



Vantaan Länsisalmen Gubbackan arkeologiset tutkimukset vuonna 2009

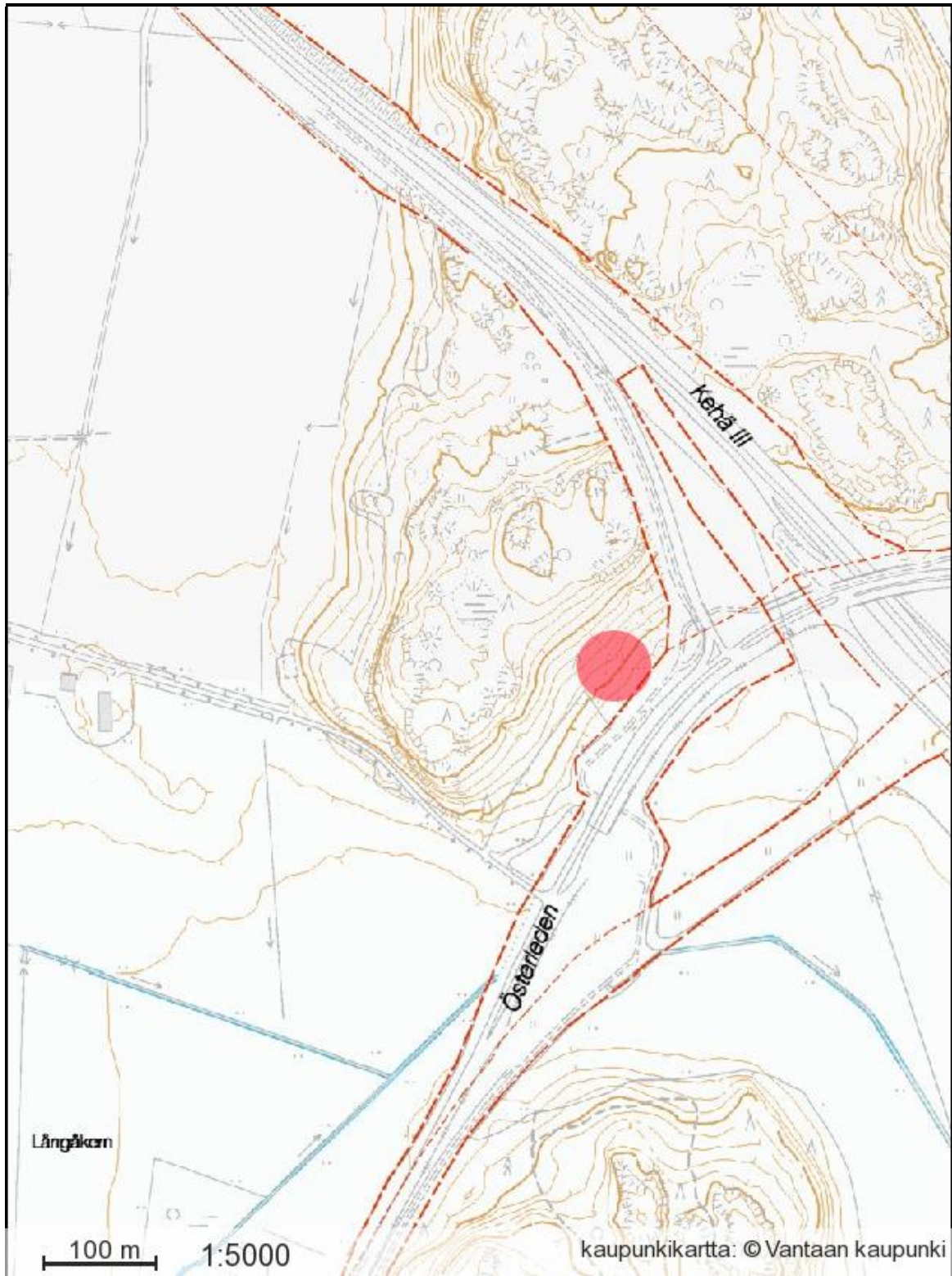
Andreas Koivisto



Arkisto- ja rekisteritiedot

<i>Kohteen nimi:</i>	Vantaa Länsisalmi Gubbacka
<i>Kylä:</i>	Länsisalmi (Västersundom)
<i>Kunta:</i>	Vantaa
<i>Kohteen laji:</i>	Kylätontti
<i>Ajoitus:</i>	Keskiaika
<i>Peruskartta:</i>	2043 07
<i>Yhtenäiskoordinaatit:</i>	Kaivausalueen keskipiste Pkoo=6682919 ja Ikoo=3397278
<i>Tutkimuksen laatu:</i>	Tutkimuskaivaus
<i>Tutkimuslaitos:</i>	Vantaan kaupunginmuseo, historiatoimikunta
<i>Kaivauksenjohtaja:</i>	Andreas Koivisto
<i>Apulaistutkija:</i>	Riikka Väisänen
<i>Kenttätöaika:</i>	1.7.-31.7.2009
<i>Tutkitun alueen laajuus:</i>	121 m ²
<i>Rahoittaja:</i>	Vantaan kaupunki, historiatoimikunta
<i>Kustannusarvio:</i>	40500 €
<i>Mustavalkonegatiivit:</i>	MV/RHO 126361:1-56
<i>Digitaaliset kuvatallenteet:</i>	MV/RHO 126362:1-80
<i>Löydöt:</i>	KM 2009083:1-370 (diar. pvm. 2.11.2009)
<i>Tutkimushistoria:</i>	Suhonen, V.-P., 2002: Vantaan Länsisalmen kylän autiotontit, inventointi ja koekartoitus. MV/RHOA. Suhonen, V.-P., 2004: Vantaan Länsisalmen Gubbackan autiotontin arkeologiset tutkimukset vuonna 2003. MV/RHOA. Suhonen, V.-P., 2005: Vantaan keskiaikaisten kylätonttien inventointi vuonna 2005. MV/RHOA. Suhonen, V.-P., 2007: Vantaan keskiaikaisten teiden inventointi vuonna 2007. MV/RHOA. Koivisto, A., 2008: Vantaan Länsisalmen Gubbackan arkeologiset tutkimukset vuonna 2008. MV/RHOA
<i>Alkuperäinen raportti:</i>	Museoviraston rakennushistorian osaston arkisto (MV/RHOA)
<i>Kopiot (2 Kpl):</i>	Vantaan kaupunginmuseo

Karttaote



Tiivistelmä

Vantaan kaupunginmuseo suoritti Vantaan historiatoimikunnan toimesta 1.7.-31.7.2009 välisenä aikana arkeologiset tutkimuskaivaukset Vantaan Länsisalmen Gubbackan keskiaikaisella autiotontilla. Tutkimukset olivat osa historiatoimikunnan rahoittamaa projektia, jossa kerätään materiaalia Vantaan keskiajasta kertovaa teosta varten. Samaan projektiin kuuluivat myös vuosien 2006 ja 2007 Helsingin Pitäjänkirkon arkeologiset kaivaukset sekä vuoden 2008 Gubbackan tutkimukset.

Vuoden 2009 Gubbackan kaivausten aikana alueelle avattiin kaksi kaivausaluetta; alueet 3 ja 4. Alue 3 oli kooltaan 7x7 m, ja se avattiin vuoden 2008 koeojan 3 ympärille. Koeojasta 3 oli edellisenä vuonna löytynyt keskiaikaisen tien lisäksi osia hiiltyneistä puurakenteista, joita haluttiin nyt tutkia tarkemmin. Alue 4 puolestaan oli n. 7x10 m kokoinen alue, joka avattiin vuonna 2003 kartoitetun uuninpohjan ympärille. Alue sijaitsi n. 30 m itään alueelta 3. Tämän kaivausalueen tarkoitus oli tutkia vanhaa rakennuksenpohjaa ja sen lähiympäristöä.

Koska Gubbackassa ei ole ollut tutkittavan autiokylän 1500-1600-luvulla tapahtuneen hylkäämisen jälkeen juurikaan ihmistoimintaa, olivat löytökerrokset heti pintaturpeen alla modernin ihmistoiminnan sekoittamattomia. Tontilla päästiin tänä kesänä tutkimaan eri aikakausia. Alueella 3 vanhan tien alta paljastui 1100-1200-lukujen vaihteeseen ajoittuvan hiiltyneen rakenteen perustukset. Rakennuksen ympärillä oli useita kuoppia, joista muutamasta löytyi paljon kuonaa. Rakennuksen keskellä sijaitsi kuoppaliesi. Kyseessä oli mahdollisesti jonkinlainen pajarakennelma. Lisäksi alueen täyttöhiekasta löytyi kvartsinkappaleita ja hiotun kiviesineen katkelma, jotka viittasivat kivi- tai pronssikauteen. Hiekka oli todennäköisesti tuotu paikalle viereisestä hiekkapitoisesta mäenrinteestä, mikä viittaisi siihen, että jostakin mäeltä saattaisi löytyä kivi- tai pronssikauteen ajoittuva asuinpaikka.

Alueelta 4 paljastettiin esiin myöhäiskeskiaikainen uuninpohja, mutta myös tältä alueelta löytyi merkkejä keskiaikaa vanhemmasta ihmistoiminnasta. Alueelta 4 löytyi nimittäin kaksi palaa rautakautiselta vaikuttavaa keramiikkaa. Keramiikan kappaleet löytyivät tiiviin kiveyksen lähetyviltä. Aluetta 4 ei ehditty ajan puutteen vuoksi kaivaa pohjaan saakka, mutta alue peitettiin routakankaalla siltä varalta, että tutkimuksia päästään jatkamaan vuonna 2010.

SISÄLLYS

Arkisto- ja rekisteritiedot.....	1
Karttaote	2
Tiivistelmä	3
1. Johdanto	5
2. Ympäristö.....	6
3. Historiallinen tausta.....	8
Arkeologiset tutkimukset	9
4. Kaivaukset.....	10
Kaivausmenetelmät	10
5. Kaivaushavainnot	12
Alue 3.....	12
Alue 4.....	18
6. Tulokset.....	22
Lähteet ja kirjallisuus	24

Liitteet

Liite 1:	Yleiskartta
Liite 2:	Mustavalkonegatiiviluettelo
Liite 3:	Digikuvaluettelo
Liite 4:	Yhteysluettelo
Liite 5:	Yksikkökuvaukset
Liite 6:	Rakennekuvaukset
Liite 7:	Stratigrafia
Liite 8:	Löytöluettelo
Liite 9:	Luuluettelo
Liite 10:	Kuonaluettelo
Liite 11:	Luettelot palaneista savista ja tiilistä
Liite 12:	Makrofossiilinäyteluettelo
Liite 13:	Hiilinäyteluettelo
Liite 14:	Kartat

1. Johdanto

Vantaan kaupunginmuseo suoritti Vantaan historiatoimikunnan toimesta heinäkuussa 2009 arkeologiset tutkimuskaivaukset Vantaan Länsisalmen Gubbackan autiotontilla. Kaupunginmuseo suoritti alueella kaivauksia myös vuonna 2008. Kaivaukset olivat osa historiatoimikunnan projektia, jossa kerätään aineistoa tulevaa Vantaan keskiaika-teosta varten. Saman projektin tiimoilta myös Helsingin Pitäjänkirkolla järjestettiin arkeologisia kaivauksia vuosina 2006 ja 2007.

Gubbackan vuoden 2009 arkeologisten tutkimusten pääasiallisena tarkoituksena oli tutkia tarkemmin edellisenä kesänä koeajasta 3 vain osittain esiin tullutta hiiltynyttä puurakennetta. Puurakenne oli radiohiiliajoituksen perusteella ajoitettu 1100-1200-lukujen vaihteeseen ja oli näin selvästi vanhempi kuin alueelta aiemmin tunnetut, 1400-1500-luvuilta peräisin olevat rakenteet. Samalla saatiin tutkittua tarkemmin vanhan tien rakennetta, sillä hiiltynyt puurakenne sijaitsi keskiaikaisen tien alapuolella. Lisäksi haluttiin tarkastella myöhäiskeskiaikaisen rakennuksen uunin rakennetta ja rakennuksen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaa pihapiiriä.

Arkeologisten kenttätöiden johtajana toimi Andreas Koivisto. Apulaistutkijana oli Riikka Väisänen ja tutkimusapulaisena Tuuli Heinonen. Kaivajina työskentelivät Janne Heinonen, Tanja Laine, Anna-Maria Salonen sekä Elina Terävä. Lisäksi kaivauksille osallistui yhden viikon aikana vapaaehtoisia kaivajia, jotka saivat tutustua arkeologin työhön. Yleisökaivaukset järjestettiin yhteistyössä Vantaa-Seuran kanssa. Vapaaehtoisten kaivajien ohjaajana toimi Riina Koivisto, joka työskenteli kaivauksilla Vantaa-Seuran palkkaamana.

Kaivausten kustannuksista vastasi Vantaan historiatoimikunta. Kaivauksilta esiin tulleet löydöt konservoitiin Kansallismuseon konservointilaitoksella. Helsingin yliopiston ajoituslaboratorio teki C¹⁴-ajoitukset kaivauksilta otetuista hiilinäytteistä. Makrofossiilinäytteet analysoi Santeri Vanhanen ja luunäytteet Hanna Kivikero. Osa kuonista ja raudanpaloista lähetettiin Upsalaan, Riksantikvarieämbetetin Geoarkeologiskt Laboratoriumin (GAL), analysoitavaksi.

2. Ympäristö

Tutkittava alue sijaitsi Itäväylän pohjoispuolella, Kehä III:n ja Itäväylän eritasoliittymän sekä Itäväylältä Westerkullan kartanoon johtavan hiekkatien välissä. Iso osa autiotontista oli tuhoutunut Vuosaaren sataman maaliikenneyhteyksiin kuuluvan Kehä III:n eritasoliittymän rakentamisen aikana vuoden 2003 jälkeen. Tämän takia maisema oli varsin eri näköistä kuin vuosien 2002 ja 2003 arkeologisten tutkimuksien aikaan.

Tontin säilynyt osa sijaitsi Itäväylän suuntaan viettävällä etelänpuoleisella rinteellä, parikymmentä metriä Itäväylän viertä kulkevalta pyörätieltä pohjoiseen. Tontin läpi kulki maastossa nykyäänkin polkuna erottuva vanha tienpohja, joka näkyy 1700- ja 1800-luvun kartoissa. Tien hahmottaa parhaiten Westerkullan kartanoon johtavalta hiekkatieltä, jossa vanha tie alkaa kallion juuresta Itäväylältä n. 100 m pohjoiseen ja jatkuu kallion rinnettä pitkin koilliseen autiotontin suuntaan.



Kuva 1. Kuva Västerkullan kartanon suuntaan, jossa Porvoontie kulkee nykyään. Kuva on otettu kevättulvien aikaan vuonna 1958 ja siinä selvästi näkyy, miten kosteaa maa on ollut vielä silloin.

Kuvan oikeassa yläreunassa oleva mäki on Gubbacka. (Folkkultursarkivet/SLS 912:125)

Tutkimusalueella oltiin tehty raivaustöitä ennen eritasoliittymän rakentamista vuonna 2003. Vuosien 2008 ja 2009 kaivausten alkaessa maasto oli ehtinyt pusikoitua ja alueella sijaitsi paljon raivausjätettä, lähinnä isojen puunokkien muodossa. Ennen kaivausten alkua alueella olikin pakko suorittaa pienimuotoista raivausta, jolloin pienet pensaat ja korkeat heinäkasvit niitettiin kaivausalueiden kohdalta ja niiden lähiympäristöstä.

Keskiajalla Gubbacka sijoittui Mellungsbyn ja Kärbyn kylien välimaastoon Suomenlahden rannalla. Autiotontti oli ilmeisesti aiemmin sijainnut sittemmin maatuneen salmen varrella, joka sijaitsi Vuosaaren ja mantereen välissä, ja joka jatkui Porvarinlahtena itään (Kepsu 2005:184). Nykyään tästä salmesta on jäljellä vain pieni ojanpätkä, mutta vielä 1950-luvulla salmen linjauksen pystyi selvästi havainnoimaan maastossa. Lisäksi paikalla on vielä 1800-luvulla vedetty nuottaa. (Lönnqvist 2003:4). Nykyinen merenranta sijaitsee Porvarinlahdella, n. 1,5 kilometriä Gubbackan autiotontista luoteeseen. Porvarinlahden rannalla sijaitsi vuoden 1708 Broteruksen kartan mukaan myös venevajoja.

3. Historiallinen tausta

Gubbacka on todennäköisesti ruotsalaissiirtolaisten 1100-1200-lukujen tienoilla perustama kylä. Ruotsalaissiirtolaisia edeltävästä ajasta Vantaalla tiedetään hyvin vähän. Ennen ruotsalaisten tuloa Uudellemaalle siellä oli jo luultavasti suomalaisasutusta. Tästä asutusvaiheesta ainoat viitteet tutkimusaineistossa näkyvät vain tehtyjen siitepölyanalyysien tuloksissa, jotka kertovat viljelyn lisääntyneen ja muuttuneen pysyvämmäksi kyseisellä ajanjaksolla. Myös nimistö ja asiakirjalähteissä on viitteitä vanhasta suomalaisasutuksesta. Arkeologiset todisteet pääkaupunkiseudun ja itäisen Uudenmaan myöhäisrautakautisesta asutuksesta ovat kuitenkin hyvin vähäiset. (Leskinen & Pesonen 2008:247).

Vasta 1500-luvulla historiallinen lähdeaineisto alkaa antamaan edes jonkinlaista kattavaa kuvaa Vantaan asutuksesta. Ennen tätä lähdeaineisto on hyvin sirpaleista. 1500-luku oli hyvin epävakaa aikaa Uudenmaan rannikolla. Vuosisadan alussa tanskalaiset sotajoukot hävittivät seutua ja vuosisadan lopussa oli venäläisten vuoro kun Ruotsin ja Venäjän välillä syttyi 25-vuotinen sota vuonna 1570. Vuonna 1577 tataarit polttivat kuusi tilaa Länsisalmen kylästä. Sota johti köyhtymiseen ja Länsisalmissa oli verokirjojen mukaan veronmaksukyvyttömiä tiloja 1580-luvun lopulta lähtien (Kuisma 1990:77-82; Suhonen 2005:13-14).

Gubbackan autiotontista on yksi mahdollinen asiakirjatieto vuodelta 1347, olettaen, että lähteessä mainittu Gudstensby voisi olla sama paikka kun Gubbacka. 1600-luvun kopiona säilyneessä lähteessä mainitaan asukkaat "*som boo i Öffwerby, han heeter nu Sottungzby, Heldersby, heeter nu Öster Sundom, Gudzstensby i Wester Sundom*" (FMU 540). Kyseessä on ainoa tunnettu tieto Länsisalmen Gudstensbysta, mikä tarkoittanee, että kylä on vuoden 1347 jälkeen joko autioitunut tai vaihtanut nimeään. Autioituminen vaikuttaa todennäköisemmältä, sillä vuoden 1347 tuomiokirjeen kopioon ei ole lisätty Gudstensbyn 1600-luvun nimeä niin kuin Överbyn ja Heldersbyn kohdalla ollaan tehty. (Suhonen 2005:12). Mahdollisia paikkoja Gudstensbylle ovat kuitenkin monet muutkin lähialueen hylätyt tontit kuin Gubbacka (Suhonen 2008:41-44).

Vuoden 1347 jälkeen seuraavat tiedot Länsisalmen kylästä ovat vasta Uudenmaan vuoden 1540 maakirjasta, josta ilmenee Länsisalmeen kuuluneen tuolloin 11 tilaa. Lisäksi vuoden 1543 maakirjan täysverolukujen perusteella kylässä on ilmeisesti ollut jo 1300-luvun lopulla 8 tilaa. 1500-luvun puolivälissä alueella tapahtuneista muutoksista saattaa kertoa lähteissä esiintyvä nimi Inbyggeby, joka esiintyy Länsisalmi-nimen rinnalla. Inbyggeby saattaa viitata siihen, että Länsisalmi olisi siirtynyt syvemmmälle sisämaahan. Ehkä Länsisalmen kyläkeskus on juuri tuolloin ollut siirtymässä pohjoisemmaksi nykyiselle paikalleen Heikbackaan. (Kepsu 2005:187; Suhonen 2005:12-13).

Arkeologiset tutkimukset

Ensimmäiset arkeologiset tutkimukset Gubbackan alueella järjestettiin vuoden 2002 syksyllä. Tällöin alue kartoitettiin ja paikalle avattiin muutama koekuoppa (Suhonen 2002). Seuraavana vuonna Gubbackassa järjestettiin isot pelastuskaivaukset (Suhonen 2004) kun autiotontin alueelle oltiin rakentamassa Vuosaaren satamahankkeeseen liittyvää Kehä III:n eritasoliittymää. Uudelleen paikalla käytiin Vantaan kylätonttien ja Vantaan keskiaikaisen tiestön inventointien yhteydessä vuosina 2005 ja 2007 (Suhonen 2005 & 2007).

Vuoden 2002 kartoituksen perusteella Gubbackan autiotontin itäosaan avattiin vuoden 2003 pelastuskaivauksissa neljä aluetta. Tällöin alueella ehdittiin tutkia kaikkiaan 884 m² laaja alue. Kaivausten perusteella tutkittu alue näytti kuuluneen 1400-1500-luvuille ajoittuvaan ryhmäkylään. Kenttätöiden yhteydessä ei tällöin havaittu merkkejä vanhemmasta tai nuoremasta rakennustoiminnasta. (Suhonen 2005:14-22).

Vuonna 2008 tutkittiin kylän säilyneitä läntisiä osia. Tällöin paikalle avattiin kaksi kaivausaluetta. Ensimmäinen avattiin säilyneen rakennuksen uunin ympärille ja toisen kuopan avulla haluttiin tutkia rakennuksen ympäristöä ja mahdollista pihapiiriä. Alueelta paljastui lopulta vanha tunkio. Tunkiosta otetuista maanäytteistä paljastui paljon kylässä keskiajalla käytettyjen kasvien jäännöksiä. Tutkitut alueet olivat pääosin samanaikaisia kuin vuonna 2002 ja 2003 tutkitut alueet.

Gubbackan autiokylän läpi meni myös vanha tienpohja, joka kulki Gubbackasta itään Mellungsbyhyn ja länteen Kärrbyhyn. Tietä tutkittiin vuosien 2003 ja 2008 kaivausten yhteydessä, jolloin sen läpi kaivettiin koeojat. Vuonna 2003 tien oletetusta pinnasta otettiin hiilinäyte, joka sittemmin ajoitettiin viikinkiajalle¹. Tie on ollut käytössä pitkään myös Gubbackan autioitumisen jälkeen, sillä se näkyy vielä ainakin 1700-luvun lopun ja 1800-luvun alun kuninkaan kartastossa (Alanen & Kepsu 1989). Vielä 1900-luvulla tie on toiminut polunpohjana ja polun erottaa tänäkin päivänä maastossa.

¹ Hela 798 880+-45

Kalib. 62,2% confidence 1040AD (21,3%)1090; AD 1120AD (9,3 %) 1140 AD

Kalib. 95,4% confidence 1030AD (95,4%)1260

Ajoituksen suoritti Högne Junger Helsingin yliopiston ajoituslaboratoriosta. Tarkempi raportti hiilinäytteestä löytyy Museoviraston rakennushistorian osaston arkistosta Gubbackan vuoden 2003 kaivausten raportin yhteydestä (Suhonen 2003).

4. Kaivaukset

Vuoden 2009 tutkimuskaivausten päämääränä oli selvittää edellisenä vuonna keskiaikaisen tien alta löytyneiden hiiltyneiden puurakenteiden luonne. Tämän selvittämiseksi edellisen vuoden koeojan 3 ympärille avattiin suurempi, 7 x 7 m laajuinen kaivausalue, joka nimettiin alueeksi 3. Näin saatiin tutkittua laajemmin myös vanhan tien rakennetta.

Tien ja sen alta löytyvien rakenteiden lisäksi tarkoituksena oli tutkia alueesta 3 n. 30 m itään sijaitsevaa vanhaa rakennuksenpohjaa ja sen ympäristöä. Maan päälle erottuvan uunin pohjan ympärille avattiin n. 7 x 10 m suuri tutkimusalue. Alueen toivottiin tuovan tietoa kylän viimeisen vaiheen maankäytöstä ja monipuolistaa Gubbackan tutkimusaineistoa. Samalla toivottiin saavan tietoa rakennusta ympäröivän maan käyttötarkoituksesta.

