

TUTKIMUSRAPORTTI

TAMPERE

Jankankatu 35

Mahdollisen rautakautisen ja historiallisen ajan muinaisjäännöksen arkeologinen koekaivaus
29. – 30.10.2013



AKDG 3699:2



MUSEOVIRASTO

KULTTUURIYMPÄRISTÖN HOITO | ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT
JAN-ERIK NYMAN

Tiivistelmä

Tampereen kaupungin Ristinarkun kaupunginosassa sijaitsevalle tontille 837-15-5027-18 on suunniteltu rakennettavaksi kaksi uudisrakennusta. Museoviraston koekaivausryhmä suoritti tontilla koekaivauksia virkатыönä kahden päivän ajan 29. – 30.10.2013, koska tontin läheisyydessä sijaitsee rautakautisia muinaisjäännöksiä ja irtolöytöpaikkoja sekä historiallisen ajan kylätontteja. Tämän lisäksi Pirkanmaan maakuntamuseo oli tontille tehdyssä tarkastuksessa havainnut kiinteään muinaisjäännökseen viittaavia merkkejä. Rakennuspaikoille ja niiden läheisyyteen kaivettiin 11 koekuoppaa. Mistään koekuopasta ei kuitenkaan löytynyt mitään löytöä tai rakennetta, jotka voisivat viitata kiinteään muinaisjäännökseen. Tontilla on vanhaa peltomaata ja tontin itäosaan on 1900-luvulla haudattu runsaasti talousjätettä.

Kannen kuva: Tutkittavana oleva tontti ja oikealla purettu vanha asuinrakennus, kuvattu koillisesta.

Sisällysluettelo

Kansilehti	
Tiivistelmä	
Sisällysluettelo	1
Arkisto- ja rekisteritiedot	2
Sijaintikartat	3
1. JOHDANTO	5
2. TUTKIMUSHISTORIA	6
3. KOHTEN SIJAINTI JA KUVAUS	6
4. TUTKIMUSMENETELMÄT	8
5. KAIVAUSHAVAINNOT	9
6. YHTEENVETO	10
7. LÄHTEET	11
8. DIGIKUVALUETTELO	11
9. LISTA KOEKUOPISTA	12
Yleiskartta 1:500	13

Arkisto- ja rekisteritiedot

Kohteen nimi:	TAMPERE Jankankatu 35
Muinaisjäännöslaji:	Mahdollinen rautakautinen tai historiallisen ajan muinaisjäännös
Muinaisjäännösrekisterino:	-
Inventointinumero:	-
Tutkimuksen laatu:	Koekaivaus
Kenttätyönjohtaja:	Jan-Erik Nyman, FM
Tutkimusavustaja:	Janne Rantanen, HuK
Tutkimuksen rahoittaja:	Museovirasto (virkatyö)
Kenttätyöaika:	29. – 30.10.2013
Tutkimusala / kaivausala:	1200 m ² / 11 m ² (11 kpl 1 x 1 m:n koekuoppaa)
Maakunta:	Pirkanmaa
Kaupunki, kaupunginosa:	Tampere, Ristinarkku
Kiinteistötunnus:	837-15-5027-18
Maanomistaja:	Kai Harinen
Peruskartta:	PK 212311 Messukylä
Tutkitun alueen keskikoordinaatit:	N: 6821145 ETRS-TM35-FIN E: 332890 Z: 101 – 104 (N2000)
Kohteen lähin osoite:	Jankankatu 35, 33560 Tampere
Kaivauslöydöt:	-
Aikaisemmat tutkimukset:	2013 Ulla Lähdesmäki ja Miinu Mäkelä, tarkastus
Aikaisemmat löydöt:	-
Valokuvat:	-
Digikuvat:	AKDG 3699:1 – 5, luettelo s. 11
Maastokarttaote:	1:200 000, A4, s. 3 1:20 000, A4, s. 4
Kartat:	Yleiskartta 1:500, A4, s. 13
Liitteet:	-
Tutkimusraportti:	Museoviraston arkisto, Helsinki

