

TUTKIMUSRAPORTTI

RAUMA

Vanha Rauma

(Isopoikkikatu 23)

Keskiaikaisen kaupunkitontin arkeologinen koekaivaus
2. - 3.9.2015



AKDG 4671:2



MUSEOVIRASTO

KULTTUURIYMPÄRISTÖN HOITO | ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT

KOEKAIVAUSRYHMÄ

JAN-ERIK NYMAN

Tiivistelmä

Rauman keskiaikaisella kaupunkialueella sijaitsevalle kiinteistölle 684-1-129-102 on suunniteltu vesihuoltohanke, jonka vuoksi Museoviraston koekaivausryhmä sai tehtäväksi selvittää sijaitseeko hankkeen vaikutusalueella muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia ja jatkotutkimuksia vaativia kerrostumia tai rakenteita. Koekaivausryhmä toteutti koekaivauksen virkatyönä kahden päivän aikana 2.-3.9.2015, jolloin vesihuoltolinjalle avattiin neljä koeojaa, joiden yhteenlaskettu pinta-ala oli 8,2 m². Koeojista kävi ilmi, että paikalla on täyttö- ja tasauskerrosten alla kallio sekä vanhaa viljelysmaata, josta löytyi 1700-1800-luvuille ajoittuvaa esineistöä. Rakenteita tai selvästi 1700-lukua vanhempaa esineistöä ei tutkimuksessa löytynyt.

Kannen kuva: Tutkimuskohteena oleva piha ja kiinteistön päärakennus, kuvattu lännestä.. AKDG 4671:2

Sisällysluettelo

Kansilehti	
Tiivistelmä	
Sisällysluettelo	1
Arkisto- ja rekisteritiedot	2
Sijaintikartat	3
1. JOHDANTO	5
2. TUTKIMUSHISTORIA	6
3. KOHTEEN SIJAINTI JA KUVAUS	6
4. TUTKIMUSMENETELMÄT	9
5. KAIVAUSHAVAINNOT	10
6. LÖYDÖT	16
7. YHTEENVETO	18
8. LÄHTEET	19
9. DIGIKUVALUETTELO	19
Kaivauskartat	20-21

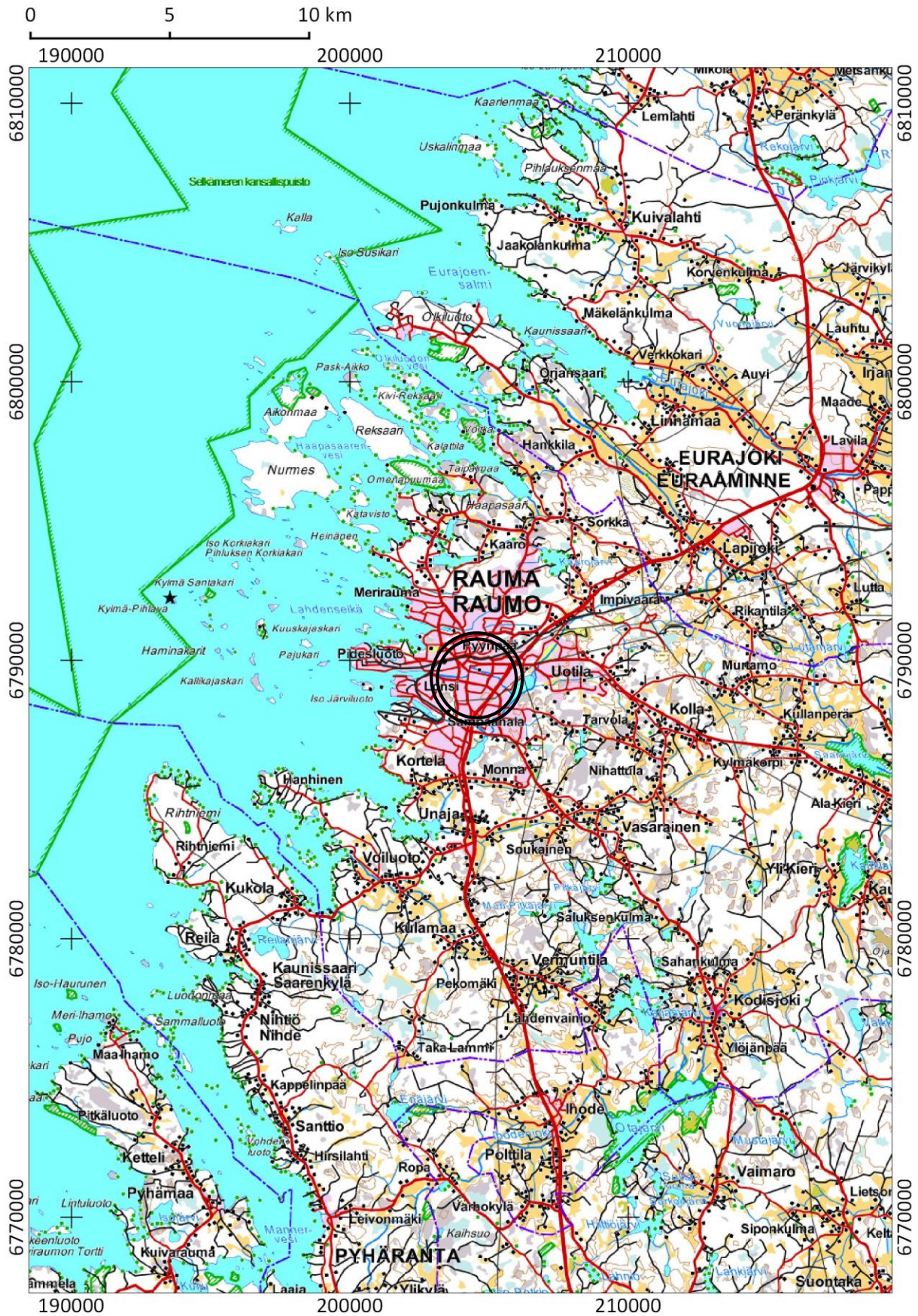
Arkisto- ja rekisteritiedot

Kohteen nimi:	RAUMA Vanha Rauma (Isopoikkikatu 23)
Muinaisjäännöslaji:	Keskiaikainen kaupunki
Muinaisjäännösrekisterino:	684500001
Inventointinumero:	-
Tutkimuksen laatu:	Koekaivaus
Kenttätyönjohtaja:	Jan-Erik Nyman, FM
Apulaistutkija:	Inga Nieminen, Huk
Tutkimuksen rahoittaja:	Museovirasto (virkatyö)
Kenttätyöaika:	2. - 3.9.2015
Tutkittu ala:	8,2 m ²
Maakunta:	Satakunta
Kunta, kylä:	Rauma, Rauma
Kiinteistötunnus:	684-1-129-102
Peruskartta, TM35-lehtijako:	M3143R
Peruskartta, Yleislehtijako:	1132 07 Sampaanala
Tutkitun alueen keskikoordinaatit:	N: 6789287 E: 204616 (ETRS-TM35-FIN)
Tutkitun alueen korkeus:	Z: 5,5 - 6,5 (N2000)
Kohteen lähin osoite:	Isopoikkikatu 23, 26100 Rauma
Kaivauslöydöt:	-
Aikaisemmat tutkimukset:	2008-2009 Päivi Hakanpää, inventointi 2012 Katja Vuoristo, inventointi
Aikaisemmat löydöt:	-
Digikuvat:	AKDG 4671:1-16, luettelo s. 19
Maastokarttaote:	1:200 000, A4, s. 3 1:20 000, A4, s. 4
Kartat:	Yleiskartta 1:250, A4, s. 20 Koeojien profiilit 1:25, A4, s. 21
Liitteet:	Liite 1. Yksikkölomakkeet (11 sivua) Liite 2. Poistetut löydöt (3 sivua)
Tutkimusraportti:	Museoviraston arkisto, Helsinki

RAUMA Vanha Rauma (Isopoikkikatu 23)

N: 6789287 E: 204616 (ETRS-TM35FIN) Z: 5,5 - 6,5 (N2000)

