 2014

Yleiskartta
 MK 1:1000
 MUSEOVIRASTO
 ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT
 Koord.: KJK3
 Korkeus: N60

MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Pohjakartta ELY-keskus, Destia
 P. Jantunen & T. Väisänen
 Puht.piiirt. T. Väisänen 2014

Kartta 1

x= 6911540
y= 3433210

x= 6911540
y= 3433450

KP1
x = 6911618,071
y = 3433349,222

KP2
x = 6911622,469
y = 3433372,254

KP3
x = 6911607,241
y = 3433324,074

KP4
x = 6911658,736
y = 3433346,341

KP5
x = 6911714,368
y = 3433396,318

Puuppolantie

Alvanranta

Pohjoinen

50 m

x= 6911570
y= 3433320

x= 6911570
y= 3433410

x= 6911530
y= 3433320

x= 6911660
y= 3433330

KK29
104.44
103.76

KK28
103.88
103.38

KK27
103.37
102.92

KK26
103.13
102.83

KK25
102.92
102.48

KK32
102.51
102.14

KK31
102.09
101.77

KK44
104.00
103.53

KK43
103.60
103.25

KK39
103.24
102.87

KK38
102.91
102.44

KK37
102.66
102.19

KK36
102.40
101.85

KK35
102.17
101.80

KK51
103.72
103.34

KK50
102.39
102.09

KK49
103.14
102.82

KK48
102.76
102.36

KK47
102.47
102.10

KK46
102.30
101.85

KK45
102.05
101.70

KK57
103.26
102.95

KK56
102.96
102.61

KK55
102.66
102.13

KK54
102.36
102.06

KK53
102.17
101.87

KK52
101.88
101.60

KK62
102.71
102.38

KK61
102.43
102.10

KK60
101.95
101.63

KK59
101.57
101.47

KK58
101.57
101.47

KIRRIN MUINAIS- JÄÄNNÖSRYHMÄ 1

Suunniteltu teialueen raja

Suunniteltu riista-aita

Oja

Suunniteltu tielinja

10 m

Pohjoinen

Karttamerkit

- Koekuoppa/löydöllinen koekuoppa (historiallisen ajan löytö)
- Korkeusluku m mpy
- Lehtimetsä

120.61
120.28

JYVÄSKYLÄ KIRRI Kirri ja Kirri 2 180010009 ja 1000022753 Esa Mikkola 2014		Koekuopat 25-29 ja 31-62 MK 1:250	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta ELY-keskus, Destia P. Jantunen & T. Väisänen Puht.piirt. Tuija Väisänen 2014		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord.: KKJ3 Korkeus: N60	
			Kartta 2

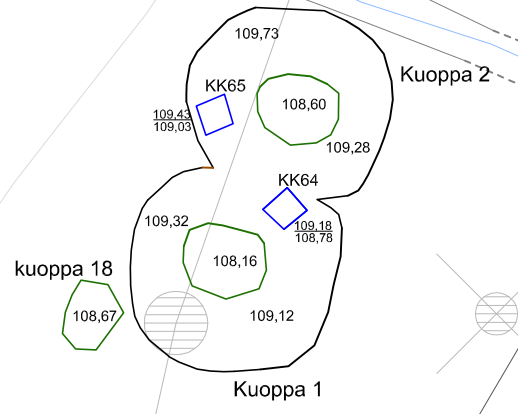
x= 6911660
y= 3433330

KP4
x = 6911658,136
y = 3433346,341

x= 6911660
y= 3433365

Karttamerkit

- Koekuoppa/löydöllinen koekuoppa (esihist. ajan löytö/hist. ajan löytö)
- Korkeusluku m mpy
- Valli ja kuoppa
- ⊗ Valopylväs
- Lehtimetsää
- + Koordinaattipiste