Kaivausmenetelmät

Kaivausten alkaessa Gubbackan autiotontille mitattiin kaksi erillistä kaivausaluetta. Kaivausalueille luotiin kaivauksia varten yhteinen koordinaatisto. Tätä koordinaatistoa käytettiin kentällä löytöjen talteenottoon. Kaivausalueet mitattiin myöhemmin Vantaan kaupungin mittausosaston toimesta paikalleen tarkkuus-GPS:lla ja sijoitettiin Vantaan kaupungin omaan koordinaattijärjestelmään. Mittaukset liitettiin Vantaan kaavakarttaan.

Korkeus siirrettiin kaivausalueelle Vantaan kaupungin korkeuskiintopisteestä numero 7176 (17,399 m mpy). Kiintopiste oli pultti kalliassa, joka sijaitsi sähköpylvään alla keskellä Kehä III:n ja Itäväylän liittymää. Korkeus on ilmoitettu N43-korkeusjärjestelmässä. Kaupungin korkeuskiintopisteen korkeus erosi kuitenkin tarkkuus-GPS:n ilmoittamasta korkeudesta. Tarkkuus-GPS:n ilmoittamat korkeudet olivat 0,85 m korkeammalla kuin kiintopisteelle ilmoitetut arvot. **Tämän takia kaikkiin vuoden 2008 ja 2009 Gubbackassa tehtyihin korkeusmittauksiin tulee lisätä 0,85 m oikean korkeuden saamiseksi.**

Dokumentoinnissa sovellettiin yksikkökaivausmenetelmää. Yksikkö- ja rakennekuvaukset sekä niiden stratigrafia ovat esiteltynä liitteissä 5-7. Löydöt otettiin talteen yksiköittäin sekä koordinaattiruuduittain ja talletettiin Kansallismuseon historiallisen ajan kokoelmiin numeroilla KM2009083:1-370.

Jälkitöiden yhteydessä poistettiin osa palaneen saven kappaleista. Kaikki palaneet savet ja tiilenkappaleet luettelointiin ja punnittiin kuitenkin ennen poistoa (liite 10). Konservointia kaipaavat esineet lähetettiin joulukuussa 2009 Kansallismuseon konservointilaitokselle konservoitaviksi. Alueelta otettiin yhteensä 23 maanäytettä, jotka analysoi Santeri Vanhanen. Luuanalyysin tekee Hanna Kivikero ja se valmistuu vuoden 2010 alussa. Hiilinäytteet vietiin Helsingin yliopiston ajoituslaboratorioon ja ne valmistuvat alkuvuodesta 2010. Alueen 3 pajarakenteen yhteydestä löytyneet kuonat ja

epämääräiset raudanpalat lähetettiin Uppsalaan Riksantikvarieämbetetin Geoarkeologiskt laboratoriumin (GAL) analysoitaviksi ja tulokset tästä valmistuvat myös alkuvuonna 2010. Raportit analyyseista löytyvät Museoviraston rakennushistorian osaston arkistosta, alkuperäisen kaivauskertomuksen liitteenä.

5. Kaivaushavainnot

Vantaan Länsisalmen Gubbackan autioituneelle kylätontille avattiin kaksi kaivausalueetta; alue 3 ja alue 4. Vuoden 2008 koeojan 3 ympärille avattiin 7 x 7 m iso kaivausalue. Koeojasta 3 oli edellisenä vuonna löytynyt keskiaikaisen tien lisäksi osia hiiltyneistä puurakenteista, joita haluttiin nyt tutkia tarkemmin. Alue 4 puolestaan oli n. 7x10 m kokoinen alue, joka avattiin vuonna 2003 kartoitetun uunin pohjan ympärille. Alue sijaitsi n. 30 m alueelta 3 itään. Tämän kaivausalueen tarkoitus oli tutkia vanhaa rakennuksen pohjaa ja sen lähiympäristöä.

Alue 3

Työt alueella 3 aloitettiin pintamullan (Y350) poistamisella lapioin. Tasaista tienpintaa lukuun ottamatta, maan pinnalle ei erottunut mitään rakenteita ennen pintamullan poistoa. Alueen yksiköt päätettiin nimetä numerosta 350 eteenpäin, jotta maakerrokset eivät menisi sekaisin edellisen vuoden koeojan 3 yksiköiden kanssa. Koeojan 3 yksiköt olivat alkaneet numerolla 300.

Alueelta 3 heti pintamullan alta paljastui kolme eri yksikköä. Alueen pohjoisosasta, tien kohdalta, löytyi vanha tienpinta (Y351). Yksikkö koostui likaisenharmaasta soransekaisesta karkeasta hiekasta, jonka seassa oli kiviä. Yksikön paksuus oli n. 10-15 cm. Kerroksen pintaan erottui kaksi keltaista juovaa, jotka tulkittiin kärrynjäljiksi. Juovat kulkivat tiensuuntaisesti läpi koko kaivausalueen. Juovat ovat voineet syntyä kun kärrynjälkiin on tuotu uutta hiekkaa, joka on tasoitettu samaan tasoon kun ympäröivän tien pinta. Juovat sijaitsivat n. 1-1,2 m päässä toisistaan, mikä viittaisi siihen, että urat luoneiden vaunujen raideleveys oli reilu 1 m. Kerros oli hyvin niukkalöytöinen. Siitä saatiin talteen muutama rauta-esine ja muutamia kvartsi-iskoksia.



Kuva 2. Tien pinnassa erottuu pari vaaleammasta hiekasta koostuvaa juovaa, jotka voisivat olla kärrynjäljet.

Tienpinnan eteläpuolella, alaspäin viettävään rinteeseen mentäessä, maa muuttui pikkuhiljaa savisemmaksi. Mitään selvää rajaa tienpinnan hiekan (Y351) ja savisemman maan (Y353) välillä ei löytynyt, vaan maa vaihtui vähitellen. Tien eteläreunalla sijaitseva savinen maa oli jonkinlainen vallirakennelma, jonka tarkoituksena oli estää tien hiekkamaata valumasta alarinteeseen. Valli havaittiin myös vuoden 2008 tutkimuksissa (Koivisto 2008:16). Valli (Y353) koostui lähinnä tiiviistä tummanharmaasta hiekansekaisesta savesta. Paksuutta kerroksella oli n. 20-25 cm. Maata oli todennäköisesti kasattu valliin eri aikoina. Eriakaisuus ilmeni siinä, että vallin maalajit eivät olleet jakautuneet tasaisesti, vaan olivat kerroksittain toistensa päällä. Vallia oli korjattu aina välillä kun siihen oli ollut tarvetta. Kerroksesta tuli niukasti löytöjä; rautanaula, tuluspii ja pari kvartsi-iskosta.

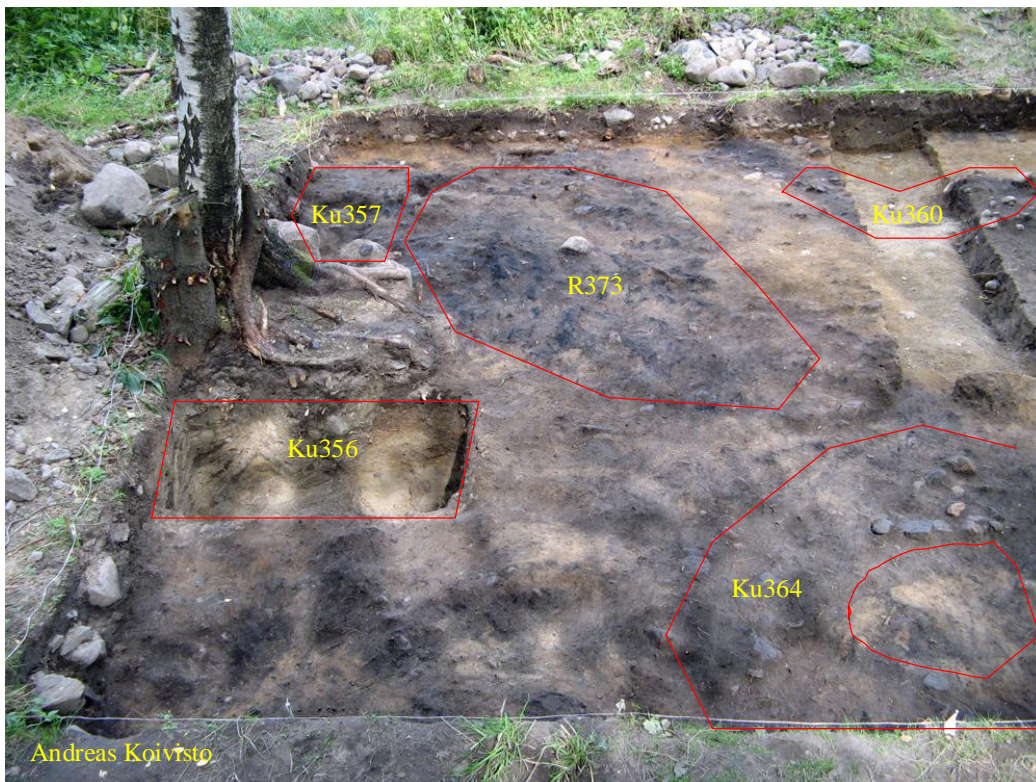
Alueen eteläosassa, tien ja vallin alapuolella rinteessä, oli tummanharmaanruskeaa savensekaista multaa, jonka seassa oli paljon kiviä (Y352). Ylärinteeseen mentäessä yksikkö muuttuu hiekkaisemmaksi, eikä kiviäkään enää esiinny yhtä tiheästi kuin yksikön alemmissa osissa. Yksikkö meni pieneltä osalta limittäin edellisen vuoden kaivausalueen 1 kanssa ja oli luultavasti sama kuin vuonna 2008 kaivettu Y102. Se voisi siis liittyä vuonna 2008 tutkitun uuninpohjan ympärillä sijainneeseen rakennukseen. Kerroksen paksuus vaihteli 5 ja 25 cm välillä. Löytöinä kerroksesta tuli mm. rautanauvoja, punasaviastian pala ja kvartsi-iskoksia.

Tienpinnan (Y351) ja vallin (Y353) alta paljastui ohut, n. 2-5 cm paksu kerros likaisen harmaata hiekkaa (Y368). Paikoitellen yksikköä ei havaittu ollenkaan, vaan tienpinnan (Y351) alta pilkotti heti täytehiekka Y354. Koska kerros Y368 oli aluksi hyvin vaikeasti havaittavissa, jotkut yksikköön kuuluvat löydöt ovat saattaneet mennä sekaisin yksikön Y354 löytöjen kanssa. Yksikön Y368 alta löytyi suuri määrä kuoppia. Kuoppien täyttömaa oli suureksi osaksi samanlaista kuin Y368. Kuopat oli kaivettu yksikköön Y354. Kaivausalueen luoteisosassa kerroksen Y368 alta paljastui n. 2 x 4 m suuri alue hiiltynyttä maata, jonka yhteydessä oli palanut puurakenne (R373/Y376). Y368 oli ilmeisesti syntynyt sen alla olevien kuoppien ja rakenteiden käytön loppumisen jälkeen, ennen kun päälle oli muodostunut tie. Ehkä kerros liittyi uuden tien alkuvaiheisiin, kun paikalle oli aluksi tuotu ohut kerros hiekkaa tasoittamaan tien paikkaa. Alkuperäinen kylätie ei siis ole voinut kulkea koko matkaa samalla paikalla kuin nykyään maastossa erottuva tienpätkä, sillä alueen 3 kohdalla tien alla oli vanhempi rakenne, joka ei liittynyt tiehen. Tämä tarkoittaa sitä, että tien lisäksi myös itse kylän rakenne on muuttunut vuoden 2009 tutkimusalueen kohdalla 1100-1200-lukujen vaihteen ja 1500-luvun välissä.

Kaivausalueen eteläosissa, kerroksen Y352 ja osittain vallin Y353 alta, paljastui 10-20 cm paksu kerros tummanharmaata kiven- ja savensekaista hiekkaa (Y355). Myös tämän yksikön alta löytyi suuri määrä kuoppia, jotka oli kaivettu kerroksen alla olevaan täytehiekkaan Y354. Yksiköstä Y355 löytyi mm. rautanauvoja ja rautaesineiden katkelmia sekä pala punasavikeramiikkaa ja muutamia kvartsi-iskoksia. Kerros Y355 on luultavasti syntynyt alueen viimeisen vaiheen rakentamisen aikana joskus keskiajan lopulla. Koska kerrokset Y352 ja Y355 sijaitsevat täytemaan Y354 päällä, ne eivät voi olla luonnollisia kerroksia. Ne liittyvät todennäköisesti vuoden 2008 kaivausalueella 1 esiin kaivettuun rakennukseen ja sen rakentamisen yhteydessä tapahtuneeseen

maanmuokkaukseen. Kerros Y355 voisi olla rakentamisen aikana kertynyttä jätemaata, jota on levitetty ympäristöön.

Kerroksien Y355 ja Y368 alta löytyi täytehiekkakerros Y354. Hiekka oli tuotu paikalle tarkoituksena tasoittaa maaston korkeuseroja. Noin 100 m tielinjausta itään mentäessä on mäenrinteessä iso hiekanottoaika. Mahdollisesti hiekka on haettu sieltä. Täytehiekan seasta löytyi myös kvartsi-iskos sekä hiotun kiviesineen katkelma, jotka saattaisivat viitata kivi- tai pronssikauteen. Koska tutkimusalue on kivi- ja pronssikauden aikaan sijainnut merenpinnan alapuolella, eivät esineet voi olla alkuperäisellä paikallaan. On siis todennäköistä, että ainakin osa yksikön Y354 hiekasta on tuotu korkeammalta mäen päältä - paikalta, jossa on sijainnut vanhempi kivi- tai pronssikautinen asuinpaikka. Jos asuinpaikan voisi paikantaa, olisi samalla mahdollista paikantaa myös alue, jolta hiekkaa on todennäköisimmin tuotu. Täytehiekkakerros on stratigrafian mukaan tuotu alueelle joskus varhaiskeskiajalla, hiekan päällä sijainneiden rakenteiden rakentamisen yhteydessä. Ajoitus on peräisin kuopan Ku360 vuonna 2008 ajoitetusta hiilinäytteestä (Hela-1873). Kuoppa liittyi todennäköisesti myös yhteen muiden kaivausalueelta löydettyjen kuoppien ja rakenteiden kanssa.



Kuva 3. Tiekerroksen alta löytyi hiiltynyt puurakenne (R373), jonka ympäristöön oli kaivettu useampia kuoppia. Kuvaan merkitty tärkeimmät kuopat punaisella.

Kerroksen Y368 alta, täytehiekkakerroksen Y354 päältä, löytyi hiiltynyt puurakenne R373. Rakenne koostui lähinnä hiiltyneestä puupinnasta. Kaivaessa rakennetta, maan joukosta löytyi kuitenkin osia sekä litteistä puunpalasista (jonkinlaisia lankkuja?) että rimoista. Hiiltyneen rakenteen paksuus vaihteli 6 ja 20 cm välillä. Sekä itse rakenteen

yhteydestä että aivan rakenteen vierestä, kuopasta Ku357, löytyi paljon kuonaa (2124,30 g). Rakenteesta löytyi myös useita epäsäännöllisen muotoisia raudkappaleita. Nämä voisivat olla pajan toiminnassa syntyneitä jäterautaa. Rakenteen alta löytyi puolestaan kuoppaliesi R383 ja kuoppa Ku385. Hiiltyneen puurakenteen yhteydessä ollut maalaji (Y376) koostui mustasta siltinsekaisesta hiiltyneestä orgaanisesta maasta.

Hiiltyneen puurakenteen alla sijaitsi kuoppaliesi R383. Lieden reunat oli vuorattu isohkoilla, n. 20-30 cm halkaisijaltaan olevilla kivillä ja kuopan eteläreunan muodosti iso, n. 1 m halkaisijaltaan oleva kivilohkare. Kuopan täytteenä oli yksikkö Y384. Kuopan reunat koostuivat voimakkaasti hiiltyneestä noensekaisesta mustasta hiekasta. Rakenteen pintakerroksissa maa oli mustaa, silttistä, tahmeaa ja orgaanista. Maa muuttui hiekkaisemmaksi ja palaneemmaksi mitä syvemmälle mentiin. Samalla väri muuttui valkoiseksi. Rakenteen kivien ympärillä oli mustaa ja nokista orgaanista maata, mutta itse kivet eivät näyttäneet palaneilta. R383 oli siis todennäköisesti jonkun palaneen rakennuksen tulisija. Kuoppa oli noin 40 cm syvä. Kuopasta ei tullut löytöjä.



Kuva 4. Hiiltyneen puurakenteen (R373) alta löytyneen kuoppalieden (R383) poikkileikkaus.

Rakenteen R373 koillispuolelta löytyi kaivausalueen ainoa paalunsija (R377). Paalu näytti siltä kuin se olisi katkennut ja myöhemmin peittynyt hiekalla. Paalunsija meni n. 70-80 asteen kulmassa n. 20 cm hiekan alle. Paalu sijaitsi yksikössä Y354.

Edellä mainittujen rakenteiden lisäksi täytehiekkakerroksen Y354 yhteydestä löytyi yhteensä 13 kuoppaa (Ku356, Ku357, Ku360, Ku362, Ku364, Ku366, Ku369, Ku371, Ku374, Ku375, Ku378, Ku380 ja Ku385). Osa kuopista sijaitsi yksikön Y368 alla ja osa yksikön Y355 alla. Yksi kuoppa (Ku356) sijaitsi heti yksikön Y352 alla ja toinen kuoppa (Ku357) yksikön Y351 alla.

Kuoppa Ku356 oli kaivausalueen länsireunassa sijainnut säännöllisen suorakaiteenmuotoinen kuoppa, joka oli täytetty puhtaalla savella (Y358). Kuoppa jatkui länsiprofiiliin. Kuopalla oli viivasuorat seinälinjat ja ne jatkuivat ainakin 1,10 m alaspäin, milloin kuopan maa muuttui kosteammaksi ja hiekkaisemmaksi. Noin 25 cm ennen kuopan pohjaa, saven seasta löytyi vielä hiiltä ja palaneen saven pala. Kuopan funktio jäi epäselväksi. Ehkä kyseessä oli yksinkertaisesti saven säilytyskuoppa.

Kuoppa Ku357 paljastui heti tienpinnan (Y351) alta kaivausalueen luoteiskulmassa. Se sijaitsi välittömästi hiiltyneen puurakenteen R373 länsipuolella. Kuoppa oli epäsäännöllisen muotoinen ja täytetty likaisella savensekaisella hiekalla ja savilinsseillä (Y359). Savi esiintyi kuopassa paakkuina ja hiekka oli savipaakkujen ympärillä. Kuopan reunoja seurasi kapea hiiltynyt vana. Kuopasta löytyi paljon kuonaa (1859,50 g) sekä pari epämääräisenmuotoista rautapalaa. Kuoppa voisi liittyä jonkinlaiseen raudanvalmistukseen.

Eniten kuonaa löytyi kuopasta Ku364 (4184,50 g). Kuopasta löytyi myös rautaesineiden katkelmia ja taottuja rautanauloja sekä yksi pala mahdollisesti keskiajan alun mustasavikeramiikkaa tai Itämerenkeramiikkaa (KM2009083:56). Kuoppa Ku364 oli varrellisen renkaan muotoinen ja sijaitsi vuoden 2008 koeojan 3 eteläpuolella. Kuopan täyttö koostui tummasta ja tiiviistä harmaanruskeasta hiilensekaisesta hiekasta (Y365). Kuopan pinta oli osittain hiiltynyt ja väriltään lähes musta. Renkaan tiiviin täyttömaan seassa oli paljon nyrkinkokoisia kiviä ja vaikutti siltä, että kuoppa olisi osittain täytetty kivillä. Lisäksi kuopasta löytyi palaneen saven ja tiilen palasia. Kuoppa näyttäisi kuonamääränsä perusteella liittyvän jollakin tavalla raudankäsittelyyn ja sitä kautta rakenteeseen R373.



Pekka J Heiskanen

Kuva 4. Kuopasta Ku364 löytynyt pala keskiajan alun mustasavikeramiikkaa tai Itämeren keramiikkaa (KM2009083:56).

Kuoppa Ku360 löytyi edellisen vuoden koeojasta 3 ja siitä oli kaivettu osa pois jo vuoden 2008 tutkimusten yhteydessä. Kuoppa ajoitettiin radiohiilimenetelmällä 1100-1200-lukujen vaihteeseen (Hela-1873). Kuoppa jatkui koeojan kummallekin puolelle ja se

saatiin nyt kaivettua kokonaisuudessaan. Noin 25 cm syvän kuopan pohjalla oli maaton puuainesta ja siitä noin 7 cm ylöspäin oli hiiltynyttä puuta. Muuten kuopan täyttö (Y361) koostui likaisen harmaasta hiekasta, samantapaisesta kuin sen yläpuolella ollut yksikkö Y368. Löytöinä kuopasta tuli palanutta savea ja hiukan palanutta luuta sekä punasaviastian kylkipala ja kvartsi-iskos. Punasaviastian pala tosin löytyi kuopan pintakerroksista, eikä astianpalasen konteksti ollut täysin selvä. Kuoppa Ku360 sijaitsi kiinni kuopassa Ku362 ja näytti siltä, että se osittain leikkaa kuoppaa Ku362. Kuoppien välinen raja oli kuitenkin hyvin epäselvä. Saattaa olla, että kuopat olisivat samanaikaisia.

Kuoppa Ku362 sijaitsi siis aivan kiinni kuopassa Ku360, suoraan sen eteläpuolella. Kuopan reuna oli hiiltynyt ja se teki pienen loven kuoppaan Ku360. Todennäköisesti kuopan Ku362 maa-aines on osittain sortunut Ku360 päälle kun kuopan Ku360 puuaines on aikoinaan lahonnut. Kuopan Ku362 pohjalla oli nyrkinkokoisia kiviä ja hiiltä. Kuoppa Ku362 oli noin 20 cm syvä ja sen maa-aines (Y363) oli kuopassa kerroksittain. Kuopan päällä oli noin 1 cm paksu saviraita. Sen alla oli seuraavat kerrokset: 3 cm hiekkaa, 2 cm savea, 3 cm hiekkaa ja lopuksi 6 cm savea, jossa oli palanutta savea joukossa. Hiekka savien välissä oli karkeaa ja soramaista sekä väriltään likaisenharmaata. Kuopasta löytyi rautanuloja sekä kaksi kvartsi-iskosta.

Kaivausalueen kaakkoisreunassa sijaitsi kuoppa Ku369. Reilun 10 cm syvyisessä kuopassa oli kaksi kivikeskittymää, joista pohjoisemman yhteydessä oli palanutta savea. Eteläisemmän kivikeskittymän yhteyteen oli kaivettu toinen kuoppa (Ku378). Ku378 oli kaivettu osittain pohjamaahan Y382. Kuopan Ku378 täyttö koostui tummanruskeasta tahmeasta orgaanisesta maasta (Y379).

Edellä mainittujen kuoppien lisäksi rakenteen R373 ympäriltä löytyi useita lähes löydöttömiä kuoppia (Ku366, Ku371, Ku374, Ku380), jotka olivat täyttyneet likaisen harmaalla hiekalla (vrt. Y368). Lisäksi R373 lounaispuolella sijaitsi kuoppa Ku375, joka oli täyttynyt sen päällä olleella yksiköllä Y355. Suurin osa kuopista liittyivät todennäköisesti pajarakenteeseen R373.

Hiiltyneen puurakenteen (R373) alla, kuoppalieden (R383) eteläpuolella, sijaitsi vielä noin 20 cm syvä kuoppa (Ku385). Kuopan täyttö koostui tummanharmaasta noensekaisesta hiekasta (Y386) ja kuoppa oli kaivettu yksikköön Y354.

Kaikki rakenteet ja kuopat, jotka olivat kaivettu tai perustettu täytehiekkaan Y354, liittyivät todennäköisesti tavalla tai toisella toisiinsa. Luultavasti kyseessä on ollut jonkinlainen metalliesineiden valmistukseen liittyvä paikka. Tähän viittaavat hiiltyneen puurakenteen ja kuoppalieden ympäriltä löytyneet kuonan ja raudan palat. Paikalla on siis saattanut sijaita jonkinlainen sepän paja. Tätä tekstiä kirjoitettaessa paikalta löydetty kuonat ja raudat ovat lähetetty arkeometallurgista analyysia varten Uppsalaan Geoarkeologiseen laboratorioon (GAL). Toivon mukaan analyysin tulokset pystyvät antamaan tarkemman tulkinnan rakenteelle.