1: 200 000

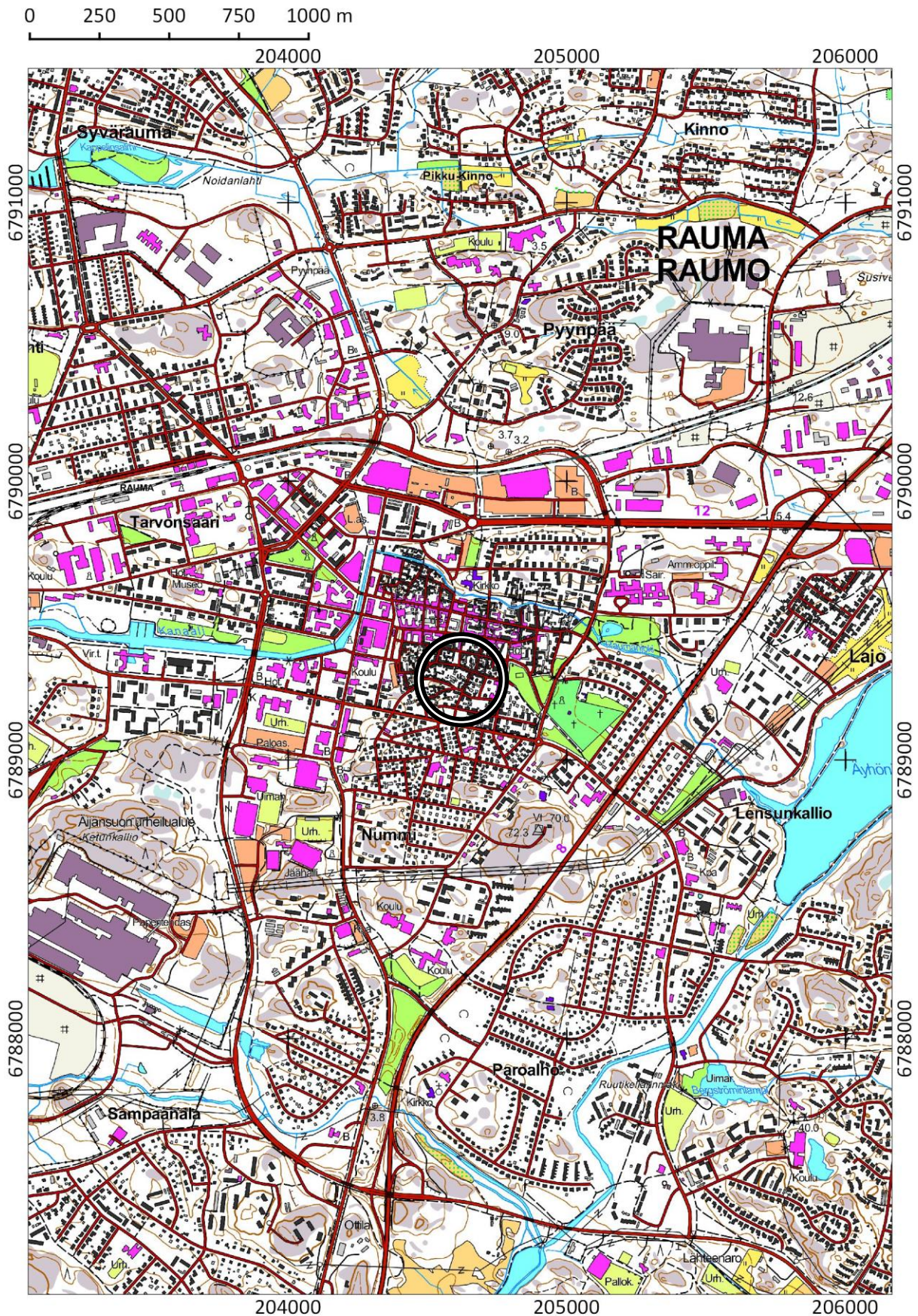


© Maanmittauslaitos 2015

RAUMA Vanha Rauma (Isopoikkikatu 23)

N: 6789287 E: 204616 (ETRS-TM35FIN) Z: 5,5 - 6,5 (N2000)

1: 20 000



© Maanmittauslaitos 2015

1. JOHDANTO

Rauman kaupungissa sijaitsevalle kiinteistölle 684-1-129-102 on suunniteltu vesihuoltohanke, jossa vesi- ja viemäriputkia aiotaan kaivaa kiinteistön pihan halki piharakennuksesta Isopoikkikadulle. Kiinteistö sijaitsee Rauman keskiaikaisella kaupunkialueella ja on viimeisimmässä kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa vuodelta 2012 todettu kuuluvan suojeluluokkaan 1, eli on tutkimuksellisesti erityisen mielenkiintoinen ja suojellisesti arvokas alue. Kaupungin vanhat kulttuurikerrokset ja rakenteet ovat muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Tästä johtuen Museovirasto totesi maanomistajalle annetussa lausunnossa (MV/92/05.03.00/2015), että mikäli kiinteistöllä tehdään maanpintaan kajoavia toimenpiteitä, edellyttävät ne arkeologisia tutkimuksia.

Museoviraston Kulttuuriympäristön suojelu -osasto antoi kesäkuussa 2015 Museoviraston koekaivausryhmälle tehtäväksi suorittaa koekaivauksen. Koekaivauksen tavoite oli selvittää sijaitseeko vesihuoltohankkeen vaikutusalueella muinaismuistolain rauhoittamia kerrostumia tai rakenteita, jotka vaativat laajamittaisempia jatkotutkimuksia. Koekaivausryhmä toteutti koekaivauksen virkatyönä kahden päivän aikana 2.-3.9.2015. Museovirasto kustansi tutkimukset, koska kyseessä oli pieni yksityinen hanke. Tutkittavana oleva alue oli noin 60 m² ja siitä tutkittiin 8,2 m². Koekaivauksessa toimi kenttätöyryntohtajana FM Jan-Erik Nyman ja apulaistutkijana HuK Inga Nieminen.

Helsingissä 23.2.2016

Jan-Erik Nyman, FM

2. TUTKIMUSHISTORIA

Rauman keskiaikaisella kaupunkialueella on tehty kaksi kaupunkiarkeologista inventointia, joista ensimmäisen suoritti Museoviraston tutkija Päivi Hakanpää vuosina 2008 ja 2009. Inventointiraportissa Hakanpää toteaa, että tutkittavana oleva kiinteistö 684-1-129-102 sijaitsee 1700-luvun puolivälin asemakaava-alueen reunamilla. Kiinteistön kohdalla on historiallisen kartta-aineiston mukaan silloin ollut kaalimaata, jolla on ollut useita omistajia. Kiinteistöllä sijaitsi inventointiajankohdalla 1800-luvulla rakennettu puinen asuinrakennus sekä puinen piharakennus. Piha oli nurmikko ja polut olivat sorapäälysteisiä. Hakanpään arvion mukaan kiinteistön vanhat kerrostumat ovat mahdollisesti säilyneet ja hän katsoi kiinteistön kuuluvan suojeluluokkaan 2, eli mahdollisesti ainakin osittain säilynyt ja/tai tutkimuksellisesti mielenkiintoinen alue (Hakanpää 2009:70)

Museoviraston Arkeologisten kenttäpalveluiden tukija Katja Vuoristo suoritti Raumalla vuonna 2012 kaupunkiarkeologisen täydennysinventoinnin, jolloin kysesitä kiinteistöä tarkastettiin uudestaan. Uusia havain-toja ei kuitenkaan saatu, mutta kiinteistön suojeluluokkaa muutettiin 1-luokkaan, eli kiinteistön katsottiin olevan tutkimuksellisesti erityisesti mielenkiintoinen ja suojelullisesti arvokas alue (Vuoristo 2012).

Rauman keskiaikaisella kaupunkialueella on 1960-luvuta lähtien tehty lukuisia arkeologisia kaivaustutkimuksia ja valvontatehtäviä. Tutkittavan kiinteistön kohdalla tai sen lähiympäristössä aikaisempia tutkimuksia ei kuitenkaan ole. Lähimmät tutkimukset ovat Rauman museon museoamanuenssi Hanna-Leena Salmisen vuonna 2011 suorittama arkeologinen valvonta kiinteistön 684-1-129-102 (Eteläpitkätie 15) piha-alueella ja Rauman museon tutkija Markus Kivistön ja Nina Mannisen vuonna 2007 suorittama arkeologinen valvonta Kulmalankadulla. Vuonna 2011 valvottu alue sijaitsee tutkimuskohteesta noin 90 m luoteeseen ja vuonna 2007 valvottu katualue noin 150 m itään.

3. KOHTEEN SIJAINTI JA KUVAUS

Tutkimuskohde sijaitsee Isopoikkikadun varrella olevalla piha-alueella Rauman vanhalla asemakaava-alueella 350 m Rauman Fransiskaankirkosta etelään. Kiinteistön kapeaan pihapiiriin kuuluu kadun varrella olevan puisen asuinrakennuksen lisäksi puinen piharakennus ja pihakatos. Kiinteistön 1800-luvulla rakennettu asuinrakennus ja piharakennus sijaitsevat peräkkäin pihan luoteisosassa. Molempien rakennuksen päädyt ovat kohti Isopoikkikatua. Pihan takaosassa on maanomistajan puolison antamien tietojen mukaan aiemmin ollut navetta, jonka on sittemmin purettu. Purettu navetan kohdalla on nykyisin kulkureitti naapuripi-halle sekä kevytrakenteinen varastokatos. Sen tuntumassa sijaitsee myös sadevesikaivo. Kiinteistön piha-alue on pääosin avoin ja nurmipeitteinen. Istutuksia on vain pihan lounaislaidalla. Pihalle johtava kulkuväylä on sorapäälysteinen ja sen alla on asuinrakennuksen nykyinen vesi- ja viemärijärjestelmä putkineen ja kai-voineen. Piha-alue on varsin tasainen ja sen korkeus on noin 6 m mpy. Suunniteltu vesi- ja viemäriin- ja tulee kulkemaan pihan takaosassa sijaitsevasta ulkorakennuksesta pihan halki asuinrakennuksen edustalle, josta se suuntautuu kohti Isopoikkikatua.



Kuva 1. Tutkimuskohteena oleva piha, kuvattu kaakosta.

