

TUTKIMUSRAPORTTI

PORVOO

Vanha Porvoo

(Lukiokuja 3)

Keskiaikaisen kaupunkitontin arkeologinen koekaivaus
11. – 12.8.2015



AKDG 4611:1



MUSEOVIRASTO

KULTTUURIYMPÄRISTÖN HOITO | ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT

KOEKAIVAUSRYHMÄ

JAN-ERIK NYMAN

Tiivistelmä

Porvoon keskiaikaisella kaupunkialueella sijaitsevalle kiinteistölle 638-1-1113-2 on suunniteltu rakennettavaksi uusi talousrakennus. Kaupunkiarkeologisen inventoinnin mukaan kiinteistöllä sijaitsee todennäköisesti muinaismuistolain (295/1963) suojaamia vanhoja kulttuurikerroksia ja rakenteita. Koekaivausryhmä suoritti koekaivauksen virkатыönä kolmen päivän aikana 11. -12.8.2015, jolloin avattiin kaivinkoneella tulevan autokatoksen kohdalle 9,2 m² kokoinen koeoja. Koeojasta kävi ilmi, että paikalla on pintamullan ja täytemaan alla likamaakerros, jossa on lähinnä 1800-luvulle ja 1900-luvun alkupuolelle ajoittuvia löytöjä. Mitään selvästi 1800-lukua vanhempaa esineistöä ei löytynyt eikä likamaakerroksessa ollut rakenteita. Likamaakerroksen alla oli kallio.

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	11
7. YHTEENVETO	13
8. LÄHTEET	14
9. DIGIKUVALUETTELO	14
Kaivauskartat	15-16

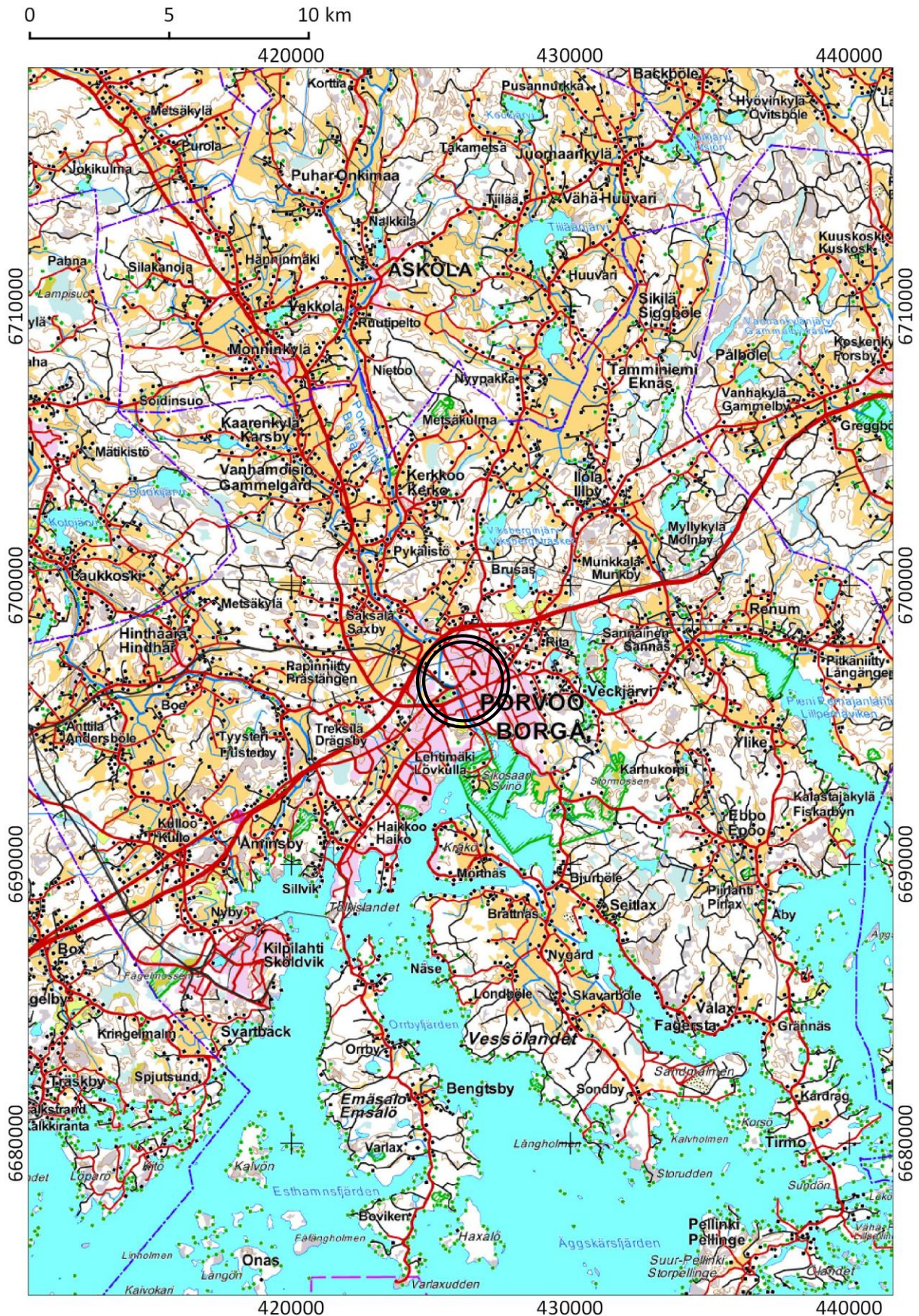
Arkisto- ja rekisteritiedot

Kohteen nimi:	PORVOO Vanha Porvoo (Lukiokuja 3)
Muinaisjäännöslaji:	Keskiaikainen kaupunki
Muinaisjäännösrekisterino:	1000006161
Inventointinumero:	-
Tutkimuksen laatu:	Koekaivaus
Kenttätyönjohtaja:	Jan-Erik Nyman, FM
Apulaistutkija:	Inga Nieminen, Huk
Tutkimuksen rahoittaja:	Museovirasto (virkatyö)
Kenttätyöaika:	11. – 12.8.2015
Tutkittu ala:	9,2 m ²
Maakunta:	Uusimaa
Kunta, kylä:	Porvoo, Porvoo
Kiinteistötunnus:	638-1-1113-2
Peruskartta, TM35-lehtijako:	L4321R
Peruskartta, Yleislehtijako:	3021 02 Porvoo
Tutkitun alueen keskikoordinaatit:	N: 6696530 E: 426068 (ETRS-TM35-FIN)
Tutkitun alueen korkeus:	Z: 29,0 - 30,5 (N2000)
Kohteen lähin osoite:	Lukiokuja 3, 06100 Porvoo
Kaivauslöydöt:	-
Aikaisemmat tutkimukset:	2007 Päivi Hakanpää, inventointi
Aikaisemmat löydöt:	-
Digikuvat:	AKDG 4611:1-8, luettelo s. 14
Maastokarttaote:	1:200 000, A4, s. 3 1:20 000, A4, s. 4
Kartat:	Yleiskartta 1:500, A4, s. 15 Kaivausalue 1:50, A4, s. 16
Liitteet:	Liite 1. Yksikkölomakkeet (5 sivua) Liite 2. Poistettuja löytöjä (5 sivua)
Tutkimusraportti:	Museoviraston arkisto, Helsinki

PORVOO Vanha Porvoo (Lukiokuja 3)

N: 6696530 E: 426068 (ETRS-TM35FIN) Z: 29,0 - 30,5 (N2000)