KIRRIN MUINAIS- JÄÄNNÖSRYHMÄ 1

KP1
x = 6911618,071
y = 3433349,222

KP2
x = 6911622,459
y = 3433372,254

KP3
x = 6911607,241
y = 3433324,074

KK6
105.15
104.65

KK33
104.63
104.23

KK5
104.14
103.59

KK4
103.38
102.93

KK3
102.52
102.17

KK2
104.70
104.20

KK1
103.63
103.25

KK34
105.00
104.55

KK10
105.33
105.82

KK9
104.54
104.21

KK41
104.02
103.57

KK8
103.62
102.87

KK7
103.02
102.62

KK40
104.28
103.93

KK42
103.50
102.88

KK14
104.93
104.23

KK13
104.01
103.66

KK12
103.32
102.82

KK11
103.01
102.56

KK19
105.39
105.19

KK18
104.30
103.80

KK17
103.57
103.27

KK16
103.12
102.83

KK15
102.82
102.52

KK24
104.98
104.48

KK23
104.00
103.50

KK22
103.42
103.08

KK21
103.07
102.72

KK20
102.75
102.40

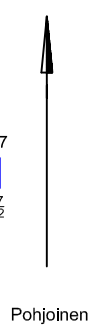
KK30
102.42
102.02

KK29
104.44
103.76

KK28
103.88
103.38

KK27
103.37
102.92

10 m



JYVÄSKYLÄ KIRRI Kirri ja Kirri 2 180010009 ja 1000022753 Esa Mikkola 2014		Koekuopat 1-24, 27-30, 33-34 40-42 ja 63-65 MK 1:250	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta ELY-keskus, Destia P. Jantunen & T. Väisänen Puht.piirt. Tuija Väisänen 2014		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord.: KKJ3 Korkeus: N60	
		Kartta 3	

x= 6911710
y= 3433270

x= 6911710
y= 3433360

x= 6911665
y= 3433270

KIRRIN MUINAIS- JÄÄNNÖSRYHMÄ 2

117,25 116,68 117,11 116,84 116,44
KK69
kuoppa 6

kuoppa 9

kuoppa 4

kuoppa 3

kuoppa 7

kuoppa 17

kuoppa 5

kuoppa 16

Suunniteltu riista-aita

Suunniteltu tiealueen raja

Palkki

Suunniteltu tielinja

kevyen liikenteen väylä

10 m

Karttamerkit

- Koekuoppa/löydöllinen koekuoppa
- Korkeusluku m mpy
- Valli ja kuoppa
- Resentti kuoppa
- Havupuita

JYVÄSKYLÄ KIRRI Kirri ja Kirri 2 180010009 ja 1000022753 Esa Mikkola 2014		Kirri 2 ja koekuopat 66-69 MK 1:250	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta ELY-keskus, Destia P. Jantunen & T. Väisänen Puht.piirt. Tuija Väisänen 2014		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT	
Koord.: KKJ3 Korkeus: N60		Kartta 4	

