

TUTKIMUSRAPORTTI

JYVÄSKYLÄ Matinmäki

Kivikautisen asuinpaikan
koekaivaustutkimukset 29.9-1.10.2014



AKDG3933:10



KULTTUURIYMPÄRISTÖN HOITO | ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT
ESA MIKKOLA

Tiivistelmä

Museoviraston Arkeologiset kenttäpalvelut toteutti kolmen päivän mittaisen koekaivauksen Jyväskylän Matinmäen kivilautisella asuinpaikalla lokakuun alussa 2014. Tutkimukset liittyivät VT4:n parantamiseen moottoritienä välillä Kirri–Tikkakoski. Työn tilaajana toimi Keski-Suomen ELY-keskus. Tutkimusten tavoitteena oli selvittää tiesuunnitelma-alueelle sijoittuvan muinaisjäännöksen kulttuurikerrosten paksuus, eheys, säilyneisyys ja alueellinen laajuus jatkotoimien ja mahdollisten jatkotutkimusten määrittämiseksi. Tutkimuksissa Matinmäen kivilautinen asuinpaikka todettiin myöhemmän maankäytön täysin tuhoamaksi.

*Kannen kuva AKDG3931:10. Matinmäen itäosaan kaivetaan koekuoppia aamulla 1.10.2014. Kuvattu lounaasta.
Kuva Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut*

Sisällysluettelo

Arkisto ja rekisteritiedot	3
1. Johdanto	5
2. Tutkimusalueen kuvaus ja alueen tutkimushistoria	6
3. Tutkimusten käytännön toteutus	8
4. Tutkimusalueen sijainti.....	9
5. Koekuopat 1-43 valtatie 4 länsipuolella	11
6. Koekuopat 44-75 valtatie 4 itäpuolella	20
7. Tutkimusten tulokset.....	26
8. Kuvaluettelo.....	27
9. Kartat	28
10. Kirjallisuuslähteet	28

Arkisto ja rekisteritiedot

Hanketiedot Matinmäki

Tutkimukset liittyivät VT 4:n parantamishankkeeseen. Saamaan hankkeeseen liittyen tutkittiin myös Jyväskylän Kirri ja Kirri 2 –nimisiä muinaisjäännöskohteita sekä Laukaan Vehniän kivistä asuinpaikan itäpuolista aluetta. Näistä tutkimuksista 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:	29.9.–1.10.2014 (esivalmistelut myös kohteille Matinmäki ja Vehniä 18.-19.9.2014)
Tutkittu alue:	Matinmäen kivistä asuinpaikka-alue, muinaisjäännösrekisterissä olevan aluerajauksen mukainen laajuus noin 14 600 m ² , johon avattiin 71 kpl yhden neliömetrin laajuista koekuoppaa sekä 4 kpl neljännesneliömetrin 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 Jyväskylä Matinmäki

Muinaisjäännösrekisterin nro: 180010013

Tyyppi: asuinpaikat

Ajoitus: moniperiodinen

KKJ3:n mukaiset kivikautisen asuinpaikan koordinaatit mj.rek. mukaan:

X: 6916040; Y: 3432960; Z: 97,5-102,5 m mpy

ETRS-TM35FIN koordinaatit:

P:6913141; Y:432816

TM35-lehtijako: N4413B

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

Tila: 179-403-15-35 Matinmäki

Löydöt: KM40358:1-19

Inventoinnin digitaalinen kuva-aineisto: AKDG3933:1-14

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

Aiemmat löydöt: KM 23777:1-4, alkeellinen kirves, kvartsia ja palanutta luuta
KM 24342:1-2, mahdollinen kvartsiesine ja kvartsi-iskos
KM 34880:1-2, kvartsi-iskos ja savikuonaa

Kohteen kuvaus muinaisjäännösrekisterissä (tammikuu 2015):

Kohde sijaitsee valtatie 4 molemmin puolin Puuppolassa, Lehesjärveä ja Korttajärveä yhdistävän Makkaraajoen pohjoispuolella, Matinmäen koululta 260 m itään. Joen ylittävältä sillalta länteen 150 - 200 m on ensimmäinen löytöalue eteläkaakkoon viettävällä peltorinteellä. Toinen löytöalue on sillan ja Vt:n 4 itäpuolella samalla rinteellä. Vuoden 2004 inventoinnissa paikalta löydettiin myös savikuonaa. Syksyn 2004 inventoinnissa paikan tarkka laajuus ja säilymisaste jäivät edelleen selvittämättä. Valtatien länsipuolinen pelto on savimaata, mutta itäpuoli on etelään viettävää silttiä, ja 100 m:n korkeuskäyrä muodostaa pellolle loivan terassin, jonka läheisyydestä aikaisemmat löydöt ovat peräisin. Tien länsipuolelle tehdyistä koekuopista ei löytynyt rakenteita tai likamaata. Todennäköisesti keskeisin osa asuinpaikasta sijaitsee tien itäpuolella, jonne kuitenkin korjaamattoman viljan vuoksi ei koekuoppia voinut tehdä.

1. Johdanto

Arkeologiset kenttäpalvelut tutki Jyväskylän Matinmäen kivilautista asuinpaikkaa kolmen päivän ajan 29.9.-1.10.2014. Samaan hankkeeseen liittyen tutkittiin myös Jyväskylän Kirrin (23.9.-26.9.2014) ja Laukaan Vehniän (2.-3.10.2014) kivilautisia 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. Tutkimukset tilasi 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 yhdistetään samaan tutkimuskertomukseen. Lisäksi Arkeologisilta kenttäpalveluilta tilattiin arkistotutkimuksena Vanhan Laukaantien inventoinnin päivitys Laukaan Vehniän kylän kohdalla.

Matinmäen koekaivaustutkimukset toteutettiin perinteisenä koekuopituksena koekuoppien koon ollessa pääosin 1 x 1 metriä. Koekuoppia avattiin yhteensä 75 kappaletta yhä viljelykäytössä olevalle peltoalueelle. Koekaivaustutkimuksissa Matinmäestä ei löydetty kivilautiseen asuinpaikkaan liittyviä rakenteita tai varmasti kivilautista kulttuurikerrosta. Muinaisjäännösrekisterin tiedoista poiketen koko muinaisjäännösalueen maaperä on savea. Kulttuurikerrokset säilyvät savisessa maaperässä hiekka- ja hiesumaita heikommin, sillä savimaat on usein otettu jo varhain viljelyyn. Mahdollista likamaata havaittiin kuitenkin muokkauskerroksen alta parissa koekuopassa valtatie 4 molemmin puolin. Värjäytymät voivat kuitenkin olla peräisin myös historiallisen ajan maankäytöstä. Koekuopista ja pellon pinnalta saatiin talteen parisenkymmentä kvartsi-iskosta ja yksi palaneen luun kappale. Kaikki löydöt olivat muokkauskerroksessa eikä sen alla ollut löytöjä. Tutkimusajankohtana havainnointiolosuhteet olivat hyvät, sillä vilja oli korjattu pelloilta eikä niitä oltu vielä kynnetty tai äestetty.