1: 200 000



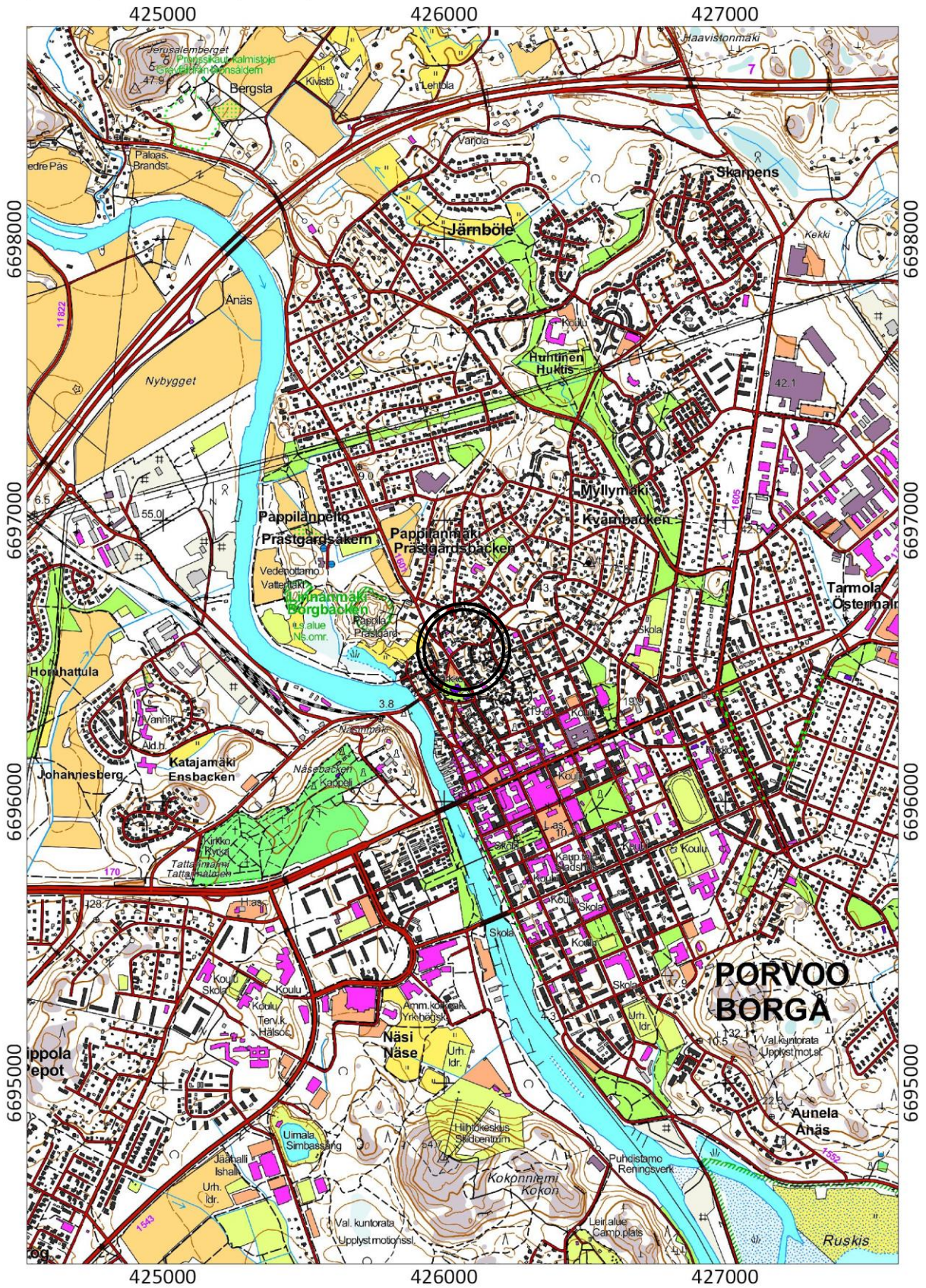
© Maanmittauslaitos 2015

PORVOO Vanha Porvoo (Lukiokuja 3)

N: 6696530 E: 426068 (ETRS-TM35FIN) Z: 29,0 - 30,5 (N2000)

1: 20 000

0 250 500 750 1000 m



© Maanmittauslaitos 2015

1. JOHDANTO

Porvoon kaupungissa sijaitsevalle kiinteistölle 638-1-1113-2 on suunniteltu rakennettavaksi uusi talousrakennus. Kiinteistö sijaitsee Porvoon keskiaikaisella kaupunkialueella ja on kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa todettu kuuluvan suojeluluokkaan 1, eli on tutkimuksellisesti erityisesti mielenkiintoinen ja suojellisesti arvokas alue. Kaupungin vanhat kulttuurikerrokset ja rakenteet ovat muinaismuistolain (295/1963) suojaamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Tästä johtuen Museovirasto totesi Tilanne Arkkitehdit Oy:lle annetussa lausunnossa (MV/112/05.01.00/2015), että paikalla tulee suorittaa arkeologiset koekaivaukset. Koekaivaus tulee selvittää sijaitseeko rakennuspaikalla muinaisjäännökseksi katsottavia kerrostumia ja rakenteita. Koekaivauksen tulosten perusteella Museovirasto ottaa tarkemmin kantaa rakennushankkeen toteuttamiseen ja mahdollisiin lisätutkimustarpeisiin.

Museoviraston Kulttuuriympäristön suojelu -osasto antoi 4.6.2015 Museoviraston koekaivausryhmälle tehtäväksi suorittaa koekaivauksen. Koekaivausryhmä suoritti koekaivauksen virkatyönä kahden päivän aikana 11. – 12.8.2015. Museovirasto kustansi tutkimukset, koska kyseessä oli pieni yksityinen hanke. Tutkittavana oleva alue oli noin 30 m² ja siitä tutkittiin 9,2 m². Koekaivauksessa toimi kenttätyönjohtajana FM Jan-Erik Nyman ja apulaistutkijana HuK Inga Nieminen.

Helsingissä 22.1.2016

Jan-Erik Nyman, FM

2. TUTKIMUSHISTORIA

Vaikka Porvoon keskiaikaisella kaupunkialueella on harrastettu arkeologista toimintaa ainakin 1960-luvulta asti ja kaupungista on laadittu arkeologinen selvitys vuonna 1981, ensimmäinen varsinainen kaupunkiarkeologinen inventointi tapahtui vasta vuonna 2007, kun aluetta inventoi Museoviraston tutkija Päivi Hakanpää. Inventointikertomuksessa hän toteaa, että tutkittavana oleva kiinteistön lounaisosa sijaitsee 1600-luvun lopun ja 1700-luvun alun asemakaava-alueella. Porvoon kaupunkikartassa vuodelta 1726 on tontin halki kulkenut kaksi katua, joista yksi on pohjois-eteläsuuntainen ja toinen lounais-koillisuuntainen. Hakanpää katsoo, että tontin vanhat maakerrostumat ovat todennäköisesti säilyneet (Hakanpää 2008:58).

Vuoden 2007 inventoinnin lisäksi kyseiselle kiinteistölle ei ole kohdistunut muita arkeologisia tutkimuksia. Lähin arkeologinen tutkimus on Museoviraston tutkija Marianna Niukkasen suorittama arkeologinen valvonta Porvoon Kirkkotorilla vuonna 2001. Tuolloin valvottu alue sijaitsee tutkimuskohteesta noin 50 m lounaaseen.

3. KOHTEEN SIJAINTI JA KUVAUS

Tutkimuskohde sijaitsee Lukiokujan varrella 130 m Porvoon tuomiokirkosta pohjoiskoilliseen. Tutkimuskohdeena oleva kiinteistö sijaitsee Porvoon vanhan asemakaava-alueen pohjoisosassa lähellä kaupungin pohjoisrajaa. Kiinteistö on kallioinen ja maasto nousee jyrkästi kohti itää. Lännessä kiinteistön korkeus on noin 28 m mpy ja idässä se on noin 34 m mpy. Kiinteistön pihamaa on suuriman osin avointa nurmea ja sen reunamilla kasvaa yksittäisiä lehtipuita. Piha on osittain pengerrytetty. Kiinteistön itäosassa on Ilolankujan varrella 1960-luvun keskivaiheella rakennettu kivinen asuinrakennus ja luoteissa on Lukiokujan varrella puinen vanha asuinrakennus, joka lienee 1800-luvun lopulta tai 1900-luvun alusta. Tilanne Arkkitehdit Oy:n laatiman rakennushistoriallisen selvityksen (2010) mukaan osa rakennuksen perustuksista, sen alimmat hirret ja kellarin rakenteet antavat viitteitä, että paikalla on aikaisemmin sijainnut pieni rakennus. Suunniteltu talousrakennuksen rakennuspaikka sijaitsee kiinteistön eteläosassa kivi- ja maapengerryksen alapuolella olevalla hieman tasaisemmalla kohdalla. Paikalla on aikaisemmin sijainnut kevytrakenteinen autokatos.



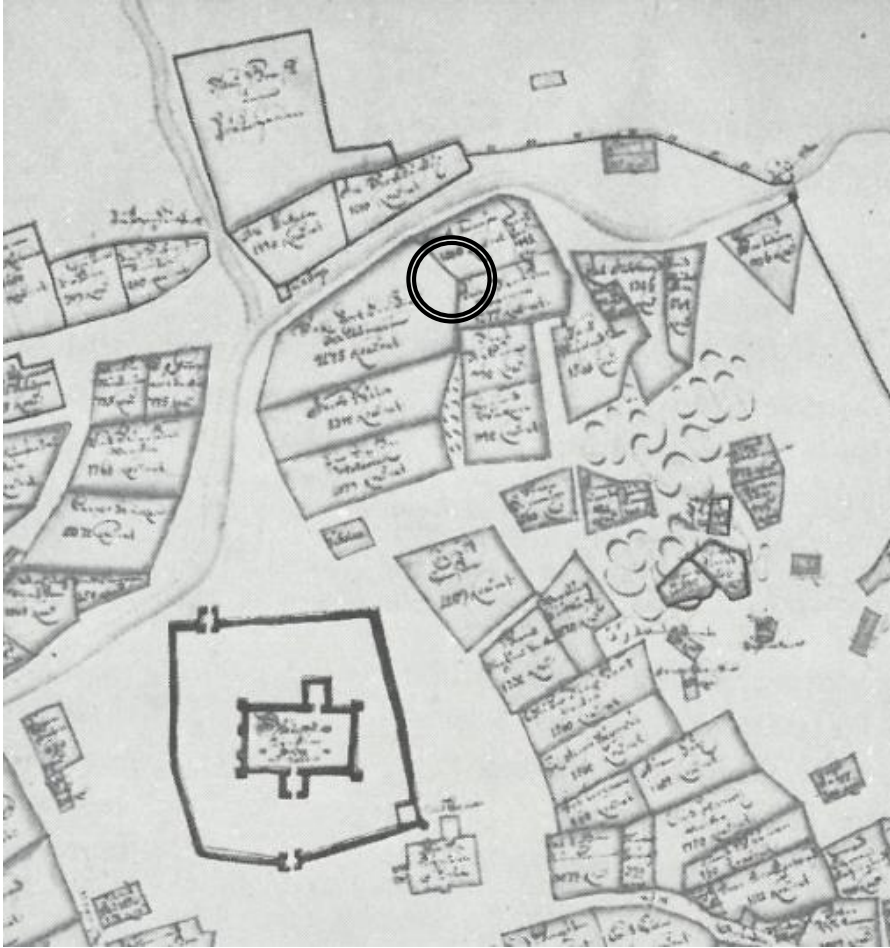
Kuva 1. Kiinteistön 638-1-1113-2 piha ja oikealla suunniteltu rakennuspaikka, kuvattu länsiluoteesta. AKDG 4611:2