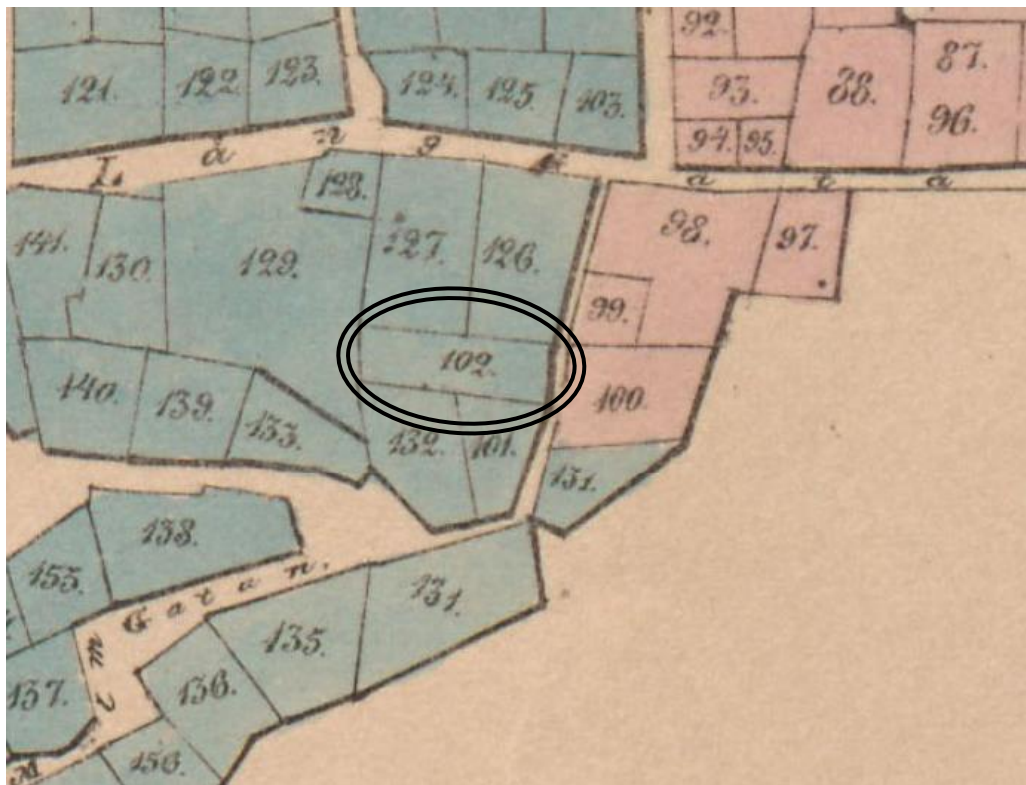
Rauman kaupunki on perustettu 1400-luvulla ja varhaisin, joskin hieman epävarma, historiallinen tieto Rauman olemassaolosta on vuodelta 1413. Mitään viitteitä siitä, että paikalla olisi sijainnut merkittävämpää asutusta varhais- tai sydänkeskiajalla ei ole ja varsinaiset historialliset lähteet Rauman kaupungista alkavat 1440-luvulta (Niukkanen et al. 2014:42). Vuoden 2010 kaivauksissa Kalatorilla radiohiiliajoitettiin vanha pelto-kerros 1350-luvun tuntumaan (Koivisto 2011:26). Kaupungin topografia on erilaisten maamuokkausten vuoksi ajan kuluessa muuttunut, joten alueen alkuperäisestä topografiasta ei ole tarkkaa tietoa. Tästä johtuen on myös haasteellista tarkasti määrittää milloin alue, johon Rauman kaupunki myöhemmin perustettiin, nousi maankohoamisen myötä merestä. Alue koostui kuitenkin alun perin kahdesta mereen työntyvistä niemestä, joiden välissä sijaitsevasta merenlahdesta myöhemmin muodostui Raumanjoki (Hiekkänen 1983:39-41; Vuoristo 2012:7).

Rauman kaupunki on todennäköisesti alun perin sijainnut Pyhän Kolminaisuuden kirkon luoteispuolella. Hiekkasen esittämän rekonstruktioehdotuksen mukaan varhainen kaupunkiasutus on keskittynyt kirkon luoteispuolella olevalta torilta länteen päin lähtevälle kahdelle kadunvarrelle (Hiekkänen 1983:48). Raumalla on sattunut vuosisatojen aikana useita tuhoisia tulipaloja, joista suurempia ja tarkemmin tunnettuja paloja ovat vuoden 1640 palo ja erityisesti vuoden 1682 palo, jolloin lähes koko kaupunki tuhoutui (Lähteenoja 1932:44–45). Varhaisin kartta, joka valaisee Rauman kaupunkikuvaa, on Hans Hanssonin laatima kartta 1600-luvun keskivaiheilta. Tässä hyvin luonnosmaisessa kartassa näkyy yksi pääkatu, jota leikkaa kolme poikkikatua sekä tori. Ensimmäinen luotettavammin asemakaavaa kuvaava kartta on maanmittari Dainel Gadolinin laatima kaupunkikartta vuodelta 1756 (Hakanpää 2009:14; Hiekkänen 1983:7; Lähteenoja 1946:89).

Vuoden 1756 kaupunkikartassa tutkimuskohde sijaitsee useamman henkilön omistaman kaalimaan eteläosassa aivan kaupungin rajan tuntumassa. Vuoteen 1800 mennessä alue otetaan ilmeisesti asumiskäyttöön. Tutkittavan kiinteistön talon vanha nimi on Seikkla ja Rauman museon selvityksen mukaan talon omisti vuonna 1800 eräs köyhä porvari nimeltään Gabriel Oxell. Mittavampia rakennustöitä on suoritettu ainakin 1800-luvun loppupuolella ja 1900-luvun alussa kun tontin ulkorakennus uusittiin ja päärakennus laajennettiin (Nurmi-Nielsen <<http://www.rauma.fi/koe-kaupunki/vanha-rauma/vanhan-rauman-rakennukset>> 23.2.2016).



Kuva 2. Ote Johan Tillbergin laatimasta kopiosta vuodelta 1808 Daniel Gadolinin kaupunkikartasta vuodelta 1756. Tutkimuskohde on ympyröity ja sijaitsee kartassa kaakelilla. Lähde: Kansallisarkisto Rauma Ira* 2/- -



Kuva 3. Ote C. W. Gyldeinin laatimasta kaupunkikartasta vuodelta 1841, jossa tutkimuskohde on ympyröity. Kartan tontti 102 vastaa muodoltaan täysin nykyistä kiinteistöä. Lähde: Kansallisarkisto Rauma Ira* 3/- -

4. TUTKIMUSMENETELMÄT

Tutkimus aloitettiin paikantamalla maanomistajan toimittaman asemapiirroksen putkilinja. Avustamassa oli paikan päällä maanomistajan puoliso. Katsottiin, että asuinrakennuksen nykyinen vesi- ja viemärijärjestelmä putkineen ja kaivoineen on mitä todennäköisemmin pitkälti tuhonnut mahdolliset kulttuurikerrokset asuinrakennuksen edustalla, joten tutkimukset päätettiin kohdistaa piharakennuksen ja asuinrakennuksen väliselle piha-alueelle. Tällä alueella ei maanomistajan antamien tietojen mukaan ollut putkia tai kaivantoja lukuun ottamatta sadevesiputkea, joka kulkee suunnitellun vesi- ja viemärilinjan pohjoispuolella asuinrakennuksesta kohti pihan takaosassa olevaa sadevesikaivoa. Tulevan putkilinjan kohdalle avattiin kaivinkoneen avulla neljä pientä koeojaa. Koeojat olivat noin 1 m leveitä ja 2 m pitkiä. Koeoja nro 3 laajennettiin, kun kävi ilmi että sen kohdalla oli nuori jätekaivanto. Ojan pituus oli lopulta 3,5 m. Tutkittu pinta-ala oli yhteensä noin 8,2 m². Koeojien sijainnit mitattiin VRS-RTK -laitteella (Topcon Hiper SR) avulla, jonka tarkkuus on ± 2 cm. Mittaukset suoritettiin valtakunnallisessa ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa ja N2000 korkeusjärjestelmässä. VRS-RTK -laitteella mitattiin paikalle myös korkeuskiintopiste, jota käytettiin kaikissa vaaituskojeella tehdyissä korkeusvaaituksissa.

Tutkimus toteutettiin yksikkökaivauksena, jossa maakerrokset (yksiköt) kaivettiin pois niiden luontaisten rajojen mukaan. Yksiköt ovat numeroitu ojittain juoksevilla numerosarjalla. Esimerkiksi Y11 merkitsee oja 1:n yksikkö 1 ja Y23 oja 2:n yksikkö 3. Kaivettua maata ei seulottu ja löydöt otettiin talteen yksikkötarkkuudella. Ensimmäinen koeoja (koeoja nro 1) kaivettiin kokonaisuudessaan kaivinkoneella, joten saataisiin heti karkea käsitys paikalla olevista maakerroksista. Näillä tiedolla päätettiin poistaa koneellisesti päällimmäinen täyte- ja tasauskerros koeojista 2-4 ja kaivaa kaivauslastalla alla olevia maakerrostumia. Koeojassa nro 4 kävi kuitenkin ilmi, että täyte- ja tasauskerroksen alta paljastui kallio, joten myös tämä oja kaivettiin käytännössä kokonaan kaivinkoneella. Koeojien tasot ja profiilit dokumentoitiin valokuvaamalla digitaalikameralla ja niistä tehtiin kirjallisia muistiinpanoja. Koeoja 2:n ja 3:n tasoja profiileja dokumentoitiin myös piirtämällä. Dokumentoinnin korkeusvaaitukset suoritettiin vaaituskojeella. Koekaivauksen jälkeen kaivausalue peitettiin kaivinkoneen avulla.