Nyt toteutettujen tutkimusten perusteella Matinmäen kivilautiseen asuinpaikkaan ei kohdistuisi erityistä jatkotutkimustarvetta, sillä sen voidaan olettaa tuhoutuneen kokonaan. Jatkotutkimustarpeen ratkaisee kuitenkin arkeologisen kulttuuriperinnön suojelusta vastaava viranomainen.

Helsingissä 30.1.2015



Esa Mikkola

2. Tutkimusalueen kuvaus ja alueen tutkimushistoria

Matinmäen muinaisjäännösalue sijaitsee Jyväskylän rautatieasemasta noin 12 km pohjoiseen valtatie 4 (Nelostie) molemmin puolin laajan, kaakkoon ja etelään viettävän kumpuilevan ja osin terassimaisen pellon ylärinteessä. Valtatie 4 itäpuolella noin 300 metrin päässä on Lehesjärvi ja tien länsipuolella Korttajärvi. Lehesjärvi laskee Korttajärveen Matinmäen kivitautisen asuinpaikan eteläpuolitse Makkarajokea pitkin. Korttajärvi laskee Laahanjokea pitkin Alvjärveen, joka puolestaan laskee Pappilanjokea pitkin Palokkajärveen, jonka Tourujoki yhdistää Jyväsjärveen. Alueen topografia on varsin vaihteleva ja suhteelliset korkeuserot suuria.



AKDG3933:1 ja 4. Vasemmalla yleiskuva Matinmäen kivitautisen asuinpaikan länsiosasta. Taustalla valtatie 4. Kuvattu luoteesta 29.9.2014. Oikealla Yleiskuva Matinmäen kivitautisen asuinpaikan itäosan yli kohti Lehesvuorta. Kuvattu lännestä 30.9.2014. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3933:9. Yleiskuva Matinmäen kivitautisen asuinpaikan itäosasta. Kuvattu etelästä 1.10.2014. Panoraaman muokannut Vesa Laulumaa, kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3933:2 ja 3. Vasemmalla Työkuva Matinmäen kivitautisen asuinpaikan länsiosan kaivamisesta. Kuvattu idästä. Oikealla työkuva Matinmäen kivitautisen asuinpaikan länsiosan kaivamisesta pakkasaamuna. Kuvattu lännestä. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut 30.9.2014

Yhä viljelykäytössä olevan peltoalueen maaperä on savea. Vuoden 2004 inventointikertomuksessa väitetään valtatie 4 itäpuolisen alueen olevan silttiä, mutta koko koekuopitettu alue oli raskasta harmaata savea. Sadan metrin mpy korkeuskäyrän alapuolinen peltoalue oli savista kosteikkoa, jossa varsinkin valtatie itäpuolella maata oli muokattu voimakkaasti. Lähes kaikki koekuopat avattiinkin korkeuskäyrien 100 ja 108 väliselle alueelle. Nelostien länsipuolella kivikautisia löytöjä saatiin talteen lähinnä pellon yläosasta eli 102–107 metrin korkeudelta. Kaikki löydöt tulivat muokkauskerroksesta. Nelostien itäpuolella kivikautisia löytöjä saatiin talteen toisaalta ylemmän terassin reunalta eli noin 102–103 m mpy korkeudelta mutta myös aivan kosteikon reunalta eli n. 100 m mpy korkeudelta. Löytökeskittymien välisestä rinteestä löytöjä ei saatu lainkaan talteen.

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.

Päijänne ja Keitele ovat kuroutuneet Ancylus-järvestä noin 10 000 (8900 BP, 8100 calBC¹) vuotta sitten, jolloin veden pinnan taso vastasi nykyistä 93 metrin korkeuskäyrää Jyväskylän alueella. Muinais-Päijänne on kuitenkin ollut transgressiivinen eli sen veden pinta on noussut tasaisesti saavuttaen nykyistä 103 metrin korkeuskäyrää Jyväskylän alueella noin 7000 (6000 BP, 5000 calBC) vuotta sitten (Ristaniemi 1987, 85-88). 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. Päijänteen pinta laski tasaisesti 1800-luvulle asti, jolloin sen pintaa laskettiin 1,2 metriä vuosina 1832–1836 (Ristaniemi 1987, 87; Raatikainen 1998, 14-22; Saarnisto 1971). Näin ollen rannansiirtymisen perusteella Matinmäki ajoittuisi luontevimmin mesoliittiselle kivikaudelle. Toisaalta Matinmäki on ollut kapean salmen pohjoisrannalla käytännössä koko mesoliittisen kivikauden ajan, kohdetta ei voida ajoittaa tarkasti rannansiirtymisen avulla.

Kirrin kivikautinen asuinpaikka löytyi vuonna 1987 Timo Sepänmaan inventoinnissa, jolloin paikalta löytyi alkeellinen kirves, kvartsi ja palanutta luuta. Löydöt saatiin talteen lähinnä pellon pohjoisosasta. Vuonna 1991 Juha Laurén tarkasti kohteen valtatie 4:n linjauksen inventoinnin yhteydessä. Pellon pinnasta löytyi yksi mahdollinen kvartsi-esine ja kvartsi-iskos. Katja Vuoristo tarkasti ja koekuopitti kohteen vuoden 2004 tielinjainventoinnin yhteydessä. Tällöin Nelostien itäpuolista peltoaluetta ei päästy tarkastelemaan inventointiaikaan vielä korjaamattoman viljan vuoksi. Löytöjä saatiin talteen pellon pohjoisosasta pellon pinnalta. Koekuopituksessa Matinmäestä ei kuitenkaan löydetty merkkejä kulttuurikerroksesta tai saatu talteen lisää löytöjä. Inventoinnissa esitetty aluerajaus perustuukin topografiaan ja oletukseen maalajista.