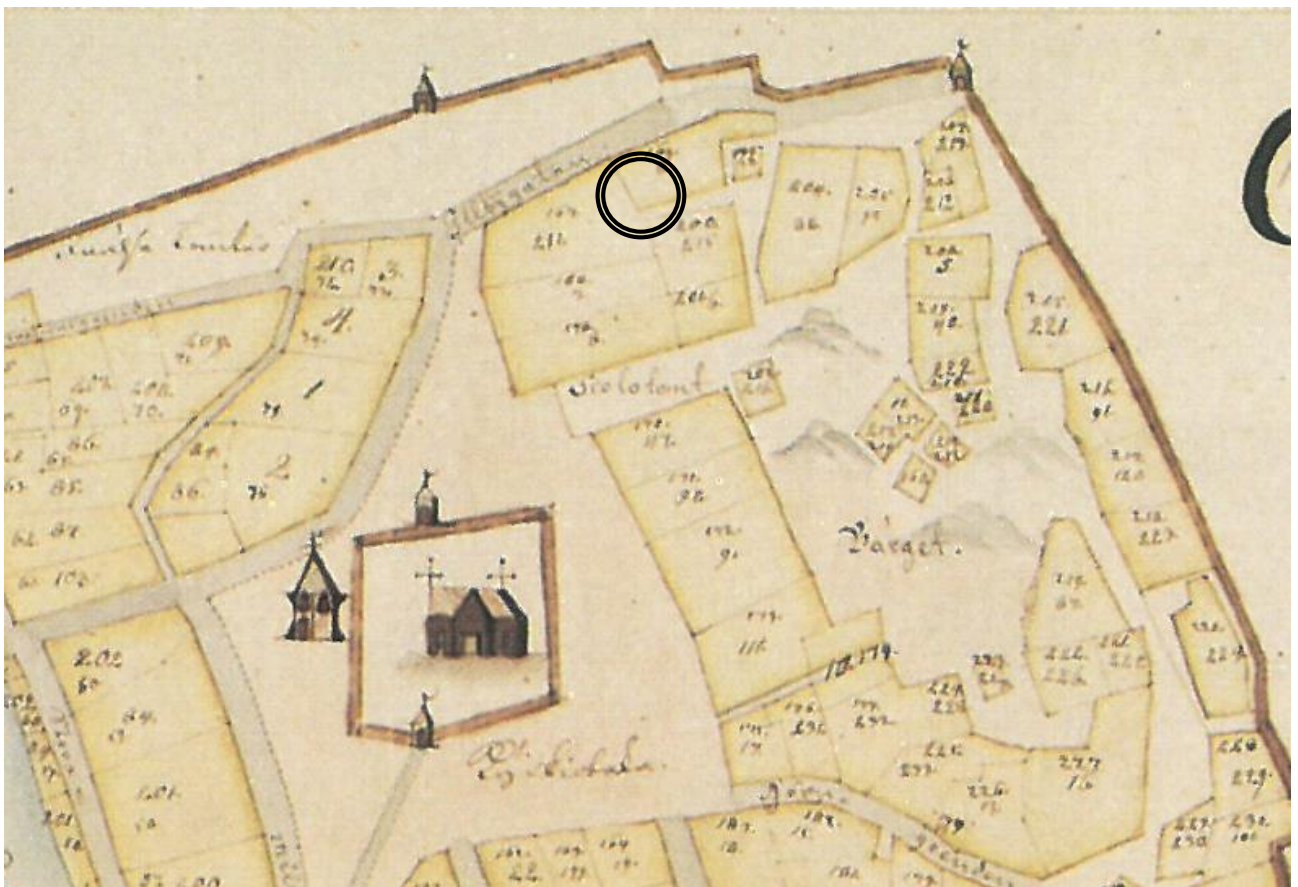
Kuva 2. Suunniteltu rakennuspaikka, kuvattu pohjoisesta. AKDG 4611:3

Tutkimuskohde nousi maankohoamisen myöten merestä jo vanhemman kivikauden loppupuolella ja jonkin verran kivikautisia löytöjä tunnetaan myös lähialueelta. Pronssikautisia löytöjä tai kohteita ei aivan lähiympäristöstä tunneta, mutta vanhemmalle rautakaudelle ajoittuvia kohteita tunnetaan lähialueelta Pikku Linnanmäen kalmisto ja Kunnalliskodin asuinpaikka tai kalmisto. Pikku Linnanmäki sijaitsee tutkimuskohteesta 600 m luoteeseen ja Kunnalliskoti 900 m länteen. Nuoremman rautakauden löytöjä ei lähialueelta tunneta, mutta 350 m tutkimusalueesta luoteeseen sijaitsevalta Iso Linnanmäeltä on saatu viitteitä, että toimintaa on ollut jo nuoremalla rautakaudella (Edgren 1996:101-103). Iso Linnanmäen keskiaikainen puulinna lienee rakennettu kuitenkin vasta 1300-luvun loppupuolella ja samoihin aikoihin lienee myös perustettu Porvoon kaupunkia. Sekä linnan että kaupungin tarkasta perustamisajankohdasta ei kuitenkaan ole varmoja tietoja (Gardberg 1996:164-167, 172-175). Keskiaikaisesta Porvoosta on vain vähän kirjallisiin lähteisiin perustuvaa tietoa. Kaupunki pysyi pitkään pienenä ja 1500-luvulla se menetti pariin otteeseen kaupunkioikeutensa. Kaupunki on useamman kerran palanut ja viimeisimmät laajamittaiset palot tapahtuivat vuonna 1708 ja 1760 (Hakanpää et al. 2008, Hiekkänen 1981:6).

Ensimmäinen Porvoon kaupunkia esittävä kartta on vuodelta 1652, jossa kaupunkia on esitelty kaavamaisesti. Yksityiskohtaisempia karttoja on vuosilta 1696 ja 1726, joissa tutkittava kohde sijaitsee lähellä kaupungin pohjoisrajaa olevassa kaupunkikorttelissa. Vuoden 1696 kartassa tutkimuskohde sijoittuu kolmen tontin yhteiseen nurkan tuntumaan. Todennäköisesti vuoden 1708 palon jälkeen on tonttijaossa tapahtunut pieni muutos ja vuoden 1726 kartassa tutkimusalue sijaitsee osittain nykyisiä tontinrajoja noudattavan tontin etelälaidalla.



Kuva 3. Ote maanmittari Samuel Brotheruksen laatimasta kaupunkikartasta vuodelta 1696, johon tutkimuskohde on merkitty mustalla ympyrällä. Karttalähde: Hiekkänen 1981:9



Kuva 4. Ote maanmittari Adam Giökerin laatimasta kaupunkikartasta vuodelta 1726, johon tutkimuskohde on merkitty mustalla ympyrällä. Karttalähde: Mäntylä 1994:241

4. TUTKIMUSMENETELMÄT

Tulevan talousrakennuksen kohdalle avattiin maanomistajan vuokraamalla kaivinkoneella noin 5,7 x 1,0-1,7 m kokoinen ja lähinnä luoteis-kaakkoisuuntainen koeoja. Kaivinkoneen kuljettajana toimi maanomistaja. Tutkittu pinta-ala on yhteensä 9,2 m². Koeojan sijainti mitattiin VRS-RTK -laitteella (Topcon Hiper SR) avulla, jonka tarkkuus on ± 2 cm. Mittaukset suoritettiin valtakunnallisessa ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa ja N2000 korkeusjärjestelmässä. Tutkimus toteutettiin yksikkökaivauksena, jossa maakerrokset (yksiköt) kaivettiin pois niiden luontaisten rajojen mukaan. Yksiköt ovat numeroitu juoksevilla numerosarjalla (Y1-Y4). Kaivettua maata ei seulottu ja löydöt otettiin talteen yksikkötarkkuudella.

