

TUTKIMUSRAPORTTI

RAUMA

Vanha Rauma, Pohjankatu 20

Kaupunkiarkeologinen koekaivaus

13.-17.5.2013



AKDG3158:2



KULTTUURIYMPÄRISTÖN HOITO | ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT

ESA MIKKOLA

Tiivistelmä

Museoviraston Arkeologiset kenttäpalvelut toteutti Rauman Pohjankatu 20:ssä kaupunkiarkeologisen koekaivauksen toukokuussa 2013. Tutkimukset liittyivät entisen pesulan tontin uudisrakennushankkeeseen. Pohjakatu 20:n tontti sijoittuu länsiosastaan Vanhan Rauman kaupunkiarkeologiselle muinaisjäännösalueelle. Paikalla on ollut asutusta mahdollisesti viimeistään 1700-luvulta lähtien. Esitutkimuksissa havaittiin myöhemmän maankäytön tuhonneen alueella mahdollisesti sijainneet vanhemman asutuksen jäännökset. Löydetyt rakenteet ajoittuvat 1800- ja 1900-luvulle, eikä tutkitulla alueella näin ollen ole jäljellä kiinteää muinaisjäännöstä.

Sisälllys

| | |
|---|----|
| Tiivistelmä..... | 1 |
| Arkisto- ja rekisteritiedot..... | 3 |
| Tutkimusalueen sijaintikartat..... | 4 |
| 1. Johdanto | 7 |
| 2. Tutkimuskohteen sijainti ja tutkimushistoria | 8 |
| 3. Tutkimusmenetelmä ja havainnot..... | 11 |
| 4. Yhteenveto | 16 |
| Digitaalikuvaluettelo..... | 17 |
| Karttaluettelo ja kartat | 19 |

Arkisto- ja rekisteritiedot

Tutkimuksen laji: Kaupunkiarkeologinen koekaivaus
 Tutkimuslaitos: Museovirasto/Arkeologiset kenttäpalvelut
 Tutkimusluvan numero: MV/39/05.04.02/2013
 Kaivausjohtaja: FM Esa Mikkola
 Kohde: Vanha Rauma/Pohjankatu 20
 Mj.rek.nro: 684500001
 Kiinteistötunnus: 684-1-56-29
 Kunta: Rauma
 Kaupunginosa: 1
 Kortteli: 56
 Tontti: 29
 Tontin pinta-ala: 3108 m²
 Kenttätöaika: 13.-17.5.2013
 Tutkimuskohteen keskikoordinaatit ETRS TM35FIN-tasokoordinaatistossa:
 p:6789570; i:204950; z: n. 5 – 8,5 m mpy
 TM35 lehtijako: M3143E
 Yleislehtijako: 1132 08 Rauma
 Tutkimusten tilaaja: Kestokodit Oy
 Rautatienpuistokatu 4 A 58
 28130 PORI
 Tilaajan yhteyshenkilö: Kyösti Kurkela
 Pihlavan saha
 Ahlströmintie 50, 28800 Pori
 Alkuperäinen raportti: Museoviraston arkeologinen keskusarkisto, Helsinki
 Kopiot: tilaaja, Rauman museo, Satakunnan museo
 Löydöt: -
 Digitaalikuvat: AKDG3158:1-47
 Aikaisemmat Pohjankatu 20:a koskevat tutkimukset:
 Markus Hiekkanen, 1983, Rauma, Keskiajan kaupungit 2. Museovirasto
 Päivi Hakanpää, 2008, Rauman kaupunkiarkeologinen inventointi
 Katja Vuoristo, 2012, Rauman kaupunkiarkeologinen täydennysinventointi