Huomattavaa alueen 3 kaivauslöydöissä oli etenkin kvartsi-iskosten suuri määrä. Kvartsia löytyi miltei joka kerroksesta eikä ainoastaan täytehiekasta, joka on tuotu alueelle

muualta. Helpoin selitys kvartsien suurelle määrälle on, että sitä olisi käytetty tuluksena piin rinnalla. Kvartsia löytyi myös vuoden 2008 Gubbackan tutkimusten yhteydessä, mutta silloin sitä ei otettu systemaattisesti talteen.

Alue 4

Kaivausalueella 4 kaivaustyöt aloitettiin poistamalla 5-15 cm paksu pintamultakerros (Y400) lapioin. Pintamullan alta, kaivausalueen kaakkoiskulmasta, paljastui pinnallekin havaittu uuninperustus R401. Muualta alueelta paljastui pääosin tummanharmaata savensekaista multaa (Y402). Aivan alueen pohjoispäässä pilkotti myös vaaleanruskea soran- ja kivensekainen hiekka (Y406). Alueen luoteiskulmassa oli maanpinnalle erottuva kuoppa Ku403.

Yksikkö Y402 löytyi lähes koko kaivausalueelta pintamullan alta. Kerros oli tiivis ja tahmea ja koostui tummanharmaasta savensekaisesta mullasta. Kerroksen paksuus vaihteli 5 ja 10 cm välillä. Kerros muuttui vähitellen tummanharmaaksi siltin- ja soransekaiseksi hiekaksi (Y405). Yksiköstä Y402 löytyi mm. runsaasti rautaesineiden kappaleita, punasaviastioiden paloja, majolika-keramiikkaa, hioinkiviä ja tuluspiitä. Majolika ajoittuu pohjoisessa yleensä 1500-luvun lopusta 1600-luvun alkuun (Niukkanen 1999:37). Lisäksi kerroksesta löytyi pala 1400-luvun loppuun tai 1500-luvun alkuun ajoittuvaa Siegburg keramiikkaa, joka oli hyvin samantapaista kun Gubbackassa vuonna 2003 löydetty pala (Suhonen2005:22), sekä karkeasekoitteista rautakautisen näköistä keramiikkaa.



Kuva 5. Uunin R401 pohjoispuolella sekä länsipuolella oli muutamia isompia kiviä, jotka olisivat mahdollisesti voineet muodostaa rakennuksen seinälinjan.

Y405 esiintyi juuri samalla alueella kuin Y402 ja saattaa hyvin olla, että Y402 ja Y405 olivat samaa kerrosta, joka vaihtoi hieman koostumusta syvemmälle mentäessä. Yksikön

Y405 maalajikoostumus vaihteli muutenkin jonkun verran. Ylärinteessä, kaivausalueen pohjoispäässä, kerros vaihtui hiekkamaahan (Y406) ja oli hiekkaisempaa ja väriltään ruskeampaa kuin muualla. Puolestaan kaivausalueen keskivaiheilla yksikössä oli alue, jossa oli paljon palanutta savea ja hiiltä. Uunin R401 eteläpuolella yksikkö oli savisempaa ja siinä oli paljon uunista romahtaneita kiviä. Y405 oli paksuudeltaan 5-15 cm. Löytöaineisto kerroksessa oli hyvin samantapaista kuin ylempänä olevassa Y402:sta; rautanauvoja, muutama pala punasavikeramiikkaa ja majolikkaa, hioinkivi ja tuluspiitä. Kerroksesta löytyi myös pala rautakautisen näköistä keramiikkaa, hyvin samantapainen kun Y402 kerroksesta löytynyt pala. Tämä keramiikanpala löytyi kiveyksen R407 tuntumasta.



Pekka J Heiskanen

Kuva 6. Yksiköistä Y402 ja Y405 löytyneet rautakautiselta vaikuttavat keramiikan kappaleet (KM2009083:126 ja 2009083:185).

Yksikön Y405 alta kaivausalueelta paljastui tummanharmaata kivensekaista hiekkaa (Y408). Kerroksen maa-aines oli tiivistä ja siinä oli paljon nyrkinkokoisia kiviä sekä palanutta savea ja nokea. Uunin R401 luoteispuolella yksikössä oli tumma nokinen alue. Kerroksessa pilkotti myös kolmessa paikassa kellanruskea siltinsekainen hiekka (Y411). Kerrosta ei kaivettu pohjaan.

Kaivausalueen länsireunaan mentäessä yksikön Y408 kivet olivat jo niin tiiviisti kiinni toisissaan, että ne muodostivat kiveyksen. Kiveykselle annettiin rakennenumero R407. Rakennetta R407 ei ehditty kaivamaan pohjaan asti, mutta rakenteeseen tehtiin n. 1 m levyinen koeoja aivan kaivausalueen länsireunaan. Rakenteen kivet olivat hyvin tiiviisti päällekkäin ja sijaitsivat noin kolmessa kerroksessa. Rakenteen R407 kivien välissä yksikkö Y408 oli puhtaampaa kuin muualla alueella, eikä siinä ollut yhtä paljon palanutta savea ja hiiltä. Kiveyksen pohjoispuolella maa muuttui hiekkaisemmaksi (Y406). Yksikön Y406 ja rakenteen R407 rajalla maa sukelsi jyrkästi alaspäin. Rakenteen alta löytyi yksikkö Y411, joka oli mahdollisesti pohjamaata. Ainoa suoraan rakenteesta

löytynyt esine oli pitkä ja kapea U:n muotoon taivutettu rautavarsi, eli mahdollinen sinkilä.



Kuva 7. Kiveys R407.

Uuninperustus R401 sijaitsi kaivausalueen kaakkoiskulmassa. Uuni koostui luonnonkivistä ja lohkokivistä. Ylimpänä kivien välissä oli 10-20 cm paksu kerros tiivistä ja tahmeaa ruskeaa savensekaista hiekkaa (Y404), joka tuli esille suoraan pintamullan alta. Yksikköä Y404 syvemmälle kaivettaessa palaneen saven määrä lisääntyi. Yksiköstä löytyi pari hevosenkengännaulaa, pari punasaviastian palasta sekä lasiastian palanen. Kerros vaihtui lopulta yksikköön Y410, jonka pinta koostui ruskeasta palaneen savensekaisesta savesta. Uunia ei kaivettu syvemmälle tämän jälkeen.



Kuva 8. Uuni R401 dokumentointitasossa 2.

Uunia R401 kiersi musta hiekansekainen savi (Y409). Kerros oli luultavasti kasattu uunin ympäri tiivisteeiksi ja paloeristeeiksi. Kerros muuttui hiekkaisemmaksi etelään alarinteeseen mentäessä. Hiekka oli kuitenkin hyvin hienoa. Uunin eteläpuolella yksikössä oli uunin seinästä romahtaneita kiviä. Kerrosta ei kaivettu pohjaan.

Alueen 4 luoteiskulmassa sijaitsi maan pinnallekin erottunut kuoppa Ku403. Kuopan kaksi ylintä kerrosta olivat samat kuin ympäröivällä alueella, eli Y402 ja Y405 (jotka siis todennäköisesti ovat samaa kerrosta). Kerroksesta Y402 löytyi kuopan kohdalta palanen modernia pullolasia, mikä viittaa siihen, että kyseessä oli moderni, kylätontin autoitumisen jälkeen kaivettu kuoppa. Yksikön Y405 alta paljastui kuopan kohdalta harmaata savea (Y412). Saven lopullinen laajuus jäi kuitenkin selvittämättä, sillä siitä ehdittiin kaivaa vain osa pinnasta esille.

Yksikkö Y406 oli vaaleanruskeaa soran- ja kivensekaista hiekkaa. Yksikkö sijaitsi kaivausalueen pohjoispäässä. Yksikkö oli ominaisuuksiltaan kuiva ja irtonainen. Kerroksen pinta oli värjäätynyttä likaisen harmaata hiekkaa, mutta muuten yksikkö näytti hyvin puhtaalta. Kyseessä oli ehkä alueen luontainen maakerros.

Kaivausaluetta 4 ei ehditty kaivaa pohjaan, vaan se peitettiin routakankaalla ja jätettiin odottamaan tulevia tutkimuksia. Aluetta päästään toivon mukaan tutkimaan lisää jo kesällä 2010. Löytöjen perusteella alueen rakennus ajoittuisi 1400-lopulta 1600-luvun alkuun. Lisäksi alueelta löytyi karkeasekoitteista keramiikkaa, joka vei ajatukset rautakaudelle. On siis mahdollista, että paikalla on myös vanhempaa kerrostumaa.

6. Tulokset

Vantaan Länsisalmen Gubbackan vuoden 2009 tutkimusten jälkeen kuva tonttimaasta syveni ja mutkistui. Kesän aikana haettiin ensinnäkin vastauksia edellisen kenttäkauden herättämiin kysymyksiin ja toiseksi tutkittiin uutta aluetta. Vastausten ohella saatiin kuitenkin monta uutta kysymystä. Iloisena uutisena oli etenkin se, että alueelta löydettiin lopulta kylän oletettuun alkuvaiheeseen varhaiskeskiajalle ajoittuva rakenne. Samalla löydettiin myös merkkejä rautakautisesta ja kivi- tai pronssikautisesta asutuksesta.

Alueelta 3 tutkittiin aluksi vanhaa tienpintaa ja tien rakennetta. Tien pinnasta löytyi kärrynjälkiä, jotka sijaitsivat noin 1-1,20 m päässä toisistaan. Samalla vahvistui edellisenä vuonna kaivetun koeojan havainnot. Tien reunasta havaittiin savensekaisesta hiekasta koostuva valli, joka oli rakennettu estämään tienpinnan hiekan valumisen alarinteeseen. Näytti siltä, että vallia olisi korjailtu useaan otteeseen ajan saatossa aina kun siihen oli ollut tarvetta. Varmistui myös, että tien penkka oli rakennettu muualta tuodun hiekkamaan avulla.

Alueen 3 tienpinnan alta löytyi mahdollisen pajan hiiltyneet jäänteet. Pajasta löytyi hiiltynyt puurakenne, joka oli ehkä peräisin pajan romahtaneista katto- ja seinärakenteista. Hiiltyneen rakenteen alta löytyi kuoppaliesi. Lisäksi pajan ympäriltä löytyi useita kuoppia. Rakenteen ja sitä ympäröivien kuoppien yhteydestä löytyi paljon kuonaa, joka viittaa raudanvalmistukseen tai jonkinlaiseen muunlaiseen raudankäsittelyyn paikalla. Tarkempi analyysi löytyneestä kuonasta tehdään Uppsalan Geoarkeologisessa laboratoriossa (GAL) vuoden 2010 alussa.

Rakenteiden lisäksi kaivauksilla saatiin hieman kartoitettua alueen muinaista maankäyttöä ja -muokkausta. Vanhan tien lisäksi alueelta 3 löytynyt paja oli perustettu muualta tuodun täytohiekkan päälle. Täytohiekasta löytyi kivi- tai pronssikautisia iskettyjä kvartsinkappaleita sekä hiotun kiviesineen katkelma. Tämä viittaa siihen, että hiekka on tuotu paikalle jonkun vanhemman asuinpaikan päältä otetusta maasta. Asuinpaikan on sijaittava keskiaikaisia rakennuksia korkeammalla rinteellä, sillä tutkimusalue oli kivi- ja pronssikaudella vielä veden pinnan alapuolella.

Pajan ja muinaisen tien päällekkäisyys kertovat myös siitä, että kylän rakenne on vuosisatojen saatossa muuttunut. Tie on rakennettu paikalle vasta pajan tuhoutumisen jälkeen. Näyttää siis siltä, että kylätien linjauksen lisäksi rakennusten ja tilojen sijaintipaikat ovat luultavasti eläneet ja muuttuneet kylän eri vaiheiden aikana.

Kaivausalueella 4 tutkittiin myöhäiskeskiaikaista uuninperustaa ja sen ympäristöä. Löytöjen perusteella rakennus ajoittuisi 1400-luvun lopulta 1600-luvun alkuun. Kaivauksilla saatiin uunin lisäksi esille mahdollista uunia ympäröivän rakennuksen seinälinjaa. Myöhäiskeskiaikaisen rakennuksen lisäksi alueelta paljastui esiin jonkinlainen kiveys, jonka päältä löytyi rautakauden tyyppistä keramiikkaa. Nämä ovat ensimmäiset vihjeet alueella mahdollisesti asuneesta rautakautisesta väestöstä. Aluetta 4 ei ehditty tutkia pohjaan saakka, sillä aika loppui kesken. Alue peitettiin kuitenkin

routakankaalla odottamaan tulevia tutkimuksia, jotka jatkuvat toivon mukaan jo kesällä 2010.

Alueen 3 kuona- ja rautapalojen analysoinnin lisäksi kasvi-, luu- ja ajoitusnäytteiden käsittely on raportintekohetkellä vielä kesken. Valmiit analyysien tulokset tullaan kuitenkin liittämään raportin liitteeksi niiden valmistuttua vuoden 2010 alkupuolella.

Vantaalla, tiistaina 15. joulukuuta 2009

Andreas Koivisto

Lähteet ja kirjallisuus

Kartat:

Broterus, Samuel, 1708: Geometrisk Carta och Afritning uppå Heickbacka by i Bargo herad, Sibbo Sn och Helssing Kyrckiopiäll afmätt ahr 1708. KA/MHA B 11b 7/1.

Painetut lähteet:

Finlands medeltidsurkunder I. - 1400. Samlade och i tryck utgifna af Finlands Statsarkiv genom Reinh. Hausen. Helsingfors 1910.

Kuninkaan kartasto Suomesta 1776-1805. Alanen, Timo & Kepsu, Saulo, toim. *Suomalaisen Kirjallisuuden Seuran Toimituksia* 505. Tampere 1989.

Arkistolähteet:

Koivisto, Andreas, 2008: *Vantaan Länsisalmen Gubbackan arkeologiset tutkimukset vuonna 2008*. MV/RHOA.

Suhonen, Veli-Pekka, 2002: *Vantaan Länsisalmen kylän autiotontit, inventointi ja koekartoitus*. MV/RHOA

Suhonen, Veli-Pekka, 2004: *Vantaan Länsisalmen Gubbackan autiotontin arkeologiset tutkimukset vuonna 2003*. MV/RHOA.

Suhonen, Veli-Pekka, 2005: *Vantaan keskiaikaisten kylätonttien inventointi vuonna 2005*. MV/RHOA.

Suhonen, Veli-Pekka, 2007: *Vantaan keskiaikaisten teiden inventointi vuonna 2007*. MV/RHOA.

Kirjallisuus:

Kepsu, Saulo, 2005: Uuteen maahan. Helsingin ja Vantaan vanha asutus ja nimistö. *Suomalaisen Kirjallisuuden Seuran Toimituksia* 1027. Tampere.

Kuisma, Markku, 1990: *Helsingin pitäjän historia II*, vanhan Helsingin synnystä Isoonvihaan 1550-1713. Jyväskylä.

Leskinen, Sirpa & Pesonen, Petro, 2008: *Vantaan esihistoria*. Vantaa.

Lönnqvist, Bo, 2003: Västersundom bys forna tomtplats. *Nyländsk hembygd* 1/2003.

Niukkanen, Marianna, 1999: Majolica and glass: from Italy to Antwerp and beyond - Majolika ja lasi -konferenssi Antwerpenissa kesäkuussa. *SKAS* 2/1999.

Suhonen, V.-P., 2005: Gubbackan autioituminen yhä arvoitus. Kylätontin arkeologiset tutkimukset Vantaan Länsisalmessa. *Helsingin pitäjä* 2006, s. 11-24. Porvoo.

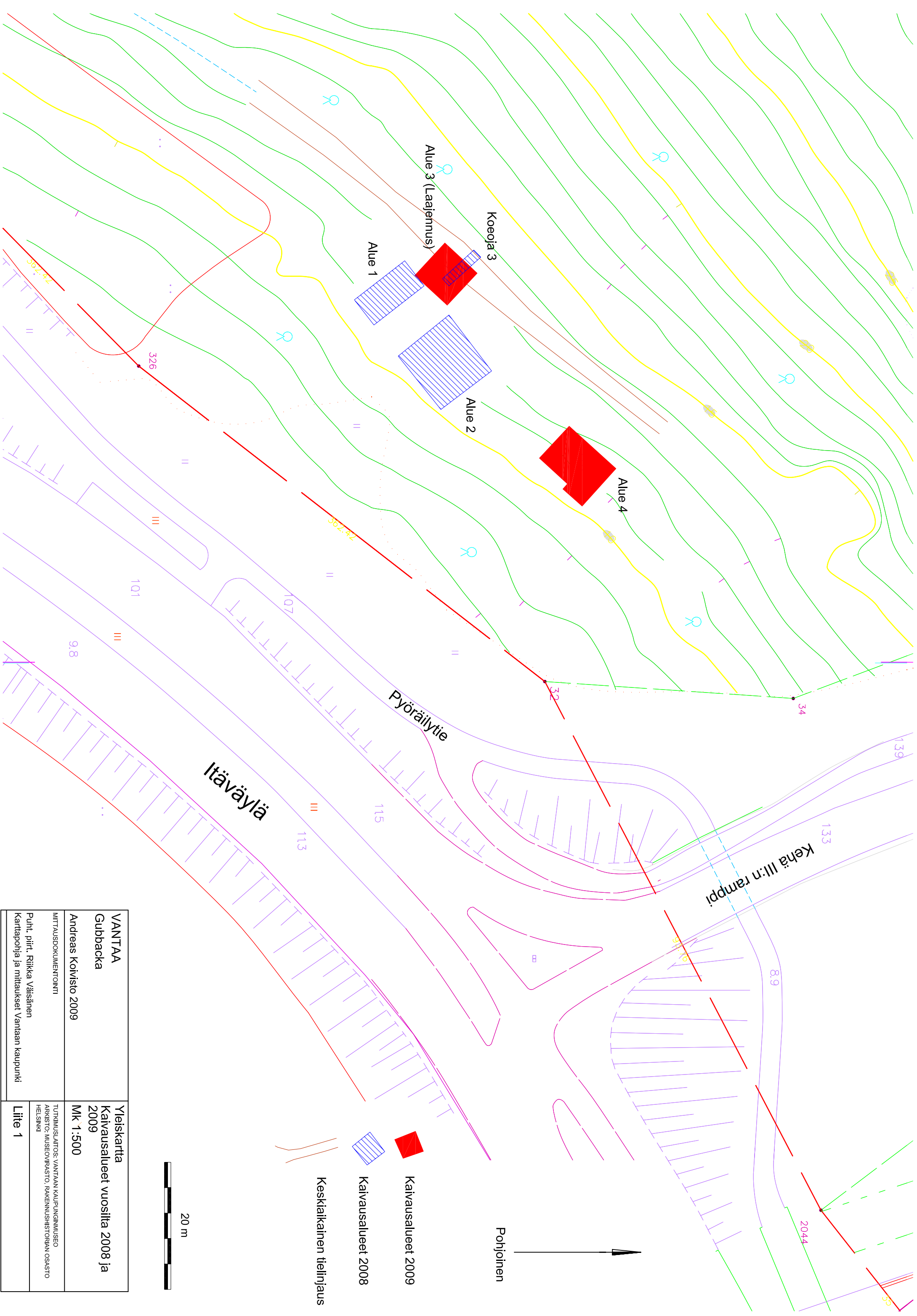
Suhonen, V.-P., 2008: Keskiaikaisen Helsingin pitäjän kadonneet kylät. *Helsingin pitäjä* 2009, s. 26-51. Porvoo.

Käytetyt lyhenteet:

FMU – Finlands medeltidsurkunder

KA – Kansallisarkisto

MV/RHOA – Museovirasto, rakennushistorian osaston arkisto.



VANTAA Gubbacka	Yleiskartta Kaivausalueet vuosilta 2008 ja 2009 Mk 1:500
Andreas Koivisto 2009	TUTKIMUSLATTOS: VANTAAN KAUPUNGINMUSEO ARKISTO: MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO HELSINKI
MITTAUSDOKUMENTOINTI	
Puht. piirt. Ritikka Väisänen Karttapohja ja mittaukset Vantaan kaupunki	Lite 1

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2009
Mustavalkonegatiiviluettelo

MV/RHO	Kuvanro	Pvm	Alue	Kuvaus	Suunta	Kuvaaja
126361	1	8.7.2009	4	Dokumentointitaso 1, W-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126361	2	8.7.2009	4	Dokumentointitaso 1, E-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126361	3	8.7.2009	4	Dokumentointitaso 1, uuni R401	N-sta	Andreas Koivisto
126361	4	8.7.2009	3	Dokumentointitaso 1	N-sta	Andreas Koivisto
126361	5	8.7.2009	3	Tien pinta, Y351	E-sta	Andreas Koivisto
126361	6	8.7.2009	3	Tien pinta, Y351	E-sta	Andreas Koivisto
126361	7	8.7.2009	3	Tien pinta, Y351	W-sta	Andreas Koivisto
126361	8	14.7.2009	4	Dokumentointitaso 2, W-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126361	9	14.7.2009	4	Dokumentointitaso 2, E-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126361	10	14.7.2009	4	Dokumentointitaso 2, uuni R401	N-sta	Andreas Koivisto
126361	11	14.7.2009	4	Dokumentointitaso 2, uuni R401	N-sta	Andreas Koivisto
126361	12	15.7.2009	3	Tien eteläpuoleinen valli, Y353	W-sta	Andreas Koivisto
126361	13	15.7.2009	3	Tien eteläpuoleinen valli, Y353	E-sta	Andreas Koivisto
126361	14	16.7.2009	3	Dokumentointitaso 2, W-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126361	15	16.7.2009	3	Dokumentointitaso 2, E-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126361	16	22.7.2009	4	Dokumentointitaso 3, W-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126361	17	22.7.2009	4	Dokumentointitaso 3, E-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126361	18	23.7.2009	4	Dokumentointitaso 3, kiveys R407	S-sta	Andreas Koivisto
126361	19	23.7.2009	3	Dokumentointitaso 3, W-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126361	20	23.7.2009	3	Dokumentointitaso 3, E-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126361	21	23.7.2009	3	Ku360	N-sta	Andreas Koivisto
126361	22	28.7.2009	4	R407, ensimmäinen kivitaso poistettu	S-sta	Andreas Koivisto
126361	23	28.7.2009	4	R407, toinen kivitaso poistettu	S-sta	Andreas Koivisto
126361	24	29.7.2009	3	Dokumentointitaso 4, E-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126361	25	29.7.2009	3	Dokumentointitaso 4, W-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126361	26	29.7.2009	3	Dokumentointitaso 4, W-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126361	27	29.7.2009	3	R377, hiiltynyt paalunsija	S-sta	Andreas Koivisto
126361	28	29.7.2009	3	R373/Y376, profiili rakenteen keskeltä	N-sta	Andreas Koivisto
126361	29	30.7.2009	4	W-profiili, kuva 1/4	E-sta	Andreas Koivisto
126361	30	30.7.2009	4	W-profiili, kuva 2/4	E-sta	Andreas Koivisto
126361	31	30.7.2009	4	W-profiili, kuva 3/4	E-sta	Andreas Koivisto
126361	32	30.7.2009	4	W-profiili, kuva 4/4	E-sta	Andreas Koivisto
126361	33	30.7.2009	3	W-profiili, S-osa	E-sta	Andreas Koivisto
126361	34	30.7.2009	3	Dokumentointitaso 5, W-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126361	35	30.7.2009	3	Dokumentointitaso 5, E-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126361	36	30.7.2009	3	R383, pinta	N-sta	Andreas Koivisto
126361	37	30.7.2009	3	W-profiili, N-osa, kuva 1/2	E-sta	Andreas Koivisto
126361	38	30.7.2009	3	W-profiili, N-osa, kuva 2/2	E-sta	Andreas Koivisto
126361	39	30.7.2009	3	N-profiili, kuva 1/4	S-sta	Andreas Koivisto
126361	40	30.7.2009	3	N-profiili, kuva 2/4	S-sta	Andreas Koivisto
126361	41	30.7.2009	3	N-profiili, kuva 3/4	S-sta	Andreas Koivisto
126361	42	30.7.2009	3	N-profiili, kuva 4/4	S-sta	Andreas Koivisto
126361	43	30.7.2009	3	E-profiili, kuva 1/4	W-sta	Andreas Koivisto
126361	44	30.7.2009	3	E-profiili, kuva 2/4	W-sta	Andreas Koivisto
126361	45	30.7.2009	3	E-profiili, kuva 3/4	W-sta	Andreas Koivisto
126361	46	30.7.2009	3	E-profiili, kuva 4/4	W-sta	Andreas Koivisto
126361	47	31.7.2009	3	R383, profiili kuopan keskeltä	NW-sta	Andreas Koivisto
126361	48	31.7.2009	3	R383, pohja	N-sta	Andreas Koivisto
126361	49	31.7.2009	3	R383, pohja	E-sta	Andreas Koivisto
126361	50	31.7.2009	3	R383, pohja	S-sta	Andreas Koivisto

