



Vantaan Kyrkobyn Prästgårdenin arkeologiset tutkimukset vuonna 2013

Andreas Koivisto, Riikka Väisänen ja Elina Terävä

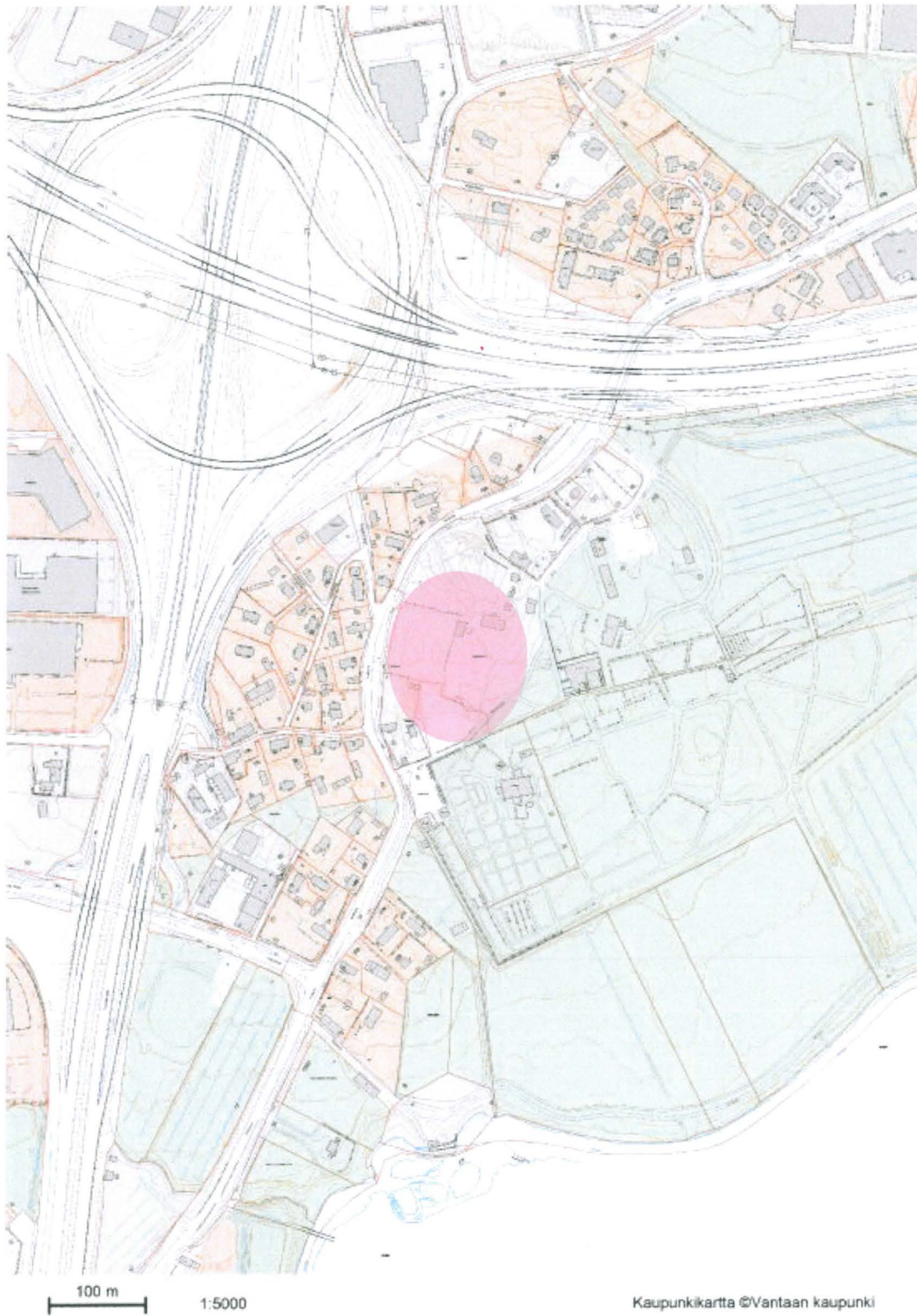


VANTAAN
KAUPUNGINMUSEO
VANDA STADSMUSEUM
VANTAA CITY MUSEUM

Arkisto- ja rekisteritiedot

Kohteen nimi: Vantaa Kyrkoby Prästgården
Kylä: Kyrkoby (Kirkonkylä)
Kaupunginosa: Helsingin pitäjän kirkonkylä
Kunta: Vantaa
Kohteen laji: Kylätontti
Muinaisjäännöstunnus: 1000001727 (Kyrkoby Prästgården)
1000001726 (Kyrkoby)
Ajoitus: Keskiaika - uusi aika
Yhtenäiskoordinaatit: Kaivausalueen keskipiste Pkoo=6684822 ja
lkoo=388619 (ETRS-TM35FIN – tasokoordinaatit)
Tutkimuslupa: Diariointinnumero MV/90/05.04.01.02/2013, pvm.
3.7.2013
Tutkimuksen laatu: Tutkimuskaivaus
Tutkimuslaitos: Vantaan kaupunginmuseo
Maanomistaja: Vantaan seurakunnat
Kaivauksenjohtaja: FM Andreas Koivisto
Apulaistutkijat: HuK Elina Terävä ja FM Riikka Väisänen
Kenttätyöaika: 29.7.–23.8.2013
Tutkitun alueen laajuus: n. 62 m²
Rahoittaja: Vantaan kaupunginmuseon
Kirkonkyläprojekti/Kirkonkyläsäätiö
Kustannusarvio: 50 000 €
Digitaaliset kuvataallenteet: VKM kuva-arkisto 1194:1-202
Löydöt: KM 39724: 1–1192 (diar. pvm. 19.12.2013)
Tutkimushistoria: **Suhonen, V.-P. 2005:** Vantaan keskiaikaisten
kylätonttien inventointi vuonna 2005.
Museoviraston arkisto.
Luoto, Kirsi 2007: Vantaan Pyhän Laurin kirkko.
Kaivaus kirkkomaalla 3.-28.7.2006. Museoviraston
arkisto.
Luoto, Kalle 2008: Vantaan Pyhän Laurin kirkko.
Kaivaus kirkkomaalla 2.-31.7.2007. Museoviraston
arkisto.
Koivisto, Andreas & Väisänen, Riikka 2012:
Vantaan Pyhän Laurin kirkon arkeologiset
koetutkimukset vuonna 2012. Museoviraston
arkisto.
Alkuperäinen raportti: Museoviraston arkisto
Kopiot (2 Kpl): Vantaan kaupunginmuseo (2 kpl)

Karttaote



Tiivistelmä

Vantaan kaupunginmuseo suoritti 29.7.–23.8.2013 välisenä aikana arkeologiset tutkimustkaivaukset Vantaan kirkonkylässä. Tutkimukset olivat osa kaupunginmuseon johtamaa Kirkonkyläprojektia, jonka tarkoituksena on tuottaa kylää koskeva historiateos ja verkkonäyttely. Projektin rahoitus tulee lakkautetun Helsingin Pitäjän Kirkonkylän Säätiön varoista. Säätiö päätettiin vuonna 2012 lakkauttaa ja sen pääoma luovutettiin Vantaan kaupungille projektin rahoittamiseen.

Kirkonkylän kaivausten tavoitteena oli selvittää kylän 1700-lukua varhaisempia vaiheita. Vanhimmat kylää koskevat kartat ovat vuodelta 1699, joten kylän maankäyttö tunnetaan huonosti sitä varhaisemmilta ajoilta. Tärkeänä tutkimuskysymyksenä oli selvittää, löytyisikö pappilan ympäristöstä merkkejä tätä vanhemmasta kyläasutuksesta.

Kaivaustutkimus Kirkonkylässä oli haastavaa, sillä suurin osa kylästä on yhä asuttuna. Tämän takia tutkimusalueeksi muodostui nykyisen pappilan ympäristö, joka on suureksi osaksi rakentamatonta puutarha-aluetta.

Potentiaalisten kaivausalueiden löytämiseksi Kirkonkylässä tehtiin aluksi magnetometrimittauksia yhteistyössä Helsingin yliopiston arkeologian oppiaineen kanssa. Lisäksi pappilan ympäristöön avattiin 60 koekuoppaa. Magnetometrimittausten sekä koekuoppahavaintojen perusteella paikalle avattiin lisäksi neljä koeojaa.

Tutkimukset olivat luonteeltaan lähinnä koekaivaukset, jossa tutustuttiin kohteeseen ja sen maanalaisiin kerroksiin. Tutkimusten aikana saatiin rajattua pappilan ympäristössä arkeologian kannalta potentiaalisia alueita. Kaivauksilla löydettiin vanhoja rakenteita tai niiden osia. Esineitä löytyi 1300-luvulta nykypäivään. Esineiden joukossa on hienoa tavaraa, mikä viittaa alueella olleen pappila hyvin pitkään, mahdollisesti jo keskiajalta lähtien.

Kaivausten aikana saatiin esille jälkiä pappilan arjesta. Löydettiin muun muassa jälkiä arkimagiasta, kun uunin perustuksista löytyi lehmänkallo. Kaivauksilla saatiin myös talteen suuri määrä kalansuomuja, jotka kertovat pappilan kalataloudesta. Yhdestä koeojasta ja sitä ympäröivistä koekuopista löytyi myös runsaasti kuonaa, joka viittaa paikalla olleen joskus paja. Pajan tarkkaa paikkaa ei kuitenkaan saatu tutkimusten aikana paikannettua.

Aikeena on kaivaa pappilan ympäristössä myös vuonna 2014, jolloin avataan laajemmat kaivausalueet vuoden 2013 aikana havaittujen potentiaalisten alueiden ympärille. Tarkoituksena on tutkittua laajemmin niitä rakenteita ja ilmiöitä, joista saatiin nyt esille vain pieni osa.

SISÄLLYS

Arkisto- ja rekisteritiedot.....	1
Karttaote	2
Tiivistelmä	3
1. Johdanto.....	5
2. Ympäristö.....	7
3. Historiallinen tausta	9
4. Magnetometrimittaukset.....	11
5. Kaivaukset	14
5.1 Kaivausmenetelmät, luettelointi ja analyysit	14
5.2 Tekninen dokumentointi.....	16
6. Kaivaushavainnot	18
6.1 Koekuopat	18
6.2 Koeajat	31
6.2.1 Koeoja 1	31
6.2.2 Koeoja 2 ja 2L	33
6.2.3 Koeoja 3	41
6.2.4 Koeoja 4	44
7. Tulokset.....	49
Lähteet ja kirjallisuus.....	51

Liitteet:

Liite 1:	Yleiskartta
Liite 2:	Digikuvaluettelo
Liite 3:	Yhteysluettelo
Liite 4:	(A-D) Yksikkökuvaukset
Liite 5:	(A-B) Rakennekuvaukset
Liite 6:	(A-D) Stratigrafia
Liite 7:	(A-C) Poistettujen löytöjen luettelo & kuvat
Liite 8:	Näyteluettelo
Liite 9:	Kartat
Liite 10:	Makrofossiilianalyysi
Liite 11:	Osteologinen analyysi

1. Johdanto

Vantaan kaupunginmuseo suoritti museon Kirkonkyläprojektin puitteissa 29.7.–23.8.2013 välisenä aikana arkeologiset tutkimuskaivaukset Vantaan Kirkonkylässä. Tutkimukset olivat siis osa kaupunginmuseon johtamaa Kirkonkyläprojektia, jonka tarkoituksena on tuottaa kylää koskeva historiateos ja verkkonäyttely. Projektin rahoitus tulee lakkautetun Helsingin Pitäjän Kirkonkylän Säätiön varoista. Säätiö päätettiin vuonna 2012 lakkauttaa ja sen pääoma luovutettiin Vantaan kaupungille projektin rahoittamiseen.

Kirkonkylän arkeologiset tutkimukset päätettiin keskittää nykyisen pappilan alueelle. Yhtenä tärkeänä tutkimuskysymyksenä oli selvittää, oliko alue aina toiminut pappilana, vai oliko paikalla ollut aikaisemmin myös muuta kyläasutusta. Oliko vanhoissa kartoissa näkyvä jako kirkolliseen ja maalliseen puoleen havaittavissa myös arkeologisesti? Lisäksi pidettiin tärkeänä saada tietoa kylän varhaisimmista vaiheista, jotka ovat historiallisen lähdeaineiston ulottumattomissa.



Kuva 1. Kirkonkylän kaivausporukka. Vasemmalta Emma Hartikka, Karoliina Niska, Tanja Laine, Aleksi Pienimäki, Noora Savunen, Elina Terävä, Riikka Väisänen, Andreas Koivisto ja Sisko Pajari.

Pappilan alue valikoitui tutkimuskohteeksi pitkälti käytännön syistä. Nykyinen kyläkeskus on yhä asuttuna ja tiiviisti rakennettu. Lisäksi kylän tonttimaat ovat

yksityishenkilöiden omistuksessa. Pappilan ympäristössä sen sijaan on paljon rakentamattomia alueita, missä myöhempi rakennustoiminta ei ollut päässyt tuhoamaan vanhoja maakerroksia niin paljon kuin muualla kylässä. Lisäksi maat olivat seurakunnan omistuksessa, joten tutkimuksiin riitti maanomistajan luvan hakeminen yhdeltä taholta ja seurakunta suhtautui tutkimuksiin positiivisesti.

Vuoden 2013 tutkimukset olivat luonteeltaan koekaivaustyyppiset. Tutkimusalueella tehtiin magnetometrimittauksia ja paikalle avattiin 60 koekuoppaa sekä neljä koeojaa. Niiden avulla oli tarkoitus paikantaa pappilan ympäristöstä erilaisia vanhoja aktiviteettialueita, jotka kertovat kylän menneisyydestä. Tarkoituksena on jatkaa tutkimuksia vuonna 2014, jolloin potentiaalisia alueita tutkitaan tarkemmin ja laajemmin.

Arkeologisten kenttätöiden johtajana toimi FM Andreas Koivisto. Apulaistutkijoina olivat FM Riikka Väisänen ja HuK Elina Terävä. Väisänen vastasi koeojien 1, 3 ja 4 dokumentoinnista ja Terävä koeojien 2 ja 2L dokumentoinnista. Väisänen ja Terävä kirjoittivat myös kaivausraporttiin omien vastualueidensa tekstiosuudet sekä laativat alueidensa yksikkö- ja rakennekuvaukset. Lisäksi Väisänen ja Terävä vastasivat löytöjen talteenotosta ja luetteloinnista. Kaivajina työskentelivät arkeologian opiskelijat Emma Hartikka, Tanja Laine, Karoliina Niska, Sisko Pajari, Alekski Pienimäki sekä Noora Savunen. Jälkitöiden aikana kalansuomujen erottamisesta maanäytepusseista vastasi siviilipalvelusmies, FM Lauri Mäntylä.

Kaivauksilta esiin tulleet löydöt konservoitiin Kansallismuseon konservointilaitoksella. Makrofossiilinäytteet analysoi HuK Noora Savunen ja luunäytteet FM Hanna Kivikero. Konservointi ja näytteiden analyysit ovat raportin tekohetkellä kesken. Raportit analyseista tullaan liittämään kaivausraporttiin heti kun ne valmistuvat.

Vantaalla, tiistaina 29. huhtikuuta 2014

Andreas Koivisto

Ympäristö

Kaivaustutkimukset suoritettiin Vantaan Pyhän Laurin kirkon pappilan ympäristössä. Pyhän Laurin kirkko ja pappila sijaitsevat Helsingin pitäjän kirkonkylässä, nykyisen Vantaan kaupungin keskiosassa. Historiallisella ajalla Kirkonkylä sijaitsi tärkeässä liikenteen solmukohtassa, sillä kylän paikkeilla Vantaanjoki ja Keravanjoki yhdistyvät yhdeksi joeksi. Lisäksi Suuri Rantatie kulki kylän läpi ja kylän kohdalla erkani tie etelään kohti 1550-luvulla perustettua Helsingin kaupunkia sekä pohjoiseen kohti Hämeenlinnaa. Kirkonkylä sijaitsi myös keskiaikaisen Helsingin pitäjän keskustassa.

Kirkonkylä sijaitsee vielä nykyäänkin suurien pääkaupunkiseudun tieväylien liitoskohdassa, sillä Kehä III ja Tuusulantie risteävät kivenheiton päässä kylästä. Kirkonkylä on kuitenkin säilyttänyt ison osan vanhasta kyläasustaan. Tämän takia kylä onkin Museoviraston ylläpitämällä listalla valtakunnallisesti merkittävistä rakennetuista kulttuuriympäristökohteista.



Kuva 2. Kaivauksia suoritettiin muun muassa pappilan eteläpuolella sijainneessa rinteessä pappilan puistossa.

Pyhän Laurin kirkko ja kirkkomaa ovat yhä aktiivisessa käytössä ja kirkko on yksi pääkaupunkiseudun suosituimmista vihkikirkoista. Tämän takia kirkolla on paljon vierailijoita, etenkin kesäkuukausina. Pappila ja sen vieressä sijaitseva Pakaritupa ovat aktiivisessa juhlapaikkakäytössä. Kaivauksia toteutettaessa

olikin otettava huomioon, että ei aiheuta suurta vahinkoa pappilan ympäristölle. Lisäksi piti huolehtia tarkasti, että kaivausalueet olivat riittävän hyvin merkitty ja peitetty, ettei kukaan vahingoittaisi itseään putoamalla niihin.



Andreas Koivisto/Vantaan kaupungin museo

Kuva 3. Pappilan pohjoispuolella sijaitsevalle puistoalueelle kaivettiin myös koekuoppia ja avattiin yksi koeoja.

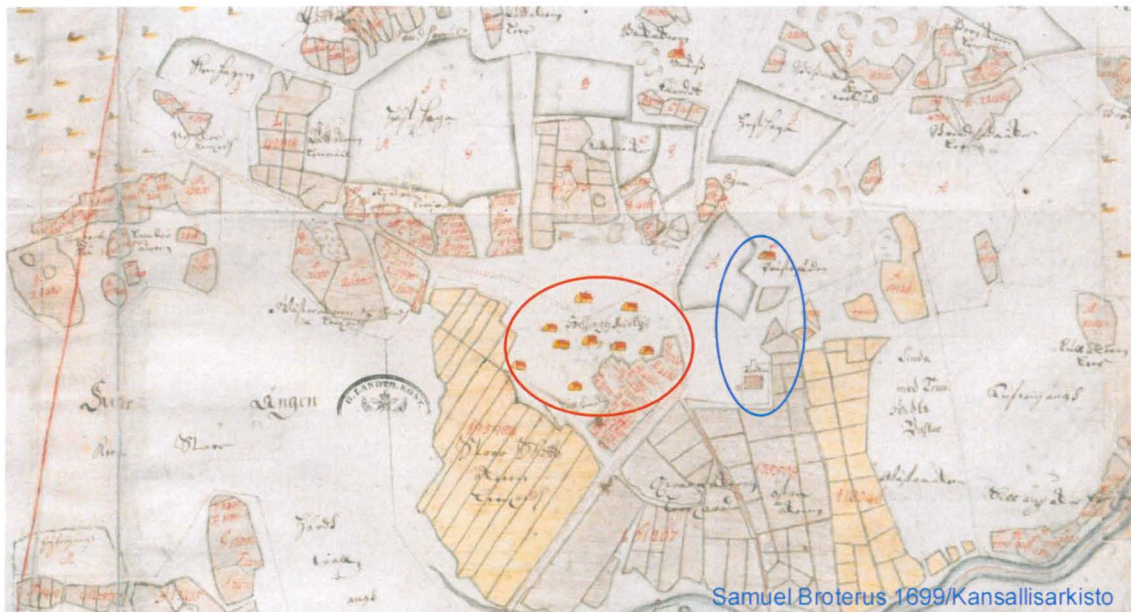
Tutkimusalue pappilan ympäristössä sijaitsi keskellä hyvin hoidettua puutarhaa. Luonnonmukaista ympäristöä pappilan läheisyydessä ei luultavasti ollut juurikaan säilynyt, sillä pappilan puutarhaa on historian saatossa muokattu voimakkaasti. Koekuoppia avattiin myös pappilan luoteispuolella sijaitsevalle metsittyneelle rinteelle.

Kirkonkylän halkaisee suunnilleen pohjois-etelä-suuntaisesti vanha Helsingin ja Hämeenlinnan välinen maantie. Samuel Broteruksen tekemästä kartasta käy ilmi, että vuonna 1699 kaikki kylän maatilat sijaitsivat tien länsipuolella kun taas tien itäpuoli oli varattu kirkolle ja pappilalle. Ei kuitenkaan ole selvää onko tämä ollut kylän perustamisesta lähtien tietoinen ratkaisu.

Kirkonkylän itä- ja eteläpuolella olevaa luonnonympäristöä dominoi Keravanjoen muodostama jokilaakso. Reilu 300 metriä etelään kirkosta, Vantaanjoen ja Keravanjoen yhtymäkohdassa, sijaitsee myös Kirkonkylän vanha mylly.

2. Historiallinen tausta

Helsingin pitäjän kirkonkylän Pyhän Laurin kirkko mainitaan ensimmäisen kerran historiallisissa lähteissä vuonna 1401 (FMU 1145). Nykyinen kivikirkko on rakennettu 1400-luvun puolivälissä, todennäköisimmin vuosien 1455–1460 välisenä aikana (Hiekkanen 2003: 57; 2004: 30), joten lähteissä mainittu kirkko on luultavasti tätä varhaisempi puukirkko. Kylä ja luultavasti myös kirkko ovat kuitenkin 1400-lukua vanhempia, mutta tarkkaa kylän perustamisajankohtaa ei voida varmasti sanoa. Vuosina 2006 ja 2007 kirkkomaalla tehdyissä kaivauksissa havaittiin kirkkomaan aidan alla palokerros, joka ajoitettiin kahden ajoitusnäytteen avulla radiohiilimenetelmällä vuosiin 1020–1170 sekä 1110–1220 (Luoto 2008: 18). Palokerros saattaa kertoa hämäläisten toiminnasta kylässä – mahdollisesti he olisivat voineet kulottaa paikalla maita. Toinen mahdollisuus on, että alueella on yksinkertaisesti ollut metsäpalo.



Kuva 4. Ote Samuel Broteruksen vuoden 1699 Kirkonkylää kuvaavasta kartasta. Kartassa länsipuolella, punaisen ympyrän sisällä, näkyvät kylän talot yhdessä ryppäessä. Sinisen ympyrän sisällä on puolestaan kirkko ja pappila kylän itäosassa.

Kirkonkylään on saapunut ruotsalaissiirtolaisia viimeistään 1200-luvun lopussa tai 1300-luvun alussa (vrt. Salminen 2013:118–124). Sitä ennen kylässä on saattanut olla hämäläisasutusta. Tästä kertoo mahdollisesti jo mainittu kirkkomaan aidan alta löytynyt palokerros, mutta myös nimistö antaa tästä viitteitä. 1600-luvun oikeustapauksessa on tieto, jonka mukaan Kirkonkylän Pyhän Laurin kirkkoa on aikaisemmin kutsuttu suomalaisten keskuudessa Vantaan kirkoksi. Nimen kerrotaan olevan ikaikainen. (Salminen 2013:132–138.) Vanha suomenkielinen nimi voisi siis viitata alueen hämäläisasutukseen.

Varmuus Kirkonkylän hämäläisperäisyydestä jää kuitenkin tulevien tutkimusten selvitettäväksi.

Pyhän Laurin kirkon ympärillä tehdyissä arkeologisissa tutkimuksissa on selvinnyt, että nykyinen kirkko on perustettu puoliksi kallion varaan ja puoliksi savimaalle (Koivisto & Väisänen 2012). Tämä on vuosisatojen saatossa aiheuttanut kirkon seinien kallistumista ja niitä on jouduttu tukemaan tukipilarein. Näyttää siis siltä, että kirkon paikkaan on vaikuttanut jo kirkkoa aiemmin paikalla ollut rakennus tai rakennukset, joiden takia kirkkoa ei ole voitu perustaa optimaaliselle maaperälle. Tätä ajatusta tukee kirkon pohjoispuolella sijaitsevan nykyisen kellotapulin tutkimukset, jonka mukaan kellotapuli näyttäisi olevan itse kirkkoa vanhempi. Kellotapulin kivilattian alta löytyneistä puuosista on saatu radiohiiliajoitus, joka osuu vuosien 1300–1420 välille, luultavimmin kuitenkin vuosien 1315–1350 välille (Luoto 2008: 14). Näin ollen Kirkonkylän vanhin pystyssä oleva rakennus olisi kellotapuli.

Kirkonkylässä pitäjänkirkon halussa vaikuttaa jo keskiajalla olleen koko Suuren Rantatien ja Hämeentien risteyksen itäpuolinen alue, jossa sijaitsevat kirkko ja pappila. Kylän talojen tonttimaat puolestaan sijaitsivat vuonna 1699 Rantatien molemmin puolin sekä sen ja Hämeentien välisellä alueella lännessä. (Salminen 2013:529.)

Vuoden 2013 arkeologiset tutkimukset keskittyivät Kirkonkylän pappilan ympäristöön kylän itäosassa. Pappila näkyy maakirjoissa 1540-luvulta lähtien, mutta se on todennäköisesti paljon tätä vanhempi, eli ajalta jolloin pitäjä on perustettu. Pitäjän perustaminen tapahtui luultavasti samoihin aikoihin kun seudulle saapui ruotsalaisia uudisasukkaita 1200-luvun lopulla tai 1300-luvun alussa (Salminen 2013:123).

Pappila oli koko kirkkopitäjän yhteisesti kirkkoherran toimeentuloa varten ylläpitämä suurtila (Salminen 2013: 36). Tilaan kuului asuinrakennuksen lisäksi useita muitakin rakennuksia. Tällaisia olivat talli, eri navetat härille, lehmille ja pienkarjalle, keittiö, mallashuone, kymmenysviljan säilytykseen liittynyt jakotupa, suuri aitta sekä sauna (Salminen 2013:529).

Historiallista tietoa pappilan päärakennuksesta on säilynyt 1700-luvulta lähtien. Tiedetään, että yksi päärakennus on palanut 1719. Sen tilalle on rakennettu uusi rakennus 1791. Sen jälkeen rakennettiin jälleen uusi pappila 1865, mutta se paloi vuonna 1896. Nykyinen pappila valmistui vuonna 1897. (Talve 1972: 42; Hultin 1930: 84–85.)

Kirkkoherra Erik Anders Crohnsin virassaoloaikana 1824–1865 pappilaan perustettiin iso hieno puutarha. Puutarhan takana oli kirkkoherran vaimo Nathalia Crohns. (Tyystjärvi 2003) Tämä oli perusta myös nykyiselle pappilan puutarhalle. Puutarha oli huolellisesti perustettu ja se on todennäköisesti peittänyt alleen mahdollisesti paikalla sijainneita varhaisempia rakenteita.

3. Magnetometrimittaukset

Ennen varsinaisten kaivausten aloittamista Kirkonkylässä tehtiin yhteistyössä Helsingin yliopiston arkeologian oppiaineen kanssa magnetometrimittauksia. Mittaukset olivat osa arkeologian oppiaineen vuoden 2013 *Arkeologisen dokumentoinnin perusteet* -kurssin opintoja ja mittaukset tehtiin yliopisto-opettaja Wesa Pertolan johdolla. Mittaukset suoritettiin 22.–24.4.2014 välisellä ajalla.

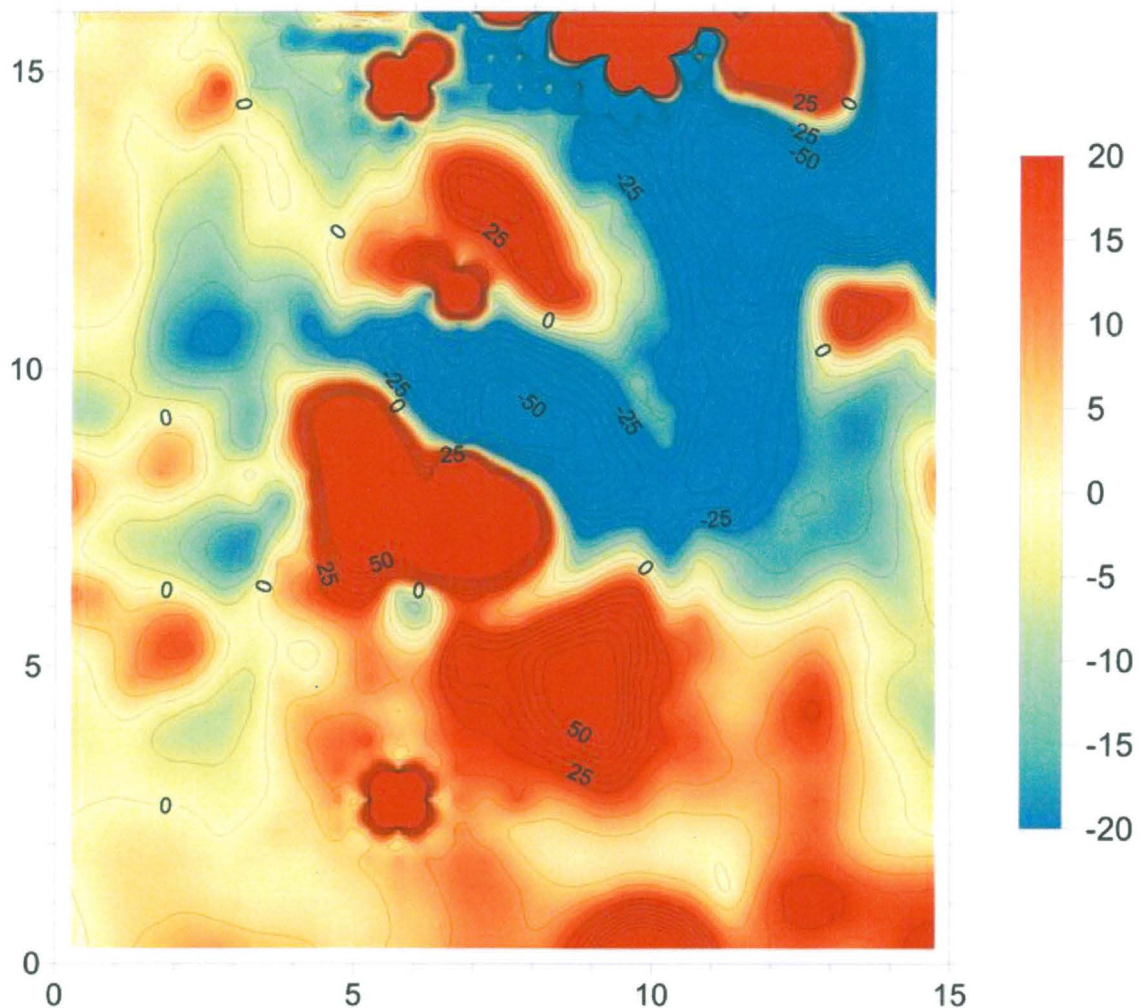


Kuva 5. Magnetometrimittauksia tehtiin 0,5 metrin välein. Kuvassa näkyvä mittausalueen 2 laidalla ollut rakennus aiheutti häiriötä mittauksiin.

Magnetometritutkimuksia varten Kirkonkylään mitattiin kaksi nelikulmaista aluetta, joihin mitattiin lisäksi 0,5 m välein mittauslinjoja. Mittaukset linjoilla tehtiin myös 0,5 m välein. Mittausalueet näkyvät raportin liitteenä olevassa yleiskartassa (liite 1). Magnetometrimittaukset tehtiin Scintrex ENVI CS-magnetometrillä, pystysuuntaisena gradiometrinä, jossa sensoreiden välinen ero oli 1,0 m.

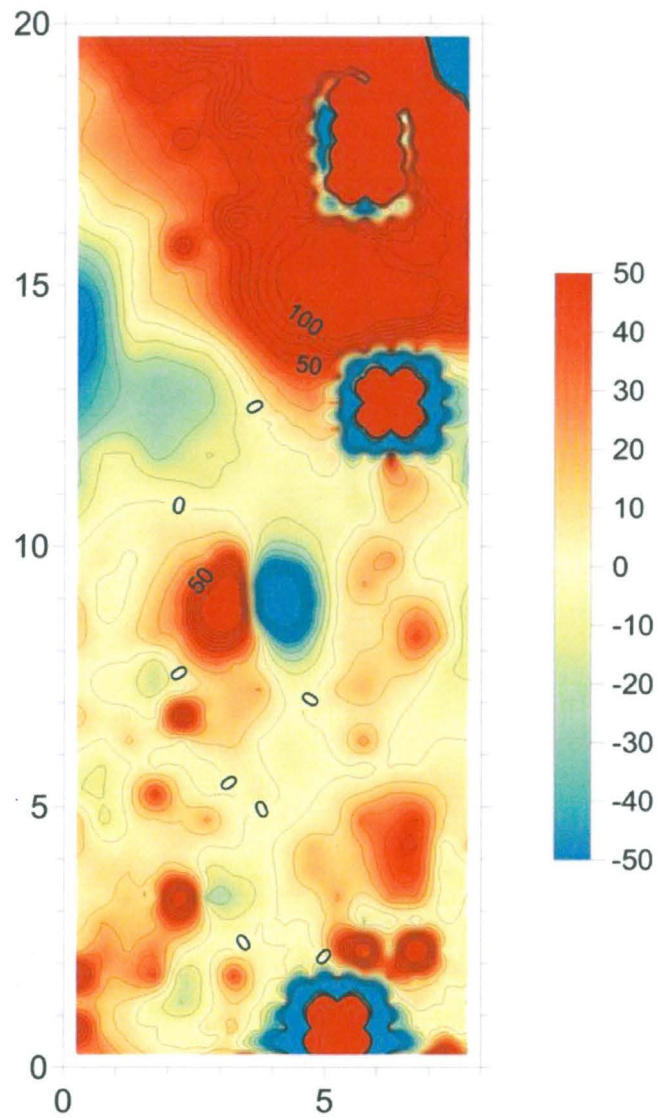
Magnetometri mittaa passiivisesti magneettivuon tiheyttä eli käytännössä magneettikentän voimakkuutta. Toisin sanoen, magnetometri mittaa paikalla jo olevia kenttiä, mukaan lukien maapallon oma kenttä sekä magneettikentässä esiintyvät paikalliset häiriöt. Koska maapallon magneettikentässä tapahtuu jatkuvasti muutoksia, käytettiin mittauksissa kahta sensoria, jotka olivat päällekkäin metrin etäisyydellä toisistaan. Molemmat reagoivat käytännössä identtisesti maapallon kenttään ja siinä tapahtuviin muutoksiin sekä syvään

geologiaan. Sen sijaan alempi sensori "näkee" lähellä maanpintaa olevat paikalliset ilmiöt voimakkaammin kuin ylempi. (Pertola 7.3.2014.)



Kuva 6. Mittausalueella 1 olevat voimakkaimmat piikit keskellä ja pohjoislaidassa ovat luultavasti rautaesineitä; alueen pieni koko ei oikein anna mahdollisuutta havaita laajempia ilmiöitä.

Kuvat, jotka saadaan magnetometrin mittaustuloksista, ovat gradientteja, eli alemman sensorin mittaustulos miinus ylemmän, jotka kertovat mitä tapahtuu lähellä maan pintaa. Jos kartan lukema on plussalla, silloin alempi sensori on saanut suuremman mittaustuloksen kuin ylempi ja päinvastoin. Jos ajatellaan maassa olevaa rautaainetta, niin sen magneettikenttä toimii kuten sauvamagneetti: sillä on plusnapa ja miinusnapa. Tämä näkyy esimerkiksi mittaussuunnassa 2 keskivaiheilla, jossa on tällainen pari. Näitä vastakkaisia piikkejä vastaa todennäköisesti maan alla vain yksi ilmiö, luultavasti tässä tapauksessa metalliesine. Tulkinta ei kuitenkaan ole aina kovin suoraviivaista. (Pertola 7.3.2014).



Kuva 7. Mittausalueen 2 vieressä ollut rakennus, joka erottuu kartan ylälaidassa, aiheutti häiriöitä sen puoleisiin mittauksiin. Keskellä kuvaa näkyy jokin "kaksinapainen" metalliesine ja yksittäiset nelilehtisen apilan näköiset alueet voivat olla yksittäisiä virheellisiä mittauksia, jonka mittauksen interpolointi on saanut kummallisen näköiseksi.

4. Kaivaukset

Vuoden 2013 Kirkonkylän kaivausten tavoitteena oli oppia tuntemaan tutkimuskohde ja selvittää minkälaisia ja minkä ikäisiä rakenteita ja kulttuurikerroksia paikalla sijaitti. Päämäärän saavuttamiseksi tutkimusalueelle avattiin yhteensä 60 koekuoppaa sekä neljä koeojaa. Koeojat nimettiin numeroin 1-4.

5.1 Kaivausmenetelmät, luettelointi ja analyysit

Koeojien kohdalla kaivausten dokumentoinnissa sovellettiin yksikkökaivausmenetelmää. Yksikkö- ja rakennekuvaukset sekä niiden stratigrafia ovat esiteltynä liitteissä 3–6. Löydöt otettiin kentällä yleensä talteen yksiköittäin ja niiden sisällä koordinaattiruuduittain. Poikkeuksena olivat muutamat hyvin pienialaiset yksiköt, joissa koordinaattiruutujen käyttöä ei katsottu järkeväksi. Osalle löydöistä on mitattu tarkat koordinaatit taittomitoilla koordinaattiruutujen reunoista. Valtaosa kaivauksilla tutkituista maamassoista seulottiin. Seulan silmäkoko oli 5 mm.



Kuva 8. Kaivausten aikana pappilan ympäristöön avattiin 60 koekuoppaa. Tässä tyylinäytteen koekuopan kaivamisesta antaa Tanja Laine.

Koekuopista esiin tulleet löydöt talletettiin maakerroksittain. Maakerrokset on kuvattu erikseen koekuoppittain luvussa 6.1. Koska koekuoppien löytökonteksti usein oli epäselvä ja löydöt useimmin tulivat sekoittuneista pintakerroksista, koekuopista ei talletettu luuaineistoa kuin poikkeustapauksessa.

Kaikki säästetyt löydöt on talletettu Kansallismuseon kokoelmiin numeroilla KM 39724: 1–1192. Ensin luettelossa ovat ns. esinelöydöt numeroilla KM 39724: 1–921 ja 1192, sitten säästetyt palaneet luut KM 39724: 922–975, palamattomat luut KM 39724: 976–1083, kuonat KM 39724: 1084–1157 ja lopussa yhdessä luettelossa säästetyt palaneet savet ja tiilet KM 39724: 1158–1191. Savitiivisteet ja tiilenkappaleet ovat samassa luettelossa, sillä niitä on ollut hankala erottaa toisistaan täysin varmasti.

Osa löydöistä on poistettu esimerkiksi suuren löytömassan vaatiman säilytystilan puutteen takia. Poistaminen koskee lähinnä moderneja metallilöytöjä tai rautanauvoja, joiden konservointiin resurssit eivät riitä; osaa huonommista konteksteista tulleita luuta; sekä tiilen, savitiivisteen ja laastin kappaleita, joita kaivauksilta löytyi suuret määrät. Suurin osa tiilistä poistettiin jo kentällä kaivausvaiheessa, mutta ennen poistoa kentällä tiilten määrä mitattiin suuntaa-antavasti ämpäreillä litroissa. Jälkitöissä ämpäreiden litrat muutettiin grammoiksi punnitsemalla yksi litra tiiliä 100 g tarkkuudella ja kertaamalla saatu luku dokumentoitujen litramäärien kanssa. Luetteloissa esiintyviin poistettujen tiilten painoihin tulee siis näiltä osin suhtautua tietyin varauksin. Tiedot kentällä poistetuista tiilistä löytyvät kontekstin mukaisista paikoistaan savi-, tiili ja laasti-luettelosta, mutta ne on luetteloissa erotettu omaan sarakkeeseensa erilleen saman ruudun tarkemmin punnitusta materiaalista. Kaikista poistetuista löydöistä on luettelointitiedot, minkä lisäksi poistetut esinelöydöt on valokuvattu (liite 11).

Esinelöytöjen luettelointijärjestys on määräytynyt ensin alueen, sitten yksikön, päämateriaalin, materiaalin, X-koordinaatin, Y-koordinaatin ja viimeiseksi lajin mukaan, sillä lajitunnistukset ovat hieman epävarmoja mm. löytöjen fragmentaarisuuden takia. Materiaalissa on noudatettu seuraavanlaista järjestystä: hopea, kupariseos, lyijy / tina, rauta, posliini, fajanssi / majolika, kivitavara, punasavi, valkosavi, harmaasavi, savi, lasi, opaali / luulasi, luuesineet, puu, kiviesineet, piit, kvartsit, simpukat. Mikäli esinelöytöjen laji, kuten astialasi ja ikkunalasi tai punasaviastiat ja kaakelit, on pystytty melko varmasti tunnistamaan, ne on erotettu eri alanumeroille. Kaikissa pienissä löytöfragmenteissa tunnistaminen ei ole kuitenkaan ollut mahdollista. Eri astioista peräisin olevia keraamiset ja lasiset sirpaleet on pyritty erottamaan eri alanumeroille. Saman ruudun keramiikan paloja ja lasinpaloja on yhdistetty vain silloin, kun ei voida oikein varmasti sanoa, ovatko ne samaa tai eri esinettä tai kun niissä ei ole mitään erityispiirteitä, kuten selkeitä säilyneitä pintoja tai muotoa.

