

ESPOO, ESPOONKARTANO, MANKBYN KYLÄTONTTI

KAIVAUSKERTOMUS



Georg Haggrén, Maija Holappa, Tarja Knuutinen, Annika Eklund,
Janne Heinonen, Hanna Kivikero, Ulrika Rosendahl, Anna-Maria Salonen,
Jenni Siltainsuu & Elina Terävä.

2009

Kulttuurien tutkimuksen laitos,
Arkeologia, Helsingin yliopisto

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

Tutkimuskohde:	Espoo, Espoonkartano, Mankbyn kylätontti
Tutkimuksen laatu:	Kaivaus
MJ-tyyppi:	Asuinpaikka
Tyypin tarkenne:	Kylätontti
Kohteen ajoitus:	Varhaismetallikausi–1500-luku AD
Varhaisin maininta:	1519. Vuoden 1540 maakirjassa kylässä oli 8 taloa (KA 2948).
Vanhimmat kartat:	1779, 1832
Peruskartta:	2032 12 Espoo
Yhtenäiskoordinaatit:	p 6677 959 – 6678 171, i 3365 861–3 365 951, z 10 – 30
Rekisterikylä:	Espoon kartano eli Esbo gård (alkujaan Mankby)
Kiinteistötunnus:	04940800010398
Maanomistaja:	Esbo gård Ab – Espoonkartano Oy
Osoite:	Kuninkaankartanontie 31, 02780 Espoo
Tutkimuslaitos:	Helsingin Yliopisto, Kulttuurien tutkimuksen laitos, Arkeologia yhteistyössä Espoon kaupunginmuseon kanssa
Kenttätöyönjohtaja:	FT, dos. Georg Haggrén, FM Ulrika Rosendahl (EKM)
Piirtäjä:	HuK Maija Holappa
Tutkijat:	Annika Eklund, HuK Janne Heinonen, HuK Hanna Kivikero, HuK Tarja Knuutinen, HuK Anna-Maria Salonen, HuK Jenni Siltainsuu, HuK Elina Terävä
Kenttätöaika:	25.5.–1.7.2009
Tutkimusalueen laajuus:	217 m ²
Tutkimuskustannukset:	76 000 €
Esinelöydöt:	KM 2009032: 1–1301, KM Rahakammio 2009038: 1–4
Aikaisemmat esinelöydöt:	KM 2007053: 1–428 (2007), KM 2008044: 1–1407, KM Rahakammio 2008044: 1–3 (2008)
Digikuvat:	1–290
Aikaisemmat tutkimukset:	1. Matti Huurre: Espoon muinaisjäännösinventointi, 1962 (MV/AO). 2. Teija Nurminen: Keskiaikaisten kylämäkien inventointi 2000, Espoon kaupunginmuseo (EKM). (Kohteen paikannus korjattu 2004.) 3. Ulrika Rosendahl: Espoo, Espoonkartano/Mankby. Keskiaikaisen kylätonttialueen koekaivaus 2003. (MV/RHOA). 4. Georg Haggrén ja Jaakko Latikka: Espoo, Espoonkartanon alueen historiallisen ajan muinaisjäännösten inventointi 2004. (MV/RHOA). 5. Georg Haggrén, Maija Holappa, Tarja Knuutinen, Olli Kunnas, Tero Pitkänen & Ulrika Rosendahl: Espoo, Espoonkartano, Mankbyn kylätontti. Kartoitus ja koekaivaus 2007. (MV/RHOA). 6. Georg Haggrén, Maija Holappa, Hanna Kivikero, Tarja Knuutinen, Ville-Martti Rohiola, Ulrika Rosendahl, Tanja Rönkkö, Anna-Maria Salonen, Jenni Siltainsuu & Elina Terävä: Espoo, Espoonkartano, Mankbyn kylätontti. Kaivauskertomus 2008. (MV/RHOA).
Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka:	Museovirasto, Rakennushistorian osaston arkisto (MV/RHOA), Kulttuuri-talo, Helsinki
Kaivauskertomuksen kopiot:	Helsingin Yliopisto, Kulttuurien tutkimuksen laitos, Arkeologia, Museovi-raston Arkeologian osaston arkisto (MV/AOA), Espoon kaupunginmuseo (EKM), Esbo gårds arkiv, YIT-rakennus oyj
Sivumäärä:	47 s, 8 liitettä, 24 karttaa

ESPOO, ESPOONKARTANO, MANKBYN KYLÄTONTTI

Espoon Mankby oli suurehko keskiaikainen kylä, jonka asukkaat joutuivat vuonna 1556 väistymään kylän maille perustetun Espoon kuninkaankartanon tieltä. Mankbyssä oli keskiajalla ollut kahdeksan taloa. Sen kylätontti autioitui kokonaan 1500-luvun jälkipuolella ja jopa tonttimaan sijainti unohtui vuosisatojen kuluessa. Se löytyi uudelleen vasta Espoonkartanon alueen arkeologisessa inventoinnissa keväällä 2004.

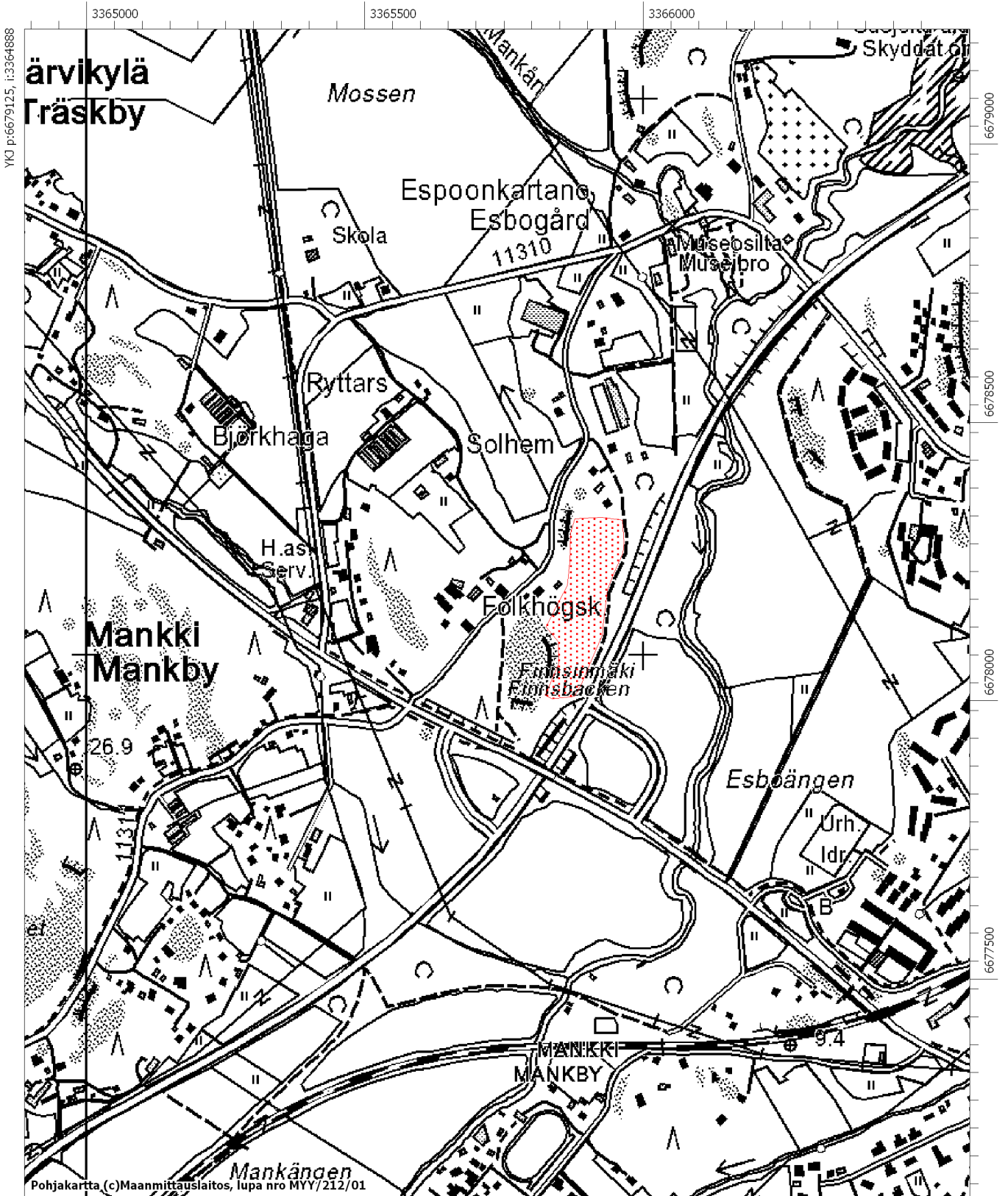
Espoon 550-vuotisjuhlavuoteen liittyen Mankbyssä järjestettiin laajat tutkimuskaivaukset kesällä 2008, joita jatkettiin vuonna 2009. Mankbyssä oli jo vuonna 2007 tehty muinaisjäännösten kartoitus ja mittausdokumentointi sekä arkeologinen koekaivaus.

Kesällä 2009 Mankbyssä jatkettiin kolmen vanhemman kaivausalueen (alueet 8, 9 ja 10) tutkimuksia ja avattiin neljä uutta kaivausaluetta (alueet 12–15). Nyt saatiin vietyä loppuun yhden myöhäiskeskiaikaisen rakennuksen (rakennus 11) tutkimukset ja jatkettua 1500-luvulle ajoittuvan rakennuksen (13) kaivauksia. Lisäksi tutkittiin yhtä kellaria, useita muinaispeltoja sekä 1500-lukua vanhempien rakennusten jäännöksiä.

Kylätonttialueelle suunnitellaan arkeologista puistoa, minkä vuoksi kaivauksissa vältettiin ehjien rakenteiden purkamista. Kaivausalueiden laajuus oli yhteensä 217 m², mutta osaa niistä ei kaivettu pohjaan asti vaan tutkimuksia jatketaan vuonna 2010.

Kaivauksilta löytyi runsaasti lähinnä myöhäiskeskiajalle ja 1500-luvulle ajoittuvaa esineistöä mm. erilaisia rautaesineitä ja muita metalleja, punasavi-, kivisavi- ja itämerenkeramiikkaa sekä muutamia taso- ja astialasin paloja. Kesän 2009 metallilöydöt olivat erityisen monipuolisia ja osaan niistä liittyi jopa nahkafragmentteja. Maaperässä on säilynyt myös runsaasti luuaineistoa. Löytöjen joukossa on varhaismetallikautiseen asutusvaiheeseen liittyvää keramiikkaa, josta osa löytyi paksusta samanaikaisesta kulttuurikerroksesta, osa keskiaikaisiin kerroksiin sekoittuneena.

ESPOO, ESPOONKARTANO, MANKBY
GEORG HAGGRÉN 2009



SISÄLLYS

1. Johdanto	6
2. Mankbyn kylä	9
3. Tutkimusmenetelmät	9
4. Kaivausalueet	13
Alue 8	13
Alue 9	21
Alue 10 ja 14	23
Alue 12	26
Alue 13	29
Alue 15	32
5. Löydöt	34
6. Osteologinen tutkimus	42
7. Makrofossiilitutkimus	43
8. Yhteenveto	44
Lähteet	46
Liitteet	
Liite 1 Digikuvaluettelo	
Liite 2 Kuvataulut	
Liite 3 Yksikkö- ja rakennekuvaukset	
Liite 4 Löytöluettelo	
Liite 5 Maanäyteluettelo	
Liite 6 Osteologinen raportti	
Liite 7 Karttaluettelo	
Liite 8 Makrofossiilianalyysi	
Kartat 1-24	

1. JOHDANTO

Espoon kaupunginmuseo aloitti jo 1990-luvulla Keskiaika-projektin, jonka yhtenä tavoitteena oli koota keskiaikaiset kylätontit paikkatietokantaan (Lindholm 2002; EKM: Keskiaikaiset kylät -tietokanta). Vastaavasti Helsingin yliopiston arkeologian oppiaineessa on vuodesta 2002 alkaen tutkittu systemaattisesti Uudenmaan keskiaikaisia maaseutukohteita. Tiedot Espoon keskiaikaisista kylistä ovat kasvaneet 2000-luvulla, jolloin on tehty paitsi täydentäviä inventointeja myös pelastuskaivauksia rakentamisen vuoksi uhatuilla kohteilla mm. Kauklahdessa ja Finrossa.

Keskiaikaiset kylät ovat olleet laajoja ja monimutkaisia kokonaisuuksia, joilla on pitkä ajallinen ulottuvuus niin nykyaikaan kuin toisinaan myös esihistoriaan. Keskiaikaisten kylien muodostumisen, kehityksen ja rakenteiden ymmärtämiseksi on tärkeää tutkia perusteellisesti yhtä kohdetta. Näin saadaan paljon vertailukelpoisempaa ja kokonaisvaltaisempaa tietoa kuin siellä täällä tehtyjen pelastuskaivausten avulla. Tämän vuoksi Espoon kaupunginmuseo ja Helsingin yliopiston arkeologian oppiaine ovat vuonna 2007 aloittaneet yhteistyöprojektin, jossa tutkitaan systemaattisesti yhtä hyvin säilynyttä keskiaikaista kylätonttia. Sopiva kohde löytyi keväällä 2004 Espoon kartanoon kuuluvalta alueelta Finnsinmäestä. Keskeltä metsäistä rinnettä löytynyt hyvin säilynyt muinaisjäänösalue osoittautui 1500-luvun jälkipuolella autioituneeksi Mankbyn kylätontiksi. Tältä noin 50 x 120 m kokoiselta alueelta tunnetaan nykyisin yli 20 keskiaikaisen rakennuksen uuni, kivijalkaa tai lattiakiveystä, joiden välissä sijaitsevilla tasanteilla on todennäköisesti sijainnut useita muita rakennuksia. Tontilta on löytynyt myös useita muinaisteitä ja -peltoja sekä viitteitä hautausmaasta.

Mankbyn tonttimaata sijaitsee paikalla, jossa ei ole rakennuspaineita eikä tarvetta pelastuskaivauksiin. Poikkeuksellisen hyvin säilynyt kohde soveltuu hyvin jopa nähtävyydeksi. Se voidaan liittää osaksi läheisen Espoon kartanon kulttuurihistoriallisesti arvokkaita kohteita ja nähtävyyksiä. Syksyllä 2008 Espoon kaupunginmuseossa aloitettiin suunnittelu, jonka tavoitteena on rakentaa Mankbyn alueelle arkeologinen puisto. Jo vuotta aiemmin Mankbyssä oli aloitettu muinaisjäänösalueen kartoitus ja koekaivaus, jotta paikalla voitiin vuonna 2008 järjestää Espoon kaupunginmuseon juhlavuoden päänäyttelyyn "Kylä – keskiaikaa Itämeren rannalla" (29.4.2008–23.2.2009) liittyvä yleisökaivaus. Tapahtuma sai suuren suosion arkeologian harrastajien keskuudessa. Kaivaus osoittautui menestykseksi myös tutkimustulosten osalta. Hyvien tulosten ansiosta kaupunginmuseo päätti yhteistyössä yliopiston kanssa järjestää toiset suuret tutkimuskaivaukset ja jatkaa kaivauskursseja myös seuraavana vuonna.

Mankby-projektin kolmannen vuoden varsinaiset kaivaukset aloitettiin 25.5. ja ne päättyivät 1.7.2009. Tutkimuksista vastasi Helsingin yliopiston Kulttuurien tutkimuksen laitoksen arkeologian oppiaine yhteistyössä Espoon kaupunginmuseon kanssa. Tutkimuskustannuksista vastasi Espoon kaupunginmuseo, joka jatkoi edellisessä suuren suosion saavuttaneita kaivauskursseja Mankbyssä. Esbo Gård Ab:n tuki mahdollisti kaivausten järjestämisen sekä mm. sähkön ja vedensaannin kaivauksilla. YIT rakennus Oyj avusti tutkimuksia lainaamalla kaivauksille kaksi parakkia, takymetrin sekä kaivaustarvikkeita. Esbo Gård Ab ja YIT rakennus Oy suunnittelevat Espoon kartanon alueella lähivuosina uudisrakentamista. Se ei ulotu Mankbyn kylätontin alueelle, mutta tontin tutkimuksissa saadaan paljon tietoa alueen menneisyydestä ja kulttuurihistoriallisesta taustasta myös lähiseudun nykyisiä ja tulevia asukkaita varten.

Suuri osa Mankbyn tutkimusryhmästä on työskennellyt projektissa jo vuodesta 2007. Kaivausjohtajana toimi FT, dosentti Georg Haggrén. Mittausdokumentoinnista vastasi HuK Maija Holappa apunaan HuK Tarja Knuutinen. Mittaukset suoritettiin takymetrillä Espoon kaupungin pohjakartta-

aineistoa ja kiintopisteitä sekä vuosien 2007 ja 2008 mittausdokumentointia hyväksikäyttäen. Mittauksissa käytettiin Espoon kaupungin VVJ-koordinaatistoa. Käytetty korkeusjärjestelmä oli N60. Tutkijoina olivat Maija Holappa, Tarja Knuutinen, Anna-Maria Salonen ja Elina Terävä. Tutkimusapulaisina toimivat Janne Heinonen ja Hanna Kivikero, jotka Annika Eklundin tavoin suorittivat Mankbyssä arkeologian opintoihin kuuluvan syventävän kenttätöökurssin. Espoon kaupunginmuseosta kenttätöiden suunnitteluun ja toteutukseen osallistui museolehtori FM Ulrika Rosendahl sekä harjoittelijana Jenni Sahramaa ja Jenni Siltainsuu.

Mankbyssä aloitettiin vuonna 2007 tutkimusalueiden nimeäminen juoksevan numeroinnin avulla. Jokainen uusi kaivausalue sai tämän periaatteen mukaisesti oman numeronsa. Kesällä 2009 jatkettiin kolmen vuonna 2008 avatun alueen (8, 9, 10) kaivauksia ja avattiin lisäksi yhteensä neljä uutta aluetta, jotka nimettiin alueiksi 12–15. Jokaisen alueen dokumentoinnista vastasi ensisijaisesti yksi tutkimusryhmän jäsen. Tarja Knuutinen vastasi alueesta 8, Anna-Maria Salonen alueesta 9, Jenni Siltainsuu alueista 10 ja 14, Hanna Kivikero alueesta 12, Janne Heinonen alueesta 13 ja Annika Eklund alueesta 15. Elina Terävä vastasi löytöjen tallettamisesta. Tarja Knuutinen vastasi näytteenotosta ja Hanna Kivikero osteologisesta kenttätutkimuksesta. Lena Beronius Riksantikvarieämbetetin UV-Mitt yksiköstä vieraili Mankbyssä ja osallistui kaivauksiin 16.6.

Tutkimusten jälkityöt aloitettiin jo elokuussa 2009 ja ne jatkuivat huhtikuulle 2010. Annika Eklund, Janne Heinonen ja Hanna Kivikero suorittivat kaivausten yhteydessä arkeologian opetukseen kuuluvan kenttätö II -jakson, ja he vastasivat omien alueidensa jälkitöistä. Anna-Maria Salonen vastasi alueen 9, Tarja Knuutinen alueen 8 jälkitöistä. Maija Holappa vastasi mittausdokumentoinnin visualisoinnista, Elina Terävä löytöjen luetteloinnista ja dokumentoinnista. Anna-Maria Salonen ja Tarja Knuutinen vastasivat kuvien numeroinnista ja kuvaluettelon editoinnista raporttia varten. Tutkimusraportin kokoamisesta vastasivat Georg Haggrén ja Tarja Knuutinen. Mia Lempiäinen analysoi makrofossiilinäytteet (Liite 8) ja Hanna Kivikero tutki luuaineiston (Liite 6). Raportin taitosta ja ulkoasusta vastasi Maija Holappa.

Espoon kaupunginmuseo järjesti kaivausten yhteydessä kesäkuussa neljä arkeologista kenttätöökurssia. Kullakin kurssilla oli 8–12 osanottajaa, jotka pääsivät ohjatusti osallistumaan kaivauksiin.



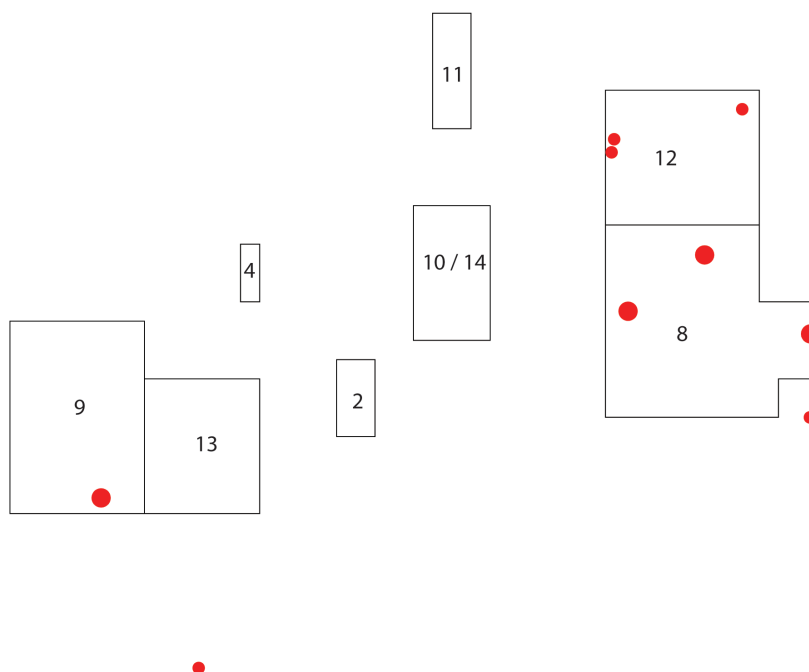
Kaivauskurssilaiset tutustuivat arkeologisten kaivausten tutkimusmenetelmiin ja osallistuivat kaivaustyöhön.

Kuvat Jenni Siltainsuu.

Päivittäin kurssilaisille järjestettiin lisäksi 1–2 tuntia opetusta, jossa tutustuttiin arkeologian kenttä-tutkimusmenetelmiin, Mankbyn muinaisjäännösalueeseen sekä Espoon kartanon alueen historiaan. Yksi kurseista oli suunnattu jatkokurssiksi jo vuonna 2008 mukana olleille arkeologian harrastajille. Kaivauskurssista ja kurssilaisten ohjaamisesta vastasi Ulrika Rosendahl. Kahtena päivänä kaivauksilla työskenteli noin 20 opiskelijaa lähiseudun lukioista: 27.5 Kauniaisten lukiosta ja 28.5 Pohjois-Tapiolan lukiosta. Kaivaus oli liitetty osaksi lehtori Olli Junkkarin ja lehtori Titta Putus-Hilasvuoren pitämiä lukion Suomen historian erikoistumiskursseja.

Kaivausten viimeisen viikonlopun aikana tutkimusalueella oli tehty vakava muinaismuistolain rikkomus. Kaivausalueilta ja niiden ympäristöstä oli metallinpaljastimen avulla luvatta etsitty esineistöä. Rikoksen tekijän jäljiltä alueella oli yli kymmenen pientä kuoppaa, joista osa lienee ollut malmin kivihaivaintoja. Kajoamisesta tehtiin heti rikosilmoitus Espoon poliisille, jonka partio kävi paikalla aamulla 29.6. Rikoksella ei ollut silminnäkijöitä eikä rikollisia tavoitettu.

Mankbyn kaivaukset saivat kesällä 2009 runsaasti huomiota tiedotusvälineissä. Suurimmista lehdistä oman uutisen julkaisi Hufvudstadsbladet (26.6.). Myös Helsingin sanomat uutisoi Mankbyn kaivaukset (30.6.). Länsiväylä-lehti on jo vuodesta 2004 seurannut aktiivisesti tutkimuksia Mankbyssä. Lehdistön ohella paikalla kävi myös radio- ja tv-toimittajia. Kaivausten etenemisestä kerrottiin myös Yliopisto-lehden Tutkimusretkellä -blogissa. Espoon kulttuuri- ja kiinteistölautakunnat vierailivat kaivauksilla 9.6.



Mankbyn kylätontin keskusalueen kaivausalueet. Karttaan on merkitty punaisella suurimmat muinaismuistolakia rikoneiden tekemät kaivannot.

2 MANKBYN KYLÄ

Mankbyn kylä muodosti keskiajalla yhdessä Espobyn, Träskbyn ja Nuuksion kanssa Espo bolin eli Espoon verokunnan. Yhteensä siinä oli vuoden 1540 maakirjan mukaan keskiajan lopussa 27 taloa, joista kahdeksan Mankbyssä. Seuraavien vuosien verotuslähteet paljastavat, että Mankbyn taloista vain kuusi oli 1540-luvulla asuttuja kahden ollessa tyhjillään eli autioina. Ensimmäinen Mankbyn kylää koskeva maininta "maghen buw" löytyy tallinnalaisen porvarin tileistä vuodelta 1519. Kaikkiaan kylässä asui 1500-luvun puolivälissä noin 30 ehtoollisiin saavuttanutta eli yhteensä arviolta 40–50 henkeä. Mankby oli espoolaisittain varsin suuri kylä.¹

Kuningas Kustaa Vaasa antoi vuonna 1556 Helsingin kuninkaankartanon voutina toimineelle Anders Korpille käskyn perustaa uusi kuninkaankartano Espooseen. Vouti löysi sopivan paikan Gumbölenjoen alajuoksulta, jossa sijaitsivat Espobyn ja Mankbyn kylät. Asiasta sovittiin ja päätettiin 27.8.1556 Espoon käräjillä. Mankbyn ja Espobyn vanhat talot ja tilukset siirtyivät kruunun omaisuudeksi ja asukkaat saivat vastineeksi maita naapurikylistä. (Ramsay 1924, 263–269, 339–340) Mankbyn asukkaista vain yksi sai jäädä vanhaan kyläänsä, mutta hänkin joutui siirtämään talonsa pois vanhalta tontilta viereiselle mäenharjalle. Talo sai nimekseen isännän mukaan Finns ja myös mäkeä alettiin kutsua Finnsinmäeksi. (Kepsu 2008, 79–80; Lindholm 1999, 13.)

Espoon kuninkaankartano aloitti toimintansa jo syksyllä 1556. Kartanon keskukseksi valittiin Espobyn tonttimaan lähiympäristöineen. Vuodelta 1557 on maininta Mankbyn latokartanosta eli navetta-alueesta (KA 3073 s. 79). Vuoden 2009 kaivausten perusteella näyttää siltä, että Mankbyssä on ollut toimintaa vielä kartanoajan alussa, mutta vähitellen Mankbyn tonttimaan Finnsinmäen itärinteellä, Espoonkartanon viljelemien Mankinpeltojen laidalla hiljeni. Kylän asukkaat olivat muuttaneet pois ja paikka oli kuninkaankartanon kannalta syrjäinen. Vähitellen vuosisatojen kuluessa jopa muisto Mankbyn vanhan kylän paikasta unohtui. (Ks. Haggrén & Latikka 2004; Rosendahl 2003.)

3 TUTKIMUSMENETELMÄT

Tutkimuksia varten tarvittavat kartta- ja arkistoselvitykset oli tehty jo vuoden 2004 inventoinnin ja vuoden 2007 kartoituksen ja koekaivauksen yhteydessä. Kenttätöyt ja niiden suunnittelu pohjautui vuosien 2007 ja 2008 kartoituksiin ja kaivauksiin (Haggrén & al 2007; idem 2008). Kesällä 2009 jatkettiin kolmea edellisenä vuonna kesken jätettyä kaivausaluetta ja avattiin niiden viereen kaksi laajaa ja kaksi pienempää kaivausaluetta. Tutkimukset keskitettiin kylätontin keskusalueelle ja erityisesti rakennusten 11 ja 13 ympäristöön.

Keväällä 2009 Esbo Gård Ab:n tilanhoitaja Hannu Martikainen oli kaatanut tutkimusalueelta muutamia suuria puita, jotka kasvoivat vuonna 2009 tutkittavilla alueilla. Erityisen suurta haittaa oli jo vuonna 2008 ollut rakennusten 11 ja 13 uunien perustusten päällä kasvaneista suurista puista. Tutkimukset Mankbyssä aloitettiin jo 27.4, jolloin tutkimusryhmä kävi paikan päällä määrittämässä kaivausalueita ja raivaamassa puunkaadon jälkiä. Kesän 2008 kaivausten havaintoja ja huhtikuussa 2008 tehdyn maatutkakartoituksen tuloksia käytettiin kesän 2009 kaivausten suunnittelussa.

¹ Mankbyn historiasta ks. lähemmin Haggrén & Rosendahl 2008 sekä vuoden 2007 raportti (Haggrén et al 2008).

Vuoden 2009 kenttätyöt Mankbyssä aloitettiin 25.5. Alussa puhdistettiin edellisenä vuonna kesken jätetyt alueet (8, 9 ja 10) ja merkittiin maastoon uudet kaivausalueet. Kesän 2009 kaivauksissa avattiin neljä uutta tutkimusaluetta. Ne nimettiin juoksevasti numeroilla 12, 13, 14 ja 15 – vuoden 2007 kaivausalueet oli nimetty numeroin 1–7 ja vuonna 2008 avatut alueet numeroin 8–11. Vuoden 2008 kahden suuren alueen (8 ja 9) tavoitteena oli ollut kaivaa kaksi kokonaista maastossa erottuvaa rakennuksen pohjaa (rakennukset 11 ja 13), ja alueen 10 tavoitteena oli selvittää kylätontin keskiosassa olevaa kuoppaa. Kaikkien kolmen alueen tutkimuksia jatkettiin kesällä 2009.

Uusista alueista alue 12 sijoitettiin alueen 8 pohjoispuolelle. Vuoden 2008 tutkimusten perusteella näytti siltä, että alueen 12 kohdalla olisi mm. mahdollinen rakennuksen pohja (rakennus 18) sekä muinaispelloksi tulkittuja kerroksia. Alue 13 sijoitettiin alueen 9 itäpuolelle. Tavoitteena oli saada toisaalta rakennuksen 13 lounainen huonetila kokonaisuudessaan tutkituksi ja toisaalta selvittää alueen 9 kaakkoiskulmasta paljastuneen vanhemman rakennuksen jäänteitä. Alue 14 sijoitettiin alueen 10 itäpuolelle, jotta alueelta 10 löytynyt kaivo tai kellari saataisiin kunnolla tutkittua. Alueen 8 kaakkoiskulman viereen avattiin alue 15, jonka tavoitteena oli selvittää onko paikalla rakennuksen jäännös.

Kaivauksiin liittyvä mittausdokumentointi toteutettiin takymetrin avulla. Myös kylätontin yleiskartoitusta jatkettiin. Espoon kaupungin mittausosastolta oli jo vuonna 2007 saatu tutkimuksissa tarvittavat karttapohja ja kiintopisteet. Vuoden 2009 kaivausalueet ja kaivausten yhteydessä tehdyt havainnot täydennettiin karttapohjalle takymetrin avulla tehdyin maastomittauksin. Mittauksissa käytettiin Espoon kaupungin VVJ-koordinaatistoa. Käytetty korkeusjärjestelmä on N60.

Vuoden 2008 tutkimusten tavoitteena oli laajojen kaivausalueiden (8 ja 9) avulla tutkia kokonaisuudessaan kahden rakennuksen alue, jotta saataisiin selvitettyä kokonaisten rakennusten rakennetta, rakennushistoriaa ja rakennuspaikan aiempaa maankäyttöä. Tämä on erityisen tärkeää Mankbyssä, koska paikalle suunnitellaan hoidettua muinaisjäännösaluetta, arkeologista puistoa. Kumpakaan rakennusta ei saatu tuolloin kaivettua kokonaan, mutta kesällä 2009 tässä onnistuttiin rakennuksen 8 osalta. Rakennus 9 osoittautui luultua paljon laajemmaksi, minkä vuoksi vuonna 2009 avattiin alue 13, jolla oli tarkoitus tutkia loputkin rakennuksen lounaispäädyistä.

Kaivamisessa vältettiin säilyneiden rakenteiden purkamista ja niistä pyrittiin kuorimaan vain romahduskerros. Maakerrokset kaivettiin ja dokumentoitiin luonnollisina kerroksina ns. yksikkökaivausmenetelmää käyttäen. Pintamaa poistettiin kaivinkoneella ja lapioin, muutoin kaivettiin pääasiassa lastalla.

Jokaisesta maayksiköstä ja kuopasta täytettiin erillinen yksikkölomake, samoin kustakin rakenteesta oma rakennelomake. Yksiköt ja rakenteet numeroitiin juoksevasti erikseen jokaiselta kaivausalueelta (esim. alueelta 12 Y12-0, Y12-1, Y12-2, Y12-3, Y12-4, R12-5 jne). Dokumentoinnissa sovellettiin yksikkökaivaus- ja tasokaivausmenetelmää siten, että kaivettaessa poistettiin luonnollisia kerroksia dokumentointitaso kerrallaan. Tasot numeroitiin juoksevasti (1, 2, 3, jne). Kaikki kaivausalueet sijoitettiin etelä-pohjois-suuntaisesti VVJ-koordinaatistoon.

Varsinainen kaivaminen aloitettiin 26.5, jolloin kaivausalueet 12, 13 ja 14 avattiin poistaen niiltä koneellisesti noin 10 cm paksuinen pintamultakerros. Kahden ensimmäisen päivän aikana kaivinkone siirsi myös vuoden 2008 irtomaakasoja. Samaan aikaan poistettiin lapioin keskeneräisiä kaivausalueita 8, 9 ja 10 suojaamaan tuotu maa-aines. Muita pienempi alue 15 avattiin lapioin vasta muutama päivä myöhemmin.

Alueen 8 kaivamista jatkettiin tarkoituksena selvittää yhä tutkimatta olleet osat rakennuksesta 11 sekä sen alla olevia kerroksia. Rakennuksen 11 uuninperustuksen päällä oli ollut kaksi suurta koi-vua, jotka oli saatu kaadettua keväällä 2009. Uuninperustuksen kaivamisen jatkaminen oli mahdol-lista vasta tämän jälkeen. Alue 8 oli kooltaan 10 x 11 m ja suorakaiteen muotoinen paitsi kaakkois- ja koilliskulmia, joissa puuston takia oli jouduttu supistamaan kaivattavaa aluetta. Aluetta 8 laajennetiin hieman (2 m²) länsiosasta, jotta saatiin kokonaan kaivettua mahdollinen hautakuoppa kahdessa vaiheessa. Alueen 8 kokonaislaajuus oli 96 m². Alue saatiin kokonaisuudessaan tutkittua kesällä 2009 siten, että keskiaikaisten kerrosten alla olleet varhaismetallikautiset kerrokset pyrittiin säästä-mään tulevalle tutkimukselle. Kaivausten jälkeen alue peitettiin kevyesti siten, että rakennuksen 11 rajat jäivät näkyviin.

Alue 12 avattiin alueen 8 pohjoispuolelle tavoitteena selvittää vuonna 2008 havaittujen mahdollisten peltokerrosten laajuus sekä rakennuksenperustaksi (rakennus 18) tulkittu tasanne. Luoteiskulmassa alue hipoi maanpinnalle erottuvaa rakennusta 9, jota ei kuitenkaan haluttu tässä vaiheessa alkaa kaivaa. Alueelta 12 löytyi sekä laajoja keskiaikaisia muinaispeltokerroksia että niiden alla sijaitsevia esihistoriallisia asuinpaikkakerroksia. Alueen kaivaminen jätettiin kesällä 2009 kesken, koska alim-pien peltokerrosten tutkimiseen ei ollut riittävästi aikaa. Alue oli laajuudeltaan 56 m².

Alue 9 oli pyritty sijoittamaan siten, että se olisi kattanut rakennuksen 13 alueen. Rakennus oli kui-tenkin vuonna 2008 osoittautunut oletettua tuntuvasti suuremmaksi, minkä vuoksi alue kattoi vain osan rakennuksesta 13. Vuonna 2008 avattu alue 9 oli kooltaan 7 x 10 m eli yhteensä 70 m². Sen kaiva-mista jatkettiin itä- ja eteläosasta vuonna 2009, jolloin tutkittiin loppuun mm. rakennuksessa olleen suuren uunin perustus. Alueen kaivaminen jäi yhä kesken.

Alue 13 avattiin alueen 9 itäpuolelle siten, että se peitti suurten kivijalkakivien rajaaman rakennuk-sen 13 lounaisen huonetilan. Alueen 13 avulla oli tarkoitus selvittää myös rakennuksen 13 alta löy-tyviä vanhempia rakennusjänteitä, joita oli paljastunut aivan alueen 9 kaakkoisimmasta kulmasta. Alueen 13 laajuus oli yhteensä 43 m². Alueen kaivaminen osoittautui hitaaksi ja on todennäköistä, että alue osui kahden myöhäiskeskiaikaisen rakennuksen päätyihin ja niiden välissä olevaan tilaan. Tämän selvittämiseksi on tulevaisuudessa syytä avata uusi tutkimusalue esimerkiksi alueiden 9 ja 13 eteläpuolelle. Alueen 13 kaivaminen jätettiin kesken. Rakennuksen 13 lounaispääty saatiin kui-tenkin pääosin tutkittua loppuun vuoden 2009 kaivausten aikana.

Vuonna 2008 avattu alue 10 oli sijoitettu siten, että se leikkasi kylätontin alaosassa maanpinnalle selvästi erottuneen kuopan. Tavoitteena oli selvittää, mihin kuoppa liittyi ja varmistaa, että se on peräisin ajalta, jolloin Mankbyn kylä oli asuttu. Kesällä 2009 alue saatiin pohjoispäätyään lukuun ot-tamatta kaivettua pohjaan. Alueella ollut syvä painanne tulkittiin kaivausten jälkeen keskiaikaiseksi kellarikuopaksi. Alue oli kooltaan 2 x 7 m eli yhteensä 14 m².

Alue 14 sijoitettiin alueen 10 ja sieltä paljastuneen kuopan itäpuolelle, jotta kuopan kaivamiseen olisi riittävästi tilaa. Alue saatiin pohjoispäätyään lukuun ottamatta kaivettu pohjaan asti. Alueen koko oli 2 x 7 eli yhteensä 14 m².

Alue 15 sijoitettiin alueen 8 kaakkoiskulmaan siten, että sen avulla pyrittiin selvittämään onko pai-kalla ollut rakennuksia. Samalla saatiin selvitettyä myös lisää kylätontilta itää kohden vievän ti-euran rakenteita. Alue osoittautui rakenteen selvittämisen kannalta liian pieneksi, jotta kaivausten tuloksena olisi voitu tehdä varmoja johtopäätelmiä. Aluetta ei kaivettu eteläosastaan loppuun asti. Alueen koko oli 8 m².

Vuoden 2008 neljän kaivausalueen yhteenlaskettu ala oli 190 m². Niistä alue 8 sekä suurin osa alueesta 10 eli yhteensä noin 105 m² kaivettiin loppuun asti kesällä 2009. Kesällä 2009 avattujen uusien alueiden pinta-ala oli 112 m², mutta suurin osa tästä jäi kaivamatta loppuun – puhtaaseen pohjamaahan tai varhaismetallikautiseen kulttuurikerrokseen – asti. Yhteensä Mankbyssä on vuosina 2007–2009 kaivettu 339,5 m² alalla.

Löydöistä palanut savi ja luut sekä osa raudoista talletettiin yksiköittäin 0,5 x 0,5 m suuruisissa karttakoordinaatiston mukaisissa ruuduissa. Muut löydöt mitattiin takymetrin avulla paikalleen. Kaivaminen tapahtui pääosin lastoilla, pintamaan poiston jälkeen vain paikoin lapiolla (alueet 8, 10). Kaivetut maat seulottiin 5 mm seulalla. Pintamaan modernit löydöt poistettiin jo kaivausten aikana. Pintamaan alla moderneja löytöjä ei ollut lukuun ottamatta alueen 12 koillisnurkasta paljastunutta myöhäistä kuoppaa, josta löytyi jonkin verran mm. modernia lasia ja piiposliinia. Maalöydöt on numeroitu Kansallismuseon kokoelmiin (KM 2009032: 1–1301). Kaivausten kolme, mahdollisesti neljä rahalöytöä on luetteloitu Kansallismuseon Rahakammion kokoelmiin (KM rahak. 2009038:1–4).

Kaivauksilla talletetut luut analysoitiin Hanna Kivikeron toimesta syksyllä 2009 (Liite 6). Kaivauksilla otettiin 33 maanäytettä, joista tehtiin makrofossiilianalyysi tavoitteena löytää erityisesti hiiltyneitä viljanjyviä, jotka olisivat tarjonneet mahdollisimman luotettavia näytteitä radiohiiliajoitukseen, sekä muinaispeltokerroksissa olleita kasvillisuusjäänteitä. Makrofossiilianalyysin teki FM Mia Lempiäinen Turun yliopiston Kasvimuseossa (Liite 8).

Kaivausten päättyessä kaivausalueiden pohjalle asetettiin suodatinkankaat ja alueet täytettiin keveästi kivillä ja irtomaalla. Täyttämistä jatkettiin heinäkuussa 2009. Tutkimuksia kylätontilla jatketaan vuonna 2010, jolloin kaivetaan jälleen mm. alueita 9, 12 ja 13.

4. KAIVAUSALUEET

ALUE 8

Tarja Knuutinen

Koordinaatit: x = 749–759 y = 302–313

Pinta-ala: 94 m² + 2m²

Mankbyn kylätontin itälaidalla sijaitseva kaivausalue 8 avattiin kokonaisuudessaan jo vuoden 2008 tutkimusten aikana. Alue sijoitettiin vuoden 2007 kaivauksissa paikallistetun rakennuksen 11 ja sen pohjoispuolella sijaitsevan tasanteen 18 alueelle. Kaivausalue kattoi rakennuksen 11 koko laajuudessaan ja ulottui sen pohjoispuolella sijaitsevan tieuran yli aina tasanteen 18 eteläreunaan saakka. Vuoden 2008 tutkimusten aikana alueelta saatiin kaivettua keskiaikaiset kerrokset lähes pohjaan saakka lukuun ottamatta rakennuksen 11 suuria kivirakenteita sekä rakennetta 18. Alue peitettiin vuoden 2008 kaivausten jälkeen vain kevyesti, koska tutkimuksia haluttiin jatkaa vuonna 2009.

Vuoden 2009 kaivausten päätavoite oli selvittää rakennuksen 11 uunin ja pohjoisseinän rakennetta sekä ottaa selvää rakenteen 18 funktiosta ja ajoituksesta. Lisäksi haluttiin tarkistaa ja tarkentaa edellisenä vuonna tehtyjä havaintoja keskiaikaisten kerrosten alapuolella olevista, löytöaineiston perusteella varhaismetallikauteen ajoittuvista kulttuurikerroksista. Tarkoituksena ei kuitenkaan ollut kaivaa pois näitä alempia esihistoriallisia kulttuurikerroksia ja kaivaminen pysäytettiin niiden yläpintaan. Poikkeuksena olivat kaivausalueen luoteiskulmaan länsi- ja pohjoisprofiilin suuntaisesti tehdyt 0,4 m leveät, noin 2,0 m pitkät ja 0,4 m syvät koeojat, joiden avulla saatiin selvitettyä alueen stratigrafiaa puhtaaseen pohjamaahan saakka.

Alueen tutkimukset aloitettiin 29.5. poistamalla täyttömaa lapioin. Tämän jälkeen alue puhdistettiin ja dokumentoitiin valokuvaamalla. Purettavaksi suunnitellut kivirakenteet piirrettiin mittakaavaan 1:20. Kaivausalue jaettiin dokumentointia varten 1 x 1 m suuruisiin karttakoordinaatiston mukaisiin ruutuihin. Kaivausmetodina käytettiin stratigrafista kaivausta kuten aiempinakin vuosina. Löytöjen talteenotto toteutettiin yksiköittäin 0,5 x 0,5 m suuruisissa karttakoordinaatiston mukaisissa ruuduissa lukuun ottamatta metalli- ja keramiikkalöytöjä, jotka mitattiin paikalleen takymetrillä. Samaa löytöjen talteenottomenetelmää on käytetty alueen tutkimuksissa alusta saakka, joten eri vuosina kertynyt löytöaineisto on keskenään vertailukelpoista. Kaivettu maa-aines seulottiin silmäkooltaan 0,5 cm seulalla lukuun ottamatta rakennuksen 11 uunirakenteeseen liittyviä erittäin tiiviitä savikerroksia.



Alue 8 ennen vuoden 2009 kaivausten aloittamista. Kuvan vasemmassa laidassa kivilatomus R8-10, oikealla rakennuksen 11 uunirakenteen luoteiskulma. W–E. Kuva Tarja Knuutinen.

Rakennus 11

Rakennukseen 11 liittyvät rakenteet saatiin pääosin esille jo vuoden 2008 kaivausten aikana. Vuoden 2009 kaivauksissa selvitettäväksi jäi lähinnä rakennuksen länsipäädystä sijaitsevan uunin suhde rakennuksen länsi- ja pohjoisseiniin sekä alimpien rakennukseen liittyvien kulttuurikerrosten tutkiminen.

Uunirakenteen (R8-61) ja rakennuksen länsi- ja pohjoisseinien suhteen selvittämiseksi uunirakenteen sivuilla ja päällä ollut paksu ja tiivis savipatja (Y8-41) poistettiin kokonaan hakkua ja lapiota apuna käyttäen. Samalla poistettiin uunin länsireunalla olevat suuret romahduskivet sekä uunin päällä olevien puiden ylös nostamat kivet uunikummun laelta. Uunin länsi- ja pohjoisreunalta saatiin esiin uunirakenteen perustana toiminut savipatja (Y8-55) ja siihen upotetut uunin perustuskivet.

Rakennuksen 11 länsiseinä sekä sitä vasten sijainnut uunirakenteen takaseinä olivat pahasti rikkoon-tuneet uunikummun päällä kasvaneiden puiden vaikutuksesta, kuten jo vuoden 2008 tutkimuksissa huomattiin. Seinän jäänteiden perusteella voitiin kuitenkin päätellä uunin ja rakennuksen länsireunan tarkka sijainti ja linja. Samoin saatiin esille rakennuksen 11 pohjoisseinä sekä sen suuntaisesti kulkenut uunin pohjoinen sivuseinä. Rakennuksen pohjoisseinän ja uunin seinäkiveyksen välissä oli noin 20–30 cm leveä savipatja, joka näyttää rakenteellisesti liittyneen uunin perustussaveen (Y8-55). Myös pohjoisseinän itäinen, uunirakenteen ulkopuolelle ulottuvan osan romahduskerros (R8-41/R1-4) purettiin. Uunin etureunan tasalla uunirakennetta ja rakennuksen pohjoisseinää erottanut savipatja vaihtui paksuun hiekkakerrokseen (Y8-51), jonka päälle rakennuksen pohjoisseinän itäinen osa (R8-60) oli ladottu.

Uunin etureunalta kaivettiin jo vuonna 2008 esiin noin 1 x 1 metrin laajuinen palaneesta savesta muodostuva taso Y8-40. Vuoden 2009 kaivauksissa uunirakenteen itäsivua purettiin lisää etuosan rakenteiden selvittämiseksi. Uunin etuosan alareuna koostui savipatjan (Y8-55) päälle ladotuista suurista, noin 30 x 30 cm kokoisista laakakivistä sekä kooltaan hieman suuremmista nurkkakivistä. Etuosan muodostavien laaka- ja nurkkakivien keskellä oli nelikulmainen painanne jonka pohja oli vuorattu hiekkakerroksen (Y8-69) päälle ladotuilla pienillä, noin nyrkin kokoisilla kivillä (R8-68). Kivien päällä lepäsi 5–10 cm paksu, yhtenäinen palaneen saven kerros (Y8-40). Kerros on muodostanut yhdessä etuosan nurkkakivien kanssa rakennuksen lattiatasosta noin 30 cm korkeuteen kohoavan, metrin levyisen tasanteen. Tasanne tulkittiin vuoden 2008 kaivausten aikana uunin tulipesäksi. Palaneen saven ja kivien joukosta löytyi kuitenkin vain hyvin pieni määrä hiiltä ja nokea, ja onkin mahdollista että taso on ollut osa uunin etuosassa sijainnutta arinarakennetta, jonka yläpuolella varsinainen tulipesä on sijainnut. Merkkejä uunin alaosaan kiertäneestä, mahdolliseen arinatasoon liittyvästä puurakenteesta ei havaittu.

Ylhäällä: Rakennuksen 11 pohjoisen seinälinjan alin kivikerros R8-60 ja "multapenkki" Y8-51. SE-NW. Alhaalla: Rakennuksen 11 uunirakenteen etuosa kokonaisuudessaan esiin kaivettuna. E-W. Kuvat Tarja Knuuti-nen



Uunikummun laen kerrokset muodostuivat pääasiassa nyrkin kokoisista saveen upotetuista kivistä, tiilimurskasta ja tiiviistä palaneen saven kerroksista, joita kummun päällä kasvaneet puut olivat vaurioittaneet pahoin. Kerroksia purettaessa paljastui kuitenkin noin 30 cm korkea savesta ja kivistä rakennettu seinämä, joka lienee ollut osa tulipesän takaseinää. Seinämän yhteydessä oli useita saveen upotettuja, paikalleen hajonneita tiiliä. Uunirakenteen ylä- ja etuosaa peittäneet savikerrokset sisälsivät runsaasti tiilimurskaa ja palanutta savea, mutta hyvin vähän kiviä. Uunin etuseinämän ylärakenteiden tarkka rekonstruointi on mahdotonta, mutta on todennäköistä että uunin varsinainen tulipesä ja otsa on rakennettu tiilestä ja palaneesta savesta.

Rakennuksen 11 länsiosan rakenteiden – uunin ja seinälinjojen – välisten suhteiden selvittyä poistettiin lopulta rakennuksen itäosan maalattiaksi tulkittu kerros Y8-19. Kerroksen poistamisen yhteydessä saatiin paikallistettua rakennuksen kaakkoiskulmasta hieman maan sisään kaivettu kiveys (R8-70), joka näyttää muodostaneen rakennuksen kaakkoisnurkan. Aiemmin kaivausten yhteydessä ei ole saatu selviä viitteitä rakennuksen itäseinään tai eteläseinän itäosaan liittyneistä rakenteista lukuun ottamatta rakennuksen itäreunalla olleita huonosti säilyneitä pohjois-etelä -suuntaisia puujäänteitä yksikössä Y8-20. Maalattiakerroksen poistamisen yhteydessä myös sen eteläreunalta löytyi vastaavia merkkejä puurakenteesta.

Rakenne 18 (R8-10)

Rakennuksen 11 pohjoispuolella sijainneen kivirakenteen (rakennuksen?) 18 kaivaukset rajoittuivat vuonna 2008 rakenteen eteläosan rajojen määrittelyyn. Eteläreunastaan rakenne rajautui rakennuksen 11 pohjoisseinän suuntaisesti kulkeneeseen tieuran, lännessä taas vuonna 2008 löytyneeseen muinaispeltoon. Myös rakenteen rikkonainen itäreuna paikallistettiin. Pohjoisessa rakenne kuitenkin näytti jatkuvan pitkälle kaivausalueen ulkopuolelle, minkä vuoksi rakennetta ei haluttu purkaa ennen kuin kaivausta olisi mahdollista laajentaa pohjoiseen. Vuonna 2009 alueen 8 pohjoispuolelle avattiin kaivausalue 12, ja rakenne 18 saatiin kokonaisuudessaan esiin. Rakenne jatkui odotusten mukaisesti pohjoiseen hajanaisena ja harvana kiveyksenä, joka yhdistyi alueen 12 keskellä sijainneeseen suurempaan kiveykseen (R12-6).

Alueen 8 pohjoisreunassa sijaitseva osa rakennetta (R8-10) koostui 2-3 kivikerroksesta, joista alin oli osittain upotettu harmaaseen savikerrokseen Y8-11. Kivikerrokset osoittautuivat purkamisen yhteydessä varsin sattumanvaraisesti ladotuiksi, eivätkä muodostaneet varsinaista selvästi määriteltävää muotoa. Kivikerrosten välistä löytyi 1400–1500-luvulle ajoittuvia löytöjä, mm. punasavikeramiikkaa. Ne ajoittavat rakenteen saman ikäiseksi rakennuksen 11 kanssa. Kivien ja savikerroksen Y8-11 alta paljastui runsaasti hiiltä ja hieman orgaanista ainesta sisältävä, hyvin sekoittunut hieno hiekkakerros Y8-62. Kerroksen pohjoisreunassa oli suurehkoja tiilenkappaleita, jotka liittyvät päällä olleeseen rakenteeseen. Tiiltä oli kerroksessa hyvin pienellä alalla ja onkin mahdollista että kyseessä on kerrosta nuorempi häiriö, pieni kuoppa tms. Kerroksen löytöaineisto muodostui pääosin keskiaikaiseksi ajoittuvista löydöistä, mutta joukossa oli runsaasti myös kvartsi-iskoksia. Kerros jatkui alueen 12 eteläosassa (Y12-17).

Rakennuksen 11 eteläisen seinälinjan jäänteet. Etualalla rakennuksen kaakkoisnurkkaan liittyvä kivirakenne R8-70. E–W. Kuva Tarja Knuutinen.





Kivilatomuksen R8-10 ylin ja alin kivikerta. Latomuksen funktio jäi epäselväksi, mutta se ajoittunee 1400–1500-luvuille, eli samanaikaisesti rakennuksen 11 kanssa. SE–NW. Kuvat Tarja Knuutinen.

Kerroksen Y8-62 alta tuli esiin luode-kaakko-suuntainen kapea-alainen hiekkakerros (Y8-64) sekä vaalean ruskea, sekoittunut hiesukerros (Y8-66). Molemmat näistä kerroksista jatkuivat alueen 12 puolelle siten, että Y8-64 yhtyi alueen 12 keskellä sijaitsevaa kivrakennetta (R12-6) ja hiesumaata Y8-66 vastaavaa kerrosta (Y12-9) kiertävään ojaan Y12-15. Kerrokset liittyvät alueiden 8 ja 12 länsireunalla olevan muinaispeltoon ja sen reunoja kiertävään ojitukseen.

Myös rakenteen R8-10 itäpuolella oli muinaispeloksi tulkittava hiesukerros Y8-43, joka jatkui alueelle 12 (Y12-9). Kerrosta ajoittaa siitä löydetty ns. Itämeren tyyppin keramiikan pala (:92). Kerroksen eteläreunaa leikkasi etelä-pohjois-suuntainen suorakaiteen muotoinen hiekkakerros (Y8-67). Kerros kaivettiin pois keskiaikaan liittyvänä, mutta kerroksen alta paljastui pieni paalunsija ja paikalleen hajonnut esihistoriallinen keramiikka-astia. Osa kerroksista Y8-43 ja Y8-67 tuhoutui ennen pois kaivamistaan kaivausalueella tapahtuneessa asiattomassa kaivelussa, minkä vuoksi niiden tulkinat jäivät osin avoimiksi. Kerroksen Y8-67 löytöaineisto koostui pelkästään esihistoriallisesta keramiikasta, mutta stratigrafisesti kerros näyttäisi liittyvän keskiaikaiseen vaiheeseen.

Alueen 8 esihistorialliset kerrokset ja niissä olevat keskiaikaiset häiriöt

Jo vuoden 2008 kaivausten aikana alueelta 8 löytyi esihistoriallista keramiikkaa useista stratigrafian ja löytöaineiston perusteella keskiaikaisista kerroksista. Esihistorialliset löydöt sijoittuivat pääasiassa rakennuksen 11 pohjoispuoliselle alueelle, pienen terassin päälle. Vuoden 2009 kaivauksissa esihistoriallista löytöaineistoa tuli lähes koko kaivausalueelta lukuun ottamatta alueen itäisintä osaa, joka sijaitsee terassilta itään viettävässä rinteessä.

Kaivausalueen keskiaikaiset kerrokset saatiin vuoden 2009 kaivausten aikana poistettua kokonaisuudessaan lukuun ottamatta tarkoituksella kaivamatta ja purkamatta jätettyjä rakennukseen 11 liittyviä kivrakenteita. Alueen pohjoisosassa keskiaikaisten kerrosten alta paljastui vaalea hiekka, joka tarkemmissa tutkimuksissa osoittautui paikalle joko eroosion tai ihmistoiminnan tuloksena syntyneeksi noin 20–25 cm paksuksi hiekkapatjaksi (Y8-26), joka ulottui aina alueelle 12 saakka (Y12-16). Hiekkakerroksen läpi kaivettujen koeojien perusteella kaivausalueen länsireunalla näkyvissä oleva punertava esihistoriallinen kulttuurikerros (Y8-65) jatkuu hiekkapatjan alle. Kaivausalueen eteläosassa esihistoriallisia löytöjä oli runsaasti yksiköissä Y8-2, Y8-3 ja Y8-4. Myös rakennuksen 11 maallattiatason (Y8-19) alaisesta kerroksesta (Y8-59) löytyi yksittäisiä paloja kvartsia ja esihistoriallista keramiikkaa.

Keskiaikainen toiminta on paikoin sotkenut ja rikkonut alempia kulttuurikerroksia. Alueen 8 koillis- ja lounaiskulmissa havaittiin keskiajalla kaivettuja kuoppia, jotka ovat leikanneet esihistoriallisia

Rakennuksen 11 lounaispuolella sijainnut SW-NE-suuntainen, 1,6 m pitkä ja 0,8 m leveä savensekaisella hiesulla täytetty kuoppa KU8-52. NE-SW. Kuva Tarja Knuutinen.



kulttuurikerroksia. Myös alueen pohjoisreunassa olleen keskiaikaisen pellon muokkaus näyttää nostaneen ylös esihistorialliseen aikaan liittyviä löytöjä – pellon alimmista kerroksista löytyi runsaasti kvartsi-iskoksia ja naarmupintaista keramiikkaa.

Alueen koilliskulmassa oleva kuoppa näyttää täyttyneen tai täytetyn ympäristössä olevalla hiekalla. Kuoppa on kaivettu niin alueen pohjoisreunassa sijaitsevan keskiajalle ajoittuvan peltokerroksen, kuin sen alla olevan esihistoriallisen kulttuurikerroksen läpi. Kuopan täyttömaa voitiin jakaa stratigrafisesti kahteen osaan. Päälimmaisessä (Y8-63) ja alimmaisessa täyttökerroksessa oli vain esihistorialliseen aikaan ajoittuvia löytöjä, ja kuopan pohjalta paljastui pieni paalunsija sekä paikalleen hajonnut pieni esihistoriallinen keramiikka-astia. Kuoppa oli muodoltaan hyvin epämääräinen, ja sen funktio jäi epäselväksi.

Alueen lounaiskulmassa sijainnut 1,6 metriä pitkä ja 0,8 metriä leveä kuoppa (KU8-52) oli hyvin selväräinen. Tasapohjainen, SSW-NNE-suuntainen kuoppa on kaivettu hienon hiesun ja karkeamman hiekka- ja soramaan rajalle, mutta kuoppa on täyttynyt pääosin savensekaisella hiesulla (Y8-50). Täyttömaassa oli yksittäisiä paloja esihistoriallista keramiikkaa. Kuoppa ajoittuu kuitenkin selvästi keskiajalle, mahdollisesti samanaikaiseksi rakennuksen 11 kanssa. Kuopan itäpäädyssä oli pohjalla ja täyttömaan seassa halkaisijaltaan 25 cm kivenlohkareet. Täyttömaan seassa olleeseen kiveen liittyi myös lähes kokonaan tuhoutunut hiiltyneen puun jäännös. Kuopan täyttömaasta löytyi esihistoriallisen keramiikan lisäksi yksi rautanaula sekä toisen kivenlohkareen alle kiilautunut hioinkivi. Kokonsa, muotonsa ja suuntansa puolesta kuoppa muistuttaa erittäin paljon hautauskautta, jollaisia on löytynyt mm. Espoon Finnosta. Merkkejä varsinaisesta hautauksesta ei kuitenkaan löytynyt.

Yhteenveto alueilla 1 ja 8 vuosina 2007–2008 suoritetuista kaivauksista

Mankbyn kylätontin itäreunalta vuonna 2004 tehdyn inventoinnin (Haggrén & Latikka 2004.) yhteydessä paikallistettujen rakennusten 11 ja 18 alueella kaivaukset aloitettiin vuonna 2007. Ensimmäinen pienialainen koekaivausalue (Alue 1, kts. Haggrén & al 2007.) sijoitettiin ulottumaan rakennuksen 18 oletetusta itäreunasta rakennuksen 11 keskiosaan saakka. Kaivausalue leikkasi myös rakennusten välistä kulkevan tieuran. Tavoitteena oli luoda yleiskuva tien ja rakennusten stratigrafiasta sekä rakennusten funktiosta ja ajoituksesta. Vuonna 2008 koekaivausalueen ympärille avattiin yhteensä 94 m² laajuinen kaivausalue, jolla kaivettiin keskiaikaan ajoittuvia kerroksia vuosina 2008 ja 2009. Keskiaikaisten kerrosten alta paljastui jo vuonna 2008 laaja esihistoriallinen kulttuurikerros, johon ei kahta koeojaa lukuun ottamatta kajottu kumpanakaan vuonna.

Vuoden 2007 aikana ei tehty varmoja havaintoja rakennukseen 18 liittyvistä kulttuurikerroksista tai rakenteista, mutta rakennuksen 11 pohjoisesta seinälinjasta, rakennukseen liittyvästä maalattiasosta sekä rakennuksen pohjoispuolella kulkevasta tienpohjasta saatiin runsaasti tietoa. Löytöaineiston perusteella tienpohja ja rakennus 11 pystyttiin ajoittamaan keskiaikaisiksi, todennäköisimmin 1400-luvulle ajoittuviksi. Rakennuksen 11 löytöaineisto sisälsi mm. kaksi pöytäveistä sekä suhteellisen runsaasti punasavikeramiikkaa, minkä perusteella rakennus tulkittiin asuinrakennuk-

seksi. Asuinkäyttöön viittasi myös rakennuksen suuri uuni, jota ei vielä 2007 vielä tarkemmin tutkittu. Löytöjen joukossa oli myös pieni lyijystä valettu rengasristiriipus, jolle löytyi vastine Tartosta.

Vuoden 2008 kaivausalue (kts. Haggrén & al 2008.) sijoitettiin edellisen vuoden havaintojen perusteella siten, että se kattoi koko rakennuksen 11 arvioidun laajuuden ja ulottui sen pohjoispuolella kulkevan tieuran yli. Tavoitteena oli paitsi tutkia rakennuksen uunirakennetta, myös paikallistaa rakennuksen eteläinen, läntinen ja itäinen seinälinja. Kaivausten edetessä uunirakenteen yläosien todettiin vaurioituneen pahoin sen päällä kasvaneiden puiden takia. Uunin muoto pystytettiin kuitenkin pääosin selvittämään – uunin itäreunalta paikallistettiin mahdollinen tulipesä ja uunin todettiin sijainneen rakennuksen luoteiskulmassa. Samoin onnistuttiin paikallistamaan osa rakennuksen eteläseinästä.

Eteläisestä seinälinjasta oli säästynyt alinta kivikerrosta sekä siihen liittyvää saviperustusta pienellä matkalla uunirakenteen eteläpuolella. Suuri osa eteläseinää vaikutti kuitenkin tuhoutuneen täydellisesti. Tuhoutumisen mahdollisena syynä pidettiin rakennuksen eteläpuolella sijainneen pellon muokkausta. Myös rakennuksen itäinen seinälinja oli suurelta osin tuhoutunut. Rakennus on alun perin sijoitettu loivasti itään laskevaan, todennäköisesti rakentamista varten kevyesti pengerrettyyn hiekkaiseen rinteeseen. Itäisen seinälinjan voitiin todeta romahtaneen rinnettä alas valuneen veden syötyä hiekkaa sen alta. Itäisen seinälinjan alueelta löytyi kuitenkin viitteitä mahdollisesta poislahonneesta puurakenteesta.

Rakennuksen alueelta kertynyt löytöaineisto noudatteli pitkälti edellisen vuoden mallia – löytöjen joukossa oli runsaasti metallista pienesineistöä, kuten pöytäveitsiä, yksi pöytäveitsen hela sekä 1400–1500-luvuille ajoittuvaa punasavikeramiikkaa. Yllättävä löytö oli katkelma rengasristiriipuksesta, joka oli lähes identtinen edellisenä vuonna löytyneen riipuksen kanssa. Rakennuksen 11 itäreunalta löydettiin lisäksi muutamia paloja kivisavikeramiikkaa. Rakennuksen eteläreunalta löytyi kylätonttiaineistoissa harvinainen 1300–1400-luvuille ajoittuva lasipikarin pala ja uunirakenteen romahduskerroksesta hieman nuorempi pikarin kappale.

Myös rakennuksen pohjoispuolisesta tiealueesta saatiin paljon uutta tietoa joka auttoi hahmottamaan rakennuksen suhdetta muuhun kylätonttiin. Samalla saatiin viitteitä pitkän käytön aikana tapahtuneista muutoksista kylätontin rakenteesta. Rakennuksen 11 pohjoispuolella olevaa, karkeasti luode – kaakko -suuntaista tieuraa tutkittiin noin 11 metrin pituiselta matkalta. Kulttuurikerrokset tieuran alueella osoittautuivat vain noin 10 cm paksuiksi, mutta sitäkin löytörikkaammiksi. Tiealueen löytöjen joukossa oli mm. useita kannuksiin ja hevosvarusteisiin kuuluvia koristeita sekä useiden teroituskertojen seurauksena hyvin pieneksi kulunut puukon terä. Tienkerroksesta löytyi myös kolme rahaa, joista nuorin ajoittuu 1500-luvulle, vanhin 1400-luvun alkupuolelle.

Kaivausalueen luoteiskulmassa tiekerrokset laajenivat kapean tieuran ulkopuolelle muodostaen rakennusta 11 luoteessa ja lännessä ympäröineen laajemman piha- tms. kerroksen. Aivan alueen pohjoisreunasta paljastui pienialainen kivilatomus, jonka arveltiin liittyvän alueen pohjoislaitaan ja sen pohjoispuolelle inventoinnin perusteella paikallistettuun rakennuksen pohjaan (18). Kivilatomuksen etelä- ja länsireunat saatiin rajattua tie- ja pihakerroksen poiskaivamisen yhteydessä, mutta sen ajoitus ja funktio jäivät epäselväksi. Alueen pohjois- ja länsiosaa peittäneen tie- ja pihakerroksen löytöaineisto oli hyvin mielenkiintoista. Löytöjen joukossa oli mm. useita 1400–1500-luvuille ajoittuvia ikkunalasin paloja sekä kaksi pientä rengassolkea.

Suurimman yllätyksen vuoden 2008 kaivauksilla muodosti alueen luoteiskulmasta tie- ja pihakerroksen alta paljastunut muinaispelto. Hiekkaisen tie- ja pihakerroksen alta tuli esiin ensin pieneltä

alalta kostea, orgaanispitoinen kerros, jonka alta esiin kaivetun hiekkakerroksen pinnalla pystytettiin havaitsemaan useita ristikkäisiä auran jälkiä. Peltokerroksesta otettiin maanäytteitä, joista ei kuitenkaan löytynyt viljelykasvien siemeniä. Stratigrafisesti pelto pystytettiin ajoittamaan rakennusta 11 sekä tielinjaa vanhemmaksi, mutta absoluuttista ajoitusta sille ei saatu. Esiin tullut peltokerros oli laajuudeltaan vain noin 4–6 m², ja sen havaittiin jatkuvan kaivausalueen pohjoispuolelle. Myös peltokerroksen itäpuolella sijaitsevan kivilatomuksen tulkittiin jatkuvan kaivausalueen pohjoispuolelle.

Vuoden 2009 kaivausten tavoitteena oli tutkia alueelle 2008 jääneet keskiaikaiset kulttuurikerrokset ja rakenteet loppuun. Erityisesti huomiota kiinnitettiin rakennuksen 11 uunirakenteeseen ja rakennuksen länsipuoliseen alueeseen sekä rakennukseen 18 kuuluvaksi tulkittuun, kaivausalueen pohjoislaidalta paljastuneeseen kivilatomukseen. Kaivausalueen pohjoisosasta tehtyjen havaintojen tutkimusta ja tulkittamista auttoi alueen pohjoispuolelle avattu uusi kaivausalue 12 (Hanna Kivikero tässä raportissa).

Rakennuksen 11 osalta vuoden 2009 tärkeimmät havainnot olivat rakennuksen kaakkoisnurkkaan liittyvän kivirakenteen löytyminen ja uunin alimpien rakenteiden sekä uunirakenteen ja rakennuksen pohjois- ja länsiseinien suhteen selvittäminen. Kolmena vuonna tehtyjen tutkimusten jälkeen rakennus 11 saatiin siis kaivettua kokonaisuudessaan esiin ja jo vuonna 2007 tehdyt alustavat tulokset pystyttiin osoittamaan toteen. Rakennus osoittautui noin 6,5 m pitkäksi ja 4,5 m leveäksi eli hieman alle 30 m² laajuiseksi asuinkäytössä olleeksi rakennukseksi, jossa on sijainnut kivistä ja tiilestä rakennettu, n. 2,5 x 2,5 m suuruinen uuni/liesi. Uunia ei ole sijoitettu rakennuksen länsipäädyn keskelle, vaan rakennuksen luoteiskulmaan, vasten pohjois- ja länsiseiniä, joista se on eristetty paksumalla savipatjalla. Savea on ilmeisesti käytetty myös uunin muurauksessa – vaikka rakenteesta löytyi pieni määrä kalkkilaastia, ei sitä ole käytetty koko rakenteen muuraamiseen. Rakennuksen eteläseinän ja uunirakenteen väliin on jätetty vajaan metrin levyinen väli tai sola, johon on ollut pääsy varsinaisesta huonetilasta.

Rakennuksen etelä- ja pohjoisseinät on perustettu hyvin eri tavoin. Pohjoisen seinälinjan alla näyttää olleen ns. multapenkki, kun taas rakennuksen eteläseinä (R8-49) on ladottu tiiviin savikerroksen (Y8-25) päälle. Rakennuksen seinistä on jäänyt jäljelle vain kivijalan alinta kerrosta, mutta eteläisen ja itäisen seinälinjan alueelta löytyneiden puujäänteiden perusteella seinät ovat saattaneet levätä osittain suoraan maan pinnalla. Todennäköisen seinämateriaali on hirsi – merkkejä savella silustusta oksapunoksesta ei löydetty. Rakennus on hylkäämisen jälkeen ilmeisesti purettu, sillä merkkejä palamisesta tai laajoja romahduskerroksia (lukuun ottamatta uunirakenteen ympärille levinnyttä vähäistä kivimassaa) ei ole.



Kaivausalueen pohjoislaidan kivilatomuksen osalta vuoden 2009 tutkimustulokset olivat ristiriitaiset. Latomus pystytettiin sen kivikertojen välistä löytyneiden esineiden perusteella ajoittamaan suunnilleen saman ikäiseksi rakennuksen 11 kanssa, mutta sen

Rakennus 11 kokonaisuudessaan esiin kaivettuna kesällä 2009. Rakennus on ollut kooltaan noin 6,5 x 4,5 metriä ja massiivinen kivistä ja tiilestä rakennettu uuni/liesi on sijainnut sen luoteiskulmassa. S–N. Kuva Georg Haggrén.

käyttötarkoitusta ei pystytty kaivauksin määrittelemään. Kuten jo edellisenä vuonna epäiltiin, kivilatomus ulottui alueen pohjoispuolelle, missä se yhdistyi suurempaan kivilatomukseen. Latomus oli kuitenkin hyvin hajanainen ja muodoltaan epämääräinen. Kyseessä saattaa olla tarkoituksellisesti puretun rakennuksen tms. pohja. Keskiaikaiseksi ajoittuva löytöaineisto oli niin rakennuksen 11 alueella kuin kaivausalueen pohjoisosassakin hyvin niukkaa. Sen sijaan keskiaikaisten kerrosten ”varhaisin” vaihe sisälsi hyvin paljon esihistoriallista aineistoa, jota on alueen rakentamisen yhteydessä sekoittunut ylempiin kerroksiin.

Kivilatomuksen purkamisen jälkeen vuonna 2008 kaivausalueen luoteiskulmassa havaitun muinaispeltokerroksen todettiin jatkuvan kapeana kaistaleena itään. Peltokerroksen todettiin jatkuvan myös pohjoiseen kaivausalueelle 12. Peltokerroksesta kivilatomuksen laidalta (latomuksen romahduskerroksen alta) löytyi pala ns. Itämerentyypin keramiikkaa, jonka perusteella pelto voi ajoittua varhaiskeskiaikaiseksi. Stratigrafisesti pelto ajoittuu rakennusta 11 sekä sen pohjoispuolella olevaa tielinjaa varhaisemmaksi. Peltokerroksen itäpuolella olevasta painanteesta sekä alueen 12 muinaispeltokerroksista löytyi lisäksi useita ohran ja rukiin jyviä, joten kerroksille saataneen myös absoluuttinen ajoitus.

Vuoden 2009 kaivausten suurin yllätys alueen 8 osalta paljastui rakennuksen 11 lounaiskulmasta. Paikalla havaittiin jo 2008 ojamainen, pohjamaahan kaivettu, tummalla likamaalla täyttynyt kuoppa. Vuoden 2009 tutkimuksissa kuoppa paljastui lounas-koillinen -suuntaiseksi, noin 80 cm leveäksi ja 1,8 metriä pitkäksi kuopaksi, joka muistutti hyvin paljon mm. Espoon Finnon keskiaikaisen kyläkalmiston hautakuoppia (Haggrén & al 2006). Varsinaisia merkkejä hautauksesta ei löydetty, mutta mahdollisissa jatkotutkimuksissa alueen 8 länsipuolella on huomioitava hautausten olemassaolon mahdollisuus.

Kaikkiaan kolmen vuoden kaivaustyö alueilla 1-8 on tuonut paljon uutta tietoa keskiaikaisen Mankbyn kylän elämästä ja vaiheista. Rakennus 11 sekä sen pohjoispuolella kulkeva tie ajoittuvat 1400–1500-luvuille, ja edustavat siten Mankbyn kylän olemassaolon loppuvaihetta. Erityisesti rakennus 11 on tarjonnut arvokasta aineistoa myöhäiskeskiajan asuinrakentamisen tutkimukselle. Tarkasteltaessa kaivausalueelta 8 tehtyjä havaintoja laajemmin, voidaan sen tarjoamaa aineistoa pitää erittäin merkittävänä kokonaisuutena keskiaikaista rakentamista ja kylärakenteen kehitystä koskevaa tutkimusta silmälläpitäen. Alueelta 8 havaituista muinaispeltokerroksista lisätietoa tullaan saamaan alueen 12 kaivausten jatkuessa. Tulevaisuudessa jännittävän tutkimuskysymyksen muodostaa myös se, onko alueen länsipuolella todella keskiaikaisia hautauksia.



Rakennuksen 11 pohjoisseinämältä löytynyt suuri pöytäveitsi (KM 2009032:1, 2).
Kuva Pia Klaavu/Suomen Kansallismuseo.

ALUE 9

Anna-Maria Salonen

Koordinaatit: x = 744–754 y = 271–278

Pinta-ala: 70m²

Alue 9 jäi vuonna 2008 tilanteeseen, jossa rakennuksen nro 13 alta paljastui vanhempia rakenteita. Rakennuksesta 13 ei löytynyt ajoittavia löytöjä, mutta suuren kokonsa ja alta löytyneiden rakenteiden perusteella sen pääteltiin olevan 1500-luvulta ja mahdollisesti vasta kuninkaankartanon aikainen. Vuonna 2008 oli alueen kaakkoiskulmaan kaivettu koekuoppa kk9-1, josta paljastui tulisijanperustus. Koekuopasta otettujen radiohiiliajoitusten perusteella tulisija ajoittuu 1300-luvulle. Tulisija jatkui koekuopan ulkopuolelle, joten vuonna 2009 alueen 9 itäpuolelle päätettiin avata alue 13. Aluetta 9 ei kaivettu ennen kuin alue 13 oli samassa tasossa alueen 9 kanssa, jotta tulisija ja siihen mahdollisesti liittyvät muut rakenteet voitaisiin kaivaa kokonaisuutena. Tämän vuoksi aluetta 9 ei ehditty kaivaa vuonna 2009 kovin paljon.

Vuonna 2008 ei ehditty purkaa rakennuksen 13 uunin (R9-10), joten vuonna 2009 alueen tutkimukset aloitettiin uunikiveyksen ylimmän kerroksen purkamisella. Tavoitteena oli löytää uunin tulipesä, mutta kuitenkin säilyttää reunarakenteet. Uunirakenne oli kaivettu esiin jo vuonna 2008, jolloin paljastui uunin selkeä neliskulmainen rakenne. Uunin päällisosaa oli hyvin tasainen kerros, joka koostui suurista kivistä, laastista ja tiilistä. Tiilet löytyivät tästä kerroksesta keskittyminä, mutta hajonneina. Kivien väliin jäi kuitenkin aukkoja, ja T-piikillä kokeilemalla vaikutti siltä, että kivien alla on tyhjää tilaa. Tämä tulkittiin mahdolliseksi tulisijan paikaksi ja siksi uunin päällimmäinen kerros päätettiin purkaa. Päällimmäisen kerroksen oletettiin olevan romahduskerros, joten siksi purkaminen päätettiin suorittaa ylhäältä käsin, eikä uunin reunasta sisälle päin.

Ensimmäisen kivikerroksen alta paljastui, hyvin juurinen, turvemainen kerros. Tämä kerros on todennäköisesti muodostunut, kun uunin keskelle on rakennuksen autioitumisen jälkeen kasvanut puu ja on siten luonnollinen, rakenteeseen alun perin kuulumaton kerros. Tämän kerroksen alta löytyi kerros, joka koostui löysässä vaaleassa hiekassa olevista pienistä kivistä (Y9-37). Kivet eivät muodostaneet rakennetta eikä yksiköstä löytynyt kuin heikosti poltettua tiiltä ja muutama kappale palamatonta luuta. Seuraavassa kerroksessa pikkukivien alta paljastui suurempien kivien kerros. Suuret kivet olivat edelleen yksikössä Y9-37, eli löysässä, vaaleassa hiekassa. Kivet eivät edelleenkään muodostaneet rakennetta. Hiekka ja kivet eivät olleet palaneita, joten todennäköisesti tulipesä ei ollut säilynyt, vaan alkuperäinen tulipesä oli ollut uunin tason 0 päällä. Talon autioituttua tulipesä on romahtanut eikä siitä ollut jäänyt arkeologisesti havaittavia jääniteitä. Suurten kivien muodostama taso (taso 2) dokumentoitiin ja sen jälkeen kaivettiin vielä yksi kivikerros pois. Kivet jatkuivat samanlaisina vielä kerroksessa 2, joten uunin kaivamista ei jatkettu enää tämän kerroksen jälkeen.

Rakennuksen 13 lounaispäädyn huonetila.
Kuva Georg Haggrén.



Samassa tasossa kuin Y9-37, mutta uunin eteläreunassa oli tummasta hiekkaisesta maasta koostuva yksikkö Y9-38. Yksikkö saattaa liittyä rakennuksen 13 seinärakenteisiin, koska yksikkö on samansuuntainen oletetun eteläisen seinälinjan kanssa. Selkeää seinärakennetta ei rakennuksen eteläseinällä ole ja on epäselvää, onko uunin reuna mahdollisesti kuulunut seinärakenteisiin.

Uunin lisäksi tutkittiin alueen eteläreunassa jo vuonna 2008 näkynyttä yksikköä Y9-30. Yksikkö näkyi tasossa 4 kapeana, pohjois-eteläsuuntaisena "juovana", joka jatkui eteläprofiiliin. Yksikköä ympäröivät joka puolelta vaaleammat hiekkaiset yksiköt, joten oletus oli, että Y9-30 olisi hiekkamaahan kaivettu kuoppa. Tämä ei kuitenkaan pitänyt paikkaansa, sillä yksikköä kaivettaessa sen huomattiin jatkuvan yksiköiden Y9-8 ja Y9-18 alle. Tässä vaiheessa yksikön kaivaminen lopetettiin ja sen reunat pyrittiin selvittämään. Kokonaan esiin kaivettuna Y9-30 oli muodoltaan kuoppamainen, musta, kostea kerros, jossa oli reunoilla runsaasti halkaisijaltaan noin 10 cm kokoisia kiviä. Kuopan pohja on suurin piirtein rakenteen R9-10 (uuni) eteläreunan keskikohdalla. Yksikön pinnasta löytyi mm. palanutta luuta, palanutta savea ja suuri kimpale rautakuonaa kuopan pohjalta. Yksikkö jatkui sekä uunin alle että eteläprofiiliin. Idässä se rajautui yksikköön Y9-31 ja lännessä vaihettuen länsiprofiiliin. Yksikön yhteyttä koekuopasta kk9-1 vuonna 2008 paljastuneeseen tulisijaan R9-36 ei tiedetä, mutta yksikön täytyy olla vanhempi kuin rakennus 13, koska se jatkuu sen rakenteitten alle. Kairatessa yksikkö vaikuttaisi olevan paksuudeltaan 1–1,5 m. Tämän enempää yksikköä ei tutkittu vuonna 2009, vaan se jätettiin mahdollisimman kokonaisena myöhemmin kaivettavaksi.



Vasemmalla rakennuksen 13 massiivisen uunin perustuksia. **Oikealla** uunin sisärakennetta.
Kuvat Anna-Maria Salonen.

ALUE 10 JA 14

Maija Holappa ja Jenni Siltainsuu

Alue 10

Koordinaatit: $x = 753-760$ $y = 292-294$

Pinta-ala: 14 m²

Alue 14

Koordinaatit: $x = 753-760$ $y = 294-296$

Pinta-ala: 14m²

Kaivaukset alueella 14

Vuoden 2008 kaivauksissa kylän keskusalueelle avattiin pohjois-etelä -suuntainen kaivausalue 10, jonka tarkoituksena oli selvittää paikalla erottuvan maakuopan luonne. Alueelta paljastui kaivanto (KU10-11), joka oli täytetty kiven ja maan sekaisella täytöllä (Y10-12). Kaivanto tulkittiin mahdolliseksi maakellariksi tai kaivoksi, joka on myöhemmin täytetty. Vuonna 2008 alueen 10 kaivauksia ei suoritettu loppuun, vaan tutkimuksia päätettiin jatkaa vuonna 2009 laajentamalla kaivausaluetta itään, jotta kuopan itäinen reuna saataisiin kokonaisuudessaan esille.

Vuonna 2009 alueen 10 itäpuolelle avattiin alue 14. Kaivaukset alueella aloitettiin 26.5.2009 ja aluksi tutkimukset keskittyivät alueelle 14, jotta se saataisiin samaan tasoon alueen 10 kanssa. Pintamaan poistamisen jälkeen tasossa 1, alueen 14 maakerrokset noudattelivat alueella 10 havaittuja yksikköjä. Alueen pohjoisosan tumman harmaa mullan sekainen hiekkakerros jatkui alueelta 10 (Y10-1) alueelle 14 (Y14-1). Tämän eteläpuolella oli vaaleampi hiekkainen maakerros Y14-2 (Y10-2), jonka keskellä oli tummempi multainen yksikkö Y14-3. Kaivausalueen eteläosassa oli vaalea hiekansekainen multakerros Y14-4 (Y10-4), jonka raja suhteessa yksikköön 14-2 ei ollut yksiselitteinen.

Tasossa 2 kaivausalueen pohjoisosassa havaittiin harmaanruskea irtonainen maakerros jossa oli jonkin verran kiviä Y14-6. Ominaisuuksiltaan tämä kerros poikkesi hieman vastaavasta kerroksesta alueella 10 (Y10-7). Yksikön Y14-6 kivet olivat kooltaan suurempia ja niitä oli harvemmassa verrattuna yksikön Y10-7 pieniin ja suhteellisen tasaisesti levinneisiin kiviin. Vuonna 2008 tämä kerros tulkittiin mahdolliseksi pelto- tai pihakatekerrokseksi. Aivan kaivausalueen koillisnurkasta paljastui vaalea karkean hiekan kerros Y14-5.

Kaivausalueen keskiosassa yksikön Y14-2 alta paljastui hyvin sekoittunut punertava maayksikkö Y14-7, joka vastasi alueella 10 havaittua täyttökerrosta Y10-6. Kaivausalueen keskellä sijainneen tumman maakerroksen Y14-3 alta paljastui vaalean ruskea hiekkakerros Y14-8, joka oli Y14-7 päällä ja dokumentoinnin jälkeen se kaivettiin kokonaisuudessaan pois. Eteläosan yksikön Y14-4 alla oli savensekainen multakerros Y14-9, joka vastaa alueen 10 yksikköä Y10-8.

Tasossa 3 kaivausalueen pohjoispäädyn kiveys paljastui kokonaisuudessaan kun yksikkö Y14-5 kaivettiin Y14-6 päältä pois. Koko pohjoisosan käsittävä kivinen maakerros nimettiin yksiköksi Y14-12, joka jätettiin paikalleen myöhempiä kaivaustutkimuksia silmällä pitäen. On mahdollista että osa kerroksen pinnassa havaituista kivistä kuuluu johonkin romahtaneeseen rakenteeseen, jonka selvittäminen vaatii alueen laajentamista pohjoiseen ja itään.

Alueen keskiosassa punertavan sekoittuneen punertavan maakerroksen Y14-7 alta tuli selkeä punainen karkean hiekan yksikkö Y14-13, jonka pintaa etsittiin myös alueen keski- ja eteläosasta. Aluei-

den 10 ja 14 rajalta paljastui kuitenkin itä-länsi -suuntainen kapea kaivanto KU14-11, jonka rajoja oli vaikea havaita yksikön Y14-7 sekoittuneen maakerroksen vuoksi. KU14-11 oli kaivettu maakerrokseen Y14-13 ja eteläosassa havaittuun vaalean ruskeaan savikerrokseen Y14-14. Kuoppa oli täyttynyt tumman harmaalla mullan ja hiekan sekaisella kerroksella Y14-10, josta löytyi kaksi rautanaulaa ja yksi rautaesineen katkelma. Kuoppa oli suhteellisen matala ja sen tasainen pohja oli itäpäädyistä kivetty. Kuopan länsipääty jatkuu alueen 10 puolelle, mutta sitä ei havaittu vuoden 2008 kaivauksissa koska massiivinen kivitäyttö Y10-12 oli tuhonnut sen.

Aivan alueen länsilaidasta tuli esiin kaksi pienempää aluetta, joissa oli isoja kiviä. Kivien välissä jatkuu yksikkö Y14-7. Kivet voivat kuulua romahtaneeseen rakenteeseen ja koska ne sijaitsevat aivan alueen reunassa, jätettiin ne paikalleen odottamaan mahdollisia jatkotutkimuksia. Kaivausalueen kaakkoisnurkassa yksikön 14-9 alta paljastui hiilen sekainen yksikkö Y14-15, jota kaivettiin vielä tasoon 4, mutta jonka pohjaa ei tavoitettu. Alueen 14 tutkimukset lopetettiin tasoon 3, minkä jälkeen kaivaustyöt keskitettiin alueelle 10.

Kaivaukset alueella 10

Vuonna 2008 alueen 10 kaivaukset pysähtyivät tasoon 3 ja niitä jatkettiin 16.6.2009 kaivamalla ensin alueen pohjoisosassa yksikön Y10-13 päältä pieni hiilen sekainen maakerros Y10-14. Tämän jälkeen siirryttiin purkamaan suuren kaivannon KU10-11 massiivista täyttökerrosta Y10-12. Kerros koostui suhteellisen suurista kivistä ja tummasta irtonaisesta maasta. Kerros kaivettiin lapiolla ja maa-aines seulottiin metrin ruuduissa. Kerros oli 55-90 cm paksu. Pohjaa kohden kivien määrä väheni ja maa-aines muuttui tiilimurskan sekaiseksi. Lopulta täyttökerroksen alta paljastui kaksi tiilirakennetta R10-17 ja R10-18.

Täyttökerroksen pohjan löydyttyä selvitettiin alkuperäisen kaivannon rajoja. Kivitäytön alla oli toinen täyttökerros, joka koostui hyvin irtonaisesta ja sekoittuneesta hiekkakerroksesta Y10-16. Kerros osoittautui löydöttömäksi ja sitä kaivettiin lapiolla. Maa-ainesta seulottiin vain pistokokeina. Kuoppa KU10-11 oli kaivettu hyvin irtonaiseen ja vaaleaan pohjahiekkaan (Y10-23) ja alkuperäisen kaivannon reunat tavoitettiin itä- ja eteläosasta. Pohjoisosassa tyydyttiin havainnoimaan kuopan reuna kaivausalueen profiilista. Muodoltaan kuoppa on karkeasti nelikulmainen, mutta sen länsiosa jää kaivausalueen ulkopuolelle. Tämän vuoksi kuopan tarkkaa kokoa ei voida määrittellä, mutta noin metrin syvyyden kuopan halkaisija pohjois-etelä -suunnassa on 3,5 metriä. Kuopan pohjalla havaittiin toinen kova, karkeasta sorasta muodostunut pohjamaa Y10-22.

Kuopan pohjalla oli kolme erillistä rakennetta: kaksi tiilirakennetta R10-17 ja R10-18 sekä pieni kuoppa KU10-19. Tiilirakenteet sijoittuivat kuopan pohjan pohjoisreunaan. Ne oli rakennettu vierekkäin ja ovat alun perin voineet muodostaa yhden yhtenäisen rakenteen. R10-17 paljastui kokonaisuudessaan ja se koostui vieriviereen ladotuista tiilistä ja kivistä. Kooltaan rakenne on noin 60 cm x 30 cm. Rakenteen pinta koostui lähinnä hajonneiden tiilien murskasta, mutta rakenteen reunalla oli säilynyt muutama ehjä tiili, joiden välistä löytyi rautaesineen katkelma. Läntinen tiilirakennelma R10-18 jatkui osittain läntisen profiilin alle, minkä vuoksi sen koko ja koostumus jäi osittain selvittämättä. Näkyvässä rakenteessa ei ollut säilynyt ehjiä tiiliä ja se koostui lähinnä tiilimurskasta. Tiilirakennelmat oli ladottu kovan karkeasta sorasta koostuvan pohjamaan Y10-22 ja pehmeän irtonaisen pohjahiekan Y10-23 rajalle. On mahdollista että nämä rakenteet toimivat jonkinlaisena perustuksena kuopassa alun perin olleelle rakennelmalle.

Tiilirakenteiden eteläpuolella oli pieni ja matala halkaisijaltaan noin 80 cm suuruinen pyöreähkö kuoppa KU10-19, joka oli kaivettu kovaan pohjamaan Y10-22. Myös tämä pieni kuoppa jatkui



Kellarikuopan pohjalla oli kaksi tiilirakennetta ja pieni kovaan pohjamaahan koverrettu kuoppa. Kuva Jenni Siltainsuu.

länsiprofiilin alle, minkä vuoksi sen todellista kokoa ei voi määrittää. Kuopan pohja oli suhteellisen tasainen ja sen syvyys oli noin 25 cm.

Kaivausalueen 10 eteläreunassa kaivettiin yksikköä Y10-15, jota leikkasi pohjois-etelä -suuntainen kaivanto KU10-20, joka oli täytetty hyvin irtonaisella tumman ruskean mullan sekaisella hiekalla Y10-21. Kaivanto jatkui länsiprofiilin alle ja suuri kuoppa

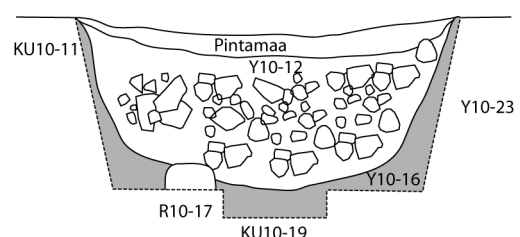
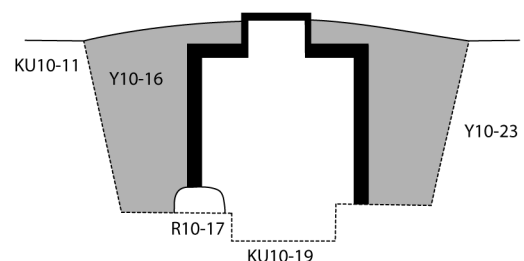
KU10-11 on leikannut kuopan pohjoispäädyn, minkä vuoksi kuopan todellista kokoa ja luonnetta ei voitu määrittää. Täyttömaasta löytyi keramiikan kappale, pii-iskos sekä palamaton luu.

Tulkinta alueen 10 rakenteista

Alueella 10 havaitun suuren kuopan (KU10-11) todennäköisin tulkinta on maakellari tai kellari-kuoppa. Kellarikuoppa kaivettiin irtonaiseen pohjahiekkaan (Y10-23) ja sen pohjan muodosti huomattavasti kovempi pohjamaa (Y10-22). Kellarikuopan pohjalle kaivettiin pieni "kylmäkuoppa" (KU10-19) joka on voinut madaltaa maakellarin lämpötilaa. Kylmäkuopan ympärille on rakennettu puukehikko tiiliperustusten (R10-17 ja R10-18) varaan. Tämän jälkeen rakennuskuopan (KU10-11) ja puukehikon välinen tila on täytetty uudelleen (Y10-16) ja kellarikuoppa on eristetty maan alle. Ajan myötä kellarikuoppa on jäänyt pois käytöstä ja puukehikko on joko maaton tai purettu pois. Kellarikuopan alkuperäisen täyttömaa (Y10-16) on romahtanut kaivannon pohjalle ja myöhemmin sen päälle on kasattu kivinen täyttö (Y10-12) alueen tasoittamiseksi.

Kellarikuopan eteläpuolella oleva kaivanto (KU10-20) on itse kellaria vanhempi rakenne. Sen sijaan kellarin itäpuolella oleva kuoppa (KU14-11) on todennäköisesti kellaria nuorempi. Molempien kuopparakenteiden funktio jäi epäselväksi.

Vuonna 2009 kellarikuopan länsiosa jäi kaivamatta. Tulevissa tutkimuksissa tulisi kaivausalueetta laajentaa länteen, jotta koko kuopparakenne saataisiin tutkittua, ja sen tulkinta varmistettua. Kaivausalueen pohjoisosassa paljastunut kivinen maakerros (Y10-6/Y14-12) ja siinä olevien mahdollisten rakenteiden tutkimus vaatisi kaivausalueen laajentamista pohjoista ja itää kohti.



Hahmotelma alueen 10 kellarirakenteesta ja sen romahduksen myötä maakerrosten stratigrafiasta. Piirros Maija Holappa.

ALUE 12

Hanna Kivikero

Koordinaatit: x = 759–766 y = 302–310

Pinta-ala: 56m²

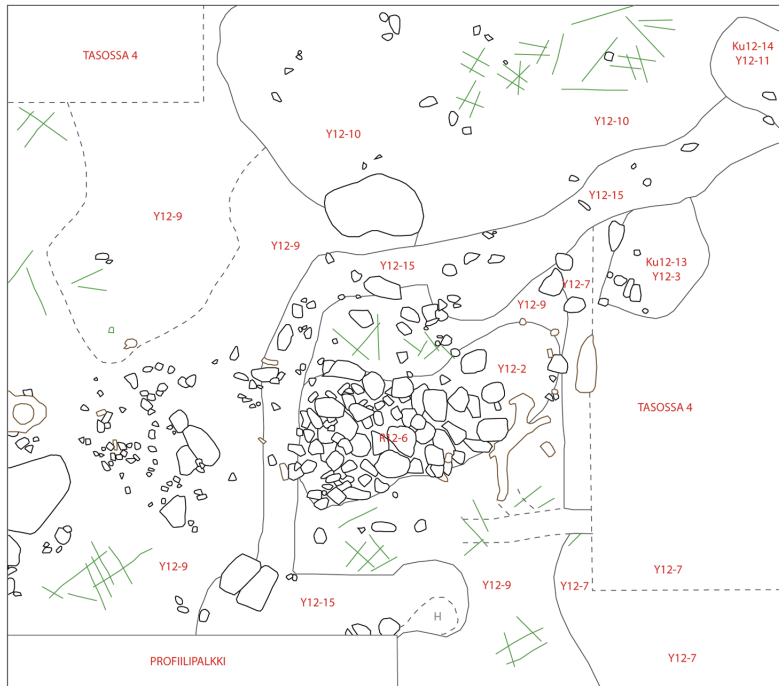
Alue 12 päätettiin sijoittaa alueen 8 pohjoispäähän siten, että se jatkuu alueen 8 pohjoisreunasta aina rakennuksen 9 päätyyn saakka. Tarkoituksena oli selvittää alueen 8 pohjoispäästä vuonna 2008 havaitun muinaispellon laajuus ja suunta, sekä selvittää tarkemmin rakenteen 18 laajuutta. Alueen 8 ja 12 väliin jätettiin 4 x 0,5 m laaja profiilipalkki.

Alue 12 avattiin 26.5.2009 alueen 8 pohjoisreunan jatkeeksi noudattaen samoja itä- ja länsiprofiilien linjoja. Avattu alue oli laajuudeltaan 7 x 8 m (56 m²) ja sen alueelta poistettiin koneellisesti pintamaata noin 10–15 cm. Jäljelle jäänyt pintamaa Y 8-0 poistettiin lapioin ja lastoin ensimmäisen dokumentointitason saavuttamiseksi. Avattu kaivausalue jaettiin 1x1 m suuruisiin karttakoordinaatiston mukaisiin ruutuihin. Kaivaus suoritettiin yksikkökaivauksina ja löydöt otettiin talteen pääosin 0,5x0,5 m suuruisissa ruuduissa. Kuoppien alimmilla tasoilla olevat löydöt otettiin pienen laajuutensa takia yksikön mukaan talteen. Metall- ja keramiikkalöydöt mitattiin paikalleen takymetrillä. Kaikki kaivettu maa-aines seulottiin silmäkooltaan 0,5 cm seulalla.

Pintamaan Y12-0 poiston jälkeen alta paljastui laajalti aluetta 12 peittävä tiivis kellanruskea kerros Y12-1. Kerroksen maa oli tiiviimmin pakkautuneempaa kuin ympärillä olevat kerrokset ja se näytti jatkuvan alueen koillis- ja länsipuolella olevan tiepainanteen mukaan. Kerros tulkittiin tämän vuoksi tieksi. Pintamaan Y12-0 alta tuli alueen 12 kaakkoisreunasta esiin yksikkö, joka muistutti yksikköä Y12-1 sen verran paljon, että se tulkittiin pintakerroksissa samaksi yksiköksi. Maata poistettaessa tuli selvemmäksi, että kyseessä oli oma yksikkönsä Y12-7, jonka ylemmistä kerroksista tuli jonkin verran sekoittuneita löytöjä (esihistoriallista keramiikkaa, punasavikeramiikkaa ja keskiaikaista lasia). Alemmaksi kaivettaessa löytöaineisto muuttui ja esiin tuli pelkästään kvartseja ja esihistoriallisia keramiikan kappaleita. Samanlainen maa-aines yksikkö Y1-6 oli havaittavissa vuoden 2007 kaivauksissa alueen 1 luoteiskulmassa. Yksikössä Y12-7 näkyi tasossa 2 pieni hiililäikkä.



Vasemmalla kaivausalue 12 tasossa 2. Etualalla peltokerroksen pintaa ja taustalla kaivausalue 8. **Oikealla** kaivausalue tasossa 4. Etualalla peltokerros ja kaivausalueen keskellä rakenne R12-6. Taustalla kaivausalueen 8 rakenteita ja rakennus 11. Kuvat Georg Haggrén.



Alue 12 tasossa 5. Vihreällä karttaan merkitty tasossa havaitut auranjäljet. Kaivausalueen keskellä rakenne R12-6 ja sitä kiertävä ojakaivanto Y12-15. Kartta Hanna Kivikero/Maija Holappa.

Yksikköön Y12-7 oli kaivettu muutama myöhempi kuoppa KU12-12 ja KU12-13. Kuopan KU12-13 täyttö Y12-3 oli yksikön Y12-2 kaltaista tiivistä savea, mutta siihen ei näyttänyt liittyvän rakenteita. Yksikössä Y12-3 näkyi tasossa 3 puolen neliön kokoinen pyöreä hiilialue, joka oli muutaman senttimetrin paksuinen keskikohdaltaan. Yksiköt Y12-2 ja Y12-3 erottuivat heti pintamaan poiston jälkeen. Kuopan KU12-12 täyttö Y12-8 oli hyvin sekoittunutta ja ylimmissä kerroksissa oli paljon löytöjä. Kuopan pohjan tuntumasta löytyi pelkästään naudan poskihampaita ja maa muuttui hieman savisemmaksi. Yksikön Y12-8 pinnassa oli todennäköisesti puun juurakon aiheuttamia häiriöitä.

Vuoden 2009 kaivausalue sijoitettiin siten, että se leikkasi osittain rakennusta 9. Rakenne (R12-5) näkyi muutamana kivenä pintamaan poiston jälkeen. Varsinainen rakenteeseen liittyvä vaalea hiekkainen yksikkö Y12-4 näkyi pienenä värierona pintamaan alta tullessa yksikössä Y12-1. Alue tulkittiin ensimmäisessä dokumentointitasossa kuuluvan yksikköön Y12-1. Seuraavissa dokumentointitasoissa yksikkö Y12-4 näkyi selvemmin ja se oli ympäröivää maata huomattavasti kuivempi yksikkö. Rakenteen R12-5 kivet olivat yksittäisiä ja väljästi kiinni yksikössä Y12-4. Kivet todettiin rakenteen romahduskerrokseksi, jonka jälkeen ne poistettiin. Löydöt sijaitsivat lähinnä kerroksen ylemmissä osissa ja alemmaksi kaivettaessa löydöt hävisivät lähes kokonaan. Tämä viittaisi myöhäisneoliittiseen täyttömaakerrokseen, jolla on tasoitettu ja korotettu maata rakennusta 9 rakennettaessa.

