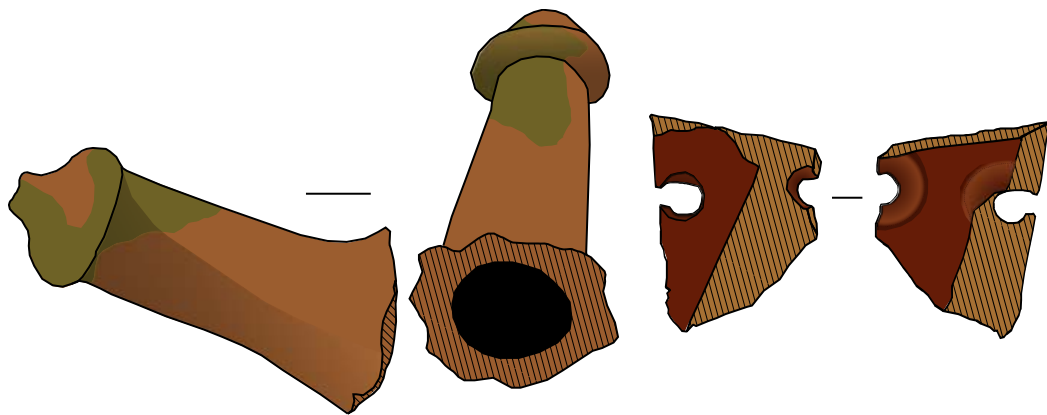
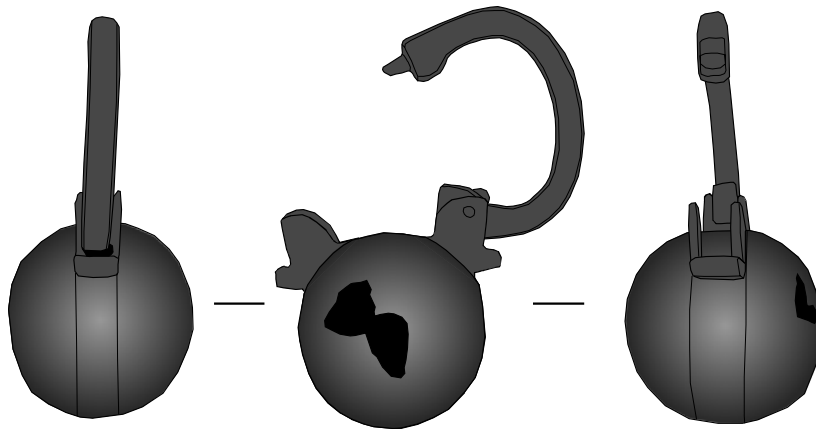


KOKKOLA
Niemen tontti 1/9/21
Kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus II
12.5.–6.6.2008



MUSEOVIRASTO
RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
Titta Kallio-Seppä
2008

KOKKOLA
Niemen tontti 1/9/21
Kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus II

Kannen kuva: Niemen tontti Kokkolan kaupungin ilmakuvassa vuonna 2007.
(lähde:www.kartta.kokkola.fi)

Kannen piirrokset:

Pallolukko KM2008030:406.

Punasavipadan kahva ja siivilän osa KM2008030:176.

Piirrokset: T. Tanska



ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

Tutkimuskohde	Kokkola, Niemen tontti
Kaupunki	Kokkola, 1. kaupunginosa, kortteli 9, tontti 21
Tutkimuksen laatu	Kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus
Kohteen ajoitus	1600–1800-luvut
Peruskarttalehti	2322 11 KOKKOLA
Koordinaatit	p = 7087580, i = 3309795, z = noin 6,00–6,50 m mpy
Maanomistaja	tontin myyjä/entinen omistaja Jukka Niemi, uusi ostaja/tontin uusi omistaja Skanska Kodit Oy
Tutkimuslaitos	Museovirasto, rakennushistorian osasto
Kaivauksenjohtaja	FM Titta Kallio-Seppä
Kenttätyöaika	12.5.–6.6.2008
Tutkitun alueen laajuus	kaikki tutkimukset alueella yhteensä: avattu alue noin 200 m ² , arkeologisesti kaivettu ala noin 160 m ²
Tutkimusten kustantaja	3 viikkoa Jukka Niemi, 1 viikko Museovirasto
Löydöt	KM2008030:1–457, diar. 9.7.2008, Kansallismuseo
Mustavalkokuvat	125883:1–174
Digikuvat	kaivaukset: Kokkola, Niemi 2008 001–496 konservoitavat löydöt: Kokkola, Niemi 2008 konservoitavat 001–142
Aikaisemmat tutkimukset	
Kallio-Seppä Titta 2007a.	Kokkola, Niemen tontti 1/9/21. Kaupunkiarkeologinen koekaivaus. Museovirasto, rakennushistorian osasto.
Kallio-Seppä Titta 2008.	Kokkola, Niemen tontti 1/9/21. Kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus. Museovirasto, rakennushistorian osasto.
Mökkönen Teemu 2000.	<i>Kokkola–Karleby</i> . Kaupunkiarkeologinen inventointi 2000. Museovirasto, rakennushistorian osasto.
Kirjallisuusviitteet	
Ahlberg Nils 2005.	<i>Stadsgrundningar och planförändringar. Svensk stadsplanering 1521–1721</i> . Swedish University of Agricultural Sciences. Doctoral thesis. Uppsala.
Duco D. H. 1982.	<i>Merken van Goudse pijpenmakers 1660–1940</i> . Lochem.
Duco D. H. 1987.	<i>De nederlandse klei pijp. Handboek voor dateren en determineren</i> . Leiden.
El Harouny Elisa, Riipinen Olli-Pekka, Santaholma Kaija ja Tuomi Timo 1998.	<i>Suomalaisia puukaupunkeja. Kokkola</i> . Ympäristöministeriön alueidenkäytön osasto, selvitys 5j.
Haggrén Georg 1999.	<i>Skål! Sirpaleita keskiajalta</i> . Turku.
Harjula Janne, Kirjavainen Heini, Pihlman Aki ja Tourunen Auli 2004.	Käsitöiden taitajat. <i>Got Woldes. Elämää hansa-ajan Turussa</i> . Turun linna 18.06.2004–27.02.2005, Turun maakuntamuseo, Näyttelyesite 34, 212–241.

- Jutikkala Eino ja Hietala Marjatta 1990.** *Kokkola – Gamlakarleby.* Scandinavian atlas of historic towns, new series, no. 1.
- Kirjakka Marjut 1982.** *Kaupunkirakentaminen Suomessa vuoteen 1875.* Asemakaavoituksen sekä rakentamista ohjanneiden määräysten ja päätösten vaikutus kaupunkirakenteeseen. Espoo.
- Kirjakka Marjut 1996.** *The Orthogonal Finnish Town 1620 – 1860. Its Structure, Components and Dimensions.*
- Kostet Juhani 1995.** *Cartographia urbium Finnicarum.* Suomen kaupunkien kaupunkikartografia 1600-luvulla ja 1700-luvun alussa. *Monumenta Cartographica Septentrionalia 1.*
- Lempiäinen Terttu 2002.** Kasvijäännetutkimukset. *Sirpaleita suurvalta-ajan Helsingistä.* Toim. Marianna Niukkanen. Museoviraston rakennushistorian osaston julkaisuja 22.
- Luukko Armas 1954.** *Pohjois-Pohjanmaan ja Lapin historia II. Pohjois-Pohjanmaan ja Lapin keskiaika sekä 1500-luku.* Oulu.
- Majantie Kirsi (toim.) 2007.** *Ruukkuja ja ruhtinaita. Saviastioita ja uunikaakeleita ajalta 1400–1700.* Archaeologia Medii Aevi Finlandiae XII. Turku.
- Mellanen Jaana 1994.** ”...päiväni ovat haihtuneet kuin savu...” 1600-luvun tupakkapiiput Helsingin Vanhassakaupungissa. *Narinkka.* Jyväskylä.
- Menander H. 2000.** “Ingen bonde ähr och nu snart som icke skall dricka tobach” – en studie av kritpipors dateringsmöjligheter”. *Att tolka stratigrafi. Det tredje nordiska stratigrafimötet Åland 1999.* Toim. Eriksson G., Larsson S. & Löndahl V. Meddelanden från Ålands högskola nro 11.
- Mickwitz Axel ja Möller Sylvi 1951.** *Kokkolan kaupungin historia, osa I, ajanjakso 1620–1713.*
- Möller Sylvi 1970.** *Kokkolan kaupungin historia, osa III, ajanjakso 1808–1878.*
- Nikander Gabriel 1945.** *Kokkolan kaupungin historia, osa II, ajanjakso 1714–1808.*
- Niukkanen Marianna 2002.** Astioita porvarin ruokapöydästä. *Sirpaleita suurvalta-ajan Helsingistä.* Toim. Niukkanen M. Hämeenlinna.
- Nurmi Risto 2005.** Elämä on peliä - tai sitten ei. Historiallisen ajan omavalmisteisten ”pelinappuloiden” tulkintaa. *Muinaistutkija 2/2005*, 24–32.
- Rantatupa Heikki 2006.** *Chartographia Ostrobothnica. Pohjanmaa vanhoissa kartoissa.* Vaasa.
- Sirelius U. T. 1919.** *Suomen kansanomaista kulttuuria. Esineellisen kansatieteen tuloksia I.* Helsinki.
- Sirelius U. T. 1921.** *Suomen kansanomaista kulttuuria. Esineellisen kansatieteen tuloksia II.* Helsinki.
- Uotila Merja 1999.** Lahden torin lautaruuhit. *Nuoren kaupungin pitkä historia.* Toim. Takala H & Poutiainen H. Jyväskylä.
- Vuorela Toivo 1975.** *Suomalainen kansankulttuuri.* Porvoo.

Painamattomat lähteet

- Kallio-Seppä Titta 2007b.** Oulu, Lyseo. 1/11/1. Kaupunkiarkeologinen koekaivaus 27.4.–21.5.2007. Kaupunkiarkeologinen koekaivaus. Museovirasto, rakennushistorian osasto.

Makkonen Merja 1991. *Pohjois-Pohjanmaan kaivausmateriaalien savipiippujen ajoittaminen ja tyypittely.* Yleisen historian pro gradu -työ. Oulun yliopisto, Historian laitos.

Salo Eveliina 2007. *Liitupiippujen kuluttaminen Torniossa 1600–1700-luvuilla. Keskikadun vuoden 2002 kaivausten liitupiippuaineiston käyttöjälkitutkimus.* Yleisen arkeologian pro gradu -työ. Oulun yliopisto.

Muut lähteet

Huima Eero, kotiseutuneuvos, kooste Kokkolan vanhan kaupungin asukkaista 1600-luvulta 1800-/1900-luvuille. K. H. Renlundin museo. 1990-luku.

Passoja Merja, K. H. Renlundin museon tutkija, suullinen tiedonanto touko-kesäkuu 2007 liittyen Kokkolan vuoden 1665 karttaan ja sen asemointiin.

Åkerhagen Arne 2006. *Datera en kritpipa.* (www.ttmuseum.nu/templates/page.aspx?page_id=25)

www.satama.kokkola.fi/historia/suomi/kaupunki

www.museumoflondon.org.uk/ceramics/pages (luettu 11.8.2008)

Kaivauskertomuksen sivumäärä 80 + Liitteet

Liitteet

Kuvaluettelot

Mustavalkokuvaluettelo

Digikuvaluettelo (kaivauskuvat ja poistetut löydöt)

Digikuvaluettelo, konservoitavat esineet

Löytöluettelot

Löytöluettelo

Luettelo kentällä dokumentoiduista ja poistetuista löydöistä

Kartat

Karttaluettelo

Yleiskartat

Kaivauskartat 2008

Yhdistelmäkartat 2007 ja 2008

Rakenne- ja yksikköluettelo

Stratigrafiset matriisit

Stratigrafisten matriisien lukuohjeet

Itäisen kaivausalueen matriisi

Eteläisen kaivausalueen matriisi

Läntisen kaivausalueen matriisi

Vuoden 2007 pelastuskaivausten päivitetty matriisi

Listaus pelastuskaivauksissa otetuista makrofossiilinäytteistä

Löytöpiirroksia

Kuvaliitteet

Digikuvakooste

Mustavalkokuvat

Muut liitteet

Lehtileikkeet

Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka

Museoviraston rakennushistorian osaston arkisto, Helsinki

TIIVISTELMÄ

Kokkolan niin sanotulla Niemen tontilla 1/9/21 suoritettiin kaupunkiarkeologiset pelastuskaivaukset 12.5.–6.6.2008 välisenä aikana Museoviraston rakennushistorian osaston toimesta. Skanska Kodit Oy aikoo rakentaa paikalle asuin- ja liikerakennuksia. Pelastuskaivauksia edelsivät vuonna 2007 kaksiviikkoiset koekaivaukset sekä kolmeviikkoiset pelastuskaivaukset. Vuoden 2008 pelastuskaivauksilla haluttiin tutkia laajemmalta alueelta aiemmin tontilla dokumentoituja 1600- ja 1700-lukujen kulttuurikerroksia ja rakennejäännöksiä.

Tontti on kaupungin vuoden 1620 perustamisen jälkeen sijainnut kaupunkialueen reunalla osittain korttelialueena. 1600-luvun puolivälin jälkeen korttelialue on kattanut koko aluetta. Tontin pohjoisosassa dokumentoitiin runsaasti päällekkäisiä rakennejäännöksiä 1800-luvulta 1600-luvulle. Tutkimuksen pääasiallisena kohteena olleet 1700- ja 1600-lukujen rakenteet koostuivat hyvin säilyneistä puisista lattiapinnoista, rakenteiden tukipuista sekä erilaisista todennäköisesti pihakatteiksi tulkittavista puutasoista. Alueen maakerrokset koostuivat pääasiassa puuroskasta ja lantamaisesta orgaanisesta aineksesta, jotka kertovat alueella olleista eläimistä ja maaperän kosteudesta. Laajimmin tutkittiin kahta päällekkäistä rakennusta, joista alempi on ajoitettavissa 1600-luvulle ja ylempi 1600-luvun ja 1700-luvun vaihteeseen. Alemmaan rakennukseen liittyi hyvin perustettu tulisija, puista lattiatasoa sekä sen alaista tukipuurakennetta. Rakennuksen piha-alueella tulkittiin olevan puusta tehtyä kävelytasoa, jonka yhtenä osana oli käytetty noin neljä metriä pitkää veneen kölipuuta. Ylempi rakennus on puolestaan voinut toimia ainakin osittaisena karjasuojana.

Löytöaineisto koostui pääosin punasavikeramiikasta, liitupiippujen osista, nahkakenkien jäännöksistä ja nahan leikkuujätteestä, erilaisten puisten astioiden osista sekä eläinten luista. Alueelta otettiin aiemmissa tutkimuksissa talteen runsaasti myös verkon tuohipainoja sekä puu- ja kaarnakohoja.



PERUSKARTTAOTE
2322 11 KOKKOLA

SISÄLLYSLUETTELO

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT	3
TIIVISTELMÄ	6
1. JOHDANTO	10
2. HISTORIALLISET TAUSTATIEDOT	11
2.1 Kaupungin historiasta 1600- ja 1700-luvuilta	11
2.2 Kokkolan kaupungin ensimmäisen vuosisadan kaupunkikartoista	12
2.3 Tutkitun tontin historiasta karttojen perusteella	16
3. KAIVAUSMENETELMISTÄ	21
4. 1900–1800-LUKUJEN MAAKERROKSET JA RAKENNEJÄÄNNÖKSET ITÄISELLÄ, LÄNTISELLÄ JA ETELÄISELLÄ KAIVAUSALUEELLA.....	23
4.1 Rakennuksen kivijalan jäännös BR1	23
4.1.1 Kivijalalliseen rakennukseen BR1 liittyneet muut rakenneosat	24
4.1.2 Yhteenveto kivijalallisesta rakennuksesta BR1 ja siihen liittyneistä muista rakenneosista.....	24
4.2 Kivialue läntisen kaivausalueen profilissa.....	25
4.3 Hirsjarina R202.....	25
4.4 Kivi- ja puutaso (R103 ja R106) eteläisen kaivausalueen itärajalla	27
5. ITÄINEN KAIVAUSALUE, 1700–1600-LUVUT.....	29
5.1 R203 lattiatason ja sen alaisten tukirakenteiden jäännös, 1700-luku	29
5.1.1 R203 lattiatasoon ja tukirakenteisiin liittyvistä löydöistä.....	32
5.1.2 Yhteenveto R203 lattiatasosta ja tukirakenteista	32
5.2 R205 puurakennuksen jäännös, 1600-luvun loppupuoli.....	33
5.2.1 R205 puurakenteen jäännökseen liittyvistä löydöistä.....	35
5.2.2 Yhteenveto R205 puurakenteen jäännöksestä	36
5.3 R206 kivi- ja tiilirakenne, tulisija?, 1600-luku.....	37
5.3.1 R206 kivi- ja tiilirakenteeseen eli tulisijan jäännökseen liittyvistä löydöistä	39
5.3.2 Yhteenveto R206 kivi- ja tiilirakenteen eli tulisijan jäännöksestä	39
5.4 R208 kivet ja alimmat maakerrokset puhtaan pohjasaven päällä.....	40
6. LÄNTINEN JA ETELÄINEN KAIVAUSALUE, 1700-LUVUN MAAKERROKSET JA RAKENNEJÄÄNNÖKSET	42
6.1 Puurakennetasojen jäännökset BR3B, BR3C1, BR3C2, BR3D, BR3E	42
6.1.1 Rakennesiin BR3B, BR3C1, BR3C2, BR3D ja BR3E liittyvistä löydöistä	44
6.1.2 Yhteenvetoa BR3B, BR3C1, BR3C2, BR3D ja BR3E rakenneosista.....	45
6.2 Rakennuksen jäännös R104	45
6.2.1 R104 rakenteeseen liittyvistä löydöistä	50
6.2.2 Yhteenvetoa R104 rakenteesta.....	52
6.3 R104 rakenteen ulkopuolella sijaitsevat rakenneosat ja maakerrokset.....	53
6.3.1 R104 rakenteen ulkopuolella sijaitseviin rakenteisiin ja maakerroksiin liittyvistä löydöistä.....	58
6.3.2 Yhteenvetoa R104 rakennuksen ulkopuolella sijainneista maakerroksista ja rakenteista	60
7. 1600-LUVUN RAKENNUKSEN JÄÄNNÖS.....	61

7.1 1600-luvun rakennuksen lattiataso BR7/R107	61
7.2 1600-luvun rakennukseen liittyvät tulisijan jäännökset R210 ja R209	62
7.3 1600-luvun rakennuksen lattiataidon alaiset tukihirret BR8/R109 ja R212 riukutaso.....	64
7.4 Maakerrokset rakenneosien yhteydessä.....	66
7.5 1600-luvun rakennuksen piha-alueen maakerroksista ja pihakatteesta R211	66
7.6 1600-luvun rakennuksen jäännökseen liittyvistä löydöistä	69
7.7 Yhteenvetoa 1600-luvun rakennuksen jäännöksestä	71
8. PUUTASO R215 JA SEN PÄÄLLÄ OLLUT KIVIEN JA TIILIEN ALUE R213...	74
9. YHTEENVETOA LÖYDÖISTÄ.....	76
10. JOHTOPÄÄTÖKSET	79

LIITTEET

1. JOHDANTO

Kokkolan vanhan kaupungin alueelle niin sanotulle Niemen tontille (1/9/21) aiotaan rakentaa asuin- ja liikerakennuksia. Tontti sijaitsee Isonkadun ja Itäisen kirkkokadun välisellä alueella ja sen läntinen puoli on ollut jo pitkään parkkialuekäytössä. Tontin itäisellä osalla sijaitsee liike- ja asuinrakennuksia. Parkkipaikka-alueena oleva osa tontista on Museoviraston tekemässä kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa määritelty alueeksi, jolla vanhat kulttuurikerrokset 1600- ja 1700-luvuilta ovat hyvin todennäköisesti säilyneet (Mökkönen 2000).

Ennen kaivutöiden aloittamista paikalla tuli järjestää kaupunkiarkeologiset koekaivaukset alueen kulttuurikerrosten säilyneisyyden, luonteen ja laajuuden selvittämiseksi. Koekaivaukset tehtiin Museoviraston rakennushistorian osaston toimesta alkukesällä 2007 (Kallio-Seppä 2007a). Koekaivauksissa löydettiin säilyneitä kulttuurikerroksia ja puurakenteita 1600- ja 1700-luvuilta tontin pohjoisreunan alueelta. Löydösten vuoksi paikalla tuli järjestää pelastuskaivaukset, jotka toteutettiin 16.8.–5.9.2007 välisenä aikana. Pelastuskaivauksissa dokumentoitiin useampia puurakennejäänöksiä, joista tärkeimpänä kaksi 1600-luvulle ja 1700-luvun alkuun ajoittuvaa rakennetta. Rakenteita saatiin pelastuskaivauksissa tutkittua vain pieneltä alalta, minkä vuoksi aluetta oli tarve tutkia laajemmin vielä toisilla pelastuskaivauksilla, jotka suoritettiin 12.5.–6.6.2008. Toisilla pelastuskaivauksilla avattiin uusia tutkimusalueita entisten tutkittujen alueiden itä-, länsi- ja eteläpuolille.

Toisten pelastuskaivausten henkilökuntaan kuuluivat kaivausjohtaja FM Titta Kallio-Seppä, piirtäjä HuK Terhi Tanska, tutkimusavustajat FM Mirette Modarress ja FM Saaraliina Sala sekä kaivajat fil. yo Ville-Antti Laurila, fil. yo Henna Hintsala, fil. yo Jukka Heikkilä ja FM Antti Kuusisto. Yhteensä vuonna 2008 tutkittua alaa oli noin 45 m². Kaikissa kolmessa kenttätutkimuksessa tutkitun alueen laajuus tontilla on noin 200 m².

Alueella on vanhojen karttojen perusteella sijainnut rakennettuja kortteleita aina 1600-luvun puolivälistä saakka. Myös ennen tätä alue on ollut osittain korttelialueena ja sijainnut kaupungin etelärajalla. Alueen nykyinen katu- ja korttelijako on peruja 1660-luvun puolenvälin jälkeisestä ajasta, jolloin vuoden 1664 tulipalon jälkeen uudelleenrakennus tehtiin ruutuasemakaavan mukaan.

Kaivauksiin liittyvät jälkityöt tehtiin Oulun yliopiston Arkeologian laboratoriossa projektiin palkatun henkilökunnan voimin. Esinekonservointi suoritettiin pääosin Oulun yliopiston Arkeologian laboratoriossa. Kaivauksissa löydetty nelimetrisen veneen kölipuu siirrettiin konservoitavaksi Suomen Merimuseon tiloihin Helsinkiin.

Kaivaukset saivat paljon paikallista ja valtakunnallista julkisuutta. Kenttätöitä koskevia lehtijuttuja julkaistiin Keskipohjanmaassa sekä Österbottens Tidningenissä (lehtileikkeet liitteenä). Lisäksi kenttätutkimusten aloituksesta uutisoitiin Keski-Pohjanmaan uutisissa (14.5.2008). Kokkolan kaivaus oli myös keskeisessä osassa YLEn Prisma Studio -tieteen makasiiniohjelmassa 10.9.2008 esitetyssä kaupunkiarkeologisista kaivaustutkimuksista kertovassa dokumentissa.

2. HISTORIALLISET TAUSTATIEDOT

2.1 Kaupungin historiasta 1600- ja 1700-luvuilta

Kokkolan perusti Kustaa II Aadolf vuonna 1620, samaan aikaan kuin Uudenkaarlepyyn kaupunginkin. Kaupunki perustettiin vanhan, olemassa olevan kauppapaikan läheisyyteen. Asemakaavan suunnitteli Olof Bure ajan mukaisen ruutukaavaihanteen pohjalta, jonka kadut kuitenkin mukailivat rantaviivaa. Kokkolasta tuli niin sanottu maakaupunki, joka sai käydä kauppaa vain Turkuun ja Tukholmaan, ei suoraan ulkomaille (Mickwitz ja Möller 1951, 9–15; El Harouny et al. 1998, 22).

Alkuvaiheessa kaupungin rakentaminen sujui maaseudun tapojen mukaisesti. Matala päärakennus rakennettiin tontille kadun varteen ja sisäpihalla oli joukko ulkorakennuksia. Rakenteet tehtiin maahan ilman kivijalkoja ja savupirtit lienevät olleen edelleen yleisiä. Kadut olivat pääosin maapohjaisia ilman kivetystä ja paikoin kaupungin vesiperäisyys oli rakentamisen kannalta ongelma. Julkisista tiloista ja rakennuksista mainittakoon tori sekä kaupungin kirkko, joka rakennettiin vuosien 1654 ja 1655 aikana (Mickwitz ja Möller 1951, 19–20; Nikander 1945, 122).

Vuoden 1664 kesällä tulipalo tuhosi suuren osan kaupunkia. Vain kirkko ja muutamia sen läheisyydessä sijainneita rakennuksia säilyivät (Mickwitz ja Möller 1951, 25). Jälleenrakennus tapahtui kuitenkin nopeasti. Rakentamisen pohjana käytettiin vuoden 1665 maanmittari Johan Persson Geddan asemakaavasunnitelmaa. Kaupunkiin muutti palon jälkeisenä aikana runsaasti uusia porvareita. (Mickwitz ja Möller 1951, 18, 85; Kirjakka 1982, 78). Uudelleenrakennukseen liittyneessä tonttien arvon ja omistuksen jakamisessa otettiin huomioon pinta-ala, sijainti, maaperä sekä kivikellarit ja kaivot. Tonteista tehtiin palon jälkeen entistä suurempia ja kaduista leveämpiä, mikä aiheutti porvareiden tonttien siirtymistä niin sanotulla työntömenetelmällä enemmän kaupungin laiduille (Jutikkala ja Hietala 1990, 7).

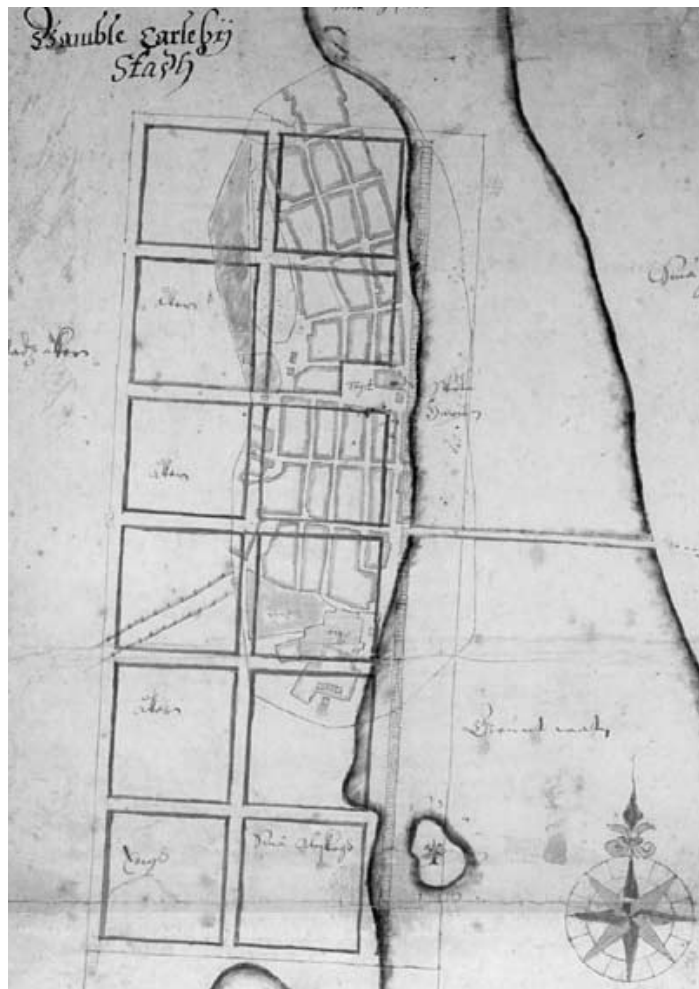
Isonvihan aika (1714–1721) koetteli myös Kokkolan kaupunkia. Vuonna 1719 Kokkolassa oli vain 23 rakennettua tonttia. Isonvihan aikaan ei liittynyt suoranaista rakennuskantaa kattavasti tuhoavaa tulipaloa, mutta rakennushirsiä käytettiin runsaasti polttopuina ja jäljelle jääneet rakennukset olivat rapistuneet. Isonvihan jälkeinen rakentaminen tehtiin ilmeisesti vuoden 1665 asemakaavan mukaisesti. Vuonna 1727 rakennettujen tonttien lukumäärä oli jo noussut 110:een. Rakentaminen tonteille ja tonttijako tapahtui omistajien kesken mielivaltaisesti tarpeiden mukaan, vaikka maistraatti yritti ehkäistä tätä antamalla määräyksen, jonka mukaan tontteja ei saanut jakaa pienempiin osiin kuin kahtia. (Jutikkala ja Hietala 1990, 7; Mickwitz ja Möller 1951, 1–15; Nikander 1945, 119) Elintaso 1720- ja 1730-luvuilla oli isovihaa edeltävää aikaa köyhempää ja uudelleenrakentamiseen käytetyt varat olivat yleensä niukat (Nikander 1945, 125–126).

1700-luvulla halutuimmat tonttipaikat sijaitsivat hiekkaisella harjanteella, joka oli yhdensuuntainen kaupungin itäpuolella olevan Suntin kanssa. Kaupungin länsipuoli oli vesiperäistä aluetta, vielä 1760-luvulla täällä sijaitsi kartoissakin näkyvä lampi Gölen (Nikander 1945, 119–120).

Vuonna 1742 tulipalo tuhosi 25 kaupungin parhaiten rakennettua taloa kaupungin eteläosasta (Nikander 1945, 120; Mickwitz ja Möller 1951, 15; Mökkönen 2000, liite 4). Palon jälkeen uudelleenrakennus tehtiin edelleen tontteja epätasaisiin osiin jakamalla, kuten ison vihan jälkeenkin. Osa uusista rakennuksista tehtiin tässä vaiheessa kaksikerroksisiksi (Nikander 1945, 121, 124). Kokkolan kaupunkia kohtasivat myös myöhemmin tulipalot. Näitä sattui muun muassa vuosina 1767, 1805, 1860 ja 1875 (Mökkönen 2000, liite 4).

2.2 Kokkolan kaupungin ensimmäisen vuosisadan kaupunkikartoista

Kokkolan kaupungin vanhinta kaupunkimittausta edustava kartta on maanmittari Claes Claessonin laatima regulointisuunnitelma vuodelta 1649. Maanmittari teki Kokkolasta toisenkin uudistussuunnitelman vuonna 1651, jonka kopiota kartta 1 kuvaa. (Kostet 1995, 98–101; Rantatupa 2006, 33)

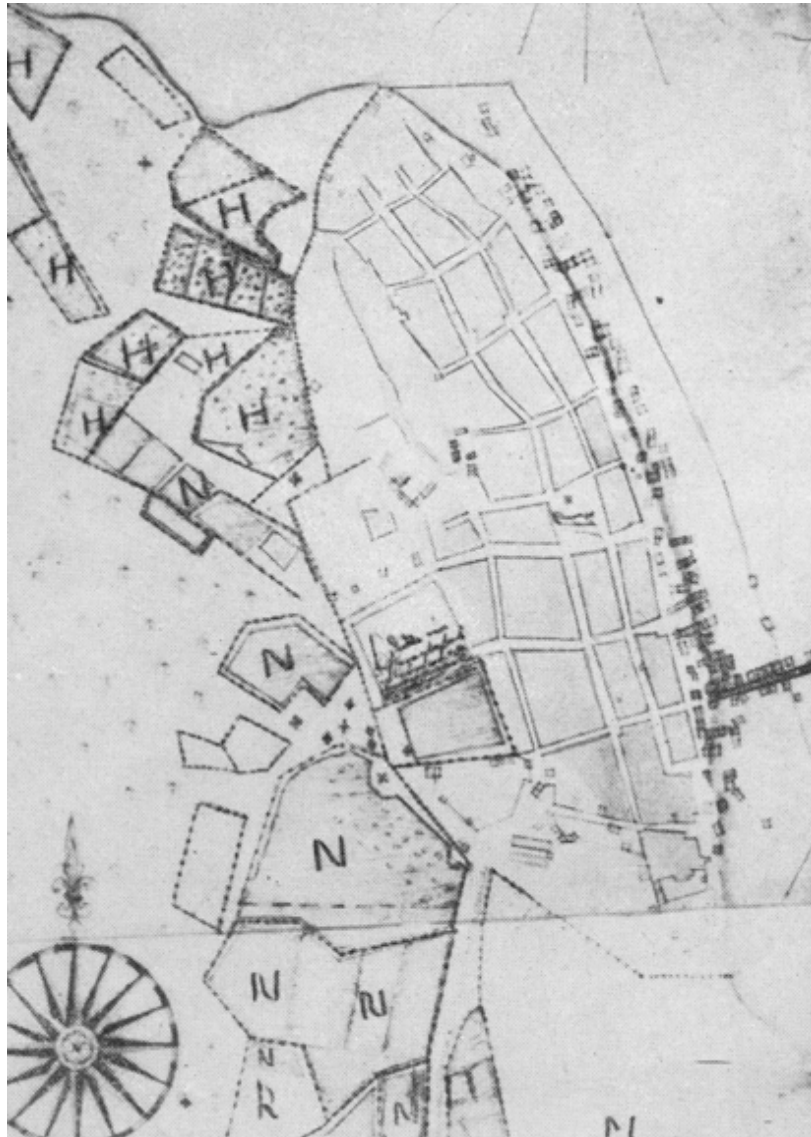


Kartta 1. Kopio vuoden 1651 Kokkolan regulointisuunnitelmasta vuodelta 1652, jonka laati maanmittari Claes Claesson. (kuva: www.satama.kokkola.fi/historia/suomi/kaupunki, alkuperäisen kartan säilytyspaikka Maanmittaushallituksen arkisto)

Suunnitelmassa kaupunki oli jaettu kahteentoista säännöllisen muotoiseen kortteliin, joista yhden nurkassa sijaitsi vajaakulmainen tori. Kaupungin muuttaminen säännöllisen ruutukaavaihanteen mukaiseksi tapahtui vasta vuoden 1664 kaupunkipalon jälkeen (Jutikkala ja Hietala 1990, 7). Molemmissa regulointisuunnitelmissä näkyy pohjana

silloinen kaupunkimittaus, jonka perusteella voidaan sanoa kaupungin aluksi rakentuneen säännöttömämmin pitkänomaisiin, suorakulmaisen muotoisiin kortteleihin.

Vuodelta 1653 on olemassa maanmittari Nils Erichsson Niuren (tai Njurén) laatima kartta (kartta 2), joka perustuu kaupunki- ja maanmittauksiin. Kartan ensisijainen tarkoitus on kuvata kaupunkia ympäröiviä peltoalueita ja niiden omistussuhteita, mutta myös kaupunkialue on mitattu (Kostet 1995, 61–62; Rantatupa 2006, 34).



Kartta 2. Kokkolan kaupunkia ja peltoalueita maanmittari Nils Erichsson Niuren kartassa vuodelta 1653. (kuva: Mickwitz ja Möller 1951, alkuperäisen kartan säilytyspaikka Riksarkivet)

Kokkolan vuoden 1664 suuren kaupunkipalon jälkeen vuonna 1665 tehtiin mahdollisesti raunioihin perustuen kaupunkimittaus (kartta 3), jonka tekijäksi mainitaan Juhana Pietarinpoika Gädda (Johan Gädda). Kartta kuvaa ilmeisesti kaupungin korttelijakoa ennen vuoden 1664 paloa. Kartan ylälaudassa on teksti: ”Geometrisk afrijthningh oppå Gamble Carleby stadth, som bygd för brandhen, afritadt i 31 Martio Anno 1665” Kartta on tulkittu myös vuoteen 1662 ajoittuvaksi, mutta kyseessä lienee tahaton virhe, sillä kartta on selkeästi dateerattu vuoteen 1665, eikä vuoteen 1662 ajoittamista ole sen tarkemmin perusteltu (Kostet 1995, 62–63, Mökkönen 2000).

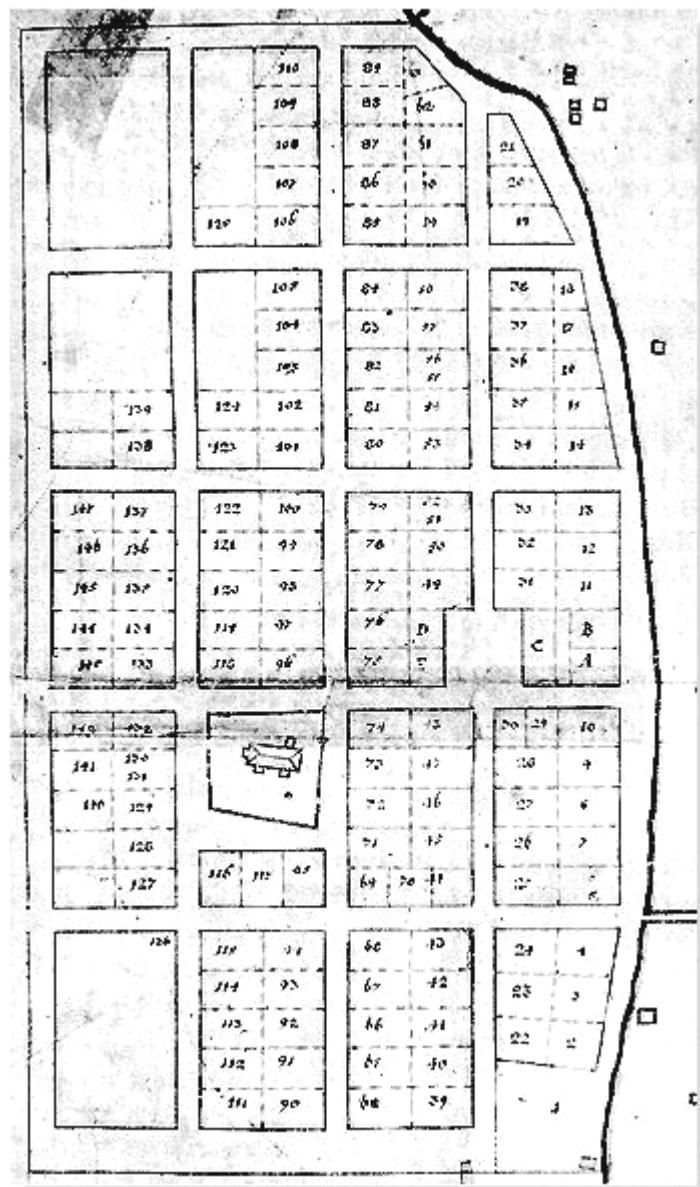
Kyseinen mielestäni virheellinen vuosi 1662 on esillä myös Ahlbergin julkaisussa, missä hän spekuloi kartan ja kaupunkipalon suhdetta (Ahlberg 2005, 618–619).



Kartta 3. Kokkolan asemakaavaa ennen vuoden 1664 kaupunkipaloa kuvaava kartta. Laatinut maanmittari Juhana Pietarinpoika Gädä (Johan Gedda) vuonna 1665. (kuva ja alkuperäisen kartan säilytyspaikka: K. H. Renlundin museon kokoelmat)

Kokkolan vuoden 1664 kaupunkipalon jälkeen kaupungista laadittiin vuonna 1665 uusi regulointisuunnitelma (kartta 4). Laatijana mainitaan Jonas tai Johan Gedda. Kostet (1995, 100) esittää tekijäksi Jonasta, mutta Ahlberg (2005, 618) puolestaan Johania. Ahlberg perustelee tekijäksi Johania sillä, että Johan on toiminut alueen maanmittarina vuodesta 1661 kun Jonaksen toimikausi on puolestaan alkanut 1667 (Ahlberg 2005, 618). Johan on mainittu suunnitelman tekijäksi myös Kirjakan julkaisussa (Kirjakka 1996, 243).

Kaupungin jälleenrakennus tehtiin Geddan vuoden 1665 suunnitelmien pohjalta, ei aiempien Claes Claessonin regulointisuunnitelmien mukaisesti (Kostet 1995, 99–101, Jutikkala & Hietala 1990, 7). Kaupunkipalon jälkeisen jälleenrakennuksen kortteli- ja katujako on pysynyt suhteellisen samana näihin päiviin saakka. Näin ollen nykyisiltä vanhan kaupungin katualueilta löydettävät rakenteet ja kulttuurikerrokset liittyvät hyvin todennäköisesti aikaan ennen vuoden 1664 paloa.



Kartta 4. Johan Geddan vuonna 1665 kaupungin palon jälkeen laatima asemakaava. (kuva: www.kokkola.fi/historia/meresta_noussut_kaupunki/suuritul_alkuperäisen_kartan_säilytyspaikka Maanmittaushallituksen arkisto)

1700-luvun alkupuolelta ennen isoavihaa on olemassa kartta vuodelta 1710, jonka tekijä on maanmittari Christoph C. Mörtin (kartta 5). Kartta liittyy lahjoitusmaiden jakamiseen ja alueiden omistussuhteiden selventämiseen (Kostet 1995, 63).



Kartta 5. Maanmittari Christoph C. Mörtin vuoden 1710 Kokkolan kaupunkikartta. (kuva: Kostet 1995, kartta 24, alkuperäisen kartan säilytyspaikka Riksarkivet)

2.3 Tutkitun tontin historiasta karttojen perusteella

Aiemmin koekaivausten ja pelastuskaivausten tutkimuksen kohteena ollut tontti 1/9/21 sijaitsee Itäisen kirkkokadun ja Isokadun välisellä alueella. Tontin länsiosa on ennen tutkimuksia ollut pitkään parkkipaikkakäytössä. Aluetta ei ole katettu, vaan alueella on paljas sepelipintainen maapohja. Tontin itälaidalla, Isokadun reunalla, on liike- ja asuinrakennuksia.

Vanhojen Kokkolan kaupunkikarttojen perusteella tiedetään, että osa tontista on ollut rakennettua korttelialuetta jo 1600-luvun puolivälissä. Museoviraston Kokkolan kaupungista tekemässä kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa vanhat kaupunkikartat on asemoitu nykyisen kaupungin asemakaavan päälle (Mökkönen, 2000). Kyseisiä karttoja voi käyttää arkeologisen kaivauksen suunnittelussa avuksi kaivausalueiden paikkoja valittaessa sekä kaivausten jälkityövaiheessa löydettyistä rakenteista ja kulttuurikerroksista tulkintoja tehdessä.

Kartassa 6 nähdään vuoden 1649 Claessonin regulointisuunnitelman kaupunkimittaus asemoituna nykyisen kaupungin kantakartan päälle. Koekaivausten kohteena olevalla tontilla on tuolloin 1600-luvun puolivälissä ollut sekä pelto- että korttelialuetta. Peltoalue on keskittynyt tontin keski-, etelä- ja länsiosiin. Korttelialueen raja kulkee tummana alueena tontin koillisalueella. Tontin länsireunalle on merkitty kaksi

rakennusta, jotka kuvaavat ilmeisesti tullitupia. Tulliaita kulkee aivan tontin Itäisen kirkkokadun laidalla.



Kartta 6. Vuoden 1649 kaupunkimittaus asemoituna nykyisen kantakartan päälle. Vaalea alue tontilla peltoaluetta, tummempi yläkulmassa korttelialuetta. (Mökkönen 2000, liite 3.2)

Muutamaa vuotta myöhemässä, vuoden 1653 kartassa, tutkitun tontin alueelle ei ole merkitty peltoaluetta ja korttelialueen rajakin on merkitty hieman pohjoisemmaksi (kartta 7). Tontin keskivaiheilla on nähtävissä kaksi aitaksi tulkittavaa rakennusta. Tulliaidan paikka on kartan mukaan edellistä karttaa paljon lännempänä. Aidan paikan ero on suuri. Sekä kartassa 6 että kartassa 7 huomattavaa on, että tutkittu tontti on tuolloin sijainnut aivan kaupungin etelälaitamilla korttelialueen rajoilla.



Kartta 7. Tutkittu alue vuoden 1653 kartan mukaan. Tontilla muutamia rakennuksia. (Mökkönen 2000, liite 3.3)

Vuoden 1664 paloa edeltävän kaupunkikartan mukaan koekaivausten tutkimuksen kohteena oleva tontti on sijainnut jo korttelialueen keskellä (kartta 8). Tontin luoteisosassa on katualuetta. Kyseistä karttaa on K. H. Renlundin museon mukaan pidetty arkeologisten löytöjen suhteen ongelmallisena eikä sen asemointi löydettyihin rakenteisiin nähden ole ollut onnistunutta (Passoja, suullinen tiedonanto). Tämä lienee ymmärrettävää, jos kyseinen kartta on laadittu kaupunkipalon jälkeen.



Kartta 8. Vuoden 1665 kartan mukaan (kuvaä tilannetta ennen 1664 paloa) tontti korttelialueena. (Mökkönen 2000, liite 3.4)

Vuoden 1665 regulointisuunnitelmassa, jonka mukaan vuoden 1664 tulipalon jälkeinen jälleenrakennus tehtiin, korttelijako noudattaa nykyiseen tilanteeseen saakka säilynyttä jakoa (kartta 9). Koko tutkitun tontin ala on ollut säännöllisen suorakaiteen muotoisen korttelin osa.



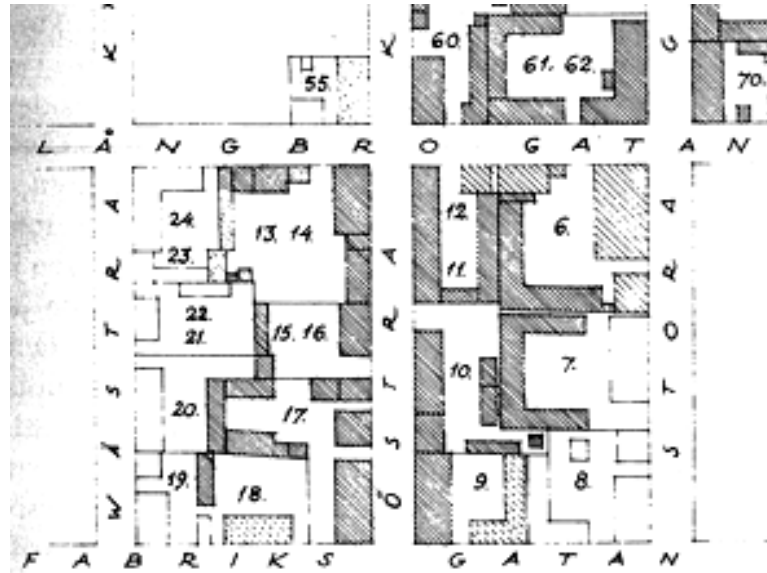
Kartta 9. Vuoden 1665 regulointisuunnitelman mukaan koko tontti korttelialueena ja kadut kulkevat lähes nykyisillä paikoillaan. (Mökkönen 2000, liite 3.6)

1710 vuoden kaupunkimittauksessa (kartta 10) tutkittu tontti on edelleen kokonaan korttelialueena. Kortteli, jossa tontti sijaitsee, on eteläosaltaan merkitty vajavaiseksi ja sen eteläpuolelle on merkitty rakennus.



Kartta 10. Vuoden 1710 kartan asemointi nykyiselle kantakartalle. (Mökkönen 2000, liite 3.7)

Tutkimuksen kohteena olevan tontin tiedetään palaneen Kokkolan tulipaloissa vuosina 1664, 1742 ja 1860. 1860 vuoden palossa tontin keskiosassa paloi rakennuksia, joiden sijainti näkyy kuvassa 1. Tulipaloista on mahdollista löytää palokerroksia vanhojen kulttuurikerrosten joukosta. Usein tulipalon sattuessa kaikkea palanutta materiaalia ei ole raivattu paikalta, vaan päälle on tuotu täyttömaata, jonka päälle on jälleen rakennettu. Toisinaan alueet on taas siivottu hyvin tarkkaan ennen uudelleenrakennusta.



Kuva 1. Vuoden 1860 suurpalon alue. Tutkittu Niemen tontti tonteilla 10 ja 7. (Kuva: Korpela 1970, 55)

Kotiseutuneuvos Eero Huima on koostanut 1990-luvulla Kokkolan vanhan kaupungin alueen asukkaista luetteloita kortteleittain ja tonteittain. Lähteinään hän on käyttänyt Kokkolan kaupungin ja K. H. Renlundin museon arkistoja. Hänen mukaansa 1665 tutkitun tontin alueella on asunut useampia henkilöitä; tontin keskiosassa Erich Bertilsson, itäosassa Olof Gunnarsson, pohjoisosassa Gabriel Bertilsson (jolta mainitaan erikseen varasto ja liiteri) ja eteläosassa Thomas Hindersson. 1700-luvulla tontin eteläosissa asuneita on useampia, esimerkiksi Joh. ja Mathias Wiko, Erik Forsell, Joh. Wikander, lukkari Anders Kahelin ja porv. Anders Lindbäck. Tontin nykyisen eteläisen betoniaidan luona on sijainnut vuonna 1897 rakennettu valokuvaamoliike. Myös tontin pohjois- ja länsilaidoilla on sijainnut rakennuksia, jotka ovat palaneet vuoden 1860 palossa ja näiden tilalle on ilmeisesti rakennettu uudet, jotka on 1900-luvun puolella purettu paikalta pois. Kuvassa 2 näkyy rakennuksia 1860 tulipalon jälkeiseltä ajalta.



Kuva 2. Vasemmalla yläkulmassa nykyinen K. H. Renlundin museon rakennus, josta oikealle päin näkyviä rakennuksia nykyisellä Niemen tontilla. (Kuva: Möller 1970, 71)

3. KAIVAUSMENETELMISTÄ

Vuoden 2008 pelastuskaivaukset olivat jatkoa edellisenä vuonna tontilla suoritetuille koe- ja pelastuskaivauksille. Kaivausten tarkoituksena oli tutkia laajemmalla alueella aiemmin löydettyjä ja osittain tutkittuja puurakenteiden jäännöksiä 1600- ja 1700-luvuilta. Vuoden 2008 kaivauksissa laajennettiin edellisen vuoden kaivausalueita länteen, etelään sekä itäpuolelle. Raportissa puhutaankin *läntisestä, eteläisestä ja itäisestä kaivausalueesta*. Vuoden 2007 koe- ja pelastuskaivausten kaivausalue jäivät siis uudemman tutkitun alueen keskelle. Vuonna 2008 tutkittujen alueiden yhteislaajuudeksi tuli noin 45 m².

Koeojien aukaisussa, 1900- ja 1800-lukujen maiden kaivussa ja täytössä käytettiin apuna kaivinkonetta, joka tilattiin KoneSalonen Oy:ltä. Konekaivu oli poikkeuksellisen hankalaa ja hidasta, koska paikalla oli runsaasti suuria kiviä, joita oli tuotu paikalle täyteaineeksi ja osa oli peräisin rakennusten kivijaloista. Kivinen maa aiheutti myös ongelmia kaivaus- ja dokumentointivaiheessa. Kivien vuoksi muun muassa koeojien profiileista ei voitu tehdä kovin suoraseinäisiä.

Kaivausalueelle tehtiin koordinaatisto ja se paalutettiin 2 x 2 metrin kokoisiin ruutuihin. Koordinaatiston nollapiste sijoitettiin kaivausalueen luoteisnurkkaan. X-akselin ensimmäiseksi arvoksi annettiin 60 ja y-akselin 200. Koordinaatiston nollapisteestä otettu x-akselin suunta oli 170/350 astetta. Kaivausalueen reunat ja koordinaatisto mitattiin paikalleen takymetrillä ja sijaintitiedot liitettiin Kokkolan kaupungin koordinaatistoon ja kantakarttaan (ks. liitteinä oleva kartta 1). Takymetrikartoitus tilattiin Kokkolan kaupungin Teknisen palvelukeskuksen Kaupunkimittauspalveluilta.

Tutkimuksen kohteena olevien maakerrosten eli stratigrafisten yksikköjen ja rakenteiden pääasiallinen kaivaus suoritettiin lastoja ja lapiota apuna käyttäen stratigrafisen kaivausmenetelmän mukaisesti. Kaivettaessa edettiin siis tuoreemmista maakerroksista vanhempiin kerros kerrallaan. Jokainen maakerros kaivettiin omana erillisenä yksikkönään ja löydöt otettiin talteen maayksikköjaon perusteella omiin pusseihinsa. Kustakin maakerroksesta täytettiin kaivauksen edetessä yksikkölomake, johon kirjoitettiin tarpeelliset tiedot kaivetusta yksiköstä. Kukin dokumentoitu maakerros sai tunnuksen SY sekä juoksevan numeroinnin lähtien numerosta 201. Rakenteet saivat puolestaan tunnuksen R ja numeroinnin lähtien numerosta 201. Jos pelastuskaivausten aikana tuli vastaan maakerroksia tai rakenteita, jotka olivat saaneet tunnuksen jo aiemmissa koe- tai pelastuskaivauksissa, pyrittiin kerrokselle antamaan sama tunnus kuin aiemmin. Koekaivauksissa dokumentoidut kerrokset ja rakenteet tunnustaa BSY ja BR -alkuisista kirjain-numeroyhdistelmistä. Vuoden 2007 pelastuskaivausten kerrokset ja rakenteet puolestaan SY ja R kirjaintunnuksista, joiden perässä on numerointi lähtien numerosta 101. Kaikkien kolmen alueen, itäisen, läntisen ja eteläisen, maakerrosten ja rakenneosien sijainnista toisiinsa nähden koostettiin niin sanottu matriisi. Matriisit löytyvät raportin liitteistä samoin kuin aiemman pelastuskaivauksen matriisin päivitetty versio.

Dokumentoidut stratigrafiset yksiköt ja rakenteet on listattu raportin liitteinä olevassa rakenne- ja yksikköluettelossa. Käytännössä pelkkien stratigrafisten yksikköjen SY -tunnusten perusteella ei voi tulkita paikalla ollutta maakerrosjärjestystä. Yksiköt on dokumentoitu siinä järjestyksessä kuin ne on havaittu, joten kahden päällekkäisen kerroksen tunnuksen numerointi ei ole välttämättä peräkkäinen.

Vaaituksia varten siirrettiin korkeus tontille Isokadun ja Tehtaankadun kulmauksessa sijaitsevan rakennuksen korkeuskiintopisteestä (nro 2), jonka korkeus oli 6,224 m mpy (NN). Korkeus siirrettiin tontilla olevan rakennuksen betoniseen kellariliuskaan, jossa korkeudeksi saatiin 6,72 m mpy (ks. liitteenä oleva kartta 1).

Raportissa käytetään suuntia määriteltäessä pohjana nykyistä asemakaavaa, ei varsinaisia absoluuttisia ilmansuuntia. Esimerkiksi pohjoinen tarkoittaa asemakaavaan suhteutettua pohjoisen suuntaa, ei absoluuttista oikeaa pohjoista. Tarkat rakenteiden suunnat selviävät tasokartoista.

Kaivauksen etenemistä, maakerrosten rajoja ja rakenteita dokumentoitiin tavallisin tavoin taso- ja profiilikartoilla. Jälkityövaiheessa kaikkien kolmen kenttätyövaiheen tuottamissa kartoissa näkyviä rakenneosia yhdistettiin kokonaisuuksiksi. Yhdistelmäkartat löytyvät raportin karttaliitteistä. Huomattavaa on, että yhdistelmäkartoissa maakerrokset eivät välttämättä yhdisty toisiinsa.

Pelastuskaivauksissa otettiin talteen löytöjä 1600- ja 1700-luvuille liittyvistä kulttuurikerroksista. Erittäin tiukan kaivausbudjetin vuoksi jo kentällä jouduttiin tarkasti valikoimaan talteen otettavat konservointia tarvitsevat esineet. Vain tärkeimmistä löytökonteksteista ja yksiköistä esille tulleet konservointia vaativat esineet ja esinekappaleet otettiin talteen (puu, nahka, tuohi, kaarna ja tekstiilit). Tästäkin kriteeristä jouduttiin kaivauksissa myös tinkimään. Näin ollen jo kentällä osa löydöistä mitattiin, kuvailtiin sanallisesti, luettelointiin ja dokumentoitiin valokuvaamalla, jonka jälkeen ne poistettiin. Kenttätyövaiheessa poistetuista löydöistä on erillinen luettelo raportin liitteissä. Esineiden kuvat löytyvät digitaalisten kaivauskuvien joukosta, jotka ovat raportin mukana olevalla CD-levyllä. Varsinaiset talteen otetut ja konservoitavat löydöt on luettelointi tavallisessa löytöluettelossa muiden löytöjen ja eläinten luiden kanssa. Konservoitavat löydöt on valokuvattu erikseen jälkityövaiheessa ja kuvista on koostettu oma kansionsa CD-levylle sekä oma kuvaluettelonsa. Konservointi löydöille tehtiin pääosin Oulun yliopiston Arkeologian laboratoriossa. Kaivauksissa löydetty veneen kölipuu lähetettiin konservointiin Suomen Merimuseon Helsingin Hylkysaaren konservointilaitokseen.

Pelastuskaivauksen edetessä kaivausalueelta otettiin yhteensä 7 maanäytettä makrofossiili- eli kasvijäännetutkimuksia varten. Listaus näytteistä, maayksiköistä ja näytteenottoaikoista on raportin liitteenä. Näytteitä ei erittäin tiukan kaivausbudjetin vuoksi analysoitu ja ne on varastoitu väliaikaisesti Oulun yliopiston Arkeologian laboratorion kylmävarastoon.

4. 1900–1800-LUKUJEN MAAKERROKSET JA RAKENNEJÄÄNNÖKSET ITÄISELLÄ, LÄNTISELLÄ JA ETELÄISELLÄ KAIVAUSALUEELLA

Aiempien tutkimusten tuoman tiedon mukaan tiedettiin, että tutkittavalla alueella sijaitsi paksusti 1900- ja erityisesti 1800-luvulle ajoitettavia kulttuurikerroksia. Vahvimpia paikalla olleita 1800-luvun maakerroksia olivat **BSY2**, **BSY3** ja **SY143**.

Selkeimmin erottuva yksittäinen 1900-/1800-luvulle ajoitettava yksikkö oli **BSY2** kivikerros, joka koostui lähes yksinomaan suurista kivistä, joista osa oli peräisin kivijalasta. Kerroksessa oli myös paikoin pienempiä mukulakiviä sekä hiekkamaata. Kivikerroksen yläpuolelta dokumentoitiin yksikkö **BSY1**, joka oli parkkipaikan pinnoitteena oleva ohuehko sepelikerros. Sepelin alapuolella oli pääosin suoraan BSY2 kivikerrosta, mutta kaivausalueen koillisosassa näiden kahden kerroksen välissä dokumentoitiin vuoden 2007 pelastuskaivauksissa olevan hiekan ja saven sekainen kerros **SY143**, laastia **BSY22**, tiilisekainen maakerros **SY105** sekä savikerros **SY144**. SY143 kerrosta dokumentoitiin myös vuoden 2008 pelastuskaivauksissa.

1900- ja 1800-lukuihin liittyen vuoden 2008 pelastuskaivausten itäisellä, läntisellä ja eteläisellä kaivausalueella dokumentoitiin jäännöksiä kivijalallisesta rakennuksesta (**BR1**) sekä siihen liittyvistä tukirakenteista (**BR4**). Rakenteet ajoittuivat 1800-luvulle, ja BR1 kivijalallinen rakennus on tuhoutunut ilmeisesti vuoden 1860 kaupunkipalossa.

4.1 Rakennuksen kivijalan jäännös BR1

Rakenne: BR1

Maakerrokset rakenteen päällä: BSY3

Maakerrokset rakenteen alla: SY205, BSY7, SY202

Rakenneosa kivijalan alapuolella: BR4

Aiemmissä tutkimuksissa rakenteisiin liittyneet maakerrokset ja rakenneosat: BSY3, SY104, SY103, SY108, SY101, SY102, BR4, R101

Kartta: 3

Vuoden 2007 koekaivauksissa sekä vuoden 2008 pelastuskaivauksissa dokumentoitiin kivijalan jäännöstä **BR1**. Koekaivauksissa rakennetta dokumentoitiin koeojan pohjoisreunalta. Kivijalan sijainti on hahmoteltu liitteenä olevaan karttaan 3.

BR1 rakenteen kivijalkaa paljastui pohjois-etelä-suuntainen linja läntisen kaivausalueen länsilaidalta, aivan kaivausalueen profiilin läheltä. Kiviä oli paikoin 3 päällekkäin ja kaksi linjaa vierekkäin. Kyse oli siis erittäin massiivisen rakennuksen tukijalasta. Kivijalan länsipuolelta tuli esiin maakerrosta, jossa oli runsaasti tiiliä, laastia ja pienempiä kiviä (liitettiin BSY2 ja BSY3 kerrokseen kuuluvaksi. Näitä ei eroteltu profiilin piirtämisen yhteydessä.). Kivijalka kaartui eteläiselle kaivausalueelle ja kulki täällä itä-länsi-suuntaan. Rakennuksen itäinen nurkka tuli puolestaan vastaan itäisen kaivausalueen keskellä.

BR1 kivijalkaan liittyivät pääasiassa maakerrokset **BSY2** ja **BSY3**, jotka olivat purkujätekerroksia. Itäisellä kaivausalueella kivijalkaan liittyi maakerros **SY203**, joka oli myös kivijalkaan liittynyttä purkujätekerrosta sisältäen tiiliä, hiiliä, tiilimurskaa ja

hiekkaa. BSY2 kerroksessa dokumentoitiin koekaivauksissa myös mahdollisen toisen rakenteen kivijalkaa, joka olisi siis BR1 kivijalkaa nuorempi, ajoitukseltaan 1800-luvun lopulta 1900-luvulle.

4.1.1 Kivijalalliseen rakennukseen BR1 liittyneet muut rakenneosat

Aiemmissä tutkimuksissa kivijalalliseen rakennukseen tulkittiin liittyvän muutamia puisia rakenneosia. **R101** oli puutason jäännös, jonka tulkittiin mahdollisesti liittyneen rakenteen lattiatasoon (Kallio-Seppä 2008, 24). Puutaso koostui lankuista, laudoista ja hirsistä ja sen laajuus oli noin 5 x 1,5 metriä.

Toinen aiemmin dokumentoitu puurakenneosa oli **BR4**, jota dokumentoitiin lisää myös vuoden 2008 pelastuskaivauksissa. Rakenneosa koostui useammassa osassa dokumentoiduista puutasoista, jotka oli koostettu pääosin paksuista lankuista ja muotoilluista hirsistä.

Molemmissa pelastuskaivauksissa dokumentoidut puut BR4 sijaitsivat noin korkeudella 5,45 m mpy. Koekaivauksissa dokumentoitu osa BR4 puita sijaitsi kuitenkin BR1 kivijalan päällä, korkeudella 5,70 m mpy. Näin ollen kaksi eri yhteyksiin kuuluvaa puurakennetason jäännöstä on dokumentoitu virheellisesti samalla tunnuksella. Pelastuskaivauksissa dokumentoidut puurakennetason jäännökset sijaitsivat osin BR1 rakenteen kivijalan alapuolella ja osin rakenteen sisäpuolisella osalla. Näin ollen voi tulkita BR4 puurakennetason olevan jäännöstä kivijalallisen rakennuksen alapuolella olleesta tukitasosta.

Vuoden 2008 pelastuskaivauksissa dokumentoitiin BR4 puutasa kahdessa kohdassa. Toinen puualue sijaitsi läntisen ja eteläisen kaivausalueen nurkassa, kaivausalueen lounaisnurkassa. Täällä puita tuli esille viisi kappaletta. Puiden suunta oli pohjois-etelä. Puut jatkuivat kaivamattomaan länsiprofiiliin. Puut tulivat esille noin 3,5 metrin pituudelta ja 1,1 metrin leveydeltä aivan alueen nurkassa. Vanhan kaivausalueen rajaan oli puiden itäpuolella matkaa noin 0,8 metriä. Puut olivat lankkuja, jotka olivat päässeet jo lahoamaan. Toinen puualue tuli esiin eteläistä kaivausaluetta kaivettaessa. Tällä alueella entisen pelastuskaivausalueen etelärajalta etelään päin saatiin esiin viisi itä-länsi-suuntaista veistettyä hirttä, jotka olivat sijainneet BR1 kivijalan alapuolella. Näistä puista pohjoisin näkyi vuoden 2007 pelastuskaivauksissa kaivausalueen eteläprofiiliin piirroksessa. Puiden pituus oli vähintään 5,5 metriä ja puualueen leveys alueella noin 1 metri. Molempien puualueiden puut olivat osittain palaneita.

4.1.2 Yhteenveto kivijalallisesta rakennuksesta BR1 ja siihen liittyneistä muista rakenneosista

Kivijalallisen rakennuksen (BR1) ja siihen liittyvien tukipuiden (BR4) sekä purkujätekerrosten (BSY3 ja SY203) uskotaan liittyvän paikalla vuonna 1860 tapahtuneeseen tulipaloon ja siinä tuhoutuneeseen rakennukseen. Kotiseutuneuvos Eero Huiman mukaan paikalla on sijainnut rakennus, joka paloi vuoden 1860 palossa ja sen tilalle rakennettiin uusi (Huima). Jos purkujätekerros BSY3 liittyy palon jälkeiseen purkamiseen, on rakennus tehty mahdollisesti jo 1700-luvun loppupuolella, koska rakenneosiin liittyvistä kerroksista löydettiin aiemmissä tutkimuksissa muun muassa

1700-luvun loppupuolelle liittyvää liitupiippumateriaalia (Liungrenin piipun varsi 1785–1786; Kallio-Seppä 2008, 25).

Dokumentoidun kivijalallisen rakenteen yläpuolella on todennäköisesti sijainnut myös toinen kivijalan jäännös, josta tehtiin huomioita koekaivausten aikana. Tuolloin poistettiin kaivinkoneella yksikköön BSY2 kuuluvana runsaasti suurempia kiviä varsinkin koeajan länsipään alueelta. Kerroksen kivistä osa oli selkeitä suorakaiteenmuotoisiksi piikattuja kivijalan kiviä. Kivijalka on liittynyt 1800-luvun loppupuolella, vuoden 1860 kaupunkipalon jälkeen rakennettuun rakenteeseen, joka on purettu paikalta 1900-luvulla. Kyseiseen rakenteeseen varmuudella liittyneitä kiviä ei kuitenkaan dokumentoitu vuoden 2008 pelastuskaivauksissa. BSY2 kerroksen sisältämiin kiviin ei toisaalta kiinnitetty niin paljon huomiota, koska kaivausten tutkimuksen pääasiallisena kohteena olivat 1600-luvun ja 1700-luvun alun rakennusten jäännökset. Näin ollen BR1 ja BR4 rakenneosatkin dokumentoitiin vain muistiinpanoin ja osin valokuvaamalla.

4.2 Kivialue läntisen kaivausalueen profiilissa

Rakenne: R214

Maakerrokset rakenteen yhteydessä: SY205

Maakerrokset rakenteen alla: BSY7, SY112, SY106

Kartat: 25

Mustavalkokuvat: 165, 167–169

Digikuvat: 464, 466, 467

Läntisen kaivausalueen eteläpäädyssä dokumentoitiin BR1 kivijalan länsipuolella esiin tullut kivistä koostunut alue **R214**. Länsiprofiilin piirroksessa näkyy ruutujen 63/200–68/200 välisellä alueella suuremmista ja pienemmistä kivistä koostunutta tasoa noin korkeuksilla 5,60–5,40 m mpy. Kivien yhteydessä oli **SY205** tunnuksen saanut maakerros, joka sisälsi kivien lisäksi puuroskaa. Kivialueen itälaita tuli siis esille aivan kaivausalueen rajalla niin, ettei rakenneosaa tutkittu tasossa. Rakenne jatkui näin ollen selvästi kaivamattomaan länsiprofiiliin.

4.3 Hirsiarina R202

Rakenne: R202

Maakerrokset rakenteen päällä/yhteydessä: SY202, SY204

Maakerrokset rakenteen alla: SY205, BSY7, SY202

Maakerrokset rakenneosan alapuolella: SY206

Kartta: 33

Mustavalkokuvat: 11–13, 18, 19, 23, 24

Digikuvat: 3, 4, 9, 10

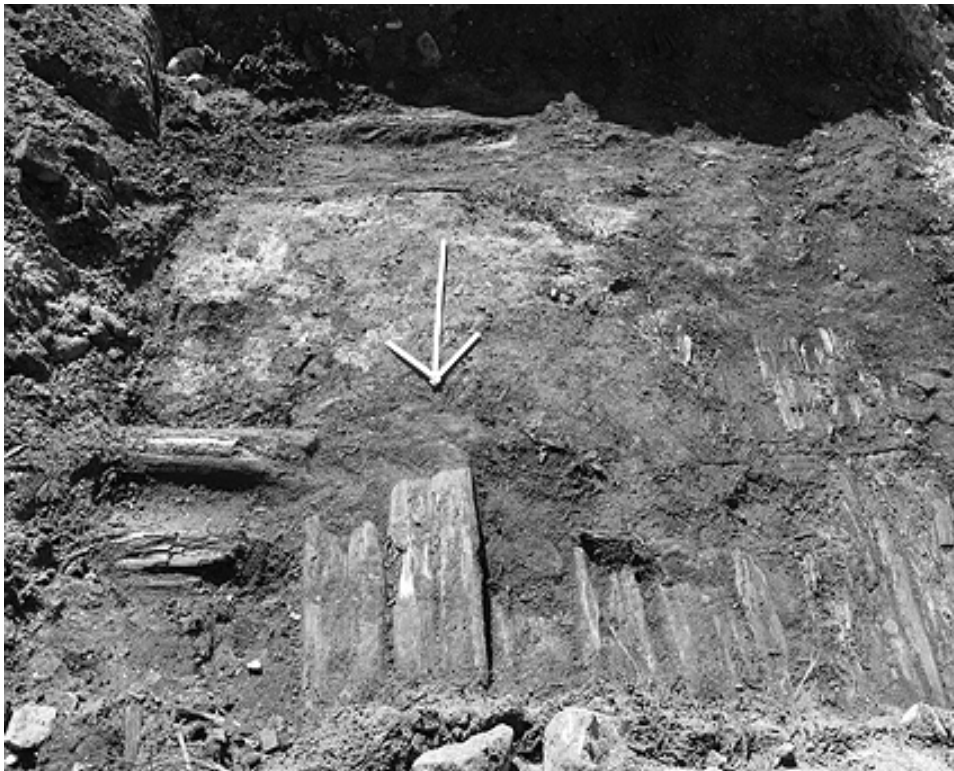
Itäisellä kaivausalueella BR1 kivijalan alapuolella dokumentoitiin omalla tunnuksellaan kolmessa päällekkäisessä tasossa ollutta puista tasoa, joka sai tunnuksen **R202**. BR1 kivijalan kivien poiston jälkeen itäisellä kaivausalueella esiin tuli kahteen suuntaan sijaitsevia puita **R202A** noin korkeudella 5,80 m mpy. Ylin puutaso muodosti kahdesta hirrestä nurkan itäisen kaivausalueen keskelle. Toinen puista kulki pohjois-etelä-

suuntaan ja toinen itä-länsi-suuntaan. Näiden alapuolella esille tuli toinen, alempi puukerros **R202B** (kuva 3), joka oli muodostunut edelleen pohjois-etelä ja itä-länsi-suuntaisista puista, joista suurimmat olivat 20–25 cm paksuja hirsiiä. Itä-länsi-suuntaisia hirsiiä sijaitsi itäisen alueen kaakkoisnurkassa, pohjois-etelä-suuntaiset puolestaan alueen pohjoisreunalla. Puutasen sijaintikorkeus oli noin 5,79–5,67 m mpy.

Toisen tason alapuolella oli vielä kolmas kerros **R202C** pohjois-etelä-suuntaisia puita alueen pohjoisreunalla (kuva 4). Nämä sijaitsivat noin korkeudella 5,70–5,64 m mpy. Alimpaan puutasoon liittyen dokumentoitiin maakerrosta **SY204**, joka oli puuroskaa. Puita ei dokumentoitu piirtämällä, ne ainoastaan valokuvattiin. Puut jatkuivat kaivamattomiin etelä-, itä- ja pohjoisprofiileihin. Koko R202 hirsiarina oli tehty puuroskakerroksen SY206 päälle.

R202 puiden päällä ja niiden välisellä alueella oli itäisellä kaivausalueella hiilistä ja savista maakerrosta **SY202**, voidaankin puhua selkeästä palokerroksesta. Palokerroksen yhteydestä löydettiin muun muassa fajanssia ja lasia.

Tulkinnallisesti puutasoja voidaan pitää BR1 kivijalallisen rakennuksen alla sijainneina hirsiarinan jäännöksinä, joihin liittyi vahva palokerros SY202 puuosien välisellä alueella. Puutasot koostuivat selkeästi järeästä kierrätetystä puumateriaalista.



Kuva 3. R202B -osan puurakennetta sekä SY202 palokerrosta itäisellä kaivausalueella.



Kuva 4. R202C -osan puurakennetta sekä SY206 tiivistä puuroskakerrosta itäisellä kaivausalueella.

4.4 Kivi- ja puutaso (R103 ja R106) eteläisen kaivausalueen itärajalla

Rakenteet: R103, R106

Maakerrokset rakenteiden päällä/yhteydessä: SY118, SY249

Rajapinta: SY149

Kartat: 34–40

Vuoden 2007 pelastuskaivauksissa dokumentoitiin kaivausalueen kaakkoisnurkasta kivistä ja puista koostunut rakenneosa, jonka todettiin kaivetun paikalle 1700- ja 1600-lukujen maakerrosten ja rakenteiden läpi 1800-luvulla. Vuoden 2008 pelastuskaivauksissa rakenneosia ei varsinaisesti kaivettu, koska ne jäivät aivan uuden eteläisen kaivausalueen itälaidan tuntumaan, osin siis kaivamattomaan profiliin.