Esinelöydöistä on pyritty mittaamaan oleellisilta tuntuvia mittoja. Astioiden suun ja pohjan halkaisijat on mitattu kaikista paloista, joista se on tuntunutärkevältä.

Jos alanumerolla on useita fragmentaarisia löytöjä, on esimerkiksi löytöjen paksuuksista mitattu ajan ja tekstin tilan säästön vuoksi vain pienimmät ja suurimmat mitat, joiden välissä palojen koot liikkuvat. Löydöistä on punnittu yhdellä alanumerolla olevien löytöjen kokonaispaino.

Löytöjen konservointi suoritettiin Kansallismuseon konservointilaitoksella vuonna 2014. Metallilöydöt on luetteloitu, punnittu ja mitattu ennen konservointia, minkä takia esineiden kuvaukset ovat vielä epätarkkoja ja konservoinnin jälkeinen paino saattaa olla eri kuin löytöluetteloissa. Löytöjen tunnistamisessa ovat auttaneet FM Frida Ehrnsten, dosentti Georg Haggrén. sekä FT Erki Russow.

Makrofossiilinäytteet analysoi HuK Noora Savunen. Luuanalyysin kaivauksilta löytyneelle luumateriaalille teki FM Hanna Kivikero. Raportit analyyseista löytyvät Museoviraston arkistosta, alkuperäisen kaivauskertomuksen liitteenä. Kaivauksilla otetut digitaaliset kuvat luetteloitiin Vantaan kaupunginmuseon Doris-tietokantaan numeroilla 1194:1–202.

Raportintekohetkellä ovat makrofossiili- ja luunäytteiden analysointi vielä kesken. Analyysien tulokset tullaan liittämään alkuperäisen raportin mukaan heti kun ne valmistuvat.

5.2 Tekninen dokumentointi

Kirkonkylän 2013 kaivauksilla käytössä oli Vantaan kaupungin Geodimeter 600 -sarjan takymetri. Takymetrin asemoinnissa käytettiin keväällä 2013 kohteelle tehtyjä apukiintopisteitä, jotka luotiin Helsingin yliopiston tarkkuus GPS-laitteen avulla. Apukiintopisteiden tiedot tarkistettiin takymetrillä, joka asemoitiin Vantaan kaupungin kiintopisteiden 9330 (X=6685874.1, Y=25499138.2, Z=25,828) ja 9333 (X=6685704.9, Y=25499140.9, Z=22.173) avulla. Piste 9333 toimi myös apukiintopisteinä 4. Apukiintopisteet ovat Vantaan kaupungin käyttämässä ETRS-GK25 koordinaattijärjestelmässä. Vaaitukset kaivauksilla hoidettiin vaaituskojeella. Korkeus tätä varten saatiin kaupungin korkeuskiintopisteestä numero 9333 ja se oli 22,173 m mpy (korkeusjärjestelmä N2000). Kaivauksilla käytettyjen apukiintopisteiden tiedot ovat seuraavat:

Kiintopiste	X	Y	Z
AKP1	6685853.814	25499180.598	29.521
AKP2	6685808.147	25499209.242	25.274
AKP3	6685828.833	25499250.134	22.917
AKP4	6685704.900	25499140.900	22.173
AKP5	6685690.041	25499176.826	21.204
AKP6	6685683.129	25499081.662	23.482
AKP7	6685671.414	25499093.333	23.571
AKP8	6685738.801	25499140.066	21.998
AKP9	6685750.598	25499179.289	22.300

AKP10	6685802.362	25499177.762	24.935
AKP11	6685830.618	25499197.338	28.270

Kaivauksilla takymetriä käytettiin lähinnä kaivausalueiden paikalleen mittaamiseen sekä koekuoppien dokumentoimiseen. Riittävänä asemointitarkkuutena mittaus-dokumentoinnissa pidettiin alle senttiin jäävää pistevirhettä. Takymetrimittaukset purettiin 3DWin-ohjelmalla ja käsiteltiin Vantaan kaupungin käyttämässä Microstation V8-ohjelmassa.



Kuva 9. Takymetrimittauksista vastasi pääosin Elina Terävä.

5. Kaivaushavainnot

Helsingin pitäjän kirkonkylän pappilan ympäristöön avattiin yhteensä 60 koekuoppaa sekä neljä koeojaa. Koekuopat 1-60 avattiin pappilan ympäristöön, sekä pappilan pohjois- ja luoteispuolelle, että pappilan eteläpuoliselle alueelle. Koeojien paikat valittiin koekuoppien sekä magnetometrimittausten perusteella. Koeoja 1 sijaitsi pappilan pohjoispuolella ja koeojat 2-4 pappilan eteläpuolella, pappilan ja kirkon välisellä alueella. Seuraavassa on esitelty kaivaushavainnot koekuopittain ja sen jälkeen koeojittain.

6.1 Koekuopat

Pappilan ympäristöön avattiin yhteensä 60 koekuoppaa. Koekuopat olivat kooltaan 50 x 50 cm, ellei muuta mainita. Ellei erikseen mainita, ei koekuopista myöskään talletettu luita, tiiltä tai palanutta savea, sillä ajateltiin, että sellaisten löytökonteksti on koekuopissa epäselvä.



Kuva 10. Aleksi Pienimäki kaivaa koekuoppaa.

Koekuopat kaivettiin pappilan pohjois-, luoteis- ja eteläpuolelle. Koekuopat 1–33 kaivettiin pappilan luoteispuolella sijaitsevan kukkulan rinteeseen. Koekuopat 34–47 avattiin pappilan pohjoispuolella olevaan puistikkoon, jossa oli keväällä 2013 tehty magnetometrimittauksia. Loput koekuopat, 48–60, sijoitettiin pappilan eteläpuolella sijaitsevalle puistoalueelle.

Pappilan luoteispuolen rinteeseen avatuista koekuopista löytyi lähinnä 1800-luvun tavaraa. Useat kuopat olivat sekoittuneita ja niistä löytyi myös modernia, 1900-luvun tavaraa. Moderneja löytöjä ei talletettu. Koekuopat 20–29 sijaitsivat alueella, jossa Gabriel Nikanderin kartassa oli rakennus 1900-luvun alussa (Nikander 1890–1910, teoksessa Talve 1972: 20–21). Sama rakennus näkyy vielä 1970-luvulla kylästä otetuissa ilmakuvissa. Koekuopat 30–33 sijaitsivat tämän rakennuksen länsi- ja luoteispuolella. Merkkejä 1800-lukua vanhemmista maakerroksista ei rinteestä havaittu.

Pappilan pohjoispuolella olevalle puistoalueelle avatuista koekuopista 34–47, monesta löytyi kuonaa. Myös magnetometrimittausten perusteella maassa oli häiriöitä. On mahdollista, että kuonat ovat peräisin paikalla muinoin sijainneesta pajasta. Mahdollisen pajan rakenteita ei kuitenkaan saatu koekuoppien avulla paikannettua. Alueelle avattiin koeoja 1.

Koekuopat 48–60 avattiin pappilan eteläpuoliselle alueelle. Paikalla oli 1800-luvulta lähtien sijainnut pappilan puutarha, joten maata oli vuosien saatossa muokattu paljon. Koekuoppien lisäksi alueella tehtiin paljon kairauksia kulttuurikerrosten paksuuksien selvittämiseksi ja potentiaalisten koekuoppien paikkojen valitsemiseksi.

Kairauksien perusteella maa oli pappilan läheisyydessä, koko sen eteläpuolisella, kävelyteiden rajaamalla alueella tuntunut kiviseltä, eikä kaira uponnut kovin syväälle. Koekuopan 50 perusteella pappilan välittömässä läheisyydessä ei ollut säilynyt kulttuurikerroksia, vaan paikalle oli tuotu kiven- ja soransekaisista täyttömaata. Muiden koekuoppien ympäriltä löytyi kuitenkin muutamia potentiaalisia kaivauspaikkoja ja niiden ympärille avattiin koeojat 2–4.

Koekuoppa 1

Koekuoppa oli noin 40 cm syvä. Kuopan pinnalla oli noin 20 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Sen alla oli kellertävää hienoa hiekkaa, jonka seassa oli nyrkinkokoisia ja sitä pienempiä kiviä. Kuopasta ei tullut löytöjä.

Koekuoppa 2

Koekuoppa oli noin 50 cm syvä. Kuopan pinnalla oli noin 15 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Sen alla oli kellertävää hienoa hiekkaa. Hiekan päällä oli suurehkoja kiviä tiiviisti vierekkäin. Hiekassa oli nyrkinkokoisia ja sitä pienempiä kiviä. Hiekansekaaisesta savesta löytyi muutamia tiilenpaloja ja rapautunut kivi. Löytöjä ei talletettu.

Koekuoppa 3

Koekuoppa oli noin 40 cm syvä. Pinnalla oli noin 10 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Sen alla oli hienoa kellertävää hiekkaa. Hiekan seassa oli paikoitellen runsaasti nyrkinkokoisia ja sitä pienempiä kiviä. Hiekan kaivaminen lopetettiin noin 30 cm jälkeen. Kairauksissa näkyi, että hiekka muuttuu tiiviimmäksi ja jatkuu ainakin 15 cm alemmaksi kuopan pohjasta. Löytöinä pinnan hiekansekaisesta savesta tuli yksittäisiä tiilen paloja sekä yksi pala modernin näköistä lasia. Löytöjä ei talletettu.

Koekuoppa 4

Koekuoppa oli noin 60 cm syvä. Kuoppa kaivettiin rinteessä erottuneen maahan uurtuneen tien (ruots. *hålväg*) pohjaan. Tie, joka kaartaa Kuriiritieltä rinteä myötäillen pappilaan näkyy 1900-luvun alun Gabriel Nikanderin kartassa (Nikander 1890–1910, teoksessa Talve 1972: 20–21), mutta pappilasta ylärinteeseen menevää osuutta, jonka kohdalla koekuoppa sijaitsi, ei näy kartoissa. Ylimpänä koekuopassa oli noin 10 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Sen alla oli noin 15 cm paksu kerros harmaata hyvin hienoa ja kuivaa silttiä, jonka seassa oli nyrkinkokoisia kiviä. Alimpana oli ruosteenväristä hyvin tiiviiksi tamppaantunutta hiekkaa, joka irtosi osittain paakkuina. Kuopan löydöt tulivat kahdesta ylimmästä kerroksesta, ruosteenvärisessä hiekassa ei ollut löytöjä. Löytöjä talletettiin ainoastaan hienosta siltistä, josta löytyi lasiastioiden palasia sekä yksi tasolasin palanen ja piiposliinin kappale.

Koekuoppa 5

Koekuoppa oli noin 40 cm syvä. Pinnalla oli noin 10–20 cm paksu kerros likaisen harmaata hiekansekaista savea. Sen alla oli kellertävää hienoa hiekkaa, jonka seassa oli nyrkinkokoisia ja sitä pienempiä kiviä. Löytöinä tiiviin hiekansekaisen saven seasta tuli muutama pala tiiltä. Löytöjä ei talletettu.

Koekuoppa 6

Muista koekuopista poiketen koekuoppa oli kooltaan 1 x 1 m. Syvyydeltään kuoppa oli 60 cm. Pinnalla oli noin 30 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea, jonka seassa oli paljon kiviä. Näistä suurimmat olivat noin 30 cm halkaisijaltaan. Kuopan pintakerroksesta tuli suhteellisen paljon löytöjä. Tiilen kappaleiden lisäksi sieltä tuli piiposliinia, lasiastioiden ja tasolasin palasia sekä punasavisten kaakeleiden palasia. Lasiaineiston joukossa oli myös osa kattokruunua, joka ajoittuu 1800-luvun puoliväliin. Samalle ajalle ajoittuu yksi lasipullon palasista (suullinen tiedonanto Georg Haggren 17.2.2014).

Koekuoppa 7

Koekuoppa oli noin 60 cm syvä. Kuoppa on saattanut sijaita koekuopan 4 tapaan vanhan tien päällä. Pinnalla oli noin 20 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata

hiekansekaista savea. Sen alla oli vaaleanharmaan ruskeaa hienoa hiekansekaista silttiä, jonka seassa oli paljon kiviä. Kuopan pohjalla oli harmaa tiivis siltti. Pintakerroksesta löytyi muutamia tiilenpaloja ja C-kasetin magneettinauhan kappaleita. Löytöjä ei talletettu.

Koekuoppa 8

Koekuoppa oli noin 40 cm syvä. Pinnalla oli puoliksi noin 10 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Saven vierellä, kuopan toisella puolella, oli noin 10 cm paksu kerros harmaanruskeaa karkeaa hiekkaa. Hiekansekaisen saven ja karkean hiekan alla oli hienoa kellertävää hiekkaa, jonka seassa oli nyrkinkokoisia kiviä. Pinnan hiekansekaisen saven joukosta löytyi yksittäisten tiilenpalojen lisäksi punasaviastian palanen sekä lasinsirpaleita.

Koekuoppa 9

Koekuoppa oli noin 35 cm syvä. Kuopan pinnalla oli noin 10–15 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Sen alla oli kellertävää hiekkaa, jonka seassa oli nyrkinkokoisia kiviä. Pintakerroksesta löytyi muutama tiilen palanen. Löytöjä ei talletettu.

Koekuoppa 10

Koekuoppa oli noin 40 cm syvä. Pinnalla oli noin 20 cm paksu kerros likaisenharmaata tiivistä hiekansekaista savea. Sen alla oli kellertävää kivensekaista hiekkaa. Pintakerroksesta löytyi mm. piiposliinia sekä lasiastian ja tasolasin kappaleet.

Koekuoppa 11

Koekuoppa oli noin 45 cm syvä. Se sijaitsi saman tien kohdalla kuin koekuoppa 4 ja mahdollisesti koekuoppa 7. Pinnalla oli noin 15 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Sen alla oli kivensekaista kellertävää hiekkaa. Pintakerroksesta löytyi tiilenpalojen lisäksi piiposliinia sekä lasia.

Koekuoppa 12

Koekuoppa oli noin 35 cm syvä. Pinnalla oli noin 25 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Sen alla oli punaruskeaa soransekaista hiekkaa. Pinnasta löytyi astia- ja tasolasin palasia.

Koekuoppa 13

Koekuoppa oli noin 35 cm syvä. Pinnassa oli noin 25 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Sen alla oli noin 10 cm paksu kerros kellertävää kivensekaista hiekkaa. Koekuopasta ei talletettu löytöjä.

Koekuoppa 14

Koekuoppa oli noin 40–50 cm syvä. Se sijaitsi suunnilleen saman tien kohdalla kuin koekuopat 4, 7 ja 11. Pinnalla oli noin 30–40 cm paksu kerros tiivistä ja kovaa likaisenharmaata hiekkansekaista savea, jossa oli kiviä. Sen alla oli kellertävää siltinsekaista hiekkaa. Löytöinä pintakerroksesta tuli piiposliinia, seltteripullon pala sekä astia- ja tasolasia.

Koekuoppa 15

Koekuoppa oli noin 80 cm syvä ja hyvin juurinen. Kuopassa oli pinnasta pohjamaan rajalle asti tiivistä likaisenharmaata hiekkansekaista savea. Tämän kerroksen alla oli vaaleanharmaa siltti. Hiekkansekaisen saven seassa oli pohjaan asti paljon tiiliä. Löytöinä kuopasta talletettiin pala piiposliinia sekä pala punasavea.

Koekuoppa 16

Koekuoppa oli noin 30–40 cm syvä. Pinnalla oli noin 25–35 paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekkansekaista savea. Sen alla oli kova ja tiivis kellertävän harmaa hiekkansekainen siltti. Kuopan pintakerroksesta talletettiin pala piiposliinia, punasaviastian pala sekä tasolasin sirpale.

Koekuoppa 17

Koekuoppa oli noin 35–40 cm syvä. Pinnalla oli noin 30 cm paksu kerros likaisenharmaata mullansekaista hiekkaa. Sen alla oli tiivistä ja kovaa kellertävän harmaata hiekkansekaista silttiä. Kuopasta ei talletettu löytöjä.

Koekuoppa 18

Koekuoppa oli noin 35–40 cm syvä. Pinnalla oli noin 20 cm paksu kerros likaisenharmaata mullansekaista hiekkaa. Sen alla oli tiivistä kovaa kellertävänharmaata hiekkansekaista silttiä. Pintakerroksesta löytyi tiilenpalojen lisäksi pala piiposliinia.

Koekuoppa 19

Koekuoppa oli noin 50 cm syvä. Pinnalla oli noin 25 cm paksu kerros tiivistä harmaanruskeaa hiekkansekaista savea. Sen alla oli harmaankellertävää silttiä. Pintakerroksesta löytyi piiposliinia, punasavea sekä astia- ja tasolasia.

Koekuoppa 20

Koekuoppa oli noin 40–45 cm syvä. Kuopassa oli pinnasta pohjaan tiivistä harmaata hiekansekaista savea. Löydöt keskittyivät ylimpään 10–15 cm alueelle. Löydöistä talletettiin piiposliinia, punasavea sekä astia- ja tasolasia.

Koekuoppa 21

Koekuoppa oli noin 40 cm syvä. Kuopassa oli pinnasta pohjamaan rajalle asti tiivistä harmaata siltinsekaista savea. Kuopasta löytyi kupariseosesineen katkelma, piiposliinia, punasavea sekä astia- ja tasolasia.

Koekuoppa 22

Koekuoppa oli noin 45–50 cm syvä. Kuopassa oli pinnasta pohjamaan rajalle asti tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Löydöt keskittyivät kuopan ylimpään 30–35 cm osaan. Kuopan länsireunassa oli iso kivi. Kuopasta löytyi erittäin runsaasti tiilimurskaa, jota ei otettu talteen. Kuopasta talletettiin runsaasti löytöjä. Niiden joukossa oli mm. piiposliinia, punasaviastioiden paloja, lasiastioiden paloja sekä tasolasia. Osa lasiaineistosta ajoittuu 1800-luvun puoliväliin. Kuopan paikalla oli sijainnut talo, joka oli paikalla vielä 1900-luvun puolivälissä. Löydöt liittyvät todennäköisesti kyseiseen rakennukseen. Kuopassa havaittu kivi saattaa olla osa talon perustuksia.

Koekuoppa 23

Koekuoppa oli noin 40–50 cm syvä. Pinnalla oli noin 30 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea, jonka pohjalla oli runsaasti kiviä. Sen alla oli kellertävä hieno hiekka, jonka seassa oli kiviä. Kuopasta löytyi posliinia, astialasia sekä tasolasia.

Koekuoppa 24

Koekuoppa oli noin 40–50 cm syvä. Pinnalla oli noin 25 cm paksu kerros likaisenharmaata mullansekaista hiekkää, jonka seassa oli kiviä. Sen alla oli kellertävää hiekkää, jossa oli myös kiviä. Löydöt tulivat pääosin pintakerroksesta. Siitä löytyi mm. posliinia, piiposliinia, punasavea sekä lasia. Kellertävästä hiekasta löytyi yksi pala tasolasia.

Koekuoppa 25

Koekuoppa oli noin 55 cm syvä. Pinnalla oli noin 10 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Sen alta tuli noin 5 cm paksu kerros likaisenharmaata karkeaa hiekkää, joka muuttui likaisenharmaaksi kivensekaiseksi hienoksi hiekansekaiseksi siltiksi. Kerrokset näyttivät liittyvän toisiinsa ja hiekansekainen siltti jatkui kuopan pohjalle. Pohjalla oli kellertävän harmaa kova ja tiivis hiekansekainen siltti. Pintakerroksesta löytyi muovikorkin

pala sekä styroksia, joita ei talletettu. Sen alla olevista kerroksista löytyi fajanssia, piiposliinia, punasavea ja astialasia.

Koekuoppa 26

Koekuoppa oli noin 35 cm syvä. Pinnalla oli noin 30 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Sen alla oli likaisenharmaata hiekansekaista silttiä, joka kairauksen mukaan muuttuu puhtaaksi siltiksi syvemmälle mentäessä ja muuttuu vaaleanharmaaksi. Pintakerroksesta löytyi fajanssia, selteripullon pala, punasavea, astialasia sekä tasolasin pala.

Koekuoppa 27

Koekuoppa oli noin 40 cm syvä. Pinnalla oli noin 15 cm paksu kerros likaisentummanharmaata mullansekaista hiekkaa. Sen alla oli 15–20 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea, jonka seassa oli kiviä. Sen alla oli puhtaan harmaaksi muuttuva hiekansekainen siltti. Pintakerroksesta löytyi piiposliinia, astialasia sekä tasolasin pala.

Koekuoppa 28

Koekuoppa oli noin 45 cm syvä. Pinnalla oli noin 35 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea, jossa 10 cm jälkeen oli kiviä seassa. Kerros vaihettui puhtaan harmaaksi siltiksi. Pintakerroksesta tuli posliinia, piiposliinia, punasavea, astialasia sekä tasolasia.

Koekuoppa 29

Koekuoppa oli noin 45 cm syvä. Pinnalla oli noin 35 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea, jonka seassa oli kiviä ja hiukan tiiltä. Sen alla oli kellertävän harmaa hiekansekainen siltti. Löytöinä pintakerroksesta talletettiin fajanssia, piiposliinia, punasavea, astialasia ja tasolasia. Pintakerroksesta löytyi myös mm. moderneja, noin 1950-luvulta olevia pulloja, muoviteippiä ja styroksia, joita ei talletettu.

Koekuoppa 30

Koekuoppa oli noin 40 cm syvä. Kuopan pohjoislaidalla oli iso kivi, joka peitti yli puolet kuopan pinta-alasta. Kiven vierestä kaivettiin maata kunnes uusi kivi esti kaivamisen. Kuopan maa koostui tiiviistä hiekansekaisesta savesta, jossa oli tiiltä ja kiviä. Kuopasta löytyi piiposliinia, punasavea, astialasia ja tasolasia. Lisäksi kuopasta löytyi modernia metallirojua, jota ei talletettu. Kuopan pohjan lähellä maa alkoi muuttua hiekansekaiseksi siltiksi.

Koekuoppa 31

Koekuoppa oli noin 20–30 cm syvä. Pinnalla oli noin 10 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekkansekaista savea. Sen alla oli vaaleanruskean kellertävää hienoa hiekkansekaista silttiä. Pintakerroksesta löytyi piiposliinia, punasavea, astialasia sekä tasolasia.

Koekuoppa 32

Koekuoppa oli noin 50 cm syvä. Pinnalla oli noin 30 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekkansekaista savea. Sen alla oli kellertävänruskeaa tiivistä ja kovaa kivistä hiekkansekaista silttiä. Pintakerros oli sekoittunut, siitä löytyi mm. spraypurkin kansi ja kattohuopaa, joita ei talletettu. Kuopasta otettiin talteen piiposliinia, liitupiipun katkelma, sekä astia- ja tasolasia.

Koekuoppa 33

Koekuoppa oli noin 40 cm syvä. Pinnalla oli noin 35 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekkansekaista savea. Sen alla oli harmaata hiekkansekaista silttiä. Kuopan löydöt tulivat pintakerroksesta, siitä talletettiin selteri- ja lasipullon pala sekä tasolasia.

Koekuoppa 34



Kuva 11. Koekuopan 34 pohjalla erottui kuopan rajat.

Koekuoppa oli noin 40–55 cm syvä. Pinnalla oli noin 25 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekkansekaista multaa, joka oli miltei tyhjä löydöistä. Sen alla oli noin 15 cm paksu kerros tummanharmaata mullansekaista hiekkaa, jonka

seassa oli tiiltä. Koekuopan pohjalla erottui kuopan rajat, jonka takia koekuoppaa laajennettiin 1 x 1 m suuruisiksi. Kuoppa kaivettiin pois omana ilmiönään. Kuopan täyttö oli harmaata siltinsekaista hiekkaa, jonka seassa oli hiiltä. Kuopasta löytyi reilut 400 g kuonaa. Kuopan pohjalta erottui neljä paalunsijalta näyttävää koloa. Kuoppa jatkui mahdollisesti ojina koekuopan pohjois- ja itä-profiileihin. Löytöinä koekuopan mullansekaisesta hiekasta talletettiin piiposliinia ja kuopan siltinsekaisesta hiekasta fajanssia sekä tasolasia.

Koekuoppa 35

Koekuoppa oli noin 65 cm syvä. Pinnalla oli noin 20 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekkansekaista multaa. Sen alla oli noin 20–45 cm paksu kerros tummanharmaata irtonaisempaa mullansekaista nokista hiekkaa. Kerros meni kuopalle. Alemmasta kerroksesta löytyi 820 g kuonaa. Pintakerroksesta löytyi tiiltä ja rautainen hokkinaula, joita ei talletettu.

Koekuoppa 36

Koekuoppa oli noin 50 cm syvä. Pinnalla oli noin 25 cm paksu kerros tiivistä hiekkansekaista multaa. Sen alla oli noin 20–25 cm paksu kerros tummanharmaata irtonaisempaa mullan- ja kivensekaista nokista hiekkaa. Alempi kerros meni koekuopan kaakkoiskulmassa kuopalle. Kuopan kohdalla oli enemmän kiviä kuin muualla. Kuopasta löytyi reilu 200 g kuonaa sekä pala vanhahtavan näköistä punasavikeramiikkaa.

Koekuoppa 37

Koekuoppa oli noin 40 cm syvä. Pinnalla oli noin 25 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekkansekaista multaa. Sen alla oli nokista mullansekaista hiekkaa. Koekuoppaa ei voitu kaivaa pohjaan, sillä sen keskellä oli suuri kivi, joka esti kaivamisen. Pintakerroksesta löytyi muutamia tiilenpaloja, joita ei talletettu.

Koekuoppa 38

Koekuoppa oli noin 45 cm syvä. Pinnalla oli noin 30 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekkansekaista multaa. Sen alla oli kellertävää hiekkaa, jossa oli kiviä seassa. Pintakerroksesta löytyi astia- ja tasolasia sekä vajaat 50 g kuonaa.

Koekuoppa 39

Koekuoppa oli noin 45 cm syvä. Pinnalla oli noin 30 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekkansekaista multaa. Sen alta löytyi tiivistä ja kovaa vaaleanruskeaa hiekkansekaista silttiä. Pintakerroksesta löytyi tasolasin pala sekä punasavikeramiikan kappale.

Koekuoppa 40

Koekuoppa oli noin 55 cm syvä. Kuopassa oli pinnasta pohjamaan rajalle asti hiekansekaista multaa, joka muuttui hiukan savisemmaksi alaspäin kaivettaessa. Kuopan pohjalla oli tiivis harmaankellertävä siltti. Hiekansekasiesta mullasta löytyi piiposliinia, punasavea, astia- ja tasolasia sekä noin 10 g kuonaa.

Koekuoppa 41

Koekuoppa oli noin 40 cm syvä. Pinnalla oli noin 20 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista multaa. Sen alla oli tummanharmaata nokista mullansekaista hiekkaa, jonka seassa oli kiviä. Kuopan pohjalla oli kellertävää hiekkaa. Kuopan pintakerroksesta talletettiin noin 100 g kuonaa.

Koekuoppa 42

Koekuoppa oli noin 45–50 cm syvä. Pinnalla oli noin 20 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista multaa. Sen alla oli noin 15–20 cm paksu kerros tummanharmaata nokista mullansekaista hiekkaa, jonka seassa oli kiviä. Kuopan pohjalla oli tiivistä ja kovaa kellertävää hiekkaa. Pintakerroksesta löytyi noin 650 g kuonaa.

Koekuoppa 43

Koekuoppa oli noin 45 cm syvä. Pinnalla oli noin 20 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista multaa. Sen alla oli noin 15 cm paksu kerros tummanharmaata noen- ja mullansekaista hiekkaa, jonka pohjalla oli kiviä. Alimpana oli kovaa ja tiivistä kellertävän ruosteenväristä hiekkaa. Pintakerroksesta löytyi pala fajanssia ja astialasia.

Koekuoppa 44

Koekuoppa oli noin 55 cm syvä. Pinnalla oli noin 35 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista multaa. Sen alla oli noin 20 cm paksu kerros tummanharmaata noen- ja mullansekaista hiekkaa, jonka seassa oli kiviä. Pohjalla oli peruskallio. Noen- ja mullansekaisesta hiekasta löytyi noin 90 g kuonaa.

Koekuoppa 45

Koekuoppa oli noin 20–30 cm syvä. Pinnalla oli noin 20 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista multaa. Sen alta alkoi jonkinlainen kiveys. Kivien väleissä oli mullan- ja tiilensekaista hiekkaa. Kiveystä ei purettu, vaan kuoppa jätettiin kiveyksen tasoon. Pintakerroksesta löytyi alle 10 g kuonaa.

Koekuoppa 46

Koekuoppa oli noin 40 cm syvä. Pinnalla oli noin 15 cm paksu kerros likaisenharmaata hiekkansekaista multaa. Sen alla oli noin 10 cm paksu kerros tummanharmaata noen- ja mullansekaista hiekkaa, jonka seassa oli kiviä. Koekuopan pohjalla oli kellertävää hienoa hiekkaa. Pintakerroksesta löytyi tasolasin pala. Tummanharmaasta noen- ja mullansekaisesta hiekasta löytyi puolestaan pala punasavikeramiikkaa, joka näytti vanhemmalta kun aiemmin löydetyt palat. Noen- ja mullansekasiesta hiekasta talletettiin myös noin 150 g kuonaa.

Koekuoppa 47

Koekuoppa oli noin 50–55 cm syvä. Pinnalla oli noin 5–10 cm paksu kerros pintamultaa. Sen alla oli noin 15–20 cm paksu kerros tummanharmaata, miltei mustaa noen- ja mullansekaista hiekkaa. Kuopan pohjalla oli kellertävää hiekkaa. Noen- ja mullansekaisesta hiekasta löytyi astialasin pala, rautaesineen katkelma sekä noin 400 g kuonaa.

Koekuoppa 48

Koekuopan ympärille avattiin koeoja 2. Tarkemmat tiedot alueen maalajeista löytyvät koeojan 2 kuvailujen yhteydessä.

Koekuoppa 49

Koekuoppa oli noin 80 cm syvä. Pinnalla oli noin 10 cm paksu kerros harmaata mullansekaista savea. Sen alla oli noin 15 cm paksu kerros tummanharmaata hiekkansekaista savea, jonka seassa oli tiiltä ja laastia. Tummanharmaan kerroksen alla oli noin 25 cm paksu kerros vaaleanruskean harmaata hiekkansekaista silttiä. Sen alla oli ohut humuskerros, joka koostui mustasta silttikerroksesta harmaan puhtaan siltin päällä. Humuskerroksen alapuolella oli kellertävän ruskeaa hiekkaa, joka vaihettui puhtaaksi harmaaksi siltiksi. Löytöinä koekuopasta talletettiin rautasolki, joka löytyi tummanharmaasta hiekkansekaisesta savesta.

Koekuoppa 50

Koekuoppa sijaitsi pappilan kaakkoiskulman lähellä. Koekuoppa oli noin 40 cm syvä ja kooltaan 1 x 1 m. Pinnalla oli noin 5 cm paksu pintaturve. Sen alla oli noin 15 cm paksu kerros kovaa ja tiivistä vaaleanruskeaa kiven- ja soransekaista hiekkaa. Tästä kerroksesta kuoppaa kavennettiin kokoon 0,5 x 0,5 m. Kovan ja tiiviin kiven- soransekaisen hiekan alla oli noin 20 cm paksu kerros kellertävää kiven- ja soransekaista hiekkaa. Kuoppaa ei kaivettu tästä kerroksesta syvemmälle.

Koekuoppa 51

Koekuoppa oli noin 90 cm syvä. Pinnalla oli noin 15 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista multaa. Sen alla oli juurien sotkema irtonaisempi likaisenharmaa siltinsekainen hiekka, jossa oli aika paljon kiviä. Noin 65 cm syvyydessä kuopan eteläpuoliskolla tuli vastaan kellertävä hiekansekainen siltti, jota näytti kaivetun kuopalle. Kuoppa meni jyrkästi alaspäin noin 25 cm kunnes vastaan tuli vaaleanharmaa tiivis siltti, joka näytti olevan puhdasta pohjamaata. Kuoppa vaikutti olevan täyttynyt samalla likaisenharmaalla hiekalla, mitä oli kuopan yläpuolella. Tosin maakerroksia oli kuivuuden takia erittäin hankala erottaa toisistaan. Kuopan kohdalta löytyi kuitenkin enemmän luuta kuin ylempää. Kuopasta löytyi esimerkiksi lehmän leukaluu, jossa oli hampaita kiinni. Yksittäisiä luita tuli kuitenkin myös ylemmistä kerroksista. Pinnan hiekansekaisesta mullasta talletettiin lyijykuula, punasavea sekä astia- ja tasolasia. Hiekansekaisesta siltistä otettiin talteen pari punasaviastian palasta.

Koekuoppa 52

Koekuoppa oli noin 55 cm syvä. Kuopan kerrokset koostuivat miltei kokonaan likaisenharmaasta mullansekaisesta hiekasta. Maa oli tiiviimpää pinnassa ja muuttui alaspäin mentäessä irtonaisemmaksi. Kuopan pohjalla oli kellertävää hienoa hiekkaa, joka muuttui kairauksen perusteella vaaleanharmaaksi siltiksi. Löytöinä mullansekaisesta hiekasta talletettiin muutama pala astia- ja tasolasia. Koekuoppa oli alueella, jossa oli 1800-luvun kartan perusteella sijainnut puutarha.

Koekuoppa 53

Koekuoppa oli noin 70 cm syvä. Pinnalla oli noin 10–15 cm paksu täyttökerros tiivistä vaalean likaisenharmaata saven- ja hiekansekaista multaa. Sen alla oli noin 15–20 cm paksu kerros likaisenharmaata hiekan-, hiilen- ja tiilensekaista multaa, jonka pohjalla oli kerros kiviä. Kivien jälkeen maa pysyi lähes samana, mutta tiilien määrä väheni, kivet lisääntyivät ja kerroksen väri muuttui ruskeammaksi. Kuopan pohjalla oli peruskallio. Hiekan-, hiilen ja tiilensykaisesta mullasta otettiin talteen pari palaa tasolasia.

Koekuoppa 54

Koekuoppa oli kooltaan 1 x 1 m ja noin 55 cm syvä. Pinnalla oli noin 5 cm paksu kerros irtonaista humusta. Sen alla oli noin 30 cm paksu kerros irtonaista likaisenharmaata mullansekaista hiekkaa, jonka seassa oli paljon tiiltä. Sen alla oli kiviä, jotka sijaitsivat seuraavan kerroksen pinnassa. Kerros koostui tummanharmaasta hiilen- ja siltinsekaisesta hiekasta, joka muuttui syvemmälle mentäessä saviseksi. Kuopan pohjalla tuli vastaan savi, joka oli pinnaltaan likaista, mutta muuttui noin 5 cm jälkeen puhtaaksi. Mullansekaisesta hiekasta talletettiin noin 190 g kuonaa, piiposliinia, punasavea, liitupiipun pala, tasolasin palasia sekä pala lasista emalikoristeista tuontiasiaa, joka ajoittuu 1700-luvulle (suullinen tiedonanto Georg Haggrén 17.2.2014).

Koekuoppa 55

Koekuoppa oli noin 65 cm syvä. Pinnalla oli noin 15 cm paksu kerros irtonaista karkeaa mullan- ja hiesunsekaista hiekkaa. Sen alla oli noin 35 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hienoa hiekkaa, jonka seassa oli muutama kivi. Koekuopan lounaisnurkassa oli suurehko kivi, jonka pohja oli vanhassa maanpinnassa. Vanha maanpinta sijaitsi likaisenharmaan hienon hiekan alla. Se erottui profiilissa ohuena tummana vanana. Sen alla oli harmaa huuhtoutumiskerros, joka sijaitsi harmaan hienon hiesun päällä. Mullan- ja hiesunsekaisesta hiekasta löytyi piiposliinia sekä astia- ja tasolasia.

Koekuoppa 56

Koekuoppa oli noin 55 cm syvä. Pinnalla oli noin 10 cm paksu pintamultakerros. Sen alla oli noin 25 cm paksu kerros tummanharmaata mullansekaista hiekkaa, joka tulkittiin kulttuurikerrokseksi. Kerroksessa oli muutamia isoja, noin 15–20 cm halkaisijaltaan olevia kiviä. Tummanharmaan kerroksen alta tuli keltaista hiekkaa, joka tulkittiin pohjamaaksi. Mullansekaisesta hiekasta löytyi piiposliinia, fajanssia, punasavea sekä astia- ja tasolasia.

Koekuoppa 57

Koekuoppa oli noin 50 cm syvä. Pinnalla oli noin 10 cm paksu pintamultakerros. Sen alla oli noin 20 cm paksu tiivis likaisenharmaa hiekan ja karkean hiekan sekainen savi. Saven alla oli noin 5 cm paksu kerros likaisenharmaata hiekansekaista silttiä, joka vaihettui keltaiseksi karkeaksi hiekaksi. Hiekka tulkittiin pohjamaaksi. Kuopan itäreunassa ei tullut esille pohjamaata, vaan siinä alkoi jonkinlainen kiveys, joka oli täyttynyt irtonaisella likaisenharmaalla siltinsekaisella karkealla hiekalla. Siitä löytyi rautaesineen katkelma ja punasaviastian pala. Lisäksi pintamullasta talletettiin punasavea, opaalilasia sekä astia- ja tasolasia. Koekuopan itäreunassa oli siis jonkinlainen ilmiö, johon ei päästy tarkemmin kiinni koekuopan avulla.

Koekuoppa 58

Koekuoppa oli noin 35 cm syvä. Pinnalla oli noin 10 cm paksu pintamultakerros. Sen alla oli noin 20 cm paksu kerros tiivistä likaisenharmaata hiekansekaista savea. Saven alla oli keltaista soran- ja kivensekaista hiekkaa, joka tulkittiin pohjamaaksi. Hiekansekaisesta savesta löytyi pala punasavikeramiikkaa.

Koekuoppa 59

Koekuoppa oli noin 35 cm syvä. Pinnalla oli noin 10 cm paksu pintamultakerros. Sen alla oli noin 20 cm paksu kerros tummanharmaata hiekansekaista multaa. Pohjalla oli keltaista karkean hiekan ja kivensekaista hiekkaa. Hiekansekaisesta

mullasta löytyi jonkin verran luuta ja tiiltä, jota ei talletettu. Siitä talletettiin pala piiposliinista tehtyä ja vihreällä lyijylasituksella lasitettua kaakelia sekä astia- ja tasolasia.

Koekuoppa 60

Koekuoppa oli noin 60 cm syvä. Pinnalla oli noin 10 cm paksu pintamultakerros. Sen alla oli noin 20 cm paksu kivikerros, jossa kiuaskivien kokoisten kivien väleissä oli tummanharmaata mullansekaista hiekkaa. Kivet eivät olleet luonnollisia ja osa niistä oli palaneita. Kivikerroksen alla oli likaisenharmaata siltinsekaista hiekkaa, jossa oli myös kiviä seassa, mutta ei yhtä paljon kuin ylemmässä kerroksessa. Koekuopan kaivaminen lopetettiin isoon kiveen, joka tuli siltinsekaisen hiekan alta. Luuta tuli koekuopasta suhteellisen paljon ja ne pussitettiin poikkeuksellisesti. Kivikerroksesta talletettiin piiposliinia, punasavea, liitupiipun kappale sekä astia- ja tasolasia. Kivikerroksen jälkeen löydöt vähenivät silmiinpistävästi ja siltinsekaisesta hiekasta löytyi ainoastaan kuparilevyn katkelma.

6.2 Koeojat

Pappilan ympäristöön avattiin yhteensä neljä koeojaa. Koeojien paikat määriteltiin koekuoppien ja magnetometrimittausten perusteella. Koeojat nimettiin numeroin 1–4. Koeojaa 2 laajennettiin kaivausten aikana ja laajennusosa sai nimeksi koeoja 2L.

6.2.1 Koeoja 1

Koeoja 1 avattiin Pappilan pohjoispuolelle, hieman itään viettävälle nurmikkotasanteelle. Magnetometrimittausten perusteella alueella oli anomalioita, jotka haluttiin tarkistaa. Myös nurmikkoalueelle avatuista koekuopista tuli esille nokisia maakerroksia ja kuonaa. Koeoja oli itä-länsisuuntainen ja kooltaan 1 x 8 m. Koekuoppa 36 jäi koeojan alueelle.