Yksikön Y12-1 koilliskulmassa oli muutaman senttimetrin maanpoiston jälkeen selkeästi muuta savisempaa maata. Alta tuli hyvin kostea ja savinen yksikkö Y12-11 ja hieman kuivempi yksikkö Y12-10. Alemmas kaivettaessa Yksikkö Y12-11 kutistui yksikkö Y12-10 tieltä ja oli lopuksi kuoppa KU12-14 alueen itäprofiilissa. Kuopan löydöt olivat moderneja. Yksikön Y12-1 ja Y12-11 maavärit olivat hyvin samanlaisia ja ainoa selkeämpi ero pinnassa oli yksikön Y12-11 kosteampi maa-aines. Yksiköiden tarkkoja rajoja oli mahdotonta pinnan tuntumassa erottaa. On mahdollista, että kuoppa KU12-14 on kaivettu yksikköön Y12-1, mutta se voi olla myös sitä edeltävä kuoppa. Yksikkö Y12-10 näkyi kerroksen Y12-1 alta tummana nokisena alueena, joka laajeni yksiköiden Y12-11 ja Y12-4 alle. Yksikön pintakerroksissa oli runsaasti palanutta savea ja tiiltä. Alemmissa kerroksissa oli lähinnä palanutta savea ja metalliesineitä, samoin auraukseen viittaavia jälkiä.



Vasemmalla alue12 koilliskulma tasossa 4. Yksikön Y12-10 pinnassa näkyvät auranjäljet. **Oikealla** alueen keskisosan rakenne R12-6 ja sitä kiertävä oja. Kuvat Ulrika Rosendahl.

Alueen lounaiskulmassa pintamaan alta tuli esiin kellertävä, tummanruskea pehmeä hiekkamaa Y12-9. Yksikkö on ilmeisesti sama kuin alueen 8 yksikkö Y8-43. Yksikköä Y12-9 oli jossain määrin vaikea erottaa yksiköstä Y12-4 niiden rajapinnalla. Yksikkö Y12-9 jatkui yksikön Y12-4 alle ja oli luoteiskulmassa vaikea erottaa yksiköstä Y12-10. Joitain auraukseen viittaavia jälkiä oli tasossa 5 havaittavissa. Yksiköt Y12-9 ja Y12-10 saattavat edustaa eri maanmuokkausvaiheita, jotka menevät limittäin alueen 12 luoteiskulmassa. Eri maanmuokkausvaiheisiin liittyy todennäköisesti myös alueen luoteiskulmassa yksikön Y12-9 alta esiin tullut ojan patkä. Yksikkö Y12-9 kaivettiin osittain pois ja sen alta tuli vaaleanruskea hiekkamaa Y12-16, joka näkyy alueella 8 yksikkönä Y8-26.

Alueen 12 keskivaiheilta tuli näkyviin hyvin pian turpeen poiston jälkeen kiveystä, joka nimettiin rakenteeksi R12-6. Kiveys oli kiinni tiukasti harmaassa savessa Y12-2, joka osittain peitti kiveystä. Savi ja kiveys jatkuivat aina dokumentointitasoon 4 asti alueelle 8, rakenteeseen R8-10. Yksikkö Y12-2 vaikuttaa jatkuvan alueelle 8 savisena yksikkönä Y8-11. Selkeämmän nelikulmaisen rakenteen R12-6 muodosti tasossa 4, jolloin se myös erottautui alueesta 8. Rakenteessa oli 2-3 kivikertaa ladottuna päällekkäin ja kivikerrat olivat kiinni yksikössä Y12-2. Savi jatkui alueen 8 reunaan, vaikka siinä ei enää ollut kiviä. Rakennetta R12-6 näytti kiertävän tumma oja (Y12-15). Sama oja jatkuu alueella 8 yksikkönä Y8-64. Rakenteen R12-6 lisäksi oja reunustaa yksikön Y12-10 eteläreunaa. Tasossa 4 rakenteen R12-6 koilliskulmassa oli puolen neliön kokoinen rakenteeseen liittyvä palaneen saven alue. Tasossa 6 yksikön Y12-2 alta tuli esiin orgaaninen savinen hiekkamaa Y12-17. Yksikkö on ilmeisesti sama kuin alueen 8 Y8-62. Maa voisi olla peltokerros, joka on häiriintynyt rakenteen R12-6 myötä. Lähes kaikissa yksiköissä on löydöissä kvartseja ja esihistoriallista keramiikkaa myöhempien löytöjen joukossa. Tämä johtuu todennäköisesti siitä, että myöhemmät yksiköt on kaivettu mahdollisesti varhaismetallikautiseen yksikköön Y12-7 ja siinä olleet löydöt ovat sekoittuneet muihin löytöihin.



Alueen 12 löytöjä. **Vasemmalla** pöytäveitsen kahvanpään koriste (KM 2009032:399). **Oikealla** lyijynappi tai -plombi (KM 2009032:367). Kuvat Pia Klaavu/Suomen Kansallismuseo.

ALUE 13

Janne Heinonen

Koordinaatit: x= 744–751 y= 278–284

Pinta-ala: 42 m²

Alue 13 avattiin kaivinkoneella 26.5 2009. Kaivausalue oli pohjois-eteläsuuntainen 7 x 6 m suorakulmio. Tutkimuksen tarkoituksena oli jatkaa vuonna 2007 ja 2008 suoritettuja rakennuksen 13 kaivauksia. Vuonna 2008 kaivausalueelta 9 kaivettiin esille rakennuksen 13 uuni (R9-10) ja siihen liittyvä kivinen seinälinja (R9-11) sekä tutkittiin uunista itään ja pohjoiseen sijainnutta rakennuksen sisätilaa. Samalla paljastui myös rakennuksen itäpuoleiseen seinälinjaan liittyvät neljä kookasta kiveä (R13-25). Kaivausalueen kaakkoiskulmaan tehtiin koekuoppa (KK9-1), josta kaivettiin esiin tulisi-jaksi tulkittu kivirakenne sekä mahdollisen puuarinan jäännöksiä. Rakenteiden lisäksi koekuopasta otettiin makrofossiilinäyte. Näytteestä löytyneestä rukiinjyvistä saadun radiohiilinäytteen perusteella kuopan rakenteet ajoittuvat 1300 - 1400 -luvulle ja olisivat täten todiste kylän vanhemmista asutuskerrostumista.

Vuoden 2009 kaivauksien tutkimuksellisenä lähtökohtana oli selvittää rakennuksen 13 seinälinjan R13-25 rajaaman sisä- ja ulkotilan maakerroksia ja tarkentaa rakennukseen liittyvää ajoitusta. Toisena lähtökohtana oli päästä alueen vanhempiin asutuskerroksiin.

Kaivausten suunnitteluvaiheessa alue 13 päätettiin sijoittaa alueen 9 itäpäätyyn pohjois- eteläsuuntaiseksi 7 x 4 m kattavaksi alueeksi. Noin 10 cm paksun pintamaakerroksen (Y13-0) poiston myötä, paljastui kaivausalueen koilliskulmasta saviseen maahan (Y13-6, Y13-5, Y13-12, Y13-15) lounas-koillisuuntainen luonnonkivistä kasattu rakenne R13-1. Rakenteen paljastumisen myötä kaivausaluetta päätettiin laajentaa koko leveydeltään 2 metriä itään, jotta rakenteen luonne saataisiin selvitettyksi. Kaivausten edetessä rakenne R13-1 näytti muodostava suorakulman kaakko-luodesuuntaisen rakenteellisesti väljemmän kivilinjan R13-23 kanssa. Näiden rakenteiden yhtymäkohdassa, molempien päällä, sijaitsi toinen R13-25:n suurista seinälinjan kivistä. Edellä mainitut rakenteet R13-1 ja R13-23 olivat sijoitettuna saviin yksiköihin Y13-6, Y13-12 ja Y13-15 sekä palaneen saven yksikköön Y13-5. Savisten yksiköiden Y13-12 ja Y13-15 eteläpuolella esiintyi kosteamman saven yksikkö Y13-11, jonka päällä edellä mainitut yksiköt osaksi sijaitsivat. Rakenteet ja niihin liittyvät saviyksiköt päätettiin kaivaa esiin, eikä niitä tuhottu kaivausten edetessä.

Rakennuksen ulkoseinän sijaintiin perustuvan tulkinnan mukaan edellä mainituista yksiköistä Y13-5 ja Y13-15 ovat sijainneet rakennuksen sisäpuolella. Rakenne R13-1 jatkui kaivausalueen pohjoisprofiiliin rakenteen R13-25 muodostaman seinälinjan mukaisesti ja on täten mahdollisesti osa rakennuksen 13 ulkoseinän rakenteita. Rakenne R13-23 suuntautuu luoteeseen rakennuksen 13 sisätiloihin. Kyseessä on mahdollisesti jääne rakennuksen sisäseinää tukevasta rakenteesta.

Seinälinjan R13-25 neljästä suuresta kivistä kaksi keskimmäistä sijaitsivat kaivausalueella. Niistä pohjoisempi oli asetettuna rakentei-



Alueen 13 rakenteet alkavat hahmottua jo tasossa 1.
Kuva Georg Haggren.

den R13-1 ja R13-23 yhtymäkohdan päälle ja kiveä ympäröi osaksi yksikö Y13-2. Seinälinjan R13-25 kivistä eteläisempi oli asetettuna yksiköiden Y13-20 ja Y13-21 pinnalle. Kiveä ympäröivät yksiköt Y13-2 ja Y13-10. Kiven ympärille tehty kuoppa KU13-26 oli kaivettu kulttuurikerrokseksi tulkittuun yksikköön Y13-2 ja täytetty hiekan ja orgaanisen aineen sekaisella yksiköllä Y13-14. Kuoppa on myös osaksi peitetty sen alkuperäisellä maa-aineksella Y13-2, jolloin sen ylin kerros näyttää sekoittuneen ympäröivään kulttuurikerrokseen. Hiekalla täytetyn kuopan (KU13-26) ja seinään liittyvän kiven (R13-25) sijainti yksikössä Y13-2 viitannee joko rakennuksen 13 kivijalan olevan osaksi nuorempi kuin yksikkö Y13-2 tai sitten kyseessä on rakennuksen käyttövaiheessa tapahtunut korjaus, joka selittäisi kulttuurikerrokseen tehdyn kuopan ja uudelleen hautautumisen.

Kaivausalueen eteläpäässä havaittiin dokumentointitasosta 2 lähtien 10–20 cm halkaisijalta olevista luonnonkivistä ladottu 1 x 1,5 m laajuinen rakenne R13-24, joka jatkui kaivausalueen eteläprofiiliin. Osa kivistä oli asetettu rakennetta pohjois- ja itäpuolelta ympäröiviin savisiin yksiköihin Y13-13 sekä Y13-17. Rakenne näytti olevan perustettu saviseen yksikköön Y13-18. Rakenteen kiviä peitti osaksi kulttuurikerros Y13-2 sekä hiekan ja orgaanisen aineksen sekainen yksikkö Y13-9. Rakenne R13-24 ja siihen liittyvät saviset yksiköt sijoituivat pääosin seinälinjan ulkopuolelle, eikä niiden yhteyttä rakennuksen 13 perustuksiin saatu varmistettua.

Kaivausalueen kulttuurikerrokset näyttivät keskittyvän lähinnä edellä mainittujen rakenteiden ja saviyksiköiden välille. Ensimmäisestä dokumentointitasosta lähtien suurimpana yksikkönä esiintyi tumma, pienten kivien, palaneen saven, hiekan ja orgaanisen aineksen sekainen Y13-2, joka jatkui kaivausalueen länsilaidasta itälaitaan, peittäen osaksi edellä mainittuja saviyksiköitä ja rakenteita. Yksiköstä saatiin talteen paljon uuniin ja sen sisäpintaan liittyvää palanutta savea, joten on mahdollista, että yksikkö on ainakin osaksi rakennuksen 13 ympäristöön sijoitettua täytemaata. Dokumentointitasossa 3 yksikön etelälaidassa havaittiin rinteessä pohjois-eteläsuuntainen harva kivirivi. Se sijaitsi yksikön sisällä ja näytti jatkuvan eteläprofiiliin. Yksiköstä Y13-2 saatiin huomattava osa alueen esinelöydöistä, mm. veitsiä, punasavikeramiikkaa, rautanauvoja sekä keskiaikaisen lasipikarinpala. Osa yksiköstä löydetyistä esineistä, kuten moderni pullolasi ja kuparipenni ovat kyläasutusta huomattavasti nuorempia. Modernit esineet ovat kuitenkin yksikön pinnasta, jossa pintaturpeen ja Y13-2 välinen ero oli epäselvä. Vuoden 2008 kaivauskarttojen perusteella yksikkö Y13-2 (Y9-1 ja Y9-20) jatkui alueelle 9 rakennuksen 13 länsiseinäksi tulkittuun rakenteeseen R9-11 ja uunia (R9-10) reunustavaan hiekkaiseen yksikköön Y9-27 saakka. Yksikön laajuus kattoi lähes kokonaan rakennuksen 13 sisätilat ja se jatkui idässä rakennuksen seinälinjan ulkopuolella, aina kaivausalueen 13 itälaitaan saakka.



Kaivausalueen 13 länsilaidassa, osittain yksikön Y13-2 ja rakenteen R13-25 päällä, erottui orgaanisen aineksen tummemmaksi värjäämä yksikkö Y12-10, josta saatiin ajoittavaksi esineeksi 1500-luvun panssarinuolenkärki. Kaivausalueen luoteiskulmassa erottautuivat lisäksi kaksi tummempaa yksikköä Y13-3 ja Y13-4, joista ensin mainitusta löydettiin punasavikeramiikan palanen sekä mahdollinen kirjan tai lippaan

Alueen 13 pohjoisosan rakenteita. Kuva Georg Haggren.

kuparinen lukonhela. Edellä mainitut yksiköt (Y13-3, Y13-4 ja Y13-10) sijaitsivat rakennuksen 13 seinälinjan sisäpuolella. Kaivausalueen kaakkoslaidassa, terassin alarinteessä, erottui hiekkainen yksikkö Y13-8, joka näytti jatkuvan muiden ympäriltä kaivettavien yksiköiden (Y13-2 ja Y13-22) alle. Hiekka vaikuttaa rinteän täytekerrokselta tai luontaiselta hiekkamaan esiintymältä.

Dokumentointitasoissa 3 ja 4 alueen länsilaidasta kaivettujen kerrosten alta paljastuivat hiekkaiset likamaakerrokset Y13-20 ja Y13-21. Ne kuuluvat todennäköisesti samaan tasaisesta ja laikukkaasta hiekasta koostuvaan maakerrokseen kuin alueen 9 yksikkö Y9-32. Yksiköt sijoittuvat rakennuksen 13 sisäpuolelle ja ne ehdittiin kaivaa esiin. Yksiköiden suhde rakennukseen 13 tai sitä vanhempiin kerroksiin jäi epäselväksi.

Kaivausalueen eteläpäädyssä yksikkö Y13-2 näytti muuttuvan hiekkaisemmaksi orgaanisen aineksen sekaiseksi kulttuurikerrokseksi Y13-22. Yksikkö ehdittiin kaivaa esiin. Yksikköä Y13-22 ympäröivät länsi- ja pohjoispuolelta saviset yksiköt Y13-11 ja Y13-17, joiden koostumukset olivat lähes identtiset. Kaivausten viimeisenä päivänä näiden kahden yksikön yhtymäkohdan alta paljastui lounas-koillissuuntainen kivirakenne, joka kuitenkin päätettiin ajan puutteen vuoksi jättää kaivamatta.

Vuoden 2009 kaivauksissa paljastettiin mahdollisesti rakennukseen 13 liittyviä savesta ja kivistä tehtyjä rakenteita sekä tarkennettiin rakennuksen ja sen ulkopuolella tapahtuneen ihmistoiminnan ajoitusta. Rakennuksen 13 käyttöaika näyttää kaivauksista saadun tiedon valossa olevan pääosin samanaikainen kuin ympärillä esiintyvät kulttuurikerrokset (Y13-2, Y13-3, Y13-10), joiden esineistö voidaan ajoittaa lähinnä 1500-luvulle. Rakennuksen ympäristön pitkäkestoisesta käytöstä kertoo kuitenkin mm. keskiaikaisen lasipikarin sirpaleen löytyminen yksikön Y13-2 syvemmistä kerroksista.

Rakennuksen sisä- ja ulkotilat erosivat kaivauksilla kertyneiden tietojen perusteella toisistaan lähinnä muutaman tummemman yksikön myötä (Y13-3, Y13-4, Y13-10, Y13-15). Laajimmalle levinneessä kulttuurikerroksessa Y13-2 ei näytä tapahtuvan muutoksia suhteessa rakennuksen seinälinjoihin.

Kaivausten myötä varmistui rakenteen R13-25 suurten kivien funktio rakennuksen 13 itäisen seinän perustuskinä. On myös todennäköistä, että yhtenäiset savisten yksiköiden sekä kivirakenteiden R13-1, R13-23 ja R13-24 kokonaisuudet ovat osa 1500-luvulla käytössä olleeseen suureen rakennukseen kuuluvia kivi- ja saviperustuksia, mutta näiden osalta asiasta ei saatu täyttä varmuutta. Mahdollista on, että osa rakenteista (R13-1, R13-23 ja R13-24) ovat jäänteitä vanhemmista rakentamiskerroksista, mikä tarkoittaisi alueella olevan useampia kuin kaksi rakennusvaihetta. Tämän mahdollisen päällekkäisen rakentamisen ja kylän ajallisen kerrostuneisuuden selvittämiseksi tulisi kohteessa jatkaa arkeologisia kaivauksia.



Löytöjä alueelta 13. Vasemmalla koristeltu kaksiosainen hela (KM 2009032:495). Oikealla rautaharkon katkelma (KM 2009032:513). Kuvat Pia Klaavu/Suomen Kansallismuseo.

ALUE 15

Annika Eklund

Koordinaatit: x= 750–751, y= 311–315

Pinta-ala: 8 m²

Kesällä 2008 avatun alueen 8 itäpuolelle avattiin uusi alue, alue 15. Alue 8 pitää myös sisällään vuoden 2007 kaivausalueen 1, minkä avulla lähdettiin tuolloin selvittämään alun perin koeojana kahden rakennuksen (11 & 18) rakenteita, rakennushistoriaa ja maankäyttöä sekä niiden välisen tieuran kerroksia.

Aluetta 8 laajennettiin vuoden 2008 kaivausten edetessä kolmella neliömetrillä sen itäosissa, jotta saatiin alueen kaakkoiskulmassa sijainnut mahdollinen kivirakennelma R8-47 paremmin esille. Se sijaitsi erilleen rakennuksesta 11 ja koostui erikokoisista lohkokivistä. Kivien tiheys oli suurinta päällimmäisissä kerroksissa ja syvemmältä löytyivät isommat kivet. Kivien alta paljastu uusi, myös erikokoisista kivistä koostuva, lounais-koillinen suuntainen kiveys, mikä jatkui idässä ja kaakossa kaivausalueen ulkopuolelle. Kyseisen kiveyksen arveltiin kuuluvan alueen itäpuoliselle, pienemmälle rakennukselle, jota ei ollut paikallistettu aiemmissa inventoineissa.

Vuoden 2009 alue 15 avattiin selvittämään tuon kyseisen rakennuksen olemassaoloa. Alue sijoittui alueen 8 kaakkoiskulmassa sijainneen puun pohjoispuolelle, aivan sen juuresta lähtien ja peitti osin maastossa erottuvan tieuran reunan. Topografisesti alue oli lännestä itää kohden kallistuvassa rinteessä. Muodoltaan alue muistuttaa kirveenvartta, jonka kaksi ylintä kaivausruutua muodostavat kirveen varren ja ovat jokseenkin ylempänä ja samalla tasolla toisiinsa nähden kuin loppuosa alueesta. Kaivausalue oli tähän asti avatuista alueista kaikkein itäisin.

Koneellisen pintamaan poiston jälkeen työt aloitettiin 10.6 lapioin ja lastoin pintamaan 15-0 poistolla. Mustanruskeassa, hyvin orgaanispitoisessa kerroksessa erottui osittain pinnalle alueen itäreunalla neljä isoa kiveä. Kerrosta poistettaessa näiden kivien eteen oli kerrostunut läpimitaltaan noin 30 cm, muuta luontaista tasoa korkeampi kellertävän hiekan kumpare. Myöhemmin, kesken kaivauskautta sattuneiden sateiden seurauksena ylempää rinteestä, alueelta 8 valui samankaltaista hiekkaa vieressä sijaitsevan tieuran päälle, mikä viittaa samankaltaiseen tapahtumaan, joka on aiheuttanut anomalian synnyn. Kyseiset kivet olivat muutenkin toimineet ylempänä rinteestä valuneen sedimentin ja muun orgaanisen aineksen kerääjinä. Keskellä kaivausaluetta työntyi esiin moderni puinen paalu, joka lienee peräisin muista maanmerkinnöistä kuin alueella suoritetuista arkeologisista alueiden rajauksista.

Noin 10 cm paksusta kerroksesta Y15-0 löytyi palaneen saven kappaleiden lisäksi kvartsi-iskoksia, rautaesineiden katkelmia sekä keramiikan kappaleita. Kolme palasta tunnistettiin astioiden kylkipalasiksi. Kooltaan hyvin pieni vaaleanharmaa ja tiivismassainen, mahdollinen kivisaviastian pala löytyi seulasta alueen pohjoisosasta, ruudussa joka peittää tieuran ylimmän eteläreunan. Samaiselta tieuran reunalta löytyi tiivismassainen ja väriltään tummanharmaa mutta pinnoiltaan tiilenpunainen keramiikan pala. Tieuran eteläpuolelta löytyi punasaviastian kylkipala ja pala esihistoriallista



Alueen 15 kiveystä. Kuva Tarja Knuutinen.

keramiikkaa. Enempää keramiikkaa ei koko kaivausalueelta löytynyt. Keramiikan ohella muut löydöt kerroksesta olivat kaksi kvartsi-iskosta ja kolme rautaesisinettä. Kerroksen poiston jälkeen tasolta 1 määritettiin ja piirrettiin yksiköt Y15-1, Y15-2 ja Y15-3 sekä paljastunut romahduskerros R15-4.

Tieuran reuna

Alueen pohjoisosa ulottui osan tieuran eteläisen reunan yli. Tasainen, mustanruskea Y15-1 kerros oli irtonainen ja kuiva mutta alapinnaltaan keinotekoinen. Homogeeninen kerros vaihteli paksuudeltaan 5-10 cm. Tieuran eteläreunalta paljastui kaksi laakakiveä sekä lohkokiviä, jotka ovat luultavasti romahtaneet rakenteesta R15-4. Muutoin tieura erottui kivettömänä. Aivan sen itäosassa paljastui pienehkö keltaisen hiekan anomalia, joka oli mahdollisesti valunut ylemmästä kerroksesta Y15-0. Hiekka-anomalian viereltä löytyi palanutta savea sekä palanut kivi ja nokea suuren maakiven viereltä. Kyseinen kaivausruutu (751/315) sijaitsee alueen koillisnurkassa eikä kesän 2009 kenttäkaudella aluetta voitu laajentaa enempää. Tämä kohta on saattanut joskus sekoittua, sillä kerrosta poistettaessa samalta alueelta löytyi moderni lasinsiru.

Rakenteet R15-4 ja R15-5 sekä niihin liittyvä kerros Y15-2

Kaivausalueen poikki kulki luoteis-kaakko suunnassa romahduskerros joka koostui luonnollisista ja lohko- sekä laattakivistä, joidenka seassa oleva sedimentti oli mustanruskea, irtonainen ja kuiva, aivan kuten tieuraa peittänyt kerros. Karkean hiekan osuus oli kuitenkin suurempi kuin tieuralla. Sedimentistä löytyi hiiltä sekoittuneena lähes koko sen alueelta sekä kivien väliin kerrostuneena isompia ja pienempiä keltaisen hiekan linssejä. Luonnollisen kerroksen luoteisreunasta (alueen luoteisin kaivausruutu 751/313) löytyi iso, n. 16 x 14 cm kokoinen kuonan kappale, joka oli hajonnut kolmeen osaan. Palaneen saveen ja kivien lisäksi löytyi hevosen kengän taottu jäänaula eli hokki, jonka pää oli ristin muotoinen. Tiilen kappaleita löytyi epäjärjestyksessä olevien kivien välistä sekä erityisesti romahduskerroksen alapuolelta, osittain seuraavasta alapuolisesta kerroksesta (Y15-6 paljastui osittain poistetun rakenteen alta ja nimettiin, mutta ei kaivettu tänä kenttäkautena).

Rakenne kaivettiin kahdessa osassa; pintamaan poiston jälkeen rakenteesta näkyi selkeimmin pinnalle sen läntisin reuna, itäisen reunan ollessa peittyneenä kerroksella Y15-2. Yksikköä poistettaessa rakenteen itäreuna tuli esiin hieman alemmalta tasolta rinteeseen nähden ja nimettiin rakenteeksi R15-5 mutta kuuluu osana samaa romahduskerrosta kuin rakenne R15-4. Kaiken kaikkiaan rakenne jatkuu selkeästi kaivetun alueen ulkopuolella etelä ja kaakkoispuolella. Myös rakenteen alla oleva kerros Y15-6 viittaa siihen, ettei rakennetta ole kaivettu pohjaan asti.

Ylärinteessä ollut kaivausalueen läntisin osa muodosti yksikön Y15-3, joka koostui mustanruskeasta ja tiiviistä, suurimmalta osin karkean hiekan muodostamasta luonnollisesta kerroksesta. Kerros vaihtui itäpäässä hiljalleen yksiköksi Y15-2 rakenteen R15-4 suuntaisesti. Sen alaraja oli hyvin epäselvä ja koostumukseltaankin se oli epätasainen. Yläosassa löytyi jälleen kerran keltaisen hiekan linssi ja palanutta savea oli kauttaaltaan koko alueelta. Aivan ruudun 750.5/313.0 luoteiskulmasta löytyi hiilen ja noen likaama alue. Kerroksen poiston alta paljastui kellertävän ruskea yksikkö Y15-6, joka ulottui rakenteen R15-4 alle. Se puhdistettiin tasokarttaa varten, mutta jätettiin kaivamatta.

Kaiken kaikkiaan on selkeää, että alueella sijaitsee jonkinlainen rakennus, jota romahduskerros R15-4 edustaa. Aluetta tulisi jatkaa etelään ja kaakkoon romahduskerroksen koon selvittämiseksi. Sen myötä myös rakenteen luoteispuolella oleva alue olisi syytä kaivaa esiin muiden seinälinjojen paikallistamiseksi. Mahdollisten sisärakenteiden avulla voidaan arvioida rakenteen funktiota ja suhdetta kylän muihin taloihin.

5 LÖYDÖT

Georg Haggrén & Elina Terävä

Vuoden 2009 Mankbyn kaivausten löytöaineisto on hyvin runsas ja monipuolinen. Löydöt on luetteloitu Kansallismuseoon päänumerolle KM 20009032 (KM 2009032: 1-1301). Löytöluettelo alkaa esinelöydöillä (:1-687), joiden perään on erikseen luetteloitu kuonat (:688-762), luulöydöt (:763-1052), palanut savi (:1053-1279) sekä tiilet (:1280-1301). Rahalöydöt on luetteloitu Rahakammion päänumerolle KM 2009038 (KM 2009038: 1-4). (Liite 4)

Löydöistä piit, kvartsit, kuona, luut, palanut savi ja tiilenkappaleet talletettiin yksiköittäin, pääsääntöisesti 0,5 x 0,5 m suuruisissa karttakoordinaatiston mukaisissa ruuduissa. Kaikki metallilöydöt, keramiikat, lasit ja kiviesineet pyrittiin mittaamaan paikalleen takymetrillä. Kaivettu maa tarkistettiin seulomalla se 5 x 5 mm seulalla. Ilkka Penttinen tarkisti metallinilmajaisijalla irtomaakasat ja loppuun asti kaivetun alueen 8 pohjan. Metallinilmajaisijalla löytyi mm. yksi kaivauksen rahoista (KM rahakammio 2009038:1) ja yksi koristeellinen pronssihela (KM 2009032: 165).

Kaikki vuoden 2009 metallilöydöt on röntgenkuvattu Kansallismuseon konservointilaitoksella. Kuparilejeeringeistä, tinasta ja lyijystä valmistetut löydöt on konservoitu, samoin suuri osa rautalöydöistä. Löytöjen konservoinnista on vastannut FM Pia Klaavu. Hauraimmat, osittain orgaanista ainesta (mm. nahkaa) sisältäneet löydöt toimitettiin konservointilaitokselle suoraan kaivauksilta, minkä vuoksi nämä esineet on sijoitettu löytöluettelon alkuun (:1-6). Muuten esinelöydöt on luetteloitu ensin alueen, sitten yksikön, materiaalin ja lopulta ruudun perusteella. Muutamia jälki-työvaiheessa väärinä löytöpusseista löytyneet esinelöydöt on sijoitettu esinelöytöluettelon loppuun (:676-687). Metallilöydöt on punnittu ja mitattu ennen konservointia, joten painot ja mitat saattavat hieman poiketa lopullisesta. Osa hajonneista metallilöydöistä on myös liimattu yhteen konservoinnissa (mm. veitsiä), joten muutaman alanumeron kohdalla esineiden lukumäärä on muuttunut luettelointivaiheen jälkeen.

Hopearahoja löydettiin vuonna 2009 neljä, joista yksi (KM rahakammio 2009038: 3) on epävarma katkelma. Rahat on määrittänyt yli-intendentti Tuukka Talvio Kansallismuseon Rahakammioista. Vuoden 2008 tapaan alueelta 8 löytyi yksi (KM rahakammio 2009038: 1) Kristian II:n ajan Malmössä lyöty klippinki (1518-1520) tai Kustaa Vaasan lyöttämä jäljitelmä (noin 1521-1522). Kaksi muuta rahaa ovat rakennuksen 11 uunin romahduskerrosten vierestä löytynyt Eerik XIV:n 1/2 äyriä vuodelta 1566 (KM rahakammio 2009038: 2) ja alueelta 14 talletettu Juhana III:n 2 äyriä (KM rahakammio 2009038: 4) vuodelta 1573. Lisäksi Mankbystä löytyi yksi laskuraha (:400), jossa ei ole leimoja. Vastaavia tunnetaan monilta eteläsuomalasilta myöhäiskeskiajan ja uuden ajan alun kohteilta, kuten Helsingin kaupunkialueelta ja Perniön Näsen kuninkaankartanosta, mutta talonpoikaismiljöössä ne ovat harvinaisia (Ks. esim. Vuoristo 1997, 141). Kesällä 2009 löydetyt, kylän hajottamisen jälkeen vuosina 1566 ja 1573 lyödyt rahat viittaavat siihen, että Mankbyn vanhalla tontilla on ollut toimintaa vielä jonkin aikaa Espoon kuninkaankartanon perustamisen jälkeen.

Vuonna 2009 Mankbyn löytömaterialissa huomiota herättivät erityisesti veitset ja veitsen kappaleet, joita löytyi melko runsaasti. Veitsiä löytyi alueilta 8 (:1, :2, :3, :79 ja :109), 12 (:337, :399, :344, :408, :409 ja :414), 13 (:489, :514, :525, :532, :534, :580 ja :581) ja 14 (:603, :604 ja :624). Osa löydöistä sopii yhteen (:1 ja :2; :303 ja :305; :580 ja :581) ja ne on yhdistetty konservoinnissa kokonaisiksi veitsiksi. Puukkoja tai niiden katkelmia veitsistä on seitsemän (:79, :109, :337, :414, :514, :534 ja :624), kaksi on tyypiltään tunnistamattomia veitsen katkelmia (:344 ja :409) ja loput 12 ovat pöytäveitsiä tai niiden osia.

Pöytäveitsien tyyppisiä veitsiä tunnetaan keskieurooppalaisessa aineistossa 1200-luvun lopulta alkaen, mutta ne yleistyvät vasta 1400-luvulla (Müller 1996: 97). Mankbystä löytyi yksi pronssinen pöytäveitsen kahvan pään koriste (:399), jonka yläreuna on piparkakkumainen ja siinä on koristeluna kaksi reiällistä häränsilmäkuviota. Samankaltainen löytö tuli Mankbystä esiin vuoden 2008 kaivauksilta, minkä lisäksi vastaavia kahvanpään koristeita tunnetaan esimerkiksi Helsingin Vanhastakaupungista. Ne ajoitetaan 1500-luvun alkuun ja keskivaiheille (Heikkinen 1994: 245). Myös saksalaisessa aineistossa tällaiset pöytäveitsien koristepäät on ajoitettu lähinnä 1500-luvulle (Müller 1996: 129, 203, 98). Yksi alueelta 8 löytynyt pöytäveitsi (:3) on erityisen mielenkiintoinen, sillä sen kahva on poikkeuksellisesti kokonaan rautaa. Rautainen kahva levenee päätä kohti ja sen tyvessä on muotoilua sekä ylempänä mahdollisesti koristeviiva. Lisäksi Mankbystä löytyi tänä vuonna useampia veitsiä, joissa oli joko pronssisia heloja, niittejä tai jäänteitä luisesta tai puisesta kahvasta (:1, :2, :408, :514, :525, :535 ja :580). Erityisen hieno on konservointilaitoksella kahdesta löydöstä (:1 ja :2) koottu kokonainen veitsi, jonka kahvassa on kaiverruksin koristellut luiset listat, kolme pronssiiniittiä, pronssihela ja puolipyöreä pronssinen kahvanpään koriste. Kooltaan tämä näyttävä veitsi on poikkeuksellisen suuri: sen pituus on lähes 220 mm. Pöytäveitsistä suuri osa on tuontitavaraa. Esimerkiksi Helsinkiin tuotiin vuonna 1585 sekä pieniä, keskikokoisia että suuria pöytäveitsiä (RA: Finska Cameralia vol. 81).

Tänä vuonna Mankbyn löytömaterialiin saatiin edellisvuosiin verrattuna uusia esineryhmiä, jotka kertovat arkipäiväisestä elämästä kylässä. Kaivauksilta löytyi muun muassa kaksi pronssista sormustinta (:5 ja :634), joissa kummassakin koko ulkopinta on pistekuvioitu. Toinen sormustimesta (:5) paljastui konservoinnissa hyvin erikoiseksi löydöksi, sillä sen sisään on juuttunut huonokuntoinen lasihelmi. Tämä iso, kiertäen tehty helmi on kaikesta päätellen ollut sormustimen sisällä jo ennen maahan joutumistaan. Lisäksi löytyi yksi mahdollinen rautainen neula (:161) sekä pronssinappi (:235), joka lienee Mankbyn kylän aikaa nuorempi.

Myöskään lyijyplombeja ei ole löytynyt Mankbystä ennen tätä vuotta. Kummatkin mahdolliset plombilöydöt tehtiin alueelta 12. Selkeämmän lyijyplombin (:343) molemmilla pinnoilla on leimaus, mutta toisen puolen leimauksesta on säilynyt vain pieni osa. Toisella pinnalla on kehyksellinen ristikuvio, toisella tähtikuvio. Plombi on hyvin pienikokoinen ja saattaa ajoittua jo 1300-luvulle. Se on halkaisijaltaan vain 12 mm eikä sille tunneta vastineita. Todennäköisesti plombi on kulkeutunut Mankbyhyn tuontikankaan mukana. Toisesta mahdollisesta plombista (:367) on säilynyt vain yksi puoli, jossa on kuusiterälehtinen kukka- tai kuusisakarainen tähtikuvio. (Geoff Egan, sähköposti-



Vasemmalla sormustin (KM 2009032:634). **Oikealla** pieni lyijyplombi (:343). Kuva Pia Klaavu/Suomen Kansallismuseo.

viesti 31.3.2010) Kyse saattaa olla myös napista tai nahka- tai tekstiilipintaa koristaneesta niitistä (vrt. Egan & Pritchard 1991, 272–275).

Tänä vuonna löydettiin myös avaimia (:258, :419 ja :623), joista yksi on putkilukon avain (:419) ja kaksi tavanomaista lehdellistä avainta. Jälkimmäisistä toinen (:258) lienee moderni, sekundäärinen löytö, mutta toinen (:623) on pienen kirstun tms. avain, jollaisia tunnetaan jo Suomesta jo keskiajalta. On kuitenkin mahdollista, että tämäkin avain on keskiaikaa nuorempi. Putkilukon avain kuuluu Leskisen lukkotyyppiin IIIC, jossa "avaimenreikä on... lukon rungon päätylevyssä, mutta sen muoto noudattaa avaimen lehden poikkileikkausta". Tässä lukkotyyppissä on "voimakkaasti pitkittäisuurattu palkkimainen avaimen lehti, jonka poikkileikkaus muodostaa monihaaraisen kuvion". (Leskinen 1995, 34.) Mankbyn avaimen lehti on poikkileikkaukseltaan T-muotoinen.

Vastaavia avaimia tunnetaan Suomesta ainakin neljä. Lisäksi Inarin Nukkumajoelta on putkilukko, jossa lienee ollut tämän tyyppinen avain. Karkun Tulosen ja Kalannin Kalmumäen avaimet liittyvät merovingi- ja viikinkiaikaisiin löytöyhteyksiin. Mankbyn avaimen lähimmät vastineet ovat kuitenkin Turusta: Kaarinan Kirkkomäen ristiretkiajan haudasta sekä keskiaikaiselta kaupunkialueelta. Keskiajan Tanskassa tämä avaintyyppi on ollut käytössä ainakin 1200-luvun puolivälistä 1300-luvun puoliväliin. Virolaiset vastineet ajoittuvat samoihin aikoihin, mutta Novgorodissa tämä avaintyyppi ajoitetaan vasta 1300–1500-luvuille. (Leskinen 1995, 34, 47, kuvataulu 15:a-c; 115.) Ruotsista vastaavanlaisia avaimia on mm. Falkenbergshusin (SHM 7764:260) ja Dalaborgin (SHM 22501:35, 36) linnoista (1300–1434), Vretan luostarin kirkosta (SHM 18011:174) ja Skänningen Allhelgona kirkosta (SHM 26898:3) ja Torshällan kaupunkialueelta (SHM 34989:325). Samanlaisia avaimia on myös Gotlannista (SHM 23849:II:6). Mankbyn putkilukonavain edustaa 1200–1400-lukujen Itämeren piirissä yleistä tyyppiä, jota on Suomessa käytetty jo nuoremmalla rautakaudella.

Kesän 2009 mielenkiintoisimpia löytöjä on alueen 12 peltokerroksesta (Y12-10) talletettu pienen pronssisen kehäsoljen katkelma (:444), joka oli löytyessään hyvin huonokuntoinen ja särkynyt kolmeen osaan. Soljen litteä mutta leveä kehä on halkaisijaltaan noin 28 mm. Solki edustaa keskiajalle tunnusomaisia kehäsolkia, jotka olivat koko Itämeren alueella muodissa erityisesti 1200-luvulta 1400-luvun alkuun. Virossa niiden käyttö jatkui pitkälle uutta aikaa. Kehäsolkia, joita on toisinaan kutsuttu myös hansasolkiksi, käytettiin sekä naisten että miesten vaatetuksessa kiinnittämään mekon, paidan tai viitan puoliskot toisiinsa kaulassa tai rinnuksilla. Kehäsolkien etupinnalla oli monesti teksti, joka useimmiten liittyi Ave Maria-rukoukseen. Mankbyn solki kuuluu tähän ryhmään, sillä sen etupinnalla on majuskeleilla kirjoitettu teksti "ANRVE_M..." Suomessa samankaltaisia kehäsolkia on löytynyt tiettävästi seitsemän, joista kolme on Turun kaupunkialueelta, yksi Mikkelin Tuukalan ja yksi Kaukolan Kekomäen kalmistosta. Yksi Turun löydöistä sekä Perniön pappilan mailta ja Nauvon kirkosta löytyneet soljet ovat kadonneet. Neljä tallessa olevaa solkea on kaikki ajoitettu



Vasemmalla putkilukon avain (KM 2009032:419). Oikealla kehäsolki, jossa teksti ANRVE_M (KM 2009032:444).
Kuva Pia Klaavu/Suomen Kansallismuseo.

1300-luvulle. Seitsemästä suomalaisesta soljesta viidestä on dokumentoitu Ave Maria-teksti. Myöskään Viron runsaasta solkiaineistosta ei Mankbyn soljen kirjainyhdistelmää tunneta. Mankbyn soljelle löytyy sen sijaan Tanskasta kolme vastinetta, joissa on sama "ANRVE .."-teksti ja jotka ovat kooltaan 28 – 30 mm. Kaikki kolme tanskalaista pronssisolkea ovat valitettavasti irtolöytöjä vailla tarkempia tietoja löytöyhteydestä. Teksti "ANRVE_M.." kuuluu laajempaan ryhmään samankaltaisia tekstejä, joiden on tulkittu liittyvän joko Marian ilmestykseen tai sisältävän maagisia merkityksiä. (Egan 1991, 247–255, Heindel 1986, 70; Højmark Jensen 2005, 27–28, 86, 122–123; Immonen 2009a, 261–262, idem 2009b, 118–119; Valk 1999, 85 – 86.) Kesän 2009 toisen selkeän solkilöydön muodostaa D-muotoinen rautainen soljenkehä, jonka kulmasta on korroosion vuoksi lohjennut iso pala (:311). Myös yksi poikkileikkaukseltaan pyöreästä rautavartaasta taivutettu rengas, jossa on kuparijuotokset, vaikuttaa soljen kehältä (:196). Lisäksi Mankbystä löytyi pieni pronssinen silmukalle taivutettu varras, joka todennäköisesti on soljen neula (:234)

Jo edellisten vuosien aikana Mankbystä löytyi jonkin verran hevosvarusteisiin liittyviä löytöjä, samoin tänä vuonna. Alueelta 12 talletettu rautainen simpukkakoristeinen esine (:454) lienee kannuksen kiinnike, jonka kaltaisia on aiempina vuosina löytynyt rakennuksen 11 yhteydestä. Hevosenkengän katkelmia löytyi kaksi (:484 ja :595), molemmat alueelta 13. Hevosenkengän puolikkaat ovat selvästi moderneja hevosenkengiä ohuempia. Mankbystä löytyi tänä vuonna myös hevosen kavioon kiinnitetty yksihokkinen jääkenkä eli viskari (:142).

Sen perusteelta, että kylätontilla hevosvarusteita löytyy, voisi olla mahdollista, että myös osa vuonna 2009 talletetuista erilaisista heloista saattaa olla niistä peräisin. Yksi tällainen on esimerkiksi luultavasti nahkahihnan päässä ollut pronssinen kaksiosainen hela (:495), jonka yhdellä pinnalla on pakottamalla tehty geometrinen koristelu. (Vrt. Egan & Pritchard 1991, 124–125.) Toinen mahdollinen hihnanpäähela tai ripustinhela on rautaa (:453). Hela levenee toiseen päähän ja levetessään haarautuu kahdeksi levyksi, jotka ovat toisissaan kiinni niitillä. Päälimmäisen levyn reunassa on hampaat ja siinä on koristeuurteita. Aivan alueen 8 pohjasta löytyi pieni suorakaiteenmuotoinen pronssihela, jonka kulmissa on niitit ja etupinnalla jälkiä mahdollisesta maalauskoristelusta (:165). Se ja suorakaiteenmuotoinen pieni pronssihela (:295), jonka molemmissa päissä on ollut niitti, ovat todennäköisesti keskiajan Euroopassa yleisesti vyön, hevosen suitsien tms. nahkahihnan vahvikkeina ja koristeina käytettyjä heloja (Egan & Pritchard 1991, 195 – 215). Erikoinen löytö Mankbyn kaltaiselta kylätontilta on mahdollinen pronssinen kirjanhela (:574) (Vrt. Krabath 2001, 101–111). Tämä valamisen yhteydessä koristeltu hela löytyi alueelta 13.

Yllättäviin löytöihin lukeutuu alueelta 12 löytynyt nahkaisen hihnan katkelma (:4), jonka toista pinta koristaa pienistä pronssiniiteistä koostuva kuviointi. Hihnan katkelmalle löytyy vastine Kaarinan Kirkkomäen ristiretkiaikaisista haudoista (Leena Tomanterä pers. comm. kesäkuu 2009). Alueelta 14 esiin kaivettu sormustimen muotoinen kuppimainen pronssiesine (:6), joka on nahkatupen sisällä, lienee jonkin terävän esineen tupen kärjen vahvikkeesta. Vastaavia tunnetaan mm. Yorkista



Esineet vasemmalta oikealle: Kannuksen kiinnike (KM 2009032:454). Pieni pronssinen koristehela (KM 2009032:165). Kirjan(?)hela (KM 2009032:574). Pronssiniitein koristeltu nahkahihnan katkelma (KM 2009032:4). Kuvat Pia Klaavu/Suomen Kansallismuseo.

1300-luvun puolivälistä alkaen. Siellä ne on tulkittu lähinnä tikarintupen kärkivahvikkeiksi, kenkämiiksi (Ottaway & Roberts 2002, 2904).

Arkipäivän elämästä Mankbyssä kertovat myös sinkilät (:262, :310 ja :601), mahdollinen poranterän katkelma (:238), rautaketjun katkelma (:227) ja sirpin terä (:519). Alueelta 13 löytynyt ruodollinen nuolenkärki (:587), jossa on puisen varren jäänteitä, ajoittuu todennäköisesti 1500-luvulle ja mahdollisesti vasta Espoon kuninkaankartanon aikaan. Keskiäikää vanhemmaksi – jopa pronssikautiseksi – taas saattaa ajoittua alueelta 12 löytynyt käyrä, ohut, pitkänomainen pronssilevyn katkelma (:336).

Rakennuksen 13 ympäristöstä löytyi jo vuosina 2007 ja 2008 raudanjalostukseen liittyvää pajakuonaa. Sitä ei kuitenkaan voida liittää itse rakennukseen, vaan johonkin rakennuksen läheisyydessä ja luultavasti jo ennen sen rakentamista tapahtuneeseen toimintaan. Tähän viittaavat myös alueelta 13 vuonna 2009 löytyneet kaksi pientä rautaharkon katkelmaa (:512 ja :513), joiden pinnassa on palopatinaa ja jotka ovat luultavasti meren takaa Saksasta tai Ruotsista ostettua raakarautaa. Toinen harkoista on ollut poikkileikkaukseltaan 5 X 17 mm ja toinen 6 x 19 mm. Samankaltaisia harkkoja on löytynyt Nauvon Egelskärin 1200-luvun lopulle ajoitetusta hyllystä. Egelskärin harkot ovat kooltaan keskimäärin 95 x 23 x 7 mm (Wessman 2007, 144). Tunnetuinta keskiäikaista raakarautaa oli ruotsalainen osmund-rauta. Mankbyn ja Egelskärin rautaharkot ovat kuitenkin pienempiä kuin varsinaiset osmund-harkot.

Suurin osa Mankbystä talletetuista metallilöydöistä oli jälleen rautanauvoja. Erityisesti erityyppisiä hevosenkengännauloja löytyi paljon. Suurimmassa osassa nauvoja on hieman sienenmuotoinen pää, mutta joukossa on myös sellaisia, joissa pää on suorakulmion muotoinen, ristinmuotoinen tai toiseen suuntaan vinoneliön, toiseen suuntaan kolmion muotoinen. Niittejä löytyi myös muutamia. Ne ovat kooltaan niin pieniä, että kyse on tuskin veneniiteistä. Löydettyjen niittien kannan leveys on noin 20 – 25 mm. Löytöjen joukossa on myös kaksi niitin teelmää, joita ei ole kokonaan leikattu toisistaan (:469). Tämän lisäksi löytöaineistoon kuuluu lukuisia levymäisiä ja muun mallisia metallilöytöjä, jotka voivat olla heloja tai katkelmia tunnistamattomiksi jääneistä esineistä.

Viimevuotiseen tapaan kivisavikeramiikkaa ei kovin monta palaa Mankbystä löytynyt. Paloja talletettiin yhteensä 11 kappaletta, ja näistäkin 3 on hyvin epämääräisiä, eikä niitä voi varmasti liittää astioihin. Kaksi epämääräisistä paloista löytyi alueelta 10 (:208 ja :209) ja yksi alueelta 15 (:661). Tunnistettavista kivisaviastian paloista suurin osa on peräisin alueelta 12 (:312, :313, :314, :424, :458, :472, :680) ja yksi alueelta 14 (:649). Palat ovat lähinnä astioiden kylkipaloja, neljä niistä (:314, :424, :458 ja :680) on keskiäikaisen kivisavikannun tai tuopin pohjan reunan lähettyviltä. Nyt löytyneet kivisaviastioiden palaset ovat enimmäkseen saksalaista tuontia Siegburgista.

Punasaviastian palaset olivat tänäkin vuonna Mankbyssä selkeästi yleisin historiallisen ajan keramiikkaryhmä. Punasaviastioiden paloja löydettiin vuonna 2009 yhteensä 65 kappaletta, joista yksi (:90) on hieman epämääräinen, eikä varmasti tunnistettavissa astian palaksi. Punasaviastioiden pa-



Vasemmalla ruodollinen nuolenkärki (KM 2009032:587). **Oikealla** kaksi niitin teelmää, joita ei ole leikattu toisistaan (KM 2009032:469). Kuvat Pia Klaavu/Suomen Kansallismuseo.

loja löytyi lähes kaikilta vuoden 2009 kaivausalueilta. Eniten paloja löytyi alueelta 12 (:231, :232, :265, :266, :267, :268, :269, :270, :271, :272, :273, :274, :275, :315, :316, :317, :318, :319, :320, :355, :356, :357, :370, :371, :425, :426, :427, :428, :429, :430 ja :478) ja tämän jälkeen alueelta 8 (:34, :35, :36, :81, :90, :99, :100, :101, :146). Alueelta 10 löydettiin kolme (:210, :211 ja :212), alueelta 13 neljä (:545, :546, :547 ja :575), alueelta 14 kuusi palaa (:606, :607, :626, :627, :633 ja :650) ja alueelta 15 yksi punasaviastian pala (:662). Viimevuotiseen tapaan löytöjen joukossa oli punasaviastioiden paloja erityyppisistä astioista, mutta löytöjä dominoivat selkeästi punasavipatojen kappaleet. Punasavipatojen kahvan paloja löytyi peräti 17 kappaletta (:35, :232, :265, :266, :270, :271, :317, :318, :319, :355, :357, :426, :427, :429, :633), joista osa sopii yhteen. Astioiden reunapaloja talletettiin sen sijaan vain seitsemän (:146, :267, :269, :320, :546, :575 ja :672), joista viisi (:146, :267, :546, :547 ja :627) tunnistettiin 1500-luvun hollantilaistyyppisten punasavipatojen kappaleiksi. Yksi reunapaloista (:575) oli hyvin mielenkiintoinen löytö, sillä sen reunassa on sormipainannekoriste. Pala ajoittuu noin vuosille 1450–1550 (Liebgott 1979, 79 – 81; Russow 2006, 174–175; Russow, pers. comm. 2010). Patojen lisäksi löytöjen joukossa on ainakin yksi pala punasavivadon pohjan reunasta (:212). Osa löydetyistä punasaviastioiden kappaleista on yhdistettävissä toisiinsa ja saattaa olla, että löydöt ovat edellisvuoden tapaan peräisin vain muutamista eri astioista.

Mankbyn kaivauksilta löytyi myös muutama keramiikan pala, jotka määriteltiin Itämerenkeramiikaksi. Alueilta 8 (:92) ja 15 (:664) löytyneet palat saattavat olla myös jotakin muuta keramiikkaa. Muut palat (:321, :325, :459 ja :461) löytyivät alueelta 12. Peräti kolme näistä paloista on reunapaloja (:92, :459 ja :461) ja yksi on kahteen osaan hajonnut padan jalan katkelma (:321). Yhdessä reunapalassa (:461) ulkopintaa kiertää koristeura ja yksi reunapala (:92) on profiloitu. Palat ajoittuvat 1200- tai 1300-luvulle. (Tvauri 2005)

Alueilta 10 ja 14 löytyi myös 4 hyvin pientä valkosaviastian kylkipalaa (:213, :214, :215 ja :644). Kaikissa paloissa on vihertävää lasitetta ja ne ovat luultavasti peräisin samasta astiasta.

Mankbyn nuorimpia keramiikkalöytöjä on 1800-luvulle ajoittuva piiposliiniastian reunapala (:473), jonka reuna on jyrkän V:mäisesti profiloitu ja ulkopinnalla on mustaa painokuviointia. Pala löytyi alueen 12 koilliskulmassa sijainneesta modernista kuopasta.

Suurin osa vuoden 2009 keramiikka-aineistosta on peräisin esihistoriallisista astioista. Tämä siitäkin huolimatta, että kaivaminen pyrittiin pysäyttämään esihistoriallisiin kerroksiin tultaessa. Paloja löytyi lähinnä alueiden 8 (:8-23, :39-41, :52-64, :82, :92, :102-103, :114-117, :124-129, :139, :156-157, :163-



Vasemmalla kivitavaraa Siegburgista. Oikealla punasavipadan katkelma, jossa koristeltu suureuna (KM 2009032:575). Kuvat Georg Haggren.



Esihistoriallista keramiikkaa. Kuva Georg Haggrén.

164, :166-172, :176-177, :181-184, :676, :677, :679), 12 (:233, :276-278, :322-324, :326, :339, :372-379, :396, :460, :479, :480) ja 14 (:600, :611, :640-641, :651, :656) esihistoriallisten kerrosten pinnasta tai koeojista, mutta myös alueilta 10 (:216-217, :226, :228), 13 (:684) ja 15 (:663) tuli muutama esihistoriallinen astian sirpale. Yksi Mankbyn erikoisimpia keramiikkalöytöjä oli paikalleen hajonnut keramiikka-astia (:170) esihistorialliseksi tulkitusta kuopasta. Astiasta oli säilynyt lähinnä pohjaa ja yksi kylki. Valitettavasti astia oli niin hauras, ettei sitä saatu kokonaisena talteen, vaan löytö koostuu tällä hetkellä 225 yksittäisestä palasta, joiden joukossa on yksi reunapala ja mm. astian pohjan reunoja. Tämän astian massa on hyvin huokoinen, sillä siinä on ollut orgaaninen sekoite. Massaltaan samankaltaisia paloja löytyi Mankbystä muutenkin melko runsaasti. Mankbyn esihistoriallinen keramiikka-aineisto ei ole täysin homogeeninen, vaan käsittää useita eri tyyppisiä. Osa keramiikasta on karkeasekoitteista, mahdollisesti pronssikaudelle ajoittuvaa käyttökeramiikkaa (esim. :39, :41, :651). Karkeana sekoiteaineena on Mankbyssä käytetty muun muassa maasälpää. Koristeluna Mankbyn paloissa on lähinnä naarmutusta (esim. :20-:21, :60), savella silottelua (esim. :55, :60), punertavaa maalausta (esim. :59, :114, :115, :124, :181, :276, :332) ja jonkin verran tekstiilipainanteita (esim. :57, :64?, :115?). Astian reunan läheisyyteen painettuja kuoppia löytyi myös muutamista paloista. Tällaisesta hienoin esimerkki on alueelta 12 löytynyt reunapala (:378), jonka reuna on pyöreä ja melko suora, ja palan ulkopinnalla on kaksi kuoppakoristetta ja vaakasuora ura. Kuoppakoristeet astian reunassa tuovat mieleen lähinnä pronssikautisen Morbyn keramiikan. Esihistoriallisten astianpalojen joukossa on astioiden kylkipalojen lisäksi reunapaloja ja paloja astioiden pohjasta tai pohjan reunasta. Joissakin astioissa esiintyy myös profilointia (esim. :92, :611). Keramiikkatyyppit vaikuttavat lähinnä ajoittuvan varhaismetallikaudelle tai esiroomalaiselle rautakaudelle noin 1000 eKr-0, mutta osa voi olla myös nuorempia, aina noin 500 jKr asti. (Lavento, pers. comm. 2010).

Alueen 12 ylimmistä kerroksista (Y12-1) löytyi kaksi lasipikarin reunapalaa, jotka ovat peräisin poikkeuksellisen laakeasuisesta astiasta (:279, 280). Sen halkaisija on ollut noin 100 mm. Massaltaan palat liittyvät 1300-luvun jälkipuolen ja 1400-luvun böömiläisen perinteen astioihin, mutta kyseessä



on ollut poikkeuksellisen avosuinen pikari. Alueelta 13 löytyi 1300-luvun jälkipuolelle tai 1400-luvun alkupuolelle ajoittuvan lasipikarin jalkalevynkatkelma (:548). Ajalle tyypilliseen tapaan jalkalevy on kierretty lasilangasta. Neljäs väriltömästi, hieman vihertävästä massasta koostuva ja todennäköisesti keskiaikaan ajoittuva lasiastian pala on vaikeasti määriteltävä pieni kylkipala (:192). Alueelta 14 talletettiin pintamaansekaisesta kerroksesta myös pala 1800-luvun pullolasia (:549).

Lasipikarin paloja 1300–1400-luvulta. Kuva Georg Haggrén.

Alueilta 8 ja 12 löytyi muutamia vihertäviä ikkunalasinpaloja (:130, :281, :282, :327, :328, :380). Osa niistä on pinnaltaan himmeitä sirpaleita retusoiduista ruuduista. Samankaltaisia palasia on alueelta 8 löytynyt jo vuonna 2008. Loput palat ovat massaltaan kirkasta mutta kuplikasta lasia, joka ajoittuu lähinnä 1500-luvun jälkipuolelle.

Kivimateriaalia Mankbyn kaivauksilta talletettiin selkeästi edellisvuotta enemmän. Mahdollisia hiomia tai niiden katkelmiksi tulkittuja kiviä löytyi yhteensä 19 kappaletta (:118, :119, :283, :283, :358, :359, :431, :434, :435, :550, :551, :553, :554, :576, :612, :652 ja :657). Näistä hioimista kaksi on hiekkakivestä (:431 ja :612). Mahdollisesti alkuperältään esihistoriallisia kiviesineiden katkelmia löytyi seitsemän (:24, :178, :432, :433, :552, :589). Osa näistäkin saattaa olla hioimen katkelmia tai muutoin hioutuneita kiviä. Yksi esineistä on selkeä kivikaudelle ajoittuva taltta (:589), jonka pinnat ovat hiottuja, mutta terä ja kanta erittäin lohkeilleita. Löydön konteksti viittaisi siihen, että löytö on kulkeutunut paikalle myöhempinä aikoina ja sitä on voitu esimerkiksi käyttää taikakaluna, mikä on saattanut aiheuttaa esineen runsaan lohkeilun.

Piitä löytyi kaivauksilta myös melko runsaasti sekä palaneena että palamattomana. Piitä löydettiin eniten alueelta 13 (:491-494, :555-566, :578, :590 ja :591), sitten alueelta 12 (:284-286, :329, :340, :350, :361, :362, :436, :437 ja :462). Myös alueelta 10 löytyi muutama pii (:218-221 ja :229), alueelta 8 kolme (:104, :131 ja :678) ja alueelta 14 yksi (:628). Yhdessä piissä saattaa olla teräväksi retusoitu reuna (:590).

Kvartsia löytyi kaivauksilta melko runsaasti ja sen katsottiin liittyvän lähinnä esihistorialliseen asuinpaikkaan keskiaikaisten kerrosten alla. Kvartsia löytyi jonkin verran kaikilta vuoden 2009 kaivausalueilta (Alue 8 :25-32, :37-37, :42-49, :65-74, :84-88, :93, :105-106, :120, :132-136, :140, :147-154, :158-160, :174-175, :179-180, :185-188; Alue 10 :222-225; Alue 12 :287-288, :330-335, :341-342, :363-366, :381-394, :397, :438-443, :463-465, :481; Alue 13 :567-572, :577, :596; Alue 14 :609, :613, :629, :645, :687; Alue 15 :665-666, :673-675). Talletetut kvartsit ovat lähinnä sellaisia, joiden epäiltiin mahdollisesti olevan jäänteitä kiviesineiden työstöstä. Joukossa saattaa olla ainakin yksi kvartsiesine (:174), joka on ovaalinmuotoinen ja jonka yksi reuna on terävä.

Kaivauksilla otettiin talteen tänä vuonna yhteensä 7 822 g kuonaa. Suurimmat kuonankappalet löytyivät alueelta 15, jossa muutamille kuonanpaloille kertyi painoa 2 068 g. Toiseksi eniten kuonaa löytyi alueelta 9, jossa sitä oli 1 711 g. Muiden alueiden kuonamäärät heijastelevat lähinnä kaivetun alueen suuruutta. Alueelta 10 kuonaa löytyi 884 g ja alueelta 12 hieman enemmän eli 1 136 g. Alueella 13 kuonaa oli 945 g ja 774 g alueella 14. Vähiten kuonaa löytyi tänä vuonna alueelta 8, jossa sitä oli vain 305 g. Lähes kaikki kuona on rautakuonaa, mutta joukossa on myös hieman muun muassa kuonaantunutta tiiltä ja savea.

Palanutta savea kaivauksilla otettiin tänä vuonna talteen yhteensä 70 998 g, josta informatiivisimmat palat säästettiin. Jälkityövaiheessa kustakin alueesta vastaavat tutkijat ovat omien alueidensa osalta käyneet läpi ja kuvailleet palaneet savet. Alueelta 8 palanutta savea löytyi 14 166 g, josta suurin osa liittyy rakennuksen 11 uuninperustukseen. Alueen 8 savissa on jonkin verran tasaisia pintoja ja oksa-, puu- ja jyväpainanteita sekä myös mahdollisia koristepainanteita. Alueilla 9 ja 10 löydetty savimäärä oli melko pieni johtuen siitä, ettei näitä alueita kaivettu paljon. Lisäksi alueella 9 palanutta savea oli melko hankala erottaa huonopoltoisesta tiilestä. Alueella 9 palanutta savea pussitettiin 1 826 g ja alueelta 10 hieman enemmän eli 3 497 g. Alueelta 12 savea löytyi 10 057 g. Alueen 12 savissa on kaiken kaikkiaan melko vähän mitään huomion arvoista, ainoastaan muutamia painanteita. Alueelta 13 palanutta savea löytyi ehdottomasti eniten eli 34 877 g. Alueen 13 savissa on jonkin ver-

ran painanteita ja tasaisia pintoja, minkä lisäksi muutama savi on hieman kuonaantunut. Alueelta 14 löytyi savea 5 747 g ja niissä oli melko paljon tasaisia pintoja. Alueelta 15 palanutta savea löytyi 829 g ja siellä savissa oli melko paljon painanteita, painaumia, tasaisia pintoja ja lietepintoja.

Tiiliä poimittiin kentällä talteen ja säästettiin näytteiksi jonkin verran. Tiilien talteenotto- ja säästämisperiaatteet vaihtelivat eri kaivausalueiden välillä, joten löytömäärät eivät kuvaa sitä, kuinka paljon kullakin alueella tiiltä oli. Aluevastaavat kävivät läpi oman alueensa tiilet jälkityövaiheessa. Alueelta 8 kaikki löydetty tiili poimittiin talteen, koska palat liittyivät uuninperustukseen, ja niitä löytyikin yhteensä 32 524 g. Alueelta 10 tiiltä talletettiin toiseksi eniten eli 29 654 g. Pääosa tiilistä oli ladottu alueelta löytyneen kellariksi tulkitun kuopan pohjan tukirakenteiksi. Alueelta 12 tiiltä poimittiin 4 021 g, mutta materiaalissa ei ollut mitään säästämisen arvoista. Alueella 13 tiiltä oli vain hieman enemmän eli 6 931 g. Alueelta 15 tiiltä pussitettiin 339 g. Vähiten tiiltä talletettiin kentällä alueilta 9 ja 14. Alueella 14 tiiltä pussitettiin 211 g ja alueelta 9 vain 198 g.

Kaivauksilta talletettiin myös yksi laastinäyte (:137) alueelta 8 ja jonkin verran kalkkikiveä alueilta 8 (:107), 12 (:466 ja :467) ja 13 (:573). Alueen 12 kalkkikivinäytteistä toisen pinnassa on jotakin tunnistamatonta ainetta (:466) ja toinen sisältää ulkomaiseen alkuperään viittaavia fossiileja (:467).

6 OSTEOLGINEN TUTKIMUS

Hanna Kivikero

Vuoden 2009 luuaineisto koostuu 2,03 kg luuta, joista valtaosa on palamatonta luuta. Luita on kaikilta tutkituilta alueilta, tosin 58 % aineistosta havaittiin alueelta 13. Aineistosta on selvitetty lajiston lisäksi eläinten ikä, sukupuoli ja paloaste, joka kertoo lämpötilan, jossa luut ovat olleet. Lajistossa havaittiin pääasiassa kotieläinten (nauta, lamma tai vuohi ja sika) luita. Alueelta 8 on muutamia hauen, särkikalan, ahvenkalan ja turskakalan luita, pääasiassa keskiaikaa varhaisemmista konteksteista. Alueelta 8 löydettiin myös muutama linnun luu näistä varhaisemmista yksiköistä. Samoista kerroksista löytyi työstetty (reikä) nisäkkään palanut luu. Ihmisen käsittelystä kertoo myös samalta alueelta löydetty palamaton luu, jossa on viiltojälkiä. Viiltojaljet viittaavat lihan erottamiseen luusta. Palaneet luut olivat pääsääntöisesti vähintään 1000 °C lämpötilassa palaneita.

Eläinten iän määrittelyssä voitiin käyttää lähinnä hampaita, joista saa eläimen suhteellisen iän. Nau-dan hampaat olivat laajalta ikäväliltä nuorista yksilöistä vanhoihin ja lampaan/vuohen hampaat lähinnä keskiväliltä eli suhteellisen nuorista suhteellisen vanhoihin. Eläinten laaja ikäjakauma on tyypillinen kyläaineistoille, joissa eläimet kasvatetaan paikan päällä ja teurastetaan tarpeen mukaan (Vretemark, 1997). Luun päiden ja varsien yhteen kasvun perusteella naudoista ei saada selvää ikäjakaumaa, mutta ne ovat olleet yli 12–18-kuukautta ja yli 2-2,5- vuotta. Eläimistä ei ole sukupuolta selvillä, mutta yleisesti härät on teurastettu nuorempina lihan vuoksi ja lehmät ovat eläneet vanhemmiksi maidon tuotannon takia (O'Connor, 2000; Vretemark, 1997). Alle 18–28- kuukautisen lampaan luu kertoo lampaiden käytöstä lihan lähteenä. Nuoret yksilöt teurastettiin lihan vuoksi ja vanhoja pidettiin villan takia. Aineisto vahvistaa yhden luun perusteella sen, että sikoja pidettiin lihan vuoksi ja ne saatettiin teurastaa kohtalaisen varhain (O'Connor, 2000; Vretemark, 1997). Aineistossa on yksi alle 2-vuotiaan sian luu. Sukupuoli voitiin määrittää kahdessa tapauksessa sian kulmahampaita. Alueelta 8 on karjun kulmahammas ja alueelta 13 emakon hammas.

Kaikilla muilla alueilla paitsi alueella 9, vallitseva anatominen osa on eläinten hampaat. Terry O'Connorin mukaan kärkiastujien kalloista ja jaloista on saatu ravintoarvollisesti niin vähän ravintoa, että ne olisi jätetty teurastuspaikan lähelle (O'Connor, 2000, s. 165). Tällaisen päättelyn perusteella koko kyläalue olisi ollut teurastuspaikka. Onkin todennäköistä, että kylissä ei välttämättä ol-

lut mitään tiettyä teurastuspaikkaa. Kallon ja jalkojen osien kuljettaminen ei tosin ollut kovinkaan vaivalloista, sillä välimatkat eivät olleet pitkiä. Tämän takia päätä ja jalkoja ei välttämättä tarvinnut poistaa ruhosta arvioiden ravintoarvon vähyyden takia. Kallosta sitä paitsi voitiin saada erityispa-
loja, kuten poskea ja kieli. Alueen 13 yksikkö Y13-2 sisältää kaikki naudan anatomiset osat. Tämä viittaa naudan käsittelyyn paikalla. Anatomisen jakauman perusteella yksikön Y13-14 luut voisivat liittyä talokätköön, mutta konteksti on liian epäselvä.

Luuaineistossa ei havaittu patologioita. Yksi jyrsimis- tai kaluamisjälki havaittiin alueella 12 keski-
suuren kärkiastujan lonkkaluussa. Osassa luun pinnasta oli eroosiota. Tämä on usein merkki ympäristön, lähinnä sään vaikutuksesta luuhun. Luut on todennäköisesti jätetty maan pinnalle, jolloin sääolosuhteet ovat päässeet vaikuttamaan niihin (Lyman, 1944). Luu, jossa on jyrshintäjäjälki, on ilmei-
sesti päätynyt maan pinnalle, sillä eläimet ovat päässeet siihen käsiksi. Jyrshintä- ja kaluamisjälkiä on tosin niin vähän, että kylässä on ilmeisesti ollut toimiva jätehuolto.

7 MAKROFOSSIILITUTKIMUS

Mia Lempiäinen

Mankbyn kylätontilta otettiin kesällä 2009 yhteensä 33 maanäytettä, joista määritettiin 4923 hiilty-
nyttä kasvijäännettä. Kasvijäänteet edustavat 23 eri kasvilajia tai taksonia. Maanäytteet käsiteltiin Helsingin yliopiston arkeologian laboratoriossa, jossa ne pestiin kaatamalla näyte siiviläsarjan läpi. Siiviläsarjan avulla näytteestä erotettiin orgaaninen aines mineraalimaasta. Varsinainen kasvijään-
netutkimus suoritettiin Turun yliopiston paleoetnobotaniikan laboratoriossa.

Aineistosta löytyi hiiltyneitä ohran ja rukiin jyviä sekä Cerealia –tasolle määritettyjä viljojen jyviä. Kaikkia jyviä ei saatu määritettyä lajilleen, sillä osa oli pahoin palaneita ja tulesta lähes tunnistamat-
tomiksi räjähdelleitä. Määritetyistä viljalajeista eniten löytyi ruista, yhteensä 18 jyvää ja ohraa löytyi 9 jyvää. Cerealia –tasolle määritettiin 28 jyvää. Muinaispellon ohella viljojen jyviä löytyi ojaraken-
teista ja mahdollisesti haudasta. Rukiin ja ohran jyvät ovat hyvää aineistoa 14C-ajoitukseen.

Vilja-aineisto on suurimmalta osin pahoin palanutta ja tärkkelys jyvän sisällä on kuplinut ja räjähd-
dellyt. Jyvistä osa on vielä kypsymättömiä, eivät siis täysikasvuisia. Tämä viittaa siihen, että vilja on todennäköisesti ollut vielä pellossa tai se on juuri puitu kun palo on tapahtunut, sillä jyvät ovat palaneet märkinä, toisin sanoen kyseessä ei ole vielä kuivanut vilja.

Näytteistä löytyi monipuolinen rikkakasvilajisto, joista suurin osa on tyyppillistä asuinpaikoilla ja pelloilla esiintyvää lajistoa. Huomattavia löytöjä ovat ruis- tai mäkikattaran (*Bromus secalinus/hordeaceus*) siemen sekä kaalien sukua (*Brassica* sp.) edustava siemen ja hernekasveihin (*Fabaceae*) kuuluva siemen. Myös rikkalajisto on pahoin palanutta ja räjähdellyttä. Siemenet ovat suurimmalta osin vielä kypsymättömiä, eivät siis täysikasvuisia.

Vilja puidaan elo-syyskuussa ja rikkakasvit ovat kypsiä samoihin aikoihin. Koska sekä jyvät että rikkakasvit ovat märkää ja osin kypsymätöntä aineistoa, voidaan olettaa, että palo on tapahtunut tätä aiemmin heinä-elokuussa.

Rakennuksista otetuissa maanäytteissä ei ollut viljanjyviä. Osassa näytteitä oli kuitenkin hiiltyneitä kuusenleulasiä. Erityisen paljon hiiltyneitä neulasiä oli rakennuksen 13 sisäpuolelta, alueelta 14 tut-
kitusta kuopasta sekä alueen 12 muinaispeltokerroksista ja niitä kiertäneissä ojarakenteista, mutta jonkin verran myös niin tutkitusta kellarikuopasta, mahdollisesta haudasta kuin myös rakennuksen 11 uunin yhteydestä.

8 YHTEENVETO

Espoon Mankby oli suurehko keskiaikainen kylä, jonka asukkaat joutuivat jättämään talonsa, kun Espoon kuninkaankartano perustettiin vuonna 1556. Pääosa Mankbyn kylää liitettiin uuteen kuninkaankartanoon. Vuoden 2009 kaivausten perusteella näyttää siltä, että Mankbyn tonttimaalla on ollut toimintaa vielä kuninkaankartanoajan alkuvaiheessa eli 1560–1570-luvuilla. Mankbyn kylätontilla ei kuitenkaan enää 1500-luvun jälkeen ole ollut raskasta maankäyttöä tai rakentamista.

Mankbyn vuonna 2004 löytynyt kylätontti muodostaa poikkeuksellisen hyvin säilyneen keskiaikaisen muinaisjäännösalueen. Tämän vuoksi Espoon kaupunginmuseo suunnittelee paikalle arkeologista puistoa. Alueelta on dokumentoitu yli 20 maanpinnalle erottuvaa keskiaikaista rakennuksenperustusta.

Vuonna 2008 Espoon kaupunki vietti 550-vuotisjuhlia. Kaupunginmuseo valitsi juhluvuoden päänäyttelyksi teeman "Kylä – keskiaikaa Itämeren rannoilla". Näyttelyyn liittyen Mankbyn kylätonttia kartoitettiin keväällä 2007 ja seuraavana vuonna paikalla järjestettiin tutkimus- ja yleisökaivaus. Se osoittautui kaikin puolin onnistuneeksi hankkeeksi, minkä vuoksi museo päätti järjestää uuden kaivauksen kesällä 2009.

Vuonna 2008 oli aloitettu kahden suuren rakennuksen (11 ja 13) tutkimukset, mutta kumpaakaan ei saatu kaivettua loppuun. Vuoden 2009 tutkimuksissa oli tavoitteena jatkaa näiden kahden kokonaisen rakennuksen sekä kaivoksi tai kellariksi epäillyn kuopan tutkimuksia. Lisäksi tutkittiin mahdollista kolmatta rakennusta (18) ja sen läheisyydessä olevaa mahdolliseksi muinaispelloksi tulkittua aluetta.

Vuoden 2009 kaivauksissa saatiin tutkittua loppuun rakennus 11, joka varmistui noin 4,5 x 6,5 m laajaksi asuinrakennukseksi. Sen luoteisnurkassa on ollut noin 2,5 x 2,5 m suuri uuni. Tämä rakennus, jossa on ollut savilattia, ajoittuu löytöjen perusteella 1400-luvulle ja 1500-luvun alkupuolelle. Tämä kokonaan tutkittu rakennus tuo merkittävän lisän myöhäiskeskiaikaisen rakennuskulttuurin tutkimukseen Suomessa.

Kylätontin yläosassa eli länsilaidalla jatkettiin rakennuksen 13 tutkimuksia ja laajennettiin kaivaus- aluetta itää kohden. Tarkoituksena oli tutkia rakennuksen 13 alla olevia vanhempia rakennusjäänteitä. Isojen kulmakivien varaan pystytetty ja luultavasti vasta kuninkaankartanoaikaan eli 1500-luvun jälkipuolelle ajoittuva rakennus 13 on niin suuri (n. 7 x 10 m), että siitä on voitu kaivaa esiin vain lounaisinta huonetilaa. Tämän huoneen länsinurkassa on suuren, 4 x 2,6 m kokoisen uunin – mahdollisesti leivinuunin – perustus. Rakennuksen 13 itäpuolelta paljastui kesällä 2009 rakenteita, jotka kuuluvat joko sitä vanhempiin rakennuksiin tai liittyvät sen kaakkoisseinän perustuksiin. Niiden alla on vielä vanhempia rakennusten jäännöksiä. Tutkimuksia paikalla jatketaan kesällä 2010.

Yksi vuoden 2009 kaivausalueista oli sijoitettu maastossa erottuneen painauman kohdalle. Paikalta paljastui kivillä täytetty nelikulmainen kuoppa, josta puolet saatiin vuonna 2009 kaivettua. Kaivaustulosten perusteella kuoppa tulkittiin tarkoituksella täytetyksi kellariksi, jonka leveys on ollut noin 2 m ja syvyys noin 1 m.

Rakennuksen 11 pohjoispuolella olevan tieuran alta löytyi kesällä 2008 yllättäen muinaispelloilta vai- kuttavia kerroksia. Vuonna 2009 kaivaus- aluetta jatkettiin pohjoiseen. Tällöin varmistui, että paikalla on selkeitä muinaispeltokerroksia. Muinaispellon vieressä on mahdollisesti myöhäiskeskiaikaisen

rakennuksen (rakenne 18) jäänteitä. Alueen tutkimista jatketaan kesällä 2010.

Rakennuksen 11 lounaispuolelta paljastui kesällä 2009 mahdollinen hauta. Vastaavia kylätontin laidalla sijaitsevia hautoja tunnetaan muualta Espoosta. Nyt löytyneen mahdollisen haudan ympäristön tutkimuksia jatketaan vuonna 2010.

Keskiaikaisen kylätonttikerroksen alta löytyi aiempaa selkeämpiä jäänteitä varhaismetalliskautisesta asuinpaikasta. Paikoin tämä varhaismetallikautinen kerros, joka sisältää varsin runsaasti mm. keramiikkaa ja palanutta luuta, on useiden kymmenien senttimetrien paksuinen. Mankbyn kaivauksissa esihistoriallisten kerrosten kaivamista on pyritty välttämään ja niitä on tutkittu vain koekai-
vauksenomaisesti.

Mankbystä löytyi kesän 2009 kaivauksissa jälleen runsas ja monipuolinen esineistö. Erityisesti nyt löytyneet pöytäveitset muodostavat monipuolisen kokonaisuuden. Muista metallilöydöistä hienoimpia ovat mm. pronssinen kehäsolki, putkilukon avain, kirjanhela, kaksi sormustinta sekä kangaspakan lyijysinetti. Yllättävänä löytönä voidaan pitää nahkahihnan katkelmaa, jossa on pienistä pronssiniiteistä koostuva koristelu. Mainittavia ovat myös kolme 1500-luvulle ajoittuvaa rahaa ja ratsastukseen liittyvä pienesineistö. Keskiajalle tyypillistä kivisavikeramiikkaa löytyi vain muutamia paloja, sen sijaan keskiajan lopussa Suomessa yleistynyttä punasavikeramiikkaa talletettiin varsin paljon. Vuonna 2009 löytyi myös keskiaikaista talouskeramiikkaa, ns. itämerenkeramiikkaa. Mankbyn alueen vanhimmasta käyttövaiheesta muistuttavat lukuisat varhaismetallikautisen keramiikan palat. Yllättäviä löytöjä olivat keskiaikaisten lasipikarien palat sekä muutama 1500-luvulle ajoittuva ikkunalasin sirpale, joita oli löytynyt jo vuonna 2008. Keskiaikaisen metallinkäsittelyn kannalta arvokkaita ovat kaksi kaivausten lopulla löytynyttä rautaharkon katkelmaa.

Mankbyssä on paikoin luiden säilymisen kannalta otollinen maaperä, minkä ansiosta löytöjen joukossa on laaja luuaineisto. Luiden säilyminen vaihtelee kuitenkin suuresti kylätontin eri osissa. Luut ovat pääasiassa naudnan, sian ja lampaan/vuohen luita sekä kalansuomuja ja -luista. Makrofossiili-analyyseissä on sekä muinaispellon alueelta että kylätontin kulttuurikerroksista löytynyt hiiltyneitä ohran ja erityisesti rukiin jyviä.

Kaivauksia Mankbyssä jatketaan vuonna 2010. Tätä silmälläpitäen vuoden 2009 kaivausalueita ei kaivettu kiireellä loppuun vaan ne peitettiin kevyesti ja niiden tutkimista päätettiin jatkaa myöhemmissä kaivauksissa.

Mankbyn kylätontti, tähän mennessä tutkitut rakennuksenperustukset ja kaivauksissa talletettu löytöaineisto muodostavat yhdessä merkittävän osan maaseudun talonpoikaisasusta koskevasta arkeologisesta tutkimusaineistosta Suomessa. Mankbyn arvoa nostaa se, että kylätontti muodostaa yhtenäisen ja poikkeuksellisen hyvin säilyneen kokonaisuuden. Lisäksi sitä on päästy tutkimaan systemaattisesti ja suunnitelmallisesti vuosina 2007–2009. Tämän ansiosta Mankbyn tutkimuksissa on kertynyt runsaasti tieteellisesti merkittäviä tuloksia.

Helsingissä 11.5.2010

Georg Haggrén

LÄHTEET

Arkistolähteet

Museovirasto, Rakennushistorian osaston arkisto (MV RHOA)

Georg Haggrén, Ulrika Rosendahl, Maija Holappa, Tarja Knuutinen, Olli Kunnas, Anna-Maria Salonen & Riikka Tevali 2006: Espoo, Suomenoja, Finnon kylätontti. Kaivaus 11.9.-13.10.2006. Kaivausraportti.

Riksarkivet, Tukholma (RA)

Finska Cameralia

Statens historiska museum, Tukholma (SHM)

Fyndkatalog

Kirjallisuus

Geoff Egan & Frances Pritchard 1991: *Dress accessories c. 1150 – c. 1450*. Medieval Finds from Excavations in London 3. London.

Markku Heikkinen 1994: Pihlajan varjossa. Talon tutkimuksen kohteena. *Narinkka* 1994. Jyväskylä 1994.

Ingo Heindel 1986: Ave-Maria-Schnallen und Hantruwebratzen. *Zeitschrift für Archäologie* 20. Berlin 1986. s. 65–79.

Mette Højmark Jensen 2005: Middelalderlige ringspænder i det nuværende Danmark. Højbjerg.

Visa Immonen 2009: Golden Moments: Artefacts of Precious Metals as Products of Luxury Consumption in Finland c. 1200-1600. AMAF XVI. Turku.

Stefan Krabath 2001: Die hoch- und spätmittelalterlichen Buntmetallfunde nördlich der Alpen. *Internationale Archäologie* 63. Verlag Marie Leidorf GmbH.

Sirpa Leskinen 1995: Suomen varhaiset lukot ja avaimet – katsaus eräaseen arkeologiseen esineryhmään. Pro gradu –tutkielma. Arkeologia. Helsingin yliopisto.

Niels-Knud Liebgott 1979: Stakhaven. Arkæologiske undersøgelser i senmiddelalderens Dragør. København.

R. Lee Lyman 1944: *Vertebrate taphonomy*. Cambridge University Press.

Uwe Müller 1996: Die Funde der archäologischen Untersuchungen auf dem Schranken zu Lübeck. *Lübecker Schriften zur Archäologie und Kulturgeschichte* 24. Lübeck.

Terry O'Connor 2000: *The Archaeology of Animal Bones*. Sutton: Sutton Publishing Limited.

Patrick Ottaway & Nicola Roberts 2002: *Craft, Industry and Everyday Life: Finds from Medieval York*. The Archaeology of York - The Small Finds 17/15. Council of British Archaeology & York Archaeological Trust. York.

Erki Russow 2006: *Importkeraamika Lääne-Eesti linnades 13.-17. sajandil*. Tallinna.

Andres Tvaari 2005: Eesti hilisrauaaja savinõud. *Muinasaja teadus* 16. Tartu-Tallinn.

Heiki Valk 1999: A subgroup of the "Hanseatic brooches" in Estonia. *The Medieval Town in the Baltic: Hanseatic History and Archaeology*. Tartu. s. 85–100.

Stefan Wessman 2007: Ship fragments on the sea floor. *Hortus Novus. Fresh approaches to medieval archaeology in Finland*. AMAF XIV. Saarijärvi. s. 140–150.

Maria Vretemark 1997: Från ben till boskap. Kosthåll och djurhållning med utgångspunkt i medeltida benmaterial från Skara. Nossebro: Skaraborgs Länsmuseum.

Katja Vuoristo 1997: Löytöesineistö ja esineistön käyttäjät Näsen kuninkaankartanossa. *Perniö – Kuninkaan ja kartanoiden pitäjä*. SUKKA- Suomen keskiaikainen kartanolaitos. Red. Marianna Niukkanen. Helsinki. s. 134–152.

Sähköpostit ja suulliset tiedonannot

Geoff Egan, London Museum, sähköpostiviesti 31.3.2010

Mika Lavento, Helsingin yliopisto, suullinen tiedonanto 02/2010.

Erki Russow, University of Tallinna, suullinen tiedonanto 9.1.2010.

Leena Tomanterä, Kansallismuseo, suullinen tiedonanto 06/2009.

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
1	8	R8-10, Y8-26, R8-49	Alue 8, taso 4. Vasemmalla R8-10 ja Y8-26. Oikealla R8-49.	W-E	1.6.2009	TK
2	8	R8-49	Alue 8, taso 4. Keskellä tieura, vasemmalla rakennuksen 11 pohjoinen seinälinja R8-49.	SE-NW	1.6.2009	TK
3	8	R8-49	Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 uunirakenteen NE-kulma ja pohjoinen seinälinja R8-49 ennen purkamista.	W-E	1.6.2009	TK
4	8	R8-49	Alue 8, taso 4. Keskellä rakennuksen 11 pohjoinen seinälinja R8-49 ja uunirakenne ennen purkamista.	SE-NW	1.6.2009	TK
5	8	R8-10	Alue 8, taso 4. R8-10 ennen purkamista.	SE-NW	1.6.2009	TK
6	8	Y8-48, R8-49	Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 pohjoinen seinälinja R8-49 ja siihen liittyvä multapenkki purkamisen jälkeen.	SE-NW	9.6.2009	TK
7	8		Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 pohjoisen seinälinjan ja uunirakenteen romahduskerrosta ennen purkamista.	E-W	9.6.2009	TK
8	8	Y8-40	Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 uunirakenne ja tulipesä.	E-W	9.6.2009	TK
9	8		Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 eteläistä seinälinjaa ja uunirakenteen eteläreuna.	SE-NW	9.6.2009	TK
10	8		Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 eteläistä seinälinjaa ja uunirakenteen eteläreuna.	S-N	9.6.2009	TK
11	8		Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 uunirakenteen takaosan ja länsiseinän romahduskerrosta ennen purkamista.	W-E	9.6.2009	TK
12	8		Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 uunirakenteen W- ja N - reunojen sekä seinälinjojen romahduskerrosta ennen purkamista.	NW-SE	9.6.2009	TK
13	8		Alue 8, taso 5. Yleiskuva tasosta.	S-N	12.6.2009	GH
14	8		Alue 8, taso 5. Yleiskuva rakennuksen 11 uunirakenteesta.	S-N	12.6.2009	GH
15	8		Alue 8, taso 5. Yleiskuva rakennuksesta 11	E-W	12.6.2009	TK
16	8		Alue 8, taso 5. Yleiskuva rakennuksen 11 uunirakenteesta.	NE-SW	12.6.2009	TK
17	8	Y8-65	Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 uunirakenteen länsipuolella esillä esihistoriallinen kerros Y8-65.	NW-SE	12.6.2009	TK
18	8	Y8-26, Y8-56	Alue 8, taso 5. Y8-26 alta esiin työntyvää esihistoriallista mustaa kulttuurikerrosta Y8-56.	W-E	12.6.2009	TK
19	8	Y8-50/KU8-xx	Alue 8, taso 5. Alueen 8 lounaiskulman suorakaiteen muotoinen kuoppa Y8-50/KU8-xx.	SW-NE	12.6.2009	TK
20	8	Y8-50/KU8-xx	Alue 8, taso 5. Alueen 8 lounaiskulman suorakaiteen muotoinen kuoppa Y8-50/KU8-xx.	W-E	12.6.2009	TK
21	8	Y8-50/KU8-xx	Alue 8, taso 5. Etualalla Y8-50/KU8-xx, taustalla rakennuksen 11 lounaiskulma.	SW-NE	12.6.2009	TK

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
22	8		Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 uunirakenteen eteläreuna purettuna, sekä eteläinen seinälinja.	SW-NE	12.6.2009	TK
23	8		Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 uunirakenteen eteläreuna purettuna, sekä eteläinen seinälinja. Rakennuksen huonetila jatkuu rakenteiden väliin.	SE-NW	12.6.2009	TK
24	8		Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 uunirakenteen eteläreunan purkamisen jälkeen paljastuneet suuret nurkkakivet ja pohjoisreunan romahduskerroksen alta paljastunut uunirakenteen pohjoiskylki.	E-W	12.6.2009	TK
25	8	Y8-59	Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 eteläpuolen saven ja hiesun sekainen kerros Y8-59-.	W-E	12.6.2009	TK
26	8	Y8-65	Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 länsipuolinen punertava esihistoriallinen kulttuurikerros Y8-65.	S-N	12.6.2009	TK
27	8	Y8-50	Alue 8, taso 5. Kaivausalueen länsireunaan avattu laajennus ja Y8-50 esillä kokonaisuudessaan.	NE-SW	17.6.2009	TK
28	8	R8-10	Alue 8, taso 5. R8-10 ensimmäisen kivikerran purkamisen jälkeen.	W-E	26.6.2009	TK
29	8	R8-10	Alue 8, taso 5. R8-10 ensimmäisen kivikerran purkamisen jälkeen.	E-W	26.6.2009	TK
30	8	Y8-50/KU8-xx	Alue 8, taso 5. Y8-50 kaivettuna puoliväliin. Kivet kuopan NE-päädyssä.	SW-NE	30.6.2009	TK
31	8		Alue 8, taso 6. Rakennus 11 esillä kokonaisuudessaan. R8-10 purettu pois alueen pohjoisreunasta.	S-N	30.6.2009	TK
32	8		Alue 8, taso 6. Yleiskuva rakennuksesta 11. Etualalla suuren maakiven takana rakennuksen kaakkoisnurkka.	SE-NW	30.6.2009	TK
33	8		Alue 8, taso 6. Rakennuksen 11 eteläinen seinälinja. Osa seinäkiveyksestä puuttuu.	E-W	30.6.2009	TK
34	8	Y8-66, Y8-67/KU8-xx	Alue 8, taso 6. R8-10 alta paljastunut Y8-66 sekä etualalla oleva painanne/kuoppa Y8-67/KU8-xx.	E-W	30.6.2009	TK
35	8	Y8-66, Y8-67/KU8-xx	Alue 8, taso 6. Kerrokseen Y8-66 kaivettu kuoppa Y8-67/KU8-xx	E-W	30.6.2009	TK
36	8	Y8-65	Alue 8, taso 6. Esihistoriallinen kulttuurikerros Y8-65.	W-E	30.6.2009	TK
37	8	Y8-65	Alue 8, taso 6. Esihistoriallinen kulttuurikerros Y8-65.	N-S	30.6.2009	TK
38	8	Y8-59	Alue 8, taso 6. Rakennuksen 11 savilattiatason Y8-19 alta paljastunut esihistoriallinen kulttuurikerros Y8-59.	S-N	30.6.2009	TK
39	8		Alue 8, taso 6. Rakennuksen 11 uunirakenteen yläosa, romahduskerros ja tulipesän savitaso purettuna.	E-W	30.6.2009	TK
40	8		Alue 8, taso 6. Rakennuksen 11 uunirakenteen tulipesän kivistä ladottu pohja.	E-W	30.6.2009	TK
41	8	Y8-64, Y8-66	Alue 8, taso 6. Rakenteen R8-10 alta paljastunut Y8-66 ja sitä leikkaava oja Y8-64. Mahdollisen muinaispellon reunaa.	E-W	30.6.2009	TK
42	8	Y8-50/KU8-xx	Alue 8, taso 6. Y8-50 pohjaan kaivettuna.	SE-NW	1.7.2009.	TK

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
43	8		Alue 8, taso 6. Y8-67 alta paljastunut puupaalun pää (edessä) sekä sen viereen hajonnut esihistoriallisen keramikka-astian pohja (takana).	W-E	1.7.2009	TK
44	8		Alue 8, pohjoisprofiili alueen NW-kulmasta.	S-N	1.7.2009	TK
45	8		Alue 8, länsiprofiili alueen NW-kulmasta	E-W	1.7.2009	TK
46	9	R9-10, R9-11	Taso 1	N-S	3.6.2009	A-MS
47	9	R9-10	Taso 1	W-E	3.6.2009	A-MS
48	9	Y9-9, R9-10	Y9-9 taso 4, R9-10 taso 5	S-N	3.6.2009	A-MS
49	9	R9-10	Taso 1	E-W	3.6.2009	A-MS
50	9	R9-10, Y9-37	Taso 1	N-S	3.6.3009	A-MS
51	9	R9-10	Taso 2	N-S	11.6.2009	A-MS
52	9	R9-10	Taso 2	W-E	11.6.2009	A-MS
53	9	R9-10	Taso 2	SW-NE	11.6.2009	A-MS
54	9	R9-10	Taso 2	SE-NW	11.6.2009	A-MS
55	9	R9-10	Taso 2	E-W	11.6.2009	A-MS
56	9	R9-10	Taso 2, Y9-37, uunin kiveys	N-S	11.6.2009	A-MS
57	9	Y9-30	Y9-30 krs 4 ennen kivien poistoa	S-N	22.6.2009	A-MS
58	9	R9-10, Y9-37, Y9-38	R9-10, taso 3, Y9-37, Y9-38	N-S	29.6.2009	A-MS
59	9	R9-10, Y9-37, Y9-38	R9-10, taso 3, Y9-37, Y9-38	NE-SW	29.6.2009	A-MS
60	9	Y9-30	Y9-30, taso 5	W-E	29.6.2009	JH
61	10	Y10-7, Y10-9, KU10-11, Y10-13, Y10-12, Y10-15	Alue 10, tasossa 3 kuopan KU10-11 kivitäyttöä Y10-12 puretaan.	N-S	18.6.2009	JS
62	10	Y10-9, KU10-11, Y10-13, Y10-12, Y10-15	Alue 10, tasossa 3 kuopan KU10-11 kivitäyttöä puretaan.	W-E	18.6.2009	JS
63	10	Y10-7, Y10-9, KU10-11, Y10-13, Y10-12, Y10-15	Alue 10, tasossa 3 kuopan KU10-11 täyttöä Y10-12 puretaan.	E-W	18.6.2009	JS
64	10	Y10-9, KU10-11, Y10-13, Y10-12, Y10-15, R10-17, R10-18	Alue 10, kuopan KU10-11 kivitäytön alta paljastui tumma täyttökerros Y10-16.	N-S	24.6.2009	JS

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
65	10	Y10-9, KU10-11, Y10-13, Y10-12, Y10-15, R10-17, R10-18	Alue 10, kuopan KU10-11 kivitäytön alta paljastui tumma täyttökerros Y10-16.	E-W	24.6.2009	JS
66	10	KU10-11, Y10-12, R10-17, R10-18, KU10-19	Alue 10, kuopan KU10-11 täyttökerros Y10-16 kaivettu osittain pois.	S-N	24.6.2009	JS
67	10	KU10-11, Y10-12, R10-17, R10-18, KU10-19	Alue 10, kuopan KU10-11 täyttökerros Y10-16 kaivettu osittain pois.	N-S	24.6.2009	JS
68	10	KU10-11, Y10-12, R10-17, R10-18, KU10-19	Alue 10, kuopan KU10-11 täyttökerrosten alta paljastui kaksi tiilirakennetta R10-17 ja R10-18.	SE-NW	25.6.2009	JS
69	10	KU10-11, Y10-12, R10-17, R10-18, KU10-19	Alue 10, kuopan KU10-11 täyttökerrosten alta paljastui kaksi tiilirakennetta R10-17 ja R10-18.	S-N	25.6.2009	JS
70	10	Y10-9, KU10-11, Y10-13, R10-17, R10-18, KU10-19, Y10-22, Y10-23	Alue 10, kuopan KU10-11 täyttökerrosten alta paljastui kaksi tiilirakennetta R10-17 ja R10-18.	N-S	25.6.2009	JS
71	10	Y10-0, Y10-1, Y10-3, Y10-4, Y10-5, Y10-6, KU10-11, Y10-12, Y10-13, Y10-16, R10-18, Y10-21, Y10-23	Alue 10, W-profiili.	E-W	25.6.2009	JS
72	10	Y10-9, KU10-11, KU10-20, Y10-21	Alue 10, taso 4. Y10-20 ja Ku10-21.	S-N	29.6.2009	JS
73	10	KU10-11, R10-17, R10-18, KU10-19.	Alue 10 taso 4. Kuoppa KU10-21 täyttömaan Y10-20 kaivamisen jälkeen.	W-E	30.6.2009	MH
74	10	Y10-7, Y10-9, KU10-11, Y10-12, Y10-13, Y10-15, KU10-20, Y10-21, Y14-7, Y14-10, KU14-11 Y14-12, Y14-13, Y14-14, Y14-15.	Alue 10 ja 14, taso 4.	S-N	30.6.2009	MH
75	10	Y10-7, Y10-9, KU10-11, Y10-12, Y10-13, Y10-15, KU10-20, Y10-21, Y14-7, Y14-10, KU14-11 Y14-12, Y14-13, Y14-14, Y14-15.	Alue 10 ja 14, taso 4	S-N	30.6.2009	MH
76	10	Y10-9, KU10-11, Y10-13, R10-17, R10-18, KU10-19, KU10-20, Y10-21, Y10-22, Y10-23	Alue 10, taso 4	E-W	30.6.2009	JS
77	10	R10-17, R10-18, KU10-19, Y10-22, Y10-23	Alue 10, taso 4. Yksityiskohta kaivannon KU10-11 pohjalta löytyneistä rakenteista R10-17, R10-18 ja Ku10-19.	E-W	30.6.2009	JS
78	10	R10-17, R10-18, KU10-19, Y10-22, Y10-23	Alue 10, taso 4. Yksityiskohta kaivannon KU10-11 pohjalta löytyneistä rakenteista R10-17, R10-18 ja Ku10-19.	E-W	30.6.2009	MH
79	10	R10-17, Y10-22, Y10-23.	Alue 10, taso 4. Yksityiskohta kaivannon KU10-11 pohjalta löytyneestä tiilirakenteesta R10-17.	E-W	30.6.2009	MH
80	12	Y12-0	Alue 12 ennen pintamaan poistoa. Kuvassa taustalla oleva kumpare on vuoden 2008 irtomaakasa	N-S	27.5.2009	HK
81	12	Y12-0	Alue 12 ennen pintamaan poistoa. Kuvassa taustalla oleva kumpare on vuoden 2008 irtomaakasa.	W-E	27.5.2009	HK
82	12	Y12-0	Alue 12 ennen pintamaan poistoa. Kuvassa taustalla oleva kumpare on vuoden 2008 irtomaakasa.	NW-SE	27.5.2009	HK
83	12	Y12-0	Alue 12 ennen pintamaan poistoa. Etualalla alueen 8 vuonna 2008 kaivettua aluetta.	SW-NE	27.5.2009	HK

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
84	12	Y12-1, Y12-2, Y12-3, Y12-4	Alue 12, taso 1.	N-S	29.5.2009	GH
85	12	Y12-1, Y12-2, Y12-3, Y12-4	Alue 12, taso 1.	N-S	29.5.2009	HK
86	12	Y12-1, Y12-2, Y12-3, Y12-4	Alue 12, taso 1.	NE-SW	29.5.2009	HK
87	12	Y12-1, Y12-2, Y12-3, Y12-4	Alue 12, taso 1.	W-E	29.5.2009	HK
88	12	Y12-1, Y12-2, Y12-3, Y12-4	Alue 12, taso 1.	SW-NE	29.5.2009	HK
89	12	Y12-1, Y12-2, Y12-3, Y12-4, Y12-7, Y12-8, Y12-9	Alue 12, taso 2.	N-S	3.6.2009	HK
90	12	Y12-1, Y12-2, Y12-3, Y12-4, Y12-7, Y12-8	Alue 12, taso 2.	NE-SW	3.6.2009	HK
91	12	Y12-2, Y12-3, Y12-7, Y12-8	Alue 12, taso 2.	SE-NW	3.6.2009	HK
92	12	Y12-1, Y12-2, Y12-4, Y12-9	Alue 12, taso 2.	NW-SE	3.6.2009	HK
93	12	Y12-1, Y12-2, Y12-4, Y12-9	Alue 12, taso 2.	SW-NE	3.6.2009	HK
94	12	Y12-1, Y12-2, Y12-3, Y12-4, Y12-7, Y12-8, Y12-9	Alue 12, taso 2.	N-S	3.6.2009	HK
95	12	Y12-1, Y12-2, Y12-3, Y12-4, Y12-7, Y12-8, Y12-9	Alue 12, taso 2.	N-S	3.6.2009	HK
96	12	Y12-2, Y12-3, Y12-4, Y12-7, Y12-8, Y12-9, Y12-10, Y12-11	Alue 12, taso 3.	N-S	11.6.2009	HK
97	12	Y12-2, Y12-3, Y12-4, Y12-7, Y12-8, Y12-9, Y12-10, Y12-11	Alue 12, itäreunan taso 3.	N-S	11.6.2009	HK
98	12	Y12-2, Y12-3, Y12-4, Y12-7, Y12-9, Y12-10	Alue 12, länsireunan taso 3	N-S	11.6.2009	HK
99	12	Y12-2, Y12-3, Y12-4, Y12-7, Y12-8, Y12-9, Y12-10, Y12-11	Alue 12, taso 3.	N-S	11.6.2009	HK
100	12	Y12-2, Y12-3, Y12-4, Y12-7, Y12-8, Y12-9, Y12-10, Y12-11	Alue 12, taso 3.	N-S	11.6.2009	HK
101	12	Y12-2, Y12-4, Y12-9	Alue 12, taso 3.	NW-SE	11.6.2009	HK
102	12	Y12-2, Y12-4, Y12-9	Alue 12, taso 3.	SW-NE	11.6.2009	HK
103	12	Y12-2, Y12-3, Y12-4, Y12-7, Y12-8, Y12-10, Y12-11	Alue 12, taso 3.	NE-SW	11.6.2009	HK
104	12	Y12-2, Y12-7, Y12-8	Alue 12, taso 3.	SE-NW	11.6.2009	HK