Rakenneosat koostuivat **R103** tunnuksen saaneesta suurista kivistä muodostuneesta tasosta sekä sen alapuolelle kierrätetyistä hirsistä ladotusta puutasosta **R106**. Kivien yläpinta sijaitsi noin korkeudella 5,40 m mpy, hirret puolestaan noin korkeudella 4,90 m mpy. Puut oli asetettu vieriviereen selkeärajaiseksi kaivetun kuopan (rajapinta SY149) pohjalle pohjois-etelä-suuntaisesti. Kuoppaa kaivettaessa oli katkaistu muun muassa R104 ja R109 rakenneosiin kuuluneita puita. Hirsien päissä oli pitkänurkkaista salvosta varten tehtyjä loveuksia. Puiden väleissä ja niiden lounaispuolella dokumentoitiin **SY249** tunnuksen saanutta puuroskakerrosta. Hirsillä katettu alue jatkui kaivausalueelta itään päin. Kivet muodostivat noin 50–60 cm paksun alueen hirsien päälle. Kivien väleissä ollut maakerros sai tunnuksen **SY118** ja se sisälsi 1800-luvulle tyypillistä löytömateriaalia, kuten piiposliinia ja posliinia sekä tiiliä, tiilenpaloja, savea, hiekkaa ja pienempiä kiviä.

Vanhat vuoden 2007 kaivausalueet kaivettiin auki koneellisesti pelastuskaivausten alkuvaiheessa. Tässä yhteydessä tulivat esiin myös hirret R106 uuden eteläisen kaivausalueen itäpään pohjoispuolella. Kaivauksissa todettiin, että hirret jatkuivat noin 20–40 cm verran aiemmin tutkitulta alueelta etelään ja tuntemattoman laajuuden verran itään. Rakenne ei ollut sen tulkitun myöhäisen muodostumisensa vuoksi tutkimuksen pääkohteena, joten se jäi kaivausalueen itäpuolelle, tutkimattomalle alueelle. Esillä olleita hirsiiä ei myöskään poistettu maasta pelastuskaivausten aikana.

Aiempien tutkimusten perusteella tulkittiin, että rakenneosat R103 ja R106 kuuluivat selvästi yhteen ja ovat ajoitettavissa 1800-luvulle. Ilmeisesti kivitaso liittyi johonkin 1800-luvun loppupuolella tehtyyn rakennelmaan ja sen alapuolella olleet hirret oli laitettu maahan rakenteen tukemiseksi. Viitteitä vastaavanlaiseen pohjustustapaan löytyy saman tontin länsireunalle koekaivauksissa aukaistusta koeoja A:sta (Kallio-Seppä 2007a). Kivitaso olisi voinut periaatteessa toimia myös tulisijan pohjana, vaikka sen päällä ja väleissä olleesta kerroksesta SY118 ei löydetty maa-ainesta tai muuta materiaalia, joka olisi ollut palanutta. Rakenne oli tarkoituksella kaivettu alemmalle tasolle ja näin kaivettaessa tuhottu alueen vanhimmat kulttuurikerrokset sekä hajotettu rakennejäännöksiä. Hirret oli asetettu tarkasti kaivetun kuopan reunoja pitkin vanhojen rakenteiden katkaistuja puita vasten. Tarkempaa tarkoitusta ja tulkintaa rakenteelle ei voida antaa.

5. ITÄINEN KAIVAUSALUE, 1700–1600-LUVUT

Vuoden 2007 pelastuskaivausalueen itäpuolelle avattiin uusi kaivausalue, josta tässä kaivausraportissa puhutaan *itäisenä kaivausalueena*. Itäinen osa jatkui suoraan siitä, mihin 2007 kaivausalue päättyi (kuva 5). Itäisen kaivausalueen kooksi tuli itä-länsi-suuntaan noin 4,9 metriä ja pohjois-etelä-suuntaan noin 3 metriä. Kokonaispinta-ala alueella oli siis noin 14,5 m².

Alueen kaivussa käytettiin apuna kaivinkonetta. Koneellisesti poistettiin päällimmäisinä olleet 1900- ja 1800-lukujen maakerrostumat ja rakenteet. Myös alemmilta tasoilta dokumentoitujen puutasojen poistossa käytettiin apuna kaivinkonetta. Pääosin rakenteet ja maakerrokset kaivettiin kuitenkin lapioita ja lastoja apuna käyttäen.

Itäisellä kaivausalueella dokumentoitiin jäännöksiä kolmesta ajallisesti 1700-luvulta 1600-luvulle sijoittuvasta rakenteesta.



Kuva 5. Itäisen kaivausalueen paikka tontin parkkialueen koillisosassa.

5.1 R203 lattiatason ja sen alaisten tukirakenteiden jäännös, 1700-luku

Rakenne: R203, osat A, B ja C

Maakerrokset rakenteen päällä: SY206

Maakerrokset rakenteen osien välissä: SY208, SY213

Rakenne tehty maakerroksen päälle: SY220, (SY221, SY222, SY223)

Kartat: 26–28, 33

Mustavalkokuvat: 44–48, 52, 53, 61–63, 70–72

Digikuvat: 60, 61, 71, 72, 74–81, 100–103, 105, 113, 114, 140–142

SY206 puuroskakerros peitti kauttaaltaan itäistä kaivausaluetta R202 puurakennäjäännösten poiston jälkeen. Puuroskakerroksen paksuus oli noin 5–20 cm ja se sisälsi tiiviin puulastun lisäksi erikokoisia puun paloja. Kerroksen poiston jälkeen alkoi paljastua osittain **R203** tunnuksen saanutta puurakennuksen jäännöstä, joka koostui kolmesta päällekkäisestä tasosta, jotka saivat tunnukset **R203 A, B** ja **C** (ks.

liitteenä oleva kartta 27 ja kuva 6). SY206 puuroskamaan poiston jälkeen paljastuivat rakenneosasta A ja B osat. **R203A** rakenneosa koostui itä-länsi-suuntaisista laudoista, jotka sijaitsivat vieriviereen asetettuina itäisen kaivausalueen lounaisosan alueella noin korkeudella 5,50–5,30 m mpy. R203A osan puut muodostivat selvästi rakenteen lattiatasoa. Lautojen alapuolella sijaitsivat pohjois-etelä-suuntaiset hirret/lankut **R203B**, jotka ovat toimineet lattiataason tukena. Esiin kaivetusta lattiataasosta ja sen alaisista tukipuista voidaan sanoa, että rakennetta on osin purettu ja se on osin pahoin lahonnut, eli se ei ollut löydettyäessä dokumentoitavissa siinä laajuudessa, mitä se on aikanaan todennäköisesti ollut. R203A ja B osien puut jatkuivat selvästi kaivamattomiin etelä- ja itäprofiileihin. Lännessä rakenteen raja tuli selkeästi vastaan vuoden 2007 pelastuskaivausten kaivausalueen rajalla. Rakenne ei ollut siis tullut esiin aiemmissä tutkimuksissa, vaan se oli jäänyt juuri ja juuri kaivausalueen itäprofiilin sisään.



Kuva 6. Puurakenteen jäännöksen R203 A, B ja C osia esillä itäisellä kaivausalueella.

Lattiataso R203A ja sen alaiset tukipuut R203B sijoittuivat itäisellä kaivausalueella sen länsi- ja eteläosiin. Tukipuita oli esillä muutamia, ja ne kulkivat alueella pohjois-etelä-suuntaisesti, eli lattiatasoa vastaan. Rakenneosien alapuolelta ja osin niiden tasosta dokumentoitiin kaksi erilaista maakerrosta. **SY208** oli hiekan ja orgaanisen aineksen kerros, joka sijaitsi osin R203A ja B puiden alapuolella, ja alemman R203C puurakenneosan päällä itäisen kaivausalueen pohjoisreunalla ja koillisnurkassa. Kerroksen paksuus oli noin 4–10 cm ja se sisälsi hiekan lisäksi puuroskaa, siemeniä ja tuohta. Erityisesti ruudun 60/212 alueella oli runsaasti kellertäviä siemeniä. **SY213** puolestaan oli tuohesta koostettu eristekerros, joka sijaitsi SY208 kerroksen ja R203A/B puuosien alapuolella lähinnä itäisen kaivausalueen kaakkoisnurkan alueella R203C puuosan päällä ruudussa 60/214. Tuohikerroksen paksuus oli suhteellisen vahva, noin 5 cm.

R203 A ja B osien sekä SY208 ja SY213 maakerrosten alapuolelta paljastuivat kokonaan **R203C** osan puut, jotka muodostivat selkeästi tukitason lattiarakenteelle (ks. liitteenä oleva kartta 28 ja kuva 7). Tukitaso koostui vieriviereen asetetuista pohjois-etelä-suuntaisista ohuemmista pyöröpuista ja hirsistä. Pyöröpuissa oli vielä paikoin kaarnaa tallella ja ne olivat paikoin pinnaltaan hiiltyneitä. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,50–5,20 m mpy. Puutasoon oli isketty neliskulmaisiksi muotoiltuja pystypaaluja alueen eteläiselle laidalle. Pystypaalut tulivat esiin R203A lattiataason poiston jälkeen. R203C tukitason puut jatkuivat kaivamattomiin pohjois-, etelä- ja itäprofiileihin. Lännessä tukipuut loppuivat samaan paikkaan kuin ylempi lattiatasokin, eli juuri vuoden 2007 pelastuskaivausalueen laidalle. Tukipuiden tasossa tuli länsipuolella esiin pari kiveä. Kivet eivät olleet siis rakenteen alapuolella, vaan heti rakenteen reunan vieressä. Kiviä dokumentoitiin pohjois-etelä-suuntaisena samoilta paikoilta myös 2007 pelastuskaivauksissa. Rakenteen poistamisen yhteydessä rakenteen länsireunan alapuolelta ei dokumentoitu kiviä, jotka olisivat olleet todisteena kivien päälle tehdystä rakenteesta. Toisaalta rakenteen reuna-aluetta paljastettiin itäisellä kaivausalueella niin vähän, että täysin ei voida sulkea pois mahdollisuutta, että rakenteessa olisi käytetty paikoin tukena ja perustuksena kiviä. Kaivauksissa tukikiviä ei kuitenkaan siis havaittu.

Rakenteen poiston jälkeen alapuolelta tuli lähes koko itäisen kaivausalueen laajuudelta esiin puuroskakerros **SY220**. Kaivausalueen keskiosassa SY220 kerrosta ei ollut, vaan täällä esille tulivat maakerrokset **SY221** savi, **SY222** orgaaninen kerros ja **SY223** savi. Pääosin rakenteen R203 tukipuut C oli laitettu kuitenkin SY220 puuroskan päälle.



Kuva 7. R203C rakenneosa, eli puinen tukitaso esillä. Vasemmassa laidassa näkyvillä pari puuta ylemmstä lattiatasossa R203A sekä keskellä aluetta pohjois-etelä-suuntainen lattiataason tukihirsi R203B.

5.1.1 R203 lattiatasoon ja tukirakenteisiin liittyvistä löydöistä

Rakenteeseen R203 liittyvät löydöt olivat kerroksista SY206, SY208 ja SY213, joista SY213 tuohikerros jäi löydöttömäksi. **SY206** ja **SY208** sisälsivät vain vähän löytöjä. Esinesirpaleiden joukossa olivat edustettuina keramiikkatyyppeinä fajanssi, punasavi ja kivisavi. Löydetty kivisavipala oli peräisin vaaleanharmaasta suorareunaisesta astiasta. Muita löytöjä olivat eläinten luut, rautanaula, kuona sekä liitupiippujen varsien ja pesien katkelmat. Yhdessä pesän kiillotetussa katkelmassa oli kantaleima, mutta sen kuva-aiheesta ei pystytty saamaan selvää. Muodoltaan pesä oli 1700-luvulta. Yhdessä varren palassa oli rullaleimakoristelua. Ruudusta 60/214 R203C lattian tukitason päältä löydettiin kuparinen kolikko. Rahan löytöpaikka on merkitty liitteenä olevaan karttaan 27. Raha oli todennäköisesti vuodelta 1667.

Puurakenneosien välistä löydettiin myös erilaisia orgaanisesta materiaalista valmistettuja esineitä. Talteen otettiin kahvallinen kimpiastian kimpi ruudusta 60/210 R203A puiden päältä sekä villakankaan pala. Poistettuja löytöjä oli muun muassa SY206 kerroksesta kimpilauta. R203 tasoon liittyen löydettiin myös poistetut puuesineet; puumerkillä varustettu puukansi, kimpilaudan katkelma sekä suuren tynnyrin vanne. Puukansi pilkisti puoliksi esiin R203A ja R203C puutasojen välistä. Ruudusta 60/212 kerroksesta SY208 löydettiin myös pätkä villalankaa, jota ei otettu talteen.

Löytöaineiston voi karkeasti sanoa edustavan 1700-luvun alkupuoliskon löytöjä. Ajoitukseen vaikuttaa esimerkiksi se, että löytöaineistossa ei ollut piiposliinia, jota on alkanut ilmestyä aineistoon yleisesti 1700-luvun puolivälin jälkeen. Myös löydetty raha antaa ajankohdan, jota ennen rakennetta ei ole voitu tehdä. Pelkästään rahan avulla ei rakennetta voi suoraan kuitenkaan ajoittaa, koska sen käyttöikä on pidempi kuin esimerkiksi liitupiipuilla. 1600-luvun loppupuolella lyötyjen kuparirahojen käyttöikä on kuitenkin todennäköisesti ollut useampia vuosikymmeniä pitkä. Vuosien 1686 ja 1707 välisenä aikana Ruotsissa ei lyöty kuparirahoja, minkä vuoksi tuota aikaa ennen lyödyt rahat ovat todennäköisesti olleet käytössä vielä 1700-luvun alkupuolella (Menander 2000, 144).

5.1.2 Yhteenveto R203 lattiatasosta ja tukirakenteista

Rakenneosat R203A–C liittyivät laualattiatasoiseen rakenteeseen, joka oli rakennettu puisen tukitason päälle. Tukitason ja lattiatason välissä oli paikoin tuolta eristeenä. Alempaa tukitasoa oli tuettu pystypaaluin. Rakenteen koosta ja käyttötarkoituksesta ei voida antaa varmoja tulkintoja. Rakenteen läntinen reuna sijoittui itäisen kaivausalueen länsireunalle, vuoden 2007 pelastuskaivausalueen rajalle, mutta rakenne jatkui kaikkiin kolmeen kaivamattomaan profiiliin päin. Stratigrafisen sijoittumisen ja löytöaineiston perusteella rakenne ajoittuu 1700-luvulle.

5.2 R205 puurakennuksen jäännös, 1600-luvun loppupuoli

Rakenne: R205, osat A, B ja C

Maakerrokset rakenteen päällä: SY210, SY221, SY222

Maakerrokset rakenteen osien välissä: SY223, SY227

Rakenne tehty maakerroksen päälle: SY232, SY229, SY230, SY235

Kartta: 29

Mustavalkokuvat: 85–87, 98

Digikuvat: 203, 204, 207–212, 226, 227, 234–236, 239



Kuva 8. R205 puurakennejäännöksen esiin kaivua itäisellä kaivausalueella.

R203 rakenneosan C, eli tukipuiden poistamisen jälkeen esille tulivat erilaiset puuroskan ja saven kerrokset. Laajin kerros alueella oli **SY220** puuroska, joka kattoi lähes koko itäisen kaivausalueen, lukuun ottamatta alueen keskiosaa. Puuroskakerroksen paksuus oli noin 10–20 cm. Keskiosassa esille tulleita kerroksia olivat **SY221** savi ja orgaaninen kerros **SY222**. Savikerrosta oli ruutujen 60/210 ja 60/212 alueilla noin 2–20 cm paksusti. SY222 kerros ulottui pääosin ruutuun 60/214 ja sen paksuus oli noin 4–20 cm. Orgaanisessa kerroksessa SY222 oli erityisesti ruudun

60/214 koillisnurkassa runsaasti siemeniä, jotka vaikuttivat palaneilta. Siemeniä todettiin olevan myös muualla kerroksessa. Kaivausalueen eteläpuolen keskiosassa dokumentoitiin myös savikerrosta **SY223**.

SY220, SY221, SY222 ja SY223 kerrosten poiston jälkeen paljastui alueella uusi puurakennuksen jäännös, joka sai tunnuksen **R205** (kuva 8). Rakenne koostui kahdessa tasossa eri puolilla itäistä kaivausaluetta sijainneesta puumateriaalista, jotka saivat osien mukaan tunnuksen liitteen A, B tai C. **R205A** sijaitsi itäisen alueen kaakkoisnurkassa. Täällä oli vierivieressä paksuja lankkuja pohjois-etelä-suuntaisesti korkeudella 5,35 m mpy. Lankkuja oli dokumentointivaiheessa esillä alueella noin 0,60–1,60 metrin verran, mutta niiden pohjoispäistä oli osa katkennut konekaivun yhteydessä. Puut jatkuivat kaivamattomaan eteläprofiiliin. R205A lankkujen alapuolella paljastui toinen puutaso, **R205B**, joka koostui samaan suuntaan asetetuista pyöreistä hirsistä, joissa oli paikoin kaarnapintaa jäljellä. Puutaso sijaitsi noin korkeudella 5,35–5,25 m mpy ja se kattoi itäisen kaivausalueen itäosan ja puut jatkuivat kaivamattomiin pohjois- ja eteläprofiileihin.

R203C tasoon liitettiin kuluvaaksi puuainesta itäisen kaivausalueen länsiosassa. Näin B -osan ja C-osan väliin jäi puutonta aluetta, jolla sijaitsi **SY227** tunnuksen saanutta ohutta puulastukerrosta. R203C -rakenneseosa koostui osin leveistä lankuista, osin laudoista ja osin haljaspuolikkaista. Haljaspuolikkaat sijaitsivat kaivausalueen läntisimmällä reunalla ja jatkuivat kaivamattomiin pohjois- ja eteläprofiileihin. Haljaspuolikkaiden sijaintikorkeus oli noin 5,25–5,20 m mpy. Ruudussa 62/210 haljaspuolikkaiden päällä todettiin olevan jonkin verran olkia. Lankkuja oli alueella kolme ja niitä tuli pohjoisprofiilista esiin noin 1,2 metrin verran. Lankut sijaitsivat noin korkeudella 5,30–5,20 m mpy lähimpänä alueen keskiosaa pohjoisprofiilin tuntumassa. Haljaspuolikkaiden ja lankkujen välissä oli dokumentoitavissa neljän laudan jäännöksiä, jotka tulivat vain noin 60 cm verran esiin kaivausalueelle pohjoisprofiilista.

Keskellä itäistä kaivausaluetta oli myös yksi pitkä profiilista profiiliin kulkeva hirsi korkeudella 5,30 m mpy sekä yksi itä-länsi-suuntainen hirsi aivan itäisen kaivausalueen eteläprofiilin tuntumassa samalla korkeudella.

R205 rakenteen läntinen reuna sijaitsi samalla kohdalla ylemmän R203 rakenteen kanssa. Välissä dokumentoitiin kuitenkin selvästi useampia maakerroksia, jotka jakoivat puurakenteiden jäännökset selvästi eri rakenteisiin.

Rakenteen puuosien välissä sijaitsi puurosakerros SY227. Puuosien ja puurosken poiston jälkeen alta paljastuivat maakerrokset SY232, SY229 ja SY230. SY229 ja SY230 olivat puurosakerroksia, jotka kattoivat itäisen kaivausalueen itäistä ja läntistä reuna-aluetta. **SY229** sijaitsi R205B puiden alapuolella alueen kaakkoisnurkassa, **SY230** puolestaan R205C -osan haljaspuolikkaiden alla. SY230 puurosken seassa oli paikoin savimaata, joka sai oman tunnuksensa **SY235**. Alueen keskiosassa ja koillisnurkassa dokumentoitiin puiden ja SY227 kerroksen alapuolella savikerrosta **SY232**. Kaikki rakenteen R205 alapuolella esiin tulleet kerrokset olivat maksimissaan noin 10 cm vahvuisia. Rakenne oli siis tehty puuroska- ja savimaiden päälle.

5.2.1 R205 puurakenteen jäännökseen liittyvistä löydöistä

Puurakenteen jäännökseen R205 liittyvät löydöt tulivat rakenteen päällä ja tasossa olleista maakerroksista SY220, SY221, SY222, SY223 ja SY227. Kerrokset sisälsivät suhteellisen vähän löytöjä. Runsaimmin edustettuina olivat punasaviastioiden palat, jotka olivat peräisin bolus -koristelluista vadeista. Näiden lisäksi saatiin muutamia paloja ikkuna-, esine- ja pullolasia, nauvoja, eläinten luita sekä liitupiipun varren katkelmia. SY220 puuroskakerroksesta löydettiin rikkoutuneen liitupiipun pesä, jonka sivuilla on niin sanottu Tudor -ruusu koristeaiheena. Kuviossa on kuusi terälehtipistettä sekä kuusi väliviivaa. Åkerhagenin (2006, 18) mukaan kyseinen ruusumalli on ajoitettavissa välille 1630–1750. Pesän muoto on kuitenkin selkeästi 1600-luvulle tyypillinen.

Kerroksesta SY222 löydettiin kaiverrettu puuesineen katkelma (kuvat 9 ja 10). Esineen toisella puolella olivat kaiverretut kirjaimet NK ja MO, toista puolta koristivat viivat ja rastit, kuin roomalaiset numerot. Puuesineen pituus on noin 11,5 cm ja leveys hieman vajaa 2 cm. Esine oli toisesta päästään selvästi katkennut. Esineen katkelma on toiminut niin kutsuttuna *pirkkana* tai *pulkkana*, eli esineenä, johon merkittiin ylös tehdyt päivätyöt tai velallisuus. Nimikirjaimet esineen toisella puolella viittaavat päivätyön tekijään tai velalliseen sekä päivätyön tai velan vastaanottajaan. Pirkka tai pulkka jaettiin kahtia molemmille osapuolille, jolloin molemmat tiesivät, paljonko toinen oli velkaa tai paljonko päivätyötä oli suoritettu. Esineestä käytetään useita eri nimityksiä, kuten päivätyöpulkka, taksvärkkipulkka tai pykäläpuu. (Sirelius 1921, 518–521, Vuorela 1975, 649)



Kuvat 9 ja 10. Kaiverrettu puuesineen, pirkkan/pulkan, katkelma SY222 puuroskakerroksesta ruudusta 60/212.

SY222 kerroksen ruudusta 60/214, R205B -osan puiden päältä löydettiin kolikko, joka on lyöty 1630-luvulla, mahdollisesti 35 tai 36 vuonna. Raha oli Kristiinan aikainen ¼ äyri.

R205 rakenteen puuosien väleistä ja päältä löydettiin runsaasti irtolautoja sekä puisten esineiden osia, joille suoritettiin kenttädokumentointi, eikä niitä otettu talteen. Puu- ja

nahkaesineiden paloja löydettiin kerroksista SY220, SY222, SY223 ja SY227. Puuesineistöä olivat neljä puukannen osaa, neljä kimpiastian kimpeä, joista yksi oli puuastian kahva sekä puutappi. Lisäksi löydettiin nahkaiset palat kengän siivekkeestä sekä kannasta. Kuvassa 11 on nähtävissä R205C puuosien päällä itäisen kaivausalueen luoteisosassa esille tulleet kaksi puukantta sekä oksasidoskimppu, eli kerppu, jota on käytetty eläinten, etupäässä lampaitten, talviruuaksi ja kuivikkeiksi sekä mahdollisesti karjasuojan lämmöneristeenä (Sirelius 1919, 218–219; Vuorela 1975, 216–217; Lempiäinen 2002, 56). R205C haljaspuolikkaiden päällä oli irrallisena myös noin metrin mittainen ja 10 cm leveä puuesine, jossa oli kaksi loveusta.



Kuva 11. Puuastioiden kannen osia sekä risukimppu, eli kerppu R205C -osan haljaspuolikkaiden päällä ruudussa 60/210.

5.2.2 Yhteenveto R205 puurakenteen jäännöksestä

R205 puurakenteen jäännös koostui sekalaisesta puumateriaalista, jotka muodostivat kaksi osin päällekkäistä puukerrosta. Puuaineksessa oli muun muassa haljaspuolikkaita, lautoja, lankkuja ja pyöreitä, osin kaarnapintaisia hirsjiä. Puiden sijainti oli pohjois-eteläsuuntainen ja ne olivat noin korkeudella 5,40–5,20 m mpy. Rakenteen länsireuna sijaitsi itäisen kaivausalueen reunalla niin, että rakenne oli vuoden 2007 pelastuskaivauksissa jäänyt juuri ja juuri profiilin sisään. Rakenne sijaitsi siis samalla paikalla kuin ylempi R203 rakennuksen jäännös.

Rakenteen yhteydestä löydettiin useampia puuastioiden kansia ja kimpiastioiden kimppeä. Muuta esineaineistoa oli niukasti, muutama esine voitiin kuitenkin selvästi ajoittaa 1600-luvulle. Rakenteen käyttötarkoituksesta ei voi antaa varmaa tulkintaa pienen tutkitun alan vuoksi, mutta rakenneseosien päällä olleista kerroksista ja löydöistä päätellen voisi yksi vaihtoehto olla ulko- tai varastorakennuksen jäännös. Ulko- tai varastorakennukseen viittaisivat astiamateriaalin vähyys, maa-aineksen seassa olleet

siemenet ja kerppu sekä puurakenne itsessään. Kyseessä voi olla myös piha-alueen puukatealue. Ajoitukseltaan rakenne on stratigrafian ja löytöaineiston mukaan 1600-luvulta, vuosisadan loppupuolelta.

5.3 R206 kivi- ja tiilirakenne, tulisija?, 1600-luku

Rakenne: R206

Maakerrokset rakenteen päällä: SY230, SY235

Maakerrokset rakenteen sisässä: SY237

Rakenteen rajapinta: SY240

Rajapinta leikkaa kerroksia: SY233, SY239

Rakenteen alla: SY132, SY243

Kartat: 30–33, 39

Mustavalkokuvat: 101, 102, 105, 106, 115, 117, 123, 131–134

Digikuvat: 261, 262, 266–269, 278, 279, 288, 289, 301, 302, 307, 308, 312, 313, 317, 318, 357, 358, 370, 396–399, 402

SY232, SY229, SY230 ja SY235 kerrosten poiston jälkeen itäisellä kaivausalueella paljastui kivistä ja tiilistä koostettu rakenne **R206** alueen länsipäädystä (kuva 12). Muuta aluetta kattoi kauttaaltaan **SY233** tunnuksen saanut puuroskakerros. Aivan R206 rakenteen kohdalla ylemmällä tasolla sijaitsivat kerrokset SY230 puuroska ja SY235 savi. Puuroska SY233 oli paksu kerros orgaanista ainesta, jossa oli paikoin savilaikkuja sekä havuja. Kerroksen pinnalla tuli esiin yksi yksittäinen lankku alueen keskiosan pohjoisreunalla noin korkeudella 5,20–5,10 m mpy.

R206 tiilistä ja kivistä koostunut rakenne oli SY233 puuroskamaan pinnalta alaspäin kaivettu kuoppa (rajapinta **SY240**), joka oli täytetty puulastumaalla **SY237** sekä tiilillä ja kivillä (**R206**). Joukossa oli myös suurehkoja kimpaleita kuonaa. Rakenteen itäinen reuna muodosti itään päin kaarevan linjan, länsipuolella rakennetta rajasivat puolestaan suuremmat, noin 30–50 cm halkaisijaltaan olevat kivet. Suuremmat kivet muodostivat selvän pohjois-etelä-suuntaisen linjan, jonka itäpuolella kuopassa tiilet ja kivet sijaitsivat. Kivien yläpinnan korkeus oli noin 5,20–5,00 m mpy. Suurten kivien linjan länsipuolella, noin puolen metrin päässä, vastaan tulivat vuoden 2007 pelastuskaivauksissa dokumentoidut hirret R109. Jälleen kerran rakenne oli siis jäänyt vain senttien päähän kaivamattoman alueen sisään.

Rakennetta purettiin vähän kerrallaan alaspäin. Kun pari ylintä kerrosta pieniä kiviä ja tiiliä oli poistettu, havaittiin, että länsireunalla olevan suuremmista kivistä koostuneen rivin itäpuolella oli vastaavanlainen rivi, joka oli tehty keskikokoisista kivistä (kuva 13). Rakenteen yläosan todettiin sisältävän enemmän tiiliä ja kiviä ja alemmalla tasolla enemmän puulastumaata SY237, joka muuttui alemmille tasoille mentäessä vetisemmäksi ja mustaksi, palaneeksi ainekseksi. Alimpana kuopassa ei siis ollut enää tiiliä tai kiviä, vaan kuopan pohjan täytti puuroskan ja muun orgaanisen aineksen kerros, jossa oli paikoin myös hiekkaa ja savea. Kerroksesta SY237 saadut löydöt tulivat täältä kuopan pohja-alueelta. Kuopan alaosan täytöistä tuli esiin pari puuta, joista ylempi sijaitsi noin korkeudella 4,70 m mpy ja toinen 4,60 m mpy. Alempi puusta oli paksu hirsi, joka sijaitsi kuopanteen pohjalla. Kuopanteen itäreunalla havaittiin selkeästi pystyasennossa kuopan rajaa vasten olevaa suurempaa puuroskaa, joka rajasi kuopanteen ja täytön rajaa.



Kuva 12. R206 palaneilla tiilillä ja kivillä täytetty kuopanne itäisen kaivausalueen länsireunalla. Oikealla näkyvä hirsi dokumentoitu vuoden 2007 pelastuskaivauksissa.



Kuva 13. R206 kivi- ja tiilirakenteen keskellä olleiden keskikokoisten kivien rivi suurten itäpuolella.

Rakenteessa olleet tiilet olivat palaneita. Osassa oli nähtävissä sormin tiilen pintaan vedettyjä viivoja. Tiilet olivat pinnaltaan vihertävän, limaisen aineksen peitossa. Tiiliä ja pienempiä kiviä oli kuopassa noin kolmessa kerroksessa päällekkäin. Niitä ei oltu aseteltu mitenkään järjestelmällisesti, toisin kuin isommat kivet rakenteen länsireunalla. Isojen kivien alapuolella dokumentoitiin tummaa puuroskakerrosta, jossa oli seassa mustuneita havunoksia. Kerroksen todettiin olevan samaa kerrosta, jota oli aiempaan vuonna dokumentoitu lähellä sijaitsevien R109 hirsien ympärillä, eli **SY132**.

Itäisen kaivausalueen keski- ja itäosissa poistettiin puuroskamaakerrosta SY233, joka siis sijaitsi samassa käyttötasossa R206 rakenteen kanssa, mutta oli muodostunut sitä aiemmin. SY233 puuroskamaan alapinnassa kerros muuttui vaaleamman ruskeaksi orgaaniseksi kerrokseksi, jossa ei ollut niin paljon puuroskaa. Tämä kaivettiin pois SY233 kerrokseen kuuluvana.

5.3.1 R206 kivi- ja tiilirakenteeseen eli tulisijan jäännökseen liittyvistä löydöistä

R206 tulisijan päällä sijaitsivat maakerrokset **SY230** ja **SY235**, jotka sisälsivät puuroskaa ja savea. Kerroksista löytöinä tavattiin punasaviastioiden paloja, esinelasia, nyrhittyä ja lyijypuitejälkistä ikkunalasia, piitä sekä liitupiipun varren katkelmia.

Varsinaisesti rakenteen kuopan täytöistä, eli kerrokseen **SY237** liittyvänä löydettiin muutamia esinesirpaleita. Yksikössä olivat runsaammin edustettuna erilaiset astiamateriaalityypit, eli löydöissä oli paloja punasavesta, kivisavesta, valkosavesta ja majolikasta valmistetuista astioista. Punasaviastioiden palat olivat peräisin tarjoiluastioista. Palojen joukossa oli yksi pieni pala vihreällä lasitetun muotoillun astian kahvan, niin sanotun barokkikahvan, juurta. Kivisaviastian pala oli peräisin niin sanotusta Westerwaldin keramiikasta. Valkosavikeramiikkaa edusti pieni vihreänkeltaisella lasituksella varustettu pala. Majolikkaa löydettiin runsaimmin. Majolikat olivat peräisin yhdestä vadista/lautasesta, joka oli koristeltu majolikalle tyypillisesti sisäpinnalle sinisellä ja oranssilla tehdyllä kuvioinnilla ja tinalasitteella. Rakenteen alimmasta puuroskamaaosuudesta löydettiin myös muutamia puuesineiden katkelmia, kuten puutappi, kiiloja sekä kengän nahkainen kantapala. Näitä ei otettu talteen.

Rakenteen R206 aikaan liittynyt maakerros **SY233** kattoi rakenteen aluetta lukuun ottamatta koko itäisen kaivausalueen muuta osaa. Kerroksesta löytöinä saatiin eläinten palamattomia ja palaneita luita, kaarnasta valmistettu koho, punasaviastian reunapala ja pullolasin pala. Lisäksi itäisen kaivausalueen eteläprofiilista ruudun 62/212 kohdalta löydettiin puinen lapioiden lapiot. Lapiolla oli pituutta noin 90 cm. Sen lapaosa oli osin lohjennut. Varren pää oli muotoiltu hyvin kädessä pysyväksi. Kerroksesta dokumentoitiin myös puu- ja nahkaesineitä, jotka kenttädokumentoinnin jälkeen poistettiin. Tällaisia esineitä olivat puiset kiilat, puuastian vanne sekä nahan leikkuujäte ja kengänpohjien osat.

5.3.2 Yhteenveto R206 kivi- ja tiilirakenteen eli tulisijan jäännöksestä

SY233 puuroskamaahan kaivettu ja tiilillä, kivillä, kuonalla ja palaneella materiaalilla sekä puuroskalla täytetty kuoppa on ilmeisesti jäännös jonkinlaisesta tulisijasta. Sijaintinsa puolesta tulisija on ollut 1600-luvun puoliväliin ajoitettavan rakennuksen

(rakenneosat R107, BR7, R109) itäpuolella, aivan rakennuksen seinämälínjan läheisyydessä. Väliä on ollut vain noin puoli metriä. R206 rakenne on siis sijainnut rakennuksen piha-alueen puolella. Esineistö rakenteessa viittaa selkeästi 1600-luvulle.

5.4 R208 kivet ja alimmat maakerrokset puhtaan pohjasaven päällä

Rakenne: R208

Maakerrokset kivien päällä: SY233, SY239

Maakerrokset: SY242, SY243, pohjasavi

Kartat: 31–33

Mustavalkokuvat: 115–117, 131, 133, 134

Digikuvat: 341–345, 396–402



Kuva 14. Itäisen kaivausalueen lopetustaso. Etualalla R206 tulisijan pohja. Taustalla R208 kiviä.

SY233 puuroskakerroksen poiston jälkeen itäisen kaivausalueen keski- ja itäosissa paljastui maakerros **SY239**, joka oli hiekan ja saven sekainen kerros. Kerroksen paksuus oli noin 5 cm. Samoin esille tulivat osittain **R208** tunnuksen saaneet suuret,

halkaisijaltaan noin 0,8–1 metrin kokoiset kivet (kuva 14). Kolmen kiven yläpinta sijaitsi noin korkeudella 5,10 m mpy. Kivet eivät todennäköisesti kuuluneet mihinkään varsinaiseen rakenteeseen, vaan olivat pohjasavessa ja osittain pohjasaven päällä olleiden maakerrosten alla olevia luonnollisia kiviä.

SY239 maakerroksen poiston jälkeen kivet tulivat enemmän esiin. Samoin esiin tulivat kaksi alempaa maakerrosta **SY242** hiekka sekä **SY243** savi- ja puuroskamaa. SY242 sijaitsi ylemmällä tasolla ja SY243 tuli esiin tämän alapuolelta. SY243 oli viimeinen maakerros, joka dokumentoitiin puhtaan pohjasaven päällä. Kerros oli paikoin palanutta materiaalia sisältävää, mutta koostui pääosin savesta. Aiempien kaivausten ja kairauksen perusteella tiedettiin, että SY243 kerroksen alapuolella noin korkeudella 4,30 m mpy vastaan tuli puhdas pohjasavi.

6. LÄNTINEN JA ETELÄINEN KAIVAUSALUE, 1700-LUVUN MAAKERROKSET JA RAKENNEJÄÄNNÖKSET

Läntisellä ja eteläisellä kaivausalueella dokumentoitiin useampia puurakenteiden osien jäännöksiä, jotka ovat ajoitettavissa 1700-luvulle. Ylimpänä sijaitsevat rakenteet olivat osittain tuhoutuneita ja fragmentaarisesti dokumentoitavissa eri puolilla alueita. Rakenteet olivat samoja, joita oli tutkittu jo edellisen vuoden tutkimuksissa. Ylimmät kyseisen vuosisadan loppuun ajoitetut puurakenneosat koostuivat useampana eri tunnuksena dokumentoiduista puualueista (BR3, BR3B, BR3C1, BR3C2, BR3D ja BR3E). Vuoden 2007 pelastuskaivauksissa rakenneosista BR3B, BR3D ja BR3E sijoittuivat kaivausalueen pohjoispuoleiselle alueelle. BR3C1 puolestaan kaivausalueen kaakkois- ja lounaisosiin. BR3C2 puolestaan sijaitsi alueen eteläpuolella, alueen kaakkoisreunassa BR3C1 osan puiden alapuolella. Vuoden 2008 pelastuskaivauksissa rakenteita saatiin esille laajemmalla alueelta.

Pelastuskaivauksissa saatiin tutkittua laajemmalla alueelta myös aiemmissa pelastuskaivauksissa tunnuksen R104 saanutta rakennetta, joka ajoittuu karkeasti 1600-luvun lopulle ja 1700-luvun alkuun.

6.1 Puurakennetasojen jäännökset BR3B, BR3C1, BR3C2, BR3D, BR3E

Rakenneosat: BR3B, BR3C1, BR3C2, BR3D, BR3E, (BR5)

Maakerrokset rakenneosien päällä: SY217, SY112, SY106, BSY7

Maakerrokset rakenneosien alapuolella: SY117, SY116, SY122, SY218, SY126, SY216, SY209

Kartat: 4, 6, 8–12, 24, 25, 34–36

Mustavalkokuvat: 6–10, 14, 15, 21, 54–57, 64, 66–69

Digikuvat: 12–14, 18, 23, 25, 26, 82, 83, 106–109, 127, 128, 132–134

Puurakennejäännöksistä **BR3B** sekä sen alapuolella sijainneet puuosat **BR3D** ja **BR3E** sijaitsivat vuoden 2007 pelastuskaivauksissa kaivausalueen pohjoispuolisella alueella. Tuolloin BR3B:n todettiin muodostavan tuoreemman rakenteen jäännöksen, jonka alapuolelta vanhemmat BR3D ja BR3E rakenneosat dokumentoitiin.

BR3B rakenneosaan kuului pitkistä riu'uksista koottu puutaso kaivausalueen luoteisnurkassa. Vuoden 2008 pelastuskaivauksissa löydettiin vielä kaksi tällaista pitkää riukua vanhan ja uuden kaivausalueen rajalta. Toisen puun päässä oli reikä, kuten suurimmassa osassa aiemmin dokumentoitua riukutasoakin oli (ks. liitteenä oleva kartta 4). BR3B rakenneosan puita todettiin jo aiemmissa tutkimuksissa peittäneen **BSY7** tunnuksen saanut paksu puuroskakerros. Kaivausalueen pohjoisosan puurakenteet paljastuivat pääosin kyseisen kerroksen alapuolelta. BR3 ja BR3B rakenneosa muodostivat kokonaisuuden koko tutkitun alueen pohjoisosaan. Rakenteen käyttäjän kanssa samaan tasoon rakenteen eteläpuolella kuului maakerros **SY106**, joka kattoi laajasti muuta aluetta.

BR3 ja BR3B rakenneosat oli rakennettu paikalla sijainneiden vanhempien puujäännösten BR3D, BR3E, BR3C1 ja BR32 päälle. BR3B riukujen alapuolella oli **BR3E** tunnuksen aiemmissa tutkimuksissa saanut veistetty hirsi, joka sijaitsi itä-länsisuuntaisesti ruudun 60/200 kaakkoisosassa noin korkeudella 5,35 m mpy. Koska sama

puu oli osittain dokumentoitu jo vuoden 2007 pelastuskaivauksissa, pystyttiin hirttä käyttämään hyväksi esimerkiksi karttojen asemoinnissa. Hirsi toimi tukitasona yläpuolella sijainneille puille BR3B ja BR3D. BR3D osan puita ei dokumentoitu vuoden 2008 pelastuskaivauksissa. Nyt tutkittu osa rakenteista osoitti, että rakenteet BR3B, BR3D ja BR3E loppuivat ruudun 60/200 alueelle, eivätkä näyttäneet jatkuvan enää länteen päin. Pohjoiseen, kohti K. H. Renlundin museon tonttia, rakenteet sen sijaan jatkuivat.

BR3D ja BR3E rakenneosien yhteyteen kuului maakerros **SY122**, joka sijaitsi rakenneosien kattamalla alueella. Muuten rakennetasoon kuului paksu ja laajasti läntisen kaivausalueen keksi- ja pohjoisosissa sijainnut maakerros **SY112**, joka koostui puuroskasta sekä runsaasta määrästä puuastioiden paloja.

Eteläisen kaivausalueen itäosassa sekä läntisen kaivausalueen keskellä dokumentoitiin jäännöksiä stratigrafisesti BR3D ja BR3E rakenneosien kanssa samanaikaisista puurakenteista BR3C1 ja BR3C2. **BR3C1** oli muodostunut itä-länsi-suuntaisista paksuista hirsistä ruudun 62/200 etelälaidalle. Vuoden 2007 pelastuskaivausten kartoissa näkyy kaksi kyseisen tunnuksen saanutta hirttä, joista kuitenkin pohjoisemman todettiin vuonna 2008 kuuluvan alempaan rakenteeseen R105. Eteläisempi BR3C1 hirsi saatiin kokonaisuudessaan esille. Hirsi jatkui ruudun 64/200 pohjoislaidalla noin metrin matkan. Hirren läntinen pää oli veistetty kolmiomaiseksi. Saman tunnuksen sai myös toinen kierrätetty hirsi, joka tuli toisesta päästään esiin läntisen kaivausalueen länsiprofiilin tuntumassa. Hirsien päät olivat vastakkain niin, että niiden välille jäi noin 90 cm verran väliä. Uuden esille tulleen hirren päähän oli veistetty suorakulmainen syvennys. Hirsien yläpinta sijaitsi noin korkeudella 5,40 m mpy.

BR3C2 rakenneosa koostui eteläisen kaivausalueen itäpuoleisella osalla dokumentoidusta puumateriaalitasosta (kuva 15). Rakennetaso koostui noin 10–25 cm leveistä noin itä-länsi-suuntaisista lankuista sekä pohjois-etelä-suuntaisista laudoista lankkujen itäpuolella. Muutamia pohjois-etelä-suuntaisia lautoja sijaitsi myös lankkujen länsipuolella. Rakenneosan lounaisosassa, lähellä eteläprofiilia, sijaitsi myös kolme pystypaalu. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,20 m mpy. Rakenneosaa peitti maakerros SY217, joka oli koostunut puuroskasta, savesta ja orgaanisesta aineksestä. Rakennetta peittivät myös BSY7 ja SY106 maakerrokset.

Puutason alapuolelta alkoi paljastua R104 rakennetunnuksen saanutta rakennetta, jonka itäosan päällä BR3C2 oli. Rakenteiden välissä sijaitsivat maakerrokset SY116, SY117 ja SY119, jotka olivat orgaanisia puuroska- ja savikerroksia. BR3C2 rakenneosa rajautui yhteen **R104** rakenteen pohjois-etelä-suuntaiseen hirteen, joten BR3C2 puutaso on rakennettu osittain R104 rakenneosaa hyväksi käyttäen, mutta sen tulkittiin liittyvän rakenteen käytön loppumisen jälkeiseen aikaan. Ylimpiä rakenneosia on vain käytetty hyväksi uuden rakentamisessa.

BR3C2 lankkutasoa dokumentoitiin myös aiemmissa pelastuskaivauksissa. BR3C2 puutason kanssa samaan tasoon tulkittiin kuuluvan myös vuoden 2007 koekaivauksissa dokumentoitu puutaso **BR5**. **R103** tunnuksen saanut kivialue on todennäköisesti rikkonut puurakenteita.



Kuva 15. BR3C2 lankkuja ja lautoja eteläisen kaivausalueen itäpuoleisella alueella. Taustalla näkyvät kaksi pohjois-etelä-suuntaista hirttä kuuluvat rakenteeseen R104.

6.1.1 Rakennesein BR3B, BR3C1, BR3C2, BR3D ja BR3E liittyvistä löydöistä

Eteläisellä ja läntisellä kaivausalueella sijainneita ylimpiä dokumentoituja puurakenteita peittivät suurimmalta osalta BSY7, SY112 ja SY106 maakerrokset. **BSY7** puuroskakerros kattoi alueita laajasti sekä koekaivauksissa, että molemmissa pelastuskaivauksissa. **SY106** sijaitsi laajasti molempien pelastuskaivausalueiden eteläisellä osalla. **SY112** sijaitsi puolestaan pelastuskaivausalueiden läntisellä reunalla. Vuoden 2008 pelastuskaivauksissa kerroksista löytöinä tuli muun muassa runsaasti punasaviastioiden paloja, fajanssia, lasia, liitupiipun paloja sekä runsaasti eläinten luita sekä puu- ja nahkaesineiden paloja. Vain osa näistä konservointia vaativista

esinepaloista otettiin talteen ja osalle suoritettiin kenttädokumentointi. Talteen otettuja olivat nahkainen kengänpohja, kimpiastian kimpilauta, puinen vakan pohja sekä puunappi.

BSY7 kerroksesta saatiin lähes ehjä liitupiipun koppa, joka on ajoitettavissa 1700-luvulle. Piipun pesä oli muodoltaan suora englantilaismallinen, jossa oli lyhyt ja leveä kanta. Kannan molemmin puolin oli koholeimat, joissa aiheena oli kruunu sekä toisella puolella kirjain O ja toisella kirjain S väärin päin. Makkonen (1991) mainitsee, että 1700-luvulla englantilaisissa piipuissa valmistajan nimikirjaimia ryhdyttiin valamaan muotin avulla kannan sivulle niin, että etunimen alkukirjain jäi piipun vasemmalle puolelle kun piippu osoitti pois päin polttajasta. Varhaisimpien piippujen nimikirjainten Makkonen mainitsee myös olleen varren suuntaisesti, kuten pelastuskaivauksilta löydettyssä piipussakin oli. (Makkonen 1991, 27 viittaa Oswald 1975)

BR3D ja BR3E rakenneosiin liittyneestä kerroksesta **SY122** saatiin pullolasin pala, liitupiipun varren katkelmia sekä eläinten luita. Yhdessä piipun varren palassa oli rullaleimakoristelua. BR3C2 lankkutason päällä olevasta maakerroksesta **SY217** löydettiin paloja fajanssia, kuonaa, punasaviastioiden paloja, kasvin siemeniä sekä rautaa. Löydöissä oli myös rullalle käärittyä huopaa, jonka sisällä oli puuta ja rautaa. Löytöesineistö kerroksista viittaa kokonaisuudessaan 1700-luvulle.

6.1.2 Yhteenvedoa BR3B, BR3C1, BR3C2, BR3D ja BR3E rakenneosista

BR3 ja BR3B rakenneosat muodostivat tulkinnallisesti tuoreemman rakenteen jäännöksen, joka ajoittuu 1700-luvun loppuun tai 1800-luvun alkuun. BR3C1, BR3C2, BR3D ja BR3E sekä vuoden 2007 koekaivauksissa dokumentoitu puutaso BR5, muodostivat yhdessä 1700-luvun lopulle ajoittuvien puurakenneosien jäännöksiä. BR3C2 ja BR5 muodostivat yhdessä lankuista muodostunutta puutasoa. Alemmista rakenneosista osa on varmasti ennen peittymistään osittain purettu pois ja puurakenteet edustavat vain katkelmallisia rakenteita. BR3 ja BR3B rakennetaso on rakennettu suoraan BR3D ja sen alla tukena olleen BR3E tukipuiden päälle. Puurakennetasot ovat voineet toimia esimerkiksi rakennusten lattia- tai tukitasoina tai pihakatteena.

6.2 Rakennuksen jäännös R104

Rakennukseen liittyvät rakenneosat: R104A, B, C, D, E ja F

Rakennuksen alapuoliset rakenneosat: R207, R207B

Maakerrokset rakennuksen yhteydessä: SY211, SY219, SY125, SY117, SY110, SY211, SY120, SY119, SY234, SY231, SY210/SY129, SY133, SY236/SY134

Maakerrokset rakennuksen alimpien puuosien alapuolella: SY148/SY224, SY136, SY137

Kartat: 8–16, 24, 25, 35–37

Mustavalkokuvat: 49–51, 54, 64, 67, 68, 77–81, 84, 95–97, 100, 103, 104, 107–114, 119

Digikuvat: 82, 83, 106, 107, 132–134, 170, 171, 175–178, 199, 202, 231–233, 247, 257, 263, 265, 268, 272–274, 283, 292–297, 314–316, 320, 338–340, 346, 352

Pääosin eteläisellä kaivausalueella, sekä läntisen kaivausalueen eteläpuoleisessa osassa, dokumentoitiin rakennejäännöstä, joka aiemmissa pelastuskaivauksissa sai tunnuksen **R104**, ja joka ei siis ollut esillä koekaivauksissa. Rakenne on pitkänomainen ja se sijaitsi itä-länsi-suuntaisena kaivausalueilla. Rakenteen pohjoispuoleiselle alueelle, erityisesti läntisen kaivausalueen pohjoispuolelle, liittyi myös sen käyttöaikaan ajoittuvia maakerroksia sekä muita rakenneosia, joista kerrotaan omassa alaluvussaan. Kokonaisuutena R104 rakenne sekä sen pohjoispuoleinen alue muodostivat kokonaisuuden, jolle leimallista oli runsas puuesinelöytöjen määrä.

Rakenteen puuosista

R104 rakenteen eri osat saivat pelastuskaivauksissa tunnuksat A–F stratigrafisten suhteiden määrittämisen helpottamiseksi (kuvat 16 ja 17). Ylimmät hirret **R104** tulivat esiin eteläisen kaivausalueen keski- ja länsiosissa ruuduissa 66–68/200–204. Tunnukseen kuuluvat kaksi hirttä kulkivat pohjois-etelä-suuntaisesti noin korkeudella 5,30–5,15 m mpy. Kyseiset puut olivat rakenteen ylimmät säilyneet hirret ja muodostivat ikään kuin ”karsinoita” tai rajattuja tiloja rakenteeseen. Itäisin hirsistä oli osittain tullut esiin jo vuoden 2007 pelastuskaivauksissa.

R104A osaan kuului pinnaltaan hiiltyneitä pyöröhirsistä ruutujen 66/206–208 ja 68/206–208 alueilla, eli eteläisen kaivausalueen itäosassa. Puut olivat pohjois-etelä-suuntaisia ja ne sijaitsivat noin korkeudella 5,20 m mpy. Puut eivät muodostaneet täysin tiivistä aluetta, vaan sijaitsivat hieman väljästi. R105A tunnuksen saaneita puita sijaitsi paikalla kahdessa kerrassa. Ylimpien pohjois-etelä-suuntaisten puiden poiston jälkeen esille tuli hiiltyneistä ja lahonneista laudoista koostunutta itä-länsi-suuntaista tasoa.

R104A puiden poiston jälkeen alapuolelta paljastui **R104B** tunnuksen saanutta riukutasoa. R104A puuosa ei kuitenkaan peittänyt R104B riukuja kokonaan, vaan riukutaso länsiosa oli tullut esille jo ennen R104A puiden poistoa. Riukutaso oli koostunut vieriviereen itä-länsi-suuntaan asetetuista riu’uista, joissa oli paikoin oksantynvät esillä. Riu’ut sijaitsivat pääosin ruudun 66/206 alueella niin, että puiden länsipää oli jonkin verran ruudun 66/204 puolella. Taso sijaitsi noin korkeudella 5,15–5,10 m mpy.

R104C puutaso tuli kokonaisuudessaan esiin R104B riukutaso poiston jälkeen eteläisen kaivausalueen itäpuoleisella osalla. Puutaso koostui leveistä haljaspuolikkaista, jotka oli asetettu itä-länsi-suuntaisesti noin korkeudelle 5,15 m mpy. Haljaspuolikoiden länsipää rajautui ylemmällä tasolla olleeseen R104 itäisimpään pohjois-etelä-suuntaiseen hirteeseen. Puiden alapinnalla todettiin olevan molemmissa päädyissä puolipallon muotoiset loveukset alapuolella olleita tukipuita **R104D** varten. Kyseinen haljaspuolikastaso oli siis varta vasten tehty paikalle. Yhdessä haljaspuolikastaassa oli myös löytöyhteyteen liittymätön loveus sekä osassa puusta alapinnalla itäpuoleisen loveuksen vieressä ylimääräinen kolo. Nämä viittaavat siihen, että vaikka rakenne oli paikalleen tarkkaan tehty, materiaalina oli kuitenkin käytetty kierrätettyä puuta. Liitteenä olevassa kartassa 13 voi nähdä myös lyhyen toisesta päästään kolmiomaiseksi veistetyn puun, jonka alapinnalla kulki puun reunan suuntainen ura. Puutason yhteen hirteeseen oli myös isketty kiilamainen pyöreä puu, jonka yläpinta oli noin korkeudella 5,18 m mpy.



Kuva 16. R104 rakennetta. Etualalla R104A, keskellä R104B riukutaso ja R104C haljaspuolikkaat sekä taustalla R104 ylimmät, ensimmäisenä esiin tulleet hirret.



Kuva 17. Lähikuva R104A, B ja C osista.



Kuva 18. Rakenteen alaisia tukipuita R104D sekä R207 tunnuksen saanut riukutaso.

R104C:n alainen puinen tukitaso **R104D** koostui pääosin pohjois-etelä-suuntaisista hirsistä, jotka sijoittuivat ruutujen 66/204–208 alueelle (kuva 18). Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,10 m mpy. Yksi pohjois-etelä-suuntainen hirsi tuli esille samasta paikasta kuin itäisempi R104 hirsi. Tasoon liittyi myös pienempää puumateriaalia sekä yksi leveämpi itä-länsi-suuntainen haljaspuolikas alueen itälaidassa. Kaksi tukihirttä oli myös eteläreunastaan alapinnaltaan lovettuja alemmalla tasolla olleen kapeamman pyöröpuun päälle asettamista varten. Tukipuiden välissä oli myös yksi noin 30 cm halkaisijaltaan oleva kivi sekä muita pienempiä kiviä. Eteläisen kaivausalueen eteläprofiilin läheisyydessä R104 hirsien alla kulki myös yksi pidempi pyöröhirsi sekä pienempi pyöröhirren pala itä-länsi-suuntaisesti. R104 rakennetta rajaava läntisempi hirsi oli sovitettu yhteen pohjoispuolella sijaitsevaan poikkihirteen. Pohjois-etelä-suuntaisen hirren pohjoispää oli veistetty kulmikkaaksi, jotta se sopi sitä vastaan itä-länsi-suuntaisesti asetettuun hirteen, jonka sivuun oli veistetty neliönmuotoinen syvennys. Eteläpuoleinen pää hirrestä oli viistottu niin, että se sopi tiiviisti eteläpuolella olevan poikkihirren kylkeen.

R104E rakenneosa sijaitsi R104A osan hirsien alapuolella ruudun 66/208 luoteisnurkassa. Puut olivat noin korkeudella 5,10 m mpy ja ne sijaitsivat samalla tasolla R104D osan tukipuiden kanssa. Puut jatkuivat alueelta kaivamattomaan itäosaan.

R104D tukipuiden alapuolelta paljastui eteläisen kaivausalueen länsiosassa riu'usta tehty puutaso **R207** ruutujen 66/200–204 alueella. R207 koostui noin kymmenestä pitkästä ja hieman lyhyemmästä puusta, joista osa kulki R104D pohjois-etelä-suuntaisen hirren alapuolelle. Riukutason laajuus oli noin 3,50 x 0,80 metriä ja puut sijaitsivat itä-länsi-suuntaisesti noin korkeudella 5,05–4,90 m mpy niin, että niiden länsipää oli matalammalla tasolla. Riukutason poiston jälkeen dokumentoitiin riukujen alla tukitasona toimineita lyhyempiä, vastakkaiseen suuntaan asetettuja riukupaloja noin korkeudella 4,95–4,86 m mpy. Tukipalat olivat pituudeltaan noin 30–65 cm ja niitä oli yhteensä kuusi kappaletta. Tukitason puut sijaitsivat pääosin ruudun 66/202 alueella. Yksi puu oli ruudun 66/200 itälaidalla. Puita ei ole piirretty tasokarttoihin, mutta ne on valokuvattu.

R104F osa sijoittui rakennuksen pohjoispuoleiselle laidalle, liki eteläisen kaivausalueen keskiosaa ruudun 200/64 puoliväliin. Rakenneosa koostui itä-länsi-suuntaisista puista, laudoista ja hirsistä, jotka sijaitsivat noin korkeudella 5,10–5,05 m mpy. Osa puista oli haljaspuolikasmaisia hirsiiä, joiden yläpinta oli lahonnut. Hirsien ja lautojen lisäksi paikalla, ja puiden pohjoispuolella, oli runsaasti myös pienempää puumateriaalia. R104F oli osa rakennuksen pohjoista laitaa. Osa hirsistä oli tullutkin esiin jo vuoden 2007 pelastuskaivauksissa.

Rakenteeseen liittyvistä maakerroksista

Läntinen osa: SY219, SY211, SY125, SY129/SY210

Keskimmäinen osa: SY211, SY110, SY120, SY125, SY129/SY210

Itäinen osa: SY117, SY119, SY234, SY231, SY133, SY236/SY134

Rakennukseen liittyviä maakerroksia dokumentoitiin useampia. Rakenteen osia rajaavat ylimmät hirret R104 tulivat esiin osittain jo **SY106** maakerroksen poiston jälkeen. Rakennuksen länsipää alueella ylimpiä R104F hirsiiä peitti myös **SY219** savinen maakerros.

Rakennuksen läntisimmän osan päällä sijaitsi **SY211** tumma puuroskakerros, jota dokumentoitiin noin 10–15 cm paksuudelta. Puuroskan alapuolella sijaitsi **SY125** tunnuksen saanut ruskea hiekkainen maa. Kerros ei kattanut aluetta kokonaan, vaan rajoittui rakenneosan pohjoispuoleiselle alueelle. Hiekkaisen maan alapuolella sijaitsi laaja ja paksu, noin 20–30 cm vahva kerros **SY129/SY210**, joka sisälsi runsaasti orgaanista materiaalia, kuten olkia, havuja, risuja, puulastuja ja kanervaa.

Keskimmäisen rakenneosan päällä ensimmäinen yksikkö oli **SY211**, joka kattoi lähinnä alueen länsilaitaa. Tämän alapuolella sijaitsi **SY110** saven ja puuroskan sekainen kerros, joka kaivettiin pois yhtäaikaaisesti yksikön **SY120** kanssa. Yhtäaikaisen kaivun vuoksi SY120 hiekka- ja savimaan laajuutta ja sijaintia ei näy tasokartoissa. Kyseiset kerrokset kattoivat koko rakenneosan aluetta. SY120 alapuolella oli **SY125** ruskea hiekkainen maa, joka sijaitsi lähinnä alueen pohjoispuoleisella alueella. Tälläkin alueella alimpana ja paksuimpana kerroksena sijaitsi **SY129/SY210** orgaaninen kerros, jossa oli runsaasti

erilaista kasvimateriaalia. Kerros on stratigrafisten suhteiden tulkinnan mukaan toiminut rakenteen alimpana kerroksena.

Rakennuksen itäisessä osassa sijaitsivat puutasot, joihin liittyi myös maakerroksia. Ylimpänä BR3C2 puutasojen poistojen jälkeen esille tuli osin R104A puutasoa. R104A puiden länsipuolella aluetta peitti savinen puuroskaama **SY117**. Puuroskaamaan poiston jälkeen esille tulivat osittain R104C ja R104B osat. R104B osan päällä, SY117 kerroksen alapuolella, esille tuli **SY119** harmaa savikerros. R104A ja R104B puutasojen välissä dokumentoitiin puhtaan karkean hiekan alue **SY231**, joka ilmeisesti täytti alempana R104B riukutasossa ollutta kuoppamaista painauma. Puutasojen eteläpuoleisella, puuttomalla alueella, sijaitsi maakerros **SY234**, joka oli koostunut suurista puulastuista.

R104A, R104B ja R104C puuosien ja SY234 maakerroksen poiston jälkeen alueella paljastuivat R104D tukipuut sekä näiden yhteydessä olleet maakerrokset SY133 ja SY236/SY134. **SY133** koostui tummasta orgaanisesta aineksestä ja se sijaitsi itäisen osan itäpuoliskolla. Itäisen osan länsipuoliskolla, R104C haljaspuolikkaiden alla, dokumentoitiin puolestaan tummaa puuroskaa **SY236**, jonka todettiin olevan samaa kerrosta kuin aiemmin tutkittu **SY134**.

Rakenteen itäpuolella aiemmissa pelastuskaivauksissa dokumentoidut maakerrokset **SY116** ja **SY121** eivät jatkuneet kovin pitkälle nyt kaivetulle alueelle, vaan kerrokset rajautuivat aikalailla siihen, missä R104C haljaspuolikastaso alkoi, eli rakennuksen itäisen osan alueelle, jossa ei ollut puutasoja. Näin ollen kerrokset ovat olleet rakennuksen osan maapohjan aluetta.

Rakenteeseen liittyneiden puuosien poiston jälkeen rakennuksen kattamalta alueelta paljastui rakenneosana R207/R207B SY129/SY210 maakerroksen alapuolelta. Rakenteen alaisia maakerroksia olivat **SY148/SY224** puuroskaainen savikerros sekä sen alapuolelta esiin tulleet **SY136** ja **SY137** enemmän puuroskaa sisältäneet saviset kerrokset.

6.2.1 R104 rakenteeseen liittyvistä löydöistä

Rakennuksen itäistä osaa peittänyt kerros **SY219** sisälsi vain pari eläimen luuta. SY211 ja **SY125** kerrokset sisälsivät samoin vain niukasti löytöjä. **SY211** yksikössä oli muutamia paloja punasavikeramiikkaa, fajanssia sekä eläinten luita. Lisäksi kerroksesta löydettiin hollantilaisen liitupiipun osin rikkoutunut kiillotettu pesä, jonka kantaleimassa oli kolme kruunua. Kyseinen leima voidaan ajoittaa välille 1680/1685–1789 (Duco 1982, 60). Pesän muodon perusteella voidaan kuitenkin sanoa, että piippu ajoittuu 1700-luvun alkuun (Åkerhagen 2006, 12). Kenttädokumentointi ennen poistoa tehtiin muutamille nahkaisille kengänpohjan osille, leikkuujätteelle sekä puuastian vanteelle. Itäistä aluetta kattaneesta osasta **SY129/SY210** kerroksesta löytöinä tuli muun muassa muutamien punasaviastioiden paloja, ikkunalasin pala, liitupiipun pesän kappale, kaarnainen verkon koho, eläinten luita ja pienen kimpiastian kansi, jossa oli puumerkki. Punasavipaloissa oli muun muassa kolmijalkapadan putkikahva, jossa oli vihreää lasitusta sekä molemmin puolin lasitetun siivilän katkelma, jossa oli kaksi noin 7 mm halkaisijaltaan olevaa reikää. Esinelasi oli peräisin vadelmanypykoristeisesta niin kutsutusta römer -tyyppisestä astiasta, missä juoma-astian pinta on koristeltu vadelmaa muistuttavin nypyin. Poistettuja löytöjä kerroksesta olivat muun muassa

kimpiastioiden kimprien, vanteiden ja kansien osat sekä nahan leikkuujäte. Kokonaisuudessaan alueen löytömäärä jäi melko vähäiseksi.

Rakennuksen keskimmaisessa osassa **SY211**, **SY110**, **SY120** ja **SY125** kerrokset sisälsivät vain muutamia paloja fajanssia, lyijypuitejälkistä ikkunalasia, piitä, kuonaa pullolasia, liitupiipun varren katkelmia, eläinten palanutta ja palamatonta luuta sekä samaan pieneen ja kahvalliseen kimpiastiaan kuuluvia puuosia. SY110 kerroksesta löydettiin edellisenä vuonna muun muassa vuonna 1671 lyöty Kaarle XI:n aikainen 1/6 äyri sekä kolmella kaiverretulla kruunulla kuvioitu puuesine. **SY129/SY210** kerroksesta tulleet löydöt olivat pari palaa punasavikeramiikkaa, naula sekä pienen kimpiastian kimpi ja eläinten luut. Myös rakennuksen keskiosa jäi siis löydöiltään erittäin niukaksi.

Itäisen osan maakerroksista puutasojen väleissä tai päällä olleista kerroksista **SY117** ja **SY119** otettiin talteen vain muutamia eläinten luita, punasaviastian paloja, naula sekä liitupiipun varren katkelma. Kerrokset olivat myös edellisenä vuonna lähes löydöttömiä. R104A puutason päältä löydettiin myös pahoin korrosioitunut kirves. Kerroksessa **SY231** ei ollut löytöjä. **SY234** sijaitsi R104 puutasojen tasossa puuttomalla alueella rakenneosan etelälaidalla. Kerroksesta löydettiin pienen kimpiastian kimppejä, jotka tulivat esiin yhdessä paikassa, osin kaivausalueen eteläprofiilista. Sijainti näkyy tasokartoissa paikassa, jossa on muutamia pystypaaluja. Astian palat sijaitsivat siis eteläprofiilin ja paalujen välissä.

Itäisen osan puutasojen alapuolella sijaitsevista maakerroksista **SY133** ja **SY236/SY134** löydettiin hieman enemmän löytöjä. Löytötyyppejä olivat pääasiassa punasavikeramiikka, nyrhimällä muotoiltu lyijypuitejälkinen ikkunalasi, pullolasi, rullaleimakoristellun liitupiipun varren katkelma sekä eläinten luut. Erityisesti punasaviastioiden paloja löydettiin runsaammin, yhteensä 46 palaa, jotka painoivat noin 580 grammaa. Joukossa oli muun muassa kolmijalkapadan jalka sekä useiden koristeltujen vatien reuna- ja pohjapaloja. Edellisenä vuonna oli kerroksesta SY133 löydetty myös rakenteeseen liittyneisiin muihin maayksiköihin verrattuna runsaasti esineistöä. Tuolloin talteen otettiin muun muassa punasavisten kolmijalkapatojen ja vatien paloja, pullo- ja ikkunalasia, nahkaa, rei'itetty ja katkennut liitupiipun varsi ja verkon paino ja koho.

Itäisen rakenneosan pohjoispuolelle, lähelle aiemman kaivausalueen rajaa, kuuluivat kerrokset **SY116** ja **SY121**. Näistä kerroksista löytöinä saatiin karvaa, puukansien ja kimpilautojen osia, puutappi sekä -kiila. Aiemmissa tutkimuksista kyseisistä kerroksista löydettiin myös niukasti esineistöä, lähinnä nahkaa, muutama puuesineen osa, punasavikeramiikka ja pala Westerwaldin -tyypin kivisavikeramiikkaa.

Kokonaisuutena R104 rakenteeseen liittyneet maakerrokset sisälsivät melko niukasti löytöjä, mikä toisaalta on leimallista koko kaivausalueelle kokonaisuudessaan. Rakennuksen keskimmaisen ja läntisen osan maakerrosten koostumus viittaisi karjasuojakäyttöön. Itäisessä osassa erityisesti puutasojen alapuolella olleessa maakerroksessa SY133 oli runsaammin löytöjä. Puutasoihin liittyvät löydöt olivat paljolti erilaisista puuesineistä, kuten kimpiastioista.

6.2.2 Yhteenvetoa R104 rakenteesta

Kokonaisuutena R104 tunnuksen saanut rakennuksen jäännös koostui rakennetta rajaavista hirsistä sekä erilaatuisesta puumateriaalista kootuista puutasoista, jotka sijoittuivat rakenteen itäiseen osaan. Rakenne oli jaettavissa kolmeen osaan, itäiseen, keskimmäiseen ja läntiseen. Puutasoja, jotka voi tulkita rakenteen lattiatasoiksi, oli itäisessä osassa kolme. Puutasot olivat osittain päällekkäisiä ja koostuivat haljaspuolikkaista, riu'uista ja lahonneista hirsistä ja laudoista. Puutasoissa oli paikoin merkkejä hiiltymisestä, kuten huomattiin jo aiemmissa tutkimuksissa. Itäisessä osassa osa rakenteesta oli myös maapohjaista, eli puut eivät kattaneet koko aluetta. Rakennuksen keskimmäinen ja läntinen osa olivat maapohjaisia.

Rakenteen pohjoista reunaa rajasivat pyöröhirret, jotka muodostivat itä-länsi-suuntaisen linjan. Hirsistä oli reunalla useampia, ja ne oli laitettu jatkumaan kutakuinkin siitä, mihin edellinen loppui. Hirsistä ei kuitenkaan oltu kiinnitetty toisiinsa minkäänlaisin salvoksin. Pohjoisseinämälínjan keskiosassa dokumentoitiin suurempi kivi tukemassa rakennetta.

Pohjois-etelä-suuntaisesti rakennetta jakoivat hirsilínjat niin, että rakenteeseen muodostui kolme erillistä hirsillä jaoteltua tilaa. Hirsistä osa oli muotoiltu vastakkaisiin suuntiin oleviin rakennetta rajaaviin hirsiiin sopiviksi. Itäisimmän alueen keskellä, lähellä pohjoista reunaa, oli paksuhko pystytukki tukemassa rakenteen alimpia hirsistä. Itäisimmän alueen kokonaislaajuutta ei saatu selville, koska rakennetta oli rikkonut itäpuolella myöhemmin tehty R103 kivialue. Rakenteen puutasot jatkuivat myös kaivamattomaan eteläprofiiliin. Keskimmäisen osan laajuus saatiin selville, koska eteläpuolella esille tuli rakennetta rajaava hirsí. Rakenne kokonaisuudessaan on tietenkin voinut jatkua myös ulommas etelään päin. Keskimmäisen osan pituus pohjois-etelä-suuntaan oli noin 3,5 metriä ja itä-länsi-suuntaan hieman yli kaksi metriä. Läntisintä aluetta ei saatu esille kokonaan, joten sen tutkittu laajuus 3,5 x 1,7 metriä on vain osa todellisesta kokonaisuudesta. Keskimmäisen ja läntisen alueen sisäpuolelta maakerroksia poistettaessa esiin tuli runsaasti erilaatuista puumateriaalia, jotka eivät muodostaneet mitään selkeitä rakenteen käyttötasoja.

Osa rakennukseen liittyvästä puumateriaalista oli selvästi kierrätettyjä, mikä näkyi puissa olevista löytöyhteyteen kuulumattomista loveuksista ja veistojäljistä. Toisaalta osa rakennetta rajaavista ja osiin jakavista hirsistä oli muotoiltu niin, että ne muodostivat tukevampaa rakennetta. Myös itäisen osan haljaspuolikastaso oli alapinnaltaan muotoiltu alla oleviin tukipuihin sopivaksi. Pohjoisreunalla dokumentoitiin kivi rakennetta rajaavien hirsien alapuolella. Kiviä oli siis käytetty rakenteen alapuolella tukemassa rakennusta.

Rakenteen keskimmäisen ja läntisen osan maakerrokset sisälsivät runsaasti orgaanista materiaalia, kuten olkia, risuja, kerppuja eli oksasidoskimppuja ja havuja. Maa-aineksen lantamaisuus ja löytöjen suhteellinen vähyys antaisivat viitteitä siitä, että rakennus on voinut näiltä osiltaan toimia karjasuojana. Löytöaineisto sisälsi etupäässä punasaviastioiden, kuten kolmijalkapatojen ja vatien sekä puuesineiden osia. Rakenteeseen ei tutkituilla alueilla liittynyt tulisijaa, joka yhdessä suhteellisen vähäisen esinelöytömäärän kanssa voisi viitata enemmän ulkorakennukseen, jonka yhteydessä on pidetty eläimiä.

Rakennukseen liittyvistä kerroksista ei löydetty paljoa erityisesti rakennuksen ajoittamisessa auttavia löytöjä. Aiemmissa tutkimuksissa löydettiin 1/6 äyrin raha, joka on löyty vuonna 1671. Lisäksi läntisen rakenneosan ylimmistä kerroksista löydettiin litupiipun pesä, joka on kantaleimansa ja pesän muodon perusteella ajoitettavissa 1700-luvun alkuun. Rakenteen voi sanoa ajoittuvan karkeasti 1600- ja 1700-lukujen vaihteen molemmin puolin niin, että rakenne on voitu rakentaa 1600-luvun loppupuolella ja käyttö jatkunut 1700-luvun alkuun. Rakenteen tutkittu laajuus oli noin 7,5 x 4 metriä.

6.3 R104 rakenteen ulkopuolella sijaitsevat rakenneosat ja maakerrokset

Rakenneosat: R105, R105B, R201, R204

Maakerrokset rakenneosien yhteydessä: SY207, SY209, SY216, SY218, SY126, SY212/SY226, SY214, SY124, SY238, SY131/SY228, SY225

Kartat: 4–15, 25, 34–37

Mustavalkokuvat: 2, 3, 5–10, 14, 15, 20–22, 25–43, 54–60, 65, 69, 73–76, 81–84, 88–94, 99

Digikuvat: 7, 8, 11–18, 26, 31–33, 37–50, 53–56, 58, 59, 62–65, 67–70, 107–112, 129, 135, 150–153, 182, 190, 191, 199–202, 206

Tynnyri R201

BSY7 maakerroksen poiston yhteydessä törmättiin maahan upotettuun puiseen astiaan, tynnyriin. Puuastian yläreuna tuli vastaan BSY7 maakerroksen koneellisen poiston yhteydessä noin korkeudella 5,36 m mpy, minkä vuoksi osa sen kimpilautoista vaurioitui yläosistaan. Tynnyriä päätettiin kaivaa esille tynnyrin toiselta, itäiseltä sivulta, jotta saataisiin dokumentoitua tynnyrin ympärillä olevat maakerrokset profiilipiirroksen avulla, sekä saataisiin esine poistettua maasta ennen sen liiallista kuivumista. Näin ollen tynnyrin itäpuolelle muodostui aiemmin syvemmälle kaivettu alue, mikä näkyi tasokartoissa. Tynnyri sijaitsi ruudun 62/200 itälaidalla.