Jälkityövaiheessa laadittiin Maanmittauslaitoksen maastokartan pohjalle yleiskartta mittakaavaan 1:250, johon lisättiin koeojien sijainnit ja muut havainnot. Koeoja 2:n lounaisprofiili ja koeoja 3 kaakkoisosan luoteisprofiili piirrettiin mittakaavaan 1:25. Kaikki koekaivauksen löydöt ovat peräisin sekoittuneista ja/tai vaikeasti ajoitettavista konteksteista ja ovat pääosin melko nuoria, joten niitä ei tallennettu Kansallismuseon kokoelmiin. Jälkitöissä löydöt kuvailtiin sanallisesti, jonka jälkeen ne poistettiin. Tutkimuksessa otetut digitaaliset valokuvat on luettelointu Museoviraston kuvakokoelmiin päänumerolla AKDG 4671. Allekirjoittanut vastasi kokonaisuudessaan jälkitöistä.



Kuva 4. Pintamaat poistetaan koeoja 2 kohdalta, kuvattu lännestä. AKDG 4671:16

Kuva 5. Koeojat kaivettuna tulevan putkilinjan kohdalle, kuvattu kaakosta. AKDG 4671:3



5. KAIVAUSHAVAINNOT

Koeoja	LO-nurkka	LU-nurkka	KO-nurkka	KA-nurkka	Korkeus m mpy
Koeoja 1	N 6789290,50 E 204608,96	N 6789291,36 E 204609,42	N 6789290,48 E 204611,07	N 6789289,70 E 204610,63	5,81 - 5,88
Koeoja 2	N 6789288,93 E 204612,21	N 6789289,62 E 204612,72	N 6789288,52 E 204614,39	N 6789287,83 E 204613,94	5,82 - 5,88
Koeoja 3	N 6789286,44 E 204615,98	N 6789287,00 E 204616,61	N 6789284,88 E 204619,17	N 6789284,19 E 204618,58	5,82 - 5,99
Koeoja 4	N 6789283,06 E 204620,42	N 6789283,67 E 204621,05	N 6789282,57 E 204622,38	N 6789281,69 E 204621,75	5,99 - 6,12

Taulukko 1. Koeojien nurkkakoordinaatit (ETRS-TM35FIN) ja pintakorkeudet (N2000).

Koeoja 1

Koeojan koko oli noin 1,8 x 1 m ja sitä kaivettiin noin 70 cm syvyyteen. Pihanurmen alla oli 40 cm paksu so-ransekaisesta hiekasta koostuva täyttö- ja tasauskerros (Y11). Sen alla oli 25-30 cm paksu multakerros (Y12). Mullan alla oli puhdas vaaleanruskeasta hiekasta koostuva pohjamaa (Y13). Koeoja kaivettiin kaivinkoneella eikä löytöjä otettu lainkaan talteen.



Kuva 6. Koeoja 1. Koillisprofiili, kuvattu lounaasta. AKDG 4671:4

Koeoja 2

Koeojan koko oli noin 2,1 x 0,9 m ja se kaivettiin noin 90 cm syvyyteen. Pihanurmen alla oli 40-50 cm paksu täyttö- ja tasauskerros (Y21), jossa erottui ainakin kaksi täyttövaihetta. Päälimmäisenä oli noin 20 cm paksu kerros soraista hiekkaa, jonka alla oli 20-30 cm paksu kerros likaista hiekkaa, jossa oli runsaasti tiilenmurskaa. Täyttö- ja tasauskerroksen alla oli 25-40 cm paksu kerros multaa (Y22). Mullassa oli paikoittain ohuita savilinssejä. Mullasta löytyi pala ikkunanpuitetta, teräsnappi, rautapadan katkelma, rautanauvoja, astiapaloja (lasi, punasavi, posliini ja piiposliini), ikkunalasia, liitupiipun katkelma, piitä sekä palamatonta ja palanutta luuta. Mullan alla oli puhdas vaaleanruskeasta hiekasta koostuva pohjamaa (Y23). Mullan ja puhtaamman pohjamaan vaihtumiskohdassa hiekassa erottui muutamia lähinnä pohjois-eteläsuuntaisia aurasjälkiä.



Kuva 7. Koeoja 2. Lounaisprofiili, kuvattu koillisesta. AKDG 4671:8



Kuva 8. Koeoja 2. Täyttö- ja tasauskerroksen (Y21) alta paljastunut multakerros (Y22), kuvattu kaakosta. AKDG 4671:5



Kuva 9. Koeoja 2. Multakerros (Y22) ja mullan seassa oleva savilinssi, kuvattu kaakosta. AKDG 4671:6



Kuva 10. Koeoja 2. Multakerroksen (Y22) alta paljastunut puhdas hiekka (Y23), kuvattu luoteesta. AKDG 4671:7

Koeoja 3

Koeojan koko oli noin 3,5 x 0,9 m, mutta vain sen kaakkoisosassa kaivettiin puhtaaseen pohjamaan asti. Ojan luoteisosassa paljastui jo pian pihanurmen alta nuori jätekaivanto. Pohjamaahan asti kaivetun kaakkoisosan koko oli noin 1,8 x 0,9 m ja se kaivettiin 70-90 cm syvyyteen. Koeojan kaakkoisosassa oli pihanurmen alla 50 cm paksu täyttö- ja tasauserros (Y31), jossa erottui ainakin kaksi täyttövaihetta. Päällimmäisenä on noin 25 cm paksu kerros soransekaisista hiekkaa, jonka alla oli 25 cm paksu kerros likaista hiekkaa, jossa on runsaasti tiilimurskaa. Näiden kerrostumien välissä oli havaittavissa ohut maatunut turvekerros. Täyttö- ja tasauserroksen alla oli 10-15 cm paksu kerros multaa, jossa oli runsaasti mätää puusilppua (Y32). Kerroksesta löytyi kuparipoletti, rautanauvoja, astiapaloja (lasi, punasavi, kivisavi, fajanssi ja piiposliini), ikkunalasia, piitä ja palamatonta luuta. Multakerroksen alla paljastui harmaasta hiekasta koostuva likamaakerros (Y33). Kerros oli lähdes löydötön eikä siinä ollut orgaanista jätettä. Kerroksen ainoat löydöt olivat pieni pala ikkunalasia, liitupiippukopan pieni katkelma ja yksi palamaton luu. Kerroksen paksuus oli ojassa 10-15 cm, lukuun ottamatta kaakkoisreunaa, jossa kerroksen paksuus kasvoi huomattavasti ja oli täällä noin 30 cm paksu. Tämän ojamaisen syvennyksen pohjalla paljastui kallio. Muualla paljastui kerroksen alta puhdas vaaleanruskeasta hiekasta koostuva pohjamaa (Y34). Likamaakerroksen ja puhtaan pohjamaan taitteessa hiekassa erottui selviä kuokan jättämiä jälkiä.



Kuva 11. Koeoja 3. Luoteisosassa paljastui pintamaan alta nuori jätekaivanto, kuvattu pohjoisesta. AKDG 4671:9



Kuva 12. Koeoja 3. Kaakkoisosan täyttö- ja tasooskerroksen (Y31) alta paljastunut multakerros (Y32). Ojan luoteisosassa näkyy nuori jätekaivanto. Kuvattu kaakosta. AKDG 4671:10



Kuva 13. Koeoja 3:n kaakkoisosaa. Multakerroksen (Y32) alta paljastunut likamaa (Y33), kuvattu luoteesta. AKDG 4671:11



Kuva 14. Koeoja 3:n kaakkoisosaa. Likamaakerroksen (Y33) alta paljastunut kallio ja puhdas hiekkamaa, jossa on kuokan jälkiä, kuvattu koillisesta. AKDG 4671:12



Kuva 15. Koeoja 3:n kaakkoisosaa. Koillisprofiili, kuvattu lounaasta. AKDG 4671:14

Koeoja 4

Koeojan koko oli noin 1,8 x 1,0 m ja se kaivettiin 40-50 cm syvyyteen asti. Pihanurmen alta paljastui 40-50 cm paksu täyttö- ja tasauskerros (Y41), joka koostui soraisesta hiekasta jossa oli paikoin runsaasti tiilenmurskaa. Kerroksen alla oli kallio. Koeoja kaivettiin kaivinkoneella ja täyttö- ja tasauskerroksen löytöjä ei otettu talteen.



Kuva 16. Koeoja 4. Lounaisprofiili, kuvattu koillisesta. AKDG 4671:15

6. LÖYDÖT

Koekaivauksessa saatiin talteen löytöjä koeojasta 2 ja 3. Koeojassa 2 kaikki löydöt ovat peräisin täyte- ja tasekerroksen alla olevasta mullasta (Y22). Koeojassa 3 löydöt ovat peräisin täyte- ja tasekerroksen alla olevasta mullasta (Y32) ja sen alla olevasta likamaasta (Y33). Ainoa tarkemmin ajoitettava löytö on koeoja 3:n multakerroksesta Y32 löytynyt kuparipoletti, joka on Ruotsin valtiovelkakonttorin lyöttämä $\frac{1}{2}$ tai $\frac{1}{4}$ killingin poletti. Näitä poletteja lyötiin vuosina 1799-1802. Kyseinen poletti on kuitenkin sen verran syöpynyt, että tarkkaa lyöntivuotta tai arvoa ei pystytä enää määrittämään. Muut löydöt ajoittunevat todennäköisesti 1700-1800-luvuille. Selvästi 1700-lukua vanhempaa esineistöä ei koeojista löytynyt eikä täyttö- ja tasekerrosten alta löytynyt mitään selvästi 1900-luvulle ajoittuvaa. Löytöjä saatiin talteen yhteensä 63 kpl ja niiden yhteispaino on 1526,5 g. Löytöjä ei tallennettu Kansallismuseon kokoelmiin.