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
105	12	Y12-2,Y12-4,Y12-7,Y12-9,Y12-10	Alue 12, taso 3.	SE-NW	11.6.2009	HK
106	12	Y12-2,Y12-4,Y12-7,Y12-9	Alue 12, taso 3.	SE-NW	11.6.2009	HK
107	12	Y12-2, Y12-9, R12-6	Alue 12, eteläreunan taso 3 ja aluetta 8.	SE-NW	11.6.2009	HK
108	12	Y12-2, Y12-9, R12-6	Alue 12, taso 3. Kivirakenne 18 alueilla 12 ja 8.	S-N	11.6.2009	HK
109	12	KU12-12	Alue 12. Kuoppa KU12-12.	E-W	16.6.2009	HK
110	12	KU12-12	Alue 12. Kuoppa KU12-12.	N-S	16.6.2009	HK
111	12	KU12-12	Alue 12. Kuoppa KU12-12.	NW-SE	16.6.2009	HK
112	12	KU12-12, Y12-8	Alue 12. Kuopan KU12-12 E-profiili.	W-E	16.6.2009	HK
113	12	Y12-9	Alue 12. Lounaiskulman välidokumentointi, taso 3,5. Kivikko.	N-S	17.6.2009	HK
114	12	Y12-9	Alue 12. Lounaiskulman välidokumentointi, taso 3,5. Kivikko.	W-E	17.6.2009	HK
115	12	Y12-2,Y12-3,Y12-4,Y12-7,Y12-9,Y12-10,Y12-11	Alue 12, taso 4.	N-S	18.6.2009	GH
116	12	Y12-10, Y12-11	Alue 12, taso 4. Koilliskulma Y12-10 ja Y12-11.	N-S	18.6.2009	GH
117	12	Y12-2,Y12-3,Y12-7,Y12-9,Y12-10,Y12-11	Alue 12, taso 4.	N-S	18.6.2009	GH
118	12	Y12-2,Y12-4,Y12-9,Y12-10	Alue 12, taso 4.	NW-SE	18.6.2009	HK
119	12	Y12-2,Y12-3,Y12-4,Y12-7,Y12-10,Y12-11	Alue 12, taso 4.	NE-SW	18.6.2009	HK
120	12	Y12-2,Y12-3,Y12-7,KU12-12,R12-6	Alue 12, taso 4.	SE-NW	18.6.2009	HK
121	12	Y12-2, Y12-4, Y12-9, R12-6	Alue 12, taso 4.	SW-NE	18.6.2009	HK
122	12	Y12-2,Y12-7,R12-6	Alue 12, taso 4.	S-N	18.6.2009	HK
123	12	Y12-2,Y12-7,Y12-9,R12-6	Alue 12, taso 4.	S-N	18.6.2009	HK
124	12	Y12-2,Y12-3,Y12-4,Y12-7,Y12-10,Y12-11	Alue 12, taso 4. Y12-10 ja Y12-11.	SW-NE	18.6.2009	HK
125	12	Y12-10, Y12-11	Alue 12, taso 4. Koillisosa Y12-10. Auranjalkia.	N-S	22.6.2009	GH
126	12	Y12-10, Y12-11	Alue 12, taso 4. Koillisosa Y12-10. Auranjalkia.	E-W	22.6.2009	GH

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
127	12	Y12-2,R12-6	Alue 12, taso 4. Kivirakenne R12-6.	E-W	22.6.2009	GH
128	12	Y12-2,R12-6	Alue 12, taso 4. Kivirakenne R12-6.	S-N	22.6.2009	GH
129	12	Y12-10	Alue 12, taso 4. Koilliskulma Y12-10. Auranjälkiä.	N-S	24.6.2009	GH
130	12	Y12-10	Alue 12, taso 4. Koilliskulma Y12-10. Auranjälkiä.	E-W	24.6.2009	TK
131	12	Y12-7,Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16,Y12-17,R12-6	Alue 12, taso 5.	N-S	26.6.2009	UR
132	12	Y12-7,Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16,Y12-17,R12-6	Alue 12, taso 5.	N-S	26.6.2009	UR
133	12	Y12-7,Y12-10,Y12-15	Alue 12, itäreunan taso 5.	N-S	26.6.2009	UR
134	12	Y12-7,Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16,Y12-17,R12-6	Alue 12, taso 5.	N-S	26.6.2009	UR
135	12	Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16,Y12-17,R12-6	Alue 12, länsireunan taso 5.	N-S	26.6.2009	UR
136	12	Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16,Y12-17,R12-6	Alue 12, länsireunan taso 5.	N-S	26.6.2009	UR
137	12	Y12-4,Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16	Alue 12, luoteiskulman taso 5. Peltokerros.	NE-SW	26.6.2009	UR
138	12		Alue 12. Työkuva. Hanna.	NW-SE	26.6.2009	UR
139	12	Y12-7,Y12-10,Y12-15	Alue 12, taso 5. Itäreunan peltokerros.	N-S	26.6.2009	UR
140	12	Y12-10,KU12-12,Y12-15	Alue 12, taso 5. Itäreunan peltokerros.	N-S	26.6.2009	UR
141	12	Y12-7,Y12-10,KU12-12,Y12-15	Alue 12, taso 5. Koilliskulma.	NW-SE	26.6.2009	UR
142	12	Y12-10,Y12-15	Alue 12, taso 5. Koilliskulma.	E-W	26.6.2009	UR
143	12	Y12-10,Y12-15	Alue 12, taso 5. Koilliskulma.	E-W	26.6.2009	UR
144	12	Y12-10,Y12-15	Alue 12, taso 5. Koilliskulma.	S-N	26.6.2009	UR
145	12	Y12-7,Y12-15,Y12-17	Alue 12, taso 5. Eteläreuna. Työkuva. Hanna ja Jori.	N-S	26.6.2009	UR
146	12	Y12-7,Y12-15,Y12-17	Alue 12, taso 5. Eteläreuna.	N-S	26.6.2009	UR
147	12	Y12-7,Y12-15,Y12-17	Alue 12, taso 5. Eteläreuna.	NW-SE	26.6.2009	UR
148	12	Y12-7,Y12-15,Y12-17	Alue 12, taso 5. Eteläreuna. Työkuva. Jori.	NW-SE	26.6.2009	UR

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
149	12	Y12-7,Y12-15,Y12-17	Alue 12, taso 5. Eteläreuna.	NW-SE	26.6.2009	UR
150	12	R12-6,Y12-9,Y12-15,Y12-16	Alue 12, taso 5. Kivirakenne 18 ja sitä kiertävä oja Y12-15.	N-S	26.6.2009	UR
151	12	R12-6,Y12-9,Y12-15,Y12-16	Alue 12, taso 5. Kivirakenne 18 ja sitä kiertävä oja Y12-15.	N-S	26.6.2009	UR
152	12	R12-6,Y12-9,Y12-15,Y12-16	Alue 12, taso 5. Kivirakenne 18 ja oja Y12-15. Työkuva. Jori.	N-S	26.6.2009	UR
153	12	R12-6,Y12-9,Y12-15,Y12-16	Alue 12, taso 5. Kivirakenne 18 ja oja Y12-15. Työkuva. Hanna ja Tarja.	W-E	26.6.2009	UR
154	12	R12-6,Y12-9,Y12-15,Y12-16	Alue 12, taso 5. Kivirakenne 18 ja sitä kiertävä oja Y12-15.	W-E	26.6.2009	UR
155	12	Y12-9,Y12-15,Y12-16	Alue 12, taso 5. Lounaiskulma.	NW-SE	26.6.2009	UR
156	12	Y12-9,Y12-15,Y12-16	Alue 12, taso 5. Lounaiskulma. Peltokerros.	NW-SE	26.6.2009	UR
157	12	Y12-9,Y12-15,Y12-16	Alue 12, taso 5. Lounaiskulma. Peltokerros.	SE-NW	26.6.2009	UR
158	12	Y12-9,Y12-15,Y12-16	Alue 12, taso 5. Lounaiskulma. Työkuva. Jori ja Hanna.	SW-NE	26.6.2009	UR
159	12	Y12-9,Y12-16	Alue 12, taso 5. Lounaiskulma. Peltokerros.	W-E	26.6.2009	UR
160	12	Y12-4,Y12-9,Y12-10,Y12-16	Alue 12, taso 5. Itäreuna. Peltokerros.	SW-NE	26.6.2009	UR
161	12	Y12-4,Y12-9,Y12-10,Y12-16	Alue 12, taso 5. Luoteiskulma. Peltokerros.	SW-NE	26.6.2009	UR
162	12	Y12-7,Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16,Y12-17,R12-6	Alue 12, taso 6 ja alue 8	N-S	30.6.2009	GH
163	12	Y12-7,Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16,Y12-17,R12-6	Alue 12, taso 6.	N-S	30.6.2009	GH
164	12	Y12-7,Y12-10	Alue 12, taso 6. Y12-10 koillispuolella. Auranjälkiä?	N-S	30.6.2009	GH
165	12	Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16,Y12-17,R12-6	Alue 12, taso 6. Länsipääty.	N-S	30.6.2009	GH
166	12	Y12-7,Y12-10,Y12-16,R12-6	Alue 12, taso 6.	E-W	30.6.2009	GH
167	12	Y12-7,Y12-10	Alue 12, taso 6. Auranjälkiä yksikössä Y12-10.	E-W	30.6.2009	GH
168	12	Y12-7,Y12-10,R12-6	Alue 12, taso 6.	NE-SW	30.6.2009	GH
169	12	Y12-9,Y12-10,Y12-16	Alue 12, taso 6. Pohjoispääty ja yksiköt Y12-9 ja Y12-10.	W-E	30.6.2009	GH
170	12	Y12-9,Y12-16	Alue 12, taso 6. Länsipääty ja yksiköt Y12-9 ja Y12-10.	N-S	30.6.2009	GH

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
171	12	Y12-9,Y12-15,Y12-16	Alue 12, taso 6. Lounaiskulma ja yksikkö Y12-9.	W-E	30.6.2009	GH
172	12	Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16,Y12-17,R12-6	Alue 12, taso 6. Rakenne R12-6 ja yksiköt Y12-15, Y12-16.	SW-NE	30.6.2009	GH
173	12	Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16	Alue 12, taso 6, Länsipääty ja yksikkö Y12-9.	S-N	30.6.2009	GH
174	12	Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16,R12-6	Alue 12, taso 6. Kivirakenne R12-6 , oja 12-15 ja Y12-9.	SE-NW	30.6.2009	GH
175	12	Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16,R12-6	Alue 12, taso 6. Kivirakenne R12-6 ja yksiköt Y12-15, Y12-9, Y12-10.	S-N	30.6.2009	GH
176	12	Y12-7,Y12-10,Y12-16,R12-6	Alue 12, taso 6. Kivirakenne R12-6 ja yksiköt Y12-15, Y12-10. Itäreuna.	S-N	30.6.2009	GH
177	12	Y12-7,Y12-17	Alue 12, taso 6. Eteläpää alueelle 8. Y12-17 ja Y12-7.	W-E	30.6.2009	GH
178	12	Y12-15,Y12-16,R12-6	Alue 12, taso 6. Kivirakenne R12-6, oja 12-15 ja Y12-16.	S-N	30.6.2009	GH
179	12	Y12-15,Y12-16,R12-6	Alue 12, taso 6. Kivirakenne R12-6, oja 12-15 ja Y12-16.	N-S	30.6.2009	GH
180	12	Y12-7,Y12-9,Y12-10,Y12-15,Y12-16,Y12-17,R12-6	Alue 12, taso 6.	NW-SE	30.6.2009	GH
181	12	Y12-7,Y12-10,Y12-15,Y12-16,Y12-17,R12-6	Alue 12, taso 6. Itäpääty ja Y12-10.	NW-SE	30.6.2009	GH
182	12	Y12-9,Y12-15,Y12-16,R12-6	Alue 12, taso 6. Länsipääty ja Y12-9.	N-S	30.6.2009	GH
183	12	Y12-4,Y12-9/16,Y12-15?	Alue 12, Y12-10 luoteiskulma. Oja ja hiiltynyttä puuta.	S-N	1.7.2009	GH
184	12	Y12-4,Y12-9/16,Y12-10,Y12-15?	Alue 12, Y12-10 luoteiskulma. Oja ja hiiltynyttä puuta.	SE-NW	1.7.2009	GH
185	12	Y12-4,Y12-9/16,Y12-10,Y12-15?	Alue 12, Y12-10 luoteiskulma. Oja ja hiiltynyttä puuta.	W-E	1.7.2009	GH
186	12	Y12-10	Alue 12, Y12-10 luoteiskulma. Hiiltynyttä puuta.	S-N	1.7.2009	GH
187	12	Y12-0,Y12-9,Y12-16	Alue 12, S-profiili.	N-S	2.7.2009	GH
188	12	Y12-0,Y12-9,Y12-16	Alue 12, S-profiili.	N-S	2.7.2009	GH
189	12	Y12-0,Y12-9	Alue 12, S-profiili.	N-S	2.7.2009	GH
190	12	Y12-0,Y12-9,Y12-16	Alue 12, S-profiili.	N-S	2.7.2009	GH
191	12	Y12-0,Y12-9,Y12-16	Alue 12, S-profiili.	N-S	2.7.2009	GH
192	12	Y12-0,Y12-9,Y12-16	Alue 12, S-profiili.	NE-SW	2.7.2009	GH

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
193	13	Y13-0, R13-25	Ennen pintamaan poistoa.	N-S	26.5.2009	JH
194	13	Y13-0, R13-25	Ennen pintamaan poistoa.	E-W	26.5.2009	JH
195	13	Y13-0, R13-25	Ennen pintamaan poistoa.	S-N	26.5.2009	JH
196	13	Y13-0, R13-25	Ennen pintamaan poistoa.	W-E	26.5.2009	JH
197	13	Y13-0, R13-25	Pintamaassa olleet kivet poistettu.	N-S	26.5.2009	JH
198	13	Y13-0, R13-25	Pintamaassa olleet kivet poistettu.	S-N	26.5.2009	JH
199	13	Y13-0, R13-25	Kaivausalueen laajennus itään. Elina.	N-S	26.5.2009	JH
200	13	Y13-0, R13-25	Kaivausalueen laajennus itään.	E-W	26.5.2009	JH
201	13	Y13-0, R13-25	Kaivausalueen laajennus itään.	S-N	26.5.2009	JH
202	13	Y13-0, R13-25	Kaivausalueen laajennus itään.	W-E	26.5.2009	JH
203	13	Y13-0, R13-25, R13-1	Alue pintamaan poiston jälkeen.	N-S	26.5.2009	JH
204	13	Y13-0, R13-25, R13-1	Alue pintamaan poiston jälkeen.	E-W	26.5.2009	JH
205	13	Y13-0, R13-25, R13-1	Alue pintamaan poiston jälkeen.	S-N	26.5.2009	JH
206	13	Y13-0, R13-25, R13-1	Alue pintamaan poiston jälkeen.	W-E	26.5.2009	JH
207	13	Y13-0, R13-25, R13-1	Alue pintamaan poiston jälkeen.	NE-SW	26.5.2009	JH
208	13	Y13-2,Y13-3,Y13-4,Y13-5,Y13-6,Y13-8,Y13-9,Y13-10, R13-1 R13-25	Taso 1.	N-S	1.6.2009	JH
209	13	Y13-2,Y13-6,Y13-7,Y13-8,Y13-9,R13-1 R13-25	Taso 1.	E-W	1.6.2009	JH
210	13	Y13-2,Y13-5,Y13-6,Y13-8,Y13-10, R13-1 R13-25	Taso 1.	S-N	1.6.2009	JH
211	13	Y13-2,Y13-3,Y13-4,Y13-5,Y13-6,Y13-8,Y13-10, R13-1 R13-25	Taso 1.	W-E	1.6.2009	JH
212	13	Y13-2,Y13-3,Y13-4,Y13-5,Y13-6,Y-13-7,Y13-8,Y13-9,Y13-10, R13-1 R13-25	Taso 1.	NE-SW	1.6.2009	JH
213	13	Y13-2,Y13-3,Y13-4,Y13-5,Y13-6,Y-13-7,Y13-8,Y13-9,Y13-10, R13-1 R13-25	Taso 1. Stereokuva 1/2.	NE-SW	1.6.2009	JH

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
214	13	Y13-2,Y13-3,Y13-4,Y13-5,Y13-6,Y-13-7,Y13-8,Y13-9,Y13-10, R13-1 R13-25	Taso 1. Stereokuva 2/2.	NE-SW	1.6.2009	JH
215	13	Y13-2,Y13-5,Y13-6,Y-13-7,Y13-9,Y13-10, R13-1 R13-25	Taso 1. R13-1.	NE-SW	1.6.2009	JH
216	13	Y13-2,Y13-3,Y13-4,Y13-5,Y13-6,Y13-8,Y13-9,Y13-10, R13-1 R13-25	Taso 1. Ilmakuva.	SE-NW	1.6.2009	GH
217	13	Y13-10, R13-25	Nuolenkärki in situ. Kuvan yläkulmassa R13-25:n toinen kivi etelästä laskettuna	SE-NW	12.6.2009	JH
218	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-9,Y13-10,Y13-12,R13-1,R13-24,R13-25.	Taso 2.	N-S	12.6.2009	JH
219	13	Y13-2,Y13-8,Y13-11,Y13-12,Y13-13,R13-1,R13-23,R13-24,R13-25.	Taso 2.	E-W	12.6.2009	JH
220	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-10,Y13-11,Y13-12,Y13-14,R13-1,R13-23,R13-25.	Taso 2.	S-N	12.6.2009	JH
221	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-9,Y13-10,Y13-12,Y13-13,Y13-14,R13-1,R13-23,R13-24,R13-25.	Taso 2.	W-E	12.6.2009	JH
222	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-10,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,R13-1,R13-23,R13-24,R13-25.	Taso 2.	NE-SW	12.6.2009	JH
223	13	Y13-2,Y13-5,Y13-10,Y13-11,Y13-13,R13-1,R13-23,R13-24,R13-25.	Taso 2. R13-1&R13-25.	NE-SW	12.6.2009	JH
224	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-9,Y13-10,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,R13-1,R13-23,R13-24,R13-25.	Taso 2. Ilmakuva.	E-W	12.6.2009	GH
225	13	Y13-2,Y13-5,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,R13-1,R13-23,R13-25.	Taso 2. Ilmakuva. R1	E-W	12.6.2009	GH
226	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-9,Y13-10,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,R13-1,R13-23,R13-24,R13-25.	Taso 2. Ilmakuva. Stereokuva1/2	E-W	12.6.2009	GH
227	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-9,Y13-10,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,R13-1,R13-23,R13-24,R13-25.	Taso 2. Ilmakuva. Stereokuva2/2	E-W	12.6.2009	GH
228	13	Y13-2,Y13-8,Y13-9,Y13-10,Y13-13, R13-24	Taso 2. R13-24.	W-E	12.6.2009	JH
229	13	Y13-2,Y13-8,Y13-9,Y13-10,Y13-11,Y13-13, R13-24.	Taso 2. R13-24 & alue 9:n koekuoppa.	W-E	12.6.2009	JH
230	13	Y13-2,Y13-5,Y13-11,Y13-12,Y13-14,R13-1,R13-23,R13-25.	Taso 2. R13-23.	W-E	12.6.2009	JH

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
231	13	Y13-2,Y13-5,Y13-Y13-12	Taso 2. Puukon löytyminen.	SW-NE	22.6.2009	JH
232	13	Y13-2	Taso 2. Puukahvainen puukko in situ.	S-N	22.6.2009	JH
233	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,Y13-15,Y13-17,Y13-18,Y13-19,Y13-20,R13-1,R13-23,R13-24,R13-25.	Taso 3. Ilmakuva.	E-W	24.6.2009	GH
234	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,Y13-15,Y13-17,Y13-18,Y13-19,Y13-20,R13-1,R13-23,R13-24,R13-25.	Taso 3. Alueet 13&9. Ilmakuva.	E-W	24.6.2009	GH
235	13	Y13-2,Y13-9,Y13-13,Y13-17,Y13-18,Y13-19,R13-24,R13-25.	Taso 3. R13-24	E-W	24.6.2009	JH
236	13	Y13-2,Y13-8,Y13-9,Y13-13,Y13-17,Y13-18,Y13-19,R13-24,R13-25. (Alue 9 yksiköt)	Taso 3. R13-24.	W-E	24.6.2009	JH
237	13	Y13-2,Y13-8,Y13-11,Y13-13,Y13-17,R13-24.	Taso 3. Rinteen harva kivikko.	N-S	24.6.2009	JH
238	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,Y13-15,Y13-17,Y13-18,Y13-19,Y13-20,R13-1,R13-23,R13-24,R13-25.	Taso 3.	N-S	29.6.2009	JH
239	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,Y13-17,R13-1,R13-24,R13-25.	Taso 3.	E-W	29.6.2009	JH
240	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,Y13-15,Y13-17,Y13-19,Y13-20,R13-1,R13-23, R13-24,R13-25.	Taso 3.	S-N	29.6.2009	JH
241	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,Y13-15,Y13-17,Y13-18,Y13-19,Y13-20,R13-1,R13-23, R13-24,R13-25.	Taso 3.	W-E	29.6.2009	JH
242	13	Y13-2,Y13-13,Y13-17,Y13-18,Y13-19,Y13-20,R13-24,R13-25.	Taso 3. R13-24.	S-N	29.6.2009	JH
243	13	Y13-2,Y13-13,Y13-17,Y13-18,Y13-19,Y13-20,R13-24,R13-25.	Taso 3. R13-24 ja alue 9:n koekuoppa.	NW-SE	29.6.2009	JH
244	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-15,Y13-17,Y13-19,Y13-20,R13-1,R13-23, R13-24,R13-25.	Taso 3.	NE-SW	29.6.2009	JH
245	13	Y13-2,Y13-5,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-15,Y13-17,Y13-19,Y13-20,R13-1,R13-23, R13-24,R13-25.	Taso 3.	NE-SW	30.6.2009	JH

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
246	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,Y13-15,Y13-17,Y13-18,Y13-19,Y13-20,R13-1,R13-23, R13-24,R13-25.	Taso 3. Ilmakuva.	E-W	30.6.2009	GH
247	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-14,Y13-15,Y13-17,Y13-18,Y13-19,Y13-20,R13-1,R13-23, R13-24,R13-25.	Taso 3. Alueet 13&9. Ilmakuva.	E-W	30.6.2009	GH
248	13	Y13-2,Y13-5,Y13-8,Y13-11,Y13-13,Y13-14,Y13-15,Y13-17,Y13-19,Y13-20,R13-1,R13-23, R13-24,R13-25.	Taso 3.	NW-SE	30.6.2009	JH
249	13	Y13-2,Y13-5,Y13-11,Y13-12,Y13-15,R13-1,R13-23,R13-25.	Taso 3. R13-23.	NW-SE	30.6.2009	JH
250	13	Y13-11,Y13-13,Y13-17,Y13-21,Y13-22,R13-24,R13-25.	Taso 4. R13-24 jatkuu maan alla.	W-E	30.6.2009	JH
251	13	Y13-11,Y13-13,Y13-15,Y13-17,Y13-21,Y13-22,R13-24,R13-25.	Taso 4. R13-24 jatkuu maan alla.	S-N	30.6.2009	JH
252	13	Y13-11,Y13-13,Y13-17,Y13-18,Y13-19,Y13-21,Y13-22,R13-24,R13-25.	Taso 4. R13-24 jatkuu maan alla.	NE-SW	30.6.2009	JH
253	13	Y13-2,Y13-8,Y13-11,Y13-13,Y13-15,Y13-17,Y13-22,R13-24,R13-25.	Taso 4. Eteläpääty.	E-W	30.6.2009	JH
254	13	Y13-2,Y13-8,Y13-11,Y13-12,Y13-13,Y13-15,Y13-17,Y13-21,Y13-22,R13-24,R13-25.	Taso 4.	S-N	30.6.2009	JH
255	14		Alue 14, yleiskuva ennen pintamaan poistoa	S-N	26.5.2009	JS
256	14		Alue 14, yleiskuva ennen pintamaan poistoa	N-S	26.5.2009	JS
257	14		Alue 14, yleiskuva ennen pintamaan poistoa	NW-SE	26.5.2009	JS
258	14		Alue 14, yleiskuva ennen pintamaan poistoa	E-W	26.5.2009	JS
259	14		Alue 14, yleiskuva ennen pintamaan poistoa	W-E	26.5.2009	JS
260	14	Y14-0	Alue 14, pintamaan poiston jälkeen. Alue 10 tasossa 3.	N-S	26.5.2009	JS
261	14	Y14-0	Alue 14, pintamaan poiston jälkeen. Alue 10 tasossa 3.	S-N	26.5.2009	JS
262	14	Y14-0	Alue 14, pintamaan poiston jälkeen. Alue 10 tasossa 3.	NW-SE	26.5.2009	JS
263	14	Y14-1, Y14-2, Y14-3, Y14-4	Alue 14, taso 1	S-N	28.5.2009	JS
264	14	Y14-1, Y14-2, Y14-3, Y14-4	Alue 14, taso 1	N-S	28.5.2009	JS

Digikuvaluettelo

Kuvanro	Alue	Yksikkö	Kuvaus	Suunta	Päivä	Kuvaaja
265	14	Y14-1, Y14-2, Y14-3, Y14-4	Alue 14, taso 1	NW-SE	28.5.2009	JS
266	14	Y14-1, Y14-2, Y14-3, Y14-4	Alue 14, taso 1	N-S	28.5.2009	JS
267	14	Y14-1, Y14-2, Y14-3, Y14-4	Alue 14, taso 1	NW-SE	28.5.2009	JS
268	14	Y14-1, Y14-2, Y14-3, Y14-4	Alue 14, taso 1	S-N	28.5.2009	JS
269	14	Y14-5, Y14-6, Y14-7, Y14-8, Y14-9	Alue 14, taso 2	N-S	3.6.2009	JS
270	14	Y14-5, Y14-6, Y14-7, Y14-8, Y14-9	Alue 14, taso 2	NW-SE	3.6.2009	JS
271	14	Y14-5, Y14-6, Y14-7, Y14-8, Y14-9	Alue 14, taso 2	S-N	3.6.2009	JS
272	14	Y14-6, Y14-7, Y14-8, Y14-9	Alue 14, taso 2	E-W	3.6.2009	JS
273	14	Y14-6, Y14-7, Y14-8, Y14-9	Alue 14, taso 2	W-E	3.6.2009	JS
274	14	Y14-5, Y14-6, Y14-7, Y14-9	Alue 14, välitaso, Y14-7 kokonaisuudessaan esillä	N-S	9.6.2009	JS
275	14	Y14-6, Y14-7, Y14-9	Alue 14, välitaso, Y14-7 kokonaisuudessaan esillä	NW-SE	9.6.2009	JS
276	14	Y14-5, Y14-6, Y14-7, Y14-9	Alue 14, välitaso, Y14-7 kokonaisuudessaan esillä	S-N	9.6.2009	JS
277	14	Y14-7	Alue 14, välitaso, Y14-7 kokonaisuudessaan esillä	E-W	9.6.2009	JS
278	14	Y14-7	Alue 14, välitaso, Y14-7 kokonaisuudessaan esillä	W-E	9.6.2009	JS
279	14	Y14-7, Y14-10, KU14-11, Y14-12, Y14-13, Y14-14, Y14-15	Alue 14, taso 3	S-N	16.6.2009	JS
280	14	Y14-7, Y14-10, KU14-11, Y14-12, Y14-13, Y14-14, Y14-15	Alue 14, taso 3	E-W	16.6.2009	JS
281	15	Y15-1, Y15-2, Y15-3, R15-4	Taso 1	N-S	17.6.2009	AE
282	15	Y15-1, Y15-2, Y15-3, R15-4	Taso 1	SE-NW	17.6.2009	AE
283	15	Y15-1, Y15-2, Y15-3, R15-4	Taso 1	S-E	17.6.2009	AE
284	15	Y15-1, Y15-2, Y15-3, R15-4	Taso 1	SE-NW	17.6.2009	AE
285	15	Y15-1, Y15-6, R15-5	Taso 2	N-S	30.6.2009	TK
286	15	Y15-1, Y15-6, R15-5	Taso 2	E-W	30.6.2009	TK
287	15	Y15-6, Y15-1	Taso 2	E-W	30.6.2009	TK

Digikuvaliite

ALUE 8 (Kuvat 1–45)



1. Alue 8, taso 4. Vasemmalla R8-10 ja Y8-26. Oikealla R8-49. W-E. 1.6.2009. TK.



4. Alue 8, taso 4. Keskellä rakennuksen 11 pohjoinen seinälinja R8-49 ja uunirakenne ennen purkamista. SE-NW. 1.6.2009. TK.



2. Alue 8, taso 4. Keskellä tieura, vasemmalla rakennuksen 11 pohjoinen seinälinja R8-49. SE-NW. 1.6.2009. TK.



5. Alue 8, taso 4. R8-10 ennen purkamista. SE-NW. 1.6.2009. TK.



3. Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 uunirakenteen NE-kulma ja pohjoinen seinälinja R8-49 ennen purkamista. W-E. 1.6.2009. TK.

Digikuvaliite



6. Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 pohjoinen seinälinja R8-49 ja siihen liittyvä multapenkki purkamisen jälkeen. SE-NW. 9.6.2009. TK.



7. Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 pohjoisen seinälinjan ja uunirakenteen romahduskerrosta ennen purkamista. E-W. 9.6.2009. TK.



9. Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 eteläistä seinälinjaa ja uunirakenteen eteläreuna. SE-NW. 9.6.2009. TK.



10. Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 eteläistä seinälinjaa ja uunirakenteen eteläreuna. S-N. 9.6.2009. TK.



11. Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 uunirakenteen takaosan ja länsiseinän romahduskerrosta ennen purkamista. W-E. 9.6.2009. TK.

8. Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 uunirakenne ja tulipesä. E-W. 9.6.2009. TK.

Digikuvalliite



12. Alue 8, taso 4. Rakennuksen 11 uunirakenteen W- ja N - reunojen sekä seinälinjojen romahduskerrosta ennen purkamista. NW-SE. 9.6.2009. TK.



15. Alue 8, taso 5. Yleiskuva rakennuksesta 11. E-W. 12.6.2009. TK.



13. Alue 8, taso 5. Yleiskuva tasosta. S-N. 12.6.2009. GH.



16. Alue 8, taso 5. Yleiskuva rakennuksen 11 uunirakenteesta. NE-SW. 12.6.2009. TK.



14. Alue 8, taso 5. Yleiskuva rakennuksen 11 uunirakenteesta. S-N. 12.6.2009. GH.



17. Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 uunirakenteen länsipuolella esillä esihistoriallinen kerros Y8-65. NW-SE. 12.6.2009. TK.

Digikuvalliite



18. Alue 8, taso 5. Y8-26 alta esiin työnnyvä esihistoriallista mustaa kulttuurikerrosta Y8-56. W-E. 12.6.2009. TK.



19. Alue 8, taso 5. Alueen 8 lounaiskulman suorakaiteen muotoinen kuoppa Y8-50/KU8-52. SW-NE. 12.6.2009. TK.



21. Alue 8, taso 5. Etualalla Y8-50/KU8-52, taustalla rakennuksen 11 lounaiskulma. SW-NE. 12.6.2009. TK.



22. Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 uunirakenteen eteläreuna purettuna, sekä eteläinen seinälinja. SW-NE. 12.6.2009. TK.

20. Alue 8, taso 5. Alueen 8 lounaiskulman suorakaiteen muotoinen kuoppa Y8-50/KU8-52. W-E. 12.6.2009. TK.

Digikuvalliite



23. Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 uunirakenteen eteläreuna purettuna, sekä eteläinen seinälinja. Rakennuksen huonetila jatkuu rakenteiden väliin. SE-NW. 12.6.2009. TK.



26. Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 länsipuolinen punertava esihistoriallinen kulttuurikerros Y8-65. S-N. 12.6.2009. TK.



24. Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 uunirakenteen etuosa. Rakenteen eteläreunan purkamisen jälkeen paljastuneet suuret nurkkakivet ja pohjoisreunan romahduskerroksen alta paljastunut uunirakenteen pohjoiskylki. E-W. 12.6.2009. TK.



27. Alue 8, taso 5. Kaivausalueen länsireunaan avattu laajennus ja Y8-50 esillä kokonaisuudessaan. NE-SW. 17.6.2009. TK.



25. Alue 8, taso 5. Rakennuksen 11 eteläpuolen saven ja hiesun sekainen kerros Y8-59-. W-E. 12.6.2009. TK.

Digikuvaliite



28. Alue 8, taso 5. R8-10 ensimmäisen kivikerran purkamisen jälkeen. W-E. 26.6.2009. TK.



30. Alue 8, taso 5. Y8-50 kaivettuna puoliväliin. Kivet kuopan NE-päädystä. SW-NE. 30.6.2009. TK.



29. Alue 8, taso 5. R8-10 ensimmäisen kivikerran purkamisen jälkeen. E-W. 26.6.2009. TK.



31. Alue 8, taso 6. Rakennus 11 esillä kokonaisuudessaan. R8-10 purettu pois alueen pohjoisreunasta. S-N. 30.6.2009. TK.

32. Alue 8, taso 6. Yleiskuva rakennuksesta 11. Etualalla suuren maakiven takana rakennuksen kaakkoisnurkka. SE-NW. 30.6.2009. TK.



Digikuvalliite



33. Alue 8, taso 6. Rakennuksen 11 eteläinen seinälinja. Osa seinäkiveyksestä puuttuu. E-W. 30.6.2009. TK.



36. Alue 8, taso 6. Esihistoriallinen kulttuurikerros Y8-65. W-E. 30.6.2009. TK.



34. Alue 8, taso 6. R8-10 alta paljastunut Y8-66 sekä etualalla oleva painanne/kuoppa Y8-67/KU8-xx. E-W. 30.6.2009. TK.



37. Alue 8, taso 6. Esihistoriallinen kulttuurikerros Y8-65. N-S. 30.6.2009. TK.



35. Alue 8, taso 6. Kerrokseen Y8-66 kaivettu kuoppa Y8-67/KU8-xx. E-W. 30.6.2009. TK.

Digikuvalliite



38. Alue 8, taso 6. Rakennuksen 11 savilattiatason Y8-19 alta paljastunut esihistoriallinen kulttuurikerros Y8-59. S-N. 30.6.2009. TK.



41. Alue 8, taso 6. Rakenteen R8-10 alta paljastunut Y8-66 ja sitä leikkaava oja Y8-64. Mahdollisen muinaispellon reunaa. E-W. 30.6.2009. TK.



39. Alue 8, taso 6. Rakennuksen 11 uunirakenteen yläosa, romahduskerros ja tulipesän savitaso purettuna. E-W. 30.6.2009. TK.



42. Alue 8, taso 6. Y8-50 pohjaan kaivettuna. SE-NW. 1.7.2009. TK.



40. Alue 8, taso 6. Rakennuksen 11 uunirakenteen tulipesän kivistä ladottu pohja. E-W. 30.6.2009. TK.



43. Alue 8, taso 6. Y8-67 alta paljastunut puupaalun pää (edessä) sekä sen viereen hajonnut esihistoriallisen keramikka-astian pohja (takana). W-E. 1.7.2009. TK.

Digikuvalliite



44. Alue 8, pohjoisprofiili alueen NW-kulmasta. S-N. 1.7.2009. TK.



45. Alue 8, länsiprofiili alueen NW-kulmasta. E-W. 1.7.2009. TK.

ALUE 9 (Kuvat 46–79)



46. Alue 9, taso 1. N-S. 3.6.2009. A-MS..



47. Alue 9, taso 1. W-E. 3.6.2009. A-MS.

Digikuvalliite



48. Alue 9, taso 4, Y9-9, R9-10 taso 5. S-N. 3.6.2009. A-MS.



51. Alue 9, taso 2. N-S. 11.6.2009. A-MS.



49. Alue 9, taso 1. E-W. 3.6.2009. A-MS.



52. Alue 9, taso 2. W-E. 11.6.2009. A-MS.



50. Alue 9, taso 1. N-S. 3.6.3009. A-MS.



53. Alue 9, taso 2. SW-NE. 11.6.2009. A-MS.

Digikuvalliite



54. Alue 9, taso 2. SE-NW. 11.6.2009. A-MS.



55. Alue 9, taso 2. E-W. 11.6.2009. A-MS.



56. Alue 9, taso 2, Y9-37, uunin kiveys. N-S. 11.6.2009.
A-MS.



57. Alue 9, taso 4 Y9-30 ennen kivien poistoa. S-N.
22.6.2009. A-MS.



58. Alue 9, taso 3, R9-10, Y9-37, Y9-38. N-S. 29.6.2009.
A-MS.

Digikuvalliite



59. Alue 9, taso 3, R9-10, Y9-37, Y9-38. NE-SW. 29.6.2009. A-MS.



60. Y9-30, taso 5. W-E. 29.6.2009. JH. Katso myös kuva 291.

ALUE 10 (Kuvat 61–79)



61. Alue 10, tasossa 3 kuopan KU10-11 kivitäyttöä Y10-12 puretaan. N-S. 18.6.2009. JS.



63. Alue 10, tasossa 3 kuopan KU10-11 täyttöä Y10-12 puretaan. E-W. 18.6.2009. JS.



62. Alue 10, tasossa 3 kuopan KU10-11 kivitäyttöä puretaan. W-E. 18.6.2009. JS.



64. Alue 10, kuopan KU10-11 kivitäytön alta paljastui tumma täyttökerros Y10-16. N-S. 24.6.2009. JS.

Digikuvalliite



65. Alue 10, kuopan KU10-11 kivitäytön alta paljastui tumma täyttökerros Y10-16. E-W. 24.6.2009. JS.



68. Alue 10, kuopan KU10-11 täyttökerrosten alta paljastui kaksi tiilirakennetta R10-17 ja R10-18. SE-NW. 25.6.2009. JS.



66. Alue 10, kuopan KU10-11 täyttökerros Y10-16 kaivettu osittain pois. S-N. 24.6.2009. JS.



69. Alue 10, kuopan KU10-11 täyttökerrosten alta paljastui kaksi tiilirakennetta R10-17 ja R10-18. S-N. 25.6.2009. JS.



67. Alue 10, kuopan KU10-11 täyttökerros Y10-16 kaivettu osittain pois. N-S. 24.6.2009. JS.



70. Alue 10, kuopan KU10-11 täyttökerrosten alta paljastui kaksi tiilirakennetta R10-17 ja R10-18. N-S. 25.6.2009. JS.

Digikuvalliite



71. Alue 10, W-profilii. E-W. 25.6.2009. JS.



72. Alue 10, taso 4. Y10-20 ja Ku10-21. S-N. 29.6.2009. JS.



74. Alue 10 ja 14, taso 4. S-N. 30.6.2009. MH



73. Alue 10 taso 4. Kuoppa KU10-21 täyttömaan Y10-20 kaivamisen jälkeen. W-E. 30.6.2009. MH.



75. Alue 10 ja 14, taso 4. S-N. 30.6.2009. MH.

Digikuvalliite



76. Alue 10, taso 4. E-W. 30.6.2009. JS.



78. Alue 10, taso 4. Yksityiskohta kaivannon KU10-11 pohjalta löytyneistä rakenteista R10-17, R10-18 ja Ku10-19. E-W. 30.6.2009. MH.



77. Alue 10, taso 4. Yksityiskohta kaivannon KU10-11 pohjalta löytyneistä rakenteista R10-17, R10-18 ja Ku10-19. E-W. 30.6.2009. JS.



79. Alue 10, taso 4. Yksityiskohta kaivannon KU10-11 pohjalta löytyneestä tiilirakenteesta R10-17. E-W. 30.6.2009. MH.

Digikuvaliite

ALUE 12 (Kuvat 80–192)



80. Alue 12 ennen pintamaan poistoa. Kuvassa taustalla oleva kumpare on vuoden 2008 irtomaakasa. N-S. 27.5.2009. HK.



83. Alue 12 ennen pintamaan poistoa. Etualalla alueen 8 vuonna 2008 kaivettua aluetta. SW-NE. 27.5.2009. HK.



81. Alue 12 ennen pintamaan poistoa. Kuvassa taustalla oleva kumpare on vuoden 2008 irtomaakasa. W-E. 27.5.2009. HK.



84. Alue 12, taso 1. N-S. 29.5.2009. GH.



82. Alue 12 ennen pintamaan poistoa. Kuvassa taustalla oleva kumpare on vuoden 2008 irtomaakasa. NW-SE. 27.5.2009. HK.



85. Alue 12, taso 1. N-S. 29.5.2009. HK.

Digikuvalliite



86. Alue 12, taso 1. NE-SW. 29.5.2009. HK.



89. Alue 12, taso 2. N-S. 3.6.2009. HK.



87. Alue 12, taso 1. W-E. 29.5.2009. HK.



90. Alue 12, taso 2. NE-SW. 3.6.2009. HK.



88. Alue 12, taso 1. SW-NE. 29.5.2009. HK.



91. Alue 12, taso 2. SE-NW. 3.6.2009. HK.

Digikuvalliite



92. Alue 12, taso 2. NW-SE. 3.6.2009. HK.



95. Alue 12, taso 2. N-S. 3.6.2009. HK.



93. Alue 12, taso 2. SW-NE. 3.6.2009. HK.



96. Alue 12, taso 3. N-S. 11.6.2009. HK.



94. Alue 12, taso 2. N-S. 3.6.2009. HK.



97. Alue 12, itäreunan taso 3. N-S. 11.6.2009. HK.

Digikuvalliite



98. Alue 12, länsireunan taso 3. N-S. 11.6.2009. HK.



101. Alue 12, taso 3. NW-SE. 11.6.2009. HK.



99. Alue 12, taso 3. N-S. 11.6.2009. HK.



102. Alue 12, taso 3. SW-NE. 11.6.2009. HK.



100. Alue 12, taso 3. N-S. 11.6.2009. HK.



103. Alue 12, taso 3. NE-SW. 11.6.2009. HK.

Digikuvalliite



104. Alue 12, taso 3. SE-NW. 11.6.2009. HK.



107. Alue 12, eteläreunan taso 3 ja aluetta 8. SE-NW.
11.6.2009. HK.



105. Alue 12, taso 3. SE-NW. 11.6.2009. HK.



108. Alue 12, taso 3. Kivirakenne 18 alueilla 12 ja 8. S-N.
11.6.2009. HK.



106. Alue 12, taso 3. SE-NW. 11.6.2009. HK.



109. Alue 12. Kuoppa KU12-12. E-W. 16.6.2009. HK.

Digikuvaliite



110. Alue 12. Kuoppa KU12-12. N-S. 16.6.2009. HK.



113. Alue 12. Lounaiskulman välidokumentointi, taso 3,5.
Kivikko. N-S. 17.6.2009. HK.



111. Alue 12. Kuoppa KU12-12. NW-SE. 16.6.2009. HK.



114. Alue 12. Lounaiskulman välidokumentointi, taso 3,5.
Kivikko. W-E. 17.6.2009. HK.



112. Alue 12. Kuopan KU12-12 E-profilii. W-E. 16.6.2009.
HK.



115. Alue 12, taso 4. N-S. 18.6.2009. GH.

Digikuvalliite



116. Alue 12, taso 4. Koilliskulma Y12-10 ja Y12-11. N-S.
18.6.2009. GH.



119. Alue 12, taso 4. NE-SW. 18.6.2009. HK.



117. Alue 12, taso 4. N-S. 18.6.2009. GH.



120. Alue 12, taso 4. SE-NW. 18.6.2009. HK.



118. Alue 12, taso 4. NW-SE. 18.6.2009. HK.



121. Alue 12, taso 4. SW-NE. 18.6.2009. HK.

Digikuvallite



122. Alue 12, taso 4. S-N. 18.6.2009. HK.



126. Alue 12, taso 4. Koillisosa Y12-10. Auranjälkiä. E-W.
22.6.2009. GH.



123. Alue 12, taso 4. S-N. 18.6.2009. HK.



125. Alue 12, taso 4. Koillisosa Y12-10. Auranjälkiä. N-S.
22.6.2009. GH.



124. Alue 12, taso 4. Y12-10 ja Y12-11. SW-NE. 18.6.2009.
HK.

127. Alue 12, taso 4. Kivirakenne R12-6. E-W. 22.6.2009.
GH.



Digikuvalliite



128. Alue 12, taso 4. Kivirakenne R12-6. S-N. 22.6.2009. GH.



131. Alue 12, taso 5. N-S. 26.6.2009. UR.



129. Alue 12, taso 4. Koilliskulma Y12-10. Auranjälkiä. N-S. 24.6.2009. GH.

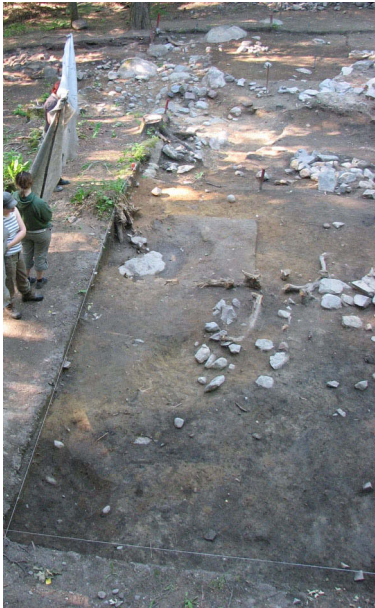


132. Alue 12, taso 5. N-S. 26.6.2009. UR.



130. Alue 12, taso 4. Koilliskulma Y12-10. Auranjälkiä. E-W. 24.6.2009. TK.

Digikuvalliite



133. Alue 12, itäreunan taso 5. N-S. 26.6.2009. UR.



136. Alue 12, länsireunan taso 5. N-S. 26.6.2009. UR.



134. Alue 12, taso 5. N-S. 26.6.2009. UR.



137. Alue 12, luoteiskulman taso 5. Peltokerros. NE-SW.
26.6.2009. UR.



135. Alue 12, länsireunan taso 5. N-S. 26.6.2009. UR.

Digikuvaliite



138. Alue 12. Työkuva. Hanna. NW-SE. 26.6.2009. UR.



141. Alue 12, taso 5. Koilliskulma. NW-SE. 26.6.2009. UR.



139. Alue 12, taso 5. Itäreunan peltokerros. N-S. 26.6.2009. UR.



142. Alue 12, taso 5. Koilliskulma. E-W. 26.6.2009. UR.



140. Alue 12, taso 5. Itäreunan peltokerros. N-S. 26.6.2009. UR.



143. Alue 12, taso 5. Koilliskulma. E-W. 26.6.2009. UR.

Digikuvalliite



144. Alue 12, taso 5. Koilliskulma. S-N. 26.6.2009. UR.



147. Alue 12, taso 5. Eteläreuna. NW-SE. 26.6.2009. UR.



145. Alue 12, taso 5. Eteläreuna. Työkuva. Hanna ja Jori.
N-S. 26.6.2009. UR.



148. Alue 12, taso 5. Eteläreuna. Työkuva. Jori. NW-SE.
26.6.2009. UR.



146. Alue 12, taso 5. Eteläreuna. N-S. 26.6.2009. UR.

Digikuvaliite



149. Alue 12, taso 5. Eteläreuna. NW-SE. 26.6.2009. UR.



152. Alue 12, taso 5. Kivirakenne 18 ja oja Y12-15. Työkuva.
Jori. N-S. 26.6.2009. UR.



150. Alue 12, taso 5. Kivirakenne 18 ja sitä kiertävä oja
Y12-15. N-S. 26.6.2009. UR.



153. Alue 12, taso 5. Kivirakenne 18 ja oja Y12-15. Työkuva.
Hanna ja Tarja. W-E. 26.6.2009. UR.



151. Alue 12, taso 5. Kivirakenne 18 ja sitä kiertävä oja
Y12-15. N-S. 26.6.2009. UR.

Digikuvaliite



154. Alue 12, taso 5. Kivirakenne 18 ja sitä kiertävä oja Y12-15. W-E. 26.6.2009. UR.



157. Alue 12, taso 5. Lounaiskulma. Peltokerros. SE-NW. 26.6.2009. UR.



155. Alue 12, taso 5. Lounaiskulma. NW-SE. 26.6.2009. UR.



158. Alue 12, taso 5. Lounaiskulma. Työkuva. Jori ja Hanna. SW-NE. 26.6.2009. UR.



156. Alue 12, taso 5. Lounaiskulma. Peltokerros. NW-SE. 26.6.2009. UR.



159. Alue 12, taso 5. Lounaiskulma. Peltokerros. W-E. 26.6.2009. UR.

Digikuvalliite



160. Alue 12, taso 5. Itäreuna. Peltokerros. SW-NE.
26.6.2009. UR.



163. Alue 12, taso 6. N-S. 30.6.2009. GH.



161. Alue 12, taso 5. Luoteiskulma. Peltokerros. SW-NE.
26.6.2009. UR.



164. Alue 12, taso 6. Y12-10 koillispää. Auranjälkiä?. N-S.
30.6.2009. GH.



162. Alue 12, taso 6 ja alue 8. N-S. 30.6.2009. GH.



165. Alue 12, taso 6. Länsipääty. N-S. 30.6.2009. GH.

Digikuvalliite



166. Alue 12, taso 6. E-W. 30.6.2009. GH.



169. Alue 12, taso 6. Pohjoispääty ja yksiköt Y12-9 ja Y12-10. W-E. 30.6.2009. GH.



167. Alue 12, taso 6. Auranjälkiä yksikössä Y12-10. E-W. 30.6.2009. GH.



170. Alue 12, taso 6. Länsipääty ja yksiköt Y12-9 ja Y12-10. N-S. 30.6.2009. GH.



168. Alue 12, taso 6. NE-SW. 30.6.2009. GH.



171. Alue 12, taso 6. Lounaiskulma ja yksikkö Y12-9. W-E. 30.6.2009. GH.

Digikuvalliite



172. Alue 12, taso 6. Rakenne R12-6 ja yksiköt Y12-15, Y12-16. SW-NE. 30.6.2009. GH.



175. Alue 12, taso 6. Kivirakenne R12-6 ja yksiköt Y12-15, Y12-9, Y12-10. S-N. 30.6.2009. GH.



173. Alue 12, taso 6, Länsipääty ja yksikkö Y12-9. S-N. 30.6.2009. GH.



176. Alue 12, taso 6. Kivirakenne R12-6 ja yksiköt Y12-15, Y12-10. Itäreuna. S-N. 30.6.2009. GH.



174. Alue 12, taso 6. Kivirakenne R12-6, oja 12-15 ja Y12-9. SE-NW. 30.6.2009. GH.



177. Alue 12, taso 6. Eteläpää alueelle 8. Y12-17 ja Y12-7. W-E. 30.6.2009. GH.

Digikuvalliite



178. Alue 12, taso 6. Kivirakenne R12-6, oja 12-15 ja Y12-16. S-N. 30.6.2009. GH.



181. Alue 12, taso 6. Itäpäätty ja Y12-10. NW-SE. 30.6.2009. GH.



179. Alue 12, taso 6. Kivirakenne R12-6, oja 12-15 ja Y12-16. N-S. 30.6.2009. GH.



182. Alue 12, taso 6. Länsipäätty ja Y12-9. N-S. 30.6.2009. GH.



180. Alue 12, taso 6. NW-SE. 30.6.2009. GH.



183. Alue 12, Y12-10 luoteiskulma. Oja ja hiiltynyttä puuta. S-N. 1.7.2009. GH.

Digikuvalliite



184. Alue 12, Y12-10 luoteiskulma. Oja ja hiiltynyttä puuta. SE-NW. 1.7.2009. GH.



186. Alue 12, Y12-10 luoteiskulma. Hiiltynyttä puuta. S-N. 1.7.2009. GH.



185. Alue 12, Y12-10 luoteiskulma. Oja ja hiiltynyttä puuta. W-E. 1.7.2009. GH.



187. Alue 12, S-profiili. N-S. 2.7.2009. GH.



188. Alue 12, S-profiili. N-S. 2.7.2009. GH.

Digikuvalliite



189. Alue 12, S-profilii. N-S. 2.7.2009. GH.



191. Alue 12, S-profilii. N-S. 2.7.2009. GH.



190. Alue 12, S-profilii. N-S. 2.7.2009. GH.



192. Alue 12, S-profilii. NE-SW. 2.7.2009. GH.

ALUE 13 (Kuvat 193–254)



193. Alue 13, ennen pintamaan poistoa. N-S. 26.5.2009.
JH



194. Alue 13, ennen pintamaan poistoa. E-W. 26.5.2009.
JH

Digikuvalliite



195. Alue 13, ennen pintamaan poistoa. S-N. 26.5.2009. JH



198. Alue 13, pintamaassa olleet kivet poistettu. S-N. 26.5.2009. JH



196. Alue 13, ennen pintamaan poistoa. W-E. 26.5.2009. JH



199. Alue 13, kaivausalueen laajennus itään. Elina. N-S. 26.5.2009. JH



197. Alue 13, pintamaassa olleet kivet poistettu. N-S. 26.5.2009. JH



200. Alue 13, kaivausalueen laajennus itään. E-W. 26.5.2009. JH

Digikuvaliite



201. Alue 13, kaivausalueen laajennus itään. S-N. 26.5.2009. JH



204. Alue 13, pintamaan poiston jälkeen. E-W. 26.5.2009. JH



202. Alue 13, kaivausalueen laajennus itään. W-E. 26.5.2009. JH



205. Alue 13, pintamaan poiston jälkeen. S-N. 26.5.2009. JH



203. Alue 13, pintamaan poiston jälkeen. N-S. 26.5.2009. JH



206. Alue 13, pintamaan poiston jälkeen. W-E. 26.5.2009. JH

Digikuvalliite



207. Alue 13, pintamaan poiston jälkeen. NE-SW.
26.5.2009. JH



210. Alue 13, taso 1. S-N. 1.6.2009. JH



208. Alue 13, taso 1. N-S. 1.6.2009. JH



211. Alue 13, taso 1. W-E. 1.6.2009. JH



209. Alue 13, taso 1. E-W. 1.6.2009. JH



212. Alue 13, taso 1. NE-SW. 1.6.2009. JH

Digikuvalliite



213. Alue 13, taso 1. Stereokuva 1/2. NE-SW. 1.6.2009. JH



216. Alue 13, taso 1. Ilmakuva. SE-NW. 1.6.2009. GH.



214. Alue 13, taso 1. Stereokuva 2/2. NE-SW. 1.6.2009. JH



217. Alue 13. Nuolenkärki in situ. SE-NW. 12.6.2009. JH



218. Alue 13, taso 2. N-S. 12.6.2009. JH

215. Alue 13, taso 1. R13-1. NE-SW. 1.6.2009. JH

Digikuvalliite



219. Alue 13, taso 2. E-W. 12.6.2009. JH



222. Alue 13, taso 2. NE-SW. 12.6.2009. JH



220. Alue 13, taso 2. S-N. 12.6.2009. JH



223. Alue 13, taso 2. R13-1&R13-25. NE-SW. 12.6.2009. JH



221. Alue 13, taso 2. W-E. 12.6.2009. JH



224. Alue 13, taso 2. Ilmakuva. E-W. 12.6.2009. GH.

Digikuvalliite



225. Alue 13, taso 2. Ilmakuva. R1. E-W. 12.6.2009. GH.



228. Alue 13, taso 2. R13-24. W-E. 12.6.2009. JH



226. Alue 13, taso 2. Ilmakuva. Stereokuva1/2. E-W.
12.6.2009. GH.



229. Alue 13, taso 2. R13-24 & alue 9:n koekuoppa. W-E.
12.6.2009. JH



227. Alue 13, taso 2. Ilmakuva. Stereokuva2/2. E-W.
12.6.2009. GH.

Digikuvaliite



230. Alue 13, taso 2. R13-23. W-E. 12.6.2009. JH



232. Alue 13, taso 2. Puukahvainen puukko in situ. S-N.
22.6.2009. JH



231. Alue 13, taso 2. Puukon löytyminen. SW-NE.
22.6.2009. JH



233. Alue 13, taso 3. Ilmakuva. E-W. 24.6.2009. GH.



234. Alue 13, taso 3. Alueet 13& Alue 10 tasossa 3. 9.
Ilmakuva. E-W. 24.6.2009. GH.

Digikuvaliite



235. Alue 13, taso 3. R13-24. E-W. 24.6.2009. JH



236. Alue 13, taso 3. R13-24. W-E. 24.6.2009. JH



237. Alue 13, taso 3. Rinteen harva kivikko. N-S. 24.6.2009. JH



238. Alue 13, taso 3. N-S. 29.6.2009. JH



239. Alue 13, taso 3. E-W. 29.6.2009. JH

Digikuvalliite



240. Alue 13, taso 3. S-N. 29.6.2009. JH



243. Alue 13, taso 3. R13-24 ja alue 9:n koekuoppa. NW-SE. 29.6.2009. JH



241. Alue 13, taso 3. W-E. 29.6.2009. JH



244. Alue 13, taso 3. NE-SW. 29.6.2009. JH



242. Alue 13, taso 3. R13-24. S-N. 29.6.2009. JH

Digikuvaliite



245. Alue 13, taso 3. NE-SW. 30.6.2009. JH



248. Alue 13, taso 3. NW-SE. 30.6.2009. JH



246. Alue 13, taso 3. Ilmakuva. E-W. 30.6.2009. GH.



249. Alue 13, taso 3. R13-23. NW-SE. 30.6.2009. JH



247. Alue 13, taso 3. Alueet 13 & 9. Ilmakuva. E-W.
30.6.2009. GH.

Digikuvaliite



250. Alue 13, taso 4. R13-24 jaTK.uu maan alla. W-E.
30.6.2009. JH



253. Alue 13, taso 4. Eteläpääty. E-W. 30.6.2009. JH



251. Alue 13, taso 4. R13-24 jaTK.uu maan alla. S-N.
30.6.2009. JH



254. Alue 13, taso 4. S-N. 30.6.2009. JH



252. Alue 13, taso 4. R13-24 jaTK.uu maan alla. NE-SW.
30.6.2009. JH

Digikuvalliite

ALUE 14 (Kuvat 255–280)



255. Alue 14, yleiskuva ennen pintamaan poistoa. S-N.
26.5.2009. JS.



258. Alue 14, yleiskuva ennen pintamaan poistoa. E-W.
26.5.2009. JS.



256. Alue 14, yleiskuva ennen pintamaan poistoa. N-S.
26.5.2009. JS.



259. Alue 14, yleiskuva ennen pintamaan poistoa. W-E.
26.5.2009. JS.



257. Alue 14, yleiskuva ennen pintamaan poistoa. NW-SE.
26.5.2009. JS.



260. Alue 14, pintamaan poiston jälkeen. Alue 10 tasossa
3. N-S. 26.5.2009. JS.

Digikuvalliite



261. Alue 14, pintamaan poiston jälkeen. Alue 10 tasossa
3. S-N. 26.5.2009. JS.



264. Alue 14, taso 1. N-S. 28.5.2009. JS.



262. Alue 14, pintamaan poiston jälkeen. Alue 10 tasossa
3. NW-SE. 26.5.2009. JS.



265. Alue 14, taso 1. NW-SE. 28.5.2009. JS.



263. Alue 14, taso 1, kuvassa aurinkoläikkiä. S-N. 28.5.2009.
JS.



266. Alue 14, taso 1. N-S. 28.5.2009. JS.

Digikuvalliite



267. Alue 14, taso 1. NW-SE. 28.5.2009. JS.



270. Alue 14, taso 2. NW-SE. 3.6.2009. JS.



268. Alue 14, taso 1. S-N. 28.5.2009. JS.



271. Alue 14, taso 2. S-N. 3.6.2009. JS.



269. Alue 14, taso 2. N-S. 3.6.2009. JS.



272. Alue 14, taso 2. E-W. 3.6.2009. JS.

Digikuvaliite



273. Alue 14, taso 2. W-E. 3.6.2009. JS.



276. Alue 14, välitaso, Y14-7 kokonaisuudessaan esillä.
S-N. 9.6.2009. JS.



274. Alue 14, välitaso, Y14-7 kokonaisuudessaan esillä.
N-S. 9.6.2009. JS.



277. Alue 14, välitaso, Y14-7 kokonaisuudessaan esillä.
E-W. 9.6.2009. JS.



275. Alue 14, välitaso, Y14-7 kokonaisuudessaan esillä.
NW-SE. 9.6.2009. JS.



278. Alue 14, välitaso, Y14-7 kokonaisuudessaan esillä.
W-E. 9.6.2009. JS.

Digikuvalliite



279. Alue 14, taso 3. S-N. 16.6.2009. JS.



280. Alue 14, taso 3. E-W. 16.6.2009. JS.

ALUE 15 (Kuvat 281–290)



281. Alue 15, taso 1. N-S. 17.6.2009. AE



283. Alue 15, taso 1. S-E. 17.6.2009. AE



282. Alue 15, taso 1. W-E. 17.6.2009. AE



284. Alue 15, taso 1. SE-NW. 17.6.2009. AE

Digikuvalliite



285. Alue 15, taso 2. N-S. 30.6.2009. TK.



290. Alue 15, taso 2. W-E. 30.6.2009. TK.



286. Alue 15, taso 2. E-W. 30.6.2009. TK.



291. Alue 9, taso 5. Y9-30. W-E. 29.6.2009. JH

Yksikkö- ja rakenneluettelo

ALUE 8

Vuosina 2007 ja 2008 esiin tulleet, vuonna 2009 loppuun kaivetut yksiköt

Y8-2

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0 x 1,0 m

Paksuus: >20 cm, yksikköä ei kaivettu kokonaan pois

Työtapa: Lاپio, lasta

Koostumus: Savi <75%, hiesu <25%, hieno hiekka <5%

Kuvaus: Irtonainen, väriltään vaalean ruskea hiekansekainen savi/hiesumaa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-0. Sama kuin: Y8-3.

Löydöt: Esihistoriallinen keramiikka, palanut luu, palanut savi.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: -

Tulkinta: Luonnollinen kerros

Y8-3

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,5 x 4,0 m

Paksuus: > 20 cm, yksikköä ei kaivettu kokonaan pois

Työtapa: Lاپio, lasta

Koostumus: Hiesu <100%, hieno hiekka <5%

Kuvaus: Irtonainen, paikoin kostea, väriltään vaalean ruskea hiesumaa. Yksikön keskellä kaksi kooltaan n. 50 x 60 cm suuruista, 4-6 cm paksuista likamaaläikkää.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-0. Sama kuin: Y8-2. Ruudussa 750/302 yksikön alta koekuopasta paljastui Y8-39.

Löydöt: Keramiikka (esihist.), palanut ja palamaton luu, palanut savi, kvartsi-iskoksia.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: -

Tulkinta: Luonnollinen, mahdollisesti pellonmuokkauksen sotkema kerros, jossa paikoitellen likamaaläikkää.

Y8-4

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 6,0 x 3,0 m

Paksuus: > 20 cm, yksikköä ei kaivettu kokonaan pois

Työtapa: Lاپio, lasta

Koostumus: Hiesu <50%, hieno hiekka <50%, savi <5%

Kuvaus: Tiivis, väriltään vaalean ruskea hiesu-/hiekkamaakerros. Kerros sijaitsee kaivausalueen eteläpuolisen pellon reunalla, minkä vuoksi yksikön eteläreuna osittain sekoittunut ja yksikön pohjoisosaa irtonaisempi.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-0. Sama kuin: Y8-2 ja Y8-3.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: -

Tulkinta: Luonnollinen, osittain pellonmuokkauksen sekoittama kerros.

R8-10

Tyyppi: Kivirakenne

Laajuus: 1,8 x 2,0 m, rakenne jatkuu mahdollisesti itään kaivausalueen ulkopuolelle

Korkeus: 10–20 cm.

Työtapa: Lasta

Koostumus: Luonnonkivi, lohkokivi

Kuvaus: Itä-länsisuuntainen, halkaisijaltaan 20–30 cm suuruisista kivistä ladottu kivirakenne. Rakenteen alla ja kivien väleissä vaalea, tiivis savikerros Y8-11, joka on todennäköisesti osa rakenteen perustusta (vrt. v. 2007 rakennuksen 11 seinälinjojen alainen savikerros Y1-18 ja Y1-23). Rakenteessa käytetty myös tiiltä/palanutta savea.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-1, Y8-5, Y8-6 ja Y8-7. Alla: Y8-11. Rakenne on mahdollisesti sama kuin v. 2007 R1-3.

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Mahdollinen paikalta puretun kivirakenteen jäännös.

Y8-11

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,0 x 2,0 m

Paksuus: n. 8 cm.

Työtapa: Lasta

Koostumus: Savi <100%, hiili/noki <5%

Kuvaus: Erittäin tiivis ja kova, väriltään vaalean harmaa, lähes valkoinen savikerros kivirakenteen R8-10 alla. Kerros rajautuu tarkasti rakenteen R8-10 alueelle.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: R8-10

Löydöt: Rautaesineen katkelma, punasaviastian paloja, palanut savi, tiili, kvartsi-iskoksia.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Kivirakenteen R8-10 alainen perustussavi

Y8-19

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 3,0 x 3,0 m

Paksuus: n. 5 cm.

Työtapa: Lapio, lasta

Koostumus: Savi <75 %, hiesu <25 %, hiili/noki <5 %

Kuvaus: Tiivis ja kostea, väriltään harmaa, paikoin kirjavaksi värjäytynyt hiesunsekainen savimaakerros rakennuksen 11 seinälinjojen sisäpuolella. Kerros rajautuu itälaidalla yksikössä Y8-20 olleisiin huonosti säilyneisiin puutason tms. puurakenteen jäännöksiin.

Suhde muihin yksiköihin: Sama kuin vuoden 2007 Y1-20.

Löydöt: Keramiikka (esihist.), kvartsi-iskoksia.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400-1500-luku tai varhaisempi.

Tulkinta: Likamaakerros, maalattiakerros.

Y8-26

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,5 x 3,0 m

Paksuus: 10–25 cm

Työtapa: Lasta, kerrosta ei kaivettu kokonaan pois

Koostumus: Karkea hiekka <75 %, hieno hiekka <25 %, multa <5 %, hiili/noki <5 %

Kuvaus: Irtonainen, paikoin kostea väriltään kellertävä hiekkamaakerros, jossa paikoin tummia multaisempia läiskiä. Hiekkakerroksessa havaittavissa useita 20-50 cm pitkiä, n. 5 cm leveitä, väriltään tummanharmaita auranjälkiä. Jäljet kulkevat ristikkäin NW-SE- ja NE-SW-suuntaisina.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-13, Y8-14 ja Y8-16. Yksikköön tehdyn koekuopan perusteella kerroksen alla on vaaleanharmaa huuhtoutumiskerros jonka alla punertava esihistoriallinen kulttuurikerros Y8-65.

Löydöt: Rautaesineen katkelma

Näytteet:

Ajoitusarvio: 1400-1500-luku tai varhaisempi.

Tulkinta: Pellon pohjakerros, paikalle mahdollisesti tarkoituksella tuotu täyttömaakerros.

Y8-36

Tyyppi: Kerros.

Laajuus: 5,6 x 0,8 m.

Paksuus: >5 cm.

Työtapa: Lasta, seulottu.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Koostumus: Hieno hiekka <100 %, hiili/noki <5 %.

Kuvaus: Tumman harmaa, noensekainen, irtonainen hiekkamaakerros rakennuksen 11 pohjoispuolella.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-27. Alla: Y8-37 ja Y8-44.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku tai varhaisempi.

Tulkinta: Kulttuurikerros/likamaakerros.

Y8-37

Tyyppi: Kerros.

Laajuus: 5,4 x 5,0 m.

Paksuus: > 5 cm

Työtapa: Lasta

Koostumus: Karkea hiekka <100 %, hiili/noki <5 %.

Kuvaus: Irtonainen, tumman ruskea hiekkainen likamaakerros rakennuksen 11 länsi- ja pohjoislaidoilla. Kerroksen pohjoislaidalla vaaleampaa hiekkamaata säännöttöminä laikkuina.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-27 ja Y8-36. Alla: Y8-26 ja Y8-65.

Löydöt: Rautaesineen katkelma, keramiikka (esihist.), kvartsi-iskoksia.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku tai varhaisempi.

Tulkinta: Kulttuurikerros.

Y8-39 Kts. Y8-50/Ku8-52

Y8-40

Tyyppi: Kerros.

Laajuus: 1,0 x 1,0 m.

Paksuus: >10 cm.

Työtapa: Lasta, seulottu.

Koostumus: Tiilimurska <75 %, savi <25 %, karkea hiekka <5 %, hiili/noki <5 %.

Kuvaus: Oranssin keltainen, pääosin palaneesta savesta ja tiilimurskasta koostuva, 1,0 x 1,0 m kokoiselle alueelle rajautuva kerros rakennuksen 11 uunin pohjan itäreunalla. Kerros erottuu uunirakenteesta täysin kivettömänä alueena.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-28. Alla: R8-68 ja Y8-69.

Löydöt: Palanut savi, tiili.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku.

Tulkinta: Uunin tulipesä/arinaso.

Y8-41

Tyyppi: Kerros.

Laajuus: 4,0 x 4,0 m.

Paksuus: 10-20 cm.

Työtapa: Lاپio, hakku, lasta. Ei seulottu.

Koostumus: Savi <100 %, tiilimurska <5 %.

Kuvaus: Rakennuksen 11 uuninperustukseen liittyvä, tiivis, erittäin kova savipatja, joka ympäröi uuninperustusta lukuun ottamatta itäsvillä sijaitsevan Y8-40:n aluetta.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-28. Alla: Y8-55.

Löydöt: Rautaesineen katkelmia, keramiikkaa (hist. ja esihist.), pii- ja kvartsi-iskoksia.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku.

Tulkinta: Rakennuksen 11 uunin/seinien perustussavikerros.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Y8-43

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 4,0 x 1,0 m

Paksuus: > 10 cm

Työtapa: Lasta, yksikköä ei kaivettu kokonaan pois.

Koostumus: Hieno hiekka <75 %, savi <25 %, hiili/noki <5 %, orgaaninen aines <5 %

Kuvaus: Koostumukseltaan tasainen, hienon hiekan ja saven sekainen, ruskea, tiivis ja kostea orgaanispitoinen kerros.

Yksikkö rajautuu kivirakenteeseen R8-10. Kerros muistuttaa koostumukseltaan Y8-16:ta

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-5. Alla: Y8-66.

Löydöt: Keramiikka (Itämeren tyyppi?), rautaesineen katkelma

Näytteet: Maanäyte 47

Ajoitusarvio: Keskiaikainen, 1500-lukua varhaisempi.

Tulkinta: Muinaispellon muokkauskerros.

Vuoden 2009 uudet yksiköt

Y8-48

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0 x 3,0 m

Paksuus: n. 20 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Hieno hiekka <75 %, multa <25 %, tiilimurska <5 %

Kuvaus: Rakennuksen 11 pohjoisen seinälinjan päällä ollut harmaanruskea, irtonainen mullansekainen hiekkamaakerros. Kerroksessa seinälinjasta (?) peräisin olevia, halkaisijaltaan 10-20 cm irtokiviä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: R8-49. Alla: Y8-51 ja R8-60.

Löydöt: Metalliesineitä ja -esineen katkelmia (mm. pöytäveitsiä), palanutta ja palamatonta luuta, tiiltä, palanutta savea.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400-1500-luku

Tulkinta: Seinärakenteen täyttö- tai romahduskerros.

R8-49 -> Rakenne on sama kuin v. 2007 R1-4

Tyyppi: Kivirakenne

Laajuus: 1,0 x 3,0 m

Korkeus: 10-20 cm

Työtapa: Lasta

Koostumus: Luonnonkivi, lohkokivi

Kuvaus: Itä-länsisuuntainen, halkaisijaltaan 10-20 cm suuruisista kivistä ladottu kivirakenne. Rakenteen alla vaalea hiekkakerros Y8-51 sekä rakenne R8-60. Rakennetta ympärivässä maassa melko paljon tiiltä ja palanutta savea, myös yksittäisiä paloja kalkkilaastia.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-48. Alla: R8-60 ja Y8-51.

Ajoitusarvio: 1500-luku tai varhaisempi

Tulkinta: Seinälinja (rakennuksen 11 pohjoinen seinälinja)

Y8-50 Yksikkö on sama kuin v. 2008 Y8-39

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 0,8 x 1,5 m

Paksuus: n. 50 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Savi <75 %, hieno hiekka <25 %, kivi <5 %, hiili/noki <5 %

Kuvaus: Lounas-koillinen -suuntainen, selväräinen suorakaiteen muotoinen yksikkö alueen 11 lounaiskulmassa. Yksikkö erottui punertavasta soramaasta tumman harmaana savisena kerroksena. Yksikön keskellä itäpäädyssä oli kaksi suurehkoa, halkaisijaltaan n. 30 cm suuruisia kivenlohkareita, sekä pyöreä, halkaisijaltaan 20 cm suuruinen hiililäikkä. Yksikön koillispääty paljastui vuonna 2008 (Y8-39).

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-3 ja Y8-37. Alla: KU8-52

Löydöt: Rautaesineen katkelmia, kivinen hioin, keramiikkaa (esihist.)

Näytteet: Maanäytteet 8 ja 11

Ajoitusarvio: Keskiaikainen, 1500-lukua varhaisempi?

Tulkinta: Mahdollinen haudan täyttömaakerros.

Y8-51

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,0 x 2,5 m

Paksuus: > 15 cm

Työtapa: Lasta, seulottu, kerrosta ei kaivettu kokonaan pois.

Koostumus: Hieno hiekka <100 %, karkea hiekka <5 %

Kuvaus: Keltainen, irtonainen hiekkamaa rakennuksen 11 pohjoisen seinälinjan alla ja pohjoispuolella.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-48 ja R8-49.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500 -luku

Tulkinta: Rakennuksen 11 pohjoispuolella kulkevan tielinjan pengerrys / rakennuksen 11 pohjoisen tielinjan multa-penkki

KU8-52

Tyyppi: Kuoppa

Laajuus: 0,8 x 1,5 m

Syvyys: n. 50 cm

Työtapa: Lasta

Kuvaus: Karkean punertavan soramaan (esihist. kulttuurikerros) Y8-65 ja hienon savisen hiesun Y8-59 rajalle kaivettu, lounas-koillinen suuntainen suorakaiteen muotoinen, lähes tasapohjainen kuoppa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-50. Alla: Y8-59 ja Y8-65

Ajoitusarvio: Keskiaikainen, 1500-lukua varhaisempi

Tulkinta: Mahdollinen hautakuoppa.

Y8-53

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,5 x 2,5 m

Paksuus: 5-10 cm

Työtapa: Lasta, seulottu.

Koostumus: Hieno hiekka <100 %, savi <5 %, hiili/noki <5 %

Kuvaus: Rakennuksen 11 uunirakenteen ja eteläisen seinälinjan välissä sijainnut hiilen ja noen mustaama hiekkakerros, jossa hieman uuni- ja seinärakenteiden alaisista savipatjoista peräisin olevaa savea.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-41. Alla: Y8-65

Löydöt: Hioinkivi, kvartsi-iskos, palanutta savea

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y8-54

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 4,0 x 0,5 m

Paksuus: n. 5 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Hieno hiekka <100 %, karkea hiekka <5 %, hiili/noki <5 %

Kuvaus: Rakennuksen 11 uunirakennetta pohjoisessa ja lännessä ympäröinyt tummanruskea, irtonainen hiekkakerros. Yksikkö oli rajoiltaan hyvin epäselvä ja suurelta osin sekoittunut alempaan, esihistorialliseen kulttuurikerrokseen.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-41. Alla: Y8-65

Löydöt: Rautaesineen katkelmia, pala ikkunalasia, keramiikkaa (esihist.), kvartsi-iskoksia

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Näytteet: Maanäyte 13

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Kulttuurikerros, likamaakerros

Y8-55

Tyyppi: Kerros

Laajuus: n. 2,5 x 2,5 m

Paksuus: 10–20 cm, kerrosta ei kaivettu kokonaisuudessaan pois.

Työtapa: Lasta

Koostumus: Savi <75 %, kivi <5 %, tiilimurska <25 %

Kuvaus: Rakennuksen 11 uunirakenteen perustussavi, johon uunin alimmat rakennekivet on upotettu. Savikerroksen seassa erittäin paljon palanutta savea linssimäisinä tasoina, sekä lähes kokonaisia tiiliskiviä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-41.

Löydöt: Palanutta savea, palanutta ja palamatonta luuta.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Uunirakenteen perustussavi.

Y8-56

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 0,7 x 1,5 m

Paksuus: n. 5 cm, kerrosta ei kaivettu kokonaisuudessaan loppuun

Työtapa: Lasta

Koostumus: Hieno hiekka <100 %, hiili/noki <25 %, kivi <5 %

Kuvaus: Alueen 11 länsireunassa sijainnut rajoiltaan epäselvä hiilen ja noensekainen hiekkakerros. Kerrosta kaivettaessa se osoittautui hiekkapatjan Y8-26 alta esiin työntyväksi esihistorialliseksi kulttuurikerrokseksi, joka jatkuu hiekkapatjan alla länteen ja pohjoiseen.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-37 ja Y8-26. Alla: Y8-65

Löydöt: Rautaesineen katkelma, keramiikkaa (esihist.), kvartsi-iskos

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Esihistoriallinen, varhaismetallikautinen

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y8-57 poistettu

Y8-58 poistettu

Y8-59

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 9,0 x 6,0 m

Paksuus: >10 cm, kerrosta ei kaivettu kokonaisuudessaan pois

Työtapa: Lasta

Koostumus: Hiesu <100 %, savi <5 %, hieno hiekka <5 %

Kuvaus: Alueen 11 koko eteläisen osan kattava tiivis, vaalean kellertävä hiesumaakerros, jossa paikoin hiili/nokimaa-
laikkuja.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-3 ja Y8-4. Yksikköä leikkaa: KU8-52.

Löydöt: Keramiikkaa (esihistoriallista), kvartsi-iskoksia

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Esihistoriallinen, varhaismetallikautinen

Tulkinta: Kulttuurikerros

Yksikkö- ja rakenneluettelo

R8-60

Tyyppi: Kivirakenne

Laajuus: 0,5 x 2,0 m

Korkeus: n. 10 cm

Työtapa: Rakennetta ei purettu

Koostumus: Lohkokivi (halk. <20 cm)

Kuvaus: Halkaisijaltaan alle 20 cm lohkokivistä ladottu, luode- kakko –suuntainen kivirakenne. Rakenne on ladottu suoraan hiekkakerroksen Y8-51 päälle lukuun ottamatta rakenteen länsireunaa, joka on osittain rakennuksen 11 uunirakenteen (R8-61) perustussaven Y8-55 päällä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-48 ja R8-49. Alla: Y8-51 ja Y8-55

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Seinälinja (Rakennuksen 11 pohjoinen seinälinja)

R8-61

Tyyppi: Kivirakenne

Laajuus: 2,5 x 2,5 m

Korkeus: 0,4 -0,8 m

Työtapa: Lasta, rakennetta ei purettu

Koostumus: Lohkokivi (halk. <20-<40 cm), savi, tiili

Kuvaus: Kovan ja tiiviin perustussavipatjan päälle vaihtelevan kokoisista kivistä ladottu, savella tiivistetty uunirakenne. Uunirakenteen tulipesä on suuntautunut itään. Uunirakenteen itäreuna koostuu suurehkoista laattakivistä, joista on rakennettu uunin etäreunat sekä tulipesän pohja. Uunin etelä- ja pohjoisreunat on ladottu vaihtelevan kokoisista lohkokivistä, joista pohjimmaisat on upotettu perustussaveen ja ylemmät ”muurattu” paikalleen tiiviillä savikerroksella. Uunin ylärakenteet on todennäköisesti osin purettu hylkäämisen yhteydessä, ja myöhemmin romahtaneet rakenteen päälle kasvaneiden suurten puiden vaikutuksesta. Tämän vuoksi uunin ylempien rakenteiden määrittely on osin mahdotonta. Rakenteen länsireunalla ja keskiosissa säilyneiden lähes kokonaisten tiilien perusteella voidaan kuitenkin olettaa että ylärakenteet ovat olleet osin tiilestä. Uuni rajautuu pohjois- ja länsireunastaan rakennuksen 11 seinälinjoihin ja on siis sijainnut rakennuksen luoteiskulmassa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-41. Uunin tulipesässä/arinatasolla Y8-40.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Rakennuksen 11 uuni/liesi

Y8-62

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,4 x 2,0 m

Paksuus: n. 10 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Hieno hiekka <50 %, savi <25 %, hiili/noki <25 %, orgaaninen aines <5 %

Kuvaus: Alueen 11 pohjoisreunassa, rakenteen R8-10 ja siihen liittyneen savikerroksen Y8-11 alla sijainnut harmaaruskea, hyvin sekoittunut hiilen ja noensekainen hiekkamaakerros. 29.6. todettu kaivelu tuhonnut yksikön itäreunaa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: R8-10 ja Y8-11. Alla: Y8-64 ja Y8-66.

Löydöt: Keramiikkaa (hist.), rautaesineitä ja -esineen katkelmia, palanutta ja palamatonta luuta, tiiltä, kvartsi-iskoksia.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Epäselvä, kerros tuhoutui suurelta osin 29.6. todetussa asiattomassa kaivelussa.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Y8-63

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,2 x 1,0 m

Paksuus: n. 40 cm.

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Hieno hiekka <100 %, kivi <5 %, hiili/noki <5 %, orgaaninen aines <5 %

Kuvaus: Alueen 8 ja vuoden 2007 alueen 1 liittymäkohdassa sijainnut, hyvin sekoittunut vaalea hiekkamaakerros.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-19/KU8-29. Alla: Y8-43 ja Y8-66.

Löydöt: Rautaesineen katkelma, keramiikkaa (esihist.), kvartsi-iskoksia

Näytteet: Maanäytteet 43–44 ja 46

Ajoitusarvio: Keskiaikainen/esihistoriallinen

Tulkinta: Epäselvä, kerros tuhoutui suurelta osin 29.6. todetussa asiattomassa kaivelussa.

Y8-64

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 0,6 x 3,0 m

Paksuus: n. 5 cm, yksikön vaihtumista hankalaa erottaa

Työtapa: Lasta

Koostumus: Hieno hiekka <75 %, karkea hiekka <25 %, savi <5 %, orgaaninen aines <5 %

Kuvaus: Luode- kaakko –suuntainen n. 60 cm leveä ojamainen ruskehtavan hiekkamaan kerros vaaleassa hiekkapatjassa Y8-26. Yksikkö jatkuu pohjoisessa alueen 11 profiliin ja jatkuu ilmeisesti selvempänä alueella 12. Kerroksen keskiosaa leikkaa kapea, kuunsirpin muotoinen savilinssi.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-62. Mahdollisesti sama kuin alueella 12 sijaitseva Y12-15

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Mahdollisen pelto-ojan pohjaa, joka osittain tuhoutunut rakenteen R8-10 alla. Yksikön kaakkoispääty vaurioitunut 29.6.2009 todetussa asiattomassa kaivelussa.

Y8-65

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 7,0 x 4,0 m

Paksuus: 10–30 cm

Työtapa: Lasta, kerrosta ei kaivettu kokonaisuudessaan

Koostumus: Karkea hiekka <75 %, sora <25 %, hiili/noki <5 %

Kuvaus: Alueen 11 länsiosassa sijaitseva punaruskea karkea hiekkakerros, joka vaihettuu etelässä vaaleaan hiesuun. Alueen pohjoisosassa kerroksen päällä on 10-20 cm paksu vaalean hiekan patja Y8-26.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-26, Y8-37, Y8-50 ja Y8-54. Yksikköä leikkaa: KU8-52.

Löydöt: Rautaesineen katkelma, keramiikkaa (esihistoriallista), kvartsia.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Esihistoriallinen, varhaismetallikautinen

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y8-66

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 4,0 x 3,0 m

Paksuus: n. 20 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Hiesu <75 %, hieno hiekka <25 %, orgaaninen aines <5 %

Kuvaus: Vaalean ruskea, hyvin sekoittunut hiesukerros alueen 11 pohjoisreunassa. Etenkin kerroksen itäreunalla runsaasti häiriöitä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-43, R8-10, Y8-62 ja Y8-67.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen?

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Tulkinta: Pääosin alueen 12 puolella sijainneen muinaispellon etelä-/kaakkoisreunaa. Kerroksen itäreuna sekoittunut pahoin. Lisäksi 29.6.todettu asiaton kaivelu tuhonnut yksikön länsireunaa.

Y8-67

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 0,6 x 1,0 m

Paksuus: n. 30 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Hieno hiekka < 100%, kivi <5 %, hiili/noki <5 %

Kuvaus: Etelä- pohjois –suuntainen pyöristetyn suorakaiteen muotoinen hiekkakerros alueen 8 ja vuoden 2007 alueen 1 liittymäkohdassa. Kerros kaivettiin pois keskiaikaan liittyvänä, mutta sen pohjalta paljastui pieni paalunjäännöksiä sekä paikalleen hajonnut esihistoriallinen keramiikka-astia. *Kerrosta tuhonnut 29.6. todettu kaivelu.*

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-63. Alla: Y8-26 ja Y8-66.

Löydöt: Pronssiesineen katkelma, keramiikka (esihist.), kvartsi-iskoksia.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Epäselvä, kerros suurelta osin tuhoutunut 29.6. todetussa asiattomassa kaivelussa.

Tulkinta: Epäselvä

R8-68

Tyyppi: Kivirakenne

Laajuus: 1,0 x 1,0 m

Korkeus: 20 cm, rakennetta ei purettu

Työtapa: Lasta

Koostumus: Lohkokivi

Kuvaus: Halkaisijaltaan <20 cm lohkokivistä ladottu kivirakenne rakennuksen 11 uunirakenteen R8-61 itäreunassa. Kivet ladottu vaalean hiekkakerroksen Y8-69 päälle.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-40. Alla: Y8-69.

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Uunirakenteen R8-61 tulipesän pohjarakenne

Y8-69

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,0 x 1,0 m

Paksuus: n. 5 cm

Työtapa: Ei kaivettu

Koostumus: Hieno hiekka <100%

Kuvaus: Vaalea, hieno hiekkakerros rakennuksen 11 uunirakenteen R8-61 itäreunalla, rakenteen R8-68 alla.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: R8-68.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Uunin tulipesän perustushiekka/eristyshiekkakerros

R8-70

Tyyppi: Kivirakenne

Laajuus: 0,5 x 0,6 m

Korkeus: 5-10 cm

Työtapa: Ei purettu

Koostumus: Luonnonkivi, lohkokivi

Kuvaus: Halkaisijaltaan n. 15 cm ja 5 cm suuruisista luonnon- ja lohkokivistä koottu hajanainen rakenne rakennuksen 11 kaakkoiskulmassa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y8-19.

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Rakennuksen 11 kaakkoiskulma, mahdollisen paalunsijan tms. jäänteet.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

ALUE 9

Y9-4

Tyyppi: Kerros

Laajuus:

Paksuus:

Työtapa: lasta, seulottu

Koostumus: <100% savi

Kuvaus: Uunirakenteeseen R9-10 liittyvä harmaa savikerros.

Suhde muihin yksiköihin: Alla: R9-10, Y9-37 ja Y9-38.

Löydöt: Tiiltä ja palanutta savea

Ajoitusarvio: 1500-luku?

Tulkinta: Todennäköisesti uunin (R9-10) tulipesän rakenteisiin liittynyt savitiivistekerros

Y9-8

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1 x 3m

Paksuus: 30x50cm

Työtapa: kaivettu lapiolla, ei seulottu

Koostumus: <100 % hieno hiekka, <5 % sora

Kuvaus: Väritään keltainen, irtonainen ja kuiva kerros. Vuonna 2008 tulkittu pohjahiekaksi, mutta joka vuonna 2009 paljastui täyttökerrokseksi. Sijaitsee kaivausalueen eteläreunassa, länsiprofiilin vieressä. Rajautuu pohjoisessa Y9-9, idässä Y9-18, etelässä ja lännessä kaivausalueen reunaan.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y9-18. Alla: Y9-30.

Löydöt: Rautanaula ja kuonaa

Ajoitusarvio: 1500-luku?

Tulkinta: Täyttömaakerros

Y9-30

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1-2 x 4m

Paksuus: ei tiedetä

Työtapa: ei kaivettu kokonaan

Koostumus: <5 % savea, <25 % hieno hiekka, <25 % hiili/noki, <50 % hiesu

Kuvaus: Muodoltaan kuoppamainen, musta, hiilipitoinen kerros, jossa on paljon kiviä. Matalimmalta kohdalta kostea. Kivet halkaisijaltaan noin 10cm. Näkyi jo 2008 tasossa 4 mustana raitana kaivausalueen eteläreunassa, laajeni kaivettaessa länteen Y9-18 ja Y9-8 alle.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y9-18 ja Y9-8. Alla: Y9-31. Yhteyttä R9-36:een ei tiedetä.

Löydöt: Rautanaula, kuonaa, palanutta savea ja tiiltä

Ajoitusarvio: Vanhempi kuin 1500-luku

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y9-37

Tyyppi: kerros

Laajuus:

Paksuus:

Työtapa: Kaivettu lastalla, seulottu

Koostumus: <100 % hieno hiekka

Kuvaus: R9-10 päällimmäisen kivikerroksen alta paljastunut kerros. Väritään vaaleankeltaisessa, kuivassa, irtonaisessa hiekassa oli runsaasti kiviä, jotka eivät kuitenkaan muodostaneet rakennetta. Yksikkö jatkui myös alemmissä kerroksissa. Rajautui R9-10:n pohjoisemmalle puoliskolle.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y9-4. Alla: R9-10

Löydöt: Palamatonta luuta

Ajoitusarvio: 1500-luku, samanikäinen kuin R9-10

Tulkinta: Täyttökerros

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Y9-38

Tyyppi: kerros

Laajuus:

Paksuus:

Työtapa: Kaivettu lastalla, seulottu

Koostumus: <75 % multa, <25 % hieno hiekka

Kuvaus: Väritään tummanruskea, tiivis kerros R9-10:n eteläreunalla. Osittain uunin reunakivien välissä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y9-4 (osittain). Alla: Y9-37.

Löydöt: -

Ajoitusarvio: 1500-luku, samanikäinen kuin R9-10.

Tulkinta: Kulttuurikerros, liittyy mahdollisesti rakennuksen nro 13 seinärakenteisiin

ALUE 10 ja 14

KU10-11

Tyyppi: Kuoppa

Laajuus: noin 3 x 3,8m (kaivannon länsiosa jää kaivausalueen ulkopuolelle.)

Syvyys: 1,15 m

Kuvaus: Alueen 10 keskellä sijaitseva syvä kuoppa. Kuopassa on kaksi eri täyttökerrosta. Alempi täyttökerros koostui hyvin irtonaisesta maasta (Y10-16), jonka päällä on suurista kivistä koostuva täyttö (Y10-12).

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y10-8, Y10-12 ja Y10-13. Alla: Y10-16. Leikkaa yksikköä: KU10- 20, Y10-21 ja Y10-23.

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Maakellaria/kellarikuoppaa varten kaivettu kuoppa.

Y10-12

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2 x 1,8m

Paksuus: 58-88cm

Työtapa: Lasta, lapio, seulottu

Koostumus: Multa <50%, hieno hiekka <25%, kivi<25%

Kuvaus: Väritään tumman harmaan musta kuopan KU10-11 irtonainen täyttömaakerros, jossa maan seassa isoja kiviä. Löytöjä on kerroksessa hyvin vähän.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y10-3. Alla: KU10-11, Y10-16, R10-17, R10-18, KU10-19, Y10-22 ja Y10-23

Löydöt: Keramiikka, rauta, palanut luu, kuona, palanut savi, tiili

Näytteet: Maanäyte 16

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Kaivannon KU10-11 sisällä olleen rakenteen purkamisen jälkeen tehty täyttökerros.

Y10-13

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1 x 2 m

Paksuus: -

Työtapa: Ei kaivettu

Koostumus: Hieno hiekka <75%, Multa <25%

Kuvaus: Väritään vaalean ruskea hieno hiekka. Pinnaltaan kalteva suunnassa NW-SE. Yksikössä jonkin verran likamaaläikkiä. Irtonaista ja pehmeää maa-ainesta. Yksikköä ei kaivettu.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y10-3, Y10-6 ja Y10-14.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Täyttömaakerros tai pohjamaa.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Y10-14

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 0,5 x 0,5m

Paksuus: 5 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Multa <75%, hieno hiekka <25%, hiili/noki <5%

Kuvaus: Väriltään musta hiilensekainen multainen hiekkakerros kaivausalueen länsiosassa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y10-6. Alla: Y10-13

Löydöt: Palanut savi

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y10-15

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2 x 1,3 m

Paksuus: n. 20 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Multa <50%, hieno hiekka<50%

Kuvaus: Väriltään harmaan ruskea irtonaisen mullan ja hiekan sekainen kerros kaivausalueen eteläosassa. Koostumukseltaan epätasainen, mistä johtuen rajoja suhteessa ympäröiviin yksiköihin vaikea erottaa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y10-8 ja Y10-9. Yksikköä leikkaa: KU10-11 ja KU10-20.

Löydöt: Palamaton luu

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen?

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y10-16

Tyyppi: Kerros

Laajuus: n. 4 x 2 m

Paksuus:

Työtapa: Lapiro, ei seulottu

Koostumus: Karkea hiekka <75%, Multa <25%

Kuvaus: Väriltään punaisen ruskea irtonainen sekoittunut hiekka. Kerroksen rajat ovat epäselvät yksikön sekoittuneen luonteen vuoksi. Kerroksessa ei löytöjä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y10-3, Y10-12. Alla: KU10-11, R10-17, R10-18.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Kuopan KU10-11 ja sen sisällä sijainneen rakenteen välinen täyttökerros.

R10-17

Tyyppi: Tiilirakenne

Laajuus: 0,6 x 0,3 m

Korkeus: n. 0,1 m

Työtapa: Ei kaivettu

Koostumus: Tiili

Kuvaus: Kuopan KU10-11 pohjalla olevista tiilirakenteista idänpuoleinen. Osassa tiilistä on ehjiä pintoja jäljellä. Rakennus on saatettu tehdä tasoittamaan kuopan pohjalla olevan puhtaan maan korkeuseroja.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y10-12 ja Y10-16. Alla: Y10-22 ja Y10-23

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Tiili perustus?

Yksikkö- ja rakenneluettelo

R10-18

Tyyppi: Tiilirakenne

Laajuus: 0,25 x 0,25m

Korkeus: n. 0,20 m

Työtapa: Ei kaivettu

Koostumus: Tiili

Kuvaus: Kuopan KU10-11 pohjalla sijaitsevista kahdesta tiilirakenteesta lännenpuoleinen, joka jatkuu alueen 10 länsiprofiiliin. Rakenteessa käytetyt tiilet hajanneet. Rakenne saattaa olla rakenteen R10-17 tavoin perustus.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y10-12 ja Y10-16. Alla: Y10-22.

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Tiili perustus?

KU10-19

Tyyppi: Kuoppa

Laajuus: halkaisija nn 0,8 m

Syvyys: n 0,25 m

Kuvaus: Matala kuoppa on kaivettu kovaan pohjamaahan (Y10-22). Kuoppa jatkuu länsiprofiiliin.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y10-12. Yksikkö leikkaa: Y10-22.

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Maakellarin/kellarikuopan pohjan säilytyskuoppa.

KU10-20

Tyyppi: Kuoppa

Laajuus: 0,2 x 0,5m

Syvyys: n. 0,35 m

Kuvaus: Kuoppa on N-S -suuntainen kaivanto kaivausalueen etelälaidassa ja se jatkuu länsiprofiiliin. Kaivannon pohjoisosa on leikkautunut pois suuren kuopan KU10-11 kaivaustyössä. Kuopan täyttömaa (Y10-21) oli sekoittunutta ja hyvin irtonaista maata, minkä vuoksi kuopan rajapinta oli vaikea löytää.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y10-21. Yksikköä leikkaa: KU10-11.

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: -

Y10-21

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 0,2 x 0,5m

Paksuus: n 0,35 m

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Hieno hiekka <75%, multa <25%, kivi <5%

Kuvaus: Väriltään tumman ruskean harmaa irtonainen mullan sekainen hiekka. Yksikkö on koostumukseltaan epäta-sainen ja sen rajoja suhteessa kaivantoon KU10-11 oli vaikea löytää.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y10-15. Alla: KU10-20. Yksikköä leikkaa: KU10-11.

Löydöt: Palanut savi, palamaton luu, pii

Näytteet: Maanäyte 41 ja 42

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Täyttömaakerros

Y10-22

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,2 x 3m

Paksuus: -

Työtapa: Ei kaivettu

Koostumus: Karkea hiekka<75%, sora <50%

Kuvaus: Väriltään tumman ruskea hyvin tiivis kerros karkeaa hiekkaa ja soraa kuopan KU10-11 pohjalla. Kerrokseen on kaivettu kuoppa KU10-19.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y10-16, R10-17 ja R10-18. Yksikköä leikkaa: KU10-19

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Vanha

Tulkinta: Luonnollinen kerros

Y10-23

Tyyppi: Kerros

Laajuus:

Paksuus:

Työtapa: Ei kaivettu

Koostumus: Hieno hiekka <100%

Kuvaus: Väritään keltainen hieno hiekkaa oleva hyvin irtonainen ja pehmeä yksikkö. Luonnollinen kerros.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y10-12, Y10-16 ja R10-17.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Vanha

Tulkinta: Luonnollinen kerros

Y14-0

Tyyppi: Kerros

Laajuus: Koko alue 14, 2 x 7 m

Paksuus: n. 0,45 m

Työtapa: Lasta, kaivinkone, seulottu

Koostumus: Multa <75%, hieno hiekka <25%

Kuvaus: Väritään tumman harmaa hiekan sekainen irtonainen multa.

Suhde muihin yksiköihin: Muut yksiköt alla

Löydöt: Palanut savi, keramiikka, sormustin?

Näytteet: -

Ajoitusarvio: moderni

Tulkinta: pintamaa

Y14-1

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2 x 2,6m

Paksuus: 2-10cm

Työtapa: lasta, seulottu

Koostumus: Multa <75%, Hieno hiekka <25%, Sora <5%

Kuvaus: Väritään tumman harmaa hiekan sekainen irtonainen multa. Yksikön alta tulee esiin kiveystä, jossa kivet kuitenkin suurempia kuin yksikössä Y10-1. Yksikön pinta kalteva suunnassa NW-SE.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-0. Alla: Y14-2, Y14-5, Y14-6 ja Y14-7. On sama kuin: Y10-1.

Löydöt: Palanut savi, palanut luu, palamaton luu.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Moderni

Tulkinta: Pintamaan sekoittama kulttuurikerros

Y14-2

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2 x 1,5m

Paksuus: 2-11 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Hieno hiekka <50%, multa <50%, sora <5%

Kuvaus: Väritään vaalean ruskea hiekkainen irtonainen multa, jonka joukossa on soraa. Yksikön raja suhteessa yksiköön Y14-4 on epäselvä. Yksikön pinta on kalteva suunnassa N-S.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-0, Y14-1 ja Y14-3. Alla: Y14-6, Y14-7, Y14-8 ja Y14-9. On sama kuin: Y10-2.

Löydöt: Palanut savi, keramiikka, metalli, palanut luu

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Moderni

Tulkinta: Pintamaan sekoittama kulttuurikerros

Y14-3

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1 x 2,5m

Paksuus: 2-10cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Multa <75%, hieno hiekka <25%

Kuvaus: Väritään tumman ruskea hiekan sekainen irtoanainen multa. Yksikkö on helppo erottaa ympäröivästä karkeammasta yksiköstä. Yksikön pinta kalteva suunnassa N-S. Todennäköisesti samaa yksikköä kuin Y14-2, jonka päälle on jäänyt pintamaata.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-0 Alla: Y14-2, Y14-4, Y14-7 ja Y14-8.

Löydöt: Palanut savi, palanut luu

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Moderni

Tulkinta: Pintamaan sekoittama täyttömaakerros

Y14-4

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2 x 2,9m

Paksuus: 3-11cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Multa <75%, hieno hiekka <25%

Kuvaus: Väritään vaalean ruskea hiekan sekainen hienojakoinen multa. Raja suhteessa yksikköön Y14-2 epäselvä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-0 ja Y14-3. Alla: Y14-7 ja Y14-9. On sama kuin: Y10-4.

Löydöt: Palanut savi, keramiikka, rauta, palanut luu

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Moderni

Tulkinta: Pintamaan sekoittama kulttuurikerros

Y14-5

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,2 x 1,5 m

Paksuus: 8-12cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Karkea hiekka <75%, sora <5%, multa <5%, hieno hiekka <5%

Kuvaus: Väritään vaaleahkon ruskea rakeinen epätasainen karkea hiekka jonka joukossa hiukan soraa ja multaa. Yksikkö on epätasainen, joukossa on hieno hiekka olevia läiskiä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-1. Alla: Y14-6 ja Y14-12.

Löydöt: Palanut savi, kuona, palanut luu, palamaton luu

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen?

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y14-6

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2 x 1,9m

Paksuus: 1-8cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Multa <75%, hieno hiekka <25%, sora <5%

Kuvaus: Väritään harmaan ruskea irtonainen multa. Joukossa soraa. Yksikön pinta kalteva suunnassa N-S. Yksikön pohjoisosassa isoja kiviä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-1, Y14-2, ja Y14-5. Alla: Y14-7 ja Y14-12

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Löydöt: Keramiikka, rauta, kuona, palanut luu, palamaton luu, palanut savi

Näytteet: -

Ajoitusarvio:

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y14-7

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 3 x 1m

Paksuus: 2-16cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Multa <50%, hieno hiekka <50%, karkea hiekka <5%, sora <5%, kivi <5%

Kuvaus: Väriltään ruskean punainen hienon hiekkainen multa, jonka joukossa on karkeaa hiekkaa, soraa ja kiviä. Kerros on koostumukseltaan epätasainen ja hyvin sekoittunut. Yksikön sekoittuneen luonteen takia rajaa kaivantoon KU14-11 ja sen täyttömaahan Y14-10 oli vaikea erottaa. Yksikköä jätettiin kaivamatta kaksi pientä aluetta alueen 14 itälaidassa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-2, Y14-3, Y14-4, Y14-6, Y14-8, Y14-9 ja Y14-12. Alla: Y14-10, KU14-11, Y14-13 ja Y14-14

Löydöt: Keramiikka, rauta, kuona, palanut luu, palanut savi, kvartsi

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen?