MV/RHO	Kuvanro	Pvm	Alue	Kuvaus	Suunta	Kuvaaja
126361	51	31.7.2009	3	Työkuva, kaivausalueetta täytetään		Andreas Koivisto
126361	52	31.7.2009	4	Työkuva, kaivausalueetta peitetään		Andreas Koivisto
126361	53	31.7.2009	4	Työkuva, kaivausalueetta peitetään		Andreas Koivisto
126361	55	31.7.2009	3	Ryhmäkuva		Peter Lindström
126361	56	31.7.2009	3	Ryhmäkuva		Peter Lindström

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2009
Digikuvaluettelo

MV/RHO	Kuvanro	Pvm	Alue	Kuvaus	Suunta	Kuvaaja
126362	1	8.7.2009	3	Työkuv		Andreas Koivisto
126362	2	8.7.2009	4	Dokumentointitaso 1, uuni R401	N-sta	Andreas Koivisto
126362	3	8.7.2009	4	Dokumentointitaso 1, E-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126362	4	8.7.2009	4	Dokumentointitaso 1, W-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126362	5	8.7.2009	3	Dokumentointitaso 1, E-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126362	6	8.7.2009	3	Dokumentointitaso 1, W-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126362	7	8.7.2009	3	Tien pinta, Y351	W-sta	Andreas Koivisto
126362	8	8.7.2009	3	Tien pinta, Y351	E-sta	Andreas Koivisto
126362	9	8.7.2009	3	Tien pinta, Y351	E-sta	Andreas Koivisto
126362	10	8.7.2009	4	Työkuv		Andreas Koivisto
126362	11	9.7.2009	4	Työkuv		Andreas Koivisto
126362	12	9.7.2009	4	Työkuv		Andreas Koivisto
126362	13	9.7.2009	4	Työkuv		Andreas Koivisto
126362	14	14.7.2009	4	Dokumentointitaso 2, W-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126362	15	14.7.2009	4	Dokumentointitaso 2, E-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126362	16	14.7.2009	4	Dokumentointitaso 2, uuni R401	N-sta	Andreas Koivisto
126362	17	14.7.2009	3	Työkuv, yleisökaivajat		Andreas Koivisto
126362	18	15.7.2009	3	Tien eteläpuoleinen valli, Y353	W-sta	Andreas Koivisto
126362	19	15.7.2009	3	Tien eteläpuoleinen valli, Y353	E-sta	Andreas Koivisto
126362	20	16.7.2009	3	Dokumentointitaso 2, W-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126362	21	16.7.2009	3	Dokumentointitaso 2, E-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126362	22	21.7.2009	3	Ku356	S-sta	Andreas Koivisto
126362	23	22.7.2009	4	Työkuv		Andreas Koivisto
126362	24	22.7.2009	4	Dokumentointitaso 3, W-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126362	25	22.7.2009	4	Dokumentointitaso 3, E-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126362	26	23.7.2009	3	Ku360, läpileikkaus, W-profiili	E-sta	Andreas Koivisto
126362	27	23.7.2009	3	Ku357	S-sta	Andreas Koivisto
126362	28	23.7.2009	3	Dokumentointitaso 3, W-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126362	29	23.7.2009	3	Dokumentointitaso 3, E-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126362	30	23.7.2009	3	Ku360	N-sta	Andreas Koivisto
126362	31	23.7.2009	3	Ku360	W-sta	Andreas Koivisto
126362	32	23.7.2009	3	Työkuv		Andreas Koivisto
126362	33	28.7.2009	3	Ku360, alin puutaso	W-sta	Andreas Koivisto
126362	34	28.7.2009	3	Ku369	W-sta	Andreas Koivisto
126362	35	28.7.2009	3	Työkuv		Andreas Koivisto
126362	36	28.7.2009	3	Työkuv		Andreas Koivisto
126362	37	28.7.2009	3	Ku364, pinta	S-sta	Andreas Koivisto
126362	38	28.7.2009	4	R407, ensimmäinen kivitaso poistettu	S-sta	Andreas Koivisto
126362	39	28.7.2009	4	R407, ensimmäinen kivitaso poistettu	E-sta	Andreas Koivisto
126362	40	28.7.2009	4	R407, toinen kivitaso poistettu	S-sta	Andreas Koivisto
126362	41	28.7.2009	4	R407, toinen kivitaso poistettu	E-sta	Andreas Koivisto
126362	42	28.7.2009	3	Työkuv		Andreas Koivisto
126362	43	29.7.2009	3	Dokumentointitaso 4, E-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126362	44	29.7.2009	3	Dokumentointitaso 4, W-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126362	45	29.7.2009	3	Dokumentointitaso 4, W-puoli	N-sta	Andreas Koivisto
126362	46	29.7.2009	3	Ku356 kaivettu pohjaan	W-sta	Andreas Koivisto
126362	47	29.7.2009	3	Ku360 kaivettu pois	E-sta	Andreas Koivisto
126362	48	29.7.2009	3	R377, hiiltynyt paalunsija	S-sta	Andreas Koivisto
126362	49	29.7.2009	3	Työkuv		Andreas Koivisto
126362	50	29.7.2009	3	Ku360 pohjakivet	W-sta	Andreas Koivisto

MV/RHO	Kuvanro	Pvm	Alue	Kuvaus	Suunta	Kuvaaja
126362	51	29.7.2009	3	R373/Y376, profiili rakenteen keskeltä	N-sta	Andreas Koivisto
126362	52	30.7.2009	4	W-profiili, kuva 1/6	E-sta	Andreas Koivisto
126362	53	30.7.2009	4	W-profiili, kuva 2/6	E-sta	Andreas Koivisto
126362	54	30.7.2009	4	W-profiili, kuva 3/6	E-sta	Andreas Koivisto
126362	55	30.7.2009	4	W-profiili, kuva 4/6	E-sta	Andreas Koivisto
126362	56	30.7.2009	4	W-profiili, kuva 5/6	E-sta	Andreas Koivisto
126362	57	30.7.2009	4	W-profiili, kuva 6/6	E-sta	Andreas Koivisto
126362	58	30.7.2009	3	Ku362, hiilet kuopan pohjalla	W-sta	Andreas Koivisto
126362	59	30.7.2009	3	W-profiili, S-osa	E-sta	Andreas Koivisto
126362	60	30.7.2009	3	Dokumentointitaso 5, W-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126362	61	30.7.2009	3	Dokumentointitaso 5, E-puoli	S-sta	Andreas Koivisto
126362	62	30.7.2009	3	R383, pinta	N-sta	Andreas Koivisto
126362	63	30.7.2009	3	W-profiili, N-osa, kuva 1/2	E-sta	Andreas Koivisto
126362	64	30.7.2009	3	W-profiili, N-osa, kuva 2/2	E-sta	Andreas Koivisto
126362	65	30.7.2009	3	N-profiili, kuva 1/4	S-sta	Andreas Koivisto
126362	66	30.7.2009	3	N-profiili, kuva 2/4	S-sta	Andreas Koivisto
126362	67	30.7.2009	3	N-profiili, kuva 3/4	S-sta	Andreas Koivisto
126362	68	30.7.2009	3	N-profiili, kuva 4/4	S-sta	Andreas Koivisto
126362	69	30.7.2009	3	E-profiili, kuva 1/4	W-sta	Andreas Koivisto
126362	70	30.7.2009	3	E-profiili, kuva 2/4	W-sta	Andreas Koivisto
126362	71	30.7.2009	3	E-profiili, kuva 3/4	W-sta	Andreas Koivisto
126362	72	30.7.2009	3	E-profiili, kuva 4/4	W-sta	Andreas Koivisto
126362	73	31.7.2009	3	Työkuvaa		Andreas Koivisto
126362	74	31.7.2009	3	R383, profiili kuopan keskeltä	NW-sta	Andreas Koivisto
126362	75	31.7.2009	3	R383, pohja	N-sta	Andreas Koivisto
126362	76	31.7.2009	3	R383, pohja	E-sta	Andreas Koivisto
126362	77	31.7.2009	3	R383, pohja	S-sta	Andreas Koivisto
126362	78	31.7.2009	3	Työkuvaa		Andreas Koivisto
126362	79	31.7.2009	4	Työkuvaa, kaivausalueita peitetään		Andreas Koivisto
126362	80	31.7.2009	3	Ryhmäkuva, vasemmalta: Janne Heinonen, Riikka Väisänen, Andreas Koivisto, Tuuli Heinonen, Tanja Laine, Anna-Maria Salonen (syllissä Whisky) ja Elina Terävä		Peter Lindström

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2009**A. Koivisto****Yhteysluettelo****Alue 3**

Y350	Pintamulta
Y351	Likaisen harmaa soransekainen karkea hiekka - vanha tienpinta
Y352	Tumman harmaanruskea savensekainen multa
Y353	Tummanharmaa hiekkansekainen savi
Y354	Keltainen hiekka
Y355	Tummanharmaa kiven- ja savensekainen hiekka
Ku356	Kuoppa
Ku357	Kuoppa
Y358	Harmaa savi (Ku356 täyttö)
Y359	Harmaa savi / harmaanruskea savensekainen hiekka (Ku357 täyttö)
Ku360	Kuoppa
Y361	Likaisen harmaa hiekka (Ku360 täyttö)
Ku362	Kuoppa
Y363	Harmaanruskea savensekainen hiekka (Ku362 täyttö)
Ku364	Kuoppa
Y365	Tumman harmaanruskea hiilensekainen hiekka (Ku364 täyttö)
Ku366	Kuoppa
Y367	Likaisen harmaa hiekka (Ku366 täyttö)
Y368	Likaisen harmaa hiekka
Ku369	Kuoppa
Y370	Likaisen harmaa hiekka (Ku369 täyttö)
Ku371	Kuoppa
Y372	Likaisen harmaa hiekka (Ku371 täyttö)
R373	Hiiltynyt puurakenne
Ku374	Kuoppa
Ku375	Kuoppa
Y376	Musta siltinsekainen hiiltynyt orgaaninen maa
R377	Paalunsija
Ku378	Kuoppa
Y379	Tummanruskea soransekainen hiekka (Ku378 täyttö)
Ku380	Kuoppa
Y381	Tummanruskea soransekainen hiekka (Ku380 täyttö)
Y382	Vaaleanruskea siltin- ja soransekainen hiekka (pohjamaa)
R383	Mahdollinen kuoppaliesi
Y384	Musta / valkoinen noensekainen hieno hiekka
Ku385	Kuoppa
Y386	Tummanharmaa noensekainen hiekka (Ku385 täyttö)

Alue 4

Y400	Pintamulta
R401	Kiviuuni
Y402	Tummanharmaa savensekainen multa
Ku403	Kuoppa
Y404	Ruskea savensekainen hiekka
Y405	Tummanharmaa siltin- ja soransekainen hiekka
Y406	Vaaleanruskea soran- ja kivensekainen hiekka
R407	Kivirakenne
Y408	Tummanharmaa kivensekainen hiekka
Y409	Musta hiekankainen savi
Y410	Ruskea palaneen savensekainen savi
Y411	Keltaruskea siltinsekainen hiekka
Y412	Harmaa savi

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2008

Yksikkökuvaukset, alue 3

Liite 5A

N:o 350

X= 201-208

Laajuus m: Koko alue

Koostumus:

Päämaalaji Multa

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Alapuolella: Y351, Y352, Y353

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Tyyppi: Pintamulta

Z= 11,02-12,31

Kaivaustapa Lapio

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Löydöt: -

N:o 351

X= 206-208

Laajuus m: 13,6 m²

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka

Muu sekoite: Kivi

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y350

Alapuolella: Y368, Y354, Ku357/Y359

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Irtonainen hiekka, joka oli vanhan tien pintamaa. Pinnassa oli havaittavissa keltaisia juovia, jotka näyttivät kärrynjäljiltä. Löytöjen joukossa oli suhteellisen modernin näköistä lasia. Tietä varmaan paranneltu moneen otteeseen historian saatossa.

Löydöt: KM2009083:1-5

Tyyppi: Likaisen harmaa soransekainen karkea hiekka

Z= 11,90-12,20

Kaivaustapa Lapio ja lasta, seulottu

Pääsekoite: Sora

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin: Y303 (2008)

N:o 352

X= 201-205,15

Laajuus m: 28,40 m2

Koostumus:

Päämaalaji Multa

Muu sekoite: Savi, h. hiekka ja siltti

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y350

Alapuolella: Y355, Ku356/Y358

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Tiivis ja tahmea savensekainen multa, jossa on seassa paljon kiviä, (halkaisijaltaan 10-50 cm). Todennäköisesti kerros on sama kuin vuoden 2008 kaivausten Y102. Pohjoiseen, ylärinteeseen mentäessä yksikkö muuttuu hiekkaisemmaksi. Kiviäkin esiintyy vielä, mutta ei yhtä tiheästi kuin alarinteessä.

Löydöt: KM2009083:6-22

N:o 353

X= 204,65-206,15

Laajuus m: 6,25 m2

Koostumus:

Päämaalaji Savi

Muu sekoite: Siltti

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y350

Alapuolella: Y355, Y368

Yksikön rajat: Ei selkeät. Vaihettuu pikku hiljaa ympäröivästä maasta.

Kuvaus ja tulkinta:

Tienpohjan (Y351) ja alaspäin viettävän rinteiden väliin kasattua tiivistä ja tahmeaa maata. Maata oli todennäköisesti eri aikoina kasattu valliksi hiekan alarinteeseen valumisen estämiseksi. Eriaikaisuus ilmeni lähinnä siinä, että vallin maalajit eivät olleet jakautuneet tasaisesti. Näytti siis siltä, että maata on kasattu tien reunaan aina välillä kun siihen on ollut tarvetta.

Löydöt: KM2009083:23-26

Tyyppi: Tumman harmaanruskea savensekainen multa

Z= 11,00-12,30

Kaivaustapa Lasta

Pääsekoite: Kivi

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin: Y102 (2008)

Tyyppi: Tummanharmaa hiekansekainen

Z= 11,75-12,10

Kaivaustapa Lappio ja lasta, seulottu

Pääsekoite: K.hiekka

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin: Y302 (2008)

N:o 354

X= 201-208

Laajuus m: lähes koko alue

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka

Muu sekoite: Kivi

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y351, Y355, Y368, Y376, Y384

Alapuolella: Y382

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Irtonainen hiekka. Yksikkö oli jonkinlainen täyttömaakerros. Kerrokseen oli kaivettu useita kuoppia ja hiiltynyt puurakenne R373 sijaitsi yksikön päällä. Yksiköstä löytyi mm. hiotun kiviesineen katkelma, joka viittaa siihen, että hiekka on tuotu paikalle muualta. Yksikköä ei kaivettu joka puolella kaivausaluetta pohjaan.

Löydöt: KM2009083:27-30

Tyyppi: Keltainen hiekka

Z= 10,76-12,10

Kaivaustapa Latio ja lasta, seulottu

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin: Y306 (2008)

N:o 355

X= 201-205,90

Laajuus m: 18,95 m2

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka

Muu sekoite: Savi ja siltti

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y352, Y353

Alapuolella: Y354, Ku364/Y365, Ku369/Y370, Ku371/Y372, Ku375, Ku380/Y381

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Hyvin kivinen maa alueen eteläosassa. Saattaisi olla purkumaata liittyen alueen eteläpuolella vuonna 2008 tutkitun rakennuksen rakentamiseen.

Löydöt: KM2009083:31-42

Tyyppi: Tummanharmaa kiven- ja savensekainen hiekka

Z= 10,82-11,95

Kaivaustapa Lasta, seulottu

Pääsekoite: Kivi

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 356

X= 202,60-203,70

Laajuus m: 1,35 m²

Koostumus:

Päämaalaji

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Alapuolella:

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Savella (Y358) täyttynyt säännöllinen suorakaiteen muotoinen kuoppa. Kuoppaa kaivettiin alaspäin n. 1,10 m, jolloin kuopan maa muuttui kosteaksi ja hiekan- ja savensekaiseksi. N. 25 cm kuopan pohjasta ylöspäin löytyi vielä hiiltä ja palanutta savea. Kuopan funktio jäi epäselväksi.

Löydöt: KM2009083:46

Tyyppi: Kuoppa

Z= 10,83-11,38

Kaivaustapa

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 357

X= 204,80-207,50

Laajuus m: 2,50 m²

Koostumus:

Päämaalaji

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Alapuolella:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Savilinsseillä ja likaisella hiekalla täyttynyt epäsäännöllisen muotoinen kuoppa. Kuopan reunoja seurasi kapea hiiltynyt vana. Kuopasta löytyi paljon kuonaa. Etenkin savilinsien laidoilla näytti olevan paljon hiiltä. Kuoppa oli täyttynyt yksiköllä Y359.

Löydöt: KM2009083:43-45

Tyyppi: Kuoppa

Z= 11,56-12,00

Kaivaustapa

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 358

X= 202,60-203,70

Laajuus m: 1,35

Koostumus:

Päämaalaji Savi

Muu sekoite: Siltti, h. hiekka, kivi, palanut savi ja hiili

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y352

Alapuolella: Y354/Y382

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Suorakaiteen muotoisen kuopan (Ku356) maatyttö. Saven seassa oli jonkin verran n. 10-15 cm halkaisijaltaan olevia kiviä sekä hiekka- ja siltilinssejä.

Löydöt: KM2009083:46

N:o 359

X= 204,80-207-50

Laajuus m: 2,50

Koostumus:

Päämaalaji Savi

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y351

Alapuolella: Y354

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopan Ku357 täyttömaa. Maa-aines koostui savesta ja savensekaisesta hiekasta. Savea oli paakkuina ja sen ympärillä oli hiekkaisempaa maata. Etenkin kuopan eteläosa oli hiekkaisempi. Yksiköstä oli paljon kuonaa.

Löydöt: KM2009083:43-45

Tyyppi: Harmaa savi

Z= 10,83-11,38

Kaivaustapa Lapiro ja lasta

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Tyyppi: Harmaa savi/harmaanruskea savensekainen hiekka

Z= 11,56-12,00

Kaivaustapa Lasta, seulottu

Pääsekoite: H.hiekka

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 360
X= 205,30-207,30
Laajuus m: 4,30

Y= 602,70-606,15
Paksuus cm: 25

Tyyppi: Kuoppa
Z= 11,58-11,85
Kaivaustapa

Koostumus:
Päämaalaji
Muu sekoite:

Pääsekoite:

Stratigrafia:
Yläpuolella:
Alapuolella:
Yksikön rajat:

Liittyy rakenteeseen:
Sama kuin:

Kuvaus ja tulkinta:

Vuonna 2008 ajoitettu hiiltynyt puurakenne oli ilmeisesti tämän kuopan hiiltynyt pohja. Kuoppa esiintyy kummallakin puolella vuoden 2008 KO3:a. Näyttää siltä, että kuoppa leikkaa osittain vieressä olevan kuopan (Ku362) läpi (eli on kaivettu myöhemmin kuin Ku362). Kuoppien Ku360 ja Ku362 raja on kuitenkin hyvin epäselvä. Löytöinä muutama palanut savi ja palanut luu. Kuopan pohjalla oli kiviä, halkaisijaltaan 5-10 cm, ja hiiltä.

Löydöt: KM2009083:47-48

N:o 361
X= 205,30-207,30
Laajuus m: 4,30 m2

Y= 602,70-606,15
Paksuus cm: 25

Tyyppi: Likaisen harmaa hiekka
Z= 11,58-11,85
Kaivaustapa Lasta, seulottu

Koostumus:
Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka
Muu sekoite: Hiili ja noki

Pääsekoite: Kivi

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y368
Alapuolella: Y354
Yksikön rajat:

Liittyy rakenteeseen:
Sama kuin:

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö on kuopan Ku360 täyttö. Pohjalla on maatonutta puuainesta ja siitä n. 7 cm ylöspäin on hiiltynyttä puuta. Muuten yksikkö koostui pääosin tiiviistä hiekasta.

Löydöt: KM2009083:47-48

N:o 362
X= 204,05-206,00
Laajuus m: 1,70 m²

Y= 604,45-605,90
Paksuus cm: 20-25

Tyyppi: Kuoppa
Z= 11,33-11,63
Kaivaustapa

Koostumus:
Päämaalaji
Muu sekoite:

Pääsekoite:

Stratigrafia:
Yläpuolella:
Alapuolella:
Yksikön rajat:

Liittyy rakenteeseen:
Sama kuin:

Kuvaus ja tulkinta:

Kerroksen Y355 alla oleva kuoppa. Kuopasta löytyi pääasiassa palanutta savea ja hiiltä. Kuoppa on kiinni viereisessä kuopassa Ku360. Kuopan reuna on hiiltynyt ja se tekee pienen loven kuoppaan Ku362. Todennäköisesti kuopan Ku362 maa-aines on sortunut Ku360 päälle kuopan Ku360 puuaineksen aikoinaan lahotessa. Kuopan pohjalla oli kiviä ja hiiltä. Kivien halkaisijat vaihtelivat 5-10 cm välillä.

Löydöt: KM2009083:49-53

N:o 363
X= 204,05-206,00
Laajuus m: 1,70 m²

Y= 604,45-605,90
Paksuus cm: 20-25

Tyyppi: Harmaanruskea savensekainen
Z= 11,33-11,63
Kaivaustapa Lasta, seulottu

Koostumus:
Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka
Muu sekoite: Palanut savi ja hiili

Pääsekoite: Savi

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y368
Alapuolella: Y354
Yksikön rajat: Selvät

Liittyy rakenteeseen:
Sama kuin:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopan Ku362 täyttö. Tiivis ja tahmea savensekainen hiekka. Maa on kuopassa kerroksittain. Kuopan päällä oli n. 1 cm paksu saviraita. Sen alla oli kerroksia seuraavasti: 3 cm hiekkaa, 2 cm savea, 3 cm hiekkaa ja lopuksi 6 cm savea, jossa oli paljon palanutta savea joukossa. Hiekka savien välissä oli karkeaa ja soramaista sekä väriltään likaisenharmaata.

Löydöt: KM2009083:49-53

N:o 364

X= 201-203,55

Laajuus m: 5,60 m²

Koostumus:

Päämaalaji

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Alapuolella:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Renkaan muotoinen kuoppa. Löytöinä isoja paloja kuonaa sekä palanutta savea. Kuoppa sijaitsee alueen 3 eteläreunassa. Rengas näytti olevan osittain täytetty kivillä.

Löydöt: KM2009083:54-56

N:o 365

X= 201-203,55

Laajuus m: 5,60

Koostumus:

Päämaalaji Siltti

Muu sekoite: Kivi, hiili, palanut savi ja tiilen palat

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y355

Alapuolella: Y354

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopan Ku364 täyttö. Kerroksen pinta oli osittain hiiltynyt ja väriltään lähes musta. Tiiviin maan seassa oli paljon kiviä (halkaisijaltaan 5-15 cm).

Löydöt: KM2009083:54-56

Tyyppi: Kuoppa

Z= 10,84-11,26

Kaivaustapa

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Tyyppi: Tumman harmaanruskea
hiilensekainen hiekka

Z= 10,84-11,26

Kaivaustapa Lasta, seulottu

Pääsekoite: H.hiekka

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 366
X= 204,95-207,25
Laajuus m: 1,35 m2

Y= 606,20-607
Paksuus cm: 5-15

Tyyppi: Kuoppa
Z= 11,72-11,96
Kaivaustapa

Koostumus:
Päämaalaji
Muu sekoite:

Pääsekoite:

Stratigrafia:
Yläpuolella:
Alapuolella:
Yksikön rajat:

Liittyy rakenteeseen:
Sama kuin:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuoppa sijaitsi alueen 3 itäreunassa.