Metalliesineet

Koeoja 2:n ja 3:n multakerroksista Y22 ja Y32 löytyi yhteensä 24 rautanaulaa, joista yksi on hevosenkänäula. Loput ovat erikokoisia lankanuloja. Lisäksi löytyi kuparipoletti, lyijystä valmistettu ikkunapuitteen katkelma, pyöreä teräsnappi, pienen pyöreäpohjaisen rautapadan katkelma sekä 4 tunnistamattomien rautaesineiden katkelmia.

Saviastiat

Koeoja 2:n ja 3:n multakerroksista Y22 ja Y32 löytyi yhteensä 50 punasaviastian palaa (316,8 g), 37 piiposliiniastian palaa (75,6 g), 5 fajanssiastian palaa (10,5 g), 4 posliiniastian palaa (11,5 g) ja yksi kivisaviastian pala (4,1 g).

Punasaviainesisto on niin kuin muu saviastia-aineisto hyvin fragmentaarinen. Vain muutamassa palassa on yksinkertaista boluskoristelua. Pääosa paloista lienee peräisin vadeista, mutta myös yksi kannun pohjapala on tunnistettu. Reunapalojen perusteella aineistossa on vähintään seitsemän astiaa.

Piiposliiniaineisto koostuu suurimmaksi osaksi lautasten ja kuppien koristelemattomista reuna-, kylki- ja pohjapaloista. Muutamassa reuna- ja kylkipalassa on käsin maalattua viiva- ja kasviaiheista koristelua ja yhdessä reunapalassa on kasviaiheinen siirtokuvio. Reunapalojen perusteella aineistossa on vähintään kahdeksan astiaa.

Fajanssi- ja posliini- ja kivisaviaineisto on hyvin pieni ja vaatimaton. Fajanssipaloista vain yhdessä on sinistä raitakoristelua. On mahdollista, että kaikki viisi fajanssipalaa ovat peräisin samasta astiasta. Posliiniaineistossa on edustettuna kaksi astiaa. Kolme palaa on peräisin mustalla viivakoristelulla varustetusta kulhosta ja yksi pala kulhon tai lautasen koristelematon reunapala. Koeojasta nro 3 peräisin oleva kivisaviastian kylkipala on koristelematon. Palan massa on harmahtavaa ja sen ulkopinnalla on kirkas lasite.

Liitupiiput

Koekaivauksessa löytyi vain kaksi liitupiipun katkelmaa. Koristelematon varren katkelma löytyi koeoja 2:n multakerroksesta Y22 ja pieni koristelematon kopankatkelma löytyi koeoja 3:n likamaakerroksessa Y33.

Lasi

Koeoja 2:n ja 3:n multakerroksista Y22 ja Y32 löytyi 15 palaa astialasia (48,5 g). Lähes kaikki palat ovat peräisin koeojasta 2. Koeojasta 3 löytyi vain yksi pala ohutta ja kirkasta astialasia. Aineistossa on vähintään viiden astian paloja, joista ainakin kaksi ovat lasipulloja ja yksi on kirkkaasta laista valmistettu lautanen tai alusta. Lasipullot on valmistettu vihreästä ja tummanvihreästä lasista.

Astiasalin lisäksi löytyi yhteensä 14 palaa tasolasia (20,2 g), joista kaikki ovat mitä ilmeisemmin ikkunalasia. Palat ovat peräisin koeoja 2:n ja 3:n multakerroksista Y22 ja Y32 sekä koeoja 3:n likamaakerroksesta Y33. Paloista kaksi ovat kirkasta lasia ja loput vihreää lasia.

Luu

Koeoja 2:n ja 3:n multakerroksista Y22 ja Y32 sekä koeoja 3:n likamaakerroksesta Y33 löytyi yhteensä 38 kpl palamattomia eläimen luita (334,9 g) ja 20 pieniä palaneita luunkappaleita (9,6 g). Luut eivät ole tarkemmin analysoitu, mutta koon perusteella ainakin osa niistä on naudanluita. Kaikki palaneet luut löytyivät koeojasta 2.

Pii

Koeoja 2:n ja 3:n multakerroksista Y22 ja Y32 löytyi yhteensä 15 pii-iskosta ja yksi pieni työstämätön piimukula. Kaikki iskokset ovat mitä ilmeisesti tuluspiitä. Näistä kolme ovat olleet tulella.

7. YHTEENVETO

Rauman kaupungissa sijaitsevalle kiinteistölle 684-1-129-102 on suunniteltu vesihuoltohanke, jonka vuoksi Museoviraston Kulttuuriympäristön suojelu -osasto antoi Museoviraston koekaivausryhmälle tehtäväksi suorittaa koekaivauksen. Kiinteistö sijaitsee Rauman keskiaikaisella kaupunkialueella ja koekaivauksen tavoite oli selvittää sijaitseeko hankkeen vaikutusalueella muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia ja jatkotutkimuksia vaativia kerrostumia tai rakenteita.

Koekaivausryhmä toteutti koekaivauksen virkатыönä kahden päivän aikana 2.-3.9.2015. Museovirasto kustansi tutkimukset, koska kyseessä oli pieni yksityinen hanke. Tutkittavana oleva alue oli noin 60 m² ja koekaivauksen aikana avattiin tulevalle vesihuoltolinjalle neljä koeojaa, joiden yhteenlaskettu pinta-ala on 8,2 m². Koeojista kävi ilmi, että kiinteistön maapintaa on täyte- ja tasauskerrosten myötä korotettu noin 50 cm. Tämä korotus on ilmeisesti tapahtunut ainakin kahteen otteeseen, joista varhaisin ajoittuu mahdollisesti 1800-1900-luvun taitteeseen kun kiinteistöllä suoritettiin mittavampia rakennustöitä. Selvästi 1800-lukua nuorempaa esineistöä ei ainakaan täytekerrosten alta löytynyt.

Täyte- ja tasauskerrosten alta paljastui pihan länsiosassa (koeoja 1-2) lähinnä peltokerrokseksi tulkittava multamaa, jonka alla oli puhdas pohjahiekka. Multakerrosta havaittiin myös pihan keskiosaan sijoitetussa koeojassa 3, mutta tässä kohtaa kerros oli ohuempi ja sisälsi runsaasti mätää puusilppua. Koeoja 3:n multakerros muistuttaa näin enemmän kasvimaan multakerrosta kuin pellon kyntökerrosta. Mullan alla oleva liikkamaakerros lienee myös liittyneen viljelystoimintaan ja sen alta paljastuneet kuokan jäljet osoittaa taas enemmän kasvimaan kun peltoviljelyyn. Vanhoja kulttuurikerroksia ei ollut säilynyt lankaan itäisemmässä koeojassa (nro 4), jossa täyte- ja tasauskerroksen alta paljastui kallio. Idässä kallio nousee ilmeisesti lähemmäksi nykyistä maanpintaa ja mahdolliset vanhat kulttuurikerrokset lienevät tällä alueella pitkälti tuhoutu- neet nykyisten viemäri- ja vesiputkikaivantojen vuoksi.

Koeojien 1-3 viljelyskerroksista löytyi lähinnä 1700- ja 1800-luvuille ajoittuvia esineitä ja koska varsinaisia rakenteita ei löytynyt lainkaan, paikalla ei todennäköisesti ole ollut Rauman kaupungin varhaishistoriaan liittyvää asutusta. Asutus lienee löytöjen ja historiallisen kartta-aineiston perusteella syntynyt paikalla vasta 1700-luvun loppupuolella. Ennen tätä alueella on harjoitettu viljelystä, mutta tutkimuksessa ei saatu lisätieto ajankohdasta jolloin paikka on raivattu pelloksi. Jonkin muodosta viljelystä on löytöjen perusteella harjoitettu myös sen jälkeen kuin tontti on otettu asumiskäyttöön, mutta viimeistään 1900-luvun alussa vanhat viljelysmaat peitettiin täyte- ja tasauskerroksen alle.

8. LÄHTEET

Painetut lähteet ja kirjallisuus:

Hiekkanen, Markus (1983). Rauma. Keskiajan kaupungit. 2. Helsinki: Museovirasto.
 Lähteenoja, Aina (1932). Rauman kaupungin historia. II, Rauma 1600 – 1721. Rauma.
 Lähteenoja, Aina (1946). Rauman kaupungin historia. I, Rauma vuoteen 1600. Rauma
 Niukkanen, Marianna, Seppänen, Liisa & Suhonen, Mervi (2014). Kaupunkirakentaminen Suomessa keski-
 ajalla. Teoksessa Lilius, Henrik & Kärki, Pekka (toim.) *Suomen kaupunkirakentamisen historia*.
 1. Helsinki: Suomen kirjallisuuden seura, s. 28-94.

Painamattomat raportit:

Hakanpää, Päivi (2009). Rauma-Raumo. Kaupunkiarkeologinen inventointi. Museovirasto.
 Koivisto, Andreas (2011). Rauman Kalatorin arkeologiset tutkimukset vuonna 2010. Museovirasto.
 Vuoristo, Katja (2012). Vanha Rauma. Kaupunkiarkeologinen täydennysinventointi 28.5.-8.6.2012.
 Museovirasto.