Tulkinta: Täyttömaakerros

Y14-8

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,9 x 1m

Paksuus: 2-7cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Multa 75%, hieno hiekka <25%, sora <5%, kivi <5%

Kuvaus: Väriltään keskiruskea hiekan sekainen irtonainen multa. Yksikkö on hieman epätasainen, joukossa vaaleampia hiekkaisia läiskiä. Yksikön pinta kalteva NE-SW

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-2 ja Y14-3. Alla: Y14-7.

Löydöt: Keramiikka, palanut luu, palanut savi

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen?

Tulkinta: Täyttömaakerros

Y14-9

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2 x 2,5m

Paksuus: 5-16cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Multa <75%, savi <25%, hieno hiekka <5%, orgaaninen aines <5%

Kuvaus: Väriltään harmahtava keskiruskea savensekainen kostea multa. Yksikkö vaihettuu suhteessa yksikköön Y14-7 ja rajaa on vaikea erottaa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-2 ja Y14-4. Alla: Y14-7, Y14-13, Y14-14 ja Y14-15. On sama kuin Y10-8.

Löydöt: Palanut savi, rauta, hioinkivi

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen?

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y14-10

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 0,7 x 1 m

Paksuus:

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Multa <50%, hieno hiekka <50%

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Kuvaus: Väriltään tumman harmaan musta multa hiekka. Yksikön raja suhteessa yksikköön Y14-7 hyvin epäselvä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-7. Alla: KU14-11.

Löydöt: Rauta, palamaton luu, palanut savi

Näytteet: Maanäyte 5

Ajoitusarvio: Keskiaikainen?

Tulkinta: Kuopan KU14-11 täyttö

KU14-11

Tyyppi: Kuoppa

Laajuus: 0,7 x 1m

Paksuus: -

Työtapa: ei kaivettu

Koostumus: -

Kuvaus: Itä-länsi suuntainen kuoppa kaivausalueen 14 keskiosassa. Kuopan pohja on kivetty. Kuopnlänsipääty on jatkunut alueen 10 puolelle, mutta se on jäänyt havaitsematta vuoden 2008 kaivauksissa ja näin ollen kaivannon suhde kuoppaan KU10-11 jää epäselväksi.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-10. Yksikkö leikkaa: Y14-13 ja Y14-14.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio:

Tulkinta: Kellarin sisäänkäynti?

Y14-12

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2 x 2,1m

Paksuus: -

Työtapa: ei kaivettu

Koostumus: Multa <50%, hieno hiekka <25%, Kivi <25%, sora <5%

Kuvaus: Väriltään tumman harmaa irtonainen hiekan sekainen multa jonka joukossa on paljon kiviä. Eroaa alueen 10 vastaaasta yksiköstä Y10-7 siten, että maa-aines on hiekkaisempaa ja kivet ovat suurempia. Yksikön pinta on kalteva suunnassa N-S.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-5 ja Y14-6. Alla: Y14-7 ja Y14-13. Yksikkö on sama kuin: Y10-6.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen?

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y14-13

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0-0,5 x 5,0 m

Paksuus: -

Työtapa: ei kaivettu

Koostumus: Karkea hiekka <75%, hieno hiekka <25%, multa <5%, kivi<5%

Kuvaus: Väriltään punaisen ruskea karkeaa hiekkaa oleva irtonainen yksikkö. Yksikkö vaihettuu suhteessa yksikköön Y14-4 ja raja ei ole yksiselitteinen. Yksikkö on hyvin epätasainen. Yksikön pinta on kalteva suunnassa N-S.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-7, Y14-9, Y14-12, Y14-14 ja Y14-15. Yksikköä leikkaa: KU14-11.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio:

Tulkinta: Täyttömaakerros?

Y14-14

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,8 x 0,7m

Paksuus: -

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Työtapa: ei kaivettu

Koostumus: Savi <75%, multa <25%, hieno hiekka <5%, orgaaninen aines <5%

Kuvaus: Väriltään vaalean ruskea tiivis savi jonka seassa multaa ja hiukan hiekkaa sekä orgaanista ainesta. Raja yksikön Y14-13 epäselvä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y14-9 ja Y14-7. Alla: Y14-13. Yksikköä leikkaa KU14-11. Yksikkö on sama kuin: Y10-9.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Kulttuurikerros)

Y14-15

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 0,7 x 1,4m

Paksuus: 1-3cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Multa <50%, hieno hiekka <50%, hiili/noki <5%, orgaaninen aines <5%

Kuvaus: Väriltään harmaan musta hiekan sekainen irtonainen multa, jossa joukossa hiiltä sekä orgaanista ainesta.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y14-9.

Löydöt: Keramiikka, palanut savi, hioinkivi

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaikainen

Tulkinta: Kulttuurikerros

ALUE 12

Y12-0

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 7,0 x 8,0 m

Paksuus: 5-20 cm

Työtapa: Kaivinkone, lapio

Koostumus: Multa <50%, hieno hiekka <50%, karkea hiekka <5%

Kuvaus: Ruskea mullan ja hiekansekainen pintamaakerros

Suhde muihin yksiköihin: Muut yksiköt alla

Löydöt: Rautaesineen katkelma, keramiikkaa (hist. ja esihist.)

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Moderni

Tulkinta: Luonnollinen kerros, pintamaa

Y12-1

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0 x 8,0 m

Paksuus: 5-15 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Hieno hiekka <75%, savi <5%, orgaaninen aines

Kuvaus: Laajalti alueen pintaa peittävä, kellanruskea tiivis kerros. Yksikkö piti kosteuden hyvin maassa ja oli pintakerroksissa selkeärajainen. Tasossa 2 yksikkö rajautui selvemmin maastossa olevan tien jatkoksi. Yksikön koillispuolella maa tiiviimpää ja tumman harmaata savimaata.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y12-0. Alla: Y12-2, Y12-3, Y12-4, Y12-7, Y12-8, Y12-9, Y12-10 ja Y12-11.

Löydöt: Rauta-, kuparilejeerinki- ja tinaesineen katkelmia, lasiesineen paloja, keramiikka (hist. punasavi, esihist.) palanut ja palamaton luu, palanut savi, tiiltä.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Tiekerros/tienpohja

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Y12-2

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0 x 4,0 m

Paksuus: 5-25 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Savi <75%, hieno hiekka <25%

Kuvaus: Tumma harmaanruskea tiivis savipitoinen maa, jossa oli vaaleanruskeita savilinssejä pinnassa. Kosteudenpitävä, koostumukseltaan tasainen ja selkeärajainen yksikkö. Savialue näyttää jatkuvan alueelta 8. Kohollaan muusta alueesta.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-0, Y12-1. Alla: R12-6, Y12-7, Y12-9, Y12-10, Y12-15 ja Y12-16. Yksikkö on mahdollisesti sama kuin alueen 8 Y8-11.

Löydöt: Rauta- ja kuparilejeerinkiesineen katkelmia, keramiikkaa (hist. punasavi ja kivisavi, esihist.), lasi, pii- ja kvartsi-iskoksia, palanut savi.

Näytteet: Maanäyte 3

Ajoitusarvio: Keskiaikainen, 1400–1500-luku

Tulkinta: Rakenteeseen R12-6 liittyvä perustussavi

Y12-3

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,5 x 2,0 m

Paksuus: 5-20 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Savi <75%, hieno hiekka <25%, tiilimurska <5%, hiili/noki <5%

Kuvaus: Vaaleanruskea tiivis savinen yksikkö, jossa vaalean- ja tummanharmaita läikkiä. Selvärajainen ja koostumukseltaan tasainen kerros. Yksikön eteläreunassa hiilinen alue, jossa hieman tiilimurskaa. Rajautuu osittain profiliin.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-0, Alla: KU12-13.

Löydöt: Rauta- ja kuparilejeerinkiesineen katkelmia, keramiikka (esihist.), pii- ja kvartsi-iskoksia, palanut savi.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Epäselvä

Tulkinta: Kuopan KU12-13 täyttö

Y12-4

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 4,0 x 4,0 m

Paksuus: 2-25 cm

Työtapa: Lasta, lapio, seulottu

Koostumus: Hieno hiekka <75%, karkea hiekka <25%, tiilimurska <5%

Kuvaus: Kuiva, lämpimän keltainen selvärajainen yksikkö, jossa punertavia ja mustia laikkuja. Koostumukseltaan tasainen hiekkamaa, herkästi kuivuva. Löydöt lähinnä pintamaasta.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-0, Y12-1 ja Y12-2. Alla: Y12-9 ja Y12-10. Liittyy rakenteeseen: R12-5, ?

Löydöt: Rauta- ja tina-/lyijyesineen katkelmia, raha, keramiikka (punasavi), pii- ja kvartsi-iskoksia, palanut savi, palanut ja palamaton luu.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Täyttömaa-/tasoitekerros

R12-5

Tyyppi: Kivirakenne

Laajuus: 1,0 x 1,0 m

Korkeus: noin 10 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Lohkokivi

Kuvaus: Yksittäisistä, n. 10 cm halkaisijaltaan olevista kivistä koostuva rakenne. Rakenteen alla ja väleissä on kuiva hiekkamaa Y12-4, jossa kivien lähettyvillä tiilimurskaa ja palanutta savea. Yksikkö on todennäköisesti alueen 12 luoteiskulman ulkopuolelle jäävän rakenteen romahduskerros.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Suhde muihin yksiköihin: Alla: Y12-4.

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Romahduskerros

R12-6

Tyyppi: Kivirakenne

Laajuus: 1,0–2,0 x 2,0 m

Korkeus: 15–20 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Lohkokivi

Kuvaus: Itä-länsisuuntainen 10-20 cm halkaisijaltaan olevista kivistä ladottu rekenne. Kivien välissä tiivis harmaa savikerros Y12-2, joka on osa rakennetta. Rakenteen lomasta palanutta savea. Ylemmissä kerroksissa rakenne näytti liittyvän alueen 8 rakenteeseen R8-10. Alaspäin kaivettaessa kävi ilmi, että pohjois-etelä-suuntainen kiveys alueelta 8 lähtien on todennäköisesti romahduskerros. Rakennetta näyttäisi kiertävän oja Y12-15.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-0. Alla: Y12-2 ja Y12-16.

Ajoitusarvio: Myöhäiskeskiaika, 1400–1500 luku

Tulkinta: Mahdollisesti puretun rakennuksen jäännös

Y12-7

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0 x 3,0 m

Paksuus: Ei kaivettu loppuun

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Savi <25%, hieno hiekka <75%, karkea hiekka <5%

Kuvaus: Kellertävän ruskea irtonainen hiekkamaa, joka on koostumukseltaan epätasainen. Paikoitellen karkeampaa hiekkamaa ja vaaleanharmaita savilinssejä. Savilinsit saattavat olla puun juurista tulleita häiriöitä. Selkeärajaisen yksikön eteläpäässä oli pyöreä hiililaikku. Rajautuu pinnassa yksiköiden Y12-2 ja Y12-3 väliin.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-1, Y12-2, Y12-9, Y12-10 ja Y12-17. Yksikköä leikkaa: KU12-12 ja KU12-13.

Löydöt: Rautaesineen katkelmia, keramiikka (hist. ja esihist.), lasi, kvartsi-iskoksia.

Näytteet: Maanäyte 6

Ajoitusarvio: Kivikausi/varhaismetallikausi

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y12-8

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0 x 1,0 m

Paksuus: 10–25 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Savi <75%, hieno hiekka <25%

Kuvaus: Tummanharmaa/rusehtava savipitoinen maa-aines. Kerros on tiivis, kostea ja rajoiltaan epäselvä suhteessa Y12-7:ään. Pohjoispuoli yksiköstä savisempaa. Yksikön alla iso kivi, sekä muutama pienempi kivi. Kahden puun juuret ovat aiheuttaneet pinnalle häiriöitä. Löydöt pääasiassa ison kiven vierestä tai juuren alta.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-1. Alla: KU12-12.

Löydöt: Rautaesineen katkelma, keramiikka (esihist.), kvartsi-iskos, palanut savi, palamaton luu.

Näytteet: Maanäytteet 2, 7

Ajoitusarvio: Epäselvä

Tulkinta: Kuopan KU12-12 täyttömaa

Y12-9

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 5,0 x 3,0 m

Paksuus: 5-10 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Hieno hiekka <75%, multa <25%, karkea hiekka <5%, orgaaninen aines <5%

Kuvaus: Tummanruskea (kellertävä) pehmeä hiekkamaa, joka kuivui nopeasti. Koostumukseltaan tasainen ja pääosin

Yksikkö- ja rakenneluettelo

selkeärajainen. Paikoitellen vaikea erottaa rajaa Y12-4:ään. Yksikön alaosa vaihtuminen yksiköiden Y12-9 ja Y12-10 välillä, jolloin rajoja vaikea erottaa toisistaan. Kyseessä saattaa olla kaksi eri pelto-/maanmuokkausvaihetta. Vastaa maaperältään alueen 8 luoteiskulmaa, joka kaivettiin vuonna 2008.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-1, Y12-2, Y12-4 ja Y12-10. Alla: Y12-7 ja Y12-16.

Löydöt: Rauta- ja kuparilejeerinkiesineen katkelmia, keramiikka (hist. punasavi ja kivisavi), hioinkiviä, pii- ja kvartsi-iskoksia, palanut savi.

Näytteet: Maanäyte 4, 10, 12, 18–20, (51) ja maaperäkemialliset näytteet 27–40

Ajoitusarvio: 1400-luku tai varhaisempi

Tulkinta: Muinaispelto

Y12-10

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 3,0 x 2,0 m

Paksuus: 3-10 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Savi <50%, hiili/noki <25%, hieno hiekka <25%, tiilimurska <25%, orgaaninen aines <5%

Kuvaus: Lähes musta nokinen maakerros, jossa runsaasti tiilimurskaa ja palanutta savea. Länsinurkassa vähemmän nokea. Kerros koostumukseltaan tasainen ja selvärajainen. Maa-aines tiivis ja kosteutta pitävä. Saattaa liittyä alueen keskellä olevaan rakenteeseen R12-6. Yksikön länsireunassa vaikea erottaa yksiköitä Y12-9 ja Y12-10 toisistaan, mahdollisesti vaihtumista. Saattavat edustaa kahta erillistä viljelyvaihetta.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-1, Y12-2 ja 12-4. Alla: Y12-7, Y12-9 ja Y12-15. Yksikköä leikkaa: KU12-13 ja KU12-14

Löydöt: Rauta- ja kuparilejeerinkiesineen katkelmia, keramiikka (hist ja esihist.) pii- ja kvartsi-iskoksia, kalkkikiveä ja laastia, palanut savi, tiili.

Näytteet: Maanäytteet 14, 15, 17 ja maaperäkemialliset näytteet 24–26

Ajoitusarvio: 1400-luku tai varhaisempi

Tulkinta: Muinaispelto

Y12-11

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0 x 1,5 m

Paksuus: 2-20 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Savi <75%, hieno hiekka <25%, orgaaninen aines <5%

Kuvaus: Vaalean ruskea ja harmaita savinen maa, joka oli tiivis ja kostea. Yksikkö rajoiltaan selkeä ja homogeeninen.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-11. Alla: KU12-14.

Löydöt: Rautaesineen katkelmia, keramiikka (hist. kivisavi), fajanssi, palanut savi, palanut luu.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Moderni

Tulkinta: Jätekuopan täytemaa

KU12-12

Tyyppi: Kuoppa

Laajuus: 1,5 x 1,5 m

Syvyys: noin 20 cm

Työtapa: Lasta

Kuvaus: Pyöreäpohjainen kuoppa, pohjaltaan hiekkamaata (Y12-7). Kolme suurempaa kiveä pohjaa vasten. Suurin kivi jatkuu alta tulevaan yksikköön. Kuoppa jatkuu osittain itäprofiiliin.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-8. Yksikkö leikkaa: Y12-7.

Ajoitusarvio: Epäselvä

Tulkinta: -

Yksikkö- ja rakenneluettelo

KU12-13

Tyyppi: Kuoppa

Laajuus: 1,0 x 1,0 m

Syvyys: 10–15 cm

Työtapa: Lasta

Kuvaus: Soikeapohjainen kuoppa, pohjaltaan hiekkamaata (Y12-7). Kuopan pohjalla kiviä, jotka saattavat liittyä R12-6 romahdukseen.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-3. Yksikkö leikkaa: Y12-7, Y12-10 ja Y12-15.

Ajoitusarvio: Epäselvä

Tulkinta: -

KU12-14

Tyyppi: Kuoppa

Laajuus: 1,0 x 1,0 m

Syvyys: 20 cm

Työtapa: Lasta

Kuvaus: Alueen koilliskulmassa oleva kuoppa, joka jatkuu osittain itäprofiiliin.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-11. Yksikkö leikkaa: Y12-10 ja Y12-15

Ajoitusarvio: Moderni?

Tulkinta: Jätekuoppa

Y12-15

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 9,0 x 0,5 m

Paksuus: 12–15 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Savi <25%, hieno hiekka <25%, hiili/noki <5%, orgaaninen aines <5%

Kuvaus: Tumman ruskea, lähes musta selvärajainen yksikkö. Saattaa liittyä kivirakenteeseen R12-6, jota se näytti kiertävän. Voi olla yhteydessä yksiköihin Y12-9 ja Y12-10. Muualla alueella sijaitsevien ojien täyttö mahdollisesti samaa yksikköä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-2, Y12-9 ja Y12-10. Alla: KU12-18.

Löydöt: Rautaesineen katkelmia, palanut savi

Näytteet: Maanäytteet 21, 22, 48–50, (51)

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku tai varhaisempi

Tulkinta: Ojan täyttö-/täytemaa, liittyvä rakenteeseen R12-6 ja/tai muinaispeltokerrokseen Y12-9 ja Y12-10.

Y12-16

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0 x 2,0 m

Paksuus: 8-20 cm

Työtapa: Ei kaivettu

Koostumus: Hieno hiekka <75%, hiili/noki <5%, orgaaninen aines <5%

Kuvaus: Vaaleanruskea hiekkamaa, jossa tummia läikkiä (ruskea/musta). Selvärajainen ja koostumukseltaan tasainen yksikkö. Rakenteen R12-6 alta tuleva yksikkö, löytyy myös Y12-9 alta

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y12-2 ja Y12-9. Yksikköä leikkaa: Y12-15. Mahdollisesti sama kuin alueen 8 Y8-26.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku tai varhaisempi

Tulkinta: Pellon pohjakerros, paikalle mahdollisesti tarkoituksella tuotu täyttömaakerros.

Y12-17

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0 x 2,0 m

Paksuus: 5-10 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Koostumus: Savi <50%, hieno hiekka <25%, orgaaninen aines <25%

Kuvaus: Likaisen harmaa, homogeeninen savinen hiekkamaa. Raja etenkin Y12-9:ään epämääräinen. Maa kostea ja tiivis. Kerros liittyy mahdollisesti rakenteeseen R12-6.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y12-2 ja Y12-7. Yksikkö on mahdollisesti sama kuin alueen 8 Y8-62.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku tai varhaisempi

Tulkinta: Mahdollinen peltokerros, joka on saattanut häiriintyä rakenteen R12-6 rakentamisen myötä.

KU12-18

Tyyppi: Oja/kuoppa

Laajuus: 5,0 x 2,0 m

Syvyys: -

Työtapa: Ei kaivettu

Kuvaus: Rakennetta R12-6 kiertävä kapeahko (n. 0,5 m) ojamainen kuopanne.

Suhde muihin yksiköihin: Täyttynyt yksiköllä: Y12-15.

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku tai varhaisempi.

Tulkinta: Mahdollisesti rakenteeseen R12-6 ja/tai muinaispeltokerroksiin Y12-9 ja Y12-10 liittyvä, täyttynyt oja.

ALUE 13

Y13-0

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 6,0 x 7,0 m

Paksuus: 5-10cm

Työtapa: Kaivinkone, lapio, lasta.

Koostumus: Multa < 50%, hiekka <25%, orgaaninen aines <25%

Kuvaus: Harmaanruskea kuiva ja irtonainen kerros.

Suhde muihin yksiköihin: Muut yksiköt alla.

Löydöt: Taottuja rautanauvoja, hevosenkengän nauvoja, hevosenkengän katkelma pöytäveitsen terä, piitä.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: -

Tulkinta: Pintamaa

R13-1

Tyyppi: Kivirakenne

Laajuus: 1,0 x 2,5m

Korkeus: -

Työtapa: Lasta, seulottu. Rakennetta ei purettu

Koostumus: Luonnonkivi ja lohkokivi.

Kuvaus: Luonnonkivistä koostuva, SW-NE -suuntainen, suorakaiteenmuotoinen rakenne, joka jatkuu terassin harjanteen myötäisesti R25:n kivistä koilliseen kaivausalueen ulkopuolelle. Kivien halkaisija noin 20 cm. Kiveys harvenee rinteessä, mikä viitanee rakenteen romahtamiseen. Rakenne näyttää muodostavan yhtenäisen suorakulman R13-23:n kanssa. Rakenne on perustettu saviseen kerrokseen (Y13-5, Y13-6, Y13-12, Y13-15).

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-0, Y13-5, Y13-6, Y13-12 ja R13-25.

Ajoitusarvio: Keskiäika, 1300–1500-luku.

Tulkinta: R13-1 yhdessä R13-23 ja R13-25 kanssa voivat olla osa rakennus 13 perustuksia tai sitten R13-1 ja R13-23 muodostavat oman vanhemman rakennuskerroksen, joka on jäänyt rakennuksen 13 (R13-25) alle.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Y13-2

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 6,0 x 6,0 m

Paksuus: 5-20cm

Työtapa: Lasta, seulottu.

Koostumus: Orgaaninen aines <25% , savi <25%, kivi <25%, karkea hiekka <25%, Hiili/noki <5%

Kuvaus: Kaivausalueen poikki itä-länsi -suunnassa sijainnut tiivis, tummanruskea, orgaanisen aineen sekainen yksikkö. Kerroksen ainekset ovat epätasaisesti jakautuneita, eikä selviä rajoja yksiköihin Y13-0, Y13-3 ja Y13-4 ollut havaittavissa. Yksikön länsirinteessä esiintyi dokumentointitasossa 3 harva kivirivi.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-0, Y13-9, Y13-10 ja Y13-13. Alla: Y13-3, Y13-4, Y13-5, Y13-6, Y13-8, Y13-11, Y13-12, Y13-17, Y13-20, Y13-22, R13-23, R13-24 ja R13-25. Yksikköä leikkaa: KU13-26.

Löydöt: Pinnalta modernia pullolasia, v. 1916 kuparipenni, 2 pronssilevyä, veitsen teriä, sirppi, rautanauvoja, punasaviastian palasia, varhaismetallikautista keramiikkaa, keskiaikaisen lasipikarin pala, piitä, hiomia, kvartsia, palanutta savea, palanutta ja palamatonta luuta, kuonaa.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku. Kerroksen pinnalla nuorempia häiriöitä.

Tulkinta: Kulttuurikerros. Yksikkö jatkui alueelle 9 ja on todennäköisesti sama kuin Y9-20.

Y13-3

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,5 x 1,5 m

Paksuus: 5-20cm

Työtapa: Lasta, seulottu.

Koostumus: Orgaaninen aines <25% , karkea hiekka <25%, savi <25% , hiili/noki <25% , multa <5%.

Kuvaus: R13-23:n päällä sijainnut tiivis tummanruskea/musta, pääosin orgaanisen aineen sekoitteinen kerros. Yksikkö Y13-3 vaihettuu viereiseen yksikköön Y13-4. Myös raja Y13-2 kanssa on epäselvä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y13-0 ja Y13-2. Alla: Y13-4, Y13-5 ja Y13-12.

Löydöt: Kuparinen lukonhela, punasavikeramiikkaa, hioin, kvartsi-iskoksia, palanutta savea, palamatonta luuta.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku.

Tulkinta: Kulttuurikerros.

Y13-4

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,5 x 1,0 m

Paksuus: 5-15cm

Työtapa: Lasta, seulottu.

Koostumus: Savi <50%, karkea hiekka <25%, kivi <25%, noki/hiili <5%, multa <5%.

Kuvaus: Osittain R13-23: päällä sijainnut tiivis tummanruskea palaneen saven sekainen yksikkö, joka erottuu yksiköstä Y13-3 saviuutensa ja hieman vaaleamman värinsä myötä. Vaihettuu yksiköihin Y13-2 ja Y13-3, joihin ei ollut havaittavissa selvää yksikönrajaa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y13-0, Y13-2 ja Y13-3. Alla: Y13-5 ja Y13-12.

Löydöt: Pii-iskos, palanutta savea.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y13-5

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,5 x 2,25m

Paksuus: -

Työtapa: Lasta.

Koostumus: Savi 100%

Kuvaus: Alueen pohjoisreunassa sijaitseva tiivis ja tasainen punertavaksi palanut savikerros. Liittyy mahdollisesti ympäröiviin palamattomiin savikerroksiin Y13-12 ja Y13-15.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-0, Y13-2, Y13-4 ja Y13-6. Alla: R13-1, Y13-12, Y13-15 ja R13-23.

Löydöt: Palanutta savea.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Liittyy rakenteisiin R13-1 ja R13-23, sekä mahdollisesti R13-25.

Y13-6

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 3,5 x 2,5 m

Paksuus: 5 cm

Työtapa: Lasta, seulottu.

Koostumus: Savi <100%, multa <5%, hiili/noki <5%.

Kuvaus: Tiivis ruskean ja vaalean saven sekä palaneen saven sekainen yksikkö, joka liittyy R13-1:een. Palanutta savea esiintyi erityisen runsaasti R13-1:n kivien välissä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-0, Y13-2 ja Y13-7. Alla: Y13-5 ja Y13-12.

Löydöt: Hevosenkengännaula, palamatonta luuta.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: -

Tulkinta: Yksikkö on pintamaan sekä sen alla sijaitsevaa savikerroksen Y13-12:n sekoittunut välivaihe.

Y13-7

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,5 x 0,5 m

Paksuus: 5-8 cm

Työtapa: Lasta, seulottu.

Koostumus: Savi <50%, multa <50%.

Kuvaus: Irtonainen tumma mullan ja saven sekainen kerros.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-0. Alla: Y13-6 ja Y13-12.

Löydöt: Rautainen, pronssihelainen pöytäveitsi, savinuppi, palanut savi.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: -

Tulkinta: Pintamaa

Y13-8

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,25 x 1,0 m

Paksuus: -

Työtapa: Lasta, seulottu. Ei kaivettu loppuun.

Koostumus: Hiekka <75%, multa <25%, orgaaninen aines <25%, hiili/noki <5%.

Kuvaus: Rinteen alaosassa sijaitseva irtonainen tumman mullan, nokilaikkujen ja vaalean hiekan sekainen kerros. Syvemmälle kaivettaessa mullan ja noen osuus vähenee.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-0, Y13-2, Y13-11 ja Y13-22.

Löydöt: Palanut savi.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Vanhempi kuin Y13-2 ja Y13-22.

Tulkinta: Täyttö- tai kulttuurikerros

Y13-9

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,0 x 1,0 m

Paksuus: 25 cm

Työtapa: Lasta, seulottu.

Koostumus: Hiekka <75%, orgaaninen aines <25%, multa <5%

Kuvaus: R13-24:n päällä ja eteläpuolella sijainnut irtonainen vaalean hiekan ja orgaanisen aineen sekainen laikukas kerros. Yksikkö on osin sekoittunut Y13-2:en, eikä selvää rajaa ollut havaittavissa. Kerros jatkui alueelle 9.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-0 ja Y13-10. Alla: Y13-2, Y13-13, Y13-18 ja R13-24.

Löydöt: Rautanaula, palanut savi, palamatonta luuta.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku.

Tulkinta: Liittyy mahdollisesti rakenteeseen R13-24.

Y13-10

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,25 x 1,5 m

Paksuus: 17–27 cm

Työtapa: Lasta, seulottu.

Koostumus: Orgaaninen aines <50% Savi <25%, Hieno hiekka <25%, multa <5%, Hiili/noki < 5%.

Kuvaus: Yksiköstä Y13-2 tummemman värinsä myötä erottuva yksikkö.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-0. Alla: Y13-2, Y13-9, Y13-13, Y13-17, Y13-19 ja Y13-20.

Löydöt: 1500-luvun panssarinuolenkärki, nauvoja, esihistoriallinen kivitaltta, piitä, palamatonta luuta.

Näytteet: Maanäyte 1

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Kulttuurikerros

Y13-11

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0 x 1,0 m

Paksuus: Ei tiedetä.

Työtapa: Lasta. Kaivettiin esiin.

Koostumus: Savi <75%, orgaaninen aines <25%, Karkea hiekka, hiili/noki < 5%.

Kuvaus: Savisten yksiköiden Y13-12 ja Y13-15 eteläpuolella sijaitseva tiivis, tummanruskea, saven ja orgaanisen aineksen sekainen yksikkö, joka eroaa Y13-2:sta tiiviytensä myötä. Yksikkö näyttää jatkuvan savisten kerrosten Y13-12 ja Y13-16 alle.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-2, Y13-12 ja Y13-15. Alla: Y13-8, Y13-21 ja Y13-22. Yksikkö on sama kuin Y13-16.

Löydöt: Rautanaula

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Yksikkö liittyy päällä oleviin savikerroksiin Y13-12 ja Y13-15.

Y13-12

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 3,0 x 2,0 m

Paksuus: Ei tiedetä.

Työtapa: Kaivettiin esiin.

Koostumus: Savi <100%, noki/hiili < 5%.

Kuvaus: R13-1:n sisällä ja sen länsipuolella sijaitseva vaalean harmaa, palaneen saven sekainen tiivis saviyksikkö, joka eroaa Y13-15:sta vaaleamman värinsä myötä. Yksiköiden välillä ei selvää rajaa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-0, Y13-2, Y13-5, Y13-6, Y13-7 ja R13-25. Alla: Y13-11, Y13-15, Y13-16 ja R13-1. Yksikköä leikkaa: KU13-26.

Löydöt: Palanut savi.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Rakenteeseen R13-1 liittyvä savipatja.

Y13-13

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 0,5 x 2,0 m

Paksuus: Ei tiedetä.

Työtapa: Lasta. Kaivettiin esiin.

Koostumus: Savi <100%, kivi <25%.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Kuvaus: R13-24:ta pohjois- ja eteläpuolelta ympäröivä tiivis harmaan saven valli. Valli muodostaa NE-SW – NW-SE suuntaisen suorakulman. Saven seassa <20cm kiviä R13-24:sta

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-0, Y13-9 ja Y13-10. Alla: Y13-2, Y13-17, Y13-18, Y13-19 ja R13-24. Yksikkö on mahdollisesti sama kuin Y13-18 ja Y13-19.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Rakenteeseen R13-24 liittyvä savipatja

Y13-14

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0 x 2,0 m

Paksuus: 5-20cm

Työtapa: Lasta, seulottu.

Koostumus: Karkea hiekka <75%, orgaaninen aines <25%, hiili/noki<5%.

Kuvaus: Vaalean hiekan ja orgaanisen aineksen sekainen kuopan (KU13-26) täyttö, jonka paksuus vaihtelee 5 cm – 20 cm. Kuoppa on kaivettu kerrokseen Y13-2. Kuopan täyttömaahan (Y13-14) saattaa olla sekoittuneena alkuperäistä pois kaivettua maata. Yksikön pohjoisosassa, savisen Y13-15 päällä hiilen ja noen värjäämä 1,0 x 0,5 m alue. Yksikön ja kuopan pohjalla, rakenteen R13-25 länsipuolella, on palaneen saven keskittymä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y13-2, Y13-10 ja R13-25. Alla: KU13-26.

Löydöt: Rautaesineen katkelmia, kvartsi-iskos.

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku.

Tulkinta: Rakenteen R13-25 perustukseen liittyvä hiekkainen täyttömaakerros?

Y13-15

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 4,0 x 1,5m

Paksuus: Ei tiedetä.

Työtapa: Lasta. Kaivettiin esiin.

Koostumus: Savi <100%, hiili/noki< 5%.

Kuvaus: Tiivis, harmaan saven kerros, jonka seassa on palanutta savea ja nokea. Eroaa Y13-12:sta tummemman värin myötä. Selvää rajaa yksiköiden välille ei ollut havaittavissa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-2, Y13-3, Y13-5 ja Y13-12. Alla: Y13-11 ja Y13-20. Yksikköä leikkaa: KU13-26

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Ympäröiviä rakenteita R13-23 ja R13-1 tukeva savikerros. Y13-15 ja Y13-12 ovat mahdollisesti sama savirakennetta, mutta Y13-15 tummempi väri viitanee myöhempää värjäytymiseen.

Y13-16 on sama kuin Y13-11

Y13-17

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,0 x 0,8 m

Paksuus: Ei tiedetä.

Työtapa: Lasta. Kaivettiin esiin.

Koostumus: Savi <75%, orgaaninen aines <25%, karkea hiekka <5%.

Kuvaus: Saviseen Y13-13 liittyvä tummempi, tiivis, mullansekainen saviyksikkö. Koostumus on yhteneväinen Y13-11 (Y13-16) kanssa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-2, Y13-10, Y13-13 ja Y13-19. Alla: Y13-21, Y13-22.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Rakenteeseen R13-24 liittyvä saviperustus.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Y13-18

Tyyppi: Kerros.

Laajuus: 1,0 x 1,0 m

Paksuus: Ei tiedetä.

Työtapa: Lasta. Kaivettiin esiin.

Koostumus: Savi <100%, karkea hiekka <5%.

Kuvaus: R13-24:n länsipuolella sijaitseva tiivis vaalea savikerros, johon osa R13-24 kivistä on asetettu.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-9 ja Y13-13. Alla: R13-24. Yksikkö on mahdollisesti sama kuin Y13-13 ja Y13-19.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku.

Tulkinta: Rakenteeseen R13-24 liittyvä savipatja

Y13-19

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,0 x 1,5 m

Paksuus: Ei tiedetä.

Työtapa: Lasta. Kaivettiin esiin.

Koostumus: Savi <75%, kivi <25%, orgaaninen aines<5%, hieno hiekka <5%

Kuvaus: Harmaan ja ruskean saven tiivis, sekoittunut kerros, jossa on seassa halkaisijaltaan n. 15 cm kiviä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä:Y13-10. Alla: Y13-17 ja Y13-20. Yksikkö on mahdollisesti sama kuin Y13-13 ja Y13-18.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Rakenteeseen R13-24 liittyvä savipatja

Y13-20

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,5 x 1,5 m

Paksuus: Ei tiedetä.

Työtapa: Lasta. Kaivettiin esiin.

Koostumus: Hieno hiekka <100%, orgaaninen aines <25%, karkea hiekka <5% hiili/noki <5%.

Kuvaus: Tasainen ja tiivis ruskean hiekan kerros, jossa on tummempia noki/likaläikkiä. Keskellä savilinssi.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-2, Y13-10, Y13-15 ja Y13-19. Yksikköä leikkaa: KU13-26. Yksikkö on sama kuin Y13-21.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Likamaakerros.

Y13-21

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,0 x 0,8 m

Paksuus: Ei tiedetä.

Työtapa: Lasta. Kaivettiin esiin.

Koostumus: Hieno hiekka <100%, orgaaninen aines <25%, karkea hiekka <5% hiili/noki <5%.

Kuvaus: Tasainen ja tiivis ruskean hiekan kerros, jossa on tummempia noki/likaläikkiä. Koostumus vastaa Y13-20:tä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä:Y13-2, Y13-11 ja Y13-17. Yksikkö on sama kuin Y13-20.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiaika, 1300–1500-luku.

Tulkinta: Likamaakerros.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Y13-22

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,2 x 1,5 m

Paksuus: Ei tiedetä.

Työtapa: Lasta. Kaivettiin esiin.

Koostumus: Karkea hiekka <50%, savi <25%, orgaaninen aines <25%, Hiili noki <5%

Kuvaus: Kuiva ja irtonainen, tummanruskea hiekan ja mullan sekainen yksikkö. Eroaa yläpuolella sijainneesta kerroksesta Y13-2 lähinnä hiekkaisuuden myötä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-2, Y13-11 ja Y13-17. Alla: Y13-8

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: Keskiäika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Kulttuurikerros

R13-23

Tyyppi: Kivirakenne

Laajuus: 0,8 x 4,0 m

Korkeus: Ei tiedetä.

Työtapa: Lasta. Kaivettiin esiin.

Koostumus: Luonnonkiviä.

Kuvaus: Kaivausalueen pohjoisosassa sijaitseva irtonainen NW-SE -suuntainen kivirivi, jonka kivet on aseteltu saviinseen yksikköön Y13-15 ja sen pinnalle. Kivien halkaisija alle 20 cm. Kivirivi muodostaa suorakulman R13-1 kanssa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-0, Y13-2, Y13-3, Y13-4, Y13-12, Y13-15 ja R13-25.

Ajoitusarvio: Keskiäika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Mahdollinen rakennuksen 13 seinälinja, ja osa rakennetta R13-25. Rakenne saattaa olla myös R23-25:a vanhempi.

R13-24

Tyyppi: Rakenne

Laajuus: 1,5 x 1,0 m

Korkeus: Ei tiedetä.

Työtapa: Lasta. Kaivettiin esiin.

Koostumus: Luonnonkiviä ja lohkokiviä.

Kuvaus: SE-NW suuntainen halkaisijaltaan alle 30 cm suuruisista luonnonkivistä ja lohkokivistä tehty latomus, joka jatkuu kaivausalueen eteläprofiiliin. Kivirakennetta ympäröi pohjois- ja itäpuolella paksu saviyksikkö Y13-13, johon osa kivistä on perustettu. Rakenteen alimmat kivet on perustettuna saviseen yksikköön Y13-18.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-0, Y13-2, Y13-9, Y13-13 ja Y13-18.

Ajoitusarvio: Keskiäika, 1300–1500-luku.

Tulkinta: Kivirakenne saviyksikköineen voi olla osa rakennuksen 13 perustusta tai osa sitä vanhempaa, alle jäänyttä rakennusta.

R13-25

Tyyppi: Kivirakenne

Laajuus: Kaivausalueella 7 m

Korkeus: n. 50cm

Työtapa: Lasta. Kaivettiin esiin.

Koostumus: Luonnonkivi

Kuvaus: Neljä suurta, halkaisijaltaan alle 50 cm suuruisia, linjassa olevaa luonnonpyöreätä kiveä, joista pohjoisin kivi jää kaivausalueen ulkopuolelle ja eteläisin alueen 9 SE-kulmaan.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä Y13-0, Y13-2, Y13-10 ja KU13-26. Alla: Y13-12, Y12-15, Y13-20, Y13-21, R13-1 ja R13-23.

Ajoitusarvio: Keskiäika, 1300–1500-luku.

Tulkinta: Rakennuksen 13 seinähirsien tukikivet.

Yksikkö- ja rakenneluettelo

KU13-26

Tyyppi: Kuoppa

Laajuus: 2,0 x 2,0 m

Syvyys: 5-20cm.

Työtapa: Lasta

Kuvaus: Yhtä R13-25:n seinäntukikiveä reunustava kuoppa. Kuoppa on kaivettu kerrokseen Y13-2. Kuopan täyttömaahan (Y13-14) saattaa olla sekoittuneena alkuperäistä pois kaivettua maata. Pohjalla palaneen saven keskittymä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y13-14 ja R13-25. Alla: Y13-2, Y13-12, Y13-15, Y13-19, Y13-20 ja Y13-21

Ajoitusarvio: Keskiäika, 1300–1500-luku

Tulkinta: Rakennus 13 seinäntukikiven (R13-25) rakentamiseen ja tukemiseen liittyvä, hiekalla (Y13-14) täytetty kuoppa.

ALUE 15

Y15-0

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2 x 5m

Paksuus: 5-10cm

Työtapa: Lapio, lasta, seulottu

Koostumus: Multa < 50 %, orgaaninen aines < 25 %, hieno hiekka <5 %, karkea hiekka <5%, hiili/noki <5%

Kuvaus: Mustanruskea, irtonainen ja rakeinen, rakenteeltaan epätasainen metsänpohjan pintamaa, joka oli poiston aikana kostea. Yksikkö oli kalteva länsi->itä suunnassa ja ohuimmillaan itä ja kaakkoiskulmassa. Kerroksen alaraja oli epäselvä ja muutenkin epätasaisen kerroksen häiriönä oli keltaisen hiekan linssi lähellä itärajaa.

Suhde muihin yksiköihin: Muut yksiköt alla

Löydöt: Rautaesineen katkelmia, keramiikkaa (hist. ja esihist.), kvartsi-iskoksia

Näytteet: -

Ajoitusarvio: -

Tulkinta: Luonnollinen kerros, pintamaa

Y15-1

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 3 x 0.5m

Paksuus: 5-10 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Multa < 25 %, hieno hiekka < 25 %, kivi < 25 %, karkea hiekka < 5 %, sora < 5 %, hiili/noki <5 %

Kuvaus: Mustanruskea, irtonainen ja kuiva hiekkakerros, joka kalteva länsi->itä suunnassa. Alaraja oli keinotekoinen mutta muutoin homogeeninen kerros.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y15-0.

Löydöt: Rautanauvoja

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Mahdollinen tiekerros

Y15-2

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 3,5 x 1,5 m

Paksuus: Noin 5 cm

Työtapa: lasta, seulottu

Koostumus: Karkea hiekka < 50 %, hieno hiekka < 25 %, multa <5 %, hiesu <5 %, sora <5 %, kivi <5 %, tiilimurska <5 %, hiili/noki <5 %, orgaaninen aines <5 %

Kuvaus: Mustanruskea, irtonainen ja kuiva hiekkakerros, joka kalteva länsi-itä -suunnassa. Yksikön alaraja oli keinotekoinen ja kerros epätasainen koostumukseltaan, keltaisen hiekan linsejä.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y15-0. Liittyy rakenteeseen R15-4.

Löydöt: Rautaa, kuonaa, palanutta savea, tiiltä

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Näytteet: -

Ajoitusarvio:-

Tulkinta: Luonnollinen kerros/romahduskerros (R15-4)

Y15-3

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 1,5 x 1m

Paksuus: 10-15 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Karkea hiekka < 50 %, sora < 25 %, multa <5 %, hieno hiekka < 5 %, sora <5 %, hiili/noki <5 %

Kuvaus: Mustanruskea, tiivis ja rakeinen hiekkakerros, joka kalteva länsi-itä -suunnassa. Epätasaisesti koostunut kerros jonka alaraja oli epätasainen.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y15-0.

Löydöt: Rautaesineen katkelmia, kvartsi-iskoksia

Näytteet: -

Ajoitusarvio: -

Tulkinta: Luonnollinen, osittain viereisen puun juurakon sotkema kerros

R15-4

Tyyppi: Rakenne

Laajuus: 2,5 x 1,5m

Korkeus: Noin 10 cm

Työtapa: Lasta, seulottu

Koostumus: Luonnonkivi, lohkokivi, laattakivi, koot n. 30–10 cm. Rakenteessa tiiltä ja palanutta savea.

Kuvaus: Epätasainen luode-kaakko –suuntainen kiveys. Kivien välinen sedimentti tummaa, hiilen sekaista hiekkaa ja multaa, joka täyttää välit kuivana ja irtonaisena. Epätasainen sedimentti, keltaisen hiekan anomalioita. Suurin osa tiilistä on rakenteen alapuolelta (peräisin kerroksesta Y15-6).

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y15-0. Liittyy kerrokseen Y15-2.

Löydöt: Tiiltä, palanutta savea, kuonaa

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500 –luku tai myöhäisempi

Tulkinta: Rakenteen R15-5 romahduskerros?

R15-5

Tyyppi: Rakenne

Laajuus: 1,5 x 0,5m

Korkeus: Noin 5 cm

Työtapa: Lasta, rakennetta ei purettu

Koostumus: Luonnonkivi, lohkokivi, laattakivi, koot n. 30–10 cm. Rakenteessa tiiltä ja laastia

Kuvaus: Luode-kaakko –suuntainen matala kiveys, jonka . Kivien välinen sedimentti löyhää ja mustanruskeaa. Siellä täällä keltaisen ja hienomman hiekan anomalioita. Kiveys sijaitse R15-4:n koillispuolella ja osittain Y15-1:n alapuolella. Kaakkoiskulmassa profiilista työntyi esiin 1kpl tiiltä ja 2 kpl lastia.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y15-1.

Löydöt: Tiiltä, laastia

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400-1500-luku

Tulkinta: Rakennuksen 11 itäpuolella sijainneen rakennuksen seinälinja/rakennuksen 11 pohjoispuolella kulkevan tien vallitusta

Y15-6

Tyyppi: Kerros

Laajuus: 2,0 x 4,0 m

Paksuus: -

Työtapa: Ei kaivettu

Koostumus: -

Yksikkö- ja rakenneluettelo

Kuvaus: Kellertävänruskea hiekkakerros, joka viettää itä-länsi -suunnassa.

Suhde muihin yksiköihin: Päällä: Y15-3.

Löydöt: -

Näytteet: -

Ajoitusarvio: 1400–1500-luku

Tulkinta: Rakenteen R15-5 perustus/multapenkki?

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
Raha-kammio 2009038	1	8	Y8-26		756,5/304,5	2096	Hopea	Raha	Joko Kristian II klippinki Malmöstä (1518-1520) tai Kustaa Vaasan lyöttämä jäljitelmä (n.1521-1522). Rahan toisella puolella 2 leijonaa päällekkäin, toisella puolella kuninkaan jalat ja maha.	1	halkaisija 15; paksuus 2	2,2
Raha-kammio 2009038	2	8	Y8-41	4	755,5/304,0	744	Hopea	Raha	Eerik x IV:n 1/2 äyriä vuodelta 1566. Toisella puolella luvut 66 ja niiden välissä iso E. Takasivulla Vaasa-vaakuna ja teksti "Mone nova Stockholm" tai sen lyhenne.	1	halkaisija 18; paksuus 1	0,7
Raha-kammio 2009038	3	13	Y13-0	0			Hopea	Raha	Mahdollisesti hopearahan katkelma.	1	halkaisija 13; paksuus 1	0,2
Raha-kammio 2009038	4	14	Y14-4	1	755,0/295,5	447	Hopea	Raha	Juhana III:n 2 äyriä, vuodelta 1573.	1	halkaisija 26; paksuus 1	2,0

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	1	8	Y8-48	4	754,0/307,5	401	Kuparilejeerinki/ rauta/luu	Veitsi	Kolme pöytäveitsen kahvan katkelmaa, joissa kahvan päässä luiset kahvalevyt säilyneet 20 ja 25 mm matkalta. Luinen kahva koristeltu kaiveruksin ja pronssiniitein. Koottu ja yhdistetty konservoinnissa löytöön nro 2.	3	pituus 210; kahva 105 x 30 x 7; terä 105 x 20 x 5	47,7
2009032	2	8	Y8-48	4	753,5/307,5	465	Kuparilejeerinki/ rauta	Veitsi	4 rautaisen pöytäveitsen katkelmaa, joista ainakin yhdessä pronssisia osia. Koottu ja yhdistetty konservoinnissa löytöön nro 1. Koko veitsen kahvan pituus 105 mm, samoin teräosan.	4	pituus 210; kahva 105 x 30 x 7; terä 105 x 20 x 5	47,7
2009032	3	8	Y8-48	4	753,0/308,5	513	Rauta	Veitsi	Rautaisen pöytäveitsen katkelma. Rautaisen kahvan tyvässä muotoilua ja ylempänä mahdollisesti koristeiviiva. Kahvan levenee päätä kohti ja sen poikkileikkaus on pisanan muotoinen. Kahvan pituus 80 mm, terä katkennut.	1	pituus 105; kahva 80 x 16 x 8; terä 25 x 13 x 4	32,9
2009032	4	12	Y12-1	1	761,0/303,5		Kuparilejeerinki/ nahka	Nahkahihna	Nahkaisen hinnan katkelma, jossa toisella puolella pieniä pronssiniitejä koristeena.	1	40 x 15 x 2-3	1,6
2009032	5	12	Y12-4	1	764,5/304,5	471	Kuparilejeerinki/ lasi	Sormustin ja lasihelmi	Pronssinen sormustin, jonka pinnassa pieniä kuoppia. Sisälle juuttuneena huonokuntoinen lasimassahelmi, jonka ulkohalkaisija n. 15 mm ja reikä 3-4 mm.	1	korkeus 18; suun halkaisija 17, pään 13	4,4
2009032	6	14	Y14-0	0	756,5/294,5	207	Kuparilejeerinki/ nahka	Tupen kenkään?	Päästä suljettu pronssilieriö, jonka ympärillä nahkatuppi. Suun halkaisija hieman linssinmuotoinen. Mahdollisesti tikarin tupen kenkään.	1	korkeus 20; suun halkaisija 13-18	3,4
2009032	7	8	Y8-3	4	749,0/303,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava ja sileä.	1	27 x 22 x 8	4,2
2009032	8	8	Y8-3	4	749,0/304,5	658	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava ja sileä, sisäpinta ei säilynyt.	1	26 x 21 x 5	3,2
2009032	9	8	Y8-3	4	749,5/303,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava ja sileä, sisäpinta ei säilynyt.	1	16 x 11 x 3	0,5

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	10	8	Y8-3	4	749,5/303,5	509	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen väritään vaaleanruskeanharmaa. Toinen pinta punertava.	1	15 x 14 x 2	0,5
2009032	11	8	Y8-3	4	749,5/304,4	512	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava ja sileä, sisäpinta ei säilynyt.	1	15 x 12 x 5	1,1
2009032	12	8	Y8-3	4	749,5/305,0		Keramiikka	Astia	2 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Toisen palan ulkopinta punertava ja sileä, sisäpinta ei säilynyt.	2	13 x 12 x 4 ja 7 x 7 x 3	0,7
2009032	13	8	Y8-3	4	750,0/303,0	458	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava ja sileä.	1	24 x 23 x 8	3,7
2009032	14	8	Y8-3	4	750,0/303,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava ja sileä, sisäpinta ei säilynyt.	1	15 x 13 x 2	0,6
2009032	15	8	Y8-3	4	750,0/303,5	469	Keramiikka	Astia	2 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Toisen palan ulkopinta punertava ja sileä, sisäpinta ei säilynyt. Toisessa palassa vain sisäpinta säilynyt.	2	15 x 15 x 3 ja 17 x 10 x 3	1,5
2009032	16	8	Y8-3	4	750,0/303,5	510	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava ja sileä, sisäpinta ei säilynyt.	1	24 x 17 x 6	2
2009032	17	8	Y8-3	4	750,0/304,0	459	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava ja sileä.	1	12 x 9 x 4	0,5
2009032	18	8	Y8-3	4	750,0/304,0	460	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava ja sileä.	1	24 x 17 x 7	2,6
2009032	19	8	Y8-3	4	750,0/304,5	466	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava ja sileä.	1	18 x 15 x 9	1,8
2009032	20	8	Y8-3	4	750,0/304,5	467	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Vain sisäpinta säilynyt.	1	15 x 10 x 4	0,6
2009032	21	8	Y8-3	4	750,5/303,5	468	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Karkea sekoite. Ulkopinta punertava ja karhea.	1	26 x 19 x 4	3,1
2009032	22	8	Y8-3	4	750,5/304,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Karkea sekoite. Ulkopinta punertava ja karhea, siinä uhdensuuntaisia uria.	1	24 x 21 x 6	3,4
2009032	23	8	Y8-3	4	750,5/304,5	511	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Karkea sekoite.	1	19 x 14 x 8	1,7
2009032	24	8	Y8-3	4	749,5/304,5		Kivi	Esineen katkelma?	Kivi, jonka yksi pinta mahdollisesti hiottu.	1	35 x 31 x 6	9,4
2009032	25	8	Y8-3	4	749,0/304,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	22 x 20 x 5	3,8
2009032	26	8	Y8-3	4	749,0/305,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	46 x 43 x 14	26,4

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	27	8	Y8-3	4	749,5/303,5		Kvartsi	Iskos	2 valkoista kvartssia.	2	35 x 29 x 4 ja 19 x 18 x 4	5,7
2009032	28	8	Y8-3	4	749,5/305,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	14 x 10 x 2	0,5
2009032	29	8	Y8-3	4	750,0/303,0		Kvartsi	Iskos	Valkoisenkirjavaa kvartssia.	1	49 x 35 x 10	25,9
2009032	30	8	Y8-3	4	750,0/304,0		Kvartsi	Iskos	3 valkoista kvartssia.	3	20 x 16 x 2, 18 x 18 x 12 ja 21 x 12 x 8	5,9
2009032	31	8	Y8-3	4	750,5/304,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	41 x 30 x 11	8,5
2009032	32	8	Y8-3	4	750,5/305,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	33 x 20 x 8	4,2
2009032	33	8	Y8-11	4	757,5/305,5	1439	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta litistetty kolmionmuotoiseksi.	1	pituus 53; kannan leveys 12	10,3
2009032	34	8	Y8-11	4	758,0/305,0		Punasavi	Astia	Punasavipadan kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite, ulkopinnalla hiukan nokea.	1	19 x 13 x 5	1
2009032	35	8	Y8-11	4	758,0/306,0	1449	Punasavi	Astia	Punasavipadan kahvan pala. Massa hieman huokoinen, väriltään vaalean tiilenpunainen. Kappale loivasti profiloitu.	1	23 x 23 x 8	5,1
2009032	36	8	Y8-11	4	758,0/307,5		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite.	1	17 x 13 x 8	2,1
2009032	37	8	Y8-11	4	757,0/306,0		Kvartsi	Iskos	Harmaata kvartssia.	1	31 x 26 x 14	11,3
2009032	38	8	Y8-11	4	757,5/307,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	23 x 22 x 13	4,7
2009032	39	8	Y8-19	4	749,0/306,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Karkea sekoite. Vain toinen pinta säilynyt.	1	20 x 12 x 4	1
2009032	40	8	Y8-19	4	749,0/306,5		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Vain toinen pinta säilynyt.	1	19 x 13 x 4	0,9
2009032	41	8	Y8-19	4	749,0/307,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian reuna-/kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Karkea sekoite.	1	38 x 23 x 9	8,5
2009032	42	8	Y8-19	4	749,0/306,5		Kvartsi	Iskos	2 valkoista kvartssia.	2	34 x 9 x 8 ja 20 x 11 x 9	4,3
2009032	43	8	Y8-19	4	749,0/308,0		Kvartsi	Iskos	Harmaankirjavaa kvartssia.	1	51 x 41 x 16	45,7
2009032	44	8	Y8-19	4	749,5/306,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	22 x 15 x 7	2,3
2009032	45	8	Y8-19	4	750,0/306,5		Kvartsi	Iskos	Vaaleanharmaata kvartssia.	1	25 x 24 x 7	5,8
2009032	46	8	Y8-19	4	751,0/308,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	18 x 10 x 2	0,5
2009032	47	8	Y8-19	4	751,5/307,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	22 x 14 x 9	2,8

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	48	8	Y8-19	4	751,5/307,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	28 x 24 x 3	2,2
2009032	49	8	Y8-19	4	752,0/307,0		Kvartsi	Iskos	2 kvartssia, toinen valkoinen, toinen harmaankirjava.	2	48 x 26 x 14 ja 41 x 33 x 9	29,2
2009032	50	8	Y8-26		757,0/305,0	2095	Rauta	Esineen katkelma.	Rautainen varras, jonka molemmat päät haarautuvat, toisessa päässä iso ruostekupla.	1	48 x 17 x 6	14
2009032	51	8	Y8-37	4	753,5/302,0		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta listetty kolmionmuotoiseksi.	1	pituus 43; kannan leveys 14	5,1
2009032	52	8	Y8-37	4	751,5/302,0		Keramiikka	Astia	4 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Kaikkien massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. 1 palan ulkopinta punertava ja sileä, 2 palassa toisella pinnalla uurteita ja 1 palassa kuoppakoriste.	4	23 x 23 x 8, 34 x 24 x 6, 30 x 20 x 7 ja 26 x 18 x 5	14,9
2009032	53	8	Y8-37	4	752,0/302,0	398	Keramiikka	Astia	2 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Palojen massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Toisen palan ulkopinta punertava ja sileä ja sen kummallakin pinnalla on naarmukoristelua.	2	28 x 15 x 5 ja 21 x 15 x 5	4
2009032	54	8	Y8-37	4	752,0/302,0		Keramiikka	Astia	3 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Palojen massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Yhden palan ulkopinta sileä, sisäpinnalla naarmutusta.	3	32 x 25 x 8, 27 x 18 x 5 ja 21 x 19 x 2	7,2
2009032	55	8	Y8-37	4	752,0/302,5		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian reunapala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaanruskea. Pinnat sileät, reuna pyöreä.	1	29 x 25 x 10	7,4
2009032	56	8	Y8-37	4	752,0/303,0	802	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinnalla naarmutusta, sisäpinnalla uria.	1	27 x 18 x 7	3,3
2009032	57	8	Y8-37	4	752,5/302,5	455	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Kummallakin pinnalla naarmutusta.	1	35 x 28 x 7	6,9
2009032	58	8	Y8-37	4	752,5/302,5	456	Keramiikka	Astia	2 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Palojen massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinnat punertavat ja sileät ja niillä naarmukoristelua. Toisessa palassa sisäpinta säilynyt, siinäkin naarmuja.	2	18 x 17 x 6 ja 20 x 13 x 7	4
2009032	59	8	Y8-37	4	752,5/302,5	457	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava, kummallakin pinnalla naarmutusta.	1	18 x 17 x 5	2,1
2009032	60	8	Y8-37	4	752,5/305,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Kummatkin pinnat punertavat ja sielät ja niillä naarmutusta.	1	32 x 28 x 7	4,9
2009032	61	8	Y8-37	4	753,0/302,0	470	Keramiikka	Astia	2 esihistoriallisen keramiikka-astian palaa. Palojen massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Toisessa palassa ulkopinnalla kuoppakoriste, toinen pala mahdollisesti astian reunapala..	2	42 x 30 x 9 ja 13 x 10 x 5	12,4
2009032	62	8	Y8-37	4	755,0/302,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa hyvin huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Vain sisäpinta säilynyt, se hieman nokeentunut.	1	23 x 12 x 5	1,6
2009032	63	8	Y8-37	4	755,0/302,5	397	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa hyvin huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinnalla naarmutusta, sisäpinnalla hieman karstaa.	1	45 x 22 x 8	11

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	64	8	Y8-37	4	755,5/302,5	396	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa hyvin huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Karkea sekoite. Ulkopinta punertava ja sielä, sisäpinta hieman tummunut.	1	36 x 29 x 10	9,5
2009032	65	8	Y8-37	4	751,5/302,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartzia.	1	41 x 31 x 9	15,3
2009032	66	8	Y8-37	4	751,5/302,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartzia.	1	31 x 15 x 10	3,8
2009032	67	8	Y8-37	4	752,0/302,0		Kvartsi	Iskos	3 kvartzia, joista 2 valkoista ja 1 harmaankirjava.	3	37 x 24 x 14, 25 x 17 x 8 ja 15 x 8 x 2	12,4
2009032	68	8	Y8-37	4	752,0/302,5		Kvartsi	Iskos	2 kvartzia, toinen harmaankirjava, toinen valkoinen.	2	34 x 28 x 14 ja 13 x 13 x 5	12,5
2009032	69	8	Y8-37	4	752,5/302,0		Kvartsi	Iskos	2 kvartzia, toinen harmaankirjava, toinenvalkoinen.	2	28 x 25 x 7 ja 26 x 20 x 9	14,2
2009032	70	8	Y8-37	4	752,5/302,5		Kvartsi	Iskos	2 valkoista kvartzia.	2	25 x 21 x 10 ja 19 x 12 x 9	6,9
2009032	71	8	Y8-37	4	754,5/302,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartzia.	1	21 x 13 x 8	2,6
2009032	72	8	Y8-37	4	754,5/302,5		Kvartsi	Iskos	2 harmaankirjavaa kvartzia.	2	42 x 38 x 19 ja 21 x 14 x 3	28,7
2009032	73	8	Y8-37	4	755,0/302,0		Kvartsi	Iskos	Harmaankirjavaa kvartzia.	1	25 x 17 x 8	2,6
2009032	74	8	Y8-37	4	755,0/302,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartzia.	1	35 x 25 x 11	11
2009032	75	8	Y8-41	4	752,0/305,0		Rauta	Esineen katkelma	Nelikulmionmuotoinen rautalevyyn kappale.	1	30 x 19 x 10	12,2
2009032	76	8	Y8-41	4	752,5/304,5	803	Rauta	Esineen katkelma	Pitkulainen raudankappale.	1	33 x 13 x 7	6,7
2009032	77	8	Y8-41	4	752,5/306,0		Rauta	Naula	Taotun naulan varras, jonka poikkileikkaus nelikulmainen.	1	pituus 67	11,1
2009032	78	8	Y8-41	4	754,0/303,0		Rauta	Naula	Pieni taottu naula.	1	halkaisia 13, ulokkeen pituus 6	1,5
2009032	79	8	Y8-41	4	754,5/303,5	668	Rauta	Veitsi	Lyhytteräinen puukko, jonka ruoodon pituus 60 mm ja terän pituus 42 mm. Puukon hamara kääntyy alaspäin terää kohti mentäessä. Saattaa olla myös keritsimen katkelma.	1	pituus 102, paksuus 4	21
2009032	80	8	Y8-41	4	755,5/306,5	794	Rauta	Naula/niitti	Taottu naula/niitti, joka kanta nelikulmainen. Varras lyhyt tai katkennut, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen.	1	pituus 30; kannan halkaisija 24	13,8
2009032	81	8	Y8-41	4	752,5/305,0		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Toisella pinnalla kirkas lyijylasite.	1	18 x 6 x 10	1,1
2009032	82	8	Y8-41	4	754,0/303,0	734	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinnalla matalia uurteita.	1	24 x 22 x 9	5
2009032	83	8	Y8-41	4	752,0/305,0		Pii	Iskos	Vaaleanharmaata piitä.	1	28 x 16 x 8	2,8

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	84	8	Y8-41	4	751,5/303,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	20 x 13 x 4	1,5
2009032	85	8	Y8-41	4	752,0/303,0		Kvartsi	Iskos	2 valkoisenharmaankirjavaa kvartssia.	2	55 x 45 x 43 ja 44 x 34 x 11	129,8
2009032	86	8	Y8-41	4	752,5/305,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	32 x 20 x 9	6,6
2009032	87	8	Y8-41	4	755,0/303,0		Kvartsi	Iskos	2 kvartssia, toinen harmaankirjava, toinen valkoinen.	2	41 x 23 x 14 ja 32 x 17 x 7	17,5
2009032	88	8	Y8-41	4	755,0/303,5		Kvartsi	Iskos	Harmaankirjavaa kvartssia.	1	51 x 31 x 31	31,6
2009032	89	8	Y8-42	4	754,0/311,5	361	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta iso ja hieman nelikulmainen.	1	pituus 61; kannan halkaisija 23	16,7
2009032	90	8	Y8-42	4	754,0/311,0	360	Punasavi?	Astia?	Mahdollinen punasaviastian kappale. Massa melko tiivis. Kappaleen reunalla massan väri on tiilenpunainen, muuten tummanharmaa. Pinetoja ei säilynyt.	1	34 x 24 x 11	6,7
2009032	91	8	Y8-43	4	758,5/307,0	1412	Rauta	Esineen katkelma	Pitkä, levymäinen rauta, joka keskeltä taivutettu mutkalle.	1	119 x 18 x 8	43,5
2009032	92	8	Y8-43	4	758,0/308,0		Keramiikka	Astia	Keramiikka-astian reunapala. Massa melko tiivis, väriltään harmaa. Karkea sekoite, vähän kiillettä mukana. Pinnat epätasaiset ja tummanharmaat. Reuna pyöreä ja profiloitu. Suun halkaisija n.160 mm. Itämerenkeramiikkaa?	1	31 x 19 x 6	4,1
2009032	93	8	Y8-43	4	758,5/307,0		Kvartsi	Iskos	Harmaankirjavaa kvartssia.	1	44 x 36 x 19	30,6
2009032	94	8	Y8-48	4	753,0/307,5	378	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen.	1	pituus 57; kannan halkaisija 23	15,3
2009032	95	8	Y8-48	4	753,5/307,5		Rauta	Esineen katkelma	Levymäinen raudanpala.	1	21 x 20 x 4	3
2009032	96	8	Y8-48	4	753,5/307,0	379	Rauta	Naula?	Mahdollisesti naula, jonka kärki taivutettu silmukaksi.	1	31 x 13 x 4	3,4
2009032	97	8	Y8-48	4	754,0/308,5	464	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö.	1	pituus 41; kannan halkaisija 23	16,5
2009032	98	8	Y8-48	4	754,5/308,0	463	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienemuotoinen ja varras katkennut.	1	pituus 26; kannan leveys 21	6,3
2009032	99	8	Y8-48	4	753,0/308,0	377	Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite, ulkopinta ei säilynyt. Sopii yhteen palan :100 kanssa.	1	33 x 27 x 4	3,6
2009032	100	8	Y8-48	4	753,0/308,5		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite, ulkopinta ei säilynyt. Sopii yhteen palan :99 kanssa.	1	27 x 21 x 3	2,3
2009032	101	8	Y8-48	4	753,5/307,5	400	Punasavi	Astia	Punasaviastian pala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite, ulkopinta mustaksi nokeentunut.	1	19 x 17 x 7	3,1

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	102	8	Y8-48	4	753,0/307,5	359	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian reunapala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta ja reuna punertavia ja sileitä. Kaikilla pinnoilla naarmuja. Reuna suora ja hyppymäisesti profiloitu.	1	46 x 24 x 20	14,5
2009032	103	8	Y8-48	4	753,5/307,5	399	Keramiikka	Astia	2 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa huokoinen, väriltään harmaa.	2	19 x 14 x 6 ja 14 x 9 x 7	2,4
2009032	104	8	Y8-48	4	753,0/308,5		Pii	Iskos	Tummanharmaata piitä.	1	28 x 22 x 9	5,8
2009032	105	8	Y8-48	4	753,5/308,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartsia.	1	29 x 13 x 10	3,7
2009032	106	8	Y8-48	4	754,5/308,0		Kvartsi	Iskos	Harmaankirjavaa kvartsia.	1	36 x 24 x 17	12,5
2009032	107	8	Y8-48	4	754,0/309,0		Kalkkikivi			19	halkaisijat 21-76	340,6
2009032	108	8	Y8-50	5	750,5/302,0	1221	Rauta	Naula	Taottu naula, joka pahasti korrodoitunut.	1	pituuus 52; kannan halkaisija 20	15,4
2009032	109	8	Y8-50	5	750,5/302,5	2046	Rauta	Veitsi	Mahdollisesti puukon katkelma aivan terän juuresta. Sekä ruoto, että terä katkenneet.	1	pituuus 55; paksuus 8	18,8
2009032	110	8	Y8-50	5	751,0/302,5	410	Rauta	Naula?	Rautainen varras, jonka kapeampi pää hieman taipunut. Poikkileikkaus nelikulmainen.	1	78 x 9 x 8	9,7
2009032	111	8	Y8-50	5	751,0/302,5		Rauta	Naula?	Mahdollisesti taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta litteähkö.	1	pituuus 42; kannan leveys 17	12,3
2009032	112	8	Y8-50/KK8-1		751/301		Rauta	Esineen katkelma	Pyöreähkö levymäinen rauta, jossa reikiä. Levyn reunat muuta levyä paksumpi. Mahdollisesti sihdin osa tai purkin kansi. Moderni?	1	40 x 31 x 7	8,3
2009032	113	8	Y8-50		KK8-1		Rauta	Naula	4 naulaa ja 1 naulan varras. Nauloista 1 selkeästi taottu, muut melko pienikantaisia ja ohutvartaisia.	5	pituuudet 62, 76, 27, 27 ja 62; kantojen halkaisijat 18, 9, 10 ja 5	19
2009032	114	8	Y8-50	5	750,5/301,5	1220	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava ja sileä, siinä naarmutusta. Sisäpinta ei säilynyt.	1	22 x 19 x 8	2,7
2009032	115	8	Y8-50	5	751,0/301,5	1207	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Karkea sekoite. Ulkopinta punertava, sisäpinta ei säilynyt.	1	24 x 23 x 5	3,4
2009032	116	8	Y8-50	5	751,0/302,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Vain toinen pinta säilynyt.	1	16 x 12 x 5	0,7
2009032	117	8	Y8-50	5	751,0/302,5		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Vain toinen pinta säilynyt.	1	19 x 17 x 5	1,2
2009032	118	8	Y8-50	5	751,0/302,0	1178	Kivi	Hioin?	Litettä kivi, jonka yksi pinta tuntuu hiotulta ja siinä muutamia suorია viiltoja.	1	112 x 52 x 11	111,7
2009032	119	8	Y8-53	5	752,0/305,5	1613	Kivi	Hioin?	Litettä, nelikulmionmuotoinen kivi, jonka pinnat vaikuttavat hiotuilta.	1	98 x 47 x 9	77,1

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	120	8	Y8-53	5	752,0/304,5		Kvartsi	Iskos	Harmaankirjavaa kvartssia.	1	38 x 21 x 13	9,4
2009032	121	8	Y8-54	5	753,5/303,5	1602	Rauta	Naula	Taottu, litistetty hevosenkenkänaula, jonka kanta sienemuotoinen.	1	pituus 32; kannan leveys 17	4,6
2009032	122	8	Y8-54	5	755,0/306,0	1469	Rauta	Naula	Jykevä taottu naula, joka melko pahasti korrodoitunut.	1	pituus 56; kannan halkaisija 26	27
2009032	123	8	Y8-54	5	756,0/305,5	1219	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta ovaalinmuotoinen.	1	pituus 32; kannan halkaisija 20	6,3
2009032	124	8	Y8-54	5	752,0/303,0		Keramiikka	Astia	6 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Kaikissa paloissa vain 1 pinta säilynyt. 2 palan pinta punertava ja sileä.	6	24 x 19 x 4, 23 x 18 x 4, 20 x 17 x 8, 18 x 16 x 6, 14 x 10 x 2 ja 10 x 9 x 2	8,8
2009032	125	8	Y8-54	5	753,5/303,0	1476	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinnalla naarmutusta ja karstaa.	1	60 x 38 x 11	20,5
2009032	126	8	Y8-54	5	754,0/303,0	1206	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Sisäpinnalla karstaa.	1	33 x 27 x 7	5,8
2009032	127	8	Y8-54	5	754,0/303,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Vain toinen pinta säilynyt.	1	22 x 15 x 4	1
2009032	128	8	Y8-54	5	754,5/303,0	1470	Keramiikka	Astia	6 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. 1 palan ulkopinta punertava ja sileä, 1 palan sisäpinta nokeentunut.	1	24 x 19 x 6, 18 x 14 x 6 ja 16 x 14 x 4	5
2009032	129	8	Y8-54	5	755,5/303,5	1440	Keramiikka	Astia	1 esihistoriallisen keramiikka-astian reunapala ja 1 kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Vain toiset pinnat säilyneet Reunapalan reuna suora, astian halkaisija n. 10 cm. Kylkipalassa kuoppakoriste.	2	20 x 18 x 5 ja 21 x 15 x 4	2,4
2009032	130	8	Y8-54	5	755,5/305,0	1601	Lasi		Pala karheapintaiseksi ja tummaksi deformoitunutta ikkunalasia. Yhdellä reunalla mahdollisesti retusointia. Keskiäikäinen?	1	22 x 15 x 2	0,7
2009032	131	8	Y8-54	5	755,0/306,5		Pii	Iskos	Harmaata piitä.	1	33 x 19 x 8	6,3
2009032	132	8	Y8-54	5	753,0/303,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	17 x 11 x 5	0,8
2009032	133	8	Y8-54	5	753,5/302,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	30 x 15 x 5	3,4
2009032	134	8	Y8-54	5	754,5/303,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	26 x 24 x 9	3
2009032	135	8	Y8-54	5	755,5/303,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	42 x 20 x 5	5,2
2009032	136	8	Y8-54	5	756,5/304,0		Kvartsi	Iskos	2 valkoista kvartssia.	2	22 x 17 x 9 ja 23 x 20 x 5	7,2
2009032	137	8	Y8-54	5	755,5/305,0		Laasti		Muotoiltuja?, yhteensopivia laastinkappaleita.	6	halkaisijat 47-16	49,3
2009032	138	8	Y8-56	5	756,5/302,0		Rauta	Esineen katkelma	Pieni raudankappale.	1	14 x 9 x 7	1,4

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	139	8	Y8-56	5	756,5/302,0		Keramiikka	Astia	2 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa ja 1 reunapala. Massa huokoinen, väriltään vaalenaruskeanharmaa. Palojen ulkopinnat punertavat, 1 palassa naarmutusta kummallakin pinnalla. Reunapalan reuna päältä tasainen, hyppyrimäisesti profiloitu.	3	32 x 31 x 9,37 x 26 x 9 ja 31 x 26 x 8	25,6
2009032	140	8	Y8-56	5	756,5/302,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	30 x 27 x 9	7,3
2009032	141	8	Y8-59	5	752,5/309,0	2097	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienemuotoinen.	1	pituus 34; kannan leveys 19	6,4
2009032	142	8	Y8-62	5	757,0/307,0	1612	Rauta	Viskari	Levymäinen rauta, joka kapenee kumpaankin päähän. Päät taivutettu yhdensuuntaisesti n. 30 mm matkalta. Levyn keskellä piikki. Viskari.	1	58 x 18 x 16	32,2
2009032	143	8	Y8-62	5	757,5/306,0	1600	Rauta	Naula	Taotun naulan varras ja mahdollisesti siitä irronnut raudankappale.	2	pituus 52, 13 x 8 x 7	5,1
2009032	144	8	Y8-62	5	757,5/307,0	1611	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta vinoneliönmuotoinen.	1	pituus 99; kannan halkaisija 17	21
2009032	145	8	Y8-62	5	758,5/306,0	1598	Rauta	Esineen katkelma	Rautainen levy, jonka läpi kulkee mahdollisesti naula, jonka varras nelikulmainen. Levy kahdessa osassa.	1	59 x 29 x 13	14,4
2009032	146	8	Y8-62	5	758,0/306,5	1599	Punasavi	Astia	Punasavipadan reunapala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas, epätasainen lyijylasite, ulkopinta tummunut ja siinä reunaa kiertävä koristeura. Astian suun halkaisija n. 180 mm. Hollantilaistyyppinen pata, 1500-luku.	1	52 x 24 x 12	16,8
2009032	147	8	Y8-62	5	756,5/306,5		Kvartsi	Iskos	2 valkoista kvartssia.	2	28 x 19 x 10 ja 21 x 12 x 5	8,1
2009032	148	8	Y8-62	5	756,5/307,0		Kvartsi	Iskos	2 valkoista kvartssia.	2	35 x 22 x 10 ja 21 x 16 x 6	7,8
2009032	149	8	Y8-62	5	757,0/305,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	25 x 20 x 6	3,8
2009032	150	8	Y8-62	5	757,0/307,0		Kvartsi	Iskos	Harmaankultavaa kvartssia	1	55 x 34 x 10	14,2
2009032	151	8	Y8-62	5	757,5/305,5		Kvartsi	Iskos	2 valkoista kvartssia.	2	22 x 22 x 11 ja 18 x 17 x 5	7,3
2009032	152	8	Y8-62	5	757,5/306,0		Kvartsi	Iskos	2 valkoista kvartssia.	2	36 x 25 x 7 ja 31 x 26 x 11	13,1
2009032	153	8	Y8-62	5	757,5/306,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	54 x 42 x 21	38,7
2009032	154	8	Y8-62	5	758,0/306,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	20 x 10 x 4	1
2009032	155	8	Y8-63	5	757,5/307,5		Rauta	Esineen katkelma	Levymäinen raudankappale.	1	21 x 15 x 4	2,3
2009032	156	8	Y8-63	5	756,5/308,0	1717	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava.	1	33 x 24 x 8	7,7
2009032	157	8	Y8-63	5	757,0/308,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa hyvin huokoinen, väriltään harmaa. Vain toinen pinta säilynyt.	1	22 x 18 x 6	1,8

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	158	8	Y8-63	5	757,5/307,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	23 x 12 x 4	1
2009032	159	8	Y8-63	5	757,5/308,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	25 x 14 x 16	2,3
2009032	160	8	Y8-63	5	757,5/308,0		Kvartsi	Iskos	Harmaankirjavaa kvartssia.	1	41 x 35 x 17	15,4
2009032	161	8	Y8-65	5	751,5/301,0	1129	Rauta	Neula?	Ohut rautainen varras, joka litistyy toista päätä kohti. Neula?	1	43 x 3 x 1	0,9
2009032	162	8	Y8-65	5	751,5/301,0		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmion muotoinen.	1	pituus 80; kannan halkaisija 16	10,2
2009032	163	8	Y8-65	5	751,0/301,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Vain sisäpinta säilynyt, siinä naarmutusta.	1	22 x 19 x 4	1,5
2009032	164	8	Y8-65	5			Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Pinnat punertavat ja sileät, niillä naarmutusta.	1	27 x 21 x 7	4,7
2009032	165	8	Y8-67	6	756,5/307,5	2094	Kuparilejeerinki	Esineen katkelma	Suorakulmionmuotoinen pronssilevy, jonka jokaisessa nurkassa niitti. Esineessä maalatut raidat ja se muistuttaa "lippua".	1	22 x 15 x 2	2,1
2009032	166	8	Y8-67	5	756,0/308,0	2092	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Vain toinen pinta säilynyt.	1	20 x 12 x 5	0,9
2009032	167	8	Y8-67	5	756,0/308,0	2093	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Vain toinen pinta säilynyt.	1	19 x 12 x 3	0,5
2009032	168	8	Y8-67	5	756,5/308,0	2141	Keramiikka	Astia	12 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa hyvin huokoinen, väriltään harmaa. Osan paloista pinnat nokeentuneet, osassa naarmutusta. Yhden palan pinta tasainen ja punertava.	12	halkaisijat 48-12	37,7
2009032	169	8	Y8-67	5	756,5/308,0	2142	Keramiikka	Astia	11 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa hyvin huokoinen, väriltään harmaa. 4 palassa hyvin karkea sekoite.	11	halkaisijat 31-11	13
2009032	170	8	Y8-67	5	756,5/308,0	2181	Keramiikka	Astia	225 esihistoriallisen keramiikka-astian palaa. Massa hyvin huokoinen, väriltään harmaa. Palat peräisin paikalleen hajonneesta astiasta, josta oli säilynyt lähinnä pohja ja 1 sivu. Palojen joukossa mm. 1 reunapala ja pohjan reunoja.	225	halkaisijat 48-3	243,8
2009032	171	8	Y8-67	5	756,5/308,0		Keramiikka	Astia	15 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa hyvin huokoinen, väriltään harmaa. Osan paloista pinnat nokeentuneet, osassa naarmutusta. 3 palan pinta tasainen ja punertava.	15	halkaisijat 36-9	32
2009032	172	8	Y8-67	5	757,0/308,0		Keramiikka	Astia	2 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa hyvin huokoinen, väriltään harmaa.	2	35 x 30 x 10 ja 21 x 20 x 11	15,7
2009032	173	8	Y8-67	5	756,5/308,0	2181	Meripihka?	Helmi?	Ovaalinmuotoinen kappale, jonka keskellä kulkee ura. Mahdollisesti helmenpuoliklas.	1	14 x 7 x 6	0,4
2009032	174	8	Y8-67	5	756,0/308,0	2091	Kvartsi	Esine?	Ovaalinmuotoinen kvartsinkappale, jonka yksi reuna terävä.	1	51 x 34 x 11	19,6
2009032	175	8	Y8-67	5	756,5/308,0		Kvartsi	Iskos	13 valkoista tai harmaankuultavaa kvartssia.	13	halkaisijat 55-16	77,4

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	176	8	Länsiprofilin viereinen koeoja		757,00-758,00/ 302,00-302,30		Keramiikka	Astia	53 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa huokoinen, väriltään harmaa. Osan paloista pinnat punertavat ja sileät, osan nokeentuneet ja osassa naarmutusta.	53	halkaisijat 39-15	135,9
2009032	177	8	Länsiprofilin viereinen koeoja		758,00-759,00/ 302,00-302,30		Keramiikka	Astia	60 esihistoriallisen keramiikka-astian palaa. Joukossa 1 reunapala. Massa huokoinen, väriltään harmaa. Osan paloista pinnat punertavat ja sileät, osan nokeentuneet. Paloissa myös naarmutusta ja koristepainanteita.	60	halkaisijat 53-15	131,8
2009032	178	8	Länsiprofilin viereinen koeoja		758,00-759,00/ 302,00-302,30		Kivi	Esineen katkelma?	2 kiveä, jossa hiottuja/ hioutuneita pintoja.	2	33 x 19 x 16 ja 34 x 42 x 10	17,6
2009032	179	8	Länsiprofilin viereinen koeoja		757,50-758,00/ 302,00-302,30		Kvartsi	Iskos	2 valkoista ja 1 harmaankirjava kvartsi.	3	39 x 27 x 20, 28 x 20 x 7 ja 19 x 13 x 4	25,9
2009032	180	8	Länsiprofilin viereinen koeoja		758,00-759,00		Kvartsi	Iskos	8 valkoista ja harmaankuultavaa kvartsia.	8	halkaisijat 34-17	38,8
2009032	181	8	Pohjoisprofilin viereinen koeoja		758,70- 759,00/302,30- 303,50		Keramiikka	Astia	25 esihistoriallisen keramiikka-astian palaa. Joukossa 1 pohjanreunapala. Massa huokoinen, väriltään harmaa. Osan paloista pinnat punertavat ja sileät, osan nokeentuneet. Paloissa myös naarmutusta.	25	halkaisijat 53-14	111,4
2009032	182	8	Pohjoisprofilin viereinen koeoja, ruskea hiekka.		758,70-759,00/ 302,00-304,50		Keramiikka	Astia	67 esihistoriallisen keramiikka-astian palaa. Joukossa 2 reunapalaa. Massa huokoinen, väriltään harmaa. Osan paloista pinnat punertavat ja sileät, osan nokeentuneet. Paloissa myös naarmutusta ja 1 palassa kuoppakoristeita.	67	halkaisijat 36-9	138,1
2009032	183	8	Pohjoisprofilin viereinen koeoja, harmaa kerros.		758,70-759,00/ 303,50-306,00		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanharmaanruskea. Vain toinen pinta säilynyt, se punertava.	1	21 x 13 x 7	1,5
2009032	184	8	Pohjoisprofilin viereinen koeoja.		758,70-759,00/ 304,50-306,00		Keramiikka	Astia	9 esihistoriallisen keramiikka-astian palaa. Massa huokoinen, väriltään harmaa. Osan paloista pinnat punertavat ja sileät.	9	halkaisijat 22-11	10,1
2009032	185	8	Pohjoisprofilin viereinen koeoja.		758,70-759,00/ 302,30-303,50		Kvartsi	Iskos	4 valkoista ja 1 harmaankirjava kvartsi.	5	halkaisijat 49-19	55,9
2009032	186	8	Pohjoisprofilin viereinen koeoja.		758,70-759,00/ 302,50-304,50		Kvartsi	Iskos	10 valkoista ja harmaankuultavaa kvartsia.	10	halkaisijat 33-14	34,3
2009032	187	8	Pohjoisprofilin viereinen koeoja, harmaa kerros.		758,70-759,00/ 303,50-306,00		Kvartsi	Iskos	Harmaankuultavaa kvartsia.	1	23 x 12 x 6	2
2009032	188	8	Pohjoisprofilin viereinen koeoja.		758,70-759,00/ 304,50-306,00		Kvartsi	Iskos	4 valkoista kvartsia.	4	halkaisijat 51-23	45,3
2009032	189	9	Y9-4	4	748,5/274,0	745	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta vinoneliön muotoinen.	1	pituus 47; kannan halkaisija 14	9,1
2009032	190	9	Y9-8	4	744,0-744,5/ 271,0-274,5		Rauta	Naula/niitti	Lyhyt taottu naula/niitti, jonka kanta ovaalinmuotoinen ja taotun naulan varras.	2	pituudet 18 ja 34; kannan halkaisija 16	9,2
2009032	191	9	Y9-18	4	744,5/274,0		Rauta	Naula	Iso, taottu naula, jonka kanta ovaalinmuotoinen.	1	pituus 74; kannan halkaisija 22	26,7
2009032	192	9	Y9-27	4	747,5/277,5	1404	Lasi	Astia	Pieni pala väritöntä lasia. Resentti?	1	9 x 8 x 1	0

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	193	9	Y9-30	4	744,0/272,5	1604	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hieman kolmikulmainen.	1	pituus 35; kannan halkaisija 23	8,2
2009032	194	9	Y9-30	4			Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituus 37	3,3
2009032	195	10	Y10-12	3	754,0/292,0	1245	Rauta	Esineen katkelma	Levymäinen rauta, jonka toinen pää taivutettu koukkumaisesti.	1	54 x 13 x 5	16,1
2009032	196	10	Y10-12	3	755,5/292,0		Rauta	Solki?	Poikkileikkaukseltaan pyöreästä rautavartaasta taivutettu rengas, jossa kuparijuotokset. Mahdollisesti soljen kehä.	1	halkaisia 21	3,1
2009032	197	10	Y10-12	3	755,5/292,0		Rauta	Naula	2 taottua naulaa. Toinen iso ja sen kanta pahasti korrodoitunut, toisen kanta hieman nelikulmainen.	2	pituudet 56 ja 39; kannan halkaisijat 23 ja 15	26,2
2009032	198	10	Y10-12	3	755/292		Rauta	Esineen katkelma	Kaarevasti taipunut pikänomainen rautalevyn katkelma.	1	91 x 15 x 8	23,2
2009032	199	10	Y10-12	3	756,0/292,0		Rauta	Naula	Iso taottu naula, jonka kanta hieman nelikulmainen.	1	pituus 81; kannan halkaisija 22	22,6
2009032	200	10	Y10-12	3	756/292		Rauta	Esineen katkelma	Pitkänomainen levymäinen raudankappale.	1	55 x 16 x 7	9,5
2009032	201	10	Y10-12	3	756,0/293,0		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö.	1	pituus 66; kannan halkaisija 14	9,2
2009032	202	10	Y10-12	3	756,5/293,0	1244	Rauta	Esineen katkelma	Rautaesine, jossa poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras ja sen päässä hieman kuutionmuotoinen kanta, joka ehkä katkaistu.	1	pituus 81; kannan leveys 16	33,1
2009032	203	10	Y10-12	3	756,5/293,5	1401	Rauta	Esineen katkelma	Ohut rautainen varras.	1	27 x 5 x 2	0,7
2009032	204	10	Y10-12	3	756/293	1313	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen.	1	pituus 82; kannan halkaisija 15	10,5
2009032	205	10	Y10-12	3	756/293		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta ovaalinmuotoinen.	1	pituus 75; kannan halkaisija 13	6,7
2009032	206	10	Y10-12	3	757,0/292,5	1413	Rauta	Naula?	Taotun naulan varras?	1	pituus 31	1,9
2009032	207	10	Y10-12	3			Rauta	Naula	1 taottu hevosenkenkänaula, i naula jonka kanta vinoneliönmuotoinen ja 1 naulan varras.	3	pituudet 42, 75 ja 53; kantojen halkaisijat 14 ja 17	17
2009032	208	10	Y10-12	3	755,0/292,5	1336	Kivisavi?	?	Erikaisen muotoinen pala, jonka yksi sivu suora, hiottu? Muut pinnat lohjenneet. Massa kivisaven kaltainen, tiivis, väritään vaaleanharmaa.	1	26 x 21 x 8	2,7
2009032	209	10	Y10-12	3	756/293		Kivisavi?	?	Erikaisen muotoinen pala, jonka yksi sivu hiottu? Muut pinnat lohjenneet. Massa kivisaven kaltainen, tiivis, väritään vaaleanharmaa.	1	19 x 9 x 6	0,8
2009032	210	10	Y10-12	3	755/292		Punasavi	Astia	Punasavipadan kylkipala. Massa melko tiivis, väritään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite, ulkopinta nokeentunut.	1	20 x 16 x 7	2,1
2009032	211	10	Y10-12	3	755,0/293,0	1224	Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väritään tiilenpunainen. Sisäpinnalla jäänteitä kirkkaasta lyijylasitteesta.	1	47 x 44 x 7	14,2

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	212	10	Y10-12	3	757,5/292,5	1402	Punasavi	Astia	Punasavivadin pohjan reunapala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite, joka pohjassa n. 1 mm paksuinen.	1	45 x 36 x 9	11,8
2009032	213	10	Y10-12	3	755/292		Valkosavi	Astia	Pieni valkosaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään valkoinen. Kummallakin pinnalla vihertävä lasite. Mahdollinen koristeura reunassa.	1	11 x 9 x 3	0,3
2009032	214	10	Y10-12	3	755/293		Valkosavi	Astia	Pieni valkosaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään valkoinen. Kummallakin pinnalla vihertävä lasite. Mahdollinen koristeura reunassa.	1	14 x 12 x 2	0,4
2009032	215	10	Y10-12	3	756,0/293,0		Valkosavi	Astia	Pieni valkosaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään valkoinen. Kummallakin pinnalla vihertävä lasite.	1	9 x 9 x 2	0,2
2009032	216	10	Y10-12	3	755,0/293,0		Keramiikka	Astia	2 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskea. Vain ulkopinnat säilyneet, ne melko sileät.	2	17 x 15 x 3 ja 15 x 11 x 3	1,1
2009032	217	10	Y10-12	3	753,0/293,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään harmaa. Vain sisäpinta säilynyt, se nokeentunut.	1	18 x 15 x 3	0,9
2009032	218	10	Y10-12	3	754/292		Pii	Iskos	Vaaleanharmaata piitä.	1	29 x 14 x 3	1,6
2009032	219	10	Y10-12	3	755,5/292,0		Pii	Iskos	Harmaata piitä.	1	21 x 12 x 7	1,4
2009032	220	10	Y10-12	3	756,0/292,0		Pii	Iskos	Harmaankirjavaa piitä.	1	28 x 22 x 11	6
2009032	221	10	Y10-12	3	756/293		Pii	Iskos	Harmaankirjavaa piitä.	1	18 x 12 x 5	0,8
2009032	222	10	Y10-12	3	754/293		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartsia.	1	22 x 21 x 14	6,3
2009032	223	10	Y10-12	3	755/293		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartsia.	1	17 x 15 x 10	2,2
2009032	224	10	Y10-12	3	756,0/293,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartsia.	1	24 x 13 x 10	2,8
2009032	225	10	Y10-12	3	756/293		Kvartsi	Iskos	2 valkoista kvartsia.	2	36 x 17 x 10 ja 18 x 12 x 3	6,5
2009032	226	10	Y10-15	3			Keramiikka	Astia	2 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa.	2	27 x 24 x 4 ja 17 x 17 x 6	2,7
2009032	227	10	R10-17	3	756,5/293,0	2098	Rauta	Esineen katkelma	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras, josta lähtee iso rautalenkki. Rautalenkissä kiinni toinen lenkki.	1	74 x 58 x 11	58,5
2009032	228	10	Y10-21	3	753,5/292,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa.	1	22 x 20 x 4	1,3
2009032	229	10	Y10-21	3	754,0/292,0		Pii	Iskos	Harmaata piitä.	1	16 x 7 x 4	0,4
2009032	230	12	Y12-0	0	Pintamaakasa		Rauta	Esineen katkelma	Rautakökkäre.	1	30 x 23 x 22	24,6
2009032	231	12	Y12-0	0	759,5/303,5	208	Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla karhea, vihertävänruskea lyijylasite.	1	15 x 14 x 2	0,7
2009032	232	12	Y12-0	0	761,5/304,5	209	Punasavi	Astia	Punasaviastian kahvan pala. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Sopii yhteen palojen 355 ja 357 kanssa. Halkaisija 30 mm.	1	25 x 22 x 7	4,6

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	233	12	Y12-0	0	765,5/305,5	210	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa.	1	31 x 24 x 8	5,1
2009032	234	12	Y12-1	1	759,5/302,5	404	Kuparilejeerinki	Solki?	Ohuesta pronssivartaasta taivutettu silmukka, todennäköisesti soljen neulan katkelma.	1	14 x 7 x 1	0,3
2009032	235	12	Y12-1	1	764,0/306,0		Kuparilejeerinki	Nappi	Pronssinen nappi, jonka takapuolella lenkki ja etupuolella reunassa koristelua. Pinnassa kasvijäänteitä. 1700-luku?	1	18 x 18 x 8	2,2
2009032	236	12	Y12-1	1	759,5/303,0		Lyijy	Esineen katkelma	Lyijykikkare.	1	14 x 12 x 8	6,5
2009032	237	12	Y12-1	1	759,5/303,5	406	Lyijy/Tina	Esineen katkelma	Kaksinkertainen, puoliympyränmuotoinen lyijy/tinallevyn kappale, jossa nystymäinen uloke.	1	12 x 10 x 7	1,3
2009032	238	12	Y12-1	1	759,5/302,0	451	Rauta	Esineen katkelma	Litteähkö rautainen varras, joka levenee keskeltä. Poikkileikkaus linssimäinen.	1	69 x 9 x 7	6,2
2009032	239	12	Y12-1	1	759,5/302,5	384	Rauta	Esine	Siro naulamainen esine.	1	pituuks 22; kannan halkaisija 7	0,7
2009032	240	12	Y12-1	1	759,5/302,5	402	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta litistetty kolmiomaiseksi. Pahasti korrodoitunut.	1	pituuks 32; kannan leveys 11	7,4
2009032	241	12	Y12-1	1	759,5/302,5	405	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö.	1	pituuks 50; kannan halkaisija 17	6,6
2009032	242	12	Y12-1	1	759,5/309,5	324	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta litistetty kolmiomaiseksi.	1	pituuks 44; kannan leveys 11	6,5
2009032	243	12	Y12-1	1	760,0/302,0	461	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta ovaalinmuotoinen.	1	pituuks 88; kannan halkaisija 23	23,7
2009032	244	12	Y12-1	1	760,0/302,5		Rauta	Esineen katkelma	Siro naulamainen esine ja naulan varras.	2	pituuks 21 ja 22; kannan halkaisija 8	3,1
2009032	245	12	Y12-1	1	760,0/304,0		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta ovaalinmuotoinen.	1	pituuks 59; kannan halkaisija 14	7,5
2009032	246	12	Y12-1	1	760,5/303,0	507	Rauta	Esineen katkelma	Kourumainen rautaesineen katkelma.	1	54 x 6 x 4	2,6
2009032	247	12	Y12-1	1	760,5/303,0		Rauta	Naula	Taotun naulan litteä, sienemuotoinen kanta.	1	kannan leveys 22	5,4
2009032	248	12	Y12-1	1	760,5/308,0	381	Rauta	Naula	Jukevä taottu naula, jonka kanta pyöreä.	1	pituuks 52; kannan halkaisija 22	15,7
2009032	249	12	Y12-1	1	761,0/309,5		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka varras katkennut.	1	pituuks 14; kannan halkaisija 20	5,1
2009032	250	12	Y12-1	1	761,5/308,5		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmiomaiseksi litistetty.	1	pituuks 34; kannan leveys 16	5,7
2009032	251	12	Y12-1	2	762,0/303,0	692	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmiomaiseksi litistetty.	1	pituuks 32; kannan leveys 15	7,3
2009032	252	12	Y12-1	1	756,0/304,5		Rauta	Hela	Rautainen hela, joka kapenee toiseen päähän kolmionmuotoisesti. Kapeammassa päässä niitinreikä.	1	154 x 28 x 2	45,7

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	253	12	Y12-1	1	762,5/302,5		Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituus 38	4,7
2009032	254	12	Y12-1	1	762,5/306,0		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmiomaiseksi litistetty.	1	pituus 38; kannan leveys 11	5,5
2009032	255	12	Y12-1	1	762,5/308,5		Rauta	Naula	Taotun naulan vinoneliönmuotoinen kanta.	1	kannan halkaisija 23	8,9
2009032	256	12	Y12-1	1	763,0/303,0	372	Rauta	Naula?	Mahdollisesti taotun naulan varras.	1	pituus 36	5,7
2009032	257	12	Y12-1	1	763,0/304,0	373	Rauta	Esineen katkelma	Pieni, pitkänomainen levymainen rauta.	1	21 x 5 x 3	0,7
2009032	258	12	Y12-1	1	763,0/304,0	374	Rauta	Avain	Suuri rautainen avain, jonka lenkki ovaalinmuotoinen.	1	pituus 90; lenkin halkaisija 37	40,6
2009032	259	12	Y12-1	2	763,5/304,5	669	Rauta	Esineen katkelma	Pieni levymäiden raudankappale.	1	18 x 13 x 2	0,8
2009032	260	12	Y12-1	1	763,5/308,0	376	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen.	1	pituus 54; kannan halkaisija 22	13,2
2009032	261	12	Y12-1	2	764,5/307,0	720	Rauta	Naula?	Mahdollisesti taotun naulan varras.	1	pituus 81	19,4
2009032	262	12	Y12-1	2	765,0/307,5	732	Rauta	Sinkilä?	Rautainen varras, joka taivutettu U:n muotoon. Sinkilä?	1	51 x 31 x 6	17,1
2009032	263	12	Y12-1	1	765,0/309,0		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta litistetty kolmionmuotoiseksi.	1	pituus 31; kannan leveys 12	5,1
2009032	264	12	Y12-1	2	765,5/308,5	691	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen.	1	pituus 37; kannan leveys 17	5,2
2009032	265	12	Y12-1	1	759,5/302,0	452	Punasavi	Astia	Punasavipadan kahvan pala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Ulkopinta hieman nokeentunut.	1	31 x 14 x 10	5,6
2009032	266	12	Y12-1	1	759,5/302,0		Punasavi	Astia	2 punasaviastian palasta. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Toinen pala padan kahvasta, toisen palan säilyneellä pinnalla kirkas lyijylasite.	2	21 x 18 x 5 ja 14 x 14 x 7	2,5
2009032	267	12	Y12-1	1	760,0/302,0	453	Punasavi	Astia	Hollantilaistyypin punasavipadan? suun reunapala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Pala profiloitu. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite.	1	25 x 25 x 9	6,4
2009032	268	12	Y12-1	1	760,0/302,0		Punasavi	Astia	4 punasaviastian kylkipalaa. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas, hieman röpelöinen lyijylasite. Luultavasti samasta astiasta löydön 267 kanssa.	4	halkaisijat 15-9	0,7
2009032	269	12	Y12-1	1	760,0/303,5	462	Punasavi	Astia	Punasavipadan tai -pannun reunapala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Reuna pyöreä, sen päällä ja sisäpinnalla lyijylasite, ulkopinta nokeentunut.	1	13 x 11 x 6	0,9
2009032	270	12	Y12-1	1	760,5/307,5	454	Punasavi	Astia	Punasaviastian pala, mahdollisesti kahvasta. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Ulkopinnalla hieman lietejämiä.	1	21 x 15 x 3	2,2
2009032	271	12	Y12-1	1	761,0/305,0	383	Punasavi	Astia	2 yhteensopivaa punasaviastian kahvan palasta. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Kahvan halk. 22 mm.	2	25 x 20 x 12 ja 16 x 14 x 6	5,9

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	272	12	Y12-1	1	761,5/304,5	506	Punasavi	Astia	2 punasaviastian kahvan palasta, joista toinen sopii yhteen palojen 271 kanssa. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Toisessa palassa porrastus. Kahvan halk. 22 mm.	2	31 x 20 x 6 ja 19 x 12 x 6	5,9
2009032	273	12	Y12-1	1	763,0/305,0	408	Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Toisella pinnalla hieman kirkkaan lyijylasitteen jäämiä.	1	16 x 13 x 5	1,3
2009032	274	12	Y12-1	1	764,0/306,5		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Toisella pinnalla himmeä lyijylasite.	1	20 x 16 x 5	2,5
2009032	275	12	Y12-1	1	764,5/305,5	382	Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Säilyneellä pinnalla huonokuntoinen lyijylasite.	1	10 x 7 x 3	0,3
2009032	276	12	Y12-1	1	759,0/307,0	407	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Karkea sekoite. Ulkopinta punertava ja sileä, siinä naarmutusta.	1	30 x 26 x 8	4,5
2009032	277	12	Y12-1	1	763,0/302,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Ulkopinta punertava.	1	26 x 26 x 8	6,4
2009032	278	12	Y12-1	1	764,0/309,5	322	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Karkea sekoite. Ulkopinta punertava.	1	17 x 16 x 4	1,1
2009032	279	12	Y12-1	1	759,5/302,5	403	Lasi	Astia	Lasipikarin reunapala. Lasi hyvin ohutta, väriltöntä, mutta aavistuksen kellertävää. Samasta astiasta kuin löytö 280. Halkaisija 100 mm.	1	24 x 22 x 2	1
2009032	280	12	Y12-1	1	760,0/302,5	508	Lasi	Astia	Lasipikarin reunapala. Lasi hyvin ohutta, väriltöntä, mutta aavistuksen kellertävää. Samasta astiasta kuin löytö 279. Halkaisija 100 mm.	1	45 x 24 x 1	2,2
2009032	281	12	Y12-1	1	759,5/304,0		Lasi		Himmeänvihreä ikkunalasin pala.1 reuna retusoitu. Sopii yhteen palan 328 kanssa.	1	17 x 14 x 2	1,1
2009032	282	12	Y12-1	1	759,5/304,5		Lasi		Kaksi melko kirkasta, hieman vihertävää tasolasin palasta. Kummassakin yhdellä reunalla mahdollinen retusointi.	2	16 x 12 x 1 ja 14 x 10 x 1	0,6
2009032	283	12	Y12-1	2	765,0/307,0	670	Kivi	Hioin?	Monikulmainen, jokapuolelta hiottu kivi.	1	61 x 37 x 24	50
2009032	284	12	Y12-1	1	750,0/303,0		Pii	Iskos	Harmaankirjavaa piitä.	1	20 x 19 x 12	5,1
2009032	285	12	Y12-1	1	762,5/303,5		Pii	Iskos	Vaaleanharmaata piitä.	1	12 x 10 x 2	0,2
2009032	286	12	Y12-1	2	765,5/308,0		Pii	Iskos	Vaaleanharmaata piitä.	1	16 x 11 x 2	0,4
2009032	287	12	Y12-1	1	759,5/307,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	36 x 12 x 7	3,3
2009032	288	12	Y12-1	1	763,0/304,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	18 x 6 x 4	0,4
2009032	289	12	Y12-2	2	763,0/306,0	785	Kuparilejeerinki	Esineen katkelma	Ohut, pitkänomainen pronssilevyn katkelma, jossa kaksi pientä niittiä. Toinen pinta koristeltu leimauhoihin.	1	36 x 13 x 1	1,1
2009032	290	12	Y12-2	2	759,0/306,5		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreä.	1	pituus 90; kannan halkaisija 21	19
2009032	291	12	Y12-2	3	760,0/306,5	1230	Rauta	Naula?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen vartaan katkelma.	1	pituus 18	1,1