TAMPERE Jankankatu 35

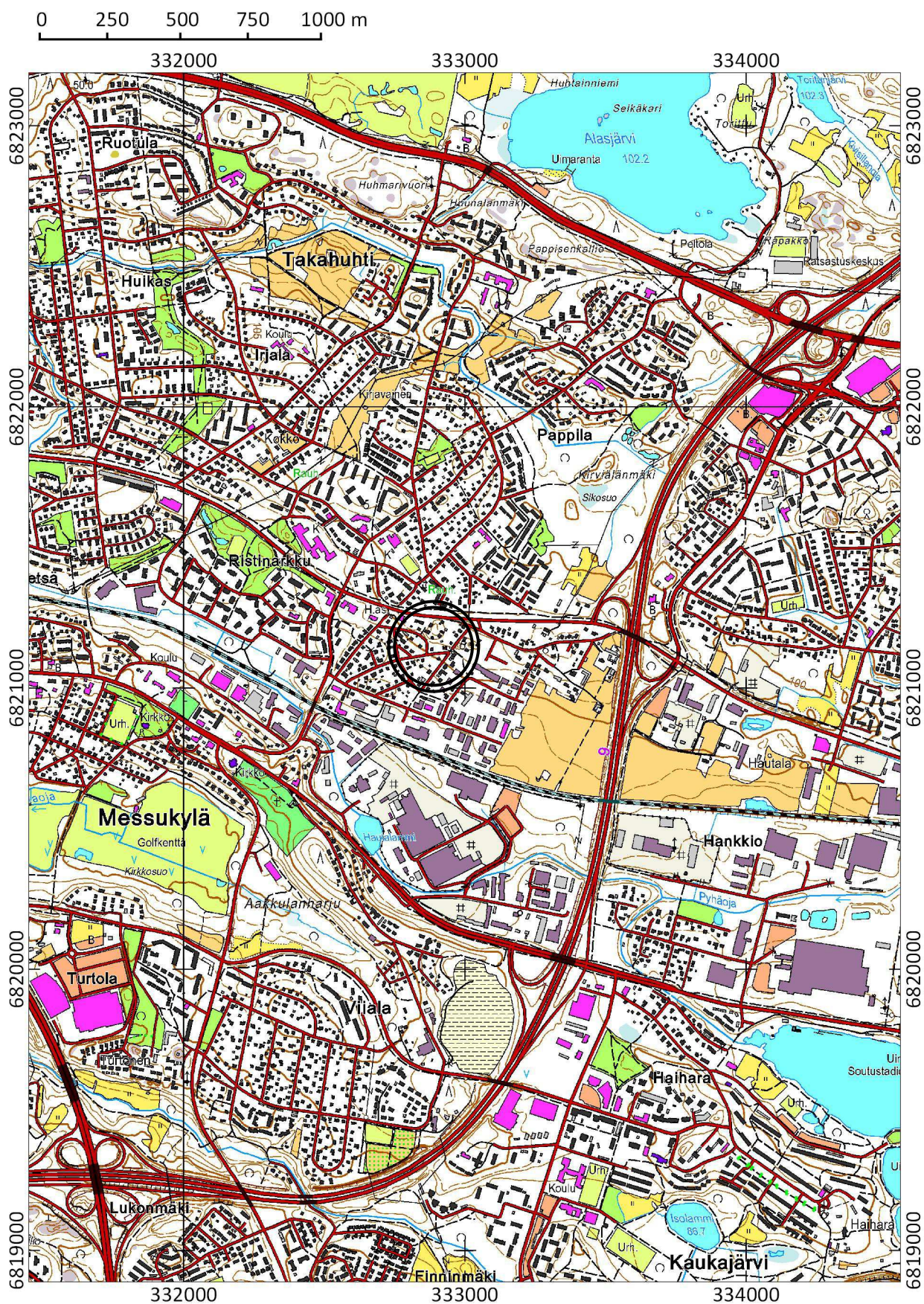
N: 6821145 E: 332890 (ETRS-TM35FIN) Z: 101 – 104 (N2000)