Tynnyrin todettiin olevan osittain maahan upotettu, eli astialle oli kaivettu syvempi kuoppa, johon se oli laitettu. Tämä näkyi tynnyrin kaivun profiilipiirroksessa (ks. liitteenä oleva kartta 7, kuva 19), missä tynnyrin eteläisellä puolella erottui **SY225** tunnuksen saanut maakerros, joka oli muodostunut tynnyrin kuopan kaivun yhteydessä. Kerroksessa dokumentoitiin olevan muutamia suurempia kiviä, jotka tukivat astiaa paikalleen. Profiilipiirroksesta voi nähdä, että tynnyrille kaivettu kuoppa oli tehty SY131/SY228 maakerroksen muodostumisen jälkeen. Tämän yläpuolella oleva maakerros SY124 on siis muodostunut astian ympärille. Näin ollen tynnyrin maahan laittamisen ajankohta on yhteydessä eteläpuolella olleeseen rakennukseen R104. Tynnyrin laitton yhteydessä oli myös tuhottu osa R105 ja alemmasta R107 puutasosta sekä alemmista maakerroksista, joka sijaitsivat SY124 maakerroksen alapuolella. Astian pohja sijaitsi SY215/SY245 maakerroksessa.



Kuva 19. Tynnyri esiin kaivettuna.

Tynnyrin korkeus oli noin 55 cm. Vanteiden sisäpinnalta mitattu halkaisija astialla oli noin 44 cm. Tynnyrin pohjan yläpinta sijaitsi noin korkeudella 4,85 m mpy. Tynnyri oli koostettu yhteensä 14:sta kimpilaudasta (A–N) ja pohjapalasta, joka upposi kimpilautojen alaosan uraan. Vanteet pitivät laudat paikallaan. Vanteita oli yhteensä kuusi, kolme yläosassa ja kolme alaosassa. Yhdessä kimpilaudassa oli kaksi päällekkäistä tapinreikää, joista ylempi oli suurempi, halkaisijaltaan noin 1,8 cm ja alempi pienempi, noin 1,3 cm.

Tynnyrin sisällä dokumentoitiin olevan maa-aineksen **SY207** lisäksi puuta, kiviä, tiiliä ja nahkaa (kuva 20). Ylimpänä tynnyrin sisäpuolella, sen pohjoisreunalla oli nahkainen kenkä. Kenkä jäi ainoaksi astian sisäpuolelta löydetyksi esineeksi. Astian länsireunalla sijaitsi halkomaisia puita pystyasennossa vierekkäin asetettuna (kuva 21). Muissa osissa sijaitsi kiviä sekä tiilenpaloja, jotka vaikuttivat palaneilta. Tiilenpaloja kaivettiin astian sisältä esiin yhteensä 17 ja kiviä neljä. Halkomaisia puita oli yhteensä 7 suurempaa ja yksi pienempi kappale. Osassa koivupuita oli vielä tuohi tallella. Lisäksi tynnyrin sisällä oli myös kaksi lautaa ja 3–4 lyhyempää keppiä. Kaikki tynnyrin sisällä ollut materiaali on dokumentoitu valokuvoin. Kivien, tiilien ja puiden seassa oli jonkin verran puuroskamaista maa-ainesta, josta otettiin kolme maanäytettä mahdollisia myöhempiä makrofossiilianalyysyjä varten (ks. liite makrofossiilinäytteistä). Kimpilautojen ja pohjan välistä löydettiin myös jonkin verran karkeaa, puhdasta hiekkaa. Tynnyrin esiin kaivun jälkeen esine päätettiin irrottaa osiin säilytyksen ja konservoinnin helpottamiseksi. Kaikki tynnyriin liittyvät osat otettiin talteen.



Kuva 20. Tynnyrin sisältö ennen kaivua.



Kuva 21. Tynnyrin sisällä oleva nahkakenkä sekä puita.

R104 rakenteen käytön jälkeen muodostuneet maakerrokset ja rakenneosat läntisen kaivausalueen pohjoispuolella

Rakennuksen R104 pohjoispuolella, läntisellä kaivausalueella, dokumentoitiin useampia maakerroksia. Kun alueelta oli poistettu länsiprofilissa selvästi erottuva **SY112** puuroskakerros, esille alkoi paljastua hiljalleen muutamien pienempialaisten ja ohuempien maakerrosten alapuolelta **R204** rakennetun puutasoa (ks. liitteenä oleva kartta 6, kuva 22). Puutaso sisälsi sekalaista puumateriaalia, joka koostui hieman hajanaisesti pääosin noin luoteis-kaakko-suuntaan asetetusta laudoista, lankuista ja puuesineiden, kuten kimprien paloista, joita oli useammassa kerrassa päällekkäin. Puutaso on todennäköisesti muodostunut paikalleen alueella suoritettujen aktiviteettien seurauksena. Puutaso ei varmaankaan ole ollut järjestelmällisesti ja tarkoituksella paikalle asetettu, vaan pikemminkin toiminnan ja pidemmän ajan kuluessa paikalle muodostunut toiminnallinen taso. Puutason päällä sijaitsivat BR3C1 rakenneosan kaksi hirttä. Puut rajautuivat alueella sijainneen R201 puutynnyrin ympärille noin korkeudelle 5,30–5,20 m mpy. Puutason päällä sijainneita pienempialaisia maakerroksia olivat SY209 tuohikerros, SY216 savi, SY218 puulastukerros sekä SY126 mustanruskea savensekainen maakerros. **SY209** tuohi sijaitsi tynnyrin ympäristössä, **SY216** savi puolestaan ruudun 60/200 luoteisosassa. **SY218** puulastukerros puolestaan sijaitsi aivan ruudun 60/200 luoteisnurkassa hyvin pienellä ja rajatulla alueella samassa tasossa SY216 savikerroksen kanssa. **SY126** kerrosta dokumentoitiin jo aiemmissa pelastuskaivauksissa ja nyt sen laajuus ulottui ruudun 60/200 itälaidalle. R204 puutason alapuolella sijaitsi SY212/SY226 kerrostunnuksen saanut maakerros, jonka tulkittiin liittyvän varmuudella R104 rakenteen käyttöaikaan, ollen sen piha-alueen kerroksia.



Kuva 22. R204 puutasoa kuvan keskellä olevan tynnyrin R201 ympärillä.

R104 rakenteen käytön aikana muodostuneita maakerroksia ja rakenneosia läntisen kaivausalueen pohjoispuolella

Vuoden 2007 pelastuskaivauksissa tulkittiin maakerrosten SY128/130, SY126, SY115, BSY11, SY145, BSY12, BSY13, SY113 ja BSY10 sijainneen rakennuksen pohjoispuoleisella alueella olleen rakenteen aikaisia pihakerroksia. Vuoden 2008 pelastuskaivausten mukaan R104 rakennuksen käyttöaikaan varmuudella liittyivät maakerrokset tunnuksilla SY124, SY214, SY238 ja SY212/SY226. Piha-alueen puoleiseksi alueeksi tulkittiin kaikki R104F rakenneosan pohjoispuoliset maakerrokset. **SY214** ja **SY212/SY226** sijaitsivat samassa tasossa R204 tunnuksen saaneen puutason alapuolella. SY214 oli tumma orgaanista materiaalia, kuten siemeniä ja havuja sisältänyt maakerros ruutujen 60–62/200 alueella ja tynnyrin R201 itäpuolella. SY212/SY226 yksikkö oli niin ikään orgaanista materiaalia sisältänyt maakerros, joka oli paksuudeltaan noin 10–20 cm. Kerros erottuu selvästi länsiprofilissa. SY226 peitti allensa muun muassa suuren kiven, joka näkyy ruudun 62/200 länsireunalla, läntinen reuna kiinni profiilissa. Kiven ja maakerroksen SY212/SY226 laajuus näkyy kuvassa 23.



Kuva 23. R105 puutason vasemmalla alhaalla tynnyrin pohjoispuoleisella alueella. Maakerros SY212/SY226.

SY212/SY226 kerroksen alapuolelta esille tuli myös **R105** ja **R105B** tunnuksen saaneet puutason jäännökset läntisen kaivausalueen itälaidalla. Puista osa näkyy myös kuvassa 23. R105 puutason koostui vieriviereen asetetuista laudoista ja lankuista, jotka sijaitsivat noin korkeudella 5,20–5,15 m mpy ja olivat suuntautuneet itä-länsi-suuntaan. Rakenneosan koko dokumentoitu alue on yhdistetty tasokarttaan 36. Osa puutason laudoista oli katkaistu R201 tynnyrin sijoittamisen yhteydessä. Vuonna 2007 R105 puutason päältä dokumentoitiin runsaasti irtoneisempaa puumateriaalia sekä puuastioiden vanteita.

R105 lauta- ja lankkutason alapuolella dokumentoitiin kaksi tukihirttä R105B, joista toinen, itäisempi tuli esiin jo aiemmissa pelastuskaivauksissa. Toinen, läntisempi, tukihirsi tuli esiin aivan tynnyrin R201 itäpuolella noin korkeudella 5,15 m mpy. Eteläpuolella lauta- ja lankkutasoa rajasi samansuuntainen hirsi, joka näkyy kuvassa 23 tynnyrin takana. R105 ja R105B rakenneosan dokumentoitu kokonaislaajuus oli noin 2,8 x 2 metriä. Länteen, etelään ja pohjoiseen päin rakenne ei jatkunut. Itäpuoleltaan rakenneosan kokonaislaajuus jäi todennäköisesti hieman vajaaksi, koska vuoden 2007 koekaivaus- ja pelastuskaivausalueiden välille jäi tänne kohdalle tarkemmin tutkimatonta aluetta. R105 puutaso on mahdollisesti toiminut rakenteen R104 piha-alueen katteena.¹

SY212/SY226 maakerroksen alapuolelta esille tulivat myös kaksi isoa kiveä, jotka näkyvät tasokartoissa. Suorakulmion muotoinen kivi lähellä länsiprofiilia oli pinnaltaan tasainen ja sen päällä oli tiiliä. Laajempi maakerros SY212/SY226 alapuolella oli **SY124** puurosken ja orgaanisen aineksen kerros, joka kattoi koko läntisen kaivausalueen pohjoista osaa. SY124 sijaitsi myös länsiprofiilin luona sijainneen suuren kiven ympärillä ja rajautui selvästi R104 rakennuksen F osan puiden pohjoispuoleiselle alueelle. Kerroksen alapuolella R104 rakennuksen pohjoisreunan ja länsiprofiilin läheisyydessä olevan suuren kiven välisellä alueella sijaitsi **SY238** tunnuksen saanut savesta ja tuhkasta koostunut alue, joka sisälsi palanutta materiaalia.

Alimmaisena ulkopuoleisella alueella sijaitsi tunnuksen **SY131/SY228** saanut paksuhko kerros puuroskaa ja orgaanista materiaalia. Kerros on ainakin osittain muodostunut paikalle ennen R104 rakenteen tekemistä, koska esimerkiksi R104F osan puut sijaitsivat osittain kerroksen päällä.

6.3.1 R104 rakenteen ulkopuolella sijaitseviin rakenteisiin ja maakerrokseen liittyvistä löydöistä

Kerroksista (**SY124**, **SY209**, **SY212/226**, **SY214**, **SY238**) löydettiin suhteellisen runsaasti löytöjä, jotka olivat paloja punasavikeraamisista astioista, ikkuna-, esine- ja pullolasista sekä yksittäiset palat valkosavea ja fajanssia. Neljässä kerroksista löytyneistä punasaviastioiden paloista oli esineeseen porattu reikä. Lisäksi löydettiin yksi punasaviastiasta muotoiltu pyöreä esine, joka on voinut toimia esimerkiksi pelinappulana tai laskumerkkinä (Nurmi 2005). Kerroksissa oli myös suhteellisen runsaasti eläinten luita sekä karvaa ja muutama pala piitä. Liitupiippujen varsia ja pesän osia löydettiin muutamia. Yhdessä varressa oli rullaleimakoristelua. Toinen pesistä oli 1700-luvulle ajoitettava englantilaismallinen piippu, jonka kannan sivulla oli nähtävissä kirjain m tai vaihtoehtoisesti numero 3. Toinen pesistä oli pahoin palanut hollantilaismallinen 1600-luvulle ajoittuva hyvin leväkantainen piippu. Maakerrokset SY216, SY218, SY126 ja SY225 jäivät löydöttömiksi.

Yksittäisistä esineistä voidaan mainita muutamia. Yksiköstä **SY124** löydettiin rautainen hevosenkänkä eli viskari. Kyseistä tyyppiä käytettiin hevosilla keväisin ja syksyisin pahimmilla liukkailla ilmoilla (Sirelius 1919, 413). Samasta yksiköstä löydettiin myös pieni, noin 11 cm pitkä puinen veitsi. **SY214** kerroksesta esiin tuli tuohinen verkon koho ja yksiköistä **SY238** ja **SY212/SY226** molemmista yksi tuohipaino.

¹ Vuoden 2007 pelastuskaivausraportissa rakenneosa oli pienen tutkitun alan vuoksi sijoitettu stratigrafisesti liian ylös ja yhdistetty virheellisesti BR3C2 rakenteisiin. Vuoden 2008 pelastuskaivaukset osoittivat kuitenkin selvästi tarkemman ajallisen sijoittumisen R104 rakenteen yhteyteen.

Kerroksista löydettiin myös runsaasti puuastioiden jäännöksiä, joista muutamia puuastioiden kansiä otettiin talteen. Tuohikerroksen SY209 päältä, R204 puutason yhteydestä, löydettiin runsaasti koristeltu vakan kansi. Esine oli halkaisijaltaan noin 37–39 cm. Kannen keskiosassa oli kukkamainen kuvio ja esineen ulkoreunaa kiersi osin kahdessa rivissä oleva teksti. Neljässä kohdassa kannen reunassa oli rautanaulat. Tekstistä ei saatu täysin selvää kannen osittaisen kuivumisen vuoksi. Sisäkehällä erottui kuitenkin selvästi teksti ”erlig” ja vuosiluku ”ano 168x”. Kannen kuvioinneista on piirretty karkea luonnospiirros raportin liitteisiin. Tarkemmalla tutkimuksella kannen teksteistä voi saada täydellisemmän selvityksen. Sireliuksen mukaan (1921, 429–431) kyseessä voisi olla miesten reissullaan tekemän eväsvakan kansi. Sirelius esitteli vastaavalla tavalla koristellun kannen vuodelta 1772 olevan hylkeenpyytäjän matkallaan tekemä (kuva 24). Kannen teksti sisälsi kaipausta ja suojeleksen pyyntöä omalle retkelle ja rakkaille, jotka odottivat kotona. Löydetty esine voisi hyvinkin olla valmistunut esimerkiksi hylkeenpyyntimatalla, koska Pohjanlahden rannikkopitäjissä hylkeenpyynti on ollut tärkeimpiä elinkeinoja (Luukko 1954, 438). Samasta kerroksesta tuli myös toinen, kahvallinen, kansi (kansi nro 4). SY212/SY226 kerroksen kansi (nro 7) oli kannen puolikas, joka koostui kahdesta yhteen liitetystä palasta, jotka oli liitetty toisiinsa puisella liitospalalla ja kahdella rautanaulalla. Samasta kerroksesta tuli myös puukorkoisen kengän pohja.



Kuva 24. Hylkeenpyytäjän vakan kansi, jossa vastaavantyyppistä koristelua ja kirjoitusta kuin Kokkolan Niemen tontilta löytyneessä kannessa. (kuva: Sirelius 1919, 142)

Kenttädokumentointi ennen poistoa suoritettiin osalle kerrosten SY124, SY209, SY212/SY226 ja SY214 löydöistä, joita olivat kengänpohjien palat, nahan leikkuujäte, köyden pätkät, kimpilaudat sekä astioiden vanteet ja tapit.

6.3.2 Yhteenvetoa R104 rakennuksen ulkopuolella sijainneista maakerroksista ja rakenteista

Rakennuksen R104 ulkopuolella, rakennuksen pohjoispuoleisella alueella, sijaitti puuroskasta, havuista ja muusta orgaanisesta aineksesta koostuneita maakerroksia, jotka sisälsivät pääasiassa runsaasti erilaisia puuesineiden osia ja eläinten luita. Esineistö koostui kimpiastioiden kimpilaudoista, vanteista, tapeista sekä puuastioiden kansista ja pohjapaloista.

Toiminta alueella oli selkeästi keskittynyt läntisen kaivausalueen keskivaiheilla esiin tulleen puisen tynnyrin ympärille. Tynnyri oli osittain kaivettu maahan ja vähitellen toiminnan tuloksena peittynyt erilaisilla maakerroksilla. Tynnyrin etäisyys rakennuksen R104 pohjoisseinämän linjasta oli reilut 1,5 metriä.

7. 1600-LUVUN RAKENNUKSEN JÄÄNNÖS

Rakenneosat: R107, R109, R209, R210, R211, R212 (BR7, BR8)

Maakerrokset rakenneosien yhteydessä: SY131/SY228, SY246, SY244, SY241, SY247, SY215/SY245, SY250, SY136, SY137, SY251, BSY16, SY252

Aiemmissä tutkimuksissa:

Maakerrokset BR7 ja R107 puutasojen päällä: BSY14, BSY15, SY113, BSY21, BR10 irtopuita

Maakerrokset BR7 ja R107 puutasojen kanssa samassa tasossa: SY135, SY132

Maakerrokset BR7 ja R107 puutasojen alapuolella, mutta alimpien tukirakenteiden R109 ja BR8 päällä: SY142, SY141, SY136, SY137

Maakerrokset R109 ja BR8 tukirakenteiden alapuolella: BSY16, SY138, SY140, BSY17, SY139, SY146, SY148, SY147

Kartat: 10–22, 24, 25, 38–40

Mustavalkokuvat: 118–122, 124, 125, 127, 128, 135–147, 151–157, 162–164

Digikuvat: 151, 153, 346–351, 359–363, 365–369, 377, 378, 392, 393, 404–412, 414, 415, 418, 420–424, 431, 432, 439–443, 450, 451, 457

1600-luvulle ajoitettavan rakennuksen jäännöstä tutkittiin jokaisessa kolmessa kenttätutkimusjaksossa. Ensimmäisissä koekaivauksissa rakenteesta dokumentoitiin rakennukseen liittyvää puista lattiapintaa tunnuksella BR7 ja sen alaista puista tukirakennetta tunnuksella BR8. Ensimmäisissä pelastuskaivauksissa rakenteen lattiatasoa ja sen alaisia tukirakenteita dokumentoitiin tunnuksilla R107 ja R109. Vuoden pelastuskaivauksissa tutkittiin laajemmin rakenteen läntistä osaa läntisellä kaivausalueella, mistä dokumentoitiin rakennukseen liittyvää tulisijan jäännöstä ja rakennuksen lattiatasoa.

Rakenneosaa peitti laajimpana ja paksuimpana kerroksena **SY228/SY131** puuroskakerros. Kerros oli rajautunut R104 rakennuksen pohjoispuolelle. Yksikkö oli paikoin hiiltynyttä materiaalia sisältävä. Hiiltynyt alue sijaitsi pääosin läntisen kaivausalueen pohjoisosassa, ruudun 60/200 alueella.

7.1 1600-luvun rakennuksen lattiataso BR7/R107

Rakennuksen ylimpänä säilyneenä rakenneosana dokumentoitiin itä-länsi-suuntaista lattiatasoksi tulkittua puutasoa, joka koostui pääosin osin pinnaltaan hiiltyneistä hirsistä ja haljaspuolikkaista. Puutasoa dokumentoitiin useammalla eri alueella ja lattiatasoa oli selvästi purettu ennen sen hautautumista maakerrosten ja tuoreempien rakennusten alapuolelle. Dokumentoitavissa ei siis enää ollut kokonaan säilynyt lattiapinta.

BR7 tunnuksella dokumentoitiin lattiapintaa vuoden 2007 koekaivauksissa. Koeojassa puumateriaalia saatiin esille kahdessa peräkkäisessä osassa ja alueiden välillä kulki hirsi- ja lautamateriaalia vastakkaiseen suuntaan myös puutason päällä ja alapuolella. Koillinen-lounas-suuntaiset puuosat oli koostettu vieriviereen asetetuista hirsistä. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,00 m mpy.

R107 rakennetunnuksella dokumentoituja puita tuli esiin molemmissa pelastuskaivauksissa alueen luoteisosan alueelta. Ensimmäisissä pelastuskaivauksissa lattiataason puita, haljaspuolikkaita, dokumentoitiin kaivausalueen luoteisnurkasta ja

vuonna 2008 kyseiset aiemmin esille tulleet puut dokumentoitiin kokonaisuudessaan. Luoteisosan puut sijaitsivat noin korkeudella 5,00–4,80 m mpy. Dokumentoitujen rakenneosien välille jäi noin 1 x 1,5 metrin kokoinen dokumentoimaton alue. Uusia lattiapintaan kuuluneita puita tuli esiin myös läntisen kaivausalueen keskiosassa ruudussa 62/200 ja puut jatkuivat myös kaivamattomaan länsiprofiiliin. Nämä läntisimpänä sijainneet puut olivat itäpäädystään katkenneet tynnyrin R201 maahan kaivamisen yhteydessä. Kaikki eri kenttätutkimusvaiheissa dokumentoidut rakenteen osat on koottu yhteen karttaan (ks. liitteenä olevat karta 38–40).

Lattiapinnan suunta oli hieman muista aiemmin dokumentoiduista rakenteista poikkeava, ollen hieman enemmän koillinen-lounas-suuntainen. Näin ollen rakenteen sijoittelu oli jonkin verran nykyisestä asemakaavasta poikkeava, kun taas ylemmät rakenteet ovat olleet kutakuinkin nykyistä asemakaavan suuntaa noudattelevia. Rakenteen suunta ja stratigrafinen sijoittuminen alueen alimpiin kerroksiin antaa jo ilman löytöaineistoon perehtymistäkin vahvan viitteen siitä, että rakennuksen käyttöaika voisi olla ennen vuotta 1664, jolloin kaupunkipalon seurauksena uusi, säännöllisempi ja nykyisiä katusuuntia vastaava asemakaava toteutettiin käytännössä (Jutikkala & Hietala 1990, 7).

7.2 1600-luvun rakennukseen liittyvät tulisijan jäännökset R210 ja R209

SY131/SY228 maakerroksen poiston jälkeen läntisen kaivausalueen pohjoispäässä, ruudussa 60/200, alkoi paljastua rakennukseen liittyneen hyvin perustetun tulisijan jäännökset (kuva 25). Tulisija sai tunnuksen **R210**. Tulisijasta enteili päältä kaivettu SY228 kerros, joka oli hyvin palanutta materiaalia. Tämän poiston jälkeen alueella tuli esiin savesta, hirsistä ja kivistä koostettu selkeä tulisijan paikka, jota saatiin kokonaisuudessaan tutkittua noin 1,7 x 1,5 metrin kokoiselta alueelta. Rakenne jatkui sekä pohjoiseen että länteen, joten sen kokonaislaajuutta ei tiedetä.



Kuva 25. R210 tulisija SY131/SY228 maakerroksen poiston jälkeen.

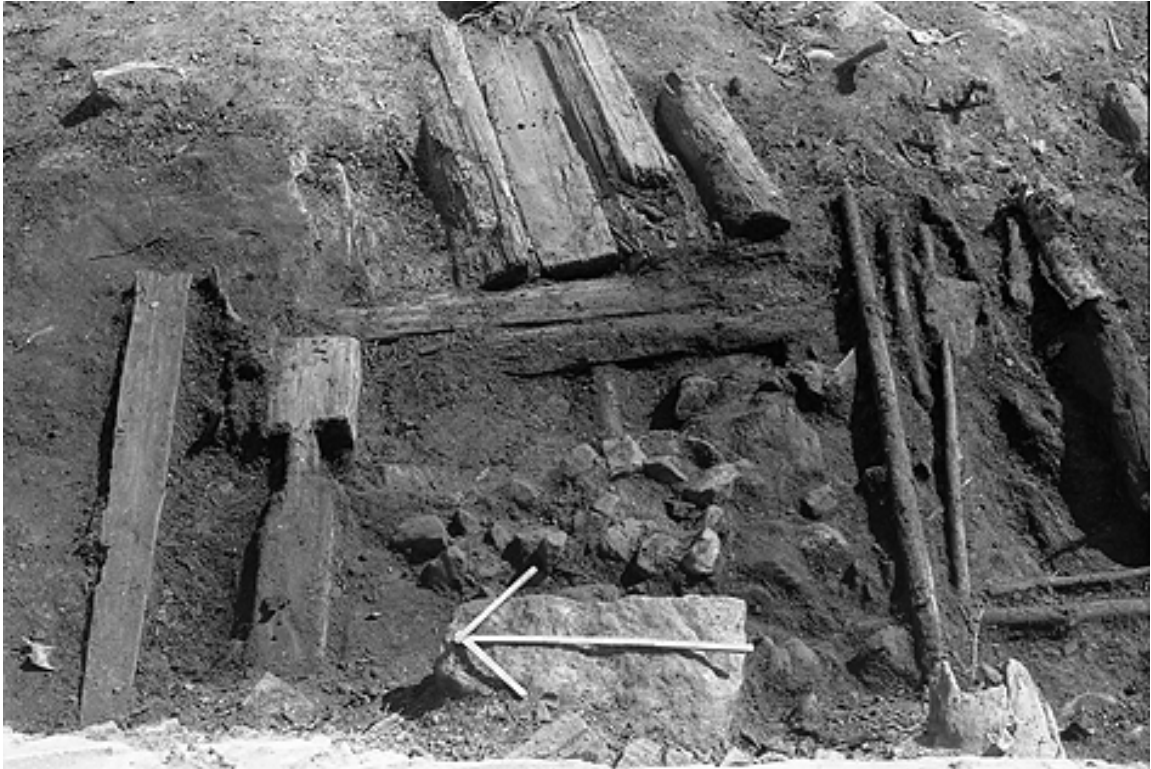
R210 tulisijasta päällimmäisenä paljastuivat tulisijan keskellä olleet kivet, joista osa oli halkaisijaltaan hieman pienempiä, noin 20–25 cm, osa puolestaan oli todella suuria kiviä, joiden halkaisija oli yli metrin. Kyseessä oli siis selkeä kivistä ladottu rakenne.

Kivien yläpinta oli noin korkeudella 5,15 m mpy. Kivialuetta ympäröi idän ja etelän puolilla hirret, jotka tukivat rakennetta. Puut olivat pyöröhirsii, joiden pinta oli paikoin hiiltynyt. Puut sijaitsivat lähes samassa tasossa kivien kanssa. Itäpuolella olleen hirren alapintaan oli veistetty loveus, jotta se oli saatu sopimaan yhteen alla olleen kiven kanssa. Sekä kivet että puut oli laitettu savesta tehdyn perustan päälle. Savi sai tunnuksen **SY241**. Samaa saviperustaa oli kaivettu hieman myös vuoden 2007 pelastuskaivauksissa tunnuksella **SY146**. Savikerroksen poiston jälkeen paikalla esiin tuli toinen, alempi, suurista kivistä koostettu kivikerros **R210B** noin korkeudella 5,00–4,90 m mpy (kuva 26). Eli kiviä oli tulisijassa siis kahdessa päällekkäisessä tasossa. Savea SY241 oli kivien väleissä ja ympärillä. Saven kanssa samassa tasossa oli myös pelastuskaivausalueiden rajalla ruudussa 60/200 hiekkamaata, joka sai tunnuksen **SY247**.



Kuva 26. R210 tulisijan perustussaven alapuolella ollutta alemmaa kivikertaa R210B.

Läntisen kaivausalueen keskellä dokumentoitiin myös toinen jäännös, joka on tulkittavissa mahdollisesti tulisijan jäännökseksi tai palanutta materiaalia sisältäväksi rakenne- ja maakerrosyksiköksi, jotka saivat tunnuksiset **R209** ja **SY250** (kuva 27). Rakennusta rajasi kaksi itä-länsi-suuntaista lovettua hirttä, joista pohjoisempi sijaitsi lähellä ruutujen 60/200 ja 62/200 rajaa. Eteläisempi hirsi sijaitsi puolestaan ruudun 66/200 pohjoisella rajalla. Hirsien välisellä, noin 3,5 metriä leveällä alueella oli pienistä pyöreähköistä kivistä koostunut taso, joka sai tunnuksen R209. Kivet olivat keskittyneet pääosin alueen pohjoiseen ja länsiprofiilin läheiseen osaan. Kivien laajuus pohjois-etelä-suunnassa näkyy hyvin länsiprofiilin piirroksessa. Kivien väleissä ollut maayksikkö SY250 sisälsi puuroskamaata, jossa oli runsaasti havunneulasia. Itäisellä puolella kivialuetta rajasi R107 lattiapuiden reuna sekä sen alaiset tukipuut R109. Osa R107 lattiatasoon kuuluneista puista tuli esiin R209 ja SY250 maakerrosten alapuolelta.



Kuva 27. R209 rakenneosan kiviä puiden välisellä alueella. Suuri kivi pohjoisnuolen alapuolella kuuluu ylempään rakenteeseen.

R210 tulisijan ja R209 kiviä sisältäneen alueen välille jäi noin metrin levyinen alue, jolla sijaitsee SY244 tunnuksen saanutta puuroskakerrosta.

7.3 1600-luvun rakennuksen lattiatason alaiset tukihirret BR8/R109 ja R212 riukutaso

Rakennuksen lattiapuiden R107/BR7 alapuolella dokumentoitiin tukihirsiksi tulkittuja puita, jotka saivat tunnuksen R109 (koekaivauksissa osa BR8). Kyseisiä tukipuita dokumentoitiin lähinnä vuoden 2007 pelastuskaivauksissa, mutta niitä tuli muutama uusi esille myös vuoden 2008 pelastuskaivauksissa. Kaikki rakenneosat on liitetty yhteen karttaan (ks. liitteenä olevat kartat 38–40).

Aiemmissa kenttätutkimuksissa tulkittiin, että **R109** ja **BR8** toimivat rakennuksen pohjaa rajaavina hirsinä, sekä lattiatason alapuolisina tukihirsinä. R109 tunnuksella kulkeneet pitkät hirret muodostivat rakenteen muodon. Kyseiset puut olivat todennäköisesti osin uusiokäytössä, koska niissä dokumentoitiin rakenteeseen kuulumattomia loveuksia. Hirret oli asetettu maahan pääosin peräkkäin ja vierekkäin niin, ettei niitä oltu liitetty toisiinsa salvoksin. Rakenteen hirsilinjoiden alapuolella dokumentoitiin vielä tukihirsienkin alapuolisia tukihirsisiä. **BR8** puut dokumentoitiin koekaivauksissa koeojan länsipään alueelta. Puut olivat pyöröpuita, hirsiiä ja lankkuja ja sijaitsivat noin korkeudella 4,90 m mpy. Lattiatason alapuolisia pienempiä tukipuita dokumentoitiin hirsikehikkoalueen sisäpuolelta runsaasti. Puut ovat noin metrin mittaisia paloja, ja ne on asetettu maahan vastakkaiseen suuntaan BR7 ja R107 puutasoon nähden. Tukirakenteisiin todettiin aiemmissa tutkimuksissa liittyvän runsaasti pystypaaluja, joiden tulkittiin osaltaan tukevan tukihirsiiä paikalleen.

Vuoden 2008 pelastuskaivauksissa R109 tunnuksella dokumentoitiin muutamia aiemmin osittain esille kaivettuja hirsiiä sekä kaksi vierekkäin ollutta pohjois-eteläsuuntaista hirttä läntisen kaivausalueen itälaidalla. Puiden sijaintikorkeus oli noin 4,90 m mpy. Kyseiset puut rajautuivat molemmista päistään suuriin kiviin, jotka ovat toimineet rakenteen alaisina tukikivinä. Eteläisemmällä puolella kiviä oli kaksi päällekkäin. Ylimpien kivien yläpinnan korkeus oli noin 4,95–4,90 m mpy. R107 puutaso sijaitsi näihin hirsiiin rajautuvasti. Pyöröhirret sijaitsivat ruutujen 61/200 ja 64/200 välisellä alueella. Hirret rajasivat itäiselle puolelleen maakerroksia ja muita R109 tukipuita. Läntisellä puolella osin hirsien alapuolella ja vieressä alkoi **R212** tunnuksen saanut tiheästi vierekkäin asetetuista riukupuista muodostunut taso, jonka suunta oli noin itä-länsi (kuva 28). Puut olivat ohuita pyöröpuita sekä vielä ohuempia riukumaisia puita, joissa osassa oli itäisessä päässä rakenteeseen kuulumaton reikä osoituksena materiaalin sekundaarisesta käytöstä. R212 puutaso jatkui kaivamattomaan länsiprofiiliin. Puut sijaitsivat noin korkeudella 4,85–4,70 m mpy ja ne rajautuivat pohjoispuolelta R210 tulisijaan sekä eteläpuolelta rakenteen tukena olleeseen kiveen.



Kuva 28. R212 riukutasoa ja sen vasemmalla puolella R109 tukitason hirsiiä, joista toinen osittain poistettu.

7.4 Maakerrokset rakenneosien yhteydessä

Vuonna 2008 dokumentoitiin rakennukseen ja sen eri osiin liittyvinä muutamia maakerroksia, jotka olivat pääosin koostuneet puuroskasta sekä lantamaisista orgaanista aineista sisältäneistä kerroksista. Kuten aiemmin on todettu, rakennetta peitti läntisellä kaivausalueella **SY131/SY228** tunnuksen saaneet maakerrokset. SY228 oli runsaasti palanutta materiaalia sisältänyt kerros, joka oli keskittynyt alueen pohjoisosaan, R210 tulisijan alueelle sekä sen läheisyyteen.

SY131/SY228 kerrosten alapuolella sijaitsi R210 tulisijan ja siitä noin metrin päässä sijainneen R107 itä-länsisuuntaisen hirren välissä **SY244** tunnuksen saanut puuroskakerrosta. Samassa tasossa sijaitsi R209 rakenne ja sen seassa ollut maakerros SY250. R209 päältä kaivettiin hiiltynyttä savi- ja puuroskamaata **SY246**. Kerros oli 5–15 cm paksu, ja se kattoi R209 kivialueen jatkuen aina rakenteen eteläisen osan itä-länsi-suuntaiseen hirteen. Rakenteen eteläreunan päällä sijaitsi osittain myös maakerros **SY137**.

R107 puutasojen, R209 kivialueen ja puuroskamaan SY250 sekä SY244 puuroskan alla dokumentoitiin noin 5–20 cm vahva orgaanisen aineksen kerros **SY245/SY215**. Yksikkö oli hyvin lantamaista, jota oli sen tiiviyn vuoksi lastalla raskasta ja hankalaa kaivaa. Kerroksessa oli seassa runsaasti myös siemeniä. Kerros rajautui pohjoispuolella R210 tulisijaan ja etelässä sen alapuolelta esille tulleen R212 riukutason päättymiskohtaan. Idässä kerros rajautui myös R212 riukujen päättymiskohtaan.

R109 ja R212 rakenneosien itäisellä puolella esille tuli maakerros, jota oli tutkittu myös aiemmissa tutkimuksissa, eli **BSY16** puuroska. Kerros on sijainnut R109 tukipuiden rajaamalla alueella, kuten aiemman pelastuskaivauksen raportissakin on arvioitu.

Rakennuksen vuonna 2008 tutkitun alueen alapuolella, sekä tulisijan R210, että riukutason R212, sijaitsi **SY254** tunnuksen saanut punertavan orgaanisen aineksen kerros.

7.5 1600-luvun rakennuksen piha-alueen maakerroksista ja pihakatteesta R211

Rakennuksen eteläpuolella dokumentoitiin piha-alueeksi tulkitulla alueella erilaisia puuroskakerroksia. **SY136** ja **SY137** kerroksia dokumentoitiin jo aiemmissa pelastuskaivauksissa ja kyseisiä kerroksia kaivettiin lisää rakennuksen eteläpuoleiselta alueelta. SY137 osittain peitti R107 eteläisintä itä-länsi-suuntaista hirttä ja sen pohjoispuolista aluetta. Kerrosten yläpuolella dokumentoitiin **SY148/SY224** tunnuksen saanutta savista puuroskakerrosta, jossa oli paikoin tiiliä, pieniä kiviä ja hiiltynyttä maata. Kerros ei kattanut täysin koko eteläistä kaivausaluetta, vaan sen sijainti oli enemminkin paikoittainen ja ohut. Eniten palanutta materiaalia yksikössä oli ruudun 66/204 alueella. **SY251** tunnuksella dokumentoitiin myös palaneeksi kerrokseksi tulkittu saven ja puuroskansekoitus, jota tuli paikallisesti esiin SY137 ja SY248 kerrosten välissä ruutujen 66/200–202 alueella. Kerros kaivettiin pois yhtä aikaa SY137 kerroksen kanssa.

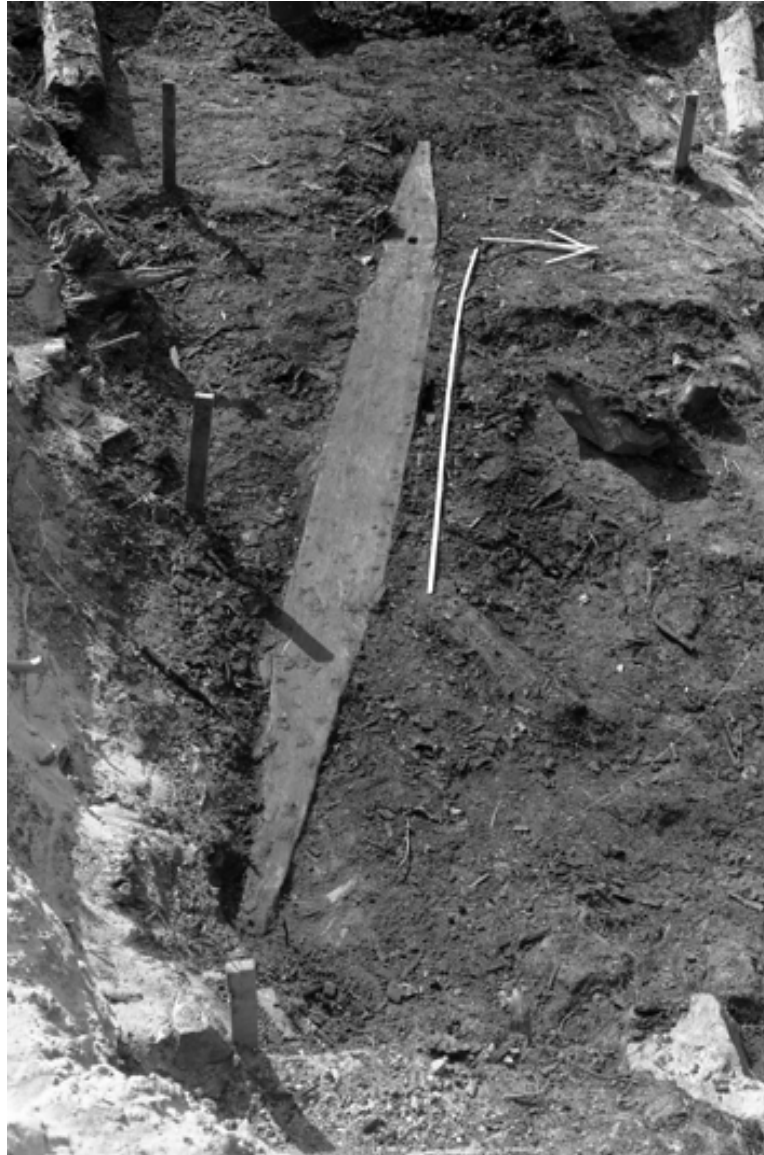
SY148/SY224, SY136 ja SY137 kerrosten alapuolella esille tuli **SY248** tunnuksen saanutta puuroskakerrosta, joka on tulkinnallisesti ollut varsinainen rakennuksen

aikainen pihakerros. Kerroksen päällä dokumentoitiin eteläisen kaivausalueen eteläreunalla kierrätetystä leveästä puumateriaalista koostettua puutasoa, joka sai tunnuksen **R211**. Puutaso koostui yhteensä kuudesta lankusta, haljaspuolikkaasta ja hirrestä, jotka oli asetettu maahan lähelle toisiaan noin korkeudelle 4,90–4,70 m mpy niin, että idempänä olleet puut olivat läntisempiä hieman korkeampana (kuva 29). Puutaso on voinut toimia paikalla 1600-luvulle ajoittuvan rakennuksen pihakatteena tai jonkinlaisena kulkusiltana kostealla alueella.



Kuva 29. Piha-alueella sijainneita R211 ”pihakatepuita”. Kuudes puu, veneen köli, tässä vaiheessa jo poistettu paikalta,

R211 puukatteen puut olivat ainakin osin kierrätettyjä. Haljaspuolikkaat ovat loveuksiensa perusteella mahdollisesti olleet aiemmin lattiapinnan osana ja yhdessä hirressä oli veistojälkiä. Suurin rakenneosaan liittynyt puu oli pohjoisin, numero 6 (kuva 30).



Kuva 30. Veneen kölipuuta löytöpaikallaan SY248 maakerroksen päällä eteläisellä kaivausalueella. Muita rakennososan R211 puita ei ole vielä kaivettu esille.

Rakennososan pisin puu oli selkeimmin löytöyhteydessään sekundaarisessa käytössä. Kyseessä oli noin 4,1 metriä pitkä veneen köliosa, joka sijaitsi pääosin ruutujen 66/204–206 alueella. Kölipuuta kapeni molemmista päistään ja sen reunoilla kulkivat tasaisin, noin 10–15 cm välein jäännökset rautanauloista. Läntisessä päässä oli kaksi reikää noin 10 ja 85 cm:n päässä länsipäädystä. Leveimmältä kohdaltaan esine oli 26,5 cm. Kölin yläpinta sijaitsi noin korkeudella 4,89–4,86 m mpy. Toiselle puolelle kölin keskiosaan oli naulattu kapea lauta sekä toisella laidalla oli jälkiä rautanauloilla emäpuussa kiinni olleesta laitalaudasta (kuva 31).

Kölipuun ympäristöstä löydettiin kaivettaessa runsaasti sammalta, josta otettiin pieni maanäyte (makro 5) ruudusta 66/204. Sammalta oli myös muiden rakenteen puuosien päällä noin 2 cm vahvasti.



Kuva 31. Kõlipuu alapuolelta. Vasemmalla jäännöksiä laitalankusta ja keskellä nauloilla kiinnitetty kapeampi puuosa.

Veneen kõlipuun löytäminen kaupunkiarkeologisilta kaivauksilta on harvinaista ja erikoista, mutta ei täysin ainutlaatuista. Esimerkiksi vuonna 1997 Lahden torin kaupunkiarkeologisilla kaivauksilla löydettiin lautaruhen jäännökset, jonka todettiin olleen Kokkolasta löydetyyn veneen osan tapaan sekundaarisessa käyttöpaikassa mahdollisesti vetisestä maasta eristävänä alustana tai kellarin pohjana (Uotila 1999, 131–135).

7.6 1600-luvun rakennuksen jäännökseen liittyvistä löydöistä

Rakennosia läntisellä kaivausalueella peittävästä kerroksesta **SY131/SY228** löydettiin runsaimmin punasaviastioiden paloja sekä eläinten luita. Punasaviaineistossa oli muun muassa vatican reunapaloja sekä kahva ja jalkaosa. Yhdessä vadin reunapalassa oli porattu reikä. Eläinten luiden joukossa oli kalan suomuja ja linnun luita. Muuta löytöaineistoa, kuten kengänpohjia, nahan leikkuujätettä, pullo- ja ikkunalasia, piitä ja rautanauvoja saatiin muutamia paloja. Kerroksen ajoittavina löytöinä saatiin kaksi piipun osaa. Toinen oli todennäköisesti niin sanotusta Joonapiipusta peräisin oleva katkennut varsi, jossa erottui muun muassa suomukoristelua. Toinen oli piipun pesän puolikas, jonka kannan säilyneessä osassa näkyi aavistus ristikkokuviota. Piiput ovat muotonsa ja koristelunsa perusteella ajoitettavissa 1600-luvulle. Vastaavanlaisella ristikkokuvioisella kantaleimalla varustettu piippu on löydetty Helsingin vanhankaupungin kaivauksilta ja ajoitettu välille 1620–1640 (Mellanen 1994, 269–270).

Rakenteeseen liittyneistä kerroksista **SY246** ja **SY244** löydettiin vain muutama eläinten luu. Tulisijaan **R210** liittyneet kerrokset **SY241** ja **SY247** olivat löydöttömiä. **R209** mahdolliseen tulisijaan liittyvästä **SY250** maakerroksesta löydettiin luusta valmistettu luistin, joka oli tehty halkaistusta hevosen kämmenluusta. Ulkopinta oli selvästi käytön

jäljiltä kulunut ja toinen pää muodosti ylöspäin kaarevan nokan. Esineen pituus oli 25 cm. Luuluistinta ei yleensä kiinnitetty jalkaan, vaan eteenpäin menon tekniikka perustui liukuun ja vauhdin saamiseen sauvan avulla. Vastaavanlainen luistin on löydetty muun muassa keskiaikaisen Kuusiston linnan raunioista kesällä 1891. Luuluistimia tiedetään käytetyn vielä 1880-luvulla muun muassa Raumalla ja Etelä-Pohjanmaan rannikolla. (Vuorela 1975, 681–683, Sirelius 1919, 379–380)

R107 puutasojen alapuolella ja **R109** tukitasojen tasossa sijaitsivat kerrokset **SY215/SY245** ja **BSY16**. SY215/SY245 sijaitsi myös riukutason R212 päällä. Kerrosten löytöinä saatiin muun muassa muutamia punasavivadin ja kolmijalkapadan paloja, eläinten luita ja verkon tuohipaino. Alimpien rakenteiden **R212** alapuolella sijaitsi läntisellä kaivausalueella maakerros **SY252**, jonka löytöjä olivat muutamia punasaviastianpalat, muutama eläinten luu, kengänpohjat, pienen astian kimpilauta sekä rautainen riippulukko. Pallomainen lukko löydettiin R107 ja R109 rakenneosien puiden liitoskohdasta ruudun 64/200 etelälaidan tuntumasta. Pallolukon pyöreän pesän halkaisija oli 3 cm ja siihen liittyvä sanki kaartui noin 3,7 cm leveäksi. Täysin samanlainen, mutta sangaton, lukko löydettiin vuoden 2007 koekaivausten yhteydessä saman rakennuksen lattiatason päällä olleesta palokerroksesta. Vastaavanlainen riippulukko löydettiin myös kesän 2007 koekaivauksissa Oulun Lyseon lukion pihalta (Kallio-Seppä 2007a, 41; Kallio-Seppä 2007b, 47). Vuoden 2007 pelastuskaivauksissa löydettiin myös rakenteen alapuolisesta kerroksesta SY139 puisen tukkilukon kotelo (Kallio-Seppä 2008, 57).

Rakenteen eteläpuolelle sijoituivat maakerrokset SY148/SY224, SY136, SY137, SY251 sekä SY248. Rakenteen käyttöaikaan liittynyt maakerros **SY248** sisälsi erityisen runsaasti nahkamateriaalia. Kerroksen eri osista saatiin useita kengänpohjia, kantapaloja, leikkuujätettä sekä villaa ja tekstiiliä. Lisäksi kerroksesta saatiin muiden aiempien maayksiköiden tapaan punasaviastioiden ja eläinten luiden paloja sekä karvaa ja hieman lasia. Erikoisempina materiaalina löydettiin kivisavipullon pohjapala sekä luusta valmistettu ongenkoukku. Kerroksen liitupiippuaineistossa oli kaksi rei'itettyä varren osaa, joista toinen oli hajonnut kahteen osaan reiän keskeltä.

SY148/SY224, **SY136**, **SY137** ja **SY251** kerroksen löydöt koostuivat vaihtelevasti erilaisesta materiaalista. Astiamateriaaleista ja tyypeistä edustettuina olivat punasaviastioiden palojen lisäksi muutama pala fajanssia, puisten kimpiastioiden kimmot, kannet ja pohjat sekä astialasi. Yhdessä punasaviastiassa oli selvästi aloitettu reikä, jota ei oltu kuitenkaan porattu läpi asti. Astialasina löydettiin niin kutsutun römerin pohjapala. Yhdessä puuastian kannessa oli puumerkkejä. Muina löytötyyppeinä olivat nahkakenkien ja pohjien palat, eläinten karva ja luut, kangas sekä puukoho. Kerroksista löydettiin myös muutamia oksasidoskimppuja eli kerppuja.

Kerroksesta **SY136** ruudusta 66/202 löydettiin ehjä liitupiipun pesä, jonka pesän sivuilla oli molemmin puolin Tudor-ruusukuvio. Ruusu koostui viidestä terälehtipisteestä ja yhdestä keskuspisteestä. Tudor-ruusulla koristeltiin halvempia piippuja 1600-luvun alkupuolelta aina 1700-luvun viimeiselle neljännekselle saakka (Åkerhagen 2006, 18). Makkosen mukaan (1991, 31) kyseinen viidestä terälehtipisteestä tehty ruusukuvio on ajoitettavissa noin aikaan 1650–1670. Myös pesän muoto oli 1600-luvulle ajoittuva.

Aiemmissä tutkimuksissa erityisesti SY136 kerroksesta löydettiin runsaasti nahkaa, verkon painoja ja kohoja sekä kaksi 1600-luvulle ajoitettavaa liitupiipun pesää.

Rakenteen lattiatason alapuolisesta kerroksesta SY141 löydettiin myös Kristiinan aikainen 1/4 äyri (1632–1654).

7.7 Yhteenvetoa 1600-luvun rakennuksen jäännöksestä

1600-luvulle ajoittuvan rakennuksen jäännös kaivettiin ja dokumentoitiin osissa eri kenttätutkimusvaiheiden aikana. Rakenne sijoittui kokonaisuutena ajatellen tutkimusalueen keskivaiheille niin, että sen pohjoinen, itäinen ja eteläinen raja saatiin selvitettyä. Länsipuoleista osaa rakenteesta ei saatu kokonaan esille. Rakenteen tutkitun alueen pituus itä-länsi-suuntaan oli noin 9 metriä ja leveys pohjois-etelä-suuntaan noin 6 metriä.

Rakenteessa oli puumateriaalista koostettu lattiataso, jota dokumentoitiin muutamista osista, pääosin rakenteen pohjoispuolisilta alueilta. Lattiataso ei ollut kokonaisuudessaan säilynyt, vaan sitä oli ennen sen peittymistä osin purettu. Puutaso oli paikoin myös palanut. Lattiamateriaalina oli käytetty hirsiiä, haljaspuolikkaita ja lankkuja.

Lattian alapuolella sijaisi tukihirsiiä, jotka osin rajasivat rakennetta, mutta myös sijaitsivat tukena lattiatason alapuolella. Osa hirsistä oli pitkiä, osa lyhyempiä. Lisäksi lattiatason alla sijaisi irtonaisempaa puumateriaalia. Rakenteen tukihirret eivät koostaneet kiinteää rakennetta, eli hirsiiä ei pääosin oltu liitetty toisiinsa loveuksin vaan ne sijaitsivat alueella peräkkäin. Puissa oli jälkiä salvoksia varten tehdyistä loveuksista, jotka eivät kuitenkaan liittyneet löydettyyn rakenteeseen, joten suuri osa puumateriaalista oli löytöyhteydessä uusiokäytössä. Rakenteen alapuolella oli paikoin käytetty myös riukumaisia ohuita pyöröpuita, joista koostettu puutaso sijaisi rakennuksen luoteisnurkassa sijainneen tulisijan eteläpuolella. Rakenteen yhteydestä löydettiin pystypaaluja, jotka on todennäköisesti isketty maahan muuten heikommin perustetun rakenteen hirsikehikon puiden paikallaan pysymisen tueksi. Rakenteen hirsilinjojen alapuolelta dokumentoitiin myös muutamia kiviä, jotka ovat toimineet rakennusten perustana. Rakenteen itäosan alueella dokumentoitiin lattiatason alapuolella kerroksia, jotka sisälsivät havunoksia ja tuohta. Kyseiset ainekset on voitu laittaa maahan kosteus- ja lämpöeristeiksi. Muuten rakenne oli tehty pääosin puuroskamaan ja osin lantamaisemman maan päälle.

Rakenteen vuonna 2008 tutkitussa osassa kaivausalueen länsilaidalla dokumentoitiin tulisijan jäännös, joka sijaisi rakennuksen tutkitun alueen luoteisosassa. Tulisija oli koostettu suurista kivistä, saviperustasta ja rakennetta kiertävistä hirsistä. Kaivausalueen läntisen alueen keskiosassa sijaisi myös kivistä ja palaneesta materiaalista koostunut rajatulle alueelle sijoittunut yksikkö, joka on voinut toimia tulisijana tai sitten aines on alun perin sijainnut jossain muualla ja levitetty paikalle. Molempia rakenneosia saatiin tutkittua vain hyvin pieneltä alueelta ja ne jatkuivat kaivamattomiin länsi- ja pohjoisprofiileihin. Rakenteen itäpuolella, itäisellä kaivausalueella sijainnut palaneilla kivillä täytetty kuopanne **R206** on myös voinut toimia jonkinlaisena tulisijana ja liittyi sijaintinsa puolesta samaan aikaan 1600-luvun rakennuksen kanssa.

Rakennukseen liittyvistä kerroksista löydettiin vuoden 2008 pelastuskaivauksissa vain niukasti löytöjä. Ajoittamisessa auttavia löytöjä olivat erityisesti 1600-luvun liitupiippujen osat. Löytöjen ja rakennuksen stratigrafisen sijoittumisen perusteella

voidaan sanoa rakennuksen olevan peräisin 1600-luvulta. Rakenteen suunta oli hieman nykyisestä asemakaavasta poikkeava. Suunta poikkesi myös ylempien dokumentoitujen rakennusten suunnasta, jotka kutakuinkin mukailivat nykyisen asemakaavan suuntaa. Rakenteen suunta yhdessä löytöjen ja stratigrafisen sijoittumisen kanssa antaa viitteen siitä, että rakennuksen käyttöaika on mahdollisesti ollut ennen vuotta 1664, jolloin kaupunkipalon seurauksena uusi, säännöllisempi ja nykyistä asemakaavaa asettelusuunniltaan vastaava kaupunkirakenne toteutettiin käytännössä (Jutikkala & Hietala 1990, 7). Jos rakennus on ollut käytössä ennen vuoden 1664 paloa, se olisi asettunut lähelle kaupungin etelälaidan tulliportilta lähteneen kadun vartta (kartta 11). Mikäli vuoden 1665 kartan tonttijako ja asettelu pitää paikkansa, olisi tutkittu rakennus sijainnut Mökkösen (2000) asemoinnin perusteella tontilla numero 138 (kartta 12). Alue on sijainnut varmasti kostealla ja matalalla maa-alueella, mikä voidaan nähdä kaivauksissa tutkittujen maakerrosten koostumuksessa, mutta myös Hellsrömin kartasta (kartta 13).



Kartta 11. Vuoden 1665 kartan mukaan (kuva tilannetta ennen 1664 paloa) tontti korttelialueena. 1600-luvulle ajoitettavan rakennuksen sijainti merkitty karttaan ympyrällä. (Mökkönen 2000, liite 3.4)



Kartta 12. Ote Kokkolan asemakaavasta ennen vuoden 1664 paloa. Laatinut maanmittari Juhana Pietarinpoika Gädda. Tutkittu 1600-luvun rakennus sijoittuu tontille 138. (Kuva ja alkuperäisen kartan säilytyspaikka: K. H. Renlundin museon kokoelmat)



Kartta 13. Hellströmin vuonna 1894 vanhojen kaupunkikarttojen avulla piirtämä kartta Kokkolan kaupungin vesialueiden sijainnista 1600-luvun alkupuoliskolla. Kuva: Kokkolan kaupungin arkisto, K.H. Renlundin museo. Sininen viiva kuvaa 1 metrin korkeuskäyrää.

8. PUUTASO R215 JA SEN PÄÄLLÄ OLLUT KIVIEN JA TIILIEN ALUE R213

Rakenneosat: R213, R215

Maakerrokset rakenneosien yhteydessä: SY253, SY254, SY256, (SY255, BSY17)

Kartat: 22, 23

Mustavalkokuvat: 162–164, 170–174

Digikuvat: 458–460, 477–483

1600-luvulle ajoitettavan rakennuksen alapuolella, läntisen ja eteläisen kaivausalueen nurkassa, dokumentoitiin jäännöksiä puutasosta, jonka päällä sijaitsi kasa kiviä ja tiiliä.

R212 riukutason ja sen alaisen **SY252** orgaanisen maakerroksen poiston jälkeen esille tuli ruutujen 63–64/200–202 alueella kivistä, tiilistä ja hiiltyneestä maasta koostuva alue, joka sai tunnuksen **R213** (kuva 32). Alueen ylimmät osat sijaitsivat noin korkeudella 4,70 m mpy. Kivi- ja tiilialue näkyy liitteenä olevassa kartassa 22.

Kivien ja tiilten alapuolelta, ja osin myös niiden sivulta, esille tuli **SY253** tunnuksen saanutta savimaata, joka oli noin 5–10 cm paksu. Kerros oli rajoittunut pääosin R213 kivi- ja tiilialueen länsipuolelle, ruutuihin 64–200/202 ja se jäi löydöttömäksi. Savimaan alapuolella läntisen kaivausalueen keskiosassa sijaitsi laaja orgaaninen kerros **SY254**, joka kattoi lähes koko läntistä kaivausaluetta ruutujen 60–64/200–202 alueella. Kerros ei näy tasokartoissa, mutta sen pohjois-etelä-suuntainen laajuus näkyy länsiprofiilin piirroksessa. Läntisen kaivausalueen pohjoispäässä kerros sijaitsi SY255 pohjasavimaan päällä. Orgaanisen kerroksen päälle oli ruudun 60/200 alueella rakennettu tulisijarakenne R210. SY254 kerroksesta saatiin löytöinä muutamia eläinten luita, nahkaisia kengänpohjan osia sekä oksasidoskimppu, eli kerppu.

Savikerroksen SY253 ja osin orgaanisen kerroksen SY254 poiston jälkeen paljastui riukumaisista puista koostuva puutaso, joka sai tunnuksen **R215** (kuva 33). Tason puut sijaitsivat vierivieressä noin koillinen-lounas-suuntaisesti korkeudella 4,75–4,60 m mpy pääosin ruutujen 64/200–204 alueella. Puut olivat pyöreitä ja niiden päät oli hieman viistoon katkaistu. Länsipäästään puut saatiin esille kokonaan, koillis- ja kaakkoisosistaan rakenteen puita ei ehditty kaivaa kokonaan esille. Kuvista ja kartoista pystyy kuitenkin hahmottamaan puiden kattaneen laajuuden olevan hieman yli 3 x 2,5 metriä. Koillisosassa puutasoa rajasi kaakkois-luode-suuntainen hirsi, jota ennen puutaso loppui. Samaan tasoon kuuluneita yksittäisiä puita dokumentoitiin myös entisen vuoden 2007 pelastuskaivausalueen etelärajalla. Puut näkyvät koko paljastetussa laajuudessaan liitteenä olevassa kartassa 23. Puut sijaitsivat pohjasavimaan SY255 päällä. Pohjoispuolelta aluetta kaivettaessa huomioitiin, että puut kattoivat hieman kuopannemaista aluetta, joka oli syntynyt pohjasaveen.

R215 puualueen eteläisessä osassa rakenteen päällä sijaitsi **SY256** tunnuksen saanutta savi-, tiili- ja kivikerrosta. Kerros muodosti paikoin enemmän kivistä ja tiilistä keskittyneempiä alueita ja se kattoi laajasti myös eteläistä kaivausaluetta jossa se tuli esiin SY248 puuroskakerroksen alapuolelta. Kerros oli eteläisellä kaivausalueella viimeinen ennen pohjasavikerrosta SY255.



Kuva 32. R213 kivi- ja tiilialuetta R215 puutason päällä. Suuri kivi kuvan keskellä aiempaan R107 rakenteeseen liittynyt tukikivi.



Kuva 33. R215 puutasoa pohjasavikerrosten päällä läntisen ja eteläisen kaivausalueen nurkassa. Taustalla näkyvä lovettu hirsi kuuluu ylempään R107 rakenteeseen.

9. YHTEENVETOA LÖYDÖISTÄ

Kesän 2008 pelastuskaivauksissa löydettiin runsaasti erityisesti konservointia vaativia esineitä ja esinekatkelmia. Materiaaleista eniten löydettiin nahkaa ja puuta. Lukumäärällisesti ja painon mukaan laskettuna suurin löytöryhmä olivat kuitenkin eläinten luut. Seuraavaksi käsitellään löydöt materiaalityyppien mukaan jaoteltuna.

Nahka

Nahka oli pääosin peräisin kenkien eri osista sekä leikkuujätepaloista. Eri maayksiköistä löydettiin myös muutamia lähes ehjinä säilyneitä kenkiä. Nahkalöydöt olivat pääosin keskittyneet muutamaankin yksikköön. Yksiköistä mainittakoon esimerkiksi SY248 puuroskamaa, joka sijaitsi 1600-luvun aikaisen rakennuksen piha-alueella ja sisälsi runsaasti kengänosia. Maakerrokset olivat säilyttäneet nahkaesineet erittäin hyvässä kunnossa.

Puu

Puuesineet olivat katkelmia erikokoisista astioista, joista jäännösinä oli säilynyt astioiden kansi ja pohja, tappeja, vanteita sekä kimpilautoja. Kimpilautoista osa oli selvästi peräisin suuremmista tynnyreistä ja osa pienemmistä astioista. Muutamissa puuesineissä todettiin olevan puumerkkejä tai koristelua. Aiempiin kenttätutkimuksiin verrattuna löydettiin vähemmän kalastukseen liittyvää välineistöä, kuten verkkojen kaarna- ja tuohikohoja sekä tuohisia painoja, joita molempia löydettiin nyt neljä kappaletta.

Erikoisempina puuesineinä löydettiin aiemmin tekstien yhteydessä mainitut koristeltu vakan kansi sekä nimikirjaimin merkitty esineen osa, joka on mahdollisesti osa pirkkaa, eli eräänlaista kuittia tai velkakirjaa. Lisäksi löydettiin osittain rikkoutuneet lapio ja haravan teräosa sekä pieni puusta veistetty veitsi.

Tekstiilit ja muut kasvi- ja eläinperäiset materiaalit

Tekstiilijäännöksiä löydettiin useista eri kerroksista. Tekstiileistä suurin osa oli peräisin karkeista, paksusta aineksesta tehdystä neuloksesta. Yksi pala oli huomattavasti muita hienommasta langasta valmistettu.

Oksasidoskimppuja, eli kerppuja, löydettiin runsaasti useammista kerroksista. Kerppuja on käytetty sekä eläinten rehuna, että myös kuivikkeina. Kerpuista otettiin muutamia hyvin säilyneitä kimppuja talteen. Kasvipäisinä löytöinä löydettiin oksasidoskimppujen lisäksi muun muassa käpyjä. Eläinten karvaa löydettiin paikoin suurempina kasoina. Karvaa on voitu käyttää esimerkiksi raaka-ainevillana langan kehruuta varten (Harjula et al. 2004, 215). Lisäksi löydettiin useampia köyden tms. paloja.

Keramiikka

Pelastuskaivauksissa löydettyjä keramiikkamateriaaleja olivat fajanssi, kivisavi, majolika, valkosavi sekä punasavi. Taulukosta 1 nähdään selvästi punasavikeramiikan runsas määrä löytöaineistossa. Muita keramiikkatyyppisiä löydettiin erittäin vähän ja huomattavaa on, että kaikki majolikan palat olivat peräisin samasta astiasta. Punasaviastioissa oli merkkejä esineen valmistamisen jälkeen tehdystä rei'istä, mikä voi viitata esimerkiksi rikki menneiden astioiden korjaamiseen tai esimerkiksi koristeltujen vatiin seinälle kiinnittämiseen (esim. Niukkanen 2002, 44).

Punasavikeramiikka oli peräisin sekä koristelluista tarjoiluastioista, mutta myös ruuanvalmistusastioista, kuten kolmijalkapadoista, joista oli säilynyt jalkoja ja kahvan osia.

Taulukko 1. Kokkolan Niemen tontin vuoden 2008 pelastuskaivausten keramiikkamateriaalit.

	Paino g	Lukumäärä lkm	Painon mukainen % osuus	Lkm mukainen % osuus
Valkosavi	14,1	3	0,3	1
Kivisavi	50,1	3	1,1	1
Majolika	88,6	14	1,9	4,5
Fajanssi	87,2	24	1,8	7,7
Punasavi	4444,7	266	94,9	85,8
Yht.	4684,7	310	100	100

Lasi

Lasin palaset olivat peräisin pulloista, esineistä ja tasolasista eli ikkunalasista. Esinelasin joukossa oli niin kutsutun römerin pohjaosaa sekä pala lasin koristeluna olevasta vadelmaa muistuttavasta nyppykoristelusta. Ikkunalasi oli vaaleanvihreää ja osin palaset olivat kuumuuden vuoksi hieman muuttaneet muotoaan. Osassa löydettyistä reunapaloista oli selvät lyijypuitteiden jättämät jäljet. Taulukosta 2 on nähtävissä, että suurin osa löydetystä lasimateriaalista oli peräisin ikkunalasista.

Taulukko 2. Kokkolan Niemen tontin vuoden 2008 pelastuskaivausten lasilöydöt.

	Paino g	Lukumäärä lkm	Painon mukainen % osuus	Lkm mukainen % osuus
Esinelasi	76,3	12	25	11
Pullolasi	77,9	14	26	13
Ikkunalasi	150,2	84	49	76
Yht.	304,4	110	100	100

Liitupiiput

Liitupiippujen palasia löydettiin yhteensä 72 kappaletta ja näistä 13 oli peräisin pesistä. Suurimmassa osassa pesiä oli koristelua joko pesän sivulla, kannan sivulla tai kannan pohjassa. Koristeaiheina olivat muun muassa Tudor-ruusu, Goudan vaakuna sekä kruunut ja kirjaimet. Muodoltaan piippujen kopat ovat hollantilais- sekä englantilaismallisia ja ajoittuivat 1600-luvulta 1700-luvulle. Pesissä huomattavaa on hollantilaisten piippujen suuri määrä.

Varsien paloista viisi on koristeltuja. Yleisin koristeaihe on edellisvuosien liitupiippulöytöjen tapaan rullaleimakoristelu, mutta joukossa oli myös yksi pala vartta, joka on peräisin niin kutsutusta Joona-piipusta. Neljässä varren katkelmassa oli myös reikä, joka on tehty varteen esineen valmistumisen jälkeen. Kaksi paloista kuului samaan varteen, joka oli katkennut reiän kohdalta. Rei'ittämisen on ajateltu liittyvän esimerkiksi varren muuttamiseen pilliksi tai toimimiseen lasten leluina (Makkonen 1991, 62; Salo 2007, 28).

Eläinten luut

Eläinten luuta löydettiin kaivauksissa runsaasti lähes kaikista maakerroksista. Leimallista luuaineistolle oli palaneen luun erittäin vähäinen määrä ja löydettyjen luiden suurikokoisuus ja säilyminen ehjinä, mikä helpottaa lajintunnistusta. Luut listattiin jälkitöissä löytöluetteloon ja samalla niille suoritettiin karkea tunnistus. Löytöluettelon

perusteella voidaan tässä vaiheessa tehdä vain suuntaa-antavia tulkintoja löytöaineistossa olevista luista. Lajeista edustettuina olivat ainakin lehmä, hevonen, lintu, lammas/vuohi, kala ja sika.

Luusta valmistettuja esineitä löydettiin kaksi. Toinen oli luusta veistetty ongenkoukku ja toinen hevosen kämmenluusta halkaisemalla tehty luistin.

Metalli

Metalliesineet olivat pääosin rautanauvoja. Lisäksi löydettiin muutamia metallisia pienesineitä, kuten kuolain, kirveen terä ja viskari eli hevosenkenkä. 1600-luvulle ajoitetun rakennuksen yhteydestä löydettiin myös pieni pallolukko, jollainen löydettiin saman rakenteen yhteydestä myös edellisenä vuonna. Pelastuskaivauksissa esille tuli myös kaksi kolikkoa, jotka ajoittuivat 1600-luvun puolivälin molemmiin puolin. Kuten aiemmissakin tutkimuksissa oli havaittu, metalliesineistön vähyys suhteessa muuhun löytöaineistoon oli huomattava.

10. JOHTOPÄÄTÖKSET

Kesällä 2008 jatkettiin Kokkolan niin sanotulla Niemen tontilla aiemmin koe- ja pelastuskaivauksissa löydettyjen rakenteiden laajempaa tutkimista. Toiset pelastuskaivaukset kestivät kokonaisuudessaan neljä viikkoa. Uudet tutkimusalueet avattiin aiemmin tutkittujen alueiden itä-, länsi- ja eteläpuolille.

Pelastuskaivauksissa dokumentoitiin pääasiassa kahden eriaikaisen ja osin päällekkäisen rakennuksen jäännöksiä, joita oli tutkittu osittain siis myös aiemmissa tutkimuksissa. Rakenteista ylempi, eli ajallisesti tuoreempi, oli itä-länsi-suuntainen rakenne, joka koostui kolmesta puuosin toisistaan erotettavasta tilasta, joista yhdessä oli puusta tehty osittain kolmikerroksinen lattiapäällyste ja kahdessa maapohja. Rakennuksen tutkittu koko oli noin 7,5 x 4 metriä, eikä sitä saatu kokonaisuudessaan esille. Maapohjaisten osien maakerrokset sisälsivät runsaasti orgaanista materiaalia kuten olkia, risuja ja oksasidoskimppuja eli kerppuja. Maa-aineksen ja suhteellisen vähäisen löytömäärän perusteella arveltiin, että rakenne on voinut toimia ulkorakennuksena ja osittaisena karjasuojana. Rakennuksen karkea ajoitus on 1600- ja 1700-lukujen vaihteen molemmin puolin. Rakennuksen pohjoispuoleiselle piha-alueelle liittyi puusta tehtyä katetta sekä osittain maahan kaivettu tynnyri.

Kaivausalueen keskellä dokumentoitiin olevan jäännöksiä 1600-luvulle ajoitettavasta rakennuksesta, johon liittyi lattiapuita, lattian alaisia tukihirsistä ja -kiviä sekä tulisijan ja mahdollisen toisen tulisijan jäännös. Rakennukseen liittyvästä lattiatasosta osa oli aiemmin purettu ja se oli osin palanut. Rakenteeseen liittyvä tulisija dokumentoitiin rakenteen tutkitun osan luoteisnurkasta. Tulisija oli koostettu isoista kivistä, savimaasta sekä tulisijaa rajaavista hirsistä. Rakenteen koko tutkittu alue kattoi noin 9 x 6 metrin alueen. Ainoastaan rakenteen läntinen pääty jäi osin tutkimatta, eli rakenne jatkui länsiprofiiliin. Rakenteen suunta oli hieman ylempien rakenteiden suunnasta poikkeava. Rakenteen asettelu voisi viitata sen käyttöajankohtaan ennen vuoden 1664 kaupunkipaloo. Palon jälkeen toteutettiin nykyinen säännöllinen ruutuasemakaava, jota tuon ajan jälkeen rakennettujen rakenteiden suunta näyttää ainakin Niemen tontin arkeologisten tutkimusten mukaan noudattelevan. Rakennuksen eteläpuoleisella piha-alueella dokumentoitiin olevan kierrätetystä puumateriaalista tehtyä pihakatetta, eräänlaista ”kulkusiltaa”. Yhtenä katteen osana oli käytetty noin nelimetristä veneen kölipuuta, joka oli siis löytöpaikallaan sekundaarisessa käyttötarkoituksessa. Rakenteen itäpuolella, aivan rakennuksen tuntumassa, dokumentoitiin palaneilla kivillä täytetty kuopanne, jonka tulkittiin liittyvän rakenteen käyttöaikaan.

Itäisellä kaivausalueella dokumentoitiin pelastuskaivauksissa kahden aiemmin tutkimattomien rakenteiden jäännöksiä, jotka ajoittuvat 1700- ja 1600-luvuille. Rakenteet koostuivat tutkituilta osiltaan useista päällekkäisistä puutasoista. Rakenteet jatkuivat pohjois-, etelä- ja itäpuolille.

Kaikkien kolmen kenttätutkimuksen perusteella voidaan sanoa, että sekä löytöaineistolle että rakennusmateriaalille leimallista on uusiokäyttö. Kierrättäminen näkyy muun muassa rakenteissa käytetyssä puumateriaalissa, josta suurimmassa osassa näkyy merkkejä aiemmista, nykyiseen löytöyhteyteen kuulumattomista salvoksia varten tehdyistä loveuksista ja muista veistojäljistä. Loveukset todistavat puumateriaalin olevan löytöyhteydessään niin sanotusti sekundaarisessa käyttötarkoituksessa. Selkein ja mielenkiintoisin esimerkki puun kierrättämisestä oli veneen kölipuun löytyminen

uudessa käyttötarkoituksessaan kostean piha-alueen katteena. Toisaalta kierrättäminen näkyy myös hyvin heterogeenisessä rakennusmateriaalissa, eli esimerkiksi rakenteiden tuki- ja lattiapuina oli käytetty hyvin vaihtelevan kokoista ja tasoista puumateriaalia.