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	292	12	Y12-2	3	760,0/306,5	1231	Rauta	Esineen katkelma	Levymainen raudenkappale.	1	44 x 32 x 9	13,8
2009032	293	12	Y12-2	3	760,0/307,5	1227	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreä.	1	pituu 50; kannan halkaisija 21	14,7
2009032	294	12	Y12-2	4	760,5/304,0	1464	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreäkö ja varras katkennut.	1	pituu 24; kannan halkaisija 20	8,5
2009032	295	12	Y12-2	3	760,5/306,5	1216	Kuparilejeerinki	Esineen katkelma	Pieni suorakulmionmuotoinen pronssilevy, jossa 2 pronssiiniittä.	1	12 x 6 x 1	0,8
2009032	296	12	Y12-2	2	760,5/307,0	793	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenänaula, jonka pää kolmionmuotoinen ja varras katkennut.	1	pituu 28; kannan leveys 16	3,8
2009032	297	12	Y12-2	3	760,5/307,0	1232	Rauta	Naula?	Luultavasti taotun naulan vartaan katkelma.	1	pituu 21	2,2
2009032	298	12	Y12-2	3	760,5/307,0	1233	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenänaula, jonka kanta sienemuotoinen.	1	pituu 31; kannan leveys 17	4,9
2009032	299	12	Y12-2	3	760,5/307,0	1234	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenänaula, jonka kanta sienemuotoinen.	1	pituu 39; kannan leveys 23	5,4
2009032	300	12	Y12-2	1	761,0/307,0	472	Rauta	Naula?	Luultavasti taotun naulan vartaan katkelma.	1	pituu 24	2,2
2009032	301	12	Y12-2	3	761,0/307,0	1195	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen ja pieni vartaankatkelma.	1	pituu 24 ja 12; kannan leveys 16	4,8
2009032	302	12	Y12-2	4	761,5/307,5		Rauta	Esineen katkelma	Nelikulmainen, levymainen rautaesineen katkelma.	1	26 x 15 x 6	5,5
2009032	303	12	Y12-2	2	762,0/305,0		Rauta	Veitsi	Puukon katkelma aivan terän tyvestä. Ruoto ja terä katkenneet. Kuuluu yhteen löydön nro 305 kanssa.	1	pituu 39; paksuus 6	7,5
2009032	304	12	Y12-2	3	762,0/305,5	1196	Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituu 35	6,7
2009032	305	12	Y12-2	4	762,5/305,0	1437	Rauta	Veitsi	Puukon terän katkelma, joka katkennut kummastakin päästä. Kuuluu yhteen löydön nro 303 kanssa.	1	pituu 43; paksuus 5	4,7
2009032	306	12	Y12-2	4	763,0/304,5	1438	Rauta	Esineen katkelma	Pitkänomainen raudankappale.	1	42 x 13 x 10	10,8
2009032	307	12	Y12-2	4	763,0/305,0	1436	Rauta	Esineen katkelma	Levymainen raudankappale	1	25 x 9 x 10	7,6
2009032	308	12	Y12-2	3	763,0/305,5	1240	Rauta	Naula	Taottu naula, joka pahasti korrodoitunut.	1	pituu 34; kannan halkaisija 12	5,3
2009032	309	12	Y12-2	3	763,0/307,0	1236	Rauta	Esineen katkelma	Mahdollisesti pahasti korrodoitunut, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen varras.	1	34 x 17 x 15	9,2
2009032	310	12	Y12-2	3	763,0/307,0	1238	Rauta	Sinkilä?	Rautainen varras, joka taivutettu U:n muotoon. Sinkilä?	1	38 x 29 x 9	14,7
2009032	311	12	Y12-2	3	763,0/308,0	1235	Rauta	Solki?	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta taivutettu D:n muotoinen rengas. 1 kulma lohjennut. Soljen kehä?	1	halkaisija 50; vartaan paksuus 9	21,2

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	312	12	Y12-2	4	760,5/306,5		Kivisavi	Astia	Kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, väriltään vaaleanharmaa.	1	25 x 12 x 6	1,3
2009032	313	12	Y12-2	3	762,0/307,0		Kivisavi	Astia	Kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, väriltään vaaleanharmaa. Siegburg n. 1375-1550.	1	24 x 12 x 3	1,5
2009032	314	12	Y12-2	3	763,5/306,0	1259	Kivisavi	Astia	Kivisavikannun kylkipala läheltä pohjan reunaa. Massa tiivis, väriltään vaaleanharmaa. Siegburg n. 1375-1550.	1	43 x 23 x 11	6,2
2009032	315	12	Y12-2	3	759,5/307,5	1226	Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite, ulkopinta nokeentunut.	1	31 x 14 x 6	2,4
2009032	316	12	Y12-2	3	760,0/306,0	1217	Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite, ulkopinta nokeentunut.	1	20 x 13 x 6	2
2009032	317	12	Y12-2	2	761,5/305,0	784	Punasavi	Astia	Punasavipadan kahvan pää. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Kahva levenee päästä hiukan suppilomaisesti, keskellä reikä.	1	16 x 15 x 14	3,8
2009032	318	12	Y12-2	3	761,5/305,0	1197	Punasavi	Astia	Punasavipadan kahvan pala. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Sopii yhteen palan 272 kanssa.	1	27 x 14 x 6	3
2009032	319	12	Y12-2	2	761,5/305,0		Punasavi	Astia	2 punasavipadan kahvan palasta. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen.	2	26 x 12 x 6 ja 26 x 13 x 6	5,4
2009032	320	12	Y12-2	2	761,5/305,5	783	Punasavi	Astia	Punasaviastian reunapala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Reuna pyöreä. Sisäpinnalla vihertävänruskea, epätasainen lasite.	1	12 x 11 x 7	1,1
2009032	321	12	Y12-2	3	759,5/307,0	1229	Keramiikka	Astia	Keramiikka-astian jalan pala, joka haljennut kahteen osaan. Massa melko tiivis, väriltään harmaa. Melko karkea sekoite, jossa kiillettä. Pinta värjäytynyt hieman punertavaksi, myös hieman punertavaa sisäpintaa säilynyt. Itämerenkeramiikkaa.	2	28 x 27 x 18 (yhdistettynä)	9,8
2009032	322	12	Y12-2	2	760,0/307,0	791	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään harmaa. Karkea sekoite. Ulkopinta punertava.	2	21 x 19 x 7	2,3
2009032	323	12	Y12-2	2	761,0/307,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään harmaa. Karkea sekoite. Vain toinen pinta säilynyt, se melko sileä.	1	29 x 27 x 4	3,8
2009032	324	12	Y12-2	3	762,5/307,5		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään harmaa. Vain toinen pinta säilynyt, se sileä.	1	23 x 18 x 7	1,9
2009032	325	12	Y12-2	3	762,5/308,0	1198	Keramiikka	Astia	Keramiikka-astian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään harmaa. Kiillettä sekoitteena. Kummatkin pinnat nokeentuneet ja niillä karstaa. Itämerenkeramiikkaa.	1	25 x 12 x 4	1,7
2009032	326	12	Y12-2	3	763,0/307,0	1239	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa.	1	29 x 22 x 6	3,6
2009032	327	12	Y12-2	2	759,0/307,0		Lasi		Vaaleanvihertävä ikkunalasin pala. Pinnoilla naarmuja.	1	19 x 15 x 2	0,9
2009032	328	12	Y12-2	3	759,5/307,0	1228	Lasi		Himmeän vaaleanvihertävä ikkunalasin pala. Yksi reuna retusoitu. Pinnoilla naarmuja. Sopii yhteen palan 281 kanssa.	1	18 x 18 x 2	1,2
2009032	329	12	Y12-2	3	762,5/307,5		Pii	Iskos	Harmaankirjaviaa piitä.	1	45 x 31 x 15	20,5

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	330	12	Y12-2	3	760,5/305,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	18 x 8 x 4	0,6
2009032	331	12	Y12-2	2	759,5/306,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia	1	16 x 15 x 8	1,5
2009032	332	12	Y12-2	3	760,5/307,0		Kvartsi	Iskos	Valkoisenkirjavaa kvartssia.	1	27 x 22 x 18	13,2
2009032	333	12	Y12-2	2	761,0/306,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	25 x 23 x 9	5,1
2009032	334	12	Y12-2	3	761,0/307,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	19 x 17 x 13	4,2
2009032	335	12	Y12-2	3	762,5/307,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	3	23 x 15 x 3	1,4
2009032	336	12	Y12-3	3	762,5/309,0	1066	Kuparilejeerinki	Esineen katkelma	Käyrä, ohut, pitkänomainen pronssilevynkatkelma.	1	63 x 10 x 1	3,8
2009032	337	12	Y12-3	1	763,0/309,0	323	Rauta	Veitsi	Rautainen puukko. Terän pituus 113 mm, ruodon pituus 45 mm.	1	pituus 158; paksuus 8	39,6
2009032	338	12	Y12-3	2	Tason puhdistus		Rauta	Esineen katkelma	Pitkänomainen, levymäinen raudan kappale.	1	40 x 10 x 4	3,9
2009032	339	12	Y12-3	3	763,0/309,5		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, värittään vaaleanruskeanharmaa.	1	22 x 12 x 6	1,4
2009032	340	12	Y12-3	3	763,0/308,0		Pii	Iskos	Tummanharmaata piitä.	1	17 x 15 x 7	1,5
2009032	341	12	Y12-3	3	763,0/309,5		Kvartsi	Iskos	Harmaanpunertavankuultavaa kvartssia.	1	38 x 35 x 8	14,2
2009032	342	12	Y12-3	3	763,5/309,0		Kvartsi	Iskos	Harmaankuultava kvartssia.	1	19 x 10 x 4	0,6
2009032	343	12	Y12-4	3	764,5/305,5	1065	Tina/Lyjy	Plombi	Pyöreä ja litteä lyjy/tinapala, jonka toisella puolella risti-, toisella puolella tähtireliefi. Mahdollisesti kangaspakan lyjyplombi.	1	13 x 12 x 6	2,9
2009032	344	12	Y12-4	3	763,0/304,0	1242	Rauta	Veitsi	Veitsen terän katkelma.	1	30 x 15 x 6	4
2009032	345	12	Y12-4	3	763,5/304,0	1243	Rauta	Naula?	Mahdollisesti taottu hevosen jääkengännaula, jonka pää ristinmuotoinen. Pahasti korrodoitunut.	1	pituus 36; kannan leveys 16	6,1
2009032	346	12	Y12-4	3	764,0/303,5		Rauta	Naula	Taottu hevosenkänäula, jonka pää kolmionmuotoinen.	1	pituus 34; kannan leveys 9	2,9
2009032	347	12	Y12-4	1	764,0/304,0	375	Rauta	Naula?	Mahdollisesti taottu hevosen jääkengännaula, jonka pää ristinmuotoinen. Pahasti korrodoitunut.	1	pituus 42; kannan leveys 14	8,7
2009032	348	12	Y12-4	3	764,0/304,0	1201	Rauta	Naula	Jykevää taottu naula, joka pahasti korrodoitunut, sekä sen päätä irronnut raudankappale.	2	pituus 85; kannan halkaisija 24 ja 24 x 23 x 13	30,7
2009032	349	12	Y12-4	3	764,0/304,5	1213	Rauta	Esineen katkelma	2 ohutta, kaarevasti taipunutta rautavarrasta.	2	pituudet 32 ja 28	2,2
2009032	350	12	Y12-4	3	764,0/305,0		Rauta	Esineen katkelma	2 pientä, pitkänomaista raudankappaletta.	2	21 x 7 x 6 ja 14 x 8 x 5	0,9

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	351	12	Y12-4	3	764,5/304,0	1125	Rauta	Esineen katkelma	Rautainen rengas, jonka läpi kulkenut toiseen päähän litistytvä varras.	5	halkaisija 37	20,5
2009032	352	12	Y12-4	3	764,5/304,5	1124	Rauta	Naula?	Mahdollisesti taottu hevosenkenkänaula, joka pahasti korrodoitunut.	1	pituus 33; kannan leveys 13	6,3
2009032	353	12	Y12-4	3	765,0/303,5		Rauta	Naula?	Mahdollisesti taotun naulan varras, joka pahasti korrodoitunut.	1	pituus 28	4,1
2009032	354	12	Y12-4	1	765,5/305,0		Rauta	Esineen katkelma	Ohut, poikkileikkaukseltaan nelikulmisen vartaan katkelma.	1	pituus 24	0,7
2009032	355	12	Y12-4	3	763,5/304,5	1215	Punasavi	Astia	Punasavipadan kahvan pala. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Sopii yhteen palan 232 kanssa. Halkaisija 30 mm.	1	25 x 23 x 7	5,2
2009032	356	12	Y12-4	3	764,0/304,0	1202	Punasavi	Astia	3 punasaviastian kylkipalaa. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnoilla röpelöinen, kirkas lasite. 1 palan ulkopinta säilynyt, se nokeentunut.	3	22 x 13 x 4, 10 x 7 x 2 ja 9 x 5 x 2	2,2
2009032	357	12	Y12-4	3	764,0/304,5	1214	Punasavi	Astia	Punasavipadan kahvan pala. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Sopii yhteen palan 232 kanssa. Halkaisija 30 mm.	1	32 x 32 x 10	11,2
2009032	358	12	Y12-4	3	763,0/304,5		Kivi	Hioin	Litettä kivi, jonka 2 vierekkäistä pintaa hiottu. Leveämmän pinnan halkoo kapea viilto.	1	130 x 52 x 12	114,3
2009032	359	12	Y12-4	2	763,5/304,0	735	Kivi	Hioin	Litettä kivi, jonka 2 vierekkäistä pintaa hiottu.	1	138 x 51 x 19	228,3
2009032	360	12	Y12-4	3	764,0/305,5		Pii	Iskos	Osittain palanutta, tummanharmaata piitä.	1	18 x 15 x 6	1
2009032	361	12	Y12-4	2	Tason puhdistus		Pii	Iskos	Harmaata piitä.	1	15 x 12 x 8	1,2
2009032	362	12	Y12-4	4			Pii	Iskos	Vaalenharmaata piitä.	1	33 x 20 x 11	5,2
2009032	363	12	Y12-4	3	763,5/302,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	17 x 8 x 4	0,6
2009032	364	12	Y12-4	3	763,5/303,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	17 x 13 x 7	1,7
2009032	365	12	Y12-4	3	765,0/305,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	35 x 22 x 14	11,5
2009032	366	12	Y12-4	2	Tason puhdistus		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	31 x 13 x 7	1,9
2009032	367	12	Y12-7	2	759,0/309,5		Tina/Lyjy	Nappi/plombi?	Pyöreä nappi, joss 6-lehtinen kukkareliefi koristeena. Saattaa olla myös plombista.	1	halkaisija 16	2,9
2009032	368	12	Y12-7	2	761,0/308,0		Rauta	Esineen katkelma	Poikkileikkaukseltaan nelikulmainen, pitkänomainen raudankappale. Pahasti korrodoitunut.	1	29 x 14 x 11	10,7
2009032	369	12	Y12-7	2	762,0/309,0		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Varras katkennut.	1	pituus 19; kannan halkaisija 19	4
2009032	370	12	Y12-7	2	759,0/308,0		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään harmaa. Sisäpinalla kirkas lyjyylasite, ulkopinta porrasmaisesti profiloitu. Sama astia kuin pala 371.	1	22 x 13 x 6	1,7

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	371	12	Y12-7	2	759,0/309,0	776	Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väritään harmaa. Sisäpinnalla kirkas, huonokuntoinen lyijylasite, ulkopinta porrasmaisesti profiloitu. Sama astia kuin pala 370.	1	17 x 13 x 6	1,3
2009032	372	12	Y12-7	2	759,0/308,0	1067	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Karkea sekoite. Toinen pinta punertava ja melko sileä.	1	25 x 19 x 6	2,6
2009032	373	12	Y12-7	2	759,0/308,5	778	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Toinen pinta punertava ja melko sileä.	1	22 x 15 x 9	2,8
2009032	374	12	Y12-7	3	759,0/308,5	922	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Vain toinen pinta säilynyt, se punertava ja melko sileä.	1	20 x 17 x 6	1,3
2009032	375	12	Y12-7	3	759,0/309,0	921	Keramiikka	Astia	2 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Vain toiset pinnat säilyneet, ne hieman punertavat ja niillä naarmutusta.	2	32 x 21 x 6 ja 33 x 19 x 6	6,3
2009032	376	12	Y12-7	3	759,5/308,0		Keramiikka	Astia	3 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. 1 palassa karkea sekoite, 1 palan pinta punertava ja siinä naarmuja.	3	25 x 18 x 6, 22 x 19 x 9 ja 17 x 12 x 4	6,7
2009032	377	12	Y12-7	2	760,0/307,5	790	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Vain toinen pinta säilynyt, se punertava ja melko sileä ja siinä porrasmainen painauma.	1	26 x 17 x 7	2,5
2009032	378	12	Y12-7	3	760,0/309,5		Keramiikka	Astia	1 esihistoriallisen keramiikka-astian reunapala, joka hajonnut 3:n osaan, sekä 1 kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Reunapalan reuna pyöreä ja melko suora, palassa ulkopinnalla 2 kuoppakoristetta ja vaakasuora ura.	2	49 x 31 x 9 ja 19 x 11 x 3	16,7
2009032	379	12	Y12-7	2	761,5/309,5	788	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Pinnat hieman punertavat ja sileät.	1	29 x 28 x 8	4,9
2009032	380	12	Y12-7	2	759,0/308,5		Lasi		Vaaleanvihreä ikkunalasin pala. Pinnoilla naarmuja.	1	20 x 13 x 2	0,5
2009032	381	12	Y12-7	2	759,0/308,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartsia.	1	16 x 9 x 4	0,5
2009032	382	12	Y12-7	2	759,0/308,5		Kvartsi	Iskos	Harmaankuultavaa kvartsia.	1	27 x 17 x 5	3,2
2009032	383	12	Y12-7	3	759,0/308,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartsia.	1	34 x 33 x 17	19,1
2009032	384	12	Y12-7	2	759,0/309,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartsia.	1	27 x 19 x 12	4,1
2009032	385	12	Y12-7	3	759,0/309,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartsia.	1	17 x 10 x 5	0,8
2009032	386	12	Y12-7	3	759,5/308,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartsia.	1	15 x 8 x 3	0,3
2009032	387	12	Y12-7	2	759,5/308,5		Kvartsi	Iskos	3 Harmaanvalkoisenkirjavia kvartsia.	3	27 x 20 x 11, 17 x 12 x 6 ja 15 x 8 x 4	8,1

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	388	12	Y12-7	2	760,0/308,5		Kvartsi	Iskos	Harmaankirjavaa kvartssia.	1	27 x 20 x 8	3,3
2009032	389	12	Y12-7	4	761,0/307,0		Kvartsi	Iskos	Harmaankuultavaa kvartssia.	1	20 x 18 x 5	1,9
2009032	390	12	Y12-7	4	761,0/307,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	22 x 12 x 12	2,9
2009032	391	12	Y12-7	2	761,0/308,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	19 x 11 x 8	1,6
2009032	392	12	Y12-7	2	761,5/309,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	28 x 28 x 7	5,8
2009032	393	12	Y12-7	2	762,0/309,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	27 x 20 x 5	2,1
2009032	394	12	Y12-7	4	763,5/308,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	24 x 20 x 11	6,7
2009032	395	12	Y12-8	3	760,5/309,5		Rauta	Niitti	2 nelikulmaista niitin kantaa. Toisessa nelikulmainen, toisessa pyöreä reikä.	2	27 x 26 x 13 ja 24 x 22 x 9	23,9
2009032	396	12	Y12-8	2	761,5/308,5		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Pinnat hieman punertavat ja sileät.	1	22 x 18 x 10	3,4
2009032	397	12	Y12-8	2	761,0/309,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	28 x 13 x 7	3,1
2009032	398	12	Y12-9		759,5/305,0		Kuparilejeerinki	Esineen katkelma	Melko ohuesta pronssivartaasta taivutettu rengas. Päitä ei liitetty yhteen.	1	halkaisija 20	2,7
2009032	399	12	Y12-9	3	761,0/302,0	918	Kuparilejeerinki	Veitsen hela	Pronssinen veitsen kahvan pään koriste. Koristeen yläreuna piparkakkumainen ja siinä 2 reikää. Pinnassa koristeuurteita.	1	21 x 11 x 6	4,6
2009032	400	12	Y12-9	2	762,0/304,0	799	Kuparilejeerinki	Laskuraha	Laskuraha, jossa ei leimoja.	1	halkaisija 22; paksuus 1	3,3
2009032	401	12	Y12-9	3	759,5/302,0	1203	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen.	1	pituus 69; kannan halkaisija 18	12,4
2009032	402	12	Y12-9	5	759,5/306,5	1674	Rauta	Naula?	Mahdollisesti taotun naulan varras.	1	pituus 32	6,3
2009032	403	12	Y12-9	3	760,0/302,0	1204	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka varras ohut ja kanta pyöreähkö.	1	pituus 39; kannan halkaisija 20	6,1
2009032	404	12	Y12-9	3	759,5/303,0	1212	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen.	1	pituus 37; kannan leveys 13	6,1
2009032	405	12	Y12-9	3	759,5/303,5		Rauta	Esineen katkelma	Levymainen raudankappale.	1	33 x 23 x 5	5,2
2009032	406	12	Y12-9	3	760,0/302,0	1205	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen. Varras katkennut.	1	pituus 25; kannan halkaisija 15	5,3
2009032	407	12	Y12-9	3	760,0/304,0	1126	Rauta	Naula	Taottu hevosen jääkenkänaula, jonka kanta ristinmuotoinen. Kanta hyvin kulunut.	1	pituus 52; kannan leveys 16	6,1
2009032	408	12	Y12-9	3	761,0/302,0	924	Rauta/ kuparilejeerinki	Veitsi	Rautainen pöytäveitsi, jonka kahva hajonnut 3 osaan. Kahvassa 2 suurta pronssiiniittiä, joissa uurretut renkaat. Säilyneen terän pituus 67 mm.	1	pituudet 93, 40 ja 23; paksuus 5	27,4

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	409	12	Y12-9	3	761,0/302,0		Rauta	Veitsi	Veitsen terän katkelma.	1	36 x 15 x 6	5,9
2009032	410	12	Y12-9	3	761,0/302,5	923	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen.	1	pituus 35; kannan leveys 17	4
2009032	411	12	Y12-9	3	761,0/303,0	1064	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen.	1	pituus 41; kannan leveys 16	6,7
2009032	412	12	Y12-9	5	761,0/303,0	1853	Rauta	Naula?	Mahdollisesti taotun naulan varras.	1	pituus 22	1,8
2009032	413	12	Y12-9	5	761,0/303,0	1854	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreä.	1	pituus 54; kannan halkaisija 18	10,8
2009032	414	12	Y12-9	4	761,5/302,5	1399	Rauta	Veitsi	Loppuuneroitettu puukko. Terän pituus 42 mm, ruodon pituus 45 mm.	1	pituus 87; paksuus 9	21,6
2009032	415	12	Y12-9	4	761,5/302,5	1400	Rauta	Holkki	Sylinterinmuotoinen, rautalevystä taivutettu esineen katkelma. Ei jälkiä kierteestä, toinen suu pyöreä, toinen terävä.	1	31 x 30 x 29	42,9
2009032	416	12	Y12-9	5	761/303		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta ovaalinmuotoinen.	1	pituus 61; kannan halkaisija 20	12,3
2009032	417	12	Y12-9	4	762,0/303,0	1335	Rauta	Niitti	Niitti, jossa suuri, pyöreä kanta.	1	pituus 37; kannan halkaisija 33	21,1
2009032	418	12	Y12-9	5	762,0/303,0	1855	Rauta	Naula?	Taotun naulan varras.	1	pituus 68	6,5
2009032	419	12	Y12-9	4	762,0/303,5	1266	Rauta	Avain	Putkilukon avain, jossa kuparijuotokset. Lehden poikkileikkaus T:n muotoinen. Avaimen lenkki lohjennut.	1	62 x 14 x 12	20,9
2009032	420	12	Y12-9	4	762,5/303,5	1463	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka pää kolmiomainen.	1	pituus 32; kannan leveys 11	3,9
2009032	421	12	Y12-9	4	763,0/304,5	1462	Rauta	Naula?	Taotun naulan varras.	1	pituus 24	2,4
2009032	422	12	Y12-9		Eteläprofilin viereinen koeoja.		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö.	1	pituus 28; kannan halkaisija 17	5,4
2009032	423	12	Y12-9	2	Tason puhdistus.		Rauta	Naula	2 pientä taottua naulaa, jotka pahasti korrodoituneita.	2	pituuudet 29 ja 21; kantojen halkaisijat 13 ja 14	9,4
2009032	424	12	Y12-9	4	762,0/303,5		Kivisavi	Astia	Kivisaviastian pohjan reunapala. Massa tiivis, väriltään vaaleanharmaa. Palan reunassa sormipainannekoristelu. Sieburg n. 1375-1550.	1	34 x 17 x 14	5,9
2009032	425	12	Y12-9	1	759,0/302,5		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite, ulkopinta nokeentunut ja siinä profilointi.	1	15 x 8 x 5	0,9
2009032	426	12	Y12-9	3	759,5/303,0	1062	Punasavi	Astia	Punasavipadan kahvan pala. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen.	1	39 x 16 x 8	3,9
2009032	427	12	Y12-9	3	759,5/303,5	1063	Punasavi	Astia	Punasavipadan kahvan pala. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Kahvassa porrasmainen profilointi.	1	40 x 16 x 10	5,9
2009032	428	12	Y12-9	3	759,5/303,5		Punasavi	Astia	2 punasaviastian kylkipalaa. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen.	2	25 x 10 x 6 ja 17 x 9 x 4	2,3

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	429	12	Y12-9	2	759,5/304,0	801	Punasavi	Astia	Punasavipadan kahvan pala. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen.	1	30 x 24 x 7	5
2009032	430	12	Y12-9	2	760,0/304,5	800	Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite, ulkopinta lohjennut. Palan profiili loivasti aaltomainen.	1	21 x 17 x 5	1,6
2009032	431	12	Y12-9	5	759,0/306,5	1673	Hiekkakivi	Hioin	Litteä kivi, jonka 3 pinta hiottuja ja 1 pinnalla ura.	1	52 x 56 x 15	54,3
2009032	432	12	Y12-9	3	759,5/303,3		Kivi	Esine/hioin?	2 osaan hajonnut kivi, jonka kaksi pintaa hiottuja.	2	35 x 14 x 5	2,9
2009032	433	12	Y12-9	5	760/303		Kivi	Esine/hioin?	Kivi, jonka 2 pintaa hiottuja.	1	20 x 16 x 5	2,9
2009032	434	12	Y12-9	3	762,0/304,5	1241	Kivi	Hioin	Pitkulainen, litteä kivi, jonka pinnat hiottuja.	1	64 x 27 x 7	22,8
2009032	435	12	Y12-9	5	Eteläprofiilin viereinen koeoja.		Kivi	Hioin	Pitkulainen, litteä kivi, jonka pinnat hiottuja. Viistolla sivulla uurteita.	1	63 x 30 x 9	26,2
2009032	436	12	Y12-9	3	760,5/302,0		Pii	Iskos	Harmaankirjavaa ja vaalenharmaata piitä.	2	43 x 31 x 13 ja 19 x 8 x 3	17,4
2009032	437	12	Y12-9	5	761/302		Pii	Iskos	Palanut pii.	1	27 x 20 x 10	4,5
2009032	438	12	Y12-9	3	759,5/302,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	23 x 16 x 5	2,5
2009032	439	12	Y12-9	3	760,0/302,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	38 x 27 x 10	10,7
2009032	440	12	Y12-9	5	761/303		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	28 x 22 x 12	11
2009032	441	12	Y12-9	4	762,0/304,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	19 x 14 x 4	1,4
2009032	442	12	Y12-9		Eteläprofiilin viereinen koeoja.		Kvartsi	Iskos	3 valkoista kvartssia.	3	53 x 35 x 19, 33 x 28 x 11 ja 24 x 21 x 14	44
2009032	443	12	Y12-9	5			Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	17 x 14 x 6	0,9
2009032	444	12	Y12-10	5	764,5/305,5	1716	Kuparilejeerinki	Kehäsolki	Pronssisen kehäsoljen katkelma. Kehällä luettavissa teksti ARNVE.	1	halkaisija 30; paksuus 2	1,5
2009032	445	12	Y12-10	4	762,0/303,5	1308	Rauta	Esineen katkelma?	Joko raudankappale tai kuona.	1	44 x 37 x 17	48,5
2009032	446	12	Y12-10	4	763,0/305,0	1398	Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituus 39	5,4
2009032	447	12	Y12-10	4	763,0/306,0	1397	Rauta	Esineen katkelma	Pitkänomainen, levymäinen rauta, joka hajonnut kolmeen osaan. Toisessa päässä niitinreikä.	1	96 x 17 x 2	12,6
2009032	448	12	Y12-10	3	763,5/306,0	1260	Rauta	Pora?	Pitkä esine, jolla poikkileikkaukseltaan pyöreä ruoto ja teräosa litteä. Esineen keskiosassa kierteinen kohta. Poran katkelma?	1	134 x 15 x 9	42
2009032	449	12	Y12-10	5	764,0/304,0	1856	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta korrodoitunut palloksi.	1	pituus 34; kannan halkaisija 16	9,3

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	450	12	Y12-10	3	764,0/306,0	1123	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta neliönmuotoinen.	1	pituus 37; kannan halkaisija 21	12,5
2009032	451	12	Y12-10	3	764,5/307,0	1199	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Varras katkennut.	1	pituus 14; kannan halkaisija 20	5,8
2009032	452	12	Y12-10	5	764/304		Rauta	Esineen katkelma	Rautalevyn pala.	1	26 x 21 x 4	2,1
2009032	453	12	Y12-10	5	765,0/305,5	1715	Rauta	Hela	Levymainen rauta, joka levenee toiseen päähän ja levetessään haarautuu kahdeksi levyksi. Päälimmäisessä levyssä reunassa hampaat ja koristeuurteita. Levyt kiinni toisissaan niitillä. Ripustinhela? Hihnanpäähela?	1	35 x 18 x 10	7,3
2009032	454	12	Y12-10	5	765,0/306,0	1714	Rauta	Kannuksen kiinnike	Koukku, jossa simpukanmallinen kilpi, jonka toisesta päästä lähtee T:n muotoinen uloke. Kannuksen kiinnike.	1	35 x 21 x 12 ja 18 x 9 x 7	8,1
2009032	455	12	Y12-10	5	765,5/304,0		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hieman nelikulmainen.	1	pituus 38; kannan halkaisija 15	5,7
2009032	456	12	Y12-10	4	765,5/307,0	1265	Rauta	Esineen katkelma	Levymainen, lähes nelikulmainen rauta.	1	48 x 33 x 8	19,3
2009032	457	12	Y12-10	3	765,5/308,0	1200	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta ovaalinmuotoinen.	1	pituus 76; kannan halkaisija 24	20,8
2009032	458	12	Y12-10	4	763,5/306,5	1396	Kivisavi	Astia	Kivisaviastian pohjan reunapala. Massa tiivis, väriltään vaaleanharmaa. Palan reunassa sormipainannekoristelu. Pohjan halkaisija 100-120 mm. Siegburg n. 1375-1550.	1	48 x 28 x 10	12,6
2009032	459	12	Y12-10	4	764,0/306,0		Keramiikka	Astia	Keramiikka-astian reunapala. Massa melko tiivis, väriltään harmaa. Ulkopinta nokeentunut, sisäpinta punertava. Reuna pyöreä, hieman astian seinämää paksumpi. Astian suun halkaisija n. 120 mm. Itämerenkeramiikkaa.	1	28 x 17 x 6	3,1
2009032	460	12	Y12-10	4	764,0/306,5		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Väin ulkopinta säilynyt, se punertava ja sileä.	1	20 x 14 x 7	1,7
2009032	461	12	Y12-10	4	764,5/307,5	1435	Keramiikka	Astia	Keramiikka-astian reunapala. Massa melko tiivis, väriltään harmaa. Hyvin karkea sekoite, kiillettä seassa. Reuna pyöreä, ulkopinnalla sitä kiertää koristeura. Itämerenkeramiikkaa?	1	31 x 25 x 7	4,3
2009032	462	12	Y12-10	5			Pii	Iskos	1 tummanharmaa ja 1 palanut pii.	2	19 x 12 x 10 ja 18 x 15 x 11	4,5
2009032	463	12	Y12-10	4	764,0/306,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartsia.	1	35 x 12 x 8	4,5
2009032	464	12	Y12-10	3	764,0/307,5		Kvartsi	Iskos	2 valkoista kvartsia.	2	24 x 19 x 3 ja 14 x 10 x 7	1,6
2009032	465	12	Y12-10	4	Tason puhdistus.		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartsia.	1	27 x 9 x 6	2
2009032	466	12	Y12-10	4	764,5/304,5	1461	Kalkkikivi		Kalkkikivi, jonka pinnassa jotakin.	1	83 x 38 x 19	54,3

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	467	12	Y12-10	5			Kalkkikivi		Kalkkikivi, jossa pinnassa fossiileita.	1	200 x 163 x 21	764,7
2009032	468	12	Y12-11	4	765,0/309,0	1434	Rauta	Esineen katkelma	Rautainen varras.	1	pituuus 22	1
2009032	469	12	Y12-11	4	765,5/309,5	1433	Rauta	Niitin kannan teelmä?	Levyäinen raudankappale, jossa kaksi niitinreikää. Niitinreikien välissä lyöty ura. Niitin kannan teelmä?	1	36 x 25 x 12	15,6
2009032	470	12	Y12-11	4	765/309		Rauta	Esineen katkelma	Varrasmainen raudankatkelma.	1	18 x 10 x 5	2,1
2009032	471	12	Y12-11	4	765/309		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen.	1	pituuus 29; kannan leveys 14	3,7
2009032	472	12	Y12-11	4	762,5/305,0		Kivisavi	Astia	Kivisaviastian kylkipala. Massa tiivis, väritään vaaleanharmaa. Siegburg n. 1375-1550.	1	41 x 23 x 4	2,9
2009032	473	12	Y12-11	4	765/309		Piiposliini	Astia	Piiposliinastian reunapala. Massamelko tiivis, väritään luonnonvalkoinen. Reuna pyöreä ja jyrkän V:mäisesti profiloitu. Pinnoilla tinalasite, ulkopinnalla näkyy mustaa painokuvia. 1800-luku.	1	24 x 10 x 4	1,5
2009032	474	12	Y12-15	5	759,5/306,0	1677	Rauta	Naula	Siro taottu naula, jonka kanta ovaalinmuotoinen.	1	pituuus 26; kannan halkaisija 8	1,2
2009032	475	12	Y12-15	5	759,5/306,5	1675	Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituuus 39	2,9
2009032	476	12	Y12-15	5	759,5/306,5	1676	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreä.	1	pituuus 52; kannan halkaisija 15	8,2
2009032	477	12	Y12-15	5	764/302		Rauta	Niitti	Rautaniitin kanta, jossa pyöreä lyöty reikä ja palopatinaa.	1	17 x 17 x 6	3,1
2009032	478	12	Y12-17	5	759,0/307,5		Punasavi	Astia	2 punasavipadan kylkipalaa. Massa hieman huokoinen, väritään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite, ulkopinnat nokeentuneet.	2	22 x 22 x 5 ja 20 x 10 x 4	4,5
2009032	479	12	Eteläprofiilin viereinen koeoja.		759,50-760,00/302,00->		Keramiikka	Astia	4 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. 2 palan ulkopinnat hieman punertavat, 2 palan sisäpinnat nokeentuneet.	4	30 x 23 x x 629 x 21 x 824 x 18 x 6 ja 18 x 16 x 4	4,8
2009032	480	12	Eteläprofiilin viereinen koeoja.		Oranssi hiekka.		Keramiikka	Astia	21 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa ja 2 reunapalaa. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanruskeanharmaa. Osassa paloista ulkopinnat hieman punertavat ja niillä naarmutusta. Reunapalat sopivat yhteen, reuna aivan suora..	23	halkaisijat 38-13	61,6
2009032	481	12	Eteläprofiilin viereinen koeoja.		Oranssi hiekka.		Kvartsi	Iskos	11 valkoista ja harmaankirjavaa kvartssia.	11	halkaisijat 48-14	61,2
2009032	482	13	Y13-0	0	744/279		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö.	1	pituuus 63; kannan halkaisija 13	8,7
2009032	483	13	Y13-0	0	744/279		Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituuus 56	10,4
2009032	484	13	Y13-0	0	745,0/280,0	367	Rauta	Hevosenkenkä	Hevosenkengän katkelma, jossa 3 suorakulmionmuotoista naulanreikää.	1	73 x 19 x 4	20,8
2009032	485	13	Y13-0	0	745/282		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen.	1	pituuus 42; kannan leveys 11	7,2

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	486	13	Y13-0	0	745/282		Rauta	Naula	Iso taottu naula, jonka kanta vinoneliönmuotoinen.	1	pituu 105; kannan halkaisija 28	35,3
2009032	487	13	Y13-0	0	748/282		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen.	1	pituu 42; kannan halkaisija 21	9,1
2009032	488	13	Y13-0	0	749/279		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen.	1	pituu 30; kannan leveys 16	3,4
2009032	489	13	Y13-0	0	750,5/283,5	366	Rauta	Veitsi	Pöytäveitsen terä, jossa palopatinaa.	1	pituu 96; paksuus 2	10,4
2009032	490	13	Y13-0	0	750/283		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hieman nelikulmionmuotoinen.	1	pituu 24; kannan halkaisija 17	6
2009032	491	13	Y13-0	0	745/282		Pii	Iskos	Vaaleanharmaata piitä.	1	35 x 32 x 22	18,5
2009032	492	13	Y13-0	0	748/278		Pii	Iskos	2 harmaata piitä.	2	36 x 19 x 8 ja 17 x 16 x 10	7
2009032	493	13	Y13-0	0	748/283		Pii	Iskos	Harmaata piitä.	1	29 x 26 x 4	3,7
2009032	494	13	Y13-0	0	750/280		Pii	Iskos	Palanut pii.	1	33 x 18 x 11	8
2009032	495	13	Y13-2	2	745,5/283,0	1414	Kuparilejeerinki	Hela	2 pronssilevyä, joiden päät kapenevat kolmiomaisesti. Toisessa niitinreikä ja geometrinen viivakoristelu, toisessa niitti. Ollet luultavasti nahkahihnan päässä kummallakin puolella hihnaa ja niiteillä kiinni toisissaan.	2	65 x 19 x 1 ja 67 x 18 x 1	6,6
2009032	496	13	Y13-2	1	747,0/279,0	723	Kuparilejeerinki	Raha	Vuoden 1916 viisipenninen.	1	halkaisija 25; paksuus 2	6,3
2009032	497	13	Y13-2	1	744,0/280,5	665	Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituu 85	13,7
2009032	498	13	Y13-2	1	744,0/280,5		Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituu 29	5,3
2009032	499	13	Y13-2	2	744,0/281,5		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen.	1	pituu 55; kannan halkaisija 16	7,7
2009032	500	13	Y13-2	2	744,0/282,5	1247	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hieman nelikulmainen.	1	pituu 33; kannan halkaisija 18	8,1
2009032	501	13	Y13-2	1	745,0/279,0		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen.	1	pituu 28; kannan leveys 18	5,3
2009032	502	13	Y13-2	2	745,0/281,5	1249	Rauta	Naula?	Mahdollisesti taotun naulan varras.	1	pituu 26	1,5
2009032	503	13	Y13-2	2	745,0/282,0	1248	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen.	1	pituu 45; kannan leveys 14	7,4
2009032	504	13	Y13-2	2	745,5/279,5	1444	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreä ja varras katkennut. Pahasti korrodoitunut.	1	pituu 28; kannan halkaisija 19	6,8
2009032	505	13	Y13-2	2	745,5/279,5		Rauta	Esineen katkelma	Poikkileikkaukseltaan nelikulmaisesta rautavartaasta taivutettu rengas, jossa palopatinaa.	1	halkaisija 28; paksuus 3	4,4

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	506	13	Y13-2	2	745,5/279,5		Rauta	Esineen katkelma	Ohut, varrasmainen esineen katkelma.	1	43 x 4 x 4	1,9
2009032	507	13	Y13-2	2	745,5/280,0	1465	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen. Pahasti korrodoitunut.	1	pituus 36; kannan leveys 12	4
2009032	508	13	Y13-2	2	745,5/280,0		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö.	1	pituus 56; kannan halkaisija 17	6,1
2009032	509	13	Y13-2	1	745,5/280,5	224	Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituus 70	8,2
2009032	510	13	Y13-2	3	745,5/281,0	1857	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö.	1	pituus 60; kannan halkaisija 21	17
2009032	511	13	Y13-2	2	745,5/282,0	1309	Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituus 28	4,6
2009032	512	13	Y13-2	3	745,5/282,5	2099	Rauta	Harkko	Nelikulmainen, levymäinen raudankappale, jossa palopatinaa. Katkaistu toisesta päästä.	1	26 x 19 x 6	13,7
2009032	513	13	Y13-2	3	745,5/282,5	2100	Rauta	Harkko	Nelikulmainen, levymäinen raudankappale, jossa palopatinaa. Katkaistu toisesta päästä.	1	36 x 17 x 5	22,1
2009032	514	13	Y13-2	1	746,0/282,0	912	Rauta/puu	Veitsi	Rautainen puukko, jonka ruoto lähtee keskeltä terän loppua. Terän pituus 76 mm, ruoto 56 mm. Jäänteitä puukahvasta.	1	pituus 142; paksuus 4	21,8
2009032	515	13	Y13-2	2	746,0/282,0		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kärki taivutettu silmukaksi.	1	40 x 20 x 14	12,7
2009032	516	13	Y13-2	2	746,0/282,5	1338	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hieman nelikulmainen.	1	pituus 57; kannan halkaisija 20	8,5
2009032	517	13	Y13-2	2	746,0/283,0		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienemuotoinen.	1	pituus 26; kannan leveys 14	3,9
2009032	518	13	Y13-2	2	746,5/278,5	1253	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen. Varras katkennut.	1	pituus 20; kannan leveys 15	3,3
2009032	519	13	Y13-2	1	746,5/279,0	729	Rauta	Sirppi	Sirpin terän katkelma. Terä katkaistu.	1	117 x 20 x 5	31,7
2009032	520	13	Y13-2	2	746,5/280,0	1473	Rauta	Naula?	Taotun naulan varras?	1	pituus 50	7,6
2009032	521	13	Y13-2	2	746,5/280,0		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienemuotoinen.	1	pituus 29; kannan leveys 17	4,2
2009032	522	13	Y13-2	2	746,5/780,5	1310	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen.	1	pituus 58; kannan halkaisija 16	10
2009032	523	13	Y13-2	1	746,5/281,5	911	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hieman nelikulmainen.	1	pituus 54; kannan halkaisija 24	18,3
2009032	524	13	Y13-2	2	746,5/282,0	1474	Rauta	Esineen katkelma	Noin 160 mm pitkä rautavarras, jonka poikkileikkaus leveämmässä päässä trombinmuotoinen, toisessa litteä. Ohuempi pää taipunut suorakulmaisesti, paksumpi katkennut.	1	120 x 40 x 5	11,9
2009032	525	13	Y13-2	2	746,5/283,5	1442	Rauta/ kuparilejeerinki/ puu	Veitsi	Pöytäveitsi, jonka kahvassa 2 pronssiiniittä. Terän pituus 71, kahva katkennut. Hamara kaartuu alaspäin terää kohti mentäessä. Jäänteitä puukahvasta.	1	pituus 117; paksuus 3	26,8

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	526	13	Y13-2	1	747,0/278,0	822	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen.	1	pituus 27; kannan leveys 16	4,5
2009032	527	13	Y13-2	2	747,0/278,5	1225	Rauta	Esineen katkelma	Kolmion muotoon taivutettu rautavarras.	1	34 x 15 x 5	2,3
2009032	528	13	Y13-2	1	747,0/280,5	806	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen.	1	pituus 37; kannan leveys 20	5,7
2009032	529	13	Y13-2	2	747,0/280,5	1448	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen.	1	pituus 26, kannan leveys 14	3,7
2009032	530	13	Y13-2	1	747,0/282,5	825	Rauta	Naula	Taottu hevosen jääkenkänaula, jossa ristinmuotoinen pää. Pahasti korrodoitunut.	1	pituus 32; kannan leveys 15	5,3
2009032	531	13	Y13-2	2	747,0/282,5		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen. Varras katkennut.	1	pituus 24; kannan leveys 9	3,9
2009032	532	13	Y13-2	1	747,0/283,0	827	Rauta	Veitsi	Pöytäveitsen terä, ruoto katkennut.	1	pituus 115; paksuus 4	16,2
2009032	533	13	Y13-2	2	747,5/278,0	1311	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hieman nelikulmainen.	1	pituus 34; kannan halkaisija 17	5,5
2009032	534	13	Y13-2	2	747,5/278,0	1312	Rauta	Veitsi	Rautainen puukko, jonka terä taipunut koukkumaisesti. Terän pituus 83 mm, ruodon pituus 47 mm.	1	pituus 130; paksuus 6	24,9
2009032	535	13	Y13-2	2	747,5/278,5	1267	Rauta/puu	Veitsi	Puukko, jossa jäänteitä puukahvasta. Terän pituus 85 mm, kahva 75 mm. Kärki pyörästetty.	1	pituus 160; paksuus 6	37,8
2009032	536	13	Y13-2	2	747,5/278,5	1268	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen.	1	pituus 92; kannan halkaisija 20	29,9
2009032	537	13	Y13-2	1	747,5/283,0	826	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö.	1	pituus 45; kannan halkaisija 23	17,9
2009032	538	13	Y13-2	2	748,0/278,0	1415	Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituus 25	2,3
2009032	539	13	Y13-2	1	748,0/278,5	916	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen.	1	pituus 33; kannan leveys 17	6,2
2009032	540	13	Y13-2	1	748,0/279,0	820	Rauta	Esineen katkelma	Litettä, teräväkärkinen rautavartaankatkelma.	1	28 x 6 x 2	1,4
2009032	541	13	Y13-2	1	748,0/279,0	821	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hieman nelikulmainen.	1	pituus 65; kannan halkaisija 17	10
2009032	542	13	Y13-2	1	748,0/279,5	797	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen.	1	pituus 27; kannan leveys 19	4,3
2009032	543	13	Y13-2	1	748,5/278,0	781	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen.	1	pituus 41; kannan leveys 12	6,5
2009032	544	13	Y13-2	1	749,0/280,5	787	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreä.	1	pituus 54; kannan halkaisija 11	5,2
2009032	545	13	Y13-2	1	744,0/280,5	828	Punasavi	Astia	Punasavipadan kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite, ulkopinta nokeentunut.	1	20 x 16 x 4	2,1

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	546	13	Y13-2	2	746,0/280,0	1403	Punasavi	Astia	Hollantilaisen punasavipadan reunapala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Reuna suora, pala profiloitu. Sisäpinnalla kirkas lyijylasite. Sopii yhteen palan 547 kanssa.	1	26 x 24 x 6	5,2
2009032	547	13	Y13-2	2	746,0/280,5		Punasavi	Astia	Hollantilaisen punasavipadan kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sopii yhteen palan 546 kanssa.	1	26 x 9 x 3	1
2009032	548	13	Y13-2	2	744,5/280,5	1251	Lasi	Astia	Himmeävihertävä lasipikarin pohjan reunapala. Pohjan halkaisija n. 100-120 mm. N. 1350-1500.	1	30 x 18 x 4	3,4
2009032	549	13	Y13-2	1	746,5/279,0		Lasi	Astia	Tummanruskeaa pullolasia. 1850-1920.	1	42 x 18 x 8	9
2009032	550	13	Y13-2	2	744,5/282,0	1250	Kivi	Hioin	Nelikulmion muotoinen kivi, jonka pääty hiottu.	1	124 x 49 x 12	160,3
2009032	551	13	Y13-2	3	745,0/282,5	1921	Kivi	Hioin	Litteä kivi, jossa hiottu pinta.	1	63 x 36 x 10	31,6
2009032	552	13	Y13-2	3	745,5/281,5		Kivi	Esine?	Kivi, jonka 2 sivua hiottuja. Toisen hiotun sivun reunassa mahdollisesti retusointia.	1	92 x 66 x 23	154
2009032	553	13	Y13-2	2	747,5/278,5	1254	Kivi	Hioin	3 kiveä, jossa hiottuja pintoja.	3	86 x 36 x 19, 81 x 18 x 6 ja 50 x 21 x 8	107,2
2009032	554	13	Y13-2	2	748,0/279,0	1209	Kivi	Hioin	2 kiveä, joissa hiottuja pintoja.	2	110 x 43 x 15 ja 86 x 46 x 11	174,8
2009032	555	13	Y13-2	2	744,0/281,0		Pii	Iskos	Vaaleanharmaata piitä.	1	9 x 6 x 3	0,1
2009032	556	13	Y13-2	2	744,5/281,0		Pii	Iskos	Vaaleanharmaata piitä.	1	16 x 10 x 7	1
2009032	557	13	Y13-2	2	744,5/282,5		Pii	Iskos	Vaaleanharmaata, osittain palanut piitä.	1	28 x 15 x 6	2,1
2009032	558	13	Y13-2	3	745,5/279,5		Pii	Iskos	Tummanharmaata piitä.	1	25 x 12 x 6	2,2
2009032	559	13	Y13-2	2	745,5/280,0		Pii	Iskos	1 tummanharmaa ja 1 palanut pii.	2	18 x 15 x 4 ja 15 x 11 x 3	1,6
2009032	560	13	Y13-2	2	745,5/281,5		Pii	Iskos	Harmaankirjavaa piitä.	1	23 x 15 x 6	1,8
2009032	561	13	Y13-2	2	746,0/281,0		Pii	Iskos	Vaaleanharmaata piitä.	1	12 x 7 x 2	0,2
2009032	562	13	Y13-2	2	746,0/282,0		Pii	Iskos	Harmaata piitä.	1	24 x 18 x 6	2,4
2009032	563	13	Y13-2	2	747,0/280,5		Pii	Iskos	Harmaanruskeaa piitä.	1	25 x 22 x 8	3,2
2009032	564	13	Y13-2	2	747,0/281,5		Pii	Iskos	2 vaaleanharmaata piitä.	2	15 x 13 x 4 ja 12 x 11 x 9	1,1
2009032	565	13	Y13-2	2	747,5/278,5		Pii	Iskos	Harmaankirjavaa piitä.	1	33 x 15 x 9	3,3
2009032	566	13	Y13-2	1	747,5/283,5		Pii	Iskos	Harmaankirjavaa piitä.	1	28 x 20 x 6	2,2

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	567	13	Y13-2	3	744,0/281,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	11 x 10 x 2	0,2
2009032	568	13	Y13-2	3	744,0/281,5		Kvartsi	Iskos	Valkoisenkirjavaa kvartssia.	1	29 x 21 x 9	4,7
2009032	569	13	Y13-2	2	744,5/282,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	13 x 8 x 4	0,5
2009032	570	13	Y13-2	2	745,5/280,0		Kvartsi	Iskos	Valkoisenkirjavaa kvartssia.	1	26 x 12 x 12	3,1
2009032	571	13	Y13-2	2	746,0/281,5		Kvartsi	Iskos	2 valkoista kvartssia.	2	15 x 9 x 9 ja 18 x 10 x 5	1,8
2009032	572	13	Y13-2	2	748,5/281,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	20 x 11 x 10	2,2
2009032	573	13	Y13-2	2	744,0/281,5		Kalkkikivi		5 kalkkikiven kappaletta.	5	halkaisijat 41-26	77,9
2009032	574	13	Y13-3	1	750,5/278,5	807	Kuparilejeerinki	Kirjan hela?	Suorakaiteenmuotoinen pronssilevy, jossa toisessa päässä suorakaiteen muotoinen reikä, toisessa levymäinen jalka ja siinä kiinni onnto putki. Toisella pinnalla koristelua. Kirjan hela?	1	36 x 19 x 1	6,3
2009032	575	13	Y13-3	1	750,0/278,0	786	Punasavi	Astia	Punasaviastian reunapala. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Reunassa sormipainannekoriste. Sisäpuolella huonokuntoinen lyjylasite, ulkopinta nokeentunut. Suun halkaisija n. 110 mm. Noin 1450-1550.	1	36 x 33 x 6	10,4
2009032	576	13	Y13-3	1	750,0/278,0	798	Kivi	Hioin	Litteä kivi, jossa hiottuja pintoja. 1 pinnalla viilto.	1	149 x 53 x 11	179,1
2009032	577	13	Y13-3	1	750,5/278,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	34 x 22 x 15	9,6
2009032	578	13	Y13-4	1	749,0/279,5		Pii	Iskos	Harmaata piitä.	1	36 x 31 x 22	27,1
2009032	579	13	Y13-6	1	748,0/282,0	558	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienemuotoinen.	1	pituus 29; kannan leveys 15	3,9
2009032	580	13	Y13-7	1	750,0/283,0	663	Rauta/ kuparilejeerinki	Veitsi	Pöytäveitsen katkelma terän juuresta. Kahvassa 1 pronssiinitti ja poikittainen pronssihela terän juuressa. Todennäköisesti ollut puiset kahvanhelat. Kuuluu yhteen löydön nro 581 kanssa.	1	55 x 16 x 2	8,5
2009032	581	13	Y13-7	1	750,0/283,5	664	Rauta	Veitsi	Pöytäveitsen terän katkelma. Kuuluu yhteen löydön nro 580 kanssa.	1	37 x 13 x 1	3
2009032	582	13	Y13-9	2	745,0/278,5	1269	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö. Pahasti korrodoitunut.	1	pituus 46; kannan halkaisija 21	18,8
2009032	583	13	Y13-10	1	745,0/278,0		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hieman nelikulmainen.	1	pituus 44; kannan halkaisija 14	6,5
2009032	584	13	Y13-10	2	746,0/278,0	1128	Rauta	Naula	Taottu naula, joka kanta pyöreähkö. Pahasti korrodoitunut.	1	pituus 36; kannan halkaisija 15	4,9
2009032	585	13	Y13-10	2	746,0/278,0	1208	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta iso ja pyöreähkö. Varras katkennut.	1	pituus 31; kannan halkaisija 25	10,1

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	586	13	Y13-10	2	746,0/278,5	1252	Rauta	Naula	Taotun naulan vartaan katkelma.	1	pituus 30	1,9
2009032	587	13	Y13-10	1	746,0/279,0	823	Rauta	Nuolenkärki	Panssarinuolenkärki, jonka varras ohut ja melko lyhyt (31 mm), terä pitkä (75 mm) ja poikkileikkaukseltaan nelikulmainen. Ruodossa puun jäänteitä. 1500-luku?	1	106 x 11 x 10	31,4
2009032	588	13	Y13-10	1	746,5/279,0	904	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen.	1	pituus 40; kannan halkaisija 25	17,4
2009032	589	13	Y13-10	2	745,5/278,5	1127	Kivi	Esine	Kivikautinen kivitaltta, jonka terä ja kanta lohkeilleet. Pinnat hiottuja.	1	76 x 45 x 23	148,4
2009032	590	13	Y13-10	2	745,5/278,5		Pii	Iskos	Tummanharmaata piitä. 1 reuna mahdollisesti retusoitu terämäiseksi.	1	32 x 13 x 7	3,1
2009032	591	13	Y13-10	2	746,0/278,5		Pii	Iskos	Vaaleanharmaata piitä.	1	16 x 14 x 2	0,6
2009032	592	13	Y13-11	2	747,0/283,0	1246	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta hieman nelikulmainen.	1	pituus 39; kannan leveys 12	7,1
2009032	593	13	Y13-14	2	747,0/280,5		Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituus 47	6,8
2009032	594	13	Y13-14	2	747,5/280,0	1472	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö.	1	pituus 40; kannan halkaisija 18	7,4
2009032	595	13	Y13-14	2	748,0/281,5	1447	Rauta	Hevosenkenkä	Hevosenkengän katkelma, jossa 3 suorakulmionmuotoista naulanreikää. Kulunut.	1	65 x 22 x 4	13,6
2009032	596	13	Y13-14	2	747,0/280,5		Kvartsi	Iskos	Valkoisenkuultavaa kvartsia.	1	28 x 27 x 4	3,7
2009032	597	14	Y14-0	0	753/294		Rauta	Naula	2 taottua naulaa. Toisen kanta iso ja hieman ovaalinmuotoinen, toisen pyöreä.	2	pituudet 75 ja 57; kantojen halkaisijat 25 ja 15	33,3
2009032	598	14	Y14-0	0	753/295		Rauta	Esineen katkelma	Litteä, rautainen varras.	1	43 x 10 x 7	9,9
2009032	599	14	Y14-0	0	755/294		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen.	1	pituus 35; kannan leveys 16	4,8
2009032	600	14	Y14-0	0	757/294		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian reunapala. Massa melko huokoinen, väritään vaaleanharmaanruskea. Reuna pyöreä ja ulkopinnalla sitä kiertää koristeura.	1	19 x 16 x 6	1,5
2009032	601	14	Y14-1	1	754,0/295,0	390	Rauta	Sinkilä	Rautavartaasta U:n muotoon taivutettu sinkilä, joka kulkee nelikulmisen rautalevyn läpi.	1	sinkilä 46 x 20 x 5; levyn halkaisija 31	17,4
2009032	602	14	Y14-1	1	757,5/294,5	380	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hieman nelikulmainen.	1	pituus 50; kannan halkaisija 13	4,4
2009032	603	14	Y14-1	1	758,0/295,0	358	Rauta	Esineen katkelma	Rautalevy, joka kapenee toiseen reunaan. Levystä lähtee tasapaksu levymäinen varras, joka taivutettu rullalle.	1	41 x 19 x 5	10,2
2009032	604	14	Y14-1	1	758,0/295,0		Rauta	Veitsi	Pöytäveitsen ruodon katkelma, jossa 2 niitinreikää.	1	42 x 13 x 2	2,2

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	605	14	Y14-1	1	758,5/293,5	369	Rauta	Naula?	Taotun naulan varras?	1	pituus 43	5,6
2009032	606	14	Y14-1	1	758,5/294,5	368	Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas, melko huonokuntoinen lyijylasite.	1	19 x 20 x 5	1,7
2009032	607	14	Y14-1	1	758,5/294,5		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas, röpelöinen lasite. Ulkopinta profiloitu.	1	21 x 12 x 6	1,3
2009032	608	14	Y14-2	1	755,0/295,5	473	Rauta	Naula?	Taotun naulan vartaan pää?	1	pituus 13	0,9
2009032	609	14	Y14-2	1	756,0/295,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	22 x 14 x 11	3
2009032	610	14	Y14-3	1	755,5/294,0	370	Kuparilejeerinki	Esineen katkelma	Pronssilevystä kierretty ontto, kierteinen esineen katkelma.	1	19 x 10 x 8	3,1
2009032	611	14	Y14-3	1	756,5/294,0	385	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaalenharmaanruskea. Ulkopinta sileä, sisäpinnalla naarmutusta.	1	61 x 33 x 8	15,6
2009032	612	14	Y14-3	1	756,5/294,0	392	Hiekkakivi	Hioin?	Kivi, jonka pinnat hiotun tuntuista. Katkennut toisesta päästä.	1	55 x 22 x 12	18,4
2009032	613	14	Y14-3	1	755,5/294,5		Kvartsi	Iskos	Valkoisenkuultavaa kvartssia.	1	21 x 20 x 6	4,3
2009032	614	14	Y14-4	1	753,0/295,0	391	Kuparilejeerinki	Esineen katkelma	Pronssilevyn kappale, jossa löyty reikä.	1	18 x 17 x 2	1
2009032	615	14	Y14-4	1	753,0/295,0	389	Rauta	Naula	Pieni taottu naula, jonka kanta pyöreä.	1	pituus 42; kannan halkaisija 8	1,5
2009032	616	14	Y14-4	1	753,5/295,0	395	Rauta	Naula	Taottu hevosen jääkenkänaula, jonka ristinmuotoinen pää hyvin kulunut.	1	pituus 21 x 13 x 7	5,8
2009032	617	14	Y14-4	1	753,5/295,5	449	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen.	1	pituus 29; kannan leveys 17	5
2009032	618	14	Y14-4	1	753,5/295,5	450	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienenmuotoinen.	1	pituus 29; kannan leveys 16	4,2
2009032	619	14	Y14-4	1	753,5/295,5		Rauta	Esineen katkelma?	Raudan kappale.	1	21 x 12 x 9	4,6
2009032	620	14	Y14-4	1	754,0/295,0	387	Rauta	Esineen katkelma	Litteä, kiilamainen varras.	1	29 x 9 x 5	3
2009032	621	14	Y14-4	1	754,0/295,0	388	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen.	1	pituus 45; kannan leveys 14	5,8
2009032	622	14	Y14-4	1	754,0/295,0	394	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hieman nelikulmainen. Varras kiertynyt päästä spiraalille.	1	pituus 47; kannan halkaisija 20	12,5
2009032	623	14	Y14-4	1	754,5/294,0	371	Rauta	Avain	Pieniavain,jonkalenkkiovaalinmuotoinenjalehtisuorakaiteenmuotoinen. Varsi ontto. Pinnassa kuparia, kenties juotoksista.	1	pituus 42; lenkin halkaisija 21	10,9
2009032	624	14	Y14-4	1	754,5/295,5	393	Rauta	Veitsi	Lyhyt puukko, jonka hamara kääntyy alaspäin terää kohti mentäessä. Terän pituus 65 mm, ruodon pituus 37 mm.	1	pituus 102; paksuus 5	24,9

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	625	14	Y14-4	1	754,5/295,5	448	Rauta	Esineen katkelma	Litteä rautavarras, joka kapenee pyöristettyyn päähän.	1	63 x 11 x 5	11,5
2009032	626	14	Y14-4	2	753,0/294,5		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla hieman kellertävä lyijylasite. Ulkopinta nokeentunut.	1	9 x 7 x 2	0,1
2009032	627	14	Y14-4	1	754,5/295,5	393	Punasavi	Astia	Hollantilaistyypisen punasavipadan reunapala. Massa melko huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Reuna paksunee alaspäin mennessä, pala loppuu profiloinnin kohdalle. Sisäpinnalla hieman kellertävä lyijylasite. Ulkopinta nokeentunut.	1	28 x 12 x 12	4,2
2009032	628	14	Y14-4	1	754,0/295,5		Pii	Iskos	Vaaleaa piitä.	1	40 x 34 x 11	12,1
2009032	629	14	Y14-4	1	754,0/295,5		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartsia.	1	36 x 33 x 23	20,5
2009032	630	14	Y14-6	2	758,0/294,0	733	Rauta	Esineen katkelma	Levyäinen varras, joka taittunut laajassa kulmassa.	1	40 x 5 x 2	1,4
2009032	631	14	Y14-6	2	758,5/294,5	721	Rauta	Esineen katkelma	Lyhyt, koukkumainen raudankappale.	1	20 x 8 x 8	2,2
2009032	632	14	Y14-6	2	758,5/294,5	726	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen.	1	pituus 30; kannan leveys 14	6,4
2009032	633	14	Y14-6	2	758,5/294,5	722	Punasavi	Astia	Punasaviastian kahvan pään pala. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Kahva kapenee pään jälkeen ja levenee taas koholla olevaksi uraksi. Ulkopinta nokeentunut.	1	31 x 26 x 5	6,4
2009032	634	14	Y14-7	2	755,5/295,0	736	Kuparilejeerinki	Sormustin	Pronssinen, pyöreäpäinen sormustin, jossa kuoppia kaikilla pinnoilla.	1	20 x 20 x 19	6,8
2009032	635	14	Y14-7	2	755,0/295,0	819	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen.	1	pituus 34; kannan leveys 12	4,7
2009032	636	14	Y14-7	2	756,0/295,5	779	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreähkö.	1	pituus 70; kannan halkaisija 23	17,7
2009032	637	14	Y14-7	2	756,5/295,5	785	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreä.	1	pituus 45; kannan halkaisija 17	11,5
2009032	638	14	Y14-7	2	757,0/294,0		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen ja taotun naulan varras.	2	pituuudet 67 ja 44; kannan halkaisija 19	17,3
2009032	639	14	Y14-7	2	757,0/294,5	780	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta hieman nelikulmainen.	1	pituus 47; kannan halkaisija 13	7,3
2009032	640	14	Y14-7	2	754,5/294,0	795	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaalenharmaanruskea. Ulkopinta sileä, siinä naarmutusta.	1	55 x 43 x 7	18,3
2009032	641	14	Y14-7	2	754,5/294,0	796	Keramiikka	Astia	5 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa melko huokoinen, väriltään vaalenharmaanruskea. Vain toiset pinnat säilyneet, niillä naarmuja. 1 palan pinta punertava ja sileä.	5	42 x 24 x 4, 34 x 24 x 5, 30 x 27 x 4, 22 x 21 x 4 ja 18 x 10 x 3	12,7
2009032	642	14	Y14-7	1	756,5/295,5		Kvartsi	Iskos	Harmaankuultavaa kvartsia.	1	43 x 35 x 21	27,1
2009032	643	14	Y14-8	2	755,5/294,0	693	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreä.	1	pituus 80; kannan halkaisija 15	11,1

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	644	14	Y14-8	1	756,0/294,5		Valkosavi	Astia	Pieni valkosaviastian kylkipala. Massa melko tiivis, väriltään valkoinen. Toisella pinnalla vihertävä lasite.	1	11 x 6 x 2	0,1
2009032	645	14	Y14-8	2	755,0/294,0		Kvartsi	Iskos	1 valkoinen ja 1 kellertävä kvartsi.	2	35 x 22 x 7 ja 37 x 24 x 5	11,2
2009032	646	14	Y14-9	2	753,0/295,0	667	Rauta	Esineen katkelma	3 levymäistä raudankappaletta.	3	33 x 25 x 3, 27 x 25 x 2 ja 16 x 15 x 2	6,5
2009032	647	14	Y14-9	2	753,0/295,0		Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta kolmiomainen.	1	pituuus 37; kannan leveys 13	4,8
2009032	648	14	Y14-9	2	754,5/295,5	689	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta nelikulmainen.	1	pituuus 57; halkaisija 27	20,4
2009032	649	14	Y14-9	2	754,0/295,5	913	Kivisavi	Astia	Kivisaviastian pala. Massa tiivis, väriltään vaaleanharmaa.	1	21 x 10 x 7	1,1
2009032	650	14	Y14-9	2	753,0/295,0	690	Punasavi	Astia	Ohut punasavipadan kylkipala. Massa hieman huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla hieman kellertävä lyijylasite. Ulkopinta nokeentunut ja siinä dreijausuria.	1	26 x 24 x 3	3
2009032	651	14	Y14-9	2	753,5/295,0	917	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaanruskea. Vain toinen pinta säilynyt, siinä naarmutusta.	1	38 x 25 x 5	5,8
2009032	652	14	Y14-9	2	753,0/294,5	666	Kivi	Hioin	Litteä, nelikulmainen kivi, jonka pinnat hiottuja.	1	121 x 50 x 9	111,5
2009032	653	14	Y14-10	2	754,5/295,0	804	Rauta	Esineen katkelma	Pieni litteä ja pitkänomainen raudankatkelma.	1	19 x 5 x 2	0,4
2009032	654	14	Y14-10	2	755,0/294,5	805	Rauta	Naula?	Taotun naulan varras?	1	pituuus 31	4,3
2009032	655	14	Y14-10	1	746,0/278,0		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienemuotoinen.	1	pituuus 27; kannan leveys 16	4,1
2009032	656	14	Y14-15	3	753,5/295,0	1678	Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaanruskea. Vain toinen pinta säilynyt, se melko sileä.	1	22 x 18 x 4	1,6
2009032	657	14	Y14-15	3	753,5/295,5		Kivi	Hioin	Nelikulmainen, litteä kivi, jonka pinnat hiottuja.	1	51 x 33 x 12	35,9
2009032	658	15	Y15-0	0	750,5/312,0	1222	Rauta	Esineen katkelma	Levymäinen rauta, jossa pyöreä pää.	1	42 x 20 x 3	7,4
2009032	659	15	Y15-0	0	750,5/312,0	1223	Rauta	Naula	Taotun naulan varras.	1	pituuus 90	10,2
2009032	660	15	Y15-0	0	750,5/313,0	925	Rauta	Esineen katkelma	Hieman kolmiomainen rautalevy, jonka leveässä päässä 2 niitinreikää. Kapea pää on katkennut ja kaartuu hiukan.	1	95 x 49 x 4	49,7
2009032	661	15	Y15-0	0	751,5/313,5		Kivisavi?	Astia?	Kivisaviastian pala? Massa tiivis, väriltään vaaleanharmaa.	1	11 x 4 x 3	0,2
2009032	662	15	Y15-0	0	751,0/313,0		Punasavi	Astia	Punasaviastian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään tiilenpunainen. Sisäpinnalla kirkas, röpelöinen lyijylasite.	1	16 x 10 x 5	1,3
2009032	663	15	Y15-0	0	750,5/311,5		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaanruskea. Vain toinen pinta säilynyt, se sileä.	1	16 x 15 x 4	0,7

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	664	15	Y15-0	0	751,5/315,5		Keramiikka	Astia	Keramiikka-astian kylkipala. Massa hieman huokoinen, väriltään tummanharmaa. Pinnat tiilenpunaiset. Ulkopinalla 2 uurrekoristetta. Itämerenkeramiikkaa?	1	24 x 23 x 5	2,8
2009032	665	15	Y15-0	0	750,0/311,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	16 x 11 x 4	0,5
2009032	666	15	Y15-0	0	750,5/311,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	37 x 30 x 8	10,7
2009032	667	15	Y15-1	1	751,5/314,0	1471	Rauta	Naula	Iso taottu naula, jonka kanta nelikulmainen.	1	pituus 108; kannan halkaisija 24	30
2009032	668	15	Y15-1	1	751,5/315,0	1603	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta pyöreä.	1	pituus 42; kannan halkaisija 15	10,6
2009032	669	15	Y15-2	1	750,0/314,0		Rauta	Naula	Taottu hevosen jääkenkänaula, jonka pää ristinmuotoinen.	1	pituus 48; kannan leveys 15	7,6
2009032	670	15	Y15-3	1	750,5/312,0	1411	Rauta	Esineen katkelma	Levymainen raudankappale.	1	43 x 21 x 3	7,9
2009032	671	15	Y15-3	1	750,5/312,5	1441	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta sienemuotoinen.	1	pituus 28; kannan leveys 17	3,6
2009032	672	15	Y15-3	1	750,5/313,0		Rauta	Naula?	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen? Pahasti korrodoitunut.	1	pituus 41; kannan leveys 11	9,1
2009032	673	15	Y15-3	1	750,0/311,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	31 x 30 x 10	8,3
2009032	674	15	Y15-3	1	750,0/312,0		Kvartsi	Iskos	Tummanharmaata kvartssia.	1	21 x 12 x 9	2
2009032	675	15	Y15-3	1	750,5/313,0		Kvartsi	Iskos	Valkoista kvartssia.	1	21 x 12 x 7	1,1
2009032	676	8	Y8-3	4	749,0/302,5		Keramiikka	Astia	2 esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipalaa. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Toisen palan ulkopinta hieman punertava ja sileä. Toisessa palassa vain sisäpinta säilynyt.	2	25 x 20 x 7 ja 19 x 19 x 6	4,6
2009032	677	8	Y8-3	4	750,5/304,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astain kylkipala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Hyvin karkea sekoite. Säilynyt pinta tummanharmaa ja epätasainen.	1	30 x 24 x 10	5,3
2009032	678	8	Y8-11	4	757,0/307,0		Pii	Iskos	Palanut harmaankirjjava pii.	1	11 x 9 x 2	0,3
2009032	679	8	Y8-41	4	754,5/304,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astain reunapala. Massa melko huokoinen, väriltään vaaleanharmaa. Reuna pyöreä ja profiloitu, n. 6 mm päässä reunasta astiaa kiertää katkoviivamainen koristenauha.	1	17 x 13 x 7	1,1
2009032	680	12	Y12-10	3	763,5/307,5		Kivisavi	Astia	Kivisaviastian pohjan reunapala. Massa melko tiivis, väriltään vaaleanharmaa. Pala on pohjan sormipainannekoristeen kappale. Siegburg n. 1350-1550.	1	35 x 22 x 16	6
2009032	681	13	Y13-2	1	744,0/281,0	559	Rauta	Naula	Taotun naulan vartaan katkelma.	1	pituus 29	5,5
2009032	682	13	Y13-2	1	744,5/281,5	560	Rauta	Naula	Taottu naula, jonka kanta soikeahko.	1	pituus 79; kannan halkaisija 25	24,5

Löytöluettelo

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Tid	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2009032	683	13	Y13-2	1	745,5/282,0	660	Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen.	1	pituus 30; kannan leveys 15	6,2
2009032	684	13	Y13-2	2	745,5/282,0		Keramiikka	Astia	Esihistoriallisen keramiikka-astian kylkipala. Massa meko huokoinen, väriltään vaaleanruskeanharmaa. Vain ulkopinta säilynyt, se punertava ja siloitettu, minkä lisäksi pinnalla on naarmutusta.	1	27 x 20 x 7	2,6
2009032	685	13	Y13-7	1	750,0/283,5	727	Savi	Astia?	Raskas, kalotinmuotoinen esineen osa, jonka ulkopinnalla jonkinlainen lohkeillut pinnoite, sisäpinnalla orgaanisia? jäänteitä. Massa melko tiivis ja väriltään tummanruskea. Mahdollisesti upokkaan pohja.	1	55 x 55 x 16	52,9
2009032	686	13	Y13-14	3	747,0/280,0		Rauta	Naula	Taottu hevosenkenkänaula, jonka kanta kolmionmuotoinen.	1	pituus 31; kannan leveys 10	5,3
2009032	687	14	Y14-4	1	754,0/294,5		Kvartsi	Iskos	Läpikuultavaa kvartssia.	1	16 x 13 x 6	0,9

Löytöluettelo Kuona

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Kpk	Paino (g)
2009032	688	8	Y8-11	4	757,5/306,0	Kuona	Rautakuonaa.	1	167,5
2009032	689	8	Y8-11	4	758,5/306,0	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta mustaa, lasimaista pintaa.	1	20,2
2009032	690	8	Y8-37	4	752,0/302,0	Kuona	Rautakuonaa.	1	15,8
2009032	691	8	Y8-54	5	755,0/306,5	Kuona	Rautakuonaa, jossa tummaa lasimaista pintaa.	1	68,5
2009032	692	8	Y8-54	5	755,5/305,5	Kuona	Mustaa, lasimaista kuonaa.	1	2,4
2009032	693	8	Y8-54	5	756,0/305,5	Kuona	Rautakuonaa?	1	7,8
2009032	694	8	Y8-62	5	757,0/306,5	Kuona	Rautakuonaa.	1	22,6
2009032	695	9	Y9-4	1	749,5/274,5	Kuona	Melko kevyttä kuonaa, jossa tumma, sulanut pinta.	1	8,7
2009032	696	9	Y9-4	1	749,5/275,0	Kuona	Rautakuonaa.	1	100,3
2009032	697	9	Y9-8	4	744,0-744,5/ 271,0-274,5	Kuona	6 rautakuonaa ja 1 kuona, jossa sulaneet, lasimaiset, kirjavat pinnat.	7	464,2
2009032	698	9	Y9-18	4	744,5/274,5	Kuona	2 rautakuonaa ja 1 karkeamassainen kuona, jonka pinnat sulaneet.	1	254,0
2009032	699	9	Y9-30	4	744,0/273,5	Kuona	Rautakuonaa.	1	565,9
2009032	700	9	Y9-30	4	744,0/274,5	Kuona	Rautakuonaa.	1	318,2
2009032	701	10	Y10-12	3	755/292	Kuona	2 rautakuonaa.	1	159,0
2009032	702	10	Y10-12	3	755/293	Kuona	Kuonaa, jonka massa musta ja kiiltävä, pinnat sulaneet.	1	42,7
2009032	703	10	Y10-12	3	756/292	Kuona	2 kuonaa, jossa mustia lasimaisia pintoja. Toisessa kuonassa melko isoja kiviä kiinnittyneenä.	1	512,8
2009032	704	10	Y10-12	3	756/293,0	Kuona	Kuonaa, jossa mustaa sulanutta pintaa.	1	168,1
2009032	705	10	Y10-12	3	759,0/309,5	Kuona	Kuonaa, jossa mustaa sulanutta pintaa.	1	1,5
2009032	706	12	Y12-1	1	359,5/308,0	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta lasimaista pintaa.	1	13,7
2009032	707	12	Y12-1	1	759,5/307,5	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta lasimaista pintaa.	1	15,6
2009032	708	12	Y12-1	1	760,0/303,5	Kuona	Kuonaa, jossa tumma sulanut pinta.	1	1,3
2009032	709	12	Y12-1	1	763,5/306,5	Kuona	Kuonaa, jonka massa musta ja kiiltävä, pinnat sulaneet.	1	43,0
2009032	710	12	Y12-1	1	764,0/305,5	Kuona	Kuonaa, jossa tumma sulanut pinta.	1	15,1

Löytöluettelo Kuona

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Kpk	Paino (g)
2009032	711	12	Y12-2	3	759,0/307,5	Kuona	Rautakuonaa.	1	77,6
2009032	712	12	Y12-2	3	760,0/307,0	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta lasimaista pintaa.	1	46,2
2009032	713	12	Y12-2	3	762,5/308,0	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta lasimaista pintaa.	1	8,2
2009032	714	12	Y12-2	3	763,5/306,0	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta lasimaista pintaa. Rautakuonaa?	1	200,3
2009032	715	12	Y12-3	3	762,5/309,5	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta lasimaista pintaa.	1	5,5
2009032	716	12	Y12-3	3	763,0/309,5	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta lasimaista pintaa. Rautakuonaa?	1	200,8
2009032	717	12	Y12-3	3	763,5/308,5	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta lasimaista pintaa. Rautakuonaa?	1	64,7
2009032	718	12	Y12-4	3	764,5/303,5	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta lasimaista pintaa. Rautakuonaa?	1	4,4
2009032	719	12	Y12-9	3	759,5/302,5	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta lasimaista pintaa. Rautakuonaa?	1	2,4
2009032	720	12	Y12-9	3	760,0/302,0	Kuona	Kuonaa, jossa mustaa, lasimaista sulanutta pintaa.	1	4,3
2009032	721	12	Y12-9	4	760,5/303,5	Kuona	Rautakuonaa.	1	8,4
2009032	722	12	Y12-9	5	761/302	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta lasimaista pintaa.	1	23,0
2009032	723	12	Y12-9	5	763/302	Kuona	Kuonaa, jossa sulanutta lasimaista pintaa.	1	10,2
2009032	724	12	Y12-10	4	763,5/307,5	Kuona	Melko kevyt, huokoinen kuona, jossa sulanut pinta.	1	11,2
2009032	725	12	Y12-10	Tason putsaus		Kuona	Kuonaa, jossa sulanut, osittain lasimainen pinta.	1	285,6
2009032	726	12	Y12-11	3	764,5/308,0	Kuona	Kuonaa, jossa sulanut, osittain lasimainen pinta.	1	34,4
2009032	727	12	Y12-15	5	759,0/306,0	Kuona	Kuonaa, jossa sulanut, osittain lasimainen pinta.	1	56,0
2009032	728	12	Koeoja 12-1, oranssi hiekka			Kuona	Kuona, jonka toinen pinta sulanut ja lasimainen, toinen savimainen. Kuonaantunut savi?	1	4,3
2009032	729	13	Y13-0	0	744,0/280,0	Kuona	Kuona, jonka pinta sulanut, sisältä huokoinen. Melko painava.	1	16,6
2009032	730	13	Y13-0	0	749/280	Kuona	Kuonaa, jossa sulanut, osittain lasimainen pinta.	1	128,7
2009032	731	13	Y13-2	1	744,5/279,5	Kuona	2 rautakuonaa.	2	91,1
2009032	732	13	Y13-2	2	745,0/282,5	Kuona	Rautakuonaa.	1	6,5

Löytöluettelo Kuona

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Kpk	Paino (g)
2009032	733	13	Y13-2	1	745,5/279,0	Kuona	Melko kevyt kuona, jossa sulaneet röpelöiset pinnat, sekä kuona, jonka pinnat tummat, sulaneet ja lasimaiset.	2	12,9
2009032	734	13	Y13-2	2	746,5/280,0	Kuona	Rautakuona, jossa sormenkokoinen painauma ja kulmikkaat pinnat.	1	37,2
2009032	735	13	Y13-2	2	746/280,5	Kuona	Kuonaa, jossa sulanut, osittain lasimainen pinta.	1	28,9
2009032	736	13	Y13-2	1	747,0/278,0	Kuona	Melko kevyt kuona, jossa sulaneet pinnat.	1	7,7
2009032	737	13	Y13-2	1	747,0/282,5	Kuona	Rautakuona.	1	73,2
2009032	738	13	Y13-2	2	747,5/278,0	Kuona	Rautakuona.	1	27,9
2009032	739	13	Y13-2	2	748,0/278,0	Kuona	Kuonaa, jossa sulanut, osittain lasimainen pinta.	1	19,8
2009032	740	13	Y13-2	1	748,0/279,0	Kuona	1 rautakuona ja kuona, jossa sulanut lasimainen tumma pinta.	1	16,1
2009032	741	13	Y13-2	1	748,0/279,5	Kuona	Melko kevyt kuona, jossa sulaneet pinnat. Kuonaantunut savi?	1	13,9
2009032	742	13	Y13-2	2	749,0/279,5	Kuona	Melko kevyt kuona, jossa sulaneet pinnat.	1	4,6
2009032	743	13	Y13-3	1	750,0/278	Kuona	Kuonaantunut savi/ tiilenkappale. Pinta sulanut ja hieman lasimainen.	1	22,4
2009032	744	13	Y13-4	1	750,0	Kuona	2 kevyttä, huokoista kuonaa. Kuonaantunutta savea?	2	5,1
2009032	745	13	Y13-6	1	750,5/282,0	Kuona	Melko kevyt kuona, jossa sulaneet, osittain lasimaiset pinnat.	1	14,3
2009032	746	13	Y13-12	2	750,0/278,5	Kuona	Melko kevyt kuona, jossa sulaneet pinnat. Kuonaantunut savi?	1	62,2
2009032	747	13	Y13-14	2	747,0/279,5	Kuona	Melko kevyt kuona, jossa sulaneet pinnat. Kuonaantunut savi?	1	44,0
2009032	748	13	Y13-14	2	747,0/280,5	Kuona	Rautakuona ja kuona, jonka massa rakeinen, pinnat sulaneet ja lasimaiset.	2	273,9
2009032	749	13	Y13-14	2	747,5/279,5	Kuona	Rautakuona (?).	1	14,2
2009032	750	13	Y13-14	2	747,5/280,0	Kuona	Kuonaantunut savi/ tiilenkappale.	1	23,4
2009032	751	14	Y14-1	1	758,0/295,0	Kuona	Rautakuona ja kuona, jonka pinnat sulaneet ja lasimaiset, 1 pinta tiilimäinen.	2	78,5
2009032	752	14	Y14-4	1	754,0/295,5	Kuona	Kiveä muistuttava kuona.	1	88,8
2009032	753	14	Y14-5	1	759,0/295,5	Kuona	Kuona, jonka pinnat osittain karkeita, osittain sulaneita ja osittain lasimaisia.	1	15,8
2009032	754	14	Y14-5	2	759,5/294,5	Kuona	Kuona, jonka pinnat sulaneet ja lasimaiset.	1	12,4
2009032	755	14	Y14-6	2	758,0/294,0	Kuona	Kuona, jonka pinnat sulaneet ja lasimaiset.	1	1,0

Löytöluettelo Kuona

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Kpk	Paino (g)
2009032	756	14	Y14-6	2	759,0/294,5	Kuona	Rautakuona (?).	1	27,7
2009032	757	14	Y14-7	2	755,5/295,5	Kuona	Rautakuona.	1	549,4
2009032	758	15	Y15-0	0	750/312,5	Kuona	Rautakuona.	1	97,7
2009032	759	15	Y15-0	0	750,5/313,0	Kuona	Rautakuona.	1	81,3
2009032	760	15	Y15-0	0	751,0/313,0	Kuona	Rautakuona.	1	44,2
2009032	761	15	Y15-1	1	751,5/314,5	Kuona	Kuonaa, jossa harmaa rakeinen massa ja sulaneet, lasimaiset, kirjavat pinnat.	1	172,9
2009032	762	15	Y15-2	5	751,0/313,0	Kuona	3 rautakuonaa.	3	1671,4

Löytöluettelo Luuaineisto

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	763	8	Y8-3	4	750,5/303,5	PA1-4	2	1,83
2009032	764	8	Y8-11	4	756,0/306,5		1	1,11
2009032	765	8	Y8-11	4	757,0/307,5		2	0,68
2009032	766	8	Y8-11	4	757,5/305,0		1	0,35
2009032	767	8	Y8-11	4	757,5/305,5		1	0,62
2009032	768	8	Y8-11	4	757,5/307,5		4	1,11
2009032	769	8	Y8-11	4	758,0/305,5		4	1,14
2009032	770	8	Y8-11	4	758,0/306,0		3	2,29
2009032	771	8	Y8-11	4	758,5/305,5		8	1,92
2009032	772	8	Y8-11	4	758,5/306,0		15	4,01
2009032	773	8	Y8-11	4	758,5/307,0		1	0,27
2009032	774	8	Y8-18	4	757,5/308,0		1	1,14
2009032	775	8	Y8-19	4	749,0/306,0		1	1,05
2009032	776	8	Y8-19	4	749,0/306,5		1	0,14
2009032	777	8	Y8-19	4	749,0/307,0		12	3,34
2009032	778	8	Y8-19	4	749,5/306,5		1	0,46
2009032	779	8	Y8-19	4	749,5/307,5		2	0,91
2009032	780	8	Y8-19	4	750,5/306,5		2	1,82
2009032	781	8	Y8-19	4	751,0/308,0		1	0,30
2009032	782	8	Y8-19	3	755/292		1	1,21
2009032	783	8	Y8-37	4	752,0/302,0		1	0,40
2009032	784	8	Y8-41	4	752,0/305,0		2	0,43
2009032	785	8	Y8-41	4	752,5/306,0		2	2,11

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	786	8	Y8-41	5	753/306		1	0,58
2009032	787	8	Y8-43	5	757,5/307,5		1	0,25
2009032	788	8	Y8-43	5	758,0/307,0		2	0,16
2009032	789	8	Y8-43	4	758,0/308,0		4	1,32
2009032	790	8	Y8-43	4	758,5/306,5		2	2,48
2009032	791	8	Y8-48	4	754,0/308,5		1	0,89
2009032	792	8	Y8-62	5	757,0/305,5		3	1,53
2009032	793	8	Y8-62	5	757,0/306,5		3	0,99
2009032	794	8	Y8-62	5	757,0/307,0		3	0,95
2009032	795	8	Y8-62	5	757,5/306,0		4	0,85
2009032	796	8	Y8-62	5	757,5/306,5		1	0,11
2009032	797	8	Y8-62	5	757,5/307,0		3	0,95
2009032	798	8	Y8-62	5	758,0/306,0		3	0,66
2009032	799	8	Y8-62	5	758,5/306,5		5	0,69
2009032	800	8	Y8-63	5	757,0/308,0		6	1,06
2009032	801	8	Y8-63	5	757,5/308,0		15	1,41
2009032	802	8	Y8-67	5	756,0/308,0		17	2,85
2009032	803	8	E-prof koeoja		758,0-758,5 /302,0-302,3		69	4,88
2009032	804	8	N-prof koeoja ruskea hiekka		758,7-759,0/ 302,0-304,5		21	2,10
2009032	805	9	Y9-18	4	744,0/274,5		2	1,18
2009032	806	9	Y9-30	4			4	2,75
2009032	807	10	Y10-12	3	745/292		2	2,09

Löytöluettelo Luuaineisto

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	808	10	Y10-12	3	755,0/292,0		1	0,28
2009032	809	10	Y10-12	3	756,5/293,0		1	0,91
2009032	810	10	Y10-12	3	756/292		1	0,16
2009032	811	10	Y10-12	3	756/293		2	0,19
2009032	812	10	Y10-21	3	754,0/292,0		3	0,59
2009032	813	12	Y12-1	1	759,0/308,5		1	0,39
2009032	814	12	Y12-1	1	765,5/302,0		1	0,19
2009032	815	12	Y12-1	1	765,5/302,5		2	0,50
2009032	816	12	Y12-1	1	765,5/303,0		2	0,29
2009032	817	12	Y12-1	1	759,5/303,5		2	0,51
2009032	818	12	Y12-1	1	759,5/304,0		1	0,28
2009032	819	12	Y12-1	1	759,5/309,0		2	0,12
2009032	820	12	Y12-1	1	760,0/302,0		2	4,21
2009032	821	12	Y12-1	1	760,0/302,5		3	0,28
2009032	822	12	Y12-1	1	760,0/303,5		1	0,14
2009032	823	12	Y12-1	1	760,0/308,5		1	0,59
2009032	824	12	Y12-1	1	760,0/309,0		1	0,33
2009032	825	12	Y12-1	1	760,5/303,5		2	1,19
2009032	826	12	Y12-1	1	760,5/304,0		1	1,59
2009032	827	12	Y12-1	2	761,0/303,0		1	0,05
2009032	828	12	Y12-1	2	761,0/304,0		2	0,19
2009032	829	12	Y12-1	2	762,0/303,5		1	0,23
2009032	830	12	Y12-1	2	762,0/304,0		2	3,64

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	831	12	Y12-1	1	762,5/309,5		1	0,15
2009032	832	12	Y12-1	1	763,0/308,0		2	0,20
2009032	833	12	Y12-1	1	763,5/305,0		2	0,64
2009032	834	12	Y12-1	1	763,5/307,5		1	0,04
2009032	835	12	Y12-1	2	764,5/307,5		1	0,16
2009032	836	12	Y12-1	2	765,0/309,5		1	0,38
2009032	837	12	Y12-1	2	765,5/307,5		2	0,16
2009032	838	12	Y12-2	4	759,0/306,0		1	1,78
2009032	839	12	Y12-2	3	760,5/305,0		2	0,20
2009032	840	12	Y12-2	3	760,5/306,0		1	0,26
2009032	841	12	Y12-2	3	761,0/304,5		3	2,45
2009032	842	12	Y12-2	3	761,0/306,5		1	0,11
2009032	843	12	Y12-2	4	761,5/305,0		1	1,28
2009032	844	12	Y12-2	4	762,0/306,5		1	0,08
2009032	845	12	Y12-2	3	762,5/306,0		1	0,12
2009032	846	12	Y12-2	3	762,5/306,5		2	0,17
2009032	847	12	Y12-3	3	762,5/309,0		2	0,21
2009032	848	12	Y12-3	3	763,0/309,5		1	0,10
2009032	849	12	Y12-4	3	763,5/303,0		3	0,78
2009032	850	12	Y12-4	3	764,5/303,5		1	0,21
2009032	851	12	Y12-7	2	759,0/308,0		1	0,38
2009032	852	12	Y12-7	1	759,0/309,0		1	0,13
2009032	853	12	Y12-9	3	759,0/304,0		1	0,60

Löytöluettelo Luuaineisto

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	854	12	Y12-9	3	759,5/303,5		6	4,54
2009032	855	12	Y12-9	3	760,0/304,0		1	0,09
2009032	856	12	Y12-9	5	761/304		1	1,12
2009032	857	12	Y12-9	5	763/302		1	0,09
2009032	858	12	Y12-9	5	764/302		1	0,04
2009032	859	12	Y12-10	4	764,0/306,0		2	4,06
2009032	860	12	Y12-10	4	764,5/306,5		3	0,58
2009032	861	12	Y12-10	3	764,5/308,0		3	0,60
2009032	862	12	Y12-10	5	764/302	0	8	8,58
2009032	863	12	Y12-10	5	765,5/304,0		2	1,12
2009032	864	12	Y12-10	5	759/302		9	3,03
2009032	865	12	Y12-10	4			7	0,72
2009032	866	12	Y12-11	4	765/309		1	0,14
2009032	867	12	Y12-15	5	759,0/306,0		3	0,33
2009032	868	12	Eteläprofiilin koeoja (Y12-9).				1	0,28
2009032	869	13	Y13-2	1	744,0/279,0		3	0,19
2009032	870	13	Y13-2	1	744,0/280,0		1	0,58
2009032	871	13	Y13-2	1	744,0/280,5		1	0,77
2009032	872	13	Y13-2	2	745,0/280,0		1	0,22
2009032	873	13	Y13-2	2	745,5/282,5		1	0,10
2009032	874	13	Y13-2	2	747,0/278,0		2	0,24
2009032	875	13	Y13-2	2	747,0/279,0		3	1,52
2009032	876	13	Y13-2	2	747,5/278,0		3	0,32

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	877	13	Y13-2	2	748,0/278,0		1	0,09
2009032	878	13	Y13-2	1	748,0/278,5		2	0,05
2009032	879	13	Y13-2	1	748,0/280,5		1	0,65
2009032	880	13	Y13-4	1	749,5/279,5		1	1,28
2009032	881	13	Y13-9	1	744,0/278,5		1	0,23
2009032	882	13	Y13-9	1	744,5/278,5		1	1,67
2009032	883	13	Y13-10	1	745,0/278,0		3	0,15
2009032	884	13	Y13-10	1	745,0/278,5		5	4,62
2009032	885	13	Y13-10	2	745,5/278,5		15	0,22
2009032	886	13	Y13-10	1	746,0/278,0		4	1,03
2009032	887	13	Y13-10	2	746,0/278,5		1	0,12
2009032	888	13	Y13-10	2	747,0/278,0		1	0,54
2009032	889	13	Y13-10	2	748,5/278,5		11	1,10
2009032	890	14	Y14-1	1	757,5/295,0		1	0,32
2009032	891	14	Y14-1	1	758,0/294,0		3	0,87
2009032	892	14	Y14-1	1	758,0/295,0		1	0,46
2009032	893	14	Y14-1	1	758,5/294,0		1	0,18
2009032	894	14	Y14-1	1	758,5/294,5		3	1,46
2009032	895	14	Y14-1	1	759,0/294,0		1	0,85
2009032	896	14	Y14-1	1	759,0/295,0		1	0,75
2009032	897	14	Y14-2	1	757,0/294,0		2	0,32
2009032	898	14	Y14-2	1	757,5/294,5		2	0,48
2009032	899	14	Y14-3	1	756,0/294,0		2	0,29

Löytöluettelo Luuaineisto

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	900	14	Y14-3	1	756,5/294,0		3	0,39
2009032	901	14	Y14-3	1	756,5/294,5		4	0,43
2009032	902	14	Y14-5	2	758,5/295,5		2	0,58
2009032	903	14	Y14-5	2	759,0/295,5		1	0,87
2009032	904	14	Y14-6	2	757,5/294,0		1	0,29
2009032	905	14	Y14-6	2	757,5/295,5		1	0,05
2009032	906	14	Y14-6	2	758,0/294,0		4	1,67
2009032	907	14	Y14-6	2	758,0/295,0		2	1,64
2009032	908	14	Y14-6	2	758,0/294,0		1	0,34
2009032	909	14	Y14-6	2	759,0/294,0		1	0,19
2009032	910	14	Y14-7	2	755,0/295,5		1	0,23
2009032	911	14	Y14-7	2	755,5/295,5		1	0,12
2009032	912	14	Y14-7	2	756,0/295,0		1	0,11
2009032	913	14	Y14-7	2	756,0/295,5		2	0,48
2009032	914	14	Y14-7	2	756,5/295,5		1	0,17
2009032	915	14	Y14-7	2	757,0/294,5		1	0,29
2009032	916	14	Y14-8	2	756,5/294,0		1	0,08
2009032	917	14	Y14-8	2	756,5/294,5		5	0,88
2009032	918	14	Y14-9	2	755,5/295,5		2	0,25
2009032	919	14	Y14-10	2	755,0/294,0		1	0,67
2009032	920	8	Y8-	5	751,0/301,0	0	1	0,73
2009032	921	8	Y8-11	4	756,5/307,0	0	1	15,48
2009032	922	8	Y8-11	4	757,0/307,0	0	1	0,09

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	923	8	Y8-11	4	758,0/305,5	0	3	2,04
2009032	924	8	Y8-11	4	758,0/307,5	0	3	6,71
2009032	925	8	Y8-11	4	758,5/305,5	0	1	15,12
2009032	926	8	Y8-11	4	758,5/306,0	0	2	2,97
2009032	927	8	Y8-19	4	749,0/307,5	PA1-4	1	2,79
2009032	928	8	Y8-41	4	752,0/305,0	0	3	2,66
2009032	929	8	Y8-41	4	752,5/306,0	0	7	13,03
2009032	930	8	Y8-41	5	753,0/306,0	0	2	0,73
2009032	931	8	Y8-41	4	755,0/306,5	0	6	54,24
2009032	932	8	Y8-43	4	758,0/306,5	0	2	3,16
2009032	933	8	Y8-43	4	758,0/307,0	0	4	24,90
2009032	934	8	Y8-48	4	754,5/309,0	0	1	1,89
2009032	935	8	Y8-53	5	751,5/305,5	0	2	3,45
2009032	936	8	Y8-54	5	755,5/305,0	0	6	14,59
2009032	937	8	Y8-54	5	755,5/306,0	0	1	1,70
2009032	938	8	Y8-55	5	754,0/303,5	0	1	1,82
2009032	939	8	Y8-55	5	755,0/303,5	0	27	33,09
2009032	940	8	Y8-55	5	755,0/305,0	0	3	10,42
2009032	941	8	Y8-62	5	757,5/307,0	0	2	5,73
2009032	942	8	Y8-63	5	757,0/308,0	0	1	22,80
2009032	943	9	Y9-30	4	744/275,5	0	2	19,65
2009032	944	9	Y9-37	1	747,0/274,0	0	2	9,82
2009032	945	10	Y10-12	3	755,5/292,5	0	3	17,12

Löytöluettelo Luuaineisto

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	946	10	Y10-21	3	753,5/292,0	0	3	22,66
2009032	947	12	Y12-1	1	759,5/302,0	0	7	9,04
2009032	948	12	Y12-1	1	759,5/302,5	0	2	3,75
2009032	949	12	Y12-1	1	759,5/303,0	0	13	20,85
2009032	950	12	Y12-1	1	759,5/303,5	0	2	23,08
2009032	951	12	Y12-1	2	760,0/302,5	0	2	8,83
2009032	952	12	Y12-1	1	760,0/303,0	0	3	2,58
2009032	953	12	Y12-1	1	760,0/305,5	0	5	11,36
2009032	954	12	Y12-1	1	761,0/303,5	0	2	0,80
2009032	955	12	Y12-1	1	761,0/304,5	0	7	14,15
2009032	956	12	Y12-1	1	762,5/304,5	0	2	18,35
2009032	957	12	Y12-1	1	764,5/308,5	0	2	1,56
2009032	958	12	Y12-2	3	759,0/306,5	0	4	2,30
2009032	959	12	Y12-2	2	760,5/307,0	0	1	6,17
2009032	960	12	Y12-2	4	762,5/305,0	0	1	8,61
2009032	961	12	Y12-2	2	762,5/305,5	0	1	26,99
2009032	962	12	Y12-4	3	763,0/302,0	0	5	2,53
2009032	963	12	Y12-4	3	764,5/302,0	0	1	4,40
2009032	964	12	Y12-4	3	764,5/305,0	0	1	1,08
2009032	965	12	Y12-4	3	765,5/306,0	0	1	3,06
2009032	966	12	Y12-4	1		0	1	3,47
2009032	967	12	Y12-4	2		0	6	6,12
2009032	968	12	Y12-7	2	759,0/308,5	0	1	2,82