Koeojan päällimmäinen multakerros ja sen alla oleva sorainen täytekerros poistettiin kaivinkoneen avulla. Pintakerrosten alta paljastuneeseen multaiseen likamaakerrokseen kaivettiin koeojan kaakkoisosaan lastalla noin 1,5 x 1 m:n kokoinen koekuoppa, jolla pyrittiin selvittämään sijaitseeko paikalla säilyneitä keskiaikaisia tai uuden ajan alun kulttuurikerroksia tai rakenteita. Koekuopan avulla saatiin myös tarkempi otos alueen löytöaineistosta, kuin mitä olisi ollut mahdollista käyttäen kaivinkonetta. Koeojan luoteisosassa multainen likamaakerros kuorittiin kaivinkoneen avulla ohuina siivuina kunnes mahdollisia rakenteita tai muita poikkeavia ilmiöitä paljastuisi tai saavutettaisiin puhdas pohjamaa tai kallio.

Koeojan maannoksista tehtiin kirjallisia muistiinpanoja ja ojan profiilit dokumentoitiin valokuvaamalla. Koeojassa ei ilmennyt tarkempaa dokumentointia vaativia rakenteita, kerroksia tai ilmiöitä. Maanomistajan kanssa sovittiin, ettei ollut tarpeellista täyttää koeojaa kaivauksen jälkeen.



Kuva 5. Apulaistutkija Inga Nieminen puhdistaa tasoa koeojan kaakkoisosassa, kuvattu pohjoisesta. AKDG 4611:7

Jälkityövaiheessa laadittiin Maanmittauslaitoksen maastokartan pohjalle yleiskartta mittakaavaan 1:500, johon lisättiin kaivausalueen sijainti ja muut havainnot. Kaivausalueesta laadittiin erillinen tasokartta mittakaavaan 1:50. Koekaivauksen löydöt ovat pääsääntöisesti nuoria ja peräisin sekoittuneesta kontekstista, joten löytöjä ei ole luetteloitu Kansallismuseon kokoelmiin. Jälkitöissä löydöt kuvattiin sanallisesti, jonka jälkeen ne poistettiin. Tutkimuksessa otetut digitaaliset valokuvat on luetteloitu Museoviraston kuvakokoelmiin päänumerolla AKDG 4611. Allekirjoittanut vastasi kokonaisuudessaan jälkitöistä.

5. KAIVAUSHAVAINNOT

Tutkitun kaivausalueen päällimmäinen maakerros koostui turpeesta ja sen alla olevasta mullasta (Y1). Turpeen ja mullan paksuus oli 10-30 cm. Multakerros oli paksuimmillaan koeojan kaakkoisosassa ja siellä se sisälsi erittäin runsaasti sekalaista ja selvästi 1900-luvun myöhemmälle puoliskolle ajoittuvaa talousjätettä kuten metallitölkkejä ja lasipulloja. Mullan alla oli 35-40 cm paksu kerros puhdasta ja soraista hiekkaa, jossa oli myös jonkin verran luonnonkiviä (Y2). Kerros on selvä täyterkerros ja ajoittunee 1900-keskivaiheelle. Täyterkerroksen alta paljastui multainen likamaakerros (Y3), joka siihen kaivetun koekuopan perusteella sisältää runsaasti lähinnä 1800-luvulle ja 1900-luvun alkuun ajoittuvaa talousjätettä, kuten lasia, saviastioiden paloja, eläinluita ja sekalaista pienrautaa. Kerroksen paksuus oli 30-40 cm. Osassa koekuoppaa havaittiin kerroksen alla likamaakerros, joka oli yhtä multainen, mutta koostumukseltaan hieman soraisempi (Y4). Tämä hajanainen ja hieman epämääräinen kerros oli paksuimmillaan 5 cm ja siitä löytyi yksi liitupiippuvarren katkelma ja yksi pala tuluspiitä. Y3- ja Y4-kerrosten alla oli kallio. Likamaakerrosten alta ei missään havaittu puhdasta maata, ei edes kallion pienissä halkeamissa.



Kuva 6. Täytemaan alta paljastunut multakerros (Y3) koeojan kaakkoisosassa, kuvattu luoteesta. AKDG 4611:4



Kuva 7. Koillisprofili koeojan kaakkoisosassa, kuvattu lounaasta. AKDG 4611:5



Kuva 8. Koillisprofili koeojan luoteisosassa, kuvattu lounaasta. AKDG 4611:6

6. LÖYDÖT

Koekaivauksen aikana talteen otetut löydöt ajoittuvat lähinnä 1800-luvulle ja 1900-luvun alkupuolelle. Selvästi 1800-lukua vanhempaa esineistöä ei ole tunnistettu, mutta yksittäisiä vaikeasti ajoitettavia löytöjä voisi mahdollisesti olla hieman vanhempiakin. Kaikki koekaivauksen aikana talteen otetut löydöt ovat peräisin likamaayksiköistä Y3 ja Y4 koeojan kaakkoisosaan kaivetusta koekuopasta, eli noin 1,5 m² alalta. Tältä pieneltä alalta löytyi yhteensä 1428 löytöä, joiden yhteispaino on 8511,3 g. Löytöjä ei otettu Kansallismuseon kokoelmiin.

Metalliesineet

Likamaakerroksesta Y3 löytyi pieni kuparirengas, jossa on kaksi niiteillä kiinnitettyä nahkalenkettä, pala paksumaa kuparilankaa, koon perusteella todennäköisesti ovesta peräisin oleva sarana, hevosenkengän katkelma, seinäkoukku, vetolenkillä varustettu rautatappi, pari lähinnä purjerengasta muistuttavaa rengaskatkelmaa, 4 palaa rautalankaa, isokokoinen sinkilä, uraruuvi, 51 nautaa, joista ainakin osa ovat selvästi teollisia, pari hevosenkengänaulaa, 3 rautapuikkoa sekä 7 tunnistamattomien rautaesineiden katkelmia. Yhteensä löytyi 1111,8 g metallia.

Lasi

Likamaayksiköstä Y3 löytyi 475 ikkunalasin palaa (734,4 g), 273 pullolasin palaa (2261,6 g) sekä 61 muuta lasiastian tai -esineen palaa (204,5 g). Ikkunalasista suurin osa paloista ovat vihertäviä ja loput kirkkaita. Pohjapalojen perusteella pullolasipalat ovat peräisin vähintään 18 kirkkaasta pullostasta, 10 vihreästä pullostasta ja kahdesta ruskeasta pullostasta. Osa pulloissa on kohokirjoitusta ja yhdessä kylkipalassa on lasisinetti. Sinetti on peräisin ruotsalaisen J Cederlunds Söner -yhtiön Caloric Punch merkin punssipullosta ja ajoittuu 1800-luvun lopulle tai 1900-luvun alkuun. Muita lasiastioita ovat muun muassa vähintään kolme lasipurkkia, joista kahdessa on kierteet sekä kolme puristelasisistä valmistettuja ja kohokuviolla koristeltuja astioita.



Kuva 9. Likamaakeroksessa Y3 löytynyt 1800-luvun lopulle tai 1900-luvun alkuun ajoittuva punssipullon lasisinetti. Sinetin yläosassa lukee GENUINE, keskiosassa J.C.S. ja alaosassa CALORIC PUNCH. AKDG 4611:8

Saviastiat

Likamaayksiköstä Y3 löytyi yhteensä 204 punasaviastian palaa (2135,4 g), 7 kivisaviastian palaa (64,3 g), 15 fajanssiastian palaa (26,0 g), 27 posliiniastian palaa (98,1 g) ja 142 piiposliinin palaa (627,2 g).

Punasaviaineistossa vain pieni osa (11,7 % kappalemäärästä, 9,7 % painomäärästä) on koristeltu. Muissa paloissa on joko pelkästään lyijylasitetta tai niissä ei ole lainkaan lasitetta. Reunapalojen perusteella aineistossa on vähintään 35 astiaa, joista kuudessa on reunakoristelua, 23 vain lasitetta ja kuudessa ei ole kumpaakaan. Koristelu koostuu yksinkertaisesta bolus- ja hemringkoristelusta. Astioiden lyijylasitteen väri on ruskeaa, punaruskeaa, vihreä, vaaleanvihreä tai sinertävä. Lasittamattomien astiapalojen joukossa on selvästi kukkaruukusta peräisin olevia paloja.

Kivisaviaineisto on hyvin pieni ja fragmentaarinen. Todennäköisesti kaikki seitsemän palaa ovat peräisin eri astioista. Kaikki palat ovat koristelemattomia. Yksi hieman kookkaampi pohjapala lienee kannusta.

Myös fajanssiaineisto on pieni ja fragmentaarinen. Neljässä palassa on tummansinistä kasviaiheista koristelua ja ne lienevät samasta astiasta. Muut palat ovat koristelemattomia.