Kierrättäminen, loppuun kuluttaminen ja uusien käyttötarkoitusten kehittäminen näkyi myös esinelöydöissä. Keramiikka-astioissa oli käytön aikana tehtyjä reikiä, jotka viittaavat esimerkiksi rikkoutuneen astian korjaamiseen. Liitupiipun varsissa oli myös löydettävissä paljon reikiä, mitkä voivat viitata esimerkiksi yritykseen muuttaa varsia soittimeksi. Useat nahkakenkien pohjat olivat myös puhki kuluneita. Toisaalta esineistössä oli myös runsaasti materiaalia, jonka avulla voimme päästä konkreettisemmin hyvin lähelle ihmistä. Kaivauksissa löydettiin runsas määrä puumerkein, tekstein ja koristekuvioiden merkittyjä puuastioiden paloja, kuten vakkujen kansia. Puumerkit, tekstit ja kuviot paljastavat meille 1600- ja 1700-lukujen ihmisten henkilökohtaisen kädenjäljen ja tuovat esineisiin henkilökohtaisen omistuksen ulottuvuuden.

Puumateriaali sekä löydöt olivat erittäin hyvin säilyneitä. Puuaines ei ollut juurikaan lahonnutta. Alue on ollut varsinkin 1600-luvulla vielä hyvinkin kosteaa aluetta, mikä näkyy esimerkiksi runsaassa puuroskamaan käytössä alueella. Kaivauksissa dokumentoidut maayksiköt koostuivatkin pääosin hieman hiekkaisista tai savisista puuroskakerroksista, jotka olivat hyvinkin paksuja. Lisäksi rakenteiden yhteydessä olevat maakerrokset olivat useimmissa tapauksissa runsaasti orgaanista ainesta sisältäviä lantamaisia kerroksia. Maakerroksista löydettiin myös paljon havuja, olkia sekä oksasidoskimppuja eli kerppuja, jotka toimivat eläinten rehuna, kuivikkeina ja karjasuojan lämmöneristeenä. Pohjasavikerrokset tulivat alueella vastaan noin korkeudella 4,50 m mpy. Pohjasaven pinta ei ollut tasainen, vaan siinä oli paikoin puuroskamaalla täyttyneitä kuoppia. Läntisen ja eteläisen kaivausalueen nurkka-alueella dokumentoitiin myös pyöröpuista tehtyä puutasoa, joka oli selvästi asetettu pohjasavimaassa olleen kuopanteen päälle.

Pelastuskaivausten löytöaineisto koostui aiempien tutkimusten tapaan runsaasta määrästä eläinten luita sekä nahka- ja puuesinelöytöjä. Nahkaesineistö näytti keskittyvän enemmän 1600-luvun kerroksiin, joskin nahkaa löytyi myös 1700-luvun kerroksista. Puuastioiden kimpilautoja, kansia, pohjia ja vanteita löydettiin tutkimuksissa myös runsaasti. Astialöydöissä punasavikeramiikka oli suurin materiaalityyppi. Muita materiaaleja, kuten valkosavea, majolikaa ja kivisavea löydettiin vain hyvin vähän. Liitupiippumateriaalissa oli koristeltuja pesiä, jotka ajoittuivat 1600- ja 1700-luvuille.

Kokkolan Niemen tontilla tehdyt kenttätutkimukset tuottavat tietoa 1600- ja 1700-luvun kokkolalaisten elämästä, asumisesta ja elinkeinoista. Erityisesti runsas nahka- ja puuesineiden määrä sekä erittäin hyvin säilyneet puurakenteet tarjoavat erinomaisen materiaalin alueen ja kaupungin historian syvemmälle aineistoon pohjautuvalle jatkotutkimukselle.

Oulussa 10.10.2008
Aleksis Kiven päivänä

Titta Kallio-Seppä
FM, tutkija

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125883	1	Kokkola	Niemen tontti	puut BR4 kivijalan BR1 alla		170	MM	12.5.	2008	mv	
125883	2	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201	lähikuva	10	TKS	13.5.	2008	mv	
125883	3	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201		330	TKS	13.5.	2008	mv	
125883	4	Kokkola	Niemen tontti	BR4 puut kaivausalueen lounaisnurkassa		300	TKS	13.5.	2008	mv	
125883	5	Kokkola	Niemen tontti	puuastian kansi 60/200	lähikuva	100	MM	13.5.	2008	mv	
125883	6	Kokkola	Niemen tontti	BSY7 60/200-62/200		170	MM	13.5.	2008	mv	
125883	7	Kokkola	Niemen tontti	BSY7 60/200-62/200		80	MM	13.5.	2008	mv	
125883	8	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 BSY7 62/200		80	MM	14.5.	2008	mv	
125883	9	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 BSY7 62/200	lähikuva	70	MM	14.5.	2008	mv	
125883	10	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 BSY7 62/200		350	MM	14.5.	2008	mv	
125883	11	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R202 ja SY202		180	MM	14.5.	2008	mv	
125883	12	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R202 ja SY202		180	MM	14.5.	2008	mv	
125883	13	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R202 ja SY202, rakennekuva		210	MM	14.5.	2008	mv	
125883	14	Kokkola	Niemen tontti	BR3E, BR3D, R201		170	MM	14.5.	2008	mv	
125883	15	Kokkola	Niemen tontti	BR3E, BR3D, R201		350	MM	14.5.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125883	16	Kokkola	Niemen tontti	BR3C1		270	MM	14.5.	2008	mv	
125883	17	Kokkola	Niemen tontti	BR3C		270	MM	14.5.	2008	mv	
125883	18	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R202, SY206		260	MM	14.5.	2008	mv	
125883	19	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R202, SY206		0	MM	14.5.	2008	mv	
125883	20	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio		70	TKS	15.5.	2008	mv	
125883	21	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio		350	TKS	15.5.	2008	mv	
125883	22	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio		270	TKS	15.5.	2008	mv	
125883	23	Kokkola	Niemen tontti	R202, SY202		170	MM	15.5.	2008	mv	
125883	24	Kokkola	Niemen tontti	R202		250	MM	15.5.	2008	mv	
125883	25	Kokkola	Niemen tontti	tiili sammioista R201			TKS	15.5.	2008	mv	
125883	26	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio		270	TKS	15.5.	2008	mv	
125883	27	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio		170	TKS	15.5.	2008	mv	
125883	28	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio			TT	15.5.	2008	mv	
125883	29	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio		100	TT	15.5.	2008	mv	
125883	30	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio		230	TT	15.5.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125883	31	Kokkola	Niemen tontti	upokas-kenkä sammioista R201	lähikuva		TKS	15.5.	2008	mv	
125883	32	Kokkola	Niemen tontti	upokas-kenkä sammioista R201	lähikuva		TKS	15.5.	2008	mv	
125883	33	Kokkola	Niemen tontti	upokas-kenkä sammioista R201	lähikuva		TKS	15.5.	2008	mv	
125883	34	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 pohjan syvyys	lähikuva	80	TT	15.5.	2008	mv	
125883	35	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 pohjan syvyys	lähikuva	170	TT	15.5.	2008	mv	
125883	36	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 pohjan syvyys	lähikuva	220	TT	15.5.	2008	mv	
125883	37	Kokkola	Niemen tontti	tynnyrin lauta		340	AK	15.5.	2008	mv	
125883	38	Kokkola	Niemen tontti	tynnyrin lauta		170	AK	15.5.	2008	mv	
125883	39	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio ja tynnyrin lauta 2		80	TT	16.5.	2008	mv	
125883	40	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio		220	TT	16.5.	2008	mv	
125883	41	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio ja ylimmät vanteet		210	TT	16.5.	2008	mv	
125883	42	Kokkola	Niemen tontti	R105 ja R201 sammio		170	TT	16.5.	2008	mv	
125883	43	Kokkola	Niemen tontti	R105 ja R201 sammio		220	TT	16.5.	2008	mv	
125883	44	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R203, SY213, 60-62/210-214		170	MM	16.5.	2008	mv	
125883	45	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R203, SY213, 60-62/210-214		270	MM	16.5.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125883	46	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, itäpuoli 60-62/214		0	MM	16.5.	2008	mv	
125883	47	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, länsipuoli R203		170	MM	16.5.	2008	mv	
125883	48	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, pohjoispuoli R203		70	MM	16.5.	2008	mv	
125883	49	Kokkola	Niemen tontti	eteläjaajennus, R104, SY111, SY110, SY116		270	TKS	16.5.	2008	mv	
125883	50	Kokkola	Niemen tontti	eteläjaajennus, R104, SY111, SY110, SY116		90	TKS	16.5.	2008	mv	
125883	51	Kokkola	Niemen tontti	eteläjaajennus, R104, SY111, SY110, SY116		90	TKS	16.5.	2008	mv	
125883	52	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R203 60/210		350	MM	19.5.	2008	mv	
125883	53	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R203 60/210		170	MM	19.5.	2008	mv	
125883	54	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus R204, R201, SY216		350	TKS	19.5.	2008	mv	
125883	55	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus R204, R201, SY216		170	TKS	19.5.	2008	mv	
125883	56	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus R204, R201, SY216, 60-62/200		90	TKS	19.5.	2008	mv	
125883	57	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus R204, R201, SY216, 62-64/200		90	TKS	19.5.	2008	mv	
125883	58	Kokkola	Niemen tontti	R204, R201, R105B		260	TKS	19.5.	2008	mv	
125883	59	Kokkola	Niemen tontti	R204, R201, R105B		170	TKS	19.5.	2008	mv	
125883	60	Kokkola	Niemen tontti	R204, R201, R105B		260	TKS	19.5.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125883	61	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R203, 1.kerros puita poistettu		170 AK		19.5.	2008	mv	
125883	62	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R203, 1.kerros puita poistettu		340 AK		19.5.	2008	mv	
125883	63	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus BR3C2 ja kansi 2		350 TKS		19.5.	2008	mv	
125883	64	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, työkuva	työkuva	270 TKS		19.5.	2008	mv	
125883	65	Kokkola	Niemen tontti	kansi 3 R204 puukerros, 62/200		80 TKS		20.5.	2008	mv	
125883	66	Kokkola	Niemen tontti	BR3C2 lankkutaso		20 TKS		20.5.	2008	mv	
125883	67	Kokkola	Niemen tontti	BR3C2 lankkutaso, R104 hirsii, SY110, SY211		90 TKS		20.5.	2008	mv	
125883	68	Kokkola	Niemen tontti	BR3C2 lankkutaso, R104 hirsii, SY110, SY211		270 TKS		20.5.	2008	mv	
125883	69	Kokkola	Niemen tontti	SY212, R204, 62/200 kansi 4 ja 5		80 TKS		20.5.	2008	mv	
125883	70	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, itäpuoli R203:n ylempi kerros poistettu		170 MM		20.5.	2008	mv	
125883	71	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, länsipuoli R203:n ylempi kerros poistettu		170 MM		20.5.	2008	mv	
125883	72	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, eteläpuoli R203:n ylempi kerros poistettu		260 MM		20.5.	2008	mv	
125883	73	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R204 ylimmät puut poistettu		340 TKS		20.5.	2008	mv	
125883	74	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R204 ylimmät puut poistettu		160 TKS		20.5.	2008	mv	
125883	75	Kokkola	Niemen tontti	kansi 5 ja tynnyrin kimpää		70 TKS		21.5.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125883	76	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201		270	TKS	21.5.	2008	mv	
125883	77	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104 puutason päällä SY119 savi		350	TKS	21.5.	2008	mv	
125883	78	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104 riuku- ja lankkutaso, SY110		270	TKS	21.5.	2008	mv	
125883	79	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104 riuku- ja lankkutaso, SY110		80	TKS	21.5.	2008	mv	
125883	80	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104 riuku- ja lankkutaso, SY110		350	TKS	21.5.	2008	mv	
125883	81	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R105, R107, R201, SY226, SY228		170	TKS	21.5.	2008	mv	
125883	82	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R105, R107, R201, SY226, SY228, 60-62/200		80	TKS	21.5.	2008	mv	
125883	83	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R105, R107, R201, SY226, SY228, 62-64/200		80	TKS	21.5.	2008	mv	
125883	84	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R105, R107, R201, SY226, SY228		170	TKS	21.5.	2008	mv	
125883	85	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R205A, R205B, R205C		260	MM	22.5.	2008	mv	
125883	86	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R205A, R205B		170	MM	22.5.	2008	mv	
125883	87	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R205C		170	MM	22.5.	2008	mv	
125883	88	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, vanteet 4-6			TKS	22.5.	2008	mv	
125883	89	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, vanteet 4-6			TKS	22.5.	2008	mv	
125883	90	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, vanteet 4-6			TKS	22.5.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125883	91	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, vanteet 4-6			TKS	22.5.	2008	mv	
125883	92	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, vanteet 4-6			TKS	22.5.	2008	mv	
125883	93	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, pohja			TKS	22.5.	2008	mv	
125883	94	Kokkola	Niemen tontti	sammion R201 laudat ja pohja			TKS	22.5.	2008	mv	
125883	95	Kokkola	Niemen tontti	länsilaaennus, lounaispäty 62-68		350	AK	22.5.	2008	mv	
125883	96	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104, SY224, SY125, SY129		80	AK	22.5.	2008	mv	
125883	97	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104, SY224, SY125, SY129		260	AK	22.5.	2008	mv	
125883	98	Kokkola	Niemen tontti	R205B puut esillä, 60-62/214		170	AK	22.5.	2008	mv	
125883	99	Kokkola	Niemen tontti	R105, SY228 hiiltynyt maa 60-62/200		170	TKS	23.5.	2008	mv	
125883	100	Kokkola	Niemen tontti	R104 riuku- ja haljaspuolikastaso 66/204-206		270	TKS	23.5.	2008	mv	
125883	101	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R206, länsipuoli		190	MM	23.5.	2008	mv	
125883	102	Kokkola	Niemen tontti	R206		160	MM	26.5.	2008	mv	
125883	103	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104 puiden poiston jälkeen, SY133, SY129		270	TKS	c	2008	mv	
125883	104	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104 puiden poiston jälkeen, SY133, SY129		90	TKS	26.5.	2008	mv	
125883	105	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R206		340	MM	26.5.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125883	106	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R206		260 MM		26.5.	2008	mv	
125883	107	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104, R207		220 TKS		26.5.	2008	mv	
125883	108	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104, R207		80 TKS		26.5.	2008	mv	
125883	109	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, SY228, R107		350 TKS		26.5.	2008	mv	
125883	110	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, SY228, R107		170 TKS		26.5.	2008	mv	
125883	111	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R104D, R207		270 TKS		27.5.	2008	mv	
125883	112	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R104D, R207		90 TKS		27.5.	2008	mv	
125883	113	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, SY148, SY241 savi, R207 puut, 66/200-208		90 TKS		28.5.	2008	mv	
125883	114	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, SY148, SY241 savi, R207 puut, 66/200-208		270 TKS		28.5.	2008	mv	
125883	115	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, SY239, R208		260 MM		28.5.	2008	mv	
125883	116	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, SY239, R208		170 MM		28.5.	2008	mv	
125883	117	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R206 poistettu		170 MM		28.5.	2008	mv	
125883	118	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107 ja hiiltyneet kivialueet, 60/200		170 TKS		28.5.	2008	mv	
125883	119	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107 ja hiiltyneet kivialueet, 62/200		170 TKS		28.5.	2008	mv	
125883	120	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107 ja hiiltyneet kivialueet, 60/200		80 TKS		28.5.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125883	121	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107 ja hiiltyneet kivialueet, 62/200		80 TKS		28.5.	2008	mv	
125883	122	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107 ja hiiltyneet kivialueet, 62/200		350 TKS		28.5.	2008	mv	
125883	123	Kokkola	Niemen tontti	R206 poistettu, SY237 reunat näkyvillä		170 MM		28.5.	2008	mv	
125883	124	Kokkola	Niemen tontti	köli SY136		270 MM		28.5.	2008	mv	
125883	125	Kokkola	Niemen tontti	kölin länsipää SY136		360 MM		28.5.	2008	mv	
125883	126	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R206 poistettu, kuopan puulastuseinämää		110 MM		29.5.	2008	mv	
125883	127	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, luoteiskulma, liesi R210, 60/200		80 TT		28.5.	2008	mv	
125883	128	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, luoteiskulma, liesi R210, 60/200		170 TT		28.5.	2008	mv	
125883	129	Kokkola	Niemen tontti	kenkä 66/202, SY136	lähikuva	HH		28.5.	2008	mv	
125883	130	Kokkola	Niemen tontti	kenkä, jossa on paksu kanta 66/202, SY136	lähikuva	VL		28.5.	2008	mv	
125883	131	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, lopetustaso 60-62/210 SY243		170 MM		28.5.	2008	mv	
125883	132	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, lopetustaso 60-62/210 SY243		80 MM		28.5.	2008	mv	
125883	133	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, lopetustaso 60/210 SY243		350 MM		28.5.	2008	mv	
125883	134	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, lopetustaso, SY242, SY243		260 MM		28.5.	2008	mv	
125883	135	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107, R209, R210 kivet poistettu		170 TKS		28.5.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125883	136	Kokkola	Niemen tontti	R210, R107 60/200-202		80	TKS	28.5.	2008	mv	
125883	137	Kokkola	Niemen tontti	R209, R107, 60/202-204		80	TKS	28.5.	2008	mv	
125883	138	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R201, R107, R210		350	TKS	28.5.	2008	mv	
125883	139	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, SY136 ja SY137 poistettu		80	TKS	28.5.	2008	mv	
125883	140	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, SY136 ja SY137 poistettu		260	TKS	28.5.	2008	mv	
125883	141	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R209, R201, R107	yleiskuva	350	TKS	28.5.	2008	mv	
125883	142	Kokkola	Niemen tontti	SY248 puuroskan päällä olevan R211:n puu 1, lähikuva puun päädystä	lähikuva		SS	30.5.	2008	mv	
125883	143	Kokkola	Niemen tontti	SY248, R211:n puu 2.			TKS	30.5.	2008	mv	
125883	144	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R209, SY210, R107, R109, SY250		170	TKS	30.5.	2008	mv	
125883	145	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R209, SY210, R107, R109, SY250, 60/200		90	TKS	30.5.	2008	mv	
125883	146	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R209, SY210, R107, R109, SY250, 62/200		90	TKS	30.5.	2008	mv	
125883	147	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R209, SY210, R107, R109, SY250		350	TKS	30.5.	2008	mv	
125883	148	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, eteläprofiili 62/210-212		170	MM	2.6.	2008	mv	
125883	149	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, eteläprofiili 62/212-213		170	MM	2.6.	2008	mv	
125883	150	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, eteläprofiili 62/213-215		170	MM	2.6.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125883	151	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107, R109, R212 (SY245 ja SY250 poiston jälkeen)		350	TT	3.6.	2008	mv	
125883	152	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R210, R212 ja R109, 60-62/200 (SY245 ja SY250 poiston jälkeen)		80	TT	3.6.	2008	mv	
125883	153	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107, R109, R212, 62-64/200 (SY245 ja SY250 poiston jälkeen)		80	TT	3.6.	2008	mv	
125883	154	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R212, R109, 64-66/200 (SY245 ja SY250 poiston jälkeen)		80	TT	3.6.	2008	mv	
125883	155	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107, R109, R212 (SY245 ja SY250 poiston jälkeen)		170	TT	3.6.	2008	mv	
125883	156	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R109, R212 ja R210		170	TKS	3.6.	2008	mv	
125883	157	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R109, R212 ja R210		350	TKS	3.6.	2008	mv	
125883	158	Kokkola	Niemen tontti	eteläprofiili 68/200-202		180	MM	4.6.	2008	mv	
125883	159	Kokkola	Niemen tontti	eteläprofiili 68/204		180	MM	4.6.	2008	mv	
125883	160	Kokkola	Niemen tontti	eteläprofiili 68/206		180	MM	4.6.	2008	mv	
125883	161	Kokkola	Niemen tontti	koko eteläprofiili		170	MM	4.6.	2008	mv	
125883	162	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, SY253, SY254, savikerros		120	MM	4.6.	2008	mv	
125883	163	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, SY253, SY254, savikerros		350	MM	4.6.	2008	mv	
125883	164			SY253, SY254, R213, savikerros, 64/200							
125883	165	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili, 66/200 ja 68/200		270	TKS	4.6.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125883	166	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili, 60/200		270 TKS		5.6.	2008	mv	
125883	167	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili, 62-64/200		270 TKS		5.6.	2008	mv	
125883	168	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili, 62-64/200		270 TKS		5.6.	2008	mv	
125883	169	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili, 64/200		270 TKS		5.6.	2008	mv	
125883	170	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, lopetustaso		270 TKS		5.6.	2008	mv	
125883	171	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, lopetustaso		80 TKS		5.6.	2008	mv	
125883	172	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R215 riukurakenne		350 TKS		5.6.	2008	mv	
125883	173	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R215 riukurakenne		270 TKS		5.6.	2008	mv	
125883	174	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R215 riukurakenne		80 TKS		5.6.	2008	mv	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
1	Kokkola	Niemen tontti	yleiskuva alueesta	yleiskuva	310 MM		12.5.	2008	digi
2	Kokkola	Niemen tontti	yleiskuva alueesta	yleiskuva	20 MM		12.5.	2008	digi
3	Kokkola	Niemen tontti	puutaso BR4, BR1 kivijalan alla		0 MM		12.5.	2008	digi
4	Kokkola	Niemen tontti	puutaso BR4, BR1 kivijalan alla		180 MM		12.5.	2008	digi
5	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, länsilaajennus	yleiskuva	30 TT		13.5.	2008	digi
6	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, länsilaajennus		340 TT		13.5.	2008	digi
7	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201	lähikuva	330 TKS		13.5.	2008	digi
8	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201	lähikuva	10 TKS		13.5.	2008	digi
9	Kokkola	Niemen tontti	BR4 puut kaivausalueen lounaisnurkassa		50 TKS		13.5.	2008	digi
10	Kokkola	Niemen tontti	BR4 puut kaivausalueen lounaisnurkassa		300 TKS		13.5.	2008	digi
11	Kokkola	Niemen tontti	puuastian kansi 200/60 BSY7?	lähikuva	100 MM		13.5.	2008	digi
12	Kokkola	Niemen tontti	BSY7 60/200, 200/62		170 MM		13.5.	2008	digi
13	Kokkola	Niemen tontti	BSY7 60/200, 200/62		80 MM		13.5.	2008	digi
14	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, BSY7, 62/200		80 MM		14.5.	2008	digi
15	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, BSY7, 62/200	lähikuva	70 MM		14.5.	2008	digi
16	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, BSY7, 62/200	lähikuva	350 MM		14.5.	2008	digi
17	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, BSY7, 62/200	lähikuva	170 MM		14.5.	2008	digi
18	Kokkola	Niemen tontti	BSY7, R201 ja Antti	tyokuva	70 MM		14.5.	2008	digi
19	Kokkola	Niemen tontti	R202A, SY202, itälaajennus		180 MM		14.5.	2008	digi
20	Kokkola	Niemen tontti	R202A, SY202, taustalla BSY7, SY201 sekä Jukka, Antti, Henna, Ville, Titta ja Terh	tyokuva	200 MM		14.5.	2008	digi
21	Kokkola	Niemen tontti	R202B, SY202 itälaajennus		180 MM		14.5.	2008	digi
22	Kokkola	Niemen tontti	R202B, SY202 itälaajennus	yleiskuva	290 MM		14.5.	2008	digi
23	Kokkola	Niemen tontti	BR3D+E, BR3C1 puita, 1. piirretty taso	yleiskuva	270 TKS		14.5.	2008	digi
24	Kokkola	Niemen tontti	BR3C1 puita, 1. piirretty taso		80 TKS		14.5.	2008	digi
25	Kokkola	Niemen tontti	BR3D+E ja R201		350 TKS		14.5.	2008	digi
26	Kokkola	Niemen tontti	BR3D+E ja R201		170 TKS		14.5.	2008	digi
27	Kokkola	Niemen tontti	BR3C1 kaivannon kaakkoisnurkka		270 TKS		14.5.	2008	digi
28	Kokkola	Niemen tontti	R202C, SY206 itälaajennus		260 MM		14.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
29	Kokkola	Niemen tontti	puuastian kansi, vanne SY206	lähikuva		0 MM	14.5.	2008	digi
30	Kokkola	Niemen tontti	R202C, SY206 itälaajennus			0 MM	14.5.	2008	digi
31	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio tiilet ja osa puita poistettu	lähikuva		70 TKS	15.5.	2008	digi
32	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio tiilet ja osa puita poistettu	lähikuva		350 TKS	15.5.	2008	digi
33	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio tiilet ja osa puita poistettu	lähikuva		270 TKS	15.5.	2008	digi
34	Kokkola	Niemen tontti	R202 ja SY202 itäisin alue			160 MM	15.5.	2008	digi
35	Kokkola	Niemen tontti	R202 ja SY202 kaivanto laajemmin			170 MM	15.5.	2008	digi
36	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 1. kengänpohja			SS	15.5.	2008	digi
37	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio tiilet ja osa puita poistettu			TKS	15.5.	2008	digi
38	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio tiilet ja osa puita poistettu			TKS	15.5.	2008	digi
39	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio tiilet ja osa puita poistettu			TT	15.5.	2008	digi
40	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio tiilet ja osa puita poistettu			TT	15.5.	2008	digi
41	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio tiilet ja osa puita poistettu			TT	15.5.	2008	digi
42	Kokkola	Niemen tontti	upokas-kenkä sammioista R201, SY207	lähikuva		TKS	15.5.	2008	digi
43	Kokkola	Niemen tontti	upokas-kenkä sammioista R201, SY207	lähikuva		TKS	15.5.	2008	digi
44	Kokkola	Niemen tontti	upokas-kenkä sammioista R201, SY207	lähikuva		TKS	15.5.	2008	digi
45	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, sisällä olleet halot ja laudat	lähikuva		TT	15.5.	2008	digi
46	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, sisällä olleet halot ja laudat	lähikuva		TT	15.5.	2008	digi
47	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 sisältä löytyneet tiilet	lähikuva		TT	15.5.	2008	digi
48	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 sisältä löytyneet tiilet	lähikuva		TT	15.5.	2008	digi
49	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 sisältä löytyneet kivet	lähikuva		TT	15.5.	2008	digi
50	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 sisältä löytyneet kivet	lähikuva		TT	15.5.	2008	digi
51	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 2. kimpiastian pala SY206, ulkopuoli	lähikuva		SS	15.5.	2008	digi
52	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 2. kimpiastian pala SY206, sisäpuoli	lähikuva		SS	15.5.	2008	digi
53	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio, pohjan syvyys, kimpilaudat nimikoitu	lähikuva		0 TT	15.5.	2008	digi
54	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio, pohjan syvyys, kimpilaudat nimikoitu	lähikuva		260 TT	15.5.	2008	digi
55	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammio, pohjan syvyys, kimpilaudat nimikoitu	lähikuva		80 TT	15.5.	2008	digi
56	Kokkola	Niemen tontti	R201 sammion pohja läheltä	lähikuva		0 TT	15.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
57	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 3. leikkuujätenahka SY106, 204/66			SS	15.5.	2008	digi
58	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 ja tynnyrinlauta 1.			340 AK	15.5.	2008	digi
59	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 ja tynnyrinlauta 1.			170 AK	15.5.	2008	digi
60	Kokkola	Niemen tontti	R203:n pystypaalut	lähikuva		130 VL	15.5.	2008	digi
61	Kokkola	Niemen tontti	R203, SY208 ja Mirette	työkuva		220 VL	15.5.	2008	digi
62	Kokkola	Niemen tontti	SY112, R201 sammio ja tynnyrinlauta 2			80 TT	16.5.	2008	digi
63	Kokkola	Niemen tontti	SY112, R201 sammio ja tynnyrinlauta 2			170 TT	16.5.	2008	digi
64	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 ja vanne nro 1.			210 TT	16.5.	2008	digi
65	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 ja vanne nro 1.	lähikuva		200 TT	16.5.	2008	digi
66	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 4. leikkuujätenahka SY106, 66/200			SS	16.5.	2008	digi
67	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, R105			210 TT	16.5.	2008	digi
68	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, R105	lähikuva		TT	16.5.	2008	digi
69	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, R105	lähikuva		TT	16.5.	2008	digi
70	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, R105	lähikuva		TT	16.5.	2008	digi
71	Kokkola	Niemen tontti	kolikko 1. in situ SY208, R203, 60/214	lähikuva		VL	16.5.	2008	digi
72	Kokkola	Niemen tontti	kolikko 1. in situ SY208, R203, 60/214			VL	16.5.	2008	digi
73	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 5. leikkuujätenahka SY106, 66/200			SS	16.5.	2008	digi
74	Kokkola	Niemen tontti	tuohikerros SY213, R203, 60-62/214			170 MM	16.5.	2008	digi
75	Kokkola	Niemen tontti	koko itäinen kaivanto R203, SY213, 60-62/210-214			270 MM	16.5.	2008	digi
76	Kokkola	Niemen tontti	in situ kansi, jossa puumerkki "hirsipuu", R203, 60/212			170 MM	16.5.	2008	digi
77	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, länsipuoli, R203			170 MM	16.5.	2008	digi
78	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, keskiosa 60-62/212, R203			170 MM	16.5.	2008	digi
79	Kokkola	Niemen tontti	koko itälaajennus R203	yleiskuva		80 MM	16.5.	2008	digi
80	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, luoteisnurkka, 60/210-212, R203			170 MM	16.5.	2008	digi
81	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus 60-62/212-214, R203			350 MM	16.5.	2008	digi
82	Kokkola	Niemen tontti	R104, SY110, SY111, SY116 eteläpuoli			270 TKS	16.5.	2008	digi
83	Kokkola	Niemen tontti	R104, SY110, SY111, SY116 eteläpuoli			90 TKS	16.5.	2008	digi
84	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 6. puulista, koristeltu puoli SY122, 60/200			SS	19.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
85	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 6. puulista, taustapuoli SY122, 60/200			SS	19.5.	2008	digi
86	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 7. seiväs SY112, 60/200			SS	19.5.	2008	digi
87	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 8. puutappi SY122, 60/200			SS	19.5.	2008	digi
88	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 9 vanne SY106, 64/200			SS	19.5.	2008	digi
89	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 10 kengänpohja ja leikkuujäte SY106, 64/200			SS	19.5.	2008	digi
90	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 11 lanka SY112, 62/200			SS	19.5.	2008	digi
91	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 12 puuesine 64/200, SY106			SS	19.5.	2008	digi
92	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 12 puuesine 64/200, SY106			SS	19.5.	2008	digi
93	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 13 vanne 64/200, SY106			SS	19.5.	2008	digi
94	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 14 puukiekkko 64/200, SY106			SS	19.5.	2008	digi
95	Kokkola	Niemen tontti	esine 15 neulottua kangasta ja nahkaa 64/200, SY106			SS	19.5.	2008	digi
96	Kokkola	Niemen tontti	esine 15 neulottua kangasta ja nahkaa 64/200, SY106			SS	19.5.	2008	digi
97	Kokkola	Niemen tontti	esine 15 neulottua kangasta ja nahkaa 64/200, SY106			SS	19.5.	2008	digi
98	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 16 paalu, jossa reikä 60/200 SY112			SS	19.5.	2008	digi
99	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 16 paalu, jossa reikä 60/200 SY112			SS	19.5.	2008	digi
100	Kokkola	Niemen tontti	kimpiastian pala ja kansi, jossa puumerkki "hirsipuu", R203, 60/212		350	MM	19.5.	2008	digi
101	Kokkola	Niemen tontti	esine 17 kansi jossa puumerkki "hirsipuu" R203, 60/212			SS	19.5.	2008	digi
102	Kokkola	Niemen tontti	esine 17 kansi jossa puumerkki "hirsipuu" läheltä kuvattuna R203, 60/212			SS	19.5.	2008	digi
103	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus 60/210 R203		160	MM	19.5.	2008	digi
104	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 18 puukiekkko SY106 64/200			SS	19.5.	2008	digi
105	Kokkola	Niemen tontti	R203 60/210		170	MM	19.5.	2008	digi
106	Kokkola	Niemen tontti	R204, R201, SY216 länsilaajennus		350	TKS	19.5.	2008	digi
107	Kokkola	Niemen tontti	R204, R201, SY216 länsilaajennus		70	TKS	19.5.	2008	digi
108	Kokkola	Niemen tontti	R204, R201, SY216 länsilaajennus 60-62/200		90	TKS	19.5.	2008	digi
109	Kokkola	Niemen tontti	R204, R201, SY216 länsilaajennus 62-64/200		90	TKS	19.5.	2008	digi
110	Kokkola	Niemen tontti	R204, sammio R201, R105B	lähikuva	260	TKS	19.5.	2008	digi
111	Kokkola	Niemen tontti	R204, sammio R201, R105B	lähikuva	170	TKS	19.5.	2008	digi
112	Kokkola	Niemen tontti	R204, sammio R201, R105B	lähikuva	220	TKS	19.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
113	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R203, 1. kerros puita poistettu		170	AK	19.5.	2008	digi
114	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R203, 1. kerros puita poistettu		340	AK	19.5.	2008	digi
115	Kokkola	Niemen tontti	koristeltu kansi 1. SY209:n päällä 60/200			SS	19.5.	2008	digi
116	Kokkola	Niemen tontti	koristeltu kansi 1. SY209:n päällä 60/200, koristelua läheltä			SS	19.5.	2008	digi
117	Kokkola	Niemen tontti	koristeltu kansi 1. SY209:n päällä 60/200, koristelua läheltä			SS	19.5.	2008	digi
118	Kokkola	Niemen tontti	koristeltu kansi 1. SY209:n päällä 60/200			SS	19.5.	2008	digi
119	Kokkola	Niemen tontti	koristeltu kansi 1. SY209:n päällä 60/200			SS	19.5.	2008	digi
120	Kokkola	Niemen tontti	koristeltu kansi 1. SY209:n päällä 60/200			SS	19.5.	2008	digi
121	Kokkola	Niemen tontti	koristeltu kansi 1. SY209:n päällä 60/200			SS	19.5.	2008	digi
122	Kokkola	Niemen tontti	esine 19 kimpilauta 3, SY209:n päältä 60/200			AK	19.5.	2008	digi
123	Kokkola	Niemen tontti	esine 20 kimpilauta 4 SY209:n päältä 60/200			SS	19.5.	2008	digi
124	Kokkola	Niemen tontti	esine 21 kansi SY116/SY212 66/206			SS	20.5.	2008	digi
125	Kokkola	Niemen tontti	esine 22 vanne ja nahkasuikale 68/204 SY116/SY121			SS	20.5.	2008	digi
126	Kokkola	Niemen tontti	esine 23 vanne 62/200 R204 puutaso			SS	20.5.	2008	digi
127	Kokkola	Niemen tontti	BR3C2 puita ja kansi 2. etelälaajennus	työkuva	270	TKS	20.5.	2008	digi
128	Kokkola	Niemen tontti	BR3C2 puita ja kansi 2. etelälaajennus		350	TKS	20.5.	2008	digi
129	Kokkola	Niemen tontti	kansi 3 R204 62/200		80	TKS	20.5.	2008	digi
130	Kokkola	Niemen tontti	esine 24 kansi 2. BR3C2, 66/206			SS	20.5.	2008	digi
131	Kokkola	Niemen tontti	esine 24 kansi 2. BR3C2, 66/206			SS	20.5.	2008	digi
132	Kokkola	Niemen tontti	BR3C2 lankkutaso, R104 hirsä, SY110, SY211		90	TKS	20.5.	2008	digi
133	Kokkola	Niemen tontti	BR3C2 lankkutaso, R104 hirsä, SY110, SY211		270	TKS	20.5.	2008	digi
134	Kokkola	Niemen tontti	BR3C2 lankkutaso		20	TKS	20.5.	2008	digi
135	Kokkola	Niemen tontti	kansi 4, kansi 5, SY212/R204, 62/200		80	TKS	20.5.	2008	digi
136	Kokkola	Niemen tontti	esine 25 vanne BSY7, R204, 62/200			SS	20.5.	2008	digi
137	Kokkola	Niemen tontti	kahvallinen kansi 4 SY209:n päällä, 62/200			SS	20.5.	2008	digi
138	Kokkola	Niemen tontti	kahvallinen kansi 4 SY209:n päällä, 62/200			SS	20.5.	2008	digi
139	Kokkola	Niemen tontti	kahvallinen kansi 4 SY209:n päällä, 62/200			SS	20.5.	2008	digi
140	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R203:n ylempi puukerros poistettu		260	MM	20.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
141	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R203:n ylempi puukerros poistettu, länsipuoli			170 MM	20.5.	2008	digi
142	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R203:n ylempi puukerros poistettu, itäpuoli			170 MM	20.5.	2008	digi
143	Kokkola	Niemen tontti	esine 26 kansi 3, BSY7, R204, 66/200			SS	20.5.	2008	digi
144	Kokkola	Niemen tontti	esine 27 kimpilauta R203, 60/210			SS	20.5.	2008	digi
145	Kokkola	Niemen tontti	esine 28 leikkuujätenahkaa 66/204, SY217			SS	20.5.	2008	digi
146	Kokkola	Niemen tontti	esine 29 puutappi, 62/200, SY131			SS	20.5.	2008	digi
147	Kokkola	Niemen tontti	esine 30 puutappi SY214, 60/200			SS	20.5.	2008	digi
148	Kokkola	Niemen tontti	esine 31 kimpiastian pala 64/200, SY212			SS	20.5.	2008	digi
149	Kokkola	Niemen tontti	esine 32 tynnyrinvanteita 60/200, SY122			SS	20.5.	2008	digi
150	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R204:n ylimmät puut poistettu			340 TKS	20.5.	2008	digi
151	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R204:n ylimmät puut poistettu			160 TKS	20.5.	2008	digi
152	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, kansi 5 ja tynnyrin kimpistä 62/200			70 TKS	20.5.	2008	digi
153	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 62/200			270 TKS	20.5.	2008	digi
154	Kokkola	Niemen tontti	esine 33 leikkuujätenahka SY211, 68/200			SS	20.5.	2008	digi
155	Kokkola	Niemen tontti	kimpiastian kahvaosa BR3C3 lankkutasosta			TKS	20.5.	2008	digi
156	Kokkola	Niemen tontti	kimpiastian kahvaosa BR3C3 lankkutasosta			TKS	20.5.	2008	digi
157	Kokkola	Niemen tontti	esine 34 vanne SY211, 66/200			SS	20.5.	2008	digi
158	Kokkola	Niemen tontti	esine 35 kengänpohja SY211, 66/200			SS	20.5.	2008	digi
159	Kokkola	Niemen tontti	esine 36 vanne R203, 62/210			SS	20.5.	2008	digi
160	Kokkola	Niemen tontti	esine 37 puuesine SY212, 62/200			SS	21.5.	2008	digi
161	Kokkola	Niemen tontti	esine 38 kimpiastian pala SY220, 60/210			SS	21.5.	2008	digi
162	Kokkola	Niemen tontti	esine 40 tynnyrinlaudat R204:n alapuolelta SY212, 62/200, sisäpuolet			0 SS	21.5.	2008	digi
163	Kokkola	Niemen tontti	esine 40 tynnyrinlaudat R204:n alapuolelta SY212, 62/200, sisäpuolet			170 SS	21.5.	2008	digi
164	Kokkola	Niemen tontti	esine 40 tynnyrinlaudat R204:n alapuolelta SY212, 62/200, sisäpuolet			90 SS	21.5.	2008	digi
165	Kokkola	Niemen tontti	esine 40 tynnyrinlaudat R204:n alapuolelta SY212, 62/200, ulkopuolet			90 SS	21.5.	2008	digi
166	Kokkola	Niemen tontti	esine 40 tynnyrinlaudat R204:n alapuolelta SY212, 62/200, ulkopuolet			0 SS	21.5.	2008	digi
167	Kokkola	Niemen tontti	esine 39 kansi 6, SY220 62/210			SS	21.5.	2008	digi
168	Kokkola	Niemen tontti	esine 39 kansi 6, SY220 62/210			SS	21.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
169	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, kolikko 2 in situ, SY222/R205 60/214	lähikuva	80	AK	21.5.	2008	digi
170	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104 puutason päällä oleva savi SY119		270	TKS	21.5.	2008	digi
171	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104 puutason päällä oleva savi SY119		350	TKS	21.5.	2008	digi
172	Kokkola	Niemen tontti	esine 41 puuesineitä SY117, 66/206			SS	21.5.	2008	digi
173	Kokkola	Niemen tontti	esine 42 puuesine SY117, 66/204			SS	21.5.	2008	digi
174	Kokkola	Niemen tontti	esine 42 puuesine SY117, 66/204 sivusta kuvattuna			SS	21.5.	2008	digi
175	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104 riuku- ja lankkutaso		270	TKS	21.5.	2008	digi
176	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104 riuku- ja lankkutaso, SY110, SY210		80	TKS	21.5.	2008	digi
177	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104 riuku- ja lankkutaso		350	TKS	21.5.	2008	digi
178	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, R104 riuku- ja lankkutaso		80	TKS	21.5.	2008	digi
179	Kokkola	Niemen tontti	esine 43 kimpiastian kahvapala SY220, 60/214			SS	21.5.	2008	digi
180	Kokkola	Niemen tontti	puuesine, kaiverrettu puutikku SY222, 60/212			SS	21.5.	2008	digi
181	Kokkola	Niemen tontti	puuesine, kaiverrettu puutikku SY222, 60/212			SS	21.5.	2008	digi
182	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, kansi 5 62/200, Terhi piirtää	työkuva	80	TKS	21.5.	2008	digi
183	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R205 esiinkaivua	työkuva	80	TKS	21.5.	2008	digi
184	Kokkola	Niemen tontti	esine 44 kimpilaudan pala ja puutappi SY222, 60/212			SS	21.5.	2008	digi
185	Kokkola	Niemen tontti	esine 44 kimpilaudan pala ja puutappi SY222, 60/212			SS	21.5.	2008	digi
186	Kokkola	Niemen tontti	esine 45 kansi 5 SY212 62/200			SS	21.5.	2008	digi
187	Kokkola	Niemen tontti	esine 45 kansi 5 SY212 62/200			SS	21.5.	2008	digi
188	Kokkola	Niemen tontti	korollisen kengän pohja SY212, 60/200			SS	21.5.	2008	digi
189	Kokkola	Niemen tontti	esine 46 vanne 64/200, SY212			SS	21.5.	2008	digi
190	Kokkola	Niemen tontti	tynnyrin kimpilautoja SY212 62/200		80	TKS	21.5.	2008	digi
191	Kokkola	Niemen tontti	Terhi piirtää sammiota R201		80	TKS	21.5.	2008	digi
192	Kokkola	Niemen tontti	esine 47 tynnyrinlauta ja vanne SY212 62/200			SS	21.5.	2008	digi
193	Kokkola	Niemen tontti	esine 48 puutappi 66/206, SY119 savi			SS	21.5.	2008	digi
194	Kokkola	Niemen tontti	esine 49 puukansi 60/212 SY222			SS	21.5.	2008	digi
195	Kokkola	Niemen tontti	esine 50 kengänkanta 60/212, SY222			SS	21.5.	2008	digi
196	Kokkola	Niemen tontti	esine 51 leikkuujätenahkaa SY212, 60/200			SS	21.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
197	Kokkola	Niemen tontti	esine 52 puutappi SY212 60/200			SS	21.5.	2008	digi
198	Kokkola	Niemen tontti	esine 53 kimpiastian pala 60/214 SY222			SS	21.5.	2008	digi
199	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus R105, R201, R107, SY226, SY228			170 TKS	21.5.	2008	digi
200	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus R105, R201, R107, SY226, SY228, 60-62/200			80 TKS	21.5.	2008	digi
201	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus R105, R201, R107, SY226, SY228, 62-64/200			80 TKS	21.5.	2008	digi
202	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus R105, R201, R107, SY226, SY228			220 TKS	21.5.	2008	digi
203	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R205 esiinkaivua: Mirette, Jukka, Henna, Saara ja ylhäällä Ville	työkuva		100 TKS	21.5.	2008	digi
204	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R205 esiinkaivua, Mirette, Jukka, Henna ja Saara	työkuva		350 TKS	21.5.	2008	digi
205	Kokkola	Niemen tontti	esine 54 kengänkanta 66/200 SY110			SS	22.5.	2008	digi
206	Kokkola	Niemen tontti	kansi 7, R201 sammio			270 TKS	22.5.	2008	digi
207	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R205	yleiskuva		260 MM	22.5.	2008	digi
208	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, itäpuoli R205 A ja B, SY277			170 MM	22.5.	2008	digi
209	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, länsipuoli, R205 C, SY277			170 MM	22.5.	2008	digi
210	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R205, SY277 60/212 puukansi			80 MM	22.5.	2008	digi
211	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R205, SY277 60/212 kaksi puukantta			80 MM	22.5.	2008	digi
212	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R205	yleiskuva		80 MM	22.5.	2008	digi
213	Kokkola	Niemen tontti	esine 55 tynnyrinlauta 62/200 SY226			MM	22.5.	2008	digi
214	Kokkola	Niemen tontti	esine 55 tynnyrinlauta 62/200 SY226			MM	22.5.	2008	digi
215	Kokkola	Niemen tontti	kaivausporukka ja sammio, Jukka, Mirette, Henna, Saara, Terhi, Titta, Ville ja Antti			270 its.lauk.	22.5.	2008	digi
216	Kokkola	Niemen tontti	kaivausporukka ja sammio, Jukka, Mirette, Henna, Saara, Terhi, Titta, Ville ja Antti			270 its.lauk.	22.5.	2008	digi
217	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, tapinreiät näkyvissä ja vanteet 4-6			TKS	22.5.	2008	digi
218	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, tapinreiät näkyvissä ja vanteet 4-6			TKS	22.5.	2008	digi
219	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, tapinreiät näkyvissä ja vanteet 4-6			TKS	22.5.	2008	digi
220	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201, tapinreiät näkyvissä ja vanteet 4-6			TKS	22.5.	2008	digi
221	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 pohja ulkopuolelta			TKS	22.5.	2008	digi
222	Kokkola	Niemen tontti	sammio R201 pohja sammion sisäpuolelta			TKS	22.5.	2008	digi
223	Kokkola	Niemen tontti	sammion R201 laudat ja pohja, "sisäpuolet"			TKS	22.5.	2008	digi
224	Kokkola	Niemen tontti	kannet 8 ja 9 in situ, SY210 66/200			80 VL	22.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
225	Kokkola	Niemen tontti	kansi 8, jossa puumerkki SY210 66/200		180	VL	22.5.	2008	digi
226	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, kansi 10 ja 11 in situ		280	JH	22.5.	2008	digi
227	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, kansi 12 in situ		190	HH	22.5.	2008	digi
228	Kokkola	Niemen tontti	esine 56 leikkuujäte 60/210 SY220			SS	22.5.	2008	digi
229	Kokkola	Niemen tontti	esine 57 66/202 SY110			SS	22.5.	2008	digi
230	Kokkola	Niemen tontti	esine 58 kansi 9, 60/200, SY210			SS	22.5.	2008	digi
231	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus R104, SY224, SY129, SY234		260	AK	22.5.	2008	digi
232	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus R104, SY224, SY129		80	AK	22.5.	2008	digi
233	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, lounaisnurkka, SY224, SY125, SY124		350	AK	22.5.	2008	digi
234	Kokkola	Niemen tontti	esine 59 kansi 11 60/210 R205A			SS	22.5.	2008	digi
235	Kokkola	Niemen tontti	esine 59 kansi 10 60/210 R205A			SS	22.5.	2008	digi
236	Kokkola	Niemen tontti	esine 59 kimpiaastian pala 60/210 R205A			SS	22.5.	2008	digi
237	Kokkola	Niemen tontti	esine 60 vanne 66/200, SY210			SS	22.5.	2008	digi
238	Kokkola	Niemen tontti	esine 60 vanne 66/200, SY210			SS	22.5.	2008	digi
239	Kokkola	Niemen tontti	R205B puut paljastettuna 60-62/214		170	AK	22.5.	2008	digi
240	Kokkola	Niemen tontti	esine 61 kansi 12 60/212 SY227			SS	23.5.	2008	digi
241	Kokkola	Niemen tontti	esine 61 kansi 12 60/212 SY227, puumerkki läheltä kuvattuna			SS	23.5.	2008	digi
242	Kokkola	Niemen tontti	esine 62 kansi 13, 66/204 R104 päältä			SS	23.5.	2008	digi
243	Kokkola	Niemen tontti	esine 63 kansi 14 62/212, SY223			SS	23.5.	2008	digi
244	Kokkola	Niemen tontti	esine 64 solmittu nahka ja kengänpohja 60/200, SY226			SS	23.5.	2008	digi
245	Kokkola	Niemen tontti	esine 65 köysi 62/200 SY226			SS	23.5.	2008	digi
246	Kokkola	Niemen tontti	R104 keskimmaisella alueella ollut hirsi		150	TKS	23.5.	2008	digi
247	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, etualalla R105 ja SY228 hiiltynyttä maata, 60-62/200		170	TKS	23.5.	2008	digi
248	Kokkola	Niemen tontti	esine 66 kengänpohja 64/200 SY224			SS	23.5.	2008	digi
249	Kokkola	Niemen tontti	esine 67 kaksi vannetta 66/200 SY129			SS	23.5.	2008	digi
250	Kokkola	Niemen tontti	esine 67 kaksi vannetta 66/200 SY129			SS	23.5.	2008	digi
251	Kokkola	Niemen tontti	esine 68 kengänpohjaa 62/200 SY226			SS	23.5.	2008	digi
252	Kokkola	Niemen tontti	itäpää SY232, SY233, SY230		180	AK	23.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
253	Kokkola	Niemen tontti	itäpää SY232, SY233, SY230			0 AK	23.5.	2008	digi
254	Kokkola	Niemen tontti	esine 69 kimpiastian pala 60/202, SY129			SS	23.5.	2008	digi
255	Kokkola	Niemen tontti	tynnyrin vanne 66/202, SY129			360 HH	23.5.	2008	digi
256	Kokkola	Niemen tontti	esine 70 tynnyrin vanne 66/202 SY129			SS	23.5.	2008	digi
257	Kokkola	Niemen tontti	R104 riuku- ja haljaspuolikastaso 66/204-206, Jukka ja Henna	työkuva		270 SS	23.5.	2008	digi
258	Kokkola	Niemen tontti	esine 71 vanne 62/212 SY233			SS	23.5.	2008	digi
259	Kokkola	Niemen tontti	esine 72 kengänpohja 60/212 SY233			SS	23.5.	2008	digi
260	Kokkola	Niemen tontti	esine 73 vanne 66/206 SY129			SS	23.5.	2008	digi
261	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R206			190 MM	23.5.	2008	digi
262	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R206 länsipuoli			170 MM	23.5.	2008	digi
263	Kokkola	Niemen tontti	R104 haljaspuolikas			0 TT	23.5.	2008	digi
264	Kokkola	Niemen tontti	esine 74 kiila R104 66/204			SS	23.5.	2008	digi
265	Kokkola	Niemen tontti	R104 haljaspuolikaspuun reunan muoto			0 TKS	23.5.	2008	digi
266	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R206			170 MM	26.5.	2008	digi
267	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus SY233, takana R206			260 MM	26.5.	2008	digi
268	Kokkola	Niemen tontti	työkuva			240 MM	26.5.	2008	digi
269	Kokkola	Niemen tontti	R206, takana itälaajennusta, SY233			80 MM	26.5.	2008	digi
270	Kokkola	Niemen tontti	esine 75 kengänpohja 60/200 SY124			SS	26.5.	2008	digi
271	Kokkola	Niemen tontti	esine 76 köysi 60/200 SY124			SS	26.5.	2008	digi
272	Kokkola	Niemen tontti	R104 puiden poiston jälkeen SY133, SY129			90 TKS	26.5.	2008	digi
273	Kokkola	Niemen tontti	R104 puiden poiston jälkeen SY133, SY129			0 TKS	26.5.	2008	digi
274	Kokkola	Niemen tontti	R104 puiden poiston jälkeen SY133, SY129			270 TKS	26.5.	2008	digi
275	Kokkola	Niemen tontti	esine 77 leikkuujätenahka 64/200 SY124			SS	26.5.	2008	digi
276	Kokkola	Niemen tontti	esine 78 kiila 66/200 SY210			SS	26.5.	2008	digi
277	Kokkola	Niemen tontti	esine 79 leikkuujätenahkaa 66/200 SY210			SS	26.5.	2008	digi
278	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R206			350 MM	26.5.	2008	digi
279	Kokkola	Niemen tontti	Saara purkaa rakennetta R206	työkuva		350 MM	26.5.	2008	digi
280	Kokkola	Niemen tontti	esine 80 kengänkanta SY124 64/200			SS	26.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
281	Kokkola	Niemen tontti	esine 80 kengänkanta SY124 64/200			SS	26.5.	2008	digi
282	Kokkola	Niemen tontti	esine 81 leikkuujätenahka 66/206 SY133 R104D			SS	26.5.	2008	digi
283	Kokkola	Niemen tontti	SY133 kerroksesta esiintulevia puuesineitä		350	TKS	26.5.	2008	digi
284	Kokkola	Niemen tontti	esine 82 puuesine 66/206 SY133			SS	26.5.	2008	digi
285	Kokkola	Niemen tontti	esine 83 puuesine 66/204 SY133			SS	26.5.	2008	digi
286	Kokkola	Niemen tontti	esine 83 puuesine 66/204 SY133			SS	26.5.	2008	digi
287	Kokkola	Niemen tontti	esine 84 kansi 15 66/202 SY129			SS	26.5.	2008	digi
288	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R206 kaivettu kivi- ja tiilikerrokseen asti		360	MM	26.5.	2008	digi
289	Kokkola	Niemen tontti	R206 tiiliä, yhdessä sormin piirretty rasti			MM	26.5.	2008	digi
290	Kokkola	Niemen tontti	esine 85 iso puuesine 66/206 SY133			SS	26.5.	2008	digi
291	Kokkola	Niemen tontti	esine 86 kengänkanta 66/202 SY123			SS	26.5.	2008	digi
292	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus R104 ja R207, länsilaajennus SY228	yleiskuva	220	TKS	26.5.	2008	digi
293	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus R104 ja R207, länsilaajennus SY228		120	TKS	26.5.	2008	digi
294	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus R104 ja R207, länsilaajennus SY228		350	TKS	26.5.	2008	digi
295	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus R104 ja R207 ja itälaajennus R207, SY233		75	TKS	26.5.	2008	digi
296	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus R104 ja R207, länsilaajennus SY228		45	TKS	26.5.	2008	digi
297	Kokkola	Niemen tontti	itäosa edessä, R207 ja SY233, taustalla länsiosa SY228 ja eteläosa R104 ja R207		220	TKS	26.5.	2008	digi
298	Kokkola	Niemen tontti	koululaisryhmä vierailulla, kuopassa Jukka, Henna ja Terhi		270	SS	27.5.	2008	digi
299	Kokkola	Niemen tontti	esine 87 leikkuujätenahkaa 66/206 SY133			SS	27.5.	2008	digi
300	Kokkola	Niemen tontti	Titta esittelee löytöjä koululaisille		0	SS	27.5.	2008	digi
301	Kokkola	Niemen tontti	R206:n alla märkä puulastun ja hiekan sekainen kerros SY237, 60/210			MM	27.5.	2008	digi
302	Kokkola	Niemen tontti	Ville kaivaa R206:ta ja SY237:ä	työkuva	350	MM	27.5.	2008	digi
303	Kokkola	Niemen tontti	esine 88 leikkuujätenahkaa 60/204, SY133			SS	27.5.	2008	digi
304	Kokkola	Niemen tontti	esine 89 puukiila 66/204 SY236 R104D			SS	27.5.	2008	digi
305	Kokkola	Niemen tontti	esine 89 puukiila 66/204 SY236 R104D			SS	27.5.	2008	digi
306	Kokkola	Niemen tontti	esine 90 kimpilauta 66/206 SY136			SS	27.5.	2008	digi
307	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus SY237, 60/210		170	MM	27.5.	2008	digi
308	Kokkola	Niemen tontti	Ville, Antti ja Jussi poistavat R206:n isoja kiviä	työkuva	110	MM	27.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
309	Kokkola	Niemen tontti	esine 91 puuesine 66/206 SY133			SS	27.5.	2008	digi
310	Kokkola	Niemen tontti	esine 92 kimpilauta 66/206 SY133			SS	27.5.	2008	digi
311	Kokkola	Niemen tontti	esine 93 leikkuujätenahkaa 60/200 SY248			SS	27.5.	2008	digi
312	Kokkola	Niemen tontti	lapio in situ SY233, 62/212		170	MM	27.5.	2008	digi
313	Kokkola	Niemen tontti	R206 eteläprofiili 62/210		170	MM	27.5.	2008	digi
314	Kokkola	Niemen tontti	länsilaaajennus R104D, R207		90	TT	27.5.	2008	digi
315	Kokkola	Niemen tontti	länsilaaajennus R104D, R207		270	TT	27.5.	2008	digi
316	Kokkola	Niemen tontti	etelä- ja länsilaaajennus		340	TT	27.5.	2008	digi
317	Kokkola	Niemen tontti	rastilla merkittyjä tiiliä R206:sta	lähikuva	60	SS	27.5.	2008	digi
318	Kokkola	Niemen tontti	R206 pohjaan kaivettu, puu pohjalla		180	SS	27.5.	2008	digi
319	Kokkola	Niemen tontti	työkuva R104, R207, SY136, SY148	työkuva	270	SS	27.5.	2008	digi
320	Kokkola	Niemen tontti	työkuva R104, R207, SY136, SY148	työkuva	340	SS	27.5.	2008	digi
321	Kokkola	Niemen tontti	esine 94 kengänpohja 60/212, SY233			SS	27.5.	2008	digi
322	Kokkola	Niemen tontti	esine 95 puutappi 62/212 SY233			SS	27.5.	2008	digi
323	Kokkola	Niemen tontti	esine 95 puutappi 62/212 SY233			SS	27.5.	2008	digi
324	Kokkola	Niemen tontti	kansi 16 SY288 64/200		80	TKS	27.5.	2008	digi
325	Kokkola	Niemen tontti	esine 96 vanne 64/200 SY288, R107			SS	27.5.	2008	digi
326	Kokkola	Niemen tontti	esine 97 leikkuujätenahkaa 69/212 SY233			SS	27.5.	2008	digi
327	Kokkola	Niemen tontti	esine 98 kansi 16 62/200 SY288			SS	27.5.	2008	digi
328	Kokkola	Niemen tontti	esine 99 leikkuujätenahkaa 62/212 SY233			SS	27.5.	2008	digi
329	Kokkola	Niemen tontti	esine 100 kiila 60/210 SY233			SS	27.5.	2008	digi
330	Kokkola	Niemen tontti	esine 100 kiila 60/210 SY233			SS	27.5.	2008	digi
331	Kokkola	Niemen tontti	esine 101 leikkuujätenahka 60/200 SY288			SS	28.5.	2008	digi
332	Kokkola	Niemen tontti	esine 102 kaareva puuesine 60/200 SY288			SS	28.5.	2008	digi
333	Kokkola	Niemen tontti	esine 103 kengänpohja 62/200 SY288			SS	28.5.	2008	digi
334	Kokkola	Niemen tontti	esine 104 puuesine 66/204 SY236			SS	28.5.	2008	digi
335	Kokkola	Niemen tontti	esine 104 puuesine 66/204 SY236			SS	28.5.	2008	digi
336	Kokkola	Niemen tontti	esine 105 kiila/tappi 60/208 SY236			SS	28.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
337	Kokkola	Niemen tontti	esine 106 paalu SY233 60/214			SS	28.5.	2008	digi
338	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, SY148, SY241, R207, 66/200-208		270	TKS	28.5.	2008	digi
339	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, SY148, SY241, R207, 66/200-208		90	TKS	28.5.	2008	digi
340	Kokkola	Niemen tontti	66/200-202 lähikuva R207		350	TKS	28.5.	2008	digi
341	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R208, SY239		260	MM	28.5.	2008	digi
342	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R208, SY239, itäpuoli		170	MM	28.5.	2008	digi
343	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus R208, SY239 länsipuoli, R206 poistettu		170	MM	28.5.	2008	digi
344	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, itäpääty R208, SY239		350	MM	28.5.	2008	digi
345	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, länsipääty R206 poistettu		350	MM	28.5.	2008	digi
346	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107 ja hiiltyneitä kivialueita		170	TKS	28.5.	2008	digi
347	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107 ja hiiltyneitä kivialueita, 60/200		80	TKS	28.5.	2008	digi
348	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107 ja hiiltyneitä kivialueita 62/200		80	TKS	28.5.	2008	digi
349	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107 ja hiiltyneitä kivialueita, etualalla R207		350	TKS	28.5.	2008	digi
350	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus R107 60/200		270	TKS	28.5.	2008	digi
351	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus R107 62/200		270	TKS	28.5.	2008	digi
352	Kokkola	Niemen tontti	R207B, R107 riukujen alla		80	VL	28.5.	2008	digi
353	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus SY136, SY137, SY148 poiston jälkeen		280	VL	28.5.	2008	digi
354	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus SY136, SY137, SY148 poiston jälkeen		80	VL	28.5.	2008	digi
355	Kokkola	Niemen tontti	kansi 17 SY136, 66/206		350	TKS	28.5.	2008	digi
356	Kokkola	Niemen tontti	kansi 17 SY136, 66/206			TKS	28.5.	2008	digi
357	Kokkola	Niemen tontti	R206 rakenteen alista reunustetta		250	TKS	28.5.	2008	digi
358	Kokkola	Niemen tontti	R206 poistettu, SY237 reunat näkyvillä		160	TKS	28.5.	2008	digi
359	Kokkola	Niemen tontti	köli in situ SY136		260	MM	28.5.	2008	digi
360	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, köli SY136		350	MM	28.5.	2008	digi
361	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, köli SY136		270	MM	28.5.	2008	digi
362	Kokkola	Niemen tontti	kölin keskiosa SY136		0	MM	28.5.	2008	digi
363	Kokkola	Niemen tontti	esine 107 seiväs SY136 66/206			SS	28.5.	2008	digi
364	Kokkola	Niemen tontti	esine 108 seiväs SY137, 64/202			SS	28.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
365	Kokkola	Niemen tontti	köliä nostamassa Antti, Ville, Jukka ja Terhi	työkuva	260	MM	28.5.	2008	digi
366	Kokkola	Niemen tontti	köliä nostamassa Antti, Ville, Jukka ja Terhi	työkuva	260	MM	28.5.	2008	digi
367	Kokkola	Niemen tontti	kölin keskiosa SY136, alapuoli		260	MM	28.5.	2008	digi
368	Kokkola	Niemen tontti	köli SY136		270	MM	28.5.	2008	digi
369	Kokkola	Niemen tontti	köli SY136		230	MM	28.5.	2008	digi
370	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, R206 poistettu, kuopan puulastuseinämää		110	MM	29.5.	2008	digi
371	Kokkola	Niemen tontti	esine 109 puuesien 136 66/206			SS	29.5.	2008	digi
372	Kokkola	Niemen tontti	esine 110 seiväs 66/200			SS	29.5.	2008	digi
373	Kokkola	Niemen tontti	esine 111 leikkuujätenahkaa SY136 66/206			SS	29.5.	2008	digi
374	Kokkola	Niemen tontti	esine 112 tappi 66/204 SY136			SS	29.5.	2008	digi
375	Kokkola	Niemen tontti	esine 113 kansi 18 66/204 SY116			SS	29.5.	2008	digi
376	Kokkola	Niemen tontti	esine 114 kimpilauta 66/204 SY116			SS	29.5.	2008	digi
377	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, luoteiskulma 60/200 liesi R210, R09		170	TT	29.5.	2008	digi
378	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, luoteiskulma 60/200 liesi R210, R09		80	TT	29.5.	2008	digi
379	Kokkola	Niemen tontti	esine nro 115 puulevy 68/206 SY136			SS	29.5.	2008	digi
380	Kokkola	Niemen tontti	lähikuva kengästä 66/202 SY136			HH	29.5.	2008	digi
381	Kokkola	Niemen tontti	kenkä SY136 66/202		0	HH	29.5.	2008	digi
382	Kokkola	Niemen tontti	esine 116 tappi 62/200 SY228 R209 tulisijan päältä			SS	29.5.	2008	digi
383	Kokkola	Niemen tontti	esine 117 tappi 62/210 SY237			SS	29.5.	2008	digi
384	Kokkola	Niemen tontti	esine 118 puuesine 62/210 SY237			SS	29.5.	2008	digi
385	Kokkola	Niemen tontti	esine 119 seiväs SY228 64/200			SS	29.5.	2008	digi
386	Kokkola	Niemen tontti	esine 120 puuesine SY237 60/210			SS	29.5.	2008	digi
387	Kokkola	Niemen tontti	esine 120 puuesine SY237 60/210			SS	29.5.	2008	digi
388	Kokkola	Niemen tontti	esine 121 kiila 66/204 SY136			SS	29.5.	2008	digi
389	Kokkola	Niemen tontti	esine 122 seiväs 60/210			SS	29.5.	2008	digi
390	Kokkola	Niemen tontti	kenkä SY136 66/202			VL	29.5.	2008	digi
391	Kokkola	Niemen tontti	koho SY136 66/202			VL	29.5.	2008	digi
392	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus SY136, SY137 kenkä, kansi 19, koho		270	VL	29.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
393	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus SY136, SY137 kenkä, kansi 19, koho		90	VL	29.5.	2008	digi
394	Kokkola	Niemen tontti	esine 123 puuesine 66/204 SY136			SS	29.5.	2008	digi
395	Kokkola	Niemen tontti	esine 124 kengänkanta 60/210 SY237			SS	29.5.	2008	digi
396	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, lopetustaso 60-62/210, SY243		170	MM	29.5.	2008	digi
397	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, lopetustaso 60-62/210, SY243, R206:n alla oleva kuoppa		70	MM	29.5.	2008	digi
398	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, SY243, SY242		70	MM	29.5.	2008	digi
399	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, SY243, 60/210, lopetustaso		350	MM	29.5.	2008	digi
400	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, SY243, SY242		260	MM	29.5.	2008	digi
401	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, SY243, SY242, itäpuoli		170	MM	29.5.	2008	digi
402	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, SY243, SY242, länsipuoli		170	MM	29.5.	2008	digi
403	Kokkola	Niemen tontti	esine 125 leikkujätenahkaa SY136 66/202			SS	29.5.	2008	digi
404	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus R107, R209, R210 (kiviä poistettu)		170	SS	29.5.	2008	digi
405	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus R107, R210 (kiviä poistettu) 60/200		80	SS	29.5.	2008	digi
406	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107, R209		80	SS	29.5.	2008	digi
407	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R107, R209, R210 62/200		350	SS	29.5.	2008	digi
408	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus SY136/SY137 poistettu		80	SS	29.5.	2008	digi
409	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus SY136/SY137 poistettu		270	SS	29.5.	2008	digi
410	Kokkola	Niemen tontti	etelä- ja länsilaajennus R107, R209, R210		350	SS	29.5.	2008	digi
411	Kokkola	Niemen tontti	SY248 puuroskan päällä oleva R211:n puu nro 1		90	SS	30.5.	2008	digi
412	Kokkola	Niemen tontti	SY248 puuroskan päällä oleva R211:n puu nro 1			SS	30.5.	2008	digi
413	Kokkola	Niemen tontti	esine 126 kiila 66/204 SY248			SS	30.5.	2008	digi
414	Kokkola	Niemen tontti	R211:n puu nro 2 SY248 66/204		270	TKS	30.5.	2008	digi
415	Kokkola	Niemen tontti	R211:n puu nro 2 SY248 66/204		90	TKS	30.5.	2008	digi
416	Kokkola	Niemen tontti	esine 127 leikkujätenahkaa 62/200 SY244			SS	30.5.	2008	digi
417	Kokkola	Niemen tontti	esine 128 leikkujätenahkaa 66/206 SY248			SS	30.5.	2008	digi
418	Kokkola	Niemen tontti	R211:n puu nro 4 SY248			SS	30.5.	2008	digi
419	Kokkola	Niemen tontti	esine 129 leikkujätenahkaa SY248 66/206			SS	30.5.	2008	digi
420	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R210, R209. SY250, R107, R109		170	TKS	30.5.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
421	Kokkola	Niemen tontti	länsilaaennus, R210, R209. SY250, R107, R109, 60/200		90	TKS	30.5.	2008	digi
422	Kokkola	Niemen tontti	länsilaaennus, R210, R209. SY250, R107, R109 62/200		90	TKS	30.5.	2008	digi
423	Kokkola	Niemen tontti	R210, R209, R107, R109 SY250		350	TKS	30.5.	2008	digi
424	Kokkola	Niemen tontti	R210, R209, R107, R109 SY250		200	TKS	30.5.	2008	digi
425	Kokkola	Niemen tontti	esine 130 leikkuujätenahkaa SY248 66/204			SS	30.5.	2008	digi
426	Kokkola	Niemen tontti	esine 131 tappi 66/204 SY248			SS	30.5.	2008	digi
427	Kokkola	Niemen tontti	esine 132 punos 66/204 SY248			SS	30.5.	2008	digi
428	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, eteläprofiili, itäosa		170	MM	30.5.	2008	digi
429	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, eteläprofiili, länsiosa		170	MM	30.5.	2008	digi
430	Kokkola	Niemen tontti	itälaajennus, eteläprofiili, länsiosa		170	MM	30.5.	2008	digi
431	Kokkola	Niemen tontti	länsilaaennus, kiila, vanne, kivi- ja puurakenne SY250, 60-62/200		70	VL	30.5.	2008	digi
432	Kokkola	Niemen tontti	luinen luistin 64/202, SY250			VL	2.6.	2008	digi
433	Kokkola	Niemen tontti	luinen luistin 64/202, SY250			SS	2.6.	2008	digi
434	Kokkola	Niemen tontti	luinen luistin 64/202, SY250			SS	2.6.	2008	digi
435	Kokkola	Niemen tontti	luinen luistin 64/202, SY250			SS	2.6.	2008	digi
436	Kokkola	Niemen tontti	esine 134 kiila 64/200 SY250			SS	2.6.	2008	digi
437	Kokkola	Niemen tontti	esine 135 vanne 64/200 Sy250			SS	2.6.	2008	digi
438	Kokkola	Niemen tontti	puinen harava 66/200 SY248		170	VL	2.6.	2008	digi
439	Kokkola	Niemen tontti	länsilaaennus R107, R109, SY245, SY250 poiston jälkeen		350	TT	2.6.	2008	digi
440	Kokkola	Niemen tontti	länsilaaennus R107, R109, SY245, SY250, R212 poiston jälkeen			TT	2.6.	2008	digi
441	Kokkola	Niemen tontti	länsilaaennus, R210, R212, R109 60-62/200			TT	2.6.	2008	digi
442	Kokkola	Niemen tontti	länsilaaennus, R210, R212, R109 62-64/200			TT	2.6.	2008	digi
443	Kokkola	Niemen tontti	länsilaaennus, R210, R212, R109 64-68/200			TT	2.6.	2008	digi
444	Kokkola	Niemen tontti	esine 136 kiila SY248, 66/200			SS	3.6.	2008	digi
445	Kokkola	Niemen tontti	luinen ongenkoukku 66/206 SY248			SS	3.6.	2008	digi
446	Kokkola	Niemen tontti	esine 138 kengänpohjaa SY248 66/200			SS	3.6.	2008	digi
447	Kokkola	Niemen tontti	esine 139 puuesine 66/206 SY248			SS	3.6.	2008	digi
448	Kokkola	Niemen tontti	esine 139 puuesine 66/206 SY248			SS	3.6.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
449	Kokkola	Niemen tontti	esine 140 seiväs SY245 66/200			SS	3.6.	2008	digi
450	Kokkola	Niemen tontti	R109, R212, puut, R210 tulisijan kiviä		170	TKS	3.6.	2008	digi
451	Kokkola	Niemen tontti	R109, R212, puut, R210 tulisijan kiviä		350	TKS	3.6.	2008	digi
452	Kokkola	Niemen tontti	eteläprofiili 68/200-202		180	MM	4.6.	2008	digi
453	Kokkola	Niemen tontti	eteläprofiili 68/204-206		180	MM	4.6.	2008	digi
454	Kokkola	Niemen tontti	koko eteläprofiili		180	MM	4.6.	2008	digi
455	Kokkola	Niemen tontti	esine 141 puuesineitä 64/202, SY252			SS	4.6.	2008	digi
456	Kokkola	Niemen tontti	esine 141 puuesineitä 64/202, SY252			SS	4.6.	2008	digi
457	Kokkola	Niemen tontti	R107/109 eteläisen hirren 64/202 sisäpuolelta SY252		170	SS	4.6.	2008	digi
458	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus SY253, SY254		350	MM	4.6.	2008	digi
459	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus SY253, SY254		80	MM	4.6.	2008	digi
460	Kokkola	Niemen tontti	R213, 64/200 savinen kerros SY253/SY254		80	MM	4.6.	2008	digi
461	Kokkola	Niemen tontti	R213, 62/200 savinen kerros SY253/SY254		80	MM	4.6.	2008	digi
462	Kokkola	Niemen tontti	R213, 64/200 savinen kerros SY253/SY254		80	MM	4.6.	2008	digi
463	Kokkola	Niemen tontti	esine 142 punos SY252 64/202			SS	4.6.	2008	digi
464	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili 66/200 ja 68/200		270	TKS	5.6.	2008	digi
465	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili 60/200		270	TKS	5.6.	2008	digi
466	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili 62/200		270	TKS	5.6.	2008	digi
467	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili 64/200		270	TKS	5.6.	2008	digi
468	Kokkola	Niemen tontti	esine 143 seiväs 62/200 SY254/R215			SS	5.6.	2008	digi
469	Kokkola	Niemen tontti	esine 144 tappi 60/202 SY248			SS	5.6.	2008	digi
470	Kokkola	Niemen tontti	esine 145 puuesineitä 66/202			SS	5.6.	2008	digi
471	Kokkola	Niemen tontti	esine 146 tappi 66/200 SY248			SS	5.6.	2008	digi
472	Kokkola	Niemen tontti	esine 147 punos 66/200 SY248			SS	5.6.	2008	digi
473	Kokkola	Niemen tontti	esine 148 kansi 20 64/202 BSY16			SS	5.6.	2008	digi
474	Kokkola	Niemen tontti	esine 149 kiila 64/202 SY254			SS	6.6.	2008	digi
475	Kokkola	Niemen tontti	esine 150 punos 64/202 SY248			SS	6.6.	2008	digi
476	Kokkola	Niemen tontti	esine 151 seiväs SY248 64/202			SS	6.6.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
477	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, lopetustaso		270	TKS	6.6.	2008	digi
478	Kokkola	Niemen tontti	etelälaajennus, lopetustaso		80	TKS	6.6.	2008	digi
479	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, lopetustaso		350	TKS	6.6.	2008	digi
480	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, lopetustaso		170	TKS	6.6.	2008	digi
481	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R215 riukutaso		80	TKS	6.6.	2008	digi
482	Kokkola	Niemen tontti	länsilaajennus, R215 riukutaso		270	TKS	6.6.	2008	digi
483	Kokkola	Niemen tontti	koko kaivausalueen lopetustaso	yleiskuva	0	TKS	6.6.	2008	digi
484	Kokkola	Niemen tontti	esine 152 tynnyrin kansi 60/200 BSY7			SS	10.6.	2008	digi
485	Kokkola	Niemen tontti	esine 153 J:n muotoinen puuesine 66/206 SY248			SS	10.6.	2008	digi
486	Kokkola	Niemen tontti	esine 153 J:n muotoinen puuesine 66/206 SY248			SS	10.6.	2008	digi
487	Kokkola	Niemen tontti	esine 154 kangasta 64/200 SY106			SS	10.6.	2008	digi
488	Kokkola	Niemen tontti	esine 155 leikkuujätenahkaa 64/200 SY106			SS	10.6.	2008	digi
489	Kokkola	Niemen tontti	esine 156 kiila kölin vierestä SY136 66/204			SS	10.6.	2008	digi
490	Kokkola	Niemen tontti	esine 157 puukahva 66/206 SY136			SS	10.6.	2008	digi
491	Kokkola	Niemen tontti	esine 158 tappi 66/206 SY136			SS	10.6.	2008	digi
492	Kokkola	Niemen tontti	esine 159 tappi 66/206 SY136			SS	10.6.	2008	digi
493	Kokkola	Niemen tontti	esine 160 tikkumainen puuesine 66/206 SY136			SS	10.6.	2008	digi
494	Kokkola	Niemen tontti	esine 161 köysi 62/200 BSY16			SS	10.6.	2008	digi
495	Kokkola	Niemen tontti	esine 162 kengänpohja 66/200 SY106			SS	10.6.	2008	digi
496	Kokkola	Niemen tontti	esine 163 tynnyrinlauta 62/200 SY112			SS	10.6.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
1	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	Kansi 7, 62/200 SY226	lähikuva	0	SS	10.6.	2008	digi
2	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	Kansi 7, 62/200 SY226	lähikuva	0	SS	10.6.	2008	digi
3	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	Koho SY136 66/202	lähikuva	0	SS	10.6.	2008	digi
4	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	Kenkä SY136 66/202	lähikuva	0	SS	10.6.	2008	digi
5	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	Kengän kanta SY137/137 66/204	lähikuva	0	SS	10.6.	2008	digi
6	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	Kirves (?) R104 66/206	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
7	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänkanta SY136/137 66/200	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
8	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kenkä SY136 68/204	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
9	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja SY136 66/202	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
10	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kenkä SY136 66/202	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
11	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kenkä SY136 66/202	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
12	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kansi 19 SY136 66/202	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
13	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	Sammion R201 kimpilaudat A1 ja B1 62/200	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
14	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 vanne nro 1 62/200	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
15	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 vanne nro 2 62/200	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
16	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 vanne nro 3 62/200	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
17	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 vanne nro 4 62/200	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
18	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 vanne nro 5 62/200	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
19	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 vanne nro 6 62/200	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
20	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	saavin kimpilauta ja kahva, liitetty yhteen sisäpuolelta, BR3C2 68/204	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
21	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	saavin kimpilauta ja kahva, liitetty yhteen sisäpuolelta, BR3C2 68/204 sisäpuolet erikseen	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
22	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	saavin kimpilauta ja kahva, liitetty yhteen sisäpuolelta, BR3C2 68/204 ulkopuolet	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
23	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja SY248 66/206	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
24	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	leikkuujätenahkaa SY248 66/204	lähikuva	0	SS	11.6.	2008	digi
25	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
26	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
27	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
28	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
29	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 yksityiskohtia	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
30	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 yksityiskohtia	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
31	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 yksityiskohtia	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
32	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 yksityiskohtia	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
33	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 yksityiskohtia	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
34	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 yksityiskohtia	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
35	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 koko kansi	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
36	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 koko kansi	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
37	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 koko kansi	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
38	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 koko kansi	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
39	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 koko kansi	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
40	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 koko kansi	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
41	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 lähikuva sinetistä	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
42	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 lähikuva sinetistä	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
43	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 yksityiskohtia	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
44	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 yksityiskohtia	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi
45	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	koristeltu kansi 1. SY209/R204 60/200 yksityiskohtia	lähikuva	0	TT	12.6.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
46	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kimpilautoja SY234 68/204 profiili	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
47	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja SY252 64/202	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
48	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänkanta ja leikkuujäte SY248 66/200	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
49	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	vuodan reunapala SY248 66/200	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
50	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	villänyöri ja säkkikangas SY248 66/200	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
51	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	harava SY248 66/200	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
52	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	harava SY248 66/200	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
53	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja ja leikkuujäte SY248 66/204	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
54	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kuolain SY248 66/206	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
55	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	pienen kimpiastian palasia SY110 66/202 sisäpuolet	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
56	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	pienen kimpiastian palasia SY110 66/202 ulkopuolet	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
57	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kansi 8. SY210 66/200	lähikuva	0	SS	12.6.	2008	digi
58	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänkanta SY248 66/200	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
59	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	leikkuujätenahkaa SY248 66/202	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
60	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	leikkuujätenahkaa SY248 66/202	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
61	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja, jossa kanta SY106 64/200	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
62	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja, jossa kanta SY106 64/200 pohja irrallaan	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
63	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja, jossa kanta SY106 64/200 sivulta	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
64	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kahvallinen kimpilauta R203 60/210	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
65	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	vakan pohja SY106 66/200	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
66	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kenkä SY248 66/200	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
67	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	hevosenkenkä, viskari SY124 64/200	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
68	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	Kengänpohja ja leikkujate SY248 66/204	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
69	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kaiverrettu tikkumainen puuesine SY222 62/212	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
70	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kaiverrettu tikkumainen puuesine SY222 62/212	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
71	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kaiverrettu tikkumainen puuesine SY222 62/212	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
72	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kaiverrettu tikkumainen puuesine SY222 62/212	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
73	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kenkä, tohveli R201/SY207 62/200	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
74	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kenkä, tohveli R201/SY207 62/200	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi
75	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	puunappi SY106 68/202	lähikuva	0	SS	13.6.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
76	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	verkon tuohipaino SY248 66/206	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
77	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kansi 17. vakan kansi SY136 66/206	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
78	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kansi 17. vakan kansi SY136 66/206	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
79	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kansi 17. vakan kansi SY136 66/206	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
80	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kansi 17. vakan kansi SY136 66/206	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
81	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	verkon koho SY210 64/200	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
82	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	tuohipaino SY238 62/200	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
83	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	puuveitsi SY124 62/200	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
84	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	köysi SY136 66/204	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
85	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	tuohipaino SY226 60/200	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
86	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kaksi pienen kimpilautaa SY129 66/202	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
87	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kaksi kimpilautaa SY136 66/206	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
88	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kimpilauta 66/200 SY106	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
89	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kaksi puutappia sammion R201 kimpilaudasta G. 62/200	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
90	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja SY228 64/200	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
91	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänkanta SY248 66/204	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
92	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja SY228 62/200	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
93	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	verkon koho SY214 62/200	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
94	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	villakangas SY206/R203 päältä	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
95	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion irtopaloja R201 62/200	lähikuva	0	SS	7.7.	2008	digi
96	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja SY212 60/200	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
97	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja SY248 66/202 pitkät hirret	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
98	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänkanta ja leikkujäte SY248 66/206	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
99	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja ja leikkujäte SY248 66/204	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
100	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	verkon tuohipaino SY245 66/202	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
101	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kimpiastian pala SY252 64/202	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
102	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohjan osia SY254 64/200	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
103	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	neulottua kangasta SY136 66/204	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
104	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	vuodan reuna SY248 66/202	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
105	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	rullattu huopa SY217 66/204	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
106	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja SY136 66/204	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
107	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	ohutta kangasta SY248 66/206	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
108	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	leikkuujätettä ja vuodan reuna SY248 66/206	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
109	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kaarnakoho SY233 60/212	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
110	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	pallolukko SY252/R107/R109 64/202	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
111	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kolikko 1. SY208/R203 päältä 60/214	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
112	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kolikko 1. SY208/R203 päältä 60/214	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
113	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kolikko 2. SY222/R205 päältä 60/214	lähikuva	0	SS	8.7.	2008	digi
114	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kolikko 2. SY222/R205 päältä 60/214	lähikuva	0	SS	9.7.	2008	digi
115	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänkanta SY251 66/200	lähikuva	0	SS	9.7.	2008	digi
116	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänkanta SY251 66/200 sivusta, puunaulat näkyvissä	lähikuva	0	TT	9.7.	2008	digi
117	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	leikkuujäte, kengänpohja, vuodan reuna SY248 66/206	lähikuva	0	SS	9.7.	2008	digi
118	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja SY248 66/206	lähikuva	0	SS	9.7.	2008	digi
119	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänkanta SY248 66/206	lähikuva	0	SS	9.7.	2008	digi
120	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	leikkuujätenahka SY248 66/202	lähikuva	0	SS	9.7.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
121	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja, leikkujäte, vuodan reuna SY248 66/206	lähikuva	0	SS	9.7.	2008	digi
122	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kantavahvike tuohea SY252 64/202	lähikuva	0	SS	9.7.	2008	digi
123	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	leikkujätengahka SY248 66/200	lähikuva	0	SS	9.7.	2008	digi
124	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kengänpohja, lanka, karva SY248 66/206	lähikuva	0	SS	9.7.	2008	digi
125	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	puulapio SY233/R205B 62/212	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi
126	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	puulapio SY233/R205B 62/212	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi
127	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	puulapio SY233/R205B 62/212, sivusta, kädensija ja kouru näkyvissä	lähikuva	0	TT	10.7.	2008	digi
128	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 pohja 62/200	lähikuva	0	TT	10.7.	2008	digi
129	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 pohja 62/200	lähikuva	0	TT	10.7.	2008	digi
130	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 pohja 62/200	lähikuva	0	TT	10.7.	2008	digi
131	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 kimpä A2 ja B2 62/200 sisäpuoli	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi
132	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 kimpä A2 ja B2 62/200 ulkopuoli	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi
133	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 kimpä I1 ja J1 62/200 sisäpuoli	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi
134	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 kimpä I1 ja J1 62/200 ulkopuoli	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi
135	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	R201/BSY7 irtopaloja 62/200	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
136	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 kimpilaudat H, I2, J2 ja K. 62/200 sisäpuoli	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi
137	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 kimpilaudat H, I2, J2 ja K. 62/200 ulkopuoli	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi
138	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 kimpilaudat L,M,N ja C. 62/200 sisäpuoli	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi
139	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 kimpilaudat L,M,N ja C. 62/200 ulkopuoli	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi
140	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 kimpilaudat D, E, F ja G. 62/200 sisäpuoli	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi
141	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	sammion R201 kimpilaudat D, E, F ja G. 62/200 ulkopuoli	lähikuva	0	SS	10.7.	2008	digi
142	Kokkola	Niemi 2008 konservoitavat	kölipuu SY136 66-68/202-206. kaivauskuvat nrot 359-362, 365-369	lähikuva	0	MM		2008	digi