1: 200 000



© Maanmittauslaitos 2014

1: 20 000



© Maanmittauslaitos 2014

1. JOHDANTO

Tampereen kaupungin Ristinarkun kaupunginosassa sijaitsevalle tontille 837-15-5027-18 on suunniteltu rakennettavaksi kaksi uudisrakennusta. Tontilla jo oleva asuinrakennus purettaisiin suunnitelman mukaan uudisrakennuksien tieltä. Tontin lähialueelta tunnetaan pari rautakautista kiinteää muinaisjäännöskohdetta ja muutamia rautakautisia irtolöytöjä. Takahuhtin historiallisen ajan kylätontti sijaitsee myös kyseisen tontin läheisyydessä. Näistä syistä Pirkanmaan maakuntamuseon tutkijat Ulla Lähdesmäki ja Miinu Mäkelä suorittivat vuonna 2013 tontille tarkastuksen, jolloin he havaitsivat mahdolliseen kiinteeseen muinaisjäännöseen viittaavia merkkejä. Tämän havainnon perusteella Pirkanmaan maakuntamuseo edellyttää lausunnon (diar. 290/2013) arkeologisia tutkimuksia ennen uudisrakentamista sallivaa asemakaavamuutosta kyseisellä tontilla. Tutkimuksilla tulisi selvittää sijaitseeko tontilla kiinteä muinaisjäännös.

Pirkanmaan maakuntamuseo antoi lokakuussa 2013 Museoviraston koekaivausryhmälle tehtäväksi suorittaa arkeologiset tutkimukset. Koekaivausryhmä suoritti tontilla vaadittavat arkeologiset tutkimukset virkautena kahden päivän ajan 29 – 30.10.2013. Museovirasto kustansi tutkimukset, koska kyseessä oli pieni yksityinen rakennushanke. Tutkittavana oleva alue oli noin 1200 m², ja sitä tutkittiin koekuopittamalla 11 m². Tutkimuksien johtajana toimi FM Jan-Erik Nyman ja tutkimusavustajana HuK Janne Rantanen.

Helsinki 16.4.2014

Jan-Erik Nyman

2. TUTKIMUSHISTORIA

Tontille kohdistuneen uudisrakentamishankkeen takia Pirkanmaan maakuntamuseon tutkijat Ulla Lähdesmäki ja Miinu Mäkelä tekivät heinäkuussa 2013 tontille maastotarkastuksen. Tarkastus tehtiin koska lähitonteilta tunnettiin rautakautisia löytöjä ja lähellä sijaisi myös Takahuhdin historiallisen kylän tonttialueita. Tarkastuksen aikana kaivettiin yhteensä neljä noin 0,35 x 0,35 m kokoista koekuoppaa tontin pohjois- ja itäosaan. Koekuopista kävi ilmi, että alueella on 20 – 30 cm paksu ruokamultakerros, jonka alla on kellanharmaa hieno hiekka. Ruokamullasta löytyi tiilen paloja ja fajanssia. Yhdestä tontin itäosaan sijoitetusta koekuopasta löytyi ruokamultakerroksen alta 40 cm syvyydestä runsaasti hiiltä sekä tutkijoiden mukaan resenteiltä vaikuttavien rautanaulojen katkelmia ja pieniä valkeita siruja, jotka olivat mahdollisesti luuta. Löytöjä ei otettu talteen ja koekuoppaa ei kaivettu syvemmälle. Vaikka tutkijoiden mukaan löytö saattaa olla resenti, he eivät havaintojen perusteella pystyneet poissulkemaan mahdollisuutta, että löytö saattaisi liittyä esihistorialliseen tai varhaishistorialliseen toimintaan (Lähdesmäki ja Mäkelä 2013).

3. KOHTEEN SIJAINTI JA KUVAUS

Tutkittava kohde sijaitsee pientaloalueella Tampereen itäosassa Ristinarkun kaupunginosassa Messukylän kirkosta 1 km itäkoilliseen ja valtatie 9:n ja Sammon valtatie risteyksestä 700 m länteen. Tontti 837-15-5027-18, joka on noin 40 x 40 m kokoinen, sijaitsee Jankankadun ja Kukkuraistenkadun risteyksen koillispuolella niin, että se rajautuu lännessä Jankankatuun ja etelässä Kukkuraistenkatuun. Tontin itä- ja pohjoispuolella sijaitsee rakennettuja omakotitalotontteja. Tontin kohdalla maasto on tasainen ja loivasti etelään vievä, mutta heti sen pohjoispuolella maasto nousee jyrkästi noin 107 m mpy:lle. Tontti sijaitsee 101 – 104 m mpy. ja maaperä koostuu hiedasta. Tontin lounaisosassa sijaitsee vuonna 1938 valmistunut betoniperusteinen ja kellarilla varustettu omakotitalo, joka oli tutkimusajankohdalla purettu perustuksille asti. Purettu talon jäännökset oli kasattu talon itäpuolelle. Talon eteläpuolella on kellaritasosta Kukkuraistenkadulle vievä maahan kaivettu ajoluiska. Talon pohjoispuolella on Jankankadulle vievä sorapäälysteinen pihatie. Nurmikko peittää tontin muut alueet ja etelässä ja lännessä kasvaa yksittäisiä koivuja. Tontin pohjoisosassa on kasvanut omenapuita, jotka olivat tutkimusajankohdalla jo kaadettuja. Idässä tonttia rajaa pensasaita.