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	969	12	Y12-8	3	760,5/309,5	0	25	4,45
2009032	970	12	Y12-8	3		0	35	3,53
2009032	971	12	Y12-9	3	760,5/304,0	0	13	45,65
2009032	972	12	Y12-10	5	764/302	0	8	8,58
2009032	973	12	Y12-10	3		0	4	1,72
2009032	974	12	Y12-15	5	759,0/306,0	0	12	54,54
2009032	975	13	Y13-2	2	744,0/281,0	0	1	22,03
2009032	976	13	Y13-2	2	744,0/281,5	0	2	4,01
2009032	977	13	Y13-2	1	744,0/282,5	0	3	5,16
2009032	978	13	Y13-2	1	744,5/279,5	0	2	5,59
2009032	979	13	Y13-2	1	744,5/280,5	0	4	9,01
2009032	980	13	Y13-2	1	744,5/281,0	0	1	12,24
2009032	981	13	Y13-2	1	744,5/281,5	0	10	9,94
2009032	982	13	Y13-2	3	744,5/281,5	0	3	0,47
2009032	983	13	Y13-2	3	744,5/282,5	0	2	22,21
2009032	984	13	Y13-2	1	745,0/279,0	0	17	17,06
2009032	985	13	Y13-2	2	745,0/279,0	0	7	104,23
2009032	986	13	Y13-2	1	745,0/279,5	0	5	51,64
2009032	987	13	Y13-2	1	745,0/280,0	0	2	0,67
2009032	988	13	Y13-2	1	745,0/280,5	0	5	2,98
2009032	989	13	Y13-2	2	745,0/280,5	0	2	2,21
2009032	990	13	Y13-2	2	745,0/281,0	0	1	17,28
2009032	991	13	Y13-2	2	745,5/278,0	0	35	70,05

Löytöluettelo Luuaineisto

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	992	13	Y13-2	2	745,5/279,0	0	26	36,67
2009032	993	13	Y13-2	1	745,5/279,5	0	6	12,50
2009032	994	13	Y13-2	2	745,5/279,5	0	49	159,57
2009032	995	13	Y13-2	1	745,5/280,0	0	2	65,16
2009032	996	13	Y13-2	2	745,5/280,0	0	12	43,75
2009032	997	13	Y13-2	2	745,5/280,5	0	20	56,12
2009032	998	13	Y13-2	1	745,5/281,0	0	1	16,66
2009032	999	13	Y13-2	2	745,5/281,5	0	16	34,19
2009032	1000	13	Y13-2	3	745,5/282,5	0	1	8,03
2009032	1001	13	Y13-2	2	746,0/280,0	0	18	37,96
2009032	1002	13	Y13-2	3	746,0/280,0	0	2	2,59
2009032	1003	13	Y13-2	2	746,0/280,5	0	9	70,37
2009032	1004	13	Y13-2	1	746,0/282,0	0	3	24,63
2009032	1005	13	Y13-2	2	746,0/282,0	0	6	35,89
2009032	1006	13	Y13-2	3	746,0/282,5	0	2	0,95
2009032	1007	13	Y13-2	2	746,5/280,0	0	1	1,19
2009032	1008	13	Y13-2	1	746,5/281,5	0	1	1,15
2009032	1009	13	Y13-2	1	746,5/282,0	0	1	1,39
2009032	1010	13	Y13-2	2	746,5/283,5	0	10	6,59
2009032	1011	13	Y13-2	2	747,0/278,0	0	13	39,42
2009032	1012	13	Y13-2	2	747,0/282,5	0	1	0,73
2009032	1013	13	Y13-2	1	747,0/283,0	0	3	5,84
2009032	1014	13	Y13-2	1	747,0/283,5	0	2	3,84

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	1015	13	Y13-2	2	747,0/283,5	0	4	16,87
2009032	1016	13	Y13-2	1	747,5/283,0	0	3	47,33
2009032	1017	13	Y13-2	1	748,0/279,0	0	14	31,43
2009032	1018	13	Y13-2	1	748,5/278,5	0	7	18,48
2009032	1019	13	Y13-2	3	745/281	0	8	30,01
2009032	1020	13	Y13-3	1?	748,0/278,0	0	9	23,74
2009032	1021	13	Y13-3	1	750,0/278,5	0	2	11,66
2009032	1022	13	Y13-6	1	747,5/281,0	0	1	0,91
2009032	1023	13	Y13-6	1	748,0/283,0	0	1	4,59
2009032	1024	13	Y13-6	1	748,5/283,5	0	2	0,40
2009032	1025	13	Y13-9	1	744,5/278,5	0	2	22,89
2009032	1026	13	Y13-9	1	744,5/279,0	0	2	6,84
2009032	1027	13	Y13-9	2	745,0/278,0	0	1	3,98
2009032	1028	13	Y13-10	2	745,5/279,0	0	3	1,78
2009032	1029	13	Y13-10	1	746,0/278,5	0	9	14,65
2009032	1030	13	Y13-12	2	749,5/278,5	PA1-4	1	1,76
2009032	1031	13	Y13-14	2	746,5/278,0	0	5	24,37
2009032	1032	13	Y13-14	2	747,0/280,5	0	2	34,85
2009032	1033	13	Y13-14	3	747,0/280,5	0	1	3,08
2009032	1034	14	Y14-1	1	757,5/294,5	0	5	1,24
2009032	1035	14	Y14-1	1	757,5/295,0	0	2	4,00
2009032	1036	14	Y14-1	1	758,0/295,0	0	1	0,26
2009032	1037	14	Y14-1	1	758,5/294,5	0	1	2,61

Löytöluettelo Luuaineisto

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Paloaste	Kpl	Paino (g)
2009032	1038	14	Y14-1	1	759,0/294,0	0	7	2,17
2009032	1039	14	Y14-1	1	759,5/294,0	0	1	10,02
2009032	1040	14	Y14-3	1	756,5/295,0	0	5	6,43
2009032	1041	14	Y14-3	2	759,5/294,5	0	5	0,98
2009032	1042	14	Y14-6	2	758,0/294,0	0	1	0,07
2009032	1043	14	Y14-6	2	758,0/295,0	0	1	24,33
2009032	1044	14	Y14-6	2	758,5/294,0	0	11	61,68
2009032	1045	14	Y14-6	1	759,5/294,0	0	4	31,64
2009032	1046	14	Y14-7	2	755,5/295,5	0	1	1,08
2009032	1047	14	Y14-7	2	757,0/295,5	0	1	0,17
2009032	1048	14	Y14-9	2	754,5/295,5	0	7	7,07
2009032	1049	15	Y15-0	0	750,0/311,0	0	1	39,11
2009032	1050	15	Y15-0	0	750,0/312,5	0	2	3,01
2009032	1051	15	Y15-0	0	750,0/313,0	0	1	24,27
2009032	1052	15	Y15-0	0	751,5/313,0	0	1	0,99

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032	1053	8	Y8-3	4	749,0/304,0	Palanut savi	Jyvä/oksapainanteita.	6,8	6,8
2009032		8	Y8-11	4	756,5/306,5	Palanut savi		10,7	
2009032	1054	8	Y8-11	4	756,5/307,0	Palanut savi	Jyvä/oksapainanteita.	23,1	23,1
2009032	1055	8	Y8-11	4	757,0/305,5	Palanut savi	Jyvä/oksapainanteita.	28,6	12,1
2009032	1056	8	Y8-11	4	757,0/306,0	Palanut savi		2,7	2,7
2009032	1057	8	Y8-11	4	757,0/306,5	Palanut savi	Oksapainanteita.	124,5	36,0
2009032	1058	8	Y8-11	4	757,5/305,0	Palanut savi		30,7	20,0
2009032		8	Y8-11	4	757,5/305,5	Palanut savi		10,1	
2009032	1059	8	Y8-11	4	757,5/306,0	Palanut savi	Oksapainanteita.	59,2	25,3
2009032	1060	8	Y8-11	4	757,5/307,0	Palanut savi	Jyväpainanteita.	129,2	4,3
2009032	1061	8	Y8-11	4	757,5/307,5	Palanut savi	Oksa- ja puupainanteita.	18,0	18,0
2009032	1062	8	Y8-11	4	758,0/305,0	Palanut savi	Oksapainanne.	44,3	2,6
2009032	1063	8	Y8-11	4	758,0/305,5	Palanut savi	Jyväpainanne.	72,8	2,8
2009032	1064	8	Y8-11	4	758,0/307,5	Palanut savi	Oksa- ja puupainanteita.	73,2	21,8
2009032	1065	8	Y8-11	4	758,5/305,5	Palanut savi	Oksapainanne.	26,4	13,3
2009032	1066	8	Y8-11	4	758,5/306,0	Palanut savi	Oksapainanne sivulla.	30,1	3,4
2009032		8	Y8-11	4	758,5/306,5	Palanut savi		6,5	
2009032	1067	8	Y8-19	4	749,5/306,0	Palanut savi	Jyväpainanne.	13,2	13,2
2009032		8	Y8-19	4	750,0/308,0	Palanut savi		5,0	
2009032		8	Y8-37	4	751,0/302,5	Palanut savi		8,8	
2009032	1068	8	Y8-37	4	751,5/302,5	Palanut savi	Oksapainanne.	5,1	5,1
2009032	1069	8	Y8-37	4	752,0/302,0	Palanut savi	Outo pinta.	3,3	3,3
2009032		8	Y8-37	4	752,5/302,5	Palanut savi		61,2	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		8	Y8-37	4	754,0/302,5	Palanut savi		8,5	
2009032	1070	8	Y8-37	4	754,5/302,5	Palanut savi	Oksapainanne.	76,4	17,5
2009032		8	Y8-37	4	755,0/302,5	Palanut savi		13,6	
2009032	1071	8	Y8-37	4	755,5/303,0	Palanut savi	Oksapainanteita.	43,4	10,3
2009032	1072	8	Y8-40	4	752,5/304,5	Palanut savi	Oksapainanteita.	36,4	21,9
2009032	1073	8	Y8-40	4	753,0/306,0	Palanut savi	Jyvä- ym painanteita.	1737,4	271,2
2009032	1074	8	Y8-41	4	751,5/303,5	Palanut savi		65,5	25,6
2009032		8	Y8-41	4	751,5/304,5	Palanut savi		10,4	
2009032	1075	8	Y8-41	4	751,5/305,5	Palanut savi	Tasaisia pintoja.	18,5	18,5
2009032	1076	8	Y8-41	4	752,0/304,0	Palanut savi	Oksapainanteita.	159,4	50,6
2009032	1077	8	Y8-41	4	752,0/304,5	Palanut savi	Oksa-/jyväpainanteita.	102,5	34,1
2009032	1078	8	Y8-41	4	752,0/305,0	Palanut savi	Oksapainanteita.	24,5	10,5
2009032	1079	8	Y8-41	4	752,0/305,5	Palanut savi		98,7	76,5
2009032		8	Y8-41	4	752,5/303,5	Palanut savi		19,2	
2009032		8	Y8-41	4	752,5/304,0	Palanut savi		8,8	
2009032		8	Y8-41	4	752,5/304,5	Palanut savi		22,8	
2009032		8	Y8-41	4	752,5/305,0	Palanut savi		140,0	
2009032	1080	8	Y8-41	4	752,5/306,0	Palanut savi	Oksapainanteita.	107,6	48,3
2009032	1081	8	Y8-41	4	753,0/303,5	Palanut savi	Painanteita.	22,7	22,7
2009032		8	Y8-41	4	753,0/304,0	Palanut savi		21,8	
2009032	1082	8	Y8-41	4	753,0/304,5	Palanut savi	Sekoitteinen massa.	40,3	40,3
2009032	1083	8	Y8-41	4	753,0/305,0	Palanut savi		344,9	146,6
2009032		8	Y8-41	4	753,5/303,0	Palanut savi		25,0	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032	1084	8	Y8-41	4	753,5/303,5	Palanut savi	Oksapainanteita.	179,9	57,0
2009032		8	Y8-41	4	753,5/304,5	Palanut savi		56,6	
2009032	1085	8	Y8-41	4	753,5/305,0	Palanut savi	Sileitä pintoja.	44,0	23,8
2009032		8	Y8-41	4	753,5/305,5	Palanut savi		86,9	
2009032	1086	8	Y8-41	4	754,0/303,0	Palanut savi	Oksa-/jyväpainanteita.	129,0	88,3
2009032		8	Y8-41	4	754,0/303,5	Palanut savi		20,5	
2009032	1087	8	Y8-41	4	754,0/305,5	Palanut savi		35,4	35,4
2009032	1088	8	Y8-41	4	754,0/306,0	Palanut savi	Tasaisia pintoja, oksapainanteita.	18,9	18,9
2009032	1089	8	Y8-41	4	754,5/304,0	Palanut savi		4,6	4,6
2009032	1090	8	Y8-41	4	754,5/307,0	Palanut savi	Oksapainanteita.	25,0	25,0
2009032	1091	8	Y8-41	4	754,5/307,5	Palanut savi	Oksa-/korsipainanteita.	7,7	7,7
2009032		8	Y8-41	4	755,0/304,0	Palanut savi		14,0	
2009032		8	Y8-41	4	755,0/304,5	Palanut savi		42,6	
2009032	1092	8	Y8-41	4	755,0/306,5	Palanut savi	Tasaista pintaa.	22,2	22,2
2009032	1093	8	Y8-41	4	755,5/304,5	Palanut savi		4,4	4,4
2009032	1094	8	Y8-43	4	758,0/307,0	Palanut savi		52,4	25,3
2009032	1095	8	Y8-43	4	758,0/307,5	Palanut savi		8,3	8,3
2009032	1096	8	Y8-43	4	758,0/308,0	Palanut savi		50,1	10,0
2009032	1097	8	Y8-43	4	758,5/306,5	Palanut savi		34,7	15,7
2009032	1098	8	Y8-43	4	758,5/307,0	Palanut savi	Palan läpi oksanreikä.	14,1	6,1
2009032		8	Y8-48	4	753,0/308,5	Palanut savi		19,8	
2009032	1099	8	Y8-48	4	753,5/307,0	Palanut savi		19,5	8,1
2009032		8	Y8-48	4	753,5/307,5	Palanut savi		6,2	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		8	Y8-48	4	753,5/308,5	Palanut savi		1,9	
2009032	1100	8	Y8-48	4	754,0/307,5	Palanut savi		25,2	4,7
2009032		8	Y8-48	4	754,0/308,0	Palanut savi		12,6	
2009032	1101	8	Y8-48	4	754,0/308,5	Palanut savi		18,1	18,1
2009032		8	Y8-48	4	754,5/307,5	Palanut savi		53,9	
2009032		8	Y8-48	4	754,5/308,0	Palanut savi		9,2	
2009032		8	Y8-48	4	754,5/308,5	Palanut savi		3,9	
2009032		8	Y8-48	4	754,5/309,0	Palanut savi		7,6	
2009032		8	Y8-50	5	751,0/301,5	Palanut savi		12,1	
2009032		8	Y8-50	5	751,0/302,0	Palanut savi		5,8	
2009032		8	Y8-50	5	751,0/302,5	Palanut savi		3,1	
2009032		8	Y8-50	5	752,0/303,0	Palanut savi		3,4	
2009032		8	Y8-50	5	752,0/303,5	Palanut savi		34,0	
2009032	1102	8	Y8-53	5	751,5/305,5	Palanut savi		49,5	1,4
2009032		8	Y8-53	5	752,0/303,5	Palanut savi		2,1	
2009032	1103	8	Y8-53	5	752,0/304,0	Palanut savi		31,6	7,7
2009032	1104	8	Y8-53	5	752,0/304,5	Palanut savi		15,1	11,0
2009032		8	Y8-53	5	752,5/304,5	Palanut savi		19,7	
2009032	1105	8	Y8-54	5	752,0/305,0	Palanut savi		52,1	52,1
2009032	1106	8	Y8-54	5	752,5/304,0	Palanut savi		23,0	23,0
2009032		8	Y8-54	5	753,0/303,0	Palanut savi		14,8	
2009032		8	Y8-54	5	753,0/303,5	Palanut savi		71,7	
2009032		8	Y8-54	5	753,5/303,0	Palanut savi		20,5	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		8	Y8-54	5	753,5/303,5	Palanut savi		22,4	
2009032		8	Y8-54	5	754,0/303,0	Palanut savi		17,6	
2009032	1107	8	Y8-54	5	755,0/303,5	Palanut savi	Sisällä kivi.	72,3	51,3
2009032		8	Y8-54	5	755,0/304,0	Palanut savi		14,1	
2009032	1108	8	Y8-54	5	755,0/305,5	Palanut savi		297,0	43,9
2009032		8	Y8-54	5	755,0/306,0	Palanut savi		23,5	
2009032		8	Y8-54	5	755,0/306,5	Palanut savi		2,3	
2009032	1109	8	Y8-54	5	755,5/303,5	Palanut savi	Puupainannetta?	98,0	40,0
2009032		8	Y8-54	5	755,5/304,5	Palanut savi		32,9	
2009032	1110	8	Y8-54	5	755,5/305,0	Palanut savi		240,9	80,5
2009032		8	Y8-54	5	755,5/305,5	Palanut savi		5,1	
2009032		8	Y8-54	5	755,5/306,0	Palanut savi		14,1	
2009032		8	Y8-54	5	756,0/304,0	Palanut savi		10,0	
2009032		8	Y8-54	5	756,5/304,0	Palanut savi		25,8	
2009032	1111	8	Y8-55	5	752,0/304,0	Palanut savi		28,8	28,8
2009032		8	Y8-55	5	752,5/304,0	Palanut savi		99,4	
2009032		8	Y8-55	5	753,0/303,0	Palanut savi		55,2	
2009032		8	Y8-55	5	753,0/303,5	Palanut savi		178,7	
2009032		8	Y8-55	5	753,5/303,5	Palanut savi		41,8	
2009032	1112	8	Y8-55	5	754,0/303,5	Palanut savi	Karstaa.	958,8	79,2
2009032	1113	8	Y8-55	5	754,5/303,5	Palanut savi		325,7	45,1
2009032		8	Y8-55	5	755,0/303,5	Palanut savi		333,0	
2009032	1114	8	Y8-55	5	755,0/304,0	Palanut savi		1657,7	68,2

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		8	Y8-55	5	755,0/304,5	Palanut savi		899,5	
2009032		8	Y8-55	5	755,0/305,0	Palanut savi		380,9	
2009032		8	Y8-55	5	755,0/305,5	Palanut savi		685,7	
2009032	1115	8	Y8-55	5	755,5/304,5	Palanut savi	Koristeltuja pintoja?	661,1	53,1
2009032		8	Y8-55	5	755,5/305,0	Palanut savi		238,4	
2009032		8	Y8-62	5	756,5/306,5	Palanut savi		10,6	
2009032		8	Y8-62	5	756,5/307,0	Palanut savi		13,6	
2009032	1116	8	Y8-62	5	757,0/305,5	Palanut savi	Jyväpainanteita.	4,2	4,2
2009032		8	Y8-62	5	757,0/306,0	Palanut savi		108,5	
2009032	1117	8	Y8-62	5	757,0/306,5	Palanut savi		349,1	22,5
2009032		8	Y8-62	5	757,0/307,0	Palanut savi		49,9	
2009032		8	Y8-62	5	757,5/305,5	Palanut savi		83,7	
2009032	1118	8	Y8-62	5	757,5/306,0	Palanut savi		122,5	40,6
2009032	1119	8	Y8-62	5	757,5/306,5	Palanut savi		37,6	11,7
2009032	1120	8	Y8-62	5	757,5/307,0	Palanut savi	Painanteita.	268,3	24,4
2009032		8	Y8-62	5	758,0/305,5	Palanut savi		109,0	
2009032	1121	8	Y8-62	5	758,0/306,0	Palanut savi	Tasaisia pintoja, painanteita.	80,1	10,6
2009032		8	Y8-62	5	758,5/305,5	Palanut savi		30,4	
2009032	1122	8	Y8-62	5	758,5/306,5	Palanut savi	Muotoiltu pala?	32,7	7,7
2009032		8	Y8-63	5	757,0/308,0	Palanut savi		65,1	
2009032	1123	8	Y8-63	5	757,5/307,5	Palanut savi		8,8	8,8
2009032		8	Y8-63	5	757,5/308,0	Palanut savi		41,5	
2009032		9	Y9-4	1	747,5/274,5	Palanut savi		10,9	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032	1124	9	Y9-4	1	748,0/275,0	Palanut savi	Huokoinen, kuonaantunut savi?	22,7	22,7
2009032	1125	9	Y9-4	1	749,5/274,5	Palanut savi	Korsipainanteita.	30,5	26,1
2009032	1126	9	Y9-4	1	749,5/275,5	Palanut savi	Tasaisia pintoja. Kahta erityyppistä savea.	165,6	127,9
2009032		9	Y9-18	4	744,0/274,5	Palanut savi		25,5	
2009032	1127	9	Y9-18	4	744,5/274,5	Palanut savi		24,3	9,1
2009032	1128	9	Y9-30	4	744,0/275,5	Palanut savi		77,9	38,9
2009032	1129	9	Y9-30	4	744/271-274	Palanut savi		114,2	49,2
2009032		9	Y9-30	4	745,0/275,5	Palanut savi		75,9	
2009032	1130	9	Y9-30	4		Palanut savi		244,8	95,2
2009032	1131	9	Y9-37	0	747,5/273,5	Palanut savi		16,7	7,8
2009032		9	Y9-37	0	747,5/274,0	Palanut savi		21,7	
2009032		9	Y9-37	0	748,0/274,5	Palanut savi		51,2	
2009032		9	Y9-37	0	748,5/273,5	Palanut savi		52,9	
2009032		9	Y9-37	2	748/274	Palanut savi		216,8	
2009032		9	Y9-38	1	746,5/273,5	Palanut savi		134,1	
2009032		9	Y9-38	1	746,5/274,0	Palanut savi		108,7	
2009032	1132	9	Y9-38	1	746,5/274	Palanut savi		213,6	112,9
2009032	1133	9	Y9-38	1	747,0/273,0	Palanut savi		151,2	55,0
2009032		9	Y9-38	1	747,0/274,0	Palanut savi		12,3	
2009032		9	Y9-38	1	748,0/273,5	Palanut savi		54,4	
2009032		10	Y10-12	3	754,5/292	Palanut savi		61,7	
2009032	1134	10	Y10-12	3	754/292	Palanut savi	Näyte, tasainen pinta.	563,9	60,0
2009032		10	Y10-12	3	754,5/293	Palanut savi		19,9	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		10	Y10-12	3	754/293	Palanut savi		26,4	
2009032		10	Y10-12	3	755,5/292	Palanut savi		7,1	
2009032		10	Y10-12	3	755/292	Palanut savi		1111,7	
2009032		10	Y10-12	3	755,0/293,0	Palanut savi		17,5	
2009032		10	Y10-12	3	755,5/293,0	Palanut savi		6,3	
2009032		10	Y10-12	3	755/293	Palanut savi		691,9	
2009032	1135	10	Y10-12	3	756,5/292,0	Palanut savi	Tasainen pinta.	490,6	38,5
2009032	1136	10	Y10-12	3	756/292	Palanut savi	Tasainen pinta.	317,0	22,4
2009032		10	Y10-12	3	756,0/293,0	Palanut savi		15,7	
2009032		10	Y10-12	3	756/293	Palanut savi		68,8	
2009032	1137	10	Y10-14	4	757,5/293,5	Palanut savi	Näyte.	32,0	10,3
2009032	1138	10	Y10-15	4	yksikön mukaan	Palanut savi	Näyte.	15,0	15,0
2009032	1139	10	Y10-21	3	754,0/292,0	Palanut savi	Näyte.	51,4	21,2
2009032		12	Y12-1	1	759,0/307,5	Palanut savi		4,5	
2009032	1140	12	Y12-1	1	759,5/302,5	Palanut savi	Ulkopintaa ja pyöreä painanne.	96,6	59,5
2009032		12	Y12-1	1	759,5/303,0	Palanut savi		19,9	
2009032		12	Y12-1	1	759,5/307,5	Palanut savi		3,6	
2009032		12	Y12-1	1	759,5/308,0	Palanut savi		3,6	
2009032		12	Y12-1	1	759,5/309,0	Palanut savi		16,6	
2009032		12	Y12-1	1	760,0/302,0	Palanut savi		8,8	
2009032		12	Y12-1	1	760,0/302,5	Palanut savi		5,7	
2009032		12	Y12-1	1	760,0/303,0	Palanut savi		11,6	
2009032		12	Y12-1	1	760,0/304,0	Palanut savi		2,0	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-1	1	760,0/305,5	Palanut savi		3,4	
2009032		12	Y12-1	1	760,0/306,0	Palanut savi		2,1	
2009032		12	Y12-1	1	760,0/306,5	Palanut savi		4,1	
2009032		12	Y12-1	1	760,0/309,5	Palanut savi		1,9	
2009032		12	Y12-1	1	760,5/303,0	Palanut savi		15,0	
2009032		12	Y12-1	1	760,5/303,5	Palanut savi		14,1	
2009032		12	Y12-1	1	760,5/305,5	Palanut savi		4,5	
2009032		12	Y12-1	1	760,5/309,0	Palanut savi		14,9	
2009032		12	Y12-1	1	761,0/302,0	Palanut savi		9,4	
2009032		12	Y12-1	1	761,0/303,0	Palanut savi		6,9	
2009032		12	Y12-1	2	761,0/303,0	Palanut savi		13,6	
2009032		12	Y12-1	1	761,0/303,5	Palanut savi		2,1	
2009032		12	Y12-1	1	761,0/305,5	Palanut savi		10,1	
2009032		12	Y12-1	1	761,0/308,0	Palanut savi		7,7	
2009032		12	Y12-1	1	761,0/308,5	Palanut savi		18,7	
2009032		12	Y12-1	1	761,5/308,0	Palanut savi		2,6	
2009032		12	Y12-1	1	761,5/308,5	Palanut savi		10,2	
2009032		12	Y12-1	1	761,5/309,0	Palanut savi		2,1	
2009032		12	Y12-1	1	762,0/302,0	Palanut savi		7,5	
2009032		12	Y12-1	1	762,0/303,5	Palanut savi		36,1	
2009032		12	Y12-1	1	762,0/304,0	Palanut savi		13,6	
2009032		12	Y12-1	1	762,0/304,5	Palanut savi		7,9	
2009032		12	Y12-1	1	762,0/306,5	Palanut savi		8,1	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-1	1	762,0/308,0	Palanut savi		1,6	
2009032		12	Y12-1	1	762,0/309,5	Palanut savi		1,4	
2009032		12	Y12-1	1	762,5/302,5	Palanut savi		7,1	
2009032		12	Y12-1	1	762,5/303,5	Palanut savi		1,1	
2009032		12	Y12-1	1	762,5/305,0	Palanut savi		5,9	
2009032		12	Y12-1	1	762,5/306,5	Palanut savi		4,8	
2009032		12	Y12-1	1	762,5/308,0	Palanut savi		7,4	
2009032		12	Y12-1	1	762,5/308,5	Palanut savi		26,3	
2009032		12	Y12-1	1	762,5/309,5	Palanut savi		2,8	
2009032	1141	12	Y12-1	1	763,0/302,0	Palanut savi	Toisella pinnalla runsaasti painanteita.	4,8	4,8
2009032		12	Y12-1	1	763,0/303,5	Palanut savi		7,8	
2009032		12	Y12-1	1	763,0/304,5	Palanut savi		2,4	
2009032		12	Y12-1	2	763,0/304,5	Palanut savi		2,9	
2009032		12	Y12-1	2	763,0/305,0	Palanut savi		4,1	
2009032		12	Y12-1	2	763,0/307,0	Palanut savi		4,6	
2009032		12	Y12-1	2	763.1/307.5	Palanut savi		27,7	
2009032		12	Y12-1	2	763,0/308,0	Palanut savi		3,9	
2009032		12	Y12-1	2	763,0/308,5	Palanut savi		7,5	
2009032		12	Y12-1	1	763,5/303,5	Palanut savi		0,1	
2009032		12	Y12-1	1	763,5/304,5	Palanut savi		8,5	
2009032		12	Y12-1	1	763,5/305,0	Palanut savi		10,8	
2009032		12	Y12-1	2	763,5/305,0	Palanut savi		17,2	
2009032		12	Y12-1	2	763,5/305,5	Palanut savi		3,8	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-1	2	763,5/307,5	Palanut savi		9,0	
2009032		12	Y12-1	2	763,5/308,0	Palanut savi		16,3	
2009032		12	Y12-1	2	763,5/308,5	Palanut savi		12,7	
2009032		12	Y12-1	2	764,0/305,5	Palanut savi		9,8	
2009032		12	Y12-1	1	764,0/306,0	Palanut savi		1,6	
2009032		12	Y12-1	1	764,0/308,0	Palanut savi		9,2	
2009032		12	Y12-1	2	764,0/308,0	Palanut savi		10,1	
2009032		12	Y12-1	1	764,5/306,5	Palanut savi		7,2	
2009032		12	Y12-1	1	764,5/307,5	Palanut savi		3,2	
2009032		12	Y12-1	2	764,5/307,5	Palanut savi		13,9	
2009032		12	Y12-1	2	764,5/308,0	Palanut savi		3,3	
2009032	1142	12	Y12-1	2	764,5/308,5	Palanut savi	Kuoppa.	29,5	1,7
2009032		12	Y12-1	2	764,5/309,0	Palanut savi		130,4	
2009032		12	Y12-1	2	764,5/309,5	Palanut savi		42,2	
2009032		12	Y12-1	2	765,0/306,5	Palanut savi		2,5	
2009032		12	Y12-1	2	765,0/307,5	Palanut savi		2,2	
2009032		12	Y12-1	1	765,0/308,0	Palanut savi		17,3	
2009032		12	Y12-1	1	765,0/308,5	Palanut savi		73,0	
2009032		12	Y12-1	1	765,0/309,0	Palanut savi		1,5	
2009032		12	Y12-1	2	765,0/309,0	Palanut savi		2,6	
2009032		12	Y12-1	1	765,0/309,5	Palanut savi		4,8	
2009032		12	Y12-1	2	765,5/307,0	Palanut savi		2,0	
2009032		12	Y12-1	2	765,5/307,5	Palanut savi		73,2	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-1	2	765,5/308,0	Palanut savi		57,8	
2009032		12	Y12-1	1	765,5/308,5	Palanut savi		10,0	
2009032		12	Y12-1	2	765,5/308,5	Palanut savi		50,1	
2009032		12	Y12-1	2	765,5/309,0	Palanut savi		50,2	
2009032		12	Y12-1	2	765,5/309,5	Palanut savi		27,5	
2009032		12	Y12-2	4	759,0/306,0	Palanut savi		9,8	
2009032		12	Y12-2	4	759,0/306,5	Palanut savi		3,1	
2009032		12	Y12-2	3	759,0/307,0	Palanut savi		3,7	
2009032		12	Y12-2	3	759,0/307,5	Palanut savi		7,4	
2009032		12	Y12-2	2	759,5/306,5	Palanut savi		20,7	
2009032		12	Y12-2	3	759,5/307,0	Palanut savi		9,9	
2009032		12	Y12-2	2	759,5/307,5	Palanut savi		10,7	
2009032		12	Y12-2	3	760,0/304,5	Palanut savi		9,4	
2009032		12	Y12-2	4	760,0/305,0	Palanut savi		7,4	
2009032		12	Y12-2	3	760,0/306,0	Palanut savi		1,9	
2009032		12	Y12-2	2	760,0/306,5	Palanut savi		2,6	
2009032		12	Y12-2	3	760,0/306,5	Palanut savi		11,0	
2009032		12	Y12-2	2	760,0/307,0	Palanut savi		10,8	
2009032		12	Y12-2	3	760,0/307,0	Palanut savi		20,7	
2009032		12	Y12-2	3	760,0/305,0	Palanut savi		34,5	
2009032		12	Y12-2	2	760,0/305,5	Palanut savi		6,7	
2009032		12	Y12-2	2	760,0/306,0	Palanut savi		16,5	
2009032		12	Y12-2	1	760,0/307,5	Palanut savi		3,2	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-2	3	760,5/306,0	Palanut savi		27,5	
2009032		12	Y12-2	1	760,5/306,5	Palanut savi		4,0	
2009032		12	Y12-2	4	760,5/306,5	Palanut savi		5,3	
2009032		12	Y12-2	3	760,5/307,0	Palanut savi		12,2	
2009032		12	Y12-2	2	761,0/304,0	Palanut savi		16,2	
2009032		12	Y12-2	4	761,0/304,0	Palanut savi		16,5	
2009032		12	Y12-2	2	761,0/304,5	Palanut savi		48,9	
2009032		12	Y12-2	2	761,0/305,0	Palanut savi		10,6	
2009032		12	Y12-2	3	761,0/305,0	Palanut savi		8,3	
2009032		12	Y12-2	2	761,0/305,5	Palanut savi		11,9	
2009032		12	Y12-2	3	761,0/306,0	Palanut savi		3,7	
2009032		12	Y12-2	3	761,0/306,5	Palanut savi		9,2	
2009032		12	Y12-2	4	761,5/304,5	Palanut savi		10,1	
2009032		12	Y12-2	2	761,5/305,0	Palanut savi		2,3	
2009032		12	Y12-2	3	761,5/305,0	Palanut savi		14,3	
2009032		12	Y12-2	4	761,5/305,0	Palanut savi		10,9	
2009032		12	Y12-2	2	761,5/305,5	Palanut savi		8,6	
2009032		12	Y12-2	3	761,5/305,5	Palanut savi		8,4	
2009032		12	Y12-2	5	761/305	Palanut savi		71,2	
2009032		12	Y12-2	3	763,5/305,5	Palanut savi		44,1	
2009032		12	Y12-2	3	763,5/306,0	Palanut savi		8,7	
2009032		12	Y12-2	3	763,5/309,0	Palanut savi		23,9	
2009032	1143	12	Y12-2	5	yksikkö	Palanut savi	Oksapainanne?	128,0	5,0

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-3	2	762,5/308,5	Palanut savi		37,8	
2009032		12	Y12-3	1	762,5/309,0	Palanut savi		12,7	
2009032		12	Y12-3	2	762,5/309,0	Palanut savi		32,0	
2009032		12	Y12-3	3	762,5/309,0	Palanut savi		167,8	
2009032		12	Y12-3	2	762,5/309,5	Palanut savi		16,5	
2009032		12	Y12-3	3	762,5/309,5	Palanut savi		78,7	
2009032		12	Y12-3	4	763,0/308,0	Palanut savi		32,9	
2009032		12	Y12-3	3	763,0/308,5	Palanut savi		18,6	
2009032		12	Y12-3	3	763,0/309,0	Palanut savi		63,9	
2009032		12	Y12-3	3	763,0/309,5	Palanut savi		14,2	
2009032		12	Y12-3	3	763,5/308,0	Palanut savi		52,2	
2009032		12	Y12-3	3	763,5/308,5	Palanut savi		16,4	
2009032		12	Y12-3	1	763,5/309,0	Palanut savi		17,4	
2009032		12	Y12-3	1	763,5/309,5	Palanut savi		8,5	
2009032		12	Y12-3	1	764,0/309,0	Palanut savi		4,7	
2009032		12	Y12-3	2	764,0/309,0	Palanut savi		84,1	
2009032		12	Y12-4	3	762,0/302,5	Palanut savi		5,0	
2009032		12	Y12-4	2	763,0/302,0	Palanut savi		45,2	
2009032		12	Y12-4	3	763,0/303,0	Palanut savi		7,5	
2009032		12	Y12-4	3	763,5/302,0	Palanut savi		14,4	
2009032		12	Y12-4	3	763,5/305,0	Palanut savi		4,1	
2009032		12	Y12-4	3	763,5/305,5	Palanut savi		50,3	
2009032		12	Y12-4	3	764,0/302,0	Palanut savi		3,8	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-4	3	764,0/303,5	Palanut savi		52,7	
2009032		12	Y12-4	3	764,0/304,0	Palanut savi		6,2	
2009032		12	Y12-4	3	764,0/305,5	Palanut savi		15,1	
2009032		12	Y12-4	3	764,5/304,0	Palanut savi		8,0	
2009032		12	Y12-4	3	764,5/304,5	Palanut savi		17,8	
2009032		12	Y12-4	3	764,5/306,0	Palanut savi		8,0	
2009032		12	Y12-4	3	765,0/304,0	Palanut savi		7,2	
2009032		12	Y12-4	3	765,0/304,5	Palanut savi		6,4	
2009032		12	Y12-4	3	765,0/307,0	Palanut savi		4,1	
2009032		12	Y12-4	3	765,5/305,0	Palanut savi		15,9	
2009032		12	Y12-4	3	765,5/305,5	Palanut savi		4,6	
2009032		12	Y12-4	4		Palanut savi		88,1	
2009032		12	Y12-7	3	759,0/308,0	Palanut savi		6,2	
2009032		12	Y12-7	2	759,0/308,5	Palanut savi		2,7	
2009032		12	Y12-7	3	759,0/308,5	Palanut savi		4,3	
2009032	1144	12	Y12-7	3	759,0/309,0	Palanut savi	Kasvipainanteita.	294,0	7,8
2009032		12	Y12-7	3	759,0/309,5	Palanut savi		13,7	
2009032		12	Y12-7	3	759,5/309,0	Palanut savi		44,8	
2009032		12	Y12-7	2	760,0/308,5	Palanut savi		10,0	
2009032		12	Y12-7	2	760,0/309,0	Palanut savi		7,4	
2009032		12	Y12-7	2	760,5/307,5	Palanut savi		17,3	
2009032		12	Y12-7	2	760,5/308,0	Palanut savi		9,7	
2009032		12	Y12-7	2	761,0/308,5	Palanut savi		2,4	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-7	2	762,0/309,5	Palanut savi		7,3	
2009032		12	Y12-8	2	761,0/309,0	Palanut savi		5,5	
2009032		12	Y12-8	2	761,5/309,5	Palanut savi		7,9	
2009032		12	Y12-8	3		Palanut savi		49,5	
2009032		12	Y12-9	3	759,0/304,0	Palanut savi		23,9	
2009032		12	Y12-9	3	759,5/302,0	Palanut savi		20,4	
2009032		12	Y12-9	3	759,5/302,5	Palanut savi		10,5	
2009032		12	Y12-9	3	759,5/303,0	Palanut savi		13,9	
2009032		12	Y12-9	3	759,5/303,5	Palanut savi		72,0	
2009032		12	Y12-9	4	759,5/303,5	Palanut savi		9,4	
2009032		12	Y12-9	2	759,5/304,0	Palanut savi		45,9	
2009032		12	Y12-9	3	759,5/304,0	Palanut savi		84,5	
2009032		12	Y12-9	4	759,5/304,0	Palanut savi		14,7	
2009032		12	Y12-9	3	759,5/304,5	Palanut savi		12,4	
2009032		12	Y12-9	4	759,5/304,5	Palanut savi		7,1	
2009032		12	Y12-9	3	760,0/302,0	Palanut savi		16,2	
2009032		12	Y12-9	3	760,0/302,5	Palanut savi		49,9	
2009032		12	Y12-9	4	760,0/303,0	Palanut savi		18,0	
2009032	1145	12	Y12-9	3	760,0/303,5	Palanut savi	Oksa/kasvipainanne?	35,7	7,3
2009032		12	Y12-9	4	760,0/303,5	Palanut savi		3,5	
2009032		12	Y12-9	4	760,0/304,5	Palanut savi		5,7	
2009032		12	Y12-9	3	760,5/302,0	Palanut savi		4,6	
2009032		12	Y12-9	1	760,5/302,5	Palanut savi		36,3	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-9	3	760,5/303,0	Palanut savi		4,2	
2009032		12	Y12-9	4	760,5/303,0	Palanut savi		187,9	
2009032		12	Y12-9	3	760,5/304,0	Palanut savi		15,9	
2009032		12	Y12-9	4	760,5/304,0	Palanut savi		17,4	
2009032		12	Y12-9	3	760,5/306,0	Palanut savi		10,6	
2009032		12	Y12-9	5	760/303	Palanut savi		12,5	
2009032		12	Y12-9	3	761,0/302,0	Palanut savi		12,2	
2009032		12	Y12-9	3	761,0/302,5	Palanut savi		27,5	
2009032		12	Y12-9	3	761,0/303,0	Palanut savi		41,3	
2009032		12	Y12-9	4	761,0/303,5	Palanut savi		42,6	
2009032		12	Y12-9	3	761,5/302,0	Palanut savi		21,3	
2009032		12	Y12-9	3	761,5/302,5	Palanut savi		11,1	
2009032		12	Y12-9	3	761,5/303,0	Palanut savi		8,2	
2009032		12	Y12-9	4	761,5/303,0	Palanut savi		57,3	
2009032		12	Y12-9	3	761,5/303,5	Palanut savi		4,9	
2009032		12	Y12-9	4	761,5/303,5	Palanut savi		27,9	
2009032		12	Y12-9	5	761/302	Palanut savi		81,9	
2009032		12	Y12-9	5	761/303	Palanut savi		20,4	
2009032		12	Y12-9	3	762,0/303,0	Palanut savi		59,3	
2009032		12	Y12-9	4	762,0/303,0	Palanut savi		10,4	
2009032		12	Y12-9	3	762,0/303,5	Palanut savi		30,5	
2009032		12	Y12-9	4	762,0/303,5	Palanut savi		29,7	
2009032		12	Y12-9	4	762,0/304,0	Palanut savi		21,0	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-9	5	763/302	Palanut savi		76,4	
2009032		12	Y12-9	5	koeoja 12-1	Palanut savi		80,7	
2009032		12	Y12-10	2	761,5/306,0	Palanut savi		12,1	
2009032		12	Y12-10	4	761,5/306,0	Palanut savi		22,6	
2009032		12	Y12-10	2	761,5/306,5	Palanut savi		36,7	
2009032		12	Y12-10	3	761,5/306,5	Palanut savi		19,2	
2009032		12	Y12-10	4	761,5/306,5	Palanut savi		29,5	
2009032		12	Y12-10	3	761,5/307,0	Palanut savi		10,7	
2009032		12	Y12-10	4	761,5/307,0	Palanut savi		5,7	
2009032		12	Y12-10	4	762,0/304,5	Palanut savi		10,7	
2009032		12	Y12-10	2	762,0/305,0	Palanut savi		5,1	
2009032		12	Y12-10	3	762,0/305,0	Palanut savi		16,2	
2009032		12	Y12-10	4	762,0/305,0	Palanut savi		9,1	
2009032		12	Y12-10	2	762,0/305,5	Palanut savi		11,6	
2009032		12	Y12-10	3	762,0/305,5	Palanut savi		4,1	
2009032	1146	12	Y12-10	4	762,0/305,5	Palanut savi	Oksa- ja siemenpainanteita?	210,8	33,3
2009032		12	Y12-10	2	762,0/306,0	Palanut savi		13,4	
2009032		12	Y12-10	3	762,0/306,0	Palanut savi		161,4	
2009032		12	Y12-10	4	762,0/306,0	Palanut savi		1096,5	
2009032		12	Y12-10	2	762,0/306,5	Palanut savi		14,1	
2009032		12	Y12-10	3	762,0/306,5	Palanut savi		66,3	
2009032		12	Y12-10	4	762,0/306,5	Palanut savi		48,9	
2009032		12	Y12-10	3	762,0/307,0	Palanut savi		15,6	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-10	4	762,0/307,0	Palanut savi		178,3	
2009032		12	Y12-10	2	762,0/307,5	Palanut savi		25,8	
2009032		12	Y12-10	2	762,0/308,0	Palanut savi		20,7	
2009032		12	Y12-10	2	762,5/305,0	Palanut savi		18,0	
2009032		12	Y12-10	4	762,5/305,0	Palanut savi		47,8	
2009032		12	Y12-10	3	762,5/305,5	Palanut savi		36,9	
2009032		12	Y12-10	4	762,5/305,5	Palanut savi		86,8	
2009032		12	Y12-10	2	762,5/306,0	Palanut savi		29,4	
2009032		12	Y12-10	3	762,5/306,0	Palanut savi		73,9	
2009032		12	Y12-10	4	762,5/306,0	Palanut savi		94,5	
2009032		12	Y12-10	3	762,5/306,5	Palanut savi		60,8	
2009032		12	Y12-10	4	762,5/306,5	Palanut savi		13,2	
2009032		12	Y12-10	3	762,5/307,0	Palanut savi		38,1	
2009032		12	Y12-10	2	762,5/307,5	Palanut savi		16,5	
2009032		12	Y12-10	3	762,5/307,5	Palanut savi		15,1	
2009032		12	Y12-10	2	762,5/308,0	Palanut savi		17,9	
2009032		12	Y12-10	3	762,5/308,0	Palanut savi		10,2	
2009032		12	Y12-10	3	763,0/305,0	Palanut savi		8,9	
2009032		12	Y12-10	4	763,0/305,0	Palanut savi		4,7	
2009032		12	Y12-10	4	763,0/305,5	Palanut savi		105,4	
2009032		12	Y12-10	2	763,0/306,0	Palanut savi		8,1	
2009032		12	Y12-10	3	763,0/306,0	Palanut savi		12,4	
2009032		12	Y12-10	4	763,0/306,0	Palanut savi		91,6	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-10	4	763,0/307,0	Palanut savi		30,2	
2009032		12	Y12-10	3	763,0/307,5	Palanut savi		70,4	
2009032		12	Y12-10	3	763,0/308,0	Palanut savi		11,0	
2009032		12	Y12-10	2	763,5/305,5	Palanut savi		6,4	
2009032		12	Y12-10	4	763,5/306,5	Palanut savi		55,4	
2009032		12	Y12-10	3	763,5/307,5	Palanut savi		44,8	
2009032		12	Y12-10	4	764,0/306,0	Palanut savi		42,0	
2009032		12	Y12-10	3	764,0/306,5	Palanut savi		14,5	
2009032		12	Y12-10	4	764,0/306,5	Palanut savi		57,4	
2009032		12	Y12-10	3	764,0/307,0	Palanut savi		70,3	
2009032		12	Y12-10	4	764,0/307,0	Palanut savi		29,1	
2009032		12	Y12-10	3	764,0/307,5	Palanut savi		46,5	
2009032		12	Y12-10	4	764,0/307,5	Palanut savi		41,7	
2009032		12	Y12-10	4	764,5/306,0	Palanut savi		3,7	
2009032		12	Y12-10	3	764,5/306,5	Palanut savi		4,1	
2009032		12	Y12-10	4	764,5/306,5	Palanut savi		55,6	
2009032		12	Y12-10	3	764,5/307,0	Palanut savi		26,4	
2009032		12	Y12-10	4	764,5/307,0	Palanut savi		29,7	
2009032		12	Y12-10	3	764,5/307,5	Palanut savi		54,4	
2009032		12	Y12-10	4	764,5/307,5	Palanut savi		16,0	
2009032		12	Y12-10	4	765,0/307,0	Palanut savi		25,4	
2009032		12	Y12-10	4	765,0/307,5	Palanut savi		88,0	
2009032		12	Y12-10	4	765,0/308,0	Palanut savi		25,8	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-10	4	765,0/308,5	Palanut savi		3,5	
2009032	1147	12	Y12-10	5	765,5/304,0	Palanut savi	Oksapainanne?	138,8	4,6
2009032		12	Y12-10	4	765,5/307,0	Palanut savi		10,7	
2009032		12	Y12-10	1	765,5/307,5	Palanut savi		2,9	
2009032		12	Y12-10	3	765,5/307,5	Palanut savi		14,1	
2009032		12	Y12-10	4	765,5/307,5	Palanut savi		21,3	
2009032		12	Y12-10	4	765,5/308,0	Palanut savi		12,6	
2009032		12	Y12-10	4	765,5/308,5	Palanut savi		4,3	
2009032		12	Y12-10	3	putsaus	Palanut savi		34,0	
2009032		12	Y12-10	4	putsaus	Palanut savi		351,2	
2009032	1148	12	Y12-10	5		Palanut savi	Oksapainanteita.	303,8	12,6
2009032		12	Y12-11	3	764,0/308,0	Palanut savi		39,9	
2009032		12	Y12-11	3	764,5/306,5	Palanut savi		22,5	
2009032		12	Y12-11	3	764,5/308,0	Palanut savi		101,3	
2009032		12	Y12-11	3	765,0/307,5	Palanut savi		51,7	
2009032		12	Y12-11	3	765,0/308,0	Palanut savi		49,2	
2009032		12	Y12-11	3	765,0/308,5	Palanut savi		49,5	
2009032		12	Y12-11	3	765,5/308,0	Palanut savi		72,9	
2009032		12	Y12-11	3	765,5/308,0	Palanut savi		16,2	
2009032		12	Y12-11	4	765/309	Palanut savi		14,0	
2009032	1149	12	Y12-15	5	759,0/306,0	Palanut savi	Siemenpainanteita?	35,5	4,4
2009032		12	Y12-15	5	759,0/306,5	Palanut savi		5,4	
2009032		12	Y12-15	5	759,5/306,0	Palanut savi		17,6	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		12	Y12-15	5	759,5/306,5	Palanut savi		24,6	
2009032		12	Y12-15	5	764/302	Palanut savi		53,0	
2009032		12	Y12-15	5	764/303	Palanut savi		96,9	
2009032		13	Y13-2	2	744,0/279,5	Palanut savi		9,3	
2009032		13	Y13-2	1	744,0/280,0	Palanut savi		35,0	
2009032		13	Y13-2	1	744,0/280,0	Palanut savi		31,3	
2009032		13	Y13-2	1	744,0/285,5	Palanut savi		23,8	
2009032	1150	13	Y13-2	1	744,0/285,5	Palanut savi	Sileät pinnat	94,5	15,0
2009032	1151	13	Y13-2	3	744,0/281,0	Palanut savi		41,9	7,2
2009032		13	Y13-2	2	744,0/281,0	Palanut savi		67,2	
2009032		13	Y13-2	1	744,0/281,0	Palanut savi		29,1	
2009032		13	Y13-2	2	744,0/281,5	Palanut savi		149,3	
2009032		13	Y13-2	2	744,0/281,5	Palanut savi		95,7	
2009032	1152	13	Y13-2	3	744,0/281,5	Palanut savi		60,3	4,6
2009032		13	Y13-2	1	744,0/282,0	Palanut savi		8,5	
2009032		13	Y13-2	2	744,0/282,0	Palanut savi		38,5	
2009032		13	Y13-2	3	744,0/282,0	Palanut savi		46,8	
2009032		13	Y13-2	1	744,0/282,5	Palanut savi		56,7	
2009032		13	Y13-2	2	744,0/282,5	Palanut savi		23,3	
2009032	1153	13	Y13-2	3	744,0/282,5	Palanut savi		14,7	14,7
2009032		13	Y13-2	1	744,0/283,0	Palanut savi		42,4	
2009032		13	Y13-2	1	744,0/283,5	Palanut savi		25,7	
2009032		13	Y13-2	1	744,5/279,5	Palanut savi		31,3	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		13	Y13-2	1	744,5/279,5	Palanut savi		37,3	
2009032		13	Y13-2	2	744,5/279,5	Palanut savi		6,1	
2009032	1154	13	Y13-2	2	744,5/279,5	Palanut savi		161,3	15,7
2009032	1155	13	Y13-2	1	744,5/280,0	Palanut savi		145,0	25,9
2009032		13	Y13-2	2	744,5/280,5	Palanut savi		62,5	
2009032	1156	13	Y13-2	2	744,5/280,5	Palanut savi		44,3	5,1
2009032	1157	13	Y13-2	1	744,5/280,5	Palanut savi		121,0	20,3
2009032	1158	13	Y13-2	3	744,5/281,0	Palanut savi		47,4	13,6
2009032	1159	13	Y13-2	2	744,5/281,0	Palanut savi		144,5	31,7
2009032	1160	13	Y13-2	3	744,5/281,5	Palanut savi	Tasainen pinta.	29,7	25,0
2009032		13	Y13-2	2	744,5/281,5	Palanut savi		16,2	
2009032		13	Y13-2	2	744,5/281,5	Palanut savi		166,4	
2009032		13	Y13-2	2	744,5/281,0	Palanut savi		16,6	
2009032	1161	13	Y13-2	2	744,5/282,0	Palanut savi		136,7	20,2
2009032	1162	13	Y13-2	3	744,5/282,0	Palanut savi	Painanteita.	68,9	19,6
2009032		13	Y13-2	1	744,5/282,0	Palanut savi		23,3	
2009032	1163	13	Y13-2	2	744,5/282,5	Palanut savi		79,9	25,8
2009032		13	Y13-2	2	744,5/282,5	Palanut savi		52,9	
2009032		13	Y13-2	3	744,5/282,5	Palanut savi		12,0	
2009032	1164	13	Y13-2	2	744,5/282,5	Palanut savi	Korsipainanteita.	76,0	6,2
2009032		13	Y13-2	1	745,0/279,0	Palanut savi		138,2	
2009032		13	Y13-2	3	745,0/279,0	Palanut savi		48,1	
2009032		13	Y13-2	2	745,0/279,0	Palanut savi		165,4	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032	1165	13	Y13-2	2	745,0/279,5	Palanut savi	Tasainen pinta.	37,5	19,6
2009032		13	Y13-2	2	745,0/279,5	Palanut savi		94,5	
2009032	1166	13	Y13-2	1	745,0/279,5	Palanut savi		189,1	13,5
2009032		13	Y13-2	2	745,0/279,5	Palanut savi		81,0	
2009032		13	Y13-2	1	745,5/283,0	Palanut savi		43,9	
2009032		13	Y13-2	1	745,0/280,0	Palanut savi		392,2	
2009032		13	Y13-2	2	745,0/280,0	Palanut savi		40,2	
2009032		13	Y13-2	2	745,0/280,5	Palanut savi		49,6	
2009032	1167	13	Y13-2	1	745,0/280,5	Palanut savi		67,8	29,9
2009032	1168	13	Y13-2	2	745,0/280,5	Palanut savi		65,9	4,2
2009032	1169	13	Y13-2	2	745,0/280,5	Palanut savi		91,1	9,7
2009032	1170	13	Y13-2	3	745,0/281,0	Palanut savi		165,0	41,7
2009032		13	Y13-2	2	745,0/281,0	Palanut savi		101,1	
2009032		13	Y13-2	1	745,0/281,5	Palanut savi		17,1	
2009032		13	Y13-2	2	745,0/281,5	Palanut savi		65,2	
2009032		13	Y13-2	1	745,0/282,0	Palanut savi		25,4	
2009032	1171	13	Y13-2	2	745,0/282,0	Palanut savi		102,8	11,2
2009032	1172	13	Y13-2	2	745,0/282,5	Palanut savi		99,1	3,8
2009032		13	Y13-2	2	745,0/283,0	Palanut savi		42,0	
2009032	1173	13	Y13-2	2	745,0/283,0	Palanut savi		56,0	15,9
2009032	1174	13	Y13-2	1	745,0/283,0	Palanut savi		16,2	11,1
2009032	1175	13	Y13-2	2	745,0/283,0	Palanut savi		61,3	14,6
2009032	1176	13	Y13-2	2	745,5/279,0	Palanut savi		174,5	28,4

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032	1177	13	Y13-2	1	745,5/279,0	Palanut savi		52,2	24,2
2009032	1178	13	Y13-2	2	745,5/279,0	Palanut savi		42,2	19,4
2009032	1179	13	Y13-2	2	745,5/279,5	Palanut savi		367,8	135,8
2009032		13	Y13-2	3	745,5/279,5	Palanut savi		43,3	
2009032		13	Y13-2	3	745,5/279,5	Palanut savi		54,9	
2009032		13	Y13-2	2	745,5/279,5	Palanut savi		76,7	
2009032	1180	13	Y13-2	1	745,5/279,5	Palanut savi		98,4	5,7
2009032	1181	13	Y13-2	2	745,5/279,5	Palanut savi		275,9	40,8
2009032		13	Y13-2	1	745,5/280,0	Palanut savi		135,3	
2009032		13	Y13-2	2	745,5/280,0	Palanut savi		80,7	
2009032		13	Y13-2	2	745,5/280,0	Palanut savi		288,4	
2009032	1182	13	Y13-2	2	745,5/280,0	Palanut savi		150,8	10,0
2009032	1183	13	Y13-2	1	745,5/280,0	Palanut savi		239,2	18,8
2009032	1184	13	Y13-2	2	745,5/280,5	Palanut savi		181,6	8,2
2009032	1185	13	Y13-2	2	745,5/280,5	Palanut savi		235,3	7,4
2009032		13	Y13-2	1	745,5/280,5	Palanut savi		146,3	
2009032		13	Y13-2	1	745,5/281,0	Palanut savi		14,7	
2009032		13	Y13-2	2	745,5/281,5	Palanut savi		176,0	
2009032	1186	13	Y13-2	2	745,5/281,5	Palanut savi		40,0	25,6
2009032		13	Y13-2	2	745,5/282,0	Palanut savi		22,8	
2009032		13	Y13-2	2	745,5/282,0	Palanut savi		29,6	
2009032	1187	13	Y13-2	1	745,5/282,0	Palanut savi		27,3	5,8
2009032	1188	13	Y13-2	2	745,5/282,0	Palanut savi		176,7	11,9

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		13	Y13-2	3	745,5/282,5	Palanut savi		98,3	
2009032	1189	13	Y13-2	2	745,5/282,5	Palanut savi		129,2	32,8
2009032		13	Y13-2	1	745,5/283,0	Palanut savi		148,0	
2009032		13	Y13-2	3	746,0/280,0	Palanut savi		83,7	
2009032	1190	13	Y13-2	2	746,0/280,0	Palanut savi		96,9	8,8
2009032	1191	13	Y13-2	1	746,0/280,0	Palanut savi		61,1	12,1
2009032	1192	13	Y13-2	2	746,0/280,0	Palanut savi		377,6	29,8
2009032	1193	13	Y13-2	2	746,0/280,0	Palanut savi		159,3	9,5
2009032		13	Y13-2	2	746,0/280,5	Palanut savi		65,9	
2009032		13	Y13-2	2	746,0/280,5	Palanut savi		56,2	
2009032		13	Y13-2	1	746,0/280,5	Palanut savi		62,0	
2009032		13	Y13-2	2	746,0/280,5	Palanut savi		50,5	
2009032		13	Y13-2	1	746,0/281,0	Palanut savi		42,4	
2009032	1194	13	Y13-2	3	746,0/281,0	Palanut savi		33,1	3,6
2009032		13	Y13-2	2	746,0/281,5	Palanut savi		65,0	
2009032		13	Y13-2	2	746,0/281,5	Palanut savi		17,2	
2009032		13	Y13-2	1	746,0/281,5	Palanut savi		5,8	
2009032	1195	13	Y13-2	2	746,0/282,0	Palanut savi		214,1	15,8
2009032		13	Y13-2	2	746,0/282,0	Palanut savi		244,6	
2009032		13	Y13-2	2	746,0/282,0	Palanut savi		19,5	
2009032		13	Y13-2	2	746,0/282,5	Palanut savi		36,5	
2009032	1196	13	Y13-2	2	746,0/282,5	Palanut savi		311,5	35,9
2009032	1197	13	Y13-2	3	746,0/282,5	Palanut savi		89,2	79,1

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		13	Y13-2	1	746,0/282,5	Palanut savi		5,1	
2009032	1198	13	Y13-2	2	746,0/283,0	Palanut savi		71,3	11,3
2009032		13	Y13-2	2	746,0/283,0	Palanut savi		40,5	
2009032	1199	13	Y13-2	1	746,5/278,5	Palanut savi		41,5	3,3
2009032	1200	13	Y13-2	1	746,5/279,0	Palanut savi		130,9	7,3
2009032		13	Y13-2	1	746,5/278,5	Palanut savi		22,9	
2009032		13	Y13-2	1	746,5/280,0	Palanut savi		12,7	
2009032		13	Y13-2	2	746,5/280,0	Palanut savi		68,8	
2009032	1201	13	Y13-2	2	746,5/280,0	Palanut savi		299,2	22,8
2009032		13	Y13-2	2	746,5/280,5	Palanut savi		31,1	
2009032	1202	13	Y13-2	2	746,5/280,5	Palanut savi		153,9	7,0
2009032		13	Y13-2	1	746,5/280,5	Palanut savi		121,8	
2009032		13	Y13-2	1	746,5/281,0	Palanut savi		28,0	
2009032		13	Y13-2	2	746,5/281,0	Palanut savi		41,3	
2009032		13	Y13-2	2	746,5/281,5	Palanut savi		9,6	
2009032		13	Y13-2	1	746,5/281,5	Palanut savi		27,2	
2009032		13	Y13-2	2	746,5/282,0	Palanut savi		15,3	
2009032	1203	13	Y13-2	1	746,5/282,0	Palanut savi		16,9	6,6
2009032		13	Y13-2	1	746,5/282,5	Palanut savi		74,9	
2009032		13	Y13-2	1	746,5/283,0	Palanut savi		7,1	
2009032		13	Y13-2	2	746,5/283,0	Palanut savi		4,4	
2009032	1204	13	Y13-2	1	746,5/283,5	Palanut savi		37,8	20,7
2009032		13	Y13-2	2	746,5/283,5	Palanut savi		175,2	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		13	Y13-2	1	747,0/278,0	Palanut savi		93,5	
2009032	1205	13	Y13-2	2	747,0/278,0	Palanut savi	Saven pinnassa valkoista savilietettä.	272,2	10,8
2009032		13	Y13-2	1	747,0/278,5	Palanut savi		71,0	
2009032	1206	13	Y13-2	2	747,0/278,5	Palanut savi	Savessa mahd. kuonaa/karstaa.	272,8	58,8
2009032		13	Y13-2	1	747,0/279,0	Palanut savi		144,0	
2009032	1207	13	Y13-2	2	747,0/279,0	Palanut savi	Savessa mahd. kuonaa/karstaa.	569,8	454,6
2009032		13	Y13-2	1	747,0/279,5	Palanut savi		54,8	
2009032		13	Y13-2	2	747,0/279,5	Palanut savi		161,1	
2009032	1208	13	Y13-2	2	747,0/280,0	Palanut savi		171,1	20,4
2009032		13	Y13-2	1	747,0/280,5	Palanut savi		17,4	
2009032		13	Y13-2	2	747,0/280,5	Palanut savi		10,1	
2009032		13	Y13-2	2	747,0/281,0	Palanut savi		28,8	
2009032		13	Y13-2	1	747,0/281,5	Palanut savi		45,0	
2009032		13	Y13-2	2	747,0/281,5	Palanut savi		29,6	
2009032	1209	13	Y13-2	2	747,0/282,0	Palanut savi		27,8	15,7
2009032		13	Y13-2	1	747,0/282,5	Palanut savi		19,2	
2009032		13	Y13-2	2	747,0/282,5	Palanut savi		27,2	
2009032	1210	13	Y13-2	1	747,0/283,0	Palanut savi		74,8	13,9
2009032	1211	13	Y13-2	2	747,0/283,5	Palanut savi		201,4	32,8
2009032		13	Y13-2	1	747,5/278,0	Palanut savi		115,7	
2009032	1212	13	Y13-2	2	747,5/278,0	Palanut savi		580,3	54,0
2009032		13	Y13-2	4	747,5/278,0	Palanut savi		44,9	
2009032	1213	13	Y13-2	1	747,5/278,5	Palanut savi		47,4	11,2

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032	1214	13	Y13-2	2	747,5/278,5	Palanut savi		886,6	15,7
2009032	1215	13	Y13-2	4	747,5/278,5	Palanut savi		108,9	21,9
2009032		13	Y13-2	1	747,5/279,0	Palanut savi		15,9	
2009032		13	Y13-2	2	747,5/279,0	Palanut savi		36,8	
2009032		13	Y13-2	4	747,5/279,0	Palanut savi		158,2	
2009032		13	Y13-2	2	747,5/279,5	Palanut savi		136,9	
2009032		13	Y13-2	1	747,5/280,0	Palanut savi		178,4	
2009032		13	Y13-2	2	747,5/280,5	Palanut savi		9,1	
2009032		13	Y13-2	2	747,5/283,0	Palanut savi		238,1	
2009032		13	Y13-2	2	747,5/283,5	Palanut savi		49,6	
2009032		13	Y13-2	1	748,0/278,0	Palanut savi		54,3	
2009032		13	Y13-2	2	748,0/278,0	Palanut savi		779,6	
2009032		13	Y13-2	1	748,0/278,5	Palanut savi		60,9	
2009032		13	Y13-2	2	748,0/278,5	Palanut savi		595,5	
2009032		13	Y13-2	1	748,0/279,0	Palanut savi		147,1	
2009032		13	Y13-2	2	748,0/279,0	Palanut savi		259,4	
2009032		13	Y13-2	4	748,0/279,0	Palanut savi		83,3	
2009032		13	Y13-2	1	748,0/279,5	Palanut savi		81,7	
2009032		13	Y13-2	2	748,0/279,5	Palanut savi		31,8	
2009032		13	Y13-2	1	748,0/280,0	Palanut savi		340,3	
2009032		13	Y13-2	1	748,0/280,5	Palanut savi		94,7	
2009032		13	Y13-2	1	748,0/281,0	Palanut savi		67,4	
2009032		13	Y13-2	1	748,0/283,0	Palanut savi		5,6	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		13	Y13-2	1	748,0/283,5	Palanut savi		12,9	
2009032		13	Y13-2	2	748,5/278,0	Palanut savi		109,1	
2009032		13	Y13-2	1	748,5/278,5	Palanut savi		827,0	
2009032		13	Y13-2	3	748,5/278,5	Palanut savi		86,2	
2009032		13	Y13-2	2	748,5/279,0	Palanut savi		254,6	
2009032		13	Y13-2	1	748,5/279,5	Palanut savi		121,8	
2009032		13	Y13-2	2	748,5/279,5	Palanut savi		135,3	
2009032		13	Y13-2	1	748,5/280,0	Palanut savi		105,1	
2009032		13	Y13-2	1	748,5/280,5	Palanut savi		938,1	
2009032		13	Y13-2	1	748,5/281,0	Palanut savi		324,2	
2009032		13	Y13-2	1	748,5/283,0	Palanut savi		6,8	
2009032		13	Y13-2	1	748,5/283,5	Palanut savi		11,8	
2009032		13	Y13-2	1	749,0/278,0	Palanut savi		196,8	
2009032		13	Y13-2	1	749,0/278,5	Palanut savi		195,6	
2009032		13	Y13-2	1	749,0/279,0	Palanut savi		194,1	
2009032		13	Y13-2	1	749,0/279,5	Palanut savi		243,5	
2009032		13	Y13-2	2	749,0/279,5	Palanut savi		67,9	
2009032		13	Y13-2	1	749,0/280,0	Palanut savi		164,0	
2009032		13	Y13-2	1	749,0/280,5	Palanut savi		152,9	
2009032		13	Y13-2	1	749,0/281,0	Palanut savi		27,1	
2009032		13	Y13-2	1	749,5/278,0	Palanut savi		51,4	
2009032		13	Y13-2	1	749,5/278,5	Palanut savi		110,9	
2009032		13	Y13-2	1	749,5/279,0	Palanut savi		38,4	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		13	Y13-2	1	749,5/279,5	Palanut savi		53,6	
2009032		13	Y13-2	1	749,5/280,0	Palanut savi		155,7	
2009032		13	Y13-2	1	749,5/281,5	Palanut savi		33,1	
2009032		13	Y13-2	1	750,0/279,0	Palanut savi		44,4	
2009032		13	Y13-3	1	748,5/278,0	Palanut savi		317,1	
2009032		13	Y13-3	1	749,0/278,0	Palanut savi		349,6	
2009032		13	Y13-3	1	749,5/278,0	Palanut savi		181,1	
2009032		13	Y13-3	1	749,5/279,0	Palanut savi		202,0	
2009032		13	Y13-3	1	750,0/278,0	Palanut savi		378,3	
2009032		13	Y13-3	1	750,0/278,5	Palanut savi		293,0	
2009032		13	Y13-3	1	750,5/278,0	Palanut savi		555,4	
2009032		13	Y13-3	1	750,5/278,5	Palanut savi		160,6	
2009032		13	Y13-4	1	749,0/278,5	Palanut savi		14,6	
2009032		13	Y13-4	1	749,5/279,5	Palanut savi		515,0	
2009032		13	Y13-4	1	750,0/279,0	Palanut savi		410,4	
2009032		13	Y13-4	1	750,0/279,5	Palanut savi		101,0	
2009032		13	Y13-4	1	750,5/279,0	Palanut savi		479,5	
2009032		13	Y13-4	2	750,5/279,0	Palanut savi		259,1	
2009032		13	Y13-4	1	750,5/279,5	Palanut savi		359,0	
2009032		13	Y13-4	1	750,5/280,0	Palanut savi		71,9	
2009032		13	Y13-6	1	747,5/281,0	Palanut savi		97,8	
2009032		13	Y13-6	1	747,5/282,5	Palanut savi		38,3	
2009032		13	Y13-6	1	748,0/281,0	Palanut savi		27,9	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		13	Y13-6	1	748,0/281,5	Palanut savi		139,5	
2009032		13	Y13-6	1	748,0/282,0	Palanut savi		276,3	
2009032		13	Y13-6	1	748,0/282,5	Palanut savi		102,7	
2009032		13	Y13-6	1	748,0/283,0	Palanut savi		29,2	
2009032		13	Y13-6	1	748,5/281,5	Palanut savi		40,1	
2009032		13	Y13-6	1	748,5/282,0	Palanut savi		100,9	
2009032		13	Y13-6	1	748,5/282,5	Palanut savi		121,3	
2009032		13	Y13-6	1	748,5/283,0	Palanut savi		51,1	
2009032		13	Y13-6	1	748,5/283,5	Palanut savi		15,8	
2009032		13	Y13-6	1	749,0/282,0	Palanut savi		55,7	
2009032		13	Y13-6	1	749,0/282,5	Palanut savi		88,6	
2009032		13	Y13-6	1	749,0/283,0	Palanut savi		419,1	
2009032		13	Y13-6	1	749,5/282,0	Palanut savi		310,8	
2009032		13	Y13-6	1	749,5/282,5	Palanut savi		151,7	
2009032		13	Y13-6	1	749,5/283,0	Palanut savi		17,3	
2009032		13	Y13-6	1	749,5/283,5	Palanut savi		158,5	
2009032		13	Y13-6	1	750,0/282,0	Palanut savi		76,6	
2009032		13	Y13-6	1	750,0/282,5	Palanut savi		25,4	
2009032		13	Y13-6	1	750,0/283,0	Palanut savi		60,6	
2009032		13	Y13-6	1	750,5/282,0	Palanut savi		74,7	
2009032		13	Y13-6	1	750,5/282,5	Palanut savi		34,3	
2009032	1216	13	Y13-6	1	750,5/283,0	Palanut savi		37,4	9,5
2009032		13	Y13-7	1	750,0/283,5	Palanut savi		261,8	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		13	Y13-7	2	750,0/283,5	Palanut savi		91,2	
2009032	1217	13	Y13-7	1	750,5/283,5	Palanut savi		591,1	27,1
2009032	1218	13	Y13-7	2	750,5/283,5	Palanut savi		81,2	22,1
2009032		13	Y13-8	2	744,5/283,0	Palanut savi		5,2	
2009032		13	Y13-8	2	744,5/283,5	Palanut savi		48,5	
2009032		13	Y13-9	1	744,0/278,0	Palanut savi		24,9	
2009032		13	Y13-9	2	744,0/278,0	Palanut savi		74,6	
2009032		13	Y13-9	1	744,0/278,5	Palanut savi		25,0	
2009032		13	Y13-9	2	744,0/278,5	Palanut savi		10,2	
2009032		13	Y13-9	1	744,0/279,6	Palanut savi		4,6	
2009032		13	Y13-9	2	744,0/280,0	Palanut savi		3,6	
2009032		13	Y13-9	1	744,5/280,1	Palanut savi		14,8	
2009032		13	Y13-9	2	744,5/278,0	Palanut savi		16,8	
2009032	1219	13	Y13-9	1	744,5/278,5	Palanut savi		35,0	19,1
2009032		13	Y13-9	1	744,5/279,0	Palanut savi		5,1	
2009032		13	Y13-9	1	745,0/278,0	Palanut savi		18,0	
2009032		13	Y13-9	2	745,0/278,0	Palanut savi		44,9	
2009032		13	Y13-10	1	748,5/278,5	Palanut savi		13,3	
2009032		13	Y13-11	2	747,0/283,0	Palanut savi		80,0	
2009032		13	Y13-12	2	749,0/278,0	Palanut savi		35,6	
2009032		13	Y13-12	2	749,0/278,5	Palanut savi		77,5	
2009032		13	Y13-12	2	749,0/279,5	Palanut savi		669,5	
2009032		13	Y13-12	2	749,5/278,0	Palanut savi		194,2	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		13	Y13-12	2	749,5/278,5	Palanut savi		51,5	
2009032		13	Y13-12	2	750,0/278,5	Palanut savi		74,1	
2009032		13	Y13-14	2	745,0/279,0	Palanut savi		9,0	
2009032		13	Y13-14	2	746,5/278,0	Palanut savi		186,8	
2009032		13	Y13-14	2	747,0/279,5	Palanut savi		49,9	
2009032		13	Y13-14	2	747,0/280,5	Palanut savi		232,0	
2009032		13	Y13-14	3	747,0/280,6	Palanut savi		88,4	
2009032		13	Y13-14	2	747,5/279,5	Palanut savi		2,9	
2009032		13	Y13-14	2	747,5/281,0	Palanut savi		67,8	
2009032	1220	13	Y13-14	2	748,0/278,5	Palanut savi		477,6	121,6
2009032		13	Y13-14	2	748,0/281,0	Palanut savi		16,5	
2009032		13	Y13-14	2	748,5/278,5	Palanut savi		31,0	
2009032		13	Y13-14	2	748,5/279,0	Palanut savi		84,5	
2009032		13	Y13-14	2	748,5/279,5	Palanut savi		37,6	
2009032		13	Y13-14	2	748,5/280,5	Palanut savi		15,0	
2009032	1221	14	Y14-0	0	753/294	Palanut savi	Näyte, tasainen pinta ja painauma.	8,6	8,6
2009032	1222	14	Y14-1	1	757,0/295,5	Palanut savi	Näyte.	10,4	10,4
2009032		14	Y14-1	1	757,5/294,0	Palanut savi		26,1	
2009032		14	Y14-1	1	757,5/294,5	Palanut savi		37,8	
2009032	1223	14	Y14-1	1	757,5/295,0	Palanut savi	Tasainen pinta.	82,6	2,9
2009032		14	Y14-1	1	757,5/295,5	Palanut savi		28,2	
2009032	1224	14	Y14-1	1	758,0/294,0	Palanut savi	Tasainen pinta.	61,1	9,6
2009032		14	Y14-1	1	758,0/294,5	Palanut savi		15,7	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		14	Y14-1	1	758,0/295,0	Palanut savi		10,6	
2009032		14	Y14-1	1	758,0/295,5	Palanut savi		11,7	
2009032	1225	14	Y14-1	1	758,5/294,0	Palanut savi	Tasainen pinta, painauma.	78,9	4,8
2009032		14	Y14-1	1	758,5/294,5	Palanut savi		19,8	
2009032		14	Y14-1	1	758,5/295,0	Palanut savi		2,7	
2009032		14	Y14-1	1	759,0/294,0	Palanut savi		6,2	
2009032		14	Y14-1	1	759,0/294,5	Palanut savi		17,4	
2009032	1226	14	Y14-1	1	759,0/295,0	Palanut savi	Tasainen pinta, painauma.	3,6	1,5
2009032	1227	14	Y14-1	1	759,5/294,0	Palanut savi		24,0	2,0
2009032	1228	14	Y14-1	1	759,5/294,5	Palanut savi		7,4	4,4
2009032		14	Y14-1	1	759,5/295,0	Palanut savi		2,4	
2009032	1229	14	Y14-2	1	755,0/295,0	Palanut savi	Tasainen pinta.	3,1	3,1
2009032		14	Y14-2	1	755,5/295,0	Palanut savi		1,6	
2009032		14	Y14-2	1	755,5/295,5	Palanut savi		15,2	
2009032	1230	14	Y14-2	1	756,0/295,0	Palanut savi	Näyte, tasainen pinta ja painauma.	166,3	104,9
2009032		14	Y14-2	1	756,0/295,5	Palanut savi		29,9	
2009032		14	Y14-2	1	756,5/295,5	Palanut savi		11,4	
2009032	1231	14	Y14-2	1	757,0/294,0	Palanut savi	Tasainen pinta, painauma.	14,5	8,5
2009032		14	Y14-2	1	757,0/294,5	Palanut savi		2,8	
2009032		14	Y14-2	1	757,0/295,0	Palanut savi		22,4	
2009032	1232	14	Y14-3	1	755,0/294,0	Palanut savi	Tasainen pinta, painauma.	76,8	33,1
2009032	1233	14	Y14-3	1	755,0/294,5	Palanut savi	Tasainen pinta, painauma.	96,7	8,4
2009032		14	Y14-3	1	755,5/294,0	Palanut savi		112,1	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032	1234	14	Y14-3	1	755,5/294,5	Palanut savi	Tasainen pinta.	411,1	28,2
2009032	1235	14	Y14-3	1	756,0/294,0	Palanut savi	Tasainen pinta, painauma.	56,7	13,7
2009032		14	Y14-3	1	756,0/294,5	Palanut savi		34,5	
2009032		14	Y14-3	1	756,5/294,0	Palanut savi		49,8	
2009032	1236	14	Y14-3	1	756,5/294,5	Palanut savi	Tasainen pinta, painauma.	96,7	5,0
2009032		14	Y14-3	1	756,5/295,0	Palanut savi		94,7	
2009032		14	Y14-4	1	753,0/295,0	Palanut savi		27,6	
2009032	1237	14	Y14-4	1	753,0/295,5	Palanut savi	Näyte.	37,5	12,7
2009032		14	Y14-4	1	753,5/294,5	Palanut savi		7,5	
2009032		14	Y14-4	1	753,5/295,0	Palanut savi		6,3	
2009032		14	Y14-4	1	753,5/295,5	Palanut savi		32,6	
2009032		14	Y14-4	1	754,0/294,0	Palanut savi		23,9	
2009032	1238	14	Y14-4	1	754,0/294,5	Palanut savi	Tasainen pinta, painauma.	48,7	27,7
2009032	1239	14	Y14-4	1	754,0/295,0	Palanut savi	Tasainen pinta.	64,8	15,8
2009032	1240	14	Y14-4	1	754,0/295,5	Palanut savi		173,9	23,9
2009032		14	Y14-4	1	754,5/294,0	Palanut savi		17,6	
2009032		14	Y14-4	1	754,5/295,0	Palanut savi		28,4	
2009032		14	Y14-4	1	754,5/295,5	Palanut savi		14,5	
2009032		14	Y14-4	1	755,5/294,5	Palanut savi		2,1	
2009032	1241	14	Y14-4	1	755,0/295,0	Palanut savi	Tasainen pinta.	33,2	2,7
2009032		14	Y14-4	1	755,0/295,5	Palanut savi		12,4	
2009032		14	Y14-4	1	755,5/294,0	Palanut savi		27,1	
2009032		14	Y14-4	1	755,5/294,5	Palanut savi		44,6	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		14	Y14-4	1	755,5/295,0	Palanut savi		1,1	
2009032		14	Y14-4	1	755,5/295,5	Palanut savi		9,4	
2009032	1242	14	Y14-5	2	758,5/295,5	Palanut savi	Tasainen pinta.	35,9	4,3
2009032		14	Y14-5	2	759,0/295,0	Palanut savi		1,5	
2009032		14	Y14-5	2	759,0/295,5	Palanut savi		14,7	
2009032		14	Y14-5	2	759,5/294,5	Palanut savi		18,1	
2009032	1243	14	Y14-5	2	759,5/295,0	Palanut savi		25,7	4,8
2009032		14	Y14-5	2	759,5/295,5	Palanut savi		14,6	
2009032		14	Y14-6	2	756,0/295,5	Palanut savi		24,4	
2009032		14	Y14-6	2	757,5/294,0	Palanut savi		53,3	
2009032		14	Y14-6	2	757,5/294,5	Palanut savi		26,1	
2009032	1244	14	Y14-6	2	757,5/295,0	Palanut savi	Tasainen pinta.	49,0	5,4
2009032	1245	14	Y14-6	2	757,5/295,5	Palanut savi	Tasainen pinta.	33,1	9,4
2009032		14	Y14-6	2	758,0/294,0	Palanut savi		90,0	
2009032		14	Y14-6	2	758,0/294,5	Palanut savi		36,6	
2009032	1246	14	Y14-6	2	758,0/295,0	Palanut savi	Tasainen pinta, painauma.	180,3	16,5
2009032	1247	14	Y14-6	2	758,0/295,5	Palanut savi	Tasainen pinta, painauma.	210,9	31,5
2009032	1248	14	Y14-6	2	758,5/294,0	Palanut savi		136,4	22,8
2009032		14	Y14-6	2	758,5/294,5	Palanut savi		75,6	
2009032		14	Y14-6	2	758,5/295,0	Palanut savi		1,6	
2009032		14	Y14-6	2	759,0/294,0	Palanut savi		2,6	
2009032	1249	14	Y14-6	2	759,0/294,5	Palanut savi	Tasainen pinta, painauma, muoto.	113,0	18,3
2009032		14	Y14-6	2	759,5/294,0	Palanut savi		35,4	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		14	Y14-7	2	755,0/295,5	Palanut savi		78,0	
2009032	1250	14	Y14-7	2	755,5/295,0	Palanut savi	Tasainen pinta.	77,2	39,8
2009032		14	Y14-7	2	755,5/294,5	Palanut savi		7,3	
2009032		14	Y14-7	2	755,5/295,0	Palanut savi		31,3	
2009032	1251	14	Y14-7	2	755,5/295,5	Palanut savi	Tasaiset pinnat, painauma.	472,7	16,6
2009032	1252	14	Y14-7	2	756,0/295,0	Palanut savi	Tasainen pinta.	104,3	65,3
2009032		14	Y14-7	2	756,0/295,5	Palanut savi		28,9	
2009032		14	Y14-7	2	756,5/295,0	Palanut savi		60,7	
2009032		14	Y14-7	2	756,5/295,5	Palanut savi		67,1	
2009032		14	Y14-7	2	757,0/294,0	Palanut savi		22,8	
2009032		14	Y14-7	2	757,0/294,5	Palanut savi		3,2	
2009032		14	Y14-7	2	757,0/295,0	Palanut savi		312,5	
2009032		14	Y14-7	2	757,0/295,5	Palanut savi		186,4	
2009032		14	Y14-7	2	757,5/294,0	Palanut savi		17,4	
2009032		14	Y14-7	2	757,5/294,5	Palanut savi		21,7	
2009032	1253	14	Y14-8	2	755,5/294,0	Palanut savi	Näyte.	9,1	8,1
2009032		14	Y14-8	2	755,5/294,5	Palanut savi		12,2	
2009032		14	Y14-8	2	756,0/294,0	Palanut savi		3,5	
2009032		14	Y14-8	2	756,0/294,5	Palanut savi		15,8	
2009032		14	Y14-8	2	756,5/294,0	Palanut savi		21,3	
2009032		14	Y14-8	2	756,5/294,5	Palanut savi		42,1	
2009032		14	Y14-9	2	753,0/294,5	Palanut savi		33,3	
2009032		14	Y14-9	2	753,0/295,0	Palanut savi		26,7	

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		14	Y14-9	2	753,0/295,5	Palanut savi		101,7	
2009032	1254	14	Y14-9	2	753,5/295,5	Palanut savi	Näyte, tasainen pinta.	125,8	2,9
2009032		14	Y14-9	2	754,0/295,0	Palanut savi		10,5	
2009032		14	Y14-9	2	754,0/295,5	Palanut savi		10,4	
2009032		14	Y14-9	2	754,5/295,0	Palanut savi		6,8	
2009032	1255	14	Y14-9	2	754,5/295,5	Palanut savi	Tasainen pinta.	178,4	18,0
2009032	1256	14	Y14-9	2	755,0/295,0	Palanut savi	Tasainen pinta.	6,4	6,4
2009032		14	Y14-9	2	755,0/295,5	Palanut savi		97,8	
2009032	1257	14	Y14-10	2	755,0/294,0	Palanut savi	Näyte.	3,4	3,4
2009032	1258	14	Y14-15	3	753,0/295,5	Palanut savi	Näyte.	7,3	7,3
2009032		15	Y15-0	0	750,0/311,0	Palanut savi		2,6	
2009032		15	Y15-0	0	750,0/311,5	Palanut savi		11,5	
2009032		15	Y15-0	0	750,0/312,0	Palanut savi		7,2	
2009032	1259	15	Y15-0	0	750,0/312,5	Palanut savi	Korsi- ja jyväpainanteita.	35,3	7,1
2009032	1260	15	Y15-0	0	750,5/311,0	Palanut savi	Tasainen pinta, jossa 2 jyväpainannetta.	19,3	4,2
2009032		15	Y15-0	0	750,5/311,5	Palanut savi		6,0	
2009032		15	Y15-0	0	750,5/312,0	Palanut savi		12,4	
2009032		15	Y15-0	0	750,5/312,5	Palanut savi		2,2	
2009032		15	Y15-0	0	750,5/313,0	Palanut savi		18,8	
2009032		15	Y15-0	0	750,5/313,5	Palanut savi		9,0	
2009032		15	Y15-0	0	751,0/313,0	Palanut savi		6,0	
2009032	1261	15	Y15-0	0	751,0/313,0	Palanut savi	1 savi, jossa lietettä pinnassa, 2 hieman kuonaantunutta savea.	36,1	30,0
2009032	1262	15	Y15-0	0	751,0/314,5	Palanut savi	Jyväpainanne.	5,1	2,4

Löytöluettelo Palanut savi

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Kuvaus	Paino (g)	Säilytetty (g)
2009032		15	Y15-0	0	751,5/313,5	Palanut savi		10,0	
2009032		15	Y15-0	0	751,5/315,5	Palanut savi		2,5	
2009032		15	Y15-1	1	751,5/313,0	Palanut savi		3,2	
2009032		15	Y15-1	1	751,5/313,5	Palanut savi		11,2	
2009032	1263	15	Y15-1	1	751,5/315,5	Palanut savi	Toisessa savessa tasainen pinta ja painanne, toisessa tasaisella pinnalla hiekkaa tarttuneena.	13,4	5,3
2009032	1264	15	Y15-2	1	750,0/314,5	Palanut savi	Korsipainanteita.	15,0	1,3
2009032	1265	15	Y15-2	1	750,0/315,0	Palanut savi	Oksanreikä.	4,1	2,1
2009032	1266	15	Y15-2	1	750,5/313,5	Palanut savi	1 saven pinnassa lietettä, painanteita ja tasaisia pintoja.	46,0	30,5
2009032		15	Y15-2	1	750,5/314,0	Palanut savi		2,6	
2009032	1267	15	Y15-2	1	750,5/314,5	Palanut savi	Painautuneet pinnat.	23,1	11,4
2009032	1268	15	Y15-2	5	751,0/313,0	Palanut savi	Jyväpainanne.	25,0	19,6
2009032	1269	15	Y15-2	5	751,0/313,5	Palanut savi	Painanteita.	21,2	18,2
2009032		15	Y15-2	1	751,0/314,0	Palanut savi		5,2	
2009032		15	Y15-2	1	751,0/314,5	Palanut savi		1,2	
2009032	1270	15	Y15-2	1	751,5/313,0	Palanut savi	Painanteita.	10,3	8,2
2009032	1271	15	Y15-3	1	750,0/311,5	Palanut savi	Painanteita ja tasaisia pintoja.	33,0	12,4
2009032	1272	15	Y15-3	1	750,0/312,0	Palanut savi	Tasainen pinta, jossa matala raitapainanne.	7,6	1,7
2009032	1273	15	Y15-3	1	750,0/312,5	Palanut savi	Painanteita, painautuneita pintoja ja lietettä pinnalla.	29,5	14,9
2009032	1274	15	Y15-3	1	750,0/313,0	Palanut savi	Painanteita, lietettä pinnoilla ja silotettuja pintoja.	87,1	47,7
2009032	1275	15	Y15-3	1	750,0/313,5	Palanut savi	Tasainen pinta, jossa matala raitapainanne.	0,9	0,7
2009032	1276	15	Y15-3	1	750,5/311,5	Palanut savi	Painanteita.	30,3	7,9
2009032	1277	15	Y15-3	1	750,5/312,0	Palanut savi	Tasaisia pintoja, painanteita ja lietettä pinnoilla.	53,1	15,7
2009032	1278	15	Y15-3	1	750,5/312,5	Palanut savi	Tasaisia pintoja, painanteita ja lietettä pinnoilla.	156,0	89,8
2009032	1279	15	Y15-3	1	750,5/313,0	Palanut savi	Tasaisia pintoja, painanteita ja lietettä pinnoilla.	86,7	47,3