Löydöt: KM2009083:57-58

N:o 367
X= 204,95-207,25
Laajuus m: 1,35 m2

Y= 606,20-607
Paksuus cm: 5-15

Tyyppi: Likaisen harmaa hiekka
Z= 11,72-11,96
Kaivaustapa Lasta, seulottu

Koostumus:
Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka
Muu sekoite: Palanut savi

Pääsekoite: Kivi

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y368
Alapuolella: Y354
Yksikön rajat: Selvät

Liittyy rakenteeseen:
Sama kuin:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopan Ku366 hiekkatäyttö.

Löydöt: KM2009083:57-58

N:o 368

X= 203,14-208

Laajuus m: 8,75 m²

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y351, Y353

Alapuolella: Ku360/Y361, Ku362/Y363, Ku366/Y367,
Ku374, R373/Y376, R377

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikön alta paljastui laajempi hiiltynyt alue. Yksikkö on hyvin samanlaista kun maa, jolla suurin osa alueen kuopista on täytetty. Kerros oli paikoitellen hyvin ohut. Etenkin kaivausalueen pohjoisosassa kerroksen alla oleva yksikkö (Y354) pilkkotti heti Y368 alla.

Löydöt: KM2009083:59-62

N:o 369

X= 202,20-204,40

Laajuus m: 1,50 m²

Koostumus:

Päämaalaji

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Alapuolella:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopassa oli kaksi aluetta, jossa maa on kivisempää kuin muu ympäröivä maa. Kivikeskittymien kivet olivat halkaisijaltaan 5-10 cm. Pohjoisemman keskittymän yhteydessä oli palanutta savea. Eteläisemmän kivikeskittymän yhteyteen oli kaivettu toinen kuoppa, joka koostui tummanruskeasta tahmeasta orgaanisesta maasta.

Löydöt: -

Tyyppi: Likaisen harmaa hiekka

Z= 11,44-11,99

Kaivaustapa Lasta, seulottu

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Tyyppi: Kuoppa

Z= 11,16-11,44

Kaivaustapa

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 370

X= 202,20-204,40

Laajuus m: 1,50 m²

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka

Muu sekoite: Siltti ja hiili

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y355

Alapuolella: Ku378/Y379

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopan Ku369 täyttö

Löydöt: -

N:o 371

X= 203,20-203,73

Laajuus m: 0,25 m²

Koostumus:

Päämaalaji

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Alapuolella:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuoppa sijaitsi vuoden 2008 KO3 lounaiskulmassa.

Löydöt: KM2009083:63

Tyyppi: Likaisen harmaa hiekka

Z= 11,16-11,44

Kaivaustapa Lasta

Pääsekoite: Kivi

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Tyyppi: Kuoppa

Z= 11,23-11,67

Kaivaustapa

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 372

X= 203,20-203,75

Laajuus m: 0,25 m²

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y355

Alapuolella: Y354

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopan Ku371 täyttö.

Tyyppi: Likaisen harmaa hiekka

Z= 11,25-11,67

Kaivaustapa Lasta

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Löydöt: KM2009083:63

N:o 374

X= 206,85-208

Laajuus m: 0,60 m²

Koostumus:

Päämaalaji

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Alapuolella:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopan Ku360 pohjoispuolella oleva kuoppa. Kuopat näyttivät pinnalle olevansa yhteydessä toisiinsa, mutta kaivettaessa syvemmälle selvisi, että kyseessä oli kaksi eri kuoppaa. Kuopan Ku374 täyttö oli samaa kun sen päällä oleva maa Y368.

Tyyppi: Kuoppa

Z= 11,71-11,77

Kaivaustapa

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Löydöt: -

N:o 375

X= 201,90-202,80

Laajuus m: 0,45 m²

Koostumus:

Päämaalaji

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y355

Alapuolella: Y354

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Savikuopan Ku356 eteläpuolella oleva kuoppa. Kuoppa oli täyttynyt päällä olevalla yksiköllä Y355.

Löydöt: -

N:o 376

X= 203,10-206,95

Laajuus m: 6 m²

Koostumus:

Päämaalaji Hiili

Muu sekoite: Puusilppu

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y368

Alapuolella: Ku385/Y386, R383/Y384

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Rakenteen R373 yhtydessä oleva tiivis siltinsekainen hiiltynyt puukerros. Seassa myös hiukan palamatonta puuta.

Löydöt: KM2009083:64-73

Tyyppi: Kuoppa

Z= 10,82-10,97

Kaivaustapa Lasta, seulottu

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Tyyppi: Musta siltinsekainen hiiltynyt orgaaninen maa

Z= 11,29-11,88

Kaivaustapa Lasta

Pääsekoite: Siltti

Liittyy rakenteeseen: R373

Sama kuin:

N:o 378

X= 202,90-203,32

Laajuus m: 0,15 m²

Koostumus:

Päämaalaji

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Alapuolella:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopan Ku369 alla sijainnut kuoppa. Kuoppa oli kaivettu pohjamaahan Y382, kun taas sen yläpuolella oleva kuoppa oli kaivettu kerrokseen Y354.

Löydöt: -

N:o 379

X= 202,90-203,30

Laajuus m: 0,15 m²

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka

Muu sekoite: Kivi

Stratigrafia:

Yläpuolella: Ku369/Y370

Alapuolella: Y354

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopan Ku378 irtonainen hiekkatäyte.

Löydöt: -

Tyyppi: Kuoppa

Z= 11,08-11,15

Kaivaustapa

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Tyyppi: Tummanruskea soransekainen

Z= 11,08-11,15

Kaivaustapa Lasta

Pääsekoite: Sora

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 380

X= 203,10-204,65

Laajuus m: 1,10 m²

Koostumus:

Päämaalaji

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Alapuolella:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopan Ku371 pohjoispuolella sijainnut kuoppa.

Löydöt: KM2009083:74

N:o 381

X= 203,10-204,65

Laajuus m: 1,10 m²

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y355

Alapuolella: Y354

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopan Ku380 täyttö.

Löydöt: KM2009083:74

Tyyppi: Kuoppa

Z= 11,29-11,44

Kaivaustapa

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Tyyppi: Tummanruskea soransekainen

Z= 11,29-11,44

Kaivaustapa Lasta

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 382

Tyyppi: Vaaleanruskea siltin- ja soransekainen hiekka

X= 201-208

Y= 600-607

Z= 10,71-11,89

Laajuus m: koko alue?

Paksuus cm: -

Kaivaustapa Lasta

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka

Pääsekoite: Siltti

Muu sekoite: Sora

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y354

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: -

Sama kuin:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Pohjamaa. Välillä pelkkää silttiä, välillä soraista hiekkaa ja välillä kaikki ainekset sekaisin.

Löydöt: -

N:o 384

Tyyppi: Musta/valkoinen noensekainen hieno hiekka

X= 203,55-206,75

Y= 600,40-602,95

Z= 11,29-11,72

Laajuus m: 2,65 m2

Paksuus cm: 10-25

Kaivaustapa Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka

Pääsekoite: Noki

Muu sekoite: Hiili, siltti ja orgaaninen maa

Stratigrafia:

Yläpuolella: R373/Y376

Liittyy rakenteeseen: R383

Alapuolella: Y354

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Rakenteen R383 täyttö. Rakenteen reunoilla oli hyvin hiiltynyttä noensekaista mustaa hiekkaa. Rakenteen pintakerroksissa oli mustaa silttistä tahmeaa orgaanista maata, joka muuttuu hiekaisemmaksi syvemmälle mentäessä. Mitä syvemmälle mentiin, sitä valkoisemmaksi ja palaneemmaksi hiekka muuttui. Rakenteen kivien ympärillä oli mustaa orgaanista maata.

Löydöt: -

N:o 385

X= 203,55-205

Laajuus m: 0,50 m²

Koostumus:

Päämaalaji

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella:

Alapuolella:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Kivirakenteen R383 kaakkoispuolella sijainnut kuoppa.

Löydöt: -

N:o 386

X= 203,55-205

Laajuus m: 0,50 m²

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: R373/Y376

Alapuolella: Y354

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Kuopan Ku385 täyttö.

Löydöt: -

Tyyppi: Kuoppa

Z= 11,22-11,30

Kaivaustapa

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Tyyppi: Tummanharmaa noensekainen

Z= 11,22-11,30

Kaivaustapa Lasta

Pääsekoite: Hiili/noki

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2008

Yksikkökuvaukset, alue 4

Liite 5B

N:o 400

X= 192-200

Laajuus m: Koko alue

Koostumus:

Päämaalaji Multa

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: -

Alapuolella: Y402, Y404, Y406

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Musta pintamulta.

Tyyppi: Pintamulta

Z= 9,65-11,03

Kaivaustapa Lapio

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Löydöt: KM2009083:75-79

N:o 402

X= 192-200

Laajuus m: 63,75 m²

Koostumus:

Päämaalaji Multa

Muu sekoite: Palanut savi ja hiili

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y400

Alapuolella: Y405

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Koko alueella pintamullan alla ollut tiivis ja tahmea maakerros, paitsi uunin R401 yhteydessä. Saattaa olla osittain vielä pintamultaa.

Tyyppi: Tummanharmaa savensekainen

Z= 9,64-10,88

Kaivaustapa Lasta

Pääsekoite: Savi

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Löydöt: KM2009083:80-135, 365

N:o 403
X= 198,40-199,40
Laajuus m: 0,65 m2

Y= 634,55-635,45
Paksuus cm:

Tyyppi: Kuoppa
Z= 10,31-10,43
Kaivaustapa

Koostumus:
Päämaalaji
Muu sekoite:

Pääsekoite:

Stratigrafia:
Yläpuolella:
Alapuolella:
Yksikön rajat:

Liittyy rakenteeseen:
Sama kuin:

Kuvaus ja tulkinta:

Alueen 4 luoteiskulmassa oleva kuoppa. Kuoppa näkyi maan päälle ennen alueen avaamista. Kuoppa oli täyttynyt ympäröivillä yksiköillä Y402 ja Y405. Kuopasta löytyi pala modernia vihreää pullolasia. Näyttää siis siltä, että kuoppa on syntynyt myöhemmin kuin ympäröivä konteksti. Kuopan kohdalta paljastui Y405:n alta harmaata savea (Y412).

Löydöt: KM2009083:128

N:o 404
X= 192,75-196,35
Laajuus m: 9,80 m2

Y= 640,40-643,55
Paksuus cm: 10-20

Tyyppi: Ruskea savensekainen hiekka
Z= 9,72-10,24
Kaivaustapa Lasta, seulottu

Koostumus:
Päämaalaji H.hiekka
Muu sekoite: Palanut savi

Pääsekoite: Savi

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y400
Alapuolella: Y410
Yksikön rajat: Selvät

Liittyy rakenteeseen: R401
Sama kuin:

Kuvaus ja tulkinta:

Uunirakenteen R401 välissä oleva tiivis ja tahmea yksikkö. Kerros alkoi heti pintamullan alta. Syvemmälle mentäessä palaneen saven määrä yksikössä kasvoi. Uunin itäosassa palaneen saven joukossa on tiiltä.

Löydöt: KM2009083:136-141

N:o 405

Tyyppi: Tummanharmaa siltin- ja soransekainen hiekka

X= 192-200

Y= 634-644

Z= 9,32-10,86

Laajuus m: 65,35 m²

Paksuus cm: 5-15

Kaivaustapa Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka

Pääsekoite: Siltti

Muu sekoite: Sora, kivet, palanut savi, hiili

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y402

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y408, Y409, Y411, Y412, R407

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Kerroksen maalajikoostumus vaihtelee jonkin verran. Ylärinteessä, pohjoiseen mentäessä kerros vaihtuu hiekkamaahan (Y406) ja on näiltä kohdin hiekkaisempaa ja väriltään ruskeampaa. Kaivausalueen keskivaiheilla yksikössä on palaneen saven ja hiilensekainen alue. Tämän alueen kohdalla kerroksen pohja muuttuu soraisemmaksi. Uunin R401 eteläpuolella kerros on puolestaan savisempaa ja siinä on paljon romahtaneita kiviä uunista.

Löydöt: KM2009083:142-192

N:o 406

Tyyppi: Vaaleanruskea soran- ja kivensekainen hiekka

X= 195,70-200

Y= 634-644

Z= 9,85-10,65

Laajuus m: 12,85 m²

Paksuus cm: 10-15

Kaivaustapa Lasta, seulottu

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka

Pääsekoite: Sora

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y400, Y402

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: -

Sama kuin:

Yksikön rajat: Selvät

Kuvaus ja tulkinta:

Kuiva ja irtonainen yksikkö. Kerroksen pinta oli värjäätynyttä ja väriltään likaisen harmaata.

Löydöt: -

N:o 408

X= 193-200

Laajuus m: 39,05 m²

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka ja k.hiekka

Muu sekoite: Palanut savi ja noki

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y405

Alapuolella: -

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Tiivis hiekka, jonka seassa paljon nyrkinkokoisia kiviä.

Löydöt: KM2009083:195

N:o 409

X= 192-196,45

Laajuus m: 11,45 m²

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y405

Alapuolella: -

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Uunia R401 ympäröivä tiivis ja tahmea savikerros. Kerros muuttuu hiekkaisemmaksi etelään alarinteeseen mentäessä, hiekka on kuitenkin hyvin hienoa. Uunin eteläpuolella kerroksessa sijaitsee uunista romahtaneita kiviä.

Löydöt: KM2009083:194-195

Tyyppi: Tummanharmaa kivensekainen

Z= 9,52-10,50

Kaivaustapa Lasta, seulottu

Pääsekoite: Kivi

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Tyyppi: Musta hiekansekainen savi

Z= 9,22-10,09

Kaivaustapa Lasta, seulottu

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

N:o 410
X= 192,75-196,05

Y= 640,40-643,55

Tyyppi: Ruskea palaneen savensekainen
Z= 9,71-10,16

Laajuus m: 7 m²

Paksuus cm:

Kaivaustapa

Koostumus:

Päämaalaji

Pääsekoite:

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y404

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat: Tasaisesti

Kuvaus ja tulkinta:

Unin R401 keskellä sijaitseva osittain palanut savikerros. Kerroksesta otettiin vain pinta esille.

Löydöt: -

N:o 411
X= 193-195,60

Y= 634-635,20

Tyyppi: Keltaruskea siltinsekainen
Z= 9,51-9,92

Laajuus m: 2,60 m²

Paksuus cm:

Kaivaustapa

Koostumus:

Päämaalaji H.hiekka

Pääsekoite: Siltti

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y405

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella:

Sama kuin:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis ja tahmea. Yksikkö otettiin vain esille.

Löydöt: -

N:o 412

X= 198-200

Laajuus m: 1,65 m²

Koostumus:

Päämaalaji

Muu sekoite:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y405

Alapuolella:

Yksikön rajat:

Kuvaus ja tulkinta:

Alueen luoteiskulmassa, Ku403 ympärillä. Yksikkö otettiin vain esiin.

Löydöt: -

Tyyppi: Harmaa savi

Z= 10,40-10,75

Kaivaustapa

Pääsekoite:

Liittyy rakenteeseen:

Sama kuin:

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2008

Rakennekuvaukset, alue 3

Liite 6A

N:o 373
X: 203,10-206,95
Koko m: 6 m²

Y: 600,50-603,45

Tyyppi: Puurakenne
Z m mpy: 11,29-11,88
Suunta: NW-SE

Kivirakenne

Kmateriaali:

Kivien koko

Tekniikka:

Kuvaus ja tulkinta:

Tiilirakenne:

Tiilien koko

Kuvaus ja tulkinta:

Puurakenne:

Pmateriaali:

Koko cm:

Kuvaus ja tulkinta:

Hiiltynyt puupinta yksikön Y354 päällä. Seuloessa löytyi osia sekä litteistä puista (lankuista?) että rimoista. Rakenteen hiiltynyt kerros oli 6-20 cm paksu. Rakenteen vierestä, kuopan Ku357 yhteydestä, löytyi runsaasti kuonaa. Samoin hiiltyneen puukerroksen alta löytyi kivirakenne (R383).

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y368

Alapuolella: Y354, R383/Y384, Ku385/Y386

Liittyy yksikköihin: Y376

Sama kuin:

N:o 377
X: 206,35-206,85
Koko m: n. 0,15 m²

Y: 602,65-602,80

Tyyppi: Puurakenne
Z m mpy: 11,69-11,84
Suunta: N-S

Kivirakenne
Kmateriaali:

Kivien koko

Tekniikka:

Kuvaus ja tulkinta:

Tiilirakenne:

Tiilien koko

Kuvaus ja tulkinta:

Puurakenne:

Pmateriaali:

Koko cm:

Kuvaus ja tulkinta:

Hiiltyneen puurakenteen (R373) koillispuolella sijainnut paalunsija. Paalu näytti siltä, että olisi katkennut ja myöhemmin peittynyt hiekalla yksiköstä Y354. Paalu meni n. 70-80 asteen kulmassa n. 20 cm hiekan alle. Paalu sijaitsi yksikössä Y354.

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y368

Alapuolella: Y354

Liittyy yksikköihin: Y354

Sama kuin:

N:o 383

X: 203,55-206,75

Koko m: n. 1,60 m²

Y: 600,35-602,95

Tyyppi: Kivirakenne

Z m mpy: 11,29-11,72

Suunta: NW-SE

Kivirakenne

Kmateriaali: Luonnonkivi

Kivien koko

Suurin n. 100 cm
halkaisijaltaan, muut 5-30
cm

Tekniikka: Ladottu

Kuvaus ja tulkinta:

Kuoppalieden näköinen rakenne. Löytyi puurakenteen R373 alta. Kuopan reunat olivat vuorattu isoilla, n. 20-30 cm halkaisijaltaan olevilla kivillä, ja kuopan eteläreunan muodosti iso, n. 1 m halkaisijaltaan oleva kivilohkare. Kuopan täyteenä oli yksikön Y384 lisäksi kiviä. Kivet eivät näyttäneet palaneilta, vaikka niiden ulkopinnalla oli nokista orgaanista maata.

Tiilirakenne:

Tiilien koko

Kuvaus ja tulkinta:

Puurakenne:

Pmateriaali:

Koko cm:

Kuvaus ja tulkinta:

Stratigrafia:

Yläpuolella: R373/Y376

Alapuolella: Y354

Liittyy yksikköihin: Y384

Sama kuin:

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2008

Rakennekuvaukset, alue 4

Liite 6B

N:o R401

X: 192,70-196,80

Koko m: 9,90 m²

Kivirakenne

Kmateriaali: Lohkokivi ja luonnonkivi

Tekniikka: Ladottu

Kuvaus ja tulkinta:

Kivistä ladottu uuninperustus. Kivien välissä näytti olevan savea ja palanutta savea. Uuninperustuksesta ei tutkittu kuin päällimmäinen kerros.

Y: 640,35-643,80

Tyyppi: Kivirakenne

Z m mpy: 9,72-10,34

Suunta:

Kivien koko Halkaisija 10-60 cm

Tiilirakenne:

Kuvaus ja tulkinta:

Tiilien koko

Puurakenne:

Pmateriaali:

Kuvaus ja tulkinta:

Koko cm:

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y400

Alapuolella:

Liittyy yksikköihin: Y404, Y409, Y410

Sama kuin:

N:o R407
X: 194,95-198,20
Koko m: 8,25 m²

Y: 634-637,05

Tyyppi: Kivirakenne
Z m mpy: 9,92-10,44
Suunta:

Kivirakenne

Kmateriaali: Luonnonkivi

Kivien koko halkaisija 5-30 cm

Tekniikka: Ladottu

Kuvaus ja tulkinta:

Uunista R401 n. 3 m länteen sijainnut kivilatomus. Kivet ovat hyvin tiiviisti päällekkäin ja sijaitsevat n. 3 kerroksessa. Kivien välissä oli hiekkaa (Y408). Hiekka oli puhtaampaa kivien välissä kun muualla kaivausalueella, sillä siinä ei ollut yhtä paljon hiltä ja palanutta savea seassa. Kiveyksen pohjoispuolella, ylärinteessä, maa muuttuu löysemmäksi ja luonnollisemman näköiseksi (Y406). Kohdassa, jossa Y406 loppuu, tulee jyrkkä pudotus ja sen jälkeen hiekka muuttuu hienommaksi.

Tiilirakenne:

Tiilien koko

Kuvaus ja tulkinta:

Puurakenne:

Pmateriaali:

Koko cm:

Kuvaus ja tulkinta:

Stratigrafia:

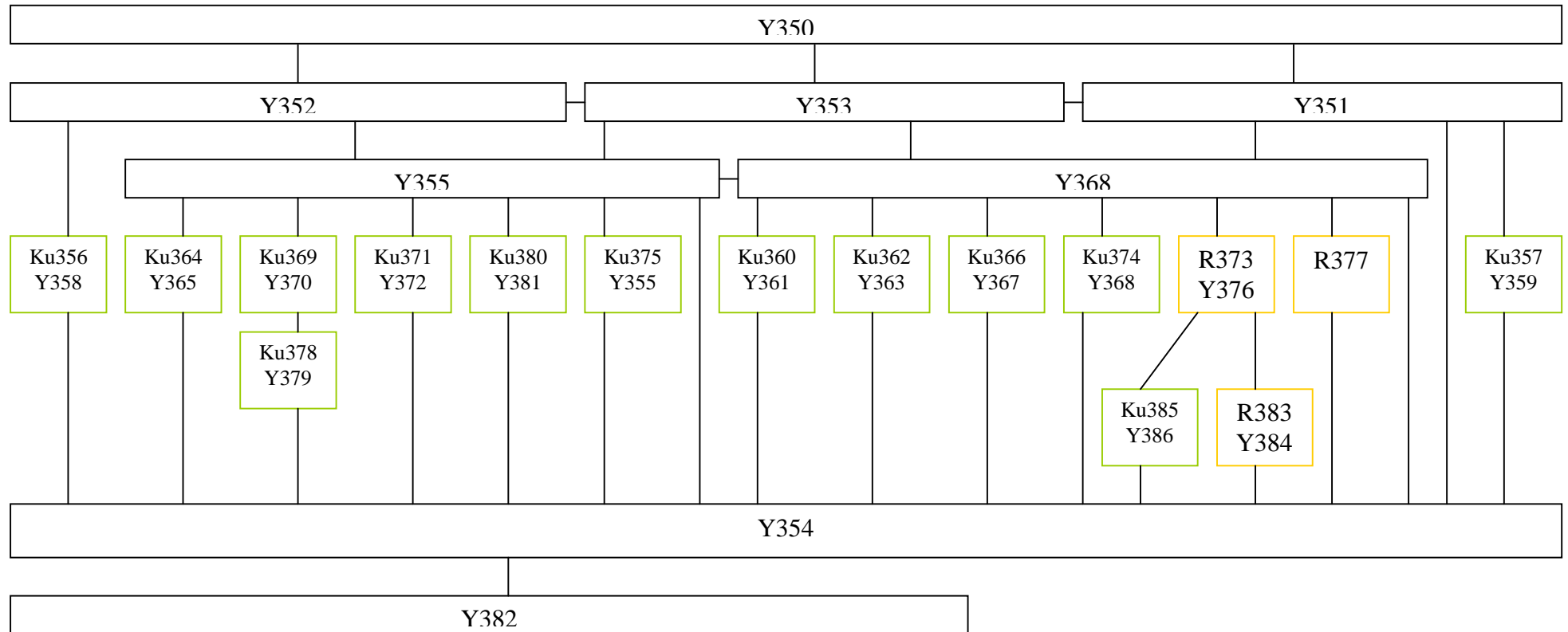
Yläpuolella: Y400, Y402, Y405

Alapuolella:

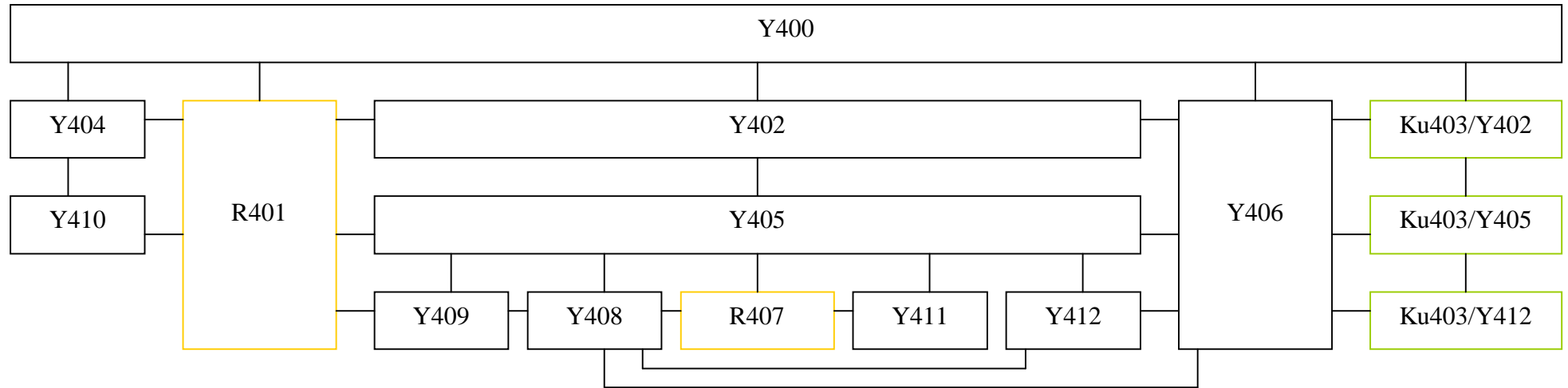
Liittyy yksikköihin: Y408

Sama kuin:

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2009
A. Koivisto
Alue 3 stratigrafia



Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2009
A. Koivisto
Alue 4 stratigrafia



Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2009: Löytöluettelo

Liite 8

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	1	3	Y351		207	600		Rauta	Naula	Taottu rautanaula. Pallomainen kanta.	1	55 x 11 x 19 (kanta)	14,2
2009083	2	3	Y351		207	603		Rauta	Esineen katkelma	Katkelma, jossa toisessa päässä pahoin korrodoitunut soikea levennys. Levennyksestä lähtee poikkileikkaukselta epäsäännöllinen varsi, joka kääntyy toisessa päässä 90 astetta, käännöksen jälkeen varren poikkileikkaus litteä ja soikea. Haka	1	57 x 15 x 21 (levennys)	26,2
2009083	3	3	Y351		207	602		Kvartsi	Iskos		1	23 x 16 x 10	3,2
2009083	4	3	Y351		208	603		Kvartsi	Iskos		1	22 x 18 x 4	1,4
2009083	5	3	Y351					Kvartsi	Iskos		1	29 x 22 x 20	9,8

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	6	3	Y352		201	600		Rauta	Naula	Taottu rautanaula ja varren katkelma. Naula kanta pahoin korrodoitunut ja soikeahko. Varren katkelman poikkileikkaus melko ohut.	2	52 x 9 x 25 (naula); 44 x 5 (varsi)	20,9
2009083	7	3	Y352		201	602		Rauta	Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta pallomainen ja pahoin korrodoitunut.	1	37 x 9 x 20	6,8
2009083	8	3	Y352		201	604		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen.	1	44 x 9 x 11	5,3
2009083	9	3	Y352		201	604		Rauta	Naula	Taotun rautanaulan pallomainen kanta, varsi katkennut heti kannan alapuolelta.	1	24 x 6 x 16	3,8
2009083	10	3	Y352		201	606		Rauta	Naula	Taottu rautanaula ja varren katkelma. Naulan kanta pyöreä, pahoin korrodoitunut.	2	31 x 10 x 22; 23 x 9 (varsi)	16,4
2009083	11	3	Y352		202	605		Rauta	Naula	Pieni rautanaula tai -nasta, jonka varsi ohut ja kanta soikea. Hajonnut 3:een osaan.	3	17 x 19 (kanta) x 5 (varsi)	3,3

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	12	3	Y352		204	606		Rauta	Naula	Taotun rautanaulan tai niitin soikea kanta. Hajonnut kahteen osaan.	2	32 x 25 x 12	9,5
2009083	13	3	Y352					Rauta	Niitti	Taottu niitti tai naula. Kanta pyöreä, toinen pää lapionmuotoinen.	1	49 x 13 x 21	21
2009083	14	3	Y352		201,66	602,37		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Sisäpinnalla kulunut ruskea lyijylasite, ulkopinnalla rihlausta. Massa todella kulunut, poltto epätasainen.	1	36 x 24 x 5	6,3
2009083	15	3	Y352		201	600		Pii	Iskos	Kellertävä pii-iskos.	1	27 x 15 x 3	1,9
2009083	16	3	Y352		201	602		Pii	Iskos	Kellertävän ruskea pii-iskos.	1	23 x 15 x 9	4,3
2009083	17	3	Y352		201	604		Pii	Iskos	Tummanharmaa pii-iskos.	1	28 x 21 x 7	5,1

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	18	3	Y352					Pii	Iskos	Tummanharmaa pii-iskos.	1	37 x 29 x 12	16,4
2009083	19	3	Y352		201	604		Kvartsi	Iskos		1	29 x 15 x 27	10,8
2009083	20	3	Y352		202	600		Kvartsi	Iskos		2	27 x 18 x 15; 17 x 14 x 5	9,1
2009083	21	3	Y352		203	605		Kvartsi	Iskos		1	24 x 8 x 11	1,6
2009083	22	3	Y352					Kvartsi	Iskos		5	43 x 45 x 25; 55 x 32 x 33 (isoimmat)	96,6
2009083	23	3	Y353		206	605		Rauta	Naula	Pahoin korrodoitunut taottu rautanaula. Kanta pyöreähkö.	1	46 x 12 x 24	20,5

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	24	3	Y353		206	605		Pii	Iskos	Harmaa pii-iskos.	1	27 x 23 x 6	5,9
2009083	25	3	Y353		206	602		Kvartsi	Iskos		2	34 x 20 x 17; 25 x 17 x 8	15,2
2009083	26	3	Y353		206	605		Kvartsi	Iskos		1	23 x 22 x 6	3
2009083	27	3	Y354		202	603		Rauta	Naula	Pieni rautanaula. Kanta pallomainen, varsi kiinni kannan toisessa reunassa.	1	31 x 4 x 12	0,5
2009083	28	3	Y354		203	602		Rauta	Esineen katkelma	Soikea raudankappale, jonka poikkileikkaus soikeahko.	1	32 x 14 x 9	6
2009083	29	3	Y354		201	600		Kivi	Esineen katkelma	Liteän kiviesineen katkelma. Molemmat pinnat ja kaksi sivua hiottu, pinnat kuluneet ja lohkeilleet. Poikkileikkaus suorakaide, joka pullistuu hieman pitkille sivuille ja on kulmista pyöristetty.	1	34 x 36 x 11	28,4

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	30	3	Y354		203	602		Kvartsi Iskos		1	24 x 19 x 7	3,2
2009083	31	3	Y355		202	600		Rauta Esineen katkelma	Litteän, epäsäännöllisen muotoinen esineen katkelma ja pieni katkelma joka lohjennut todennäköisesti sen pinnasta.	2	44 x 32 x 11	28,9
2009083	32	3	Y355		202	601		Rauta Esineen katkelma	Kaksi rautakärkeä, molempien poikkileikkaus soikea. Toisessa terävä kärki, toisen kärki tylpempi. Molemmat pahasti korrodoituneita.	2	73 x 28 x 13; 41 x 11 x 8	15,8
2009083	33	3	Y355		202	601		Rauta Naula	Lyhyt taottu rautanaula, jonka kanta pyöreä sekä naulan varren katkelma.	2	20 x 6 x 22; 27 x 9	6,5
2009083	34	3	Y355		202	603		Rauta Esineen katkelma	Litteän, pitkulaisen esineen katkelma. Poikkileikkaus suorakaiteen muotoinen. Katkelma pahoin korrodoitunut.	1	60 x 15 x 10	23,4
2009083	35	3	Y355		202	603		Rauta Naula	Taottu rautanaula. Kanta pyöreä, varsi katkennut pian kannan alta.	1	25 x 9 x 20	5,7

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	36	3	Y355		205	605		Rauta	Naula	Taottu rautanaula. Kannassa yksi suora kulma, josta varsi lähtee, muuten kanta pyöreä. Varren poikkileikkaus nelikulmainen.	1	69 x 8 x 20	16,4
2009083	37	3	Y355		205	606		Rauta	Naula	Naulan (?) varren katkelma.	1	37 x 7	2,6
2009083	38	3	Y355		206	606		Rauta	Naula	Taottu rautanaula. Kanta epäsäännöllisen muotoinen, varsi todella lyhyt (mahdollisesti katkennut).	1	29 (pituus) x 7 x 25	11,7
2009083	39	3	Y355		206	606		Punasavi	Astia	Pala padan kahvasta. Kahva sisältä ontto. Palan massa todella pehmeää, ulkopinnalla roiske ruskeaa lyijylasitetta.	1	22 (halkaisija), 22 x 9	4,4
2009083	40	3	Y355		202	603		Kvartsi	Iskos		2	29 x 4 x 9; 13 x 15 x 4	1,9
2009083	41	3	Y355		204	606		Kvartsi	Iskos		1	16 x 14 x 4	0,6

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	42	3	Y355		205	606		Kvartsi	Iskos		1	14 x 10 x 2	0,2
2009083	43	3	Y357	KU359	205	600		Rauta	Esineen katkelma	Pieni, epäsäännöllisen muotoinen raudan kappale.	1	16 x 12 x 5	1,2
2009083	44	3	Y357	KU359	206	600		Rauta	Esineen katkelma	Liteä suorakaiteen muotoinen rautalevyn kappale.	1	30 x 29 x 8	10,2
2009083	45	3	Y357	KU359	206	600		Kvartsi	Iskos		1	12 x 12 x 13	2,8
2009083	46	3	Y358	KU356				Rauta	Esineen katkelma	Pitkulainen kapea katkelma, jonka toisen pään poikkileikkaus pyöreä, toisen ohut ja nelikulmainen tylpin, pyöristetyin reunoin. Mahdollisesti esineen varren ja terän yhtymäkohta?	1	59 x 21 x 14	18,1
2009083	47	3	Y361	KU360	205,6	606,3		Punasavi	Astia	Astian kylkipala, jonka toisella pinnalla rihlausta, toinen pinta puuttuu. Massa erittäin pehmeä.	1	13 x 12 x 4	1,1

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	48	3	Y361	KU360	206	605		Kvartsi	Iskos		1	19 x 20 x 11	5
2009083	49	3	Y363	KU362	204	605		Rauta	Naula	Taottu rautanaula. Kanta pyöreä, varsi taipunut 90 asteen kulmaan.	1	52 x 7 x 21	12,6
2009083	50	3	Y363	KU362				Rauta	Naula	2 taottua rautanaulaa. Molemmisa pyöreähköt kannat, toisessa varren poikkileikkaus pyöreä, toisessa nelikulmainen.	2	53 x 9 x 21; 36 x 7 x 16	20
2009083	51	3	Y363	KU362				Rauta	Naula	Taottu rautanaula sekä varren katkelma. Naulan kanta pallomainen ja pahoin korrodoitunut.	2	40 x 8 x 25; 19 x 6	13,9
2009083	52	3	Y363	KU362	205	605		Kvartsi	Iskos		1	23 x 18 x 15	5,1
2009083	53	3	Y363	KU362				Kvartsi	Iskos		2	18 x 14 x 3; 13 x 8 x 4	0,8

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	54	3	Y365	KU364	202	602		Rauta	Esineen katkelma	3 raudankappaletta. Yksi varren katkelma, yksi pyöreä katkelma (mahd. naulan kanta) sekä katkelma, jossa epäsäännöllisen muotoinen varsi joka levenee toisessa päässä. Kaikki pahoin korrodoituneita.	3	32 x 22 x 11; 27 x 11 (varsi); 22 x 17 (kanta)	20,6
2009083	55	3	Y365	KU364	202	602		Rauta	Naula	Taotun naulan katkelma (?). Kanta pieni ja soikea, varsi kiinni kannan toisessa reunassa. Varren poikkileikkaus pyöreä.	1	19 x 7 x 17	3,4
2009083	56	3	Y365	KU364	202	603		Savi	Astia	Kylkipala karkeasekoitteisesta, dreijaamattomasta astiasta. Massa kova mutta huonopolttoinen, sekoite hiekkaa. Pala kaartuu loivasti ja saattaa olla suureunan läheltä. Toinen pinta haljennut pois.	1	27 x 22 x 5	3,7
2009083	57	3	Y367	KU366	206	606		Rauta	Naula	Suuri taottu rautanaula. Kanta epäsäännöllisen pyöreä. Pahasti korrodoitunut.	1	90 x 11 x 26	40,6
2009083	58	3	Y367	KU366				Kvartsi	Iskos		2	34 x 19 x 25; 20 x 21 x 8	16
2009083	59	3	Y368		202	601		Rauta	Esineen katkelma	Poikkileikkaukseltaan suorakaiteen muotoisen varren katkelma.	1	34 x 13 x 10	7,8

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	60	3	Y368		202	601		Rauta	Esineen katkelma	Kaksi epäsäännöllisen muotoista pyöreähköä raudankappaletta, mahdollisesti naulan kantoja.	2	22 x 12 x 16; 19 x 10 x 18	12,3
2009083	61	3	Y368		203	601		Rauta	Esineen katkelma	Kaksi katkelmaa, joista toinen litteän, poikkileikkaukseltaan soikean varren katkelma. Toinen epäsäännöllisen puolilympyrän muotoinen, toiselta sivultaan tasaiselko kappale, jonka toinen sivu kohoaa harjanteeksi. Poikkileikkaus kolmion	2	34 x 13 x 10 (varsi); 28 x 24 x 11	17,5
2009083	62	3	Y368		203	603		Rauta	Naula	Taottu rautanaula. Kanta soikea.	1	32 x 9 x 21	5,7
2009083	63	3	Y372	KU371	202	603		Rauta	Naula	Taottu rautanaula. Kanta suuri ja pyöreä.	1	26 x 11 x 30	20,9
2009083	64	3	Y376	R373	204,2	601,3		Rauta	Esine	Nuotin muotoinen rautaesine, jonka varsi poikkileikkaukseltaan pyöreä. Esineen toinen pää kääntyy loivasti epäsäännöllisen muotoiseksi palloksi.	1	79 (pituus) x 15 (varren paks. x 25 (pallo)	54,7
2009083	65	3	Y376	R373	204,6	601,3		Rauta	Esineen katkelma	Useita kappaleita. Suurin kappale on muodoltaan suorakaide, jonka yksi kulma on leikattu pois, ja sen poikkileikkaus on soikea. Yksi kappale kärjestä pyöristetyn kartion muotoinen. Lisäksi yksi varren katkelma ja useita pieniä epämääräisiä paloja.	8	46 x 42 x 11 (suurin); 30 x 24 (kartio)	76,4

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	66	3	Y376	R373	204,87	601,6		Rauta	Esineen katkelma	Kaksi epäsäännöllisen suorakulmion muotoista litteää kappaletta, voivat olla naulan kantoja.	2	26 x 24 x 7; 18 x 14 x 4	13,4
2009083	67	3	Y376	R373	205	600		Rauta	Esineen katkelma	Kaksi epäsäännöllisen suorakulmion muotoista litteää kappaletta.	2	26 x 18 x 5; 17 x 16 x 5	6,7
2009083	68	3	Y376	R373	205,35	601,48		Rauta	Esineen katkelma	8 pientä epäsäännöllisen muotoista raudankappaletta.	8	29 x 20 x 10 (suurin)	20,2
2009083	69	3	Y376	R373	205,7	601,17		Rauta	Esineen katkelma	Epäsäännöllisen muotoisia kappaleita, joiden joukossa yksi varren katkelma sekä kolme litteää, levymäistä katkelmaa.	12	30 x 10 x 7 (varsi); 28 x 20 x 4 (suurin levy)	25,8
2009083	70	3	Y376	R373	205,8	601,6		Rauta	Esineen katkelma	Epäsäännöllisen muotoisia kappaleita, joiden joukossa kaksi varren katkelmaa.	13	27 x 10 x 8 (varsi); 34 x 23 x 13 (suurin)	37,7
2009083	71	3	Y376	R373	206	600		Rauta	Esineen katkelma	3 epäsäännöllisen muotoista kappaletta. Yksi litteää, ohut puolipyörä, yksi mahdollinen kärki jonka poikkileikkaus kolmion muotoinen.	3	22 x 12 x 5 (puolipyörä); 29 x 11 x 10 (kärki)	11,4

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	72	3	Y376	R373	206,6	601,3		Rauta	Esineen katkelma	Litteä, suorakaiteen muotoinen rautalevyn kappale.	1	24 x 21 x 3	2,4
2009083	73	3	Y376	R373	206	601		Rauta	Esineen katkelma	5 varren katkelmaa (mahd. nauloista), 2 litteää levymäistä katkelmaa.	7	40 x 8 (pisin varsi); 26 x 14 x 4 (levy)	12,3
2009083	74	3	Y381	KU380	204,3	603,4		Rauta	Naula	Rautanaula, jonka kanta pyöreä.	1	31 x 14 x 23	14,3
2009083	75	4	Y400					Rauta	Veitsi	Ruodillinen veitsi, jonka selkä loivasti kaartuva. Terän poikkileikkaus kolmion muotoinen.	1	127 x 17 (terän leveys) x 7	29,8
2009083	76	4	Y400					Rauta	Naula	1 taottu naula jonka kanta nelikulmainen, 2 hevosenkengännaulaa sekä 1 pitkä, mahdollisesti moderni naula.	4	39 x 7 x 24 (taottu); 46 x 7 x 11 (hev.k. naula)	46,8
2009083	77	4	Y400					Rauta	Hevosenkenkä	U:n muotoinen hevosenkenkä. Päissä ulkopinnalle käännetyt nelikulmaiset vahvikkeet, ulkopinnalla näkyvissä myös ura nauvoja varten. Kengän etuosassa ohut lista, joka tullut kavioa vasten. Kengässä kiinni kaksi naulaa.	1	130 x 125 x 29 x 10 (paksuus)	534

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	78	4	Y400					Rauta	Naula	Pieni taottu rautanaula, jonka kanta neliskulmainen ja varsi lähtee yhdestä kannan kulmasta.	1	32 x 6 x 16	7,5
2009083	79	4	Y400					Rauta	Esineen katkelma	2 katkelmaa. Toinen onton putken tai vääntyneen levyn kappale, jossa mahd. niitin reikä. Toinen epäsäännöllisen muotoinen kappale, jonka yksi reuna suorassa kulmassa.	2	37 x 29 x 21; 57 x 28 x 18	77,9
2009083	80	4	Y402		198,8	641,3		Kupariseos	Esineen katkelma	Ohut, pyöreä pronssilevy, jossa kolme pientä reikää. Levy lohkeillut hieman reunoilta. Toinen pinta tasainen, toisessa kiinni orgaanista ainetta, mahdollisesti kangasta tai nahkaa? Koristehela tai nappi?	1	21 x 21 x 2	1,2
2009083	81	4	Y402		193	639		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jossa mantelin muotoinen kanta.	1	44 x 7 x 12 (kannan leveys)	5,3
2009083	82	4	Y402		194	636		Rauta	Naula	Naulan varren katkelma.	1	23 x 8	1,8
2009083	83	4	Y402		194	637		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta ristin muotoinen,	1	34 x 7 x 16	5,9

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	84	4	Y402		194	638		Rauta	Naula	Pieni taottu rautanaula, jonka kanta pyöreä.	1	24 X 5 X 12	3,9
2009083	85	4	Y402		194	639		Rauta	Esineen katkelma	Pahoin korrodoitunut epäsäännöllisen muotoinen raudan kappale. Mahdollisesti poikkileikkaukseltaan suorakaiteen muotoisen varren/ putken kappale?	1	29 x 12 x 11	14,7
2009083	86	4	Y402		195	637		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen.	1	41 x 5 x 11	7,4
2009083	87	4	Y402		195	639		Rauta	Naula	Naulan varren katkelma.	1	38 x 7	3,9
2009083	88	4	Y402		196	635		Rauta	Esineen katkelma	J:n muotoinen rautavarren katkelma, mahd. naulan varsi.	1	35 x 9	6
2009083	89	4	Y402		196	637		Rauta	Naula	Naulan varren katkelma.	1	42 x 7	3,4

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	90	4	Y402		196	638		Rauta	Hevosenkengän naula		1 35 x 9 x 10	5,9
2009083	91	4	Y402		196	638		Rauta	Niitti		1 29 x 13 x 20	15,8
2009083	92	4	Y402		196	639		Rauta	Esineen katkelma	Epäsäännöllisen muotoinen, pahoin korrodoitunut raudan kappale.	1 26 x 21 x 15	11,8
2009083	93	4	Y402		196	639		Rauta	Naula	Ohutvartinen taottu rautanaula. Kanta pieni ja kapea soikio.	1 38 x 5 x 16	5,1
2009083	94	4	Y402		196	640		Rauta	Esineen katkelma	Kapea, ohut rautaleivyn katkelma, joka molemmat pitkät sivut kaartuvat loivasti.	1 29 x 9 x 4	1,8
2009083	95	4	Y402		196	641		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kannan alaosa levenee soikeasti varrensuuntaisena, yläosa soikeaan levennykseen nähden kolmion muotoinen ja 90 asteen kulmassa.	1 35 x 7 x 11	5,9

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	96	4	Y402		196	642		Rauta	Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta kulumista pyöristetyn neliön muotoinen.	1	48 x 6 x 22	12,5
2009083	97	4	Y402		196	643		Rauta	Naula	Naulan varren katkelma.	1	33 x 8	4,8
2009083	98	4	Y402		196	643		Rauta	Esineen katkelma	T:n muotoinen katkelma. T:n poikkiviiva suora ja mahdollisesti profiloitu katkelman toiselle sivulle. Esine kapenee sivuilta T:n varren alaosaa kohti tasaisesti. Katkelma tasapaksu pientä profilointia lukuunottamatta.	1	37 x 32 x 12	24,4
2009083	99	4	Y402		197	638		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen	1	27 x 6 x 16	5,6
2009083	100	4	Y402		197	641		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen	1	40 x 9 x 16	5,3
2009083	101	4	Y402		197	641		Rauta	Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta pyöreä.	1	34 x 6 x 14	4,9

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	102	4	Y402		197	642		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen	1	30 x 8 x 9	3,9
2009083	103	4	Y402		197	642		Rauta	Naula	Pitkä, taottu rautanaula, jonka kanta pyöreä.	1	160 x 6 x 14	19,3
2009083	104	4	Y402		197	642		Rauta	Hevosenkengän naula	Pieni piikkimäinen hevosenkengännaula. Katkennut kärjestä.	2	17 x 5 (pidempi katkelma)	1,3
2009083	105	4	Y402		197	642		Rauta	Naula	Taotun rautanaulan varren katkelma.	1	51 x 8	10,8
2009083	106	4	Y402		197	642		Rauta	Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta epäsäännöllisen pyöreä. Varsi kiinni kannan yhdessä reunassa.	1	45 x 8 x 15	20
2009083	107	4	Y402		197,15	643,39		Rauta	Esine	U:n muotoon taivutettu pitkä ja kapea rautavarsi, joka kapenee hieman molempiin päihin. Sinkilä?	1	75 x 26 x 8 (paksuus)	26

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	108	4	Y402		197	643		Rauta Esineen katkelma	Ohut litteä suorakaiteen muotoinen raudankappale. Toisesta päästä hieman paksumpi. Toisella pitkällä sivulla sahamaista hammastusta.	1	37 x 17 x 5	3,7
2009083	109	4	Y402		198	640		Rauta Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen ja melko paksu.	1	34 x 7 x 12	4,7
2009083	110	4	Y402		198	641		Rauta Niitti	T:n muotoisen taotun rautaniitin (?) kantaosa. Kanta suorakaiteen muotoinen, varsi todella paksu	1	20 x 20 x 15	6,9
2009083	111	4	Y402		198	641		Rauta Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen	1	39 x 8 x 14	6
2009083	112	4	Y402		198	642		Rauta Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen	1	31 x 7 x 16	6,8
2009083	113	4	Y402		198	642		Rauta Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta nelikulmainen. Pahoin korrodoitunut, pinta hilseilyt paikoitellen pois.	1	54 x 8 x 15	16