Posliiniaineistossa on reunapalojen perusteella vähintään neljän astian paloja. Paloissa on vain vähän koristelua ja se koostuu kullatuista raidoista sekä kullatusta tähtikuvasta. Palat lienevät pääosin peräisin pienistä lautasista ja kulhoista.

Piiposliiniaineistossa on reunapalojen perusteella vähintään 16 astian paloja. Suurin osa aineistosta koostuu lautasten ja kupprien koristelemattomista reuna-, kylki- ja pohjapaloista. Koristelu koostuu käsin maalatuista sekä painetuista kasviaihekuviosta, erivärisistä raidoista sekä yhdessä tapauksessa kukka-aiheisesta kohokuviosta.

Piiput

Likamaayksiköstä Y3 löytyi posliinipiipun katkelma, pari liitupiippukopan katkelmaa sekä 17 liitupiippuvarren katkelmaa. Yksi liitupiippuvarren katkelma löytyi myös likamaayksiköstä Y4. Posliinipiipun katkelmassa on haaleita ja heikosti erottuvia maalausjälkiä. Liitupiippujen katkelmat ovat kaikki koristelemattomia eikä niissä ole leimoja.

Luu

Likamaayksiköstä Y3 löytyi 85 kpl palamattomia eläimen luita (563,4 g) ja 4 kpl pieniä palaneita luunkappaleita (1,3 g). Suurin osa palamattomista luista lienee koon perusteella naudanluita.

Muut löydöt

Likamaayksiköstä Y3 löytyi 30 palaa (593,6 g) kuonaa, 3 sileäksi hiottua litteää liuskekappaletta, tuluspiin kappale, pariston grafiittisauva ja todennäköisesti jostain synteettisestä materiaalista valmistettu pieni aluslevy. Likamaayksiköstä Y4 löytyi myös yksi pala tuluspiitä.

7. YHTEENVETO

Museoviraston Kulttuuriympäristön suojelu -osasto antoi Museoviraston koekaivausryhmälle tehtäväksi suorittaa koekaivaus Porvoon kaupungissa sijaitsevalla kiinteistöllä 638-1-1113-2. Kiinteistölle on suunniteltu rakennettavaksi uusi talousrakennus. Koekaivaus tuli suorittaa, koska kiinteistö sijaitsee Porvoon keskiaikaisella kaupunkialueella ja on kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa todettu olevan tutkimuksellisesti erityisesti mielenkiintoinen ja suojelullisesti arvokas alue. Koekaivauksessa tavoite oli selvittää sijaitseeko rakennuspaikalla muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia vanhoja kulttuurikerroksia tai rakenteita.

Koekaivausryhmä suoritti koekaivauksen virkatyönä kahden päivän aikana 11. – 12.8.2015. Museovirasto kustansi tutkimukset, koska kyseessä oli pieni yksityinen hanke. Tutkittavana oleva alue oli noin 30 m² ja koekaivauksessa avattiin kaivinkoneen avulla 9,2 m² kokoinen koeoja tulevan talousrakennuksen kohdalle. Koeojasta kävi ilmi, että pintamaassa oli runsaasti 1900-luvun jälkipuoliskolle ajoittuvaa talousjätettä. Pintamaan alla oli todennäköisesti 1900-luvun keskivaiheelle ajoittuva täytekerros, jonka alla oli 30-40 cm paksu kerros multaista likamaata. Kerros sisälsi runsaasti lähinnä 1800-luvulle ja 1900-luvun alkuun ajoittuvaa talousjätettä, kuten lasia, saviastioiden paloja, eläinluita ja sekalaista pienrautaa. Likamaakerroksen alta paljastui kallio. Koeojassa ei löytynyt rakenteita tai selvästi 1800-lukua vanhempia löytöjä. Kallion päällä olevan likamaakerroksen huomattava löytömäärä osoittaa, että paikalle 1900-luvun alkupuolelle asti tuotu runsaasti sekalaista talousjätettä.

8. LÄHTEET

Painetut lähteet ja kirjallisuus:

Edgren, Torsten (1996). Porvoon seudun esihistoria. Teoksessa *Porvoon kaupungin historia. 1*. Porvoo: Porvoon kaupunki, s. 11-128.

Gardberg, Carl Jacob (1996). Porvoon kaupungin historia keskiajalla ja 1500-luvulla. Teoksessa *Porvoon kaupungin historia. 1*. Porvoo: Porvoon kaupunki, s. 129-326.

Hakanpää, Päivi, Niukkanen, Marianna, Lempiäinen, Terttu ja Lindroos, Terhi (2008). Keski-aikeista Porvoota etsimässä. *Museoviraston rakennushistorian osaston aikakauskirja. 2*, s. 62-85.

Hiekkanen, Markus (1981). *Keskiaikaiset kaupungit. 1, Porvoo (sw. Borgå)*. Helsinki: Museovirasto

Mäntylä, Ilkka (1994). *Porvoon kaupungin historia. 2, 1602-1809*. Porvoo: Porvoon kaupunki.

Painamattomat tutkimus- ja selvitysraportit:

Hakanpää, Päivi (2008). Porvoo-Borgå. Kaupunkiarkeologinen inventointi. Museovirasto.

Tilanne Arkkitehdit Oy (2010). Lukiokuja 3, kortteli 1113 tontti 2. Rakennushistoriallinen selvitys 3.9.2010.

9. DIGIKUVALUETTELO

AKDG 4611:

Kuvaaja: Jan-Erik Nyman (:1-7)

Kuvaaja: Niko Anttiroiko (:8)

1. Tutkimuskohde Lukiokujalta katsottuna, kuvattu lännestä.
2. Kiinteistön 638-1-1113-2 piha ja oikealla suunniteltu rakennuspaikka, kuvattu länsiluoteesta.
3. Suunniteltu rakennuspaikka, kuvattu pohjoisesta.
4. Täytemaan alta paljastunut multakerros (Y3) koeojan kaakkoisosassa, kuvattu luoteesta.
5. Koillisprofiili koeojan kaakkoisosassa, kuvattu lounaasta.
6. Koillisprofiili koeojan luoteisosassa, kuvattu lounaasta.
7. Apulaistutkija Inga Nieminen puhdistaa tasoa koeojan kaakkoisosassa, kuvattu pohjoisesta.
8. Likamaakerroksessa Y3 löytynyt 1800-luvun lopulle tai 1900-luvun alkuun ajoittuva punssipullon lasisineti. Sinetin yläosassa lukee GENUINE, keskiosassa J.C.S. ja alaosassa CALORIC PUNCH.

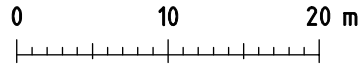
PORVOO Lukiokuja 3 Jan-Erik Nyman 2015 Yleiskartta 1:500

Piirtäjä Jan-Erik Nyman

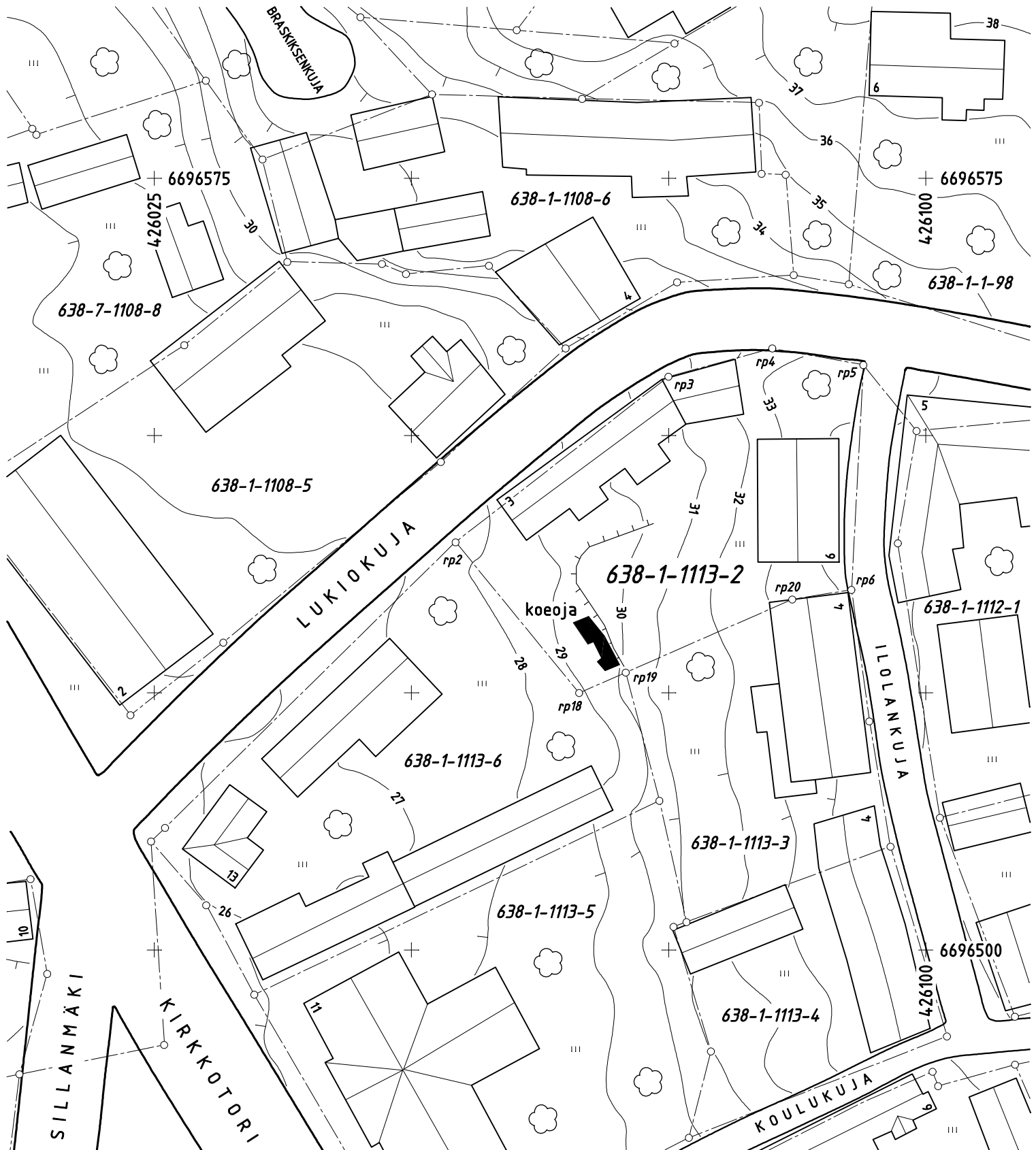
Pohjakarttana on Maanmittauslaitoksen maastokartta

