

T U T K I M U S R A P O R T T I

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.

Kannen kuva AKDG3931:10. Kirrin vesakoituneen pellon pohjoisosan koekuopitusta. Kuvattu pohjoisesta.
Kuva Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut 25.9.2014

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
Kenttätyöaika:	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
Tilaajan 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

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 valtatien 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 muokkauskerroksen alta aivan peltoalueen pohjoisreunalla. Muokkauskerroksesta 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 hiilimiiluista on erotettu kohteeksi Kirri 2 ja kaksi hiilimiiluista 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 valtatien 4 (Nelostie) ja Puuppolantien risteyksen pohjoispuolisella vesakoituneella entisellä pellolla sekä pellon länsipuolisessa mäen rinteessä. Nelostien itäpuolella sijaitsee Alvajärvi ja tien länsipuolella Lintukangas-niminen 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, ojia 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 järvialtaiden 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 calBC[1] eli kohde ajoittuisi aivan mesoliittisen kivikauden loppuun tai

[1] Ristaniemen esittämä 6000 PB on kalibroitu vastaamaan kalenterivuosia 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 järviallas 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 valtatien 4:n linjauksen inventoinnin yhteydessä. Tällöin peltoaukean länsipuolisesta rinteestä myös havaittiin painanteita ja niiden väliin tehdystä koekuopasta löydettiin runsaasti hiiltä, joten painanteet määritettiin hiilimiiluiksi. 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 hiilimiiluksi 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 liittynee 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 mittakaavapiirrokset. 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