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	114	4	Y402		198	643		Rauta Esineen katkelma	Pahoin korrodoitunut rautavarren kappale, joka kaartuu loivasti ja on toisesta päästään hieman leveämpi.	1	37 x 12	9,5
2009083	115	4	Y402		198	643		Rauta Naula	Naulan varren katkelma.	1	45 x 7	4,7
2009083	116	4	Y402		199	638		Rauta Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen	1	36 x 11 x 18	5
2009083	117	4	Y402		199	638		Rauta Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta rombin muotoinen, sekä naulan varren katkelma.	2	49 x 9 x 19 (naula); 46 x 7 (varren katk.)	24,3
2009083	118	4	Y402		199	639		Rauta Naula	Taottu rautanaula jonka kanta nelikulmainen ja jonka varsi taipunut läheltä kärkeä.	1	61 x 8 x 20	20,3
2009083	119	4	Y402		199	642		Rauta Naula	Naulan varren katkelma.	1	44 x 8	5,9

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	120	4	Y402		198,2	636,6		Kivitavara	Astia	Kivisaviastian kylkipala. Massa vaaleanharmaa, pinnoilla kellertävän harmaa tuhkalasitus. Molemmilla pinnoilla rihlaukset, sisäpinnalla näkyvät terävämmin. Siegburg?	1	27 x 24 x 3	3,6
2009083	121	4	Y402		196,95	636,75		Punasavi	Astia	Punasavipadan kylkipala. Massa karkea ja tiilenpunainen. Sisäpinnalla kellertävän ruskea lyijylasitus. Ulkopinnalla rihlauksia sekä nokea ja mahd. hieman karstaa.	1	27 x 19 x 5	3,8
2009083	122	4	Y402		197,42	643,5		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa todella pehmeä ja oranssi. Sisäpinnalla väritön, erittäin kulunut lyijylasite. Ulkopinta kulunut pois.	1	33 x 27 x 8	6,5
2009083	123	4	Y402		198,3	641,3		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa karkea ja oranssi. Sisäpinnalla vihreä, kulunut lyijylasite, ulkopinta kulunut pois.	1	32 x 30 x 7	6,4
2009083	124	4	Y402		198,8	642,2		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa kova ja tiilenpunainen. Sisäpinnalla kellertävän ruskea löylylasitus. Ulkopinnalla nokea ja karstaa, astia vaikuttaisi olleen tuleessa.	1	60 x 44 x 6	18
2009083	125	4	Y402		195,15	635,05		Majolika	Astia	4 majolika-astian kylkipalaa. Massa erittäin pehmeä ja luonnonvalkoinen. Sisäpinnalla vaalea lasite, ulkopinnalla sini-keltakuviainen lasite. Lasite lohkeillut ja kulunut, puuttuu kokonaan kahdesta palasta.	4	20 x 16 x 5; 16 x 4 x 4	3

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	126	4	Y402		197,23	636,4		Savi	Astia	Pala karkeaa, dreijaamatonta astiaa. Massa karkea ja harmaa, molemmat pinnat punertavan ruskeat. Poltto epätasainen. Sekoite hiekkaa. Tod.näk. esihistoriallista.	1	49 x 30 x 10	17,9
2009083	127	4	Y402		195	636		Lasi	Astia	Pala vihreää astialasia, tod.näk.pullosta. Massa melko hyvälaatuinen, ei kuplia.	1	27 x 15 x 3	1,7
2009083	128	4	Y402	KU403				Lasi	Astia	Pala vihreää astialasia, tod.näk.pullosta. Massa melko hyvälaatuinen, ei kuplia.	1	49 x 38 x 3	11,4
2009083	129	4	Y402		196	639		Kivi	Hioinkivi	Pitkä, kapea hioinkivi (?). Toinen laaja pinta ja sivut sileät.	1	157 x 43 x 17	203,5
2009083	130	4	Y402		197,5	640,98		Kivi	Hioinkivi	Pitkä, kapea hioinkivi (?). Toinen laaja pinta kokonaan ja toinen osittain sileä.	1	145 x 40 x 14	145,4
2009083	131	4	Y402		198,5	640,8		Kivi	Hioinkivi	Pitkä, kapea hioinkivi. Molemmilla laajoilla pinnoilla erottuu eri suuntaisia hiontajälkiä.	1	138 x 31 x 11	122,9

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	132	4	Y402		198	641		Pii	Iskos	Tummanharmaa pii-iskos.	1	22 x 14 x 5	1,6
2009083	133	4	Y402		198	642		Pii	Iskos	Tummanharmaa pii-iskos.	1	27 x 18 x 6	2,8
2009083	134	4	Y402		199	635		Pii	Iskos	Vaaleanharmaa pii-iskos.	1	20 x 20 x 5	2
2009083	135	4	Y402		199	639		Pii	Iskos	Tummanharmaa pii-iskos.	1	40 x 21 x 5	4,7
2009083	136	4	Y404	R401	193	641		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen.	1	27 x 8 x 12	4,5
2009083	137	4	Y404	R401				Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen	1	34 x 7 x 13	6,8

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	138	4	Y404	R401	192,95	643,15		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa karkea. Sisäpinnalla ruskea, kulunut lyijylasite, ulkopinnalla nokea ja karstaa. Astia ollut tulessa.	1	30 x 25 x 4	2,5
2009083	139	4	Y404	R401	195,45	642,38		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa tiilenpunainen ja melko karkea. Sisäpinnalla ruskea, kulunut lyijylasite, ulkopinnalla rihlaukset sekä pinttynyt kerros maata tai nokea.	1	29 x 26 x 3	2,2
2009083	140	4	Y404	R401	195	641		Lasi	Astia	Kappale vaaleanvihreää, kulunutta ja sameaa lasiastiaa (tai mahd. tasolasia).	1	14 x 8 x 2	0,4
2009083	141	4	Y404	R401	194	640		Kvartsi	Iskos		1	40 x 26 x 16	11,9
2009083	142	4	Y405		192,75	636,55		Rauta	Esineen katkelma	Pienen, epäsäännöllisenmuotoisen puolipallon muotoinen raudankappale.	1	23 x 18 x 15	7,5
2009083	143	4	Y405		192,75	636,55		Rauta	Niitti	Taottu rautaniitti/-naula sekä niitin kanta. Molemmat kannat suorakaiteen muotoisia.	2	34 x 20 x 5 (niitti); 24 x 20 x 5 (kanta)	15,1

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	144	4	Y405		192,8	636,6		Rauta	Niitti	Taottu rautaniitti. Toinen kanta suorakaiteen muotoinen, toinen soikea.	1	60 x 9 x 25 x 23 (kannat)	27,3
2009083	145	4	Y405		193	635		Rauta	Naula	Pieni taottu rautanaula. Kanta reunoilta pyöristetyn kolmion muotoinen.	1	26 x 20 x 7	8,5
2009083	146	4	Y405		193	638		Rauta	Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta pyöreä.	1	56 x 28 x 5	8,6
2009083	147	4	Y405		193	639		Rauta	Veitsi	Ruodillisen veitsen katkelma. Selkä suora. Pahoin korrodoitunut.	1	70 x 14 x 7	11,1
2009083	148	4	Y405		193	639		Rauta	Hokki	Taottu hokki. Kanta muodottomaksi korrodoitunut, varsi ohut.	1	47 x 4 x 25	14,6
2009083	149	4	Y405		193	639		Rauta	Niitti	Taottu rautaniitti, jonka kanta kapea ja soikea, varren poikkileikkaus nelikulmainen.	1	47 x 8 x 19	16,9

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	150	4	Y405		194	634		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen.	1	38 x 7 x 12	7,1
2009083	151	4	Y405		194	635		Rauta	Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta kulumista pyörityneen nelikulmion muotoinen. Varren kärki taivutettu lenkiksi vartta vasten	1	44 x 16 x 6	7,7
2009083	152	4	Y405		194	638		Rauta	Neula	Rautaneula? Pahoin korrodoitunut varsi levenee toisesta päästä kolmioksi, jonka keskellä näyttäisi olevan pieni reikä.	1	38 x 4 x 7	2
2009083	153	4	Y405		194	638		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen.	1	34 x 8 x 16	7,3
2009083	154	4	Y405		195	638		Rauta	Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta kulumista pyörityneen suorakaiteen muotoinen.	1	40 x 5 x 20	9,8
2009083	155	4	Y405		196	634		Rauta	Esineen katkelma	Kapean rautavarren katkelma, joka molemmista päistään terävä. Mahd. katkennut naulan varsi?	1	79 x 7	6,2

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	156	4	Y405		196	635		Rauta Naula	Pieni, molemmista päistään pahoin korrodoitunut taottu rautanaula.	1	37 x 6 x 12	4,5
2009083	157	4	Y405		196	635		Rauta Naula	Pieni, nastaa muistuttava taottu rautanaula. Kanta pyöreä.	1	17 x 4 x 17	3,3
2009083	158	4	Y405		196	638		Rauta Esineen katkelma	Liteän, poikkileikkaukseltaan suorakaiteen muotoisen rautavarren katkelma, joka taipuu loivasti U:n muotoon.	1	48 x 9 x 5	8,4
2009083	159	4	Y405		196	640		Rauta Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen.	1	28 x 7 x 13	4,2
2009083	160	4	Y405		196	642		Rauta Naula	Taottu rautanaula ja varren katkelma. Naulan kanta yhdeltä sivulta kaarevan kolmion muotoinen ja kärki taivutettu U:n muotoon. Varren katkelma taivutettu loivan L:n muotoon.	2	30 x 7 x 22 (naula); 37 x 7 (varsi)	20
2009083	161	4	Y405		197	638		Rauta Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta yhdeltä sivulta kaarevan kolmion muotoinen.	1	76 x 9 x 23	24

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	162	4	Y405		197	642		Rauta Naula	2 pahoin korrodoitunutta naulan (?) varren katkelmaa.	2	54 x 11; 45 x 12	16,4
2009083	163	4	Y405		197	643		Rauta Naula	Taottu rautanaula ja varren katkelma. Naulan kanta pyöreä.	2	52 x 10 x 18; 34 x 10	23,4
2009083	164	4	Y405		198	634		Rauta Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta katkennut.	1	29 x 10 x 12	4,3
2009083	165	4	Y405		198	634		Rauta Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta soikeahko.	1	57 x 7 x 18	9,5
2009083	166	4	Y405		198	638		Rauta Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen.	1	28 x 8 x 13	4,7
2009083	167	4	Y405		198	638		Rauta Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta kulmista pyörityneen nelikulmion muotoinen. Varren kärki taivutettu lenkiksi vartta vasten.	1	46 x 6 x 21	12,3

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	168	4	Y405		198	639		Rauta	Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta suorakaiteen muotoinen.	1	60 x 9 x 19	20,6
2009083	169	4	Y405		198	639		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen.	1	37 x 8 x 11	7
2009083	170	4	Y405		198	642		Rauta	Hevosenkengän naula	Pahoin korrodoitunut raudankatkelma, todennäköisesti hevosenkengännaula.	1	28 x 9 x 11	5
2009083	171	4	Y405		198	642		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jossa pyöreää kanta.	1	38 x 9 x 14	6,2
2009083	172	4	Y405		199	634		Rauta	Hevosenkengän naula	Kaksi taottua hevosenkengännaulaa, toisen kanta rombin, toisen kolmion muotoinen.	2	32 x 6 x 14; 32 x 8 x 17	11,7
2009083	173	4	Y405		199	634		Rauta	Naula	Taottu rautanaula ja varren katkelma. Naulan kanta soikeahko. Varren katkelma erittäin ohut, voi olla naulan sijaan myös esim. neulasta.	2	36 x 12 x 14; 30 x 3	11,6

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	174	4	Y405		199	635		Rauta	Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta pyöreä.	1	28 x 7 x 17	7,9
2009083	175	4	Y405		199	637		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen.	1	24 x 7 x 12	3,7
2009083	176	4	Y405		199	638		Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen.	1	28 x 6 x 14	3,3
2009083	177	4	Y405		199	638		Rauta	Naula	Pahoin korrodoitunut taottu naula ja pieni varren katkelma.	2	36 x 8 x 12; 20 x 8	11,6
2009083	178	4	Y405		199	642		Rauta	Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta kulmista pyörityneen nelikulmion muotoinen.	1	39 x 11 x 18	13,4
2009083	179	4	Y405					Rauta	Hevosenkengän naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen.	1	30 x 6 x 13	4,5

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	180	4	Y405					Rauta	Naula	Taottu hevosenkengännaula, jonka kanta kolmion muotoinen.	1	20 x 8 x 17	5,4
2009083	181	4	Y405		194,23	638,19		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa huokoinen ja karkea, väriltään oranssihtava. Sisäpinnalla erittäin kulunut vihertävän ruskea lyijylasite, ulkopinta kulunut pois.	1	26 x 14 x 6	1,8
2009083	182	4	Y405		195	635,25		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa väriltään oranssihtava. Sisäpinnalla kulunut ruskea lyijylasite, ulkopinnalla koristeura.	1	28 x 25 x 4	3,4
2009083	183	4	Y405		194,9	635,45		Majolika	Astia	Kaksi majolika-astian kylkipalaa. Massa erittäin pehmeä ja luonnonvalkoinen. Sisäpinnalla vaalea lasite, ulkopinnalla sini-keltakuviainen lasite. Lasite lohkeillut ja kulunut.	2	21 x 18 x 4; 15 x 11 x 4	1,8
2009083	184	4	Y405		194,99	635,48		Majolika	Astia	Majolika-astian kylkipala. Massa erittäin pehmeä ja huokoinen, väriltään luonnonvalkoinen. Sisäpinnalla vaalea lasite, ulkopinnalla sini-keltakuviainen lasite. Lasite lohkeillut ja kulunut.	1	23 x 17 x 5	1,8
2009083	185	4	Y405		196,1	636,75		Savi	Astia	Pala karkeaa, dreijaamatonta astiaa. Massa karkea ja harmaa, molemmat pinnat punertavan ruskeat. Poltto epätasainen. Sekoite hiekkää. Ulkopinnalla nokea ja karstaa. Pala profiloitu loivasti sisäänpäin. Esihistoriallista.	1	67 x 63 x 14	53,2

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	186	4	Y405		195,87	643,71		Lasi	Astia	Kappale väritöntä lasiastiaa. Pinnat erittäin kuluneet ja sameat. Ulkopinnalla naarmuttamalla syntyneitä viivoja (koristelua tai kulutusta?).	1	18 x 14 x 1	0,8
2009083	187	4	Y405		198	638		Kivi	Hioinkivi	Hioinkivi, mahdollisesti katkelma. Litteä, yhdeltä sivulta epäsäännöllisen muotoinen kolmio, jonka toisella laajalla pinnalla erottuu käyttöjälkiä.	1	70 x 48 x 7	35,1
2009083	188	4	Y405		195	635		Pii	Iskos	Palanut pii-iskos.	1	35 x 23 x 8	3,2
2009083	189	4	Y405		195	638		Pii	Ydin	Vaaleanharmaa piidyin.	1	32 x 27 x 15	14,1
2009083	190	4	Y405		196	636		Pii	Ydin	Tummanharmaa piidyin.	1	35 x 24 x 22	15,2
2009083	191	4	Y405		194	634		Kvartsi	Iskos		4	25 x 12 x 9; 20 x 12 x 8	8,9

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Kpl</i>	<i>Mitat mm</i>	<i>Paino g</i>
2009083	192	4	Y405		196	639		Kvartsi	Iskos		1	21 x 15 x 6	2,4
2009083	193	4	Y408	R407	196	634		Rauta	Esine	Pitkä ja kapea U:n muotoon taivutettu rautavarsi, jonka toinen pää terävä ja toinen tylppä (mahd. katkennut). Sinkilä?	1	69 x 29 x 10	25,6
2009083	194	4	Y409		192	643		Rauta	Esineen katkelma	Kolmion muotoinen litteähkö esineen katkelma, jonka yhdellä sivulla mahd. jälki reiästä. Mahd. niitin tai naulan kanta?	1	25 x 25 x 8	2,8
2009083	195	4	Y409		192	649		Rauta	Naula	Taottu rautanaula, jonka kanta soikeahko. Pahoin korrodoitunut, pinta hileseilyt osittain irti.	1	81 x 7 x 33	25,8
2009083	365	4	Y402		198	643		Punasavi	Astia	Astian kylkipala. Massa huokoinen ja karkea, väriltään oranssi. Sisäpinnalla erittäin kulunut väritön lyjyylasite, ulkopinnalla karstaa.	1	34 x 21 x 8	5,4

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2009: Luut

Liite 9

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Laji</i>	<i>Kpl</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
2009083	196	3	Y352		201	600	Palanut luu	2	2,3	
2009083	197	3	Y352		201	601	Palanut luu	6	1,2	
2009083	198	3	Y352		201	602	Palanut luu	26	2,1	
2009083	199	3	Y352		201	603	Palanut luu	20	8,3	
2009083	200	3	Y352		201	604	Palanut luu	3	1,3	
2009083	201	3	Y352		201	604	Palanut luu	31	2,8	Hammas
2009083	202	3	Y352		201	605	Palanut luu	6	0,9	
2009083	203	3	Y352		201	606	Palanut luu	1	0,6	
2009083	204	3	Y352		202	600	Palanut luu	1	0,2	
2009083	205	3	Y352		203	602	Palanut luu	1	0,2	
2009083	206	3	Y353		205	603	Palanut luu	2	0,4	
2009083	207	3	Y353		206	603	Palanut luu	1	0,8	
2009083	208	3	Y354		205	603	Palanut luu	3	0,1	
2009083	209	3	Y354		205	603	Palanut luu	11	1	Hammas
2009083	210	3	Y354		206	603	Palanut luu	1	0,1	
2009083	211	3	Y354		206	603	Palanut luu	23	3,4	Hammas
2009083	212	3	Y354				Palanut luu	1	0,3	
2009083	213	3	Y355		201	605	Palanut luu	2	0,6	

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Laji</i>	<i>Kpl</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
2009083	214	3	Y355		202	601	Palanut luu	4	1	
2009083	215	3	Y355		202	603	Palanut luu	1	0,3	
2009083	216	3	Y355		204	606	Palanut luu	2	0,5	
2009083	217	3	Y355		205	606	Palanut luu	3	0,4	
2009083	218	3	Y355		205	606	Palanut luu	1	0,2	Hammas
2009083	219	3	Y355				Palanut luu	1	0,5	
2009083	220	3	Y361	KU360			Palanut luu	1	0,2	
2009083	221	3	Y363	KU362			Palanut luu	5	1,9	
2009083	222	3	Y365	KU364	201	602	Palanut luu	2	0,1	
2009083	223	3	Y365	KU364	201	603	Palanut luu	1	0	
2009083	224	3	Y365	KU364	202	602	Palanut luu	5	0,7	
2009083	225	3	Y368		207	602	Palanut luu	1	0,7	
2009083	226	3	Y370	KU369			Palanut luu	2	0,5	
2009083	227	3	Y376	KU373	206	602	Palanut luu	1	1,1	
2009083	228	4	Y402		194	636	Palanut luu	1	0	
2009083	229	4	Y402		194	637	Palanut luu	1	0	
2009083	230	4	Y402		195	638	Palanut luu	1	0,2	
2009083	231	4	Y402		196	639	Palanut luu	1	0,1	
2009083	232	4	Y402		196	639	Palanut luu	7	5	Hammas
2009083	233	4	Y402		196	640	Palanut luu	2	0,2	
2009083	234	4	Y402		196	641	Palanut luu	2	0,6	

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Laji</i>	<i>Kpl</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
2009083	235	4	Y402		197	636	Palanut luu	3	0,5	
2009083	236	4	Y402		197	637	Palanut luu	1	0,2	
2009083	237	4	Y402		197	638	Palanut luu	1	0,2	
2009083	238	4	Y402		197	639	Palanut luu	1	0,2	
2009083	239	4	Y402		197	640	Palanut luu	1	1,1	
2009083	240	4	Y402		197	643	Palanut luu	1	0,8	
2009083	241	4	Y402		198	638	Palanut luu	4	1	Hammas
2009083	242	4	Y402		198	640	Palanut luu	2	0,5	
2009083	243	4	Y402		198	641	Palanut luu	2	0,9	
2009083	244	4	Y402		198	642	Palanut luu	1	0	
2009083	245	4	Y402		198	642	Palanut luu	2	0,3	Hammas
2009083	246	4	Y404	R401	192	640	Palanut luu	2	0,7	
2009083	247	4	Y405		194	635	Palanut luu	4	0,2	
2009083	248	4	Y405		194	636	Palanut luu	4	1	
2009083	249	4	Y405		194	638	Palanut luu	1	0,3	
2009083	250	4	Y405		195	636	Palanut luu	2	0,3	
2009083	251	4	Y405		196	641	Palanut luu	1	2	
2009083	252	4	Y405		197	635	Palanut luu	4	0,5	
2009083	253	4	Y405		197	639	Palanut luu	1	0,1	
2009083	254	4	Y405		197	640	Palanut luu	1	1	
2009083	255	4	Y405		197	642	Palanut luu	2	0,6	

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Laji</i>	<i>Kpl</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
2009083	256	4	Y405		198	637	Palanut luu	2	1,4	
2009083	257	4	Y405		198	638	Palanut luu	1	0	
2009083	258	4	Y405		198	639	Palanut luu	15	1,7	
2009083	259	4	Y405		198	642	Palanut luu	1	0,1	
2009083	260	4	Y405		199	634	Palanut luu	1	0,2	
2009083	261	4	Y405		199	634	Palanut luu	1	0,1	Hammas
2009083	262	4	Y405		199	638	Palanut luu	1	1,2	

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2009: Kuona

Liite 10

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Kpl</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
2009083	263	3	Y351		206	602	Kuona	1	19,2	
2009083	264	3	Y351				Kuona	1	66,3	
2009083	265	3	Y352		201	600	Kuona	8	148	
2009083	266	3	Y352		201	601	Kuona	11	450,2	
2009083	267	3	Y352		201	602	Kuona	3	49,3	
2009083	268	3	Y352		201	603	Kuona	17	614,9	
2009083	269	3	Y352		201	604	Kuona	5	268,4	
2009083	270	3	Y352		202	600	Kuona	3	151,3	
2009083	271	3	Y352		202	601	Kuona	4	342,9	
2009083	272	3	Y352		202	602	Kuona	1	66,5	
2009083	273	3	Y352		202	603	Kuona	1	5	
2009083	274	3	Y352		203	601	Kuona	1	48,4	
2009083	275	3	Y352		203	602	Kuona	2	8,2	
2009083	276	3	Y354		202	602	Kuona	1	17,3	
2009083	277	3	Y354		203	602	Kuona	2	9,5	
2009083	278	3	Y354		204	602	Kuona	2	127	
2009083	279	3	Y354		205	600	Kuona	1	39,2	
2009083	280	3	Y355		201	601	Kuona	5	81,7	

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Kpl</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
2009083	281	3	Y355		201	604	Kuona	1	5,2	
2009083	282	3	Y355		201	605	Kuona	3	28,1	
2009083	283	3	Y355		202	600	Kuona	1	16,9	
2009083	284	3	Y355		202	601	Kuona	5	261,4	
2009083	285	3	Y355		202	602	Kuona	5	204,7	
2009083	286	3	Y355		202	604	Kuona	2	275,6	
2009083	287	3	Y355		202	605	Kuona	1	11,8	
2009083	288	3	Y355		203	603	Kuona	2	4	
2009083	289	3	Y358	KU356			Kuona	1	75,9	Analyysiin
2009083	290	3	Y359	KU357	205	600	Kuona	11	106,5	Analyysiin
2009083	291	3	Y359	KU357	206	600	Kuona	38	1753	Analyysiin
2009083	292	3	Y365	KU364	201	601	Kuona	4	75	Analyysiin
2009083	293	3	Y365	KU364	201	602	Kuona	27	874,2	Analyysiin
2009083	294	3	Y365	KU364	201	603	Kuona	29	636,5	Analyysiin
2009083	295	3	Y365	KU364	201	604	Kuona	16	672,2	Analyysiin
2009083	296	3	Y365	KU364	202	602	Kuona	47	906,7	Analyysiin
2009083	297	3	Y365	KU364	202	603	Kuona	65	701,2	Analyysiin
2009083	298	3	Y365	KU364	202	604	Kuona	6	318,7	Analyysiin
2009083	299	3	Y368		201	601	Kuona	4	76,2	Analyysiin
2009083	300	3	Y368		202	601	Kuona	5	131,3	Analyysiin
2009083	301	3	Y368		203	601	Kuona	6	32,3	Analyysiin