Internetlähteet:

Nurmi-Nielsen, Anna. Vanhan Rauman rakennukset. <<http://www.rauma.fi/koe-kaupunki/vanha-rauma/vanhan-rauman-rakennukset>> 23.2.2016

9. DIGIKUVALUETTELO

AKDG 4671:

Kuvaaja: Jan-Erik Nyman

1. Tutkimuskohteena oleva piha, kuvattu kaakosta.
2. Tutkimuskohteena oleva piha ja kiinteistön päärakennus, kuvattu lännestä.
3. Koeojat kaivettuna tulevan putkilinjan kohdalle, kuvattu kaakosta.
4. Koeoja 1. Koillisprofiili, kuvattu lounaasta.
5. Koeoja 2. Täyttö- ja tasauskerroksen (Y21) alta paljastunut multakerros (Y22), kuvattu kaakosta.
6. Koeoja 2. Multakerros (Y22) ja mullan seassa oleva savilinssi, kuvattu kaakosta.
7. Koeoja 2. Multakerroksen (Y22) alta paljastunut puhdas hiekka (Y23), kuvattu luoteesta.
8. Koeoja 2. Lounaisprofiili, kuvattu koillisesta.
9. Koeoja 3. Luoteisosassa paljastui pintamaan alta nuori jätekaivanto, kuvattu pohjoisesta.
10. Koeoja 3. Kaakkoisosan täyttö- ja tasauskerroksen (Y31) alta paljastunut multakerros (Y32). Ojan luoteisosassa näkyy nuori jätekaivanto. Kuvattu kaakosta.
11. Koeoja 3:n kaakkoisosa. Multakerroksen (Y32) alta paljastunut likamaa (Y33), kuvattu luoteesta.
12. Koeoja 3:n kaakkoisosa. Likamaakerroksen (Y33) alta paljastunut kallio ja puhdas hiekkamaa, jossa on kuokan jälkiä, kuvattu koillisesta.
13. Koeoja 3:n kaakkoisosa. Likamaakerroksen (Y33) alta paljastunut kallio ja puhdas hiekkamaa, jossa on kuokan jälkiä, kuvattu kaakosta.
14. Koeoja 3:n kaakkoisosa. Koillisprofiili, kuvattu lounaasta.
15. Koeoja 4. Lounaisprofiili, kuvattu koillisesta.
16. Pintamaat poistetaan koeoja 2 kohdalta, kuvattu lännestä.

RAUMA Vanha Rauma (Isojoikkikatu 23)

Jan-Erik Nyman 2015

Yleiskartta 1:250

Piirtäjä Jan-Erik Nyman

Pohjakarttana on Maanmittauslaitoksen maastokartta

Koordinaatisto ETRS-TM35FIN

Korkeuskäyrät (N2000) ovat piirretty Maanmittauslaitoksen

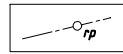
kahden metrin korkeusmallin mukaisesti



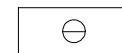
koeoja



suunniteltu vesi- ja viemäri linja



kiinteistöraja ja rajamerkki



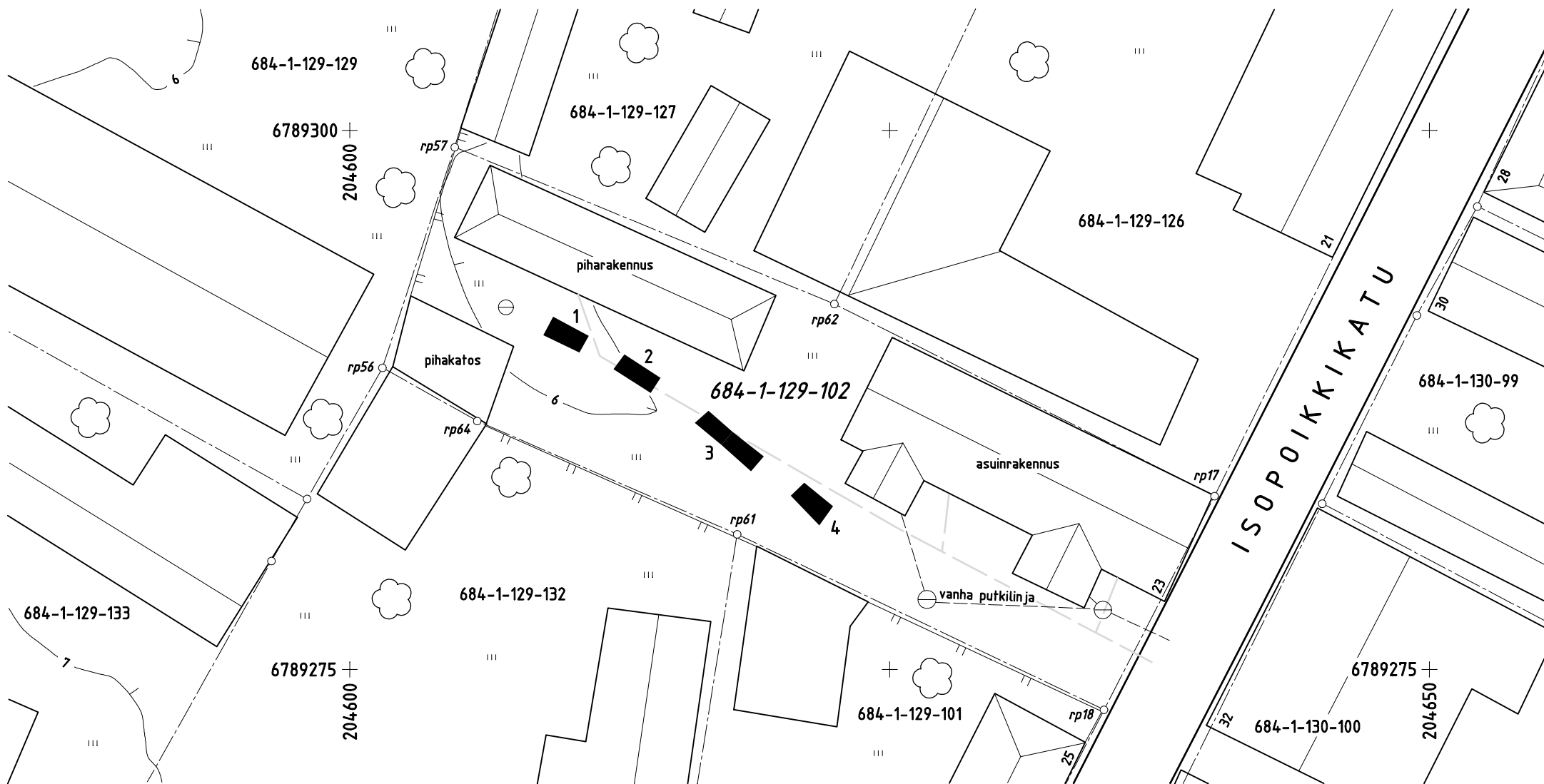
kaivo



aita



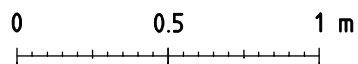
lehtipuita ja nurmikko



RAUMA Vanha Rauma (Isopoikkikatu 23)

Jan-Erik Nyman 2015

Koeojien profiilit 1:25

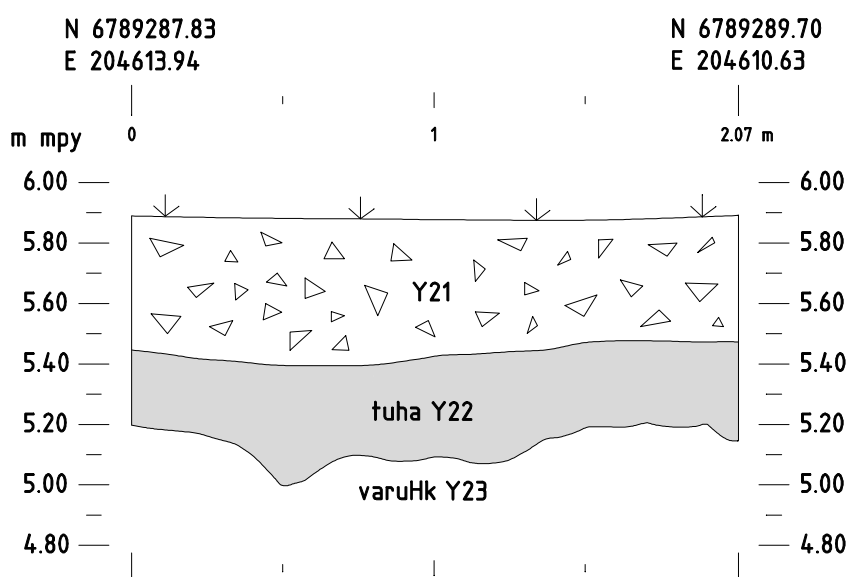


Piirtäjä Inga Nieminen

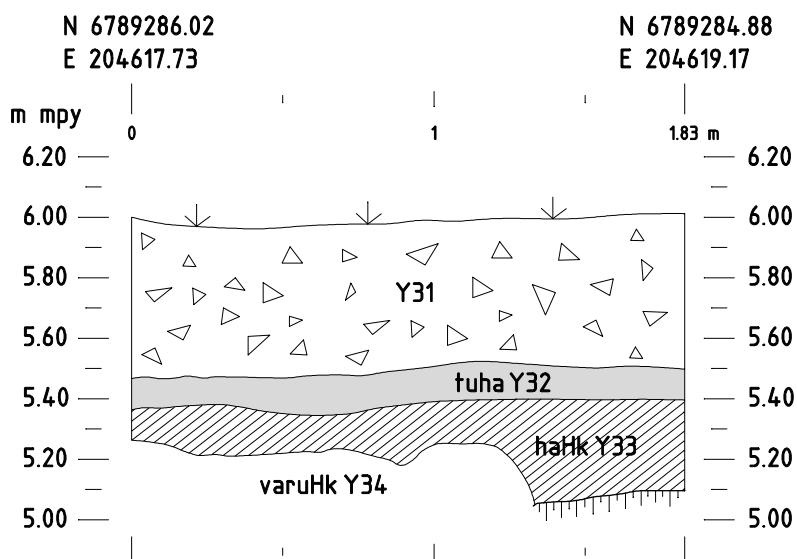
Digitoinut Jan-Erik Nyman

Y21	kaivausyksikkö	varuHk	vaaleanruskea hiekka
	täyttö- ja tasoituskerros		likamaa
tuha	tummanharmaa multa		kallio
haHk	harmaa hiekka		