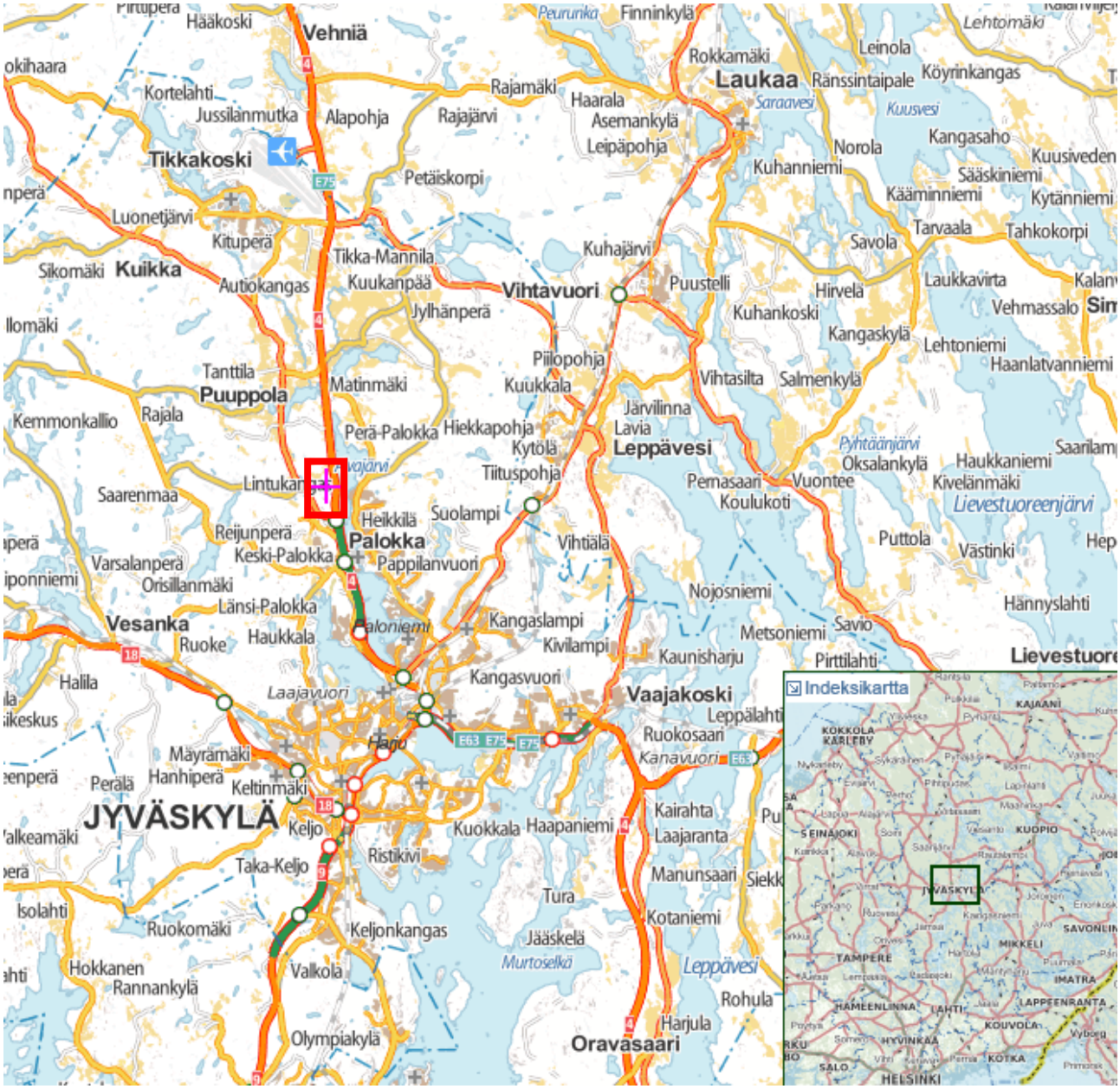

AKDG3931:6 ja 7. Työkuvia Kirrin alueen vesakon raivaamisesta. Vasemmalla tutkimusalueen pohjoisosa eli kivikautisen asuinpaikan alue. Kuvattu lännestä kevyenliikenteenväylältä. Taustalla VT4. . Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut 19.9.2014