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

3. Tutkimusten käytännön toteutus

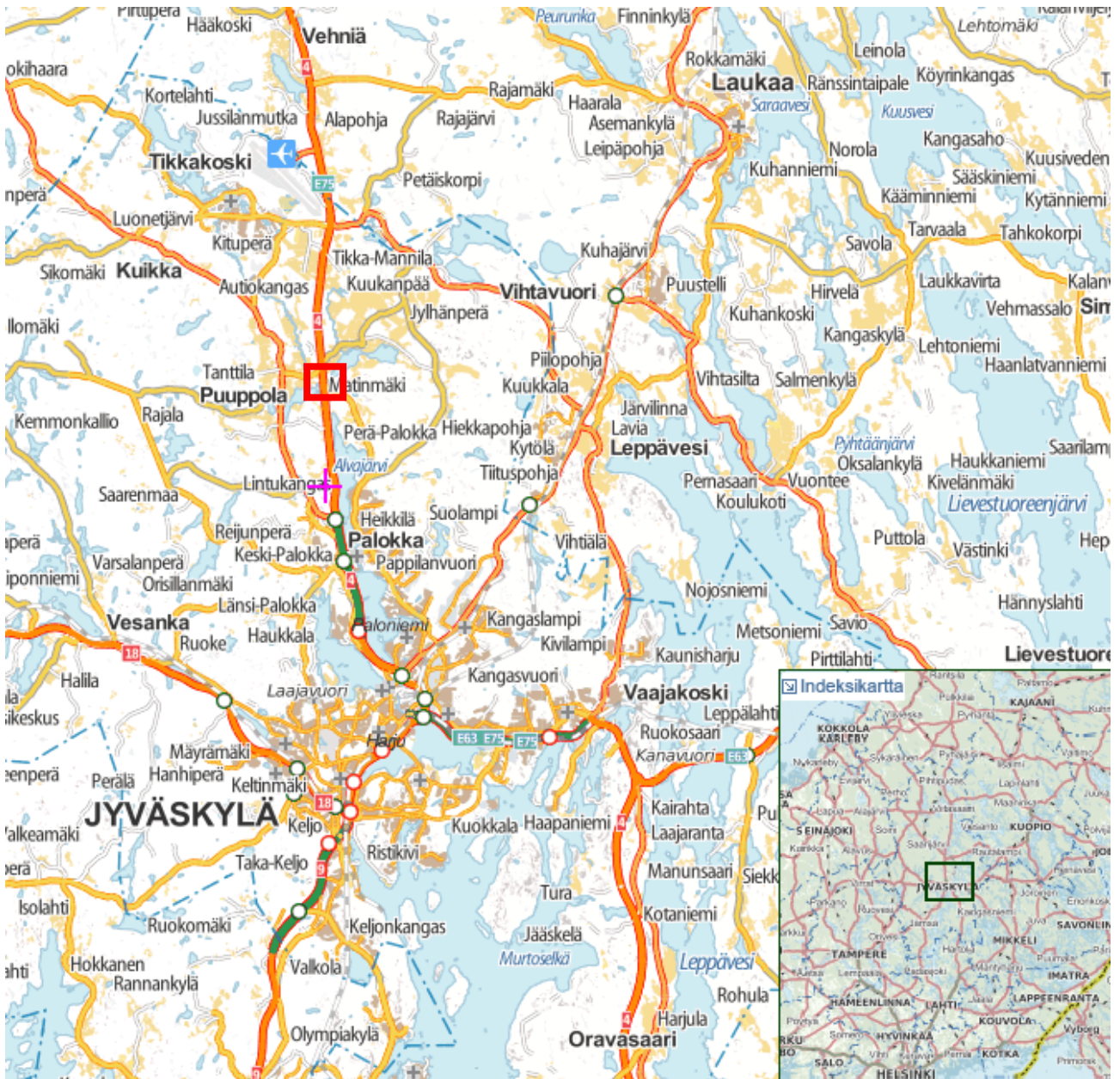
Kolmen päivän mittaisista koekaivauksista vastasi FM Esa Mikkola, joka mm. laati koekuoppien kuvaukset ja vastasi valokuvausdokumentaatiosta. Apulaistutkijoina toimivat FM Tuija Väisänen ja FM Päivi Jantunen, jotka vastasivat mittausdokumentoinnista kentällä sekä yleiskartoituksesta. Tuija Väisänen vastasi jälkityövaiheessa mittausaineiston käsittelystä ja karttojen puhtaaksi piirtämisestä. Kaivajina toimivat Olli Eranti, Esa Haataja, Johanna Mujanen, Niina Peuraniemi, Päivi Rantanen, Matleena Riutankoski, Nelli-Johanna Saari ja Petri Suomala. Tutkimusajankohtana sää oli viileä mutta pääosin aurinkoinen.

Tutkimukset toteutettiin koekuopituksena. Muinaisjäännösrekisterin mukainen Matinmäen kivikautisen asuinpaikan aluerajaus tutkittiin avaamalla 71 kpl yhden neliömetrin laajuista koekuoppaa sekä 4 kpl neljännesneliömetrin laajuista koekuoppaa 10 x 10 metrin verkostolla. Muokkauskerros poistettiin lapioiden ja muokkauskerroksen alapuolinen osa siistittiin kaivauslastoja apuna käyttäen. Irrotettua maa-ainesta ei seulottu. Mielenkiintoisimmat koekuopat kuvattiin digitaalikameralla. Tutkimuksissa käytettiin yleisestä 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 koordinaatit ja korkeustiedot N60-järjestelmässä on esitetty alla olevassa taulukossa.

Korkeuskiintopisteet		KKJ3	
Matinmäki			
Pistenro	X:	Y:	N60
KP6	6916147,251	3433029,531	107,59
KP7	6916018,063	3433080,321	96,75
KP8	6916033,749	3433127,629	102,99
KP9	6916191,18	3433060,123	109,29
KP13	6916125,266	3432961,465	111,18
KP14	6916113,984	3432935,93	110,47
KP15	6916054,711	3432915,835	109,54
KP16	6916019,629	3432909,612	108,35

Löytöjen talteenotto tapahtui koekuoppakohtaisesti. Vain mahdollisesti kivikaudelta peräisin olevat löydöt otettiin talteen. Kivikaudelta peräisin olevia löytöjä saatiin talteen parisenkymmentä: 20 kvartsi-iskosta ja yksi palaneen luun kappale. Muita löytöjä kuten fajanssia, rautanaulan katkelmia ja tiiltä ei otettu talteen, sillä ne olivat mitä suurimmalla todennäköisyydellä peräisin 1800- ja/tai 1900-luvulta. Historiallisen ajan löytöjen määrä oli kuitenkin huomattavan vähäinen. Tutkimusten kuva-aineisto on luetteloitu Museoviraston digitaalkuvien sähköiseen arkistoon WebMuskettiin numeroilla AKDG3933:1-14. Tutkimusten löytöaineisto on luetteloitu Kansallismuseon kokoelmiin numeroilla KM 40358:1-19.

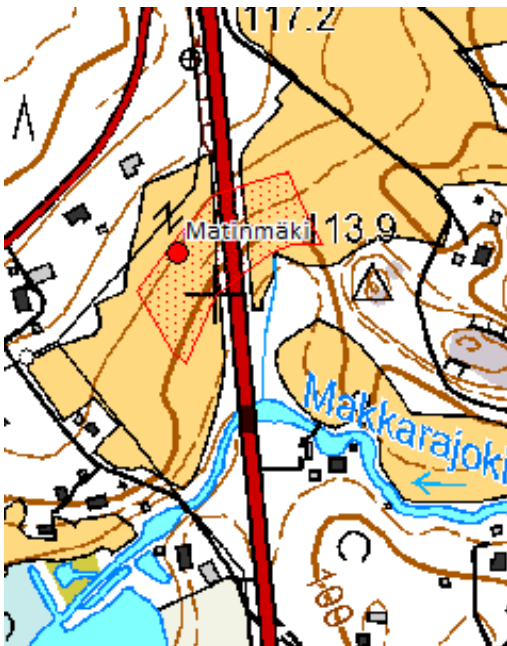
4. Tutkimusalueen sijainti



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



Peruskarttaote, johon on merkitty Matinmäen kivikautinen asuinpaikka siinä laajuudessa, jossa se on Museoviraston ylläpitämässä valtakunnallisessa kiinteiden muinaisjäännösten rekisterissä. Matinmäestä koilliseen on laaja Peltolan kivikautinen asuinpaikka ja lounaaseen Puuppolan kivikautinen asuinpaikka. Ei mittakaavassa.