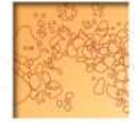
koeoja 2, lounaisprofiili



koeoja 3, koillisprofiili



Yksikkölomake



Yksikkönumero: 11

Alue: Koeoja 1 **Koordinaatit (X/Y/Z):**

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: Koko koeoja **Paksuus:** 40 cm

Kaivaustapa: Kaivinkone

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Keskikarkea hiekka <0,6
mm

Pääsekoite: Sora **Muut sekoitteen**

Kerroksen ominaisuus Löyhä

Homogeenisuus/ainesosien jakautumine Epätasainen

Kerroksen väri: Harmaanruskea

Yksikön raja: Selkeä **Häiriöt**

Kaivannon muoto tasossa: **Kaivannon muoto profiilissa:**

Kerrostyyppi: täyttökerros

Kuvaus: Pihan täyttö- ja tasauskerros

Ajoitusarvio: 1900-luku

Stratigrafia:

Yllä: **Alla:** Y12 **Saman aikainen kuin:** Y21, Y31, Y41 **Liittyy rakenteeseen:**

Liittyy kaivantoon: **Kaivanto täyttynyt:** **Kaivanto leikkaa:**

Löydöt:

Kartat:

Näytteet:

Yksikkönumero: 12**Alue:** Koeoja 1 **Koordinaatit (X/Y/Z):****Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** Koko koeoja**Paksuus:** 25-30 cm**Kaivaustapa:** Kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji** Multa**Päasekoite:** Keskikarkea hiekka <0,6 mm**Muut sekoitteen****Kerroksen ominaisuus** Tiivis**Homogeenisuus/ainesosien jakautumine** Tasainen**Kerroksen väri:** Tummanharmaa**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:****Kaivannon muoto profiilissa:****Kerrostyyppi:** ns. kulttuurikerros**Kuvaus:** Pellon kyntökerros**Ajoitusarvio:** 1700-1800-luku. Pellon perustamisajankohta on epävarma.**Stratigrafia:**

Yllä: Y11

Alla: Y13

Saman aikainen kuin: Y22

Liittyy rakenteeseen:**Liittyy kaivantoon:****Kaivanto täyttynyt:****Kaivanto leikkaa:****Löydöt:****Kartat:****Näytteet:**

Yksikkönumero: 13

Alue: Koeoja 1 **Koordinaatit (X/Y/Z):**

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: Koko koeoja

Paksuus:

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Keskikarkea hiekka <0,6
mm

Pääsekoite:

Muut sekoitteen

Kerroksen ominaisuus Tiivis

Homogeenisuus/ainenosien jakautumine Tasainen

Kerroksen väri: Vaaleanruskea

Yksikön raja: Selkeä

Häiriöt

Kaivannon muoto tasossa:

Kaivannon muoto profiilissa:

Kerrostyyppi: Luonnollinen kerros

Kuvaus: Pohjamaa

Ajoitusarvio:

Stratigrafia:

Yllä: Y12

Alla:

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt:

Kartat:

Näytteet:

Yksikkönumero: 21**Alue:** Koeoja 2 **Koordinaatit (X/Y/Z):****Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** Koko koeoja**Paksuus:** 40-50 cm**Kaivautapa:** Kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji** Keskikarkea hiekka <0,6
mm**Pääsekoite:** Sora**Muut sekoitteen** Tiilimurska**Kerroksen ominaisuus** Löyhä**Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen** Epätasainen**Kerroksen väri:** Harmaanruskea**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:****Kaivannon muoto profiilissa:****Kerrostyyppi:** täyttökerros**Kuvaus:** Pihan täyttö- ja tasauskerros**Ajoitusarvio:** 1900-luku**Stratigrafia:****Yllä:****Alla:** Y22**Saman aikainen kuin:** Y11, Y31, Y41**Liittyy rakenteeseen:****Liittyy kaivantoon:****Kaivanto täyttynyt:****Kaivanto leikkaa:****Löydöt:****Kartat:****Näytteet:**

Yksikkönumero: 22

Alue: Koeoja 2 **Koordinaatit (X/Y/Z):**

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: Koko koeoja

Paksuus: 25-40 cm

Kaivaustapa: Lasta

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Multa

Pääsekoite: Keskikarkea hiekka <0,6 mm

Muut sekoitteen Savi

Kerroksen ominaisuus Tiivis

Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen Tasainen

Kerroksen väri: Tummanruskea

Yksikön raja: Selkeä

Häiriöt

Kaivannon muoto tasossa:

Kaivannon muoto profiilissa:

Kerrostyyppi: ns. kulttuurikerros

Kuvaus: Pellon kyntökerros.

Ajoitusarvio: 1700-1800-luku. Pellon perustamisajankohta on epävarma.

Stratigrafia:

Yllä: Y21

Alla: Y23

Saman aikainen kuin: Y12

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt: Pala ikkunanpuitetta, teräsnappi, rautapadan katkelma, rautanauvoja, astiapaloja (lasi, punasavi, posliini ja piiposliini), ikkunalasia, liitupiipun katkelma, piitä sekä palamatonta ja palanutta luuta.

Kartat:

Näytteet:

Yksikkönumero: 23**Alue:** Koeoja 2 **Koordinaatit (X/Y/Z):****Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** Koko koeoja**Paksuus:****Kaivaustapa:** Ei kaivettu**Kerroskoostumus:****Päämaalaji** Keskikarkea hiekka <0,6
mm**Pääsekoite:****Muut sekoitteen****Kerroksen ominaisuus** Tiivis**Homogeenisuus/ainesosien jakautumine** Tasainen**Kerroksen väri:** Vaaleanruskea**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:****Kaivannon muoto profiilissa:****Kerrostyyppi:** Luonnollinen kerros**Kuvaus:** Pohjamaa**Ajoitusarvio:****Stratigrafia:**

Yllä: Y22

Alla:

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt:**Kartat:****Näytteet:**

Yksikkönumero: 31

Alue: Koeoja 3 **Koordinaatit (X/Y/Z):**

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: Koko koeoja

Paksuus: 50 cm

Kaivaustapa: Kaivinkone

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Keskikarkea hiekka <0,6
mm

Pääsekoite: Sora

Muut sekoitteen Tiilimurska

Kerroksen ominaisuus Löyhä

Homogeenisuus/ainesien jakautumine Epätasainen

Kerroksen väri: Harmaanruskea

Yksikön raja: Selkeä

Häiriöt

Kaivannon muoto tasossa:

Kaivannon muoto profiilissa:

Kerrostyyppi: täyttökerros

Kuvaus: Pihan täyttö- ja tasauskerros

Ajoitusarvio: 1900-luku

Stratigrafia:

Yllä:

Alla: Y32

Saman aikainen kuin: Y11, Y21, Y41

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt:

Kartat:

Näytteet:

Yksikkönumero: 32**Alue:** Koeoja 3 **Koordinaatit (X/Y/Z):****Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** Koko koeoja**Paksuus:** 10-15 cm**Kaivaustapa:** Lasta**Kerroskoostumus:****Päämaalaji** Multa**Pääsekoite:** Keskikarkea hiekka <0,6 mm**Muut sekoitteen** Puusilppu**Kerroksen ominaisuus** Löyhä**Homogeenisuus/ainesosien jakautumine** Tasainen**Kerroksen väri:** Tummanharmaa**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:****Kaivannon muoto profiilissa:****Kerrostyyppi:** ns. kulttuurikerros**Kuvaus:** Viljelyskerros.**Ajoitusarvio:** 1700-1800-luku.**Stratigrafia:**

Yllä: Y31

Alla: Y33

Saman aikainen kuin:**Liittyy rakenteeseen:****Liittyy kaivantoon:****Kaivanto täyttynyt:****Kaivanto leikkaa:****Löydöt:** Kuparipoletti, rautanauvoja, astiapaloja (lasi, punasavi, kivisavi, fajanssi ja piiposliini), ikkunalasia, piitä ja palamatonta luuta.**Kartat:****Näytteet:**

Yksikkönumero: 33

Alue: Koeoja 3 **Koordinaatit (X/Y/Z):**

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: Koko koeoja

Paksuus: 10-30 cm

Kaivaustapa: Lasta

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Keskikarkea hiekka <0,6
mm

Pääsekoite:

Muut sekoitteen

Kerroksen ominaisuus Tiivis

Homogeenisuus/ainenosien jakautumine Tasainen

Kerroksen väri: Likaisenharmaa

Yksikön raja: Selkeä

Häiriöt

Kaivannon muoto tasossa:

Kaivannon muoto profiilissa:

Kerrostyyppi: ns. kulttuurikerros

Kuvaus: Viljelyskerros

Ajoitusarvio: 1700-1800-luku

Stratigrafia:

Yllä: Y32

Alla: Y34 ja kallio

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt: Pala ikkunalasia, liitupiippukopan pieni katkelma ja yksi palamaton luu.