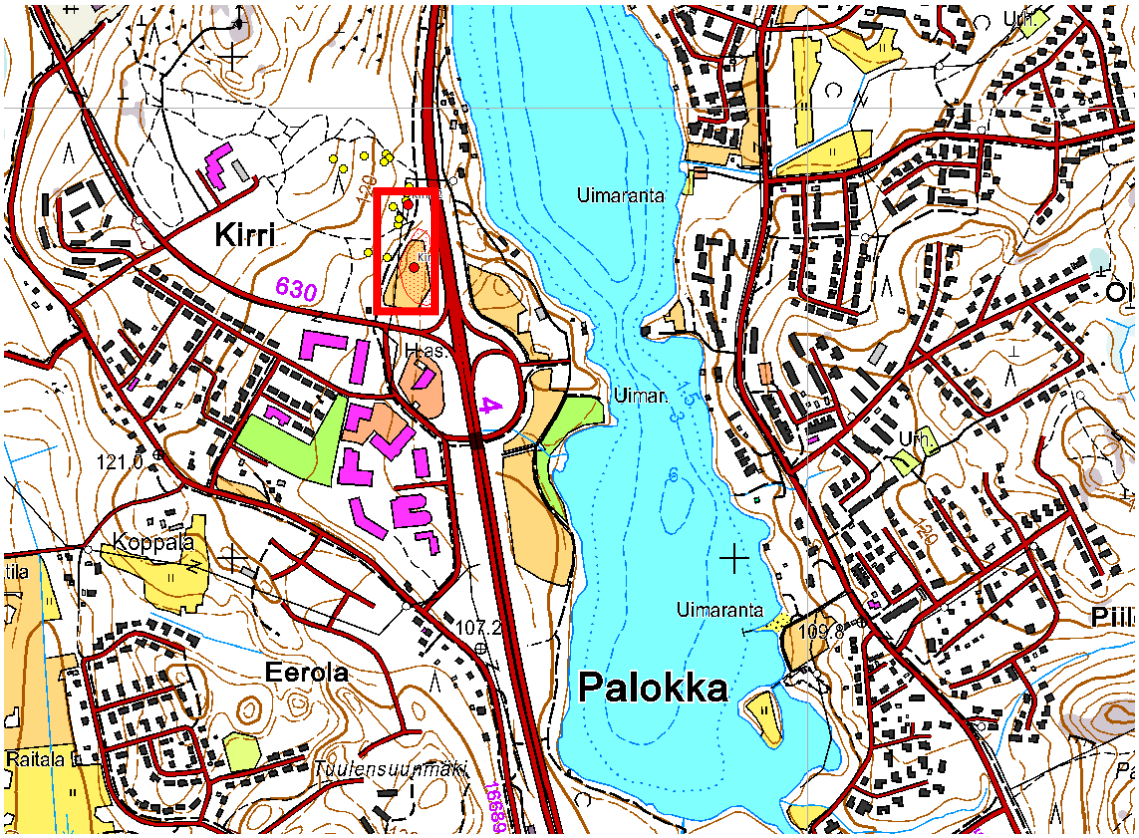

AKDG3931:10 ja 11 Vasemmalla työkuva Kirrin vesakoituneen pellon pohjoisosan koekuopituksesta. Oikealla tutkimusalueen pohjoisosaa tutkimusten päätyttyä. Kuvattu pohjoisesta. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut 25.-26.9.2014

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.

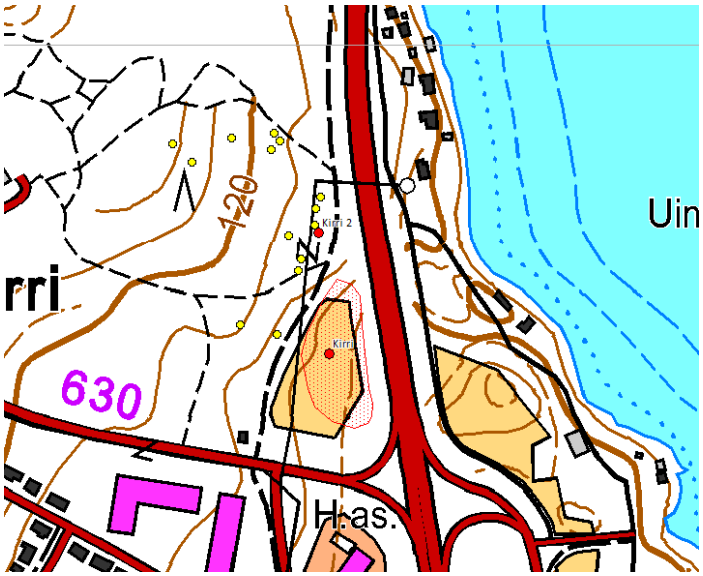
4. Tutkimusalueen sijainti



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 tutkimusalueelle on merkitty torppa nuolen osoittamaan kohtaan. 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 KKJ3 peruskoordinaatistossa. 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 hiekansekainen 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 läjitysaluetta
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 hiekansekainen 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 läjitysaluetta
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 hiekansekainen 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 hiekansekainen 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 hiekansekainen 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 hiekansekainen 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 hiekansekainen 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 hiekansekainen 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 jälkiä, 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 10 x: 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 11 x: 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 13 x: 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 14 x: 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 15 x: 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 16 x: 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 muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 17 x: 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 muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 18 x: 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 täyttynyt 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 muinaisjäännöksestä
Kuvat: AKDG3931:29

Koekuoppa 19 x: 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 muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 20 x: 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 muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 21 x: 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 muinaisjäännöksestä

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 muinaisjäännöksestä, 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 muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 24 x: 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 muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 25 x: 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 muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 26 x: 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 27 x: 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 28 x: 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 29 x: 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 rautanauloja, 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 30 x: 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 muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 33 x: 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 36 x: 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 37 x: 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 muinaisjäännöksestä

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 muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 41 x: 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 muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 42 x: 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 muokkauskerron, 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 liittynevät koekuopasta 8 havaittuun 1700- tai 1800-luvun viljelyvaiheeseen. Ei merkkejä kivikautisesta asuinpaikasta
Kuva: AKDG3931:34

Koekuoppa 43 x: 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 muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 44 x: 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 45 x: 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 46 x: 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 47 x: 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 48 x: 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 49 x: 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 50 x: 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 51 x: 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 52 x: 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 53 x: 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 54 x: 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 55 x: 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 56 x: 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 57 x: 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 58 x: 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 59 x: 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 61 x: 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 62 x: 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 arvelluista 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 tulkinnat 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 cm
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