Päällimmäisenä koeojassa 1 nurmikkotason alla oli nokinen hiekansekainen multa eli pintamaa **Y1-0**, joka oli nokisempi ja hieman savisempi ojan itäpäädyssä. Pintamulta oli itäpäädyssä niin paljon nokisempaa, että sen olisi voinut erottaa jopa omaksi yksikökseen, mutta toisaalta raja näiden kahden pintamaan välillä olisi ollut liukuva ja nokisempien alueiden välillä oli multaisempia, "harmaampia" alueita. Pintamaa kaivettiin siis yhtenä yksikkönä. Se oli paksumpi ojan länsipäässä, ylärinteessä. Vaikutti siltä, että paikalle oli tuotu enemmän multaa nurmikon perustamista varten. Pintamaasta löytyi kivisavikeramiikan pala, joka on Raeren-kannusta (KM39724: 319), ajoittuen uuden ajan alkuun. Samasta kerroksesta oli myös modernia tavaraa kuten muovia. Pintamaasta ei talletettu tiiltä eikä luita.

Pintamullan alta esille tuli kaksi yksikköä: nokinen savensekainen hiekka Y1-1 koeojan itäpäässä sekä harmaampi mullansekaisen hiekka Y1-2 länsipäädystä. Aivan ojan länsipäädystä esille tuli myös joko suuren kiven tai kallion pinta. Pintamullan ja Y1-1:n ero oli liukuva ja vaikeasti hahmotettavissa maan ollessa rutikuivaa, joten ruudussa 6685840/25499208 pintamultaa poistettiin muutama sentti liian syvältä (kts. kartta 3). Nokinen savensekainen hiekka Y1-1 sisälsi paljon kuonaa. Kerros on saattanut liittyä siis pajarakennukseen. Koeojasta ei kuitenkaan löytynyt mitään merkkejä rakenteista. Ainut purkujätteeltä vaikuttanut kerros oli ohut laastinsekainen hiekka Y1-5, jota oli pienellä alueella koeojan itäpäädystä Y1-1:n alla ja aivan pohjamaan pinnalla. Jos paikalla on ollut pajatoimintaa, sen täytyy olla 1800-lukua vanhempaa, koska 1800-luvun kartoissa siitä ei ole mitään viitteitä. Mahdolliset pajaan liittyneet kerrokset ovat saattaneet tuhoutua nurmikentän alta myöhäisessäkin vaiheessa. Nurmialue vaikutti tasoitetulta.



Kuva 12. Koeojan 1 sijaitsi pappilan pohjoispuolella olevassa puistikossa.

Andreas Kolvisto/Vantaan kaupunginmuseo

Mullansekainen hiekka Y1-2 oli ojan länsipäädystä pinnaltaan hienojakoista, "tuhkamaista", mutta muuttui syvemmälle mentäessä soraisemmaksi. Yksikkö sisälsi paljon nyrkinkokoisia tai sitä pienempiä kiviä. Kiviä oli vähemmän yksikön itäpäädystä. Yksikköön liittyi kuoppa Ku1-3, joka oli täytynyt yksiköllä Y1-2. Se oli aivan koekuopan 36 länsipuolella. Kuoppa oli muodoltaan soikeahko ja se jatkui eteläprofiiliin. Se oli kaivettu pohjamaan Y1-4. Kuopan maakerrokset eivät olleet erityisen nokisia, eikä se sisältänyt mitään erityisiä löytöjä, joten sen funktio jäi epäselväksi. Ei myöskään ole varmaa, liittyikö kuoppa mahdollisiin pajakerrokseen. Länsipäädystä suuren kiven tai kallion itäpuolelta tuli esille tiiviisti ladottuja pieniä kiviä, mutta ne eivät kuitenkaan muodostaneet selkeää rakennetta. Kivistä poistettiin suurin osa kerrosta kaivettaessa.

Y1-1 ja **Y1-2** alta esille tuli kellertävä karkea hiekka **Y1-4**, joka tulkittiin pohjamaaksi. Sen pinta oli tasaisempi kuin pintamaan, mikä vahvistaisi käsitystä siitä, että paikalle on tuotu (nurmikkoa varten?) multaa.

Koeojan itäpääty, ja varsinkin **Y1-1** oli muuta koeojaa löytörikkaampi, vaikka löydöt pääasiassa olivat kuonaa ja tiiltä. Yksiköstä **Y1-1** otettiin kaksi maanäytettä, tarkoituksena saada talteen pienimmätkin kuonan palat. Koska ojasta ei löytynyt mitään rakenteita, jotka olisivat selittäneet magneettimittauksen anomaliat, on todennäköistä, että kerrosten suuri kuonamäärä on magneettisuudessa näkyneen poikkeuksen aiheuttaja. Koeojasta ei löytynyt mitään ajoittavaa löytöä mahdollista Raeren-keramiikkaa lukuun ottamatta, ja senkin konteksti oli sekoittunut pintamaa.

6.2.2 Koeoja 2 ja 2L

Koeoja 2 avattiin nurmikolle Pappilan eteläpuoleiseen rinteeseen, jalankulkutien eteläpuolelle. Samuel Broteruksen vuoden 1699 kartassa paikalla erottuu jonkinlainen ryytimaa, eikä myöhemmissäkään Kirkonkylää kuvaavissa kartoissa alueella näy rakennuksia. Näyttää siis siltä, että paikalta havaitut rakenteet ovat vuotta 1699 vanhempia.

Koeojan 2 paikalla oli aiemmin havaittu selkeästi maan pinnalle erottuva matala kumpare, joka tulkittiin uuninperustaksi. Uuninperustan reunalle kaivettiin ensin koekuoppa nro 48, jossa todettiin kulttuurikerrosten olevan melko paksuja ja runsaslöytöisiä. Tämän takia koeoja päätettiin avata koekuopan ympärille siten, että se sivusi uunikumpareta ja jatkui siitä etelään, jotta päästäisiin kiinni myös mahdollisiin uunin ympäristön kulttuurikerroksiin ja rakenteisiin. Koeojasta tehtiin pohjois-eteläsuuntainen, sen pituus oli 10 metriä ja leveys metrin.

Nurmikko oli hyvin kuivaa, samoin kuin sen alla ollut hiekkainen pintamulta **Y2-0**, joka poistettiin lapiolla. Erityisesti alueen pohjoispäässä pintakerros oli ohut ja sen alla ollut yksikkö **Y2-1** tuli esille muutaman sentin kaivamisen jälkeen. Alueen eteläpäässä maa muuttui savisemmaksi ja tiiviimmäksi, ja kaivaminen pysäytettiin siellä **Y2-2**:ksi nimetyn yksikön pintaan. Yksikköä **Y2-2** kaivaessa kävi kuitenkin ilmi, että siinä oli vielä jonkin verran moderneja löytöjä – tosin yksiköstä löytyi myös kellon viisarin näköinen pronssiesine (KM 39724: 457), mahdollisesti pronssihela (KM 39724: 458), pieni siro nuolenkärki (KM 39724:459) sekä Böömiläiseen traditioon kuuluvan itämerenpikarin pala (KM 39724: 482), joka ajoittuu 1300-luvun loppuun tai 1400-luvun alkuun (suullinen tiedonanto Georg Haggrén 17.2.2014). Vaikuttaa siltä, että **Y2-2** oli kuitenkin vielä sekoittunutta ja tiivistynyttä pintamaata, sillä sen alta tuli esiin **Y2-1**, joka lopulta ulottui koeojan pohjoispäästä etelään saakka.



Raisa Rautiainen-Laakso/Kuvakonttori

Kuva 13. Yksiköstä Y2-2 löytnyt nuolenkärki (KM 39724: 459).

Yksikkö **Y2-1** oli irtonainen kerros, joka oli täynnä tiilenpaloja, tiilimurskaa, kiviä ja laastia. Mahdollisesti kyseessä oli jonkinlainen täyttö-, purku- tai tasoitekerros. Erityisesti alueen pohjoisosassa kiviä ja laastia oli runsaasti ja kyseessä epäiltiin olevan jonkinlainen kivirakenne, joka dokumentoitiin piirtämällä ja valokuvaamalla. Mielenkiintoista oli, että kivien yhteydessä oli isoja hiilipartikkeleita (ruudut 745–746/213). Yksikön kivet olivat myös osittain palaneita. Rakenteesta ei kuitenkaan saatu koskaan täyttä varmuutta koeojan kapeuden takia, vaan se jäi hyvin epä määräiseksi.

Yksikkö **Y2-1** oli hyvin runsaslöytöinen, ja siinä oli erityisen paljon palamatonta luuta. Yksiköstä löytyi myös rajatulta alueelta hyvin runsaasti kalansuomuja (ruudut 742–744/213). Kalasuomut tuntuivat keskittyvän yksikköön **Y2-1** hautautuneen pystypaaluun **R2-7** ympäristöön. **R2-7** oli poikkileikkaukseltaan suorakulmainen paalu, jonka pää on teroitettu pyramidin muotoon. Paalu oli pystytetty savipatjalle, joka vaikuttaisi olevan anomalia **Y2-5A**:n reunalla. Myös koeojan 2 laajennuksesta 2L löytyi samanlainen, poikkileikkaukseltaan suorakulmainen pystypaalu, joka oli hautautunut yksikköä **Y2-1** laajennuksessa vastanneeseen yksikköön **Y2L-1**. Senkin lähistöltä löytyi jonkin verran kalansuomuja.

Yksikössä **Y2-1** oli selkeästi keskiajalle ajoittuvia esinelöytöjä, mutta myös nuorempaa materiaalia talletettiin erityisesti pinnasta. Kerroksen metallilöydöistä kiinnostavimpia oli putkilukon avain (KM 39724: 346), jolle löytyy muutamia vastineita Britanniasta, Lundista ja Visbyn vuoden 1361 joukkohaudoista. Kaikkien vastineiden ajoitus menee lan Goodaalin mukaan 1200–1300-luvuille. (Goodall 2011: 237, 264–265.) Lisäksi yksiköstä talletettiin yksi mahdollinen rautaharkon katkelma (KM 39724: 347) sekä kolme veitsen katkelmaa, joista kaksi voisi olla puukoista (KM 39724: 348 ja 355) ja yksi on pöytäveitsestä (KM 39724: 352). Keramiikkaa yksiköstä löytyi myös jonkin verran. Suurin osa keramiikasta on melko modernia piiposliinia, fajanssia vaikuttaa sirpaleiden

joukossa myös olevan hiukan. Punasavea löytyi jonkin verran, joukossa on ainakin padan paloja. Kivisavikeramiikkaa yksikössä oli muutamia paloja. Kaksi paloista (KM 39724: 370 ja 373) ovat Sieburgissa valmistetuista astioista 1300-luvun lopulta tai 1400-luvun alusta. Yksi (KM 39724: 371) on mahdollisesti 1500-luvulle ajoittuvan raerenilaisen keramiikka-astian pinnasta lohjennut fragmentti. Neljäs (KM 39724: 372) pala on 1300-luvun lopulle ajoittuvaa ala-saksilaista keramiikkaa, todennäköisesti peräisin pienestä lääkepurnukasta. (suullinen tiedonanto Erki Russow 20.2.2014.) Yksiköstä löytyi yksi tulppaaninmuotoisen liitupiipun pesä (KM 39724: 389), joka voisi kokonsa ja muotonsa puolesta ajoittua 1600-luvulle.



Raisa Rautiainen-Laakso/Kuvakonttori

Kuva 14. Putkilukon avain (KM 39724: 346) ennen konservointia.

Yksikön **Y2-1** lasiaineisto on melko runsas sisältäen melko modernia tasolasia ja pullolasia, mukana on muun muassa sirpale 1700-luvulle tai 1800-luvulle ajoittuvasta naurispullostasta (KM 39724: 446). Vanhempaakin lasiaineistoa yksikössä oli: 1300-luvun lopulle tai 1400-luvun alkuun ajoittuvia Böömiläiseen traditioon kuuluvia itämerenkeramiikan paloja löytyi neljä (KM 39724: 409, 416, 426 ja 1192). Yhdessä paloista (KM 39724: 426) on säilynyt astian pintaa aaltoilevasti koristavaa lasilankaa ja yhdessä palassa (KM 39724: 416) on optinen koristelu. Lisäksi löytyi yksi samalle ajalle ajoittuva pikarin kylkipala (KM 39724: 427). Mielenkiintoisimpia yksikön löytöjä oli sirpale nauharuodepikarin (Fadenrippenbecher) kyljestä. Pala on väritöntä lasia ja sen ulkopinnalla on 3 mm levyisen reliefinauhan pää, mutta pikarissa ei ole astiatyypille yleisiä sinisiä

nyppyjä. Ajoitus tällekin palalle menee 1300-luvun lopulle tai 1400-luvun alkuun. (suullinen tiedonanto Georg Haggrén 17.2.2014.)

Koeojan puolivälin eteläpuolelta lähes heti pintamaan **Y2-0** ja yksikön **Y2-2** alta alkoi pilkottaa vaalea, kellanruskea savensekainen siltti **Y2-3A**, joka vaikutti muodostavan kaarevan vallin. Aluksi valli säästettiin ja sen ympärillä olleita maa-aineksia kaivettiin pois. Myöhemmin valli päätettiin myös kaivaa ja sen alla maa muuttui irtonaisemmaksi ja vaaleammaksi **Y2-3B**:ksi. **Y2-3B** jatkui syvemmälle sekä yksikön **Y2-5A/B**, että yksikön **Y2-16** läpi. Vaikutti siltä, että näiden yksiköiden läpi oli kaivettu itä-länsisuuntainen oja, jonka täyttö **Y2-3B** oli. Koeojan itäreunalle yksikön **Y2-3B** reunoille jäi kaksi tummaa nokirantua yksiköiden **Y2-17** ja **Y2-19** pinnalle. Ne joko rajasivat ojaa, tai sitten ne olivat osa yksikössä **Y2-17** ollutta nokiläiskää, jonka ojan kaivaminen oli suurimmaksi osaksi tuhonnut. Myös koeojassa 4 kaivettiin ojan täyttö **Y4-15**. Koska yksiköiden **Y4-15** ja **Y2-3B** x- ja z-koordinaatit vastaavat hyvin toisiaan, on todennäköistä, että **Y2-3B** ja **Y4-15** ovat saman ojan täyttöä. Esinelöytöinä **Y2-3A**:sta on pullolasia (KM 39724: 504), **Y2-3B**:stä löytyi kolme punasavikeramiikan sirpaletta, mahdollisesti kaikki eri astioista (KM 39724: 505–507). Yksikön **Y2-3B** alta tuli esiin vaaleanharmaanruskea hieno, siltinsekainen hiekka **Y2-20**, jossa koeojan itäreunalla oli kiviä. **Y2-20** jätettiin tänä vuonna kaivamatta.

Yksikön **Y2-1** alta, noin metrin edellä mainitusta ojasta etelään tuli esiin myös toinen vallimaiseksi rakenteeksi tulkittu, kahdesta yksiköstä **Y2-4A** ja **Y2-4B** sekä kivistä koostunut kokonaisuus. **Y2-4A** oli vaaleanruskeankirjava, pinnaltaan vaaleampi ja reunoiltaan tummempi, melko tiivis savinen siltti. Etelässä yksikkö rajautui selkeästi isoihin kiviin. Yksikön **Y2-4A** alapuolelta tuli esiin vaalea savi, joka **Y2-4A**:n tavoin rajautui etelässä kahteen isoon kiveen. Pohjoisessa yksikköä rajasi pienistä kivistä koostunut kivirivi, jonka alla saattoi olla puujäänteitä. Myös yksikkö itsessään sisälsi jonkin verran kiviä. Kyseessä saattaisi olla jonkin rakenteen osa, mutta koska koeojassa saatiin esille kokonaisuudesta vain osa, jätettiin se kaivamatta, eikä varmuutta tulkinnalle saatu.

Yksiköitä **Y2-4A** ja **Y2-4B** rajanneiden kahden ison kiven eteläpuolelta, yksikön **Y2-1** alta kaivettiin pois irtonainen ja kuiva hiekan ja soran sekainen yksikkö **Y2-6**. Yksikön rajoja päällä olevaan yksikköön **Y2-1** ja alla olevaan yksikköön **Y2-18** oli hiukan hankala kaivaessa erottaa. Yksikön alapuolella ollut **Y2-18** tulkittiin pohjamoreeniksi, joka oli koostumukseltaan irtonainen ja rakeinen oranssinruskea hiekkainen sora, jossa oli melko paljon kiviä. Yksikkö saatiin esiin kunnolla vain alueen eteläpäässä, mutta se pilkotti myös koekuopan 48 pohjalla ja yksikön **Y2-11** alla alueen pohjoisosassa.

Yksiköiden **Y2-4A** ja **Y2-4B** pohjoispuolella yksikön **Y2-1** alta saatiin esiin yksiköt **Y2-5A** ja **Y2-5B**. **Y2-5A** oli tummanharmaanruskea, tiivis saven ja hiekan sekainen siltti, jossa oli isoja kiviä ja hiukan hiiltä. Yksikössä oli myös jonkin verran hiekka-anomaliaita. Yksikkö rajautui pohjoisessa rakenteisiin **R2-7** ja **R2-**

8A, etelässä **Y2-3A/B**:hen. Yksikkö **Y2-5B** oli hiukan **Y2-5A**:ta irtonaisempi ja sisälsi jonkin verran isompia hiili-partikkeleita kuin **Y2-5A**. Se rajautui **Y2-3A/B**:n ja **Y2-4B**:n väliselle pienelle alueelle. Yksikön **Y2-5A** mainittavia löytöjä oli dreijattu pala todennäköisesti astian kaulasta, mahdollisesti punasavea (KM 39724: 509), luuhelmi (KM 39724: 510) ja hioimen katkelma (KM 39724: 511). **Y2-5B**:n esinelöytöihin kuului vain yksi lasinpala mahdollisesti pullosta (KM 39724: 512) sekä yksi pii (KM 39724: 513).

Yksikön **Y2-5A**:n ja **Y2-9**:n rajalla oli savipatja, jolle oli asetettu pystypaalu **R2-7**, samoin kuin paalun itä-puolella maannut suunnilleen itä-länsisuuntainen laudan tai lankun katkelma **R2-8A**. Kuten aiemmin mainittiin, niin paalun ympäristöstä ja samalla myös **R2-8A**:n päällä ja ympärillä oli paljon kalansuomuja. Korkeuksien perusteella **R2-8A** vaikuttaisi olevan samasta lattiasta tms. rakenteesta kuin pohjoisempana, **Y2-9**:n päällä sijainneet samansuuntaiset puurakenteen jäännökset **R2-8B** ja **R2-8C**.



Andreas Koivisto/Vantaan kaupunginmuseo

Kuva 15. Puupaalun R2-7 ympäriltä löytyi runsaasti kalansuomuja. Kalansuomuja sisältäneet maat laitettiin pussiin ja suomut nypittiin jälkitöiden aikana talteen yksitellen.

Rakenteista **R2-7** ja **R2-8A** etelään, yksikön **Y2-1** alta tuli esiin irtonainen ja rakeinen, kuitenkin päällä olevaa **Y2-1**:stä tiiviimpi ja savisempi yksikkö **Y2-9**, jossa oli hiukan tiilimurskaa ja laastia. Yksikön väriero **Y2-5A**:n ei ollut kovin suuri, mutta yksiköiden koostumuksessa oli eroa. Yksiköstä löytyi muutamia tunnistamattomia rautaesineitä, tunnistettuihin rautalöytöihin kuuluu kaksi veistä. Toisessa (KM 39724: 514) veitsessä on pätkä terää ja hiukan kahvaa säilynyt, minkä lisäksi veitsen yhteydestä kahvan pään paikalta löytyi sarvenkappale, joka voisi olla kahvan päästä. Veitsen kahvan ja terän liitoskohdassa on luinen rengas, kahva vaikuttaa olleen puinen. Toinen yksikön veitsistä (KM 39724: 516) on kokonainen puoli-ruodollinen puukko. Lisäksi yksiköstä löytyi kaksi hyvin

ohutta, pahoin deformatunutta ja haurasta lasiastian kylkipalaa (KM 39724: 518), jotka ovat böömiläiseen traditioon kuuluvan itämerenpikarin paloja 1300-luvun lopulta tai 1400-luvun alusta (suullinen tiedonanto Georg Haggrén 17.2.2014).

Koeojan 2 pohjoispäässä yksikköön **Y2-9** liittyi tiivis ja tahmea vaaleanharmaa savi, **Y2-10**, joka muodosti melko kapean ja huonosti säilyneen itä-länsisuuntaisen vallin. Savessa oli paljon tiilimurskaa. Vallissa oli myös vähemmän savisia kohtia, jotka koostumukseltaan lähinnä yksikköä **Y2-9**, joten saattaa olla, että kyseessä oli vain savianomalia yksikössä **Y2-9**, eikä rakenteisiin tms. liittyvä savivalli. Kaivausten aikana **Y2-10** kuitenkin säästettiin tutkittavaksi tuleville vuosille.

Y2-9 kaivettiin pois ja sen alta esille tuli useampi eri yksikkö. **Y2-11** oli melko ohut, paljon kiviä sisältänyt hiekka/sorakerros alueen pohjoispäässä. Kyseessä saattoi olla vain yksikön **Y2-9** likainen pohja, joka oli sekoittunut alta pilkottavaan ruskeankirjavaan yksikköön **Y2-14**. Yksikköä ei kaivettu, mutta sen esinelöytöihin kuuluu yksi hioin (KM 39724: 519). Koeojan koillisnurkassa yksikön **Y2-9** alta tuli esiin tiivis ja liuskeinen vaaleanruskea siltti, jota ei tutkittu tarkemmin, koska sitä oli esillä vain pieni osa koeojassa 2. Aivan rakenteiden **R2-7:n** ja **R2-8A:n** pohjoispuolella yksikön **Y2-9** alta paljastui tiivis ja rakeinen, noenharmaa siltinsekainen hiekkakerros **Y2-13**. Yksikkö meni kaivaessa hieman kuopalle, ja se saattoi olla jonkin kaivannon tai kuopan täyttö. Länsipuolella yksikön pohjalla oli halkaisijaltaan n. 15–20 cm kokoisia kiviä. Yksiköstä löytynyt pala vihertävästä, litteästä naurispullostasta (KM 39724: 520) ajoittaisi sen 1700-luvun lopulle tai 1800-luvun alkuun. Voi kuitenkin olla, että pala on tipahtanut profiilista tai on jääne esimerkiksi yksiköstä **Y2-1**, sillä todennäköisempää olisi, että **Y2-13:sta** ajoitus menisi hiukan vanhemmaksi ja kyseessä on vain yksittäinen löytö. Neljäs **Y2-9:n** alta esiin tullut yksikkö oli oranssinruskea siltinsekainen hiekka **Y2-14**. Yksikkö tuli esiin myös yksiköiden **Y2-5A**, **Y2-11** ja **Y2-13** alta. Koeojan pohjoispäässä yksikkö pilkottelee esillä siellä täällä, selkeimmin se oli esillä **R2-7:n** ja **R2-8A:n** eteläpuolella isosta kivistä pohjoiseen. Kyseessä voisi olla jonkinlainen täyttökerros.

Y2-5A:n alta tuli esiin sekä edellä mainittu **Y2-14** että tiivis, hiekansekainen tummanharmaa siltti **Y2-15**. Yksikkö **Y2-15** vaikutti täyttävän kaivantoa tai kuoppaa, joka halkoo koko koeojan. Kuoppaan oli selkeästi asetettu iso kivi. Yksikkö kaivettiin, mutta löytöinä sieltä tuli vain palamatonta luuta. Yksiköiden **Y2-5A** ja **Y2-15** kaivaminen pysäytettiin tiiviiseen, hienoon silttiin **Y2-19**, jossa oli harmaita huuhtoutumisläiskä.

Yksiköiden **Y2-3B** ja **Y2-4B** välissä olleen yksikön **Y2-5B** alta paljastui tiivis ja tahmea vaaleanharmaa savinen siltti **Y2-16**. Yksikkö ulottuu hiukan **Y2-3B:n** toiselle puolelle, eli oja, jota **Y2-3B** täyttää, on kaivettu yksikön läpi. Pohjois-eteläsuunnassa yksikkö rajautui suorassa linjassa yksikköön **Y2-17** ja siinä olevan ison kiven länsipuolelle. **Y2-17** oli tiivis ja tahmea tumma harmaanruskea, hyvin nokinen siltti yksiköiden **Y2-3B** ja **Y2-4B** välissä, joka todennäköisesti

jatkuu **Y2-4B**:n alle. Kumpaakaan yksiköistä ei kaivettu pois, mutta yksikön **Y2-17** pinnasta talletettiin silti yksi mahdollinen veitsen katkelma (KM 39724: 521). Tulkintaa yksiköistä on hankala tehdä, sillä koeoja paljasti niistä vain pienen osan.

Koeojan 2 laajennus 2L

Koska koeojan 2 reunalla ollutta uuninperustusta haluttiin tutkia hiukan tarkemmin, avattiin sen päälle koeojan 2 pohjoispäädyn länsipuolelle laajennus 2L. Koeojan laajennuksesta tehtiin pohjois-eteläsuuntainen, sen pituus oli 3 metriä ja leveys 2 metriä.

Kuten koeojassa 2, oli nurmikko hyvin kuivaa, samoin kuin sen alla ollut hiekkainen pintamulta **Y2L-0**, joka poistettiin lapiolla. Erityisesti koeojan pohjoispäässä pintamaakerros oli melko ohut. Pintamaasta talletettiin jonkin verran esinelöytöjä, lähinnä lasia, kuten 1700-luvun lopun tai 1800-luvun alun naurispulloa (KM 39724: 525). Pintamaan mielenkiintoisimpia löytöjä oli kaksi melko paksua astian kylkipalaa joko varhaista punasavea tai itämerenkeramiikkaa (KM 39724: 524).

Koko alueelta pintamaan alta tuli esiin yksikkö **Y2L-1**, joka oli samaa maa-ainesta kuin koeojan 2 yksikkö **Y2-1**. Yksikkö **Y2L-1** oli siis irtonainen kerros, joka täynnä tiilenpaloja, tiilimurskaa, kiviä ja laastia. Mahdollisesti kyseessä oli jonkinlainen täyttö-, purku- tai tasoitekerros. Uuninperustuksen päällä kerros ei ollut kovin paksu, mutta koeojan 2L eteläreunassa yksikkö sukelsi syvemmälle. Yksikkö **Y2L-1** oli hyvin runsaslöytöinen, jossa erityisen paljon oli palamatonta luuta. Rautalöytöjä oli jonkin verran, hienoimpana löytönä todennäköisesti samasta pöytäveitsestä olevat terän ja kahvan katkelmat (KM 39724: 538). Veitsen terä on melko siro. Kahvassa on täysruoto ja sen molemmilla pinnoilla on luiset kahvalevyt, joissa on 4 pientä niitinreikää kiinnitysniittejä varten, niittien päät eivät ole säilyneet. Veitsen lisäksi **Y2L-1**:n rautalöydöistä yksi on tunnistettu oven tms. haaksi (KM 39724: 544) ja yksi löytö on todennäköisesti jonkinlaista heloitusta (KM 39724: 540). Piiposliinia yksiköstä löytyi hiukan, mutta suurin osa keramiikka-aineistosta oli punasavea, sisältäen paloja erilaisista astioista. Lisäksi **Y2L-1**:stä löytyi pala joko varhaista punasavea tai itämerenkeramiikkaa (KM 39724: 557).

Yksikön **Y2L-1** lasiaineistossa vanhimmaksi ajoittuvat pienet Böömiläiseen traditioon kuuluvat itämerenpikarin palat (KM 39724: 567 ja 574) 1300-luvun lopulta tai 1400-luvun alusta (suullinen tiedonanto Georg Haggrén 17.2.2014). Yksiköstä löytyi myös lisää naurispulloa (KM 39724: 581). Mielenkiintoinen lasilöytö oli myös kaksi yhteensopivaa, paksua, täysin läpinäkymättömäksi deformatunutta ikkunalasin palaa pienestä vinoneliönmuotoisesta ruudusta (KM 39724: 585). Palojen reunassa on ikkunanpuitteista jääneet jäljet. Kyseessä voisi olla pala 1600-lukua vanhemmasta ikkunamaalauksesta (suullinen tiedonanto

Georg Haggrén 17.2.2014). Yksiköstä talletettiin myös yksi hioin (KM 39724: 598) ja yksi luuhelmi (KM 39724: 599).

Koeojan 2L luoteisnurkasta yksikön Y2L-1 alta saatiin esiin melko pienistä luonnon- ja lohkokivistä koostuva nelikulmainen, tiiviiksi ladottu kivirakenne. Osa rakenteesta jäi koeojan ulkopuolelle, mutta esille saatu osa tutkittiin ja purettiin. Suurin osa kivistä oli palaneita ja kivien joukossa oli isoja tiilenkappaleita, muttei laastia. Rakenne saattaisi kuulua uunin perustuksiin. Kivien välissä ollut Irtonainen, melko hienojakoinen hiekkayksikkö nimettiin yksiköksi Y2L-2. Se muistutti hyvin paljon päällä ollutta yksikköä Y2L-1, mutta ei sisältänyt niin paljon tiilimurskaa eikä laastia ja oli hiukan hienojakoisempaa. Yksiköstä löytyi yksi pala mahdollisesti Levine-tyypin keramiikkaa (KM 39724: 600). Keramiikan ajoitus menisi 1500-luvun lopulle tai 1600-luvun alkuun. Keramiikan palan lisäksi yksiköstä talletettiin esinelöytöinä pieni pala tasolasia (KM 39724: 601).



Andreas Koivisto/Vantaan kaupunginmuseo

Kuva 16. Koeojan 2 laajennusosan uuninperustuksesta löytyi otsa alaspäin oleva lehmänkallo. Kallo liittyy todennäköisesti jonkinlaiseen arkimagiaan ja on saatettu piilottaa sinne tuottamaan hyvää onnea ja pitämään hyönteiset loitolla.

Kivirakenteen R2L-3 alta paljastui vaalea saviyksikkö Y2L-6, joka vaikutti jonkinlaiselta uunin eristyskerrokselta. Yksikkö ulottui hiukan rakennetta R2L-3 laajemmalle alueelle, mutta koeojan eteläreunalla se oli irtonaisempi ja eroa päällä olevaan yksikköön Y2L-1 oli osittain hankala erottaa. Esinelöytöinä yksiköstä talletettiin vain yksi hevosen jääkenkänala (KM 39724: 602) sekä yksi hioin (KM 39724: 603). Y2L-6:ssa oli kuitenkin melko runsaasti palamatonta luuta ja siitä löytyi myös kalansuomuja, jotka tuntuivat keskittyvän pystypaalun R2L-4 sekä ison, Y2L-1:n päällä maanneen kiven ympäristöön. R2L-4 oli

poikkileikkaukseltaan suorakulmainen pystypaalu, jonka pää on teroitettu pyramidin muotoon. Paalu oli hautautunut yksiköihin Y2L-1 ja Y2L-6 ja sen juureen oli kasautunut kiviä ja tiiliä, mutta ne eivät vaikuttaneet liittyvään kiinteästi rakenteeseen. Paalu oli pystytetty tiiviimpään saviyksikköön Y2L-7. Myös koeojasta 2 löytyi samanlainen poikkileikkaukseltaan suorakulmainen pystypaalu, joka oli hautautunut yksikköön Y2-1 ja jonka lähistöltä löytyi runsaasti kalansuomuja.

Yksikön Y2L-6 alla oli vielä tiiviimpi, vaaleanharmaa savi Y2L-7, joka todennäköisesti oli joko jonkinlainen uunin eristekerros tai kiukaan/ lieden pohja. Yksikköä ei ehditty kaivaa pois, vain sen pinta dokumentoitiin. Yksikön pinnalla savessa oli asetettuna kokonainen lehmän kallo (KM 39724: 1041), joka dokumentoinnin jälkeen nostettiin ylös ja talletettiin lisätutkimuksia varten. Suomessa uuneihin piilotetut hevosenkallot ovat lehmänkalloja yleisempiä, mutta ajatus lienee ollut sama. Hevosenkallon piilottaminen uunin alle on ajateltu tuottavan onnea, mutta niiden on myös toivottu pitävän pistävät hyönteiset poissa talosta. (Hukantaival 2011: 50.)

Koeojan 2L itäreunalta, R2L-3:n ulkopuolelta tuli esiin Irtonainen ja rakeinen, kuitenkin päällä olevaa yksikköä Y2L-1 tiiviimpi kerros, jossa oli hiukan tiilimurskaa ja laastia. Kyseessä oli sama yksikkö kuin koeojan 2 puolella Y2-1:n alla ollut Y2-9. Y2L-5 jäi kaivamatta koeojan koillisnurkasta, mutta ison kiven eteläpuolinen osa tutkittiin ja kaivettiin pois. Sen alla oli hieno siltinsekainen hiekka Y2L-8. Yksikkö ulottui lopulta lähes koko koeojan 2L eteläreunalle, jossa sen päällä oli suoraan yksikkö Y2L-1. Lounaisnurkassa Y2L-8 oli hyvin nokista ja tummanharmaaksi värjäytyneitä. Paalun R2L-4 kohdalla vaikutti siltä, että Y2L-7 peittää Y2L-8:n alleen. Y2L-7:n tapaan yksikkö Y2L-8 jäi tänä vuonna tutkimatta tarkemmin.

6.2.3 Koeoja 3

Koeoja 3 avattiin Pappilan lounaispuolelle, sen puutarhan länsilaidalle. Paikalla erottui maanpinnalle matala kumpu, joka oli muuta aluetta pidemmän kasvillisuuden peittämä. Kummun päällä oli myös erotettavissa muutamia suurempia kiviä. Kumpua epäiltiin mahdolliseksi uuninperustukseksi, mutta koeojaa kaivettaessa selvisi kallion pinnan olevan näin korkealla tällä kohden. Koeoja oli itä-länsisuuntainen ja kooltaan 1 x 11 m.

Koeojan 3 alueella päällimmäisenä oli mullansekainen savi eli pintamaa Y3-0, joka ojan länsipäädystä oli enemmänkin savensekaista multaa, joten sen koostumus vaihteli vähän koeojan alueella. Mullansekainen savi oli paikoitellen todella kovaa – savensekainen multa oli taas hieman irtonaisempaa. Pintamullasta ei talletettu tiiltä eikä luita.

Pintamullan alta esille tuli kolme eri yksikköä: koeojan länsipäädystä oli mullan- ja savensekaista hiekkaa Y3-1; ojan keskiosassa oli savensekaista hiekkaa Y3-2; ja itäpäädystä karkeaa hiekkaa Y3-3 (katso kartta 16). Mullan- ja savensekainen hiekka Y3-1 oli ohut kerros pintamaan ja kallion välissä, joka sisälsi paljon 1800–1900-luvun löytöjä ja purkumateriaalia. Kallion pinta pilkisti yksikön keskeltä useasta kohdasta jo pintamaan poiston jälkeen.

Savensekaisen hiekan Y3-2 ja pintamaan Y3-0 välinen yksikköero oli todella epäselvä ja liukuva. Y3-2:ssa oli suurehkoja savilinssejä vielä syvälläkin yksikössä, mikä sotki rajaa savisen pintamaan kanssa. Pintamaa vaihettui pikku hiljaa irtonaisemmaksi Y3-2:ksi. Hauska löytö yksiköstä Y3-2 oli pieni tinasotilas (KM39724: 625). Tinasotilasta näytettiin kirkkoherra Otto Weckströmin pojalle Gunnar Weckströmille, joka asui pappilassa lapsena. Hän muisti sotilaan ja osasi kertoa leikkineensä sellaisilla juuri samalla alueella, josta se löytyi.



Raisa Rautiainen-Laakso/Kuvakonttori

Kuva 17. Koeojasta 3 löytynyt tinasotilas, joka on todennäköisesti ollut kirkkoherran pojan leikkikalua 1900-luvun alkupuoliskolla.

Aivan koeojan itäpäädystä oli karkeaa hiekkaa Y3-3, joka oli selvästi paikalle tuotu täyttökerros. Se liittyi puutarhassa havaittuun tiehen tai polkuun, joka kulki juuri tällä kohden. Karkea hiekka myös vaikutti teolliselta, ja se jätettiin kaivamatta. Koeojan itäpäädystä ei siis kaivettu ruutuja 6685759/25499185 ja 6685759/25499186 enää syvemmälle. Karkeaa hiekkaa (Y3-3) poistettiin vain

ohuelti **Y3-2:n** päältä, jonne sitä oli todennäköisesti rajapinnalla valunut (katso profiilikartta 18).

Mullan- ja savensekaisen hiekan **Y3-1** alta esille tuli peruskallion pinta sekä pieni tiiviin saven alue (katso kartta 16). Savensekaisen hiekan **Y3-2** alta esille tuli savensekaista karkeaa hiekkaa **Y3-4**. Yksikköraja näiden kahden yksikön välillä oli todella epäselvä: maa muuttui hieman irtonaisemmaksi ja tummemmaksi, tiilimurskaa ja pieniä kiviä alkoi olla enemmän yksiköiden rajapinnalla ja samoin löydöt lisääntyivät. Rajan hahmottamista vaikeuttivat myös sääolot: maa oli pääosin rutikuivaa, mutta öinen sade oli kastellut yksikön pinnan tummemmaksi. Yksiköiden raja oli selkeämpi yksikön länsipäässä, jossa **Y3-4:n** pinta oli selvästi nokisempi ja tummempi. Yksiköstä tuli jo useita mahdollisesti 1600–1700-luvuille ajoittuvia löytöjä kuten liitupiipun katkelmia, vanhemman oloista fajanssia ja punasavikeramiikkaa sekä mahdollinen lukkopii. Kerros oli kuitenkin vielä löytömaterialin perusteella sekoittunutta.

Koeojan länsiosassa myös yksikön **Y3-4** alta tuli esille peruskallio, jonka pinta laskeutuneesti kohti itää. Itäosassa **Y3-4:n** alla oli sekoittunut savensekainen karkea hiekka **Y3-6**, jossa oli kellertävän hiekan ja harmaan hiekan ja siltin linsejä. Yksikkö vaikutti jo kerran kaivetulta maalta, jonka ainesosat olivat sekaisin. Sitä aluksi epäiltiin jonkunlaiseksi täyttökerrokseksi, mutta vielä todennäköisemmin se on vanha maanpinta, jonka harmahtavaa podsolikerrosta oli vielä jäljellä yksikössä. Yksikköön oli kaivettu pieni kuoppa **Ku3-5**, joka oli täytetty savensekaisella karkealla hiekalla **Y3-4**. Kuoppa oli matala, muodoltaan pyöreähkö ja loivareunainen. Se oli kooltaan noin 50 x 50 cm, ja se jatkui sekä pohjoisprofiiliin että kaivamattoman ruudun 6685759/25499185 puolelle (katso kartta 17). **Y3-6:ssa** löytöjen määrä väheni. Länsiosan nokisemman yksikön kohdalla oli vielä enemmän tiiltä, ja samalla kohden maa oli paikoitellen ”tuhkaisen” oloista.

Savensekaisen karkean hiekan **Y3-6** alta tuli esille kahdenlaista pohjamaaksi tulkittua yksikköä: punertava ja kellertävä karkea hiekka **Y3-7** sekä vaaleankellertävä siltti **Y3-8** (katso kartta 17). Kairausten perusteella siltti **Y3-8** jatkuu vielä karkean hiekan **Y3-7** alle. Myös kuopan **Ku3-5** pohjalla oli esillä silttiä eikä punertavaa hiekkaa kuten muuten samassa ruudussa. Jostain syystä karkeaa hiekkaa ei ollut ollenkaan lähempänä kallion reunaa.

Koeojasta 3 ei löytynyt varsinaisia kulttuurikerroksia tai rakenteita. Paremminkin yksiköt olivat sekoittuneita täyttökerroksia, joissa oli mukana purkumateriaalia kuten tiiltä ja ikkunalasiasia. Nämä voivat olla peräisin vanhemmasta 1890-luvun lopulla palaneesta pappilan päärakennuksesta. Ehkä mielenkiintoisin löytö oli yksiköstä **Y3-2** löytynyt kivisavikeramiikan pala (KM39724: 647), joka on todennäköisesti varhaista Raerenin tai Langerwehen tuotantoa ja ajoittuu 1400-luvulle (suullinen tiedonanto Erki Russow 20.2.2014). Samasta yksiköstä löytyi myös tinasotilas (KM39724:625), jonka ajoitus on todennäköisesti 1900-luvun

alkupuolella. Yksiköstä **Y3-1** on mahdollisesti majolika-astian pala (KM39724:618), joka väriykseltään on kuitenkin erikoinen (ruskea tinalasite).

6.2.4 Koeoja 4

Koeoja 4 avattiin nurmikolle Pappilan eteläpuoleiseen rinteeseen, aivan koeojan 2 länsipuolelle. Koska koeojan 2 kerrokset ja löydöt olivat olleet mielenkiintoisia, haluttiin koeoja 4:n avulla tarkistaa mahdollisten kulttuurikerrosten laajuutta. Koeoja oli pohjois-eteläsuuntainen ja kooltaan 1 x 9 m.