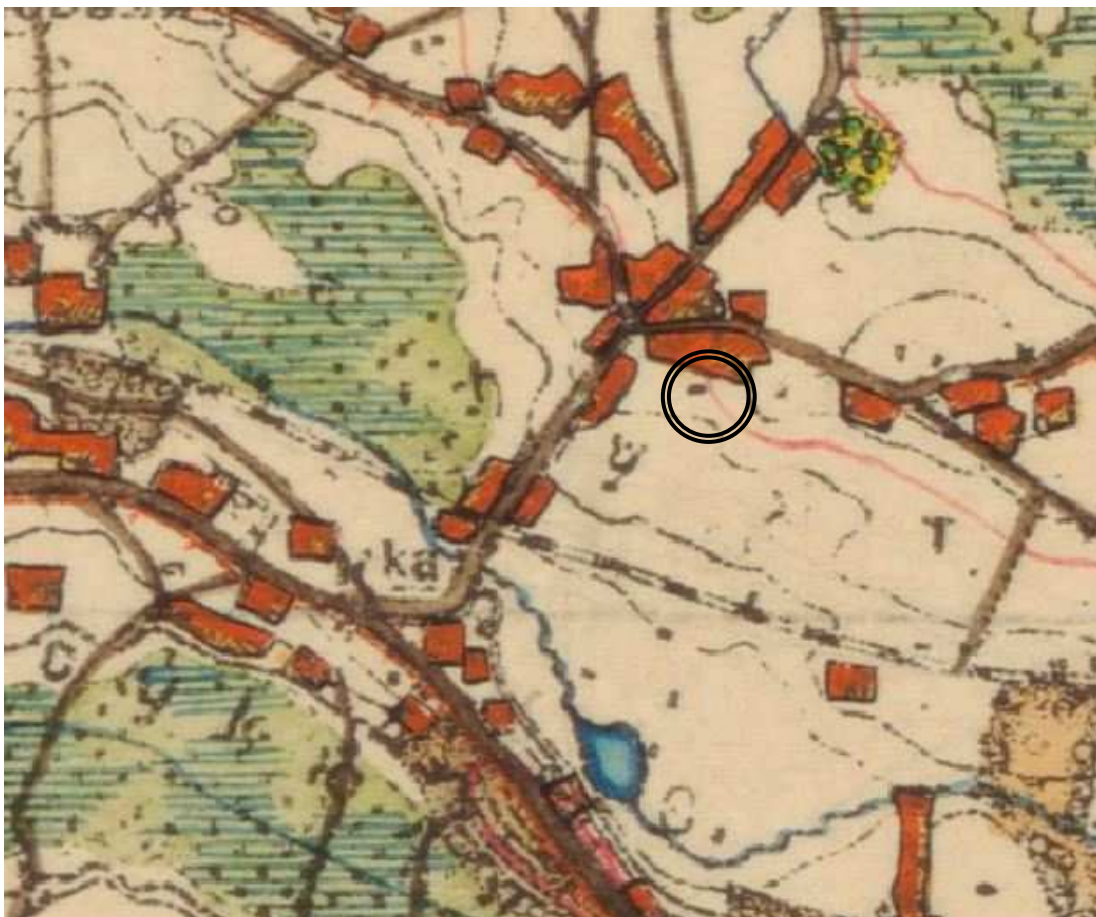
AKDG 3699:1 Tutkittavana oleva tontti ja oikealla purettu vanha asuinrakennus, kuvattu luoteesta.



AKDG 3699:3 Tutkittavana oleva tontti ja keskellä purettu vanha asuinrakennus, kuvattu lounaasta.