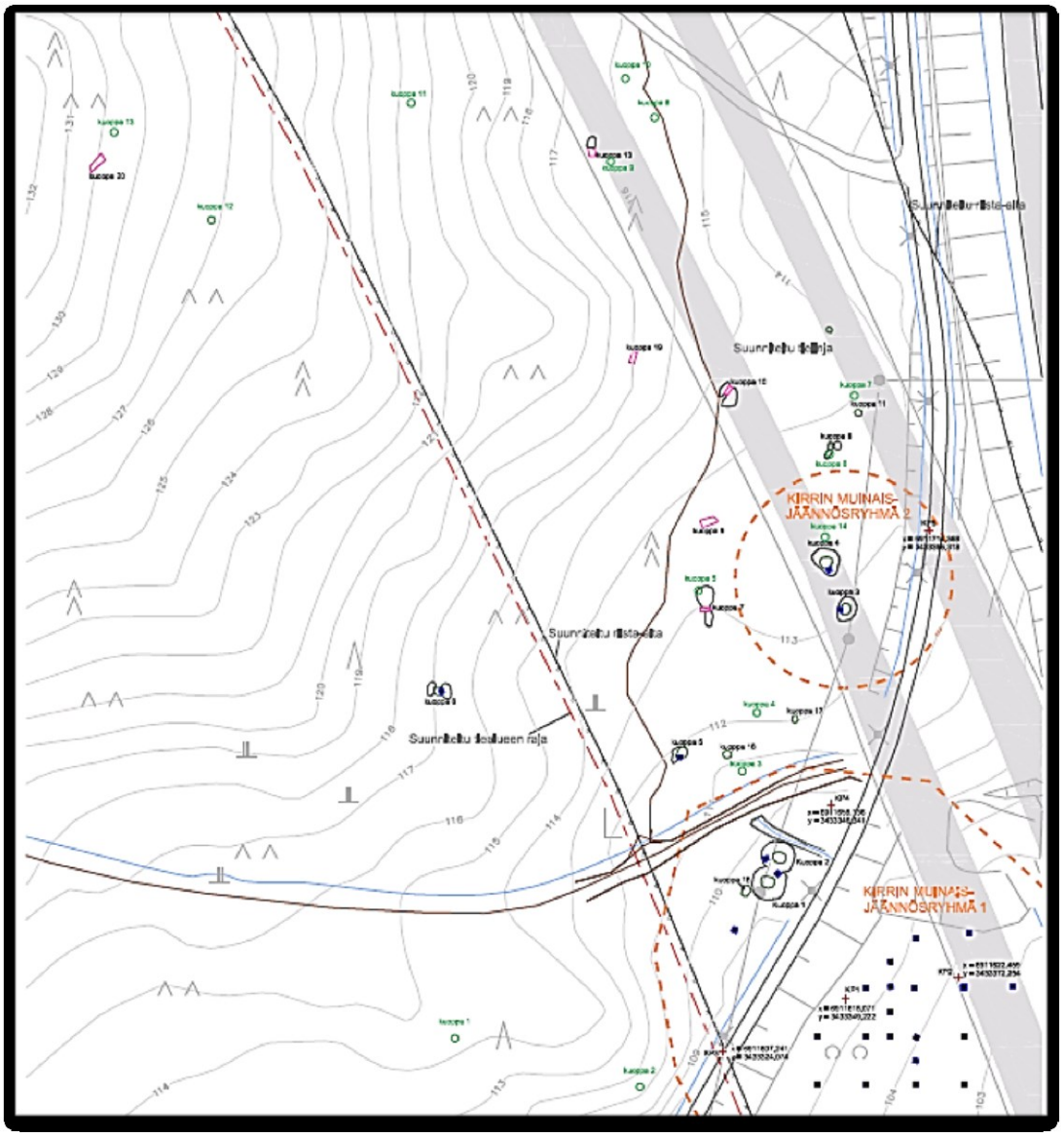

AKDG3932:9 ja 13. Vasemmalla koekuopan 68 luoteisprofiili. Oikealla koekuoppa 69 itäprofiili. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 26.9.2014