Nurmikon kanssa koko koeojan alueelta poistettiin ensin hiekan- ja savensekainen multa eli pintamaa **Y4-0**. Pintamaan poiston jälkeen koeojassa havaittiin vain yksi yksikkö, saven- ja mullansekainen hiekka **Y4-1**, mutta yksikköä kaivettaessa kävi ilmi, että ojan pohjoisosassa olikin eri yksikköä, nokisempaa savensekaista hiekkaa **Y4-2** (katso kartta 19). Näiden kahden yksikön välistä tuli esille ojan poikki menevä moderni kaivanto, jonka täytteenä oli savensekaista hiekkaa ja karkeaa keltaista hiekkaa sekaisin, eli yksikköä **Y4-15**. Kaivanto jätettiin aluksi "vallimaiseksi" alueeksi, joka jakoi koeojan kahteen osaan, mutta se lapiotiin aivan kaivausten lopuksi pois ja maat seulottiin, jotta mahdollisesti ojan täyttöön joutuneet vanhemmat löydöt saataisiin talteen. Yksikkö **Y4-15** oli todennäköisesti samaa yksikköä koeojassa 2 havaitun yksikön **Y2-3B** kanssa, sillä sama oja näytti jatkuvan myös koeojan 2 halki.



Pekka J. Heiskanen/Vantaan kaupunginmuseo

Kuva 18. Yksiköstä Y4-1 löytynyt tallinnalainen killinki (KM39724: 768), joka on lyöty vuosien 1424-1450 välissä.

Y4-1 ja **Y4-2** olivat todennäköisesti sekoittuneita täyttökerroksia, joista **Y4-2** oli selvästi nokisempi ja se myös sisälsi enemmän tiilimurskaa. Modernin kaivannon/ojan eteläpuolella **Y4-1**:n alta esille tuli hyvin samankaltainen yksikkö kuin **Y4-2**, jolle annettiin tunnus **Y4-2B**. Tällä kohden **Y4-1** oli vain ohuena kerroksena sen päällä. **Y4-2B**:ssä oli vähemmän tiilimurskaa kuin varsinaisessa **Y4-2**:ssa. Siinä oli myös paljon kiviä, varsinkin aivan modernin kaivannon lähellä kuopalle painuneella alueella. Kaikki kolme yksikköä oli löytömateriaalinsa perusteella sekoittuneita. **Y4-1**:stä löytöjä oli 1400-luvun alkupuolen rahasta (tallinalainen killinki, KM39724: 768) muoviin ja moderniin hopeasormukseen (KM39724: 769). **Y4-2**:sta löytyi 1600-luvun hopearahan (v. 1634, KM39724: 810) ohella mahdollisesti kaksi pienempää ja vanhempaa rahaa (KM39724: 808 ja 809), mahdollisesti 1500-luvulle ajoittuvaa suorakaiteenmuotoiseksi palaksi retusoitua ikkunalasia, joka on todennäköisesti osa ikkunamaalausta (KM39724: 846), pikarin kylkipala, jossa on kahvinpavun muotoinen sininen reliefimäinen koriste (KM39724:834), sekä vanhempien löytöjen lisäksi mm. modernia kukkaruukkua. **Y4-2B**:stä löytyi Siegburg-kivisavikeramiikan kylkipala (KM39724:854), joka ajoittuu 1300-luvun loppuun tai 1400-luvun alkuun (suullinen tiedonanto Erki Russow 20.2.2014). Samasta yksiköstä **Y4-2B** on myös vuodelle 1802 ajoittuva kolikko (KM39724:851).



Pekka J. Heiskanen/Vantaan kaupunginmuseo

Kuva 19. Kuningatar Kristinan aikainen 1 ören kolikko (KM 39724: 810) vuodelta 1634 löytyi yksiköstä Y4-2.

Koeojan 4 pohjoisosa

Koeojan pohjoisosassa, modernin kaivannon pohjoispuolella nokisen savensekaisen hiekan (Y4-2) alta tuli esille siltin- ja savensekaista hiekkaa Y4-4, johon oli perustettu puurakenne R4-5 (katso kartta 19). Rakenne koostui itä-länsisuuntaisista, hyvin maatuneista puun paloista, joista 10 kpl oli suurempia (A-J) ja näiden lisäksi oli useita pieniä paloja. Puut olivat samansuuntaisia, mutta niiden väliin jäi aukkoja. Syvemmältä yksiköstä Y4-4, itä-länsisuuntaisten puiden alta, tuli esille vielä yksi pohjois-eteläsuuntainen puu (K). Kyseessä voisi olla siis lattiatason jäänteet: päällimmäisenä huonokuntoisten lattiakatteiden jäänteet ja niiden alla säilynyt yksi erisuuntainen lattiavasa. Puurakenne ei jatkunut Y4-2B:n alle, modernin ojan eteläpuolelle.

Siltin- ja savensekainen hiekka Y4-4 oli vähälöytöinen kulttuurikerros, joka jatkui myös yksikön Y4-2B alla. Sen eteläosassa myyrät olivat sotkeneet yksikköä. Näistä myyrän kaivamista käytävistä löytyi mm. muovia. Harmillisesti juuri tällaiselta kohdalta löytyi vanhan näköinen sormus (KM39724: 896), mutta sen konteksti on siis hieman epävarma. Miltei samanlainen sormus löytyi myös Vantaan Länsisalmen Gubbackan vuoden 2010 kaivauksilta. Gubbackassa samasta yksiköstä sormuksen kanssa löytyi muun muassa 1300–1400-luvuille ajoittuvaa lasia ja kivisavikeramiikkaa. (Koivisto 2011:26; KM2010077: 211.) Y4-4:stä tai puurakenteesta R4-5 ei löytynyt mitään ajoittavaa, ja niiden päällä olleet kerroksetkin olivat löytöjen perusteella hyvin sekoittuneita.



Raisa Rautiainen-Laakso/Kuvakonttori



Riikka Väisänen/Vantaan kaupunginmuseo

Kuvat 20 ja 21. Kirkonkylästä (vas. KM39724: 896) ja Gubbackasta (oik. KM2010077: 211) löytyneet sormukset ovat miltei samanlaisia. Ovatko ne saman sepän tekemiä?

Puurakenteen ja siltin- ja savensekaisen hiekan (Y4-4) alta esille tuli vaalean kellertävää silttiä Y4-10, joka rajautui lähes kokonaan ruudun 6685740/25499209 alueelle. Sen pohjoispuolelta pilkisti jo hieno hiekka Y4-11, joka tuli esille myös Y4-10:n alta (katso kartta 20). Y4-10 oli todennäköisesti puurakenteeseen liittynyt tasaus- tai rakentamiskerros – puiden alle oli tuotu silttiä, mutta ei kuitenkaan

koko puurakenteen alueelle. Koska rakenne sijaitsi loivassa alarinteessä, sitä oli ehkä yritetty tasoittaa tuomalla silttiä puurakenteen alempana rinteessä olevien osien alle. Tätä tukisi myös se, että siltikerros oli paksumpi etelämpänä, lähellä modernia kaivantoa. **Y4-10** ei jatkunut kaivannon eteläpuolelle.

Kuten jo edellä on mainittu, laikukas hieno hiekka **Y4-11** tuli esille myös **Y4-10:n** alta. Kerros tulkittiin vanhaksi maanpinnaksi, jossa oli harmaita huuhtoutumiskerroksen jäänteitä. Yksikkö oli myös nokista aivan koeojan pohjoispäädyssä, jossa sen pinnalla oli myös pieni palaneen puun pala (katso kartta 21). Vanha maanpinta oli siis selvästi palanut tai kulotettu ennen puurakenteen rakentamista. **Y4-11** jatkui myös modernin kaivannon eteläpuolelle.

Yksikön **Y4-11** alta esille tuli kellertävä hieno hiekka **Y4-14**, joka paikoitellen oli lähes punaista. Se tulkittiin pohjamaaksi, jota ei enää kaivettu. Kairausten perusteella kallio tulisi noin 10–15 cm syvyydeltä pohjamaan alta.

Koeojan 4 eteläosa

Savensekaista hiekkaa **Y4-3** tuli esille saven- ja mullansekaisen hiekan (**Y4-1**) alta koeojan eteläosassa (katso kartta 19). Yksiköiden välinen raja ei ollut selvä, vaan **Y4-1** vaihtui pikku hiljaa irtonaisemmaksi ja tiilimurska ja pienet kivet lisääntyivät yksiköiden rajalla. Koeojan eteläosassa yksikössä oli kaksi suurempaa kiveä, joiden ympärille muodostui kuoppamainen painanne. Kivien poistamisen jälkeen alkoi kuoppa **Ku4-6** erottua selvärajaisemmin. Kuoppa oli täyttynyt savensekaisella hiekalla **Y4-7**, joka oli karkeampaa ja irtonaisempaa kuin ympärillä ollut savensekainen hiekka **Y4-3**. Kuoppa oli moderni roskakuoppa ja sinne oli haudattu 1970-luvun lopun tai 1980-luvun alun oluttölkkejä muovipusseissa. Savensekainen hiekka **Y4-3** oli siis vielä moderni täyttökerros, jonka alta löytyi edellä mainittu roskakuoppa.

Savensekaisen hiekan (**Y4-3**) alta esille tuli saven- ja siltinsekaista hiekkaa **Y4-8**. Se oli sekoittunut täyttökerros, jossa tummassa hiekkakerroksessa oli kellertäviä siltilinssejä. **Y4-2B** oli kaivettu tästä yksiköstä läpi. Yksiköstä oli kaivettu läpi myös kapealle muoviputkelle kaivettu itä-länsisuuntainen oja (katso kartta 20). Ojan ympärille jätettiin pieni alue kaivamatta. Oja liittyi selvästi modernimpaan ihmistoimintaan roskakuopan **Ku4-6** ohella.

Muoviputkelle kaivetun ojan eteläpuolella savensekaisen hiekan (**Y4-3**) alta esille tuli saven- ja hiekansekainen siltti **Y4-9**. Se oli vähälöytöinen kerros, joka ei vielä kuitenkaan ollut puhdasta pohjamaata, mutta ei varsinainen kulttuurikerroskaan. Roskakuoppa **Ku4-6** oli kaivettu tähän yksikköön.

Sekä **Y4-4:n** että **Y4-9:n** alta esille tuli siltinsekaista hiekkaa **Y4-13**, jonka raja varsinkin **Y4-9:n** kanssa oli liukuva. Se ei vielä ollut varsinaista puhdasta pohjamaata, mutta siinä ei myöskään ollut havaittavissa selvää

huuhtoutumiskerrosta kuten vanhassa maanpinnassa **Y4-11**. Muoviputkelle kaivetun ojan pohjoispuolelta **Y4-13** puuttui kokonaan, ja tällä alueella **Y4-8:n** alla oli sekoittunutta siltinsekaista hiekkaa **Y4-12**. Se vaikutti sekoittuneelta täyttökerrokselta, jossa oli suuria harmahtavia silttilinssejä, jotka näyttivät melkein laastilta. Yksikkö sisälsi myös tiilimurskaa koko matkaltaan, aivan alta tulevien suurien kivien tai kallion pintaan asti. Kivet vaikuttivat olevan aseteltu tiiviisti vierekkäin, ja niiden väleistä saattoi erottua kallion pinta, tai niiden alla oli vielä suurempia kiviä. Kiviä ei purettu kaivausten aikana, joten asiasta ei voi olla varma. Joka tapauksessa pohjamaa **Y3-14:kin** puuttui tältä kohdalta kokonaan. **Y4-12** oli todennäköisesti myöhäisempi ilmiö, joka oli katkaissut siltinsekaisen hiekan **Y4-13** kahteen osaan. Näille yksikön eri osille annettiin tunnukset **Y4-13A** ja **B** (katso kartta 21). Muoviputkelle kaivettu oja saattoi liittyä **Y4-12** kanssa samanaikaiseen toimintaan, tai sitten **Y4-12** täyttökerros on joku hieman vanhempi häiriö.



Andreas Koivisto/Vantaan kaupunginmuseo

Kuva 22. Koeojasta 4 löytyi roskakuoppa Ku4-6, joka oli kaivettu oluttölkkejä varten.

Kellertävä hieno hiekka **Y4-14** ei jatku enää muoviputkelle tehdyn kaivannon eteläpuolella, vaan siellä **Y4-13B:n** alta esille tuli vaalean kellertävää savensekaista silttiä **Y4-16**, joka myös todettiin pohjamaaksi. Kerrosta ei kaivettu.

6. Tulokset

Kirkonkylä pappilan ympäristössä tehdyt arkeologiset tutkimukset tukevat olettamusta, että kylää halkovan Hämeentien itäpuolinen alue on ollut kirkollisessa omistuksessa keskiajalta lähtien. Koetutkimusten aikana alueella ei havaittu merkkejä laajemmasta kyläasutuksesta. Näyttää siis siltä, että kylässä on ollut pitkään jako maallisen ja kirkollisen välillä, jolloin maalliset rakennukset ovat sijainneet Hämeentien länsipuolella ja kirkolliset itäpuolella. Sama jako näkyy myös vanhimmassa kylää kuvaavassa kartassa vuodelta 1699.

Kaivausten aikana pappilan eteläpuolelta löydettiin aikaisemmin tuntemattoman rakennuksen uuninperustukset. Uuni on kartta-aineiston perusteella vuotta 1699 vanhempi ja tätä tuki myös uunin ympäristöstä löytynyt löytöaineisto. Uunin lähiympäristöstä löytyi esineistöä, joista vanhimmat olivat 1300-luvulta. Avatuista koeojista löytyi myös osia rakenteista, jotka voisivat olla uunia edeltäviä.

Osa löydetyistä esineistöistä on hyvin hienoa ja ominaista ylemmälle säätyluokalle. Tästä hyvä esimerkki on ns. fadenrippenbecher astian kylkipala, joka ajoittuu 1300-luvun lopulle tai 1400-luvun alkuun. Tällaisia astioita on tyypillisemmin tavattu kartanokohteilta eikä ainakaan viime vuosien Vantaan kylätonttitutkimuksissa ole tavattu tätä astiatyyppiä aikaisemmin. Keskivertoa hienompi esineistö voisi viitata siihen, että paikalla on sijainnut pappila pitkään, sillä pappila oli suurtila, joka oli varakkaampi kuin pitäjän keskivertotila. Koska esineistöä on jo 1300-luvulta, voi ajatella että paikalle on perustettu pappila samoihin aikoihin kun kirkko on rakennettu tai hiukan sen jälkeen.

Pappilaan on kuulunut asuinrakennuksen lisäksi monia muitakin rakennuksia. Paikannetun uunin lähetyviltä löytyi erittäin runsaasti suomuja, yli 15 000 kappaletta. Tämä kertoo siitä, että paikalla on käsitelty kaloja. Tämä voisi puolestaan viitata pappilan keittiöön. Uunin lähetyviltä löytyi myös nuolenkärki, jollaisia on käytetty metsästyksessä. Tämäkin löytö viittaa ruokatalouteen.

Uunin länsipuolella olleesta koeojasta löytyi puurakenteen jäänteitä, jotka saattaisivat olla peräisin jonkinlaisesta puulattiasta. Mahdollisesta lattiarakenteesta saatiin kuitenkin esille vain niin pieni osa, että jäi epäselväksi kuuluiko lattia johonkin suurempaan kokonaisuuteen.

Arkisesta uskomusmaailmasta kertoo puolestaan uunin yhteydestä löytynyt lehmänkallo, joka löytyi uunin päällä olevan kivilatomuksen alla olevasta perustussavikerroksesta. Lehmänkallo on luultavasti merkki arkimagiasta ja sen on toivottu tuovan talolle onnea ja suojata sitä pistäviltä hyönteisiltä. Tämä on erityisen mielenkiintoinen löytö sen takia, että se löytyy pappilan yhteydestä, eli lähes kirkollisesta kontekstista. Samaan kategoriaan lehmänkallon kanssa voi liittää myös kirkon vieressä olevasta kellotapulista vuonna 2007 löydetyn jäniksen kypälän, lepakon siiven ja sammakon reisiluun (Luoto 2008: 16).

Nämäkin löydöt kertovat arkimagiasta kirkollisessa yhteydessä ja osoittavat, että uskomusmaailma ei vielä keskiajalla ja uuden ajan alussa ollut puhtaan kristillistä.

Pappilan pohjoispuoliselta alueelta löydettiin puolestaan paljon kuonaa, joka viittaisi paikalla sijainneeseen pajaan. Paikalle avatusta koejasta otetusta maanäytteestä löytyi lisäksi tippakuonaa, jota syntyy rautaesineiden valmistuksen yhteydessä. Tutkimusten aikana ei kuitenkaan pystytty paikantamaan itse pajarakenteita.

Vuoden 2013 Kirkonkylän pappilan tutkimukset olivat pitkälle koetutkimukset, joiden tarkoitus oli paikantaa paikalla mahdollisesti sijaitsevia vanhoja rakenteita ja kulttuurikerroksia. Tämän takia alueelle ei ehditty avata laajempia kaivausalueita, vaan ainoastaan kapeita koejia ja pieniä koekuoppia. Niiden avulla on hankala saada kiinni kokonaisuuksista ja muodostaa pitkälle meneviä tulkintoja. Tutkimuksia on tarkoitus jatkaa keväällä 2014, jonka aikana avataan laajempia kaivausalueita edellisvuonna havaittujen mielenkiintoisten ilmiöiden ympärille.

Lähteet ja kirjallisuus

Suulliset tiedonannot:

Haggrén, Georg 17.2.2014. Keskustelu käyty museovierailun yhteydessä Vantaan kaupunginmuseon varastossa.

Russow, Erki 20.2.2014. Keskustelu käyty Russowin luennon jälkeen Helsingin yliopistolla.

Sähköpostiviestit:

Perttola, Wesa 7.3.2014: Sähköpostiviesti koskien magnetometrimittauksia.

Arkistolähteet:

FMU = Finlands medeltidsurkunder II. 1401-1430. Samlade och i tryckt utgifna af Finlands Statsarkiv genom Reinh. Hausen. Helsingfors 1915. Internetissa: <http://extranet.narc.fi/DF/index.htm>

Kansallisarkisto

Maanmittaushallituksen kartat

Broterus, Samuel 1699: Charta Uppå Helsingh Sochns Kyrckeby Uti Bårgo Lähn Bestående af Hemmantahl och Lägenheeter Som her bifogat Beskrifningh Bewijsar af Åhr 1699. KA MHA B 11 a 8/1-3.

Museoviraston arkisto

Koivisto, Andreas 2011: *Vantaan Länsisalmen Gubbackan arkeologiset tutkimukset vuonna 2010.*

Koivisto, Andreas & Väisänen, Riikka 2012: *Vantaan Pyhän Laurin kirkon arkeologiset koetutkimukset vuonna 2012.*

Kirjallisuus:

Goodall, Ian 2011: *Ironwork in Medieval Britain. An archaeological study. The society of Medieval ar-chaecology, monograph 31.* Wakefield.

Hiekkanen, Markus 2003: Suomen kivikirkot keskiajalla. Keuruu.

Hiekkanen, Markus 2004: Keskiajan kirkko ja kirkkomaa Vantaan pitäjässä. Teoksessa *Levähdyspaikka. Vantaan seurakuntien hautausmaat*. Toim. Tuula Hockman. Vantaan seurakuntayhtymä. Helsinki.

Hukantaival, Sonja 2011: "En hästskalle i murgrunden". Arkeologiska och folkloristiska exempel på byggnadsoffer i Finland under historisk tid. *Fornvännen* 106 (2011), s. 43-53.

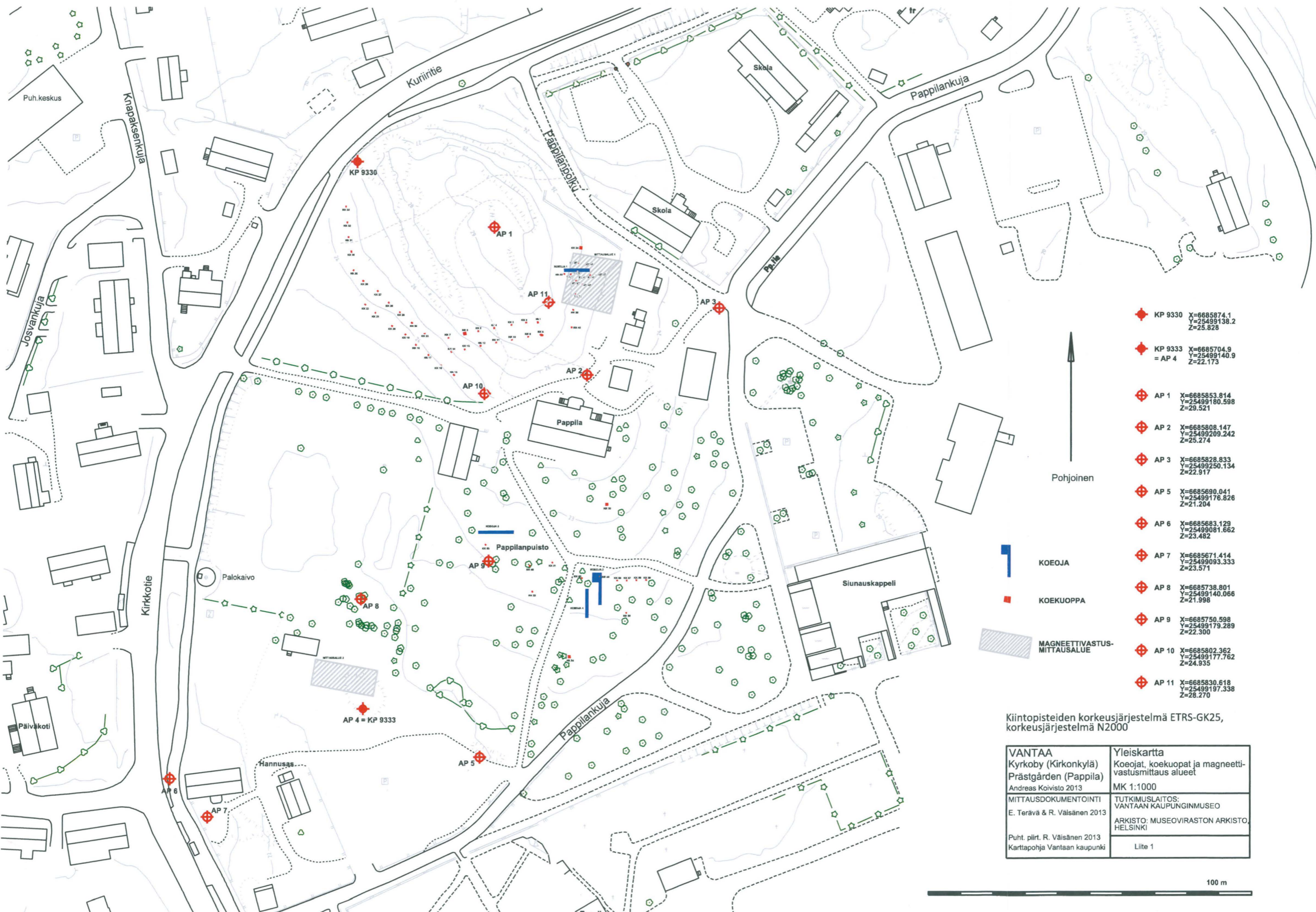
Hultin, Herman 1930: Helsingfors församlings historia. Helsingfors.

Luoto, Kalle 2008: Tapulista paljastui kivilattia. Pyhän Laurin kirkon kirkkomaan kaivaukset kesällä 2007. Teoksessa *Helsingin pitäjä 2009*. Toim. Jukka Hako. Vantaa-Seura – Vandasällskapet ry. Porvoo.

Salminen, Tapio 2013: *Vantaan ja Helsingin pitäjän keskiaika*. Vantaan kaupunki. Keuruu.

Talve, Ilmar 1972: Helsingin pitäjän kirkonkylä. Vantaan kauppalan sivistystyölautakunta. Helsinki.

Tyystjärvi, Kati 2003: Nathalia Crohns. Pappilanpuiston luoja ja suurperheen sivistynyt kasvattaja. Teoksessa *Helsingin pitäjä 2004*. Toim. Jukka Hako. Helsingin pitäjän kotiseutuyhdistys – Helsinge hembygdsförening ry. Vantaa.



- ◆ KP 9330 X=6685874.1
Y=25499138.2
Z=25.828
- ◆ KP 9333 X=6685704.9
= AP 4 Y=25499140.9
Z=22.173
- ◆ AP 1 X=6685853.814
Y=25499180.598
Z=29.521
- ◆ AP 2 X=6685808.147
Y=25499209.242
Z=25.274
- ◆ AP 3 X=6685828.833
Y=25499250.134
Z=22.917
- ◆ AP 5 X=6685690.041
Y=25499176.826
Z=21.204
- ◆ AP 6 X=6685683.129
Y=25499081.662
Z=23.482
- ◆ AP 7 X=6685671.414
Y=25499093.333
Z=23.571
- ◆ AP 8 X=6685738.801
Y=25499140.066
Z=21.998
- ◆ AP 9 X=6685750.598
Y=25499179.289
Z=22.300
- ◆ AP 10 X=6685802.362
Y=25499177.762
Z=24.935
- ◆ AP 11 X=6685830.618
Y=25499197.338
Z=28.270



- KOEOJA
- KOEKUOPPA
- MAGNEETTIVASTUS-
MITTAUSALUE

Kiintopisteiden korkeusjärjestelmä ETRS-GK25,
korkeusjärjestelmä N2000

VANTAA Kyrköby (Kirkonkylä) Prästgården (Pappila) Andreas Koivisto 2013	Yleiskartta Koeajat, koekuopat ja magneetti- vastusmittaus alueet MK 1:1000
MITTAUSDOKUMENTOINTI E. Terävä & R. Väisänen 2013	TUTKIMUSLAITOS: VANTAAN KAUPUNGINMUSEO
Puht. piirt. R. Väisänen 2013 Karttopohja Vantaan kaupunki	ARKISTO: MUSEOVIIRASTON ARKISTO, HELSINKI
	Liite 1

100 m

Vantaa Kyrkoby (Kirkonkylä) Prästgården (Pappila) 2013
Digikuvaluettelo

VKM kuva- arkisto	Ala- nu- mero	Pvm	Alue	Kuvaus	Suunta Kuvaaja
1194	1	29.7.2013		Yleiskuva Pappilan NW-puolen rinteestä	SW-sta Andreas Koivisto
1194	2	29.7.2013	KK2	Välitason kivet	SW-sta Andreas Koivisto
1194	3	29.7.2013	KK3	Pohjataso	SW-sta Andreas Koivisto
1194	4	29.7.2013	KK1	Pohjataso	SW-sta Andreas Koivisto
1194	5	29.7.2013	KK2	Pohjataso	SW-sta Andreas Koivisto
1194	6	29.7.2013	KK5	Pohjataso	SW-sta Andreas Koivisto
1194	7	29.7.2013	KK10	Välitason kivet	SW-sta Andreas Koivisto
1194	8	29.7.2013	KK9	Pohjataso	SW-sta Andreas Koivisto
1194	9	29.7.2013	KK8	Pohjataso	SW-sta Andreas Koivisto
1194	10	30.7.2013	KK4	Pohjataso	SW-sta Andreas Koivisto
1194	11	30.7.2013	KK10	Pohjataso	SW-sta Andreas Koivisto
1194	12	30.7.2013	KK11	Pohjataso	SW-sta Andreas Koivisto
1194	13	30.7.2013		Työkuva	Andreas Koivisto
1194	14	30.7.2013	KK6	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	15	30.7.2013	KK12	Pohjataso	SW-sta Andreas Koivisto
1194	16	30.7.2013	KK13	Pohjataso	SW-sta Andreas Koivisto
1194	17	30.7.2013	KK7	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	18	30.7.2013	KK14	Pohjataso	SW-sta Andreas Koivisto
1194	19	30.7.2013	KK15	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	20	30.7.2013	KK16	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	21	30.7.2013	KK17	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	22	30.7.2013	KK18	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	23	30.7.2013	KK19	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	24	30.7.2013	KK20	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	25	30.7.2013	KK21	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	26	30.7.2013	KK22	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	27	30.7.2013	KK23	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	28	30.7.2013	KK24	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	29	30.7.2013	KK25	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	30	31.7.2013	KK26	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	31	31.7.2013	KK27	Pohjataso	NW-sta Riikka Väisänen
1194	32	31.7.2013	KK28	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	33	31.7.2013	KK29	Pohjataso	NW-sta Andreas Koivisto
1194	34	31.7.2013	KK31	Pohjataso	W-sta Andreas Koivisto
1194	35	31.7.2013		Yleiskuva koekuoppien 29-32 rinteestä	W-sta Andreas Koivisto
1194	36	31.7.2013	KK32	Pohjataso	W-sta Andreas Koivisto
1194	37	31.7.2013	KK33	Pohjataso	W-sta Andreas Koivisto
1194	38	31.7.2013	KK30	Pohjataso	W-sta Andreas Koivisto
1194	39	31.7.2013	KK34	Pohjalla erottuvan kuopan ääriviivat	E-sta Andreas Koivisto
1194	40	31.7.2013	KK35	Pohjataso	E-sta Andreas Koivisto
1194	41	31.7.2013	KK36	Pohjataso	E-sta Andreas Koivisto
1194	42	31.7.2013	KK37	Pohjataso	E-sta Andreas Koivisto
1194	43	31.7.2013		Yleiskuva pappilan pohjoispuolen pihasta	E-sta Andreas Koivisto
1194	44	31.7.2013		Yleiskuva pappilan pohjoispuolen pihasta	NE-sta Andreas Koivisto

1194	45	31.7.2013	KK34	Työkuva	S-sta	Andreas Koivisto
1194	46	31.7.2013		Työkuva	N-sta	Andreas Koivisto
1194	47	31.7.2013	KK38	Pohjataso	E-sta	Andreas Koivisto
1194	48	31.7.2013	KK34	Kuopan pohjan mahdolliset paalunsijat	E-sta	Andreas Koivisto
1194	49	31.7.2013	KK34	Kuopan pohjan paalunsijat kaivettu pois	E-sta	Andreas Koivisto
1194	50	1.8.2013	KK39	Pohjataso	E-sta	Andreas Koivisto
1194	51	1.8.2013	KK40	Pohjataso	E-sta	Andreas Koivisto
1194	52	1.8.2013	KK41	Pohjataso	E-sta	Andreas Koivisto
1194	53	1.8.2013	KK42	Pohjataso	E-sta	Andreas Koivisto
1194	54	1.8.2013	KK43	Pohjataso	E-sta	Andreas Koivisto
1194	55	1.8.2013	KK44	Pohjataso	E-sta	Andreas Koivisto
1194	56	1.8.2013	KK45	Pohjataso	E-sta	Andreas Koivisto
1194	57	1.8.2013	KK46	Pohjataso	E-sta	Andreas Koivisto
1194	58	1.8.2013	KK47	Pohjataso	E-sta	Andreas Koivisto
1194	59	1.8.2013	KK48	Välitason kiveys	E-sta	Andreas Koivisto
1194	60	1.8.2013	KO1	Oja sadekuuron jälkeen		Andreas Koivisto
1194	61	1.8.2013	KO1	Oja sadekuuron jälkeen		Andreas Koivisto
1194	62	1.8.2013	KK49	Pohjataso	W-sta	Andreas Koivisto
1194	63	1.8.2013		Työkuva, takymetrilla mittausta		Andreas Koivisto
1194	64	2.8.2013	KO2	Pinta	N-sta	Andreas Koivisto
1194	65	2.8.2013	KO2	Turvekerros poistettu	N-sta	Andreas Koivisto
1194	66	2.8.2013	KO1	Dokumentointitaso 1	W-sta	Andreas Koivisto
1194	67	2.8.2013	KO2	Dokumentointitaso 1	N-sta	Andreas Koivisto
1194	68	2.8.2013	KO1	Yleiskuva	S-sta	Andreas Koivisto
1194	69	2.8.2013	KO1	Yleiskuva	SW-sta	Andreas Koivisto
1194	70	2.8.2013	KK52	Pohjataso	S-sta	Andreas Koivisto
1194	71	2.8.2013	KK53	Välitason (tummanh. hiekkansek. siltti) kivet	N-sta	Andreas Koivisto
1194	72	5.8.2013	KK53	2. välitason (harmaanrusk. hiekka) kivet	N-sta	Andreas Koivisto
1194	73	5.8.2013	KK53	Pohjataso, pohjakallio	N-sta	Andreas Koivisto
1194	74	5.8.2013	KK50	Pohjataso	W-sta	Andreas Koivisto
1194	75	5.8.2013	KK51	Työkuva		Andreas Koivisto
1194	76	5.8.2013	KK51	Pohjataso	SE-sta	Andreas Koivisto
1194	77	5.8.2013	KO1	Työkuva	NW-sta	Andreas Koivisto
1194	78	5.8.2013	KO1	Työkuva	NE-sta	Andreas Koivisto
1194	79	5.8.2013	KO1	Dokumentointitaso 2, pohja	W-sta	Andreas Koivisto
1194	80	5.8.2013	KO1	Dokumentointitaso 2, pohja	E-sta	Andreas Koivisto
1194	81	5.8.2013	KO1	Ojan E-päädyn ilmiö	E-sta	Andreas Koivisto
1194	82	5.8.2013	KO1	S-profiili 1/4	N-sta	Andreas Koivisto
1194	83	5.8.2013	KO1	S-profiili 2/4	N-sta	Andreas Koivisto
1194	84	5.8.2013	KO1	S-profiili 3/4	N-sta	Andreas Koivisto
1194	85	5.8.2013	KO1	S-profiili 4/4	N-sta	Andreas Koivisto
1194	86	6.8.2013	KO3	Pinta	E-sta	Andreas Koivisto
1194	87	6.8.2013	KO2	Nuolenkärki		Andreas Koivisto
1194	88	6.8.2013	KO2	Dokumentointitaso 1B	N-sta	Andreas Koivisto
1194	89	7.8.2013	KO3	Dokumentointitaso 1	E-sta	Andreas Koivisto
1194	90	7.8.2013	KO2	Yleiskuva	SE-sta	Andreas Koivisto
1194	91	7.8.2013	KO2	Yleiskuva	SW-sta	Andreas Koivisto
1194	92	7.8.2013	KK54	Yleiskuva	N-sta	Andreas Koivisto
1194	93	7.8.2013	KO2	Yleiskuva	SW-sta	Andreas Koivisto
1194	94	7.8.2013	KK54	Kiviä nokisen kerroksen päällä	S-sta	Andreas Koivisto
1194	95	7.8.2013	KO2	Työkuva, suomukeskittymä	S-sta	Andreas Koivisto
1194	96	7.8.2013	KK54	Pohjataso	S-sta	Andreas Koivisto

1194	97	8.8.2013	KK54	Pohjataso	W-sta	Andreas Koivisto
1194	98	8.8.2013	KO2	Kalansuomukeskittymä	S-sta	Andreas Koivisto
1194	99	8.8.2013	KO2	Dokumentointitaso 1C	N-sta	Andreas Koivisto
1194	100	8.8.2013	KO3	Yleiskuva	E-sta	Andreas Koivisto
1194	101	8.8.2013	KO3	Dokumentointitaso 2	E-sta	Andreas Koivisto
1194	102	8.8.2013	KO3	Dokumentointitaso 2	E-sta	Andreas Koivisto
1194	103	12.8.2013	KO3	Dokumentointitaso 3	E-sta	Andreas Koivisto
1194	104	12.8.2013	KO3	Dokumentointitaso 3	E-sta	Andreas Koivisto
1194	105	12.8.2013	KO2	Dokumentointitaso 2A-B	N-sta	Andreas Koivisto
1194	106	12.8.2013	KO2	Dokumentointitaso 2A-B	S-sta	Andreas Koivisto
1194	107	12.8.2013	KO2	Pystypaalu (R2-7) ja lankku (R2-8A)	S-sta	Andreas Koivisto
1194	108	12.8.2013	KO2	Pystypaalu (R2-7) ja lankku (R2-8A)	N-sta	Andreas Koivisto
1194	109	12.8.2013	KO3	Dokumentointitaso 4 (Pohjataso)	E-sta	Andreas Koivisto
1194	110	12.8.2013	KO3	N-profiili 1/3	S-sta	Andreas Koivisto
1194	111	12.8.2013	KO3	N-profiili 2/3	S-sta	Andreas Koivisto
1194	112	12.8.2013	KO3	N-profiili 3/3	S-sta	Andreas Koivisto
1194	113	12.8.2013	KO2	Y2-1 isot kivet	N-sta	Andreas Koivisto
1194	114	12.8.2013	KO2	Y2-1 isot kivet poistettu	N-sta	Andreas Koivisto
1194	115	13.8.2013		Sateenkaari Hannusaksen aitan edessä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	116	13.8.2013		Sateenkaari Hannusaksen yllä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	117	13.8.2013		Sateenkaari Hannusaksen yllä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	118	13.8.2013		Sateenkaari Hannusaksen yllä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	119	13.8.2013		Sateenkaari Hannusaksen yllä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	120	13.8.2013		Sateenkaari Hannusaksen yllä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	121	13.8.2013	KO4	Pinta	S-sta	Andreas Koivisto
1194	122	13.8.2013		Sateenkaari kyläraitin yllä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	123	13.8.2013		Sateenkaari kyläraitin yllä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	124	13.8.2013		Sateenkaari Nyknapaksen yllä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	125	13.8.2013		Sateenkaari Nyknapaksen yllä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	126	13.8.2013		Sateenkaari Nyknapaksen yllä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	127	13.8.2013		Sateenkaarinäkymä kirkkotieltä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	128	13.8.2013		Sateenkaari Gammelknapsen yllä	E-sta	Andreas Koivisto
1194	129	13.8.2013	KK55	Pohja	W-sta	Andreas Koivisto
1194	130	13.8.2013		Sormus		Andreas Koivisto
1194	131	13.8.2013		Ryhmäkuva		Andreas Koivisto
1194	132	13.8.2013		Ryhmäkuva		Andreas Koivisto
1194	133	13.8.2013	KO4	Y4-2, lehmänkallo in situ	N-sta	Andreas Koivisto
1194	134	13.8.2013		Yleiskuva koeojista 2 ja 4	SE-sta	Andreas Koivisto
1194	135	13.8.2013	KO4	Yleiskuva	SE-sta	Andreas Koivisto
1194	136	13.8.2013		Biomaja sadepäivän jälkeen		Andreas Koivisto
1194	137	13.8.2013	KO4	Y4-2 puiden päällä olevat kivet	E-sta	Andreas Koivisto
1194	138	13.8.2013	KO2	Laajenuksen pinta	N-sta	Andreas Koivisto
1194	139	13.8.2013	KO4	Dokumentointitaso 2	S-sta	Andreas Koivisto
1194	140	13.8.2013	KO4	N-päädyn puut R4-5 A-J	E-sta	Andreas Koivisto
1194	141	13.8.2013	KO4	N-päädyn puut R4-5 A-J	N-sta	Andreas Koivisto
1194	142	16.8.2013	KO2	Dokumentointitaso 3	N-sta	Andreas Koivisto
1194	143	16.8.2013	KO2	Dokumentointitaso 2 ja KO2L dt 1B	N-sta	Andreas Koivisto
1194	144	16.8.2013	KO2	R2-7 puut ja R2-8 A-B	N-sta	Andreas Koivisto
1194	145	16.8.2013	KO2	W-profiilin alle menevä puu R2-8C	N-sta	Andreas Koivisto
1194	146	16.8.2013	KO4	Ku4-6 Karjalatölkkit	W-sta	Andreas Koivisto
1194	147	16.8.2013	KO1	Täytetty	E-sta	Andreas Koivisto
1194	148	16.8.2013	KO3	Täytetty	E-sta	Andreas Koivisto