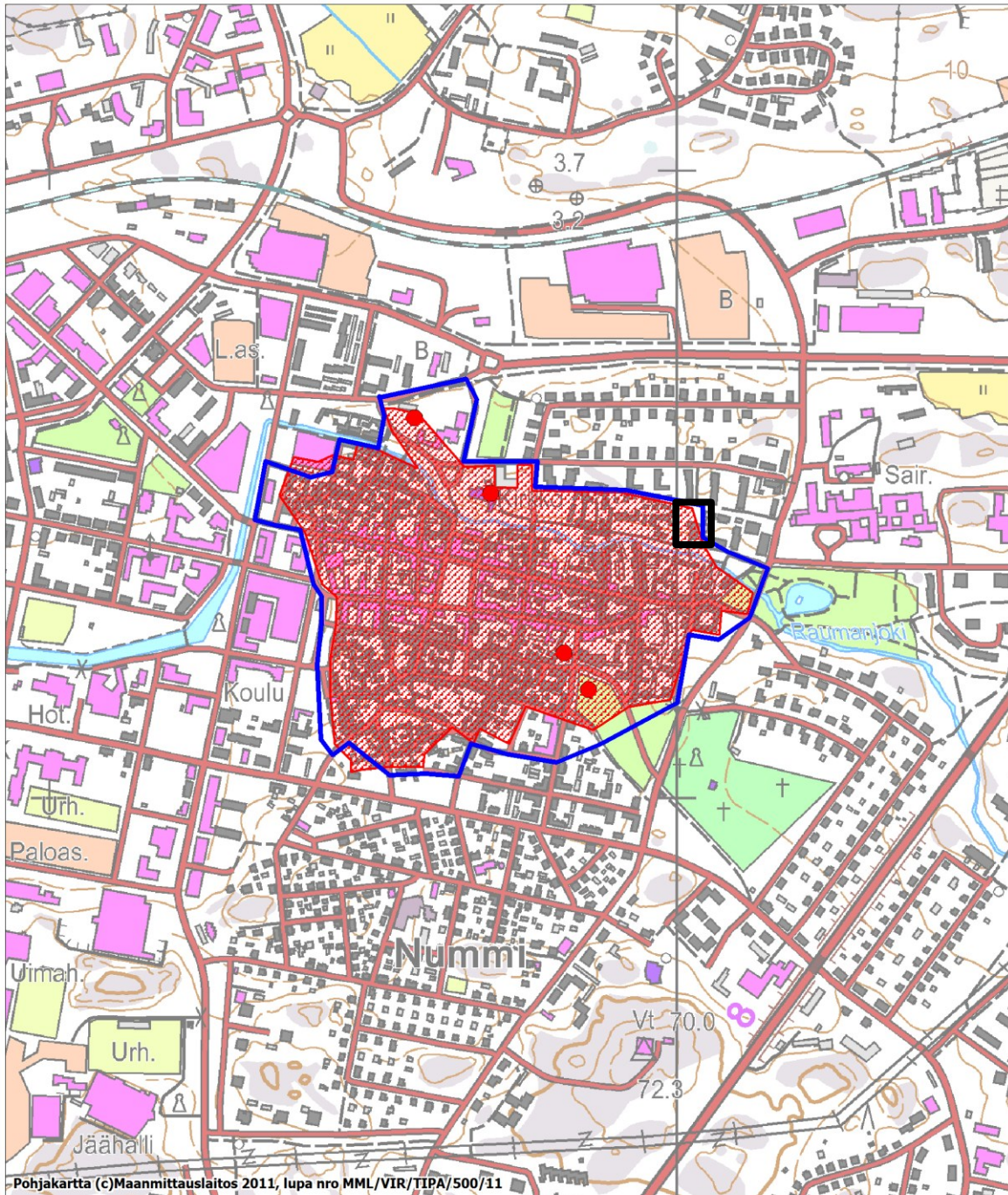
Tutkimusalueen sijaintikartat



Tutkimusalue merkitty punaisella.