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 mittaamat 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, vastannee lähinnä epämääräistä kuoppaa nro 16/2014, tosin useita metrejä tästä kaakkoon
Kuoppa 4/2004, vastannee lähinnä epämääristä 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, vastannee 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 määräajassa 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 muinaisjäännösryhmästä 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 pohjoisosaa. Kuvattu lännestä kevyenliikenteenväylältä. Taustalla VT4.	22.9.2014
AKDG3931:8	Työkuva Kirrin alueen vesakon raivaamisesta. Tutkimusalueen pohjoisosaa. 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? Artikkeli 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

kuoppa 14
kuoppa 15
kuoppa 13
kuoppa 20
kuoppa 19
kuoppa 10
kuoppa 11
kuoppa 8
kuoppa 9
kuoppa 4
kuoppa 3
kuoppa 7
kuoppa 6
kuoppa 17
kuoppa 5
kuoppa 16
kuoppa 18
Kuoppa 2
Kuoppa 1
kuoppa 12

x= 6911860
y= 3433450

Suunniteltu tiealueen raja

Suunniteltu riista-aita

Suunniteltu tielinja

Nelostie

Alvanranta

KIRRIN MUINAIS-JÄÄNNÖSRYHMÄ 2

KP5
x = 6911714,368
y = 3433366,318

KP4
x = 6911658,136
y = 3433346,341

KIRRIN MUINAIS-JÄÄNNÖSRYHMÄ 1

KP2
x = 6911622,459
y = 3433372,254

KP1
x = 6911618,071
y = 3433349,222

KP3
x = 6911607,241
y = 3433324,074

kevyen liikenteen väylä

x= 6911540
y= 3433210

x= 6911540
y= 3433450

Puuppolantie

Pohjoinen

50 m

JYVÄSKYLÄ KIRRI Kirri ja Kirri 2 180010009 ja 1000022753 Esa Mikkola 2014	Yleiskartta MK 1:1000
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta ELY-keskus, Destia P. Jantunen & T. Väisänen Puht.piirt. T. Väisänen 2014	MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord.: KKJ3 Korkeus: N60
	Kartta 1

x= 6911570
y= 3433320

x= 6911570
y= 3433410

KK29 104,44 103,76
KK28 103,88 103,38
KK27 103,37 102,92
KK26 103,13 102,63
KK25 102,92 102,46
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

Suunniteltu tielinja

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

Suunniteltu tiealueen raja

x= 6911530
y= 3433320

Oja

KIRRIN MUINAIS-
JÄÄNNÖSRYHMÄ 1

x= 6911660
y= 3433330

Suunniteltu riista-aita

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

10 m

Pohjoinen

Karttamerkit

- Koekuoppa/löydöllinen koekuoppa (historiallisen ajan löytö)
- 120,61 / 120,28 Korkeusluku m mpy
- Lehtimetsä

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	MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT
P. Jantunen & T. Väisänen Puht.piirt. Tuija Väisänen 2014	Koord.: KKJ3 Korkeus: N60 Kartta 2

x= 6911660
y= 3433330

polku

KP4
x = 6911658,136
y = 3433346,341

x= 6911660
y= 3433365

oja

109,73
KK65
109,43
109,03
108,60
109,28
Kuoppa 2
KK64
109,32
109,18
108,78
108,16
kuoppa 18
108,67
109,12
Kuoppa 1

Karttamerkit

- Koekuoppa/löydöllinen koekuoppa (esihist. ajan löytö/hist. ajan löytö)
- 105,00 / 104,55 — Korkeusluku m mpy
- Valli ja kuoppa
- Valopylväs
- Lehtimetsää
- Koordinaattipiste