1194	149	19.8.2013	KO4	Dokumentointitaso 3	S-sta	Andreas Koivisto
1194	150	19.8.2013	KO4	Dokumentointitaso 3	N-sta	Andreas Koivisto
1194	151	19.8.2013	KO2	Laajennusosa, paalu R2L-4	N-sta	Andreas Koivisto
1194	152	19.8.2013	KO2	Dokumentointitaso 3B, Y2-16 ja Y2-17	W-sta	Elina Terävä
1194	153	19.8.2013	KO4	Dokumentointitaso 3.5, N-pääty	N-sta	Riikka Väisänen
1194	154	19.8.2013	KO2	Laajennus, dokumentointitaso 2	S-sta	Elina Terävä
1194	155	19.8.2013	KO2	Laajennus, dokumentointitaso 2	N-sta	Elina Terävä
1194	156	19.8.2013	KO2	Laajennus, dokumentointitaso 2, R2-8C	S-sta	Elina Terävä
1194	157	19.8.2013	KO4	Dokumentointitaso 4	S-sta	Andreas Koivisto
1194	158	19.8.2013	KO4	Dokumentointitaso 4	N-sta	Andreas Koivisto
1194	159	19.8.2013	KO2	Työkuva, lehmänkalloa kaivetaan esille		Andreas Koivisto
1194	160	21.8.2013	KO2	Dokumentointitaso 3B, laajennus dt3	N-sta	Andreas Koivisto
1194	161	21.8.2013	KO2	Dokumentointitaso 3B	N-sta	Andreas Koivisto
1194	162	21.8.2013	KO2	Dokumentointitaso 3B	S-sta	Andreas Koivisto
1194	163	21.8.2013	KO2	Pystypaalut R2L-4 ja R2-7	NE-sta	Andreas Koivisto
1194	164	21.8.2013	KO2	Lehmänkallo	SE-sta	Andreas Koivisto
1194	165	21.8.2013	KO2	Lehmänkallo	NW-sta	Andreas Koivisto
1194	166	21.8.2013	KO2	Lehmänkallo	N-sta	Andreas Koivisto
1194	167	21.8.2013	KO2	Pystypaalut R2-4L ja R2-7	NE-sta	Andreas Koivisto
1194	168	21.8.2013	KO4	Dokumentointitaso 5, kivikko	E-sta	Riikka Väisänen
1194	169	22.8.2013	KO4	Dokumentointitaso 5	S-sta	Andreas Koivisto
1194	170	22.8.2013	KO4	Dokumentointitaso 5	N-sta	Andreas Koivisto
1194	171	22.8.2013	KK60	Päällimmäinen kivitaso	S-sta	Andreas Koivisto
1194	172	22.8.2013	KK56	Pohjataso	N-sta	Andreas Koivisto
1194	173	22.8.2013	KK60	Toinen kivitaso	S-sta	Andreas Koivisto
1194	174	22.8.2013		Puupaalu R2L-4 irrotettu		Andreas Koivisto
1194	175	22.8.2013	KO4	E-profiili 1/7	W-sta	Andreas Koivisto
1194	176	22.8.2013	KO4	E-profiili 2/7	W-sta	Andreas Koivisto
1194	177	22.8.2013	KO4	E-profiili 3/7	W-sta	Andreas Koivisto
1194	178	22.8.2013	KO4	E-profiili 4/7	W-sta	Andreas Koivisto
1194	179	22.8.2013	KO4	E-profiili 5/7	W-sta	Andreas Koivisto
1194	180	22.8.2013	KO4	E-profiili 6/7	W-sta	Andreas Koivisto
1194	181	22.8.2013	KO4	E-profiili 7/7	W-sta	Andreas Koivisto
1194	182	22.8.2013	KK57	Pohjataso	N-sta	Andreas Koivisto
1194	183	22.8.2013	KK58	Pohjataso	N-sta	Andreas Koivisto
1194	184	22.8.2013	KK59	Pohjataso	N-sta	Andreas Koivisto
1194	185	22.8.2013	KO2	Työkuva	NE-sta	Andreas Koivisto
1194	186	22.8.2013		Työkuva	S-sta	Andreas Koivisto
1194	187	22.8.2013		Työkuva	SE-sta	Andreas Koivisto
1194	188	22.8.2013		Työkuva	SE-sta	Andreas Koivisto
1194	189	22.8.2013		Puupaalu R2-7 irrotettuna		Andreas Koivisto
1194	190	22.8.2013	KK60	Pohjataso	S-sta	Andreas Koivisto
1194	191	22.8.2013	KO2	N-profiili 1/2	S-sta	Andreas Koivisto
1194	192	22.8.2013	KO2	N-profiili 2/2	S-sta	Andreas Koivisto
1194	193	22.8.2013	KO2	Laajennus, W-profiili 1/2	E-sta	Andreas Koivisto
1194	194	22.8.2013	KO2	Laajennus, W-profiili 2/2	E-sta	Andreas Koivisto
1194	195	22.8.2013	KO2	E-profiili 1/8	W-sta	Andreas Koivisto
1194	196	22.8.2013	KO2	E-profiili 2/8	W-sta	Andreas Koivisto
1194	197	22.8.2013	KO2	E-profiili 3/8	W-sta	Andreas Koivisto
1194	198	22.8.2013	KO2	E-profiili 4/8	W-sta	Andreas Koivisto
1194	199	22.8.2013	KO2	E-profiili 5/8	W-sta	Andreas Koivisto
1194	200	22.8.2013	KO2	E-profiili 6/8	W-sta	Andreas Koivisto

1194 201 22.8.2013 KO2 E-profiili 7/8
1194 202 22.8.2013 KO2 E-profiili 8/8

W-sta Andreas Koivisto
W-sta Andreas Koivisto

Vantaa Kyrkoby (Kirkonkylä) 2013**A. Koivisto****YHTEYSLUETTELO****Koeoja 1**

Y1-0	Nokinen hiekansekainen multa (pintamaa)
Y1-1	Noen- ja savensekainen hiekka
Y1-2	Mullansekainen hiekka
Ku1-3	Kuoppa (KK36:n N-puolella)
Y1-4	Kellertävä hiekka (pohjamaa)
Y1-5	Laastinsekainen hiekka

Koeoja 2

Y2-0	Hiekan, soran ja turpeen sekainen multa.
Y2-1	Paljon kiviä, tiilimurskaa ja laastia sisältävä savensekainen hiekka.
Y2-2	Vaalea hiekansekainen savi.
Y2-3A	Kellanuskea savensekainen siltti, joka muodostaa vallin (ojan täyttö?).
Y2-3B	Ojaa täyttävä kellanuskea savensekainen vaalea siltti Y2-3A:n alla.
Y2-4A	Vaaleanruskeankirjava siltinsekainen savi, joka muodostaa kiviin rajautuvan vallin.
Y2-4B	Vaaleanharmaa tiivis savi Y2-4A:n alla, mahdollisen kiviin rajautuvan vallin alaosa.
Y2-5A	Tumma saven ja hiekansekainen siltti, jossa hiiltä.
Y2-5B	Tumma, saven ja hiekansekainen siltti, joka hiukan Y2-5A:ta irtonaisempi ja siinä enemmän hiiltä.
Y2-6	Harmaa hiekan ja soransekainen siltti.
R2-7	Nelikulmainen pystypaalu.
R2-8A	Lauta tai lankku paalun R2-7 itäpuolella.
R2-8B	Lauta tai lankku Y2-8A:sta pohjoiseen.
R2-8C	Lauta tai lankku ison kiven juurella.
Y2-9	Harmaanruskea siltinsekainen hiekka.
Y2-10	Vaaleanharmaa savi, joka muodostaa vallin. Voi olla myös savianomalia Y2-9:ssä.
Y2-11	Tummanharmaa sorainen hiekka.
Y2-12	Vaaleanruskea siltti.
Y2-13	Nokinen siltinsekainen hiekka.
Y2-14	Harmaanruskeankirjava siltinsekainen hiekka.
Y2-15	Tummanharmaa siltti, joka mahdollisesti täyttää kuoppaa tai kaivantoa.
Y2-16	Vaaleanharmaa savinen siltti.
Y2-17	Tumma nokinen siltti.
Y2-18	Oranssinruskea pohjasora.
Y2-19	Kirjava tiivis siltti, jossa huuhtoutumisläiskiä.
Y2-20	Siltinsekainen vaaleanharmaanruskea hieno hiekka.

Koeojan 2 laajennus 2L

Y2L-0	Hiekan, soran ja turpeen sekainen multa.
Y2L-1	Paljon kiviä, tiilimurskaa ja laastia sisältävä savensekainen hiekka.

Y2L-2	Harmaa nokinen hiekka rakenteen R2L-3 kivien välissä.
R2L-3	Melko pienistä kivistä ladottu nelikulmainen kivrakenne, jossa mukana tiiltä.
R2L-4	Nelikulmainen pystypaalu. Y2L-5 Harmaanruskea siltinsekainen hiekka.
Y2L-6	Vaaleanharmaa hiekkansekainen savi R2L-3:n kivien alla.
R2L-7	Vaaleanharmaa, tiivis savi.
Y2L-8	Vaaleanharmaa, hieno siltinsekainen hiekka.

Koeoja 3

Y3-0	Mullansekainen savi (pintamaa)
Y3-1	Mullan- ja savensekainen hiekka
Y3-2	Savensekainen hiekka
Y3-3	Karkea hiekka
Y3-4	Savensekainen karkeahko hiekka
Ku3-5	Kuoppa
Y3-6	Sekoittunut savensekainen karkea hiekka
Y3-7	Kellertävä hiekka (pohjamaa)
Y3-8	Siltti (pohjamaa)

Koeoja 4

Y4-0	Hiekan- ja savensekainen multa (pintamaa)
Y4-1	Saven- ja mullansekainen hiekka
Y4-2	Nokinen savensekainen hiekka
Y4-2B	Nokinen savensekainen hiekka (ojan S-puolella)
Y4-3	Savensekainen hiekka
Y4-4	Siltin- ja savensekainen hiekka
R4-5	Puurakenne (lattia?)
Ku4-6	Moderni roskakuoppa
Y4-7	Savensekainen hiekka (Ku4-6:n täyttö)
Y4-8	Saven- ja siltinsekainen hiekka
Y4-9	Saven- ja hiekkansekainen siltti
Y4-10	Siltti
Y4-11	Harmaan ja kellertävän laikukas hieno hiekka
Y4-12	Sekoittunut siltinsekainen hiekka
Y4-13	Siltinsekainen hiekka
Y4-14	Kellertävä hiekka (pohjamaa)
Y4-15	Sekoittunut savensekainen karkea hiekka (ojan täyttö)
Y4-16	Savensekainen siltti (pohjamaa)

Vantaa Kyrkoby (Kirkonkylä) 2013

Yksikkökuvaukset, Koeoja 1

Liite 4A

N:o 1-00 **Tyyppi:** Nokinen hiekkansekainen multa

X= 6685840-6685841 **Y=** 25499202-25499210 **Z=** 26.46-27.42

Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 10-20 **Kaivaustapa:** Lasta ja lapio

Koostumus:

Päämaalaji: Multa **Pääsekoite:** H.hiekka

Muu sekoite: Savi, hiili, noki

Stratigrafia:

Yläpuolella: **Liittyy rakenteeseen:**

Alapuolella: Y1-1, Y1-2 **Sama kuin:**

Yksikön rajat: Liukuva Y1-1 ja Y1-2 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö on tiivis, kuiva ja väriltään harmahtavan ruskea. Ainesosat olivat jakaantuneet tasaisesti. Itäpäädyssä koeojaa yksikkö on tummemmanruskeaa, sekä myös nokisempaa ja savisempaa. Yksikkö tulkittiin pintamullaksi, ja se oli paksumpi koeojan länsipäässä. Nurmikko varten on paikalle todennäköisesti tuotu multaa lisää.

Löydöt: KM39724:311-319, 1098-1102

N:o 1-01 **Tyyppi:** Noen- ja savensekainen hiekka

X= 6685840-6685841 **Y=** 25499207-25499210 **Z=** 26.36-26.76

Laajuus m: 2,75 m² **Paksuus cm:** 10-30 **Kaivaustapa:** Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Savi

Muu sekoite: Hiili, noki, kivi

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y1-0 **Liittyy rakenteeseen:**

Alapuolella: Y1-4, Y1-5 **Sama kuin:**

Yksikön rajat: Liukuva Y1-0 kanssa ja selvä Y1-4 ja Y1-5 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö on tiivis, kuiva ja väriltään tummanruskea, lähes musta. Ainesosat olivat jakaantuneet tasaisesti. Yksikössä oli paikoitellen nyrkinkokoisia kiviä, varsinkin ruudussa 840/208. Yksikkö tulkittiin kulttuurikerrokseksi, joka oli palanut. Yksiköstä löytyi paljon kuonaa, mutta selviä rakenteita ei kerrokseen liittynyt. Voisi liittyä pajatoimintaan? 1800-lukua vanhempaa, koska 1800-luvun kartoissa ei näy mitään pajatoimintaa alueella.

Löydöt: KM39724:320-327, 922-923, 1103-1105, 1158

N:o 1-02 **Tyyppi:** Mullansekainen hiekka
X= 6685840-6685841 **Y=** 25499202,00-25499207,40 **Z=** 26.38-27.25
Laajuus m: 5,25 m² **Paksuus cm:** 20-45 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta, seulottu
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Multa
Muu sekoite: Sora
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y1-0 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y1-4 **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Liukuva Y1-0 kanssa ja selvä Y1-4 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö on irtonainen, kuiva ja väriltään harmahtavan ruskea. Ainesosat olivat jakaantuneet tasaisesti. Länsipäädyssä yksikkö oli paikoitellen pinnaltaan "tuhkamaista", mutta muuttuu syvemmällä "soraiseksi", sisältäen nyrkinkokoisia ja sitä pienempiä kiviä. Kiviä oli vähemmän yksikön itäosassa. Yksikkö oli hyvin samantyyppinen Y1-1:n kanssa, mutta ei niin nokinen ja vähälöytöisempi. Se ei ollut varsinainen kulttuurikerros, vaan pintamullan alla ollut, jonkin verran löytöjä sisältänyt kerros. Yksikköön liittyi kuoppa Ku1-3.

Löydöt: KM39724:328-335, 976, 1106-1111

N:o 1-03 **Tyyppi:** Kuoppa
X= 6685840,00-6685840,52 **Y=** 25499204,90-25499205,80 **Z=** 26.38-26.84
Laajuus m: 0,34 m² **Paksuus cm:** 20-25 **Kaivaustapa:**
Koostumus:
Päämaalaji: **Pääsekoite:**
Muu sekoite:
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y1-0 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y1-4 **Sama kuin:**
Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuoppa on muodoltaan soikeahko ja se jatkuu S-profiiliin. Kuoppa leikkaa kellertävää hiekkaa Y1-4, ja se on täytetty mullansekaisella hiekalla Y1-2. Kuoppa ei sisältänyt mitään erityisiä löytöjä, ja sen funktio jäi hieman epäselväksi.

Löydöt: KM39724:1109

N:o 1-04

Tyyppi: Kellertävä hiekka

X= 6685840-6685841

Y= 25499202-25499210

Z= -26.38

Laajuus m: Koko alue

Paksuus cm: -

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka ja k.hiekka

Pääsekoite: Kivi

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y1-1, Y1-2

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: -

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y1-1 ja Y1-2 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö on irtonainen, kuiva ja väriltään kellertävän ruskea. Ainesosat olivat jakaantuneet tasaisesti. Yksikkö tulkitiin luonnolliseksi kerrokseksi, pohjamaaksi.

Löydöt: -

N:o 1-05

Tyyppi: Laastinsekainen hiekka

X= 6685840-6685841

Y= 25499208.88-25499209.47

Z= 26.34-26.42

Laajuus m: 0,50 m²

Paksuus cm: 2-6

Kaivaustapa: Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Laasti

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y1-1

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y1-4

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y1-1 ja Y1-4 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö on kuiva, kova ja väriltään vaaleanharmaa. Ainesosat olivat jakaantuneet tasaisesti. Yksikkö oli pienialainen laastia sisältänyt kerros pohjamaan päällä (purkujätettä?). Koeojasta ei kuitenkaan tullut esille mitään selkeää rakennetta. Kuonakerrosten kanssa samanikäinen?

Löydöt: KM39724:1112

Vantaa Kirkonkylä 2013

Yksikkökuvaukset, Koeoja 2

Liite 4B

N:o 2-00

Tyyppi: Hiekan, soran ja turpeen sekainen multa

X= 6685737-6685747

Y= 25499213-25499214

Z= 21.40-22.27

Laajuus m: 10 (koko alue)

Paksuus cm: 5-10

Kaivaustapa: Lapio

Koostumus:

Päämaalaji: Multa

Pääsekoite: H.hiekka

Muu sekoite: Sora, pintaturve

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y2-1, Y2-2

Sama kuin: Y2-2

Yksikön rajat: Selvä Y2-1:n kanssa. Y2-2 tiiviimpi, mutta tulkittiin kaivaessa pintamaan jäänteiksi.

Kuvaus ja tulkinta:

Tasaisen harmaa, irtonainen ja kuiva nurmikosta, mullasta ja hiekasta kostunut pintamaa.

Löydöt: KM 39724: 336-345 ja 1113

N:o 2-01

Tyyppi: Tiilimurskaa, kiviä ja laastia sisältävä hiekka

X= 6685737-6685747

Y= 25499213-25499214

Z= 21.02-22.27

Laajuus m: 10 (koko alue)

Paksuus cm: 5-40

Kaivaustapa: Lapio ja lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Siltti

Muu sekoite: Kiviä, tiilimurskaa ja -paloja, savea, hiiltä ja nokea

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-0, Y2-2

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y2-5A, Y2-5B, Y2-4A, Y2-4B, Y2-6, R2-7, R2-8A, R2-8B, R2-8C

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selkeät

Kuvaus ja tulkinta:

Irttonainen, rakeinen ja kuiva kerros, joka täynnä tiilenpaloja, tiilimurskaa, kiviä ja laastia. Erityisesti alueen pohjoisosassa kiviä ja laastia oli runsaasti ja sieltä esiin tuli mahdollinen kivirakenne, jonka yhteydessä oli isoja hiilipartikkeleita (ruudut 745-746/213). Kerros hyvin runsaslöytöinen, jossa palamatonta luuta erityisen paljon. Vanhimmat löydöt ajoittuvat 1300-luvulle, pinnassa myös jonkin verran moderneja löytöjä. Mahdollisesti täyttö-/ purku / tasoitekerros?

Löydöt: KM 39724: 346-456, 924-931, 977-999, 1114-1123 ja 1159-1162

N:o 2-02

Tyyppi: Hiekkansekainen savi

X= 6685737-6685744

Y= 25499213-25499214

Z= 21.29-21.95

Laajuus m: 7

Paksuus cm: 5-25

Kaivaustapa: Lapio ja lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: Savi

Pääsekoite: H.hiekka

Muu sekoite: Tiilimurska

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-0

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y2-1, Y2-3A

Sama kuin: Y2-0?

Yksikön rajat: Selkeähkö

Kuvaus ja tulkinta:

Tiivis ja kuiva saven ja hiekan sekainen maa alueen eteläpäädyssä, jossa jonkin verran tiilimurskaa ja moderneja löytöjä. Todennäköisesti pintamaan jäämiä.

Löydöt: KM 39724: 457-503, 1000-1002, 1124-1129 ja 1163

N:o 2-03A

X= 6685739.7-6685740.3

Y= 25499213-25499214

Tyyppi: Kellanuskea savensekainen siltti

Z= 21.28-21.50

Laajuus m: 0,34

Paksuus cm: 10-20

Kaivaustapa: Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti

Pääsekoite: Savi

Muu sekoite: Tiilimurska, h. hiekka ja kivet

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-2

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y2-3B

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selkeät

Kuvaus ja tulkinta:

Vaalea, kellan-tummanruskeankirjava savensekainen siltti, jossa pieniä kiviä ja hiukan tiilenkappaleita. Mahdollisesti ojan täytön Y2-3B:n päälle valliksi kasattua maata?

Löydöt: KM 39724: 504, 932, 1003, 1130 ja 1164

N:o 2-03B

X= 6685739.7-6685740.3

Y= 25499213-25499214

Tyyppi: Vaalea, kellanuskea hiekkasekainen siltti

Z= 20.92-21.30

Laajuus m: 0,34

Paksuus cm: 30-35

Kaivaustapa: Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti

Pääsekoite: H.hiekka

Muu sekoite: Savi

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-3A

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y2-20

Sama kuin: Y4-15?

Yksikön rajat: Selkeät, yksikkö leikkaa Y2-5:sta ja Y2-16:sta läpi.

Kuvaus ja tulkinta:

Y2-3A:n alla hiukan sitä vaaleampi ja irtonaisempi kellan-tummanruskeankirjava hiekkainen siltti. Yksiköiden Y2-1, Y2-5A/B ja Y2-16 läpi kaivetun ojan täyttö. Mahdollisesti sama oja, joka kaivettiin myös koeaojassa 4 yksikkönä Y4-1:

Löydöt: KM 39724: 505-507, 933, 1004 ja 1165

N:o 2-04A

Tyyppi: Vaaleanruskeankirjava siltinsekainen savi

X= 6685737.95-6685738.75

Y= 25499213-25499214

Z= 21.05-21.27

Laajuus m: 0,6

Paksuus cm: 10-15

Kaivaustapa: Lapio ja lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti

Pääsekoite: Savi

Muu sekoite: H. hiekka, hiukan tiilimurskaa

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-1

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y2-4B

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvät, eteläpuoli rajautuu isoihin kiviin.

Kuvaus ja tulkinta:

Pinnaltaan vaaleampi ja reunoiltaan tummempi, vaaleanruskeankirjava, melko tiivis ja liuskeinen savinen siltti, mahdollisesti vallin tai ojan täytön muodostava maa-aines.

Löydöt: KM 39724: 934, 1005, 1006 ja 1131

N:o 2-04B

Tyyppi: Tiivis, vaaleanharmaa savi

X= 6685737.9-6685739.1

Y= 25499213-25499214

Z= Yläpinta 21.05-21.20

Laajuus m: 1

Paksuus cm:

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: Savi

Pääsekoite: Kivi

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-4A

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selkeät, rajoutuu etelässä kahteen isoon kiveen ja pohjoisessa pienempiin kiviin.

Kuvaus ja tulkinta:

Vaalea savi koeojan 2 eteläpäässä, joka rajautuu selkeästi kivien väliin. Myös savessa on jonkin verran kiviä. Pienempien rajakivien alla saattaa olla puujäänteitä. Mahdollisesti osa jotain rakennetta?

Löydöt:

N:o 2-05A **Tyyppi:** Tumma, saven ja hiekan sekainen silt

X= 6685740.1-6685743.4 **Y=** 25499213-25499214 **Z=** 21.44-21.54

Laajuus m: 3 **Paksuus cm:** 5-15 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti **Pääsekoite:** Savi

Muu sekoite: H.hiekka, kivet, tiilimurska, hiili

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-1 **Liittyy rakenteeseen:**

Alapuolella: Y2-14, Y2-15, Y2-19 **Sama kuin:**

Yksikön rajat: Melko selkeät, rajautui pohjoisessa rakenteisiin R2-7 ja R2-8A, etelässä Y2-3A/B:hen

Kuvaus ja tulkinta:

Tummanharmaanruskea, tiivis ja tahmea saven ja hiekan sekainen siltti, jossa oli isoja kiviä ja hiukan hiiltä. Yksikössä oli vaaleanruskeita hiekka-anomaliaita.

Löydöt: KM 39724: 508-511, 935 ja 1007-1009

N:o 2-05B **Tyyppi:** Tumma, nokinen, saven ja hiekan sekainen siltti

X= 6685738.95-6685740.0 **Y=** 25499213-25499214 **Z=** 20.99-21.30

Laajuus m: 0,9 **Paksuus cm:** 25-30 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti **Pääsekoite:** Savi

Muu sekoite: H.hiekka, kivet, tiilimurska, hiili

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-1 **Liittyy rakenteeseen:**

Alapuolella: Y2-16, Y2-17 **Sama kuin:**

Yksikön rajat: Rajautuu pohjoisessa yksikköön Y2-3A/B ja etelässä Y2-4B:hen

Kuvaus ja tulkinta:

Hiukan Y2-5A:ta irtonaisempi tummanharmaanruskea saven ja hiekan sekainen siltti Y2-3A/B:n eteläpuolella, Y2-4B:stä pohjoiseen. Yksikössä isompia hiilipartikkeleita kuin Y2-5A:ssa.

Löydöt: KM 39724: 512, 513, 936, 1010, 1111 ja 1166

N:o 2-06 **Tyyppi:** Harmaa hiekan ja soran sekainen siltti
X= 6685737.0-6685738.25 **Y=** 25499213-25499214 **Z=** 21.10-21.30
Laajuus m: 1 **Paksuus cm:** 15-20 **Kaivaustapa:** Lasta, seulottu

Koostumus:
Päämaalaji: Siltti **Pääsekoite:** H.hiekka
Muu sekoite: Karkea hiekka, noki, tiilenpalat

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y2-1 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y2-18 **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Melko selkeät, hiukan epämääräiset alla- ja päällä oleviin yksiköihin nähden.

Kuvaus ja tulkinta:
Irtonainen ja kuiva hiekan ja soran sekainen maa koeojan 2 eteläpäässä Y2-4B:tä rajaavista isoista kivistä etelään.

Löydöt: KM 39724: 1012 ja 1167

N:o 2-09 **Tyyppi:** Harmaanruskea siltinsekainen hiekka
X= 6685743.2-6685747.0 **Y=** 25499213-25499214 **Z=** 21.4-21.85
Laajuus m: 3,2 **Paksuus cm:** 5-15 **Kaivaustapa:** Lasta, seulottu

Koostumus:
Päämaalaji: Siltti **Pääsekoite:** Hiekka
Muu sekoite: Kiviä, tiilimurskaa, hiiltä, savea

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y2-1, Y2-10? **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y2-11, Y2-12, Y2-13, Y2-14, Y2-18 **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Melko selkeät, rajautuu R2-7:n ja R2-8A:n pohjoispuolelle.

Kuvaus ja tulkinta:
Irtonainen ja rakeinen, kuitenkin päällä olevaa Y2-1:stä tiiviimpi ja savisempi yksikkö, jossa hiukan tiilimurskaa ja laastia. Väriero Y2-5A:n ei ole kovin suuri, mutta koostumus erilainen ja rajautuu eripuolelle rakenteita R2-7 ja R2-8A, kuin Y2-5A.

Löydöt: KM 39724: 514-518, 1013-1017, 1168 ja 1169

N:o 2-10

Tyyppi: Vaalea savi

X= 6685745.8-6685746.35

Y= 25499213-25499214

Z= pinta 21.71

Laajuus m: 0,2

Paksuus cm:

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: Savi

Pääsekoite: Siltti

Muu sekoite: Tiilimurska, sora

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-1

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selkeä

Kuvaus ja tulkinta:

Tiivis ja tahmea vaaleanharmaa savi, joka muodosti melko kapean ja huonosti säilyneen itä-länsisuuntaisen vallin koeojan 2 pohjoispäähän. Vallissa myös vähemmän savisia kohtia, jotka kostumukseltaan lähinnä yksikköä Y2-9. Valissa paljon tiilimurskaa. Mahdollisesti vain savianomalia yksikössä Y2-9, eikä rakenteisiin tms liittyvä savivalli?

Löydöt:

N:o 2-11

Tyyppi: Tummanharmaa sorainen hiekka

X= 6685744.45-6685746.10

Y= 25499213-25499214

Z= 21.21-21.68

Laajuus m: 3

Paksuus cm: 2

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka ja k.hiekka

Pääsekoite: Sora

Muu sekoite: Kiviä, hiukan silttiä ja tiilimurskaa

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-9

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y2-14

Sama kuin:

Yksikön rajat: Eivät täysin selvät, kun vertaa päällä olevaan Y2-9:n ja alta pilkottavaan Y2-14:sta.

Kuvaus ja tulkinta:

Melko ohut, hiekka/sorakerros alueen pohjoispäässä, jossa paljon kiviä. Kyseessä saattoi olla Y2-9:n likainen pohja, johon oli sekoittunut alla oleva ruskeankirjava Y2-14.

Löydöt: KM 39724: 519

N:o 2-12

X= 6685746.65-6685747.0

Laajuus m: 0,4?

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-9

Alapuolella:

Yksikön rajat: Rajat hyvin selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Tiivis ja liuskeinen vaaleanruskea siltti koeojan 2 koillisnurkassa.

Tyyppi: Vaaleanruskea siltti

Z= pinta 21.79

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Pääsekoite: H.hiekka

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Löydöt:

N:o 2-13

X= 6685743.40-6685744.25

Laajuus m: 1,5?

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Muu sekoite: Kiviä, laastia, hiukan tiilimurskaa/ palanutta savea.

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-9

Alapuolella: Y2-14

Yksikön rajat: Melko selkeät.

Kuvaus ja tulkinta:

R2-7:n ja R2-8A:n pohjoispuolella sijainnut tiivis ja rakeinen, noenharmaa siltinsekainen hiekkakerros. Yksikkö meni kaivaessa hieman kuopalle, mahdollisesti jonkin kaivannon täyttö? Länsipuolella yksikön pohjalla halkaisijaltaan n. 15-20 cm kokoisia kiviä. Yksiköstä löytynyt lasinpala ajoittaisi sen 1700-luvun lopulle tai 1800-luvun alkuun.

Löydöt: KM 39724: 520, 1018 ja 1170

Tyyppi: Nokinen siltinsekainen hiekka

Z= 21.21-21.35

Kaivaustapa: Lapio ja lasta, seulottu

Pääsekoite: Siltti

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 2-14

Tyyppi: Harmaanruskeankirjava siltinsekainen hiekka

X= 6685742.0-6685744.70

Y= 25499213-25499214

Z= pinta 21.41-21.44

Laajuus m: 1,2

Paksuus cm:

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Siltti

Muu sekoite: Kiviä

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-5A, R2-7, Y2-9, Y2-11, Y2-13

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat: Rajat eivät täysin esillä, paikoin selkeät.

Kuvaus ja tulkinta:

Oranssinruskea siltinsekainen hiekka, jossa tummanharmaita läiskiä. Pilkottelee siellä täällä koeojan pohjoispäässä. Selkeimmin esillä R2-7:n ja R2-8A:n eteläpuolella isosta kivistä pohjoiseen. Mahdollisesti jonkinlainen täyttökerros?

Löydöt:

N:o 2-15

Tyyppi: Tummanharmaa siltti

X= 6685741.45-6685742.40

Y= 25499213-25499214

Z= 21.14-21.36

Laajuus m: 0,5

Paksuus cm: 5-15

Kaivaustapa: Lapio ja lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti

Pääsekoite: H.hiekka

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-5A

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y2-19

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selkeät.

Kuvaus ja tulkinta:

Tiivis, hiekansekainen tummanharmaa siltti. Mahdollisesti koko koeojaa halkovan kaivannon tai kuopan täyttö. Kuoppaan asetettu iso kivi.

Löydöt: KM 39724: 1019

N:o 2-16

X= 6685738.75-6685740.50

Laajuus m: 0,6

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-5B

Alapuolella:

Yksikön rajat: Hyvin selkeät.

Kuvaus ja tulkinta:

Tiivis ja tahmea vaaleanharmaa savinen siltti yksiköiden Y2-3B ja Y2-4B välissä. Rajautuu pohjois-eteläsuunnassa suorassa linjassa Y2-17:sta ja siinä olevan ison kiven länsipuolelle. Yksikkö ulottuu hiukan Y2-3B:n toiselle puolelle, eli oja, jota Y2-3B täyttää, kaivettu yksikön läpi.

Löydöt:

N:o 2-17

X= 6685738.75-6685739.90

Laajuus m: 0,6

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-5B, Y2-4B?

Alapuolella: Y2-14

Yksikön rajat: Melko selkeät.

Kuvaus ja tulkinta:

Tiivis ja tahmea tumma harmaanruskea, hyvin nokinen siltti yksiköiden Y2-3B ja Y2-4B välissä, menee todennäköisest Y2-4B:n alle. Rajautuu pohjois-eteläsuunnassa suorassa linjassa Y2-16:sta itäpuolelle. Yksikössä suuri kivi.

Löydöt: KM 39724: 521

Tyyppi: Vaaleanharmaa savinen siltti

Z= pinta 21.06-21.19

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Pääsekoite: Savi

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Tyyppi: Tumma nokinen siltti

Z= 21.20

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Pääsekoite: Hiili/noki

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 2-18

Tyyppi: Oranssinruskea sora

X= 6685737-6685746.1

Y= 25499213-25499214

Z= pinta 20.75-21.60

Laajuus m: 1

Paksuus cm:

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: Sora

Pääsekoite: H.hiekka

Muu sekoite: Karkea hiekka, kivet

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-6, Y2-9, Y2-11?

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat: Eivät esillä, melko selkeät päällä oleviin yksiköihin.

Kuvaus ja tulkinta:

Irtonainen ja rakeinen, oranssinruskea hiekkainen sora, jossa melko paljon kiviä. Esillä kunnolla vain alueen eteläpäässä mutta pilkottaa myös koekuopan 48 pohjalla ja Y2-11:sta alla alueen pohjoisosassa. Mahdollisesti pohjamoreeni.

Löydöt:

N:o 2-19

Tyyppi: Kirjava, tiivis siltti

X= 6685740.25-6685742.9

Y= 25499213-25499214

Z= pinta 21.17-21.30

Laajuus m: 1,9

Paksuus cm:

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti

Pääsekoite:

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-5A, Y2-15

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Tiivis, hieno siltti, jossa harmaita huuhtoutumisläiskiä. Väri harmaan-vaaleanruskeankirjava, osittain tumma.

Löydöt:

N:o 2-20

Tyyppi: Siltinsekainen vaaleanharmaanruskea hieno hiekka

X= 6685739.9-6685740.35

Y= 25499213-25499214

Z= pinta 20.92-20.96

Laajuus m: 0,4

Paksuus cm:

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Siltti

Muu sekoite: Kiviä

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-3B

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selkeät.

Kuvaus ja tulkinta:

Vaaleanharmaanruskea hieno, siltinsekainen hiekka, joka tuli esiin ojan pohjalta Y2-3B:n alta. Yksikössä oli kiviä koeojan itäreunalla.

Löydöt:

N:o 2L-00

Tyyppi: Hiekan, soran ja turpeen sekainen multa

X= 6685744-6685747

Y= 25499211-25499213

Z= 221.95-22.35

Laajuus m: 6 (koko alue)

Paksuus cm: 2-6

Kaivaustapa: Lapio ja lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: Multa

Pääsekoite: H.hiekka

Muu sekoite: Sora, pinaturve

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y2L-1

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selkeät.

Kuvaus ja tulkinta:

Tasaisen harmaa, irtonainen ja kuiva nurmikosta, mullasta ja hiekasta kostunut pintamaa.

Löydöt: KM 39724: 522-535

N:o 2L-01

Tyyppi: Tiilimurskaa, kiviä ja laastia sisältävä hiekka

X= 6685744-6685747

Y= 25499211-25499213

Z= 21.45-22.29

Laajuus m: 6 (koko alue)

Paksuus cm: 4-50

Kaivaustapa: Lapio ja lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Siltti

Muu sekoite: Tiilimurska, kivet, laasti

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2L-0

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y2L-2, R2L-3, Y2L-6, Y2L-7

Sama kuin: Y2-1

Yksikön rajat: Melko selkeät.

Kuvaus ja tulkinta:

Irtonainen, rakeinen ja kuiva kerros, joka täynnä tiilenpaloja, tiilimurskaa, kiviä ja laastia. Väritään tummanharmaa, osittain nokeentunut. Koeojan eteläreunalla yksikkö sukelsi syvemmälle. Kaakkoisnurkassa yksikkö oli hyvin nokinen ja sisälsi paljon hiiltä. Kerros on hyvin runsaslöytöinen, pinnassa myös jonkin verran moderneja löytöjä. Mahdollisesti täyttö-/ purku-/ tasoitekerros?

Löydöt: KM 39724: 539-600, 937-941, 1020-1027, 1132-1136 ja 1171-1173

N:o 2L-02

Tyyppi: Harmaa, nokinen hiekka

X= 6685745.75-6685747

Y= 25499211-25499212.5

Z= 21.91-22.21

Laajuus m: 1,7

Paksuus cm: 15-20

Kaivaustapa: Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Kivi

Muu sekoite: Tiilimurska, noki, siltti

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2L-1

Liittyy rakenteeseen: R2L-3

Alapuolella: Y2L-6

Sama kuin:

Yksikön rajat: Hiukan epäselvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Irtonainen, melko hienojakoinen hiekkayksikkö rakenteen R2L-3 kivien välissä. Muistuttaa hyvin paljon Y2L-1:stä, mutta ei sisältänyt niin paljon tiilimurskaa eikä laastia ja on hiukan hienojakoisempaa.

Löydöt: KM 39724: 600, 601, 942 ja 1028-1030

N:o 2L-05 **Tyyppi:** Harmaanruskea siltinsekainen hiekka
X= 6685744.25-6685747 **Y=** 25499212.3-25499213 **Z=** 21.43-21.81
Laajuus m: 0,4 **Paksuus cm:** 3-15 **Kaivaustapa:** Lasta, seulottu

Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Siltti
Muu sekoite: Noki

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y2L-1 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y2L-8 **Sama kuin:** Y2-9
Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:
Irtonainen ja rakeinen, kuitenkin päällä olevaa Y2L-1:stä tiiviimpi yksikkö, jossa hiukan tiilimurskaa ja laastia. Ei kaivettu pois koeojan koillisnurkasta.

Löydöt:

N:o 2L-06 **Tyyppi:** Vaaleanharmaa hiekansekainen savi
X= 6685744-6685747 **Y=** 25499211-25499212.8 **Z=** 21.57-22.05
Laajuus m: 3,8 **Paksuus cm:** 10-15 **Kaivaustapa:** Lasta, seulottu

Koostumus:
Päämaalaji: Savi **Pääsekoite:** H.hiekka
Muu sekoite: Kiviä, tiilimurskaa ja tiilenpaloja

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y2L-1, Y2L-2, R2L-3 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y2L-7 **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Melko selkeät, eteläreunalla ero Y2L-1:n hiukan epäselvä.

Kuvaus ja tulkinta:
Vaalea saviyksikkö R2L-3:n kiveyksen alla, mahdollisesti jonkinlainen uunin eristyskerros? Melko tiivis, mutta eteläreunalla irtonaisempi. Ison kiven lähellä ja paalun R2L-4 lähellä yksikössä kalanluita ja suomuja.

Löydöt: KM 39724: 602, 603, 943-946, 1031-1040, 1137, 1138 ja 1174

N:o 2L-07

Tyyppi: Vaaleanharmaa, tiivis savi

X= 6685744-6685747

Y= 25499211-25499212.9

Z= pinta 21.57-21.96

Laajuus m: 3,4

Paksuus cm:

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: Savi

Pääsekoite: H.hiekka

Muu sekoite: Kiviä, tiilimurskaa, palanutta savea, tiilenpaloja, laastia

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2L-6

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selkeät

Kuvaus ja tulkinta:

Vaaleanharmaa, tiivis savi, todennäköisesti jonkinlainen uunin eristekerros tai kiukaan/ lieden pohja? Yksikköä ei kaivettu, mutta siinä ollut eläimen kallo talletettiin.

Löydöt: KM 39724: 1041

N:o 2L-08

Tyyppi: Vaaleanharmaa, hieno siltinsekainen hiekka

X= 6685744-6685745

Y= 25499211-25499213

Z= pinta 21.41-21.45

Laajuus m: 0,9

Paksuus cm:

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Siltti

Muu sekoite: Noki

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2L-1, Y2L-5, Y2L-7?

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Koeojan 2L eteläreunalla esillä ollut hieno siltinsekainen hiekka. Lounaisnurkassa Y2L-8 oli hyvin nokista ja tummanharmaaksi värjäytynyttä. Paalun R2L-4 kohdalla vaikutti siltä, että Y2L-7 peittää Y2L-8:n alleen.

Löydöt:

Vantaa Kyrkoby (Kirkonkylä) 2013

Liite 4C

Yksikkökuvaukset, Koeoja 3

N:o 3-00

X= 6685759-6685760

Laajuus m: Koko alue

Koostumus:

Päämaalaji: Savi

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Alapuolella: Y3-1, Y3-2, Y3-3, kallio

Yksikön rajat: Selvä Y3-1 ja Y3-3 kanssa, liukuva Y3-2 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, kuiva, kova ja väriltään harmahtavan ruskea. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Länsipäädyssä ojaa yksikkö oli enemmän irtonaisempaa savensekaista multaa. Yksikkö oli pintamaa. Se voi myös osittain olla paikalle tuotua täyttömaata.

Löydöt: KM39724:604-615, 1139

Tyyppi: Mullansekainen savi

Z= 22.50-80

Kaivaustapa: Lasta ja lapio

Pääsekoite: Multa

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 3-01

X= 6685759-6685760

Laajuus m: 2.53 m²

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Muu sekoite: Savi

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y3-0

Alapuolella: Kallio

Yksikön rajat: Selvä Y3-0 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään tummanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö oli pintamaar ja kallion väliin jäänyt ohut kerros: ei varsinainen kulttuurikerros, mutta sisälsi kuitenkin löytöjä. Löytöjen perusteella kerros ajoittune 1800-1900-luvuille.