Tutkittavan tontin läheisyydessä tunnetaan useita rautakautisia muinaisjäännöksiä ja löytöpaikkoja. Tontilta 100 m itään sijaitsee Museoviraston tutkija Jouko Rädyn vuonna 1971 löytämä Pappulanmäki –niminen rautakautinen polttokenttäkalmisto, josta myöhemmissä tutkimuksissa on myös löytynyt viitteitä mahdollisesta asuinpaikasta. Kesällä 2013 löysivät Mikrolitti Oy:n tutkijat Hannu Poutiainen ja Jasse Tiilikka tarkkuusinventoinnissa tontista 100 m koilliseen rautakautisen asuinpaikan, jonka ne nimesivät Veijanmäenkauduksi. Tutkittavan tontin pohjoispuolella sijaitsevalla tontilla 837-589-3-39 Kalliomäki (Jankankatu 31) on talon kallioon valettujen portaiden pielestä vesijohtokaivantoa tehdessä löytynyt kaksi pistokeihäänkärkeä, puukonterä ja avain (HM 2831:1-4). Esineet saatiin Hämeen museon kokoelmiin vuonna 1968. Jouko Rädyn vuonna 1971 suorittamassa inventoinnissa pihapiiriin kuuluvan saunarakennuksen lähellä olevan suuren maakiven juurelta löytyi saviastian paloja, epämääräisen rautasoljen katkelma, luunikama ja hiiltä (KM 18817:1-3). Rädyn inventointikertomuksessa käy myös ilmi, että Kalliomäen tontilla on ilmeisesti 1800-luvulla sijainnut paja, koska tontilta on löytynyt runsaasti sepän tekemiä työkaluja. Tutkittavan tontin itäpuolella olevalta tontilta 837-589-3-39 Riihimäki (Kukkuraisenkatu 17) on peltotöissä vuonna 1945 löytynyt keihäänkärki, joka on sittemmin hävinnyt. Yksi keihäänkärki (HM 1549:1) on myös löytynyt tutkittavalta tontilta noin 100 m luoteeseen tontilta 837-15-5027-25 (Jankankatu 25) vuonna 1938.

Keskiajalta peräisin oleva Takahuhdin kyläkeskus on sijainnut noin 200 m tutkittavasta tontista luoteeseen. Vanhin kylää esittävä kartta on 1700-luvun loppupuolelta oleva isojakokartta, jossa kylän tontit on merkitty nykyisen Sammon valtatie ja Sumalankatu/Tanhuankadun risteyksen tuntumaan. Vuonna 1540 Takahuhdin kylässä oli 23 taloa ja se oli Pirkkalan hallintopitäjän suurin kylä (Suvanto 1988:215).



Tutkimuskohteen sijainti merkitty ympyrällä vuodelta 1912 olevaan karttaan, jolloin tontin kohdalla oli peltoa. Ajankohdasta jolloin tutkimusalue on raivattu viljelysmaaksi ei ole tarkempaa tietoa, mutta jo vuodelta 1793 olevassa isojakokartassa tutkimusalueella sijaitsee peltoja. Historiallisten karttojen perusteella alue on tämän jälkeen ollut jatkuvassa viljelyskäytössä 1930-luvulle asti, jolloin paikalle rakennettiin omakotitalo. Karttalähde: Kansallisarkisto (<http://digi.narc.fi/digi/view.ka?kuid=1163823>)

4. TUTKIMUSMENETELMÄT

Suunnitteilla olevien uudisrakennuksien sijainnit eivät olleet tutkimusajankohtana merkittynä maastoon, joten maanomistajan toimittaman asemapiirroksen mukaiset rakennuskohdat paikannettiin Garmin Oregon 450t GPS-laitteen avulla.