Koordinaatisto ETRS-TM35FIN

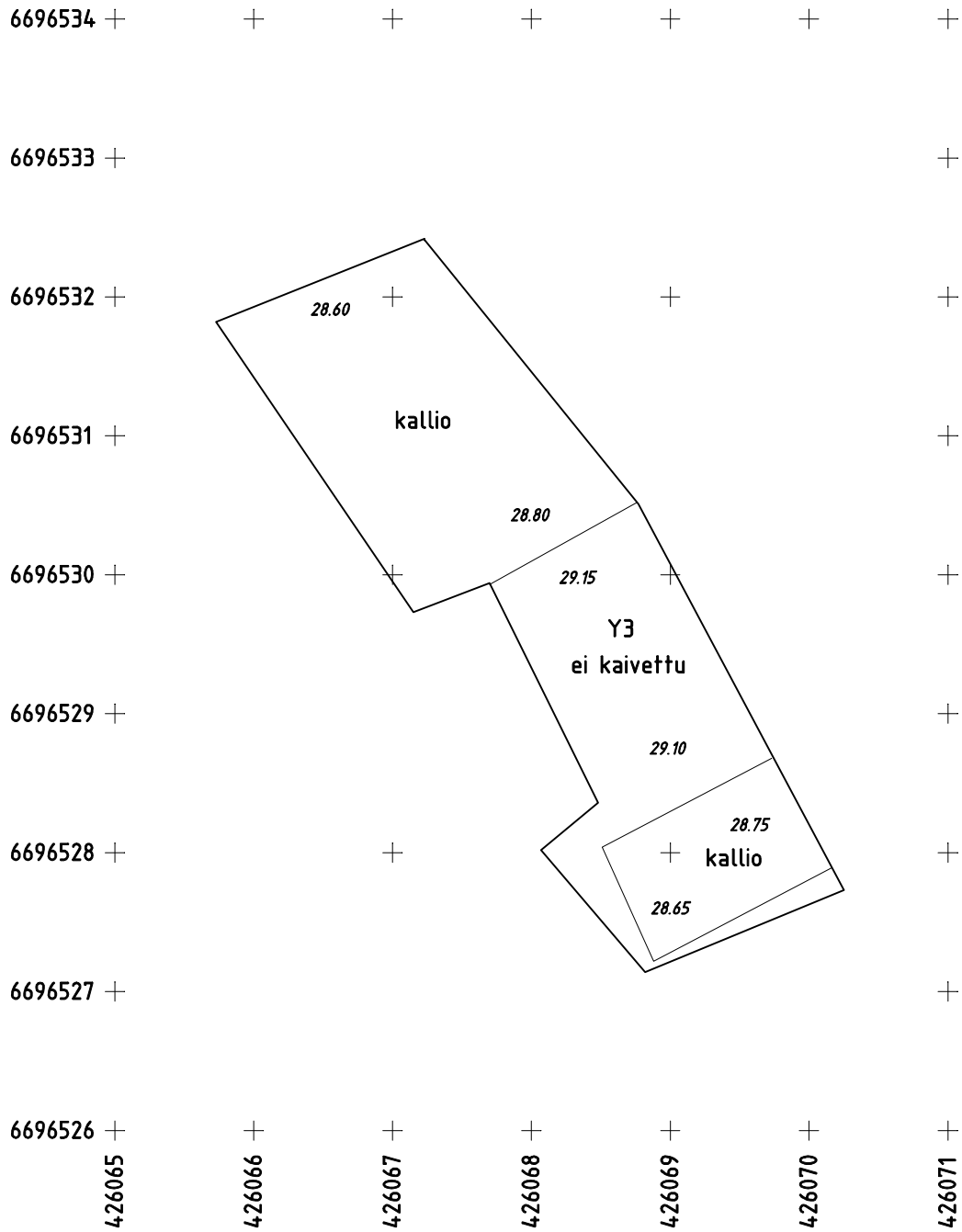
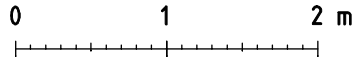
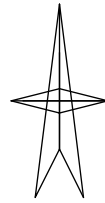
Korkeuskäyrät (N2000) ovat piirretty Maanmittauslaitoksen
kahden metrin korkeusmallin mukaisesti



	koeoja
	kiinteistöraja ja rajamerkki
	pengerrys
	nurmikko
	lehtipuita



PORV00 Lukiokuva 3
Jan-Erik Nyman 2015
Koeoja, pohja 1:50
Piirtäjä Jan-Erik Nyman



Yksikkölomake



Yksikkönumero: 1

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

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: Koko alue **Paksuus:** 10-30 cm

Kaivaustapa: Kaivinkone

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Multa

Pääsekoite: Kivi **Muut sekoitteen**

Kerroksen ominaisuus Löyhä

Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen Tasainen

Kerroksen väri: Tummanharmaa

Yksikön raja: Sekeä **Häiriöt**

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

Kerrostyyppi: ns. kulttuurikerros

Kuvaus: Pintamulta, jossa on runsaasti talousjätettä.

Ajoitusarvio: 1900-luvun myöhempi puolisko

Stratigrafia:

Yllä: **Alla:** Y2 **Saman aikainen kuin:** **Liittyy rakenteeseen:**

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

Löydöt: Lasia ja sekalaista metalliromua

Kartat:

Näytteet:

Yksikkönumero: 2**Alue:** Koeoja **Koordinaatit (X/Y/Z):****Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** Koko alue**Paksuus:** 35-40 cm**Kaivaustapa:** Kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji** Keskikarkea hiekka <0,6
mm**Pääsekoite:** Sora**Muut sekoitteen** Kivi**Kerroksen ominaisuus** Löyhä**Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen** Tasainen**Kerroksen väri:** Vaaleanruskea**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:****Kaivannon muoto profiilissa:****Kerrostyyppi:** täyttökerros**Kuvaus:** Puhdas ja sorainen hiekkakerros.**Ajoitusarvio:** 1900-luvun keskivaihe**Stratigrafia:**

Yllä: Y1

Alla: Y3

Saman aikainen kuin:**Liittyy rakenteeseen:****Liittyy kaivantoon:****Kaivanto täyttynyt:****Kaivanto leikkaa:****Löydöt:****Kartat:****Näytteet:**

Yksikkönumero: 3**Alue:** Koeoja **Koordinaatit (X/Y/Z):****Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** Koko alue**Paksuus:** 30-40**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji** Keskikarkea hiekka <0,6
mm**Pääsekoite:** Multa**Muut sekoitteen** Tiilimurska**Kerroksen ominaisuus** Löyhä**Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen** Tasainen**Kerroksen väri:** Tummanharmaa**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:****Kaivannon muoto profiilissa:****Kerrostyyppi:** ns. kulttuurikerros**Kuvaus:** Runsaasti talousjätettä sisältävä multainen likamaakerros. Kerroksessa on yksittäisiä tiilenkappaleita.**Ajoitusarvio:** 1800 - 1900-luvun alku**Stratigrafia:**

Yllä: Y2

Alla: Y4-Y5

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt: Rauta- ja kupariesineitä ja niiden katkelmia, ikkunalasia, pullolasia, astiapaloja (punasavi, kivisavi, fajanassi, posliini, piiposliini ja lasi), posliini- ja liitupiippuja, liuskepaloja, grafiittisauva, tuluspiitä, kuonaa sekä luuta**Kartat:****Näytteet:**