Löydöt: KM39724:616-624, 1042-1043, 1175

Tyyppi: Mullan- ja savensekainen hiekka

Z= 22.48-22.74

Kaivaustapa: Lapio ja lasta, seulottu

Pääsekoite: Multa

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 3-02 **Tyyppi:** Savensekainen hiekka
X= 6685759-6685760 **Y=** 25499179.30-25499186.00 **Z=** 22.20-22.30
Laajuus m: 5.75 m² **Paksuus cm:** 10-30 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta, seulottu
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Savi
Muu sekoite:
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y3-0 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y3-4 **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Liukuva Y3-0 ja Y3-4 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, kuiva, kova ja väriltään tummanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikössä oli savilinssejä, vielä syvälläkin yksikön keskellä, mikä vaikeutti välillä yksikkörajojen hahmottamista. Yksikkö oli vähälöytöinen, paksuhko ja tiivis kerros, joka todennäköisesti oli paikalle tuotua täyttökerrosta. Kerros ajoittuu löytöjen perusteella 1700-1800-luvuille. Y3-2:n ja Y3-4:n välillä yksikköraja oli paikoitellen todella epäselvä: yksikkö muuttui pikkuhiljaa irtonaisemmaksi, pienet kivet lisääntyivät ja löydöt lisääntyivät syvemmälle mentäessä. Väriero oli selvempä länsipäädystä, jossa Y3-4:n pinta oli selvästi nokisempi.

Löydöt: KM39724:625-698, 947-951, 1044-1047, 1176-1177

N:o 3-03 **Tyyppi:** Karkea hiekka
X= 6685759-6685760 **Y=** 25499184.50-25499187.00 **Z=** -
Laajuus m: 1.82 m² **Paksuus cm:** - **Kaivaustapa:** Ei kaivettu
Koostumus:
Päämaalaji: K.hiekka **Pääsekoite:**
Muu sekoite:
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y3-0 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y3-2 **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Selvä Y3-0 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään tummanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö oli selvästi paikalle tuotu täyttökerros, ja sijoittui maastossa havaittavan tien tai polun kohdalle, joten se oli tähän liittyvä. Hiekka vaikutti teolliselta, ja se jätettiin kaivamatta lähes kokonaan. Sitä kaivettiin vain ohut kerros Y3-2:n päältä.

Löydöt: -

N:o 3-04 **Tyyppi:** Savensekainen karkeahko hiekka

X= 6685759-6685760 **Y=** 25499179.83-25499185.00 **Z=** 21.98-22.38

Laajuus m: 5.03 m² **Paksuus cm:** 8-22 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: K.hiekka

Pääsekoite: H.hiekka

Muu sekoite: Savi, hiili, noki

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y3-2

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y3-6, kallio

Sama kuin:

Yksikön rajat: Liukuva Y3-2 kanssa, selvä Y3-6 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään tumman harmahtavan ruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö oli nokisempaa koeajan länsipäädystä kuin itäpäädystä, jossa yksikkörajojen määrittäminen oli vaikeampaa. Yksikkö tulkittiin kulttuurikerrokseksi, mutta se oli vielä löytömateriaaliltaan sekoittunutta. Länsipäädystä yksikön alta esille tu kallio. Itäpäädystä yksikön alla oli "kirjava" kerros Y3-6, johon oli kaivettu kuoppa Ku3-5, joka oli täytynyt yksiköllä Y3-4. Löydöistä osa ajoittunee 1700-luvulle, mutta kerros on vielä sekoittuneen oloista.

Löydöt: KM39724:699-762, 952-954, 1048-1052, 1140, 1178-1179

N:o 3-05 **Tyyppi:** Kuoppa

X= 6685759.40-6685760.00 **Y=** 25499184.48-25499185.00 **Z=** 21.98-22.20

Laajuus m: 0.30 m² **Paksuus cm:** 10 **Kaivaustapa:** Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji:

Pääsekoite:

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y3-2

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y3-6

Sama kuin:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuoppa on kooltaan noin 50 x 50 cm ja muodoltaan pyöreä. Se on matalahko, reunoilta vähitellen syvenevä kuoppa, joka on täytynyt savensekaiselle karkeahkolla hiekalla Y3-4. Kuoppa jatkui N-profiiliin sekä kaivamattomaan ruutuun 759/186.

Löydöt: KM39724:757

N:o 3-06 **Tyyppi:** Savensekainen karkea hiekka

X= 6685759-6685760 **Y=** 25499180.50-25499185.00 **Z=** 21.88-22.20

Laajuus m: 4.40 m² **Paksuus cm:** 6-30 **Kaivaustapa:** Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: K.hiekka

Pääsekoite: Savi

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y3-4

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y3-7, Y3-8

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y3-4, Y3-7 ja Y3-8 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään tummanruskean, harmaan ja kellertävän läikikäs. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Yksikkö sisälsi keltaisen ja harmaan karkean hiekan linssejä. Yksikkö vaikutti jo kerran kaivetulta, sekoittuneelta kerrokselta. Se voisi olla täyttömaata tai vanhaa maanpintaa (podsolikerrosta). Se ajoittuu 1700-luvulle tai vanhemmaksi.

Löydöt: KM39724:763-767, 955, 1053-1054, 1180

N:o 3-07 **Tyyppi:** Karkea hiekka

X= 6685759-6685760 **Y=** 25499182.45-25499185.00 **Z=** . -22.10

Laajuus m: 2.44 m² **Paksuus cm:** - **Kaivaustapa:** Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: K.hiekka

Pääsekoite:

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y3-6

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y3-6 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen ja väriltään punertavan tai kellertävän ruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö oli luonnollinen kerros, pohjamaa.

Löydöt: -

N:o 3-08

Tyyppi: Siltti

X= 6685759-6685760

Y= 25499181.00-25499182.70

Z= -22.12

Laajuus m: 1.40 m²

Paksuus cm: -

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti

Pääsekoite:

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y3-6

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y3-6 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis ja väriltään vaalean kellertävä. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö oli luonnollinen kerro pohjamaa. Mahdollisesti sama yksikkö voi jatkua vielä Y3-7 alle, ainakin Ku3-5:n kohdalla oli silttiä pohjalla, ja hiekkä Y3-7 puuttui kokonaan kuopan kohdalta.

Löydöt: -

Vantaa Kyrkoby (Kirkonkylä) 2013

Liite 4D

Yksikkökuvaukset, Koeoja 4

N:o 4-00 **Tyyppi:** Hiekan- ja savensekainen multa

X= 6685733-6685742 **Y=** 25499209-25499210 **Z=** -21.78

Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 4-10 **Kaivaustapa:** Lasta ja lapio

Koostumus:
Päämaalaji: Multa **Pääsekoite:** H.hiekka
Muu sekoite: Savi

Stratigrafia:
Yläpuolella: **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y4-1, Y4-2 **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Selvä Y4-1 ja Y4-2 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen ja väriltään tummanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö oli pintamaa (nurmikko ja multa).

Löydöt: -

N:o 4-01 **Tyyppi:** Saven- ja mullansekainen hiekka

X= 6685733.00-6685739.66 **Y=** 25499209-25499210 **Z=** 20.86-21.42

Laajuus m: 6.70 m² **Paksuus cm:** 5-20 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta, seulottu

Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Savi
Muu sekoite: Multa

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y4-0 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y4-2B, Y4-3 **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Selvä Y4-0 kanssa, ja liukuva Y4-2B ja Y4-3 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, kuiva ja väriltään harmahtavan ruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö oli sekoittunut, todennäköisesti jonkunlainen täyttökerros. Yksikkö sisälsi eriaikaisia löytöjä, aina 1400-luvun rahasta muoviin.

Löydöt: KM39724:768-807, 956-959, 1055-1060, 1141-1146, 1181-1182

N:o 4-02	Tyyppi: Nokinen savensekainen hiekka
X= 6685739.66-6685742.00	Y= 25499209-25499210
Z= 21.28-21.70	
Laajuus m: 2.36 m ²	Paksuus cm: 20-35
Kaivaustapa: Lasta, seulottu	
Koostumus:	
Päämaalaji: H.hiekka	Pääsekoite: Savi
Muu sekoite: Hiili, noki, tiili, tiilimurska	
Stratigrafia:	
Yläpuolella: Y4-0	Liittyy rakenteeseen:
Alapuolella: Y4-4	Sama kuin:
Yksikön rajat: Selvä Y4-0 ja Y4-4 kanssa.	
Kuvaus ja tulkinta:	
Yksikkö oli tiivis, rakeinen ja väriltään tummanruskea, lähes musta. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Keskellä yksikköä koeajan poikki meni moderni oja, jonka täyttönä oli kellertävää karkeaa hiekkaa ja savensekaista hiekkaa. Yksikkö oli todennäköisesti kulttuurikerros, jossa on myös purkujätettä kuten tiilimurskaa. Yksikkö oli sekoittunut: siitä on sekä 1634 vuodelle ajoittuva raha että modernia kukkaruukkuja.	
Löydöt: KM39724:808-850, 960-961, 1061-1063, 1147-1148, 1183-1184	

N:o 4-02B	Tyyppi: Nokinen savensekainen hiekka
X= 6685737.06-6685739.66	Y= 25499209-25499210
Z= 20.94-21.34	
Laajuus m: 2.15 m ²	Paksuus cm: 10-25
Kaivaustapa: Lasta, seulottu	
Koostumus:	
Päämaalaji: H.hiekka	Pääsekoite: Savi
Muu sekoite: Hiili, noki, tiili, tiilimurska	
Stratigrafia:	
Yläpuolella: Y4-0	Liittyy rakenteeseen:
Alapuolella: Y4-4	Sama kuin:
Yksikön rajat: Selvä Y4-0 ja Y4-4 kanssa.	
Kuvaus ja tulkinta:	
Yksikkö oli tiivis, rakeinen ja väriltään tummanruskea, lähes musta. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö tu esille modernin ojan eteläpuolelta Y4-1 alta, mutta se on hyvin samanlainen kuin Y4-2, joten sille annettiin tunnus Y4-2B. Kerros sisälsi hieman vähemmän tiilimurskaa kuin Y4-2. Yksiköstä löytyi Siegburg-kivisavikeramiikan pala, joka ajoittuu 1300-luvun loppuun tai 1400-luvun alkuun.	
Löydöt: KM39724:851-868, 962-964, 1064-1066, 1149-1150, 1185	

N:o 4-03 **Tyyppi:** Savensekainen hiekka

X= 6685733.00-6685737.96 **Y=** 25499209-25499210 **Z=** 20.68-21.18

Laajuus m: 4.54 m² **Paksuus cm:** 8-20 **Kaivaustapa:** Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Savi

Muu sekoite: Siltti

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y4-1

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y4-7, Y4-8, Y4-9

Sama kuin:

Yksikön rajat: Liukuva Y4-1 kanssa, ja selvä Y4-7, Y4-8 ja Y4-9 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis ja väriltään vaaleanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö ei ollut varsinainen kulttuurikerros, vaikka sisälsikin löytöjä. Mahdollisesti sekoittunut täyttökerros. Yksikön raja Y4-1 kanssa oli liukuva: yksikön pinta alkoi erottumaan hieman irtonaisempana ja enemmän tiilimurskaa ja pieniä kiviä sisältävä. Yksikön alta tuli esille roskakuoppa Ku4-6. Modernia täyttöä vielä?

Löydöt: KM39724:869-895, 965-966, 1067-1070, 1151-1153, 1186

N:o 4-04 **Tyyppi:** Siltin- ja savensekainen hiekka

X= 6685737.03-6685742.00 **Y=** 25499209-25499210 **Z=** 20.84-21.36

Laajuus m: 4.13 m² **Paksuus cm:** 5-15 **Kaivaustapa:** Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Siltti

Muu sekoite: Savi

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y4-2

Liittyy rakenteeseen: R4-5

Alapuolella: Y4-10, Y4-11, Y4-13A

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y4-10, Y4-11 ja Y4-13A kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis ja väriltään vaalean harmahtavan ruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö oli kulttuurikerros, johon oli perustettu puurakenne R4-5 (lattia?). Vähälöytöinen kerros. Eteläosassa yksikköä myyrät olivat sotkeneet yksikköä koloillaan, joista löytyi mm. muovia. Yksiköstä ei ollut ajoittavia löytöjä, joten sen ja puulattiatason ajotus on epävarma. Päällä olleesta kerroksesta on löytöjä 1400-luvulta 1900-luvulle (sekoittuneita kerroksia).

Löydöt: KM39724:896-900, 967-970, 1071-1073, 1187-1188

N:o 4-06

Tyyppi: Kuoppa

X= 6685734.18-6685734.81

Y= 25499209.50-25499210.00

Z= 20.62-20.94

Laajuus m: 0.27 m²

Paksuus cm: n. 30

Kaivaustapa: Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji:

Pääsekoite:

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y4-3

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y4-9

Sama kuin:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuoppa oli muodoltaan neliömäinen, etelä-pohjoissuuntainen ja kooltaan noin 50 x 65 cm. Kuoppa oli kaivettu savensekaiseen silttiin Y4-3. Se oli moderni roskakuoppa, joka oli täytetty savensekaisella hiekalla Y4-7 sekä myös 1900-luvun oluttölkeillä ja muovipusseilla.

Löydöt: KM39724:873-874, 882, 889-890, 1152

N:o 4-07

Tyyppi: Savensekainen hiekka

X= 6685734.18-6685734.81

Y= 25499209.50-25499210.00

Z= 20.62-20.94

Laajuus m: 0.27 m²

Paksuus cm: n. 30

Kaivaustapa: Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Savi

Muu sekoite: Sora

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y4-3

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y4-9

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y4-3 ja Y4-9 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, rakeinen ja väritään vaaleanruskea. Ainesosat olivat jakaantuneet tasaisesti. Yksikkö oli roskakuoppaan Ku4-6 liittyvä moderni täyttö. Se oli karkeampaa ja irtonaisempaa kuin ympäröivä Y4-3.

Löydöt: -

N:o 4-08 **Tyyppi:** Saven- ja siltinsekainen hiekka

X= 6685735.60-6685737.97 **Y=** 25499209.00-25499210.00 **Z=** 20.74-21.10

Laajuus m: 1.86 m² **Paksuus cm:** 20-30 **Kaivaustapa:** Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Savi

Muu sekoite: Siltti

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y4-3

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y4-12

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y4-3 ja Y4-12 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tahmea, rakeinen ja väriltään tummanruskean ja kellertävän läikikäs. Ainesosat olivat jakaantuneet epätasaisesti. Yksikössä oli pieniä kellertäviä silttilinssejä. Yksikkö oli sekoittunut täyttökerros: tumma maa ja kellertä siltti olivat sekaisin. Y4-2B oli kaivettu tästä yksiköstä läpi. Myös muoviputkelle oli kaivettu kapea oja (n. 20 cm leveä yksiköstä läpi).

Löydöt: KM39724:901-907, 971, 1074-1076, 1154, 1189

N:o 4-09 **Tyyppi:** Saven- ja hiekkansekainen siltti

X= 6685733.00-6685735.37 **Y=** 25499209.00-25499210.00 **Z=** 20.60-20.82

Laajuus m: 1.95 m² **Paksuus cm:** 15-20 **Kaivaustapa:** Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti

Pääsekoite: Savi

Muu sekoite: Hieno hiekka

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y4-3

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y4-13B

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y4-3 kanssa, ja liukuva Y4-13B kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, tahmea ja väriltään tummanruskea. Ainesosat olivat jakaantuneet tasaisesti. Yksikössä oli silttilinssejä. Vähälöytöinen kerros, joka ei vielä kuitenkaan ollut pohjamaata, mutta ei varsinainen kulttuurikerroskaan Y4-9 vaihettui pikku hiljaa Y4-13, muuttuen keltaisemmaksi ja silttisemmäksi.

Löydöt: KM39724:908-911, 972-974, 1077-1080, 1155, 1190

N:o 4-10

Tyyppi: Siltti

X= 6685740.03-6685741.40

Y= 25499209.00-25499210.00

Z= 21.12-21.30

Laajuus m: 1.18 m²

Paksuus cm: 5-15

Kaivaustapa: Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti

Pääsekoite:

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y4-4

Liittyy rakenteeseen: R4-5

Alapuolella: Y4-11

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y4-4 ja Y4-11 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis ja väriltään vaalean kellertävä, pinnaltaan hieman ruskean laikukas. Ainesosat olivat jakaantuneet tasaisesti. Yksikkö oli puurakenteen R4-5 alla ollut silttikerros (täyttö- tai rakentamiskerros). Se ei kuitenkaan ollut kaikkialla puiden alla. Yksikkö oli paksumpi eteläpäässä, lähellä modernia ojaa. Se on puurakennetta vanhempi, mutta rakenteesta ei ole ajoittavia löytöjä.

Löydöt: -

N:o 4-11

Tyyppi: Hieno hiekka

X= 6685738.00-6685742.00

Y= 25499209.00-25499210.00

Z= 20.80-21.26

Laajuus m: 3.27 m²

Paksuus cm: 10-25

Kaivaustapa: Lapiro ja lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite:

Muu sekoite: Hiili

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y4-4, Y4-10

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y4-14

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y4-4, Y4-10 ja Y4-14 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään harmaan ja kellertävän laikukas. Ainesosat olivat jakaantuneet epätasaisesti. Aivan koeojan pohjoisosassa yksikkö oli nokinen. Kerros oli todennäköisesti vanha maanpinta, ja se sisälsi osittain harmaata huuhtoutumiskerrosta. Se oli myös hyvin vähälöytöinen. Mahdollisesti vanha maanpinta on kulotettu tai palanut, koska se oli osittain nokinen. Yksikön pinnalla oli yksi pieni palaneen puun pala.

Löydöt: KM39724:1081

N:o 4-12 **Tyyppi:** Siltinsekainen hiekka
X= 6685735.76-6685737.80 **Y=** 25499209.00-25499210.00 **Z=** 20.48-20.85
Laajuus m: 1.24 m² **Paksuus cm:** 20-30 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta, seulottu
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Siltti
Muu sekoite:
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y4-8 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Kallio? **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Selvä Y4-8 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään vaaleanruskea, jossa oli vaaleanharmaita läikkiä. Ainesosat olivat jakaantuneet epätasaisesti. Yksikössä oli suuria silttilinssejä, jotka melkein näyttivät laastilta. Yksikkö oli sekoittunut täyttökerros, joka todennäköisesti liittyi uudempaan rakentamiseen alueella (mm. muoviputki menee aivan yksikön vierestä). Tiiltä c yksikössä aivan kallion/suurten kivien pintaan asti.

Löydöt: KM39724:912, 1082, 1191

N:o 4-13 A+B **Tyyppi:** Siltinsekainen hiekka
X= 6685733.00-6685738.72 **Y=** 25499209.00-25499210.00 **Z=** 20.32-20.88
Laajuus m: 3.48 m² **Paksuus cm:** 15-25 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta, seulottu
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Siltti
Muu sekoite:
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y4-9 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y4-16 **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Liukuva Y4-9 kanssa, selvä Y4-13 kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis ja väriltään vaalean kellertävän ruskea. Ainesosat olivat jakaantuneet tasaisesti. Yksikössä oli vaaleat kellertäviä silttilinssejä, mutta ei aivan yhtä paljon kuin Y4-12:ssa. Yksikkö oli pohjamaan päällä ollut täyttökerros tai vanha maanpinta, tosin se ei sisältänyt yhtä selvää harmaata huuhtoutumiskerrosta kuin Y4-11. Sen katkaisi kahteen osaan muoviputkikaivanto sekä Y4-12, joten yksikön eri osat saivat tunnukset Y4-13A ja B.

Löydöt: KM39724:975, 1083, 1156

N:o 4-14 **Tyyppi:** Kellertävä hieno hiekka

X= 6685737.10-6685742.00 **Y=** 25499209.00-25499210.00 **Z=** -21.05

Laajuus m: 4.52 m² **Paksuus cm:** - **Kaivaustapa:** Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: K.hiekka

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y4-11, Y4-13A

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y3-11 ja Y4-13A kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään keltainen, paikoitellen lähes punainen. Ainesosat olivat jakaantuneet tasaisesti. Yksikkö oli luonnollinen kerros, pohjamaa.

Löydöt: -

N:o 4-15 **Tyyppi:** Savensekainen karkea hiekka

X= 6685739.63-6685740.06 **Y=** 25499209.50-25499210.00 **Z=** 20.92-21.48

Laajuus m: 0.40 m² **Paksuus cm:** n. 30 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji: K.hiekka

Pääsekoite: H.hiekka

Muu sekoite: Savi

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y4-0

Liittyy rakenteeseen: Moderni oja

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y4-0 sekä ympäröivien yksiköiden kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen ja väriltään tummanruskean ja kellertävän läikikäs. Ainesosat olivat jakaantuneet tasaisesti. Yksikkö oli koeojan katkaissaan modernin ojan sekoittunut täyttö (vaikka ojan täytössä oli vanhojakin löytöjä sekaisin).

Löydöt: KM39724:913-919, 1157

N:o 4-16

Tyyppi: Savensekaijen siltti

X= 6685733.00-6685735.28

Y= 25499209.50-25499210.00

Z= -20.47

Laajuus m: 2.26 m²

Paksuus cm: -

Kaivaustapa: Ei kaivettu

Koostumus:

Päämaalaji: Siltti

Pääsekoite: Savi

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y4-13B

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvä Y4-13B kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, tahmea ja väriltään vaalean kellertävä ja harmahtava. Ainesosat olivat jakaantuneet tasaisesti. Yksikkö oli luonnollinen kerros, pohjamaa.

Löydöt: -

Vantaa Kirkonkylä 2013

Rakennekuvaukset, Koeoja 2

Liite 5A

N:o 2-07 **Tyyppi:** Puurakenne
X: 6685743.30 **Y:** 25499213.25 **Z m mpy:** 21.38-21.70
Koko m: 0,05x0,1x0,32 **Suunta:**

Kivirakenne:

Kmateriaali:

Kivien koko cm:

Tekniikka:

Kuvaus ja tulkinta:

Tiilirakenne:

Tiilien koko cm:

Kuvaus ja tulkinta:

Puurakenne:

Pmateriaali: Paalu

Koko cm:

Halkaisijat 5x10, pituus 32

Kuvaus ja tulkinta:

Poikkileikkaukseltaan suorakulmainen pystypaalu, jonka pää on teroitettu pyramidin muotoon. Paalu on hautautunut yksikköön Y2-1 ja sen on pystytetty savipatjalle, joka vaikuttaisi olevan anomalia Y2-5A:n reunalla. Paalun ympäriltä löytyi runsaasti kalansuomuja. Paalun itäpuolella savipatjalla säilynyt hiukan lautarakennetta R2-8A. Paalu otettu talteen näytteenä nr 27.

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-1

Liittyy yksikköihin: Y2-5

Alapuolella: Savipatja (Y2-5A:n anomalia?)

Sama kuin:

N:o	2-08B	Tyyppi:	Puurakenne
X:	6685743.60-6685743.70	Y:	25499213.40-25499213
Koko m:	0,1x0,15x0,01	Z m mpy:	21.42
Kivirakenne:		Suunta:	Itä-länsi
Kmateriaali:		Kivien koko cm:	
Tekniikka:			
Kuvaus ja tulkinta:			
Tiilirakenne:		Tiilien koko cm:	
Kuvaus ja tulkinta:			
Puurakenne:		Koko cm:	Pituus 15, leveys 10, paksuus 1
Pmateriaali:	Lauta/lankku		
Kuvaus ja tulkinta:			
R2-8A:sta hiukan pohjoiseen sijainnut puufragmentti Y2-9:n päällä. Kyseessä vaikutti olevan suunnilleen itä-länsisuuntainen, pieni ja epämääräinen laudan tai lankun katkelma. Puu oli lähes täysin maatunut, eikä sitä saatu otettua talteen näytteiksi. Todennäköisesti samaa lattiaa tms muuta rakennetta, kuin R2-8A ja R2-8C.			
Stratigrafia:		Liittyy yksikköihin:	
Yläpuolella:	Y2-1	Sama kuin:	
Alapuolella:	Y2-9		

N:o	2-08C	Tyyppi:	Puurakenne
X:	6685744.80-6685744.95	Y:	25499212.90-25499213
Koko m:	0,35x0,14x0,02	Z m mpy:	21.47-21.52
Kivirakenne:		Suunta:	Itä-länsi
Kmateriaali:		Kivien koko cm:	
Tekniikka:			
Kuvaus ja tulkinta:			
Tiilirakenne:		Tiilien koko cm:	
Kuvaus ja tulkinta:			
Puurakenne:		Koko cm:	Pituus 35, leveys 14, paksuus 2
Pmateriaali:			
Kuvaus ja tulkinta:			
R2-8A:sta noin metrin pohjoiseen, ison kiven eteläreunalla, hiukan koeojan 2L laajennuksen puolelle ulottunut, suunnilleen itä-länsisuuntainen laudan tai lankun katkelma. Juuri oli osittain tuhonnut rakennetta. Korkeuksien perusteella vaikuttaisi olevan samasta lattiasta tms rakenteesta kuin R2-8A ja R2-8B. Otettu talteen näytteenä nro 25.			
Stratigrafia:		Liittyy yksikköihin:	
Yläpuolella:	Y2-1	Sama kuin:	
Alapuolella:	Y2-9		

N:o 2-8A **Tyyppi:** Puurakenne
X: 6685743.18-6685743.35 **Y:** 25499213.35-25499213 **Z m mpy:** 21.51-21.54
Koko m: 0,22x0,08x0,015 **Suunta:** Itä-länsi

Kivirakenne:

Kmateriaali:

Kivien koko cm:

Tekniikka:

Kuvaus ja tulkinta:

Tiilirakenne:

Tiilien koko cm:

Kuvaus ja tulkinta:

Puurakenne:

Pmateriaali: Lauta/lankku

Koko cm:

Pituus 22, leveys 8, paksuus 1,5

Kuvaus ja tulkinta:

Paalun R2-7 itäpuolella, samalla Y2-5A:n reunassa olevalla savipatjalla paalun kanssa maannut, suunnilleen itä-länsisuuntainen laudan tai lankun katkelma. Päällä ja ympärillä oli paljon kalansuomuja. Korkeuksien perusteella vaikuttaisi olevan samasta lattiasta tms rakenteesta kuin R2-8B ja R2-8C. Otettu talteen näytteenä nro 28.

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2-1

Liittyy yksikköihin:

Alapuolella: Y2-9/ Y2-5A

Sama kuin:

N:o 2I,-3 **Tyyppi:** Kivirakenne

X: 6685745.80-6685747 **Y:** 25499211-25499212.50 **Z m mpy:** 21.91-22.21

Koko m: 1,7 **Suunta:**

Kivirakenne:

Kmateriaali: Luonnonkivi

Kivien koko cm: 10-20 cm

Tekniikka: Ladottu

Kuvaus ja tulkinta:

Melko pienistä luonnon- ja lohkokivistä koostunut nelikulmainen, tiiviiksi ladottu kivirakenne. Suurin osa kivistä oli palaneita. Kivien joukossa oli isoja tiilenkappaleita, muttei laastia. Unin perustusrakenteita?

Tiilirakenne:

Tiilien koko cm:

Kuvaus ja tulkinta:

Puurakenne:

Pmateriaali:

Koko cm:

Kuvaus ja tulkinta:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y2L-1

Liittyy yksikköihin: Y2L-2

Alapuolella: Y2L-6

Sama kuin:

N:o 2I,-4 **Tyyppi:**
X: 6685744,35 **Y:** 25499211,80 **Z m mpy:** 21,64-21,97
Koko m: **Suunta:**
Kivirakenne:
Kmateriaali: **Kivien koko cm:**
Tekniikka:
Kuvaus ja tulkinta:

Tiilirakenne: **Tiilien koko cm:**
Kuvaus ja tulkinta:

Puurakenne:
Pmateriaali: Paalu **Koko cm:** Halkaisijat 5x10, pituus 33
Kuvaus ja tulkinta:
Poikkileikkaukseltaan suorakulmainen pystypaalu, jonka pää on teroitettu pyramidin muotoon. Paalu oli hautautunut yksiköihin Y2L-1 ja Y2L-6 ja se oli pystytetty tiiviiseen saveen Y2L-7. Paalun ympärille oli kasautunut kiviä ja tiilenkappaleita. Paalu otettu talteen näytteenä nor 26.

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y2L-1 **Liittyy yksikköihin:**
Alapuolella: Y2L-7 **Sama kuin:**

Vantaa Kyrkoby (Kirkonkylä) 2013

Liite 5B

Rakennekuvaukset, Koeoja 4

N:o 4-05 **Tyyppi:** Puurakenne
X: 6685740.10-6685741.80 **Y:** 25499209.10-25499209 **Z m mpy:** 21.23-21.36
Koko m: 1,80 x 0,70 **Suunta:** W-E

Kivirakenne:

Kmateriaali:

Kivien koko cm:

Tekniikka:

Kuvaus ja tulkinta:

Tiilirakenne:

Tiilien koko cm:

Kuvaus ja tulkinta:

Puurakenne:

Pmateriaali: Lauta/lankku

Koko cm: 10-53 x 5-11 x 2-5 cm

Kuvaus ja tulkinta:

Lähes itä-länsisuuntaisia, hyvin maatuneita puita, jotka todennäköisesti ovat lattiatasoon liittyviä. Rakenteeseen kuului 10 kpl suurempia puun palasia sekä lisäksi paljon pieniä. Puut olivat samansuuntaisia, mutta niiden väleissä oli aukkoja. W-E suuntaisten puiden koot: A 50x10x4 cm; B 37x5x3 cm; C 24x5x3 cm; D 34x9x3 cm; E 53x11x5 cm; F 24x6x2 cm; G 36x10x4 cm; H 24x6x2 cm; I 12x7x3 cm; J 10x9x3 cm. Syvemältä Y4-4 kaivettessa W-E-suuntaisten puiden alta esille tuli S-N-suuntainen puu, R4-5K, jonka koko oli 25x8x3 cm. Kyseessä saattaisi siis olla lattiakatteet, jonka alla olisi ollut N-S-suuntaiset lattiavasat.

Stratigrafia:

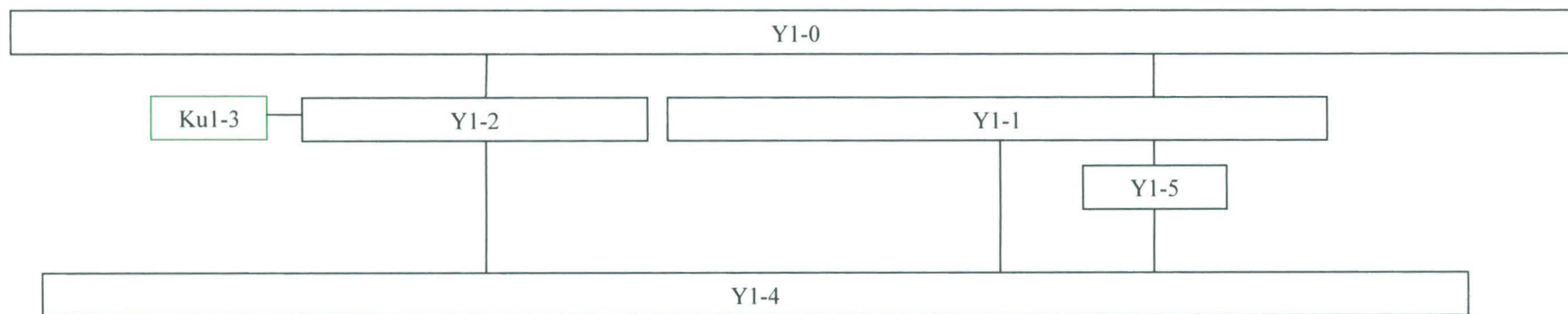
Yläpuolella: Y4-2

Liittyy yksikköihin: Y4-4

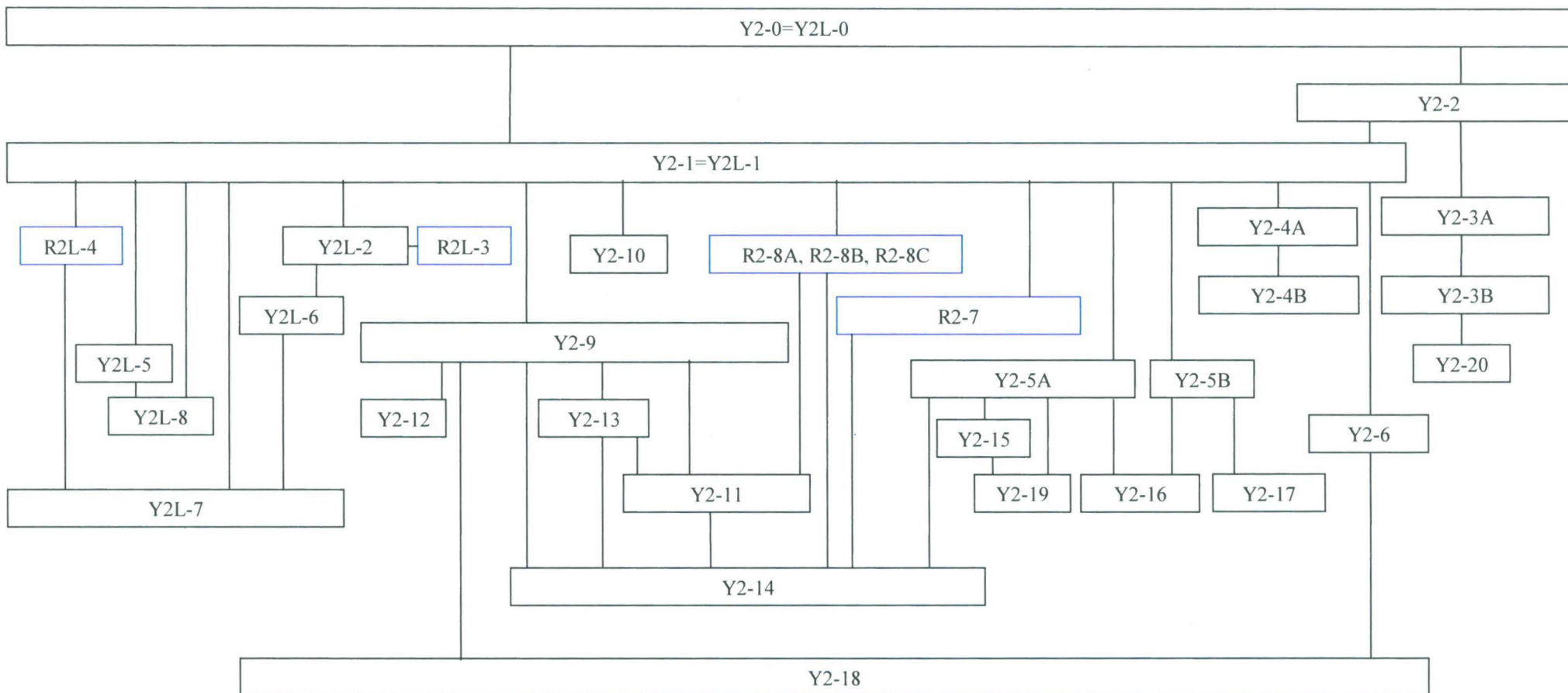
Alapuolella: Y4-10

Sama kuin:

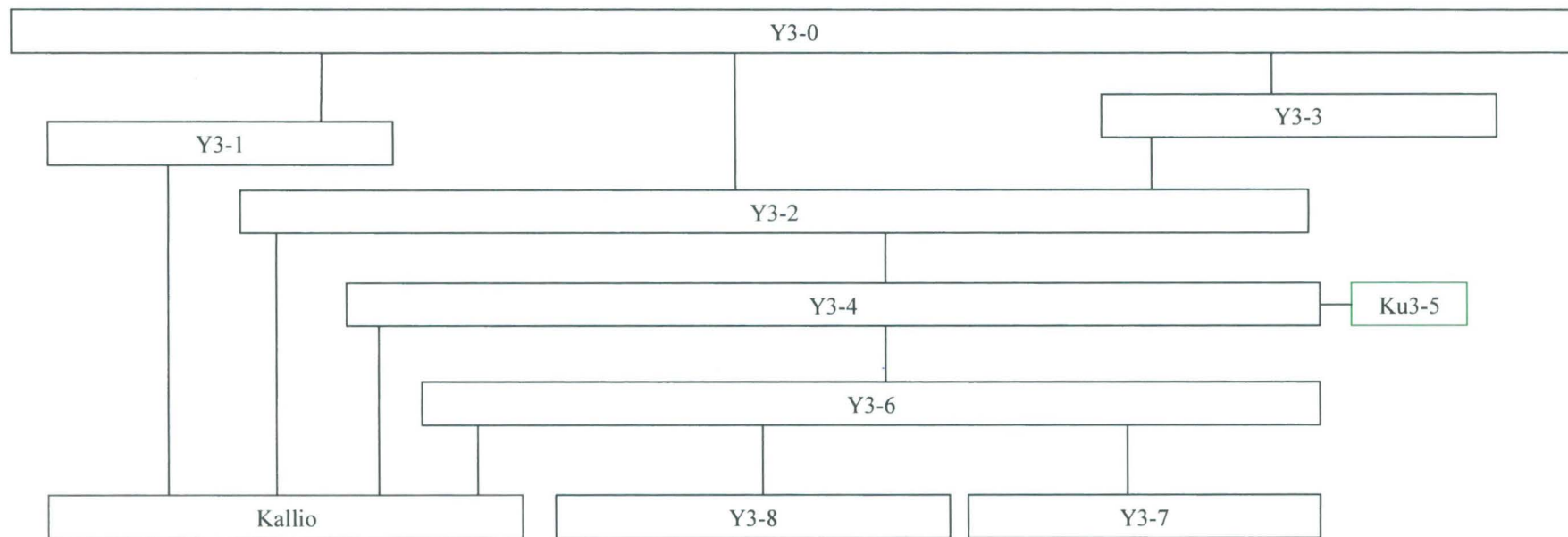
Vantaa Kyrkoby (Kirkonkylä) Prästgården (Pappila) 2013
Stratigrafia, Koeoja 1



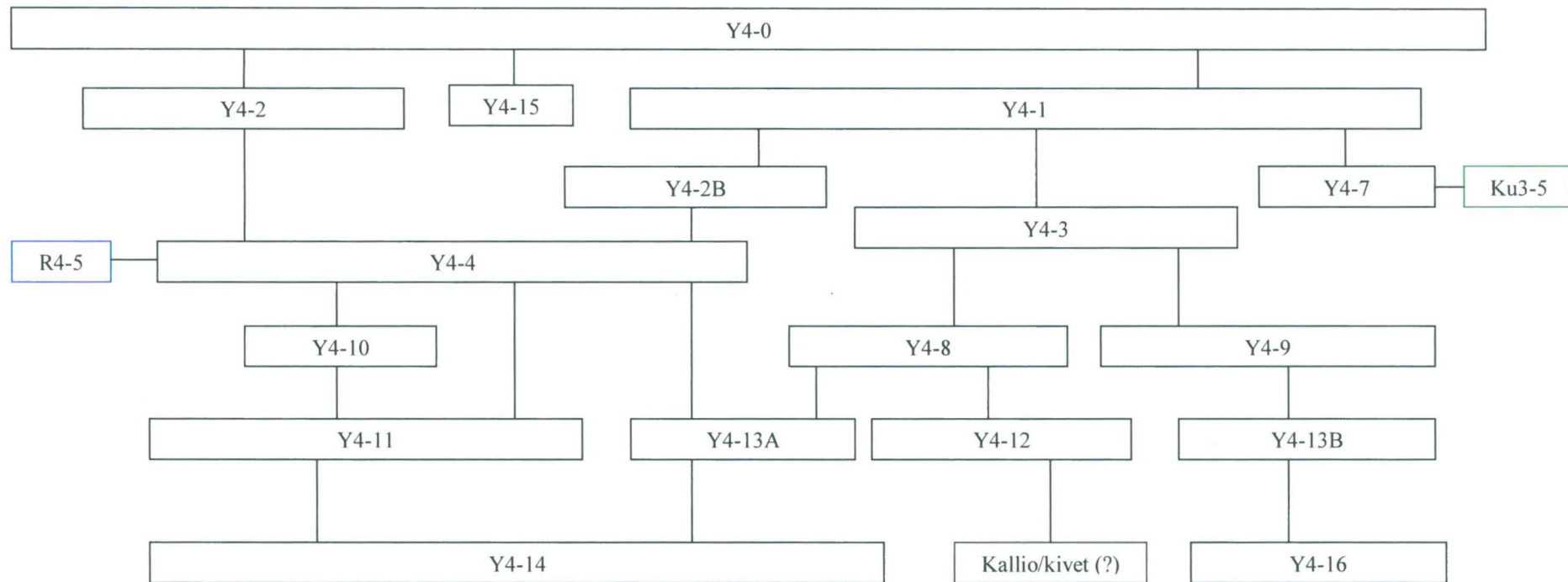
Vantaa Kyrkoby (Kirkonkylä) Prästgården (Pappila) 2013
 Stratigrafia, Koeoja 2 ja sen laajennus 2L



Vantaa Kyrkoby (Kirkonkylä) Prästgården (Pappila) 2013
Stratigrafia, Koeoja 3



Vantaa Kyrkoby (Kirkonkylä) Prästgården (Pappila) 2013
Stratigrafia, Koeoja 4



Andreas Koivisto

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
1	Koekuoppa nro 6	Mullansek ainen hiekk				Rauta	Esineen katkelma	Pitkänmallinen rauta, jonka alapinta suora ja yläpinta kupera. Lyhyet päät murtuneet. Keskellä mahdollisesti pyöreä niitti alapinnalla. Toinen lyhyt pää hiukan alaspäin taipunut.	1	Pituus 182; leveys 14; paksuus 6; niitin halkaisija 5	57,30	
2	Koekuoppa nro 6	Mullansek ainen hiekk				Rauta	Naula	Yksi iso taottu naula ja kaksi pientä lankanaulaa. Ison naulan kanta nelikulmainen, pienten pyöreätköt. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat suorat.	3	Kantojen halkaisijat 15, 8 ja 7; pituudet 96, 52 ja 42	17,70	
3	Koekuoppa nro 8	Harmaa, tiivis savensekai nen hiekk				Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreätkö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kulmikkaasti taipunut puolestavälistä.	1	Kannan halkaisija 14; pituus n. 77	13,60	
4	Koekuoppa nro 10					Rauta	Naula	Kaksi taottua naulaa, joiden kannat hiukan kulmikkaat. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat lähes suorat.	2	Kantojen halkaisijat 16 ja 15; pituudet 55 ja 70	13,30	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
5	Koekuoppa nro 18	Mullansekainen hiekka				Rauta	Naula?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä rautavarras, joka levenee toista päätä kohden. Leveässä päässä 7 mm levyinen ja 2 mm korkuinen paksunnos. Mahdollisesti hevosenkenkänaula tai sen	1	Pituus 57, leveys 6-12, paksuus 4-8	9,00	
6	Koekuoppa nro 21	Mullansekainen hiekka				Rauta	Naula	Kaksi taottua naulaa, joista ison kanta hiukan kolmikulmainen, pienen pyöreä. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat kärjistä taipuneet.	2	Kantojen halkaisijat 7 ja 14; pituudet 30 ja 106	14,30	
7	Koekuoppa nro 22	Harmaa hiekansekainen savi				Rauta	Naula	Kaksi taottua naulaa, joiden kannat hiukan nelikulmaiset. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat lähes suorat.	2	Kantojen halkaisijat 17 ja 19; pituudet 30 ja 81	20,00	
8	Koekuoppa nro 27	Mullansekainen hiekka				Rauta	Naula	Kaksi taottua naulaa, joiden kannat hiukan nelikulmaiset. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat lähes keskeltä taivutetut, toisen koukkumaisesti, toisen suorakulmaisesti.	2	Kantojen halkaisijat 9 ja 16; pituudet noin 80 ja 102	19,60	
9	Koekuoppa nro 28	Mullansekainen hiekka				Rauta	Naula	Kaksi pahoin korrodoitunutta taottua naulaa, joista ison kanta soikeahko, pienen neliö. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat suorat.	2	Kantojen halkaisijat 10 ja 15; pituudet noin 28 ja 67	18,00	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
10	Koekuoppa nro 29	Tiivis ja kova saven ja mullan sekainen hiekkä				Rauta	Esine	Jykevä rautaesine, jossa kiilamainen, litteä varras, jonka toinen pää taottu lenkiksi. Lenkin läpi menee toinen, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, jonka toinen pää kapenee litteäksi ja on loivan porrasmaisesti taivutettu 12 mm päästä lenkistä. Vartaan litteän osan pää vinoneliön muotoinen.	1	Kiilamaisen osan pituus 147, leveys 7-16, paksuus 4- 18; lenkin halkaisija 23x34; lenkin läpi menevän vartaan pituus ennen kavennusta 63 ja halkaisijat 11-16 x 18; litteän "hännän pituus n. 93, leveys 12, paksuus 12; vinoneliön halkaisijat 27 x 40	381,60	
11	Koekuoppa nro 29	Tiivis ja kova saven ja mullan sekainen hiekkä				Rauta	Hela?	Pitkänmallinen litteä rauta, jonka lyhyet päät murtuneet. Pinta pahoin korrodoitunut. Jonkinlaista heloitusta?	1	Pituus 81, leveys 24, paksuus 2	24,80	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
12	Koekuoppa nro 29	Tiivis ja kova saven ja mullan sekainen hiekkä				Rauta	Naula	Kolme taottua naulaa, joiden kannat pienet ja pyöreähköt, vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset. Yhden varras suora, yhden puolesta välistä lähes suorakulmaisesti taipunut ja yhden hiukan salamanmuotoisesti taipunut.	3	Kantojen halkaisijat 9, 8 ja 12 ; pituudet 57, 80 ja 119	26,30	
13	Koekuoppa nro 29	Tiivis ja kova saven ja mullan sekainen hiekkä				Lasi	Pullo	Yksi pala lasipullon suun reunasta ja kolme kylkipalaa. Oranssinruskeaa, puhdasta lasia. Suun reuna ulospäin profiloitu, profiloinnin alapuolella 13 mm matkalta suun muoto hiukan sipulimainen enenn kaulan alkua. Moderni olutpullo.	4	Suun halkaisija 20-30; palojen halkaisijat 25-63; kyljen paksuus 3; pullon reunan paksuus 6	21,80	
14	Koekuoppa nro 29	Tiivis ja kova saven ja mullan sekainen hiekkä				Lasi	Pullo	Lasipullon pohja sekä yksi kylkipala todennäköisesti pullostä. Väritöntä, puhdasta lasia. Pullon pohja lähes tasainen, pohjan reunaa kiertää kenoviivoista koostuva kohokuvionauha. Pohjassa päällekkäin kohokirjaimin R, 7 ja 68. Pohjan reunaa pullon kyljessä kolme katkelmaa tekstistä ALKO. Moderni viinapulloa.	2	Pullon pohjan halkaisija 65; kyljen suurin korkeus 58; pohjan paksuus 4, kyljen paksuus 3; toisen palan halkaisija 16 ja paksuus 4	52,00	Samasta kontekstista löytyi myös kokonainen pullo, jota ei kentällä talletettu.