Yksityiskohtaisempi kartta tutkimusalueesta. Ei mittakaavassa. Oikealla ote vuoden 1845 pitäjänkartasta, jossa tutkimusalue on merkitty nuolen osoittamaan kohtaan. Korttajärven ja Lehesjärven rantaviivat on merkitty sinisellä, Makkaraajoki ohuella mustalla viivalla. Ei mittakaavassa.

5. Koekuopat 1-43 valtatie 4 länsipuolella

Koekuoppien kaivaminen aloitettiin valtatie 4 länsipuolelta. Koekuopat on avattu pääosin 10 x 10 m verkostolla muinaisjäännösrekisteriin merkityn aluerajauksen sisälle. 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: 6916090, y: 3432990, z: n. 105,91 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 58 cm

Maannos: tummanruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 25-32 cm. Muokkauskerroksen alla harmaa lustosavi, jossa rautasaostumaraitoja

Löydöt: yksi kvartsi-iskos muokkauskerroksesta

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisreunassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 41 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 43

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 2 x: 6916080, y: 3432990, z: n. 104,96 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 28 cm

Maannos: tummanruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 25 cm. Muokkauskerroksen alla harmaa lustosavi, jossa rautasaostumaraitoja

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisreunassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 1 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 3

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 3 x: 6916080, y: 3432980, z: n. 105,97 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 54 cm

Maannos: tummanruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 28-33 cm. Sen alla tummanpuhdas harmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisreunassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 43 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 2

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 4 x: 6916070, y: 3432990, z: n. 104,29 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 54 cm

Maannos: tummanruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 35 cm. Sen alla yli 20 cm värjäytynyttä harmaata savea, jossa pieniä hiilipartikkeleita

Löydöt: kaksi pientä palaneen saven palaa muokkauskerroksesta

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa notkelmassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 2 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 5

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kivikautisesta asuinpaikasta, mahdollisesti jotakin historiallisen ajan toiminnan jäännöksiä

Kuvat: AKDG3933:11 ja 12



AKDG3933:11 ja 12. Vasemmalla koekuoppa 4 havaintotasossa 1. Kuvattu idästä. Oikealla koekuoppa 4 kuvattu etelästä. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut 29.9.2014

Koekuoppa 5 x: 6916070, y: 3432980, z: n. 105,25 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 83 cm

Maannos: tummanruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros yli 80 cm. Ei kaivettu syvemmälle. Ilmeisesti salaojakaivantoa tms. moderni häiriö

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 3 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 6

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 6 x: 6916070, y: 3432970, z: n. 106,47 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 53 cm

Maannos: tummanruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 28-33 cm. Sen alla puhdas harmaa savi

Löydöt: muokkauskerroksessa pullolasia ja nautaeläimen hammas, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 9 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 5

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 7 x: 6916060, y: 3432990, z: n. 104,03 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 54 cm

Maannos: tummanruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 25-35 cm. Sen alla vaaleanpuhdas harmaa savi

Löydöt: yksi suurehko kvartsi-iskos muokkauskerroksessa, jossa myös pala pullolasia

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa alarinteessä, kymmenen metriä etelään koekuopasta 4 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 8

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 8 x: 6916060, y: 3432980, z: n. 105,16 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 49 cm

Maannos: tummanruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 26-29 cm. Sen alla ruskeatäpläinen harmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 5 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 9

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 9 x: 6916060, y: 3432970, z: n. 106,19 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 56 cm

Maannos: ruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 26-32 cm.

Sen alla puhdas harmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 6 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 8

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 10x: 6916050, y: 3432990, z: n. 103,88 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 34 cm

Maannos: ruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 20-27 cm.

Sen alla puhdas harmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 7 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 11

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 11x: 6916050, y: 3432980, z: n. 104,86 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 34 cm

Maannos: ruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 26-28 cm.

Sen alla harmaa lustosavi, jossa rautasaostumaraitoja

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 8 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 10

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 12 x: 6916050, y: 3432970, z: n. 105,83 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 56 cm

Maannos: ruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 26-32 cm.

Sen alla puhdas harmaa savi

Löydöt: muokkauskerroksessa tiiltä ja rautanauvoja, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 9 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 11

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 13x: 6916050, y: 3432960, z: n. 106,43 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 53 cm

Maannos: ruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut, alaosaan vaihtuva muokkauskerros 35 cm. Sen alla puhdas harmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 17 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 12

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 14x: 6916040, y: 3432990, z: n. 103,88 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 34 cm

Maannos: harmaanruskea, osin mullansekaisesta savesta muodostunut selvärajainen muokkauskerros 25-27 cm. Sen alla puhdas harmaa savi, jossa halkaisijaltaan 5-15 cm luonnonkiviä

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 10 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 15

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 15x: 6916040, y: 3432980, z: n. 104,36 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 36 cm

Maannos: tummanharmaa, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 22-28 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 11 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 14

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 16x: 6916040, y: 3432970, z: n. 105,13 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 34 cm

Maannos: tummanharmaa, osin mullansekaisesta savesta muodostunut muokkauskerros 26-28 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

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

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 17x: 6916040, y: 3432960, z: n. 105,84 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 36 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 25-28 cm. Sen alla koekuopan pohjoisreunalla n. 25 cm hyvin tummanharmaata savikerros (ojan täyttömaata), alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ojasta fajanssia ja lasia, ei otettu talteen

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

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 18x: 6916030, y: 3432990, z: n. 102,31 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 34 cm

Maannos: harmaanruskea savinen muokkauskerros 26-28 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 14 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 19

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 19 x: 6916030, y: 3432980, z: n. 103,60 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 27 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 22-24 cm. Sen alla puhdas harmaa savi, jossa halkaisijaltaan alle 5 cm luonnonkiviä

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 15 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 18

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 20x: 6916030, y: 3432970, z: n. 104,35 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 31 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 27 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 16 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 19

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 21x: 6916030, y: 3432960, z: n. 105,26 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 47 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 24-25 cm. Tämän alla 5 cm vaaleampaa muokkauskerrosta, jonka alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 17 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 20

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 22 x: 6916020, y: 3432990, z: n. 101,58 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 59 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 60 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 18 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 23

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 23 x: 6916020, y: 3432980, z: n. 102,66 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 47 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 35 cm. Muokkauskerroksessa halkaisijaltaan 3-18 cm luonnonkiviä. Muokkauskerroksen alla puhdas vaaleanharmaa savi, jossa ei kiviä

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 19 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 22

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 24 x: 6916020, y: 3432970, z: n. 103,71 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 32 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 35 cm. Muokkauskerroksessa halkaisijaltaan 3-18 cm luonnonkiviä. Muokkauskerroksen alla puhdas vaaleanharmaa savi, jossa ei kiviä

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 20 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 23

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 25 x: 6916020, y: 3432970, z: n. 104,60 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 34 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 31-33 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 21 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 24