Kartat:

Näytteet:

Yksikkönumero: 34**Alue:** Koeoja 3 **Koordinaatit (X/Y/Z):****Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** Lähes koko koeoja**Paksuus:****Kaivaustapa:** Ei kaivettu**Kerroskoostumus:****Päämaalaji** Keskikarkea hiekka <0,6
mm**Pääsekoite:****Muut sekoitteen****Kerroksen ominaisuus** Tiivis**Homogeenisuus/ainenosien jakautumine** Tasainen**Kerroksen väri:** Vaaleanruskea**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:****Kaivannon muoto profiilissa:****Kerrostyyppi:** Luonnollinen kerros**Kuvaus:** Pohjamaa**Ajoitusarvio:****Stratigrafia:**

Yllä: Y33

Alla:

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt:**Kartat:****Näytteet:**

Yksikkönumero: 41

Alue: Koeoja 4 **Koordinaatit (X/Y/Z):**

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: Koko koeoja

Paksuus: 40-50 cm

Kaivaustapa: Kaivinkone

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Keskikarkea hiekka <0,6
mm

Pääsekoite: Sora

Muut sekoitteen Tiilimurska

Kerroksen ominaisuus Löyhä

Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen Epätasainen

Kerroksen väri: Harmaanruskea

Yksikön raja: Selkeä

Häiriöt

Kaivannon muoto tasossa:

Kaivannon muoto profiilissa:

Kerrostyyppi: täyttökerros

Kuvaus: Pihan täyttö- ja tasauskerros

Ajoitusarvio: 1900-luku

Stratigrafia:

Yllä:

Alla: Kallio

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt:

Kartat:

Näytteet:

Yksikkö	Materiaali	Löytö	Kpl	Paino g	Kuvaus
Y22	Lyijy	Puite	1	13	Ikkunapuitteen katkelma.
Y22	Teräs	Nappi	1	1,7	Pyöreä koristelematon teräsnappi.
Y22	Rauta	Pata	1	314,4	Pienen pyöreäpohjaisen rautapadan reuna- ja kylkikatkelma. Kyljen ulkopinnassa on kolme kohoraitaa. Pata on ollut arviolta noin 15 cm korkea ja halkaisijaltaan noin 20-25 cm.
Y22	Rauta	Naula	1	10,1	Hevosenkänäula.
Y22	Rauta	Naula	16	126,8	Erikokoisia rautanauvoja ja naulankatkelmia.
Y22	Rauta	Esineen kat	4	46,8	Tunnistamattomien rautaesineiden katkelmia.
Y22	Lasi	Astia	1	4	Pienen lasilautsen tai -alustan reunakatkelma. Kirkasta lasia.
Y22	Lasi	Astia	1	18,4	Lasipullon pohjapala. Tummanvihreää lasia.
Y22	Lasi	Astia	1	8,3	Lasipullon pohjapala. Vihreää lasia.
Y22	Lasi	Astia	1	4,6	Lasiasitan pohja- ja kylkipala. Kylki on rihlattu. Kirkasta lasia
Y22	Lasi	Astia	1	3,9	Lasipullon paksu kylkipala. Vihreää lasia.
Y22	Lasi	Astia	2	5,4	Vihreää astialasia.
Y22	Lasi	Astia	7	3	Ohutta viherätvää astialasia.
Y22	Lasi	Tasolasi	8	15,4	Vihreää ikkunalasia.
Y22	Lasi	Tasolasi	2	2,3	Kirkasta ikkunalasia.
Y22	Punasavi	Astia	1	4,8	Astian reunapala, jonka sisäpinnassa on säilynyt hieman kellertävää lasitetta. Ulkopinta on rihlattu.
Y22	Punasavi	Astia	3	17,3	Koristelemattomia reunapaloja, joissa ei ole lasitetta.
Y22	Punasavi	Astia	1	1,3	Boluskoristeinen (raita) kylkipala, jossa on vihreä lyijylasite.
Y22	Punasavi	Astia	9	34	Koristelemattomia kylkipaloja, joissa on kirkas lyijylasite.
Y22	Punasavi	Astia	6	26,6	Koristelemattomia kylkipaloja, joissa on ruskea lyijylasite.
Y22	Punasavi	Astia	2	3,8	Koristelemattomia kylkipaloja, joissa on vihreä lyijylasite.
Y22	Punasavi	Astia	1	4,9	Koristelematon kylkipala, jossa on kellertävä lyijylasite.
Y22	Punasavi	Astia	8	43,6	Koristelemattomia kylkipaloja, joissa ei ole lasitetta.
Y22	Valkosavi	Piippu	1	1,2	Liitupiippuvarren katkelma.
Y22	Posliini	Astia	3	8,5	Kulhon reuna-, kylki- ja pohjapala. Kulhon sisäpinnassa on musta viivakoristelu.
Y22	Posliini	Astia	1	3	Kulhon tai lautasen koristelematon reunapala.
Y22	Piiposliini	Astia	1	1,1	Reunapala, jonka sisäpinnassa on sininen ja kasviaiheinen siirtokuvio.
Y22	Piiposliini	Astia	1	1,4	Reunapala, jonka sisäpinnassa on sinisellä maalattu kasviaiheinen kuvio.
Y22	Piiposliini	Astia	1	1,2	Kylki- tai pohjapala, jonka sisäpinnassa on sinisellä maalattu kasviaiheinen kuvio.
Y22	Piiposliini	Astia	14	16,4	Koristelemattomia reuna-, kylki- ja pohjapaloja.
Y22	Pii	Iskos	6	17,9	Tuluspiitä. Yksi pala on palanut.

Y22	Pii	Mukula	1	5,8	Työstämätön piimukula.
Y22	Luu	Palanut luu	20	9,6	Palanutta luuta.
Y22	Luu	Palamaton	14	128,7	Eläinluita.
Y32	Kupari	Poletti	1	2,4	Poletti, jonka yhdellä puolella lukee R ST R Gs CONTORS POLLET. Poletin toinen puoli on syöpynyt eikä siitä enää erotu kirjoitusta.
Y32	Rauta	Naula	7	85,9	Erikokoisia rautanauvoja ja naulankatkelmia.
Y32	Lasi	Astia	1	0,9	Ohutta ja kirkasta astialasia.
Y32	Lasi	Tasolasi	3	2,4	Vihreää ikkunalasia.
Y32	Punasavi	Astia	1	18	Vadin reunapala, jonka sisäpinnassa on boluskoristelua (raita). Kirkasta lyijyglasitetta on sekä ulko- että sisäpinnassa.
Y32	Punasavi	Astia	1	18,9	Vadin reunapala, jonka sisäpinnassa on boluskoristelua (raita) ja ruskea lyijyglasite.
Y32	Punasavi	Astia	1	12,1	Vadin koristelematon reunapala, jonka sisäpinnassa on kirkas lyijyglasite.
Y32	Punasavi	Astia	1	1,4	Koristelematon reunapala, jonka sisäpinnassa on ruskea lyijyglasite.
Y32	Punasavi	Astia	1	16,8	Kannun pohjapala, jonka sisäpinnassa on ruskea lyijyglasite.
Y32	Punasavi	Astia	1	34,5	Vadin pohjapala, jonka sisäpinnassa on ruskea lyijyglasite.
Y32	Punasavi	Astia	1	16,3	Vadin (?) pohjapala, jonka sisäpinnassa on vihreä lyijyglasite.
Y32	Punasavi	Astia	1	2,6	Vadin (?) pohjapala, jonka sisäpinnassa on ruskea lyijyglasite.
Y32	Punasavi	Astia	1	3,1	Kylkipala, jonka sisäpinnassa on boluskoristelua (raitoja) ja vihreä lyijyglasite.
Y32	Punasavi	Astia	5	29,5	Kylkipaloja, joiden sisäpinnoissa on ruskea lyijyglasite.
Y32	Punasavi	Astia	1	12,7	Kylkipala, jonka sisäpinnassa on kirkas lyijyglasite.
Y32	Punasavi	Astia	4	14,6	Koristelemattomia kylkipaloja, joissa ei ole lasitetta.
Y32	Kivisavi	Astia	1	4,1	Harmahtava kylkipala, jonka ulkopinnassa on kirkas lyijyglasite.
Y32	Fajanssi	Astia	1	0,5	Pieni pala, jonka säilyneessä pinnassa on tinalasitetta ja sininen raitakoristelu.
Y32	Fajanssi	Astia	4	10	Koristelemattomia kylkipaloja, joiden molemmissa pinnoissa on tinalasite.
Y32	Piiposliini	Astia	1	1,7	Reunapala, jonka sisäpinnassa on mustalla maalattu viivakoristelu.
Y32	Piiposliini	Astia	1	0,9	Reunapala, jonka sisäpinnassa on keltaisella ja vihreällä maalattu viivakoristelu.
Y32	Piiposliini	Astia	4	4,6	Kylkipaloja, joiden sisäpinnoissa on sinisellä maalattua kasviaiheista koristelua.
Y32	Piiposliini	Astia	1	1,5	Kylkipala, jonka sisäpinnassa on vihreällä ja oranssilla maalattu kasviaiheinen koristelu.
Y32	Piiposliini	Astia	13	46,8	Koristelemattomia reuna-, kylki- ja pohjapaloja.
Y32	Pii	Iskos	9	68,3	Tuluspiitä, joista kaksi palaa ovat palanneita.
Y32	Luu	Palamaton	23	170	Eläinluita.
Y33	Lasi	Tasolasi	1	0,1	Vihreää ikkunalasia.
Y33	Valkosavi	Piippu	1	0,5	Liitupiippukopan pieni katkelma.

Y33	Luu	Palamaton	1	36,2	Eläinluu.
-----	-----	-----------	---	------	-----------