Rakennuskohdat ja niiden lähiympäristöt tutkittiin kaivamalla 1 x 1 m kokoisia koekuoppia noin 5 – 10 m etäisyydellä toisistaan. Yhteensä kaivettiin 11 koekuoppaa, joten kaivausala oli laajuudeltaan yhteensä 11 m². Koekuopat kaivettiin lapiolla ja tarvittaessa myös lastalla ohuina kerroksina. Maa-ainesta ei seulottu, mutta osa kaivetusta maasta käytiin metallinilmaisimella läpi. Koekuopat kaivettiin 0,30 – 0,90 m syvyyteen puhtaaseen pohjahiekkaan asti. Koekuopissa esiintyvistä ilmiöistä ja maannoksista tehtiin muistiinpanot ja osa koekuopista valokuvattiin digitaalikameralla. Koekuoppien sijainnit sidottiin rullamitan avulla puretun asuinrakennuksen betoniperustuksen nurkkiin. Koekuoppien korkeuksia ei vaaittu. Kaivausten lopuksi koekuopat täytettiin ja peitettiin turpeella. Mitään selvästi 1800- tai 1900-luvulle ajoittuvaa löytöä ei otettu talteen, vaan niistä tehtiin muistinpanot ja jätettiin kaivauspaikalle.

Rakennushankkeen asemapiirroksen ja Tampereen kaupungin pohjakartan pohjalle laadittiin ETRS-TM35FIN-koordinaatiston mukaisesti asemoitu yleiskartta mittakaavaan 1:500, johon lisättiin koekuoppien sijainnit ja muut havainnot.

5. KAIVAUSHAVAINNOT

Tontille 837-15-5027-18 kaivetuista koekuopista ei löytynyt merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä. Koekuopista kävi ilmi, että alueella on 15 – 30 cm paksu ruokamultakerros, jonka alla on puhdasta kellanharmaata ja lähes kivetöntä hietaa. Ruokamultakerros on mitä ilmeisimmin alueella olleen pellon vanha kyntökerros. Tontin itäpuolelle sijoitetuissa koekuopissa nro 1 – 3 ja 5 havaittiin, että puretun asuinrakennuksen itäpuolelle on jossain vaiheessa 1900-lukua haudattu huomattava määrä talousjätettä. Näissä koekuopissa ruokamultakerros ulottui jopa 75 cm syvyyteen ja sisälsi paikoittain hyvin runsaastikin talousjätettä, kuten lasia, posliinia, fajanssia, punasavikeramiikkaa, nahkapaloja sekä rautaesineitä ja niiden katkelmia. Koekuopasta nro 3 löytyi esimerkiksi lähes ehjä Arabia Diamant-merkinen, timanttifajanssista valmistettu lautanen, jonka valmistusvuosi on astian leiman mukaan 1937. Lähinnä 1900-luvulle ajoittuvia esineitä löytyi jonkin verran myös muiden koekuoppien ruokamultakerroksista.



AKDG 3699:4
Koekuoppa 5, kuvattu etelästä.



AKDG 3699:5
Koekuoppa 1:n itäprofiili, kuvattu lännestä.

Koekuopassa nro 9, joka sijoitettiin puretun asuinrakennuksen pohjoispuolella olevalle pihatielle, päällimmäiset kerrokset koostuivat mullansekaisesta sorasta ja sekä karkeasta hiekasta. 20 cm syvyydessä alkoi sama puhdas kellanharmaa hieta kuin muuallakin.

Koekuoppa nro 4:n kohdalla päällimmäinen ruokamultakerros oli savisempi kuin muilla alueilla ja sisälsi huomattavan määrän sekä ehjiä että rikkiäisiä tiiliskiviä. Ruokamultakerroksen alla oli harmaata puhdasta savea. Maakairalla kairattiin sekä koekuopassa ilmennyt savikerrosta että koekuopan lähiympäristöä, jotta voitiin selvittää onko savikerros luontainen vai mahdollisesti siihen tuotu. Kairauksista kävi ilmi että savikerros jatkui ainakin 0,7 m syvyyteen asti ilman muutoksia, eli se oli ainakin 0,5 m paksu, ja sitä esiintyi parin metrin säteellä koekuopan ympärillä. Naapuritontin Riihimäen isäntä osasi kertoa, että alueella esiintyy paikka paikoin luontaisia savijuovia, joten myös koekuopassa nro 4:ssä ilmenneen savikerroksen katsottiin olevan luontainen.