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 26x: 6916010, y: 3432990, z: n. 100,79 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 37 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros n. 15 cm. Sen alla 20 cm sekoittunutta vaaleaa muokkauskerrosta. Muokkauskerrosten alla puhdas vaaleanharmaa savi. Koekuopan kaakkoisreunassa moderni häiriö, jossa hiiltä ja olkia

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 22 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 27

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 27 x: 6916010, y: 3432980, z: n. 101,88 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 52 cm

Maannos: ruskea, savinen muokkauskerros 25-35 cm. Koekuopan luoteisnurkasta sen kaakkoisnurkkaan kulkee moderni oja, jonka täytymässa isoja kiviä ja savea

Muokkauskerroksen alla puhdas vaaleanharmaa savi, jossa ei kiviä

Löydöt: muokkauskerroksesta yksi kvartsi-iskos

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 23 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 26

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 28x: 6916030, y: 3432970, z: n. 102,98 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 42 cm

Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 27-30 cm. Muokkauskerros vaihtuu puhtaaseen vaaleanharmaaseen saveen

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 24 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 27

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 29x: 6916010, y: 3432960, z: n. 104,00 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 37 cm

Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 24-30 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: muokkauskerroksessa kahvikupin kappaleita, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 25 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 28

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 30x: 6916010, y: 3432950, z: n. 104,66 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 36 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 25 cm. Sen alla vanhempi vaaleanharmaa muokkauskerros 3-5 cm. Tämän alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 49 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 29

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 31 x: 6916000, y: 3432980, z: n. 101,17 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 27 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 20-23 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: vihreä tasolasin kappale aivan muokkauskerroksen pohjalta, ei otettu talteen

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon keskiosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 27 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 19

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 32 x: 6916000, y: 3432970, z: n. 102,48 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 45 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 30-33 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa lustosavi, jossa ruskeita silttijuonteita

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon keskiosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 28 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 31

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 33x: 6916000, y: 3432960, z: n. 103,15 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 31 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 30-33 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa lustosavi, jossa ruskeita silttijuonteita

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon keskiosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 29 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 32

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 34 x: 6916000, y: 3432950, z: n. 104,27 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 49 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 30-32 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon keskiosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 30 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 33

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 35 x: 6915990, y: 3432970, z: n. 102,20 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 30 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa lustosavi, jossa ruskeita silttiuntuonteita

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon keskiosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 32 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 36

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 36 x: 6915990, y: 3432960, z: n. 103,15 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 31 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 30-32 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon keskiosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 33 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 35

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 37 x: 6915990, y: 3432950, z: n. 103,78 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 38 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 35 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi paitsi koekuopan luoteiskulmassa, jossa 10 cm paksu tummemmaksi värjäytynyt savilinssi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon keskiosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 34 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 3

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 38 x: 6915980, y: 3432970, z: n. 102,04 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 38 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 30-32 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi, jossa paikoin ruskeita läikkiä

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon keskiosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 35 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 39

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 39 x: 6915980, y: 3432960, z: n. 102,77 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 33 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 30-32 cm. Sen alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: muokkauskerroksesta yksi palaneen luun kappale

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon keskiosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 36 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 38

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 40 x: 6915980, y: 3432950, z: n. 103,34 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 44 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 37 cm. Muokkauskerroksen alla 6-7 cm paksu sekoittunut/vaihattunut kerros, jonka alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon keskiosassa kymmenen metriä etelään koekuopasta 37 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 39

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 41x: 6916100, y: 3432990, z: n. 106,71 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 32 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 20-25 cm. Sen alla mahdollisesti värjäytynyt laikukas vaaleanharmaa savi 3-5 cm. Tämän alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: yksi kvartsi-iskos muokkauskerroksesta

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 1 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 42

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei varmoja merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Kuva: AKDG3933:13



AKDG3933:13 ja 14. Matinmäki, koekuopan 41 länsiprofiili. Mahdollisesti värjäätynyttä savea. Oikealla Matinmäki, koekuoppa 42. Mahdollisesti värjäätynyttä savea. Kuvattu etelästä. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut, 1.10.2014

Koekuoppa 42x: 6916100, y: 3432980, z: n. 107,58 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 36 cm

Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 28-30 cm. Sen alla mahdollisesti värjäytynyt laikukas vaaleanharmaa savi 3-5 cm. Tämän alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 43 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 41

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei varmoja merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Kuva: AKDG3933:14

Koekuoppa 43x: 6916090, y: 3432980, z: n. 106,73 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 31 cm

Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 25 cm. Sen alla mahdollisesti värjäytynyt laikukas vaaleanharmaa savi 3-5 cm. Tämän alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: pellon pohjoisosassa kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 3 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 1

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei varmoja merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

6. Koekuopat 44-75 valtatie 4 itäpuolella

Koekuoppa 4 x: 6916060, y: 3433040, z: n. 100,64 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 58 cm

Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 20-23 cm. Sen alla noin 15 cm paksu ruskea savinen muokkauskerros. Tämän alla puhdas vaaleanharmaa savi paitsi kuopan eteläreunalla, jossa vanha sarkaoja. Ojan leveys yläosasta 30 cm. Ojassa U-profiili.

Löydöt: alemmasta muokkauskerroksesta kolme kvartsi-iskosta

Sijoittuminen ja ympäristö: valtatie reunassa kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 72 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 45

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei varmoja merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 45 x: 6916060, y: 3433050, z: n. 100,19 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 30 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 25-27 cm. Sen pohjalla parin sentin paksuinen hiilensekainen vaihtumiskerros ja alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: terrassin alarinteessä kymmenen metriä länteen koekuopasta 44 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 73

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 46 x: 6916060, y: 3433050, z: n. 101,65 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 28 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 22-25 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: valtatie reunassa, terrassin alarinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 44 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 47

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 47 x: 6916070, y: 3433050, z: n. 101,25 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 30 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 22-25 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: terrassin alarinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 45 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 46

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 48 x: 6916070, y: 3433060, z: n. 100,94 m mpy

Koko: 1 x 1 m
 Syvyys: 28 cm
 Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 22-25 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi
 Löydöt: ei löytöjä
 Sijoittuminen ja ympäristö: terrassin alarinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 73 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 47
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 49x: 6916070, y: 3433070, z: n. 102,51 m mpy

Koko: 1 x 1 m
 Syvyys: 40 cm
 Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 30-33 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi
 Löydöt: ei löytöjä
 Sijoittuminen ja ympäristö: terrassin alarinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 74 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 48
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 50x: 6916070, y: 3433080, z: n. 100,07 m mpy

Koko: 1 x 1 m
 Syvyys: 35 cm
 Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 30-33 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi
 Löydöt: ei löytöjä
 Sijoittuminen ja ympäristö: terrassin alarinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 75 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 49
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 51 x: 6916070, y: 3433090, z: n. 99,74 m mpy

Koko: 1 x 1 m
 Syvyys: 40 cm
 Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 35 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi
 Löydöt: muokkauskerroksesta yksi bipolaari-iskos (kvartsia)
 Sijoittuminen ja ympäristö: terrassin alarinteessä kymmenen metriä itään koekuopasta 50
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 52x: 6916080, y: 3433040, z: n. 102,55 m mpy