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
15	Koekuoppa nro 29	Tiivis ja kova saven ja mullan sekainen hiekka				Lasi	Ikkuna	Seitsemän väritöntä ikkunalasin palaa.	7	Halkaisijat 16-53; paksuudet 2,5	10,30	
16	Koekuoppa nro 30	Savensekainen hiekka				Rauta	Esineen katkelma	Poikkileikkaukseltaan pyöreästä rautavartaasta kapean U:n muotoon taivutettu esineen osa. Vartaan päät taivutettu lähes suorakulmaisesti 53 mm matkalta ja niiden välissä on melko ohutta peltiä, jossa on keskellä kiinni varrasmainen uloke ja sen molemmilla puolilla kaksi pyöreäkantaista niittiä. Myös ylempänä U:n sakaroiden välissä on ilmeisesti ollut peltiä. Lisäksi löydössä on 7 pellinkappaletta ja kaksi peltinpala, jotka ovat pyöreän levyn pohjan reunasta.	11	U:n korkeus 220, leveys 47, vartaan halkaisija 7; pellin paksuus 2; niitien halkaisijat 8; pyöreän pohjan halkaisija 100	70,10	
17	Koekuoppa nro 30	Savensekainen hiekka				Rauta	Naula	Kuusi lankanaulaa, joiden kannat pyöreät. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartat kolmessa naulassa suorat, kahdessa suorakulmaisesti taipuneet ja yhdessä kaareva.	6	Kantojen halkaisijat 7, 6, 9, 10, 9 ja 12; pituudet noin 58, 62, 75, 91, 100 ja 130	49,60	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
18	Koekuoppa nro 31	Vaalea kellanhar maa hiekkä				Rauta	Esineen katkelma	Litteä, kaarevasti taivutettu pitkänmallinen rauta, jonka paksumpi ja poikkileikkaukseltaan pyöreä pää taivutettu lenkiksi.	1	Pituus noin 200 suorana; vartaan litteän osan leveys 16 ja paksuus 5; pyöreän osan halkaisija 14; lenkin halkaisija	117,40	
19	Koekuoppa nro 32	Mullansek ainen hiekkä				Rauta	Naula	Kaksi taottua naulaa, joista toisen kanta suorakulmainen, toisen vinoneliönmuotoinen ja lankanaula, jonka kanta pyöreä. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset. Yhden varras suora, yhden kaarevasti taipunut ja yhden puolesta välistä lähes suorakulmaisesti taipunut.	3	Kantojen halkaisijat 18, 15 ja 9; pituudet 85, 84 ja 97	27,90	
20	Koekuoppa nro 33	Mullansek ainen hiekkä				Rauta	Naula	Pieni korrodoitunut naulan katkelma. Kanta hiukan soikehako, varras katkennut.	1	Kannan halkaisija 12; pituus 20	2,90	
21	Koekuoppa nro 35	Hiekkansek ainen pintamult a				Rauta	Naula?	Mahdollisesti pahoin korrodoitunut hevosenkenkänaula. Kanta hiukan kolmionmuotoinen, varras litteä ja päästä kotkattu.	1	Kannan halkaisija 22; pituus 37	8,60	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
22	Koekuoppa nro 40	Savinen hiekka				Rauta	Levy	Neljä levymäistä, pahoin korrodoitunutta raudankappaletta. Paksuin paloista kaksinkerroin taitettu. Modernia peltiä?	4	Halkaisijat 25, 29, 31 ja 40; paksuudet 2-4	15,50	
23	Koekuoppa nro 42	Mullansekainen hiekka				Rauta	Naula	Kaksi pahoin korrodoitunutta naulaa, joissa soikeat kannat; yksi hevosen jääkenkänaula, jossa toiselta puolelta vinoneliön, toiselta kolmion muotoinen pää; yksi mahdollinen korrodoitunut hevosenkenkänaulan pään katkelma. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiste. Toisen soikeakantaisen naulan varras suora, toisen loivan S:n muotoon taipunut. Jääkenkänaulan varras kaarevasti taipunut.	4	Kantojen halkaisijat 16, 19, 15 ja 15; pituudet 31,36, 35 ja 24	23,90	
24	Koekuoppa nro 44	Pintamulla sta n. 10 cm				Rauta	Levy	Pala ohutta rautalevyä, modernia peltiä?	1	Halkaisija 51; paksuus 2,5	9,40	
25	Koekuoppa nro 47	Mullansekainen maa				Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreä. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut.	1	Kannan halkaisija 11; pituus n. 74	7,60	
26	Koekuoppa nro 51	Mullan ja hiekan sekainen maa				Rauta	Esineen katkelma	Pieni poikkileikkaukseltaan nelikulmainen jyrävä vartaan katkelma, joka levenee hiukan toista päätä kohden. Päät suorat.	1	Pituus 23, halkaisija 8-10	8,00	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
27	Koekuoppa nro 54	Likainen mullansek- ainen hiekk				Rauta	Levy	Kaksi rautalevyn kappaletta, joista toinen taipunut osittain kaksinkerroin ja sen pinnallamahdollisesti puujäänteitä.	2	Halkaisijat 30 ja 54; levyn paksuus 3	21,60	
28	Koekuoppa nro 54	Likainen mullansek- ainen hiekk				Rauta	Naula	Yksi taottu noula sekä kaksi hevosenkenkänaulaa. Taotun naulan kanta nelikulmainen, hevosenkenkänouloista toisen hiukan sienenmuotoinen, toisen kolmionmuotoinen. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiste, naulassa varras suora. Hevosenkenkänouloistatoisen varras litteä a hiukan päästä taipunut, toisen varras loivasti taipunut.	3	Kantojen halkaisijat 19, 15 ja 15; pituudet 31, 34 ja 92	24,60	
29	Koekuoppa nro 54	Hiilen ja siltin sekainen hiekk				Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänouloista, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kaarevasti taipunut.	1	Kannan halkaisija 17; pituus n. 32	6,00	
30	Koekuoppa nro 55	Mullansek- ainen hiekk				Rauta	Naula	Kaksi taottua naulaa, joiden kannat pyöreähköt. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat lähes suorat.	2	Kantojen halkaisijat 15 ja 16; pituudet noin 122 ja 135	36,00	
31	Koekuoppa nro 56					Rauta	Niitti	Jykevä taottu niitti, jossa hiukan kulkikas iso kanta. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Kannan halkaisija 32; pituus 69	49,20	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
32	Koekuoppa nro 56					Rauta	Naula	Pieni korrodoitunut naula, jonka kanta pyöreähkö, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora, todennäköisesti katkennut.	1	Kannan halkaisija 10; pituus 27	2,30	
33	Koekuoppa nro 57	Pintamulta	a			Rauta	Naula	Viisi naulaa ja kaksi vartaan katkelmaa. Kahdessa naulassa pyöreät kannat, kolmessa hiukan epämääräiset. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset, neljä varrasta kaarevasti taipuneet, kaksi kulmikkaasti taipuneet ja yksi vartaan fragmentti suora.	7	Kantojen halkaisijat 10, 14, 10, 10, 10; pituudet 26, 41, 62, 69, 94, 103 ja 104	50,80	
34	Koekuoppa nro 57	Mullansekainen hiekka				Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikea, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras melko suora ja pahoin korrodoitunut.	1	Kannan halkaisija 14; pituus 55	9,20	
35	Koekuoppa nro 60	Tumma mullansekainen hiekka				Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö ja poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kaarevasti taipunut. Lisäksi litteä hevosenkenkänaula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen ja poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	2	Kantojen halkaisijat 12 ja 14; pituudet 100 ja 36	14,50	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
36	Koeoja 1	Y1-0		6685840	25499203	Rauta	Esineen katkelma	Kaksi epämääräisen muotoista, hyvin korrodoitunutta rautaesineen katkelmaa. Pienempi on muodoltaan soikeahko ja levymäinen. Suurempi on taas neliömäisempi ja painava.	2	33x19x12 ja 41x35x22	51,40	
37	Koeoja 1	Y1-0		6685840	25499208	Rauta	Naula	Naulan kanta ja varsi ovat neliömäisiä.	1	Kannan halk. 14; pituus 72; varren paks. 5	10,00	
38	Koeoja 1	Y1-0		6685840	25499209	Rauta	Varras	Suorakaiteenmuotoinen, levymäinen vartaan katkelma, jonka toinen pää on viistottu ja kapeampi.	1	63x19x6	23,10	
39	Koeoja 1	Y1-0		6685840	25499209	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan neliömäinen varras tai varren katkelma, jonka toinen pää on hieman toista ohuempi.	1	Pituus 52; halk. 11	17,70	
40	Koeoja 1	Y1-0		6685840	25499209	Rauta	Esineen katkelma	Epäsäännöllisen muotoisia, levymäisiä katkelmia. Suurempi katkelma on suhteessa kokoonsa painava.	2	22x16x4 ja 39x33x8	29,60	
41	Koeoja 1	Y1-0		6685840	25499209	Rauta	Naula	Toisen naulan kanta on soikeahko ja varsi suorakaiteenmuotoinen, ja todennäköisesti katkennut. Toisesta naulasta puuttuu kanta, varsi on suorakaiteenmuotoinen.	2	Kannan halk. 16; pituus 43 ja 84; varren paks. 4 ja 7	17,80	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
42	Koeoja 1	Y1-0		6685840	25499204	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkasta.	2	Palojen halk. 13 ja 28; paks. 1-1,5	1,80	
43	Koeoja 1	Y1-0		6685840	25499203	Muovi	Esineen katkelma	Kaksi erilaista muoviesineen katkelmaa. Toinen on valkoinen muovinen suorakaiteenmuotoinen lappu, jolle on mustalla tussilla kirjoitettu "WHISKY MAC 39,- (85,-) ALE. Toinen katkelma on mustaa muovia, joka on taitettu suorakulmaisesti ja jossa on selvä katkeamispinta.	2	77x45x0,1 ja 17x17x3	3,40	
44	Koeoja 1	Y1-1		6685840	25499207	Rauta	Naula	Ohuen naulan poikkileikkaukseltaan neliömäinen varsi.	1	Pituus 74; varren paks. 3	7,80	
45	Koeoja 1	Y1-1		6685840	25499208	Rauta	Esineen katkelma	Epämääräisen muotoisia katkelmia, joista suurin osa on levymäisiä. Kaksi paloista on kolmiomaisia, yksi lähes suorakaiteenmuotoinen ja suhteessa kokoonsa painava. Kaksi katkelmaa on neliömäisiä, joista toisen reunasta lähtee katkennut(?) varsi. Yksi katkelma on soikeahko ja hyvin korrodoitunut.	6	33-108x19-34x6-21	292,40	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
46	Koeoja 1	Y1-1		6685840	25499208	Rauta	Varras	Neljä eripaksuista vartaan katkelmaa. Kahden poikkileikkaus on neliömäinen, yhden suorakaiteenmuotoinen. Yksi on niin korrodoitunut, ettei muodosta saa selvää.	4	Pituudet 34-48; varren paks. 5-11	48,10	
47	Koeoja 1	Y1-1		6685840	25499208	Rauta	Naula	Yhden naulan kanta on pyöreähkö, toisen soikeahko. Näiden varret ovat neliömäiset. Kahden katkenneen naulan kannat ovat T-mäiset, varret suorakaiteenmuotoiset. Lisäksi yksi neliömäinen naulan varren katkelma.	5	Kannan halk. 13-17; pituudet 24-102; varren paks. 6-7	40,70	
48	Koeoja 1	Y1-1		6685840	25499209	Rauta	Naula	T-muotoisen naulan varsi on katkennut. Varsi on poikkileikkaukseltaan neliömäinen.	1	Kannan halk. 19; pituus 40; varren paks. 7	5,80	
49	Koeoja 1	Y1-2	Ku1-3	6685840	25499205	Rauta	Naula	Naulan kanta ja varsi ovat muodoltaan neliömäiset.	1	Kannan halk. 15; pituus 87; varren paks. 6	18,70	
50	Koeoja 2	Y2-0		6685745	25499213	Rauta	Esineen katkelma	Ohut, pitkittäin kaarevasti taipunut metallilevyn katkelma, jonka ulkopinnalla vaikuttaisi olevan vaaleanvihreää emalointia.	1	25x6x1	0,20	
51	Koeoja 2	Y2-1		6685737	25499213	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.	1	Kannan halkaisija 19; pituus 29	9,50	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
52	Koeoja 2	Y2-1		6685738	25499213	Rauta	Naula	Neljä taottua hevosenkänänaulaa ja kaksi taottua naulaa. Hevosenkänäulojen kannat litteät ja hiukan kolmionmuotoiset, nauloissa kannat hiukan kulmikkaat. Kaikkien vartaat poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset ja lähes suorat.	6	Kantojen halkaisijat 14, 15, 16, 19, 17 ja 19; pituudet 32, 37, 37, 35, 45 ja 82	51,50	
53	Koeoja 2	Y2-1 (pinta)		6685840	25499213	Rauta	Levy	Pala ohutta rautapeltiä, joka keskeltä kulmikkaasti taipunut.	1	Halkaisija 67; levyn paksuus 1,5	6,90	
54	Koeoja 2	Y2-1		6685840	25499213	Rauta	Naula	Yksi taottu naula, kaksi lankanaulaa ja kolme naulan varrasta, joista yksi taottu, kaksi lankanauloista. Taotun naulan kanta murtunut reunoilta, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kulmikkaasti taipunut. Lankanaulojen vartaat lähes suorat. Vartaiden kappaleet hiukan taipuneet	6	Kantojen halkaisijat 12, 5 ja 7; pituudet 38, 42, 44, 50, 52 ja 73	23,30	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
55	Koeoja 2	Y2-1		6685841	25499213	Rauta	Naula	<p>Kaksi taottua hevosenkänäulaa, yksi taottu naula, kaksi lankanaulaa ja yksi taotun naulan varras sekä yksi lankanaulan varras.</p> <p>Hevosenkänäuloissa hiukan sienenmuotoiset päät ja poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat, toisen naulan varras kotkattu, toisen litteä. Taotun naulan varras kahdesta kohtaa kulmikkaasti taipunut ja pyöreä kanta varrasta vasten taipunut. Toisen lankanaulan varras kulmikkaasti taipunut, toisen katkennut.</p> <p>Taottu varras suora, lankanaulan varras kulmikkaasti taipunut.</p>	7	Kantojen halkaisijat 16, 14, 11 ja 8; pituudet 27, 29, 86, 74, 27, 44 ja 77	38,00	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
56	Koeoja 2	Y2-1		6685842	25499213	Rauta	Naula	Kaksi taottua hevosenkenkänaulaa, kaksi taottua naulaa ja yksi pieni naula. Hevosenkenkänauloista toinen pahoin korrodoitunut ja sen kanta hiukan sienenmuotoinen, toisen kanta kolmionmuotoinen. Vartaat kaarevasti taipuneet. Toisen taotun naulan kanta nelikulmainen, hiukan kupera, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras hiukan taipunut. Toinen taottu naula pitkä ja suora, kanta soikea. Pienen pyöreäkantaisen naulan varras poikkileikkaukseltaan pyöreä ja kulmikkaasti taipunut, kannan juressa naulassa paksunnos.	5	Kantojen halkaisijat 20, 11, 25, 15 ja 8; pituudet 38, 33, 57, 102 ja 31	39,30	
57	Koeoja 2	Y2-1		6685843	25499213	Rauta	Levy	Pala ohutta peltiä.	1	Halkaisija 40; levyn paksuus 1,5	5,20	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
58	Koeoja 2	Y2-1		6685843	25499213	Rauta	Naula	Kaksi taottua hevosenkenkänaulaa ja neljä taottua naulaa. Toisen hevosenkenkänaulan kanta sienemuotoinen, toinen pyöreähkö, molempien vartaat littet ja päistä kotkatut. Kaikissa nauloissa hiukan nelkiulmaiset kannat, kahdessa sirommassa suunnikkaan muotoiset. Jykevempien naulojen nelikulmaiste vartaat suorat, toisen siromman naulan varras kulmikkaasti taipunut, toisen hiukan kaarevasti.	6	Kantojen halkaisijat 16, 14, 18, 19, 22 ja 15; pituudet 32, 43, 44, 45, 53 ja 77	52,50	
59	Koeoja 2	Y2-1		6685844	25499213	Rauta	Naula	Yksi korrodoitunut taottu hevosenkenkänaula, kaksi taottua naulaa, yksi litteä varras ja yksi jykevä varras. Hevosenkenkänaulan kanta hiukan sienemuotoinen, varras päästä salamanmuotoisesti taipunut. Isomman naulan kanta pyöreähkö, pienemmän hiukan kulmikas. Isomman naulan varras hiukan kaarevasti taipunut. Litteä varras suora, iso hiukan kannan juuresta taipunut.	5	Kantojen halkaisijat 19, 14 ja 21; pituudet 38, 54, 84, 27 ja 115	61,30	
60	Koeoja 2	Y2-1 (kivien alta)		6685844	25499213	Rauta	Naula	Korrodoitunut hevosenkenkänaula, jonka kanta hiukan sienemuotoinen, varras suora.	1	Kannan halkaisija 17, pituus 44	7,20	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
61	Koeoja 2	Y2-1		6685845	25499213	Rauta	Naula	Kaksi varrasta, todennäköisesti nauloista. Toisen poikkileikkaus nelikulmainen ja se päästä kotkattu, toisen pinnat korrodoituneet ja varras suora.	2	Pituudet 49 ja 55, korrodoituneen vartaan paksuus 9	14,00	
62	Koeoja 2	Y2-2		6685737	25499213	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan pyöreä, jyrävä varras. Hiukan kulmikkaasti taipunut.	1	Pituus 227; halkaisija 9-10	74,50	
63	Koeoja 2	Y2-2		6685737	25499213	Rauta	Naula?	Mahdollisesti korrodoitunut naulan vartaan katkelma. Varras levenee toista päätä kohden.	1	Pituus 38; halkaisija 5-11	5,80	
64	Koeoja 2	Y2-2		6685738	25499213	Rauta	Neppari	Pieni pyöreä nepparin osa tai niitti. Reuna sisäänpäin käännetty ja alapinnalla keskellä nysty. Pinnalla vaaleanpunainen maalaus.	1	Halkaisija 10; paksuus 2	0,30	
65	Koeoja 2	Y2-2		6685738	25499213	Rauta	Naula	Pitkä taottu naula. Kanta pieni ja pyöreähkö, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Kannan halkaisija 12; pituus 105	9,40	
66	Koeoja 2	Y2-2		6685739	25499213	Rauta	Naula	Litteä, taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Kannan leveys 14; pituus 37	5,00	
67	Koeoja 2	Y2-2		6685840	25499213	Rauta	Levy	Ohut, pitkittäin kaarevasti taipunut metallilevyn katkelma ja siitä irronnut pieni pala. Ulkopinnalla vaikuttaisi olevan vaaleanvihreää emalointia.	2	32x8x1 ja 6x6x1	0,60	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
68	Koeoja 2	Y2-2		6685840	25499213	Rauta	Naula	Litteä, taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras katkennut.	1	Kannan leveys 12; pituus 29	4,90	
69	Koeoja 2	Y2-5A		6685840	25499213	Rauta	Naula	Taottu naula. Kanta pyöreä, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Kannan halkaisija 19; pituus 66	11,20	
70	Koeoja 2	Y2-9		6685845	25499213	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta hiukan kolmionmuotoinen ja melko paksu. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras litteä ja kärjestä taipunut.	1	Kannan leveys 14; pituus 27	5,10	
71	Koeoja 2	Y2-9		6685846	25499213	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hiukan nelikulmainen. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Kannan halkaisija 23; pituus 57	14,60	
72	Koeoja 2L	Y2L-0		6685845	25499212	Rauta	Naula	Pienikantainen naula. Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Kannan halkaisija 9; pituus 33	1,50	
73	Koeoja 2L	Y2L-0		6685846	25499211	Rauta	Naula	Taottu, korrodoitunut naula. Kanta soikea, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras suora.	1	Kannan halkaisija 15; pituus 46	5,40	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
74	Koeoja 2L	Y2L-1		6685844	25499211	Rauta	Naula	Kaksi jykevää taottua naulaa, yksi pieni naula ja yksi naulan varras. Naulojen kannat nelikulmaiset, poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat suorat.	4	Kantojen halkaisijat 21, 17 ja 9; pituudet 77, 51, 24 ja 70	42,30	
75	Koeoja 2L	Y2L-1		6685844	25499212	Rauta	Naula	Kolme taottua naulaa, joista kahden kannat pyöreät ja yhden kanta soikea. Poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat melko suorat, yhdessä katkennut ja yhden päästä irronnut kärki.	3	Kantojen halkaisijat 17, 18 ja 16; pituudet 34, 50 ja 55	28,50	
76	Koeoja 2L	Y2L-1		6685845	25499211	Rauta	Naula?	Naula tai ripustinkoukku. Esineessä pyöreä kanta ja poikkileikkaukseltaan pyöreä, tasapaksu varras, joka alaosasta taivutettu koukuksi.	1	Kannan halkaisija 14; pituus (taivutettuna) 52	16,30	
77	Koeoja 2L	Y2L-1		6685845	25499212	Rauta	Naula	Yksi taottu hevosenkenkänaula ja kaksi taottua naulaa sekä yksi suora naulan varras. Hevosenkenkänaulassa litteä, hiukan nelikulmainen pää ja poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, litteä varras, joka päästä kotkattu. Naulojen kannat neliönmuotoiset, poikkileikkaukseltaan nelikulmaiset vartaat lähes suorat.	4	Kantojen halkaisijat 14, 14 ja 15; pituudet 47, 67, 52 ja 56	37,50	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
78	Koeoja 2L	Y2L-1		6685846	25499212	Rauta	Levy	Neliönmuotoinen rautalevyn kappale ja sen pinnasta irronnut fragmentti. Yksi sivu hiukan taipunut.	1	Halkaisijat 22x24; paksuus 3	5,40	
79	Koeoja 2L	Y2L-1		6685846	25499212	Rauta	Naula	Neljä taottua naulaa. Yhden kanta pyöreähkö, yhden soikeahko, yhden suorakulmionmuotoinen ja yhden pieni ja murtunut. Vartaiden poikkileikkaukset nelikulmaiset. Yhden varras kaarevasti taipunut, yhden katkennut ja yhden kotkattu, pienessä naulassa suora varras.	4	Kantojen halkaisijat 21,18, 17 ja 9; pituudet 80, 39, 60 ja 36	34,00	
80	Koeoja 2L	Y2L-6		6685845	25499211	Rauta	Naula	Taottu, pahoin korrodoitunut naula, jonka kantanelikulmainen (yksi nurkka murtunut). Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras kahdesta kohtaa kulmikkaasti taipunut.	1	Kannan halkaisija 18; pituus 66	8,20	
81	Koeoja 2L	Y2L-7		6685845.10	25499211.30	Rauta	Naula	Taotun naulan varras, joka päästä korrodoitunut. Poikkileikkaus nelikulmainen, varras hiukan litteä.	1	Pituus 52	8,90	
82	Koeoja 3	Y3-0		6685759	25499177	Rauta	Naula	Naulan muodoltaan neliömäinen varsi, josta kanta on irronnut.	1	Pituus 50; varren paks. 4	4,00	
83	Koeoja 3	Y3-0				Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan suorakaiteenmuotoinen varsi, jossa on keskellä korroosiomöykky.	1	Pituus 65; varren paks. 4	12,00	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
84	Koeoja 3	Y3-0				Lasi	Pullo	Kylkipalojen lasimassa on ruskea. Puristelasia. Todennäköisesti modernista olutpullosta.	2	Palojen halkaisijat 20 ja 29; paks. 2 ja 3	4,00	
85	Koeoja 3	Y3-1		6685759	25499178	Rauta	Hevosenkengän naula	Naulan kanta on kolmiomainen ja varsi suorakaiteenmuotoinen.	1	Kannan halk. 12; pituus 40; varren paks. 3	6,30	
86	Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499179	Rauta	Naula	Taotun naulan kanta on soikeahko ja varsi neliömäinen.	1	Kannan halk. 14; pituus 54; varren paks. 6	8,90	
87	Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499182	Rauta	Naula	Kolmen taotun naulan kannat ja varret ovat suorakaiteenmuotoiset. Yhden varsi on lyhyt.	3	Kannan halk. 13-17; pituudet 35-62; varren paks. 3-5	29,30	
88	Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499183	Rauta	Varras	Suorakaiteenmuotoinen varras, jonka toinen pää on taivutettu viistosti ylöspäin.	1	99x18x5	28,20	
89	Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499183	Rauta	Hevosenkengän naula	Toisen naulan kanta on rombimainen ja toisen kolmiomainen. Varret ovat suorakaiteenmuotoiset.	2	Kannan halk. 12 ja 12; pituudet 37 ja 38; varren paks. 3 ja 5	14,10	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
90	Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499183	Rauta	Naula	Pienen ja ohuen naulan kanta on pyöreähkö ja varsi neliömäinen ja katkennut.	1	Kannan halk. 7; pituus 22; varren paks. 4	1,20	
91	Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499184	Rauta	Naula	Yhden naulan kanta on neliömäinen ja yhden pyöreähkö. Yhdestä kanta puuttuu kokonaan. Kahden pienemmän naulan varret ovat neliömäiset, suuremman varren katkelman suorakaiteenmuotoinen.	3	Kannan halk. 10-12; pituudet 30-67 varren paks. 3-7	12,40	
92	Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499184	Rauta	Hevosenkengän naula	Kanta on kolmiomainen, poikkileikkaukseltaan pyöreähkö. Varsi on suorakaiteenmuotoinen.	1	Kannan halk. 12; pituus 39; varren paks. 5	7,60	
93	Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499180	Rauta	Varras	Muodoltaan suorakaiteenmuotoinen ohut varras tai naulan varren katkelma.	1	Pituus 51; varren paks. 4	5,60	
94	Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499180	Rauta	Naula?	Taottu paksu naula, jonka kanta on pyöreähkö ja varsi neliömäinen ja todennäköisesti katkennut.	1	Kannan halk. 16; pituus 50; varren paks. 8	17,90	
95	Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499181	Rauta	Naula	Taotun naulan kanta on kolmiomainen, poikkileikkaukseltaan suorakaiteenmuotoinen. Varsi ja varren katkelma ovat suorakaiteenmuotoisia.	2	Kannan halk. 16; pituudet 31-34; varren paks. 4-5	10,70	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
96	Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499182	Rauta	Hevosenkengän naula	Toisen naulan kanta on rombimainen ja varsi suorakaiteenmuotoinen. Toisen naulan on litistynyt ja muodoltaan soikeahko, varsi suorakaiteenmuotoinen ja litteä.	2	Kannan halk. 15 ja 26; pituudet 32 ja 39; varren paks. 3 ja 4	16,50	
97	Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499182	Rauta	Naula	Toisen taotun naulan kanta ja varsi ovat neliömäiset. Varren katkelma on poikkileikkaukseltaan pyöreähkö.	2	Kannan halk. 14; pituudet 20 ja 53; varren paks. 4 ja 4	10,20	
98	Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499183	Rauta	Naula	Taotun naulan kanta ja varsi ovat neliömäiset.	1	Kannan halk. 18; pituus 80; varren paks. 7	15,80	
99	Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499184	Rauta	Naula	Yhden taotun naulan kanta on pyöreähkö ja varsi suorakaiteenmuotoinen. Pienen naulan kanta on soikeahko ja varsi neliömäinen. Varren katkelma on neliömäinen.	3	Kannan halk. 8 ja 19; pituudet 18-56; varren paks. 4-5	15,70	
100	Koeoja 3	Y3-6		6685759	25499181	Rauta	Levy	Suorakaiteenmuotoinen levyn katkelma.	1	98x34x5	45,60	Y3-6:n pinnan puhdistuksesta !

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
101	Koeoja 4	Y4-1		6685733	25499209	Rauta	Naula	Kahden naulan kanta on soikeahko ja yhden neliömäinen. Kaikkien varret ovat neliömäiset.	3	Kannan halk. 9-16; pituudet 63-98; varren paks. 3-6	30,70	
102	Koeoja 4	Y4-1		6685734	25499209	Rauta	Hevosenkengän naula	Kanta on kolmiomainen ja varsi suorakaiteenmuotoinen.	1	Kannan halk. 14; pituus 31; varren paks. 4	7,40	
103	Koeoja 4	Y4-1		6685737	25499209	Rauta	Levy	Kaksi levyn katkelmaa, joista toinen on suorakaiteenmuotoinen ja sen toisessa päässä on neliömäinen reikä (lev. 5 mm) ja toinen pää on hieman taivutettu ylöspäin. Toinen katkelma on neliömäisempi ja reunoiltaan epämääräisemmän muotoinen.	2	70x26x3 ja 69x66x3	59,50	
104	Koeoja 4	Y4-1		6685737	25499209	Rauta	Naula	Kahden taotun naulan kannat ovat suorakaiteenmuotoiset ja yhden soikeahko. Varret ovat neliömäiset. Kaksi ohutta varren katkelmaa on poikkileikkaukseltaan pyöreähköt.	5	Kannan halk. 14-21; pituudet 17-65; varren paks. 4-8	46,20	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
105	Koeoja 4	Y4-1		6685738	25499209	Rauta	Naula	Kahden naulan kannat ovat neliömäiset ja yhden suorakaiteenmuotoinen. Kaikkien varret ovat neliömäiset. Yksi naula on hyvin korrodoitunut. Sen varsi on neliömäinen, kannan muodosta on vaikea saada selvää koska se on lohjennut.	4	Kannan halk. 7-14; pituudet 35-77; varren paks. 3-5	22,80	
106	Koeoja 4	Y4-1		6685739	25499209	Rauta	Naula	Kahden taotun naulan kanta on suorakaiteenmuotoinen, kolmen neliömäinen ja yhden soikeahko. Varret ovat neliömäiset.	6	Kannan halk. 9-15; pituudet 31-74; varren paks. 3-7	57,60	
107	Koeoja 4	Y4-1		6685735	25499209	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas.	2	Palojen halkaisijat 18 ja 39; paks. 2-3	4,70	
108	Koeoja 4	Y4-1		6685737	25499209	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas.	6	Palojen halkaisijat 12-28; paks. 1	2,80	
109	Koeoja 4	Y4-1		6685738	25499209	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas.	4	Palojen halkaisijat 9-39; paks. 1	2,00	
110	Koeoja 4	Y4-1		6685739	25499209	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas.	13	Palojen halkaisijat 15-51; paks. 1	9,00	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
111	Koeoja 4	Y4-1		6685734	25499209	Muovi	Esineen katkelma	Vihreän ohuen muovin katkelma.	1	Palan halkaisija 15; paks. 0,5	0,10	
112	Koeoja 4	Y4-1		6685734	25499209	Muovi	Levy	Kirkkaan muovilevyn katkelma.	1	Palan halkaisija 27; paks. 0,5	0,10	
113	Koeoja 4	Y4-1		6685734	25499209	Nahka	Suikale	Ohut lähes suorakaiteenmuotoinen nahkasuikale, jonka toisella puolella on ompeleen reikiä.	1	46x7x1	0,10	
114	Koeoja 4	Y4-2		6685740	25499209	Rauta	Levy	Ohuen ja kevyen levyn katkelma, joka kapenee toiseen päähän.	1	38x12x3	2,30	
115	Koeoja 4	Y4-2		6685740	25499209	Rauta	Naula	Kahden taotun naulan kanta on soikeahko ja yhden neliömäinen. Kaikkien varret ovat neliömäiset. Varren katkelma on suorakaiteenmuotoinen.	4	Kannan halk. 14-19; pituudet 44-101; varren paks. 5-6	41,00	
116	Koeoja 4	Y4-2		6685740	25499209	Rauta	Hevosenkengän naula	Yhden naulan kanta on kolmiomainen ja yhden suorakaiteenmuotoinen ja hieman alaspäin kaareva. Varret ovat suorakaiteenmuotoiset. Yksi naula on hyvin korrodoitunut, mutta sen varsi ja kanta ovat todennäköisesti suorakaiteenmuotoisia.	3	Kannan halk. 15-17; pituudet 31-37; varren paks. 4-5	19,20	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
117	Koeoja 4	Y4-2		6685741	25499209	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan neliömäinen varras.	1	Pituus 76; paks. 7	18,10	
118	Koeoja 4	Y4-2		6685741	25499209	Rauta	Naula	Yhden taotun naulan kanta on suorakaiteenmuotoinen ja varsi neliömäinen. Ohuen naulan kanta ja varsi ovat neliömäiset. Myös toinen ohut varsi on neliömäinen, ja siinä on mahdollisesti toisessa päässä kannan jäänteet jäljellä. Neljäs naula on hyvin korrodoitunut, mutta sen varsi on suorakaiteenmuotoinen ja katkennut.	4	Kannan halk. 7-18; pituudet 32-68; varren paks. 3-7	28,20	
119	Koeoja 4	Y4-2		6685741	25499209	Rauta	Hevosenkengän naula	Kahden naulan kanta on suorakaiteenmuotoinen, joista toinen on litistynyt. Kolmannen kanta on kolmiomainen. Varret ovat suorakaiteenmuotoisia.	3	Kannan halk. 10-18; pituudet 28-34; varren paks. 2-6	15,10	
120	Koeoja 4	Y4-2		6685741	25499209	Rauta	Esineen katkelma	Neliömäinen katkelma. Mahdollisesti naulan kanta ilman vartta.	1	15x14x6	1,60	
121	Koeoja 4	Y4-2		6685741	25499209	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas.	13	Palojen halkaisijat 12-31; paks. 1-2	8,80	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
122	Koeoja 4	Y4-2B		6685737	25499209	Rauta	Naula	Taotun naulan kanta ja varsi ovat neliömäiset.	1	Kannan halk. 18; pituus 47; varren paks. 6	12,60	
123	Koeoja 4	Y4-2B		6685738	25499209	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan suorakaiteenmuotoinen vartaan katkelma, joka hieman kapenee toiseen päähän.	1	Pituus 45; varren paks. 6	9,60	
124	Koeoja 4	Y4-2B		6685738	25499209	Rauta	Naula	Taotun naulan kanta on suorakaiteenmuotoinen ja varsi neliömäinen.	1	Kannan halk. 18; pituus 70; varren paks. 5	12,90	
125	Koeoja 4	Y4-2B		6685739	25499209	Rauta	Naula	Taotun naulan kanta ja varsi ovat neliömäiset.	1	Kannan halk. 12; pituus 52; varren paks. 4	6,50	
126	Koeoja 4	Y4-3		6685733	25499209	Rauta	Levy	Suorakaiteenmuotoinen levyn katkelma, joka on taipunut lähes kaksinkerroin.	1	55x39x3	28,90	
127	Koeoja 4	Y4-3	Ku4-6	6685734	25499209	Rauta	Esineen katkelma	Suorakaiteenmuotoinen katkelma, joka on katkennut toisesta päästä. Ehjässä päässä on suorakaiteenmuotoinen reikä (lev. 3 mm). Toinen kolmiomainen pala on todennäköisesti irronnut suuremmasta.	2	21x13x4 ja 51x22x9	17,80	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
128	Koeoja 4	Y4-3	Ku4-6	6685734	25499209	Rauta	Naula	Taottujen naulojen kannat ja varret ovat neliömäiset.	2	Kannan halk. 14 ja 15; pituudet 37 ja 72; varren paks. 4 ja 5	20,20	
129	Koeoja 4	Y4-3		6685734	25499209	Rauta	Naula	Yhden naulan kanta on neliömäinen ja yhden pyöreähkö. Pyöreäkantaisen naulan varsi on neliömäinen, toisen naulan sekä kahden varren katkelman taas neliömäiset.	4	Kannan halk. 16 ja 17; pituudet 41-67; varren paks. 4-8	30,50	
130	Koeoja 4	Y4-3		6685734	25499209	Rauta	Hevosenkengän naula	Kanta on kolmiomainen, päältä suorakaiteenmuotoinen ja varsi suorakaiteenmuotoinen.	1	Kannan halk. 13; pituus 15; varren paks. 6	7,30	
131	Koeoja 4	Y4-3		6685735	25499209	Rauta	Naula	Kahden ohuen naulan kannat ovat pyöreähköt ja kolmen neliömäiset. Varret ovat neliömäiset.	5	Kannan halk. 6-12; pituudet 56-87; varren paks. 3-7	40,00	
132	Koeoja 4	Y4-3		6685736	25499209	Rauta	Naula	Ohuen naulan kanta on pyöreähkö ja varsi neliömäinen. Varren katkelma on suorakaiteenmuotoinen.	2	Kannan halk. 8; pituudet 41-64; varren paks. 4-5	10,50	