Yksikkönumero: 4**Alue:** Koeoja **Koordinaatit (X/Y/Z):****Yksikön tyyppi:** Kerros**Laajuus:** Noin 0,5 neliometri**Paksuus:** 0-5 cm**Kaivaustapa:** Lasta**Kerroskoostumus:****Päämaalaji** Karkea hiekka <2,0 mm**Pääsekoite:** Multa**Muut sekoitteen** Sora**Kerroksen ominaisuus** Löyhä**Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen** Tasainen**Kerroksen väri:** Tummanharmaa**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt****Kaivannon muoto tasossa:****Kaivannon muoto profiilissa:****Kerrostyyppi:****Kuvaus:** Sorainen ja multainen likamaakerros**Ajoitusarvio:** 1800-luku**Stratigrafia:****Yllä:** Y3**Alla:** Y5**Saman aikainen kuin:****Liittyy rakenteeseen:****Liittyy kaivantoon:****Kaivanto täyttynyt:****Kaivanto leikkaa:****Löydöt:** Liitupiippu ja tuluspiii**Kartat:****Näytteet:**

Yksikkönumero: 5

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

Yksikön tyyppi: Kerros

Laajuus: Koko alue

Paksuus:

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Kerroskoostumus:

Päämaalaji Kallio

Päasekoite:

Muut sekoitteen

Kerroksen ominaisuus

Homogeenisuus/ainesosien jakautumine

Kerroksen väri:

Yksikön raja:

Häiriöt

Kaivannon muoto tasossa:

Kaivannon muoto profiilissa:

Kerrostyyppi:

Kuvaus: Kallio

Ajoitusarvio:

Stratigrafia:

Yllä: Y3-Y4

Alla:

Saman aikainen kuin:

Liittyy rakenteeseen:

Liittyy kaivantoon:

Kaivanto täyttynyt:

Kaivanto leikkaa:

Löydöt:

Kartat:

Näytteet:

Yksikkö	Materiaali	Löytö	Kpl	Paino g	Kuvaus
Y3	?	Aluslevy	1	0,1	Pyöreä aluslevy tunnistamattomasta keveyestä aineesta. Synteettinen?
Y3	Kupari	Rengas	1	2,9	Pieni kuparirengas, jossa on kaksi niiteillä kiinnitettyä nahkalenkettä.
Y3	Kupari	Lanka	1	49,9	Paksua kuparilankaa.
Y3	Rauta	Sarana	1	224	Sarana, jossa on yhdysniveli ja yksi suorakaiteenmuotoinen levy. Levyssä on kiinnitysreikiä.
Y3	Rauta	Hevosenkengä	1	111,3	Hevosenkengän katkelma.
Y3	Rauta	Koukku	1	48,1	Seinäkoukku, jossa on kilvenmuotoinen ja kiinnitysrei'illä varustettu kiinnityslevy.
Y3	Rauta	Tappi	1	34,2	Vetolenkillä varustettu tappi.
Y3	Rauta	Rengas	2	28,6	Rautarenkaiden katelmia, joissa on keskiura. Purjerenkaita?
Y3	Rauta	Lanka	4	15,5	Rautalangan katkelmia.
Y3	Rauta	Sinkilä	1	27,9	Isokokoinen sinkilä.
Y3	Rauta	Ruuvi	1	8,3	Uraruuvi
Y3	Rauta	Naula	51	355,8	Erikokoisia lankanauvoja, osa selvästi teollisia.
Y3	Rauta	Naula	2	13,2	Hevosenkengänauvoja.
Y3	Rauta	Puikko	3	68,6	Rautapuikkoja.
Y3	Rauta	Esineen katkelma	7	123,5	Tunnistamattomien esineiden katkelmia.
Y3	Lasi	Ikkunalasi	445	690,2	Vihreää ikkunalasia.
Y3	Lasi	Ikkunalasi	30	44,2	Kirkasta ikkunalasia.
Y3	Lasi	Pullo	3	23,1	Kaula- ja suukatkelmia kolmesta pullosta. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Pullo	4	59,1	Kaula- ja suukatkelmia neljästä pullosta. Vihreää lasia.
Y3	Lasi	Pullo	2	51,7	Kaula- ja suukatkelmia kahdesta pullosta. Tummanvihreää lasia.
Y3	Lasi	Pullo	2	80,1	Kaula- ja suukatkelmia kahdesta pullosta. Ruskeaa lasia.
Y3	Lasi	Pullo	1	22,8	Kahdeksankulmaisen pullon pohja, jossa on kohokirjaimilla lukema 200. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Pullo	1	7,9	Kohokirjoituksella varustettu pohjakatkelma, jossa viimeinen kirjain on C. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Pullo	1	2,6	Kohokirjoituksella varustettu pohjakatkelma, jossa on kaksi riviä tekstiä. Ylin rivin viimeiset kirjaimet ovat ACS. Alemmasta ei saa selvää. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Pullo	1	3,8	Kohokirjoituksella varustettu pohjakatkelma, jossa on jäljellä kirjaimet IN ja niiden yläpuolella pieni tähti. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Pullo	2	4	Kohokirjoituksella varustettuja pohjakatkelmia, joissa kirjaimista ei saa selvää. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Pullo	1	13,2	Kahdeksankulmaisen pienen pullon pohja, jossa on kohokirjaimilla lukema 50. Hieman viherätvää lasia.
Y3	Lasi	Pullo	14	423,5	Pohjapaloja 13 pullosta. Yhdessä pullossa on selviä saumoja. Kirkasta lasia.

Y3	Lasi	Pullo	5	85	Pohjapaloja viidestä pullosta. Vihreää lasia.
Y3	Lasi	Pullo	3	42,3	Pohjapaloja kahdesta pullosta. Vaaleanvihreää lasia.
Y3	Lasi	Pullo	3	85,4	Pohjapaloja kahdesta pullosta. Tummanvihreää lasia.
Y3	Lasi	Pullo	3	54,5	Pohjapaloja kahdesta pullosta. Ruskeaa lasia.
Y3	Lasi	Pullo	1	7,3	Kohokirjoituksella varustettu kylkikatkelma, jossa on jäljellä kirjaimet LIN. Hieman vihertävä lasia.
Y3	Lasi	Pullo	1	11,2	Yhteensopivia ja kohokirjoituksella varustettuja kylkikatkelmia, jossa on jäljellä kirjaimet LIT. T-kirjaimen yläpuolella on tähti. Ruskeaa lasia.
Y3	Lasi	Pullo	1	8,3	Lasisinetillä varustettu kylkipala. Soikeassa sinetin yläosassa lukee GENUINE, keskiosassa J.C.S. ja alaosassa CALORIC PUNCH. Alaosan teksti on hieman vahingoittunut. Sinertävää lasia.
Y3	Lasi	Pullo	6	65,2	Kulmikkaiden pullojen kylkipaloja. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Pullo	1	7	Fasetoitu kylkipala. Vihreää lasia.
Y3	Lasi	Pullo	1	5,2	Kulmikkaan pullon kylkipala. Vihreää lasia.
Y3	Lasi	Pullo	65	233,3	Kylkipaloja. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Pullo	63	206	Kylkipaloja. Vihreää lasia.
Y3	Lasi	Pullo	15	79,2	Kylkipaloja. Vaaleanvihreää lasia.
Y3	Lasi	Pullo	29	347,6	Kylkipaloja. Tummanvihreää lasia.
Y3	Lasi	Pullo	44	332,3	Kylkipaloja. Ruskeaa lasia.
Y3	Lasi	Purkki	1	17,5	Isokokoisien lasipurkin tai -kulhon suukatelma. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Purkki	1	39,4	Pienen lasipurkin katkelma, jossa on kierteet ja pohjassa kohokirjoitusta. Kirjoituksen ensimmäiset kirjaimet ovat VI. Vihreää lasia.
Y3	Lasi	Purkki	1	2,6	Lasipurkin suukatelma, jossa on kierteet. Vihertävää lasia.
Ye	Lasi	Mansetti	1	21,1	Kasvialiehisillä kohokuvioilla koristeltu mansetin katkelma. Kirkasta puristelasia, jossa on selvä sauma.
Y3	Lasi	Astia	5	4	Lasiastian ohuita kylkipaloja, jossa on huonosti säilynyt kasvialieheinen maalauskoristelu. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Astia	1	11,7	Kasvialiehisillä kohokuvioilla koristeltu astian (pieni vati?) reunapala. Kirkasta puristelasia.
Y3	Lasi	Astia	1	17,5	Geometrisillä kohokuvioilla koristeltu ja kahvalla varustetun kannun tai kulhon kylkipala. Kirkasta puristelasia.
Y3	Lasi	Astia	1	10,6	Geometrisillä kohokuvioilla koristeltu kylkipala. Kirkasta puristelasia.
Y3	Lasi	Astia	7	15,7	Kohoviivoilla koristeltuja ohuita kylkipaloja. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Astia	1	2,9	Fasetoitu ohut kylkipala. Kirkasta lasia.