Koko: 1 x 1 m
 Syvyys: 30 cm
 Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 20-22 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi
 Löydöt: ei löytöjä
 Sijoittuminen ja ympäristö: valtatieen reunassa, terrassin rinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 46 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 53
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 53x: 6916080, y: 3433050, z: n. 102,34 m mpy

Koko: 1 x 1 m
 Syvyys: 30 cm
 Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 20-22 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: terassin rinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 47 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 54

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänneksestä

Koekuoppa 54x: 6916080, y: 3433060, z: n. 101,90 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 30 cm

Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 20-22 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: terassin rinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 48 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 55

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänneksestä

Koekuoppa 55x: 6916080, y: 3433070, z: n. 101,30 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 40 cm

Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 32-35 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: terassin rinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 49 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 54

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänneksestä

Koekuoppa 56x: 6916080, y: 3433080, z: n. 100,71 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 40 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 32-34 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: yksi kvartsi-iskos muokkauskerroksesta

Sijoittuminen ja ympäristö: terassin rinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 50 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 55

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänneksestä

Koekuoppa 57x: 6916090, y: 3433040, z: n. 103,38 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 30 cm

Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 26-27 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: valtatie reunassa, terassin ylärinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 52 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 58

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänneksestä

Koekuoppa 58x: 6916090, y: 3433050, z: n. 103,24 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 30 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 32-35 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi paitsi kuopan eteläosassa, jossa vanha täyttynyt sarkaoja

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: terassin ylärinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 53 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 57

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänneksestä

Koekuoppa 59x: 6916090, y: 3433060, z: n. 102,80 m mpy

Koko: 1 x 1 m
 Syvyys: 30 cm
 Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 21-29 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi
 Löydöt: ei löytöjä
 Sijoittuminen ja ympäristö: terassin ylärinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 54 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 58
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 60 x: 6916090, y: 3433070, z: n. 102,28 m mpy

Koko: 1 x 1 m
 Syvyys: 30 cm
 Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 25-26 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi
 Löydöt: ei löytöjä
 Sijoittuminen ja ympäristö: terassin ylärinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 55 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 59
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 61x: 6916090, y: 3433080, z: n. 101,43 m mpy

Koko: 1 x 1 m
 Syvyys: 35 cm
 Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 29-30 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi
 Löydöt: ei löytöjä
 Sijoittuminen ja ympäristö: terassin ylärinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 56 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 60
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 62x: 6916100, y: 3433040, z: n. 104,19 m mpy

Koko: 1 x 1 m
 Syvyys: 45 cm
 Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 24-39 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi
 Löydöt: ei löytöjä
 Sijoittuminen ja ympäristö: valtatie reunassa terassin päällä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 57 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 63
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 63x: 6916100, y: 3433050, z: n. 104,01 m mpy

Koko: 1 x 1 m
 Syvyys: 35 cm
 Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 28-30 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi
 Löydöt: ei löytöjä
 Sijoittuminen ja ympäristö: terassin päällä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 58 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 62
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 64x: 6916100, y: 3433060, z: n. 103,66 m mpy

Koko: 1 x 1 m
 Syvyys: 25 cm
 Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 20 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi
 Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: terassin ylärinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 59 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 63
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 65x: 6916100, y: 3433070, z: n. 103,02 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 25 cm

Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 22-24 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: yksi kvartsi-iskos

Sijoittuminen ja ympäristö: terassin ylärinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 60 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 64

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 66x: 6916100, y: 3433080, z: n. 102,22 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 45 cm

Maannos: ruskeanharmaa, savinen muokkauskerros 30-35 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: terassin ylärinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 61 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 65

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 67x: 6916110, y: 3433040, z: n. 105,01 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 20 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: valtatie reunassa, terassin päällä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 62 ja kymmenen metriä länteen koekuopasta 68

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 68x: 6916110, y: 3433050, z: n. 104,81 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 20 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: yksi kvartsi-iskos muokkauskerroksesta

Sijoittuminen ja ympäristö: terassin päällä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 59 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 67

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 69x: 6916110, y: 3433060, z: n. 104,47 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 24-30 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: yksi kvartsi-iskos muokkauskerroksesta

Sijoittuminen ja ympäristö: terassin päällä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 64 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 68

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 70x: 6916110, y: 3433070, z: n. 103,87 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 25 cm

Maannos: harmaa, savinen muokkauskerros 22-24 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi
 Löydöt: ei löytöjä
 Sijoittuminen ja ympäristö: terrassin ylärinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 65 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 69
 Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 71x: 6916110, y: 3433080, z: n. 103,10 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 50 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 28-29 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi paitsi kuopan lounaiskulmassa, jossa sekoittunutta savea 48 cm syvyyteen

Löydöt: yksi kvartsi-iskos muokkauskerroksesta

Sijoittuminen ja ympäristö: terrassin ylärinteessä kymmenen metriä pohjoiseen koekuopasta 65 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 69

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 72x: 6916050, y: 3433040, z: n. 99,79 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 30 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 27 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: valtatie reunassa, terrassin alarinteessä, kymmenen metriä etelään koekuopasta 44

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 73x: 6916060, y: 3433060, z: n. 99,99 m mpy

Koko: 0,5 x 0,5 m

Syvyys: 25 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 20 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: terrassin alarinteessä, kymmenen metriä etelään koekuopasta 48 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 45

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 74x: 6916060, y: 3433070, z: n. 99,73 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 35 cm

Maannos: märkä ja tiivis tummanharmaa, savinen muokkauskerros 23-32 cm. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: ei löytöjä

Sijoittuminen ja ympäristö: terrassin alarinteessä, kymmenen metriä etelään koekuopasta 49 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 73

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 75x: 6916060, y: 3433080, z: n. 99,42 m mpy

Koko: 1 x 1 m

Syvyys: 50 cm

Maannos: tummanharmaa, savinen muokkauskerros 20 cm. Alla hiilensekainen erittäin märkä savikerros. Alla puhdas vaaleanharmaa savi

Löydöt: yksi iso kvartsi-iskos muokkauskerroksesta

Sijoittuminen ja ympäristö: terrassin alarinteessä, kymmenen metriä etelään koekuopasta 50 ja kymmenen metriä itään koekuopasta 74

Rakenteet ja/tai muut havainnot: ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

7. Tutkimusten tulokset

Jyväskylän Matinmäen kivilautisen asuinpaikan koekaivaustutkimusten 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. Koko Matinmäen muinaisjäännösalue on yhä aktiivisessa viljelykäytössä. Muokkauskerroksen paksuus vaihteli 20 ja 40 cm:n välillä. Matinmäen kyntökerroksessa on myös melko runsaasti kivilautisia löytöjä kuten kvartsi-iskoksia ja -esineitä sekä palanutta luuta. Näin ollen Matinmäen mesoliittiseen kivilauteen ajoittuva asuinpaikka on mahdollisesti tuhoutunut kokonaan tai lähes kokonaan myöhemmässä maankäytössä. Alueella saattaa tosin olla säilyneenä yksittäisiä kuoppaliesien tai muiden syvien kaivantojen jäännöksiä, mutta niiden löytyminen koekuopituksessa on sattumanvarasta.