Löytöluettelo

Kokkola, Niemen tontti, pelastuskaivaus II, 2008

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Pää-materiaali	Mate-riaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	kuva nro
2008030	1	64/200	SY106	keramiikka	fajanssi	astia	valkoinen	1		1,2 g		
2008030	2	64/200	SY106	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		4,2 g		
2008030	3	64/200	SY106	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia	2	pit. 2,5 cm, 3,8 cm	5,2 g		
2008030	4	64/200	SY106	nahka	nahka	kengän-pohja	tylppäkärkinen kenkä (1600-1700-luku), jossa nahkalapuista koottu 2,6 cm paksu korko. Korkonahkalappuja 10 krs:ta, laput kolmeosaisia: 4cm, 2,5 cm ja 2 cm leveitä. Kannan koko 8x8 cm. kantalaput liitetty yhteen puunauloilla, joiden reikien koko 0,5 cm, noin 1 cm:n välein. Pohjan pituus 29 cm, kärki 8 cm leveä. Kannan kohdalla pohja 1,6 cm ja 4 krs:ta paksu. pohjassa erillinen ns pohjallinen: pituus 24,5 cm, kärjen leveys 5,5 cm ja kannan 6 cm. pohja ommeltu yhteen 0,3 cm paksuisilla ompeleilla, joiden väli 0,2 cm.	1	pohjan pit 29 cm, kärkiosan lev 8 cm, kanta 8x8 cm	310 g	konser vointi	61-63
2008030	5	64/200	SY106	luu			nautaeläimen sarvi (2), telaluu,sorkkaluu, jalkapöydänluu, kylkiluiden kappaleita			1349,6 g		
2008030	6	66/200	SY106	puu	puu	kimpilauta	uran leveys 1,5 cm, 2,5 cm:n etäisyydellä pohjan reunasta	1	19,5x8,5x2 cm	260 g	konser vointi	88
2008030	7	66/200	SY106	puu	puu	vakan pohja	vakan pohjapala, jossa liitosura 0,5 cm leveä	1	19,8x6,5x0,7 cm	74,5g	konser vointi	65
2008030	8	68/200	SY106	keramiikka	punasavi	esine	kirkas lasite	2		35,2 g		
2008030	9	68/200	SY106	lasi		ikkunalasi		1		0,7 g		
2008030	10	68/200	SY106	luu			mm. häntäluun nikamapala, naudan vasen alaleuan luu	4		140,3 g		
2008030	11	66/202	SY106	keramiikka	punasavi	astia	toisella puolella jälkiä koristelusta	1		7,2 g		
2008030	12	66/202	SY106	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		3,3 g		
2008030	13	66/202	SY106	metalli	rauta	naula		2	pit. 6,5 cm, 7,5 cm	77,2 g		
2008030	14	66/202	SY106	luu			nikamien kappaleita	4		60,5 g		
2008030	15	68/202	SY106	keramiikka	punasavi	esine	kirkas lasite	1		13,6 g		
2008030	16	68/202	SY106	puu	puu	puunappi	yksireikäinen nappi, pelinappula? Halkaisija 1,4 cm, reiän koko alle 0,2 cm. Napin paksuus 0,3 cm.	1	halk 1,4 cm	0,4 g	konser vointi	75
2008030	17	68/202	SY106	luu			nilkkaluu (nauta)	1		38,3 g		
2008030	18	66/204	SY106	keramiikka	punasavi	esine	erittäin ohut pala, vihreä lasite	1		1,9 g		

2008030	19	66/204	SY106	lasi		ikkunalasi	vihreä		1		2,8 g		
2008030	20	66/204	SY106	nahka		karva	ruskeaa				8,3 g		
2008030	21	66/204	SY106	luu			mm. kaksi naudan vasenta lapaluuta, 1. ja 2. sorkkaluu, silmäkuopan luu		8		521 g		
2008030	22	66/204	SY106	kivi	kiviaines	kalkki/pii?	valkoinen, liitumainen		1		15,6 g		
2008030	23	68/204	SY106	keramiikka	fajanssi	astia	pohjapala (halk. n. 7 cm)		1		7,7 g		
2008030	24	68/204	SY106	lasi		pullolasi	pullonsuu (sisähalk. 1,5 cm, ulkohalk. 2,3 cm, suuta kiertää puolitoista kertaa kohonauha), vihreä		1		16,4 g		
2008030	25	68/204	SY106	luu							429,6 g		
2008030	26	66/206	SY106	nahka	karva	karva	ruskeaa karvaa				10,1 g		
2008030	27	68/206	SY106	nahka	nahka/karva	karva	keskiruskeaa karvaa				66,2 g		
2008030	28	68/200 hirsikehikon sisäpuoli	SY106	luu			alaleukaluun kappale, jossa kiinni hampaita (nauta?)		1		94,4 g		
2008030	29	66/202 hirsikehikon ulkopuoli, itäpää	SY106	keramiikka	punasavi	astia	2 pohjapalaa (halk. 8 cm ja 13 cm), 2 reunapalaa, 1 leveän (n. 4 cm) kahvan kappale; osassa bolus-koristelua, 1 pala, jossa reikä (halk. 4 mm)		11		197,1 g		
2008030	30	66/202 hirsikehikon ulkopuoli, itäpää	SY106	lasi		pullolasi	vihreää		2		5,7 g		
2008030	31	66/202 hirsikehikon ulkopuoli, itäpää	SY106	lasi		ikkunalasi	vihreää		2		2,4 g		
2008030	32	66/202 hirsikehikon ulkopuoli, itäpää	SY106	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia		2	pit. 2,4 - 2,8 cm	3,3 g		
2008030	33	66/202 hirsikehikon ulkopuoli, itäpää	SY106	luu			mm. kantaluuta, nikamia, kylkiluuta, sorkkaluuta, hampaita (nauta), linnunluuta (esim. tarsometatarsus, teeri?)				1043,0 g		

2008030	34	66/200	SY106/R 104 p-e hirren länsipää	keramiikka	valkosavi	astia	ulkopuolella kirkkaanvihreä ja sisäpuolella vaalea kellanvihreä lasite	1		4,9 g		
2008030	35	66/200	SY106/R 104 p-e hirren länsipää	lasi		ikkunalasi	1 reunapala, vihertävää	3		5,0 g		
2008030	36	66/200	SY106/R 104 p-e hirren länsipää	luu			mm. 1. ja 3. sorkkaluu, nikamien kappaleita (nauta), olkaluun kappale (lammas/vuohi?), linnun korppiluu			232,2 g		
2008030	37	64/200	SY110	keramiikka	fajanssi	astia	1 valkoinen, toisen pinta harmaa	2		3,0 g		
2008030	38	64/200	SY110	lasi		pullolasi	vihreä	1		2,8 g		
2008030	39	64/200	SY110	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia	2	pit. 1,6 - 2,2 cm	2,4 g		
2008030	40	64/200	SY110	luu			mm. raajanluiden kappaleita (nauta?)	4		161,4 g		
2008030	41	64/200	SY110	palanut luu				6		5,2 g		
2008030	42	66/200	SY110	luu			raajan luita	2		61,9 g		
2008030	43	66/202	SY110	puu	puu	kimpilauta	pienen kimpiastian/vadin neljä kimpilautaa, joista yksi on kahvallinen, kahvan pituus 3 cm, leveys 3,6 cm ja reiän halkaisija 1 cm, kahvan yläreuna veistetty avonaisen v-kirjaimen malliseksi. Kimpiuran leveys 0,9 cm. Puupinta kimmen ulkopuolelta hennosti veistetty vanteen paikalla pitämistä varten	4	11,2 x 5,6 x 0,8 cm, 11,2 x 3,8 x 1 cm, 14,5 x 4,9 x 0,9 cm, 11 x 5 x 1 cm	106,2 g	konser vointi	55, 56
2008030	44	60/200	SY112	luu			mm. lapa- ja lantioluiden kappaleet	5		253,9 g		
2008030	45	62/200	SY112	keramiikka	fajanssi	astia	kermanvaaleaa	3		10,7 g		
2008030	46	62/200	SY112	keramiikka	punasavi	astia	toisella puolella jälkiä koristelusta ja lasitteesta	1		5,2 g		
2008030	47	62/200	SY112	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		1,4 g		
2008030	48	62/200	SY112	sulanut lasi			tumma sinertävä	1		1,0 g		
2008030	49	62/200	SY112	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 2,2 cm	2,1 g		
2008030	50	62/200	SY112	luu			mm. 3. sorkkaluu, lantioluiden kappaleita	8		151,4 g		
2008030	51	62/200	SY112/R 201	luu			kämmenluu (nauta), putkiluun kappale	2		146,1 g		

2008030	52	66/206	SY116/S Y121	karva		karva	keskiruskeaa karvaa			2,2 g		
2008030	53	66/204	SY117	keramiikka	punasavi		keramiikka "kokkareita"	4		20,4 g		
2008030	54	66/204	SY117	metalli	rauta	naula	korroosioituneita, naulan/pultin? kappaleita	2	pit. 5 - 5,5 cm	52,6 g		
2008030	55	66/204	SY117	luu			mm. hammas, kylkiluun kappale, 2 aivan ohutta (kallon/linnun?) luun kappaletta	5		22,6 g		
2008030	56	68/204	SY117	keramiikka	punasavi	astia	tumma lasite toisella puolella	1		75,6 g		
2008030	57	68/204	SY117	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 1,8 cm	0,7 g		
2008030	58	66/206	SY117	luu				1		10,9 g		
2008030	59	66/206	SY119	luu				1		2,0 g		
2008030	60	66/202	SY120	keramiikka	punasavi	astia	1 ruukun reunapala (suun halk. n. 7 cm), sisäpuolella kirkas lasite; 1 toiselta puolelta lasitettu astian pala	2		76,0 g		
2008030	61	66/202	SY120	lasi		ikkunalasi	2 reunapalaa, joissa jälkiä lyijypuitteesta, vihreää	3		5,9 g		
2008030	62	66/202	SY120	liitupiippu		esine	varrenkatkelma, rei'itetty	1	pit. 3,5 cm, halk. 0,9 cm	3,7 g		
2008030	63	66/202	SY120	pii			vaaleanharmaa	1		4,4 g		
2008030	64	66/202	SY120	kuona			harmaa	1		7,1 g		
2008030	65	66/202	SY120	luu			mm. kämmenluu, 1. sorkkaluu, reisiluun kappale (nauta), carpometacarpus (sorsalintu)			310,2 g		
2008030	66	60/200	SY122	lasi		pullolasi	kirkas	1		2,1 g		
2008030	67	60/200	SY122	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia, yhdessä rullaleimakoristelua	3	pit. 2,4 - 3,3 cm	4,1 g		
2008030	68	60/200	SY122	luu			mm. kylki- ja raajanluiden kappaleita			231,4 g		
2008030	69	60/200	SY124	luu			mm. kylkiluiden ja nikamien kappaleita, alaleuka, hampaaita, kallon osia, raajojen luiden kappaleita (osa naudan, lampaan ja linnun)			941,5 g		
2008030	70	62/200	SY124	keramiikka	fajanssi	astia	pinta mattainen ja harmaa	1		2,6 g		
2008030	71	62/200	SY124	keramiikka	valkosavi ?	astia	vaalean vihreä/kellertävä lasite	1		7,5 g		
2008030	72	62/200	SY124	keramiikka	punasavi	astia	kirkkaan ja ruskeanvihreää lasitetta, 2 palaa ulkopuolelta mustuneita	5		38,2 g		
2008030	73	62/200	SY124	lasi		ikkunalasi	vihreä, toisen reunassa työstöjälkiä	2		5,1 g		
2008030	74	62/200	SY124	puu	puu	puuveitsi	terä veistetty loveamalla 2,5x0,5 cm:n pala terän kärjestä. Terän levein kohta 1,8 cm. Kahvaosa 1 cm leveä varresta, kahvan pää pallomaiseksi veistetty, 1,5-2 cm halkaisija, pieni pala lohjennut pois.	1	terän pit 6 cm, lev. 1,8 cm	6,8 g	konser vointi	83

2008030	75	62/200	SY124	luu			mm. sarvi, kallon osia, nikamia, kylki- ja leukaluun kappaleita, sorkkaluu, lantioluun kappale				2238,9 g		
2008030	76	64/200	SY124	lasi		ikkunalasi	vihertävää	2			1,4 g		
2008030	77	64/200	SY124	metalli	rauta	viskari l. hevosenkenkä	ovaalin muotoinen 3,5x2,5 cm:n rautalevy, jossa nuppi keskellä. levyn kummaltakin reunalta lähtee 5,5 cm pitkät ja 0,4 cm leveät piikit, jotka taivutettu sisäänpäin.	1	3,5x2,5 cm		16,1 g	konservointi	67
2008030	78	64/200	SY124	luu			mm. alaleuan osia, joissa hampaita (lammas/vuohi?), nilkkaluu, sarvi, nikamia				463,3 g		
2008030	79	62/202	SY124	pii			tummanharmaa	1			2,2 g		
2008030	80	62/202	SY124	luu			luiden kappaleita, mm. kylkiluiden, kämmenluiden (nauta), 1 hammas	14			186,3 g		
2008030	81	66/202	SY129	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, kellanruskea lasite; 1 pala, jossa ulkopuolella harjumainen kohouma	2			18,3 g		
2008030	82	66/202	SY129	metalli		naula		1	pit. 6,3 cm		13,2 g		
2008030	83	66/202	SY129	puu	puu	kimpias-tian pala	kaksi pienen vakan kimpilautaa, uran leveys 0,9 cm, ura 1,1 cm:n etäisyydellä, osittain uran kohdilta murtunut	2	11x5-5,6x0,8cm		62,8 g	konservointi	86
2008030	84	66/202	SY129	kasvi		käpy	viikunan mallinen käpy (halk. n. 2 cm)	1			2,0 g		
2008030	85	66/202	SY129	luu			mm. naudan kämmenluu ja värttinäluu, hevosen luita, hammas, linnunluita	20			568,8 g		
2008030	86	68/202	SY129	luu			1 sorkkaluu	1			23,9 g		
2008030	87	62/200	SY131	keramiikka	punasavi	astia	astian kahvapala	1			29,6 g		
2008030	88	62/200	SY131	lasi		pullolasi	vaalean vihreän pullon pohjapala	1			19,8 g		
2008030	89	62/200	SY131	lasi		ikkunalasi		1			0,5 g		
2008030	90	62/200	SY131	luu			mm. 1. ja 2. sorkkaluu, 3 hammasta, jalkapöydänluun ja kylkiluiden kappaleita	2			8,4 g		
2008030	91	66/204	SY133	keramiikka	punasavi	astia	1 reuna- ja 1 pohjapala, lasitettu, vihertävää maalauskoristelua	3			108,7 g		
2008030	92	66/204	SY133	lasi		ikkunalasi	reunapala, lyijypuitteen jälkiä, vihreä	2			1,7 g		
2008030	93	66/204	SY133	luu			mm. lantio- ja kämmenluu (sika), kylkiluiden kappaleita, joissa leikkujälkiä	18			159,4 g		
2008030	94	68/204	SY133	lasi		ikkunalasi	reunapala (nyrhitty), jossa lyijypuitteen jälkiä, vihreä	1			4,8 g		
2008030	95	68/204	SY133	luu			luiden kappaleita ja 1 hammas	4			35,9 g		
2008030	96	68/204	SY133	palanut luu				2			1,2 g		
2008030	97	66/206	SY133	keramiikka	punasavi	astia	1 pohjapala (halk. n. 12 cm, sisäpuolella rippeitä ruskea/keltaisesta raitakoristelusta); 3 reunapalaa (1 tummaa lasitetteinen, 2 raitakoristeista); 1 padan jalka (sisäpuolella kirkas lasite)	42			453,1 g		
2008030	98	66/206	SY133	lasi		pullolasi	vihreä	1			1,3 g		
2008030	99	66/206	SY133	lasi		ikkunalasi	2 reunapalaa, joissa lyijypuitteen jälkiä, vihertävää	5			7,3 g		
2008030	100	66/206	SY133	liitupiippu		esine	piipunvarren päätypala, jossa rullaleimakoristelua	1	pit. 3,6 cm, halk. 1 cm		5,0 g		

2008030	101	66/206	SY133	luu			mm. sarvi, kämmenluu, sorkkaluita, joissa 3.sorkkaluu (nauta), alaleuan osa, lapaluu, kylkiluiden kappaleita, nikama, linnun luita			518,9 g		
2008030	102	68/206	SY133	keramiikka	punasavi	astia	palassa rippeitä vihreästä lasitteesta	1		17,7 g		
2008030	103	68/206	SY133	luu			luiden kappaleita (mm. reisi- ja värttinäluu, nikama)			108,9 g		
2008030	104	68/208	SY133	luu			sarvi ja lapaluun kappale	2		56,3 g		
2008030	105	66/200	SY136	keramiikka	fajanssi	esine		1		1,3 g		
2008030	106	66/200	SY136	keramiikka	punasavi	esine	kellertävän vihreä lasite molemmin puolin, kaksi porausjälkeä	1		17,9 g		
2008030	107	66/200	SY136	luu			mm. kylkiluita, sian olkaluu	7		211,3 g		
2008030	108	66/202	SY136	keramiikka	punasavi	astia	1 vadin pohjapala (pohjan halk. n. 13 cm) sisäpinnalla raitakoristelua; 1 astian kappale, jonka ulkopuolella pieni reunallinen "kuoppa" (halk. n. 2 cm: jalan tai kahvan kiinnityskohta?), oliivinvihreä lasite	3		101,7 g		
2008030	109	66/202	SY136	lasi		esinelasi	urallinen pikarin pohjan kappale (römer, pohjan halk. 5 cm), vihreä	1		4,7 g		
2008030	110	66/202	SY136	liitupiippu		esine	ehjä pesä (suun halk. 1,5 cm), sivulla kukkamainen kohokuvio ns. Tudor-ruusu, jossa 5 terälehti pistettä (M .Makkosen 1991 s. 31 mukaan: Ducon typologia n:o 31, ajoitus n.1650 - 70), kannassa ei leimaa	1		9,2 g		
2008030	111	66/202	SY136	nahka	nahka	kenkä	tylppäkärkinen kenkä (1600-1700-luku), jossa nahkalapuista koottu 4 cm paksu korko, reiälliset siivekkeet ja jalkapöydän yli menevä nahkapala (hihnakenkä?)	1	pit 32 cm, kärjen lev 7,5 cm,siiveke 6 cm,jalkapöydän pala n. 8 cm		konser vointi	
2008030	112	66/202	SY136	nahka	nahka	kenkä	pyöreäkärkinen kenkä (paula- tai hihnakenkä?), jossa nauhojen sitomista varten ovat reiälliset siivekkeet oik ja vas puolella nilkan kohdalla, jalkapöydän päällä isompi siiveke, jossa kaksi viiltoa nauhan läpiviemiseksi	1	24,5x10,5cm, siivekkeet 5cm ja keskim 10 cm	277 g	konser vointi	4
2008030	113	66/202	SY136	nahka	nahka	kengän-pohja	kahden eri kengän pohjia, yksi pyöreäkärkisen kärkiosa ja yksi kokonainen nelikerroksinen pohja tylppäkärkisestä (1600-1700-luku) kengästä, kolme pohjan reunapalaa, joita naulanreiät reunustavat	7	tylppäkärk. Pit 23,5 cm,päkiän lev 8,5 cm, kannan lev 7,5 cm; pyöreäkärk lev n.8,5 cm	98 g	konser vointi	9

2008030	114	66/202	SY136	karva		karva	mustaa pitkää karvaa			3,2 g		
2008030	115	66/202	SY136	puu	puu	koho	toisesta päästä levämpi ja paksumpi ovaalimainen puukoho, kapeammassa päässä porattu reikä	1	12,5x6-9,5x1,8-2,5 cm; reiän halk.1,1 cm	209 g	konservointi	3
2008030	116	66/202	SY136	puu	puu	kansi 19	kimpiastian pohjan puolikas, jonka reuna veistetty siten, että reunassa 5 mm leveä ura, sisäosan paksuus 3 mm	1	lev 26 cm, paksuus 1,2 cm	400 g	konservointi	12
2008030	117	66/202	SY136	luu			mm. 1. sorkkaluu (nauta), alaleuan kappale, kylkiluita (leikkuujälkiä)			195,7 g		
2008030	118	66-68/202-206	SY136	metalli		naula	löydetyn veneen kölipuun nauloja/naulanosia	3	pit. 2,3 cm	13,0 g	konservointi	
2008030	119	66-68/202-206	SY136	puu	puu	kölipuu	erittäin hyvin säilynyt veneen köli, jossa nauloja tasaisin, noin 10 cm:n välein molemmilla reunoilla. 1600 -luvun pihakerroksista, korkeus 4,85 mmpy. Mahdollisesti limisaumaisesta veneestä. Pituus 4,11 m. levein kohta 26,5 cm, mitattu rakenteen keskiosasta. Paksuus noin 4 cm. Päädyt 4 cm leveitä. toisessa päässä kaksi tappia, isompi 85 cm:n etäisyydellä päästä ja pienempi 10 cm:n päässä.	1	pituus 4,11 m, leveys 26,5 cm, paksuus noin 4 cm.		konservoinnissa Merimuseolla	kaivauskuvat 359-362, 365-369
2008030	120	kölin vierestä	SY136				sarvi	1		64,3 g		
2008030	121	66/204	SY136	villa tai kasvipöytä	villa tai kasvipöytä	kangas	neulottua kangasta 30x8 cm, langan paksuus noin 1 mm.	1	30x8 cm	46,2 g	konservointi	103
2008030	122	66/204	SY136	nahka	nahka	kengänpohja	pohjan kärkipala, 3 kerrosta, pieni pala päkiäkohtaa ja liekinmuotoinen leikkuujätepala	3	12x7 cm, 15x4 cm, 7x4 cm	44,6 g	konservointi	106
2008030	123	66/204	SY136	keramiikka	fajanssi	esine	kaksi valkoista palaa	2		5,2 g		
2008030	124	66/204	SY136	keramiikka	punasavi	esine	vihreällä koristeltu, kirkas lasite	1		2,9 g		
2008030	125	66/204	SY136	lasi		pullolasi	vihreä	1		0,8 g		
2008030	126	66/204	SY136	lasi		ikkunalasi	vihreää	3		3,7 g		

2008030	127	66/204	SY136	puu	paju?	köysi	kahdella eri pätkällä yhteenpunottua köyttä, 1,5 cm paksu	1	11 cm pitkä, 1,5 cm paksu	6,1 g		84
2008030	128	66/204	SY136	luu			mm. sian värttinäluu, leukaluiden kappaleita (lamm/vuohi, nauta), nikamia			626,8 g		
2008030	129	68/204	SY136	nahka	nahka	kenkä	pyöreäkärkinen kengänpohja ja kaksikerroksinen siiveke, jossa reikä (hihnakenkä?). pohjassa kahdeksan kerrosta nahkaa. 6 mm:n etäisyydellä reunasta ompeleiden reikien rivi ympäri koko kengänpohjan.	6	pohjan pit 23,5cm, päkiän lev 9,5 cm, kannan lev 8 cm, siivekkeen pit 12 cm	105 g	konser vointi	8
2008030	130	66/206	SY136	keramiikka	punasavi	esine	paksu astian reunapala, kirkas lasite	1		31,1 g		
2008030	131	66/206	SY136	lasi		pullolasi	vihreä, kulmapala	1		4,7 g		
2008030	132	66/206	SY136	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		0,3 g		
2008030	133	66/206	SY136	puu	puu	kansi 17	pienen vakan kansi 17, koristeltu puumerkein, S tai N -kirjain, M -kirjain, risti ja suorakulma ristin alla	1	19x13,5 cm, paksuus 1,5 cm, loveuksen lev 1 cm	301 g	konser vointi	77-80
2008030	134	66/206	SY136	puu	puu	kimpilauta	kaksi kimpilautaa, kumpikin 17,5x10x1,5 cm, uran leveys 0,9 cm 1,5 cm:n etäisyydellä pohjan reunasta, toisessa laudassa keskellä uran vieressä 1,5 cm lovi liitosta varten	2	17,5x10x1,5 cm	449,4 g	konser vointi	87
2008030	135	66/206	SY136	luu			mm. leukaluun kappale, jossa hampaita, hampaita, kylkiluu, sääriluu			425,7 g		
2008030	136	66/200	SY136/S Y137	nahka	nahka	kengän- kanta	kaksi kerrosta nahkaa, muutama pieni reikä nauloille/ompeleille havaittavissa, joista kahdessa ohut nahkanauha vedetty läpi (pit. 5 mm, lev. 2 mm)	1	8,5x8 cm	19,3 g	konser vointi	7
2008030	137	66/202	SY136/S Y137	puu	kuusi	kerppu	kuusenoksidokimppu eli kerppu, käytetty eläinten rehuna ja kuivikkeina. Kerput tehtiin yleensä koivusta tai kuusesta. Kuusen havuilla on ehkä paranneltu myös karjasuojan lämpöeristystä. Oksat yhteensitova panta puuttuu.	1	20x5 cm	17,6 g		
2008030	138	66/204	SY136/S Y137	nahka	nahka	kengän- kanta	9 krs nahkaa, puunaulojen reiät 3 mm, 2-8 mm:n etäisyydellä toisistaan	1	9x7,5 cm, paks 1,5 cm	55,4g	konser vointi	5
2008030	139	66/204	SY136/S Y137	puu		kerppu	oksidokimppu eli kerppu, käytetty eläinten rehuna ja kuivikkeina. Kerput tehtiin yleensä koivusta tai kuusesta. Kuusen havuilla on ehkä paranneltu myös karjasuojan lämpöeristystä. Oksat yhteensitova panta puuttuu.	1	24x5 cm	18,6 g		
2008030	140	64/200	SY137	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		1,3 g		
2008030	141	64/200	SY137	luu				5		152,3 g		
2008030	142	66/200	SY137	luu				1		28,6 g		

2008030	143	64/202	SY137	luu					1		36,7 g		
2008030	144	66/202	SY137	luu			luiden kappaleita		3		62,6 g		
2008030	145	66/208	SY148	luu			alaleukaluun osa, jossa hampaita		2		121,6 g		
2008030	146	itälaajennus	SY202	keramiikka	fajanssi	astia	kermanvaalea		1		2,7 g		
2008030	147	itälaajennus	SY202	keramiikka	punasavi	kaakeli	toisella puolella vaaleankellertävää lasitetta		1		47,4 g		
2008030	148	itälaajennus	SY202	liitupiippu		esine	1 lähes ehjä pesä, kannan sivuilla Gouda-vaakuna, jonka päällä S-kirjain (toisella puolella leima epäonnistunut) ajoitus 1700-l. jälkipuolisko (ks. D.H.Duco 1987,s.78 ja 144), sivulla vaalea läikkä, muuten musta (suun halk. 1,6 cm); 1 haljenneen pesän puolikas (suun halk. n. 1,6 cm, kannan sivulla numero 2) ja 1 varrenkatkelma ja -pääty pala (pit. 5,2 cm, halk. 0,7 cm)		4		18,3 g		
2008030	149	itälaajennus	SY202	metalli	rauta	naula	iso naula, 17 cm pitkä		1	pit 17 cm	78,4 g		
2008030	150	itälaajennus	SY204	keramiikka	fajanssi	esine	yksi sinikuvioisen astian reunapala, yksi punertavan mustalla koristeltu pala		2		4,8 g		
2008030	151	itälaajennus	SY204	keramiikka	punasavi	esine	2 yhteensopivaa vadin kappaletta (toinen niistä reunapala halk. n. 26 cm), jossa päällyspuolella vaaleaa/vihreää koristelua ja kirkas lasite; 1 astian reunapala (suun halkaisija noin 18 cm) vihreä/kirkas lasite		3		199,3 g		
2008030	152	itälaajennus	SY204	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia, yhdessä pesän liittymäkohta, 1 ruskea/musta ja yksi mustunut		8	pit. 2,6 - 7,3 cm	26,1 g		
2008030	153	itälaajennus	SY204	metalli		kuona	kaksi kuonakokkarettä		2		28,5 g		
2008030	154	itälaajennus	SY206	keramiikka	fajanssi	astia	sinikoristeinen		1		0,6 g		
2008030	155	itälaajennus	SY206	liitupiippu		esine	ohut varrenkatkelma (halk. 0, 4 cm)		1	pit. 2,5 cm	0,5 g		
2008030	156	62/212 eteläprofiili ssa	SY206	keramiikka	punasavi	astia	pohjapala (halk. 6 cm), molemminpuolin lasitettu		1		17,7 g		
2008030	157		203 päältä	villa	villa	villakan- gas	noin 25x15 cm kokoinen kudottu pala, langan paksuus 2 mm		1	25x15 cm	49,8 g	konser vointi	94
2008030	158	itälaajennus	SY208	keramiikka	punasavi	astia	vadin 2 yhteensopivaa palaa, toinen niistä reunapala (halk. n. 35 cm), bolus- koristeisia		3		200,1 g		
2008030	159	itälaajennus	SY208	liitupiippu		esine	1 pesän puolikas (suun halk. n. 1,6 cm) kiillotettu, kannan leima epäselvä; 1 varrenkatkelma (pit. 5,3 cm, halk. 0,6 cm)		2		6,6 g		
2008030	160	60/210	SY208	keramiikka	punasavi	astia	toisella puolella bolus-koristelua, palan reunassa jäljellä osa siihen poratusta reiästä (halk. n. 4 mm)		2		16,6 g		
2008030	161	60/210	SY208	keramiikka	kivisavi	astia	vaalea beige, ulkopinnalla kirkas lasite		1		28,9 g		
2008030	162	60/210	SY208	kuona			harmaa		1		42,8 g		
2008030	163	60/214	SY208	keramiikka	punasavi	astia	1 raitakoristeinen sinapinruskea ja 1 kirkaslasitteinen		2		41,0 g		

2008030	164	60/214	SY208	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia, lyhyemmässä rullaleimakoristelua	2	pit. 1,5 ja 4,5 cm	4,9 g			
2008030	165	60/214	SY208/R 203	päältä	metalli	kupari?	kolikko 1	kolikko 1, korkeus 5,47 mmpy. C.R.S. (Carolus Rex Sveciae) v.1667?	1	halk. 2,4 cm	4,6 g	konser vointi	110, 111
2008030	166	62/214	SY208/R 203		keramiikka	punasavi	esine	kaksi yhteensopivaa astianpalaa, vihreä lasite ja valkoinen koristelu	2		31,4 g		
2008030	167	62/214	SY208/R 203		metalli	rauta	naula		1	pit 9 cm	24,6 g		
2008030	168	62/214	SY208/R 203		luu			hännän nikama	1		1,7 g		
2008030	169	62/200	SY209		puu	puu	kansi 4	kansi 4, kuvat otettu kaivauksilla; nrot 137-139	1	halk. 35 cm	n.900 g	konser vointi	kaiv.ku v 137- 139
2008030	170	62/200	SY209		luu				1		21,1 g		
2008030	171	60/200	SY209/R 204		puu	puu	kansi 1	koristeltu kansi 1, jossa kirjoitusta ja roomalaisia numeroita sekä keskellä kukkamainen kuvio. Reunassa mahdollisesti sinettiä tms varten reikä ja pajukaistale. Kolme naulaa 0,5, 2 ja 4 cm:n päässä reunasta	1	ei aivan pyöreä, halk. 37-39 cm, paksuus 1,6 cm	1577 g	konser vointi	25-45
2008030	172	60/200	SY210		keramiikka	punasavi	astia	1 pohjapala (halk. n. 12 cm), sisäpuoli lasitettu ja vaaleilla raidoilla koristeltu; yhdessä palassa näkyy puolet poratusta reiästä (halk n. 2 mm), yhdessä palassa tummaa muissa punertavaa lasitetta	5		145,7 g		
2008030	173	60/200	SY210		liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 2,4 cm	1,2 g		
2008030	174	60/200	SY210		lasi		esinelasi	soikion muotoinen kupera lasinpypylä (2 cm x 2,5 cm) ulkopinnassa täynnä pieniä kohonpypylöitä (römer lasin koristeosa), vihreä	1		6,3 g		
2008030	175	60/200	SY210		luu			kallon luita, nikamien kappaleita, nilkka- ja sorkkaluu			241,5 g		
2008030	176	64/200	SY210		keramiikka	punasavi	astia	1 saksalaistyyppisen padan kahva, 1 bolus-koristeisen vadin pala, 1 siivilän pala (2 reikää halk. 7 mm, toisella puolella reikien ympärillä 4 mm kohoympyrä, kirkas lasite), 1 pieni "pallukan" mallinen pala (halk. n.1,2 cm)	5		70,5 g		
2008030	177	64/200	SY210		lasi		pullolasi	vihreä	1		2,8 g	kadonn ut	
2008030	178	64/200	SY210		lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		2,0 g		
2008030	179	64/200	SY210		liitupiippu		esine	pesän kappale, kiillotettu, kannassa leima, mutta kanta lohjennut	1		6,2 g		

2008030	180	64/200	SY210	puu	puu, kaarna	verkon koho	soikeahko verkon koho, kaarna, kaksi reikää porattu, toinen selvästi pyöreä, halk 0,7 cm. Reikien etäisyys toisistaan 1,5 cm, 1,9 cm:n etäisyydellä laidoista.	1	9x5x1,5cm, reiän halk 0,7 cm	39 g	konser vointi	81
2008030	181	64/200	SY210	luu			sorkkaluu, hammas, kylkiluita	8		154,4 g		
2008030	182	66/200	SY210	puu	puu	kansi 8	pienen kimpiastian kansi 8, jossa puumerkki, ei aivan pyöreä halkaisija 13,5-14 cm, korkeus 4,93 m mpy	1	halk 13,5- 14cm, paks 0,5 cm	122 g	konser vointi	57
2008030	183	66/200	SY210	luu			alaleukaluun kappale, jossa kiinni hampaita (nauta?)	1		152,5 g		
2008030	184	66/202	SY210	keramiikka	punasavi	astia	vadin reunapala, päällyspuolella rippeitä lasitteesta ja maalauskoristelusta	1		23,0 g		
2008030	185	66/202	SY210	luu			mm. nikama, kallonluita, hampaita	8		135,0 g		
2008030	186	66/200	SY211	keramiikka	punasavi	astia	1 padan jalan kappale, 1 reunapala, raitakoristelua ja kirkas lasite	7		105,9 g		
2008030	187	66/200	SY211	luu			alaleukaluu, raajojen luita, linnunluita			509,2 g		
2008030	188	68/200	SY211	keramiikka	fajanssi	esine	sinikoristeltu	1		4,6 g		
2008030	189	68/200	SY211	liitupiippu		esine	1789	1		4,4 g		
2008030	190	68/200	SY211	luu			mm. lampaan värttinäluu, naudan leukaluu	6		155 g		
2008030	191	60/200	SY212	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, 1 puna/musta koristeinen, 1 vihreä laitteinen, 1 kellertäväpintainen, jossa ruskea siksak-kuvio, kahdessa reikä	5		72,2 g		
2008030	192	60/200	SY212	lasi		pullolasi	vihreä	1		13,1 g		
2008030	193	60/200	SY212	lasi		ikkunalasi	1 reunapala, vihreää, 1 iridisoitunut	3		6,6 g		
2008030	194	60/200	SY212	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia, yhden reunassa rippeitä rullaleimakoristelusta	9	pit. 2,5 - 5,5 cm, halk. 0,2- 0,9 cm	22,7 g		
2008030	195	60/200	SY212	nahka, puu	nahka, puu	kengän- pohja	puukorollinen, nahkalapuista koottu kengänpohja. Puukanta kiilamainen kannan takaosaan päin, päällystetty nahkalla, koko 7,5x6 cm, korko 5 cm. Puukannan pohjaan liitetty puunauloin 5 krs nahkalappuja, naulat 0,5 cm leveitä, 0,3-2 cm:n välein. Kengänpohja koottu erikokoisista nahkalapuista, joista osa todella huonosti säilynyt. pohjassa noin 4-5 krs nahkaa. pohjan päkiäosan leveys 9 cm, pituus noin 20 cm. reunoissa 1-2 mm:n ommel 5 mm:n tasaisin välein. lisäksi kengän kantaosa tai mahdollisesti tylppä kengänkärki 5,5x6 cm, jota tuohilevy vahvistamassa. löydetty hirsien välistä puuroskakerroksesta	1	puukanta 7,5x6x5 cm, pohja 9x20 cm, tuohilevylline n kanta tai kärkipala 5,5x6 cm	290 g	konser vointi	96
2008030	196	60/200	SY212	pii			tummanharmaa	2		7,4 g		

2008030	197	60/200	SY212	nahka	nahka/karva	nahka/karva	ruskeaa karvaa kiinni nahassa			22,9 g		
2008030	198	60/200	SY212	luu			mm. kylkiluita, kantaluu, sorkkaluita, kämmenluu (nauta), kyynärilu, nikama, hampaita, osa yläleukaa+hampaita			802,6 g		
2008030	199	62/200	SY212	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, 1 kahvan kappale (kahvan ja astian liitoskohdasta), osa lasitettu ja yhdessä vaaleaa koristelua, kahdessa reikä	5		79,5 g		
2008030	200	62/200	SY212	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit.6,6 cm, halk. 0,8 cm	5,5 g		
2008030	201	62/200	SY212	lasi		ikkunalasi	vihertävää, 2 reunapalaa, osittain iridisoitunutta	4		8,4 g		
2008030	202	62/200	SY212	nahka	nahka/karva	nahka/karva	ruskeaa karvaa			10,6 g		
2008030	203	62/200	SY212	luu			mm. nilkkalu, telalu, alaleuan osia (nauta), kyynärilu (lammas?), lapalu, nikamia, raajojen luita, pieneläimen alaleuka, hampaita			1190,4 g		
2008030	204	64/200	SY212	luu			kallonluu, lapalu			703,9 g		
2008030	205	62/200	SY212/R 201	luu						49,5 g		
2008030	206	60/200	SY214	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, sisäpuolelta lasitettu, ulkopuolella reunassa 2 uraa; 1 pohjapala, jossa rippeitä bolus-koristelusta ja kirkkaasta lasitteesta; 1 pala, jossa kellertävä lasite ja vihreää koristelua; 1 kahvan kappale	4		49,1 g		
2008030	207	60/200	SY214	lasi		esinelasi	vihreä	2		2,3 g		kadonnut
2008030	208	60/200	SY214	lasi		ikkunalasi	vihreä	3		4,0 g		
2008030	209	60/200	SY214	luu			luiden kappaleita, 1 kantalu	6		69,5 g		
2008030	210	62/200	SY214	puu	tuohi	verkon koho	puolikkaan ympyrän muotoinen koho, joka muodostuu kolmesta yhteensidotusta tuohilevystä. Sitomiseen käytetty 0,4 cm levyistä mahdollisesti pajunkuorta tai tuohta. (Löydetty sammion R201 luoteispuolelta)	1	4,5x9 cm	13,7 g		konservointi 93
2008030	211	62/200	SY214	luu				2		20,3 g		
2008030	212	64/200	SY214	luu			mm. nikaman kylkiluun kappaleet	5		61,8 g		
2008030	213	62/200	SY215	keramiikka	punasavi	astia	1 vadin pohjapala (pohjan halk. 8 cm), paloissa sisäpuolella bolus-koristelua	2		74,2 g		
2008030	214	62/200	SY215	luu			olka-, kyynär- ja varttinäluiden kappaleet (lammas/vuohi)	3		20,0 g		
2008030	215	66/204	SY217	keramiikka	fajanssi	astia	kermanvaalea, sivulla jälki reiästä (halk. n. 2 mm)	1		7,3 g		
2008030	216	66/204	SY217	metalli	rauta tms	kuona	kaksi kuonakokkarettä	2		34,9 g		
2008030	217	66/204	SY217	villa, puu, rauta	huopa, puu, rauta	rullattu huopa	rullalle käärity huopa, jonka sisällä puuta ja rautaa	1	17x16 cm	443 g		konservointi

2008030	218	66/204	SY217	luu			3.sorkkaluu (nauta), kallon osia, lantion luu, kannattajanikama ja muita nikamia, hammas, kylkiluita, yhdessä leikkuujälki				1010,2 g		
2008030	219	68/204	SY217	keramiikka	punasavi	astia	toiselta puolelta lasitettu	2			25,4 g		
2008030	220	68/204	SY217	lasi		ikkunalasi	vihreä	2			2,4 g		
2008030	221	68/204	SY217	kasvi		rihmasto? /siemen	ohutta kasvirihmastoa(?) sykkyrällä ja pieniä siemeniä				0,6 g		
2008030	222	68/204	SY217	kasvi		siemen	soikea siemen/kivi	1	1,3 x 2 cm		0,3 g		
2008030	223	68/204	SY217	luu							414,2 g		
2008030	224	66/206	SY217	keramiikka	fajanssi	esine	punertavan mustalla kuvioitua	1			4,1 g		
2008030	225	66/206	SY217	keramiikka	punasavi	esine	lautasen pala	1			21,8 g		
2008030	226	66/206	SY217	luu			hammas, luun kappale	2			28,8 g		
2008030	227	etelälaajennus	SY217/B R3C2	metalli	rauta tms	kuona	kuonakokkare	1			34,7 g		
2008030	228	64/200	SY219	luu			häntäluu	2			57,6 g		
2008030	229	60/210	SY220	keramiikka	punasavi	astia	2 reunapalaa, yhdessä vihreä lasite, toinen haljennut kahteen osaan (siinä vihreä/kellanuskea lasite ja keltainen raita); 2 palaa, joissa sisäpuolella sinapinruskea lasite	5			52,1 g		
2008030	230	60/210	SY220	lasi		ikkunalasi	vihertävä pala	1			1,9 g		
2008030	231	60/210	SY220	metalli	rauta	naula		3	pit. n. 5,5 cm ja 10 cm		50,5 g		
2008030	232	60/210	SY220	luu			jalkapöydänluu, alaleuan kappale, kylkiluun kappaleita ja iso hammas (nauta)	5			276,4 g		
2008030	233	60/212	SY220	metalli	rauta	esine	lenkki ohuehkosta rautatangosta (tanko n. 3 - 6 mm, lenkin koko 2,4 x 3 cm)	1	pit.5,5 cm		11,2 g		
2008030	234	62/212	SY220	keramiikka	punasavi	astia	(bolus)	5			85,6 g		
2008030	235	62/212	SY220	lasi		pullolasi	ruskea	1			1,2 g		
2008030	236	62/212	SY220	liitupiippu		esine	1 pesän kappale, jossa sivussa Tudor-ruusu kohokuvio: 6 terälehtipistettä ja väliviivat (A. Åkerhagenin 2006, s. 18, mukaan ajoitus 1630 - 1750), pesän muoto 1600-l.; 1 varrenkatkelma (pit. 2,7 cm, halk. n. 1 cm)	2			6,6 g		
2008030	237	62/212	SY220	luu			mm.hammas ja sorkkaluu (nauta?), linnunluu	7			74,4 g		
2008030	238	62/214	SY221/R 205B	keramiikka	punasavi	astia	jälkiä lasitteesta ja vaaleasta koristelusta	1			11,4 g		
2008030	239	60/212	SY222	lasi		ikkunalasi	vihreää	2			1,7 g		
2008030	240	60/212	SY222	puu	puu	puuesine	kaiverrettu 1,9 cm leveä puutikka, pirkka/pulkka. Kaiverrus NK MO ja toisella puolella XIIIIII XII.	2	11,5x1,9x0,5 cm		13,4 g	konser vointi	
2008030	241	60/212	SY222	luu			jalkapöydänluu ja sen kappale, kylkiluun kappale (nauta)	3			197,0 g		

2008030	242	62/212	SY222	lasi		esinelasi	vihreä	1		5,4 g		
2008030	243	62/212	SY222	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		0,9 g		
2008030	244	62/212	SY222	luu			luiden kappaleita	2		31,9 g		
2008030	245	60/214	SY222	luu				1		7,7 g		
2008030	246	60/214	205 päältä	metalli	kupari?	kolikko 2	kolikko 2, korkeus 5,35 mmpy. 1/4 äyriä v. 1635 tai 1636 (Kristiina, lyöty v. 1632 - 1654). halkaisija 2,8 cm.	1	halk 2,8 cm	6,5 g	konser vointi	112, 113
2008030	247	60/200	SY226	keramiikka	punasavi	esine	lasite	2		13,0 g		
2008030	248	60/200 profiilin puhdistus	SY226	liitupiippu		esine	lähes ehjä pesä (kapea malli, pieni kanta, kannan toisella sivulla kirjain M tai 3)	1		9,9 g		
2008030	249	60/200	SY226	puu	tuohi	tuohi- paino	puolikkaan soikion mallinen tuohipaino, jossa yhteenliittävät pajunkuori tai tuohisuikaleet paikoillaan, suikaleiden leveys 0,5 cm	1	9x5x0,2 cm	17,8 g	konser vointi	86
2008030	250	62/200	SY226	keramiikka	punasavi	astia	reunapala, vihreä lasite toisella puolella	1		8,6 g		
2008030	251	62/200	SY226	lasi		pullolasi	tummanvihreä	1		5,1 g		
2008030	252	62/200	SY226	lasi		ikkunalasi	vihertävä	2		1,7 g		
2008030	253	62/200	SY226	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 7,8 cm, halk. 0,8 cm	6,2 g		
2008030	254	62/200	SY226	puu	puu	kansi 7	kansi 7. kaksi kaarevareunaista kansipalaa ja kaksi poikittaista lautaa, joiden alla kaksi naulaa, joiden etäisyys toisistaan 9 cm	4	kansipalat 46x10,5x1,8 cm ja 37x9x1,8 cm, poikkipuut 18x4x0,9 cm ja 20x4x1,8 cm	1407 g	konser vointi	1 ja 2
2008030	255	62/200	SY226	luu			mm. kallon luita, mm silmäkuopanluu mahd poskiluu, naudan nikama, kylkiluu, jossa veitsenjälkiä. leukaluita, hampaita, kämmenluu (lammas/vuohi); kämmenluu (hevonen?)			701,2 g		
2008030	256	64/200	SY226	keramiikka	punasavi	esine	kaksi astianpalaa, toisessa kirkas lasite. Toinen pyöreä, lyijylasitettu, halk 3 cm, käytetty esimerkiksi pelinappulana.	2	nappulan halk 3 cm	13,8 g		
2008030	257	64/200	SY226	luu			mm. kylkiluu, nikamia, kanalinnun olkaluu	8		144,2 g		
2008030	258	60/212	SY227	luu			mm. lantio-, kanta- ja kylkiluiden kappaleet			112,9 g		

2008030	259	60/214	SY227	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 2cm, halk. 0,5 cm	0,6 g		
2008030	260	60/200	SY228	keramiikka	punasavi	astia	vihreä ja ruskea lasitteisia	6		28,1 g		
2008030	261	60/200	SY228	lasi		ikkunalasi	vihreää, 1 reunapala	6		10,7 g		
2008030	262	60/200	SY228	liitupiippu		esine	kohokoristeinen varrenkatkelma Joonan -piipusta, 1600-luku	1	pit. 4,9 cm, halk. 0,8 cm	4,1 g		
2008030	263	60/200	SY228	metalli		naula	naula (pit. 5 cm) ja naulakatkelmia	3		19,2 g		
2008030	264	60/200	SY228	pii			tummanharmaa	1		1,2 g		
2008030	265	60/200	SY228	luu			naudan? kallon osia, varttinäluu, naudan alaleuanluu, naudan reisiluu ja olkaluu, joissa on veitsen jälkiä, kylkiluu, pieneläimen raajojen luita, kallon osia ja nikamia, linnun luita			1188,6 g		
2008030	266	62/200	SY228	keramiikka	punasavi	astia	6 reunapalaa, joista 2 vihreälasitteista (toisessa ulkopuolella kohokuviointia), 1 kelta/vihreä koristeinen; 2 reiällistä (reiän halk. n. 4 mm) palaa, jotka kuuluvat yhteen 1 vadin reunapalan kanssa (halk. n. 30 cm); 2 yhteensopivaa vadin pohjapalaa (halk. n. 9,5 cm)	11		276,4 g		
2008030	267	62/200	SY228	lasi		ikkunalasi		1		0,7 g		
2008030	268	62/200	SY228	metalli		naula/esine?	1 naula (pit. 6,5 cm), 1 korroosioitunut naula/esine?, kapenee teräväksi toiseen päähän (pit. 9,5 cm, lev.n. 1 - 3 cm)	2	pit. 9,5 cm	50,9 g		
2008030	269	62/200	SY228	metalli	rauta	naula	katkennut, koukkuun taivutettu naula	1	pit. n. 8cm	18,3 g		
2008030	270	62/200	SY228	nahka	nahka	kengän-pohja	erikokoisia, huonosti säilyneitä kengänpohjan paloja, kanta 6,5 cm leveä, kanta koottu nahkapaloista		kannan lev 6,5 cm	35,3 g	konser vointi	92
2008030	271	62/200	SY228	pii			harmaanruskea	1		3,1 g		
2008030	272	62/200	SY228	luu			mm. kalan suomuja, sarvia, hampaita, sääriluun kappaleita, sorkka- ja nikkaluut, kallon osia (nauta); kylkiluun kappaleita, linnun luita: korppiluu, kanalinnun olkaluu			2265,1 g		
2008030	273	62/200	SY228	palanut luu				1		0,2 g		
2008030	274	64/200	SY228	keramiikka	punasavi	astia	1 padan jalan kappale (yläpuolella sammaleenvihreä lasite), yhdessä palassa tumman lasitteen rippeitä	3		70,1 g		
2008030	275	64/200	SY228	lasi		ikkunalasi	1 reunapala, jossa lyijypuitteen jälkiä, vihreää	2		12,3 g		
2008030	276	64/200	SY228	metalli	rauta	naula		1	pit. n. 4 cm	4,2 g		

2008030	277	64/200	SY228	nahka	nahka	kengän- pohja	7 cm leveä päkiäpala, pituus 12 cm. Ompeleet kiertävät reunaa, ommel 1 mm, 2 mm välein	3	7x12 cm, 8x3 cm, 3x3 cm	19,9 g	konser vointi	90
2008030	278	64/200	SY228	pii			harmaa	1		1,3 g		
2008030	279	64/200	SY228	luu			mm. kalan suomuja/luita, sääriluu (linnun), kämmenluu, nikamia, sarvi, kylkiluita			120,6 g		
2008030	280	64/200	SY228	palanut luu				1		0,2 g		
2008030	281	64/200	SY228/R 209	lasi		ikkunalasi	iridisoitunutta	1		1,7 g		
2008030	282	64/200	SY228/R 209	liitupiippu		esine	pesän kappale (suun halk. 1,5 cm), jonka reunassa rivi koristeiviivakuviota, kantaleimaa (ruudukko) hieman jäljellä, 1600-luku	1		6,8 g		
2008030	283	64/200	SY228/R 209	luu			osa yläleukaa hampaineen, telaluu (nauta?)	2		215,8 g		
2008030	284	62/212	SY229	luu			ouht luun kappale (kallonluu?)	1		1,7 g		
2008030	285	60/210	SY230	keramiikka	punasavi	astia	lasitettuja (kirkas, vihreä ja kellanruskea)	4		18,0 g		
2008030	286	60/210	SY230	lasi		esinelasi	1 reunapala (halk. 20 cm, kaikki palat ilmeisesti samasta astiasta), vihreää	6		56,7 g		
2008030	287	60/210	SY230	pii			musta/harmaa	1		2,7 g		
2008030	288	62/210	SY230	liitupiippu		esine	lohjennut varrenkatkelma	1		0,3 g		
2008030	289	62/210	SY230	luu			mm. kämmenluu	4		192,2 g		
2008030	290	62/210	SY233	luu				1		21,0 g		
2008030	291	60/212	SY233	lasi		ikkunalasi	vihreä, hieman taipunut/sulanut	1		0,6 g		
2008030	292	60/212	SY233	puu	puu, kaarna	kaarna- koho	koho, jossa 0,5 cm:n kokoinen reikä porattu 1,8 cm:n etäisyydelle kohon kapeammasta reunasta	1	8x4,5x1,8 cm	44,4 g	konser vointi	109
2008030	293	60/212	SY233	luu			mm. kyynär-, sääri- ja alaleukaluun (2 kpl) kappaleet, telaluu (lammas/vuohi), sääri-, kämmen- ja kylkiluun kappaleita (nauta), hampaita			753,1 g		
2008030	294	60/212	SY233	palanut luu				3		7,0 g		
2008030	295	62/212	SY233	luu			mm. telaluu, sääriluun kappale (lammas/vuohi), kylkiluita	12		163,8 g		
2008030	296	62/212	SY233/R 205B osittain tukipuide n alta	puu	puu	puulapio	lavastaan hieman koverrettu kaarevareunainen puulapio. Varren päässä pyöristetty uloke tukemaan otetta. Lapion pituus 90 cm, varsi 57,5 cm ja lapa 32,5 cm. Varren paksuus 4,5 cm, leveys lavan juuresta 4,2 cm leventyen varren päähän 7,5 cm:iin. Varren päässä olevan pyöristetyn kädentuen paksuus 4cm. Haljenneen lavan leveys 12,5 cm ja paksuus 1,7 cm.	1	pituus 90 cm, lavan leveys 12,5 cm ja paksuus 1,7 cm, varren lev. 4,2-7,5 cm ja pak. 4 cm	noin 1700 g	konser vointi	124- 126
2008030	297	60/214	SY233	keramiikka	punasavi	astia	reunapala, sisäpuolella kirkas lasite	1		49,2 g		

2008030	298	60/214	SY233	luu			mm. nautaeläimen olkaluu, nikamia (lumbar), oikeanpuoleinen alaleuka, jossa veitsenjälkiä, vasen alaleuka, jossa hampaita paikoillaan, kyynärluu, kylkiluita.				763,0 g		
2008030	299	60/214	SY233	palanut luu				1			1,3 g		
2008030	300	62/214	SY233	lasi		pullolasi	vihreä	1			2,1 g		
2008030	301	62/214	SY233	luu			mm. kyynärluu (lammas?), 1.sorkkaluu (nauta)	8			96,5 g		
2008030	302	68/204	SY234	puu	puu	kimpilauta	kimpivadin ja kimpiastian paloja, kaivettu profilista. Kaksi suurinta lautaa katkennut.	7	11x3,3x0,8cm, 10x7x0,8cm, 10x8x0,8cm, 21x6x1,5cm, 18x3,3x1,8cm, 25x6,5x1,5cm, 29x7,5x2cm. kimpiuran lev 0,3-1,5cm		764 g	konservointi	46
2008030	303	66/206	SY234	luu			leukaluun kappale	1			43,1 g		
2008030	304	60/210	SY235	keramiikka	punasavi	astia	toisella puolella lasite	1			0,5 g		
2008030	305	60/210	SY235	lasi		ikkunalasi	reunapaloja (toista nyrhitty), vihreää	2			5,6 g		
2008030	306	60/210	SY235	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 1,6 cm		0,8 g		
2008030	307	60/210	SY235	metalli		esine?	korroosioitunut pitkulainen kappale (pit. n. 8 cm, halk. 2,2 mm)	1			116,1 g		
2008030	308	60/210	SY235	luu			mm. kantaluu, kylkiluun kappale, alaleuan osa, hampaita				477,2 g		
2008030	309	66/204	SY236	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreä, kaksi reunapalaa	7			13,2 g		
2008030	310	66/204	SY236	luu			naudan sääriluu, 1. sorkkaluu, reisiluun kappale	3			210,7 g		
2008030	311	66/206	SY236	luu			leukaluun osa, jossa kiinni 2 hammasta	3			101,0 g		
2008030	312	60/210	SY237	keramiikka	punasavi	astia	1 pohjapala, päällyspuolelta lasitettu, 1 vadin reunapala, päällyspuolella tummia raitoja ja lasitteen rippeitä	2			28,6 g		
2008030	313	60/210	SY237	keramiikka	kivisavi	astia	sininen/harmaa, kohokuvioitua Westerwald-keramiikkaa	1			3,7 g		
2008030	314	60/210	SY237	keramiikka	valkosavi	astia	toiselta puolelta vihreä-/keltakoristeinen	1			1,7 g		
2008030	315	60/210	SY237	metalli		naula		1	pit. 5,2 g		13,7 g		
2008030	316	60/210	SY237	luu			mm. lapaluun kappale, nilkka, sorkkaluu, suurikokoisen kyynärluun kappale	9			288,1 g		
2008030	317	60/210	SY237	palanut luu							2,1 g		
2008030	318	60/210	SY237/R 206	keramiikka	majolika	astia	vadin pohjapala (pohjajalustan halk. n. 12 cm) ja ilmeisesti saman astian halkeilleita osia, joissa osassa koristelua (tummansinisiä ja oranssinruskeita raitoja, häivähdys vihreää)	14			88,6 g		

2008030	319	60/210	SY237/R 206	keramiikka	punasavi	astia	2 vihreä lasitteista, joista toinen reunapala; 1 pala, jossa jälkiä koristelusta ja lasitteesta	3		20,1 g		
2008030	320	60/210	SY237/R 206	luu				1		3,0 g		
2008030	321	62/210	SY237/R 206	lasi		kuona	kuonaantunut lasikokkare	1		86,1 g		
2008030	322	62/200	SY238	keramiikka	punasavi	astia	pohjapala, johon porattu reikä (halk 4 - 7mm), jälkiä koristelusta ja lasitteesta	1		16,1 g		
2008030	323	62/200	SY238	liitupiippu		esine	pesän kappale (suun halk. 1,7 cm), jossa kanta jäljellä, mutta pinta murtunut, 1600-luku	1		8,8 g		
2008030	324	62/200	SY238, suuren kiven eteläpuoli	puu	puu, tuohi	tuohi- paino	verkonpaino, tuohta. Tuohen yhteensitonut aines irronnut, sisällä pyöreähkö kivi	1	7x6,5x3 cm	47,8 g	konser vointi	82
2008030	325	62/200	SY238	luu			mm. jalkapöydänluu, sarvi, leukaluun kappale, nikamia			1124,0 g		
2008030	326	62/200	SY244	luu			1 sääriluun kappale	2		75,3 g		
2008030	327	60/200	SY245	luu			kylki- ja sääriluun kappaleet	3		64,4 g		
2008030	328	62/200	SY245	keramiikka	punasavi	astia	padan jalan kappale (astian ja jalan yhtymäkohta) tummentunut lasite	1		63,9 g		
2008030	329	62/200	SY245	luu			kylkiluu, sääriluun pala	4		24,4 g		
2008030	330	64/202	SY245	luu			olkaluu	1		31,7 g		
2008030	331	66/202	SY245	puu	puu, tuohi	tuohi- paino	verkonpaino, tuohea. Koko 5,5x7x2 cm, yhteensitovan narun leveys 0,5 cm	1	5,5x7x2 cm	54,6 g	konser vointi	100
2008030	332		SY245/S Y248	keramiikka	punasavi	astia	palassa paksu tummanruskea lasite/lasikerros (lasi paksuimmillaan 0,5 cm, keramiikka 0, 6 cm)	1		7,3 g		
2008030	333	64/200	SY246	luu			1 kanalinnun olkaluu	2		13,1 g		
2008030	334	64/200	SY248	liitupiippu		esine	varrenkatkelma, jossa keskellä reikä (halk. 2 - 4 mm) ja toinen pää viisto (haljennut?)	1	pit. 3,6 cm	2,2 g		
2008030	335	66/200	SY248	keramiikka	punasavi	astia	4 reunapalaa, joista yhdessä ulkopuolella tummalasite ja urakoristelua (sisäpuolella harmaavihertävä lasite), 2 sisäpuolelta kirkkasilasitteista, kulho (halk. n. 16 cm) ja vati (halk.n. 20 cm, ulkopuolella rippeitä mustasta lasitteesta); 1 pala, jossa molemminpuolin rippeitä tummasta lasitteesta (toisella puolella pistekoristelua)	7		121,1 g		
2008030	336	66/200	SY248	keramiikka	kivisavi	astia	kupinpohjan puolikas (halk. 4,5 cm), vaaleanruskea	1		17,5 g		