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		8	Y8-0	0	750,0/301,0	Tiili	35,0		
2009032		8	Y8-3	4	749,0/302,5	Tiili	17,8		
2009032		8	Y8-3	4	749,0/705,0	Tiili	21,9		
2009032		8	Y8-3	4	749,5/303,0	Tiili	5,0		
2009032		8	Y8-3	4	751,0/305,0	Tiili	1,3		
2009032	1280	8	Y8-11	4	757,0/307,0	Tiili	395,3	60,7	Huono poltto, oksapainanteita.
2009032	1281	8	Y8-11	4	757,0/307,5	Tiili	157,7	46,5	Reunassa profilointi?
2009032	1282	8	Y8-11	4	757,5/305,5	Tiili	579,5	545,6	Tiilessä oksapainanteita ja suuri kolo?
2009032		8	Y8-11	4	757,5/307,5	Tiili	268,9		
2009032		8	Y8-11	4	758,0/305,5	Tiili	51,1		
2009032		8	Y8-11	4	758,0/306,5	Tiili	191,4		
2009032		8	Y8-11	4	758,0/307,5	Tiili	89,5		
2009032		8	Y8-11	4	758,5/305,5	Tiili	13,4		
2009032		8	Y8-11	4	758,5/306,0	Tiili	45,8		
2009032		8	Y8-11	4	758,5/306,5	Tiili	157,4		
2009032		8	Y8-11	4	758,5/307,0	Tiili	155,2		
2009032		8	Y8-19	4	749,0/306,0	Tiili	3,0		
2009032		8	Y8-37	4	751,0/302,5	Tiili	48,1		
2009032		8	Y8-37	4	752,0/302,0	Tiili	12,1		
2009032		8	Y8-40	4	753,0/306,0	Tiili	187,0		
2009032		8	Y8-41	4	752,0/304,0	Tiili	287,7		
2009032		8	Y8-41	4	752,0/305,0	Tiili	403,6		
2009032		8	Y8-41	4	752,0/305,5	Tiili	918,0		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		8	Y8-41	4	752,5/304,0	Tiili	13,3		
2009032		8	Y8-41	4	752,5/304,5	Tiili	11,2		
2009032		8	Y8-41	4	752,5/305,0	Tiili	155,1		
2009032		8	Y8-41	4	752,5/306,0	Tiili	963,6		
2009032		8	Y8-41	4	753,0/303,0	Tiili	7,7		
2009032		8	Y8-41	4	753,0/303,5	Tiili	143,5		
2009032	1283	8	Y8-41	4	753,0/304,0	Tiili	831,6	365,8	
2009032		8	Y8-41	4	753,0/305,0	Tiili	274,5		
2009032		8	Y8-41	4	753,5/303,0	Tiili	269,7		
2009032		8	Y8-41	4	753,5/303,5	Tiili	228,0		
2009032	1284	8	Y8-41	4	753,5/304,5	Tiili	3542,8	349,8	Tiilen kulmapala.
2009032		8	Y8-41	4	753,5/305,0	Tiili	474,1		
2009032		8	Y8-41	4	753,5/305,5	Tiili	786,6		
2009032		8	Y8-41	4	754,0/303,0	Tiili	233,2		
2009032		8	Y8-41	4	754,0/303,5	Tiili	215,2		
2009032		8	Y8-41	4	754,0/304,0	Tiili	261,9		
2009032		8	Y8-41	4	754,0/304,5	Tiili	257,0		
2009032		8	Y8-41	4	754,0/305,0	Tiili	2012,1		
2009032		8	Y8-41	4	754,0/305,5	Tiili	926,5		
2009032		8	Y8-41	4	754,0/306,0	Tiili	1003,6		
2009032		8	Y8-41	4	754,0/306,5	Tiili	214,1		
2009032		8	Y8-41	4	754,0/307,0	Tiili	192,0		
2009032		8	Y8-41	4	754,5/304,0	Tiili	93,8		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		8	Y8-41	4	754,5/304,5	Tiili	29,0		
2009032		8	Y8-41	4	754,5/305,0	Tiili	315,3		
2009032		8	Y8-41	4	754,5/305,5	Tiili	403,5		
2009032	1285	8	Y8-41	4	754,5/306,0	Tiili	1389,2	832,8	Tiilen kokonainen pääty.
2009032		8	Y8-41	4	754,5/306,5	Tiili	307,5		
2009032		8	Y8-41	4	754,5/307,0	Tiili	104,1		
2009032		8	Y8-41	4	754,5/307,5	Tiili	46,2		
2009032		8	Y8-41	4	755,0/303,0	Tiili	120,9		
2009032		8	Y8-41	4	755,0/303,5	Tiili	352,8		
2009032		8	Y8-41	4	755,0/304,0	Tiili	256,2		
2009032		8	Y8-41	4	755,0/304,5	Tiili	223,6		
2009032		8	Y8-41	4	755,0/305,0	Tiili	189,7		
2009032		8	Y8-41	4	755,0/306,0	Tiili	110,2		
2009032		8	Y8-41	4	755,0/306,5	Tiili	263,5		
2009032		8	Y8-41	4	755,0/307,0	Tiili	73,1		
2009032		8	Y8-41	4	755,5/304,0	Tiili	41,3		
2009032		8	Y8-41	4	755,5/304,5	Tiili	224,5		
2009032		8	Y8-41	4	755,5/306,0	Tiili	61,1		
2009032		8	Y8-43	4	758,0/307,5	Tiili	600,9		
2009032		8	Y8-43	4	758,0/308,0	Tiili	84,3		
2009032		8	Y8-43	4	758,5/306,0	Tiili	582,7		
2009032		8	Y8-43	4	758,5/306,5	Tiili	3,2		
2009032		8	Y8-43	4	758,5/307,0	Tiili	38,9		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		8	Y8-48	4	753,0/308,0	Tiili	658,6		
2009032		8	Y8-48	4	753,0/308,5	Tiili	96,7		
2009032		8	Y8-48	4	753,5/307,0	Tiili	903,0		
2009032		8	Y8-48	4	753,5/307,5	Tiili	432,7		
2009032		8	Y8-48	4	753,5/308,0	Tiili	42,1		
2009032		8	Y8-48	4	753,5/308,5	Tiili	65,3		
2009032		8	Y8-48	4	753,5/309,5	Tiili	32,8		
2009032		8	Y8-48	4	754,0/307,5	Tiili	380,7		
2009032		8	Y8-48	4	754,0/308,0	Tiili	157,1		
2009032		8	Y8-48	4	754,0/308,5	Tiili	624,5		
2009032		8	Y8-48	4	754,0/309,0	Tiili	22,3		
2009032		8	Y8-48	4	754,0/309,5	Tiili	21,2		
2009032		8	Y8-48	4	754,5/307,5	Tiili	150,5		
2009032		8	Y8-48	4	754,5/308,5	Tiili	33,2		
2009032		8	Y8-48	4	754,5/309,0	Tiili	434,2		
2009032		8	Y8-50	5	751,0/301,5	Tiili	51,8		
2009032		8	Y8-50	5	751,0/302,0	Tiili	12,9		
2009032		8	Y8-53	5	751,5/305,5	Tiili	465,6		
2009032		8	Y8-53	5	752,0/305,0	Tiili	386,5		
2009032		8	Y8-53	5	752,5/304,5	Tiili	52,8		
2009032		8	Y8-54	5	752,0/305,0	Tiili	13,8		
2009032		8	Y8-54	5	753,0/303,5	Tiili	122,2		
2009032		8	Y8-54	5	753,5/303,5	Tiili	154,7		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		8	Y8-54	5	754,5/303,5	Tiili	996,9		
2009032		8	Y8-54	5	755,0/306,0	Tiili	28,6		
2009032		8	Y8-54	5	755,0/306,5	Tiili	26,7		
2009032		8	Y8-54	5	755,5/304,5	Tiili	7,3		
2009032		8	Y8-54	5	755,5/305,0	Tiili	115,9		
2009032		8	Y8-54	5	755,5/305,5	Tiili	83,1		
2009032		8	Y8-54	5	755,5/306,0	Tiili	186,6		
2009032		8	Y8-54	5	756,0/304,0	Tiili	95,9		
2009032		8	Y8-54	5	756,0/305,5	Tiili	323,3		
2009032		8	Y8-55	5	752,0/304,0	Tiili	118,8		
2009032		8	Y8-55	5	753,0/303,0	Tiili	38,4		
2009032		8	Y8-55	5	753,5/303,5	Tiili	6,1		
2009032		8	Y8-55	5	754,5/303,5	Tiili	51,1		
2009032		8	Y8-55	5	755,0/303,5	Tiili	1,2		
2009032		8	Y8-55	5	755,0/304,0	Tiili	206,1		
2009032		8	Y8-55	5	755,0/305,0	Tiili	51,9		
2009032		8	Y8-55	5	755,0/305,5	Tiili	63,1		
2009032		8	Y8-55	5	755,5/304,5	Tiili	23,7		
2009032		8	Y8-62	5	756,5/307,5	Tiili	5,3		
2009032		8	Y8-62	5	757,0/306,0	Tiili	14,0		
2009032		8	Y8-62	5	757,0/306,5	Tiili	185,5		
2009032		8	Y8-62	5	757,0/307,0	Tiili	63,3		
2009032		8	Y8-62	5	757,5/306,0	Tiili	138,0		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		8	Y8-62	5	758,0/305,5	Tiili	3,5		
2009032	1286	8	Y8-62	5	758,0/306,5	Tiili	851,6	177,7	
2009032		8	Y8-62	5	758,5/306,5	Tiili	536,5		
2009032		8	Y8-63	5	757,5/308,0	Tiili	8,2		
2009032		9	Y9-4	1	749,5/274,5	Tiili	56,2		
2009032		9	Y9-30	4	744/271-274	Tiili	39,0		
2009032		9	Y9-38	1	746,5/274,0	Tiili	53,3		
2009032		9	Y9-37	0	747,5/273,5	Tiili	8,2		
2009032		9	Y9-37	0	747,5/274,0	Tiili	30,5		
2009032		9	Y9-37	2	748/274	Tiili	11,1		
2009032		10	Y10-12	3	755,5/292,0	Tiili	1184,6		
2009032		10	Y10-12	3	755,5/292,5	Tiili	308,9		
2009032		10	Y10-12	3	755,5/292	Tiili	2,0		
2009032		10	Y10-12	3	755/292,5	Tiili	98,3		
2009032	1287	10	Y10-12	3	755/292	Tiili	5290,6	61,3	Näyte.
2009032		10	Y10-12	3	755/293	Tiili	1129,8		
2009032		10	Y10-12	3	755,5/295,5	Tiili	173,0		
2009032		10	Y10-12	3	756,5/292,0	Tiili	2,5		
2009032	1288	10	Y10-12	3	756/292	Tiili	6932,5	1385,8	Ehjiä pintoja tiilessä.
2009032		10	Y10-12	3	756/293	Tiili	14531,8		
2009032		12	Y12-1	1	759,0/302,0	Tiili	10,4		
2009032		12	Y12-1	1	759,5/302,5	Tiili	3,4		
2009032		12	Y12-1	1	759,5/304,0	Tiili	14,3		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		12	Y12-1	1	759,5/305,0	Tiili	2,3		
2009032		12	Y12-1	1	759,5/306,0	Tiili	26,5		
2009032		12	Y12-1	1	760,0/302,0	Tiili	52,6		
2009032		12	Y12-1	1	760,0/305,0	Tiili	10,2		
2009032		12	Y12-1	1	760,5/304,5	Tiili	26,9		
2009032		12	Y12-1	1	760,5/305,0	Tiili	2,1		
2009032		12	Y12-1	1	760,5/306,0	Tiili	10,7		
2009032		12	Y12-1	1	761,0/303,5	Tiili	6,1		
2009032		12	Y12-1	1	761,0/304,5	Tiili	19,6		
2009032		12	Y12-1	2	761,5/303,5	Tiili	4,3		
2009032		12	Y12-1	1	761,5/308,5	Tiili	9,0		
2009032		12	Y12-1	1	762,5/302,5	Tiili	1,2		
2009032		12	Y12-1	1	762,5/306,0	Tiili	4,3		
2009032		12	Y12-1	1	762,5/306,5	Tiili	2,9		
2009032		12	Y12-1	1	762,5/308,5	Tiili	1,7		
2009032		12	Y12-1	1	763,0/304,0	Tiili	6,3		
2009032		12	Y12-1	2	763,5/306,5	Tiili	1,4		
2009032		12	Y12-1	2	764,0/305,5	Tiili	10,3		
2009032		12	Y12-1	2	764,0/305,5	Tiili	56,2		
2009032		12	Y12-1	2	764,0/306,5	Tiili	9,4		
2009032		12	Y12-1	2	764,5/308,0	Tiili	57,8		
2009032		12	Y12-1	1	765,0/308,0	Tiili	2,5		
2009032		12	Y12-1	2	765,0/309,0	Tiili	14,2		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		12	Y12-1	2	765,5/307,5	Tiili	5,9		
2009032		12	Y12-2	3	759,0/307,0	Tiili	1,3		
2009032		12	Y12-2	3	760,0/304,5	Tiili	35,1		
2009032		12	Y12-2	3	760,0/305,0	Tiili	4,4		
2009032		12	Y12-2	2	760,0/306,0	Tiili	12,2		
2009032		12	Y12-2	3	760,0/306,0	Tiili	13,7		
2009032		12	Y12-2	1	760,5/306,5	Tiili	27,8		
2009032		12	Y12-2	2	760,5/306,5	Tiili	577,7		
2009032		12	Y12-2	3	760,5/307,0	Tiili	1,0		
2009032		12	Y12-2	2	761,0/304,5	Tiili	0,7		
2009032		12	Y12-2	2	763,5/306,0	Tiili	1,7		
2009032		12	Y12-3	2	762,5/308,5	Tiili	25,8		
2009032		12	Y12-4	3	762,0/302,5	Tiili	3,8		
2009032		12	Y12-4	3	763,0/303,5	Tiili	7,3		
2009032		12	Y12-4	3	763,0/304,5	Tiili	23,9		
2009032		12	Y12-4	3	763,0/305,0	Tiili	5,8		
2009032		12	Y12-4	3	763,5/302,0	Tiili	13,0		
2009032		12	Y12-4	2	763,5/304,0	Tiili	9,7		
2009032		12	Y12-4	3	764,0/302,0	Tiili	27,0		
2009032		12	Y12-4	3	764,0/302,5	Tiili	9,3		
2009032		12	Y12-4	3	764,0/303,5	Tiili	20,9		
2009032		12	Y12-4	3	764,0/304,0	Tiili	3,7		
2009032		12	Y12-4	3	764,0/304,5	Tiili	33,7		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		12	Y12-4	3	764,5/302,0	Tiili	153,4		
2009032		12	Y12-4	3	764,5/302,5	Tiili	56,5		
2009032		12	Y12-4	3	764,5/303,5	Tiili	47,4		
2009032		12	Y12-4	3	764,5/304,0	Tiili	21,7		
2009032		12	Y12-4	3	764,5/304,5	Tiili	10,2		
2009032		12	Y12-4	3	764,5/305,0	Tiili	5,0		
2009032		12	Y12-4	3	765,0/302,0	Tiili	364,3		
2009032		12	Y12-4	3	765,0/302,5	Tiili	284,2		
2009032		12	Y12-4	3	765,0/303,0	Tiili	187,4		
2009032		12	Y12-4	3	765,0/303,5	Tiili	78,9		
2009032		12	Y12-4	3	765,0/304,0	Tiili	14,8		
2009032		12	Y12-4	3	765,0/306,0	Tiili	17,0		
2009032		12	Y12-4	3	765,5/302,0	Tiili	51,6		
2009032		12	Y12-4	3	765,5/302,5	Tiili	8,9		
2009032		12	Y12-4	3	765,5/303,0	Tiili	478,2		
2009032		12	Y12-4	3	765,5/305,5	Tiili	3,0		
2009032		12	Y12-4	1	puhdistus	Tiili	95,9		
2009032		12	Y12-4	2	puhdistus	Tiili	57,3		
2009032		12	Y12-4	4		Tiili	40,8		
2009032		12	Y12-9	3	759,5/304,5	Tiili	0,8		
2009032		12	Y12-9	4	759,5/304,5	Tiili	5,7		
2009032		12	Y12-9	3	760,0/302,0	Tiili	8,4		
2009032		12	Y12-9	3	760,0/302,5	Tiili	7,9		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		12	Y12-9	4	760,0/303,5	Tiili	11,7		
2009032		12	Y12-9	3	760,0/304,0	Tiili	120,3		
2009032		12	Y12-9	4	760,0/304,5	Tiili	86,8		
2009032		12	Y12-9	3	760,5/303,0	Tiili	24,3		
2009032		12	Y12-9	3	760,5/304,0	Tiili	20,4		
2009032		12	Y12-9	4	763,5/306,5	Tiili	2,3		
2009032		12	Y12-10	2	761,5/306,5	Tiili	8,6		
2009032		12	Y12-10	2	762,0/308,0	Tiili	1,2		
2009032		12	Y12-10	4	762,5/305,0	Tiili	1,3		
2009032		12	Y12-10	2	762,5/308,0	Tiili	8,5		
2009032		12	Y12-10	3	762,5/308,0	Tiili	1,7		
2009032		12	Y12-10	3	763,0/305,0	Tiili	33,2		
2009032		12	Y12-10	3	764,0/306,0	Tiili	308,6		
2009032		12	Y12-11	4	765/309	Tiili	5,4		
2009032		12	Y12-15	5	759,0/306,0	Tiili	152,5		
2009032		12	Y12-15	5	759,0/306,5	Tiili	2,5		
2009032		13	Y13-2	2	744,0/279,5	Tiili	6,7		
2009032		13	Y13-2	1	744,0/280,0	Tiili	22,1		
2009032		13	Y13-2	1	744,0/285,5	Tiili	4,7		
2009032		13	Y13-2	2	744,0/281,5	Tiili	15,3		
2009032		13	Y13-2	2	744,0/282,0	Tiili	14,9		
2009032		13	Y13-2	1	744,5/280,0	Tiili	20,0		
2009032		13	Y13-2	2	744,5/280,5	Tiili	9,8		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		13	Y13-2	1	744,5/280,5	Tiili	70,3		
2009032		13	Y13-2	3	744,5/281,0	Tiili	1,7		
2009032		13	Y13-2	1	744,5/281,0	Tiili	179,7		
2009032		13	Y13-2	2	744,5/281,0	Tiili	66,4		
2009032		13	Y13-2	2	744,5/281,5	Tiili	20,4		
2009032		13	Y13-2	2	744,5/281,0	Tiili	5,5		
2009032		13	Y13-2	2	744,5/282,0	Tiili	12,3		
2009032		13	Y13-2	1	745,0/279,0	Tiili	132,1		
2009032		13	Y13-2	2	745,0/279,0	Tiili	87,0		
2009032		13	Y13-2	2	745,0/279,5	Tiili	75,9		
2009032		13	Y13-2	1	745,0/279,5	Tiili	13,5		
2009032		13	Y13-2	2	745,0/279,5	Tiili	41,3		
2009032		13	Y13-2	1	745,0/280,0	Tiili	40,9		
2009032		13	Y13-2	2	745,0/280,0	Tiili	48,4		
2009032		13	Y13-2	2	745,0/280,5	Tiili	44,4		
2009032		13	Y13-2	2	745,0/280,5	Tiili	33,8		
2009032		13	Y13-2	2	745,0/280,5	Tiili	15,5		
2009032		13	Y13-2	3	745,0/281,0	Tiili	46,6		
2009032		13	Y13-2	2	745,0/281,0	Tiili	3,0		
2009032		13	Y13-2	2	745,0/282,0	Tiili	34,7		
2009032		13	Y13-2	2	745,0/283,0	Tiili	2,2		
2009032		13	Y13-2	2	745,5/279,0	Tiili	25,9		
2009032		13	Y13-2	1	745,5/279,0	Tiili	4,6		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		13	Y13-2	2	745,5/279,5	Tiili	115,3		
2009032		13	Y13-2	1	745,5/279,5	Tiili	1,6		
2009032		13	Y13-2	2	745,5/279,5	Tiili	273,2		
2009032		13	Y13-2	1	745,5/280,0	Tiili	11,6		
2009032		13	Y13-2	2	745,5/280,0	Tiili	250,3		
2009032		13	Y13-2	1	745,5/280,0	Tiili	105,1		
2009032		13	Y13-2	2	745,5/280,5	Tiili	57,2		
2009032		13	Y13-2	1	745,5/280,5	Tiili	9,8		
2009032		13	Y13-2	2	745,5/282,5	Tiili	20,8		
2009032		13	Y13-2	1	745,5/283,0	Tiili	4,1		
2009032		13	Y13-2	2	746,0/280,0	Tiili	63,4		
2009032		13	Y13-2	2	746,0/280,0	Tiili	45,8		
2009032		13	Y13-2	2	746,0/280,5	Tiili	30,8		
2009032		13	Y13-2	2	746,0/280,5	Tiili	11,5		
2009032		13	Y13-2	1	746,0/280,5	Tiili	24,7		
2009032		13	Y13-2	2	746,0/280,5	Tiili	8,0		
2009032		13	Y13-2	1	746,0/281,0	Tiili	14,8		
2009032		13	Y13-2	2	746,0/282,0	Tiili	9,5		
2009032		13	Y13-2	1	746,5/279,0	Tiili	13,6		
2009032		13	Y13-2	1	746,5/279,0	Tiili	28,9		
2009032		13	Y13-2	2	746,5/280,5	Tiili	5,5		
2009032		13	Y13-2	2	746,5/280,5	Tiili	19,4		
2009032		13	Y13-2	2	746,5/280,5	Tiili	18,9		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		13	Y13-2	2	746,5/282,0	Tiili	3,0		
2009032		13	Y13-2	2	746,5/283,0	Tiili	31,4		
2009032	1289	13	Y13-2	1	746,5/283,5	Tiili	23,6	17,1	
2009032		13	Y13-2	2	746,5/283,5	Tiili	24,0		
2009032		13	Y13-2	1	747,0/278,0	Tiili	17,6		
2009032		13	Y13-2	2	747,0/278,0	Tiili	28,3		
2009032		13	Y13-2	1	747,0/278,5	Tiili	38,5		
2009032	1290	13	Y13-2	2	747,0/278,5	Tiili	89,8	23,3	
2009032		13	Y13-2	1	747,0/279,0	Tiili	114,3		
2009032		13	Y13-2	2	747,0/279,0	Tiili	39,6		
2009032		13	Y13-2	1	747,0/279,5	Tiili	23,0		
2009032		13	Y13-2	2	747,0/279,5	Tiili	169,9		
2009032		13	Y13-2	2	747,0/280,0	Tiili	5,7		
2009032		13	Y13-2	1	747,0/280,5	Tiili	4,9		
2009032		13	Y13-2	2	747,0/281,0	Tiili	2,7		
2009032		13	Y13-2	1	747,0/281,5	Tiili	1,2		
2009032		13	Y13-2	1	747,0/282,5	Tiili	2,2		
2009032		13	Y13-2	2	747,0/282,5	Tiili	17,5		
2009032		13	Y13-2	2	747,0/283,5	Tiili	6,3		
2009032		13	Y13-2	1	747,5/278,0	Tiili	3,3		
2009032		13	Y13-2	2	747,5/278,0	Tiili	10,7		
2009032		13	Y13-2	2	747,5/278,5	Tiili	13,8		
2009032		13	Y13-2	4	747,5/278,5	Tiili	2,7		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		13	Y13-2	1	747,5/279,0	Tiili	63,6		
2009032		13	Y13-2	2	747,5/279,0	Tiili	56,5		
2009032		13	Y13-2	4	747,5/279,0	Tiili	5,9		
2009032		13	Y13-2	2	747,5/279,5	Tiili	661,7		
2009032		13	Y13-2	1	747,5/280,0	Tiili	114,0		
2009032		13	Y13-2	2	747,5/280,5	Tiili	25,2		
2009032		13	Y13-2	2	747,5/283,0	Tiili	2,9		
2009032		13	Y13-2	2	748,0/278,0	Tiili	20,3		
2009032		13	Y13-2	2	748,0/278,5	Tiili	14,1		
2009032		13	Y13-2	1	748,0/279,0	Tiili	6,8		
2009032		13	Y13-2	2	748,0/279,0	Tiili	35,2		
2009032		13	Y13-2	1	748,0/279,5	Tiili	9,8		
2009032		13	Y13-2	2	748,0/279,5	Tiili	11,4		
2009032		13	Y13-2	1	748,0/280,0	Tiili	134,8		
2009032		13	Y13-2	1	748,0/280,5	Tiili	28,6		
2009032		13	Y13-2	1	748,0/281,0	Tiili	24,2		
2009032		13	Y13-2	2	748,5/278,0	Tiili	47,2		
2009032		13	Y13-2	1	748,5/278,5	Tiili	26,8		
2009032		13	Y13-2	2	748,5/279,0	Tiili	6,5		
2009032		13	Y13-2	1	748,5/279,5	Tiili	3,0		
2009032		13	Y13-2	1	748,5/280,5	Tiili	1,4		
2009032		13	Y13-2	1	749,0/278,0	Tiili	25,7		
2009032		13	Y13-2	1	749,0/278,5	Tiili	22,3		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		13	Y13-2	1	749,0/279,5	Tiili	108,0		
2009032		13	Y13-2	1	749,0/280,0	Tiili	40,1		
2009032		13	Y13-2	1	749,0/280,5	Tiili	5,2		
2009032		13	Y13-2	1	749,5/279,0	Tiili	5,4		
2009032		13	Y13-2	1	749,5/280,0	Tiili	0,7		
2009032		13	Y13-3	1	748,5/278,0	Tiili	25,0		
2009032		13	Y13-3	1	749,0/278,0	Tiili	63,0		
2009032		13	Y13-3	1	749,5/278,0	Tiili	2,7		
2009032		13	Y13-3	1	749,5/279,0	Tiili	16,1		
2009032		13	Y13-3	1	750,0/278,0	Tiili	27,4		
2009032		13	Y13-3	1	750,0/278,5	Tiili	37,5		
2009032		13	Y13-3	1	750,5/278,0	Tiili	23,6		
2009032		13	Y13-3	1	750,5/278,5	Tiili	11,7		
2009032		13	Y13-4	1	749,0/278,5	Tiili	2,7		
2009032		13	Y13-4	1	750,0/279,0	Tiili	45,6		
2009032		13	Y13-4	2	750,5/279,0	Tiili	40,1		
2009032		13	Y13-4	1	750,5/279,5	Tiili	38,3		
2009032		13	Y13-6	1	747,5/281,0	Tiili	15,1		
2009032		13	Y13-6	1	748,5/283,0	Tiili	4,9		
2009032		13	Y13-6	1	749,0/282,5	Tiili	13,0		
2009032		13	Y13-7	1	750,0/283,5	Tiili	11,7		
2009032		13	Y13-7	1	750,5/283,5	Tiili	10,6		
2009032		13	Y13-9	1	744,0/278,0	Tiili	22,6		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		13	Y13-9	2	744,0/278,0	Tiili	8,6		
2009032		13	Y13-9	2	744,0/278,5	Tiili	4,2		
2009032		13	Y13-9	2	744,0/280,0	Tiili	21,0		
2009032		13	Y13-9	2	744,5/278,0	Tiili	1,0		
2009032		13	Y13-9	1	745,0/278,0	Tiili	6,8		
2009032		13	Y13-12	2	749,0/279,5	Tiili	73,4		
2009032		13	Y13-14	2	745,0/279,0	Tiili	96,8		
2009032		13	Y13-14	2	746,5/278,0	Tiili	124,7		
2009032		13	Y13-14	2	747,0/279,5	Tiili	122,0		
2009032		13	Y13-14	2	747,0/280,5	Tiili	6,6		
2009032		13	Y13-14	3	747,0/280,6	Tiili	5,3		
2009032		13	Y13-14	2	747,5/281,0	Tiili	5,9		
2009032		13	Y13-14	2	748,0/278,5	Tiili	59,5		
2009032		13	Y13-14	2	748,0/281,0	Tiili	8,8		
2009032		13	Y13-14	2	748,5/278,5	Tiili	8,0		
2009032		13	Y13-14	2	748,5/279,0	Tiili	36,4		
2009032		13	Y13-14	2	748,5/279,5	Tiili	226,1		
2009032		13	Y13-14	2	748,5/280,5	Tiili	9,6		
2009032	1291	13	Y13-14	2	TID:1920	Tiili	1270,8	1270,8	Kokonainen tiili.
2009032	1292	14	Y14-1	1	757,5/294,5	Tiili	9,4	9,4	Näyte.
2009032		14	Y14-1	1	758,0/294,0	Tiili	10,5		
2009032		14	Y14-1	1	758,5/294,0	Tiili	5,5		
2009032		14	Y14-1	1	759,0/294,0	Tiili	6,6		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032		14	Y14-1	1	759,0/295,0	Tiili	1,5		
2009032		14	Y14-1	1	759,5/294,0	Tiili	16,1		
2009032		14	Y14-1	1	759,5/295,0	Tiili	7,4		
2009032	1293	14	Y14-2	1	756,0/295,0	Tiili	10,2	10,2	Näyte.
2009032	1294	14	Y14-3	1	756,0/294,5	Tiili	1,7	1,7	Näyte.
2009032	1295	14	Y14-4	1	753,5/295,0	Tiili	3,8	3,8	Näyte.
2009032		14	Y14-4	1	754,0/294,0	Tiili	4,6		
2009032		14	Y14-4	1	754,0/294,5	Tiili	0,3		
2009032		14	Y14-4	1	754,0/295,0	Tiili	6,3		
2009032		14	Y14-4	1	755,5/295,0	Tiili	2,4		
2009032		14	Y14-5	2	758,5/295,5	Tiili	0,6		
2009032	1296	14	Y14-5	2	759,5/294,5	Tiili	26,2	11,7	Näyte.
2009032		14	Y14-5	2	759,5/295,0	Tiili	13,0		
2009032	1297	14	Y14-7	2	757,0/295,5	Tiili	85,3	56,0	Näyte.
2009032		15	Y15-0	0	750,5/311,0	Tiili	17,7		
2009032		15	Y15-0	0	750,5/311,5	Tiili	19,6		
2009032		15	Y15-0	0	750,5/312,5	Tiili	3,0		
2009032		15	Y15-0	0	750,5/314,0	Tiili	2,1		
2009032		15	Y15-0	0	751,0/313,0	Tiili	1,0		
2009032		15	Y15-0	0	750,0/311,0	Tiili	1,4		
2009032		15	Y15-0	0	750,0/311,5	Tiili	1,0		
2009032		15	Y15-0	0	750,0/312,0	Tiili	36,2		
2009032		15	Y15-1	1	751,5/313,0	Tiili	3,1		

Löytöluettelo Tiili

KM	Alanro	Alue	Yksikkö	Kerros	Ruutu	Materiaali	Paino (g)	Säilytetty (g)	Muuta
2009032	1298	15	Y15-2	1	750,0/314,0	Tiili	114,6	39,1	Näyte kahdesta erityyppisestä tiilestä.
2009032	1299	15	Y15-2	1	750,0/314,5	Tiili	22,4	15,7	Painanteita.
2009032		15	Y15-2	1	750,0/315,0	Tiili	42,1		
2009032		15	Y15-2	1	750,5/313,5	Tiili	3,8		
2009032		15	Y15-2	1	750,5/314,0	Tiili	7,6		
2009032		15	Y15-2	1	750,5/314,5	Tiili	0,6		
2009032		15	Y15-2	5	751,0/313,0	Tiili	23,9		
2009032		15	Y15-2	5	751,0/313,5	Tiili	5,2		
2009032		15	Y15-2	1	751,0/314,0	Tiili	0,4		
2009032	1300	15	Y15-2	1	751,0/314,5	Tiili	21,2	21,2	Näyte.
2009032		15	Y15-3	1	750,0/311,5	Tiili	0,5		
2009032		15	Y15-3	1	750,5/311,5	Tiili	4,2		
2009032	1301	15	Y15-3	1	750,5/312,5	Tiili	7,8	7,8	Näyte.

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 1

TID: 514, 515

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y13-10

Kerros: 1

Maalaji: Hiekka

Väri: Tummanruskea/musta

Koordinaatit: $x = 746.116$ $y = 278.475$ z (ylä) = 19.94 z (ala) = 19.88

Näytteen koko (l): 4

Kuvaus: Näyte tummanruskeasta/mustasta hiekkamaasta alueen 13 luoteiskulmassa. Kerros liittyy mahdollisesti rakennuksen 13 nuorempaan lattiatasoon.

Muita tietoja: Vuonna 2008 alueelta 9 samasta kontekstista otetussa näytteessä oli runsaasti hiiltyneitä kuusen neulasia.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Ei

Näytteenottaja ja pvm: TK 4.6.2009

Näytteen numero: 2

TID: 724, 725

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-8

Kerros: 2

Maalaji: Hiekkansekainen savi

Väri: Tumman harmaa

Koordinaatit: $x = 760.911$ $y = 309.130$ z (ylä) = 18.18 z (ala) = 18.12

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte kuopan KU12-12 täyttävästä tummanharmaasta, osin juurakon sekoittamasta hiekkansekaisesta savimaasta alueen 12 itälaidalta.

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Yksikön pinta osin juurakon sekoittama.

Kontekstista otettu muita näytteitä: Maanäyte 7

Näytteenottaja ja pvm: HK 9.6.2009

Näytteen numero: 3

TID: 728, 731

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-2

Kerros: 2

Maalaji: Hiekkansekainen savi

Väri: Musta

Koordinaatit: $x = 759.293$ $y = 307.232$ z (ylä) = 18.17 z (ala) = 18.14

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte tummasta hiilipitoisesta maasta rakenteen R12-6 kivien välistä alueen 12 eteläreunasta.

Muita tietoja: Kontekstista keskiaikaista ikkunalasia.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Ei

Näytteenottaja ja pvm: HK 9.6.2009

Näytteen numero: 4

TID: 729, 730

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 2

Maalaji: Mullansekainen hiekka

Väri: Tumma kellertävän ruskea

Koordinaatit: $x = 759.812$ $y = 304.285$ z (ylä) = 18.31 z (ala) = 18.23

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte alueen 12 eteläreunasta profiilipalkin vierestä mullansekaisesta hiekkamaasta. Kerros on mahdollisesti (muinain) pellon ylintä muokkauskerrosta.

Muita tietoja: Kontekstista palanutta savea.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 10, 12, 18–20, 51

Näytteenottaja ja pvm: HK 9.6.2009

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 5

TID: 808, 818

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y14-10

Kerros: 2

Maalaji: Hiekka

Väri: Tumman ruskea

Koordinaatit: $x = 755.464$ $y = 294.787$ $z(\text{ylä}) = 18.15$ $z(\text{ala}) = 18.12$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte kaivausalueen 12 keskiosassa sijainneen kaivannon (KU14-11) täytemaasta, itäpäädyistä läheltä kaivannon pohjaa.

Muita tietoja: Kaivanto liittyy mahdollisesti alueelta paljastuneeseen kellarirakenteeseen.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Ei

Näytteenottaja ja pvm: JS 11.6.2009

Näytteen numero: 6

TID: 914, 915

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-7

Kerros: 3

Maalaji: Hiekka, jossa erittäin runsaasti hiiltä

Väri: Musta

Koordinaatit: $x = 759.580$ $y = 309.161$ $z(\text{ylä}) = 18.02$ $z(\text{ala}) = 17.95$

Näytteen koko (l): 1

Kuvaus: Näyte kaivausalueen itäosassa sijainneen Y12-7:n eteläreunassa olleesta hiililäikästä.

Muita tietoja: Näytteenottokontekstista löytönä runsaasti palanutta savea. Y12-7 mahdollisesti ajoitukseltaan esihistoriallinen. Hiililäikku josta näyte on otettu mahdollisesti nuorempi "häiriö"?

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Y12-7:n pinnalla mahdollisesti juurakon aiheuttamia häiriöitä.

Kontekstista otettu muita näytteitä: Ei

Näytteenottaja ja pvm: HK 15.6.2009

Näytteen numero: 7

TID: 919, 920

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-8

Kerros: 3

Maalaji: Savi

Väri: Tummanruskea/musta

Koordinaatit: $x = 761.262$ $y = 309.063$ $z(\text{ylä}) = 17.98$ $z(\text{ala}) = 17.94$

Näytteen koko (l): 1

Kuvaus: Näyte kuopan KU12-12 täyttävästä tummanharmaan, osin juurakon sekoittaman hiekkansekaisen savimaan pohjoisreunalla olleesta hiilipitoisemmasta läikästä alueen 12 itälaidalta.

Muita tietoja: Kontekstista palanutta savea ja naudan hampaita

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Yksikön pinta osin juurakon sekoittama

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näyte 2

Näytteenottaja ja pvm: HK 15.6.2009

Näytteen numero: 8

TID: 1176, 1177

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y8-50

Kerros: 5

Maalaji: Hiekkansekainen savi

Väri: Tumma harmaanruskea

Koordinaatit: $x = 751.062$ $y = 302.506$ $z(\text{ylä}) = 17.25$ $z(\text{ala}) = 17.15$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte alueen 8 lounaiskulmasta, kuopan KU-52 täytemaasta Y8-50, kuopan koillispuolella sijainneen kiven viereltä. Maassa näytteenottokohdalla jonkin verran nokea/hiiltä.

Muita tietoja: Näyte mahdollisen haudan täyte-/hautauskerroksesta. Vainajasta tai arkusta ei ollut säilynyt jäänteitä, joten kerroksen määrittäminen on hankalaa.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näyte 11

Näytteenottaja ja pvm: TK 17.6.2009

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 9

TID: 1179, 1180

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y9-30

Kerros: 4

Maalaji: Saven ja hiilen sekainen hiekka

Väri: Musta

Koordinaatit: $x = 745.244$ $y = 275.684$ $z(\text{ylä}) = 19.89$ $z(\text{ala}) = 19.79$

Näytteen koko (l): 1

Kuvaus: Näyte alueen 9 eteläreunassa sijainneesta, muodoltaan ojamaisesta kontekstista.

Muita tietoja: Kontekstista löytöinä palanutta savea ja palanutta luuta.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näyte 45

Näytteenottaja ja pvm: AMS 17.6.2009

Näytteen numero: 10

TID: 1189, 1190

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 3

Maalaji: Mullansekainen hiekka

Väri: Tumma harmaanruskea

Koordinaatit: $x = 759.669$ $y = 302.217$ $z(\text{ylä}) = 18.45$ $z(\text{ala}) = 18.36$

Näytteen koko (l): 3

Kuvaus: Näyte alueen 12 lounaiskulmasta profiilipalkin vierestä, mahdollisesti (muinais)peltokerroksen yläosasta.

Muita tietoja: Kontekstista mm. punasavikeramiikkaa ja rautanauvoja.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 4, 12, 18–20, 51

Näytteenottaja ja pvm: HK 17.6.2009

Näytteen numero: 11

TID: 1191, 1192

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y8-50

Kerros: 5

Maalaji: Hiekkansekainen savi

Väri: Tumma harmaanruskea

Koordinaatit: $x = 750.920$ $y = 301.896$ $z(\text{ylä}) = 17.29$ $z(\text{ala}) = 17.23$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte alueen 8 lounaiskulmasta, kuopan KU-52 täytemaasta Y8-50, kuopan keskivaiheilta.

Muita tietoja: Näyte mahdollisen haudan täyte-/hautauskerroksesta. Vainajasta tai arkusta ei ollut säilynyt jäänteitä, joten kerroksen määrittäminen on hankalaa.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näyte 8

Näytteenottaja ja pvm: TK 17.6.2009

Näytteen numero: 12

TID: 1193, 1194

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 3

Maalaji: Mullansekainen hiekka

Väri: Tumma harmaanruskea

Koordinaatit: $x = 760.073$ $y = 302.254$ $z(\text{ylä}) = 18.41$ $z(\text{ala}) = 18.39$

Näytteen koko (l): ½

Kuvaus: Näyte alueen 12 lounaiskulmasta, yksikössä Y12-9 olleesta nokiläikästä.

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 4, 10, 18–20, 51

Näytteenottaja ja pvm: HK 17.6.2009

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 13

TID: 1210, 1211

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y8-54

Kerros: 5

Maalaji: Sorainen hiekka

Väri: Tummanruskea, musta

Koordinaatit: $x = 756.150$ $y = 304.709$ $z(\text{ylä}) = 17.80$ $z(\text{ala}) = 17.71$

Näytteen koko (l):

Kuvaus: Näyte alueen 8 uunirakenteen pohjoispuolelta, rakenteen romahduskerroksesta läheltä "puhtaan" hiekkapatjan Y8-26 pintaa.

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Ei

Näytteenottaja ja pvm: MH 17.6.2009

Näytteen numero: 14

TID: 1261, 1264

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-10

Kerros: 4

Maalaji: Savinen hiekka

Väri: Musta

Koordinaatit: $x = 765.805$ $y = 307.261$ $z(\text{ylä}) = 18.35$ $z(\text{ala}) = 18.26$

Näytteen koko (l): 3

Kuvaus: Näyte alueen 12 pohjoisreunasta mahdollisesta (muinais)peltokerroksesta

Muita tietoja: Kerroksesta löytönä palanutta savea

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 15, 17, 23 – 26

Näytteenottaja ja pvm: HK 22.6.2009

Näytteen numero: 15

TID: 1262, 1263

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-10

Kerros: 4

Maalaji: Savinen hiekka

Väri: Musta

Koordinaatit: $x = 764.305$ $y = 307.401$ $z(\text{ylä}) = 18.35$ $z(\text{ala}) = 18.28$

Näytteen koko (l): 3

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: Kerroksesta löytönä palanutta savea

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: 14, 17, 23 – 26

Näytteenottaja ja pvm: HK 22.6.2009

Näytteen numero: 16

TID: 1445, 1446

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y10-12

Kerros: 3

Maalaji: Mullansekainen hiekka

Väri: Musta/tummanruskea

Koordinaatit: $x = 755.884$ $y = 292.648$ $z(\text{ylä}) = 17.42$ $z(\text{ala}) = 17.38$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte kaivausalueen 10 keskiosassa olevan (kellari)kuopan KU10-11 pohjimmaisesta täytemaakerroksesta.

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Ei

Näytteenottaja ja pvm: JS 24.6.2009

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 17

TID: 1605, 1614

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-10

Kerros: 5

Maalaji: Savinen hiekka

Väri: Tummanruskea/musta

Koordinaatit: $x = 765.511$ $y = 305.310$ $z(\text{ylä}) = 18.52$ $z(\text{ala}) = 18.40$

Näytteen koko (l): 3

Kuvaus: Näyte alueen 12 pohjoisosasta, mahdollisesta (muinais)peltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: 14, 15, 23 – 26

Näytteenottaja ja pvm: HK 26.6.2009

Näytteen numero: 18

TID: 1606, 1615

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Hiekka

Väri: Vaaleanruskea

Koordinaatit: $x = 763.171$ $y = 303.400$ $z(\text{ylä}) = 18.62$ $z(\text{ala}) = 18.51$

Näytteen koko (l): 3

Kuvaus: Näyte kaivausalueen pohjoisreunalta, mahdollisen (muinais)pellon reuna-alueelta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 4, 10, 12, 19–20, 51

Näytteenottaja ja pvm: HK 26.6.2009

Näytteen numero: 19

TID: 1607, 1616

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Hiekka

Väri: Ruskea

Koordinaatit: $x = 761.838$ $y = 303.282$ $z(\text{ylä}) = 18.51$ $z(\text{ala}) = 18.42$

Näytteen koko (l): 3

Kuvaus: Näyte alueen 12 länsireunalta mahdollisesta (muinais)peltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 4, 10, 12, 18, 20, 51

Näytteenottaja ja pvm: HK 26.6.2009

Näytteen numero: 20

TID: 1608, 1617

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Savensekainen hiekka

Väri: Ruskea

Koordinaatit: $x = 759.439$ $y = 307.298$ $z(\text{ylä}) = 18.10$ $z(\text{ala}) = 18.04$

Näytteen koko (l): 3

Kuvaus: Näyte alueen 12 eteläreunasta, alueiden 12 ja 8 rajalta mahdollisesta (muinais)peltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 4, 10, 12, 18-19, 51

Näytteenottaja ja pvm: HK 26.6.2009

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 21

TID: 1609, 1618

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-15

Kerros: 5

Maalaji: Orgaanispitoinen hiekka

Väri: Tumman ruskea/musta

Koordinaatit: $x = 767.484$ $y = 304.010$ $z(\text{ylä}) = 18.23$ $z(\text{ala}) = 18.22$

Näytteen koko (l): 1,5

Kuvaus: Näyte alueen 12 eteläreunasta profiilipalkin läheltä, rakenteen R12-6 ympäri kiertävän ojan täytemaasta.

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 22, 48

Näytteenottaja ja pvm: HK 26.6.2009

Näytteen numero: 22

TID: 1610, 1619

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-15

Kerros: 5

Maalaji: Orgaanispitoinen hiekka

Väri: Tumman ruskea, musta

Koordinaatit: $x = 759.682$ $y = 306.395$ $z(\text{ylä}) = 18.19$ $z(\text{ala}) = 18.16$

Näytteen koko (l): 1,5

Kuvaus: Näyte alueen 12 eteläreunalta mahdollisen ojarakenteen täytemaasta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 21, 48

Näytteenottaja ja pvm: HK 26.6.2009

Näytteen numero: 23

TID: 1630, 1631

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-10

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 765.802$ $y = 306.331$ $z(\text{ylä}) = 18.40$ $z(\text{ala}) = 18.36$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: 14, 15, 24 – 26

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 24

TID: 1632, 1633

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-10

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 765.084$ $y = 305.962$ $z(\text{ylä}) = 18.44$ $z(\text{ala}) = 18.40$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 14, 15, 23, 25-26

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 25

TID: 1634, 1635

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-10

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 765.695$ $y = 304.359$ $z(\text{ylä}) = 18.65$ $z(\text{ala}) = 18.61$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: 14-15, 23-24, 26

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 26

TID: 1636, 1637

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-10

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 764.482$ $y = 305.016$ $z(\text{ylä}) = 18.52$ $z(\text{ala}) = 18.48$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: 14-15, 23-25

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 27

TID: 1638, 1639

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 764.544$ $y = 303.723$ $z(\text{ylä}) = 18.66$ $z(\text{ala}) = 18.62$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18-19, 51, maaperäkemialliset näytteet 28-40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 28

TID: 1640, 1641

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 764.505$ $y = 302.382$ $z(\text{ylä}) = 18.76$ $z(\text{ala}) = 18.72$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18-19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27, 29-40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 29

TID: 1642, 1643

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 763.216$ $y = 302.262$ $z(\text{ylä}) = 18.71$ $z(\text{ala}) = 18.66$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18–19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27–28, 30–40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 30

TID: 1644, 1645

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 763.296$ $y = 303.852$ $z(\text{ylä}) = 18.59$ $z(\text{ala}) = 18.55$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18–19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27–29, 31–40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 31

TID: 1646, 1647

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 763.263$ $y = 304.970$ $z(\text{ylä}) = 18.52$ $z(\text{ala}) = 18.49$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18–19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27–30, 32–40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 32

TID: 1648, 1649

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 761.620$ $y = 302.539$ $z(\text{ylä}) = 18.55$ $z(\text{ala}) = 18.50$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18–19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27–31, 33–40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 33

TID: 1650, 1651

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 761.944$ $y = 303.938$ z(ylä) = 18.49 z(ala) = 18.45

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18–19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27–32, 34–40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 34

TID: 1652, 1653

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 760.864$ $y = 303.311$ z(ylä) = 18.41 z(ala) = 18.37

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18–19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27–33, 35–40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 35

TID: 1654, 1655

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 759.685$ $y = 302.525$ z(ylä) = 18.33 z(ala) = 18.28

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18–19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27–34, 36–40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 36

TID: 1656, 1657

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 759.648$ $y = 303.721$ z(ylä) = 18.24 z(ala) = 18.19

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18–19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27–35, 37–40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 37

TID: 1658, 1659

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 760.920$ $y = 304.555$ $z(\text{ylä}) = 18.35$ $z(\text{ala}) = 18.31$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18–19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27–36, 38–40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 38

TID: 1660, 1661

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 760.707$ $y = 305.562$ $z(\text{ylä}) = 18.28$ $z(\text{ala}) = 18.23$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18–19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27–37, 39–40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 39

TID: 1662, 1663

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 760.414$ $y = 307.376$ $z(\text{ylä}) = 18.18$ $z(\text{ala}) = 18.13$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18–19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27–38, 40

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Näytteen numero: 40

TID: 1664, 1665

Näytteen laatu: Maaperäkemiallinen näyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9

Kerros: 5

Maalaji: Mullan-/savensekainen hiekka

Väri: Tummanruskea

Koordinaatit: $x = 759.302$ $y = 309.774$ $z(\text{ylä}) = 18.08$ $z(\text{ala}) = 18.04$

Näytteen koko (l): < 0,5

Kuvaus: Näyte mahdollisesta muinaispeltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Makrofossiilinäytteet 4, 10, 12, 18–19, 51, maaperäkemialliset näytteet 27–39

Näytteenottaja ja pvm: HK 29.6.2009

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 41

TID: 1671, 1672

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y10-21

Kerros: 3

Maalaji: Hiekka

Väri: Harmaan ruskea

Koordinaatit: $x = 753.777$ $y = 292.241$ $z(\text{ylä}) = 18.24$ $z(\text{ala}) = 18.20$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte alueen 10 lounaiskulmassa olevan kuopan KU10-20 täytemaasta.

Muita tietoja: Konteksti liittyy mahdollisesti alueella olevaan kellarirakenteeseen.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näyte 42

Näytteenottaja ja pvm: JS 29.6.2009

Näytteen numero: 42

TID: 1679, 1680

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y10-21

Kerros: 3

Maalaji: Hiekka

Väri: Harmaan ruskea

Koordinaatit: $x = 754.282$ $y = 292.384$ $z(\text{ylä}) = 18.03$ $z(\text{ala}) = 18.02$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte alueen 10 lounaiskulmassa olevan kuopan KU10-20 täytemaasta.

Muita tietoja: Konteksti liittyy mahdollisesti alueella olevaan kellarirakenteeseen.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näyte 41

Näytteenottaja ja pvm: JS 29.6.2009

Näytteen numero: 43

TID: 1681, 1706

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y8-63

Kerros: 5

Maalaji: Noensekainen hiekka

Väri: Musta

Koordinaatit: $x = 757.646$ $y = 308.264$ $z(\text{ylä}) = 17.55$ $z(\text{ala}) = 17.45$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte rakenteen R8-10 itäreunassa sijaitsevan painanteen täytemaan pohjimmaisesta kerroksesta.

Muita tietoja: Kontekstin yläpuolisessa kerroksessa runsaasti mm. kalan suomuja.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 44, 46

Näytteenottaja ja pvm: TK 29.6.2009

Näytteen numero: 44

TID: 1682, 1707

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y8-63

Kerros: 5

Maalaji: Hiekka

Väri: Musta/tummanruskea

Koordinaatit: $x = 757.668$ $y = 307.764$ $z(\text{ylä}) = 17.60$ $z(\text{ala}) = 17.50$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte rakenteen R8-10 itäreunassa sijaitsevan painanteen täytemaan pohjimmaisesta kerroksesta, kohdasta jossa tumma hiekkamaa vaihettuu vaaleampaan hienoon hiekkaan.

Muita tietoja: Kontekstin yläpuolisessa kerroksessa runsaasti mm. kalan suomuja.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 43, 46

Näytteenottaja ja pvm: TK 29.6.2009

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 45

TID: 1718

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y9-30

Kerros: 5

Maalaji: Savensekainen hiekka

Väri: Musta

Koordinaatit: $x = 744.389$ $y = 273.593$ $z(\text{ylä}) = 19.49$ $z(\text{ala}) = 19.29$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte alueen 9 länsireunasta, puhtaan hiekkatäyttökerroksen alta paljastuneesta hiiltä ja kiviä sisältävästä savensekaisesta hiekasta. Näyte otettu yksikön syvimmästä osasta.

Muita tietoja: Kontekstista löytöinä mm. rautakuonaa, palanutta savea, tiiltä ja palanutta luuta. Konteksti on todennäköisesti vanhempi kuin R9-10.

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Ei

Näytteenottaja ja pvm: AMS 29.6.2009

Näytteen numero: 46

TID: 1767, 1768

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y8-63

Kerros: 5

Maalaji: Hiekka

Väri: Musta/tummanruskea

Koordinaatit: $x = 757.815$ $y = 306.547$ $z(\text{ylä}) = 17.74$ $z(\text{ala}) = 17.71$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte rakenteen R8-10 itäreunassa sijaitsevan painanteen täytemaan pohjimmaisesta kerroksesta

Muita tietoja: Kontekstin yläpuolisessa kerroksessa runsaasti mm. kalan suomuja

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 43, 44

Näytteenottaja ja pvm: TK 30.6.2009

Näytteen numero: 47

TID: 1769, 1770

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y8-43

Kerros: 5

Maalaji: Hiesu

Väri: Keltaruskea

Koordinaatit: $x = 758.759$ $y = 308.049$ $z(\text{ylä}) = 17.92$ $z(\text{ala}) = 17.83$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte alueen 8 pohjoisreunasta, mahdollisesta (muinais)peltokerroksesta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Mahdollisesti rakenteen R8-10 aiheuttamia häiriöitä

Kontekstista otettu muita näytteitä: Ei

Näytteenottaja ja pvm: TK 30.6.2009

Näytteen numero: 48

TID: 2047, 2048

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-15

Kerros: 5

Maalaji: Savensekainen hiekka

Väri: Musta

Koordinaatit: $x = 763.210$ $y = 305.599$ $z(\text{ylä}) = 18.44$ $z(\text{ala}) = 18.41$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte alueen 12 eteläreunalta, mahdollisen ojarakenteen täytemaasta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 21-22, 49-51

Näytteenottaja ja pvm: HK 1.7.2009

Maanäyteluettelo

Näytteen numero: 49

TID: 2049, 2050

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-15

Kerros: 5

Maalaji: Savensekainen hiekka

Väri: Musta

Koordinaatit: $x = 763.061$ $y = 306.970$ $z(\text{ylä}) = 18.41$ $z(\text{ala}) = 18.36$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte alueen 12 eteläreunalta, mahdollisen ojarakenteen täytemaasta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 21-22, 48, 50-51

Näytteenottaja ja pvm: HK 1.7.2009

Näytteen numero: 50

TID: 2051, 2052

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-15

Kerros: 5

Maalaji: Savensekainen hiekka

Väri: Musta

Koordinaatit: $x = 764.462$ $y = 308.424$ $z(\text{ylä}) = 18.26$ $z(\text{ala}) = 18.19$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte alueen 12 eteläreunalta, mahdollisen ojarakenteen täytemaasta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Ei

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 21-22, 48-49, 51

Näytteenottaja ja pvm: HK 1.7.2009

Näytteen numero: 51

TID: 2139, 2140

Näytteen laatu: Makrofossiilinäyte

Yksikkö/Rakenne: Y12-9/15

Kerros: 6

Maalaji: Hiekka

Väri: Musta

Koordinaatit: $x = 764.627$ $y = 302.326$ $z(\text{ylä}) = 18.64$ $z(\text{ala}) = 18.56$

Näytteen koko (l): 2

Kuvaus: Näyte alueen 12 länsireunalta mahdollisen ojarakenteen täytemaasta

Muita tietoja: -

Näytteenottokontekstissa häiriöitä: Sekoittunut yksikön Y12-9:n kanssa?

Kontekstista otettu muita näytteitä: Näytteet 21-22, 48-50

Näytteenottaja ja pvm: HK 1.7.2009

Maanäyteluettelo

Näyte nro	Alue	Yksikkö	Krs	X	Y	Z ylä	Z ala	Pvm	Ottaja	Näytteen laatu
1	13	Y13-10	1	746.116	278.475	19.94	19.88	4.6.2009	TK	Makrofossiilinäyte
2	12	Y12-8	2	760.911	309.13	18.18	18.12	9.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
3	12	Y12-2	2	759.263	307.232	18.17	18.14	9.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
4	12	Y12-9	2	759.812	304.285	18.31	18.23	9.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
5	14	*Y14-10	2	755.464	294.787	18.15	18.12	11.6.2009	JS	Makrofossiilinäyte
6	12	Y12-7	3	759.500	309.161	18.02	17.95	15.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
7	12	Y12-8	3	761.262	309.063	17.98	17.94	15.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
8	8	Y8-50	5	751.062	302.506	17.25	17.15	17.6.2009	TK	Makrofossiilinäyte
9	9	Y9-30	4	754.244	275.684	19.89	19.79	17.6.2009	AMS	Makrofossiilinäyte
10	12	Y12-9	3	759.669	302.217	18.45	18.36	17.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
11	8	Y8-50	5	750.920	301.896	17.29	17.23	17.6.2009	TK	Makrofossiilinäyte
12	12	Y12-9	3	760.073	302.254	18.41	18.39	17.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
13	8	Y8-54	5	756.150	304.709	17.80	17.71	17.6.2009	MH	Makrofossiilinäyte
14	12	Y12-10	4	765.805	307.261	18.35	18.26	22.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
15	12	Y12-10	4	764.305	307.410	18.35	18.28	22.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
16	10	Y10-12	3	755.884	292.648	17.42	17.38	24.6.2009	JS	Makrofossiilinäyte
17	12	Y12-10	5	765.511	305.310	18.52	18.40	26.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
18	12	Y12-9	5	763.171	303.400	18.62	18.51	26.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
19	12	Y12-9	5	761.838	303.282	18.51	18.42	26.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
20	12	Y12-9	5	759.439	307.298	18.10	18.04	26.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
21	12	Y12-15	5	767.484	304.010	18.23	18.22	26.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
22	12	Y12-15	5	759.682	306.395	18.19	18.16	26.6.2009	HK	Makrofossiilinäyte
23	12	Y12-10	5	765.802	306.331	18.40	18.36	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
24	12	Y12-10	5	765.084	305.962	18.44	18.40	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
25	12	Y12-10	5	765.695	304.359	18.65	18.61	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
26	12	Y12-10	5	764.482	305.016	18.52	18.48	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
27	12	Y12-9	5	764.544	303.723	18.66	18.62	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
28	12	Y12-9	5	764.505	302.382	18.76	18.72	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
29	12	Y12-9	5	763.216	302.262	18.71	18.66	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
30	12	Y12-9	5	763.296	303.852	18.59	18.55	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
31	12	Y12-9	5	763.263	304.970	18.52	18.49	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
32	12	Y12-9	5	761.620	302.539	18.548	18.50	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
33	12	Y12-9	5	761.944	303.938	18.49	18.45	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
34	12	Y12-9	5	760.864	303.311	18.41	18.37	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
35	12	Y12-9	5	759.685	302.525	18.33	18.28	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
36	12	Y12-9	5	759.640	303.721	18.24	18.19	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
37	12	Y12-9	5	760.920	304.555	18.347	18.310	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte

Maanäyteluettelo

Näyte nro	Alue	Yksikkö	Krs	X	Y	Z ylä	Z ala	Pvm	Ottaja	Näytteen laatu
38	12	Y12-9	5	760.707	305.562	18.28	18.23	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
39	12	Y12-9	5	760.414	307.376	18.18	18.13	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
40	12	Y12-9	5	759.302	307.774	18.08	18.04	29.6.2009	HK	Maaperäkemial. näyte
41	10	Y10-21	3	753.777	292.241	18.24	18.20	29.6.2009	JS	Makrofossiilinäyte
42	10	Y10-21	3	754.282	292.384	18.03	18.02	29.6.2009	JS	Makrofossiilinäyte
43	8	Y8-63	5	757.646	308.264	17.55	17.45	29.6.2009	TK	Makrofossiilinäyte
44	8	Y8-63	5	757.668	307.764	17.60	17.50	29.6.2009	TK	Makrofossiilinäyte
45	9	Y9-30	5	744.389	273.593	19.49	19.29	29.6.2009	AMS	Makrofossiilinäyte
46	8	Y8-63	5	757.815	306.547	17.74	17.71	30.6.2009	TK	Makrofossiilinäyte
47	8	Y8-43	5	758.759	308.049	17.92	17.83	30.6.2009	TK	Makrofossiilinäyte
48	12	Y12-15	5	763.210	305.599	18.44	18.41	1.7.2009	HK	Makrofossiilinäyte
49	12	Y12-15	5	763.061	306.970	18.41	18.36	1.7.2009	HK	Makrofossiilinäyte
50	12	Y12-15	5	764.462	308.424	18.26	18.19	1.7.2009	HK	Makrofossiilinäyte
51	12	Y12-9/15	5	764.627	302.326	18.33	18.64	1.7.2009	HK	Makrofossiilinäyte

Osteologinen raportti Hanna Kivikero

Alue	Yksikkö	Krs	X	Y	PA	Kpl	Paino g	Luokka	Heimo	Laji	Anat	Luu	Osa	Puoli	U/N	TWS	TWS2	YK	Mistä	T	J	muuta	
8	Y8-11	4	758.0	307.5	0	3	6,71	Mammalia	Sung	Sung	11	ossa longa	0										pinta erodoitunut
8	Y8-11	4	758.5	305.5	0	1	15,12	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	2	M1/2	10										maxilla
8	Y8-11	4	758.5	306.0	0	1	0,18	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	2	kiille	0										
8	Y8-11	4	758.5	306.0	0	1	2,71	Mammalia	indet	indet	11	ossa longa	0										pinta erodoitunut
8	Y8-40	4	753.0	306.0	0	1	23,00	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	5	femur	4	dx				<3-3,5v.	dist.epi.				
8	Y8-41	4	752.0	305.0	0	2	0,27	Mammalia	Bovidae	O/C	2	kiille	0										
8	Y8-41	4	752.0	305.5	0	1	2,39	Mammalia	Bovidae	O/C	2	M	0										
8	Y8-41	4	752.5	306.0	0	5	6,76	Mammalia	Sung	Sung	11	ossa longa	0										
8	Y8-41	4	752.5	306.0	0	1	3,39	Mammalia	Sung	Sung	11	ossa longa	0							K			pieniä viiltoja luun sivussa
8	Y8-41	4	752.5	306.0	0	1	2,52	Mammalia	Suidae	Sus domesticus	7	MtIV	12	dx									
8	Y8-41	5	753.0	306.0	0	2	0,73	Mammalia	Kung	Kung	3	costa	0										
8	Y8-41	4	755.0	306.5	0	2	19,89	Mammalia	Sung	Sung	11	ossa longa	0										
8	Y8-41	4	755.0	306.5	0	1	3,06	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	2	P2	10										
8	Y8-41	4	755.0	306.5	0	1	5,09	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	2	P3	10										
8	Y8-41	4	755.0	306.5	0	1	6,42	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	2	P4	10										maxilla
8	Y8-41	4	755.0	306.5	0	1	18,74	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	2	M1/2	10			e10							
8	Y8-43	4	758.0	306.5	0	2	3,16	Mammalia	indet	indet	11	ossa longa	0										pinta erodoitunut
8	Y8-43	4	758.0	307.0	0	4	24,90	Mammalia	Sung	Sung	11	ossa longa	0										pinta erodoitunut
8	Y8-48	4	753.0	308.5	0	1	1,10	Mammalia	Smam	Smam	11	ossa longa	0										
8	Y8-48	4	754.5	309.0	0	1	1,89	Mammalia	Bovidae	O/C	2	M1/2	10			g12							
8	Y8-53	5	751.5	305.5	0	1	2,29	Mammalia	Bovidae	O/C	2	M2	10	dx		e10							
8	Y8-53	5	751.5	305.5	0	1	1,07	Mammalia	Bovidae	O/C	2	M1	10	dx		g12							

Osteologinen raportti Hanna Kivikero

Alue	Yksikkö	Krs	X	Y	PA	Kpl	Paino g	Luokka	Heimo	Laji	Anat	Luu	Osa	Puoli	U/N	TWS	TWS2	YK	Mistä	T	J	muuta			
8	Y8-54	5	755.5	305.0	0	1	0,71	Mammalia	Kung	Kung	3	costa	0												
8	Y8-54	5	755.5	305.0	0	1	0,54	Mammalia	indet	indet	0	indet	0												
8	Y8-54	5	755.5	305.0	0	1	1,26	Mammalia	Bovidae	O/C	2	P4	10	sin		g12									
8	Y8-54	5	755.5	305.0	0	1	2,04	Mammalia	Bovidae	O/C	2	M1	10	sin		h13									
8	Y8-54	5	755.5	305.0	0	1	4,20	Mammalia	Bovidae	O/C	2	M2	10	sin		f11									
8	Y8-54	5	755.5	305.0	0	1	5,54	Mammalia	Bovidae	O/C	2	M3	10	sin		c8									
8	Y8-54	5	755.5	306.0	0	1	1,70	Mammalia	indet	indet	0	indet	0											erodoitunut	
8	Y8-55	5	754.0	303.5	0	1	1,82	Mammalia	Sung	Sung	11	ossa longa	0												
8	Y8-55	5	755.0	303.5	0	21	5,10	Mammalia	indet	indet	0	indet	0												
8	Y8-55	5	755.0	303.5	0	1	5,70	Mammalia	Suidae	Sus domesticus	2	C	0		U										
8	Y8-55	5	755.0	303.5	0	4	0,11	Mammalia	indet	indet	2	kiille	0												
8	Y8-55	5	755.0	303.5	0	1	2,06	Mammalia	Suidae	Sus domesticus	2	M1/2	10			h13									
8	Y8-55	5	755.0	303.5	0	1	12,95	Mammalia	Suidae	Sus domesticus	1	mand.M3	0	sin		f11									
8	Y8-55	5	755.0	303.5	0	1	6,34	Mammalia	Sung	Sung	11	ossa longa	0												
8	Y8-55	5	755.0	305.0	0	2	8,15	Mammalia	Sung	Sung	11	ossa longa	0												
8	Y8-55	5	755.0	305.0	0	1	2,06	Mammalia	indet	indet	0	indet	0												
8	Y8-62	5	757.5	307.0	0	1	3,86	Mammalia	Bovidae	O/C	2	M1/2	10												maxilla
8	Y8-62	5	757.5	307.0	0	1	1,80	Mammalia	indet	indet	1	temporale	0												
8	Y8-63	5	757.0	308.0	0	1	22,80	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	5	femur	34	dx											ajoitus!!
9	Y9-30	4	744	275.5	0	1	12,80	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	2	M1/2	10			a6									
9	Y9-30	4	744	275.5	0	1	6,66	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	2	M	0												
9	Y9-37	1	747.0	274.0	0	1	9,82	Mammalia	Suidae	Sus domesticus	7	MclV	10	dx				<2v.	distal epi.						

Osteologinen raportti Hanna Kivikero

Alue	Yksikkö	Krs	X	Y	PA	Kpl	Paino g	Luokka	Heimo	Laji	Anat	Luu	Osa	Puoli	U/N	TWS	TWS2	YK	Mistä	T	J	muuta	
13	Y13-2	3	744.5	282.5	0	1	0,65	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	2	kiille	0										
13	Y13-2	1	745.0	279.0	0	1	4,18	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	8	Ph1	0										pinta erodoitunut
13	Y13-2	1	745.0	279.0	0	1	6,65	Mammalia	Sung	Sung	11	ossa longa	0										
13	Y13-2	1	745.0	279.0	0	16	4,87	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	10	cornu	0										
13	Y13-2	2	745.0	279.0	0	1	81,34	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	5	tibia	34					>2-2.5v.	dist.epi.				paikoitellen erodoitunut
13	Y13-2	2	745.0	279.0	0	1	16,72	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	5	coxae	0										acetebelum
13	Y13-2	2	745.0	279.0	0	1	0,63	Mammalia	indet	indet	1	mandible	0										
13	Y13-2	2	745.0	279.0	0	1	1,41	Mammalia	Kung	Kung	5	os pubis	0	sin									
13	Y13-2	2	745.0	279.0	0	2	0,99	Mammalia	indet	indet	0	indet	0										
13	Y13-2	1	745.0	279.5	0	1	43,90	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	4	scapula	0	sin									pintaerosio
13	Y13-2	1	745.0	279.5	0	1	5,70	Mammalia	Sung	Sung	11	ossa longa	0										
13	Y13-2	1	745.0	279.5	0	3	0,72	Mammalia	indet	indet	0	indet	0										
13	Y13-2	1	745.0	280.0	0	1	0,43	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	2	I	0										
13	Y13-2	1	745.0	280.0	0	1	0,23	Mammalia	indet	indet	0	indet	0										
13	Y13-2	1	745.0	280.5	0	1	2,28	Mammalia	Bovidae	O/C	2	M1/2	0										
13	Y13-2	1	745.0	280.5	0	1	0,37	Mammalia	Kung	Kung	1	mandible	0										processus articularis
13	Y13-2	1	745.0	280.5	0	3	0,14	Mammalia	indet	indet	0	indet	0										
13	Y13-2	2	745.0	280.5	0	2	2,21	Mammalia	Suidae	Sus domesticus	2	M	0										
13	Y13-2	2	745.0	281.0	0	1	17,28	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	2	M1/2	10										maxilla
13	Y13-2	2	745.0	282.5	0	1	0,50	Mammalia	Mammalia	Mammalia	0	indet	0										
13	Y13-2	2	745.5	278.0	0	3	12,97	Mammalia	Bovidae	Bos taurus	10	cornu	0										
13	Y13-2	2	745.5	278.0	0	1	8,69	Mammalia	Bovidae	O/C	1	mandible	0	dx		f11							
13	Y13-2	2	745.5	278.0	0	1	4,28	Mammalia	Bovidae	O/C	2	M2	10	dx		h13							

ESPOO, ESPOONKARTANO, MANKBY

OSTEOLOGINEN RAPORTTI

Hanna Kivikero
Helsingin yliopisto
Arkeologian oppiaine

1. JOHDANTO JA MATERIAALI

Espoon Mankby oli suurehko keskiaikainen kylä, joka autioitui 1500-luvun lopulla Espoon kuninkaankartanon tieltä. Vuonna 2007 paikalla suoritettiin kartoitus- ja mittausdokumentointi, sekä arkeologinen koekaivaus. Touko-kesäkuun 2008 aikana paikalla tehtiin dosentti Georg Haggrénin johdolla suuremmat kaivaukset, jossa avattiin neljä aluetta. Kesällä 2009 edellisen vuoden alueita laajennettiin alueen käytön selvittämiseksi. Tämä osteologinen raportti on vuoden 2009 luuaineistosta.

Kaivauksilta otettiin talteen 2,07 kg palamatonta luuta ja 0,32 kg palanutta luuta (taulukko 1.). Löytöaineistossa oli pääasiassa nisäkkäiden luita (yli 99 %). Tunnistettujen kotieläinten luiden lisäksi hieman kalaa ja lintua alueelta 8. Tulokset analyysistä on esitetty tässä raportissa ja ne on jaettu kaivausalueiden mukaan. Kohteelta on aiemmin löydetty kotieläinten ja kalojen lisäksi lintua.

Eniten luuta on alueella 13 (taulukko 1.). luiden määrä n.1,3 kg, joka on 58% vuoden 2009 kaivausten luuaineistosta. Suurin osa alueen 13 luista on palamatonta. Palanutta luuta on eniten alueilla 8 ja 12. Alueita 8, 9 ja 10 on kaivettu jo vuonna 2008 ja tänä vuonna niistä on kaivettu vain osia. Alueelta 15 on pelkästään palamatonta luuta. Muilla alueilla palaneiden luiden määrä on suhteellisesti huomattavasti pienempi kuin palamattomien luiden määrä.

Taulukko 1. Luiden määrä alueittain ja paloasteen mukaan koko aineistossa.

0 = palamaton luu ja 1-4 = palanut luu.

Alue	0	1	3	4	Yhteensä	
8	234,37		29,48	23,49	287,34	13%
9	29,28		3,36	0,27	32,91	1%
10	30,02		2,95	1,22	34,19	2%
12	292,7		18,6	20,52	331,82	15%
13	1267,32	1,76	7,51	7,84	1284,43	58%
14	150,09	0,32	6,11	8,99	165,51	8%
15	67,38				67,38	3%
Yhteensä	2071,16	2,08	68,01	62,33	2203,58	100%

HUOM! Kaikissa taulukoissa luiden määrä on ilmoitettu painon mukaan grammoissa. Paloasteen tarkempi selvitys, anatominen jaottelu sekä lajilyhenteet löytyvät liitteestä 1.

Lajilleen tai muulle taksonille tunnistettujen lajien (NISP) luita on koko alueella 420 kappaletta. Eniten on naudan (Bos taurus) luita eli 320 kappaletta. Laajempaan ryhmään (esimerkiksi suuri kärkiastuja) kuuluvia luita on 262 kappaletta ja tunnistamattomia luita 518 kappaletta. Tarkemmat erittelyt määristä ja lajeista on löydettävissä alueitten käsittelykappaleissa ja ne on laskettu erikseen palaneille ja palamattomille luille.

2. METODIT

Luufragmentit on määritelty mikäli mahdollista lajin, luuosan ja puolen mukaan. Joissain tapauksissa on ollut mahdollista määrittää vain laji tai luuosa. Tämän laisissa tapauksissa määrittämätön kategoria on laitettu osaksi suurempaa kokonaisuutta esimerkiksi "suuri kasvinsyöjä" tai "putkiluu".

Putkiluut on jaettu viiteen eri osaan, jotta voitaisiin nähdä kuinka ehjä luu on. Jaottelu on nähtävissä listojen johdatteluosiossa liitteessä 1. Patologiset muutokset ja jäljet luussa, joko ihmisen tai eläimen aiheuttamat on huomioitu analyysiä tehdessä.

2.1 KVANTIFIOINTI

Fragmentit on osin kvantifioitu NISPinä (Number of Identified Specimens), joka kuvaa tunnistettujen luufragmenttien määrää ja osin MNInä (Minimum Number of Individuals), joka kuvaa lajin vähimmäistä yksilömäärää kaivetulla alueella. NISPinä on laskettu lajilleen tai heimolleen tunnistetut luut, johonkin muuhun ryhmään (esimerkiksi suuri kärkiastuja) kuuluvat luut on laskettu erikseen. Tunnistamattomat luut on laskettu myös erikseen. MNI on laskettu vain lajilleen tunnistetuista luista. Luvut on laskettu tuloksissa erikseen palaneille ja palamattomille luille.

2.2 IÄN MÄÄRITYS

Eläimen ikä on määritetty kahden kriteerin mukaan:

1. Luun päiden (epifyysien) yhteen kasvaminen: Luun päät luutuvat yhteen luun varsien (metafyysi) kanssa tietyssä iässä. Näitä yhteenkasvupintoja on tarkasteltu eläimen iän selvittämiseksi. Iän määrittämisessä on käytetty Silverin (1969) taulukoita lähteenä.
2. Hampaiden kuluminen on määritetty Grantin (1982) artikkelin mukaan. Analysoidussa materiaalis- sa ei ole yhtään täydellistä alaleukaa, jolla saisi varhimmat tulokset tällä metodilla. Eläimet on jaet- tavissa jonkinlaisiin ikäryhmiin relatiivisen iän mukaan. Menetelmä ei ole täysin luotettava laajoja alueita tarkasteltaessa, sillä hampaiden kuluminen on eri alueilla erilaista riippuen rehun laadusta. Yhtenäisellä kylätontilla katson menetelmän soveltuvan riittävän hyvin relatiivisen iän määrittämi- seen, sillä rehu on oletettavasti ollut alueella samanlaista.

2.3 SUKUPUOLI

Sukupuoli on määritetty pääasiassa sioilla kulmahampaan mukaan, joka on erilainen uroksilla ja naarailla. Muita sukupuoleen viittaavaa piirrettä ei säilyneissä luissa ollut.

2.4 PALOASTE

Paloaste kuvaa luun palamisastetta ja luussa tapahtuvia muutoksia eri lämpötiloissa. Määrittelyssä ei ole käytetty luotettavana kriteerinä väriä, koska luun väri saattaa muuttua palamisympäristön mukaan (Kivikero, 2008, ss. 27-31). Luun koostumusta ja struktuuria ja sen muutoksia on sen si- jaan käytetty primäärisenä lähteenä paloastetta määrittettäessä. Lähteenä paloasteelle on käytetty Per Holckin tekemää tutkimusta (Holck, 1984, ss. 131-150).

3. TULOKSET

Tulokset on esitetty alueittain. Palaneet ja palamattomat luut on käsitelty erikseen. Suuren kärkiastujan (ungulaatti) luut ovat todennäköisesti naudän luita ja keskikokoisen kärkiastujan luut ovat todennäköisesti lampaan tai vuohen luita. Luissa ei havaittu patologioita. Yksi jyrsimis- tai kaluamisjälki havaittiin alueelta 12. Teurastukseen tai muuhun luun työstämiseen viittaavia jälkiä oli vain muutamasta luusta alueelta 8. Kaikilla alueilla osa luista on pinnaltaan erodoitunut.

3.1 ALUE 8

3.1.1 Palamaton luu

Lajisto: Alueen 8 palamattomat luut ovat pääasiassa kotieläimiä (taulukko 2.). Naudan (*Bos taurus*), sian (*Sus domesticus*) ja lampaan/vuohen (*Ovis aries/Capra hircus*) luiden lisäksi määriteltyinä ovat suuri ja pieni kärkiastuja. Luut tulivat lähinnä 1400–1500 -lukujen kerroksista, lampaan/vuohen hampaita myös keskiaikaisesta kerroksesta Y8-62.

Taulukko 2. Luiden anatominen jakauma painon ja yksikön mukaan alueella 8.

Laji	Yksikkö	0	1	2	3	5	7	11	Yhteensä
Bos taurus	Y8-11			32,82					32,82
	Y8-41			33,31					33,31
	Y8-63					22,8			22,8
Mammalia	Y8-11			0,09				2,71	2,8
	Y8-43							3,16	3,16
	Y8-54	2,24							2,24
	Y8-55	7,16		0,11					7,27
Kung	Y8-62		1,8						1,8
	Y8-41				0,73				0,73
	Y8-54				0,71				0,71
O/C	Y8-41			2,66					2,66
	Y8-48			1,89					1,89
	Y8-53			3,36					3,36
	Y8-54			13,04					13,04
	Y8-62			3,86					3,86
Sung	Y8-11							6,71	6,71
	Y8-41							30,04	30,04
	Y8-43							24,9	24,9
	Y8-50		0,73						0,73
	Y8-55							16,31	16,31
Sus domesticus	Y8-41						2,52		2,52
	Y8-55		12,95	7,76					20,71
		9,4	15,48	98,9	1,44	22,8	2,52	83,83	234,37

Ikä: Alueelta 8 yksiköistä Y8-55, Y8-11 ja Y8-41 ainoat ikämääritettävät hampaat. Y8-55:ssä on kahdet sian poskihampaat (molare: M1/2 ja M3) Grantin asteikolla f11 ja h13. Hampaat voivat olla samasta yksilöstä. Y8-11 naudan poskihammas (M1/2) asteikolla b7 ja Y8-41 naudan poskihammas (M1/2) asteikolla e10. Sian hampaiden kulumisen viittaa kohtalaisen vanhaan yksilöön, jolla on jo hampaisissa jonkin verran kulumista. Yksikön Y8-11 nauta on nuorempi, sillä ensimmäisten poskihampaiden (M1 tai M2) kulumisen on vähäistä. Yksikön Y8-41 naudan samojen hampaiden kulumisen on jo suurempaa ja yksilö on siis vanhempi. Yksikössä Y8-40 on yksi naudan reisiluun, jossa luun varsi ei ole luutunut yhteen luun pään kanssa. Tällöin naudan iäksi saadaan alle 3-3,5- vuotta.

Sukupuoli: Yksi urossian kulmahammas on voitu tunnistaa yksiköstä Y8-55.

Anatomia: Alueelta on anatomisen jakauman perusteella eniten putkiluun (*ossa longa*) osia (taulukko 2.), joista vain pieni osa on voitu määrittää anatomisen alueen perusteella. Nämä luut ovat naudan alaraajan luita, tarkemmin reisiluun (*femur*) kappaleita. Loput putkiluun kappaleet ovat tunnistamattoman nisäkkään tai suuren kärkiastujan luita. Toiseksi eniten on hampaita. Valtaosa näistä on naudan hampaita. Ne liittyvät 1500-lukuun tai sitä varhaisempaan seinälinjan alaiseen perustukseen Y8-11 ja 1500-luvun unin tai seinälinjan perustus tai romahduskerrokseen Y8-41. Sian hampaat liittyvät 1400-1500 –lukujen uunirakenteen perustussaveen. Vuohen tai lampaan hampaita on useammasta yksiköstä. 1500-luvun tai sitä nuoremman ajan rakenteisiin näistä liittyvät yksiköt Y8-41 ja Y8-48. Eniten hampaita on 1400-1500 –luvun kulttuurikerroksista Y8-53 ja Y8-54. Myös keskiaikaisesta kerroksesta Y8-62 on lampaan tai vuohen hampaita. Naudan luut ovat pääasiassa hampaita yhtä reisiluun osaa lukuun ottamatta. Sialla on hampaiden lisäksi jalkapöydänluu (*metatarsus*) ja alaleuan (*mandible*) osa voitu tunnistaa. Lampaan tai vuohen luista on voitu selvittää vain hampaita. Loput luut liittyvät keskikokoisen kärkiastujan selkärankaan tai kalloon. Yksiköstä Y8-50 on suuren kärkiastujan kallon pala.

Työstöjäljet: Alueelta 8 on yhdestä palamattomasta luusta viiltojälkiä. Luu löytyi yksikön Y8-41 luiden joukosta ja jäljet ovat suuren kärkiastujan putkiluussa. Jäljet liittyvät todennäköisesti teurastukseen.

Kvalifointi: Alueen 8 palamattomien luiden NISP on 27, joista 11 on naudan luita, 11 vuohen/lampaan ja 4 sian luita. Suurempaan ryhmään kuuluvia luita on 23, joista suurella kärkiastujalla 19, keskikokoisella kärkiastujalla 3 ja suurella nisäkkäällä 3 luuta. Tunnistamattomia luita on alueella 32 kappaletta. Vähimmäisyksilömäärät (MNI) ovat naudalla, vuohella/lampaalla ja sialla 1.

3.1.2 Palanut luu

Lajisto: Alueelta löytyneiden palaneiden luiden lajisto on palamatonta luuta monipuolisempi. Lajistoon kuuluu kotieläinten, naudan ja sian, lisäksi lintuja ja kaloja (taulukko 3.). Kaloista hauen (*Esox lucius*) ja turska (*Gadus morhua*) luut kuuluvat itäisestä koeojasta löytyneeseen, todennäköisesti varhaismetallikautiseen, kerrokseen ja särkikalan (*Cyprinidae*) ja mahdollisen ahvenkalan (*Percidae*?) luut tulivat ajoitukseltaan ja tulkinnaltaan epäselvistä yksiköistä Y8-63 ja Y8-67. Itäisestä koeojasta on myös tunnistamattoman linnun (*Aves*) yläraajan luita ja luiden fragmentteja. Sorsalinnun (*Anatidae*) luu on alueen pohjoisprofiilin viereisestä koekuopasta, joka osuu myös varhaismetallikautiseen kerrokseen. Samasta kerroksesta koeojasta löytyi tunnistamattoman kalalajin (*Pisces*) alaleuan (*dentale*) luita. Lähes kaikista taulukon 3. yksiköistä löytyi lisäksi tunnistamattoman nisäkkään (*Mammalia*) luita. Nisäkkään luita oli myös yksiköissä Y8-43 ja Y8-62.

Taulukko 3. Heimolleen tai lajilleen määritellyt luut yksiköittäin alueella 8.
Luut jaoteltu anatomisen osan mukaan.

Yksikkö ja Lajisto	0	1	4	6	15	14	13	Yhteensä
E prof								
Aves	0,03		0,27					0,3
Aves?	0,37							0,37
Mammalia	1,41							1,41
Esox lucius							0,27	0,27
Gadidae							0,08	0,08
Pisces	0,22				0	0	0,51	0,73
N prof								
Anatidae			0,06					0,06
Mammalia	1,45							1,45
Pisces	0,08						0,37	0,45
Y8-11								
Mammalia	1,1							1,1
Y8-19								
Bos taurus				1,02				1,02
Sus domesticus		2,79						2,79
Mammalia	1,67							1,67
Y8-43								
Mammalia	0,53							0,53
Y8-62								
Sus domesticus		1,14						1,14
Mammalia	1,52							1,52
Y8-63								
Mammalia	0,92							0,92
Cyprinidae					0,09			0,09
Pisces	0,19							0,19
Y8-67								
Mammalia	1,29							1,29
Percidae?						0,02		0,02
Yhteensä	10,78	3,93	0,33	1,02	0,09	0,02	1,23	17,4

Anatomia: Kaikki hauen luut ovat alaleuan luita (taulukko 3.), samoin tunnistettu turskan luu on alaleuasta. Särkikalan luu on evään liittyvä lapaluu (*scapula*) ja todennäköinen ahvenkala on tunnistettu pyrstönikamasta (*vertebra caudale*). Tunnistamattomat kalan luut ovat pääasiassa fragmentteja, mutta joukossa on myös evän luita (*lepidotrichia*), nikamia (*vertebra*) ja alaleuan kappaleita. Keski-aikaisesta kerroksesta Y8-62 on sian alaleuan (*mandible*) luu ja sian kallon luu on 1400-1500 -luvun maalattiakerroksesta Y8-19. Naudan luuksi on tunnistettu yksiköstä Y8-19 ranteessa sijaitseva herneluu (*pisiforme*). Tunnistamattoman nisäkkään luut ovat fragmentteja eikä niistä ole voinut sanoa enempää. Itäreunan koekuopan linnunluu on hartiaan, liittyvä korppiluu (*coracoideum*) ja pohjoisreunan koekuopan sorsalinnun luu on yläraajan lapaluu.

Luuaineiston määrä on vähäinen eikä siitä voida sen takia tehdä pitäviä päätelmiä. Kalan luiden painottuminen kallon osiin viittaa siihen, että päät on poistettu kyseisellä paikalla ja ne ovat joutuneet tuleen. Kalat on päiden poistamisen jälkeen viety jonnekin jatkokäsiteltäväksi. Linnun luut ovat siiven luita, joissa ei näin pienien lintujen ollessa kyseessä, ole paljoa ravintoarvoa. Ne on voitu poistaa tarpeettomina jatkokäsittelyä varten.

Paloaste: Alueen noin 53 grammasta luuta noin 56% on palanut Holckin (1984) paloasteella 3 (1000-1100°C) ja 44% paloasteella 4 (yli 1200-1300°C). Tämä tarkoittaa sitä, että luut ovat altistuneet vähintään 1000°C lämpötiloihin. Yksiköissä Y8-19 ja Y8-11 on eniten paloasteen 3 luita (9,6g ja 6,5g). Yksiköistä Y8-11 ja Y8-62 on eniten paloasteen 4 luita (6,6g ja 4,7g).

Työstöjäljet: Alueen itäisen profiilin koekuopasta löytyi yhdestä nisäkkään luusta työstetty reikä. Luu oli palanut kovassa lämpötilassa, todennäköisesti yli 1200°C. Reikä ei liity palamisen aiheuttamiin prosesseihin ja se on tahallisesti tehty luuhun.

Kvalifointi: Alueen 8 palaneiden luiden NISP on 12, joista eniten hauen luita (5kpl) ja sian luita (2kpl). Muita tunnistettuja eläimiä on 1 kappale kutakin. Suurempaan ryhmään kuuluvia eläimiä on 78 kappaletta, joista 52 suuren tai keskisuuren nisäkkään luita, 16 keskisuuren nisäkkään, 9 suuren nisäkkään ja pienen nisäkkään luita 1 kappale. Tunnistamattomia luita on 139 kappaletta. Minimiyksilömäärä kaikilla lajeilla on yksi.

3.2 ALUE 9

3.2.1 Palamaton luu

Lajisto: Alueen 9 palamattomien luiden lajistoon kuuluu pelkästään naudan ja sian luut.

Ikä: Ikä on voitu määrittää kummankin luun osalta jossain määrin. Naudan poskihammas M1/2 on kulunut Grantin asteikolla a6, joka on hyvin vähäinen kulumisen. Yksilö on siis todennäköisesti nuori, sillä ensimmäinen poskihammas M1 puhkeaa ensimmäisenä ja näin ollen myös kulumisen merkit näkyvät siinä ensimmäisenä. Toinen poskihammas puhkeaa heti ensimmäisen jälkeen. Sian kämmenluusta (metacarpus) Mc IV on saatu eläimen ikä, sillä luun alapinta ei ole luutunut yhteen. Luutumisen tapahtuu kahden vuoden iässä eli tunnistettu yksilö on tätä nuorempi.

Anatomia: Anatominen jakauma on yksipuolinen vähäisen luumäärän takia. Naudan hammas on yksiköstä Y9-30, joka on 1500-lukua vanhempi kulttuurikerros. Sian kämmenluu on 1500-luvun täyttökerroksesta Y9-37, josta ei ole muita löytöjä.

Kvalifointi: Alueelta on vain kaksi palamatonta luuta, joten NISP on kaksi. Sian MNI on näin ollen yksi ja naudan yksi.

3.2.2 Palanut luu

Lajisto: Yhtäkään lajia ei voitu tunnistaa alueen palaneista luista. Tunnistettavuus rajoittuu yleiselle tasolle eli luokkaan nisäkkäät ja erilaisiin nisäkkäiden jaotteluun, kuten suuriin nisäkkäisiin (Smam) tai suuriin kärkiastujiin (Sung) (taulukko 4.). Suuren tai keskisuuren nisäkkään (Skmam) luita on voitu myös tunnistaa.

Taulukko 4. Lajisto yksiköittäin alueella 9 jaoteltuna anatomisen osan mukaan.

Yksikkö ja lajisto	0	3	4	11	Yhteensä
Y9-18					
Mammalia	0,11				0,11
Skmam				1,04	1,04
Y9-30					
Mammalia	0				0
Skmam		0,16			0,16
Smam			0,82		0,82
Sung		1,5			1,5
Yhteensä	0,11	1,66	0,82	1,04	3,63

Anatomia: 1500-lukua vanhemmassa kulttuurikerroksessa Y9-30 anatominen jakauma painottuu yläselän/selän alueelle. Taulukossa 4. nähdään kaksi selkärangan alueelle luokiteltua luuta. Nämä luut ovat kylkiluita (*costa*). Samassa yksikössä on yksi eturaajan luu, joka osoittautui lapaluuksi. Näitä luita on pidetty tutkimuksissa usein tärkeänä sen takia, että ne kuuluvat eläimenlihaisiin osiin. Yksiköstä Y9-18 on vain nisäkkään luun fragmentti ja Suuren tai keskikokoisen nisäkkään putkiluun osia.

Paloaste: Luista suurin osa on paloasteella 3 palanutta ja vain muutama fragmentti Yksiköistä Y9-18 ja Y9-30 on palanut asteella 4.

Kvalifointi: Alueen NISP on nolla. Suurempaan ryhmään kuuluvia luita on 4, joista 2 on suuren tai keskisuuren nisäkkään luita. Suuren nisäkkään ja suuren kärkiastujan luita on yksi kappale. Tunnistamattomia luita on 2.

3.3 ALUE 10 JA 14

3.3.1 Palamaton luu

Lajisto: Alueelta 10 on naudan, sian ja suuren kärkiastujan luita (taulukko 5.). Alueelta 14 on naudan, lampaan tai vuohen, suuren kärkiastujan ja tunnistamattoman nisäkkään luita.

Taulukko 5. Lajisto yksiköittäin alueilla 10 ja 14 jaoteltuna anatomisen osan mukaan.

Yksikkö	Laji	0	1	2	5	7	11	Yhteensä
Y10-12	Sung						17,12	17,12
Y10-21	Bos taurus			0,22				0,22
	Sus domesticus				12,68			12,68
Y14-1	O/C			7,8				7,8
	Sung			2,43			10,02	12,45
Y14-3	Bos taurus			6,84				6,84
Y14-6	Bos taurus		1,59	58,68		29,26		89,53
	Mammalia	0,89						0,89
	Sung						24,33	24,33
Y14-7	Bos taurus			1,25				1,25
Y14-9	Bos taurus			7				7
Yhteensä		0,89	1,59	84,22	12,68	29,26	51,47	180,11

Ikä: Alueelta 14 on yksiköstä 14-1 kaksi lampaan tai vuohen poskihammasta, joista on voitu tehdä suhteellinen iänmääritys hampaiden kulumisen perusteella. Poskihammas M2 on kulunut Grantin asteikolla c8 ja poskihammas M1/2 samalla asteikolla e10 verran. Tämä viittaa kohtalaiseen kulumiseen ja yksilöä ei voida lukea selkeästi vanhaksi tai nuoreksi.

Anatomia: Alueelta 10 on suuren kärkiastujan putkiluun osia, naudan hampaita ja sian takaraajan osia. Putkiluita on yksiköstä Y10-12. Naudan ja sian luita yksiköstä Y10-21. Alueen 14 anatominen jakauma on jokseenkin samanlainen kuin alueella 10. Hampaita on eniten ja putkiluita sen jälkeen eniten. Kämmen- ja jalkapöydän luita on myös suhteellisesti paljon. Lampaan tai vuohenluut ovat pelkästään hampaita yksiköstä Y14-1. Loput hampaista ovat naudan hampaita ja ne ovat jakautuneet yksikköihin Y14-3, Y14-6, Y14-7 ja Y14-9. Kahdesta edellisestä yksiköstä on pelkästään naudan hampaita tai niiden osia. Eniten naudan luita on yksiköstä Y14-6, jossa on hampaiden ja kallon osien lisäksi ainoat kämmen- ja jalkapöydän luut. Suurten kärkiastujien luut ovat lähinnä putkiluiden osia, joita ei ole voitu tarkemmin määrittää.

Kvalifointi: Alueen 10 NISP on 3, joista 1 on naudan luu ja 2 on sian luuta. Kolme luuta kuuluu suurelle kärkiastujalle ja tunnistamattomia luita ei ole. MNI naudalle on yksi ja sialle 2 oikean (dexter) reisiluun (femur) perusteella. Alueen 14 NISP on 41, joista 33 on naudan luita ja 8 lampaan tai vuohen luita. Suuren kärkiastujan luita on 10 kappaletta ja tunnistamattomia luita kolme. MNI naudalle ja lampaalle/vuohelle on yksi.

3.3.2 Palanut luu

Lajisto: Alueelta 10 on tunnistamattoman nisäkkään luita ja suuren tai keskisuuren nisäkkään luita (Skmam) ja suuren nisäkkään luita. Alueelta 14 on samoja lajeja kuin alueelta 10. Sen lisäksi on pieni nisäkäs (Pmam), keskisuuri nisäkäs ja suuri kärkiastuja.

Taulukko 6. Alueiden 10 ja 14 palaneiden luiden lajisto ja anatominen jakauma.

Yksikkö ja laji	0	1	2	3	4	11	7?	8?	Yhteensä
10									
Mammalia	1,2								1,22
Skmam						1,34			1,34
Smam					1,61				1,61
14									
Mammalia	7,7						0,35		8,09
Kmam	1,2	0,85		0,65					2,67
Pmam								0,1	0,1
Skmam						0,77			0,77
Smam	0,9			0,67		1,93			3,47
Sung			0,32						0,32
Yhteensä	11	0,85	0,32	1,32	1,61	4,04	0,35	0,1	19,59

Anatomia: Suurin osa alueen 10 luista on yksiköstä Y10-12, yksiköstä Y10-21 on vain tunnistamattomia fragmentteja. Suuren tai keskisuuren nisäkkään putkiluun osat ja suuren nisäkkään lapaluu (taulukko 6.) ovat yksiköstä Y10-12. Alueen 14 luut ovat lähinnä tunnistamattomia fragmentteja tai putkiluita (taulukko 6.). Alueelta 14 on yksiköistä Y14-3, Y14-7, Y14-8 ja Y14-9 pelkkiä tunnistamattomia fragmentteja. Yksiköstä Y14-1 on keskisuuren nisäkkään kallon pala ja kylkiluuta, sekä suuren kärkiastuja hammaskiillettä. Yksiköstä Y14-10 on suuren nisäkkään alaselän nikama (vertebra lumbale) ja yksiköstä Y14-6 keskisuuren nisäkkään kylkiluuta.

Paloaste: Alueelta 10 ovat putkiluut ja lapaluu palaneet asteella 3 ja tunnistamattomat fragmentit asteella 4. Alueelta 14 on alimmalla paloasteella 1 vain hammaskiille. Kallon pala ja muutama nikaman osa ovat paloasteella 3, samoin osa tunnistamattomista fragmenteista ja putkiluista. Muutoin luut ovat asteella 4 palaneita (9 g).

Kvalifointi: Kummankin alueen NISP on nolla. Alueelta 10 on 2 suuren tai keskisuuren nisäkkään luita ja yksi suuren nisäkkään luu. Tunnistamattomia luita on 7. Alueelta 14 on 14 luita, joista 7 on keskisuuren nisäkkään ja 4 suuren nisäkkään. Pienen nisäkkään, suuren tai keskisuuren nisäkkään ja suuren kärkiastujan luita on yksi kutakin. Tunnistamattomia luita on 39.

3.4 ALUE 12

3.4.1 Palamaton luu

Lajisto: Alue 12 on lajistoltaan samantyyppinen kuin alue 8 palamattomien luiden osalta. Naudan, sian ja lampaan/vuohen lisäksi alueelta on keskisuuren ja suuren kärkiastujan luita, sekä suuren nisäkkään luita (taulukko 7.).

Taulukko 7. Palamattomien luiden anatominen jakauma painon ja yksikön mukaan alueella 12.

Yksikkö	Laji	0	1	2	3	4	5	10	11	Yhteensä
Y12-1	Bos taurus			46,84				2,28		49,12
	Mammalia	2,94	3,23							6,17
	Kung						11,49			11,49
	Sung	5,1				19,51			13,06	37,67
	Sus domesticus			1,56			6,46			8,02
Y12-2	Bos taurus			8,61						8,61
	O/C			2,3						2,3
	Smam	1,78								1,78
	Sus domesticus		6,17			26,99				33,16
Y12-4	Bos taurus			10,37						10,37
	Mammalia		3,06						2,53	5,59
	Sung								1,08	1,08
	Sus domesticus				3,47					3,47
Y12-7	Mammalia	2,82								2,82
Y12-8	Bos taurus			7,98						7,98
Y12-9	Bos taurus			43,44						43,44
Y12-10	Bos taurus			8,82						8,82
Y12-15	Bos taurus			36,36						36,36
	Sung								14,45	14,45
		12,64	12,46	166,28	3,47	46,5	17,95	2,28	31,12	292,7

Anatomia: Alueella on suhteellisesti suuri määrä hampaita, joista valtaosa on naudon hampaita (taulukko 7.). Eniten hampaita on yksiköstä Y12-1, joka on mahdollinen tie. Muinaispelloksi tulkitusta yksiköstä Y12-9 on vain hiukan yksikköä Y12-1 vähemmän naudon hampaita. Naudon hampaat ovat yksikön Y12-9 ainoat luut. Samoin pelkästään naudon hampaita on yksiköistä Y12-8 ja myös muinaispelloksi tulkitusta yksiköstä Y12-10. Naudon luut ovat pääasiassa hampaita tai niiden osia, lukuun ottamatta sarven osia yksikössä Y12-1. Suuren kärkiastuja putkiluita on myöhäiskeskiaikaisessa täyttömaassa Y12-4, ojassa Y12-15 ja yksikössä Y12-1. Näissä yksiköissä suuren kärkiastujan luut liittyvät todennäköisesti naudon luihin. Ainoat lampaan tai vuohen luut (=hampaat) ovat 1400-1500-luvun yksiköstä Y12-2. Sian luita on yksiköistä Y12-1, Y12-2 ja Y12-4. Ainoastaan yksiköstä Y12-1 on sian hampaita, muuten luut ovat kallon, raajojen tai selkärangan osia. Sian takaraajan luita on yksiköstä Y12-1, kallon ja eturaajan luita yksiköstä Y12-2 ja selkärangan osia yksiköstä Y12-4.

Jyrsintä: Yksi jyrsintäjälki havaittiin keskisuuren kärkiastujan lonkkaluusta (coxae).

Kvalifointi: Alueen NISP on 125, joista naudon luita on 118, lampaan/vuohen 1 ja sian luita 6. Muuhun ryhmään kuuluvia luita on 32, joista suuren kärkiastujan luita 30 ja keskisuuren kärkiastujan ja suuren nisäkkään luita on yksi. Tunnistamattomia luita on 10 ja kaikkien lajien MNI on yksi.

3.4.2 Palanut luu

Lajisto: Ainoa lajilleen tunnistettu eläin alueella on lammas tai vuohi. Muut ryhmät ovat keskisuuri, suuri tai keskikokoinen ja suuri nisäkäs. Myös suuri kärkiastuja ja tunnistamaton nisäkäs löytyvät listalta.

Taulukko 8. Alueen 12 palaneiden luiden lajisto ja anatominen jakauma.

Laji	0	1	3	4	5	11	Yhteensä
Mammalia	10,8						10,84
Kmam	0,89		2,65			0,53	4,07
O/C				1,85	0,5		2,35
Skmam	1,82		1,13	0,31		2,8	6,06
Smam		1,9	2,28		4,21	2,19	10,58
Sung			5,22				5,22
Yhteensä	13,6	1,9	11,28	2,16	4,71	5,52	39,12

Anatomia: Yksiköiden Y12-1 ja Y12-10 anatominen jakauma on laajin, niissä on lähes kaikkia taulukon 8 anatomisia alueita. Yksiköstä Y12-1 on suuren tai keskisuuren nisäkkään luissa selkärangan osia, eturaajan kappaleita (samoin putkiluun osia). Muuten yksiköissä anatominen jakauma on sekalainen. Eniten on tunnistamattomia luufragmentteja, mutta selkärangan osia on lähes yhtä paljon. Selkärangan osat ovat suuren ja keskisuuren nisäkkään luita ja niihin kuuluu nikamia (mm. ensimmäinen niskanikama atlas ja rintanikama *vertebra thoracicae*) ja kylkiluiden kappaleita. Lampaan tai vuohen luut ovat yksiköstä Y12-10 ja ne ovat lonkan (*coxae*) ja olkaluun (*humerus*) osia. Suuren nisäkkään kallon palasia on yksiköistä Y12-9 ja Y12-10 ja sääriluuta (*tibia*) yksiköstä Y12-1.

Paloaste: Alueelta on yksiköistä Y12-3, Y12-4, Y12-7, Y12-11 ja eteläisestä koeojasta pelkästään paloasteen 4 tunnistamattomia fragmentteja. Muista yksiköistä (Y12-1, Y12-2, Y12-9 ja Y12-10) tunnistamattomat fragmentit ovat paloastetta 3 tai 4. Pääosa tunnistetuista luista ovat paloastetta 3, mutta yksiköt Y12-1 ja Y12-10 ovat poikkeuksia. Niissä tunnistettuja luita on myös kovimmalla palamisen asteella 4.

Kvalifointi: Ainoa tunnistettu laji on lammas/vuohi ja NISP on kaksi. Muuhun ryhmään kuuluvia luita on 26, joista 11 on suuren tai keskisuuren nisäkkään, 7 keskisuuren nisäkkään ja 6 suuren nisäkkään luita. Tunnistamattomia luita on 70. Lampaan/vuohen MNI on yksi.

3.5 ALUE 13

3.5.1 Palamaton luu

Lajisto: Alueen 13 tunnistetut luut ovat kotieläinten (sika, nauta ja vuohi/lammas) luita (ks. taulukko 9.). Joukossa on myös suuri ja keskikokoinen kärkiastuja. Naudan luita on lähes jokaisesta yksiköstä, jossa on palamatonta luuta. Poikkeus tästä on 1500-luvun kulttuurikerros Y13-10, jonka ainoa tunnistettu laji on sika. Sian luita on myös rakenteisiin ja rakenteeseen 13 liittyvistä yksiköistä Y13-2 ja Y13-9. Lampaan tai vuohen luita on kulttuurikerroksesta Y13-2 ja 1500-lukua vanhemmasta täytömaakerroksesta Y13-14.

Taulukko 9. Palamattomien luiden anatominen jakauma painon ja yksikön mukaan alueella 13.

Yksikkö	Laji	0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	Yhteensä
Y13-2	Bos taurus		40,51	445,84		125,29	98,06	5,14	26,6	4,18	17,84		763,46
	Mammalia	26,74	7,6	1,35								9,26	44,95
	Kung		0,37		2,34		1,41						4,12
	O/C		8,69	66,11					1,16				75,96
	Sung	5,8	18,98		7,54	31,72	12,89					104,14	181,07
	Sus domesticus		15,45	22,5		11,49							49,44
Y13-3	Bos taurus			31,13									31,13
	Sung											2,32	2,32
Y13-6	Bos taurus			5,9									5,9
Y13-9	Bos taurus					22,89							22,89
	Mammalia		3,98										3,98
	Sus domesticus		6,84										6,84
Y13-10	Mammalia	7,07											7,07
	Kung											1,78	1,78
	Sus domesticus						6,37						6,37
Y13-14	Bos taurus		17,77	17,71									35,48
	Mammalia		0,71										0,71
	O/C			3,66									3,66
	Sung											20,19	20,19
		39,61	120,9	594,2	9,88	191,39	118,73	5,14	27,76	4,18	17,84	137,69	1267,32

Ikä: Suurin osa ikämääritettävistä luista on yksiköstä Y13-2. Naudalle on kahdesta putkiluusta voitu määrittää ikä. Värttinäluun (radius) ylemmän pään (proximal)luutumisesta on voitu todeta luun kuuluneen yli 12-18 kuukautta vanhalle naudalle. Toinen luu (sääriluu) on kuulunut yli 2-2,5 vuotta vahalle naudalle. Yksi naudan välihammas (premolare) samasta yksiköstä on hyvin vähän (Grantin asteikolla a6) kulunut ja näin ollen kuulunut nuorelle yksilölle. Yksiköstä Y13-14 ovat hyvin kuluneet (Grantin asteikolla j14, k15 ja l16) naudan poskihampaat ja yksi välihammas. Näistä päätellen yksilö oli vanha, huomattavasti vanhempi kuin yksikön Y13-2 naudanhammas. Yksi lampaan/vuo-

hen kämmen- tai jalkapöydän luu (metapod) on voitu määrittää kuuluvaksi alle 18-28 kuukautta vanhalle yksilölle. Tämä luu on yksiköstä Y13-3, samoin lampaan/vuohen hampaat, joista on voitu tutkia kulumajälkiä. Näissä hampaissa on viimeisen poskihampaan (ihmisillä viisaudenhammas: M3) kuluminen vähäistä, välillä b7 ja d9. Ensimmäisen poskihampaan (M1) kuluminen on välillä e10 ja j14. Toisen poskihampaan kuluminen (M2) on ensimmäisen ja kolmannen poskihampaan väliltä, kuten olettaa saattaa. Ensimmäisten poskihampaiden perusteella voidaan sanoa, että joukossa on vanhoja yksilöitä ja hieman nuorempia, mutta hampaiden perusteella nuoria lampaita/vuohia ei alueella 13 ole. Hampaiden ikämäärytyksessä täytyy tosin muistaa, että kokonaisia alaleukoja ei aineistossa ollut, joten iät ovat suuntaa antavia.

Sukupuoli: Yksi emakon kulmahammas voitiin tunnistaa yksiköstä Y13-2.

Anatomia: Eniten alueelta 13 on hampaita (taulukko 9.) ja erityisesti yksikön Y13-2 kulttuurikerroksesta. Samasta yksiköstä on myös eniten naudan luita, jotka ovat painomäärältään yli puolet koko alueen palamattomista luista. Yksikön Y13-2 luut ovat määrältään lähes 82 % koko alueen palamattomista luista. Anatomiselta jakaumaltaan kyseisessä yksikössä on lähes kaikkia naudan anatomisia osia (myös sarven kappaleta) selkärankaa lukuun ottamatta. Selkärangan osia on kylläkin suuren kärkiastujan kohdalla ja ne lienevät naudan luita. Suuren kärkiastujan luut ovat naudan luiden jälkeen suurin ryhmä yksikössä Y13-2. Lampaasta tai vuohesta on tässä yksikössä pääasiallisesti kallon luita ja hampaita, mutta anatominen jakauma monipuolistuu, mikäli keskisuuren kärkiastujan luut kuuluvat lampaalle tai vuohelle. Keskisuuren kärkiastujan luut voivat toki kuulua myös sialle, jonka luut ovat kallon osia, hampaita tai eturaajan osia. Naudalla ja lampaalla/vuohella hampaiden suhteellinen määrä anatomisesta jakaumasta on oletettavaa suurempi.

Kulttuurikerroksesta Y13-3 on pelkästään naudan hampaita ja suuren kärkiastujan putkiluun osia. Sekoittuneesta välivaiheesta Y13-6 on pelkästään naudan hampaita tai niiden osia. Y13-2 vanhempi, rakenteeseen mahdollisesti liittyvässä yksikössä Y13-9 on sian kallon osia ja naudan eturaajan kappaleita. Hampaat puuttuvat tästä yksiköstä kokonaan. Samoin hampaat ja kallon osat puuttuvat 1500-luvun kulttuurikerroksesta Y13-10:stä, jossa on sian takaraajan luita, keskisuuren kärkiastujan putkiluita ja nisäkkään luun fragmentteja. Yksiköstä Y13-14, joka on 1500-lukua vanhempi kiveen liittyvä täyttökerros, on lähes pelkästään kallon osia ja hampaita. Mukana on myös naudan alaleuan osa hampaineen.

Kvalifointi: Alueen NISP on 198, joista 151 on naudan luita, 32 lampaan tai vuohen ja 15 sian luita. Muuhun ryhmään kuuluvia luita on 54, joista 48 on suuren kärkiastujan ja 6 keskisuuren kärkiastujan. Tunnistamattomia luita on 167. Naudan ja sian MNI on yksi ja lampaan/vuohen kaksi kolmannen poskihampaan (M3) perusteella.

3.5.2 Palanut luu

Lajisto: Alueen ainoa lajilleen tunnistettu eläin on nauta. Muutoin lajilista koostuu pienestä, keskikokoisesta, kaskikokoisesta tai suuresta ja suuresta nisäkkäästä. Myös tunnistamaton nisäkäs ja suuri kärkiastuja löytyvät lajistosta.

Taulukko 10. Alueen 13 palaneiden luiden lajisto ja anatominen jakauma.

Laji	0	1	3	4	10	11	Yhteensä
Bos taurus					0,65		0,65
Mammalia	3,29						3,29
Kmam	0,58	2,38					2,96
Pmam						0,25	0,25
Skmam	1,46					1,28	2,74
Smam			1,67			4,78	6,45
Sung				0,77			0,77
Yhteensä	5,33	2,38	1,67	0,77	0,65	6,31	17,11

Anatomia: Tunnistamattomia fragmentteja ja putkiluita on aineistossa eniten (yhteensä 68%, taulukko 10.). Naudan luut ovat kaikki sarvesta ja suuren nisäkkään luut ovat selkärangan osia. Myös keskikokoisen nisäkkään kallon osia on jonkin verran. Eturaajan luut ovat suuren kärkiastujan.

Paloaste: Paloasteen 3 ja 4 luita on suunnilleen saman verran, noin 7,5g. Paloasteen 4 luut ovat pääasiassa tunnistamattomia fragmentteja tai putkiluun osia. Ainoat nokiset paloasteen 1 luut ovat yksikön Y13-12 kallonpalat. Loput luut eli selkärangan ja eturaajan osta ja sarvet ovat paloastetta 3.

Kvalifointi: Alueen ainoa lajilleen tunnistettu luu on naudon luu eli NISP on 1, muuhun ryhmään kuuluvia on 15 ja tunnistamattomia 46 kappaletta. Naudon MNI on yksi.

3.6 ALUE 15

Alueen 15 luut olivat kaikki pintamaasta yksiköstä Y15-0. Kaikki alueen luut olivat palamattomia ja aineistoa oli n. 67 grammaa. Lajeista voitiin tunnistaa pelkästään naudon vasemman takaraajan luita. Muut luut olivat liian fragmenttaarisia. Tunnistettujen luiden pinta oli erodoitunut. Kahden tunnistetun naudon luun perusteella NISP on 2 ja naudon MNI yksi. Tunnistamattomia luita on 3 kappaletta.

4. YHTEENVETO

Vuoden 2009 luuaineistossa havaittiin pääasiassa kotieläinten (nauta, lammas tai vuohi ja sika) luita. Alueelta 8 on muutamia hauen, särkikalan, ahvenkalan ja turskakalan luita. Myös linnun luita on alueelta 8. Suurin osa kalan ja linnun luista on varhaismetallikautisista kerroksista. Samoista kerroksista on työstetty (reikä) nisäkkään palanut luu. Ihmisen käsittelystä kertoo myös samalta alueelta löydetty palamaton luu, jossa on viiltojälkiä. Britannian Hampshiren alueella tehdyt tutkimukset viittaavat siihen, että maaseudulla olisi eläintenluissa lähinnä viiltojälkiä. Tämä johtuisi siitä, että liha olisi erotettu luista veitsellä (Maltby, 1989, ss. 75-106). Lihan irrottaminen veitsellä maksimoi lihan saannin, mutta oli aikaa vievää ja vaati taitoa. Tämän takia sitä ei todennäköisesti käytetty juurikaan kaupungeissa (O'Connor, 2000, s. 166).

Kaikilla muilla alueilla paitsi alueella 9, vallitseva anatominen osa on eläinten hampaat. Terry O'Connorin mukaan kärkiastujien kalloista ja jaloista on saatu ravintoarvollisesti niin vähän ravintoa, että ne olisi jätetty teurastuspaikan lähelle (O'Connor, 2000, s. 165). Tällaisen päättelyn perusteella koko kyläalue olisi ollut teurastuspaikka. Onkin todennäköistä, että kylissä ei välttämättä ollut mitään tiettyä teurastuspaikkaa. Kallon ja jalkojen osien kuljettaminen ei tosin ollut kovinkaan vaivalloista, sillä välimatkat eivät olleet pitkiä. Tämän takia päätä ja jalkoja ei välttämättä tarvinnut poistaa ruhosta arvioiden ravintoarvon vähyden takia. Kallosta sitä paitsi voitiin saada erityispaikkoja, kuten poskea ja kieli. Alueen 13 yksikkö Y13-2 sisältää kaikki naudan anatomiset osat. Tämä viittaa naudan käsittelyyn paikalla. Anatomisen jakauman perusteella yksikön Y13-14 luut voisivat liittyä talokätköön, mutta konteksti on liian epäselvä.

Sian sukupuoli on voitu määrittää kahdessa tapauksessa. Yksi urossian kulmahammas on alueen 8 yksiköstä Y8-55 ja emakon kulmahammas alueen 13 yksiköstä Y13-2.