8. Kuvaluettelo

Jyväskylä Matinmäki

Kuvat Esa Mikkoa, Arkeologiset kenttäpalvelut 2014

AKDG3933:1	Yleiskuva Matinmäen kivistä asuinpaikan länsiosasta. Taustalla valtatie 4. Kuvattu luoteesta.	29.9.2014
AKDG3933:2	Työkuva Matinmäen kivistä asuinpaikan länsiosan kaivamisesta. Kuvattu idästä.	29.9.2014
AKDG3933:3	Työkuva Matinmäen kivistä asuinpaikan länsiosan kaivamisesta pakkasaamuna. Kuvattu lännestä.	30.9.2014
AKDG3933:4	Yleiskuva Matinmäen kivistä asuinpaikan itäosan yli kohti Lehesvuorta. Kuvattu lännestä.	30.9.2014
AKDG3933:5	Yleiskuva Matinmäen kivistä asuinpaikan VT4:n itäpuolisesta osasta. Kuvattu idästä.	30.9.2014
AKDG3933:6	Yleiskuva Matinmäen kivistä asuinpaikan VT4:n itäpuolisesta osasta. Kuvattu etelästä. Osa panoraamaa AKDG3933:9.	1.10.2014
AKDG3933:7	Yleiskuva Matinmäen kivistä asuinpaikan VT4:n itäpuolisesta osasta. Kuvattu etelästä. Osa panoraamaa AKDG3933:9.	1.10.2014
AKDG3933:8	Yleiskuva Matinmäen kivistä asuinpaikan VT4:n itäpuolisesta osasta. Kuvattu etelästä. Osa panoraamaa AKDG3933:9.	1.10.2014
AKDG3933:9	Panoraama Matinmäen kivistä asuinpaikan VT4:n itäpuolisesta osasta. Kuvattu etelästä.	1.10.2014
AKDG3933:10	Matinmäen itäosaan kaivetaan koekuoppia aamulla 1.10.2014. Kuvattu lounaasta.	1.10.2014
AKDG3933:11	Matinmäki, koekuoppa 4. Hiilensekaista savea. Kuvattu idästä.	29.9.2014
AKDG3933:12	Matinmäki, koekuoppa 4. Hiilensekaista savea. Kuvattu etelästä.	29.9.2014
AKDG3933:13	Matinmäki, koekuopan 41 länsiprofiili. Mahdollisesti värjäätynyttä savea.	1.10.2014
AKDG3933:14	Matinmäki, koekuoppa 42. Mahdollisesti värjäätynyttä savea. Kuvattu etelästä.	1.10.2014

9. Kartat

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

Kartta 2, Jyväskylä Matinmäki, Matinmäki länsipuoli, Koekuopat 1-9, 12-13 ja 41-43, mk 1:200, A3, Mittausdokumentointi, pohjakartta Keski-Suomen ELY-keskus ja Destia, piirtäneet Päivi Jantunen ja Tuija Väisänen 2014, KKJ3, N60

Kartta 3, Jyväskylä Matinmäki, Matinmäki länsipuoli, Koekuopat 10-40, mk 1:200, A3, Mittausdokumentointi, pohjakartta Keski-Suomen ELY-keskus ja Destia, piirtäneet Päivi Jantunen ja Tuija Väisänen 2014, KKJ3, N60

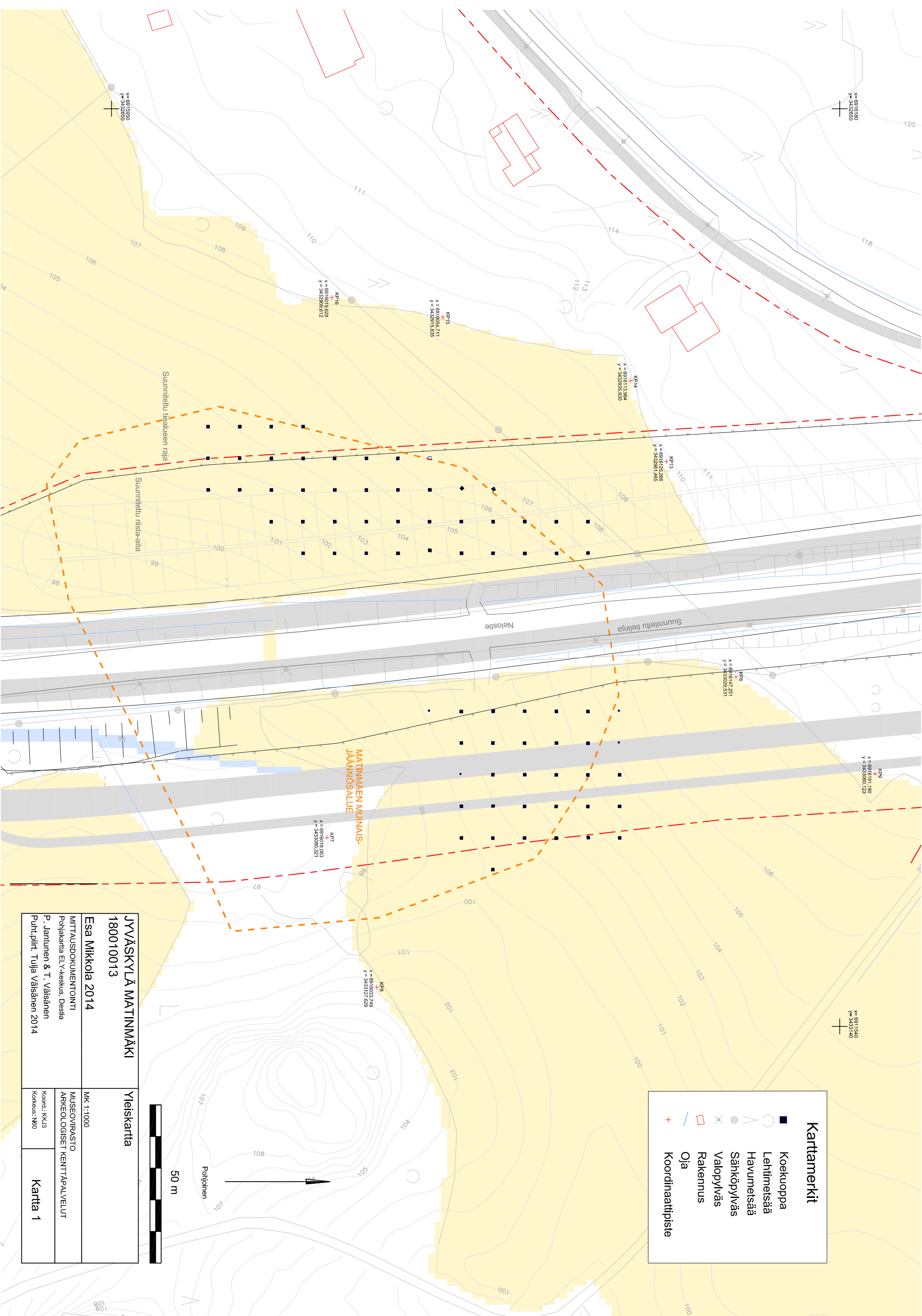
Kartta 4, Jyväskylä Matinmäki, Matinmäki itäpuoli, Koekuopat 44-75, mk 1:200, A3, Mittausdokumentointi, pohjakartta Keski-Suomen ELY-keskus ja Destia, piirtäneet Päivi Jantunen ja Tuija Väisänen 2014, KKJ3, N60

10. Kirjallisuuslähteet

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

Ristaniemi, Olli 1987, *Itämeren korkein ranta ja Ancyclusraja 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.