Karttapohja: www.retkikartta.fi

ETRS-TM35FIN p:6790414, i:203879

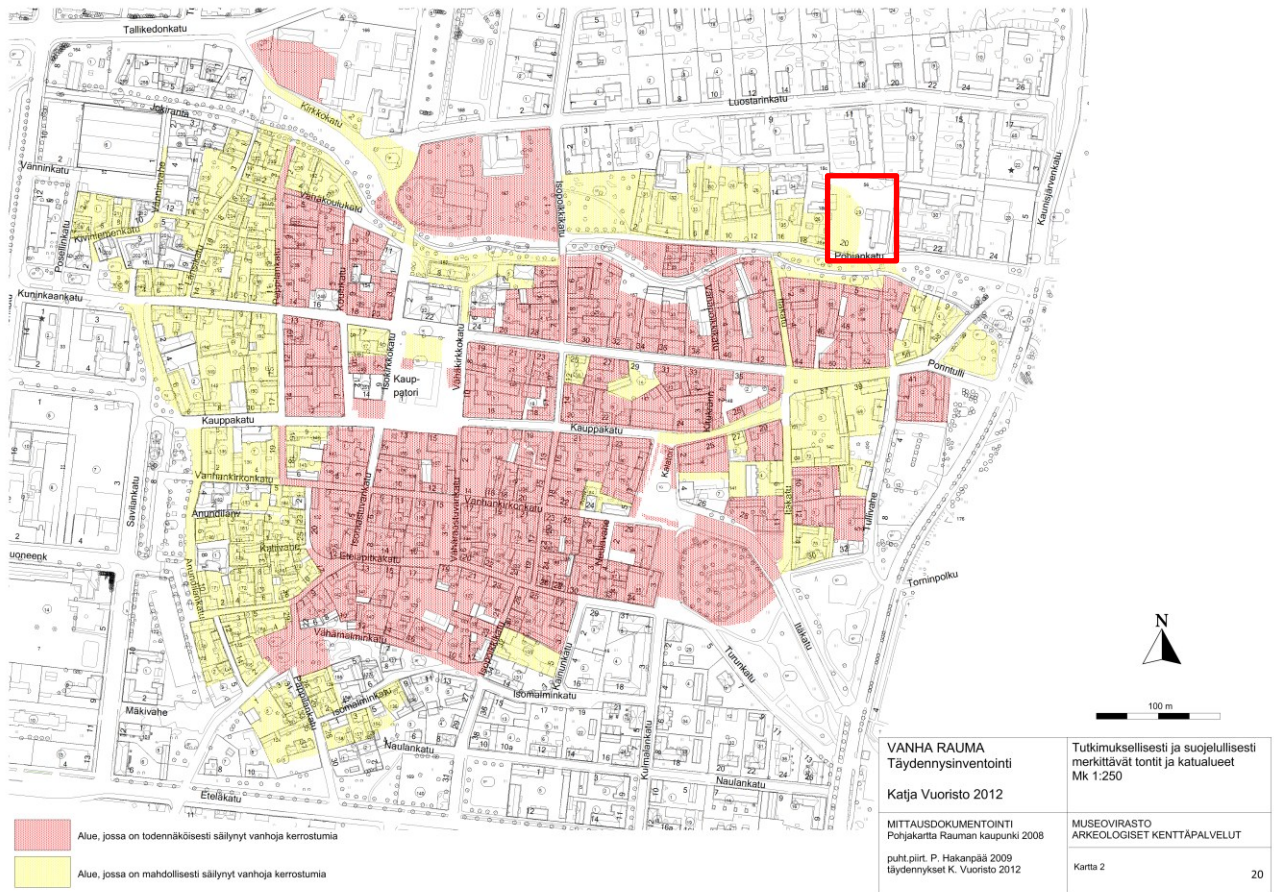


Pohjakartta (c)Maanmittauslaitos 2011, lupa nro MML/VIR/TIPA/500/11

MK 1:10000

ETRS-TM35FIN p:6788515, i:205478

Tutkimusalue suhteessa Vanhan Rauman muinaisjäännösalueeseen. Sininen raja Hakanpää 2008, punainen raja Vuoristo 2012. Pohjankatu 20 tontti rajattu mustalla. Karttapohja: Katja Vuoristo 2012 Vanhan Rauman kaupunkiarkeologinen täydennysinventointi.



Yllä: Tutkimuskohde Pohjankatu 20 rajattu punaisella.

Alla: Gadolinin Rauman kartta vuodelta 1756. Tutkimusalue rajattu punaisella.