Pohjoinen

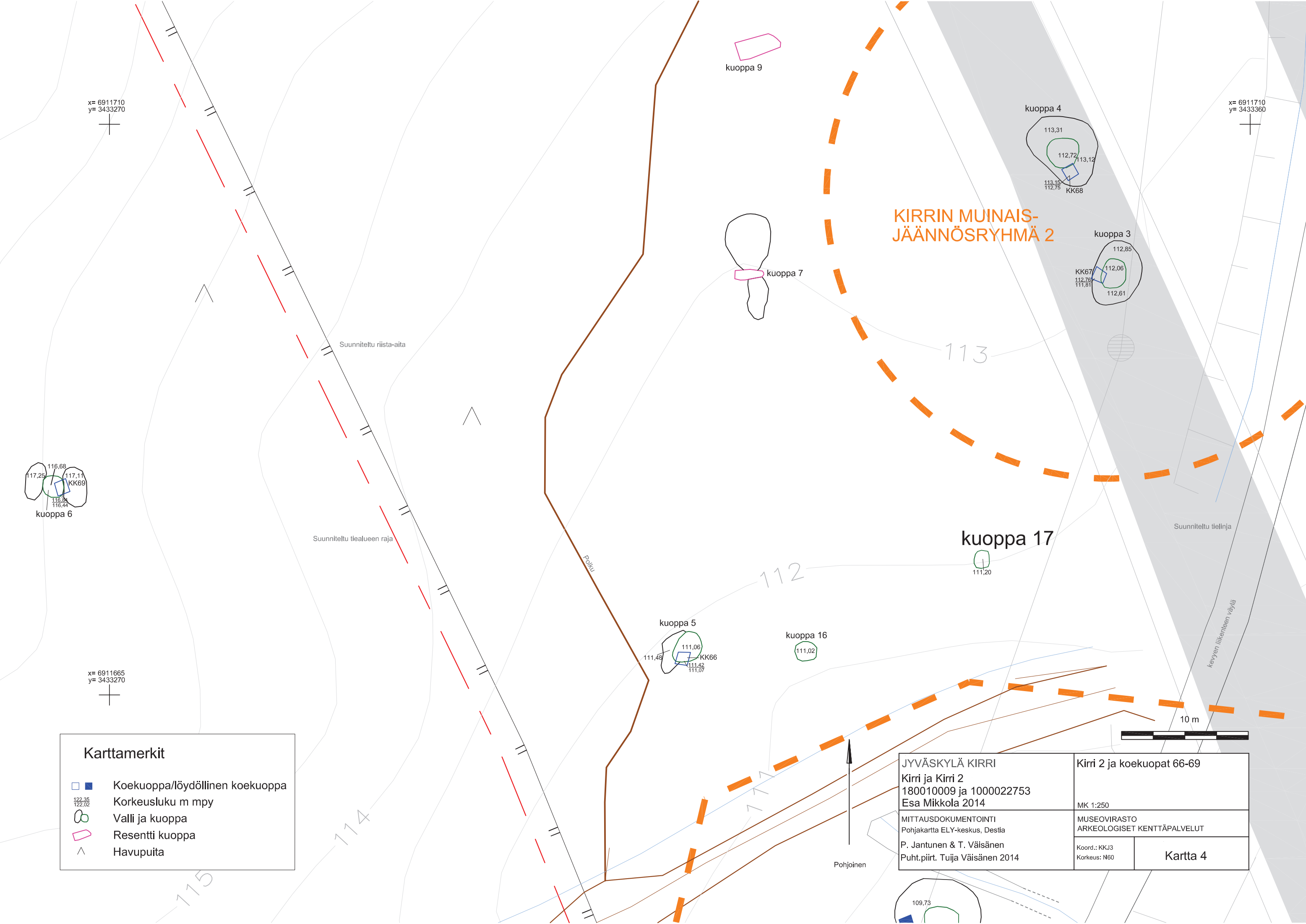
109,73


115

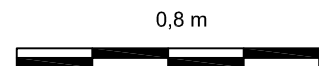
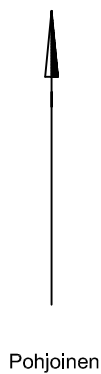
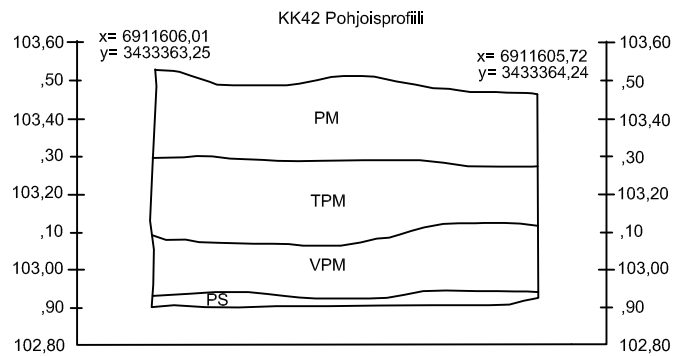
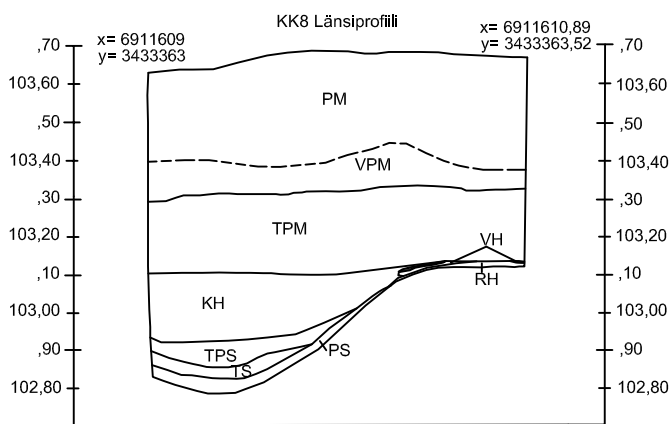
114

112

113



	Hiihi
VH	Huuhtoutumiskerros, valkoinen hiekka
PM	Ruskeanharmaa peltomulta
VPM	Vaaleanharmaa, savinen peltomulta
TPM	Tummanharmaa peltomulta, seassa hiilipilkkuja
RH	Punertavanruskea, rikastunut hiekka
KH	Vaalea harmaanruskea saven ja hiilen sekainen multa
TPS	Tummanharmaa mullansekainen savi
TS	Kirjava ja irtonainen savensekainen multakerros
PS	Harmaa pohjasavi
104,04	Korkeusluku m mpy



JYVÄSKYLÄ KIRRI 180010009	Koekuoppa 8, länsiprofiili ja koekuoppa 42, pohjoisprofiili	
Esa Mikkola 2014	MK 1:20	
Piirtänyt Tuija Väisänen Puht.piirt. Tuija Väisänen 2014	MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT	
	Koord.: KKJ3 Korkeus: N60	Kartta 6