Karttamerkit

- Koekuoppa
- Lehtimetsää
- Havumetsää
- Sähköpylväs
- Valopylväs
- Rakennus
- Oja
- Koordinaatipiste

MATINMÄEN MUINAIS-
JÄÄNNÖSALUE

JYVÄSKYLÄ MATINMÄKI
180010013

Yleiskartta

Esa Mikkola 2014
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Pohjakartta ELI-Aakeskus, Desita
P. Jantunen & T. Väisänen
Puh: pilt. Tuula Väisänen 2014

MUSEOVIRASTO
ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT
Koord.: KKJ3
Korkeus: N60

Kartta 1

Karttamerkit

Koekuoppa/ löydöllinen koekuoppa

122.35

122.02

Korkeusluku m mpy

Sähköpylväs

x= 6916100

y= 3432950

x= 6916100

y= 3433000

Suunnitelu tieinjä

MATINMÄEN MUINAIS-
JÄÄNNÖSALUE

8 m

JYVÄSKYLÄ MATINMÄKI
180010013

Esa Mikkola 2014

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Pohjakartta ELY-keskus, Destia

P. Jantunen & T. Väisänen
Puht,piirt. Tuija Väisänen 2014

Matinmäki, länsipuoli
koekuopat 1-9, 12-13 ja 41-43

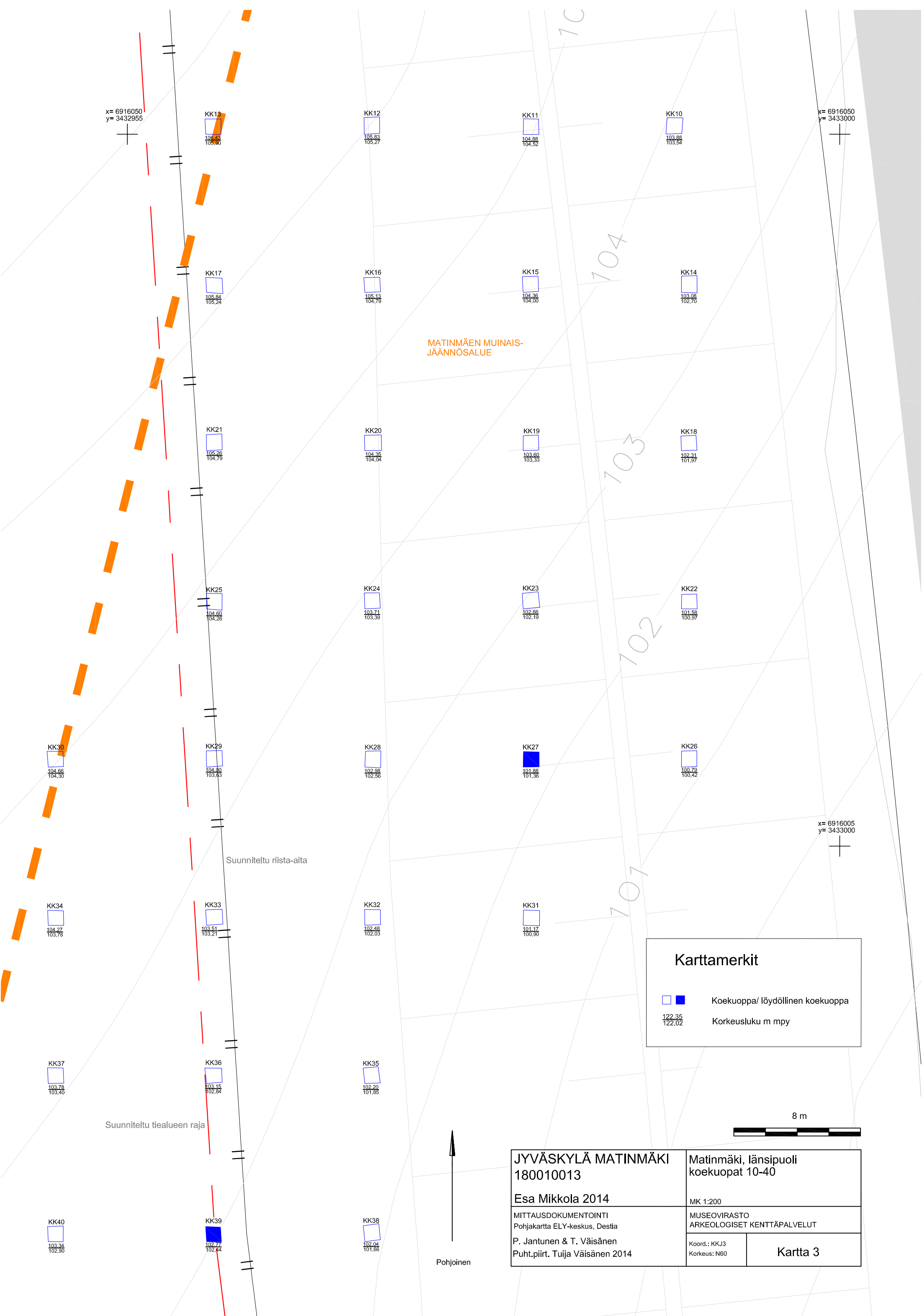
MK 1:200

MUSEOVIRASTO
ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT

Koord.: KKJ3
Korkeus: N60

Kartta 2

Pohjoinen



MATINMÄEN MUINAIS-
JÄÄNNÖSALUE

Karttamerkit

-
- Koekuoppa/ löydöllinen koekuoppa
- 122.35

122.02
- Korkeusluku m mpy

JYVÄSKYLÄ MATINMÄKI 180010013		Matinmäki, länsipuoli koekuopat 10-40	
Esa Mikkola 2014		MK 1:200	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta ELY-keskus, Destia		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT	
P. Jantunen & T. Väisänen Puht.piirt. Tuija Väisänen 2014		Koord.: KKJ3 Korkeus: N60	Kartta 3

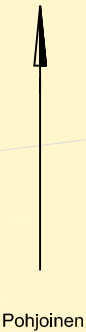
Karttamerkit

Koekuoppa/ löydöllinen koekuoppa

122.35

122.02

Korkeusluku m mpy



JYVÄSKYLÄ MATINMÄKI 180010013		Matinmäki, itäpuoli koekuopat 44-75	
Esa Mikkola 2014		MK 1:200	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta ELY-keskus, Destia		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT	
P. Jantunen & T. Väisänen Puht,piirt. Tuija Väisänen 2014		Koord.: KKJ3 Korkeus: N60	Kartta 4