Iän määrittelyyn oli lähinnä hampaita, joista sai suhteellisia ikäiä. Naudan hampaat olivat laajalta ikäväliltä nuorista yksilöistä vanhoihin ja lampaan/vuohen hampaat lähinnä keskiväliltä eli suhteellisen nuorista suhteellisen vanhoihin. Tämä on Ruotsin aineistoon verrattuna tyypillinen kylän eläinten ikäjakauma, jossa on sekä nuoria, että vanhoja yksilöitä (Vretemark, 1997). Alueelta 9 on yksi sian kämmenluu, joka ei ollut luutunut yhteen ja eläimen iäksi saatiin alle 2 vuotta. Alueella 13 yksi naudanluu oli yli 12-18 kuukautta vanhan yksilön ja toinen yli 2-2,5 vuotiaan. Yksi lammas tai vuohi oli alle 18-28 kuukautta. Eläimistä ei ole sukupuolta selvillä, mutta yleisesti härät on teurastettu nuorempina lihan vuoksi ja lehmät ovat eläneet vanhemmiksi maidon tuotannon takia. Osaa lamapaita on pidetty vanhoiksi villan tuotannon takia. Vuohissa on vähemmän lihaa, mutta ne lisääntyvät nopeammin (O'Connor, 2000; Vretemark, 1997).

Luuaineistossa ei havaittu patologioita. Yksi jyrsimis- tai kaluamisjälki havaittiin alueella 12 kaskisuuren kärkiastujan lonkkaluussa. Osassa luun pinnasta oli eroosiota. Tämä on usein merkki ympäristön vaikutuksesta luuhun, lähinnä sään. Luut ovat todennäköisesti jätetty maan pinnalle, jolloin sääolosuhteet ovat päässeet vaikuttamaan luihin (Lyman, 1944).

Suurin osa analysoiduista luista oli palamatonta, joista suurin osa tuli alueelta 13. Palaneet luut olivat pääsääntöisesti vähintään 1000°C palaneita.

KIRJALLISUUS

- Grant, A. (1982). The Use of Tooth Wear as a Guide to the Age of Domestic Ungulates. Ageing and Sexing Animal Bones from Archaeological Sites. *BAR, British Series* , 91-108.
- Holck, P. (1984). Cremated Bones. *A Medical-Anthropological Study of an Archaeological Material on Cremation Burials*. Oslo: Antropologiske tidsskrifter nr.1.
- Kivikero, H. (2008). Cremations from Karjaa Alsätra Hönsåkerskullen. Master's thesis in osteoarchaeology. University of Stockholm.
- Lyman, R. (1944). *Vertebrate taphonomy*. Cambridge University Press.
- Maltby, M. (1989). Urban-rural variations in the butchery of cattle in Romano-British Hampshire. Teoksessa D. & Serjentson, *Diet and Clasts in Towns*. (ss. 75-106). BAR, British Series 199.
- O'Connor, T. (2000). *The Archaeology of Animal Bones*. Sutton: Sutton Publishing Limited.
- Silver, I. (1969). The Ageing of Domestic Animals. *Science in Archaeology* , 283-309.
- Vretemark, M. (1997). *Från ben till boskap. Kosthåll och djurhållning med utgångspunkt i medeltida benmaterial från Skara*. Nossebro: Skaraborgs Länsmuseum.

LIITE 1

KÄYTETTYJEN LYHTENTEIDEN SELITYKSET

Paloaste

Paloaste (PA) Holckin (1984: 131-150) mukaan :

- 0 = Palamaton luu (myös todennäköisesti palamaton luu). Luissa ei näy palamisen merkkejä ja luusubstanssissa ei ole näkyvää muutosta tai deformaatiota. Lämpötilat harvoin yli 200°C.
- 1 = Nokinen. Palaminen on heikkoa tai epätäydellistä hapenpuutteen takia. Koko on hieman pienentynyt nesteen haihtuessa. Kiille halkeilee. Lämpötila tuskin yli 400°C.
- 2 = Heikko palaminen. Luu on selkeästi palanut ja voi olla deformoitunut. Siinä on myös luonnollinen kovuus ja pinnan raaputus ei juuri jätä näkyvää jälkeä. Lämpötila kohoaa korkeimmillaan 700-800°C.
- 3 = Kohtalainen palaminen. on suunnilleen samanlainen kuin edellisessä ryhmässä. Raaputtamalla pintaan jää selkeä jälki. Selvää luun pinnan halkeilua. Luut ovat altistuneet 1000-1100°C lämpötiloihin.
- 4 = Vahva palaminen. Luussa on liitumainen koostumus. Pääasiassa luut ovat pieniä hauraita fragmentteja, joiden pintaan jää herkästi jälki raaputtamalla. Luissa ja hampaissa tapahtuu täydellinen mikrostruktuurin hajoaminen. Lämpötila on todennäköisesti yli 1200-1300°C.

Lajien latinankieliset käännökset

Latinankielinen nimi	Suomenkielinen nimi
Mammalia	nisäkkäät
Pisces	kalat
Aves	linnut
Bovidae	onttosarviset
Suidae	siat
Gadidae	turskat
Cyprinidae	särkikalat
Percidae	ahvenkalat
Esocidae	hauet
Anatidae	sorsat
Bos taurus	nauta
Sus domestica	kesysika
Ovis/Capra	lammas/vuohi
Esox lucius	hauki

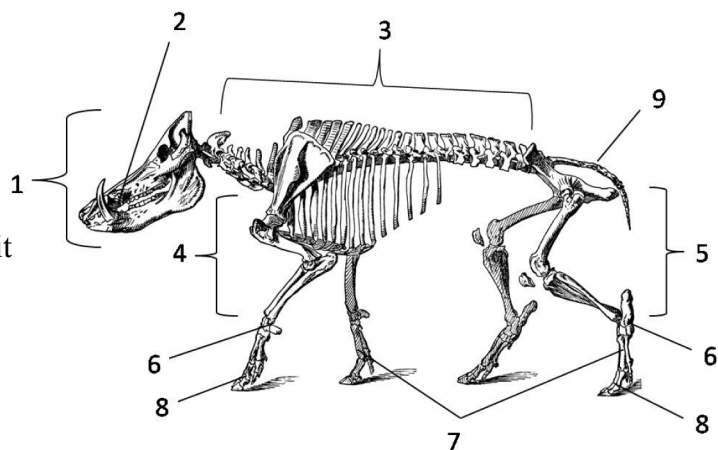
Tarkemmin määrittelemättömien ryhmien lyhennykset:

- Sung: suuri kärkiastuja – ryhmään kuuluu pääsääntöisesti nauta, hevonen ja hirvi
Smam: suuri nisäkäs – naudan, hirven ja hevosen lisäksi voi olla jokin muu suuri nisäkäs kuten karhu
Kung: keskisuuri kärkiastuja – ensisijaisesti lammas, vuohi tai sika
Kmam: keskisuuri nisäkäs – keskisuuren kasvinsyöjän lisäksi voi olla myös keskisuuri petoeläin
Skmam: suuri tai keskisuuri nisäkäs - kooltaan todennäköisesti keskisuuri nisäkäs, mutta voi olla kooltaan suurempikin
Pmam: pieni nisäkäs – jäniksen kokoluokkaa oleva nisäkäs
Animalia: eläin – nisäkkään luku, eläin (ei ihminen)
indet: indeterminata eli tunnistamaton – luuta ei ole voitu määrittellä sarakkeen vaatimalla tavalla

Anatomia

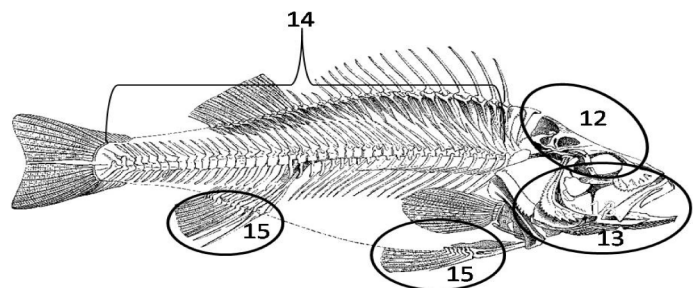
Eläin on jaettu 11 eri anatomiseen osioon riippuen siitä mistä osasta kehoa luku on peräisin. Jaottelua on käytetty pääasiassa nisäkkäisiin ja lintuihin. Anatomia on jaettu seuraavasti:

- 1 kallo (myös alaleuka)
- 2 hampaat
- 3 selkäranka ja rintakehä
- 4 eturaajat ja lavan alue
- 5 takaraajat ja lantion alue
- 6 ranteen ja nilkan luut
- 7 kämmen/jalkapöydän luut - metapodit
- 8 sormen/varpaan luut - sorkat
- 9 häntäluu
- 10 sarvet
- 11 putkiluut (ossa longa) ilman erityistä alueellista kuuluvuutta
- 0 tunnistamaton



Kalojen luut poikkeavat nisäkkäiden ja lintujen luista niin paljon, että niitä rekisteröitäessä on käytetty seuraavaa jaottelua:

- 12 neorocranium,
- 13 visceralcranium,
- 14 selkäranka ja 15 evät

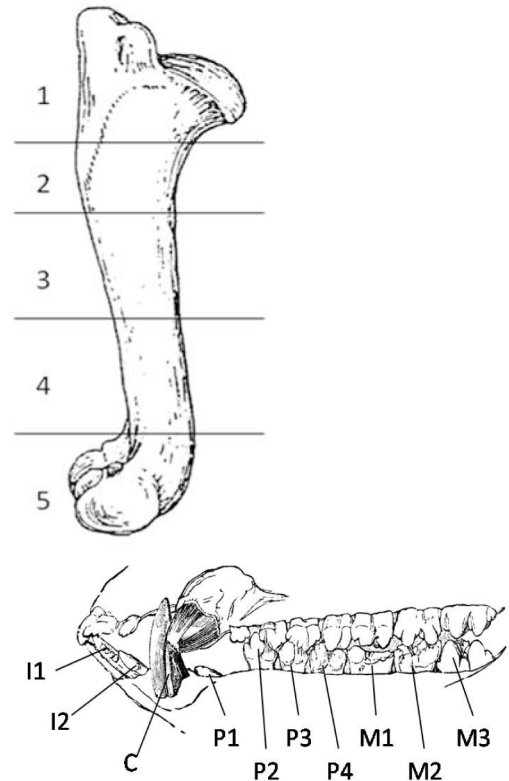


Osa

Putkiluut ja nikamat (vertebra) on lisäksi jaettu eri osioihin. Putkiluut on jaettu viiteen osaan ks. viereinen kuva. Jos luusta on havaittavissa ylimmät osat on osa merkitty numeroiden 1 ja 2 yhdistelmäksi 12. Nikamat on jaettu kahteen osaan: arcus ja corpus, jotka vastaavat numeroita 6 (arcus) ja 7 (corpus). Lisäksi numero 0 vastaa fragmenttia ja 10 kokonaista luuta.

Luu

Luiden nimet ovat listassa latinankielisillä nimillä. Hampaiden nimet on tilanpuutteen takia usein lyhennetty. Etuhampaat eli incisivum I1 ja I2, kulmahammas eli canine C, välihampaat eli premolare P1-P4 ja poskihampaat eli molare M1-M3. Toisinaan käytän nimitystä dentes, joka tarkoittaa hampaita yleisesti. Hampaiden paikat on nähtävissä tarkemmin alla olevassa kuvassa (sian hampaat).



Puoli

Luut on myös jaettu anatomisesti oikean (dx) ja vasemman (sin) puolen luihin. Sukupuoli on määriteltä niissä tapauksissa, joissa se on ollut mahdollista ja eritelty listoihin uroksena (U) ja naaraana (N).

Yhteenkasvu (YK)

Luun päiden eli epifyysien ja luun varsien eli metafyyssien yhteen kasvu on listoissa eritelty ikävuosiksi, jolloin yhteen kasvu tapahtuu ja alueeksi, jonka perusteella määrittäminen on tehty.

TWS

Hampaiden kuluminen on merkitty Grantin (ks. lähteet) taulukon mukaisesti kyseisen hampaan kohdalle. Kuluminen on merkitty alaleuan hampaille P4-M3. Sekä kirjain, että pisteet (TWS) on merkitty listoihin.

Työstöjäljet

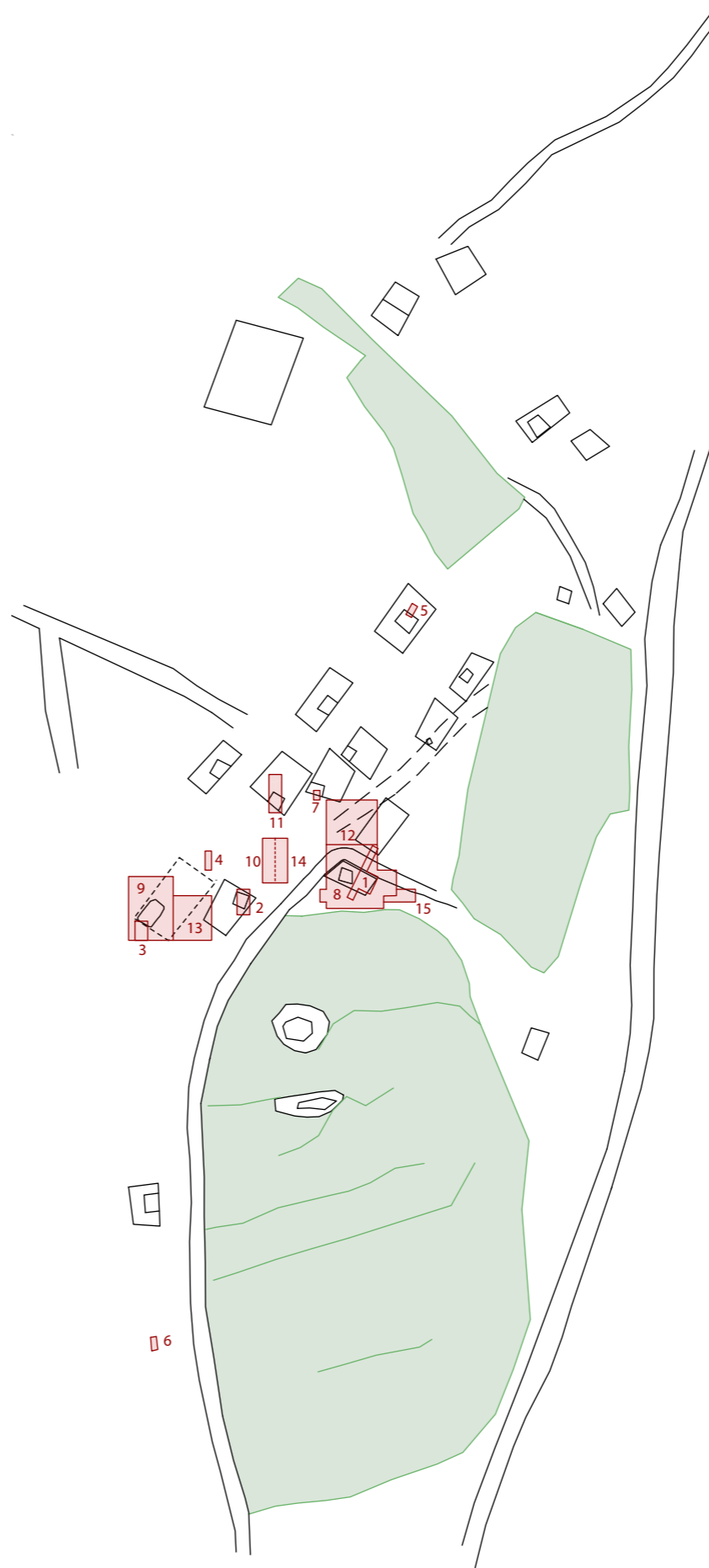
Erilaiset työstöjäljet on eroteltu sen mukaan, että niitä on havaittavissa (K) ja niiden puuttuminen (E). Sama koskee erilaisia jyrsinnän jälkiä luussa. Mahdolliset patologiset poikkeamat on myös pyritty huomioimaan.

Karttaluettelo

Numero	Tyyppi	Alue	Taso	MK	Piirtäjät
1	Yleiskartta 1a ja 1b			1:1000	MH
2	Tasokartta	8	5	1:50	TK/MH
3	Tasokartta	8	6	1:50	TK/MH
4	Profilikartta	8	W- ja N-prof	1:25	TK/MH
5	Tasokartta	9	5	1:50	AMS/MH
6	Profilikartta	9 ja 3	S-profili	1:50	AMS/MH
7	Tasokartta	12	1	1:50	HK/MH
8	Tasokartta	12	2	1:50	HK/MH
9	Tasokartta	12	3	1:50	HK/MH
10	Tasokartta	12	4	1:50	HK/MH
11	Tasokartta	12	5	1:50	HK/MH
12	Tasokartta	12	6	1:50	HK/MH
13	Profilikartta	12	5	1:20	HK/MH
14	Tasokartta	13	1	1:50	JH/MH
15	Tasokartta	13	2	1:50	JH/MH
16	Tasokartta	13	3	1:50	JH/MH
17	Tasokartta	13	4	1:50	JH/MH
18	Tasokartta	14 ja 10	1	1:50	JS/MH
19	Tasokartta	14 ja 10	2	1:50	JS/MH
20	Tasokartta	14 ja 10	3	1:50	JS/MH
21	Tasokartta	14 ja 10	4	1:50	MH/MH
22	Profilikartta	14 ja 10	W-profili	1:20	JS/MH
23	Tasokartta	15	1	1:20	AE/MH
24	Tasokartta	15	2	1:20	AE/MH



Kartta 1a: Kylätontin rakenteet

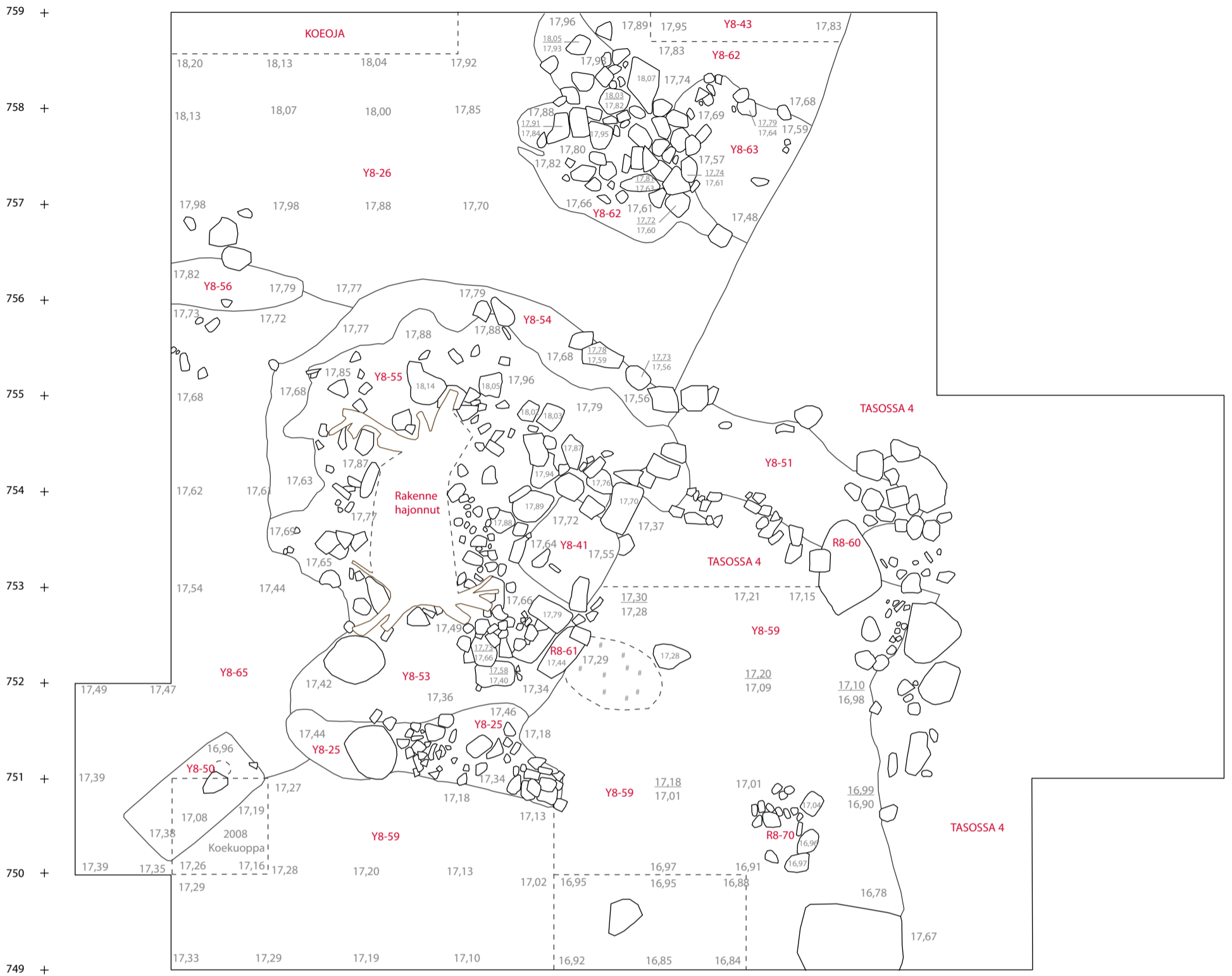


Kartta 1b: Kaivausalueet 1-7 (2007), 8-11 (2008), 12-15 (2009)

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	YLEISKARTTA Kartta 1a ja 1b MK 1:1000
Mittausdokumentaatio	Museovirasto Rakennushistorian osaston arkisto, Helsinki
M. Holappa	Kartta 1



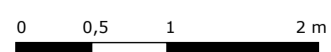
- Kaivausalue
- Rakennus
- Uunin perustus
- Pelto
- Maakuoppa
- Maakivi
- Terassi
- Kylätontin raja



- Y8-25 Erittäin tiivis ja kova, harmaa savikerros.
- Y8-26 Irtonainen, paikoin kostea väriltään kellertävä hiekkamaakerros.
- Y8-41 Uuninperustukseen liittyvä, tiivis, erittäin kova savipatja.
- Y8-43 Tasainen, hienon hiekan ja saven sekainen, ruskea, tiivis ja kostea orgaanispitoinen kerros.
- Y8-50 Tumman harmaa savinen kerros.
- Y8-51 Keltainen, irtonainen hiekkamaa.
- Y8-53 Hiilen ja noen mustaama hiekkakerros.
- Y8-54 Tummanruskea, irtonainen hiekkakerros.
- Y8-55 Uunirakenteen perustussavi, johon uunin alimmat rakennekivet on upotettu.
- Y8-56 Rajoiltaan epäselvä hiilen ja noensekainen hiekkakerros
- Y8-59 Tiivis, vaalean kellertävä hiesumaakerros, jossa paikoin hiili/nokimaalaikkuja.
- R8-60 Rakennus 11 pohjoinen seinälinja.
- R8-61 Rakennus 11 uuni/liesi
- Y8-62 Harmaanruskea, hyvin sekoittunut hiilen ja noensekainen hiekkamaakerros.
- Y8-63 Hyvin sekoittunut vaalea hiekkamaakerros.
- Y8-65 Punaruskea karkea hiekkakerros, joka vaihettuu etelässä vaaleaan hiesuun.
- R8-70 Kivirakenne. Rakennuksen 11 kaakkoiskulma.

- # Hiili/noki
- Juuri
- Muu raja

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 8, taso 5 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt T. Knuutinen 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 2



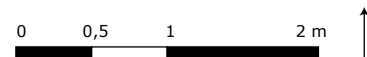
301 302 303 304 305 306 307 308 309 310
+ + + + + + + + +



- Y8-26 Irtonainen, paikoin kostea väriltään kellertävä hiekkamaakerros.
- Y8-50 Tumman harmaa savinen kerros.
- Y8-55 Uunirakenteen perustussavi, johon uunin alimmat rakennekivet on upotettu.
- R8-61 Rakennus 11 uuni/liesi.
- Y8-64 Ruskehtavan hiekkamaan kerros vaaleassa hiekkapatjassa .
- Y8-65 Punaruskea karkea hiekkakerros, joka vaihettuu etelässä vaaleaan hiesuun.
- Y8-66 Vaalean ruskea, hyvin sekoittunut hiesukerros.
- Y8-67 Esihistoriallinen hiekkakerros.
- R8-68 Uunirakenteen R8-61 tulipesän pohjarakenne.
- Y8-69 Vaalea, hieno hiekkakerros.

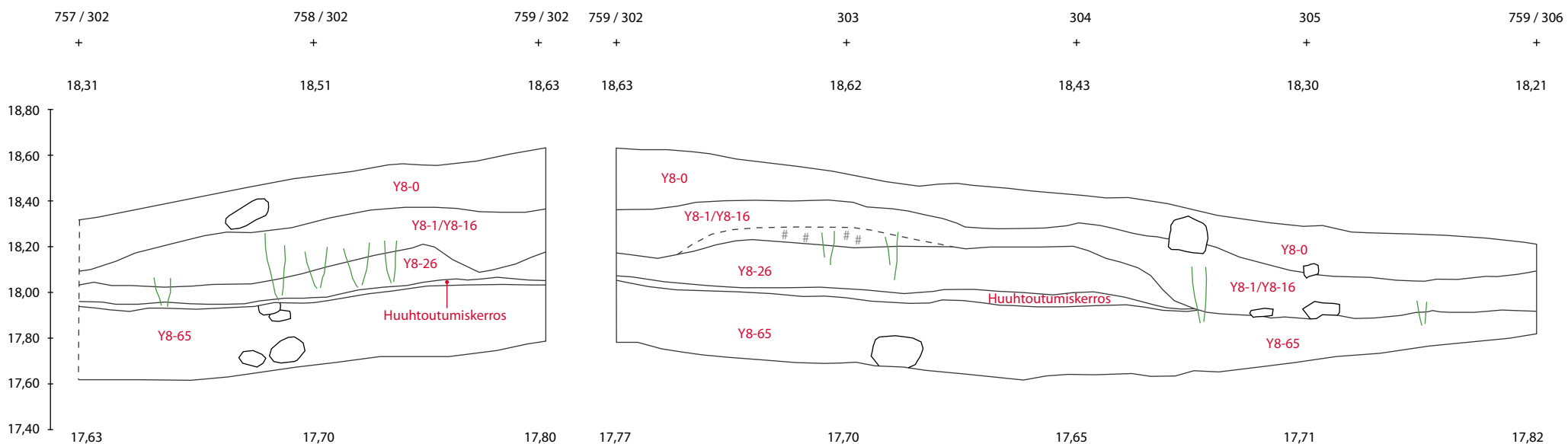
- L Laasti
- # Hiili/noki
- Juuri
- - - Muu raja

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 8, taso 6 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt T. Knuutinen 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 3



LÄNSIPROFIILI

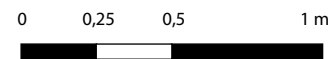
POHJOISPROFIILI

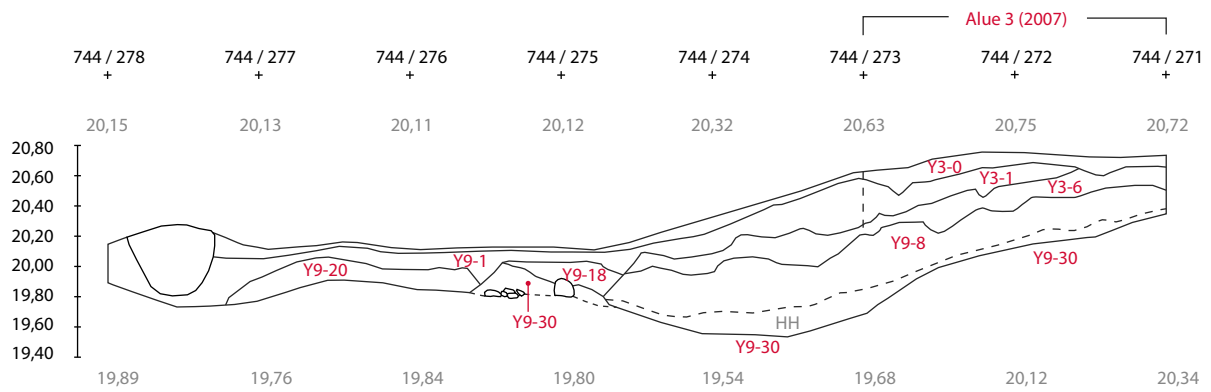


- Y8-0 Pintamaa.
- Y8-1 Tumman ruskea tiivis, savensekainen hiekkamaa.
- Y8-16 Tummanruskea tiivis ja kostea hienon hiekan kerros.
- Y8-26 Irtonainen väriltään kellertävä hiekkamaakerros.
- Y8-65 Punaruskea karkea esihistoriallinen hiekkakerros.

- # Hiili/noki
- || Auran jälki
- - - - - Muu raja

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	PROFIIKARTTA Alue 8, W- ja N-profiili MK 1:25
	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt T. Knuutinen 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Kartta 4





- Y3-0 Pintamaa
- Y3-1 Tumman ruskea tiivis multainen kerros.
- Y3-6 Kellertävän ruskea irtonainen hiekkakerros.
- R9-1 Uunin perustus.
- Y9-8 Keltainen, soran sekainen hiekka.
- Y9-18 Tumma, irtonainen hiekka.
- Y9-30 Musta, hiilipitoinen hienon hiekan kerros.

HH Y9-8 kuuluva harmaan hiesun kerros.

Juuri

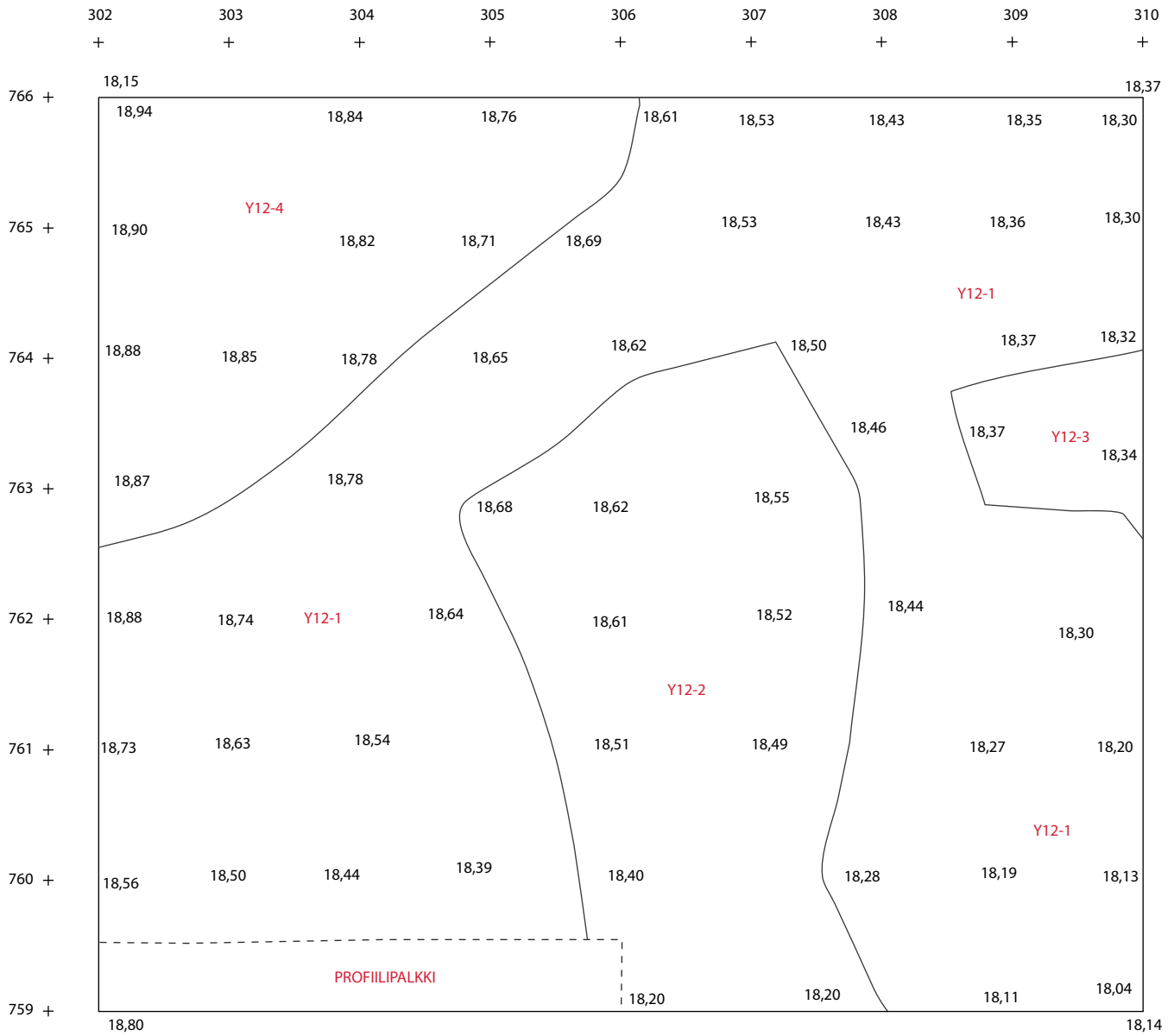
Muu raja

Vuonna 2009 kaivetun alueen rajat

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 9 / Alue 3 S-profiili MK 1:50
	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt A.-M.S. Salonen 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Kartta 6

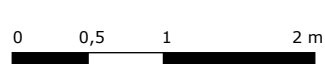
0 0,5 1 2 m

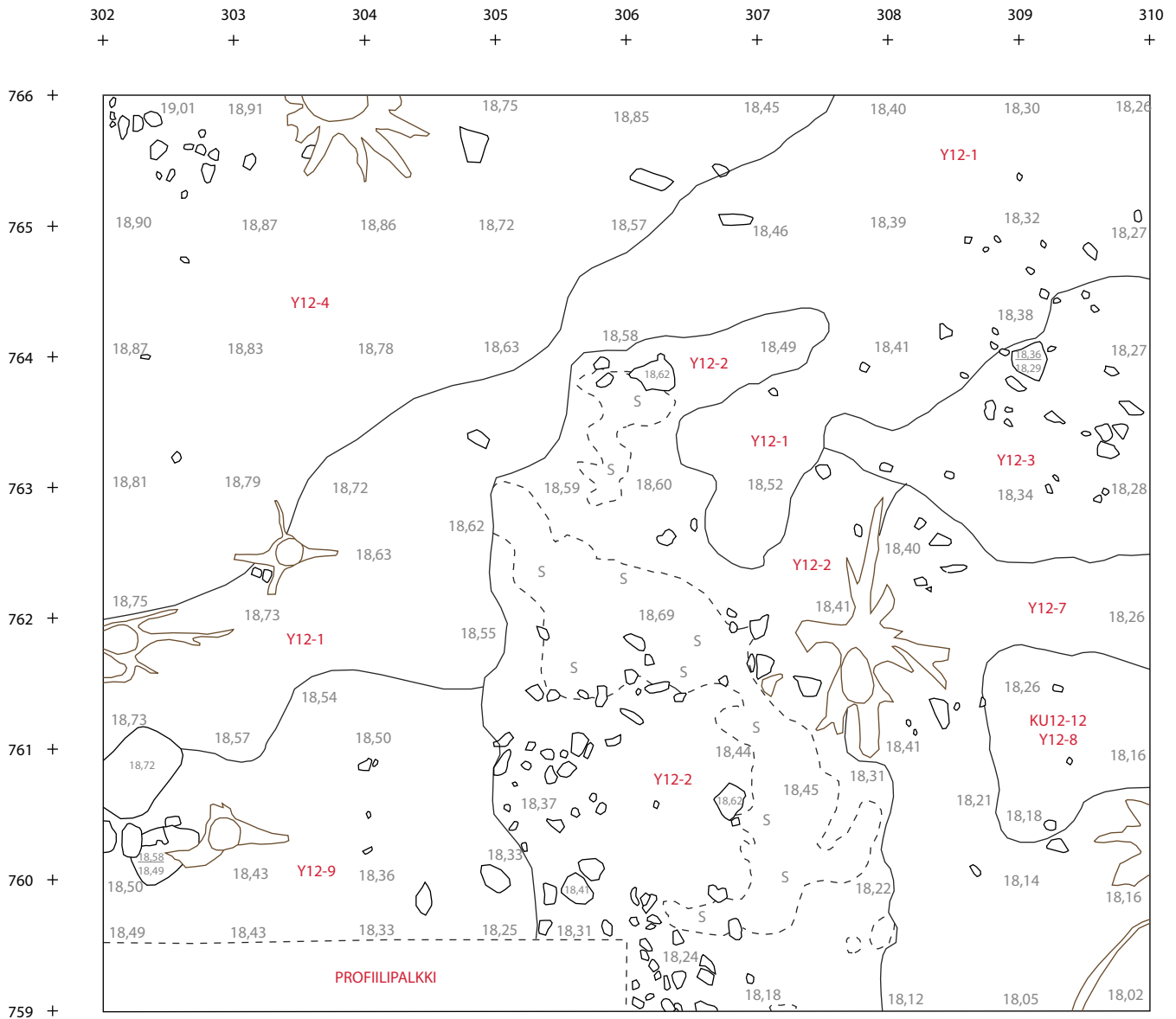






- Y12-1 Kellanuskea tiivis kerros.
Y12-2 Tumma harmaanruskea tiivis savipitoinen maa, jossa oli vaaleanruskeita savilinssejä
Y12-3 Vaaleanruskea tiivis savinen yksikkö, jossa vaalean- ja tummanharmaita läikkä.
Y12-4 Kuiva, lämpimän keltainen selvärajainen yksikkö, jossa punertavia ja mustia laikkuja.

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 12, taso 1 MK 1:50
	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt H. Kivikero 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Kartta 7

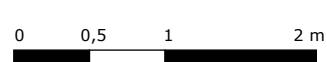


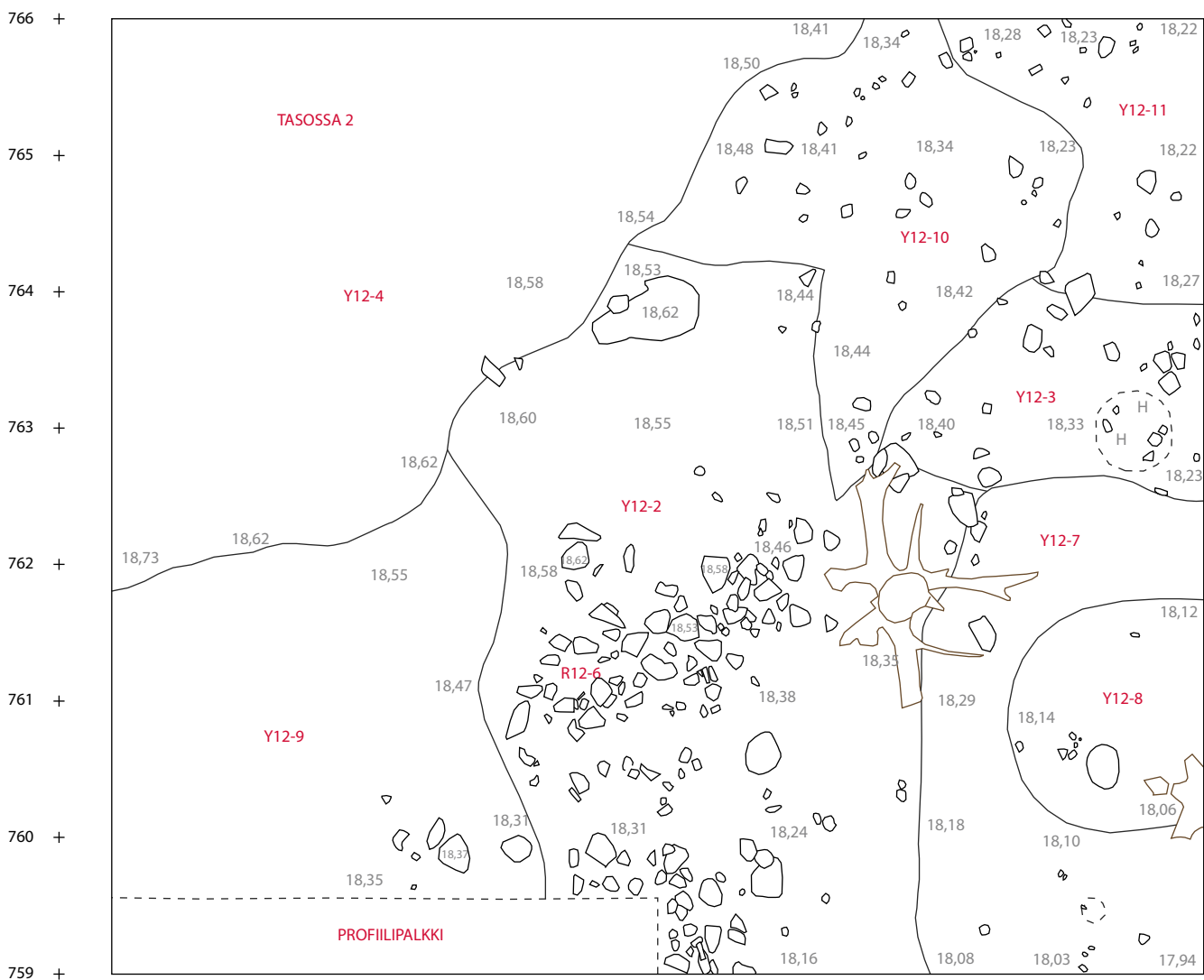


- Y12-1 Kellanruskea tiivis kerros.
Y12-2 Tumma harmaanruskea tiivis savipitoinen maa, jossa oli vaaleanruskeita savilinssejä.
Y12-3 Vaaleanruskea tiivis savinen yksikkö, jossa vaalean- ja tummanharmaita läikkiä.
Y12-4 Kuiva, lämpimän keltainen selvärajainen yksikkö, jossa punertavia ja mustia laikkuja.
R12-6 Itä-länsi-suuntainen kivirakenne.
Y12-7 Kellertävän ruskea irtonainen ja koostumukseltaan epätasainen hiekkamaa.
Y12-8 Tummanharmaa/rusehtava savipitoinen maa-aines.
Y12-9 Tummanruskea (kellertävä) pehmeä hiekkamaa.

- S Savi
 Juuri
 Muu raja

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 12, taso 2 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt H. Kivikero 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 8

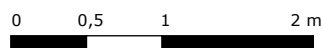


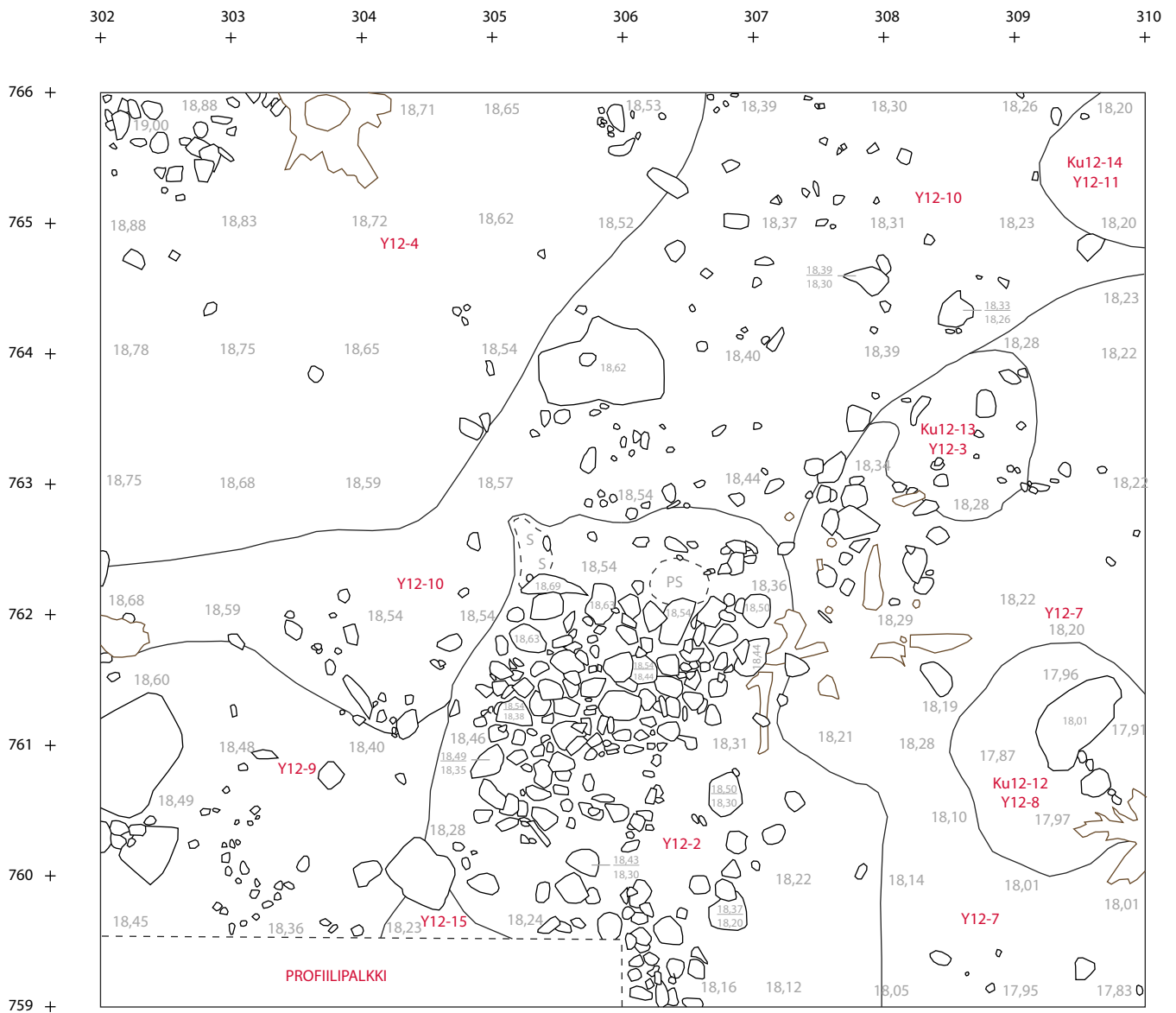


- Y12-2 Tumma harmaanruskea tiivis savipitoinen maa, jossa oli vaaleanruskeita savilinssejä.
- Y12-3 Vaaleanruskea tiivis savinen yksikkö, jossa vaalean- ja tummanharmaita läikkiä.
- Y12-4 Kuiva, lämpimän keltainen selvärajainen yksikkö, jossa punertavia ja mustia laikkuja.
- Y12-8 Tummanharmaa/rusehtava savipitoinen maa-aines.
- Y12-9 Tummanruskea (kellertävä) pehmeä hiekkamaa.
- Y12-10 Lähes musta nokinen maakerros, jossa runsaasti tiilimurskaa ja palanutta savea.
- Y12-11 Vaalean ruskea ja harmahtava, tiivis ja kostea savinen maa.

- H Hiekka
- Juuri
- Muu raja

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 12, taso 3 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt H. Kivikero 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennushistorian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 9

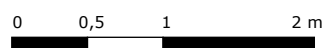


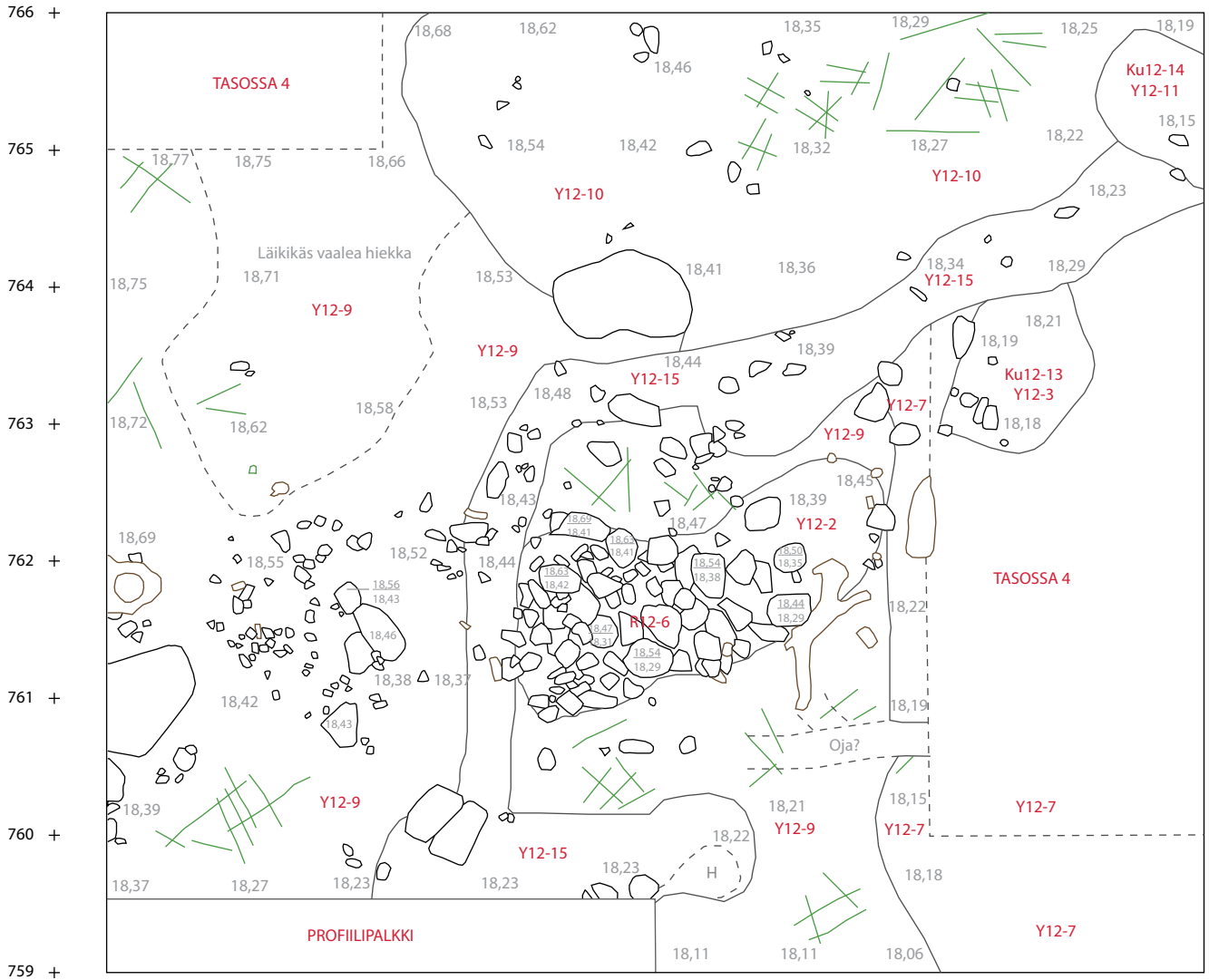


- Y12-2 Tumma harmaanruskea tiivis savipitoinen maa, jossa oli vaaleanruskeita savilinssejä.
 Y12-3 Vaaleanruskea tiivis savinen yksikkö, jossa vaalean- ja tummanharmaita läikkäjä.
 Y12-4 Kuiva, lämpimän keltainen selvärajainen yksikkö, jossa punertavia ja mustia läikkäjä.
 Y12-7 Kellertävän ruskea irtonainen ja koostumukseltaan epätasainen hiekkamaa.
 Y12-8 Tummanharmaa/rusehtava savipitoinen maa-aines.
 Y12-9 Tummanruskea (kellertävä) pehmeä hiekkamaa.
 Y12-10 Lähes musta nokinen maakerros, jossa runsaasti tiilimurskaa ja palanutta savea.
 Y12-11 Vaalean ruskea ja harmahtava, tiivis ja kostea savinen maa.
 Ku12-12 Pyöreäpohjainen kaivanto.
 Ku12-13 Soikeapohjainen kaivanto.
 Ku12-14 Kaivanto.
 Y12-15 Tumman ruskea, lähes musta selvärajainen yksikkö.

- S Savi
 PS Palanut savi
 Juuri
 Muu raja

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2008	TASOKARTTA Alue 12, taso 4 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt H. Kivikero 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 10

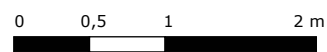


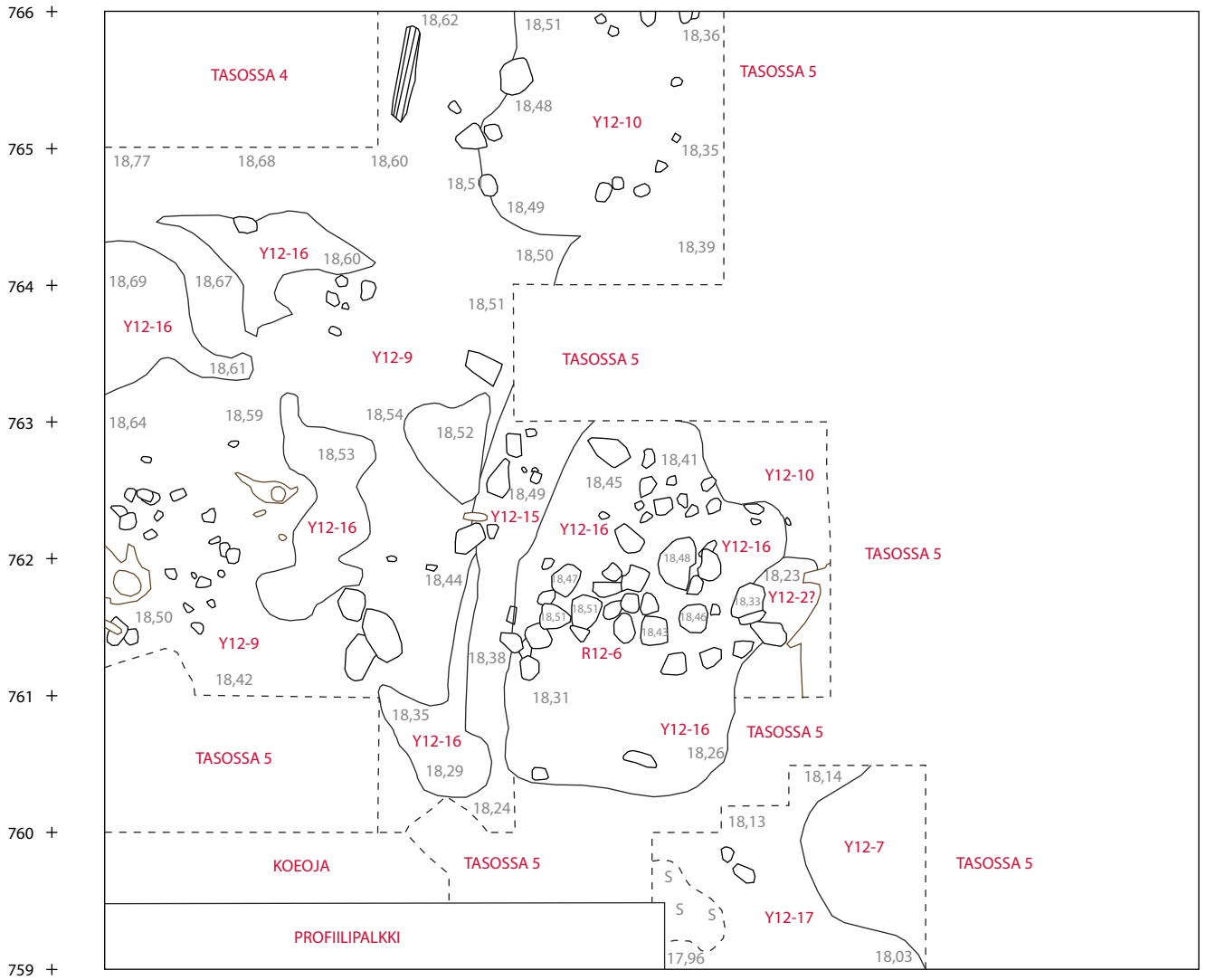


- Y12-2 Tumma harmaanruskea tiivis savipitoinen maa, jossa oli vaaleanruskeita savilinssejä.
- Y12-3 Vaaleanruskea tiivis savinen yksikkö, jossa vaalean- ja tummanharmaita läikkiä.
- Y12-7 Kellertävän ruskea irtonainen ja koostumukseltaan epätasainen hiekkamaa.
- Y12-9 Tummanruskea (kellertävä) pehmeä hiekkamaa.
- Y12-10 Lähes musta nokinen maakerros, jossa runsaasti tiilimurskaa ja palanutta savea.
- Y12-11 Vaalean ruskea ja harmahtava, tiivis ja kostea savinen maa.
- Ku12-12 Pyöreäpohjainen kaivanto.
- Ku12-13 Soikeapohjainen kaivanto.
- Y12-15 Tumman ruskea, lähes musta selvärajainen yksikkö.




- Auran jälki
- Juuri
- Muu raja

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2008	TASOKARTTA Alue 12, taso 5 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt H. Kivikero 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
Kartta 11	

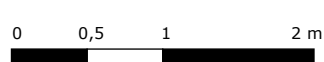




- Y12-2 Tumma harmaanruskea tiivis savipitoinen maa, jossa oli vaaleanruskeita savilinssejä.
- Y12-7 Kellertävän ruskea irtonainen ja koostumukseltaan epätasainen hiekkamaa.
- Y12-9 Tummanruskea (kellertävä) pehmeä hiekkamaa.
- Y12-10 Lähes musta nokinen maakerros, jossa runsaasti tiilimurskaa ja palanutta savea.
- Y12-15 Tumman ruskea, lähes musta selvärajainen yksikkö.
- Y12-16 Vaaleanruskea hiekkamaa, jossa tummia läikkiä.
- Y12-7 Likaisen harmaa savinen hiekkamaa.

- S Savi
-  Hiiltynyt puu
-  Juuri
-  Muu raja

ESPOO Mankby Georg Haggren 2009	TASOKARTTA Alue 12, taso 6 MK 1:50
	Museovirasto Rakennushistorian osaston arkisto, Helsinki
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt H. Kivikero 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Kartta 12



795.5 / 304.5

304

303

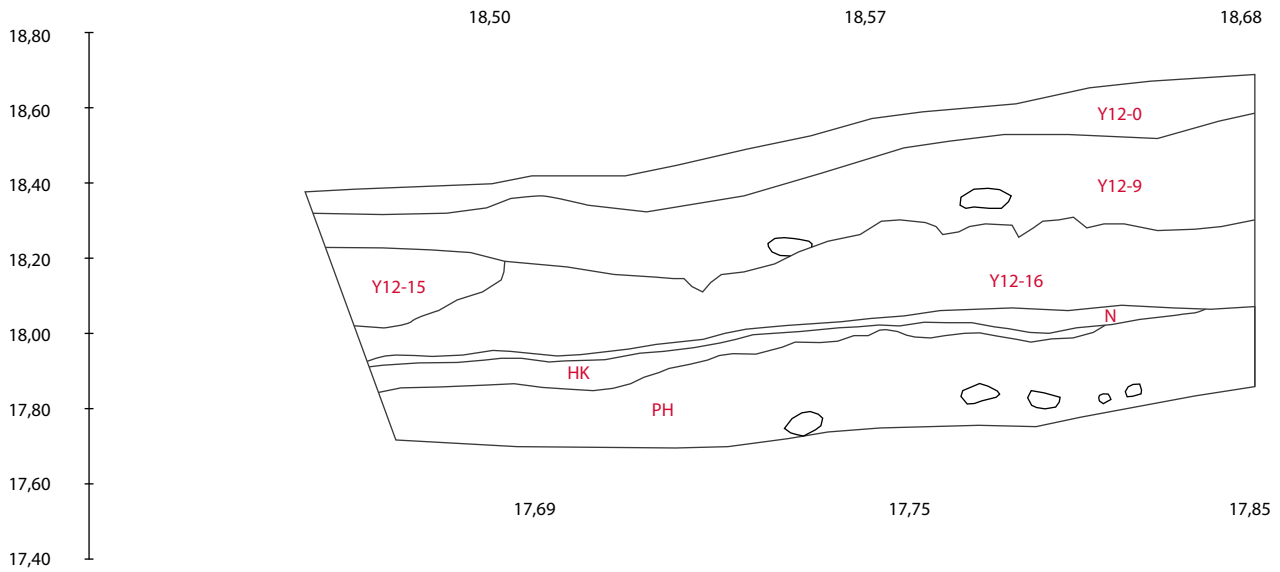
795.5 / 302

+

+

+

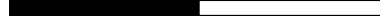
+

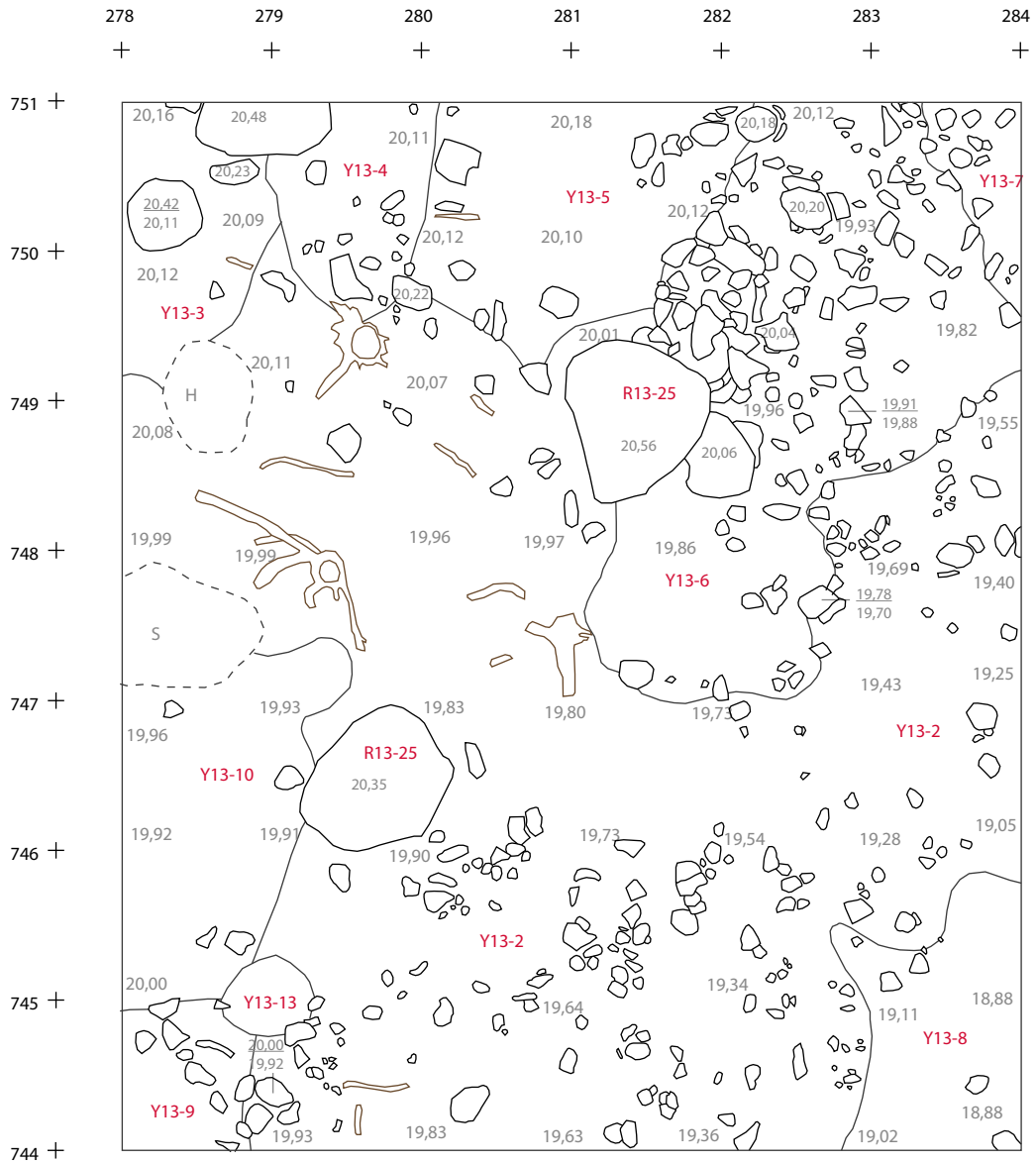


- Y12-0 Kellanuskea tiivis kerros.
 Y12-9 Tumma harmaanruskea tiivis savipitoinen maa, jossa oli vaaleanruskeita savilinssejä
 Y12-15 Vaaleanruskea tiivis savinen yksikkö, jossa vaalean- ja tummanharmaita läikkä.
 Y12-16 Kuiva, lämpimän keltainen selvärajainen yksikkö, jossa punertavia ja mustia laikkuja.
- N** Musta nokinen maakerros
- HK** Huuhtoutumiskerros
- PH** Puhdas hiekkamaa

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	PROFIILIKARTTA Alue 12, S-profiili MK 1:20
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt H. Kivikero 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 13

0 0,5 1 m

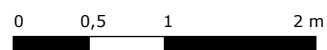


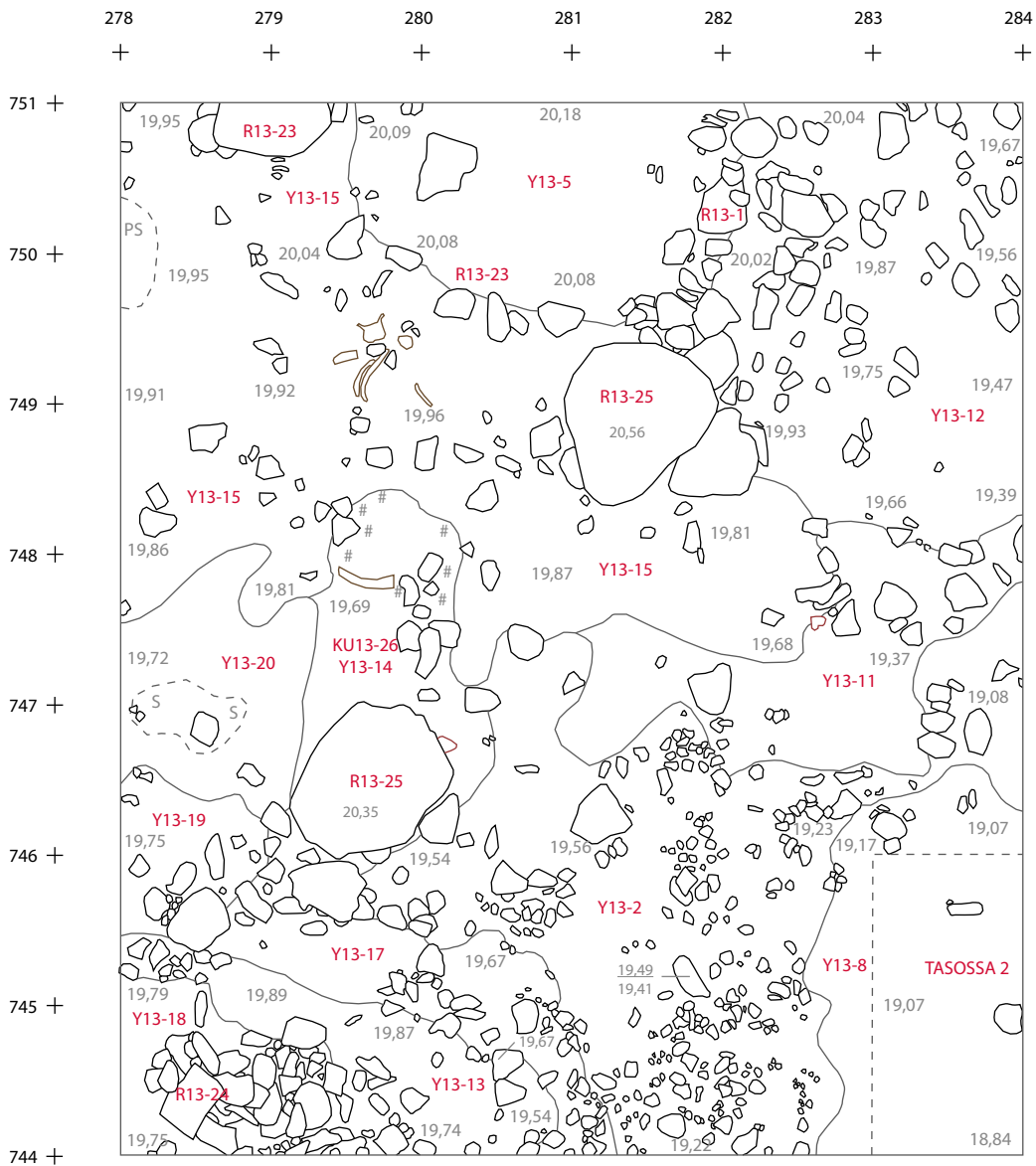


- Y13-2 Tiivis, tummanruskea, orgaanisen aineen sekainen maakerros.
Y13-3 Tiivis tummanruskea/musta, pääosin orgaanisen aineen sekoitettu kerros.
Y13-4 Tiivis tummanruskea palaneen saven sekainen maakerros.
Y13-5 Tiivis ja tasainen punertavaksi palanut savikerros.
Y13-6 Tiivis ruskean ja vaalean saven sekä palaneen saven sekainen maakerros.
Y13-7 Irtonainen tumma mullan ja saven sekainen maakerros.
Y13-8 Irtonainen tumman mullan, nokilaikkujen ja vaalean hiekan sekainen kerros.
Y13-9 Irtonainen vaalean hiekan ja orgaanisen aineen sekainen laikukas kerros
Y13-10 Tiivis, mustanruskea, orgaanisen aineen sekainen maakerros.
Y13-13 Tiivis harmaan saven valli.
R13-25 Neljä suurta linjassa olevaa luonnonpyöreätä kiveä.

- H Hiekka
S Savi
 Juuri
 Muuraja

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 13, taso 1 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt J. Heinonen 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 14





- R13-1 Seinän perustus
 Y13-2 Tiivis, tummanruskea, orgaanisen aineen sekainen maakerros.
 Y13-5 Tiivis ja tasainen punertavaksi palanut savikerros.
 Y13-8 Irtonainen tumman mullan, nokilaikkujen ja vaalean hiekan sekainen kerros.
 Y13-11 Tiivis, tummanruskea, saven ja orgaanisen aineksien sekainen yksikkö.
 Y13-12 Vaalean harmaa, palaneen saven sekainen tiivis saviyksikkö
 Y13-13 Tiivis harmaan saven valli.
 Y13-14 Vaalean hiekan ja orgaanisen aineksen sekainen kuopantäyttö.
 Y13-15 Tiivis, harmaan saven kerros.
 Y13-17 Mullansekainen saviyksikkö.
 Y13-18 Tiivis vaalea savikerros.
 Y13-19 Harmaan ja ruskean saven tiivis, sekoittunut kerros,
 Y13-20 Tasainen ja tiivis ruskean hiekan kerros.
 R13-23 Seinän perustus.
 R13-24 Perustus
 R13-25 Neljä suurta seinärakenteen perustuskiveä.

PS Palanut savi

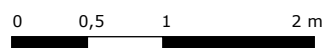
S Savi

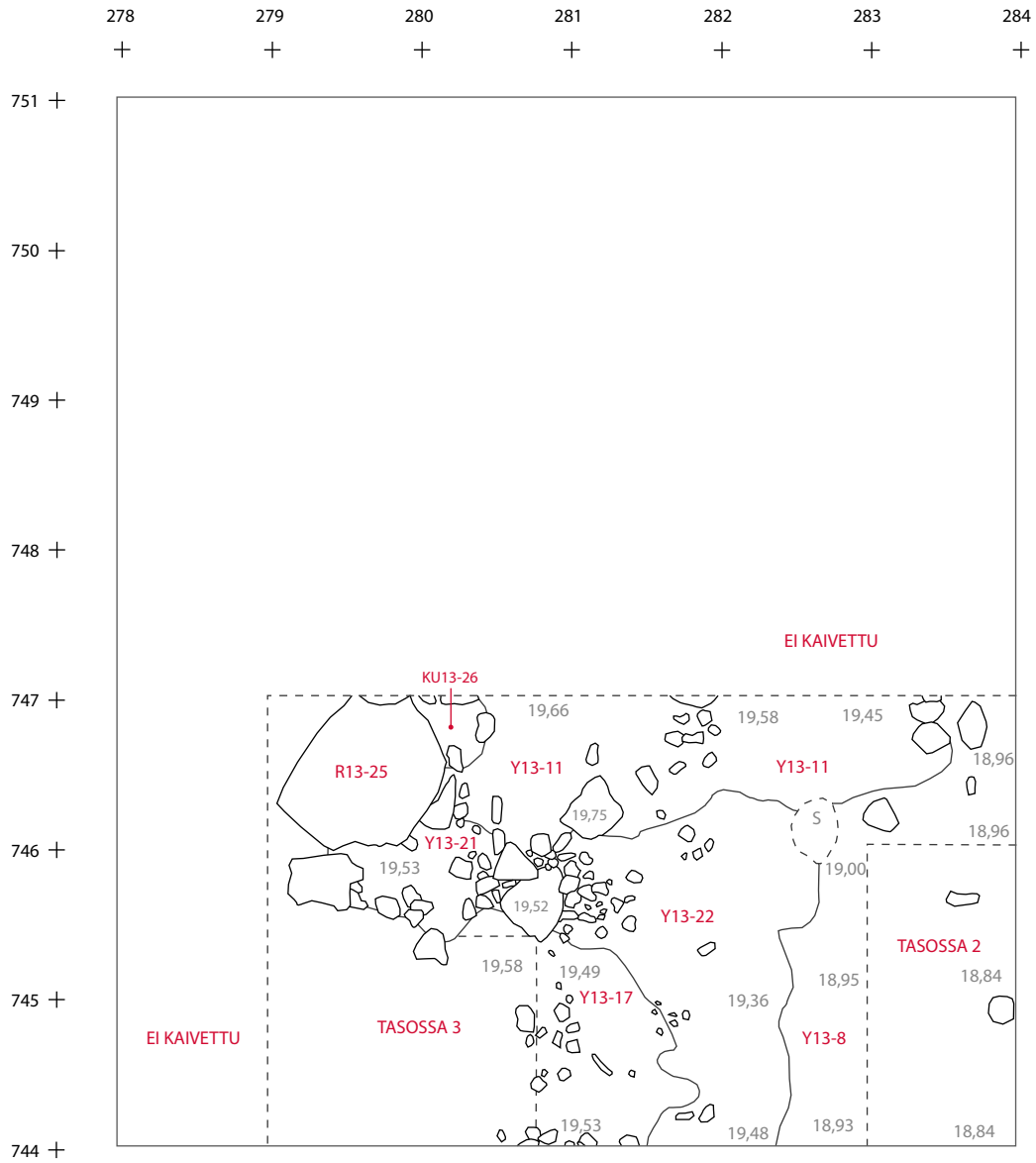
Juuri

Tiili

Muuraja

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 13, taso 3 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt J. Heinonen 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 16

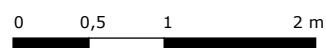


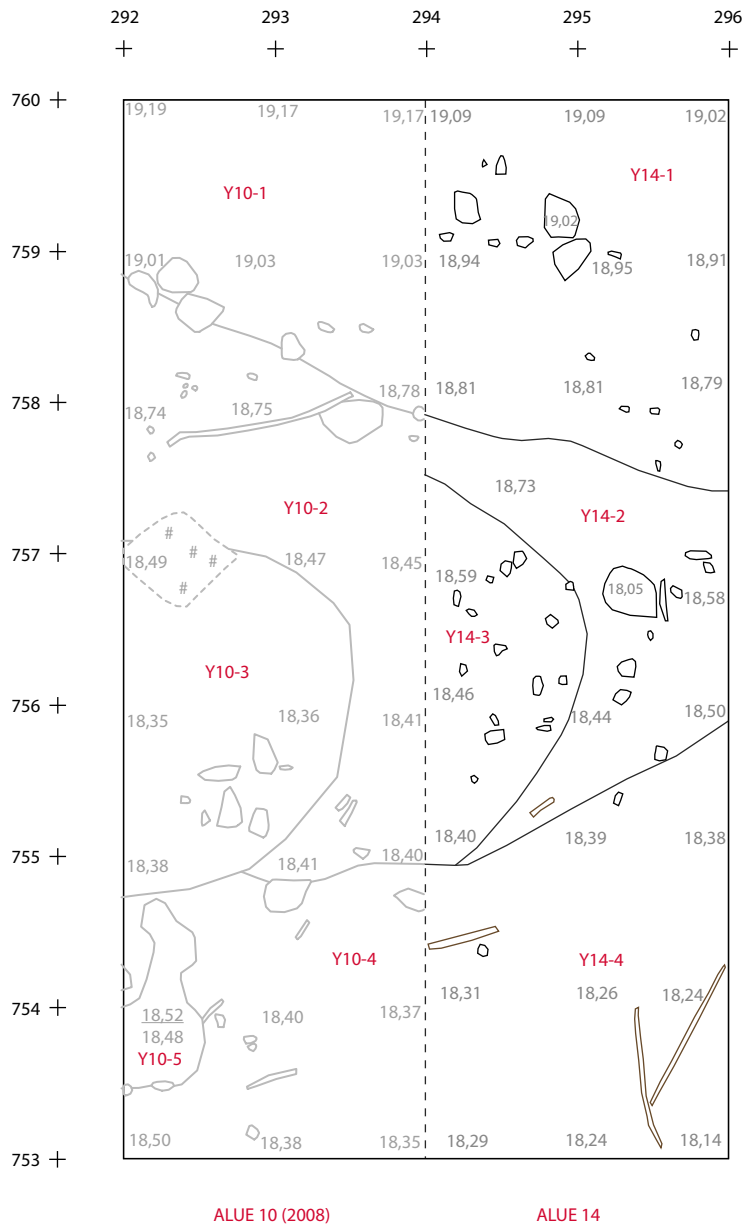


- Y13-8 Irtonainen tumman mullan, nokilaikkujen ja vaalean hiekan sekainen kerros.
- Y13-11 Tiivis, tummanruskea, saven ja orgaanisen aineksin sekainen yksikkö.
- Y13-17 Mullansekainen saviyksikkö.
- Y13-21 Tasainen ja tiivis ruskean hiekan kerros.
- Y13-22 Kuiva ja irtonainen, tummanruskea hiekan ja mullan sekainen yksikkö.
- R13-24 Perustus.
- R13-25 Neljä suurta seinärakenteen perustuskiveä.
- KU13-26 Seinän R13-25 rakentamiseen liittyvä kuoppa.

- S Savi
- [-] Muuraja

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 13, taso 4 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt J. Heinonen 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 17

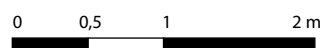


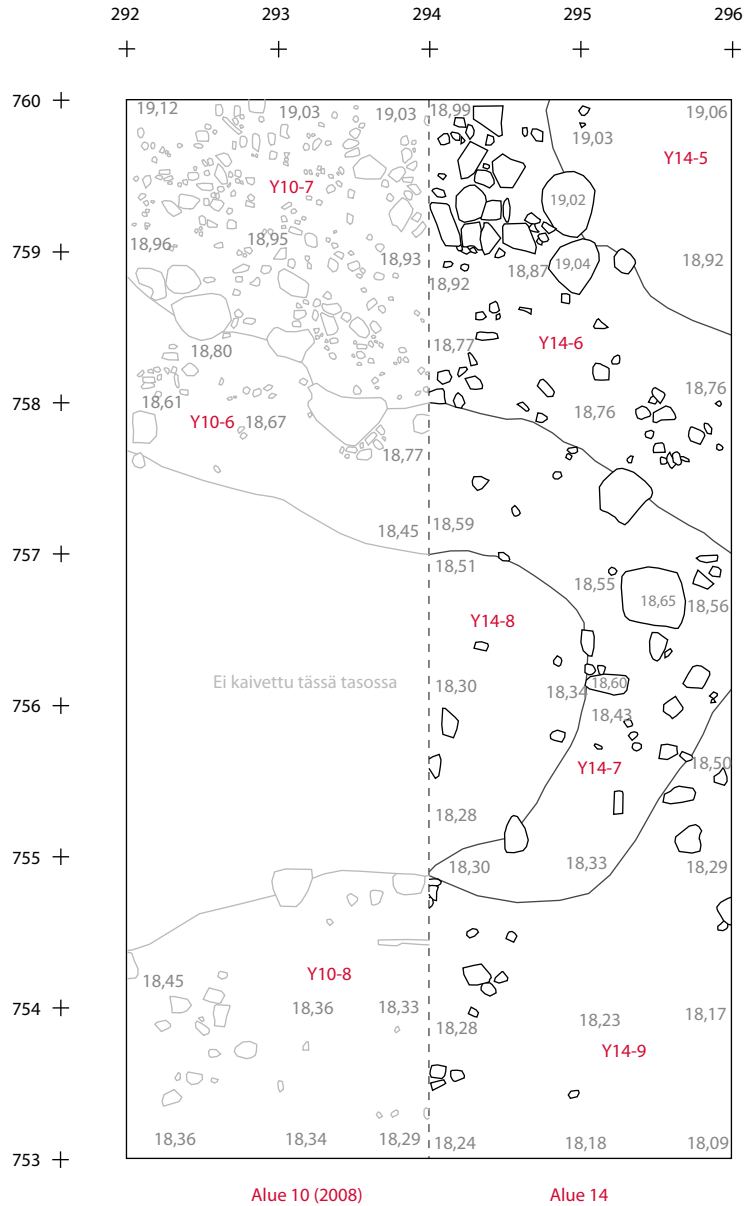


- Y10-1 Tumman harmaan ruskea hiekan sekainen multa
Y10-2 Väriltään vaalean ruskea hiekan sekainen irtonainen maa.
Y10-3 Väriltään tumman harmaan ruskea irtonainen multa.
Y10-4 Väriltään vaalean ruskea, irtonainen multa
Y10-5 Tumman ruskean harmaa, tiivis savinen multa.
- Y14-1 Väriltään tumman harmaa hiekan sekainen irtonainen multa.
Y14-2 Väriltään vaalean ruskea hiekkainen irtonainen multa.
Y14-4 Väriltään tumman ruskea hiekan sekainen irtonainen multa.
Y14-4 Väriltään vaalean ruskea hiekan sekainen hienojakoinen multa.

□ Juuri

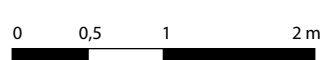
ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 14 ja 10 (2008) , taso 1 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt J. Siltainsuu 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 18

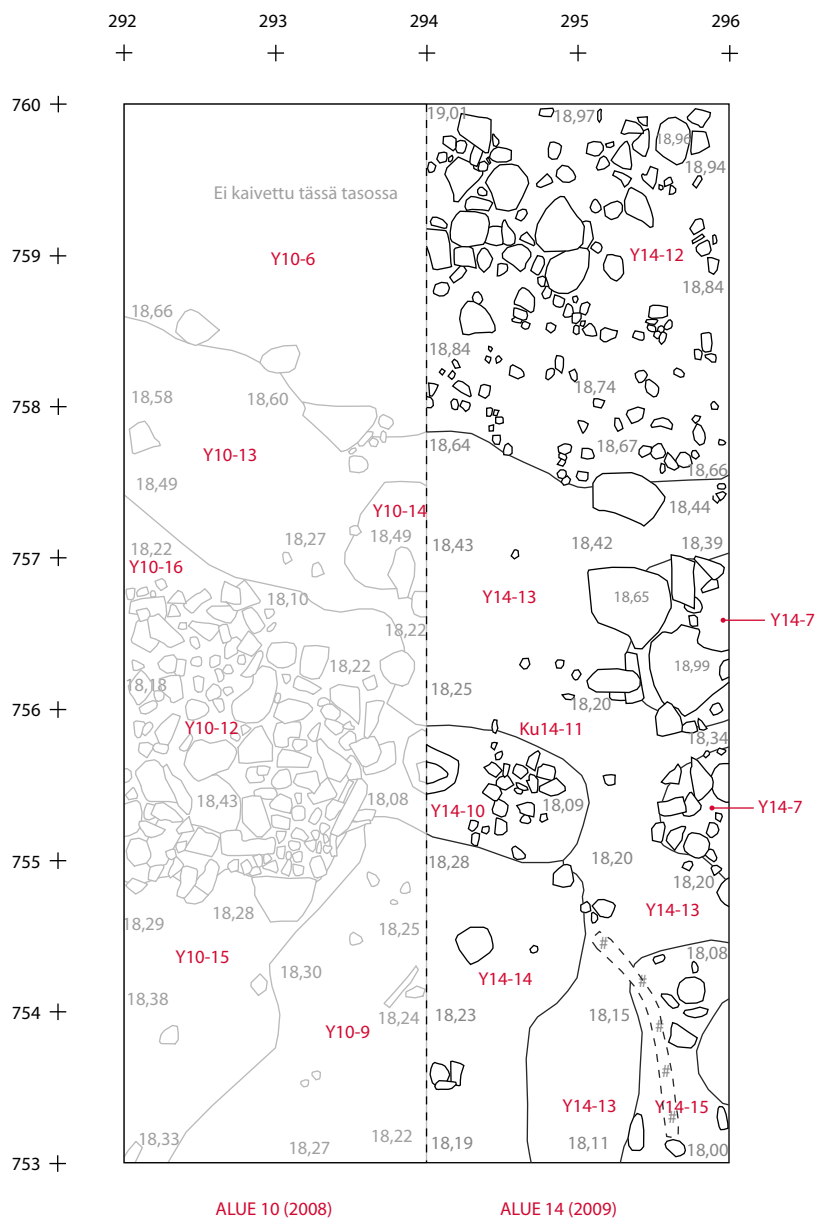




- Y10-6 Ruskea irtonainen hiekkainen multa.
Y10-7 Hiekan ja mullan sekainen väriltään mustanruskea maakerros.
Y10-8 Vaalean ruskea irtonainen hiekkainen multa.
- Y14-5 Vaaleahkon ruskea rakeinen epätasainen karkea hiekkaa
Y14-6 Harmaan ruskea irtonainen multa.
Y14-7 Ruskean punainen hienon hiekkainen multa.
Y14-8 Vaalean ruskea hiekan sekainen hienojakoinen multa.
Y14-9 Keskiruskea hiekan sekainen irtonainen multa.

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 14 ja 10 (2008), taso 2 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt J. Siltainsuu 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 19

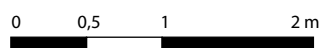


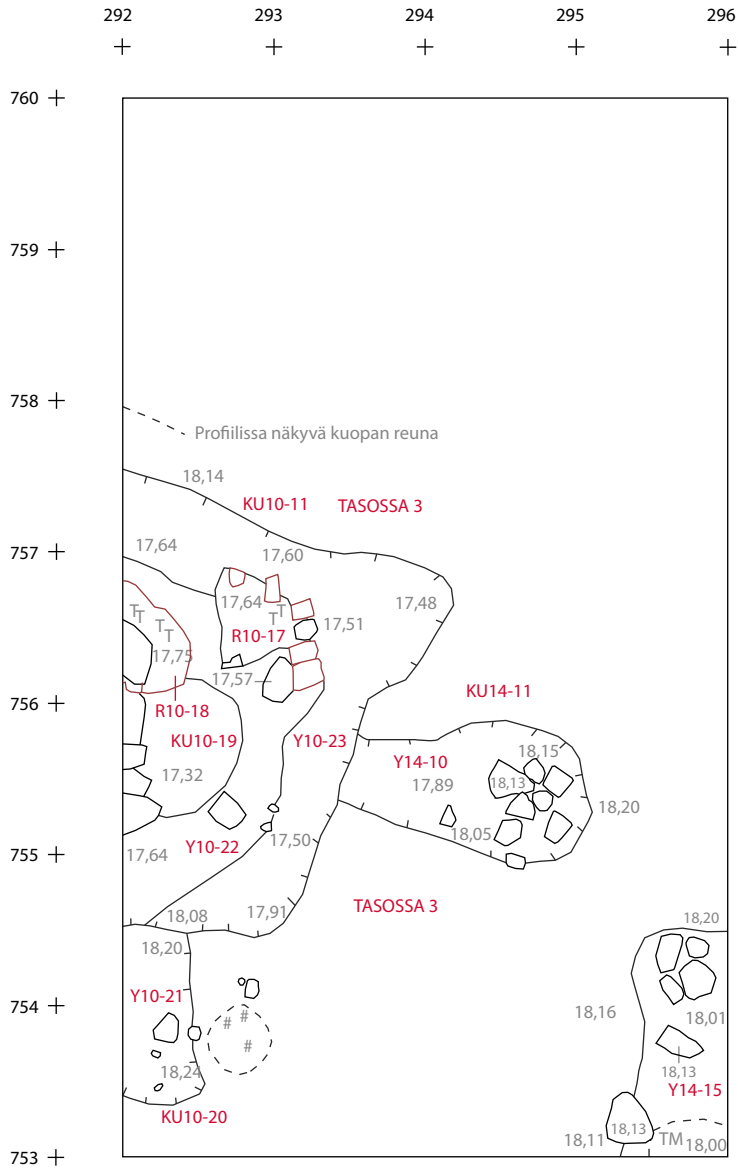


- Y14-7 Ruskean punainen hienon hiekkainen multa.
 Ku14-10 Tasapohjainen kaivanto.
 Y14-12 Tumman harmaa irtonainen hiekan sekainen multa.
 Y14-13 Punaisen ruskea karkeaa hiekkää.
 Y14-14 Vaalean ruskea tiivis savi jonka seassa multaa.
 Y14-15 Harmaan musta hiekan sekainen irtonainen multa.

- # Hiili/noki
 [-] Muuraja

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 14 ja 10 (2008), taso 3 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt J. Siltainsuu 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 20

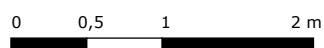


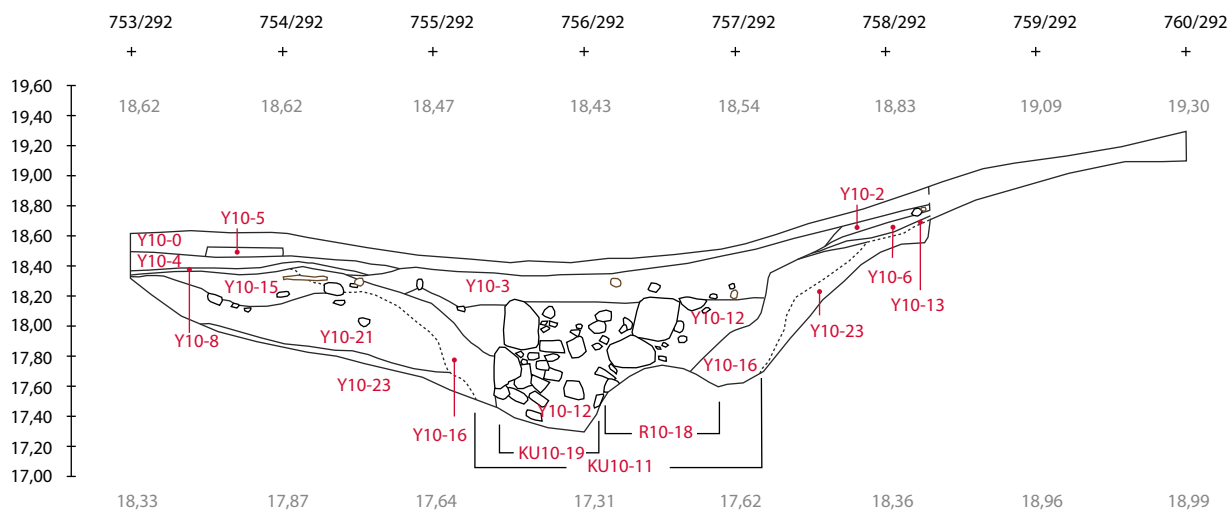


- KU10-11 Suuri suhteellisen tasapohjainen kaivanto.
R10-17 Tiilistä ja kivistä koostuva perustus.
R10-18 Tiilestä koostuva perustus.
Ku10-19 Pyöreähkö kaivanto kuopparakenteen pohajlla.
Ku10-20 Suhteellisen tasapohjainen kaivanto
Y10-21 Tumman ruskean harmaa irtonainen mullan sekainen hiekka.
Y10-22 Tumman ruskea hyvin tiivis kerros karkeaa hiekkaa.
Y10-23 Keltainen hieno ja hyvin irtonainen hiekka.
Y14-10 Tumman harmaan musta multa hiekka.
Ku14-11 Suhteellisen tasapohjainen kaivanto.
Y14-15 Harmaan musta hiekan sekainen irtonainen multa

- TM Mustan ruskea maa
TT Tiilifragmenttien keskittymä
□ Juuri
- - - Muuraja
□ Tiili

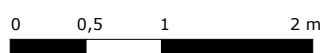
ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 10 ja 14, taso 4 MK 1:50
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt M. Holappa 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 21





- Y10-0 Pintamaa.
Y10-1 Tumman harmaan ruskea hiekan sekainen multa.
Y10-3 Väriltään tumman harmaan ruskea irtonainen multa.
Y10-4 Väriltään vaalean ruskea, irtonainen multa.
Y10-5 Väriltään tumman ruskean harmaa, tiivis savinen multa.
Y10-6 Väriltään ruskea irtonainen hiekkainen multa.
KU10-11 Suuri suhteellisen tasapohjainen kaivanto.
Y10-12 Väriltään tummaa maakerroksesta ja erikokoisista kivistä muodostuva tiivis täyttökerros
Y10-13 Väriltään vaalean ruskea hieno hiekka.
Y10-15 Väriltään harmaan ruskea hiekan sekainen epätasainen multa.
Y10-16 Väriltään punaisen ruskea irtonainen sekoittunut hiekka.
R10-18 Tiilestä koostuva perustus.
KU10-19 Pyöreähkö kaivanto kuopparakenteen pohjalla.
Y10-21 Tumman ruskean harmaa irtonainen mullan sekainen hiekka.
Y10-22 Tumman ruskea hyvin tiivis kerros karkeaa hiekkää.
Y10-23 Keltainen hieno ja hyvin irtonainen hiekka.
..... Kuopan KU10-11 raja

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	PROFIILIKARTTA Alue 10 Pohjoisprofiili MK 1:50
	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt J. Siltainsuu 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Kartta 22



311

312

313

314

315

316

+

+

+

+

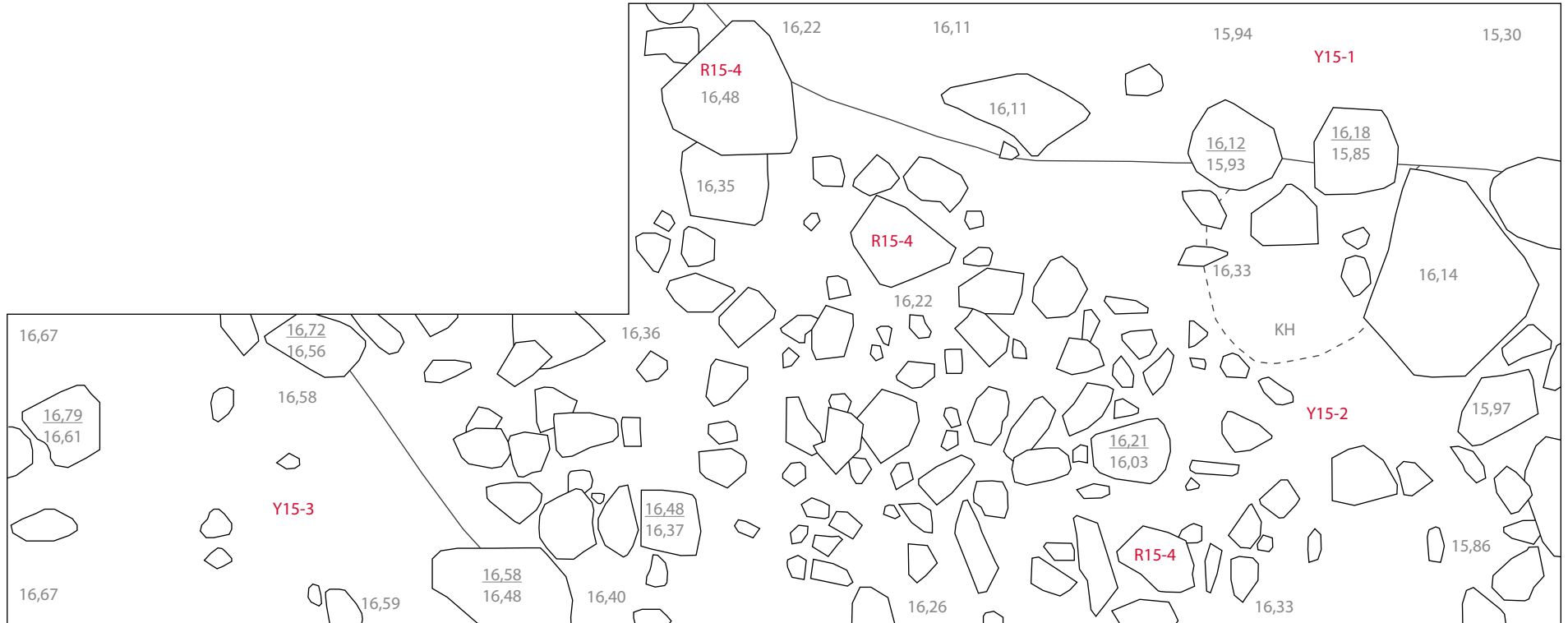
+

+

752 +

751 +

750 +



- Y15-1 Mustanruskea, irtonainen ja kuiva hiekkakerros.
 Y15-2 Mustanruskea, irtonainen ja kuiva hiekkakerros
 Y15-3 Mustanruskea, tiivis ja rakeinen hiekkakerros.
 R15-4 Rakenteen romahduskerros.

KH Keltainen hiekka

— Muuraja

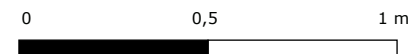
ESPOO
 Mankby
 Georg Haggrén 2009

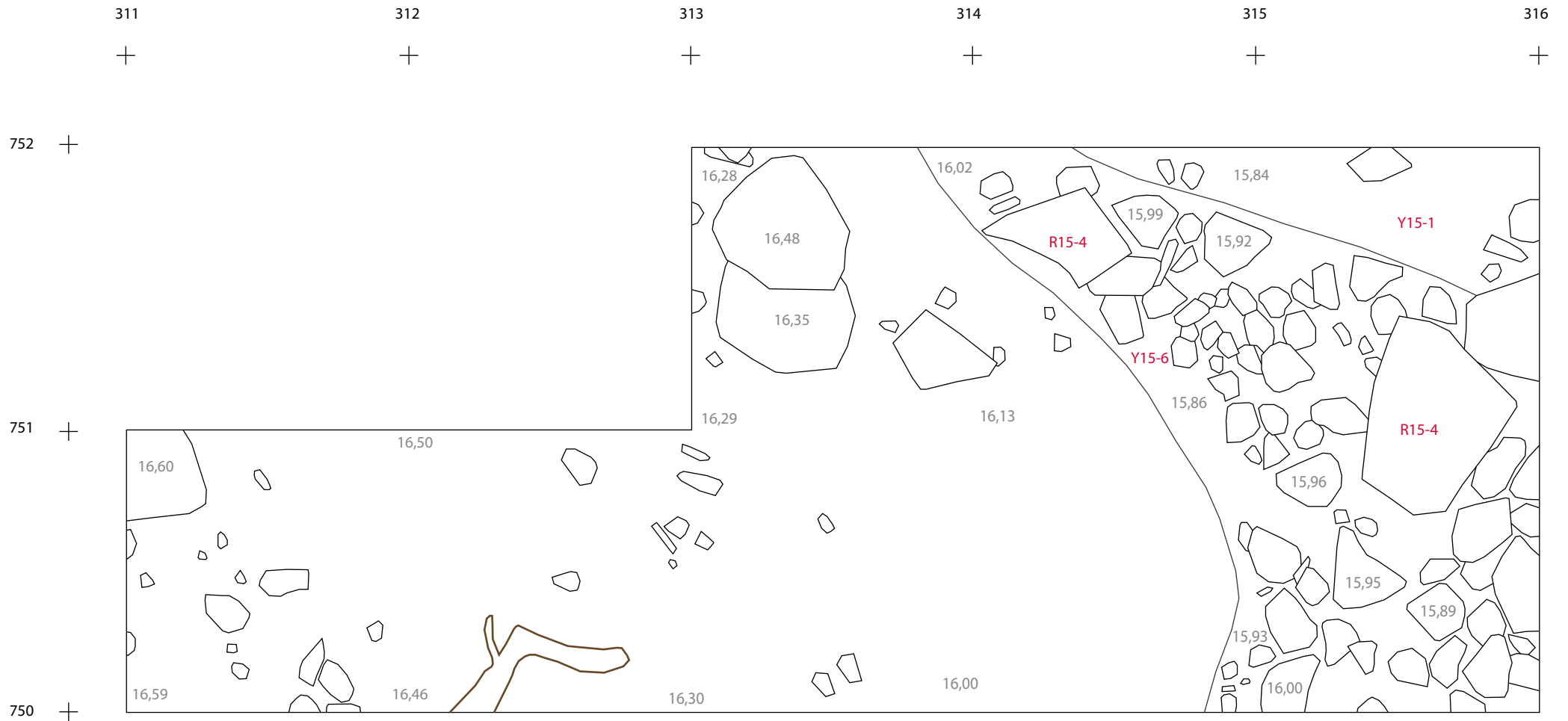
TASOKARTTA
 Alue 15, taso 1
 MK 1:20

Mittausdokumentaatio:
 Piirtänyt A. Eklund 2009
 Puht. piirt. M. Holappa 2010

Museovirasto Rakennus-
 historian osaston arkisto,
 Helsinki

Kartta 23





- Y15-1 Mustanruskea, irtonainen ja kuiva hiekkakerros.
- Y15-2 Mustanruskea, irtonainen ja kuiva hiekkakerros
- Y15-3 Mustanruskea, tiivis ja rakeinen hiekkakerros.
- R15-4 Rakenteen romahduskerros.

 Juuri

ESPOO Mankby Georg Haggrén 2009	TASOKARTTA Alue 15, taso 2 MK 1:20
Mittausdokumentaatio: Piirtänyt A. Eklund 2009 Puht. piirt. M. Holappa 2010	Museovirasto Rakennus- historian osaston arkisto, Helsinki
	Kartta 24