1. Johdanto

Raumalla osoitteessa Pohjankatu 20 sijaitsevalle entiselle pesulan tontille tullaan rakentamaan useita asuintaloja. Suhteellisen jyrkkäpiirteinen ja osin kallioinen tontti sijaitsee puromaisen Raumanjoen pohjoisrannalla noin 300 metriä itäkaakkoon Rauman Pyhän Ristin kirkosta. Tontin itäosassa oli 1950-luvulla rakennettu purettava pesularakennus ja tontin länsireunalla huonokuntoinen tiilinen piharakennus.

Pohjankatu 20:n tontin länsiosa kuului 1700-luvun kartta-aineiston perusteella Vanhan Rauman kaupunkiarkeologiseen muinaisjäännösalueeseen (Hakanpää 2008, Vuoristo 2012). Museovirasto oli edellyttänyt 5.4.2012 Rauman Pesula Oy:lle antamassaan lausunnossa (dnro 357/304/2010) koekaivauksen toteuttamista Pohjankatu 20:n tontilla hyvissä ajoin ennen alueelle suunnitellun rakentamisen aloittamista. Koekaivausten tarkoituksena oli selvittää alueen mahdollinen jatkotutkimustarve. Museoviraston arkeologiset kenttäpalvelut toteutti Rauman Pohjankatu 20 tontilla kaupunkiarkeologisen koekaivauksen 13.-17.5.2013. Tutkimukset tehtiin Kestokodit Oy:n tilauksesta. Museovirasto myönsi 3.5.2013 Arkeologisille kenttäpalveluille tutkimusluvan kohteeseen (MV/39/05.04.02/2013). Koekaivausta johti FM Esa Mikkola. HuK Ville Rohiola toimi apulaistutkijana ja Petri Suomala kaivajana. Tilaaaja hankki paikalle kaivinkoneen kuljettajineen. Rauman museoon oltiin yhteydessä ennen tutkimusten aloittamista.

Tutkimukset toteutettiin avaamalla kaivinkoneella viisi koeojaa tontin länsiosaan. Koeojat 1 ja 2 sijaitivat tontin luoteisosassa, koeojat 3 ja 4 tontin länsiosan keskivaiheilla ja koeoja 5 tontin lounaisosassa. Koeojista ei havaittu mitään kiinteään muinaisjäännökseen viittaavaa, sillä löydetyt kiveykset (koeoja 4 ja 5) ajoittuvat mitä suurimmalla todennäköisyydellä 1800- ja 1900-luvuille. Lisäksi koeojasta 3 havaitut ilmiöt liittyivät vielä muutama vuosikymmen sitten käytössä olleeseen maakellariin. Puutarhamulta- ja täytemaakerroksista saatiin talteen resentin roskan lisäksi vuoteen 1820 ajoittuva kupariskillinki, yksi liitupiipun koppa ja kaksi pientä liitupiipun varsikatkelmaa. Löytöjä ei ole liitetty Kansallismuseon kokoelmiin niiden toissijaisten löytökontekstien ja vähäisen tutkimuksellisen merkityksen vuoksi.

Helsingissä 18.12.2013

Esa Mikkola, FM

2. Tutkimuskohteen sijainti ja tutkimushistoria

Tutkimuskohde sijaitsee Rauman Pyhän Ristin kirkosta noin 300 metriä itäkaakkoon puromaisen Raumanjoen pohjoispuolella lähellä Rauman aluesairaalaa. Tutkimusalue on pohjoisosaltaan kallioinen rinnetontti. Tontin keskivaiheilla rinteessä on 40-50 cm paksu puutarhamultakerros. Tontin tasaisessa eteläosassa maaperä on vaaleaa hienoa hiekkaa. Tonttialue on voimakkaasti muokattua: tontin kaakkoislaidalla on sijainnut 1950-luvun alkupuolella rakennettu tehdasmainen pesularakennus. Aivan tontin länsipuolen aidassa kiinni on harmaatiilestä tehty erittäin huonokuntoinen ulkorakennus, jonka edessä on ollut kellari. Pesularakennuksen länsipuolella oli isohko kaivo. Pohjankadun varrella on ollut rakennus vielä 1960-luvulla.