6. YHTEENVETO

Tampereen kaupungin Ristinarkun kaupunginosassa sijaitsevalle tontille 837-15-5027-18 on suunniteltu rakennettavaksi kaksi uudisrakennusta. Tontilla olleen vanha asuinrakennus oli tutkimusajankohdalla jo purettu perustuksiin asti. Tontin lähialueelta tunnetaan pari rautakautisia kiinteitä muinaisjäännöskohteita ja muutamia rautakautisia irtolöytöjä. Lähistössä sijaitsee myös Takahuhdin historiallisen ajan kylätontti. Pirkanmaan maakuntamuseon tutkijat olivat vuonna 2013 tehdyssä tarkastuksessa havainneet yhdessä koekuopassa mahdolliseen kiinteeseen muinaisjäännökseen viittaava maakerrostuma ja löytöjä. Tästä syystä Pirkanmaan maakuntamuseo edellytti arkeologisia tutkimuksia ennen uudisrakentamista sallivaa asemakaavamuutosta kyseisellä tontilla. Tutkimuksilla tulisi selvittää sijaitseeko tontilla kiinteä muinaisjäännös.

Museoviraston koekaivausryhmä suoritti tontilla vaaditut arkeologiset tutkimukset virkatyönä kahden päivän ajan 29 – 30.10.2013. Tontille kaivettiin maanomistajan toimittaman asemapiirroksen merkattujen rakennuspaikkojen kohdille 11 koekuoppaa. Kaivausala oli yhteensä 11 m². Mistään koekuopasta ei löytynyt lain suojaamaa kiinteää muinaisjäännöstä. Koekuopista kävi ilmi, että alueella on ruokamullasta koostuva vanha peltokerros, jonka alla on puhdas kellanharmaa hieta. Puretun asuinrakennuksen pohjoispuolella olevan pihatien kohdalla päällimmäinen ruokamultakerros on ilmeisesti tien tekemisen yhteydessä poistettu ja korvattu karkealla hiekalla ja soralla. Poikkeus on myös tontin itärajan tuntumassa oleva luontainen savijuova ruokamullan alla. Koekaivaustutkimukset osoittivat myös, että puretun asuinrakennuksen itäpuolelle on 1900-luvun aikana haudattu huomattava määrä talousjätettä lähes metrin syviin kuoppiin. Muovia ei näistä jätekuopista löytynyt lainkaan, joten jätteiden hautaaminen lienee tapahtunut 1900-luvun puoltaväliä edeltävällä ajalla. Juuri tälle alueelle Pirkanmaan maakuntamuseon tutkijat olivat tarkastuksessa sijoittaneet koekuopan, josta he olivat havainneet mahdolliseen muinaisjäännökseen viittaavan anomalian. Nyt suoritettut koekaivaustutkimukset osoittavat kuitenkin, että anomalia liittyyne 1900-luvulle ajoittuvaan jätekuoppaan, eikä kyseessä ole kiinteä muinaisjäännös.

7. LÄHTEET

Painetut lähteet ja kirjallisuus:

Suvanto, Seppo (1988). Talonpoikainen Tampere keskiajalta 1600-luvun puoliväliin. Teoksessa *Tampereen historia 1. Vaiheet ennen 1840-lukua*. Tampere: Tampereen kaupunki, s. 161-313.

Painamattomat lähteet:

Lähdesmäki, Ulla ja Mäkelä, Miinu (2013). Tarkastus: Tampere, Ristinarkku, Jankankatu 35. Pirkanmaan maakuntamuseo. Raporttia säilytetään Pirkanmaan maakuntamuseossa.

Nurminen, Teija ja Rajala, Ulla (1995). Tampereen kaupungin inventointi 1994. Tampereen museot. Kopiota raportista säilytetään Museoviraston arkistossa.

Räty, Jouko (1972) Tampereen muinaisjäännökset. Tampereen alueen, paitsi Teiskon kaupunginosan, inventointi 1971-1972. Museovirasto. Raporttia säilytetään Museoviraston arkistossa.

8. DIGIKUVALUETTELO

KUVAN NUMERO

AIHE

Kuvaaja: Jan-Erik Nyman

AKDG 3699:

1. Tutkittavana oleva tontti ja oikealla purettu vanha asuinrakennus, kuvattu luoteesta.
2. Tutkittavana oleva tontti ja oikealla purettu vanha asuinrakennus, kuvattu koillisesta.
3. Tutkittavana oleva tontti ja keskellä purettu vanha asuinrakennus, kuvattu lounaasta.
4. Koekuoppa 5, kuvattu etelästä.
5. Koekuoppa 1:n itäprofiili, kuvattu lännestä.