KK63
108,96
108,56

kevyen liikenteen väylä

KK2
104,70
104,20

KK1
103,63
103,25

KK34
105,00
104,55

x = 6911622,459
y = 3433372,254
KP2

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

KP1
x = 6911618,071
y = 3433349,222

KK40
104,28
103,93

KIRRIN MUINAIS-
JÄÄNNÖSRYHMÄ 1

sähkölinja

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

KK42
103,50
102,88

KP3
x = 6911607,241
y = 3433324,074

KK14
104,93
104,23

KK13
104,01
103,66

KK12
103,32
102,82

KK11
103,01
102,56

Suunniteltu riista-aita

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

Suunniteltu tiealueen raja

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

x= 6911575
y= 3433330

KK29
104,44
103,76

KK28
103,88
103,38

KK27
103,37
102,92

Pohjoinen

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	MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT
P. Jantunen & T. Väisänen Puht.piirt. Tuija Väisänen 2014	Koord.: KKJ3 Korkeus: N60 Kartta 3

x= 6911710
y= 3433270

Suunniteltu riista-aita

kuoppa 9

kuoppa 7

x= 6911710
y= 3433360

kuoppa 4

113,31

112,72

113,12

113,15
112,75

KK68

KIRRIN MUINAIS-
JÄÄNNÖSRYHMÄ 2

kuoppa 3

112,85

112,06

KK67

112,76
111,81

112,61

113

116,68

117,25

117,11

KK69

116,36
116,44

kuoppa 6

Suunniteltu tiealueen raja

Polku

kuoppa 17

111,20

112

kuoppa 5

111,06

111,48

KK66

111,42
111,07

kuoppa 16

111,02

Suunniteltu tielinja

kevyen liikenteen väylä

x= 6911665
y= 3433270

10 m

Karttamerkit

- Koekuoppa/löydöllinen koekuoppa
- 122,35 / 122,02 Korkeusluku m mpy
- Valli ja kuoppa
- Resentti kuoppa
- Havupuita

Pohjoinen

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

109,73

x= 6911710
y= 3433270

Suunniteltu riista-aita

kuoppa 9

kuoppa 7

x= 6911710
y= 3433360

kuoppa 4

113,31

112,72

113,12

113,15
112,75

KK68

KIRRIN MUINAIS-
JÄÄNNÖSRYHMÄ 2

kuoppa 3

112,85

112,06

KK67

112,76
111,81

112,61

113

116,68

117,25

117,11

KK69

116,36
116,44

kuoppa 6

Suunniteltu tiealueen raja

Polku

kuoppa 17

111,20

112

kuoppa 5

111,06

111,48

KK66

111,42
111,07

kuoppa 16

111,02

Suunniteltu tielinja

kevyen liikenteen väylä

x= 6911665
y= 3433270

10 m

Karttamerkit

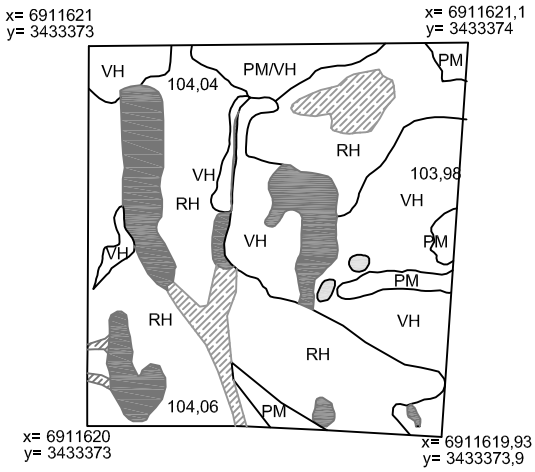
- Koekuoppa/löydöllinen koekuoppa
- 122,35 / 122,02 Korkeusluku m mpy
- Valli ja kuoppa
- Resentti kuoppa
- Havupuita