Rauma on yksi Suomen kuudesta keskiajalla perustetusta kaupungeista. Rauman porvarit saivat vuonna 1442 kaupunkioikeudet. Rauman tutkimushistoria on monivaiheinen ja koostuu lähinnä pienistä kaivauksista ja valvonnoista. Merkittävimpinä koko aluetta käsittelevinä tutkimuksina mainittakoon Markus Hiekkasen tutkimus vuodelta 1983 (Rauma, Keskiajan kaupungit 2, Museovirasto). Päivi Hakanpää on laatinut Rauman kaupunkiarkeologisen inventoinnin vuonna 2008 (Museovirasto, Rakennushistorian osasto 2009). Inventoinnissa on sovellettu Museovirastossa kehitettyä Vaasa- ja suurvalta-ajan kaupunkiarkeologista inventointimallia. Inventointi perustui lähinnä arkistolähteisiin kuten historiallisen ajan karttoihin. Katja Vuoristo teki Rauman kaupunkiarkeologisen täydennysinventoinnin vuonna 2012. Tällöin Vanhan Rauman muinaisjäänväläalueen tarkistettiin Pohjankatu 20:n osalta vastaamaan Daniel Gadolin vuoden 1754 kartan tontin 51 rajoja. Tontti sijaitsee aivan Vanhan Rauman muinaisjäänväläalueen koillisnurkassa. Gadolin kartan selitysosan mukaan tontin 51 nimi on ollut Laurila, omistaja Henrich Laureen ja tontin koko 6093 yksikköä.



Yksityiskohta Daniel Gadolinin Rauman kartasta vuodelta 1756. Tontti 51 sijoittuu nykyisen Pohjankatu 20:n länsiosaan.



AKDG3158:3. Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin luoteisnurkasta itään. Kuva Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3158:2. Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin luoteisnurkasta kaakkoon. Kuva Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3158:1. Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin luoteisnurkasta etelään. Kuva Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3158:4. Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin lounaisnurkasta pohjoiseen. Kuva Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3158:5. Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin lounaisnurkasta koilliseen. Kuva Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3158:6. Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin lounaisnurkasta itään. Kuva Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3158:9. Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin koillisnurkasta länteen. Kuva Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3158:8. Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin koillisnurkasta lounaaseen. Kuva Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3158:7. Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin koillisnurkasta etelään. Kuva Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut

3. Tutkimusmenetelmä ja havainnot

Tutkimukset toteutettiin avaamalla tontin länsiosaan kaivinkoneella viisi koeojaa. Ennen koeojien avaamista kerrosjärjestystä tarkasteltiin kaivamalla kolme 50 x 50 cm kokoista koekuoppaa tontin luoteisosaan. Koekuopista 1 ja 2 ei havaittu mitään merkkejä kulttuurikerroksesta tai kiinteistä rakenteista. Koekuopasta 1 löydettiin melko uusia rautanauvoja ja palanutta savea. Koekuopasta 2 löydettiin rautanauvoja, pullolasia ja tiiltä. Koekuopasta 3 tuli peruskallio vastaan heti pintaturpeen alta. Koekuoppien ja koeojien sijainti käy ilmi yleiskartasta (s. 20).

Koeoja 1 avattiin kaivinkoneella suunnilleen W-E –suuntaisena tontin luoteisosaan. Koeoja oli noin 1,2 metriä leveä ja 24 metriä pitkä. Koeojan keskivaiheilla havaittiin palanutta maata ja hiiltä, joten koeoja 2 avattiin N-S –suuntaisena koeojan 1 jatkeena. Koeoja 2 oli noin 1,2 metriä leveä ja 10 metriä pitkä. Varsinkin koeojien yhtymäkohdassa havaitusta ilmiöstä saatiin talteen tehdasvalmisteisia rautanauloja, 1900-luvulle ajoittuvaa rautaromua, posliinia ja tiiltä. Koeojissa 1 ja 2 havaitut ilmiöt ovat näin ollen resentejä. Naapurien kertoman mukaan aluetta oli käytetty 1950-luvulle asti rakennusjätteen kaatopaikkana. Ilmeisesti rakennuksilta tuotua jätettä on myös poltettu tontin yläosassa.