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Kpl</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
2009083	302	3	Y368		204	600	Kuona	2	52,1	Analyysiin
2009083	303	3	Y368	R373	205	601	Kuona	1	80,9	Analyysiin
2009083	304	3	Y376	R373	203	603	Kuona	2	10,5	Analyysiin
2009083	305	3	Y376	R373	204	601	Kuona	16	237,5	Analyysiin
2009083	306	3	Y376	R373	205	600	Kuona	1	11,6	Analyysiin
2009083	307	3	Y376	R373	205	601	Kuona	14	179,2	Analyysiin
2009083	308	3	Y376	R373	206	600	Kuona	62	1523,3	Analyysiin
2009083	309	3	Y376	R373	206	601	Kuona	6	81,3	Analyysiin
2009083	310	3	Y381	KU380	204	603	Kuona	9	116,3	Analyysiin
2009083	311	3	Y384	KU383	206	600	Kuona	1	8,8	Analyysiin
2009083	312	4	Y402		198	643	Kuona	1	60	
2009083	313	4	Y405		195	635	Kuona	1	77,2	
2009083	314	4	Y405		195	636	Kuona	2	203,1	
2009083	315	4	Y405		195	639	Kuona	1	36	
2009083	316	4	Y405		196	635	Kuona	1	10,4	
2009083	317	4	Y405		199	634	Kuona	1	4,2	
2009083	366	3	Y352		201	602	Kuona	8	728,7	
2009083	367	4	Y402		196	643	Kuona	1	31,6	
2009083	368	4	Y402		197	642	Kuona	1	114,7	
2009083	369	4	Y402		197	643	Kuona	1	58,9	
2009083	370	4	Y405		199	636	Kuona	1	23,8	

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2009: Palanut savi

Liite 11A

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>
2009083	318	3	Y352		201	603	Palanut savi		Osassa paloista painanteita.	215,1
2009083	319	3	Y352		201	603	Savi	Tiili		52,3
2009083	320	3	Y352		202	606	Palanut savi			178,2
2009083	321	3	Y353		205	603	Palanut savi			14,7
2009083	322	3	Y354		205	603	Palanut savi			29,9
2009083	323	3	Y355		201	604	Savi	Tiili		89,6
2009083	324	3	Y355		202	600	Palanut savi			46,5
2009083	325	3	Y355		205	605	Palanut savi		Osassa paloista painanteita.	191,9
2009083	326	3	Y359	KU357	205	600	Palanut savi			43,6
2009083	327	3	Y359	KU357	207	600	Palanut savi			229,5
2009083	328	3	Y361	KU360			Palanut savi			129,6
2009083	329	3	Y363	KU362	203	605	Palanut savi			91,8
2009083	330	3	Y363	KU362	204	605	Palanut savi			408,2
2009083	331	3	Y363	KU362	205	605	Palanut savi			461,5
2009083	332	3	Y365	KU364	201	602	Palanut savi			32,7
2009083	333	3	Y365	KU364	202	602	Savi	Tiili		13,9
2009083	334	3	Y365	KU364	202	605	Palanut savi			27,2
2009083	335	3	Y367	KU366			Palanut savi			104,2

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>
2009083	336	3	Y367	KU366			Savi	Tiili		6,2
2009083	337	3	Y368		202	601	Palanut savi			22
2009083	338	3	Y370	KU369			Palanut savi			239,1
2009083	339	3	Y376	R373	203	603	Palanut savi			20,3
2009083	340	3	Y376	R373	206	600	Palanut savi			44,3
2009083	341	3	Y376	R373	206	601	Palanut savi			15,1
2009083	342	4	Y402		195	637	Palanut savi			156,2
2009083	343	4	Y402		196	639	Palanut savi			318,8
2009083	344	4	Y402		196	642	Palanut savi			92,3
2009083	345	4	Y402		197	639	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	203,3
2009083	346	4	Y402		197	640	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	157,7
2009083	347	4	Y402		198	642	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	147,6
2009083	348	4	Y402		198	643	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	94,9
2009083	349	4	Y402	KU403	198,5	634,5	Palanut savi			15,1
2009083	350	4	Y404	R401	192	642	Palanut savi			147,7
2009083	351	4	Y404	R401	192	643	Palanut savi		Osassa paloista oksapainanteita.	78,8
2009083	352	4	Y404	R401	194	640	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	175,6
2009083	353	4	Y404	R401	194	642	Savi	Tiili		37,2
2009083	354	4	Y404	R401	195	642	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	177,7
2009083	355	4	Y404	R401			Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	113,3
2009083	356	4	Y405		192	643	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	162,1

<i>KM</i>	<i>Alanro</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>
2009083	357	4	Y405		193	639	Palanut savi		Osa mahdollisesti erittäin huonolaatuista	58,1
2009083	358	4	Y405		195	635	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	47,8
2009083	359	4	Y405		196	638	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	110,5
2009083	360	4	Y405		197	638	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	165
2009083	361	4	Y405		198	638	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	85,2
2009083	362	4	Y405		198	640	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja oksapainanteita.	235,9
2009083	363	4	Y408	R407	195	634	Palanut savi			8,6
2009083	364	4	Y408	R407	196	634	Palanut savi			14,4

Vantaa Länsisalmi Gubbacka: Kaikki palanut savi ja tiili

Liiite 11B

<i>Tunniste</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
1	3	Y352		201	600	Palanut savi			141,7	
2	3	Y352		201	600	Savi	Tiili		88,2	
3	3	Y352		201	601	Palanut savi			139,3	
4	3	Y352		201	601	Savi	Tiili		8,3	
5	3	Y352		201	602	Palanut savi			297,6	
6	3	Y352		201	602	Savi	Tiili		125,1	
7	3	Y352		201	603	Palanut savi		Osassa paloista painanteita	215,1	Säästetty
8	3	Y352		201	603	Savi	Tiili		52,4	Säästetty
9	3	Y352		201	604	Palanut savi			77	
10	3	Y352		201	604	Savi	Tiili		18,9	
11	3	Y352		201	605	Palanut savi			318,5	
12	3	Y352		201	605	Savi	Tiili		15,6	
13	3	Y352		201	606	Palanut savi			490,4	
14	3	Y352		202	600	Palanut savi			31	
15	3	Y352		202	601	Palanut savi			78,4	
16	3	Y352		202	601	Savi	Tiili		16,9	
17	3	Y352		202	602	Palanut savi			20,8	
18	3	Y352		202	602	Savi	Tiili		29,2	

<i>Tunniste</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
19	3	Y352		202	603	Savi	Tiili		9,1	
20	3	Y352		202	605	Palanut savi			52,7	
21	3	Y352		202	606	Savi	Tiili		32,6	
22	3	Y352		202	606	Palanut savi			178,1	Säästetty
23	3	Y352		202	606	Savi	Tiili		50,6	
24	3	Y352		203	602	Savi	Tiili		19,2	
25	3	Y352		203	605	Palanut savi			151,5	
26	3	Y352		203	605	Savi	Tiili		76,6	
27	3	Y352		203	606	Palanut savi			18,6	
28	3	Y352		204	606	Palanut savi			122,9	
29	3	Y352		204	606	Savi	Tiili		66,9	
30	3	Y353		205	603	Palanut savi			14,7	Säästetty
31	3	Y353		205	605	Palanut savi			49,3	
32	3	Y353		206	605	Palanut savi			36,1	
33	3	Y353		206	606	Palanut savi			17,1	
34	3	Y354		203	605	Palanut savi			7,2	
35	3	Y354		205	603	Palanut savi			29,9	Säästetty
36	3	Y355		201	600	Palanut savi			38,3	
37	3	Y355		201	600	Savi	Tiili		4,1	
38	3	Y355		201	601	Palanut savi			25,5	
39	3	Y355		201	604	Savi	Tiili		89,6	Säästetty

<i>Tunniste</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
40	3	Y355		201	605	Palanut savi			36,7	
41	3	Y355		201	605	Savi	Tiili		49,8	
42	3	Y355		201	606	Palanut savi			12,9	
43	3	Y355		202	600	Palanut savi			46,5	Säästetty
44	3	Y355		202	601	Palanut savi			179,2	
45	3	Y355		202	602	Palanut savi			58,3	
46	3	Y355		202	603	Palanut savi			128,7	
47	3	Y355		202	603	Palanut savi			84,5	
48	3	Y355		202	604	Palanut savi			139,5	
49	3	Y355		202	604	Savi	Tiili		61,1	
50	3	Y355		202	605	Palanut savi			149	
51	3	Y355		202	605	Savi	Tiili		11,6	
52	3	Y355		202	606	Savi	Tiili		8,1	
53	3	Y355		203	606	Palanut savi			44,5	
54	3	Y355		204	606	Palanut savi			71,5	
55	3	Y355		205	605	Palanut savi		Osassa paloista painanteita.	191,9	Säästetty
56	3	Y355		205	606	Palanut savi			283,9	
57	3	Y355		205	606	Savi	Tiili		59,1	
58	3	Y355		206	605	Palanut savi			28,9	
59	3	Y355		206	606	Palanut savi			36,1	
60	3	Y355		206	606	Savi	Tiili		4	

<i>Tunniste</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
61	3	Y355				Palanut savi			182,6	
62	3	Y359	KU357	205	600	Palanut savi			43,6	Säästetty
63	3	Y359	KU357	206	600	Palanut savi			18,2	
64	3	Y359	KU357	207	600	Palanut savi			229,5	Säästetty
65	3	Y361	KU360	205	606	Palanut savi			14,5	
66	3	Y361	KU360	206	605	Palanut savi			12,7	
67	3	Y361	KU360			Palanut savi			129,6	Säästetty
68	3	Y363	KU362	203	605	Palanut savi			91,8	Säästetty
69	3	Y363	KU362	204	605	Palanut savi			408,2	
70	3	Y363	KU362	205	605	Palanut savi			461,5	Säästetty
71	3	Y363	KU362			Palanut savi			526,2	
72	3	Y363	KU362			Savi	Tiili		15,9	
73	3	Y365	KU364	201	601	Palanut savi			5,3	
74	3	Y365	KU364	201	602	Palanut savi			32,7	Säästetty
75	3	Y365	KU364	201	603	Palanut savi			42,8	
76	3	Y365	KU364	202	602	Palanut savi			43,1	
77	3	Y365	KU364	202	602	Savi	Tiili		13,9	Säästetty
78	3	Y365	KU364	202	603	Palanut savi			38	
79	3	Y365	KU364	202	604	Palanut savi			20,8	
80	3	Y365	KU364	202	605	Palanut savi			27,2	Säästetty
81	3	Y365	KU364			Palanut savi			6,6	

<i>Tunniste</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
82	3	Y367	KU366	206	606	Palanut savi			14,5	
83	3	Y367	KU366			Palanut savi			104,2	Säästetty
84	3	Y367	KU366			Savi	Tiili		6,2	Säästetty
85	3	Y368		201	600	Palanut savi			9,2	
86	3	Y368		201	601	Palanut savi			6,2	
87	3	Y368		202	601	Palanut savi			22	Säästetty
88	3	Y368		206	601	Palanut savi			3,9	
89	3	Y368		207	602	Palanut savi			7,7	
90	3	Y368		207	603	Palanut savi			18,3	
91	3	Y370	KU369			Palanut savi			239,1	Säästetty
92	3	Y376	KU373	203	603	Palanut savi			20,3	Säästetty
93	3	Y376	KU373	205	601	Palanut savi			5,9	
94	3	Y376	KU373	206	600	Palanut savi			44,3	Säästetty
95	3	Y376	KU373	206	601	Palanut savi			15,1	
96	4	Y402		193	638	Palanut savi			33,7	
97	4	Y402		193	639	Palanut savi			37,5	
98	4	Y402		194	635	Palanut savi			14,9	
99	4	Y402		194	635	Savi	Tiili		94,3	
100	4	Y402		194	636	Palanut savi			11,6	
101	4	Y402		194	637	Palanut savi			16,7	
102	4	Y402		194	638	Palanut savi			16	

<i>Tunniste</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
103	4	Y402		194	639	Palanut savi			53,7	
104	4	Y402		195	634	Palanut savi			23,1	
105	4	Y402		195	635	Palanut savi			21	
106	4	Y402		195	636	Palanut savi			18,4	
107	4	Y402		195	637	Palanut savi			156,2	Säästetty
108	4	Y402		195	638	Palanut savi			64,8	
109	4	Y402		195	639	Palanut savi			122,1	
110	4	Y402		195	639	Savi	Tiili		5,7	
111	4	Y402		195	643	Palanut savi			110,2	
112	4	Y402		195	643	Savi	Tiili		22,5	
113	4	Y402		196	634	Palanut savi			57,4	
114	4	Y402		196	635	Palanut savi			78,6	
115	4	Y402		196	636	Palanut savi			89,4	
116	4	Y402		196	636	Savi	Tiili		134,8	
117	4	Y402		196	637	Palanut savi			196,4	
118	4	Y402		196	638	Palanut savi			604,2	
119	4	Y402		196	638	Savi	Tiili		48,7	
120	4	Y402		196	639	Palanut savi			318,8	Säästetty
121	4	Y402		196	639	Savi	Tiili		9,4	
122	4	Y402		196	640	Palanut savi			567,1	
123	4	Y402		196	641	Palanut savi		Osassa paloista oksapainanteita.	344,6	

<i>Tunniste</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
124	4	Y402		196	642	Palanut savi		Osassa paloista oksapainanteita.	92,3	Säästetty
125	4	Y402		196	643	Palanut savi			87,2	
126	4	Y402		197	634	Palanut savi			63,4	
127	4	Y402		197	635	Palanut savi			61,8	
128	4	Y402		197	636	Palanut savi			52,5	
129	4	Y402		197	637	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	418	
130	4	Y402		197	638	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	799	
131	4	Y402		197	639	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	500,1	Osa säästetty
132	4	Y402		197	640	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	924,6	Osa säästetty
133	4	Y402		197	641	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	354,4	
134	4	Y402		197	642	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	452	
135	4	Y402		197	643	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	228,9	
136	4	Y402		197	643	Savi	Tiili		4,4	
137	4	Y402		198	634	Palanut savi			13,9	
138	4	Y402		198	635	Palanut savi			96	
139	4	Y402		198	636	Palanut savi			24,9	
140	4	Y402		198	637	Palanut savi			22,8	
141	4	Y402		198	639	Palanut savi			123	
142	4	Y402		198	640	Palanut savi			121,6	
143	4	Y402		198	641	Palanut savi			337,9	
144	4	Y402		198	642	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	329,9	Osa säästetty

<i>Tunniste</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
145	4	Y402		198	643	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	348,6	Osa säästetty
146	4	Y402		199	635	Palanut savi		Osassa paloista oksapainanteita.	46,1	
147	4	Y402		199	636	Palanut savi			26,7	
148	4	Y402		199	637	Palanut savi			100,5	
149	4	Y402		199	638	Palanut savi		Osassa paloista oksapainanteita.	133,1	
150	4	Y402		199	639	Palanut savi			49,1	
151	4	Y402		199	640	Palanut savi			17,4	
152	4	Y402		199	641	Palanut savi			9,8	
153	4	Y402		199	642	Palanut savi			127,5	
154	4	Y402		199	643	Palanut savi			39,5	
155	4	Y402	KU403	198,5	634,5	Palanut savi			15,1	
156	4	Y404	R401	192	640	Palanut savi			53,9	
157	4	Y404	R401	194	641	Palanut savi			49,1	
158	4	Y404	R401	192	642	Palanut savi			147,7	Säästetty
159	4	Y404	R401	192	643	Palanut savi		Osassa paloista oksapainanteita.	170,5	Osa säästetty
160	4	Y404	R401	193	640	Palanut savi			210,3	
161	4	Y404	R401	193	641	Palanut savi			310,8	
162	4	Y404	R401	193	642	Palanut savi		Osassa paloista oksapainanteita.	352,8	
163	4	Y404	R401	193	643	Palanut savi		Osassa paloista oksapainanteita.	170,1	
164	4	Y404	R401	193	643	Palanut savi			7,8	
165	4	Y404	R401	194	640	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	606,7	Osa säästetty

<i>Tunniste</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
166	4	Y404	R401	194	641	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	152,9	
167	4	Y404	R401	194	642	Palanut savi			89,2	
168	4	Y404	R401	194	642	Savi	Tiili		37,2	Säästetty
169	4	Y404	R401	194	643	Palanut savi			27,2	
170	4	Y404	R401	194	643	Savi	Tiili		41,8	
171	4	Y404	R401	195	640	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	490	
172	4	Y404	R401	195	641	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	456,6	
173	4	Y404	R401	195	642	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	177,7	Säästetty
174	4	Y404	R401	195	642	Savi	Tiili		21,4	
175	4	Y404	R401	195	643	Palanut savi			40,7	
176	4	Y404	R401	195	643	Savi	Tiili		439,1	
177	4	Y404	R401			Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	801,3	Osa säästetty
178	4	Y405		192	640	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	899,5	
179	4	Y405		192	642	Palanut savi			50,8	
180	4	Y405		192	643	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	558,5	Osa säästetty
181	4	Y405		193	637	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	40,3	
182	4	Y405		193	639	Palanut savi		Osa mahdollisesti erittäin huonolaatuista	58,1	Säästetty
183	4	Y405		193	640	Palanut savi			59,2	
184	4	Y405		193	643	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	361,8	
185	4	Y405		194	634	Palanut savi			42,1	
186	4	Y405		194	634	Savi	Tiili		36,2	

<i>Tunniste</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
187	4	Y405		194	635	Palanut savi			38,6	
188	4	Y405		194	636	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	154,9	
189	4	Y405		194	637	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	97,2	
190	4	Y405		194	638	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	141,4	
191	4	Y405		194	639	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	144,3	
192	4	Y405		194	643	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	191,8	
193	4	Y405		195	634	Palanut savi			59,5	
194	4	Y405		195	635	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	117,7	Osa säästetty
195	4	Y405		195	636	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	157,8	
196	4	Y405		195	637	Palanut savi			76,2	
197	4	Y405		195	637	Palanut savi			6	
198	4	Y405		195	638	Palanut savi			104,4	
199	4	Y405		195	638	Savi	Tiili		112,1	
200	4	Y405		195	639	Palanut savi			159,6	
201	4	Y405		195	640	Palanut savi			32,4	
202	4	Y405		195	643	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	230,2	
203	4	Y405		196	634	Palanut savi			61,6	
204	4	Y405		196	635	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	106	
205	4	Y405		196	636	Palanut savi			84,5	
206	4	Y405		196	636	Savi	Tiili		7,8	
207	4	Y405		196	637	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	82,3	

<i>Tunniste</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
208	4	Y405		196	637	Savi	Tiili		70,1	
209	4	Y405		196	638	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	298,1	Osa säästetty
210	4	Y405		196	639	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	192,3	
211	4	Y405		196	640	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	913,3	
212	4	Y405		196	641	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	176,5	
213	4	Y405		196	642	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	420,9	
214	4	Y405		196	643	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	491	
215	4	Y405		197	634	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	27,2	
216	4	Y405		197	635	Palanut savi			89,9	
217	4	Y405		197	636	Palanut savi			29,3	
218	4	Y405		197	637	Palanut savi			50,6	
219	4	Y405		197	638	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	744,4	Osa säästetty
220	4	Y405		197	639	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	340,5	
221	4	Y405		197	640	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	378,6	
222	4	Y405		197	641	Palanut savi			40,8	
223	4	Y405		197	642	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	332,3	
224	4	Y405		197	643	Palanut savi			144,5	
225	4	Y405		198	634	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	114,4	
226	4	Y405		198	634	Savi	Tiili	Todella huono poltto.	49,1	
227	4	Y405		198	635	Palanut savi			13,7	
228	4	Y405		198	636	Palanut savi			37,8	

<i>Tunniste</i>	<i>Alue</i>	<i>Yhteys</i>	<i>Rakenne</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Materiaali</i>	<i>Laji</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Paino g</i>	<i>Muuta</i>
229	4	Y405		198	637	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	68	
230	4	Y405		198	638	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	839,7	Osa säästetty
231	4	Y405		198	639	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	1444,7	
232	4	Y405		198	640	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	780,8	Osa säästetty
233	4	Y405		198	641	Palanut savi			43,4	
234	4	Y405		198	642	Palanut savi			48,2	
235	4	Y405		198	643	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	26,7	
236	4	Y405		199	634	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	193,4	
237	4	Y405		199	635	Palanut savi			33	
238	4	Y405		199	636	Palanut savi			16,8	
239	4	Y405		199	637	Palanut savi			11,6	
240	4	Y405		199	638	Palanut savi			16,1	
241	4	Y405		199	639	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	213,7	
242	4	Y405		199	640	Palanut savi		Osassa paloista sormi- ja	98,9	
243	4	Y405		199	642	Palanut savi			31,6	
244	4	Y405		199	643	Palanut savi			6,6	
245	4	Y406		199	638	Palanut savi			45,7	
246	4	Y408	R407	195	634	Palanut savi			8,7	Säästetty
247	4	Y408	R407	196	634	Palanut savi			14,4	Säästetty

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2009

Makrofossiilinäyteluettelo

Nro	Alue	Yksikkö	Rakenne	X	Y	Z	Pvä
1	A4	Y405		193,45	639,42	9,47-9,53	17.7.2009
2	A4	Y405		196,35	642,15	10,04-10,15	21.7.2009
3	A4	Y405		193,90	640,20	9,67-9,72	21.7.2009
4	A4	Y405		192,50-192,90	643,10-643,70	9,37-9,55	21.7.2009
5	A4	Y405		195,25	643,78	9,83-9,94	21.7.2009
6	A3	Y359	Ku357	205,97	600,70	11,78-11,85	22.7.2009
7	A3	Y361	Ku360	206,00	605,00	11,66-11,75	24.7.2009
8	A3	Y367	Ku366	205,77	606,67	11,70-11,80	27.7.2009
9	A3	Y361	Ku360	207,10	604,15	11,70-11,80	27.7.2009
10	A3	Y370	Ku369	203,40-203,80	606,40-606,70	11,24-11,33	27.7.2009
11	A3	Y361	Ku360	206,50	605,10	11,64-11,69	27.7.2009
12	A3	Y370	Ku369	202,70-203,00	606,70-606,90	11,05-11,17	28.7.2009
13	A4	Y408	R407	196,10-196,30	634,40-634,60	9,86-9,98	28.7.2009
14	A3	Y363	Ku362	205,50	605,10	11,36-11,49	28.7.2009
15	A3	Y365	Ku364	202,65	603,30	11,10-11,20	28.7.2009
16	A3	Y355	Ku375	202,00	600,50	10,85-10,95	29.7.2009
17	A3	Y376	R373	205,80	601,15	11,58-11,67	29.7.2009
18	A3	Y379	Ku378	203,15	606,60	11,01-11,14	29.7.2009
19	A3	Y363	Ku362	205,00-205,30	605,00-605,30	11,25-11,36	29.7.2009
20	A3	Y376	R373	203,65	603,15	11,24-11,26	30.7.2009
21	A3	Y384	R383	206,00	601,43	11,45-11,59	30.7.2009
22	A3		R377	206,63	602,95	11,56-11,67	30.7.2009
23	A3		R383	205,60	601,25	11,37-11,48	31.7.2009

Vantaa Länsisalmi Gubbacka 2009

Hiilinäyteluettelo

Nro. X	Y	Z	Yksikkö	Rakenne	Pvm.	Muuta	
1	206,80	601,35		Y359	Ku357	24.7.2009	
2	207,10	600,70		Y359	Ku357	24.7.2009	
3	207,40	603,57		Y361	Ku360	24.7.2009	
4	206,85	600,75		Y359	Ku357	24.7.2009	
5	203,60	606,70	11,30	Y370	Ku369	27.7.2009	
6	206,50	605,10	11,64	Y361	Ku360	27.7.2009	
7	202,45	602,75	11,03	Y365	Ku364	27.7.2009	
8	196,15	634,50	9,90	Y408	R407	27.7.2009	
9	196,13	634,60	9,78	Y408	R407	28.7.2009	
10	206,85	600,55	11,79	Y376	R373	29.7.2009	
11	205,90	605,10	11,34	Y363	Ku362	29.7.2009	pohja
12	204,40	605,20	11,34	Y363	Ku362	29.7.2009	pohja
13	205,55	605,90	11,26	Y363	Ku362	29.7.2009	pohjan pohja
14	206,00	601,25	11,59	Y384	R383	30.7.2009	
15	206,63	602,95	11,67		R377	30.7.2009	paalunsija
16	205,20	601,45	11,47	Y384	R383	31.7.2009	
17	206,50	601,45	11,80	Y376	R373	29.7.2009	