Y3	Lasi	Astia	1	9,1	Koristelematon kylkipala astiasta, jossa on ollut kahva. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Astia	1	2,1	Kahvan katkelma. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Astia	35	43,5	Koristelemattomia ohuita kylkipaloja. Kirkasta lasia.
Y3	Lasi	Astia	4	6,8	Koristelemattomia ohuita kylkipaloja. Vihretävää lasia.
Y3	Punasavi	Astia	2	27	Kaksi reunapalaa astiasta, jonka sisäpinnassa on boluskoristelua (aaltoviiva) ja punaruskea lyijylasite.
Y3	Punasavi	Astia	1	7,2	Astian reunapala, jonka ulkopinnassa on huonosti säilynyt boluskoristelu (raitoja). Palassa ei ole säilynyttä lasitetta.
Y3	Punasavi	Astia	1	20,5	Astian reunapala, jonka sisäpinnassa on huonosti säilynyt hemringkoristelu. Palassa ei ole säilynyttä lasitetta.
Y3	Punasavi	Astia	1	11	Astian reunapala, jonka sisäpinnassa on boluskoristelua (raita) ja punaruskea lyijylasite.
Y3	Punasavi	Astia	1	3,3	Astian reunapala, jonka sisäpinta on koristeltu mustilla raidoilla. Sisäpinnassa on sekä valkoista että ruskeaa lyijylasitetta.
Y3	Punasavi	Astia	1	3,5	Astian reunapala, jonka sisäpinnassa on lasitteen päälle maalattua bolus- (aaltoviiva) ja hemringtyyppistä koristelua. Sisäpinnassa on valkoista ja vaalevihreää lyijylasitetta.
Y3	Punasavi	Astia	30	333,6	Vähintään 23:n astian koristelemattomia reunapaloja. Astioiden sisäpinnassa on ruskeaa, punaruskeaa, vihreä, vaaleanvihreä tai sinertävä lyijylasite.
Y3	Punasavi	Astia	8	115,9	Kuuden astian koristelemattomia reunapaloja. Paloissa ei ole lasitetta.
Y3	Punasavi	Astia	4	138,8	Kolmen astian pohjapaloja, joista kaksi on tasapohjaisia ja yhdessä on jalkakehä. Jalkakehällä varustetulla astialla on ulko- ja sisäpinnassa vihreä lyijylasite. Tasapohjaisilla astioiden sisäpinnassa on ruskea lyijylasite.
Y3	Punasavi	Astia	8	263,8	Vähintään viiden astian pohjapaloja. Pohjat ovat tasapohjaisia ja yhdessä on reikä. Paloissa ei ole lasitetta.
Y3	Punasavi	Astia	3	51,3	Koristelemattomia kahvakatkelmia. Paloissa ei ole lasitetta.
Y3	Punasavi	Astia	3	10,6	Astioiden kylkipaloja, joiden sisäpinnoissa on boluskoristelua (aaltoviivaa) ja huonosti säilynyt punaruskea lyijylasite.
Y3	Punasavi	Astia	9	83,9	Astioiden kylkipaloja, joiden sisäpinnoissa on boluskoristelua (raitoja) ja punaruskea lyijylasite
Y3	Punasavi	Astia	4	24,7	Astioiden kylkipaloja, joiden sisäpinnoissa on boluskoristelua (aaltoviivoja ja raitoja) ja ruskea lyijylasite.
Y3	Punasavi	Astia	1	16,3	Astian kylkipala, jossa on hemringkoristelua. Palassa ei ole säilynyttä lasitetta.
Y3	Punasavi	Astia	78	647,4	Koristelemattomia kylkipaloja, joiden sisäpinnassa on ruskeaa, punaruskeaa, vihreä, vaaleanvihreä, musta tai sinertävä lyijylasite.

Y3	Punasavi	Astia	49	376,6	Koristelemattomia kylkipaloja. Paloissa ei ole lasitetta.
Y3	Kivisavi	Astia	1	28,1	Koristelematon pohjapala. Pohja on tasapohjainen.
Y3	Kivisavi	Astia	6	36,2	Koristelemattomia kylkipaloja. Kaikki palat ovat todennäköisesti eri astioista.
Y3	Fajanssi	Astia	4	6,3	Pieniä kylkipaloja, joiden molemmilla pinnoilla on valkoinen tinalasite. Sisäpinnassa on tummansinistä kasviaiheista maalauskoristelua.
Y3	Fajanssi	Astia	11	19,7	Koristelemattomia kylki- ja mahdollisesti myös pohjapaloja. Ulko- ja sisäpinnassa on valkoinen tinalasite.
Y3	Posliini	Piippu	1	4,3	Piipun varsikatkelma, joka on katkennus kopan kohdalla jättäen piipun jalka. Piipussa erottuu heikoisti maalausjälkiä.
Y3	Posliini	Astia	3	14,4	Kolmen astian reunapaloja, joiden reunat ovat koristeltu kullatualla raidalla.
Y3	Posliini	Astia	1	1,5	Koristelematon reunapala.
Y3	Posliini	Astia	2	15,6	Kahden astian pohjapaloja, joissa on jalkakehä. Paloissa on kullattu raitakoristelu sekä yhdessä myös kullattu tähti.
Y3	Posliini	Astia	4	36,8	Vähintään kahden astian koristelemattomia pohjapaloja, joissa on jalkakehä.
Y3	Posliini	Astia	2	2	Kylkipaloja, joissa on kullattu raitakoristelu.
Y3	Posliini	Astia	15	27,8	Koristelemattomia kylkipaloja.
Y3	Piiposliini	Astia	4	13,2	Kolmen astian reunapaloja, jotka ovat koristeltu kasviaiheisella painokuvioilla. Yhdessä astiassa kuvio on sininen ja kahdessa musta.
Y3	Piiposliini	Astia	2	5,5	Kahden astian reunapaloja, jotka ovat koristeltu käsin maalatuilla kasviaiheisella kuvioilla. Yhdessä astiassa kuvio on musta ja toisessa ruskea.
Y3	Piiposliini	Astia	1	1,5	Astian reunapala, joka on koristeltu käsin maalatuilla punaisilla raidoilla.
Y3	Piiposliini	Astia	1	1	Astian reunapala, joka on koristeltu painetulla vihreällä raidalla.
Y3	Piiposliini	Astia	1	5,7	Astian reunapala, jossa on hyvin heikoisti erottuvaa käsin maalattua koristelua.
Y3	Piiposliini	Astia	1	3,8	Astian reunapala, jossa on kukka-aiheinen kohokoristelu
Y3	Piiposliini	Astia	17	159,4	Vähintään seitsemän astian koristelemattomia reunapaloja.
Y3	Piiposliini	Astia	1	8,7	Astian pohjapala, jossa on käsin maalattua vihreää kasviaiheista koristelua.
Y3	Piiposliini	Astia	7	162,7	Vähintään viiden astian koristelemattomia pohjapaloja. Yksi astia on tasapohjainen, muissa on jalkakehä.
Y3	Piiposliini	Astia	17	29,9	Kylkipaloja, jotka ovat koristeltu kasviaiheisella painokuvioilla. Kuviot ovat sinisiä, mustia, punaisia ja vihreitä.
Y3	Piiposliini	Astia	1	4,3	Kylkipala, joka on koristeltu kullatuilla raidoilla.
Y3	Piiposliini	Astia	3	10,9	Kylkipaloja, joissa on käsin maalattua kasviaiheista koristelua. Kahdessa palassa kuvio on sininen ja yhdessä vihreä.

Y3	Piiposliini	Astia	1	1,7	Kylkipala, jossa on käsin maalattua punaista raitakoristelua.
Y3	Piiposliini	Astia	1	1,1	Kahvan koristelematon katkelma.
Y3	Piiposliini	Astia	84	217,8	Koristelemattomia kylkipaloja.
Y3	Valkosavi	Piippu	2	8,4	Liitupiippukoppien katkelmia. Ei koristelua.
Y3	Valkosavi	Piippu	17	35,3	Liitupiipuarsien katkelmia.
Y3	Liuske	Laatta	3	27,3	Hiottujen liuskelaattojen katkelmia.
Y3	Grafiitti	Sauva	1	1,4	Pariston grafiittisauva.
Y3	Pii	Tuluspii	1	0,7	Pieni pala harmaata tuluspiitä.
Y3	Kuona	Kuona	30	593,6	Sekä huokoista kuonaa että painavaa rautakuonaa.
Y3	Luu	Palanut luu	4	1,3	Pieniä paloja.
Y3	Luu	Palamaton luu	85	563,4	Eläinluita.
Y4	Valkosavi	Piippu	1	4,9	Liitupiippuvarren katkelma.
Y4	Pii	Tuluspii	1	7,3	Harmaata tuluspiitä.