AKDG3158:10 ylhäällä vasemmalla, :11 ylhäällä oikealla, :13 alhaalla vasemmalla ja :42 alhaalla oikealla. AKDG3158:10 Työkuva koeojan avaamisesta kaivinkoneella. Kuvattu lännestä. AKDG3158:11. Koeojaa 1 puhdistamassa Ville Rohiola ja Petri Suomala. Kuvattu lännestä. AKDG3158:13 Koeojan 1 länsipää tasossa 1. Kuvattu lännestä. AKDG3158:42. Koeojat 1 ja 2 täytettyinä. Kuvattu länsiluoteesta. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut .



AKDG3158:14, 22, 15 ja 23. Vasemmalta oikealle: koeoja 1 kuvattuna idästä. Koeoja 1 sateen jälkeen kuvattuna lännestä. Koeoja 2 ennen puhdistusta kuvattuna pohjoisesta. Koeoja 2 tasossa 1 kuvattuna pohjoisesta. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut

Koeoja 3 avattiin N-S –suuntaisena mäen rinteeseen. Koeoja oli noin 1,2 metriä leveä ja noin 13 metriä pitkä. Koeojassa oli paikoin yli 40 cm multakerros. Koeojan puolivälin tienoilla oli havaittavissa harvahko kivirivi, jonka kohdalla itäprofiilissa oli lähes maatumeneen puupaalun jäännökset. Tontin maankäyttöhistoriaa tunteneiden vierailijoiden mukaan kohdalla olisi ollut muutama vuosikymmen sitten käytöstä pois jäänyt maakellari. Mahdollisen kellarin kohdalta löytyi vuoden 1820 kupariskillinki. Kiviriviä ja paalua lukuun ottamatta koeojasta ei löydetty mitään kiinteään muinaisjäännökseen viittaavaa.



AKDG3158:16, 17, 20 ja 41. Vasemmalta oikealle: Koeoja 3 ennen puhdistusta pohjoisesta kuvattuna. Koeoja 3 ennen puhdistusta kuvattuna etelästä. Koeojassa 3 Marianna Niukkanen ja Petri Suomala, kuvattuna etelästä. Koeoja 3 ennen täyttöö kuvattuna etelästä. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3158:46. Koeoja 3 eteläpään täyttöö. Kuvattu etelästä. Oikealla AKDG3158:47. Koeoja 3 täytettynä. Kuvattu pohjoisesta. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



Koeojan 3 täytemaalöytöjä. Vasemmalla tähtileimakoristeinen liitupiipun pesä. Oikealla 1 skilling vuodelta 1820. Kolikko on kääntöpuolelta pahoin kulunut. Kuparikolikon löytöpaikan ETRS-TM35FIN koordinaatit p: 6789590,34, i: 204948,50, z: 6,11 m mpy. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut

Koeoja 4 avattiin pihamaalla sijainneen ison kaivon pohjoispuolelle W-E –suuntaisena. Koeoja oli noin 1,5 metrin levyinen ja noin 7 metriä pitkä. Koeojan kulki tiheän, hyvin vaihtelevan kokoisista lohkokivistä muodostuvan kiveyksen yli. Kiveys oli paksun puutarhamultakerroksen päällä, sillä puhdas vaalea savi tuli esille vasta 65-70 cm syvyydestä kiveyksen molemmilta puolilta. Kiveyksen kivet ovat mitä suurimmalla todennäköisyydellä pesularakennuksen perustuskaivannon louhintajätettä 1950-luvulta.