9. LISTA KOEKUOPISTA

Nro	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	Koko m	Syvyys m	Maannos
1	N 6821131,6 E 332896,8	1,0 x 1,0	0,8	5 cm paksu turvekerros, jonka alla on 70 cm paksu ruokamultakerros, jossa on 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. tiiltä, posliinia, punasavikeramiikkaa ja rautaesineitä). Tämän kerroksen alla on puhdasta kellanharmaata hietaa kuopan pohjaan saakka.
2	N 6821136,3 E 332892,1	1,0 x 1,0	0,9	5 cm paksu turvekerros, jonka alla on 75 cm paksu ruokamultakerros, jossa on hyvin runsaasti 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. posliinia, lasia, rautaesineitä ja nahkapaloja). Tämän kerroksen alla on puhdasta kellanharmaata hietaa kuopan pohjaan saakka.
3	N 6821140,2 E 332889,5	1,0 x 1,0	0,75	5 cm paksu turvekerros, jonka alla on 60 cm paksu ruokamultakerros, jossa on 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. lasia ja rautaesineitä). Tämän kerroksen alla on puhdasta kellanharmaata hietaa kuopan pohjaan saakka.
4	N 6821139,7 E 332903,7	1,0 x 1,0	0,5	5 cm paksu turvekerros, jonka alla on 15 cm paksu ja tiiliskiviä sisältävä savinen ruokamultakerros. Kerroksen alla on harmaata savea kuopan pohjan saakka.
5	N 6821143,3 E 332897,9	1,0 x 1,0	0,7	5 cm paksu turvekerros, jonka alla on 30 cm paksu ruokamultakerros, jossa on 1900-luvulle ajoittuvia löytöjä (mm. lasia, fajanssia ja rautaesineitä). Kuopan kaakkoisnurkassa on ruokamullalla täytynyt vanha kaivanto, joka on noin puoli metriä leveä, pyöreäpohjainen ja ulottuu 65 cm syvyyteen. Ruokamultakerroksen alla on kellanharmaata hietaa kuopan pohjaan saakka.
6	N 6821152,9 E 332899,1	1,0 x 1,0	0,35	5 cm paksu turvekerros, jonka alla on 25 cm paksu ruokamultakerros. Ruokamultakerroksen alla on kellanharmaata hietaa kuopan pohjaan saakka.
7	N 6821147,8 E 332892,7	1,0 x 1,0	0,35	5 cm paksu turvekerros, jonka alla on 20 cm paksu ruokamultakerros. Ruokamultakerroksen alla on kellanharmaata hietaa kuopan pohjaan saakka.
8	N 6821151,6 E 332887,1	1,0 x 1,0	0,4	5 cm paksu turvekerros, jonka alla on 25 cm paksu ruokamultakerros. Ruokamultakerroksen alla on kellanharmaata hietaa kuopan pohjaan saakka.
9	N 6821140,4 E 332879,4	1,0 x 1,0	0,3	10 cm ruokamultasekaista soraa, jonka alla on 10 cm paksu kerros ruskeaa karkeaa hiekkaa. Tämän kerroksen alla on kellanharmaata hietaa kuopan pohjaan saakka.
10	N 6821150,6 E 332880,7	1,0 x 1,0	0,5	5 cm paksu turvekerros, jonka alla on 25 cm paksu ruokamultakerros. Ruokamultakerroksen alla on kellanharmaata hietaa kuopan pohjaan saakka.
11	N 6821157,9 E 332876,7	1,0 x 1,0	0,4	5 cm paksu turvekerros, jonka alla on 20 cm paksu ruokamultakerros. Ruokamultakerroksen alla on kellanharmaata hietaa kuopan pohjaan saakka. Kuopan luoteisnurkassa on maakivi.

TAMPERE Jankankatu 35

Jan-Erik Nyman 2013

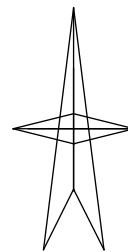
Yleiskartta 1:500

Piirtäjä Jan-Erik Nyman

□ Löydötön koekuoppa (1x1 m)

▣ Vuoden 2013 tarkastuksen koekuoppa, josta löytyi viitteitä mahdollisesta muinaisjäännöksestä

Pohjakarttana on käytetty asemapiirrosta ja Tampereen kaupungin pohjakarttaa



0 10 20 m