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
133	Koeoja 4	Y4-8		6685737	25499209	Rauta	Naula	Taotun suuren naulan kanta ja varsi ovat neliömäiset. Varren katkelma on suorakaiteenmuotoinen.	2	Kannan halk. 21; pituudet 28-79; varren paks. 5-8	24,10	
134	Koeoja 4	Y4-8		6685737	25499209	Nahka	Suikale	Muodoltaan soikeahko nahka pala, joka on selvästi revennyt joka sivulta.	1	44x25x1	0,80	
135	Koeoja 4	Y4-15		6685740	25499209	Rauta	Naula	Naulan kanta on pyöreähkö ja varsi neliömäinen. Varren katkelma on neliömäinen.	2	Kannan halk. 14; pituudet 64 ja 120; varren paks. 4 ja 5	21,90	Ojasta.
136	Koeoja 4	Y4-15		6685740	25499209	Rauta	Levy	Ohuen levyn katkelma on muodoltaan neliömäinen.	1	29x25x3	3,00	Ojasta.
137	Koeoja 4	Y4-15		6685740	25499209	Rauta/tina	Kuona?	Kuonaantuneen oloisia paloja kevyttä metallia. Pinta on osittain vaalea, osittain raudan väristä.	3	Palojen halk. 15-26	7,10	Ojasta.
138	Koeoja 4	Y4-15		6685740	25499209	?	Pala	Vaaleamassaisia paloja, jotka pinnaltaan osittain vaaleanharmaita. Massa liuskemaista. Modernia rakennusainesta?	2	Palojen halk. 13 ja 20; paks. 1-2	0,80	Ojasta.
139	Koeoja 4	Y4-15		6685740	25499209	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas.	2	Palojen halk. 32 ja 40; paks. 1	3,10	Ojasta.
140	Koeoja 4	E-profiilin puhdistus		6685737	25499209	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas.	1	Palan halk. 30; paks. 1	0,70	

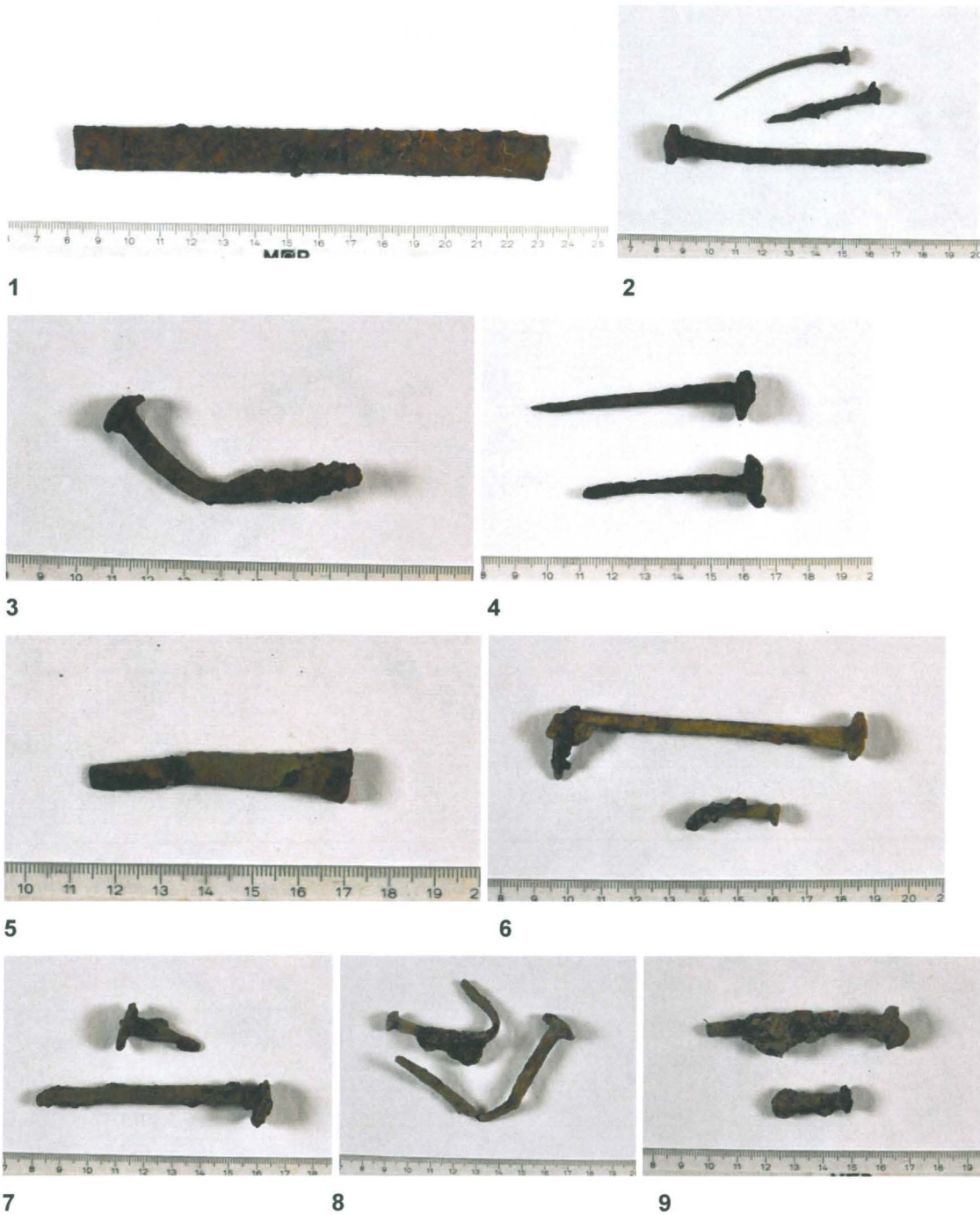
Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
141	Koeoja 4	E-profiilin puhdistus		6685738	25499209	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas.	1	Palan halk. 28; paks. 1	1,00	
142	Koeoja 4	E-profiilin puhdistus		6685739	25499209	Rauta	Naula	Taotun naulan kanta on suorakaiteenmuotoinen ja varsi neliömäinen.	1	Kannan halk. 23; pituus 51; varren paks. 6	13,50	
143	Koeoja 2 tai 4	Seulakasa				Rauta	Veitsi	Veitsen terän ja ruodon liittymäkohdasta pala. Suora terä, hamara suorakaiteenmuotoinen.	1	39x18x4	4,30	Piipparilöytö.
144	Koeoja 2 tai 4	Seulakasa				Rauta	Levy	Kaksi levyn katkelmaa. Toinen on muodoltaan puoliympyrä ja toinen neliömäinen, joka kapenee toisesta reunasta porrasmaisesti.	2	22x12x5 ja 26x22x3	6,00	Piipparilöytö.
145	Koeoja 2 tai 4	Seulakasa				Rauta	Varras	Kapea suorakaiteenmuotoinen levymäinen katkelma, joka toisesta päästä taipuu hieman kaarelle.	1	25x12x5	3,20	Piipparilöytö.
146	Koeoja 2 tai 4	Seulakasa				Rauta	Varras	Ohut, poikkileikkaukseltaan pyöreähkö varren katkelma.	1	Pituus 54; paks. 2	1,20	Piipparilöytö.
147	Koeoja 2 tai 4	Seulakasa				Rauta	Levy	Ohut, muodoltaan lähes neliömäinen levyn katkelma.	1	24x24x3	3,80	Piipparilöytö.
148	Koeoja 2 tai 4	Seulakasa				Rauta	Esineen katkelma	Muodoltaan neliömäinen, hyvin korrodoitunut pala.	1	25x18x15	14,00	Piipparilöytö.

Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	Xkoo	Ykoo	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Muuta
149	Koeoja 2 tai 4	Seulakasa				Rauta	Naula	Kolmen taotun naulan kanta on pyöreähkö ja kahden neliömäinen. Yhden pyöreäkantaisen naulan varsi on suorakaiteenmuotoinen, muiden naulojen sekä varren katkelmien neliömäiset. Osasta varret ovat katkenneet.	8	Kannan halk. 14-22; pituudet 17-68; varren paks. 5-9	60,00	Piipparilöytö.
150	Koeoja 2 tai 4	Seulakasa				Rauta	Hevosenkengän naula	Neljän naulan kanta on suorakaiteenmuotoinen tai vähän kaareva, kolmen naulan kanta on kolmiomainen ja yhden neliömäinen. Kaikkien varret ovat suorakaiteenmuotoiset.	8	Kannan halk. 11-19; pituudet 30-51; varren paks. 4-6	53,20	Piipparilöytö.
151	Koeoja 2 tai 4	Seulakasa				Rauta	Kuona?	Kaksi epämääräisenmuotoista palaa, jotka ovat kevyitä ja huokoisia.	2	29x27x12 ja 51x35x27	29,50	Piipparilöytö.

VANTAA KYRKOPY (KIRKONKYLÄ) PRÄSTGÅRDEN (PAPPILA) 2013
Andreas Koivisto

POISTETUT LÖYDÖT:

Koekuopat:





10



11



12



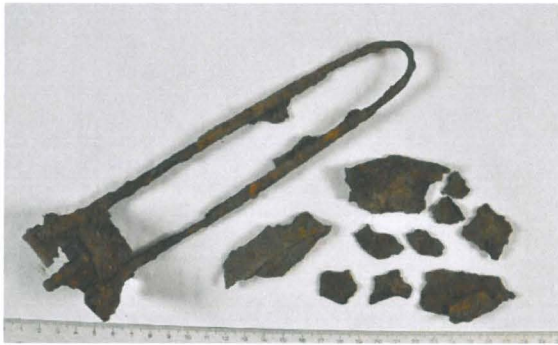
13



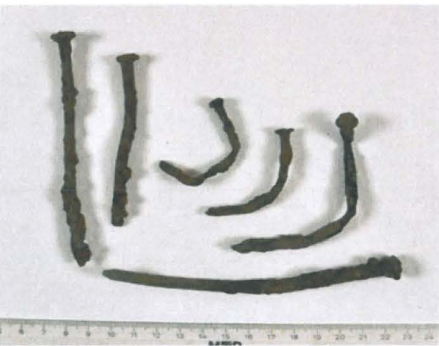
14



15



16



17



18



19



20



21

Liite 7B



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35

Koeoja 1:



36



37



38



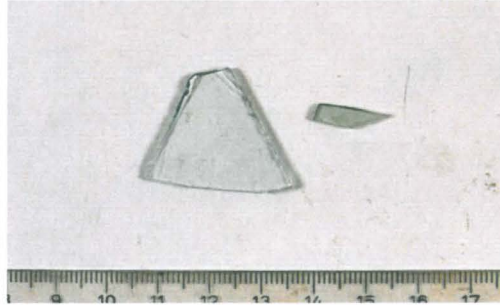
39



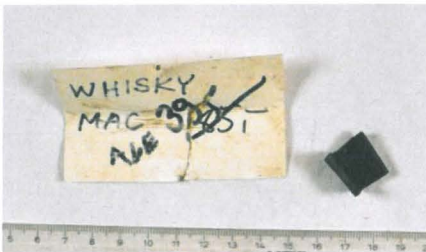
40



41



42



43



44



45



46



47

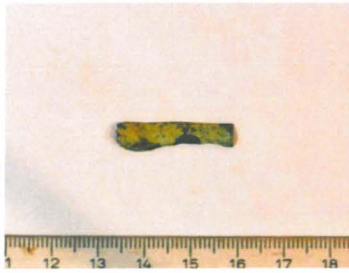


48



49

Koeoja 2:



50



51



52



53



54



55



56



57



58



59



60



61



62



63



64



65



66



67



68



69



70



71



72



73



74



75



76



77



78



79



80



81

Koeoja 3:



82



83



84



85



86



87



88



89



90



91



92



93

Liite 7B



94



95



96



97



98



99



100

Koeija 4:



101



102



103



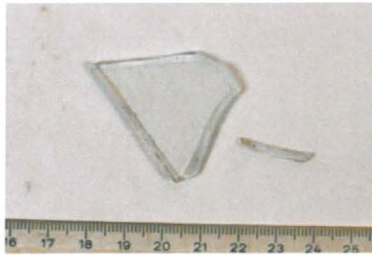
104



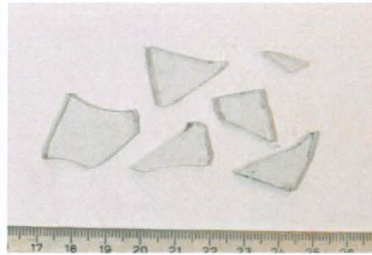
105



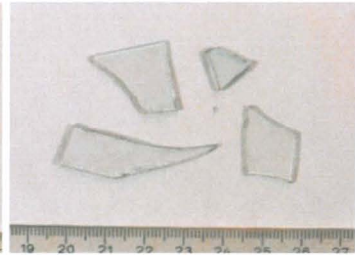
106



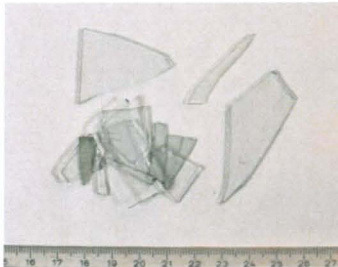
107



108



109



110



111



112



113



114



115



116



117



118



119



120



121



122



123



124



125



126



127



128



129



130



131



132



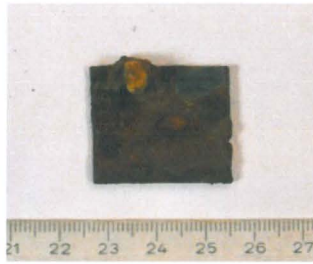
133



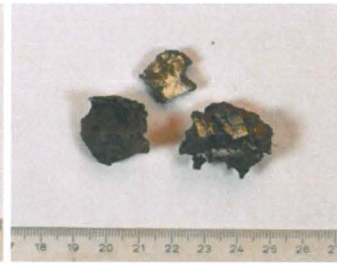
134



135



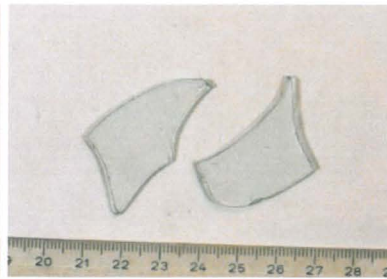
136



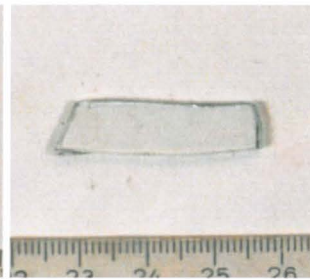
137



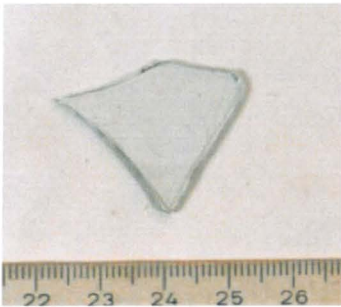
138



139



140



141



142

Koejat 2 ja 4, seulakasa:



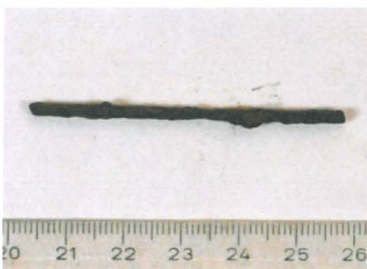
143



144



145



146



147



148

Liite 7B



149



150



151

Vantaa Kyrkoby (Kirkonkylä) 2013 Tiilen, palaneen saven ja laastin luettelo

Liite 7C

A. Koivisto

Säästetyt tiilet, palaneet savet ja laastit KM 394724:1158-119

Nro	Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Laji	Kaikki (g)	Säästetty (g)	Kuvailu	Litraa	Kpl	Muuta
1		Koeoja 1	Y1-1		6685840	25499207	Tiili	643,3					
2	1158	Koeoja 1	Y1-1		6685840	25499208	Tiili	2 863,0	264,6	Vaakasuoria urapainanteita, sekä soikeahkoja kuoppia. Karkeaa hiekkaa sekoitteena.			Säästetty 3 kpl.
3		Koeoja 1	Y1-1		6685840	25499208	Laasti	6,0				1	
4		Koeoja 1	Y1-1		6685840	25499209	Tiili	247,4					
5		Koeoja 1	Y1-2		6685840	25499202	Tiili	23,4				8	
6		Koeoja 1	Y1-2		6685840	25499203	Tiili	138,0				40	
7		Koeoja 1	Y1-2		6685840	25499204	Tiili	99,6				27	
8		Koeoja 1	Y1-2		6685840	25499205	Tiili	1 380,9					
9		Koeoja 1	Y1-2	Ku1-3	6685840	25499205	Tiili	322,8				36	
10		Koeoja 1	Y1-2		6685840	25499206	Tiili	144,6				25	
11		Koeoja 1	Y1-2		6685840	25499207	Tiili	82,2				7	
12	1159	Koeoja 2	Y2-1		6685737	25499213	Tiili	3 652,2	52,2	Pinnoilla painanteita.	18		Säästetty 1 kpl
13		Koeoja 2	Y2-1		6685738	25499213	Tiili	1 700,0			10		
14		Koeoja 2	Y2-1		6685739	25499213	Tiili	3 400,0			2		

Nro	Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Laji	Kaikki (g)	Säästetty (g)	Kuvailu	Litraa	Kpl	Muuta
15		Koeoja 2	Y2-1		6685740	25499213	Tiili	37 400,0		Sekä kova- että huonopolttoisia paloja, joista huonopolttoiset voivat olla myös palanutta savea. Paloissa karkeahkoa sekoitetta, suoria ja tasaisia pintoja sekä oksa- ja jyväpainanteita.	22		
16	1160	Koeoja 2	Y2-1		6685741	25499213	Tiili	67 314,3	5 200,0	Kovapolttoisia, karkeahkosekoitteisia tiilenpaloja, joissa suoria ja tasaisia pintoja. Säästetty kokonainen tiili, jossa pinnat murentuneet. Karkeasekoitteinen, huonopolttoinen tiilenpala, jossa matopainanne.		1	Säästetty 1 kpl
17	1161	Koeoja 2	Y2-1		6685741	25499213	Tiili	12,0	12,0	Karkeasekoitteinen, huonopolttoinen tiilenpala, jossa matopainanne.		1	Säästetty 1 kpl
18		Koeoja 2	Y2-1		6685741	25499213	Palanut savi	20,6		Huonopolttoista savea, jossa ei sekoitetta.		3	
19		Koeoja 2	Y2-1		6685742	25499213	Tiili	41 693,3		Juoksettuneen oloisia tiilenpaloja, joissa karkeahko sekoite ja kova poltto.	24		

Nro	Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Laji	Kaikki (g)	Säästetty (g)	Kuvailu	Litraa	Kpl	Muuta
20	1162	Koeoja 2	Y2-1		6685742	25499213	Palanut savi?	204,8	204,8	Huonopolttoista savea, joka puuta tai oksia vasten painautunutta. Puupainanteiden lisäksi mahdollisia jyväpainanteita.		10	Säästetty 10 kpl
21		Koeoja 2	Y2-1		6685743	25499213	Tiili	93 815,5		Kovapolttoisia, karkeahkosekoitteisia tiilenpaloja, joissa suoria pintoja.	55		
22		Koeoja 2	Y2-1		6685744	25499213	Tiili	149 600,0			88		
23		Koeoja 2	Y2-1	Kivien alta	6685744	25499213	Tiili	11 900,0			7		
24		Koeoja 2	Y2-1		6685745	25499213	Tiili	226 100,0			133		
25		Koeoja 2	Y2-1	Kiven alta	6685745	25499213	Tiili	48,0		Kovapolttoisia, karkeahkosekoitteisia paloja, joissa suoria pintoja.			
26		Koeoja 2	Y2-1		6685746	25499213	Tiili	176 800,0			104		
27		Koeoja 2	Y2-2		6685737	25499213	Tiili	292,2		Kovapolttoisia, karkeahkosekoitteisia paloja, joissa suoria pintoja.			
28	1163	Koeoja 2	Y2-2		6685737	25499213	Palanut savi	3,7	3,7	Huonopolttoinen pala, jossa siemenpainanne.		1	Säästetty 1 kpl
29		Koeoja 2	Y2-2		6685738	25499213	Tiili	322,7		Pienukköjä tiilenpaloja, joissa kova poltto ja karkeahko sekoite.			
30		Koeoja 2	Y2-2		6685739	25499213	Tiili	1 182,1		Pienukköjä tiilenpaloja, joissa kova poltto ja karkeahko sekoite.			

Nro	Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Laji	Kaikki (g)	Säästetty (g)	Kuvailu	Litraa	Kpl	Muuta
31		Koeoja 2	Y2-3A		6685739	25499213	Tiili	855,0		Kova- ja huonopolttoisia, karkeahkosekoitteisia, melko pieniä tiilenpaloja. Paloissa jonkin verran tasaisia pintoja.			
32	1164	Koeoja 2	Y2-3A		6685739	25499213	Palanut savi?	89,8	74,3	Huonopolttoista savea, jossa karkeahko sekoite. Yhdessä palassa tasaiseksi painautunut pinta. Säästetty palanut pala, jossa myös painautunut pinta.		5	Säästetty 1 kpl
33		Koeoja 2	Y2-3A		6685740	25499213	Tiili	573,3		Kovapolttoisia, karkeahkosekoitteisia tiilenpaloja, osassa tasaisia pintoja.			
34		Koeoja 2	Y2-3B		6685740	25499213	Tiili	670,0		Kovapolttoisia, karkeahkosekoitteisia tiilenpaloja. Osassa paloista tasaisia pintoja ja osan paloista pinnoilla uria.			
35	1165	Koeoja 2	Y2-3B		6685740	25499213	Palanut savi	21,5	21,5	Pehmeämassainen pala, jossa puupainanne. Mahdollisesti ollut jotakin rakennetta vasten.		1	Säästetty 1 kpl
36		Koeoja 2	Y2-4A		6685739	25499213	Tiili	97,1		Kovapolttoisia tiilenpaloja, joissa karkeahko sekoite ja jonkin verran suoria pintoja.			
37		Koeoja 2	Y2-4A		6685739	25499213	Palanut savi	6,0		Pehmeä, vaaleamassainen pala.		1	

Nro	Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Laji	Kaikki (g)	Säästetty (g)	Kuvailu	Litraa	Kpl	Muuta
38		Koeoja 2	Y2-5A		6685741	25499213	Tiili	553,2		Pääosin karkeasekoitteisia, kovapolttoisia tiilenpaloja. Osassa paloista massa vaaleampi, eikä niin karkeasekoitteinen. Muutamissa paloissa suoria pintoja.			
39		Koeoja 2	Y2-5A		6685742	25499213	Tiili	632,1		Pääosin karkeasekoitteisia, kovapolttoisia tiilenpaloja. Osassa paloista massa vaaleampi, eikä niin karkeasekoitteinen. Muutamissa paloissa suoria pintoja.			
40		Koeoja 2	Y2-5A		6685743	25499213	Tiili	569,4		Pääosin karkeasekoitteisia, kovapolttoisia tiilenpaloja. Osassa paloista massa vaaleampi, eikä niin karkeasekoitteinen. Muutamissa paloissa suoria pintoja sekä osassa uria pinnoilla.			

Nro	Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Laji	Kaikki (g)	Säästetty (g)	Kuvailu	Litraa	Kpl	Muuta
41		Koeoja 2	Y2-5B		6685739	25499213	Tiili	407,0		Pääosin karkeasekoitteisia, kovapolttoisia tiilenpaloja. Osassa paloista massa vaaleampi, eikä niin karkeasekoitteinen. Muutamissa paloissa suoria pintoja sekä muutamia oksapainanteita.			
42		Koeoja 2	Y2-5B	Kivien alta	6685739	25499213	Tiili	34,2		Pieniä karkeasekoitteisia ja kovapolttoisia tiilenpaloja, joissa hiukan tasaisia pintoja.			
43	1166	Koeoja 2	Y2-5B	Kivien alta	6685739	25499213	Palanut savi?	274,2	274,2	Karkeasekoitteisia, huonopolttoisia paloja, joissa suoria pintoja sekä mahdollisia siemen- ja oksapainanteita.		11	Säästetty 11 kpl
44		Koeoja 2	Y2-6		6685737	25499213	Tiili	80,4		Karkeahkosekoitteisia, kovapolttoisia paloja, joissa tasaisia pintoja.			
45	1167	Koeoja 2	Y2-6		6685737	25499213	Palanut savi?	50,9	50,9	Huonopolttoisia, juoksettuneen oloisia paloja. Pinnoilla mahdollisesti oksapainanteita ja uria.		4	Säästetty 4 kpl
46		Koeoja 2	Y2-9		6685743	25499213	Tiili	232,3		Karkeahkosekoitteisia, kovapolttoisia paloja, joissa tasaisia pintoja. Osassa paloista vaalea massa.			

Nro	Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Laji	Kaikki (g)	Säästetty (g)	Kuvailu	Litraa	Kpl	Muuta
47	1168	Koeoja 2	Y2-9		6685743	25499213	Palanut savi	6,3	6,3	Huonopolttoinen pala, jossa suoraksi painautunut pinta ja siemenpainanne.		1	Säästetty 1 kpl
48	1169	Koeoja 2	Y2-9		6685744	25499213	Tiili	590,3	27,3	Sekä huono- että kovapolttoisia paloja, joissa karkea sekoite. Parissa palassa vaaleaa saviliettettä tms pinnalla. Säästetyssä palassa karkea tasainen pinta ja mahdollinen siemenpainanne.			Säästetty 1 kpl
49		Koeoja 2	Y2-9		6685745	25499213	Tiili	397,5		Kovapolttoisia, karkeasekoitteisia tiilenpaloja, joista osa melko kookkaita. Paloissa tasaisia pintoja. Osan pinnalla myös laastia.			
50		Koeoja 2	Y2-9		6685746	25499213	Tiili	1 390,0		Kovapolttoisia, karkeasekoitteisia tiilenpaloja, joista osa melko kookkaita. Paloissa tasaisia pintoja.			
51	1170	Koeoja 2	Y2-13		6685743	25499213	Tiili	259,7	74,4	Kovapolttoisia paloja, joissa osittain karkeahko sekoite. Palat melko pieniä, osa paloista massaltaan vaaleita. Säästetyissä paloissa painautuneita pintoja. Lisäksi paloissa mahdollisesti korsipainanteita.			Säästetty 3 kpl

Nro	Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Laji	Kaikki (g)	Säästetty (g)	Kuvailu	Litraa	Kpl	Muuta
52		Koeoja 2	Y2-15		6685741	25499213	Tiili	128,7		Karkeahkosekoitteisia, kovapolttoisia tiilenpaloja.			
53		Koeoja 2	Y2-15		6685742	25499213	Tiili	36,8		Karkeahkosekoitteisia, kovapolttoisia tiilenpaloja.			
54		Koeoja 2	Y2L-1		6685744	25499211	Tiili	41 650,0			24,5		
55		Koeoja 2	Y2L-1		6685744	25499212	Tiili	130 900,0			77		
56		Koeoja 2	Y2L-1	Kiven alta	6685744	25499212	Tiili	521,6		Kova- ja huonopolttoisia tiilenpaloja, joissa jonkin verran suoria pintoja.			
57		Koeoja 2	Y2L-1		6685745	25499211	Tiili	13 600,0			8		
58	1171	Koeoja 2	Y2L-1		6685745	25499212	Tiili	78 600,0	3 700,0	Säästetty kokonainen tiili, joka muodoltaan kaareva. Tiili vaikuttaa kärsineen tulesa.	44		Säästetty 1 kpl
59	1172	Koeoja 2	Y2L-1		6685746	25499211	Tiili	7 548,2	79,5	Kovapolttoisia tiilenkappaleita, jotka osittain mustaksi palaneita ja juoksettuneen oloisia.	4		Säästetty 1 kpl
60	1173	Koeoja 2	Y2L-1		6685746	25499212	Tiili	49 514,2	214,2	Säästetty tiilenkappale, jonka pinnalla laastia.	29		Säästetty 1 kpl
61		Koeoja 2	Y2L-2	R2L-3	6685745	25499211	Tiili	15 300,0			9		
62		Koeoja 2	Y2L-2	R2L-3	6685746	25499211	Tiili	5 100,0			3		
63		Koeoja 2	Y2L-2	R2L-3	6685746	25499212	Tiili	3 400,0			2		

Nro	Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Laji	Kaikki (g)	Säästetty (g)	Kuvailu	Litraa	Kpl	Muuta
64	1174	Koeoja 2	Y2L-6		6685744	25499211	Tiili	15 782,2	3 882,2	Säästetty kaksi kovapolttaisen tiilen puolikasta. Kummatkin kärsineet tulessa. Toisen pinnassa halkeamia ja tiili vaikuttaa sisältä juoksettuneelta. Toisessa myös massa tulessa sulanut ja sen pinnalla on melko syvä painanne, mahdollisesti melko pienistä sormista.	7		Säästetty 2 kpl
65		Koeoja 2	Y2L-6		6685744	25499212	Tiili	13 600,0			8		
66		Koeoja 2	Y2L-6		6685745	25499211	Tiili	9 350,0			5,5		
67		Koeoja 2	Y2L-6		6685745	25499212	Tiili	13 600,0			8		
68		Koeoja 2	Y2L-6		6685746	25499211	Tiili	3 400,0			2		
69		Koeoja 2	Y2L-6		6685746	25499212	Tiili	40 800,0			24		
70	1175	Koeoja 3	Y3-1		6685759	25499176	Tiili	463,7	72,1	Säästetty tiilen pala, jossa on tekstiilipainannetta ja profilointia toisella sivulla.			Säästetty 1 kpl
71		Koeoja 3	Y3-1		6685759	25499177	Tiili	996,7					
72		Koeoja 3	Y3-1		6685759	25499178	Tiili	1 509,0					
73		Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499179	Tiili	977,8					
74	1176	Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499180	Tiili	729,1	84,1	Toisessa palassa korsipainanteita, ja toisessa aaltomainen reuna.			Säästetty 2 kpl
75		Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499181	Tiili	66,7				19	
76		Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499182	Tiili	414,0					

Nro	Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Laji	Kaikki (g)	Säästetty (g)	Kuvailu	Litraa	Kpl	Muuta
77	1177	Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499183	Tiili	636,6	10,2	Vaalean punertava ja huokoinen massa.			Säästetty 1 kpl
78		Koeoja 3	Y3-2		6685759	25499184	Tiili	912,3					
79		Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499179	Tiili	144,2				18	
80	1178	Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499180	Tiili	2 812,8	709,0	Tulessa ollut tiili, massa palanut harmaaksi ja pinta punaiseksi.			Säästetty 1 kpl
81	1179	Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499181	Tiili	1 662,2	50,1	Korsipainanteita.			Säästetty 2 kpl
82		Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499182	Tiili	1 253,1					
83		Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499183	Tiili	2 053,5					
84		Koeoja 3	Y3-4	Ku3-5	6685759	25499184	Tiili	98,4				19	
85		Koeoja 3	Y3-4		6685759	25499184	Tiili	1 475,8					
86	1180	Koeoja 3	Y3-6		6685759	25499180	Tiili	516,0	6,1	Korsipainanteita.			Säästetty 1 kpl
87		Koeoja 3	Y3-6		6685759	25499181	Tiili	2 547,9					
88		Koeoja 3	Y3-6		6685759	25499182	Tiili	9,4				3	
89		Koeoja 3	Y3-6		6685759	25499183	Tiili	5,4				2	
90		Koeoja 4	Y4-1		6685733	25499209	Tiili	366,2					
91		Koeoja 4	Y4-1		6685734	25499209	Tiili	506,4					
92		Koeoja 4	Y4-1		6685735	25499209	Tiili	808,1					
93		Koeoja 4	Y4-1		6685736	25499209	Tiili	419,8					
94		Koeoja 4	Y4-1		6685737	25499209	Tiili	1 694,2					
95	1181	Koeoja 4	Y4-1		6685738	25499209	Tiili	1 676,5	22,1	Punaiseksi palanut massa, pinnalla kellertävä liete.			Säästetty 1 kpl

Nro	Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Laji	Kaikki (g)	Säästetty (g)	Kuvailu	Litraa	Kpl	Muuta
96	1182	Koeoja 4	Y4-1		6685739	25499209	Tiili	4 367,2	253,7	Tekstiilipainanteita, profiloitu reuna. Pyöreähköksi pallomaiseksi palaksi pyöristynyt huokoinen pala.			Säästetty 4 kpl
97	1183	Koeoja 4	Y4-2		6685740	25499209	Tiili?	12 577,3	31,4	Tekstiilipainanteita, kuoppia.	6		Säästetty 1 kpl
98	1184	Koeoja 4	Y4-2		6685741	25499209	Tiili	11 094,2	629,1	Korsi-, siemen- ja tekstiilipainanteita.	4		Säästetty 3 kpl
99		Koeoja 4	Y4-2	R4-5	6685740-	25499209	Tiili	483,8				16	Y4-4:n pinnan puhdistus!
100	1185	Koeoja 4	Y4-2B		6685737	25499209	Tiili	3 522,2	659,1	Korsi- ja tekstiilipainanteita sekä erikoinen zikzak-kuviointi.			Säästetty 3 kpl
101		Koeoja 4	Y4-2B		6685738	25499209	Tiili	15 300,0			9		
102		Koeoja 4	Y4-2B		6685739	25499209	Tiili	8 500,0			5		
103		Koeoja 4	Y4-3		6685733	25499209	Tiili	1 149,1					
104	1186	Koeoja 4	Y4-3		6685734	25499209	Tiili	1 208,6	108,2	Tekstiili- ja korsipainanteita.			Säästetty 1 kpl
105		Koeoja 4	Y4-3	Ku4-6	6685734	25499209	Tiili	434,7					
106		Koeoja 4	Y4-3		6685735	25499209	Tiili	1 720,7			1	4	
107		Koeoja 4	Y4-3		6685736	25499209	Tiili	513,8					
108		Koeoja 4	Y4-3		6685737	25499209	Tiili	266,7				33	
109		Koeoja 4	Y4-4		6685737	25499209	Tiili	233,6				39	
110		Koeoja 4	Y4-4		6685738	25499209	Tiili	719,1					
111		Koeoja 4	Y4-4		6685739	25499209	Tiili	175,2				28	

Nro	Alanro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Laji	Kaikki (g)	Säästetty (g)	Kuvailu	Litraa	Kpl	Muuta
112	1187	Koeoja 4	Y4-4		6685740	25499209	Tiili	201,1	121,3	Tekstiilipainanteita.		14	Säästetty 1 kpl
113	1188	Koeoja 4	Y4-4		6685741	25499209	Tiili	1 008,5	100,6	Tekstiilipainanteita sekä pitkulaisia kapeita kuoppia.			Säästetty 1 kpl
114		Koeoja 4	Y4-8		6685735	25499209	Tiili	83,9				8	
115		Koeoja 4	Y4-8		6685736	25499209	Tiili	1 038,6					
116	1189	Koeoja 4	Y4-8		6685737	25499209	Tiili	1 844,5	542,4	Tekstiili- ja korsipainanteita. Pala ollut tullessa.			Säästetty 1 kpl.
117		Koeoja 4	Y4-9		6685733	25499209	Tiili	561,2					
118	1190	Koeoja 4	Y4-9		6685734	25499209	Tiili	952,6	424,9	Palaneen tiilen pala.			Säästetty 1 kpl
119		Koeoja 4	Y4-9		6685735	25499209	Tiili	86,8				10	
120		Koeoja 4	Y4-10		6685740	25499209	Tiili	32,8				6	
121		Koeoja 4	Y4-11		6685739	25499209	Tiili	11,4				1	
122		Koeoja 4	Y4-12		6685735	25499209	Tiili	17,6				2	
123	1191	Koeoja 4	Y4-12		6685736	25499209	Tiili	678,6	394,5	Palaneen tiilen pala, kaarevia painaumia.			Säästetty 1 kpl.
124		Koeoja 4	Y4-12		6685737	25499209	Tiili	469,3					
125		Koeoja 4	Y4-13A		6685738	25499209	Tiili	9,1				2	
126		Koeoja 4	Y4-13B		6685733	25499209	Tiili	68,9				13	
127		Koeoja 4	Y4-13B		6685734	25499209	Tiili	43,0				4	
128		Koeoja 4	Y4-13B		6685735	25499209	Tiili	98,1				7	

Vantaa Kyrkoby (Kirkonkylä) Prästgården (Pappila) 2013

Näyteluettelo

Nro	Tyyppi	Alue, Y, R	X=	Y=	Z=	Pvä	
1	Maa	Koeoja 1, Y1-1	6685840,50	25499209,10	26,44-26,51	5.8.2013	
2	Maa	Koeoja 1, Y1-1	6685840,50	25499207,90	26,52-26,64	5.8.2013	
3	Suomu	Koeoja 2, Y2-1	6685742,80	25499213,23	21,52	8.8.2013	
4	Suomu	Koeoja 2, Y2-1	6685742,86	25499213,52	21,50	8.8.2013	
5	Suomu	Koeoja 2, Y2-1	6685742,05	25499213,30	21,52	8.8.2013	
6	Suomu	Koeoja 2, Y2-1	6685743,25- 6685743,85	25499213,10- 25499213,75	21,46	9.8.2013	
7	Suomu	Koeoja 2, Y2-1/Y2-5	6685743,13	25499213,10	21,45	13.8.2013	
8	Puu	Koeoja 4, R4-5 A	6685741,60- 6685741,65	25499209,70- 25499209,75	21,36	19.8.2013	
9	Puu	Koeoja 4, R4-5 B	6685741,40	25499209,70- 25499209,75	21,32	19.8.2013	
10	Puu	Koeoja 4, R4-5 C	6685741,50	25499209,30	21,29	19.8.2013	
11	Puu	Koeoja 4, R4-5 E	6685740,90	25499209,90	21,35	19.8.2013	
12	Puu	Koeoja 4, R4-5 G	6685740,70	25499209,30	21,29	19.8.2013	
13	Puu	Koeoja 4, R4-5 I	6685740,45	25499209,30	21,26	19.8.2013	
14	Puu	Koeoja 4, R4-5 J	6685740,35	25499209,30	21,26	19.8.2013	
15	Maa	Koeoja 4, Y4-4, R4-5:n alta	6685741,40	25499209,46	21,20-21,27	20.8.2013	
16	Maa	Koeoja 2, Y2-17	6685739,00	25499213,70	20,87-20,99	20.8.2013	
17	Maa	Koeoja 2, Y2-15	6685742,50	25499213,50- 25499213,85	21,31-21,40	20.8.2013	
18	Maa	Koeoja 2, Y2-13	6685743,65	25499213,20	21,21-21,35	20.8.2013	
19	Maa	Koeoja 4, Y4-4	6685738,20	25499209,40	20,83-20,89	20.8.2013	
20	Hiili	Koeoja 4, Y4-11	6685739,55	25499209,40	20,98	21.8.2013	
21	Hiili	Koeoja 4, Y4-11	6685741,80	25499209,30	21,15	21.8.2013	
22	?	Koeoja 2 Laaj., Y2L-1	6685744,32	25499211,31	21,58	21.8.2013	
23	Suomu	Koeoja 2 Laaj., Y2L-6	6685744,60- 6685744,95	25499211,00- 25499211,95	21,70	21.8.2013	
24	Suomu	Koeoja 2 Laaj., Y2L-6	6685744,20- 6685744,55	25499211,63- 25499212,00	21,69	21.8.2013	
25	Puu	Koeoja 2, R2-8 C	6685744,90	25499213,00	21,51-21,52	22.8.2013	
26	Puu	Koeoja 2 Laaj., RL2-4	6685744,35	25499211,80	21,64-21,97	22.8.2013	
27	Puu	Koeoja 2, R2-7	6685743,30	25499213,25	21,38-21,70	22.8.2013	
28	Puu	Koeoja 2, R2-8 A	6685743,30	25499213,50	21,50-21,54	22.8.2013	