AKDG3158:18, 21, 25 ja 35. Vasemmalta oikealle: Ville Rohiola valvoo koeojan 4 avaamista, kuvattu lännestä. Ville Rohiola puhdistaa koeojasta 4 löytynyttä kiveystä, kuvattu lännestä. Koeoja 4 kiveys kuvattuna lännestä. Koeojan 4 kiveyksen länsipuolelle tehty koekuoppa (KK 8) kuvattuna lännestä. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3158:44. Koeojan 4 kiveys poistettuna. Kuvattu länsilounaasta. Oikealla AKDG3158:45. Koeoja 4 täytettynä. Kuvattu idästä. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut

Koeoja 5 avattiin tontin lounaisosaan lähelle Pohjankatua NW-SW –suuntaisena. Koeoja oli noin 1,5 metriä leveä ja noin 17 metriä pitkä. Koeojan keskivaiheilta löydettiin laakakivistä tehty harva kiveys, jonka kohdalta koeoja laajennettiin 3 metriä leveäksi. Koeojan itäpäädyssä oli havaittavissa heti pihatoran poiston alla ohut, noin 5 cm paksuinen tummaksi värjäytynyt kerros, jonka alla oli 30 cm paksu puhtaan soran kerros, jossa oli paikoin suuria maakiviä. Sorakerroksen alla oli puhdasta vaaleaa savea. Sorakerros ja laakakiveys liittyivät rakennukseen, joka on merkitty vuoden 1962 peruskarttaan.



Ote vuonna 1962 painetusta peruskartasta 1132 08. Koeijan 5 kohdalla sijainnut rakennus on ympäröity punaisella.



AKDG3158:19, 28, 30 ja 40. Vasemmalta oikealle: Koeija 5 ennen puhdistamista, kuvattu lännestä. Koeijan 5 itäpään jatke avattuna, kuvattu idästä. Koeijan 5 kiveys kuvattuna lännestä. Ville Rohiola tekee koeijan 5 kiveyksen itäpuolelle lapionpistoa, kuvattu idästä. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3158:31. Koeijan 5 kiveys tasossa 1. Kuvattu pohjoisesta. Oikealla AKDG3158:36. Työkuva koeijan 5 kaivamisesta. Kuvattu idästä. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut



AKDG3158:31. Koeijan 5 kiveys tasossa 1. Kuvattu pohjoisesta. Oikealla AKDG3158:47. Koeija 5 täytettynä. Kuvattu lännestä. Kuvat Esa Mikkola, Arkeologiset kenttäpalvelut

4. Yhteenveto

Rauman Pohjankatu 20 tontin koekaivauksessa ei löydetty merkkejä 1700-luvulle ajoittuvasta tai sitä vanhemmasta asutuksesta, vaikka tontin länsiosa kuuluu 1700-luvun kartta-aineiston perusteella Vanhan Rauman kaupunkialueeseen. Mahdolliset asutuksen jäännökset ovat ilmeisesti tuhoutuneet myöhemmän maankäytön seurauksena. Tontin aluetta on muokattu voimakkaasti etenkin 1950-luvulla, jolloin tontille rakennettiin suuri pesula. Näiden koekaivausten perusteella Pohjankatu 20:n tontilla ei ole säilyneenä kiinteää muinaisjäännöstä eikä näin ollen alueella tarvita arkeologisia jatkotutkimuksia.

Digitaalikuvaluettelo

| Kuvan numero | Aihe | Valmistus- aika | Aiheen paikat | Tekijä |
|--------------|--|--------------------|----------------------|----------------------|
| AKDG3158:1 | Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin luoteiskulmasta etelään. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:2 | Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin luoteiskulmasta kaakkoon. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:3 | Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin luoteiskulmasta itään. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:4 | Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin lounaiskulmasta pohjoiseen. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:5 | Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin lounaiskulmasta koilliseen. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:6 | Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin lounaiskulmasta itään. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:7 | Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin koilliskulmasta etelään. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:8 | Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin koilliskulmasta lounaaseen. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:9 | Rauman Pohjankatu 20 tonttialuetta ennen tutkimusten alkua. Kuvattu tontin koilliskulmasta länteen. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:10 | Työkuva koeojan avaamisesta kaivinkoneella. Kuvattu lännestä. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:11 | Koeojaa 1 puhdistamassa Ville Rohiola ja Petri Suomala. Kuvattu lännestä. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:12 | Ville Rohiola valvoo koeojan 3 avaamista. Kuvattu pohjoisesta. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:13 | Koeojan 1 länsipää tasossa 1. Kuvattu lännestä. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:14 | Koeoja 1 idästä kuvattuna. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:15 | Koeoja 2 ennen puhdistusta. Kuvattu pohjoisesta. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:16 | | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:17 | Koeoja 3 ennen puhdistusta. Kuvattu etelästä. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:18 | Koeojaa 5 avataan. Kuvattu lännestä. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:19 | Koeoja 5 kaivinkoneen jäljiltä. Kuvattu idästä. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:20 | Koeojaa 3 puhdistamassa Marianna Niukkanen ja Petri Suomala. Kuvattu etelästä. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:21 | Koeojaa 4 puhdistamassa Ville Rohiola. Kuvattu lännestä. | 14.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:22 | Koeoja 1 lännestä. Kuvattu sateen jälkeen. | 15.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:23 | Koeoja 2 pohjoisesta. Kuvattu sateen jälkeen. | 15.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |

| | | | | |
|-------------|--|-----------|----------------------|----------------------|
| AKDG3158:24 | Työkuva. Ville Rohiola kaivaa koeojaa 5 ja Petri Suomala kaivaa koeojaa 4. Kuvattu etelästä Pohjankadulta. | 15.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:25 | Koeojan 4 resentti kiveys puutarhamultakerroksen alta esiin tulleenä. Kuvattu idästä. | 15.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:26 | Koeojan 4 resentti kiveys puutarhamultakerroksen alta esiin tulleenä. Kuvattu lounaasta. | 15.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:27 | Koeojan 5 resenttiä kiveystä kaivamassa Petri Suomala ja Ville Rohiola. Kuvattu idästä. | 15.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:28 | Koeoja 5 tasossa 1. Kuvattu idästä. | 15.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:29 | Koeojan 5 kiveys tasossa 1. Kuvattu etelästä. | 15.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:30 | Koeoja 5 tasossa 1. Kuvattu lännestä. | 15.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:31 | Koeojan 5 kiveys tasossa 1. Kuvattu pohjoisesta. | 15.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:32 | Koeojan 3 eteläosan tarkistuskuoppa. Kuvattu lännestä. | 16.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:33 | Melko resentin kellarin jäännöksiä koeojan 3 länsiprofiilissa. Kuvattu idästä. | 16.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:34 | Koeojan 3 pohjoisosa tarkistuskuopat. Kuvattu pohjoisesta. | 16.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:35 | Koeojan 4 länsiosan tarkistuskuoppa. Kuvattu lännestä. | 16.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:36 | Työkuva koeojan 5 kaivamisesta. Kuvattu idästä. | 16.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:37 | Koeojan 5 länsipäää lähes puhtaassa pohjamaassa. Kuvattu idästä. | 16.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:38 | Koeojan 5 itäpääty noin 15 cm syvyydessä. Kuvattu lännestä. | 16.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:39 | Koeojan 5 keskikohdan profiili. Kuvattu luoteesta. | 16.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:40 | Koeojan 5 itäpäää noin 20 cm syvyydessä. Ville tekee koekuoppaa koeojaan. Kuvattu idästä. | 16.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:41 | Kaivinkoneella tehty tarkastuskuoppa koeojan 3 eteläpäässä. Kuvattu etelästä. | 17.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:42 | Koeojat 1 ja 2 täytettyinä. Kuvattu länsiluoteesta. | 17.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:43 | Koeoja 3 täytettynä. Kuvattu pohjoisesta. | 17.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:44 | Koeojan 4 kiveys pois kaivettuna. Kuvattu länsilounaasta. | 17.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:45 | Koeoja 4 täytettynä. Kuvattu idästä. | 17.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:46 | Koeojan 3 täyttöä. Kuvattu etelästä. | 17.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |
| AKDG3158:47 | Koeoja 5 täytettynä. Kuvattu lännestä. | 17.5.2013 | Rauma, Pohjankatu 20 | kuvaaja: Esa Mikkola |

Karttaluettelo ja kartat

1. Yleiskartta tutkimusalueesta. Piirtänyt Ville Rohiola. Mk 1:40, A4