2008030	337	66/200	SY248	villa	villa	villanyöri, säkkikan- gasta	kaksi solmittua villa/karvasekoitteista nyöripätkää, säkkikangas kudottu 2 mm:n paksuisesta langasta, kudontajälki löysää	3	11 ja 7 cm nyörit, 13x7cm kangas	19,3 g	konser- vointi	50
2008030	338	66/200	SY248	nahka	nahka	kenkä	pieni pyöreäkärkinen kenkä, mahdollisesti lapsen kenkä. Pituus 23 cm, päkiän leveys 9 cm, kannan leveys 7 cm. Kengännauhoja varten oleva nahkauloke, palan pit 8 cm, lev 4 cm. Palassa kaksi halk 0,6 cm:n reikää nauhoja varten. Kengänkanta koottu erikokoisista nahkalapuista, kannassa 7 krs:ta. kengän paksunahkainen päällysosa pohjan nahkakerrosten välistä näkyvissä. päkiän kohdalla nahkaa 6 krs:ta. pohjan ylin ja alin kerros paksumpaa nahkaa.	1	pit 23 cm, päkiän leveys 9 cm, kannan kohdalta leveys 7 cm	195 g	konser- vointi	66
2008030	339	66/200	SY248	nahka	nahka	kengän- kanta	kengän kantalappuja 6 kpl, leveys 7 cm, pituudet 3-7 cm	6	7x3-7 cm	15,1 g	konser- vointi	118
2008030	340	66/200	SY248	nahka	nahka	kengän- kanta	3 mm:n reikiä puunauhoja varten, yksi kerros nahkaa	1	6,5x6,5 cm	5,1 g	konser- vointi	58
2008030	341	66/200	SY248	nahka/puu	nahka/tu- ohi	kengän- kanta ja leikkuujä- tettä	kengänkanta, jossa tuohilappu, leikkuujättepaloja, kolmiomaisia ja suikaleita, yhdessä karvoja		2,8x6x0,1cm tuohilappu ja nahkakanta, komiomaiset 15,14,11 ja 4 cm, ohut suikale 8 cm	26,2 g	konser- vointi	48
2008030	342	66/200	SY248	nahka	nahka	leikkuujät- e	pitkiä leikkuujättepaloja, 28x0,5-2,5 cm "linnunpäänmuotoinen", taitettu pala 13x5 cm, komiomaisia paloja 9x6 cm, 11x6 cm.	5	28x0,5-2,5 cm, 13x5 cm	17,7 g	konser- vointi	122
2008030	343	66/200	SY248	nahka	nahka	parkitun vuodan reuna	kolmiomainen, 17x10 cm:n kokoinen kaksikerroksinen nahkapala, jossa reikä, josta vuota on ollut kiinnitettynä käsittelyn aikana	1	17x10 cm	14,8 g	konser- vointi	49
2008030	344	66/200	SY248	puu	puu	harava	osa puuharavaa. haravan poikkipuun reuna koristeltu 2 mm:n uralla ja siihen on lyöty päästään kapenevia puutappeja 3cm:n välein. Puutappien lev 0,9cm	1	poikkipuu 20x3x1,2 cm	75,2 g	konser- vointi	51,52
2008030	345	66/200	SY248	kasvi		käpy		1		7,7 g		
2008030	346	66/200	SY248	luu			mm. sian alaleuan torahammas/kotkan takakynsi, naudan selkänikama, kylkiluita (leikkuujälki), lapaluita (lammas/vuohi), nikamia			726,2 g		
2008030	347	66/202	SY248	keramiikka	punasavi	astia	kulhon pohjapala, jossa osa jalkaa jäljellä, kirkas lasite sisäpuolella	2		48,0 g		
2008030	348	66/202	SY248	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		2,8 g		

2008030	349	66/202	SY248	nahka	nahka	kengän- pohja	tylppäkärkisen kengän pohja ja paksu nahkalapuista koottu kanta. Päkiöosan leveys 9 cm, pituus 16 cm, nahkalappukerrosia noin 5 kpl, ompeleet 1-2 mm aina 1-2 mm:n välein. Toinen pala, joka on lähtenyt kannan reunasta päkiään päin, leveys 6,5 cm, pituus 11 cm, 3 krs nahkaa. Pieni kantapala 5,5x4x2,8 cm, noin 13 krs ohutta nahkaa, 0,7 cm:n puunaulat noin 1 cm:n välein. Lisäksi reiätön siivekepala 5x3 cm ja kolme 5 cm:n pituista ja 0,2 cm:n levyistä nahkasuikaletta, mahdollisesti kengännauhoja.	1	9x16 cm, 6,5x11 cm, 5,5x4x2,8 cm	152 g	konser- vointi	97
2008030	350	66/202	SY248	nahka	nahka	leikkuujät- e	yksikössä sammalta ja tuohta, 3 kpl erikokoista kaksikerroksiseksi taiteltua kolmiomaista palaa ja 5 kpl 0,3-1 cm:n leveitä suikaleita, yksi vuodan reunapala	9	6,5x3 cm, 6,5x3 cm ja 10x7 cm, vuota n. 14x4 cm, suikaleet 6-15 cm	32 g	konser- vointi	59
2008030	351	66/202	SY248	nahka	nahka	leikkuujät- e	iso leikkuujätepala, pyöristetty, suorakaiteen muotoinen jossa pieni pyöristetty uloke 3,5x3 cm.	1	27x8 cm	36 g	konser- vointi	60
2008030	352	66/202	SY248	nahka	nahka	leikkuujät- e, vuodan reuna	leikkuujättenahkaa, erikokoisia suikaleita ja kolmion ja salmiakin mallisia paloja. Kaksi pientä palaa vuodan reunaa, joissa karvoja kiinni. Toisessa 1,5 cm:n reikä mahdollisesti vuodan kiinnittämistä työstöä varten, vuotien sivut 7x4 cm ja 11,5 cm. Kolmiomaiset 10x4 cm, salmiakin mallisen pituus 9 cm, suikaleiden pituudet 5-15 cm, leveydet 0,3-1,5 cm.		7x4 cm, 11,5 cm, 10x4 cm, 5-15 cm	22,9 g	konser- vointi	119
2008030	353	66/202	SY248	nahka	nahka	vuodan reuna	vuodan reunapala, jossa vielä karvoja paikoillaan.	1	15x5 cm	7,4 g	konser- vointi	104
2008030	354	66/202	SY248	puu		tappi	tappi (pit. 4,5 cm, halk.1,2 cm) kapenee toiseen päähän	1		2,0 g		
2008030	355	66/202	SY248	puu	kuusi	kerppu	kuusenoksidiskimppu eli kerppu, käytetty eläinten rehuna ja kuivikkeina. Kerput tehtiin yleensä koivusta tai kuusesta. Kuusen havuilla on ehkä paranneltu myös karjasuojan lämpöeristystä. Oksat yhteensitova panta paikoillaan.	1	22x6 cm	30,4 g		
2008030	356	66/202	SY248	kasvi		käpy		2		5,3 g		
2008030	357	66/202	SY248	luu			yläleuan kappale, jossa hampaita (sika), sääri- ja lapaluun kappaleet (lammas/vuohi), sääri-, kylki- ja muita luiden kappaleita, kämmenluu			775,2 g		
2008030	358	66/202	SY248	palanut luu				1		0,4 g		
2008030	359	64/204	SY248	luu			nikamapala	1		44,3 g		
2008030	360	66/204 luoteisnurk- asta	SY248	keramiikka	punasavi	astia	molemmipuolin lasitettu	1		1,6 g		

2008030	361	66/204 luoteisnurk asta	SY248	puu		esine	veistetty (litteähkö ja kaareva) toiseen päähän kapeneva puu, jossa reikä (halk. 5 - 10 mm) 2,3 cm päässä leveämmästä päädyistä	1	pit. 10,7 cm, lev. 0,6 - 2 cm, pak. 1 cm	4,7 g		
2008030	362	66/204	SY248	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala (haljennut kahtia) ja siihen sopivia paloja (4), joissa rippeitä lasitteesta ja maalauskoristelusta, 1 alas kapeneva padan jalka (pit.n. 6,5 cm, halk. 1,5 - 3,2 cm)	12		117,7 g		
2008030	363	66/204	SY248	keramiikka	punasavi	kaakeli?	reunapala	1		6,8 g		
2008030	364	66/204	SY248	lasi		ikkunalasi	vihertävää	2		1,3 g g		
2008030	365	66/204	SY248	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 3,3 cm, halk. 0,7 cm	2,2 g		
2008030	366	66/204	SY248	metalli		naula		1	pit. 6,3 cm	14,3 g		
2008030	367	66/204	SY248	nahka	nahka	kengän- pohja, leikkuujät e	tylppäkärkinen kengänpohja, jonka kärjen leveys 6 cm, pohjasta leikattu kaarevareunaisia paloja. Mahdollisesti tylppäkärkisen kengän pohja, josta kantaosa uupuu, pituus 17 cm, päkiä 7 cm leveä. Mahdollisesti naisten kengän pohjaa 18 cm, josta leikattu paloja.pyöreäkärkisen pohjan päkiäosan puolikas, jossa neulanreiät 0,3 cm leveät 0,2 cm:n etäisyydellä toisistaan. kengän kantapala, jossa isohkoja 0,8 cm:n leveän puunaulan reikiä. Yksi hivenen karvainen vuodan reunapala, jonka yksi sivu 21 cm, vuodasta leikattu kaarevia paloja. 3 kolmionmuotoista leikkuujätepalaa, 3x3cm ja 4x4 cm.	12	17x7 cm, 18 cm, 21 cm, 3x3 cm, 4x4 cm.	70 g	konser vointi	68
2008030	368	66/204	SY248	nahka	nahka	leikkuujäte	pieniä leikkuujätepaloja, kaksi suikalemaista ja kaksi kolmiomaista sekä kolme hieman isompaa palaa, mahdollisesti kengänpohjasta	7	6x4 cm, 4x4 cm, 3x2 cm, suikaleet 8, 6,6 ja 6 cm	6,6 g	konser vointi	24
2008030	369	66/204	SY248	nahka	nahka	kengän- kanta ja reunapala	kaksi 7x6,5 cm kengän kantapalaa, jossa vielä puunauvoja paikoillaan. Reiät 4 mm leveät 1,5-2,5 cm:n etäisyyksillä toisistaan, näkyvissä 1 mm:n ompeleet 3 mm:n etäisyydellä toisistaan. Kengän pohjan tms suorakulmainen reunapala, 2mm reiät 7 mm:n välein yhdessä reunassa.	3	7x6,5 cm, 10x2,5 cm	18 g	konser vointi	91
2008030	370	66/204	SY248	nahka/kasv iperäinen materiaali/ puu	nahka/ka sviperäin en materiaal i/puu	kengän- pohja, leikkuujät e, naru	teräväkärkisen kengän pohja, kantapaloja joissa 4mm puunaulan reiät, 1 puunaula ja kolmiomaisia ja suikalemaisia leikkuujätepaloja. Lujaa narua, 12 cm, mahdollisesti pellavaa tai hampppua	12	pohja 12 cm, kanta 7x5,5 cm. Pienempiä jätepaloja 2-7 cm	67,5 g	konser vointi	

2008030	371	66/204	SY248	nahka	nahka	kengän- pohja ja leikkuujät e	kengänpohjan sisäpala, 9,5x5,5 cm komionmuotoisia ja suikalemaisia leikkuujättepaloja, isoimman, kaksikerroksisen kolmion sivut 5x5 cm ja suikaleiden leveys 0,2 cm, pituudet 7-15 cm.	9	9,5x5,5 cm, 5x5 cm, 7-15 cm	18,3 g	konser vointi	99
2008030	372	66/204	SY248	nahka		karva	tummanruskeaa karvaa			4,7 g		
2008030	373	66/204	SY248	puu		tappi?	käyristynyt, toiseen päähän kapeneva "tappi"	1	pit. 5,5 cm	4,0 g		
2008030	374	66/204	SY248	luu			mm. kantaluu, telaluu, rintanikama, olka-, sääri- ja lantioluun kappaleita (lammas/vuohi), kanalinnun reisiluu, sarvi + osa kalloa, sorkkaluita ja polvilumpio (nauta), osassa leikkuujälkiä			1056,6 g		
2008030	375	66/206	SY248	keramiikka	punasavi	astia	kaikissa rippeitä lasitteesta (kirkasta, vihertävää tai vaaleaa)	7		43,8 g		
2008030	376	66/206	SY248	lasi		esinelasi	pala taitekohdasta, tummanvihertävä	1		0,9 g		
2008030	377	66/206	SY248	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		2,5 g		
2008030	378	66/206	SY248	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia, 1 päätypala, kaksi yhteen kuuluvaa palaa, jotka katkenneet reiän kohdalta	6	pit. n. 2,6 - 5,5 cm	16,9 g		
2008030	379	66/206	SY248	metalli	rauta	kuolain	12 cm pitkä, renkaiden leveys 3,5 cm, renkaiden sisään jäävä tila 2,3 cm	1	pit 12 cm, paks 0,9-1,5 cm	151 g	konser vointi	54
2008030	380	66/206	SY248	metalli	rauta	esine	litteä ja ohut, päästä kapea toiseen päähän levenevä (keskeltä kaareva) esineen osa	1	pit.6,6 cm, lev. 0,5 - 2,2 cm	6,6 g	konser vointi	
2008030	381	66/206	SY248	metalli	rauta	naula		3	pit. 2,5 cm, 5,5 cm	17,2 g	konser vointi	
2008030	382	66/206	SY248	nahka	nahka	kengän- pohja	pyöreäkärkisen kengän pohja, reiällinen siivekepala ja leikkuujätessuikaleita. Pohjan kantaosassa 13 kerrosta nahkaa, päkiäosassa 5 krs:ta. Kantalaput liitetty toisiinsa puunauloilla. Koko pohjaa reunustaa 2 mm:n reiät 3 mm:n etäisyydellä toisistaan	1	pit. 23 cm, kantaosan lev. 6 cm, päkiän lev. 9,5 cm, kannan paks. 1.5 cm	166,3 g	konser vointi	23

2008030	383	66/206	SY248	nahka	nahka	kengänpohja, leikkuujät e, vuodan reuna	erikokoisia ja erimuotoisia nahkalappuja, jotka peräisin kengänpohjista, yksi vuodan 12 cm pitkä reunasuikale. Kengän kantapala 6x6,5 cm, osassa paloista 0,8 cm:n kokoisia reikiä nauloja varten, yhdessä palassa puunaula paikoillaan, jonka leveys 0,4 cm ja pituus 0,9 cm. Jalkapohjan keskiosaan kuuluva kengänpohjan pala, joka on 7 cm leveä päkiän kohdalta ja kapein kohta 6 cm. Useita paloja reunustaa 0,2 cm:n ompeleet 0,2 cm:n välein. Lisäksi leikkuujät esuikaleita ja -paloja.	kengän kanta 6x6,5 cm, päkiän pala 7 cm leveä, vuodan reuna 12 cm	82,6 g	konservointi	120	
2008030	384	66/206	SY248	nahka	nahka	kengänkanta, leikkuujät e	kengänkanta, 6,5x7x2,5 cm, 8 kerrosta nahkaa, jotka liitetty yhteen kolmella metallinaulalla, naulan koko 0,5-0,8 cm, naulattu 2,5-3 cm kolmioksi. Vuodan reuna, jossa karvoja, sivut 20 cm ja 10 cm, josta leikattu mahdollisesti kengänpohja. 13x4 cm pala kengän pohjaa, 3 kerrosta. useita paloja leikkuujätettä, jotka suikaleita ja kolmion muotoisia, 6-11 cm pitkiä.	kanta 6,5x7x2,5 cm, vuodan reuna sivut 10 ja 20 cm, pala kengän pohjaa 13x4 cm	80 g	konservointi	98	
2008030	385	66/206	SY248	nahka	nahka	leikkuujät e ja vuodan reuna	erikokoisia leikkuujät epaloja, kolmion mallisia ja suikaleita, 4-10 cm pitkiä. Vuodan reuna, 25 cm, josta leikattu kengän siivekepala ja pohjaa.	vuota 25 cm, suurimmat kolmiopalat 9x6 cm, 11x6 cm	77 g	konservointi	108	
2008030	386	66/206	SY248	nahka, puu	nahka, puu	leikkuujät e, kengänpohja, vuodan reuna	erikokoisia ja -paksuisia kolmiomaisia ja suikaleimaisia leikkuujät epaloja, pyöreäkärkisen kengänpohjan kärkipala, tuohilappuja ja -suikaleita, pienehkö pala vuodan reunaan. Kengän kärki 8 cm leveä. Vuodan sivut 10x5 cm, siitä leikattu kengänpohja. Suikaleet 0,2-0,6 cm leveitä, pituudet vaihtelevat 5-11 cm. kolmiot 4-8x3-5 cm. tuohisuikale 0,3x7 cm, -lappu lainereunainen 4x4 cm.	pohjan leveys 8 cm, vuodan sivut 10x5 cm	63,1 g	konservointi	116	
2008030	387	66/206	SY248 lankun alta	nahka, kasvipäriäinen?	nahka, kasvipäriäinen?	kengänpohja, jätenahka, lanka	erikokoisia nahkalappuja kengänpohjista, kengän kantapaloja, karvaa, jätenahkaa, lankaa. 11x6 cm pala, jossa 1 mm:n ompeleet reunassa 2 mm:n välein ja toisessa reunassa rivissä 0,5 cm reikiä 1,5 cm:n välein nauloja tai naruja varten. Langanpätkät 2,5 cm pitkiä, 0,2 cm paksuja. kaksi ohutta lankaa punottu yhteen, jotka edelleen yhteen, ts. nelinkertainen lanka. kantapala 5x7 cm, yht 5 krs:ta, puunaula paikoillaan.	11x6 cm, 5x7 cm	28,8 g	konservointi		
2008030	388	66/206	SY248	kasvipäriäinen	kasvipäriäinen	kangas?	erittäin ohutta kangasta, silkkiä?	1	8x3 cm	2,6 g	konservointi	107
2008030	389	66/206	SY248	puu	puu, tuohi	verkonpaino	huonosti säilynyt verkon tuohipaino, jonka sisällä pyöreäksi hioutunut kivi.	1	8x6 cm	101 g	konservointi	76

2008030	390	66/206	SY248	pii			harmaa	2		7,6 g		
2008030	391	66/206	SY248	luu		esine, ongen- koukku	luinen ongenkoukku. Pituus 5 cm, koukkuosan leveys 0,6 cm. Paino alle gramman.	1	pit. 5 cm, koukun lev. 0,6 cm	alle 1 g		445
2008030	392	66/206	SY248	luu	luu	luu	mm. jalkapöydän luu (lammas), kylkiluita (osassa leikkuujalkiä), telaluu, sarven osa, selkärangan nikamia, lapaluu (hylkeen?), alaleuanluu, reisoluu, linnunluita			1755,2 g		
2008030	393	66/208	SY248	nahka	nahka	kengän- pohja	pyöreäkärkisen kengän kärjen pohjapala 12x11 cm, todella ohutta nahkaa, ompeleiden reiät 0,2-0,3 cm, lähes suorakulmainen pala paksua kengän pohjan nahkaa 8,8x 4,4 cm, kaarevammassa reunassa 0,2 cm:n ompeleiden reiät 0,8 cm:n välein, suuremmassa vinot 0,5 cm painaumat ompeleista 0,6 cm:n välein.	2	12x11 cm, 8,8x4,4 cm	17,7 g	konser- vointi	
2008030	394	66/208	SY249	keramiikka	punasavi	astia	toisella puolella tumma lasite, toinenpuoli lasittamaton ja matala urainen	1		18,6 g		
2008030	395	64/200	SY250	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, sisäpuolella rippeitä koristelusta	2		24,0 g		
2008030	396	64/200	SY250	luu			värttinäluu, lapaluun kappale (lammas?)	3		56,0 g		
2008030	397	64/200	SY250	palanut luu				1		1,8 g		
2008030	398	64/202	SY250	luu		esine, luistin	hevosen kämmenluusta työstetty luistin	1	pituus 25 cm, kapeampi pää 2,9 cm leveä, leveämpi 4,2 cm, paksuus 1 cm.	138,5 g		kaivaus kuvat 432- 435
2008030	399	66/200	SY251	nahka, puu	nahka, puu	kengän- kanta	kengän kantaosa, jossa puunaulat hyvin säilyneet. Kannan koko 6,5x5,5 cm, 2 krs nahkalappuja. Puunaulojen pituus 2,5 cm, 1,8 cm, 1,8 cm ja 1,7 cm, naulan kanta 0,5 cm, kapenee päähän 0,2 cm:iin. Naulan reiät 0,5 cm, 1,5-2,0 cm:n välein.	1	6,5x5,5 cm	11,3 g	konser- vointi	114
2008030	400	66/200	SY251	kasvi		käpy		2		12,3 g		
2008030	401	66/200	SY251	luu			olka- ja kylkiluun kappaleet	2		47,2 g		
2008030	402	62/200	SY252	keramiikka	punasavi	astia?	lasittamaton, matala ja kapea (lev. 2 mm) ura toisella puolella	1		10,5 g		
2008030	403	62/200	SY252	luu			luun kappale ja pieni kallonluu	2		34,5 g		

2008030	404	64/202	SY252	nahka, puu	nahka, tuohi	kengänpohja	kaksi kengänkantaa (5 ja 2 krs:ta nahkaa) ja yksi tylppäkärkisen kengän kärkiosa (3 krs:ta nahkaa), yksi 4,5x3,5 cm:n tuohivahvikepala. Tuohi eri löytöpussissa.	7	5,5x6x1,5 cm, 6x6,5x0,3 cm kärjen lev 6,5 cm, tuohivahvike 4,5x3,5 cm	56,5 g	konser vointi	47, 121
2008030	405	64/202	SY252	puu	puu	kimpiastian pala	pienen vakan kimpilauta 8x5,8x0,8 cm, ura 0,4 cm leveä ja 0,4 cm:n etäisyydellä pohjan reunasta.	1	8x5,8x0,8 cm	28,5 g	konser vointi	101
2008030	406	64/202	SY252/R 107/R109	metalli	rauta	pallolukko	pallolukko/omenalukko, pesän halkaisija 3 cm, pesästä lähtevä sankka kaartuu 3,7 cm leveäksi, sangan varsi 0,4 cm leveä; samanlainen löydetty Kokkolan koekaivauksissa v. 2007 1600-luvun puurakenteiden päältä.	1	pesän halk 3 cm	47,6 g	konser vointi	109
2008030	407	64/202	SY252/R 213	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, joka on haljennut kahtia (mustunut, rippeitä lasituksesta)	2		47,7 g		
2008030	408	64/202	SY252/R 213	luu			mm. jalkapöydänluita, telaluu (hylje), kuuloluu?	7		92,4 g		
2008030	409	60/200	SY254	luu			kyynärluu (sika)	1		25,7 g		
2008030	410	62/200	SY254	luu			kyynär- ja värttinäluun kappaleet (nauta?), hammas, kylkiluun kappale	4		91,2 g		
2008030	411	64/200	SY254	nahka	nahka	kengänpohja	kengänpohjan osia, 9x7,5 cm, 13,5x5 cm, siipiosa 3x6,5 cm, jossa reikä 0,5 cm.	5	9x7,5 cm, 13,5x5 cm, 3x6,5 cm	26,5 g	konser vointi	102
2008030	412	62/202	SY254	luu			jalkapöydänluu (hylje), pieneen eläimen leukaluu, jossa kiinni terävä hammas, toinen hammas irrallaan	4		27,0 g		
2008030	413	64/202	SY254	puu	kuusi	kerppu	kuusenoksidoksimppu eli kerppu, käytetty eläinten rehuna ja kuivikkeina. Kerput tehtiin yleensä koivusta tai kuusesta. Kuusen havuilla on ehkä paranneltu myös karjasuojan lämpöeristystä. Oksat yhteensitova panta puuttuu.	1	26x8 cm	35,2 g		
2008030	414	64/202	SY254	luu			nikamien ja lapaluun kappaleet	4		97,5 g		
2008030	415	eteläajennus	BSY7	liitupiippu		esine	pieni pala piipun koppaa ja varsi, joka katkennut viiteen osaan	6		10,6 g		
2008030	416	länsiläajennus	BSY7	keramiikka	fajanssi	astia	kaikki palat samasta astiasta (pohja, halk. n. 8 cm), valkoista	6		31,4 g		
2008030	417	länsiläajennus	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	1 pohjapala, 2 kahvan kappaleita, 1 ruukun reunapala (suun halk. n. 25 cm), osa kappaleista samasta astiasta	13		181,5 g		
2008030	418	länsiläajennus	BSY7	luu				1		18,9 g		

2008030	419	luoteisnurkka	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	4 reunapalaa (halk. 25 cm), 4 pohjapalaa (halk. 11cm), osa paloista yhteensopivia, sisä- ja ulkopuolella rippeitä vihreästä/ruskeasta lasitteesta, ulkopuolella lisäksi kirkkaasta.	20		417,7 g		
2008030	420	luoteisnurkka	BSY7	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 5,5 cm, halk. 0,6 cm	1,9 g		
2008030	421	60/200	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	yhdellä puolella vihreä ja toisella kellertävä lasite	1		3,2 g		
2008030	422	60/200	BSY7	liitupiippu		esine	ehjä pesä, jossa kanta ja vartta mukana (pitkän mallinen, suun sisähalk. 1,5 cm, kannan sivulla kirjain S ja toisella puolella O, molempien päällä kruunu), ruotsalainen 1700-l englantilaismallinen pesä	1		10,6 g		
2008030	423	62/200	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	palaset ilmeisesti samasta astiasta, kirkkaan tummanvihreää lasitetta	6		19,3 g		
2008030	424	62/200	BSY7	lasi		ikkunalasi	vihertävää	7		17,6 g		
2008030	425	62/200	BSY7	liitupiippu		esine	varrenkatkelma, haljennut kahteen osaan	2	pit. 3 cm	1,7 g		
2008030	426	62/200	BSY7	luu			leukaluun osa, luiden kappaleita (naudan, linnun)	7		234,6 g		
2008030	427	62/200	BSY7/R201 vierestä	lasi		ikkunalasi	vihertävää	3		2,4 g		
2008030	428	64/202	BSY16	luu			osa kalloa	3		274,2 g		
2008030	429	62/202	BSY16/R213	luu			osa yläleukaa, jossa hampaista	1		102,3 g		
2008030	430	66/206	R104	metalli	rauta	esine	kirves	1	13 cm	950,5 g	konservointi	6
2008030	431	62/200	R201/SY207	nahka	nahka	kenkä	kenkä, jonka kärki on lapikas-tyyppinen (upokas?). koko 26,5x12,5 cm. 0,4 cm:n paksuisesta yksikerroksisesta nahasta valmistettu kaksiosainen kenkä. Pohjaosa pyöristetty kaartumaan jalan päälle, leikattu kantapään muotoon kaarevasti ja kaksi 4x4 cm:n siivekettä tarkoitettu nilkan kohdalle, reunat tikattu. Päälysosa terävän ovaalin mallinen, 22x10,5 cm.	1	26,5x12,5 cm	208 g	konservointi	
2008030	432	sammion sisältä	R201/SY207	luu			luun kappale	1		12,8 g		
2008030	433	62/200	R201	puu	puu	tappi	kaksi puutappia sammion R201 kimpilauta G.stä, toisessa pallomaiseksi pyöristetty nuppi, halk 3 cm, toinen erittäin pieni, 1,4 cm leveä ja katkennut	2	isomman pit 6 cm, lev 3-1,8 cm, pienempi 1,4 leveä	26,6 g	konservointi	89

2008030	434	62/200	R201	puu	puu	kimpilauta	sammion R201 kimpilaudat A1 ja B1	2	A1: 12x6x2,8 cm B1: 20x7x1,8 cm	647 g	konser vointi	13
2008030	435	62/200	R201	puu	puu	kimpilauta	sammion R201 kimpilaudat A2 ja B2. kimpiuran leveys kummassakin 0,7 cm 4 cm:n etäisyydellä. Kiilamaiseksi veistetyin pohjanpuoleisen pään leveys 2 cm. Kummassakin laudassa pohjan puoleisessa päädyssä oranssia ainetta, mahdollisesti tiilistä, jotka olivat sammion sisällä.	2	A2: 46x8,5x2,9 cm B2: 40,5x7,5x2,9 cm	1870 g	konser vointi	
2008030	436	62/200	R201	puu	puu	kimpilauta	sammion R201 kimpilaudat H, I2, J2 ja K. kimpiuran leveys 0,5 cm 4,5 cm:n etäisyydellä reunasta.	4	H: 55x8,4x3 cm, I2: 39x8,5x3 cm, J2: 44x6,5x2,8 cm, K: 59x10x2,8 cm	4301 g	konser vointi	134, 135
2008030	437	62/200	R201	puu	puu	kimpilauta	sammion R201 kimpilaudat I1 ja J1, kummastakin päästä katkenneita.	2	I1: 20x8,8x2,9 cm J1: 19,5x7x2,7 cm	668 g	konser vointi	131, 132
2008030	438	62/200	R201	puu	puu	kimpilauta	sammion R201 kimpilaudat D, E, F ja G. laudassa G kaksi porattua reikää tynnyrintappeja varten. Isompi reikä laudan pohjapäästä mitattuna 32,5 cm:n etäisyydellä, pienempi 37 cm:n etäisyydellä. Reikien etäisyys toisistaan 3 cm. Isomman halkaisija 1,8 cm ja se on porattu 3 cm:n ja 4 cm:n päähän laudan sivuista. pienemmän reiän halkaisija 1,3 cm ja se on porattu 4 cm:n ja 3,5 cm:n päähän laudan sivuista. Kaikissa laudoissa 0,5 cm:n urat 4,5 cm:n etäisyydellä reunasta.	4	D: 59,5x10,7x3 cm, E: 58,5x8x2,9 cm, F: 60x9x2,5 cm, G. 55x9x3 cm	5676,2 g	konser vointi	138, 139

2008030	439	62/200	R201	puu	puu	kimpilaudat	sammion R201 kimpilaudat C, L, M ja N. ura 0,5 cm 4,5 cm:n etäisyydellä reunasta.	4	C: 55,5x7,5x2,9 cm, L: 55,5x10x2,8 cm, M: 54,5x8,5x2,7 cm, N: 54x7,8x2,9 cm	4666,7 g	konser vointi	136, 137
2008030	440	62/200	R201	puu	puu	vanne	sammion R201 vanne nro 1	1	pit 77 cm, leveys ja paksuus 2,5-4 cm	230g	konser vointi	
2008030	441	62/200	R201	puu	puu	vanne	sammion R201 vanne nro 2, pisimmässä palassa 6 mm syvä lovi vanteen yhteenliittämistä varten	3	pit. 110cm, 28 ja 48 cm, paksuus 2,8 cm	280g	konser vointi	15
2008030	442	62/200	R201	puu	puu	vanne	sammion R201 vanne nro 3, pisimmässä palassa 1,5 cm syvä lovi 18 cm:n päässä päästä vanteen yhteenliittämistä varten	3	pit. 126, 33 ja 22 cm, lev 2,8, paks 2 cm	470g	konser vointi	16
2008030	443	62/200	R201	puu	puu	vanne	sammion R201 vanne nro 4	1	pit 178 cm, lev ja paks 2 cm, halk 53,5 cm		konser vointi	17
2008030	444	62/200	R201	puu	puu	vanne	sammion R201 vanne nro 5, jossa 2 cm syvä lovi vanteen yhteenliittämistä varten	1	pit 174 cm, halk 49,5 cm, lev 3 cm, paks 2 cm		konser vointi	18

2008030	445	62/200	R201	puu	puu	vanne	sammion R201 vanne nro 6, jossa 2,2 cm syvä lovi 18 cm:n etäisyydellä vanteen päästä yhteenliittämistä varten	1	pit 184 cm, halk 54,5 cm lev. 3 cm ja paks. 2,2 cm		konservointi	19
2008030	446	62/200	R201	puu	puu	kimpilaudan irtopaloja	sammion R201 irtopaloja	6	11x5x3,4 cm, 9,5x4x2 cm, 10x4x3 cm. 8x7x2,5 cm, 7x3x1,5 cm, 8x3x1,5 cm	261,4 g	konservointi	95
2008030	447	62/200	R201	puu	puu	sammion pohja	sammion pohja, haljennut kahdeksi palaksi. Halkaisija 38,3 cm. Pohjan liitosuran leveys 0,5 cm. Paksuus 2,9 cm, reunat veistetty kiilamaisesti liitosta varten, veistetyt alueen leveys 3,5 cm. Kaksi naulaa sammion sisäpuolella pohjaa, jotka eivät mene puun läpi kokonaan, toinen 5,5 cm:n päässä reunasta ja toinen 8 cm:n etäisyydellä. Pohjan reunoilla oranssinpunaista ainetta, joka peräisin sammiossa olleista tiilistä.	2	halkaisija 38,3 cm, paksuus 2,9 cm	2947,6 g	konservointi	127,13
2008030	448	62/200	R201/BS Y7	puu	puu	kimpilaudan irtopaloja	sammion R201 irtopaloja, kaksi kimpilaudan palasta. Ura 0,7 cm 1,7 cm:n etäisyydellä reunasta.	2	17,3x7,4x1,5 cm ja 13x7,6x0,7 cm	239 g	konservointi	133
2008030	449	62/212	R202 päältä? profiilin puhdistuksessa	liitupiippu		esine	piipun pesä, kantaleimana yksi kruunu ja saha, hollantilainen, 1700-luku	1		6,4 g		
2008030	450	60/210	R203	puu	puu	kimpilauta	kimpilauta, jossa kahva ulottuu 7,6 cm astian reunasta, 2 cm:n kahvanreikä 4 cm päässä yläpäästä. Laudan alaosassa 1,5 cm:n kimpiura 2 cm:n etäisyydellä reunasta.	1	29x10,5x1,2 cm. Astian korkeus 22 cm	270,4g	konservointi	64
2008030	451	60/214	R205A/R 205B	keramiikka	punasavi	esine	punasavipadan ja vadin paloja, halk. noin 23 cm	10		148,2 g		
2008030	452	60/210	R206 välistä/alt a	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 4 cm, halk. 1,1 cm	6,3 g		


2008030	453	60/210	R206 välistä/alt a	luu			kannattajanikama (lammas?)	1		16,5 g		
2008030	454	60/210	R206	savi	punasavi	tiili	tiili, jossa päällyspuolella (ilmeisesti) sormella vedetty, koko tiilen mittainen X-kuvio	1	22 x 12,5 x 9 cm	3301,5 g		
2008030	455	62/200	R209	luu			lannenikama (nauta)	1		41,6 g		
2008030	456	60/200	R210	luu			kylkiluun palaset, toisessa rypylämäinen reuna, sairauden aiheuttama??	2		17,9 g		
2008030	457	68/204	BR3C2	puu	puu	saavin kimpilaut a ja kahvaosa	tukeva kimpilauta ja kahvapala, jotka liitetty yhteen neljällä naulalla	2	kahvapala 33,5x12x1,5 cm. Reikä 6:n ja 3 cm:n etäis reunasta, halk. 6 cm. Naulat 2 cm:n etäis reunasta ja 4 cm:n päässä reiästä. Kimpilauta 47x14x2,8 cm, naulat 3 cm:n etäis reunoista, uraviilto 0,3 cm 4,5 cm:n päässä reunasta. Yhteenliitetty nä pituus 59,5 cm	2043 g	konser vointi	20-22

**Luettelo kentällä dokumentoiduista ja poistetuista löydöistä
Kokkola, Niemen tontti, pelastuskaivaus II, 2008**

esine nro	ruutu	yksikkö	materiaali	esinetyyppi	kuvailu	kaivaus kuva nro
1	200/64	SY106	nahka	kengänpohja	Erikokoisia kengänpohjan paloja ja leikkujätettä 6 kpl. Kengänpohjan paloissa ompeleiden reikiä. Yhteensä 31 g.	36
2	itäpään kaivanto	SY206	puu	kimpiastian pala	Kimpilauta, jossa 0,8 cm:n uloke liittämistä varten. Palan koko 22,7 x 12 x 1 cm. Paino 347,3 g.	51, 52
3	204/66	SY106	nahka	leikkujäte	2 kpl leikkujättepaloja. Paino 6,4 g.	57
4	200/66	SY106	nahka	leikkujäte	Paino 17 g.	66
5	200/66	SY106	nahka	leikkujäte	Paino 17,6 g.	73
6	200/60	SY122	puu	puulista	Pala koristepuulistaa. Listan poikkileikkauksessa kolme eritasoista kaarevareunaista pintaa, keskimmaisessä pinnassa 0,5 cm:n poratut naulanreiät, 19,2 cm:n etäisyydellä toisistaan. Listan yläreuna 28 cm pitkä ja alareuna 33 cm, leveys 3,5 cm. Paino 114,5 g.	84, 85
7	200/60	SY122	puu	seiväs	Päästä kiilamaiseksi veistetty seiväsmäinen keppi, 60 cm pitkä, katkennut, halkaisija 3 cm. Paino 353,4 g.	86
8	200/60	SY122	puu	puutappi	4,8 cm pitkä tappi. Levein kohta 2,5 cm, kapein kohta 2,0 cm. Paino 18,3 g.	87
9	200/64	SY106	puu	vanne	Tynnyrin vanne, taivutettu, toisesta päästä veistetty. Tynnyriä vasten olevan puun puoli veistetty tasaiseksi. Pituus 21 cm, leveys 2,5 cm. Paino 42,4 g.	88
10	200/64	SY106	nahka	kengänpohja ja leikkujäte	Yht 4 kpl. Kengänpohjan reunoissa ompeleiden reikiä. Leikkujättepala salmiakin muotoinen, jossa kaksi paksua nahkapalasta päällekkäin. Paino 31,3 g.	89
11	200/62	SY112	villa	lanka	Paksua punottua villalankaa 23 cm, 0,7 g.	90
12	200/64	SY106	puu	puuesine	Tappimainen puuesine, toisessa päässä uraloveus. Pituus 28 cm, leveys uran kohdalta 3 cm, kapein kohta 1,8 cm. Paino 121,8 g.	91, 92
13	200/64	SY106	puu	vanne	Vain vähän taivutettu vanteenpätkä, pituus 27 cm, leveys 1,6 cm. Paino 50,2 g.	93
14	200/64	SY106	puu	puukiekk	Pelimerkki? Puolikas. Halkaisija 2,7 cm, paksuus 0,3 cm. Paino 1,2 g.	94
15	200/64	SY106	villa, nahka	neulottu villakangas ja nahkasuikale	Taiteltua, melko ohutta villakangasta. Nahkasuikale 17 x 1,4 cm. Paino 132 g.	95-97
16	200/60	SY112	puu	paalu	Iso puupaalu, jossa reikä porattu läpi. Katkennut, pituus 90 cm, halkaisija 4,5 cm. Poratun reiän halkaisija 2,6 cm.	98, 99
17	212/60	R203	puu	kansi	Kansi, jossa puumerkinä risti, jonka alta lähtee V alassuun. Puumerkin pituus 3,6 cm ja leveys 3 cm. Kannen halkaisija 38,5 cm ja paksuus 1,5 cm. Paino 752,4 g.	101, 102
18	200/64	SY106	puu	puukiekk	Puukiekk, jonka halkaisija 5,4 cm ja paksuus 0,6 cm, paino 7,4 g.	104

19	200/60	SY209 päältä	puu	kimpilauta 1, 2 ja 3	Kimpilauta 1, jossa tapinreikä. Laudan pituus 71 cm, leveys 12 cm. Reiän halkaisija 4,5 cm ja se on porattu 25 cm:n päähän laudan päästä. Kimpilauta 2 ei mittoja. Kimpilauta 3 haljennut kahtia, toisessa päässä ura 4,5 cm:n etäisyydellä reunasta. Laudan keskellä lovettu suorakulmion muotoinen alue, joka osittain murtunut. laudan toisessa päässä myös ura, josta lähtee 4,5 cm:n pituinen puuosa liitosta varten. laudan pituus 75 cm, leveys 10,5 cm ja paksuus 0,8 cm. Paino 740,5 g.	58, 62, 63,122
20	200/60	SY209 päältä	puu	kimpilauta 4	Kahtia haljennut kimpilauta, jonka pituus 75 cm, leveys 5 cm ja paksuus 1 cm. Kummassakin päässä lauttaa urat 4,5 cm:n etäisyydellä lautojen päistä. Uran leveys 0,3 cm. Paino 393,5 g.	123
21	206/66	SY116/SY1 21	puu	kansi	Kannen puolikas, halkaisija noin 31 cm, paksuus 1-1,8 cm. Paino 251 g.	124
22	204/68	SY116/SY1 21	nahka, puu	vanne ja nahkasuikale	Vanteen pituus 33 cm, leveys 2 cm. Toinen pää kiilamaiseksi veistetty, toisesta päästä lovettu pala vanteen kiinnitysliitosta varten. Nahkasuikaleen pituus 10 cm ja leveys 0,8 cm. Paino yhteensä 57,6 g.	125
23	200/62	R204 puutaso	puu	vanne	Vanne, jonka pituus 102 cm. Kaartuu ympyräksi, jonka halkaisija noin 51 cm. Paino 256,2 g. Sijaitti sammion R201 vieressä itäpuolella.	126
24	206/66	BR3C2 lankkutaso	puu	kansi 2	Kansi numero 2, koristelematon, kaksi rautanaulaa lyöty kannen läpi. Rautanauhojen halkaisija noin 3 cm, sijaitsivat 25 cm:n etäisyydellä toisistaan ja noin 14 cm kannen reunasta. Kannen halkaisija 45 cm ja paksuus noin 2 cm.	130, 131
25	200/62	BSY7/R204	puu	vanne	Vanne, joka kolmessa osassa, pituudet 80 cm, 25 cm ja 20 cm. Vanteen sisäpuoli veistetty tasaiseksi. Leveys 2 cm, paino 108 g.	136
26	200/62	BSY7/R204	puu	kansi 3	Kansi 3, koristelematon, halkaisija noin 46 cm. Reuna veistetty 2,2 cm:n alueelta kiilamaiseksi. Paino 1615 g.	143
27	210/60	R203	puu	kimpilauta	Katkennut kimpilauta, pituus 19 cm, leveys 14 cm ja paksuus 1,5 cm. Päässä 1,8 cm:n etäisyydellä 1,5 cm leveä ura, jonka syvyys 0,4 cm. Paino 302 g.	144
28	204/66	SY217	nahka	leikkuujäte	Pyöreähkö pala, 5,5 cm yksi sivu, kuunsirpin mallinen kengänpohjan leikkuujätöpala, jonka pisin osa noin 9 cm. Paino yhteensä 12,2 g.	145
29	200/62	SY131	puu	puutappi	Pituus 7,2 cm, halkaisija 2,2 cm. Toisesta päästä veistetty kaarevanmuotoinen pala. Paino 329 g. löydetty sammion R201 eteläpuolelta.	146
30	200/60	SY214	puu	puutappi	Teräväkärkinen puutappi, pituus 8,5 cm, leveys 2,5 cm. Tapissa latteanmalliseksi veistetty vääntöosa. Paino 6,6 g.	147
31	200/64	SY212	puu	kimpiastian pala	Reunasta lohjettu kimpiastian lauta, lohjetussa urassa puutappi läpi. Laudan pituus 13 cm x 4,5 cm x 1,4 cm. Paino 67,2 g.	148
32	200/60	SY122	puu	vanne	Tynnyrin vanne, joka katkennut kolmeen osaan. Pisin osa 160 cm. Vanteen paksuus 2,5 cm. Lyhimmän sisäreuna veistetty tasaiseksi. Löydetty BR3E hirren pohjoispuolelta.	149
33	200/68	SY211	nahka	leikkuujäte	Suikalemainen pala, 10 cm pitkä ja 1,5 cm leveä. Paino 1,7 g.	154
34	200/66	SY211	puu	vanne	Vanne, joka on sisäpuolelta veistetty tasaiseksi. Pituus 37 cm ja leveys 3 cm. Paino 92 g.	157
35	200/66	SY211	nahka	kengänpohja	Kengänpohjan reunan suikalemainen pala, 2 krs nahkaa. 13 cm pitkä ja 0,8 cm leveä. Paino 3,4 g.	158
36	210/62	R203	puu	vanne	Ison tynnyrin vanne, 160 cm pitkä ja 3 cm leveä. Löydetty R203 ensimmäisen lautatason alta.	159
37	200/62	SY212	puu	puuesine	Puuesine, joka suorakulmion mallinen, toinen pää pyöristetty. Toisessa päässä 3 cm leveä ja 0,8 cm syvä suorakulmion muotoinen lovettu alue. Palikan koko 10 x 1,5 x 1,2 cm. Paino 13,5 g. Löydetty sammion R201 eteläpuolelta.	160
38	210/60	SY220	puu	kimpiastian pala	Katkennut kimpilauta, jonka pituus 19 cm. Leveys 8,8 cm ja paksuus 0,8 cm. Toisessa päässä ura, joka 0,9 cm leveä ja 0,4 cm syvä. Paino 143,4 g. Löydetty R203:n alta puurosken seasta.	161

39	210/62	SY220	puu	kansi 6	Kansi numero 6, jossa puuliitokset kannen palasten yhteen liittämistä varten. Halkaisija 30 cm, paksuus 1,5 cm. Liitokset 4,8 cm ja 5,2 cm etäisyydellä reunasta. Puutapit 1 cm leveitä ja 15,5 cm: etäisyydellä toisistaan. Puutappeja varten poratut reiät. Paino 1142 g. Löydetty R203 alta.	167, 168
40	200/62	R204/SY212	puu	tynnyrin laudat	6 kpl isoja tynnyrin kimpilautoja, jotka olleet sammion R201 luoteispuolella rivissä maassa, 5,25 mmpy. Kaikissa laudoissa 2 cm:n ura 4,5 cm:n etäisyydellä reunasta. Kaikki laudat leveimpiä keskeltä lautta. Lautojen koot 33 x 9 x 1,2 cm, paino 345 g, 72 x 13 x 1,2 cm, paino 1241 g, 54 x 9,5 x 1,2 cm, paino 415 g, 71,5 x 11,5 x 1,3 cm, paino 980 g, 62 x 7,5 x 1,5 cm, paino 651 g tämä lauta katkennut kahteen osaan, 54 x 7 x 0,9 cm, paino 418g. Lautojen paino yhteensä 3705 g.	162-166
41	206/66	SY117	puu	puutappi, kimpilauta	Kimpilaudan pala katkennut, 15,5 cm pitkä. Uran leveys 1,5 cm ja se sijaitsee 2 cm:n etäisyydellä laudan päästä, paino 54 g. Kaksi tappia, joista toinen haljenneen puikulan muotoinen, pituus 10,5 cm ja leveys keskeltä 2,8 cm, paino 24 g. Toinen tappi naulamainen, nuppi pyöreähköksi veistetty. katkenneen tapin pituus 8 cm, varren leveys 2 cm ja nuppiosan halkaisija 2,5 cm, paino 21 g. Esineiden paino yhteensä 99 g.	172
42	204/66	SY117	puu	puuesine	Suorakulmion mallinen puuesine, jossa reikä keskellä ja toinen pää veistetty sivulta päin katsottuna kolmion muotoon. Esineen pituus 16,5 cm ja leveys 4,5 cm. Reiän halkaisija 0,9 cm, sijaitsi 1,8 cm etäisyydellä sivuista ja 8 cm:n etäisyydellä päädyistä. Reikään on isetty puutappi. Paino 155 g.	173, 174
43	212/60	SY220	puu	kimpiastian kahva	Reiällinen kimpiastian kahvaosa, pyöreäreunainen. Pyöreä reikä toisessa päässä lautta, reiän halkaisija 1,5 cm 4,5 cm:n etäisyydellä päätyreunasta. Laudan koko 27 x 10,5 x 1 cm. Paino 345 g.	179
44	212/60	SY222	puu	kimpilauta, puutappi	Kimpilauta, jota on reunoista porrasmaisesti lovettu ja koverrettu. Laudan pituus 23,5 cm, leveys 9,5 cm. Porrastusten leveydet 3 cm, 2 cm ja 2 cm. 3 cm:n levyinen porrastus on 6 cm pitkä. Porrastuksista lähtee noin 19 cm pitkä ja noin 5 cm leveä koverrettu alue. Toisesta päästä lautta on lovettu 1,8 x 2 cm pala. Laudan sisäpuolella on ura, joka on 1,5 cm leveä ja 0,3 cm syvä ja se sijaitsee 1,2 cm:n etäisyydellä laudan päästä. Laudan paino 144g. Puutappi on keppimäinen, 5 cm pitkä ja halkaisija 1 cm, paino 5,5 g.	184, 185
45	200/62	SY212	puu	kansi 5	Kansi 5, jonka päälypuolella liitostapit. Liitostappien koko 1,8 x 6,2 x 0,5 cm. Kannen halkaisija 43,5 cm ja paksuus 1,8 cm. Tappien kolot 15 cm etäisyydellä reunasta. Tappien etäisyys toisistaan 13,5 cm. Paino 1136 g. Sijaitsi R201 sammion länsipuolella.	186, 187
46	200/64	SY212	puu	vanne	Sisäpuolelta tasaiseksi veistetty vanne, 95 cm pitkä ja 2 cm paksu.	189
47	200/62	SY212	puu	tynnyrin lauta ja vanne	Katkennut/katkaistu kimpilauta, 36 x 13,5 x 1,8 cm. Ura 0,3 cm leveä, 5 cm:n etäisyydellä laudan päästä. Laudan paino 557 g. Vanne sisäpuolelta tasaiseksi veistetty, noin 2 cm paksu ja 100 cm pitkä.	192
48	206/66	SY119 savi	puu	puutappi	Naulamainen puutappi, jonka nuppi pyöreähköksi veistetty, halkaisija 2,2 cm. Pituus 8,5 cm. Löydetty R104 riukutason päältä.	193
49	212/60	SY222	puu	kansi	Halkaisija noin 28 cm, 2,8 cm paksu. Reuna veistetty kiilamaiseksi. Paino 286 g.	194
50	212/60	SY222	nahka	kengänkanta	Kaksi kengän kantapalaa, isompi pala 8,5 x 9 cm. Paino 22 g.	195
51	200/60	SY212	nahka	leikkuujäte	Kolmion mallinen leikkuujätepala 4,5 cm sivu. Paino 2 g.	196
52	200/60	SY212	puu	puutappi	Suipon mallinen tappi, halkaisija 2 cm, pituus 6,5 cm. Terävemmän ja kapeamman pään leveys 1 cm. Paino 16 g.	197
53	214/60	SY222	puu	kimpiastian pala	Katkennut kimpilauta 10 x 5,5 cm. Uran leveys 0,8 cm ja syvyys 0,3 cm, 3 cm:n etäisyydellä laudan päästä. Paino 63,7 g.	198
54	200/66	SY110	nahka	kengänkanta	Pyöreähkö kannan pala 4 x 5 cm. Paino 1,4 g.	205

55	200/62	SY226	puu	tynnyrin lauta	Reiällinen kimpilauta, haljennut kahtia reiän kohdalta. Koko 58 x 5,5 x 0,7 cm. Kummassakin päässä lautaa 4 ja 4,5 cm pitkät suorakulmaiset liitosulokkeet. Reikä miltei keskellä lautaa, 27,5 cm toisesta päästä ja 30 cm toisesta päästä.	213, 214
56	210/60	SY220	nahka	kengän siiveke	Kengän siivekepala narujen jalkapöydän päälle sitomista varten, ei reikää. Leveys 3,5 cm, pituus 10 cm. Paino 4,1 g.	228
57	202/66	SY110	nahka	kengänkanta	Pyöreähköjä kengän kantalappuja 5 kpl. Noin 4,5 x 5 cm. Naulanreikiä. Paino 54 g.	229
58	200/66	SY210	puu	kansi 9	Halkaisija noin 39 cm, paksuus 0,9 cm. Korkeus 5,01 mmpy. Paino 575 g.	230
59	210/60	R205C	puu	kansi 10, kansi 11, kimpilauta	Kansi 10: halkaisija 35 cm. Kimpilauta 18 x 6,3 cm, uran leveys 1,5 cm ja syvyys 0,4 cm, sijaitsee 2 cm reunasta. Kansi 11: halkaisija 39 cm. Esineiden paino yhteensä 1528 g. Löydetty SY220:n alta lautojen päältä.	234-236
60	200/66	SY210	puu	vanne	Sisäpuolelta tasaiseksi veistetty vanne, noin 100 cm pitkä. Leveys 1,8 cm, paksuus 1,2 cm. Päässä terävä nuolenkärjen muotoinen loveus liitosta varten. Paino noin 100g.	237, 238
61	212/60	SY227	puu	kansi 12	Puumerkillä koristeltu soikean muotoinen kansi, leveys 31,5 cm ja pituus 34 cm. Paksuus 0,6 cm. Kummassakin reunassa lovet kannen irtisaamiseksi, lovien koko 2 x 6,5 cm. Paino 962,6 g.	 240, 241
62	204/66	R104 päältä	puu	kansi 13	Koristelemattoman kannen pala, halkaisija noin 47 cm, paksuus 2 cm. Reunat veistetty kiilamaiseksi. Paino 562 g.	242
63	212/62	SY223	puu	kansi 14	Puolikas ja murtunut koristelematon kansi. Halkaisija noin 29 cm. Paino 363 g.	243
64	200/60	SY226	nahka	kengänpohja, solmittu nahka	Solmitun nahan nahka paksua ja jäykkää, kengänpohjan palaset huonosti säilynyttä ja hajonnutta nahkaa. Paino 6,2 g.	244
65	200/62	SY226	kasviperäin en	köysi	Punottua köyttä, yhteensä noin 64 cm. Paino 77g.	245
66	200/64	SY226	nahka	kengänpohja	Päkiäpalan pituus 16 cm, kaksi pienempää kantapalaa, jossa naulanreikiä. Paino 27 g.	248
67	200/66	SY129	puu	vanne	Erittäin paksu tynnyrin vanne ja kapeampi vanne. Paksun leveys 6 cm, paksuus 3,5 cm, pituus 38 cm. Kaaren sisäpuolella naula, toisessa päässä vannetta puutappi paikoillaan reiässä, josta lähtee veistetty kaaren osa. Paino 371 g. Kapeampi vanne noin 50 cm pitkä, 1,5 cm leveä ja 1 cm paksu. Paino 40 g.	249, 250
68	200/62	SY226	nahka	kengänpohja, vuodan reuna	4 kpl kengänpohjan paloja ja vuodan reunapala. Paino 27 g.	251
69	200/60	SY129	puu	kimpiastian pala	26,5 x 8,5 x 2 cm. Uran leveys 2 cm ja syvyys 0,9 cm. Paino 402 g.	254
70	202/66	SY129	puu	vanne	Päistään yhteenliitetty vanne, vanteen sisälle jäävän tilan halkaisija 30 cm. Vanteen paksuus 1,5 cm ja leveys 3 cm.	255, 256
71	212/62	SY233	puu	vanne	Vanne, jonka sisään jäävän tilan halkaisija on noin 28 cm. Toisessa päässä nuolenpään muotoinen liitosväkänen. Paino 60 g.	258
72	211/60	SY233	nahka	kengänkanta	Kantapala, jossa naulanreikiä. Koko 6,5 x 4 cm, paino 2,6 g.	259
73	206/66	SY129	puu	vanne	Vanteen kaksi palaa, leveys 1,5 cm ja paksuus 0,9 cm. Paino 100 g.	260
74	204/66	R104	puu	kiila	R104 haljaspuolikastason yhden puun keskellä. Koko 4 x 24 x 3,5 cm. Paino 165 g.	264
75	200/62	SY124	nahka	kengänpohja ja leikkujäte	11 kpl nahkapaloja. Miehen kengänpohja ja -kanta, naisen kengänpohja sekä leikkujätepaloja. Yhteensä 255 g.	270

76	200/62	SY124	kasvipöytä	köysi	Punottua köyttä, 9 cm pätkä, 1,3 cm paksu. Paino 5,4 g.	271
77	200/64	SY124	nahka	leikkujäte	Taittunut leikkujättepala ja pieni suikale kengänpohjan reunaompeleista nahkaa. Paino 19 g.	275
78	200/66	SY210	puu	kiila	Seiväsmäinen puukiila, pituus 51 cm, leveys 3 cm. Paino 295 g.	276
79	200/66	SY210	nahka	leikkujäte, vuodan reuna	3 kpl leikkujätettä, joista yksi vuodan reuna. Paino 46 g.	277
80	200/64	SY124	nahka, puu	kengänkanta	Kengän kantapala, jossa puunaulat paikoillaan. 7 x 6 cm, paino 15 g.	280, 281
81	206/66	SY133/R104 D	nahka	leikkujäte	R104D kolmannen tukihirren itäpuolelta. Lähes kolmikulmion muotoinen pala 5 x 10 cm. Paino 10,5 g.	282
82	206/66	SY133/R104 D	puu	puuesine	Puuesine/kaksi puuesinettä, löydetty R204D3 hirren itäpuolelta. Mahdollisesti yksi kokonainen lankkumainen esine, joka 54 cm pitkä ja 6 cm leveä. Laudassa kaksi pienempää ja kaksi isoa reikää. Pienemmän halkaisija 1,2 cm ja se sijaitsee laudan molemmissa päissä. keskellä kaksi isoa lähes suorakulmaista reikää, 2,5 x 8 cm. Laudan paksuus 0,5 cm ja paino 126 g.	284
83	204/66	SY133	puu	puuesine	Puuesine, joka löydetty R104D2 hirren länsipuolelta. Puolikas tukki, josta koverrettu 10 x 7 cm alue toisesta päästä ja toisen pään kulmasta veistetty noin 12 x 5 cm:n pala pois. Esineen koko 27 x 16 x 6 cm. Paino 1483 g.	285, 286
84	202/66	SY129	puu	kansi 15	Koristelematon kansi, jonka halkaisija noin 42 cm. Reuna veistetty 3 cm:n levyiseltä alueelta kiilamaiseksi. Paino 1016 g.	287
85	206/66	SY133	puu	puuesine	Iso puuesine, kapea lautamainen kappale, jossa keskellä porattu reikä. Pituus 117, leveys 7 cm ja paksuus 3 cm. Esine katkennut kummastakin päästä. Poratun reiän halkaisija 2 cm, porattu 2,5 cm:n päähän esineen sivuista.	290
86	202/66	SY123	nahka	kengänkanta	Kantapala, jossa naulanreikiä. Koko 6,5 x 5,5 cm, paino 5,5 g.	291
87	206/66	SY133	nahka	leikkujäte	Kaksi 10 cm:n pituista suikalemaista palaa. Paino 5,3 g.	299
88	206/66	SY133	nahka	leikkujäte	6 cm pitkä suorakulmainen pala. Paino 2,1 g.	303
89	204/66	SY236	puu	kiila	Löydetty R104D 1. ja 2. hirsien välistä. Palikkamainen kiila, pituus 17 cm, leveys 7,5 cm. Paksuus 4,5 cm kaventuena kiilamaisesti 1,5 cm:iin. Paino 325 g.	304, 305
90	206/66	SY133	puu	kimpilauta	Katkennut kimpilauta, joka jatkui profiiliin. Pituus 38 cm ja leveys 9 cm, paksuus 1,5 cm. Ura 0,4 cm leveä 3,8 cm:n päässä laudan päästä. Paino 375,5 g.	306
91	206/66	SY133	puu	puuesine	Koristeveistetyt puuesineen kappale, "linnunmuotoinen" pala. Pituus 8 cm, leveys 1-2 cm. Paino 3,3 g.	309
92	206/66	SY133	puu	kimpilauta	Kimpilauta, jonka keskellä ura. Pituus 32 cm. Ura 15 cm:n ja 14 cm:n etäisyydellä päistä. Uran leveys 2,5 cm. Laudan leveys 11,5 cm. Paino 465 g.	310
93	200/60	SY228	nahka	leikkujäte	Suikale, 9 cm pitkä. Paino 2,5 g.	311
94	212/60	SY233	nahka	kengänpohja	Kengänpohja, jonka pituus 22 cm, kanta 6,5 cm leveä. Paino 43,3 g.	321
95	212/62	SY233	puu	puutappi	Naulamainen puutappi/iso puunaula, nuppi neliömäinen, 2,5x1,8 cm. Tapin varsi veistetty kiilamaiseksi. Tapin pituus 6 cm. Paino 10,9 g.	322, 323
96	200/64	SY228/R107	puu	vanne	Vanne, joka 1,5 cm leveä ja 1 cm paksu. Sisään jäävän tilan halkaisija 37 cm. Paino 120 g.	325
97	212/60	SY233	nahka	leikkujäte	Vajaan suorakulmion muotoinen pala, 9,5 cm x 8 cm. Paino 26,5g.	326
98	200/62	SY288	puu	kansi 16	Koristelematon kannen puolikas, jonka halkaisija noin 32 cm. Paino 1062 g.	327
99	212/62	SY233	nahka	leikkujäte	Lainereunainen pala, 15 cm pitkä. Paino 16,1 g.	328
100	210/60	SY233	puu	kiila	Keppimäinen kiila, pituus 25 cm, halkaisija 5 cm. Paino 487 g.	329, 330

101	200/60	SY228	nahka	leikkujäte	Pieniä paloja, joista yksi kierretty punokseksi. Paino 9,8 g.	331
102	200/60	SY228	puu	puuesine	Kaarevareunainen puuesine, pituus 26 cm. Toinen reuna suora, siitä mahdollisesti haljennut kahtia. Suoraan reunaan porattu 3 cm levyinen puolikas reikä. Paino 81 g.	332
103	200/62	SY228	nahka	kengänpohja	Kaksi pyöreähköä 7 ja 11 cm:n palaa ja yksi suorakulmainen 12 cm pitkä pala. Paino 40 g.	333
104	204/66	SY236	puu	puuesine	Lankkumainen puuesine, jonka keskellä koverrettu alue, johon porattu kaksi naulanreikää. Reiät 6 cm:n etäisyydellä toisistaan, toisessa naula paikoilaan. Naulat 11 ja 9 cm:n etäisyydellä laudan päistä. Esineen pituus 28 cm, paksuus 1,5 cm. Paino 230,5 g.	334, 335
105	208/60	SY236	puu	kiila/tappi	Teräväkärkinen puutappi, pituus 12,8 cm, leveys 4,2 cm paksuus 3,5 cm. Terän paksuus 0,6 cm. Paino 79,7 g.	336
106	214/60	SY233	puu	kiila	Pituus 30 cm, pääty suorakulmion mallinen 7 x 9 cm. Kapenee teräväksi kiilaksi, ollut pystyssä. Paino 819 g.	337
107	206/66	SY136	puu	seiväs	Katkennut seiväs, teräväkärkinen. Pituus 24 cm, halkaisija 3 cm. Paino 123 g.	363
108	202/64	SY137	puu	seiväs	Kiilamaiseksi terotettu seiväs, 66 cm pitkä, halkaisija 4 cm. Paino 589 g.	372
109	206/66	SY136	puu	puuesine	Koverrettu puuesine, 10 cm pitkän tukin puolikkaaseen koverrettunoin 7 x 4 cm:n suorakulmainen alue. Esineen leveys 6,5 cm. Paino 69,9 g	371
110	200/66	SY137	puu	seiväs	Kiilamaiseksi terotettu seiväs, pituus 68 cm, halkaisija 3 cm. Paino 512 g.	372
111	206/66	SY136	nahka	leikkujäte	Lainereunainen pala 11,5 cm. Paino 8,6 g.	373
112	204/66	SY136	puu	puutappi	Keppimäinen tappi, pituus 9,5 cm ja leveys 4 cm. Paino 99,3 g.	374
113	204/66	SY116	puu	kansi 18	Koristelematon kansi, halkaisija 30 cm, kiilamaiseksi veistetty reuna, jonka leveys on 2 cm. Paino 523 g.	375
114	204/66	SY116	puu	kimpilauta	Kimpilauta, jonka toinen pää 1 cm paksu ja toinen 1,8 cm, katkennut paksummasta päästä. Pituus 23 cm, noin 8 cm leveä. 0,3 cm ura, joka sijaitsee 4 cm päässä kapeammasta päästä. Paino 232 g.	376
115	206/68	SY136	puu	puulevy	Kulmistaan pyöristetty, 10 x 6 x 0,3 cm levy. Paino 22,7 g.	379
116	200/62	SY228/R209	puu	puutappi	Paksu puutappi, kiilamaiseksi terotettu. Pituus 22 cm, leveys 3,5 cm, kiilan pituus 8,5 cm. Paino 167 g.	382
117	210/62	SY237	puu	puutappi	Naulamainen puutappi, pituus 7 cm, nuppiosan halkaisija 4 cm, varsiosan halkaisija 3 cm. Paino 65 g.	383
118	210/62	SY237	puu	puuesine	Tukin neljäsosaan koverrettu noin 18 x 4 cm alue, toinen sivu 18 cm murtunut, toinen 18 cm. Leveys 8 cm, paksuin kohta 5 cm. Paino 574 g.	384
119	200/64	SY228	puu	seiväs	Katkennut seiväs, 23 cm pitkä, halkaisija 3 cm. Teroitetun pään leveys 1,5 cm. Paino 123 g.	385
120	210/60	SY237	puu	puuesine	Kiilamainen iso puuesine. Pituus 24 cm, leveys 8 cm. Suorakulmaisessa päässä 4,5 cm leveä ura poikittain. Paino 1356 g.	386, 387
121	204/66	SY136	puu	kiila	Seiväsmäinen puukiila, pituus 22,5 cm, halkaisija 3,5 cm. Kiilamainen teroitus. Paino 163 g.	388
122	210/60	SY237	puu	seiväs	Seiväs, jonka kumpikin pää on veistetty. Pituus 69 cm, halkaisija 3,5 cm. Paino 433 g.	389
123	204/66	SY136	puu	puuesine	Puuesine, joka on muotoiltu toisesta päästä pallomaiseksi. Pituus 9,5 cm, halkaisija 2,5 cm. Pallon halkaisija 1,2 cm. Paino 18,2 g.	394
124	210/60	SY237	nahka	kengänkanta	Kantapala, 6 x 4 cm, paino 10,5 g.	395
125	202/66	SY136	nahka	leikkujäte	Kaksi kolmion mallista jätetalaa, 6,5 x 6,5 cm. Paino 1,9 g.	403
126	204/66	SY248	puu	kiila/tappi	"Kynäteroitettu" kiila tai tappi, 12 cm pitkä, halkaisija 2 cm. Paino 27,1 g.	413
127	200/62	SY224	nahka	leikkujäte	Suikalemainen pala 9 cm. Paino 1,6g.	416
128	200/66	SY248	nahka	leikkujäte	Huonosti säilynyttä, hajonnutta nahkaa. Paino 5 g.	417
129	206/66	SY248	nahka	leikkujäte	Kaksi V-mallista palaa 9 x 9 cm ja yksi mahdollisesti kengän siivekepala. Paino 4,5 g.	419
130	206/66	SY248	nahka	leikkujäte	Suorakulmion mallisia paloja, 8 x 6 cm ja 9 x 1 cm. Paino 15,5 g.	425

131	204/66	SY248	puu	puutappi	Naulamainen tappi, pituus 7 cm, halkaisija 3 cm. Nupin halkaisija 3,5 cm. Paino 34,1 g.	426
132	204/66	SY248	puu	punos	Mahdollisesti pajupunosta, pajukorin kahva? Pituus 12 cm, paino 8,6 g.	427
133						
134	200/64	SY250	puu	kiila	Kiila, 24 cm pitkä, halkaisija 4,5 cm. Paino 450 g.	436
135	200/64	SY250	puu	vanne	Vanne, jonka sisään jäävän tilan halkaisija noin 100 cm.	437
136	200/66	SY248	puu	kiila	Kiilan pituus 19 cm, leveys 3,5 cm ja paksuus 2,8 cm. Kapenevan pään paksuus 1,2 cm. Paino 128 g.	444
137						
138	200/66	SY248	nahka	kengänpohja	Pohjan päkiäosan reunapala, 3 x 8 cm. Paino 2,6 g.	446
139	206/66	SY248	puu	puuesine	Poikki mennyt ja mahdollisesti haljennut esine, pituus 31 cm, toinen pää 3,8 cm leveä ja toinen 5 cm. Leveämpi pää myös paksumpi, sivusta katsottuna esineessä varsi ja ulkoneva, 9 cm pitkä alue. Koko tämän osan paksuus 2,5 cm. Paino 205 g.	447, 448
140	200/64	SY245	puu	seiväs	Katkennut seiväs, 32 cm pitkä, halkaisija 4,5 cm. Paino 292 g.	449
141	202/64	SY252	puu	puuesine	5 kpl puuesineitä. Seiväsmäinen kiila, 44 cm pitkä ja 4 cm halkaisija. Koverrettu puuesine, pituus 48 cm, leveys 12 cm. Katkennut kimpilauta, pituus 22 cm, leveys 12,5 cm. Kaksi ovaalin muotoista puulevyä, 17 x 7,5 cm ja 18,5 x 6 cm. Paino yhteensä yli 2000 g.	
142	202/64	SY252	puu	punos	Punottua pajunkuorta tai tuohea, mahdollisesti pajukorin tms. kahva. Paino 12,5 g.	
143	200/62	SY254/R215	puu	seiväs	Kynänteräveistetty seiväs, pituus 53 cm, halkaisija 3 cm. Paino 294 g.	
144	202/66	SY248	puu	puutappi	Naulamainen tappi, nuppiosan halkaisija 2 cm, pituus 5 cm, varren halkaisija 1,6 cm. Paino 10,3 g.	469
145	202/66	SY248	puu	puuesine	Kaksi puuesinettä. suorakulmainen ja litteä, jonka toinen pää V-malliin leikattu. 22 x 2,8 x 0,2 cm. Esine, jonka toinen pää on kapeampi, 2,8 cm ja levenee 4 cm:iin. Pituus 15 cm ja paksuus 1,5 cm. Paino yhteensä 99,6 g.	470
146	200/66	SY248	puu	puutappi	Tylpätkö tynnyrin tappi, pituus 8 cm. Halkaisija kapeammassa päässä 2,5 cm, leveämmässä 3,5 cm. Paino 50 g.	471
147	200/66	SY248	puu	punos	Pajunkuoripunosta, mahdollisesti pajukorin kahva. Pituus noin 10 cm. Paino 7,5 g.	472
148	202/64	BSY16	puu	kansi 20	Koristelematon kansi, halkaisija noin 29 cm, paksuus 1,3 cm. Paino 619 g.	473
149	202/64	SY254	puu	kiila	35 cm pitkä kiila, halkaisija 5 cm. Paino 660 g.	474
150	202/64	SY248	puu	punos	Pajunkuoripunosta, mahdollisesti pajukorin kahva. Pituus noin 11 cm. Paino 12,3 g.	475
151	202/64	SY248	puu	seiväs	Kynäteroitettu katkennut seiväs, pituus 64 cm. Halkaisija 2,8 cm. Paino 328 g.	476
152	200/60	BSY7	puu	kansi	Palasiksi hajonnut tynnyrin/kimpiastian kansi, palasten osat 40 x 9 cm, 31 x 6,5 cm, 21 x 4 cm, 20 x 6 cm, 9 x 3 cm. Paino 563 g.	484
153	206/66	SY148	puu	puuesine	J-muotoinen veistetty puuesine. Pituus 32 cm, J:n sakara 13,5 cm pitkä. Sakaran pää veistetty loveamalla. Halkaisija 4 cm. Paino 541 g.	485, 486
154	200/64	SY106	villa	neulos	Neulottua kangasta, neulos "sileää" eli 1 rivi oikein, 2 nurin. Langan paksuus 1,5 mm, neuloksen paksuus 2 mm. reunassa kohoneulekoristetta, kaksi riviä neulottu nurin. Taiteltuja paloja: 20 x 9,5 cm, 13 x 9 ja 13 x 5 cm pala, 4 x 13 cm ja pienempiä paloja. löydetty yhdessä nahkasuikaleen nro 155 kanssa. paino 119 g.	487
155	200/64	SY106	nahka	leikkuujäte	Suikalemainen pala 16,5 x 1,7 cm. Paino 4,1 g. Samassa neuloksen nro 154 kanssa.	488
156	200/66	SY136	puu	kiila	Löytnyt kölin läheisyydestä. Katkennut, ohut keppimäinen kiila. Pituus 30 cm, halkaisija 3 cm. Paino 280 g.	489
157	206/66	SY136	puu	puukahva	Kaareva, litteäksi veistetty kahva. 18 cm ulkoreunasta mitattuna, kahvaosan leveys 4 cm-1,9 cm. Kahvan sisäpuolen kaaren korkeus 2 cm. Paino 79 g.	490
158	206/66	SY136	puu	puutappi	Sarvimainen, kapea puutappi, pituus 12 cm, halkaisija 2,5-0,4 cm. Paino 24,7 g.	491

159	206/66	SY136	puu	puutappi	Tappi, jossa pieni litteähkö 3,3 cm:n uloke. Pituus 10 cm, halkaisija 2,5 cm. Paino 40,5 g.	492
160	206/66	SY136	puu	puuesine	Tikkumainen puuesine, jossa pieni reikä. Kapenee kiilamaiseksi sekä leveydeltään. Pituus 13,2 cm, 0,5 cm reikä porattu 8 cm:n ja 4,5 cm:n etäisyydellä päistä. Paksuus toisesta päästä 1,5 cm. Paino 20,2 g.	493
161	200/62	BSY16	puu	köysi	Pajunkuoresta tai tuohesta tehty. Kuusi ohutta narua punottu yhteen, ja kaksi kuuden nippua punottu yhteen paksuksi köydeksi. Pituus 20 cm ja 7 cm pitkiä. Yhden narun paksuus 0,3 cm, köyden paksuus 1,5 cm. Paino 17,7 g.	494
162	200/66	SY106	nahka	kengänpohja	Pohja, jonka pituus 17 cm. 5 krs nahkaa ja irtopaloja. Pohjan päkiäosan leveys 8,8 cm, kannan leveys 7,6 cm. Puunaulan reikiä, joiden koko 0,3-0,4 cm, rei'itetty 0,8 cm välein. Irtopalat noin 5,5 x 5,5 cm. Paino 71,7 g. HUOM! Säilytetään tutkimusta varten Oulun yliopiston Arkeologian laboratorion kylmävarastossa.	495
163	200/62	SY112	puu	tynnyrinlauta	Tynnyrinlauta 1. kimpilauta ja erikokoisia paloja. Lauta 45 cm x 12 x 1 cm, ura 0,4 cm, sijaitsi 4,5 cm:n etäisyydellä laudan päästä. Palat 27 x 4 cm, 27 x 5,5 cm, 21 x 3 cm, 17 x 3 cm ja 9 x 2,6 cm. Paino 907,3 g.	496
164	204/66	SY248	villa	neulos	Kerroksen pohjalla, tervalla tms. kyllästetty neulos, paino 2720 g.	ei kuvaa

KARTTALUETTELO

YLEISKARTAT:

KARTTA 1	Yleiskartta, vuonna 2008 tutkittu alue	1:400 A4
KARTTA 2	Yleiskartta, vuosina 2007 ja 2008 tutkitut alueet	1:400 A4
KARTTA 3	Yleiskartta, kivijalan BR1 hahmotelmallinen sijainti	1:400 A4

KAIVAUSKARTAT:

LÄNTINEN JA ETELÄINEN KAIVAUSALUE:

KARTTA 4	Taso 1, R 201, R204 ja BR3 B, C ja E	1:30 A3
KARTTA 5	R 201, Sammio/tyynyri	1:10 A4
KARTTA 6	Taso 2, R 201 tyhjennetty, R 105, R 204, sekä BR3 C1 ja BR3 E	1:20 A4
KARTTA 7	Profiilipiirros, R 201 Sammio/tyynyri	1:10 A4
KARTTA 8	Taso 3, BR3 C1, BR3 E, R 104, R 105, R 201, R 204	1:30 A3
KARTTA 9	Taso 4, R 201, R 104, ja BR3 C2	1:30 A3
KARTTA 10	Taso 5, BR3 C2, R 104, R 105, R 107 ja R 109	1:30 A3
KARTTA 11	Taso 6, R 104 ja R 105, BR3 C2	1:30 A3
KARTTA 12	Taso 7, R 104, R 105, R 107, R 109 ja BR3 C2	1:30 A3
KARTTA 13	Taso 8, R 104, R 105, R 107 ja R 109	1:30 A3
KARTTA 14	Taso 9, R 104, R 105, R 107 ja R 109	1:30 A3
KARTTA 15	Taso 10, R 104 D, R 105, R 107, R 109	1:30 A3
KARTTA 16	Taso 11, R 104 D, R 107 ja R 207	1:30 A3
KARTTA 17	Taso 12, R 107, R 210, R 207, R 209	1:30 A3
KARTTA 18	Taso 13, R 211, R 210, R 209, R 107 ja R 109	1:30 A3
KARTTA 19	Taso 14, R 210, R 211, R 212, R 107, R 109	1:30 A3
KARTTA 20	Taso 15, R 210, R 211, R 212, R 107, R 109	1:30 A3
KARTTA 21	Taso 16, R 210, R 211, R 212, R 109	1:30 A3
KARTTA 22	Taso 17, R 213, R 211, R 210, R 215	1:30 A3
KARTTA 23	Taso 18, Lopetustaso, R 215	1:30 A3
KARTTA 24	Profiilipiirros, Eteläprofiili	1:20 A3
KARTTA 25	Profiilipiirros, Länsiprofiili	1:20 A3

ITÄINEN KAIVAUSALUE:

KARTTA 26	Taso 1, R 203 A, B ja C	1:30 A4
KARTTA 27	Taso 2, Luoteiskulma R 203 A, B ja C	1:30 A4
KARTTA 28	Taso 3, R 203 A, B ja C	1:30 A4
KARTTA 29	Taso 4, R 205 A, B ja C	1:30 A4
KARTTA 30	Taso 5, R 206	1:30 A4
KARTTA 31	Taso 6, R 208	1:30 A4
KARTTA 32	Taso 7, Lopetustaso	1:30 A4
KARTTA 33	Eteläprofiili	1:20 A4

KARTTALUETTELO

MUUT KARTAT:

RAKENNEOSIEN YHDISTELMÄT VUOSIEN 2007 JA 2008 KAIVAUSKARTOISTA:

(Huomioi että yhdistelmien painopiste on rakenteissa, eivätkä kartoissa näkyvät stratigrafiset yksiköt välttämättä ole yhteydessä toisiinsa)

KARTTA 34	Yhdistelmä 1, rakenne BR3 B yhdistetty	1:35 A3
KARTTA 35	Yhdistelmä 2, rakenteet BR3 C2 ja BR5	1:35 A3
KARTTA 36	Yhdistelmä 3, rakenteet R 104 ja R 105	1:35 A3
KARTTA 37	Yhdistelmä 4, rakenteet R 105 ja R 104 alemmat puut	1:35 A3
KARTTA 38	Yhdistelmä 5, R 107/BR7 ja R 109/BR8	1:35 A3
KARTTA 39	Yhdistelmä 6, rakenteet R 107/BR7 ja R 109/BR8, sekä R 206	1:40 A3
KARTTA 40	Yhdistelmä 7, rakenne R 109/BR8	1:35 A3

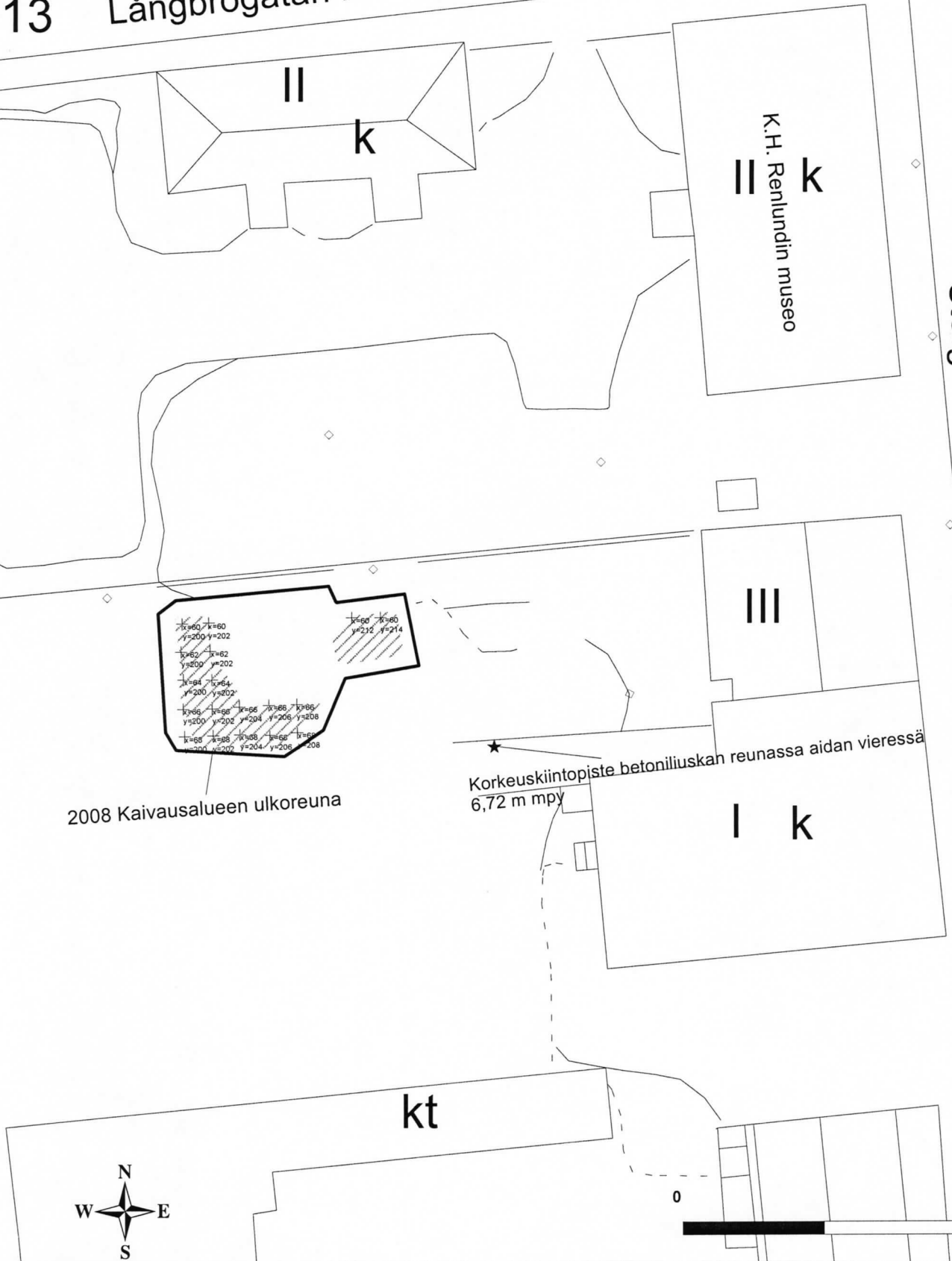
651013

Långbrogatan Pitkänselän

Östra Kyrkogatan Itäinen kirkkokatu

Storgatan Isokatu

7



Karttapohja: Kokkolan kaupungin kantakartta



Vuonna 2008 tutkitut alueet

KOKKOLA
Niemen tontti
Pelastuskaivaus
T. Kallio-Seppä 2008

Yleiskartta

1:400

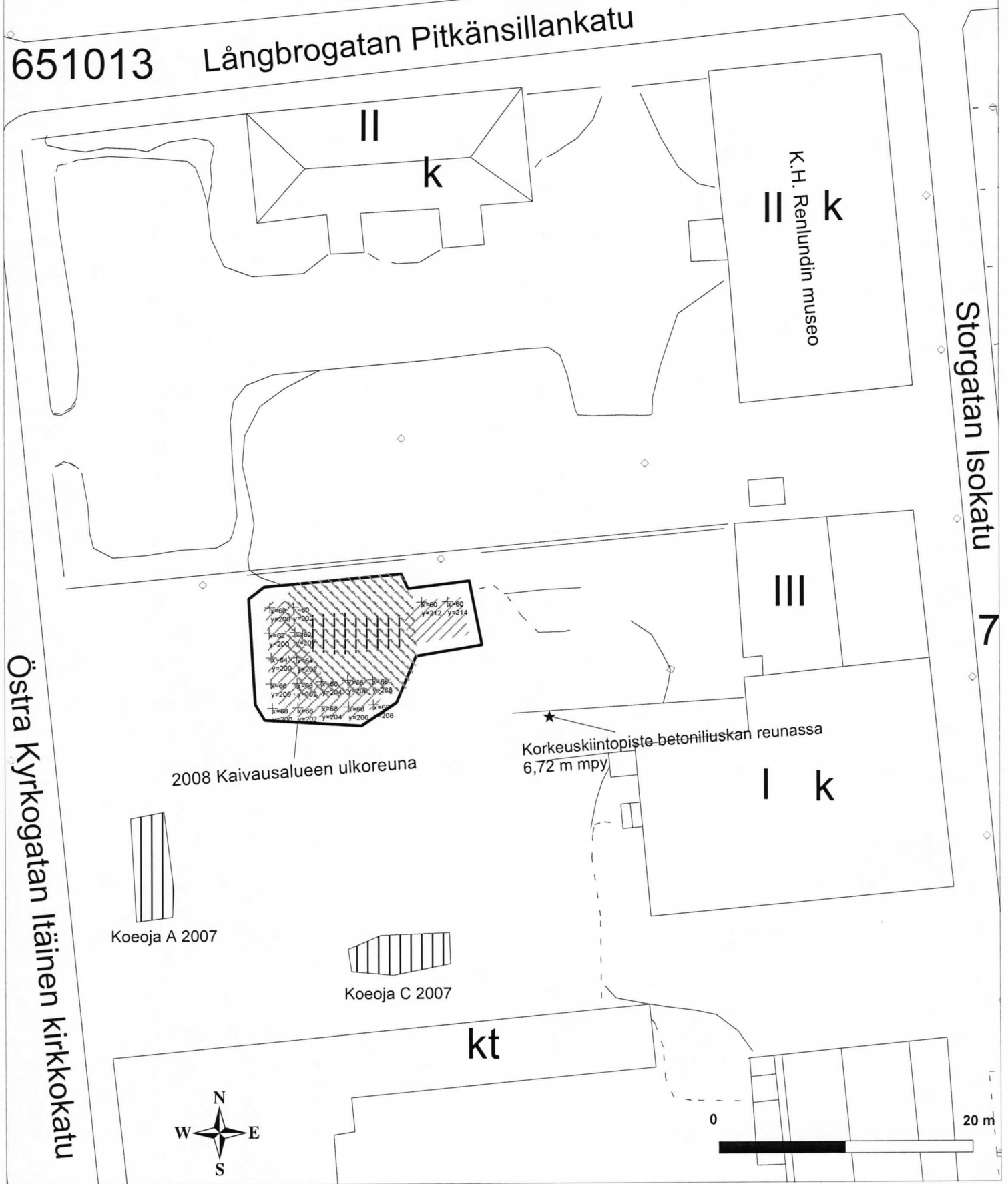
Mittausdokumentointi:
Kokkolan kaupungin
Tekninen palvelukeskus,
Kaupunkimittauspalvelut
4.6.2008
Puht.piiro: Terhi Tanska

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI




Sturenkatu 4
PL 169
00511 HJKI
p. 09-40501

Kartta 1

651013 Långbrogatan Pitkänsillankatu



Karttapohja: Kokkolan kaupungin kantakartta

-  Vuonna 2008 tutkitut alueet
-  Vuonna 2007 tutkittu pelastuskaivausalue (kuopan ulkoreuna)
-  Vuonna 2007 tutkitut koeojat A, B ja C (kuoppien ulkoreunat)

KOKKOLA
Niemen tontti

T. Kallio-Seppä 2008

Mittausdokumentointi:
Kokkolan kaupungin
Tekninen palvelukeskus,
Kaupunkimittauspalvelut
2007 ja 2008
p.piirto: Terhi Tanska

Yleiskartta

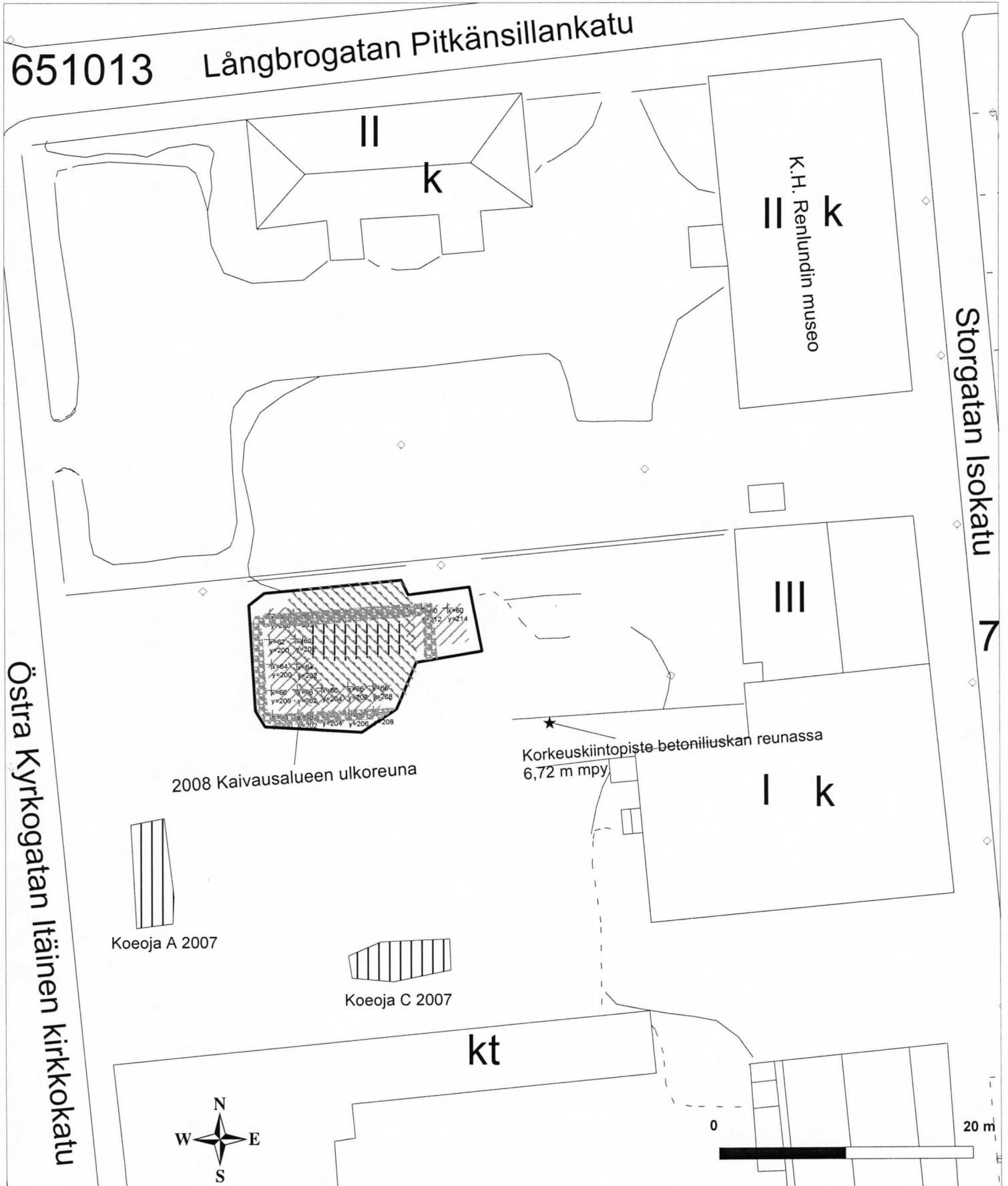
Kaivausalueet 2007
ja 2008 1:400

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI





Sturenkatu 4
PL 169
00511 HKI
p. 09-40501

Kartta 2

651013 Långbrogatan Pitkänsillankatu



Karttapohja: Kokkolan kaupungin kantakartta

-  Vuonna 2008 tutkitut alueet
-  Vuonna 2007 tutkittu pelastuskaivausalue (kuopan ulkoreuna)
-  Vuonna 2007 tutkitut koeojat A, B ja C (kuoppien ulkoreunat)
-  BR 1 kivijalan hahmotelmallinen sijainti alueella

KOKKOLA
Niemen tontti

T. Kallio-Seppä 2008

Mittausdokumentointi:
Kokkolan kaupungin
Tekninen palvelukeskus,
Kaupunkimittauspalvelut
2007 ja 2008
p.piirto: Terhi Tanska

Yleiskartta
Rakenteen
BR 1 sijainti alueella

1:400

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

Sturenkatu 4
PL 169
00511 HKI
p. 09-40501

Kartta 3

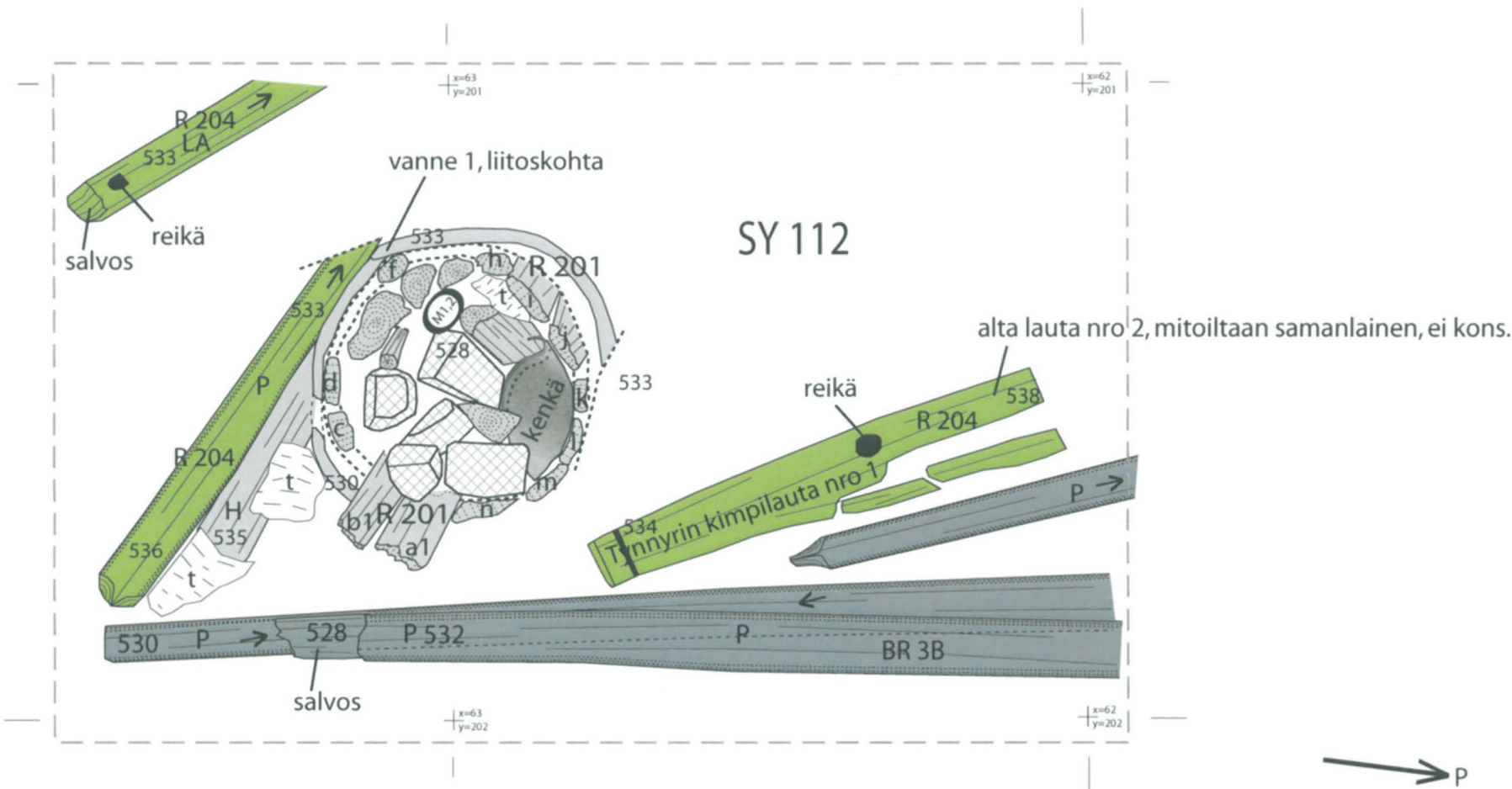
KOKKOLA Niemen tontti T. Kallio-Seppä 2008	Läntinen ja eteläinen kaivausalue Taso 1, R 201, R 204 ja BR 3 B-E 1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 13. ja 14.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Kartta 4



0 1 m



- Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
 - - - Yksiköiden raja
 - ↑↑↑ Korkeusero
 - ▭ Puuta
 - # Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
 - ⊕ Tuohi
 - Kivi
 - ▨ Tiili
 - ▩ Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa
 - H Hirsi
 - P Pyöreä hirsi tai puu
 - LA Lankku
 - L Lauta
- Rakenteet:
- BR 3 BR 3B Puurakennetason jäännöksiä
 - BR 3C1 Puurakennetason jäännöksiä
 - BR 3C2 Puurakenteen jäännös, lankku-/puutaso
 - BR 3D Puurakennetasoa
 - BR 3E Puurakenne, BR 3D/B puiden tukirakenne
 - R 105 Puurakennetaso, pihakatetta
 - R 201 Sammio/tynnyri
 - R 204 Puutaso

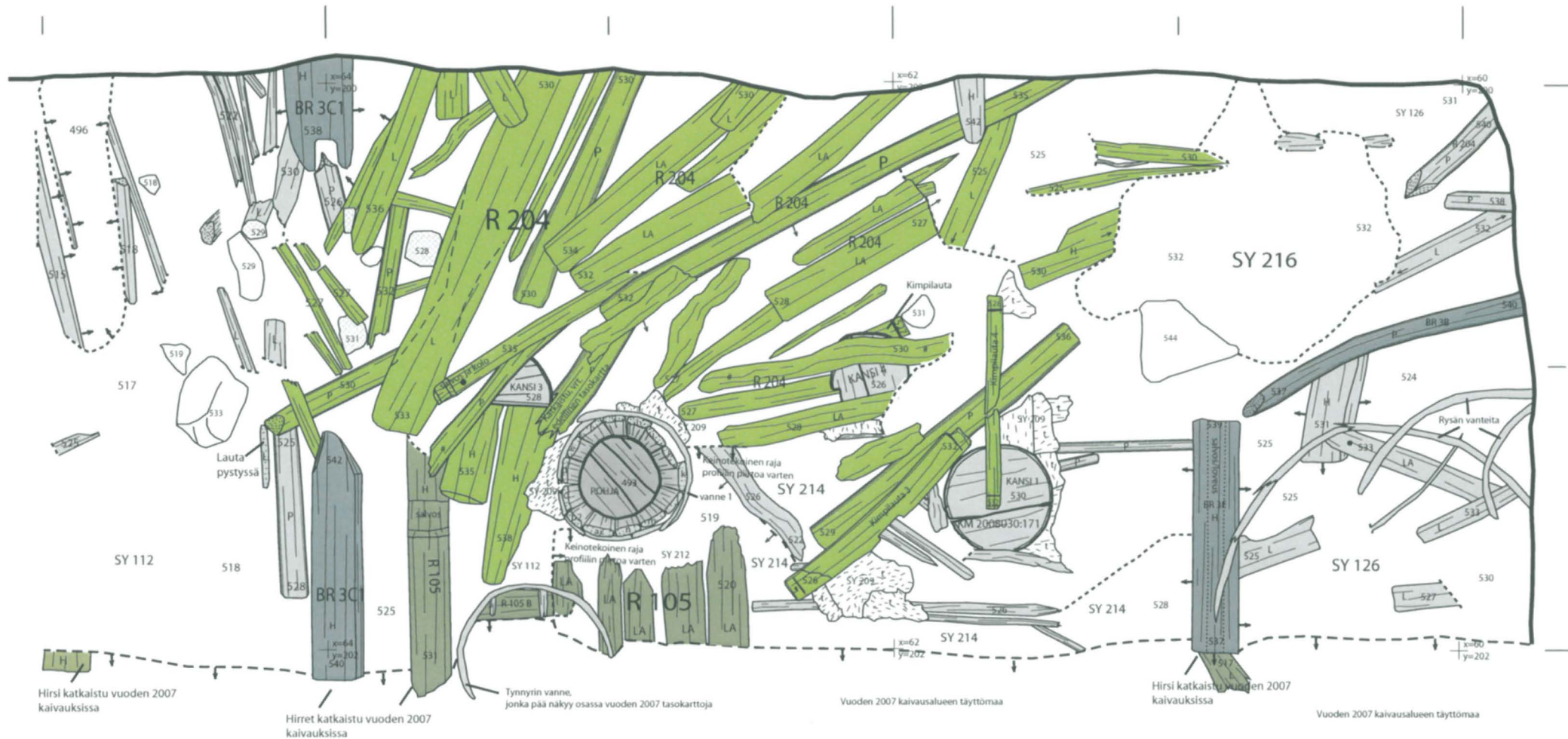


- Yksiköiden raja
- Puuta
- Tuohi
- Kivi
- Tiili
- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- LA Lankku
- Makronäyte 1 ja 2

- Rakenteet:
- BR 3 Puurakennetaso
 - R 201 Sammio/tynnyri
 - R 204 Puutaso

0 1 m

KOKKOLA Niemen tontti	Läntinen kaivausalue R 201 Sammio/tynnyri	
T. Kallio-Seppä 2008	1:10	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 15.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 5



--- Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja

- - - Yksiköiden raja

↑ ↑ ↑ Korkeusero

▭ Puuta

▭ Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)

▭ Tuohi

▭ Kivi

▭ Tiili

▨ Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa

H Hirsi

P Pyöreä hirsi tai puu

LA Lankku

L Lauta

Rakenteet:

BR 3 BR3 B Puurakennetason jäännöksiä

BR3 C1 Puurakennetason jäännöksiä

BR3 E Puurakennetason jäännöksiä

R 105 R 105 Puurakennetaso, pihakatetta

R 105 B Puurakennetaso, tukihirsi

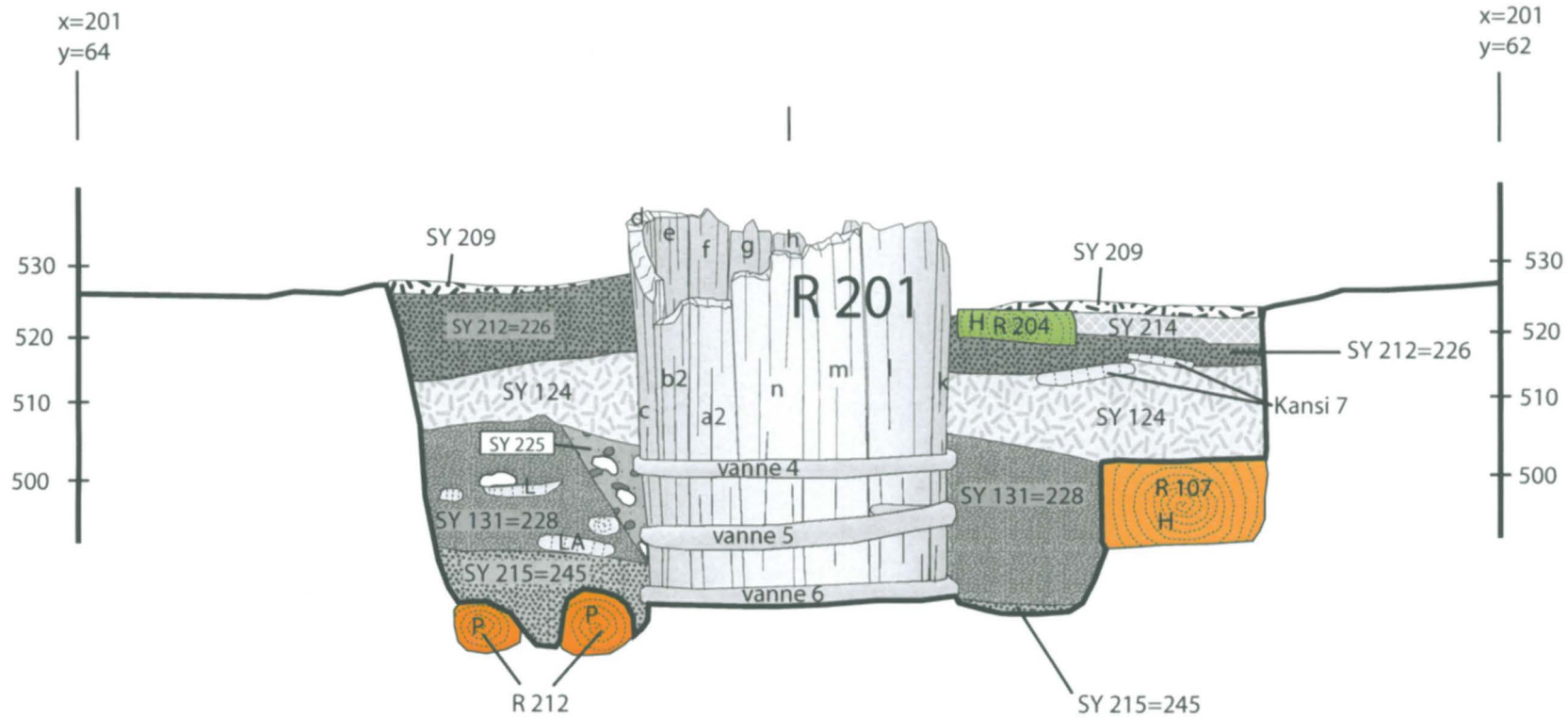
R 201 Sammio/tynnyri

R 204 R 204 Puutaso



0 1 m

KOKKOLA Niemen tontti	Läntinen kaivausalue Taso 2 R 204, R 201 tyhjennetty, BR3 C1, BR3 E 1:20	
T. Kallio-Seppä 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 19.5.2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 6
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		



a2-n Kimpilautojen tunnukset



Kivi

H Hirsi

P Pyöreä hirsi tai puu

LA Lankku

L Lauta

Rakenteet:

- R 107 Puutaso, lattiataso
- R 201 Sammio/tynnryri
- R 204 Puutaso
- R 212 Pyöröpuutaso

Stratigrafiset yksiköt:

- SY 124 Ruskea puuoska ja orgaaninen kerros
- SY 131=228 Mustanruskea puuoskakerros
- SY 209 Tuohikerros
- SY 212=226 Puuoska/Orgaanista materiaalia sis. kerros
- SY 214 Musta orgaaninen kerros, siemenkerros
- SY 215=245 Orgaaninen kerros
- SY 225 Sammion R201 kuopan täyttömaa



KOKKOLA Niemen tontti	Läntinen kaivausalue R 201	
T. Kallio-Seppä 2008	Profilippiirros	1:10
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 21.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 7

KOKKOLA Niemen tontti	Läntinen ja eteläinen kaivausalue Taso 3, R 204, R 201 tyhjennetty, R 104, R 105 ja BR3 C1 ja BR3 E	1:30
T. Kallio-Seppä 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 16.5.2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 8
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		



0 1m

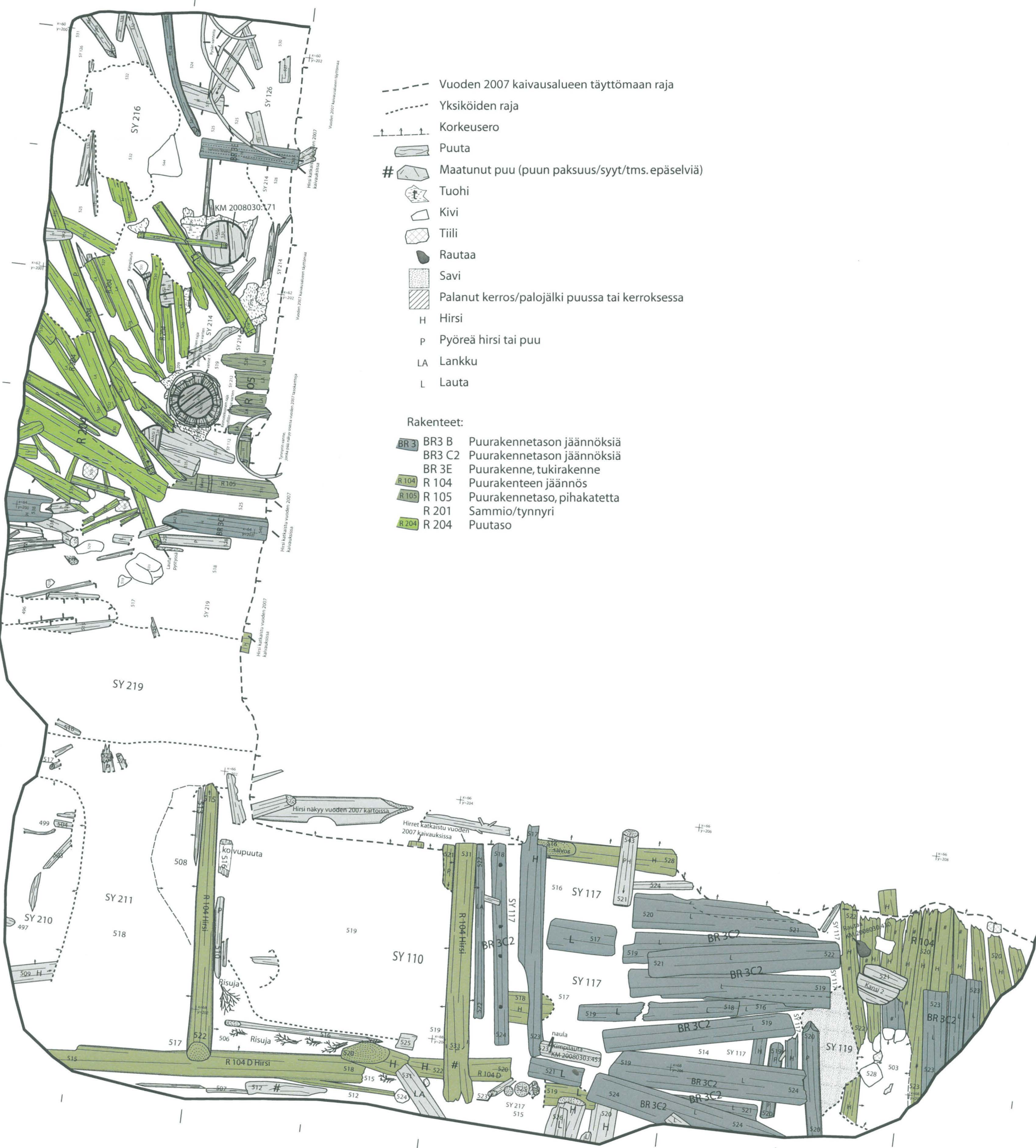


- Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
 - - - Yksiköiden raja
 - ↑↑↑↑ Korkeusero
 - ▭ Puuta
 - # Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
 - t Tuohi
 - Kivi
 - ▨ Tiili
 - ▩ Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa
 - ▤ Savi
 - Rautaa
 - H Hirsi
 - P Pyöreä hirsi tai puu
 - LA Lankku
 - L Lauta
- Rakenteet:
- BR 3 BR 3 C1 Puutasorakennetta
 - BR 3 E Puutasorakennetta
 - R 104 R 104 Puurakenteen jäännös
 - R 105 R 105 Puurakennetaso, pihakatetta
 - R 201 R 201 Sammio/tynnynri
 - R 204 R 204 Puutaso

KOKKOLA Niemen tontti	Läntinen ja eteläinen kaivausalue	
T. Kallio-Seppä 2008	Taso 4, R 201, R 104 ja BR3 C2	1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 20.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 9



0 1 m



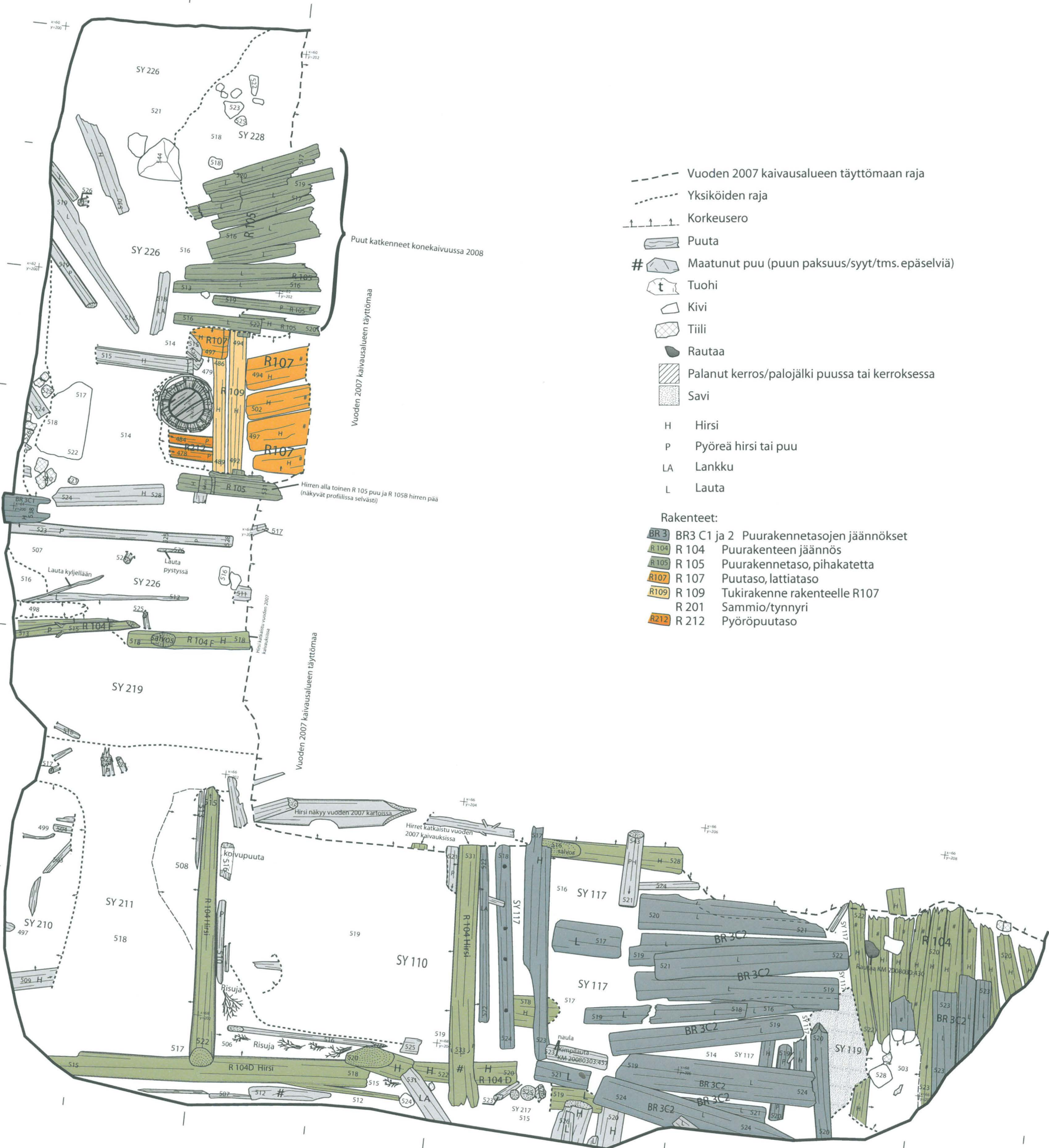
- - - - - Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
- - - - - Yksiköiden raja
- ↑↑↑↑↑ Korkeusero
- ▭ Puuta
- # Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- ☐ Tuohi
- ▭ Kivi
- ▭ Tiili
- ▭ Rautaa
- ▭ Savi
- ▭ Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa
- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- LA Lankku
- L Lauta

- Rakenteet:
- BR 3 BR 3 B Puurakennetason jäännöksiä
 - BR 3 C2 Puurakennetason jäännöksiä
 - BR 3E Puurakenne, tukirakenne
 - R 104 R 104 Puurakennetason jäännös
 - R 105 R 105 Puurakennetaso, pihakatetta
 - R 201 R 201 Sammio/tyunnyri
 - R 204 R 204 Puutaso

KOKKOLA Niemen tontti	Läntinen ja eteläinen kaivausalue	
T. Kallio-Seppä 2008	Taso 6, R 104 ja 105, BR3 C1, R 107, R 109	1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 21.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 11



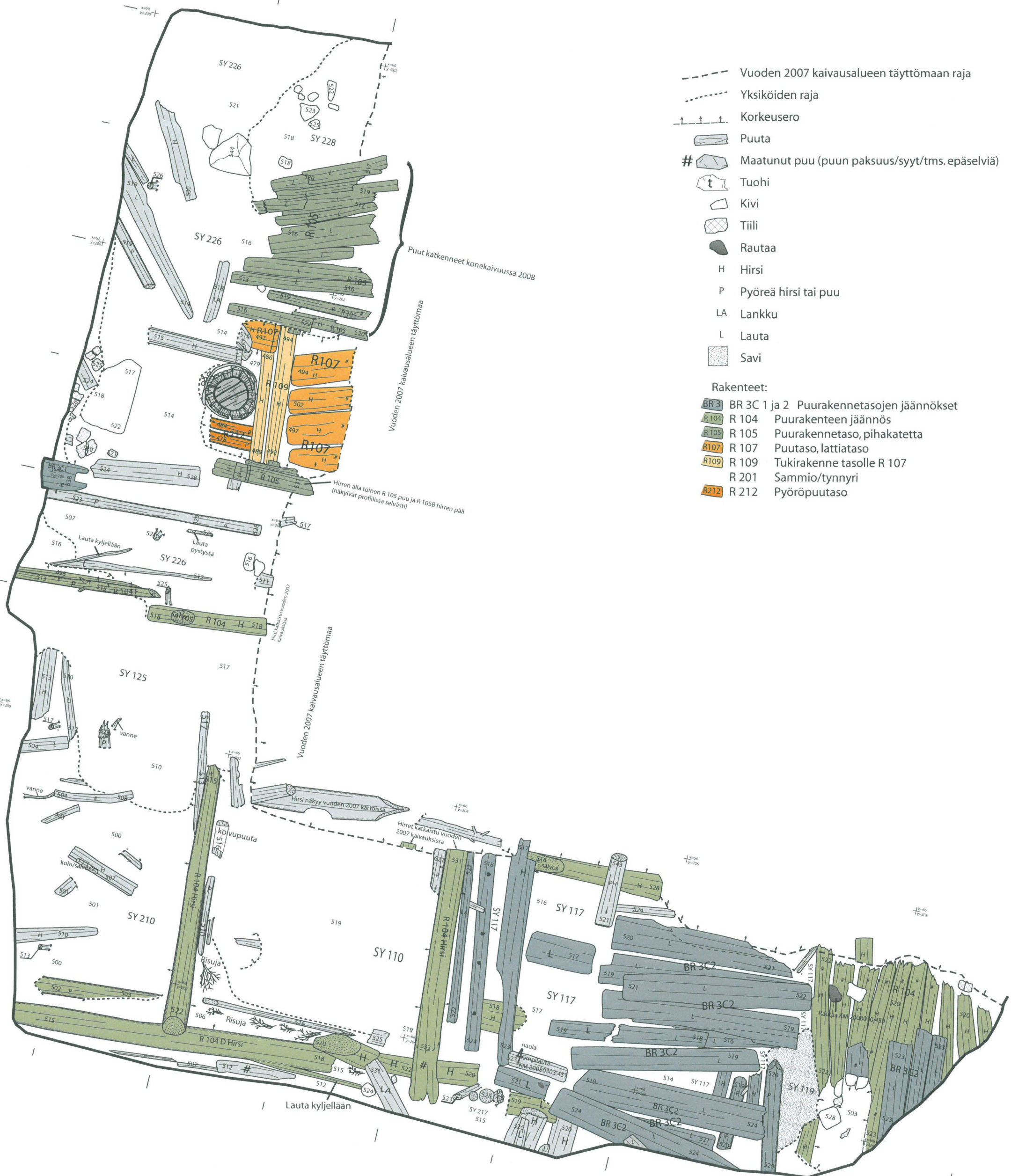
0 1 m



KOKKOLA Niemen tontti T. Kallio-Seppä 2008	Läntinen ja eteläinen kaivausalue Taso 7, R 104, R 105, R 107 ja R 109 BR3 C2 1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 21.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501

Kartta 12

0 1 m



KOKKOLA Niemen tontti	Läntinen ja eteläinen kaivausalue	
T. Kallio-Seppä 2008	Taso 8, R 104, R 105, R 107, R 109	1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 22.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 13



0 1 m



- Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
- - - Yksiköiden raja
- ↑ ↑ ↑ Korkeusero
- ▭ Puuta
- # Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- ⊔ Tuohi
- ◻ Kivi
- ▨ Tiili
- Rautaa
- ▩ Savi
- Hiekka
- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- LA Lankku
- L Lauta
- HP Haljaspuolikas

- Rakenteet:
- BR 3 BR 3 C1 Puurakennetason jäännös
 - R 104 R 104 Puurakenteen jäännös
 - R 105 R 105 Puurakennetaso, pihakatetta
 - R 107 R 107 Puutaso, lattiataso
 - R 109 R 109 Tukirakenne tasolle R 107
 - R 212 R 212 Pyöröpuutaso

KOKKOLA Niemen tontti	Läntinen ja eteläinen kaivausalue	Taso 9, R 104, R 105, R 107 ja R 109	1:30
T. Kallio-Seppä 2008	Mittausdokumentointi Terhi Tanska 23.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 14



0 1 m



- - - - - Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
- - - - - Yksiköiden raja
- ↑ ↑ ↑ Korkeusero
- ▭ Puuta
- # Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- t Tuohi
- ◻ Kivi
- ◻ Tiili
- ◻ Savi
- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- LA Lankku
- L Lauta
- HP Haljaspuolikas

- Rakenteet:
- BR 3 C1 Puurakenteen jäännöstaso
 - R 104 Puurakenteen jäännös
 - R 105 Puurakennetaso, pihakatetta
 - R 107 Puutaso, lattiataso
 - R 109 Tukirakenne tasolle R 107
 - R 212 Pyöröpuutaso

KOKKOLA Niemen tontti T. Kallio-Seppä 2008	Läntinen ja eteläinen kaivausalue Taso 10, R 104 D, R 105, R 107, R 109 1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 26.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Kartta 15



0 1 m



KOKKOLA Niemen tontti T. Kallio-Seppä 2008	Läntinen ja eteläinen kaivausalue Taso 12, R 210, R 207, R 209, R 107 1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 28.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Kartta 17



0 1 m



- - - Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
- - - Yksiköiden raja
- ↑ ↑ ↑ Korkeusero
- ▬ Puuta
- # Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- t Tuohi
- Kivi
- ▨ Tiili
- ▩ Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa
- Savi
- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- LA Lankku
- L Lauta
- HP Haljaspuolikas

- Rakenteet:
- R106 R 106 Hirsitaso kivien R103 alla
 - R107 R 107 Puutaso, lattiataso
 - R109 R 109 Tukirakenne tasolle R 107 ja BR 7
 - R207 R 207 Riukutaso
 - R209 R 209 Tulisijan pohja/palanutta kivimateriaalia sis. alue
 - R210 R 210 Tulisijan pohja
 - R212 R 212 Pyöröpuutaso
 - R215 R 215 Riukutaso

KOKKOLA Niemen tontti	Läntinen ja eteläinen kaivausalue	
T. Kallio-Seppä 2008	Taso 14, R 210, R 211, R 212, R 107, R 109	1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 30.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 19



0 1 m



- - - - - Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
 - - - - - Yksiköiden raja
 ↑ ↑ ↑ Korkeusero
 Puuta
 Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
 Tuohi
 Kivi
 Tiili
 Savi
 H Hirsi
 P Pyöreä hirsi tai puu
 LA Lankku
 L Lauta
 HP Haljaspuolikas
- Rakenteet:**
 R 106 Hirsitaso kivien R 103 alla
 R 107 Puurakennetaso, lattiataso
 R 109 Tukirakenne tasoille R 107 ja BR 7 (sama kuin BR 8)
 R 209 Tulisijan pohja/palanutta kivimateriaalia sis. alue
 R 210 Tulisijan pohja
 R 211 "Kävelysilta"
 R 212 Pyöröpuutaso
 R 215 Riukutaso

KOKKOLA
Niemen tontti

T. Kallio-Seppä 2008

Mittausdokumentointi
Terhi Tanska
2.6.2008

Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska

Läntinen ja eteläinen
kaivausalue

Taso 15, R 210, R 211, R 212, R 107
ja R 109 1:30

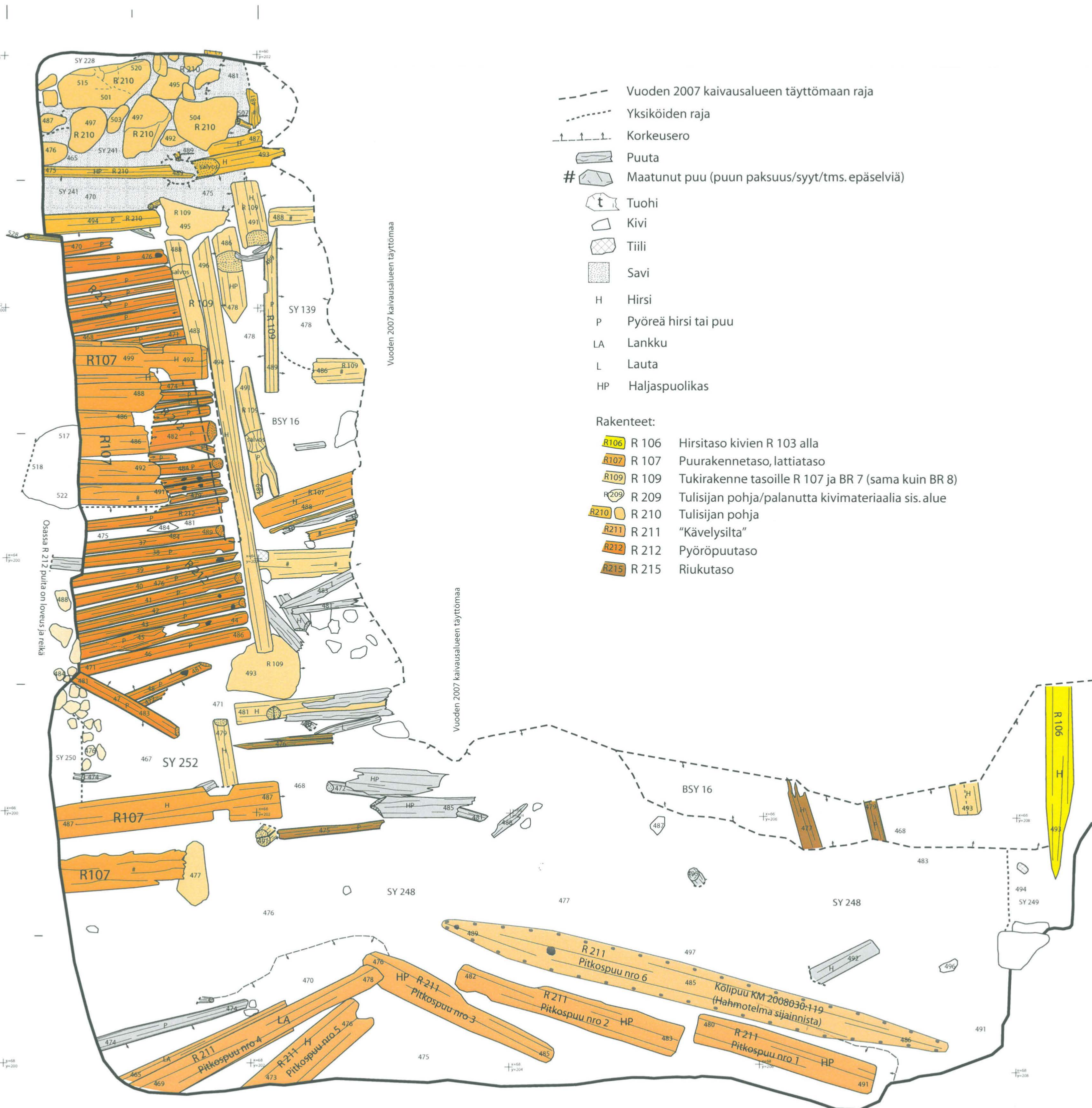
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

Sturenkatu 4
PL 169
00511 Hki
p. 09-40501

Kartta 20



0 1 m



KOKKOLA Niemen tontti T. Kallio-Seppä 2008	Läntinen ja eteläinen kaivausalue Taso 16, R 210, R 211, R 212, R 109 1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 4.6.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501

Kartta 21

0 1 m



KOKKOLA Niemen tontti	Läntinen ja eteläinen kaivausalue	
T. Kallio-Seppä 2008	Taso 17, R 213, R 211, R 210, R 215 1:30	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress 5.6.2008	MUSEOVIKASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 22



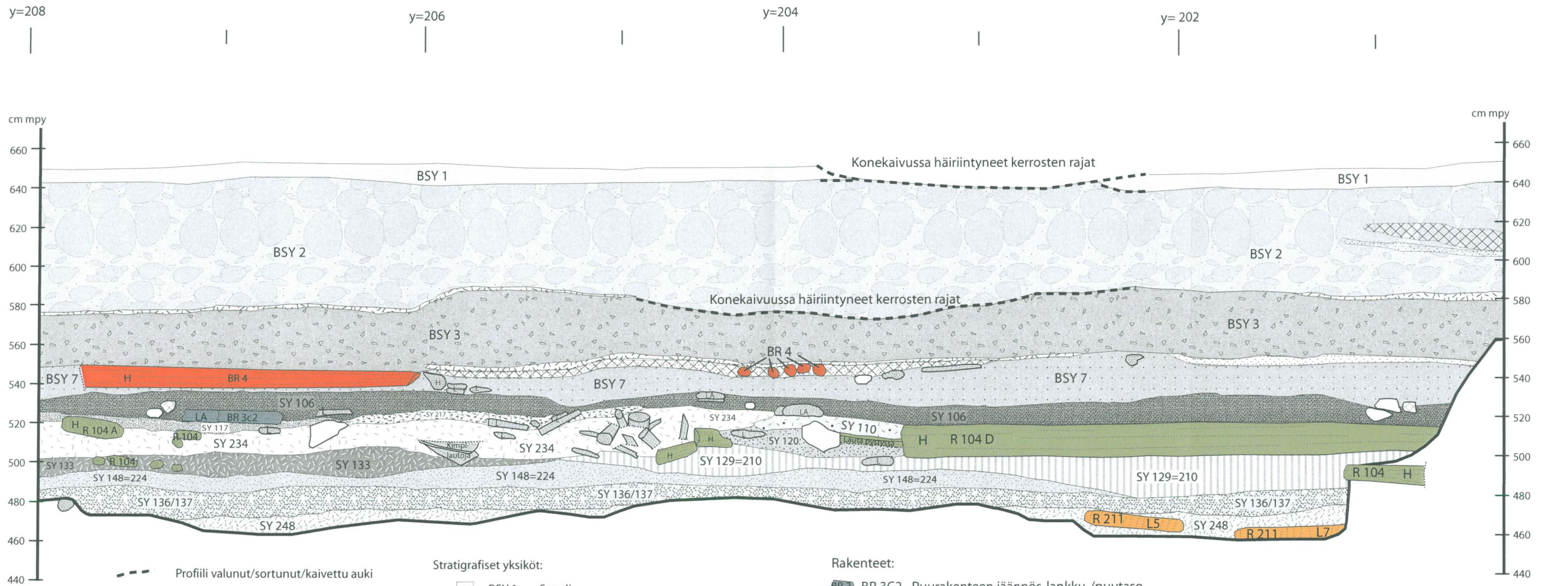
0 1 m



- - - - - Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
- · - · - Yksiköiden raja
- ↑ ↑ ↑ Korkeusero
- ▭ Puuta
- # ▭ Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- t Tuohi
- ◻ Kivi
- ◻ Tiili
- ◻ Savi
- ◻ Puuroska
- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- LA Lankku
- L Lauta
- HP Haljaspuolikäs

Rakenteet:

- R106 R 106 Hirsitaso kivien R 103 alla
- R107 R 107 Puurakennetaso, lattiataso
- R109 R 109 Tukirakenne tasoille R 107 ja BR 7 (sama kuin BR 8)
- R210 (K) R 210 Tulisijan pohja
- R211 R 211 "Kävelysilta"
- R212 R 212 Pyöröpuutaso
- (K) R 213 Kivi- ja tiilialue
- R215 R 215 Riukutaso



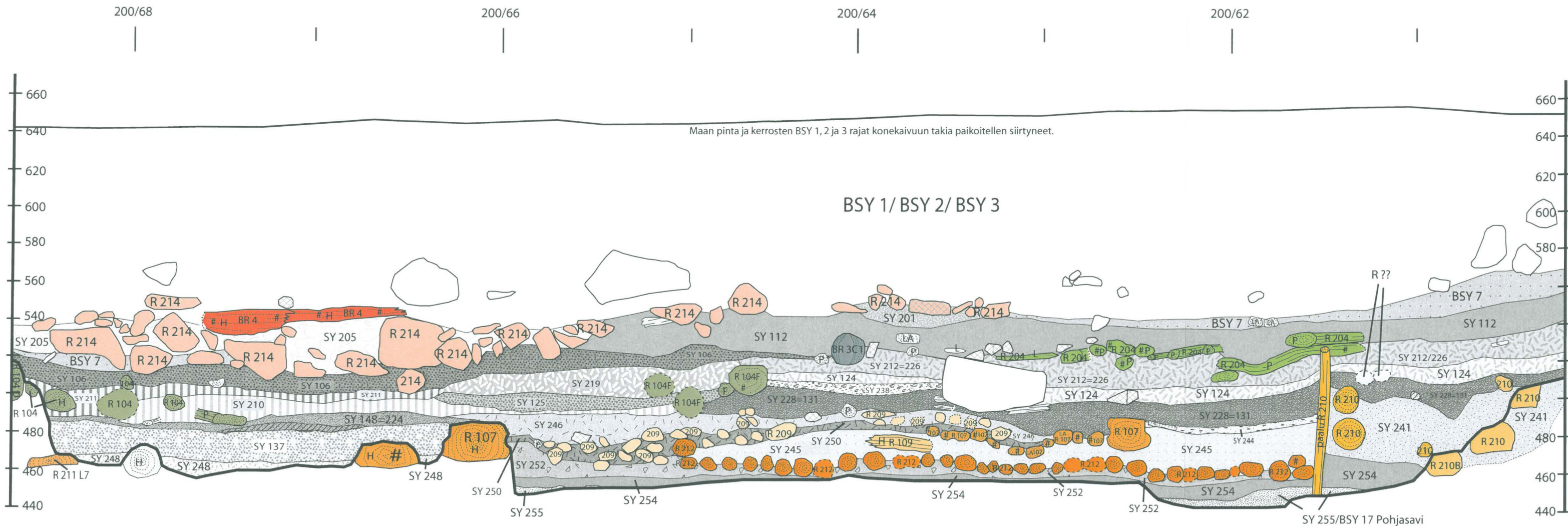
- Profili valunut/sortunut/kaivettu auki
- Kivi
- Tiili
- Puuta
- Puun aukko, puu irrotettu kaivettaessa
- Tiilimurska
- Hiekkaa
- Puuroskaa
- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- LA Lankku
- L Lauta

- Stratigrafiset yksiköt:**
- BSY 1 Sepeli
 - BSY 2 Kivikerros ja osin kivijalkaa
 - BSY 3 Purkujätekerros
 - BSY 7 Puuroskakerros
 - SY 106 Punertavan ruskea tiivis orgaaninen kerros
 - SY 110 Saven ja puuroskan sekainen kerros
 - SY 117 Savinen puuroskakerros
 - SY 120 Harmaanruskea hiekka- ja savikerros
 - SY 129=210 Puuroskakerros
 - SY 133 Tumma orgaaninen kerros, jossa seassa puuroskaa
 - SY 136/137 Saven ja puuroskan sekainen kerros/puuroska
 - SY 148=224 Savikerros
 - SY 217 Puuroska/savi/orgaaninen aines
 - SY 234 Puuroska
 - SY 248 Puuroskakerros

- Rakenteet:**
- BR 3C2 Puurakenteen jäännös, lankku-/puutaso
 - BR 4 Puutaso, tukitaso
 - R 104 Puurakenteen jäännös
 - R 211 "Kävelysilta"

0 1 m

KOKKOLA Niemen tontti	Eteläinen kaivausalue Eteläprofiili	
T. Kallio-Seppä 2008	1:20	
Mittausdokumentointi Titta Kallio-Seppä ja Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
4.6.2008 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 24



- Puuta
- Kivi
- Tiili
- Kivi irronnut profiiliin puhdistuksessa
- Puun jättämä aukko, puu irrotettu kaivettaessa
- Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa
- # Huonokuntoinen puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- H Hirsi
- P Pyöreä hirsin tai puu
- LA Lankku
- L Lauta

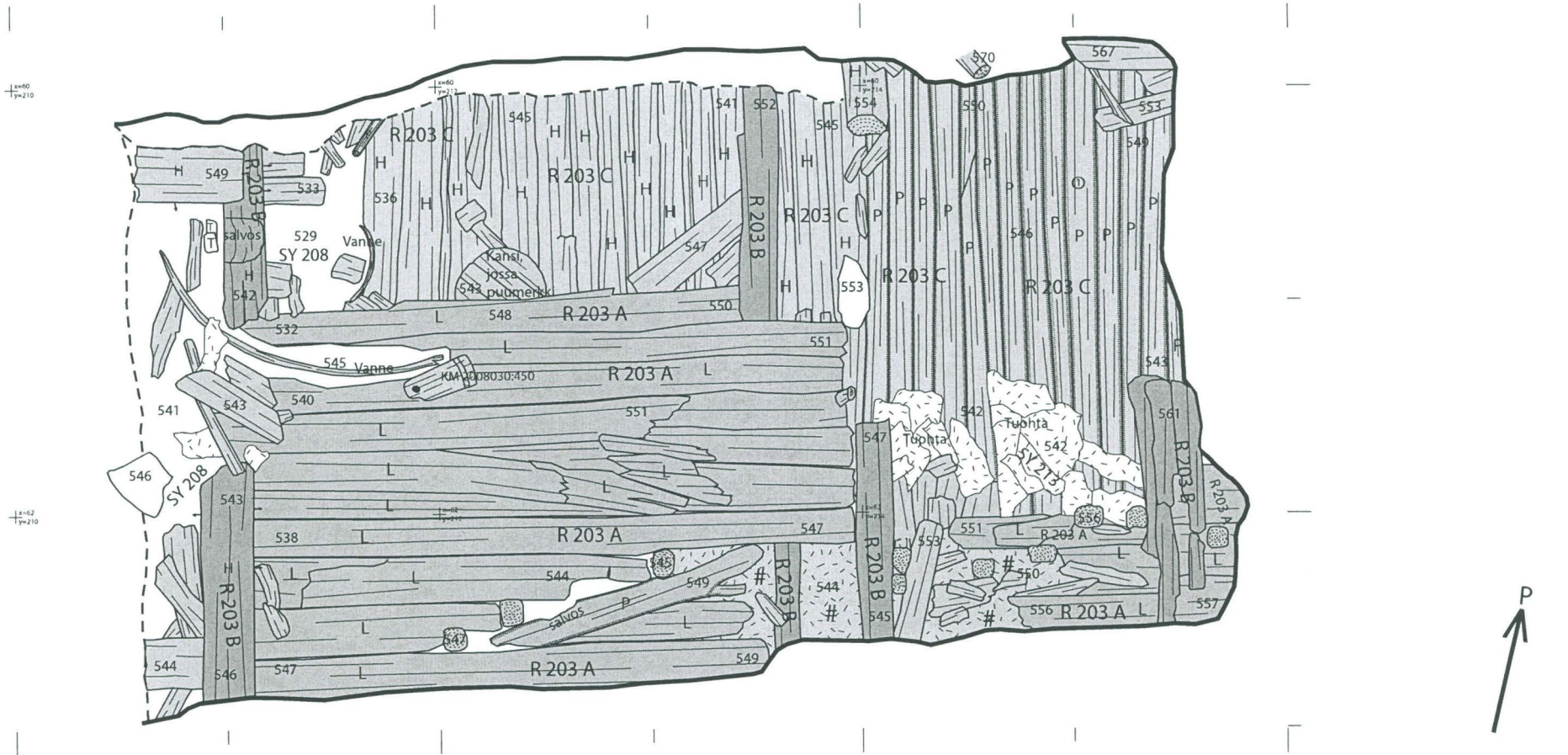
- Stratigrafiset yksiköt:
- BSY 1 (Sepeli)/BSY 2 (Kivikerros: pieniä ja suuria mukulakiviä)/BSY 3 (Likamaa)
 - BSY 7 Palanut puuroska
 - SY 106 Punertavan ruskea tiivis orgaaninen kerros
 - SY 112 Puuroskakerros
 - SY 124 Ruskea puuroska ja orgaaninen kerros
 - SY 125 Ruskea hiekkainen kerros
 - SY 131=228 Mustanruskea puuroskakerros

- SY 137 Puuroskaa, mahdollisesti sama kuin SY 136
- SY 148=224 Savikerros
- SY 201 Savi
- SY 205 Kivialueeseen R 214 liittyvä maakerros
- SY 129=210 Puuroskakerros
- SY 211 Tumma puuroska
- SY 212=226 Puuroskaa/orgaanista materiaalia sisältänyt kerros
- SY 219 Savinen maakerros
- SY 238 Savi-/tuhkakerros
- SY 241 Tulisijan R 210 pohjustussavi
- SY 244 Puuroska
- SY 245 Orgaaninen kerros
- SY 246 Savi- ja puuroska
- SY 248 Puuroskakerros
- SY 250 Puuroskakerros
- SY 252 Orgaaninen kerros
- SY 254 Orgaaninen kerros
- SY 255/BSY 17 Pohjasavi

- Rakenteet:
- BR 3 BR 3C1 Puurakenteen jäännöstasoa
 - BR 4 Puutaso, tukitaso
 - R 104 Puurakenteen jäännös
 - R 104D Haljaspuolikkaiden alaiset tukipuut
 - R 104F Hirsinä
 - R 107 Puutaso, lattiataso
 - R 109 (=BR 8) Tukirakenteita R 107 ja BR 7 rakennetasoille
 - R 204 Puutaso
 - R 209 Tulisijan pohja/palanutta kivimateriaalia sis. alue
 - R 210 Tulisijan pohja
 - R 211 "Kävelysilta"
 - R 212 Pyöröpuutaso
 - R 214 Kivitaso



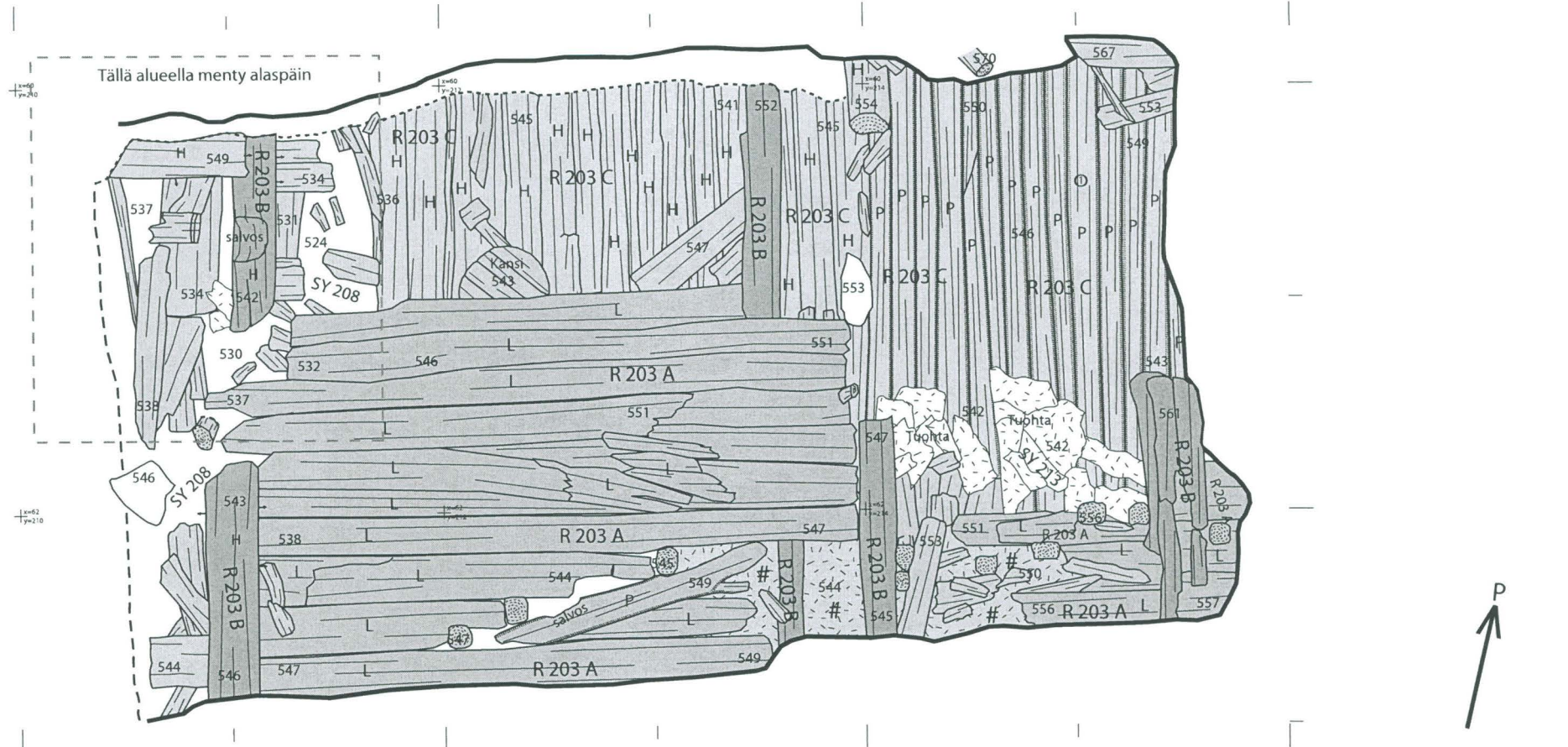
KOKKOLA Niemen tontti	Läntinen kaivausalue, Länsiprofiili	
T. Kallio-Seppä 2008	1:20	
Mittausdokumentointi Titta Kallio-Seppä ja Terhi Tanska 5.6.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 25



- Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
- - - Yksiköiden raja
- ↑ ↑ ↑ Korkeusero
- ▭ Puuta
- # Maatunut puu
- ⊕ Pystypaalu
- ⊕ Tuohi
- ▭ Kivi
- ⊕ Tiili
- ⊕ Kolikko 1 (täältä kohdalta kerroksesta SY 208)

- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- L Lauta
- Rakenteet:
- R 203 A Puurakenteen jäännös, laulalattiatasoa ja tukipuita; itä-länsisuuntaiset laudat
- R 203 B Puurakenteen jäännös, laulalattiatasoa ja tukipuita; tukihirsia
- R 203 C Puurakenteen jäännös, laulalattiatasoa ja tukipuita; tukitaso
- Stratigrafiset yksiköt:
- SY 208 Hiekan ja org. aineksen kerros
- SY 213 Tuohikerros