Pohjoinen

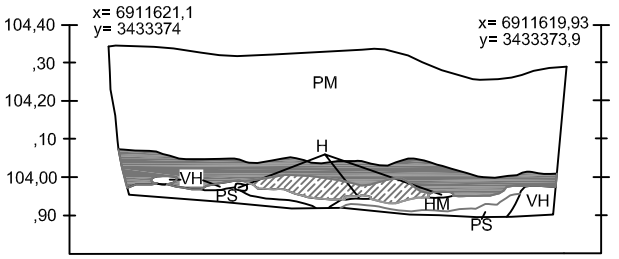
JYVÄSKYLÄ KIRRI Kirri ja Kirri 2 180010009 ja 1000022753 Esa Mikkola 2014	Kirri 2 ja koekuopat 66-69 MK 1:250
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta ELY-keskus, Destia P. Jantunen & T. Väisänen Puht.piirt. Tuija Väisänen 2014	MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord.: KKJ3 Korkeus: N60 Kartta 4

109,73

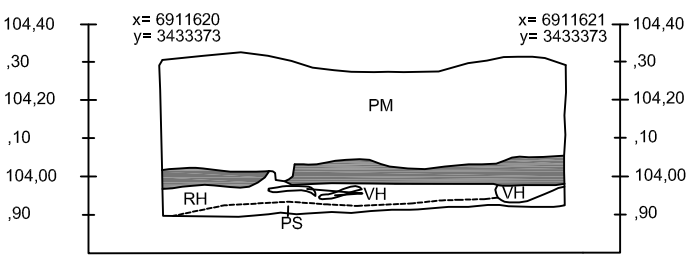
	Tummanharmaa, hiilimurujen sekainen hiekka
	Huuhtoutumiskerros ja tummanharmaa hiilen sekainen hiekka limittäin
	Harmaa savi
VH	Huuhtoutumiskerros, valkoinen hiekka
PM	Siltin sekainen peltomultakerros
RH	Punertavanruskea, rikastunut hiekka
HM	Harmaanruskea hiekansekainen peltomulta
PS	Pohjasavi
104,04	Korkeusluku m mpy



Itäprofiili



Länsiprofiili



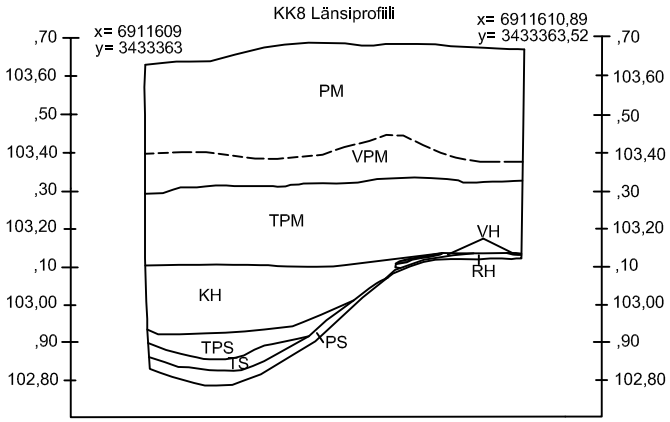


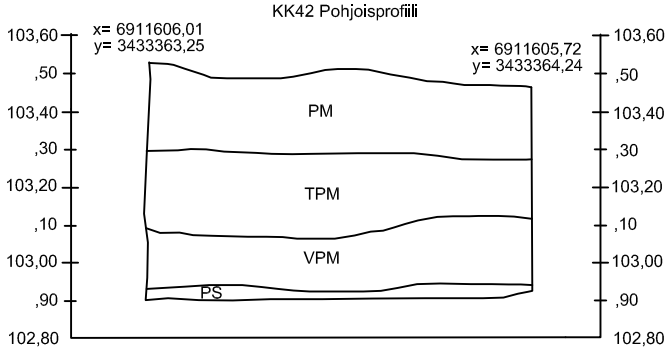
Pohjoinen

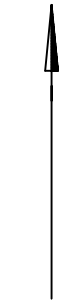
0,8 m

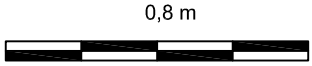
JYVÄSKYLÄ KIRRI 180010009 Esa Mikkola 2014	Koekuoppa 4 havaintotaso(4) sekä itä- ja länsiprofiilit MK 1:20	
Piirtänyt Tuija Väisänen Puht.piirt. Tuija Väisänen 2014	MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT	
	Koord.: KKJ3 Korkeus: N60	Kartta 5

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