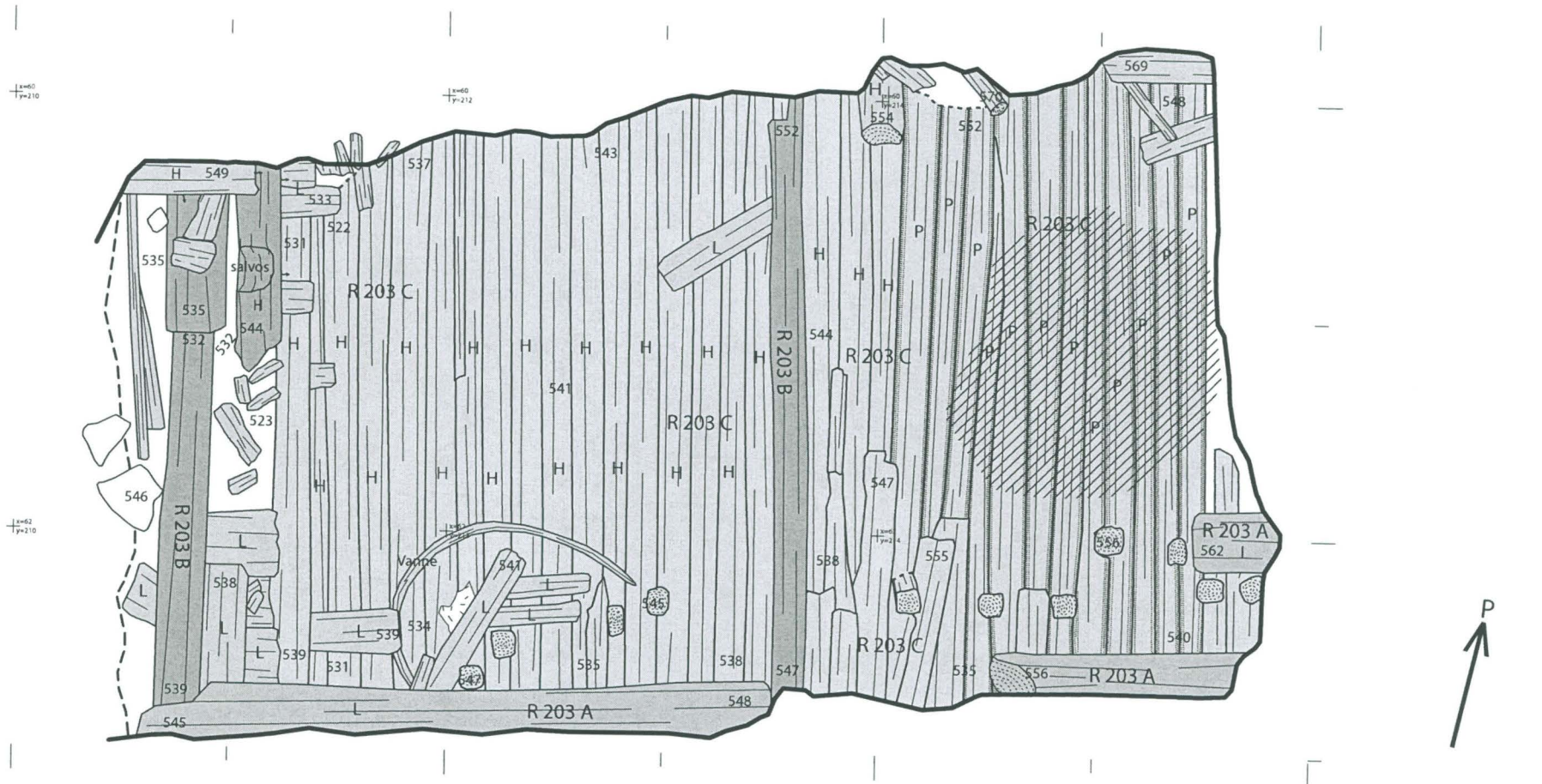
KOKKOLA Niemen tontti		Itäinen kaivausalue	
T. Kallio-Seppä 2008		Taso 1, R 203 A, B ja C	1:30
Mittausdokumentointi Mirette Modarress 16.5. ja 19.5.2008		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 26



- Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
- - - Yksiköiden raja
- ↑↑↑ Korkeusero
- ▬ Puuta
- # Maatunut puu
- ☼ Pystypaalu
- ☼ Tuohi
- ◊ Kivi
- T Tiili
- ⊙ Kolikko 1 (tältä kohdalta kerroksesta SY 208)

- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- L Lautat
- Rakenteet:
- R 203 A Puurakenteen jäännös, laitalattiatasoa ja tukipuita; itä - länsisuuntaiset laudat
- R 203 B Puurakenteen jäännös, laitalattiatasoa ja tukipuita; tukihirsiiä
- R 203 C Puurakenteen jäännös, laitalattiatasoa ja tukipuita; tukitaso
- Stratigrafiset yksiköt:
- SY 208 Hiekan ja org. aineksen kerros
- SY 213 Tuohikerros

KOKKOLA Niemen tontti T. Kallio-Seppä 2008	Itäinen kaivausalue Taso 2, Luoteiskulma, R 203 A, B ja C 1:30
Mittausdokumentointi Mirette Modarress 19.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Kartta 27



- Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
- - - Yksiköiden raja
- + + + Korkeusero
- ▭ Puuta
- # ▭ Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- ▭ Pystypaalu
- ▭ Tuohi
- ▭ Kivi
- ▨ Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa

- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- L Lauta
- Rakenteet:
- R 203 A Puurakenteen jäännös, lattialautatasoa ja tukipuita; itä - länsisuuntaiset laudat
- R 203 B Puurakenteen jäännös, lattialautatasoa ja tukipuita; tukihirsiä
- R 203 C Puurakenteen jäännös, lattialautatasoa ja tukipuita; tukitaso
- Stratigrafiset yksiköt:
- SY 208 Hiekan ja org. aineksen kerros

KOKKOLA Niemen tontti	Itäinen kaivausalue Taso 3, R 203 A, B ja C	
T. Kallio-Seppä 2008	1:30	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress 20.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 28

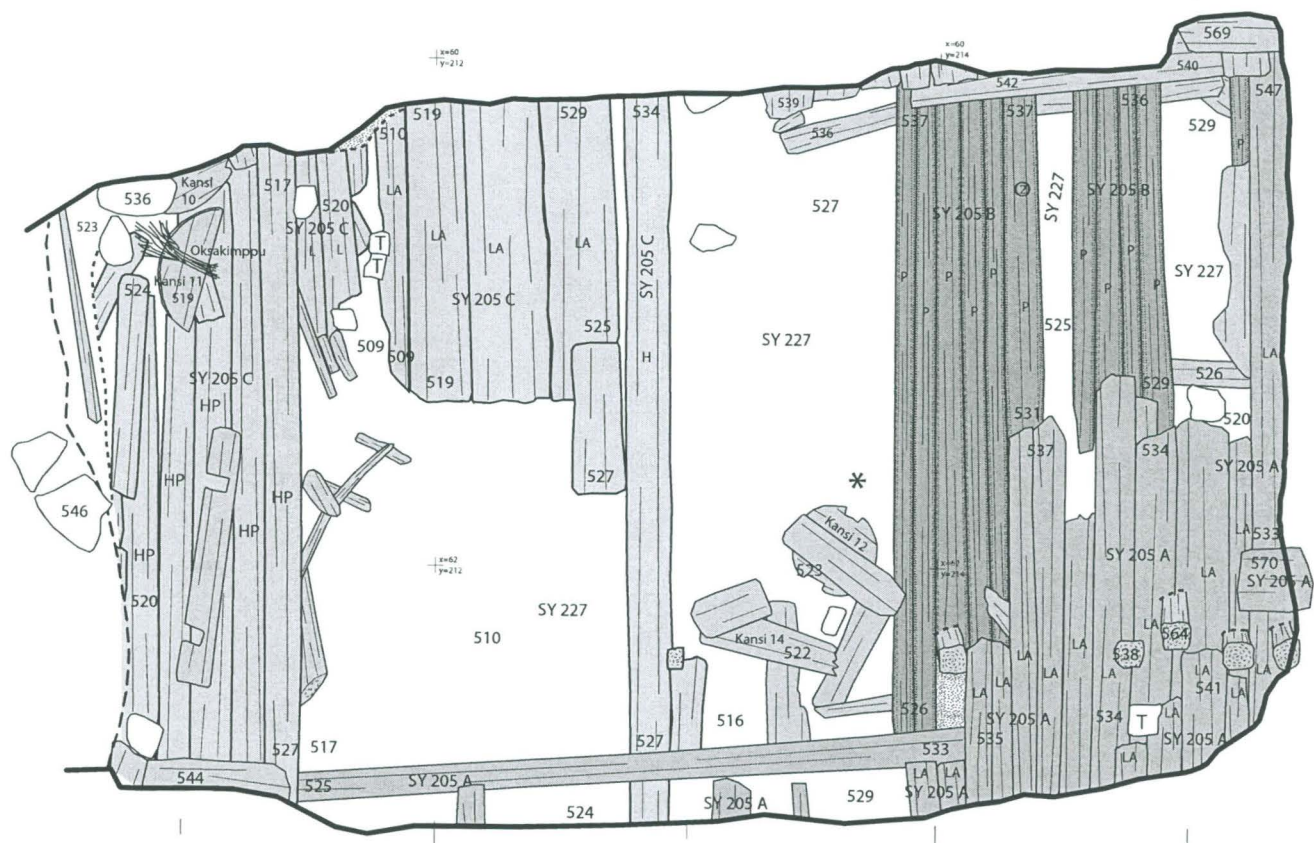
x=60
y=210

x=60
y=210

x=60
y=210

x=62
y=210

x=62
y=210

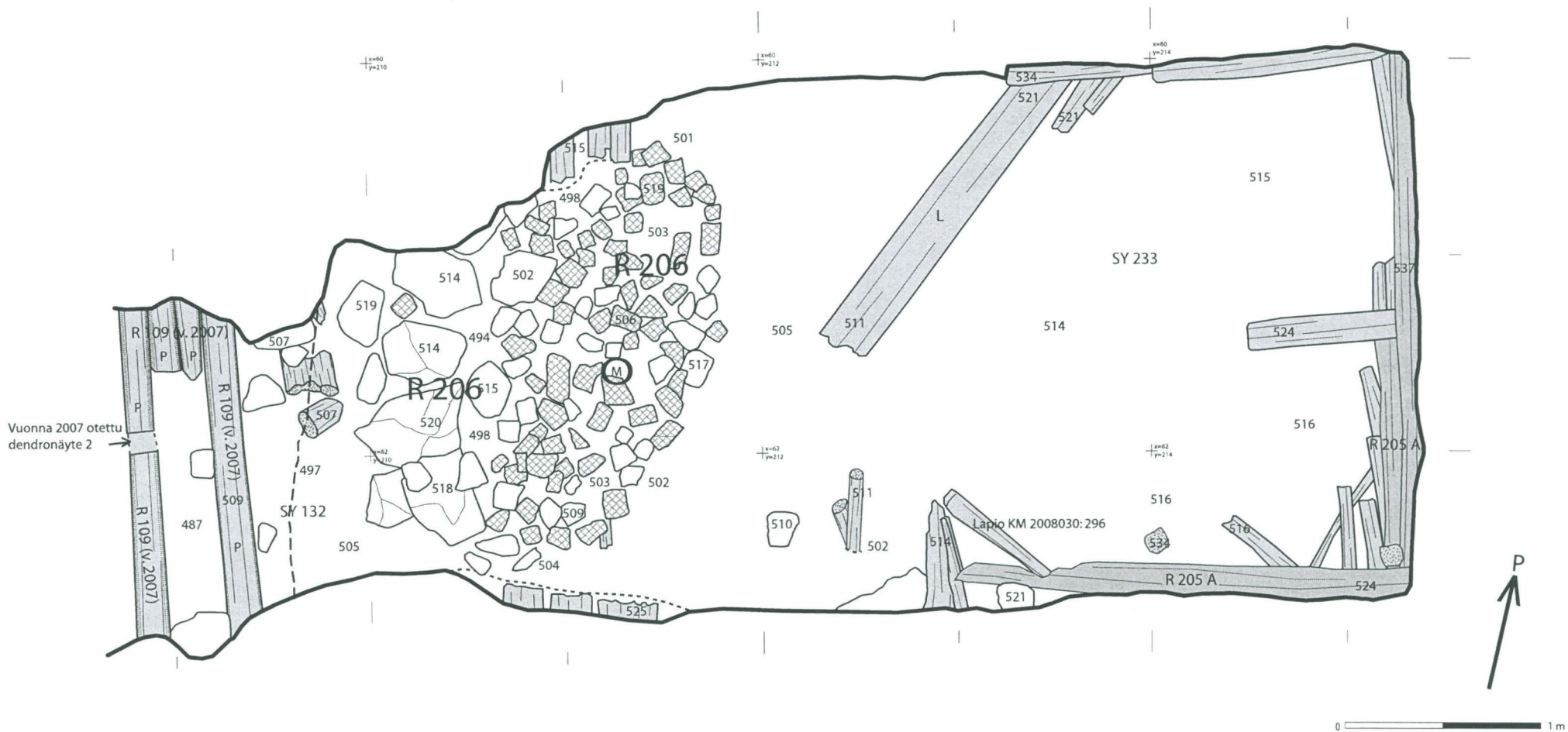


0 1 m

- - - Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
- - - Yksiköiden raja
- 1 1 1 Korkeusero
- ▭ Puuta
- # Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- ⊙ Pystypaalu
- ◻ Kivi
- ◻ Tiili
- ⊙ Kolikko 2 (täältä kohdalta kerroksesta SY 222)
- * Veistetyin puuesineen katkelma kerroksesta SY 222, KM 2008030: 240

- ▨ Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa
- ▨ Savi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- L Lauta
- HP Haljespuolikkaita hirsiiä
- LA Lankku
- Rakenteet:
 - R 205 A Puurakenteen jäännös; paksut lankut
 - R 205 B Puurakenteen jäännös; pyöreitä hirsiiä
 - R 205 C Puurakenteen jäännös; lauta-, lankku- ja haljaspuolikastaso
- Stratigrafiset yksiköt:
 - SY 227 Puulastukerros

KOKKOLA Niemen tontti	Itäinen kaivausalue Taso 4, R 205 A, B ja C	1:30
T. Kallio-Seppä 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress 22.5.2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Kartta 29	



Vuonna 2007 otettu dendronäyte 2

- Vuoden 2007 kaivausalueen reuna
- - - Yksiköiden raja
-  Puuta
-  Pystypaalu
-  Kivi
-  Tiili
-  Makronäyte 4

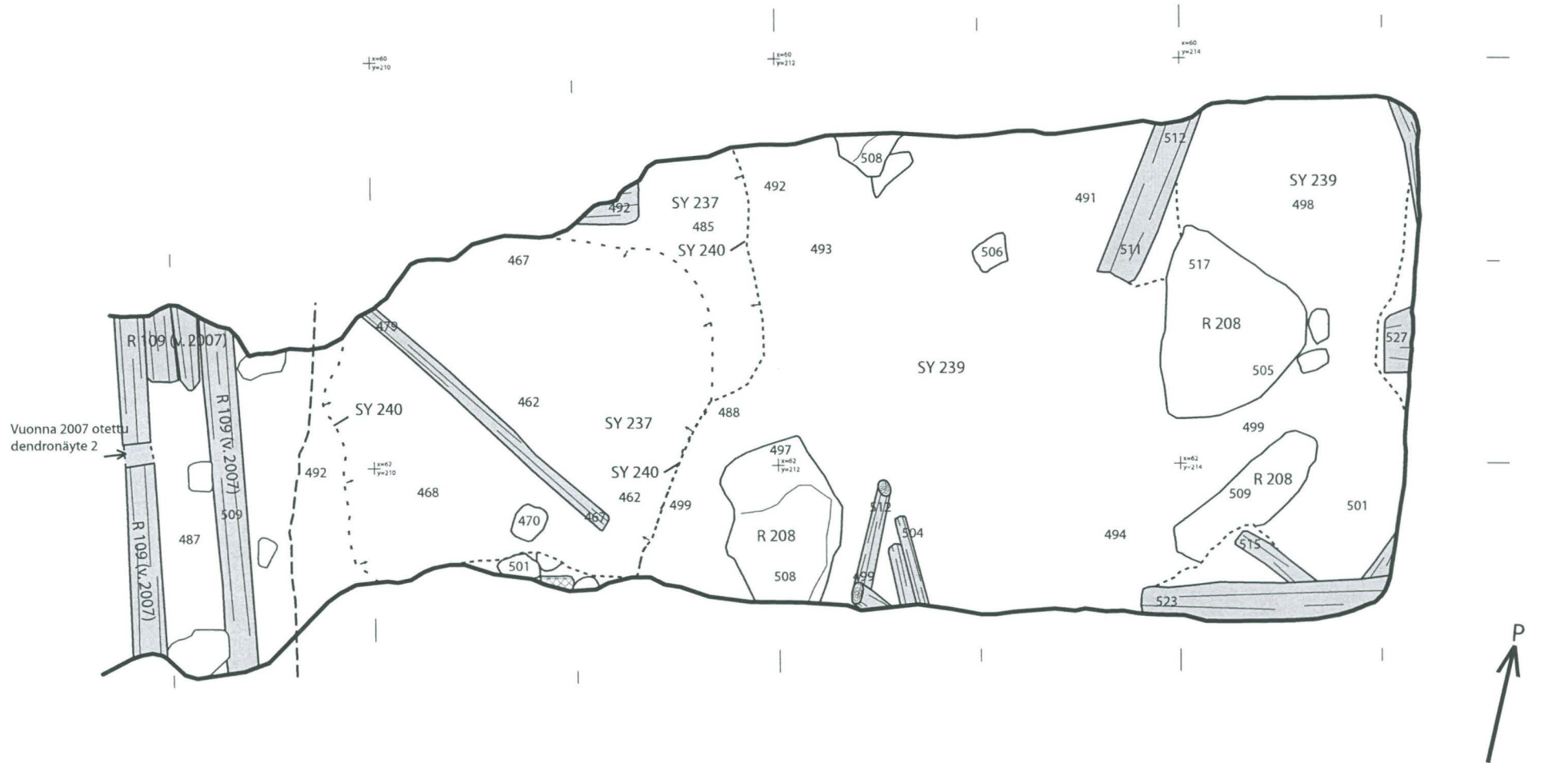
Rakenteet:

- R 205 A Puurakenteen jäännös; paksut lankut
- R 206 Kivi- ja tiilirakenne, tulisija
- R 109 (v.2007) tukirakenne rakenteelle R 107

Stratigrafiset yksiköt:

- SY 132 Tumma puuroska
- SY 233 Puuroska

KOKKOLA Niemen tontti	Itäinen kaivausalue Taso 5, R 206	1:30
T. Kallio-Seppä 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress 23. ja 26.5.2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 30
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		

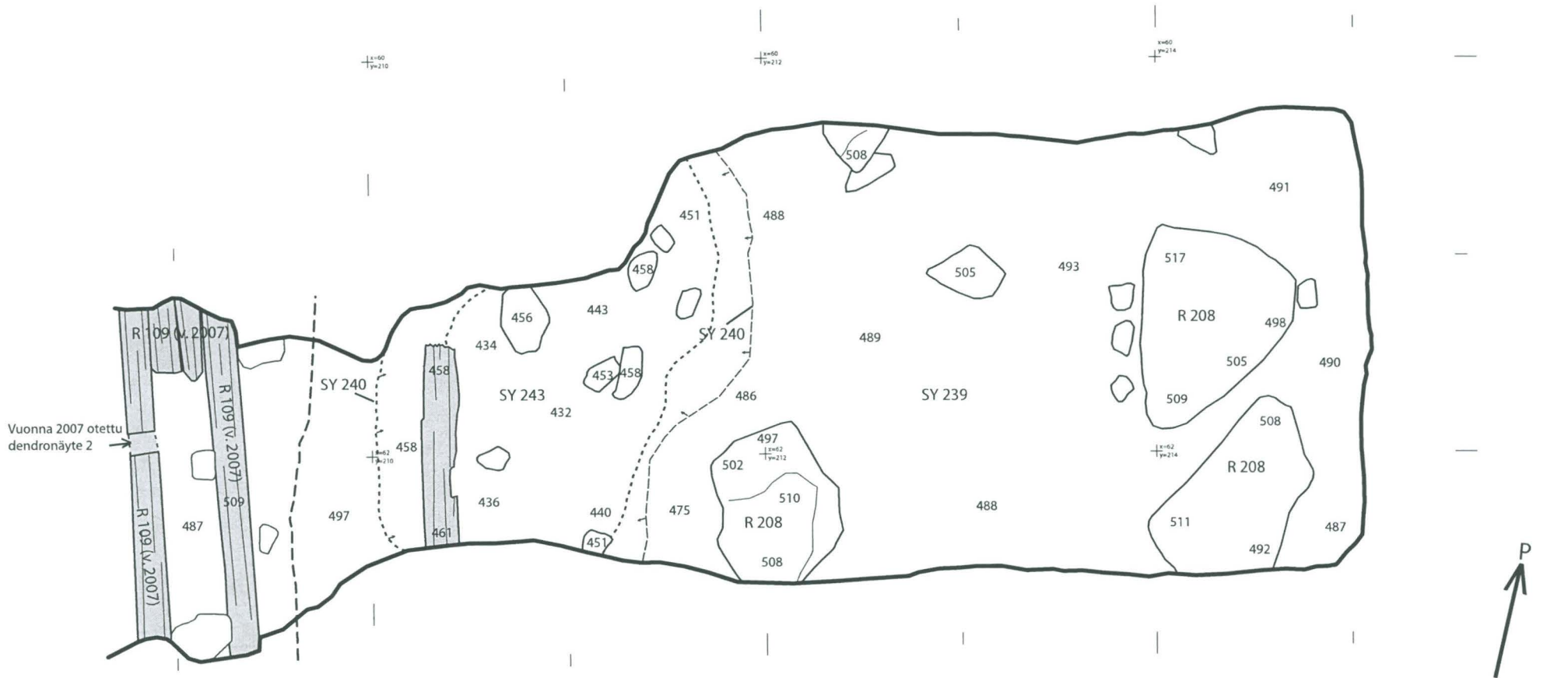


- Vuoden 2007 kaivausalueen reuna
- - - Yksiköiden raja
- ↑ ↑ ↑ Korkeusero
- - - R 206 kivirakenteen ulkoraja kuopassa
-  Puuta
-  Pystypaalu
-  Kivi
-  Tiili

- Rakenteet ja rajapinnat:
- R 208 Suuret kivet pohjasavessa
 - R 109 (v.2007) tukirakenne R 107:lle
 - SY 240 Rakennesosan R 206 rajapinta
- Stratigrafiset yksiköt:
- SY 237 Puulastukerros
 - SY 239 Hiekka- ja savikerros



KOKKOLA Niemen tontti T. Kallio-Seppä 2008	Itäinen kaivausalue Taso 6, R 208 1:30	
	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress 28.5.2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 31
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		



- Vuoden 2007 kaivausalueen reuna
- - - Yksiköiden raja
- ↑ ↑ ↑ Korkeusero
-  Puuta
-  Kivi

Rakenteet ja rajapinnat:

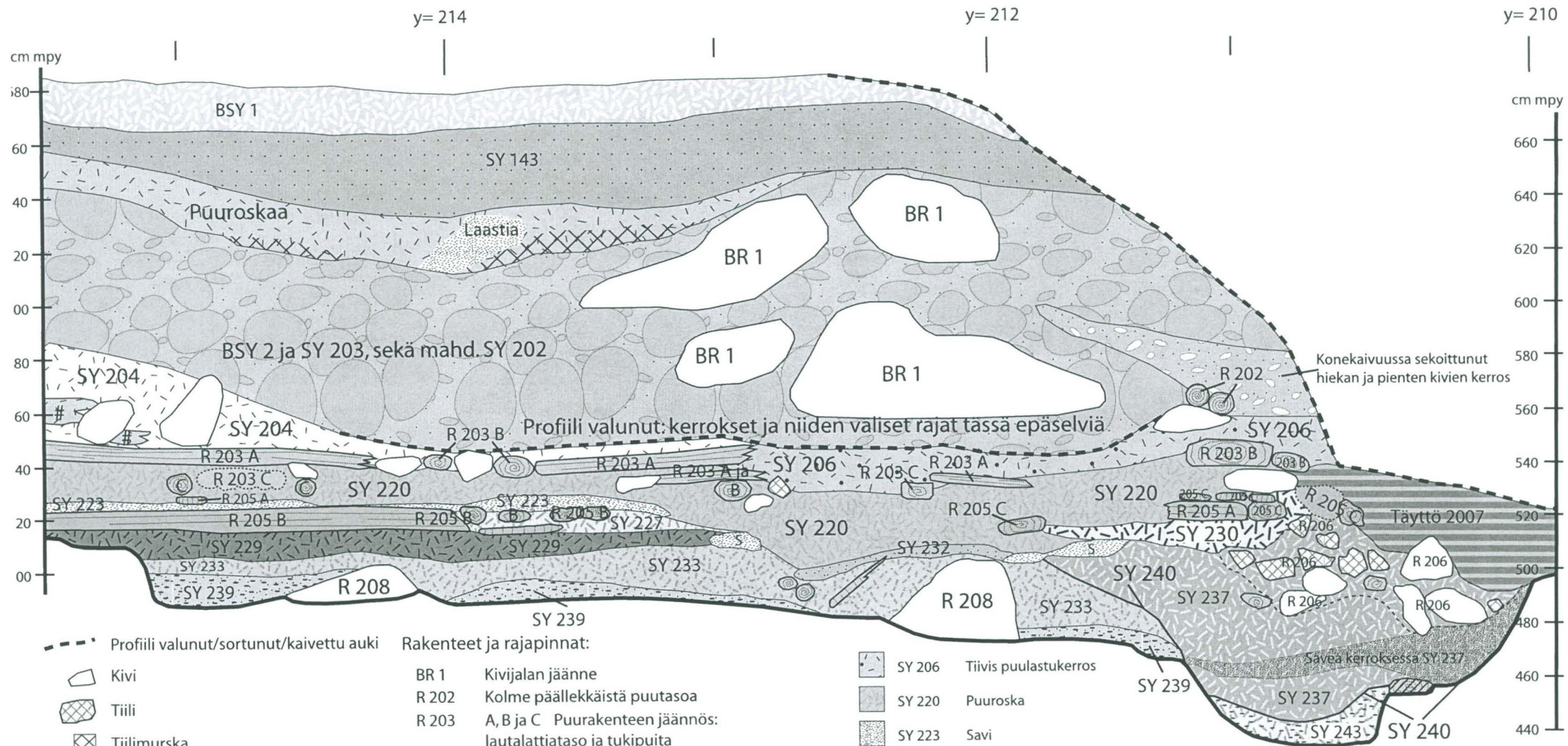
- R 208 Suuret kivet pohjasavessa
- R 109 (v.2007) tukipuut rakenteelle R 107
- SY 240 Rajapinta R 206:lle

Stratigrafiset yksiköt:

- SY 239 Hiekka- ja savikerros
- SY 243 Savi- ja puulastumaa

0  1 m

KOKKOLA Niemen tontti T. Kallio-Seppä 2008	Itäinen kaivausalue Taso 7, Lopetustaso		1:30
Mittausdokumentointi Mirette Modarress 30.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI		Kartta 32
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501		



- Profiili valunut/sortunut/kaivettu auki
- Kivi
 - Tiili
 - Tiilimurska
 - Maatunut puu
 - Puuta
 - Puun aukko, puu irrotettu kaivettaessa
 - Palanut kerros/palojälki
 - Saviläikkä
 - Konekaivuussa sekoittunut hiekan ja pienten kivien kerros
 - Täyttö 2007

- Rakenteet ja rajapinnat:**
- BR 1 Kivijalan jäänte
 - R 202 Kolme päällekkäistä puutasoa
 - R 203 A, B ja C Puurakenteen jäännös: laualattiataso ja tukipuita
 - R 205 A, B ja C Puurakenteen jäännös
 - R 206 Kivi- ja tiilirakenne, tulisija
 - R 208 Suuret kivet pohjasavassa
 - SY 240 R 206 rakenteen kuopan rajapinta
- Stratigrafiset yksiköt:**
- BSY 1 Sepeli
 - BSY 2 (kivikerros ja kivijalka), seassa ja alla SY 203(purkujäte) ja 202 (palokerros)
 - SY 143 Hiekan ja saven sekainen kerros
 - SY 204 Puurooska

- SY 206 Tiivis puulastukerros
- SY 220 Puurooska
- SY 223 Savi
- SY 227 Puulastukerros
- SY 229 Puurooska
- SY 230 Puurooska
- SY 232 Savi
- SY 233 Puurooska
- SY 237 Puulastukerros
- SY 239 Hiekka- ja savikerros
- SY 243 Savi- ja puulastumaa



KOKKOLA Niemen tontti	Itäinen kaivausalue Eteläprofiili	
T. Kallio-Seppä 2008	1:20	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress ja Terhi Tanska 27.5. ja 2.6.2008	MUSEOVIKASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 33

Kaivaukset 2007:

- Tiili
- Palojalkia
- Raha 1
- Puuta Koekaivausten 2007 Koeoja B:stä
- Makronäyte 2

- Rakenteet:
- BR 3 Puurakenne, joka on dokumentoitu Koeoja B:ssä koekaivauksissa 2007
 - BR 3B Puurakennetaso
 - BR 3C 1 Puurakennetaso
 - BR 3C 2 Lankkutaso
 - BR 3D BR 3:n ja BR 3B:n alaiset puut
 - BR 3E Puurakenne, tukirakenne
 - R 103 Kivialue kaivausalueen kaakkoisnurkassa
 - R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa eteläprofiilin suuntaisesti

Kaivaukset 2008:

- Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
- Yksiköiden raja
- Korkeusero

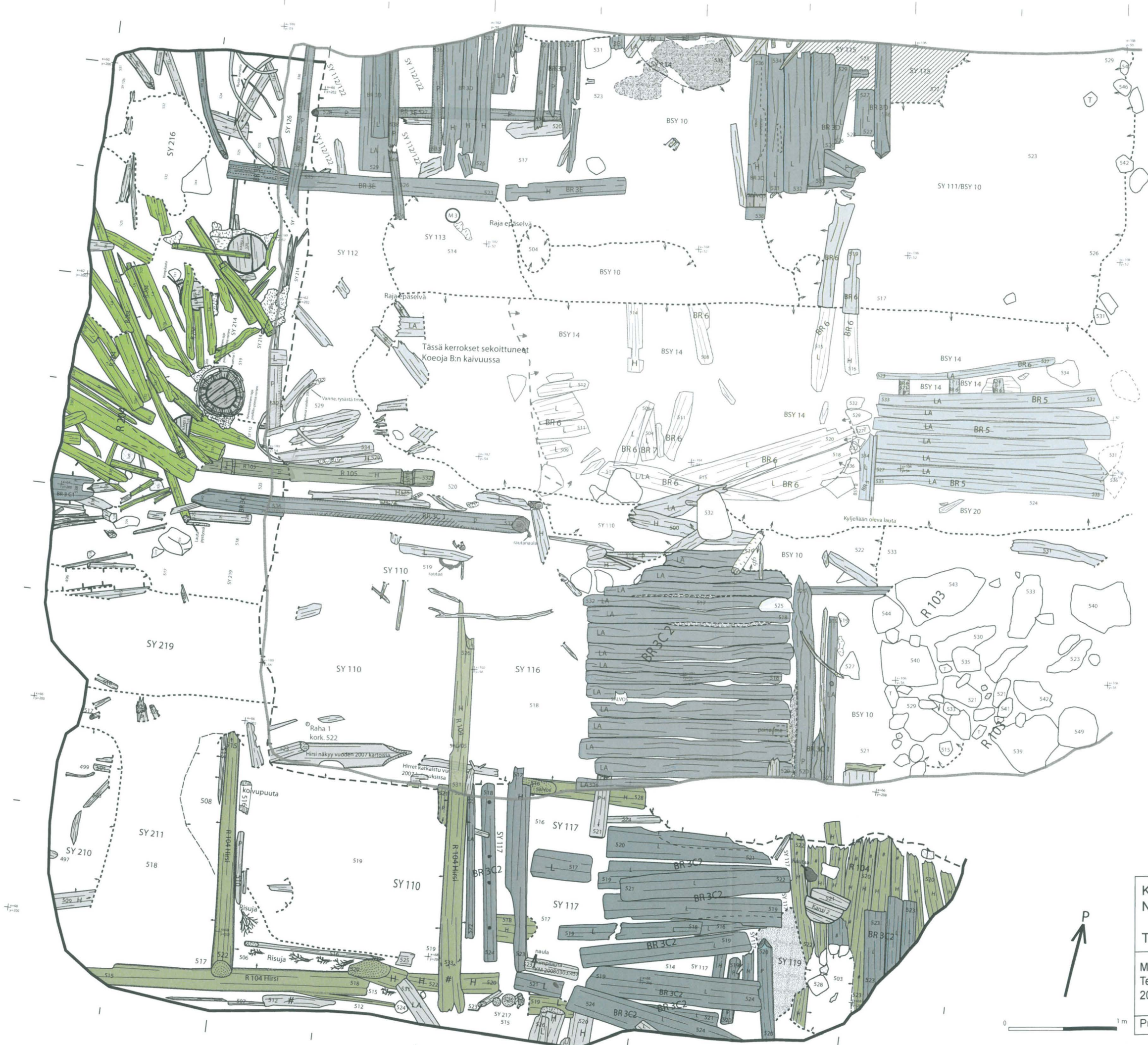
- Puuta
- Maatunut puu
- Tuohi
- Kivi
- Tiili
- Palanut kerros/palojalki
- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- LA Lankku
- L Lauta

- Rakenteet:
- BR 3 BR 3B Puurakennetason jäännöksiä
 - BR 3C1 Puurakennetason jäännöksiä
 - BR 3C2 Puurakenteen jäännös, lankku-/puutaso
 - BR 3D Puurakennetasoa
 - BR 3E Puurakenne, BR 3D/B puiden tukirakenne
 - R 105 Puurakennetaso, pihakatetta
 - R 204 Puutaso
 - R 201 Sammio/tynnynri
 - R 214 Kivitaso

0 1 m

KOKKOLA Niemen tontti	YHDISTELMÄ 1 Vuosien 2008 ja 2007 kaivausalueet: BR 3 B	
T. Kallio-Seppä 2008	1:35	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 4.6. ja 22.8.2007 ja 13.-14.5.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 34





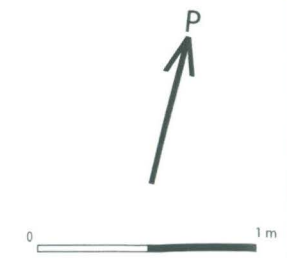
Kaivaukset 2007:

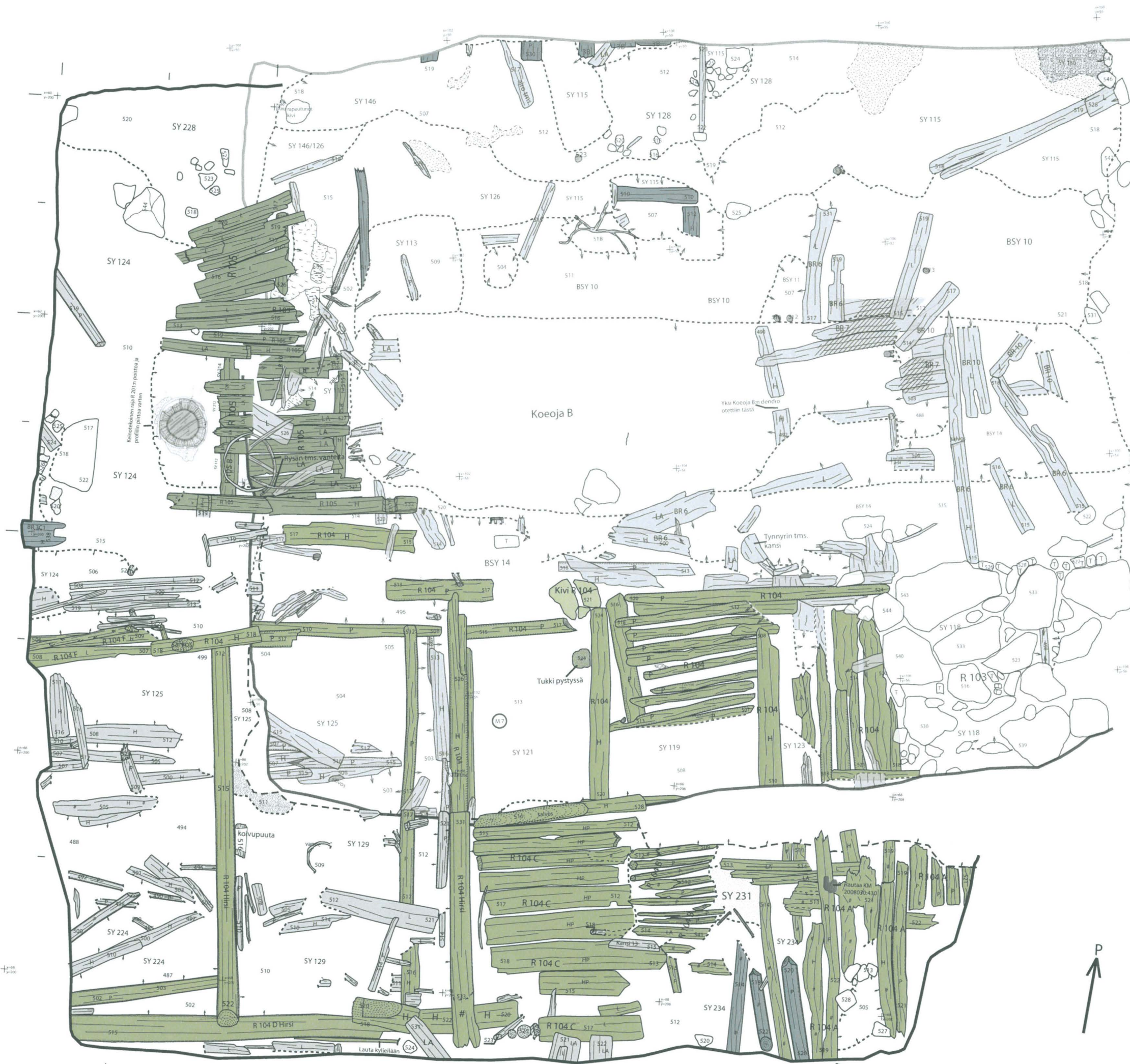
- Tiili
 - Palojaljää
 - Savi
 - Savi ja puuroska
 - Raha 1
 - Makronäyte 3
 - Puuta Koekaivausten 2007 Koeoja B:stä
- Rakenteet:**
- BR 3C 1 Puurakennetaso
 - BR 3C 2 Lankkutaso
 - BR 3D BR 3:n ja BR 3B:n alaiset puut
 - BR 3E Puurakenne, tukirakenne
 - BR 5 Koeoja B:ssä dokumentoitu lankkutaso
 - BR 6 Puuta BR 5 puutason ala- ja länsipuolella
 - R 103 Kivialue kaivausalueen kaakkoinnurkassa
 - R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa, eteläprofiiliin suuntaisesti

Kaivaukset 2008:

- Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
 - Yksiköiden raja
 - Korkeusero
 - Puuta
 - Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
 - Tuohi
 - Kivi
 - Tiili
 - Rautaa
 - Savi
 - Palanut kerros/palojaljää puussa tai kerroksessa
 - H Hirsi
 - P Pyöreä hirsi tai puu
 - LA Lankku
 - L Lauta
- Rakenteet:**
- BR 3C Puurakennetaso jäänneksiä
 - BR 3C Puurakennetaso jäänneksiä
 - BR 3E Puurakenne, tukirakenne
 - R 104 Puurakennetaso jäänneksiä
 - R 105 Puurakennetaso, pihakatetta
 - R 201 Sammio/tynnynri
 - R 204 Puutaso

KOKKOLA Niemen tontti	YHDISTELMÄ 2 Vuosien 2008 ja 2007 kaivausalueet: BR 3C2 ja BR 5	
T. Kallio-Seppä 2008	1:35	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 2007 ja 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 35





Kaivausalue 2007:

- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Puuta
- Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- Kivi
- Tiili
- Paalu tms. pystyssä oleva puu
- Makronäyte 4
- Palojälkiä
- Savi
- Savi ja puuroska

Rakenteet:

- BR 3E BR 3D:n alaiset tukipuut
- BR 6 Puurakenne, josta osa on dokumentoitu myös Koeajassa B koekaivauksissa 2007
- BR 7 Puutaso, joka on dokumentoitu myös Koeajassa B koekaivauksissa 2007
- BR 10 Irtonaisia puita kaivausalueen itäreunalla, osa dokumentoitu myös Koeaja B:ssä 2007
- R 103 Kivialue kaivausalueen kakkoisnurkassa
- R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa, eteläprofiilin suuntaisesti
- R 105 Puurakennetaso

Kaivausalue 2008:

- Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Puuta
- Maatunut puu
- Tuohi
- Kivi
- Tiili
- Rautaa
- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- LA Lankku
- L Lauta
- HP Haljaspuolikas
- Savi
- Hiekka
- Palanut kerros/palojälki

Rakenteet:

- BR 3 Puurakenteen jäännös
- R 104 Puurakenteen jäännös
- R 105 Puurakennetaso, piharakennetta

KOKKOLA Niemen tontti		YHDISTELMÄ 3 Vuosien 2008 ja 2007 kaivausalueet, rakenteet R 104 ja R 105 1:35	
T. Kallio-Seppä 2008		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 2007 ja 2008		Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 36
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska			





- Kaivaukset 2007:**
- Tuohi
 - Kivi
 - Tiili
 - Paalu tms. pystyssä oleva puu
 - Palojalkia
 - Savi
 - Hiekka
- Rakenteet:**
- BR 6 Puurakenne, josta osa on dokumentoitu myös Koejassa B koekaivauksissa 2007
 - BR 7 Puutasa, joka on dokumentoitu myös Koejassa B koekaivauksissa 2007
 - BR 10 Irtonaisia puita kaivausalueen itäreunalla, osa dokumentoitu myös Koejassa B:ssä 2007
 - R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa, eteläprofiilin suuntaisesti
 - R 105 Puurakennetaso
 - R 106 Hirsitaso R 103 kiven alla kaivausalueen kaakkoisnurkassa
- Kaivaukset 2008**
- Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
 - Yksiköiden raja
 - Korkeusero
 - Puuta
 - Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
 - Tuohi
 - Kivi
 - Tiili
 - Savi
 - H Hirsi
 - P Pyöreä hirsi tai puu
 - LA Lankku
 - L Lauta
 - HP Haljaspuolikas
- Rakenteet:**
- BR 3 C1 Puurakenteen jäännöstaso
 - R 104 Puurakenteen jäännös
 - R 105 Puurakennetaso, pihakatetta
 - R 106 Hirret Kivien R 103 alla
 - R 109 Tukirakenne tasolle R 107

KOKKOLA Niemen tontti		YHDISTELMÄ 4 R 104 alemmat puut ja R 105 1:35	
T. Kallio-Seppä 2008		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 2007 ja 2008		Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 37
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska			



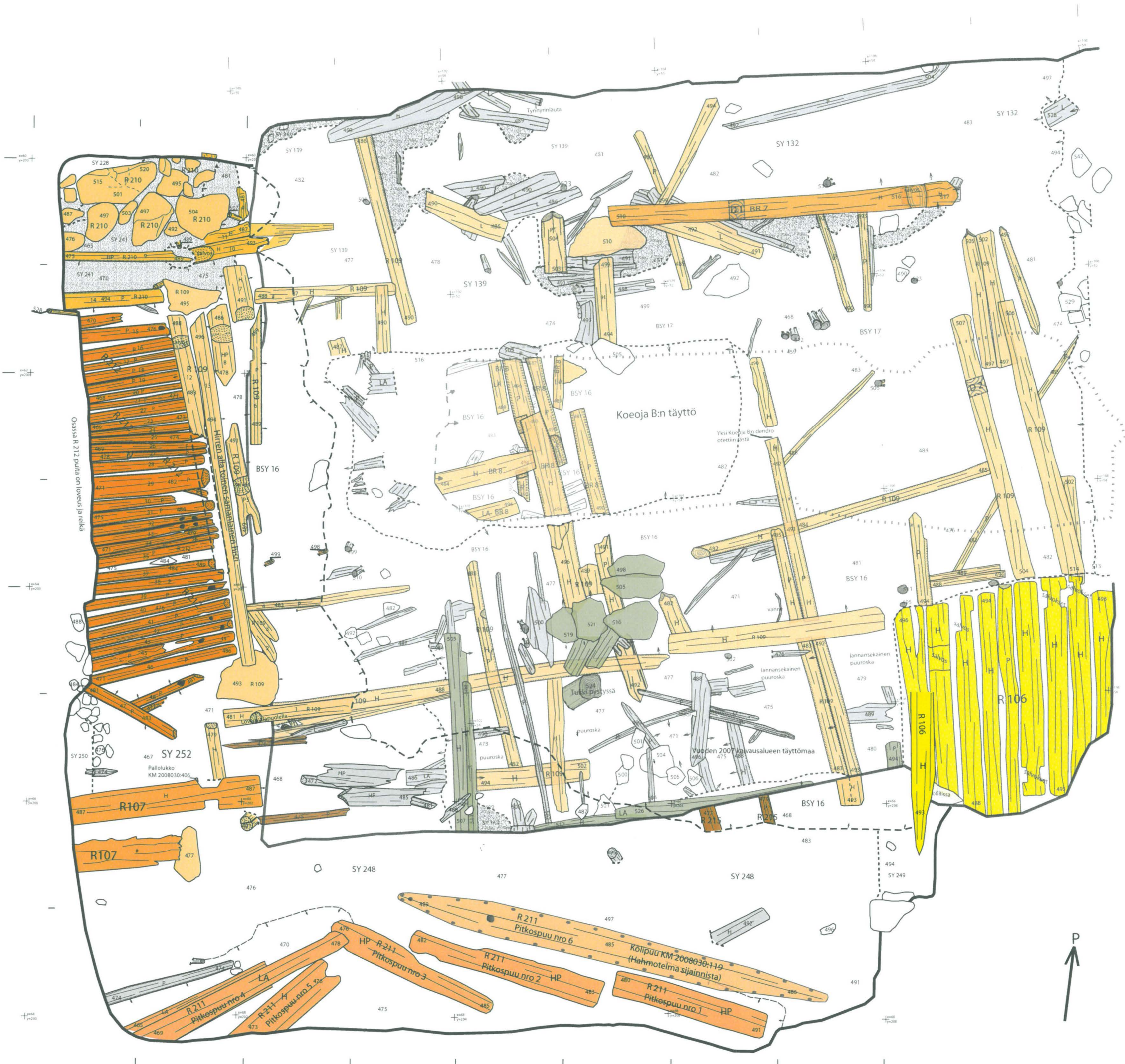
- Rakenteet 2007:**
- BR 6 Puurakenne, josta osa on dokumentoitu myös Koeojassa B koekaivauksissa 2007
 - BR 7 Puutaso, joka on dokumentoitu myös Koeojassa B koekaivauksissa 2007
 - BR 10 Irtonaisia puita kaivausalueen itäreunalla, osa dokumentoitu myös Koeoja B:ssä 2007
 - R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa, eteläprofiilin suuntaisesti
 - R 105 Puurakennetaso
 - R 106 Hirsitaso R 103 kivien alla kaivausalueen kaakkoisnurkassa
 - R 107 Puutasoa kaivausalueen länsiosassa
 - R 108 Erilaista puumateriaalia R 104 hirsirakenteen alapuolella
 - R 109 Tukirakenteita R 107 ja BR 7 puurakennetasoille

- Rakenteet:**
- R106 Hirsitaso kivien R 103 alla
 - R107 Puurakennetaso, lattiataso
 - R109 Tukirakenne tasoille R 107 ja BR 7 (sama kuin BR 8)
 - R209 Tulisijan pohja/palanutta kivimateriaalia sis. alue
 - R210 Tulisijan pohja
 - R211 "Kävelysilta"
 - R212 Pyöröpuutaso
 - R 206 Kivi- ja tiilirakenne, tulisija

- - - Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaa
- - - Yksiköiden raja
- - - Korkeusero
- ▬ Puuta
- # Maatunut puu
- t Tuohi
- Kivi
- T Tiili
- ⊙ Paalu tms. pystyssä oleva puu
- ⊙ Puu Koekaivausten 2007 Koeojasta B
- ⊙ Kolikko 2
- ▨ Palojalkiä
- ▨ Savi
- ▨ Savi ja puuroska
- ▨ Hiekka
- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- LA Lankku
- L Lauta
- HP Haljaspuolikas
- ⊙ Makronäyte 4

KOKKOLA Niemen tontti T. Kallio-Seppä 2008		Yhdistelmä 6 Vuosien 2008 ja 2007 kaivausalueet, Rakenteet R 107/BR 7 ja R 109/BR 8, sekä R 206 1:40	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska ja Mirette Modarress 2007 ja 2008 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	
		Kartta 39	





Kaivaus 2007:

- Dendronäytteiden paikat
- Kangasta
- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Puuta
- Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- Tuohi
- Kivi
- Tiili
- Paalu tms. pystyssä oleva puu
- Kolikko 2
- Palojälkiä
- Savi

- P Pyöreä hirsi tai puu
- L Lauta
- LA Lankku
- H Hirsi

Rakenteet:

- BR 7 Puutaso, joka on dokumentoitu myös Koeoja B:ssä koekaivauksissa 2007
- BR 8 Puurakenne Koeoja B:n länsipäädyssä
- R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa, eteläprofiiliin suuntaisesti
- R 106 Hirsitaso R 103 kiven alla kaivausalueen kaakkoisnurkassa
- R 109 Tukirakenteita R 107 ja BR 7 puurakennetasoille

Kaivaus 2008:

- Vuoden 2007 kaivausalueen täyttömaan raja
- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Puuta
- Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- Tuohi
- Kivi
- Tiili
- Savi

- H Hirsi
- P Pyöreä hirsi tai puu
- LA Lankku
- L Lauta
- HP Haljaspuolikas

Rakenteet:

- R 106 Hirsitaso kiven R 103 alla
- R 107 Puurakennetaso, lattiataso
- R 109 Tukirakenne tasoille R 107 ja BR 7 (sama kuin BR 8)
- R 210 Tulisijan pohja
- R 211 "Kävelysilta"
- R 212 Pyöröpuutaso
- R 215 Riukutaso

0 1 m

KOKKOLA Niemen tontti	YHDISTELMÄ 7 Vuosien 2008 ja 2007 kaivaukset,	
	rakenne R 109/BR8 1:30	
T. Kallio-Seppä 2008	MUSEOVIKASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Mittausdokumentointi Terhi Tanska 2007 ja 2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Kartta 40	

RAKENNE- JA YKSIKKÖLUETTELO

KAIVAUSALUEEN LÄNTINEN JA ETELÄINEN OSA **DOKUMENTOIDUT MAAKERROKSET:**

Pelastuskaivauksissa pyrittiin käyttämään yksiköiden dokumentoinnissa aiempien koekaivausten ja pelastuskaivausten tunnuksia, jos mahdollista. Tämän vuoksi osittain jo vuoden 2007 koekaivausvaiheessa dokumentoidut maakerrokset ovat BSY -alkuisia. Vuoden 2007 pelastuskaivauksissa osin dokumentoidut yksiköt ovat puolestaan SY -alkuisia ja niiden numerointi alkaa numerosta 101. Pelastuskaivauksissa vuonna 2008 uutena dokumentoidut maakerrokset kulkevat tunnuksella SY ja numerointi alkaa numerosta 201.

Vuoden 2007 pelastuskaivausten täyttömaa Sekoittunut maakerros

BSY1 Sepelikerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 5–20 cm

Muuta: Pintakerros.

Kerroksen alapuolella: BSY2, SY143

Sijainti: Kaikilla tutkituilla alueilla.

BSY2 Kivikerros, osin kivijalkaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 60–100 cm

Muuta: Kerroksessa erikokoisia kiviä. Kerroksessa kulki mahdollisesti kivijalkaan liittyneitä suuria kiviä, joita dokumentoitiin lähinnä koekaivauksissa 2007. Kerros muodostunut 1860 vuoden palon jälkeen. Kerroksessa tummanruskean hiekkamaa-aineksen seassa myös tiiliä ja pellin paloja.

Kerroksen yläpuolella: BSY1, SY143

Kerroksen alapuolella: BSY3, SY203, BR1

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY144

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY103, BSY7

Ajoitus: 1800-luvun loppupuoli – 1900-luku

Sijainti: Kaikilla tutkituilla alueilla.

BSY3 Purkujätekerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 20–40 cm

Muuta: Maa-aineksessa hiekkaa, kiviä, puulastuja, tiilimurskaa ja hiiltä.

Kerroksen yläpuolella: BSY2

Kerroksen alapuolella: BR4, BSY7, R214, SY205, BR1

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY108

Ajoitus: 1800-lukua. Liittyy ilmeisesti vuoden 1860 tulipaloon ja sen jälkeiseen BR1 kivijalallisen rakennuksen purkamiseen.

Sijainti: Kaikilla tutkituilla alueilla.

BSY7 Puuroskakerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 5–30 cm

Muuta: Kerroksessa tummanruskeaa ja paikoin punertavaa puulastua ja -murskaa sekä savea, tiilimurskaa ja hiekkää. Maakerros peitti allensa BR3D puurakennososan. Kerros paikoin hyvin lantamaista. Maakerros peitti tasaisena kerroksena alla olevia puurakenteita BR3B ja BR3C.

Kerroksen yläpuolella: BSY3, BR4, SY205, R214

Kerroksen alapuolella: BR3B, BR3D, SY112, R201, SY201, SY106

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: R101, SY103, SY104, BSY2

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: BR3C1, SY107

Ajoitus ja tulkinta: Maakerros, joka liittyy alempien puurakenteiden peittämiseen ja osin rakenteiden käyttöön. Ajallisesti 1700-luvun loppua tai aivan 1800-luvun alkua.

Sijainti: Läntisellä ja eteläisellä kaivausalueella.

BSY16 Puuroskakerros/ SY139 orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–20 cm

Muuta: Maakerroksen päälle rakennettu rakenne R107/BR7/R109. BSY16 ilmeisesti rajautunut BR7/R107/R109 hirsikehikon sisäpuoliselle alueelle pääosin. Hirsikehikon eteläpuolella oli erilaisia kerroksia, eli SY248. Vuoden 2007 pelastuskaivauksissa havaittiin kaivausalueen pohjoispuolella selvä raja rakenteella ja pihakerroksilla. Kerroksessa puulastua ja -murskaa.

Kerroksen yläpuolella: R109, R107

Kerroksen alapuolella: SY252, R213

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: BSY14, BSY21, SY142, BR7

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: BSY17, SY138

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 60–64/202.

BSY17 Pohjasavi

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: ?

Muuta: Tuhkanharmaa pohjasavi.

Kerroksen yläpuolella: SY255 pohjasaven yläpinta

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: BSY16, SY140, SY139

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: BSY25

SY106 Punertavan ruskea tiivis orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lapio/kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 5–20 cm

Muuta: Punertavanruskea puulastuja ja -murskaa sisältänyt kerros, jossa joukossa paikoin hieman hiekkää, tiiliä ja olkea tms. Kerros sijaitsi noin korkeudella 5,25–5,30 m mpy. Ruudun 66/202 itäreunasta itään päin kerrosta

kaivettiin lastalla. Kerros peitti allensa R104 rakenneosan ylimpiä hirsiiä. Ruudun 68/202 kohdalla kerroksessa runsaasti risuja. Kerros sukelsi vahvasti syvemmälle tasolle ruutujen 66/200 ja 68/200 alueella, eli alueen länsireunalla.

Kerroksen yläpuolella: BSY7, SY205, SY112

Kerroksen alapuolella: BR3C2, SY211, SY110, R104A ylimmät hirret, SY210, SY117

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY107

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY116

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Koko eteläisellä kaivausalueella sekä läntisen kaivausalueen eteläpuoleisella osalla ruuduissa 64–68/200.

SY110 Saven ja puuroskan sekainen kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 3–5 cm

Muuta: Harmahtava/ruskea kerros, jossa savea ja puuroskaa. Kerros peitti alleen R104 rakenteen länsiosaa. SY110 ja SY120 olleet samaa kerrosta, vaikka ovatkin sijainneet kahdessa eri ”karsinassa” R104 rakenteessa. Kerros alkoi noin korkeudelta 5,20 m mpy. Kaivettiin pois yhtäaikaisesti alemman kerroksen SY120 kanssa.

Kerroksen yläpuolella: SY106, SY211

Kerroksen alapuolella: SY120, R104

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY121

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella. Rajoittunut R104 rakenteen yhden ”karsinan” sisään ruutujen 66/202 ja 68/202 alueelle.

SY112 Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 2–20 cm

Muuta: Musta puuroska. BR3D ja BR3E kanssa samassa tasossa. Mahdollisesti rakenteeseen liittyvää pihatasa. Kerros suhteellisen paksu ja sisälsi runsaasti suurempiakin puunpaloja sekä tynnyrin kansia, kimppejä sekä vanteita erityisesti kerroksen yläosassa. Kerros kerääntynyt kaikkine puuesinepaloineen puutason R204 päälle. Vaikuttaa, että R204 olisi ollut jonkinlainen toimintataso, jonka päälle toiminnan seurauksena syntynyt SY112.

Kerroksen yläpuolella: BSY7, R214, BR3B, BR3D

Kerroksen alapuolella: SY209, SY214, R204, SY212, BR3C1, SY216

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY113, SY124, R105

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti ja tulkinta: Läntisen kaivausalueen keski- ja pohjoispuolisella osalla ruuduissa 60–64/200. Toiminnallisesti piha-alue, jossa käsitelty runsaasti puuesineitä.

SY116 Tiivis orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5–20 cm

Muuta: Kerros tummanruskea, tiivis. Kaivettiin yhtäaikaisesti kerroksen SY121 kanssa.

Kerroksen yläpuolella: SY106, BR3C2 lankkutaso

Kerroksen alapuolella: SY121

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella R104 rakenteen itäisimmän alueen länsiosassa alueen pohjoisreunalla. Pääosin ruudussa 66/202. Ei näy profiilissa.

SY117 Savinen puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 1–10 cm

Muuta: Kerros tummanruskea puuroskaa ja savea sisältänyt kerros, jossa paikoin siemeniä. Esiin BR3C2 lankkutaso alapuolelta. Kerros sijaitsi R104 puurakenteen itäpuoleisen alueen puutason päällä.

Kerroksen yläpuolella: BR3C2, SY106, SY217

Kerroksen alapuolella: R104A, SY119, SY234

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66–68/204–206.

SY118 Sekoittunut kerros R103 kivien välissä

Kaivaustapa: ei kaivettu vuoden 2008 pelastuskaivauksissa

Kerroksen paksuus: noin 10–20 cm

Muuta: Kerros sekoittunutta, jossa tiiliä, tiilenpaloja, savea, hiekkaa ja pienempiä kiviä.

Kerroksen yläpuolella: BSY2

Kerroksen alapuolella: R106 puut

Kerroksen kanssa samanaikaista: R103 kivet

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Eteläisen kaivausalueen itäpäädyssä, ruudussa 64–66/208.

SY119 Savikerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 5 cm

Muuta: Kerros vaaleanharmaa, paikallinen kerros, joka peitti alleen R104 riukutasoa. Ei siis sijainnut R104 lankkualueen päällä. Kerroksen pinta noin korkeudella 5,20 m mpy.

Kerroksen yläpuolella: SY117, BR3C2 lankkutaso

Kerroksen alapuolella: R104B riukutaso

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66/206 ja 68/206.

SY120 Harmaanruskea hiekka ja savikerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 10 cm

Muuta: SY110 ja SY120 olleet samaa kerrosta, vaikka ovatkin sijainneet kahdessa eri ”karsinassa” R104 rakenteessa. Kaivettiin pois yhtäaikaaisesti alemman kerroksen SY110 kanssa. Ensimmäinen kerros, joka selvästi rajautunut R104 yhden ”karsinan” sisäpuolelle. Ei yltänyt profiiliin saakka lännessä.

Kerroksen yläpuolella: SY110, SY211

Kerroksen alapuolella: SY125, SY129/SY210

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66–68/202 rakenteen keskimmaisessa osassa.

SY121 Punertavanruskea orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5–20 cm

Muuta: R104 rakenteen itäisimmän alueen maapohjaa. Kaivettiin yhtäaikaaisesti kerroksen SY116 kanssa.

Kerroksen yläpuolella: SY116

Kerroksen alapuolella: R104

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: R108, SY134

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella R104 rakenteen keskimmaisen kehikon kohdalla ruuduissa 66/202. Pienellä alueella rakenneosan pohjoislaidassa.

SY122 Hieman savinen puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Kerroksessa puuroskaa, runsaasti havuja ja savea. Joukossa runsaasti kuusenoksia, puukeppejä, riukuja, havuja ja vanteita. Kerros sijaitsi BR3D luoteisnurkan puutason alapuolisten BR3E tukihirsien välisellä alueella.

Kerroksen yläpuolella: BR3B, BR3D, BSY7

Kerroksen alapuolella: SY126

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY114

Korrelot: BR3E kanssa.

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Läntisen kaivausalueen pohjoislaidalla ruudussa 60/200.

SY124 Ruskea puuroska ja orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5–15 cm

Muuta: Kerroksessa runsaasti ruskeaa orgaanista ainesta ja myös jonkin verran puuroskaa.

Kerroksen yläpuolella: R105, SY209, SY212/226

Kerroksen alapuolella: SY228/SY131, SY225

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY112

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY113

Korrelot: R105B

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 60–64/200.

SY125 Ruskea hiekkainen kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Kerros ruskea. Sisälsi hiekkaa ja paikoin pieniä kiviä.

Kerroksen yläpuolella: SY219

Kerroksen alapuolella: SY210/SY129

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY120

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY127

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen länsipuolella R104 rakenteen läntisimmän ja keskimmäisen kehikon sisällä ruudun 64/200 eteläpuoliskolla ja 66/200 pohjoispuoliskolla.

SY126 Mustanruskea savensekainen kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Kerroksen yläpuolella: SY122

Kerroksen alapuolella: SY214

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Ei näy länsiprofiilissa. Ruudussa 60/200, ruudun itälaidalla.

SY129=SY210 Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 20–30 cm

Muuta: Kerros tummanruskea/musta/punertava ja siinä runsaasti olkimaista orgaanista kasvimassaa. Kerroksen alapuolelta paljastuu riu'uista koostettua puurakennetta R207 ja savea. Kerros kaivettiin kahdessa osassa niin, että kun puolet kerroksesta oli poistettu, dokumentoitiin piirtämällä. Osittain samaa kerrosta SY110 kanssa. Kerroksessa runsaasti kanervan tapaista ainesta ja olkea paksusti päällekkäin. Ruutujen 62/200 ja 64/200 rajalla kerroksessa havuja, risuja ja puulastuja.

Kerroksen yläpuolella: R104A, SY120, SY125, SY106, SY211, SY234

Kerroksen alapuolella: SY148=SY224, SY246, SY137, R207

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY127

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 66–68/200. Eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66–68/202. Sijaitti R104 rakenteen uuden esille tulleen ”karsinan” sisäpuoleisella alueella, koko kaivausalueen lounaisnurkassa. Tulkinnallisesti todennäköisesti R104 läntisimmän ja keskimmäisen osan lattiapinnan/pohjan kerrosta, jossa kasvit ja oljet kuivikkeena/tasoitteena.

SY131=SY228 Mustanruskea puuroskakerros

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 15 cm

Muuta: Kerros puuroskaa ja -murskaa ja pieniä oksankappaleita. Kerroksessa myös runsaasti puuesineistöä. Ruudun 200/60 alue osittain vahvasti hiiltynyttä. Kerroksessa myös hiiltynyttä puuta. Ruudussa 60/200 kerroksessa runsaasti pienehköjä nyrkinkokoisia kiviä. Kiviä ei piirretty erikseen. Ruudun 200/60 eteläreunalla muuttuu puuroskamaisemmaksi =SY131. Vuonna 2007 tulkittiin R104 rakenteen käytön aikaiseksi kerrokseksi. Vuoden 2008 perusteella voidaan sanoa, että kerros ilmeisesti muodostunut paikalleen osittain ennen rakenteen rakentamista, koska R104F osa osittain kerroksen päällä.

Kerroksen yläpuolella: SY124, SY226, SY238, R105, R105B

Kerroksen alapuolella: R107, SY245, R209, R210, SY241, SY244, SY246

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY129

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 60/200 ja 62/200 sekä osittain ruudussa 64/200. Kerros peitti allensa R107 rakennetta ja siihen liittyneitä tulisijojen paikkoja.

SY133 Tumma orgaaninen kerros, jossa seassa puuroskaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 10 cm

Muuta: Kerros sijaitsi rakenteen R104 riuku- ja puutasojen alapuolella. Kerroksessa runsaasti havuja, puuroskaa, siemeniä ja kaarnaa. Ruudun 66/204 itälaidalla kerroksen alta esiin tuli kiviä.

Kerroksen yläpuolella: R104C, R104D, R104E, SY236=SY134, SY234

Kerroksen alapuolella: SY136, SY148/SY224

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66/204 ja 66/206.

SY134=SY236 Tummanruskea puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Suuresta puuroskasta ja orgaanisesta maasta koostunut kerros, jossa seassa puunpaloja.

Kerroksen yläpuolella: R104C haljaspuolikkaat, R104D tukitaso

Kerroksen alapuolella: SY133, SY136, SY148

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY121

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: R109

Korreloij: R108

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella ruudussa 66/204.

SY136 Saven ja puuroskan sekainen kerros (mahdollisesti sama kuin SY137)

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 10–20 cm

Muuta: Kerroksessa suurehkoja puulastuja ja savea sekaisin. Paikoin myös sammalta. Kerros R104 hirsirakenteen alapuolella.

Kerroksen yläpuolella: SY148/SY224, SY134/SY236

Kerroksen alapuolella: SY248, R211

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY133

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: R109

Ajoitus: 1600-luku

Maanäyte: MAKRO 5 ruudusta 66/204.

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66–68/204 ja 66–68/206.

SY137 Puuroskamaa mahdollisesti sama kuin SY136)

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 10–20 cm

Muuta: Paikoin sammalta kerroksessa.

Kerroksen yläpuolella: SY129/SY210, R207B, SY148/SY224

Kerroksen alapuolella: SY251, SY248

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY147

Ajoitus: 1600-luku

Maanäyte: MAKRO 5 ruudusta 66/204.

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 64–66/200 ja 66/202.

SY148=SY224 Savikerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–10 cm

Muuta: Kerros savinen harmaa kerros, jossa seassa puuroskaa ja tiilimurskaa sekä osittain hiiltynyttä ainesta. Palanut materiaali oli selkeästi keskittynyt ruutuun 66/204. Kerros ei joka paikassa peittävä kerros, vaan enemmänkin laikuttaisesti sijoittunut.

Kerroksen yläpuolella: SY210/SY129, SY133, R207, R207B, SY236/SY134

Kerroksen alapuolella: SY136, SY137

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY147

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolisella alueella.

SY149 Rajapinta

Muuta: Kivien R103 ja hirsien R106 sekä kerroksen SY118 täyttämän kuopanteen rajapinta vuoden 2007 pelastuskaivausalueen kaakkoisnurkassa. Rajapinta tuli esille aivan eteläisen kaivausalueen itäreunalla.

Kaivanto leikkaa kerroksia ja rakenteita: BSY7, BSY10, BR3C1, BR3C2, R104, SY123, SY133, SY136, R109, SY234, SY148

Ajoitus: Rajapinta muodostunut ilmeisesti 1800-luvulla.

SY201 Savi

Kaivaustapa: kaivinkone/lapio

Kerroksen paksuus: 2–10 cm

Muuta: Kerros vaaleanharmaata tai ruskeaa savea, jossa paikoin hiekkaa ja tiilimurskaa. Paikallinen pieni kerros.

Kerroksen yläpuolella: BSY7

Kerroksen alapuolella: SY112

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruudun 62/200 länsireunassa. Kerros tuli kaarevana esiin noin 1 m länsiprofiilin suuntaan ja 40 cm verran itä-länsi-suuntaan kaivausalueen länsiprofiilista. Näkyy tasokartassa 4.

SY205 Kivialueeseen R214 liittyvä maakerros

Kaivaustapa: lapio

Kerroksen paksuus: 5–30 cm

Muuta: Kerroksessa runsaasti pieniä kiviä ja yläpuolella isommista mukulakivistä koostunut kivitaso R214.

Kerroksen yläpuolella: BR4, BSY3

Samassa yhteydessä: R214

Kerroksen alapuolella: SY112, BSY7

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Läntisen kaivausalueen länsireunalla. Tasossa näkyvissä ruudussa 64/200. Tuli laajemmin esiin läntisen kaivausalueen länsiprofiilissa, eli kerrosta ja rakennetta R214 ei varsinaisesti päästy kaivamaan tasossa. Kerrosta tuli esiin tasossa länsiprofiilin suuntaisesti noin 1,2 metrin matkalta ja itä-länsi-suunnassa noin 30 cm matkalta. Näkyy tasokartassa 4 ja länsiprofiilin piirroksessa.

SY207 Sammion R201 täytemaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 50 cm

Muuta: Maa-aines sammion R201 sisäpuolella. Sammiota peitti maakerros BSY7. Tämän poiston jälkeen sammion yläpinta tuli esiin. Täyte koostunut hiekasta, tuohesta, pienestä orgaanisesta materiaalista, tiilimurskasta. Sammion sisällä myös halkomaisia puita, tiiliä ja kiviä.

Kerroksen yläpuolella: BSY7

Maanäytteet: MAKRO 1 ylempää sammiosta, nro 2 sammion pohjalta noin 53 cm syvyydeltä.

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruudussa 62/200.

SY209 Tuohikerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 3–4 cm

Muuta: Tuohikerrosta sammion R210 ympärillä, erityisesti itäpuolella.

Kerroksen yläpuolella: SY112

Kerroksen alapuolella: SY212, SY214

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 60–62/200 sammion R201 itä-, länsi- ja pohjoispuolilla. Kerroksen pinnan korkeus noin 5,25 m mpy.

SY210=SY129

SY211 Tumma puuroska

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 10–15 cm

Muuta: Kerros pääosin puuroskaa, jossa seassa myös tiilenpaloja.

Kerroksen yläpuolella: SY106

Kerroksen alapuolella: SY110, SY210/SY129, R104

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Läntisellä ja eteläisellä kaivausalueella. Kerros sijaitsi R104 rakenteen läntisimmän osan päällä ruuduissa 66–68/200–202. Ei näy eteläprofiilissa, koska loppui ennen reunaa.

SY212=SY226 Puuroska/ Orgaanista materiaalia sisältänyt kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5–10 cm

Muuta: Kerros lantamaista, orgaanista ja tiivistä punertavanruskeaa puuroskaa. Kerroksessa neulasia ja havuja. Kerroksessa kaksi 15 cm pitkää pystylautaa, jotka lähtivät tästä kerroksesta.

Kerroksen yläpuolella: SY209, R204, SY218, SY216

Kerroksen alapuolella: R105, SY228/SY131, SY124

Korrelloi: SY214

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 60–62/200.

SY214 Musta orgaaninen kerros, siemenkerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–5 cm

Muuta: Kerroksessa puuroskan lisäksi runsaasti havuja ja siemeniä. Sijaiti SY112 kerroksen kanssa sekaisin.

Kerroksen yläpuolella: SY112, SY209, SY126

Kerroksen alapuolella: R105, SY226

Korrelloi: SY212

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 60–62/200 sammion R201 itäpuolella.

SY215=SY245

SY216 Savikerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2 cm

Muuta: Tiivis, punertava paikallinen savikerros.

Kerroksen yläpuolella: SY112

Kerroksen alapuolella: SY212

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruudussa 60/200.

SY217 Puuroska/savi/orgaaninen aines

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 5–30 cm

Muuta: Puuroskan ja orgaanisen ruskean maan sekä saven sekoitus. Näytti siltä kuin kerros olisi koostunut kahdesta erilaisesta osasta: savisemmasta orgaanisesta kerroksesta sekä puuroskasta. Kerrokset menivät kuitenkin sekaisin, joten kaivettiin yhtenä. Puuroskan seassa myös runsaasti olkea, joka irtosi kaivettaessa levymäisesti. Sama kerros, joka näkyy vuoden 2007 pelastuskaivausraportissa BR3C2 puutason yläpuolella numeroimattomana puuroskana. Kerroksesta muutamia paloja hiiltynyttä puuta ja rautakuonaa.

Kerroksen yläpuolella: SY106

Kerroksen alapuolella: BR3C2, SY117, SY119, SY234

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Ruutujen 66/204, 68/204, 66/206 ja 68/206 alueella.

SY218 Puulastukerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5–10 cm

Muuta: Paikallinen kerros aivan kaivausalueen luoteisnurkassa. Koostui puhtaasti suuremmista puulastuista.

Kerroksen yläpuolella: SY122

Kerroksen alapuolella: SY212

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruudussa 60/200 ruudun luoteisnurkan alueella.

SY219 Savinen maakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 5 cm

Muuta: Peittää alleen SY210 kerrosta ja R104 rakenteen hirsiiä.

Kerroksen yläpuolella: SY106, BR3C1, SY112

Kerroksen alapuolella: SY125, SY124

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruudussa 64/200.

SY224=SY148

SY225 Sammion R201 kuopan täyttömaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 40 cm

Muuta: Kerros erottuu profiilipiirroksessa. Sisälsi kiviä, jotka tukivat sammiota paikalleen. Tukevat kivet lähinnä sammion eteläpuoleisella alueella. Sammion kuoppa kaivettu SY131 kerrokseen. SY124, SY214 ja SY212 muodostuneet sammion maahan upottamisen jälkeen.

Kerroksen yläpuolella: SY124

Kerroksen alapuolella: SY215/SY245

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruudussa 62/200.

SY226=SY212

SY228=SY131

SY231 Hiekka

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–10 cm

Muuta: Karkea vaaleanruskea hiekkakerros. R104 lankkujen ja riukujen välissä eristeenä eteläisen kaivausalueen itäosassa. Hiekkaa käytetty mahdollisesti täyttämään ja tasoittamaan riukutasoon tullutta kuopannetta.

Kerroksen yläpuolella: R104A

Kerroksen alapuolella: R104B

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella ruudussa 66/206.

SY234 Puuroska

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5–15 cm

Muuta: Puulastuja sisältävä tumma puuroskakerros.

Kerroksen yläpuolella: SY117, R104A

Kerroksen alapuolella: R104B riukutaso, SY133, R104D

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66–68/204, 66–68/206.

SY236= SY134

SY238 Savi- tuhkakerros

Kaivaustapa: lapio

Kerroksen paksuus: 10 cm

Muuta: Palanutta materiaalia sisältänyt saven ja tuhkan sekainen kerros.

Kerroksen yläpuolella: SY124

Kerroksen alapuolella: SY228/SY131

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 62/200 ja 64/200.

SY241=SY146

Tulisijan R210 pohjustussavi

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 40 cm

Muuta: Tiivis, puhdas savikerros tulisijan pohjalla. Rakennettu kivien päälle. Savea kaivettu esiin vuoden 2007 pelastuskaivauksissa kaivausalueen luoteisnurkan alueella tunnuksella SY146.

Kerroksen yläpuolella: R210

Kerroksen alapuolella: SY254, R210B kiviä

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti ja tulkinta: Läntisellä kaivausalueella ruudussa 60/200, aivan kaivausalueen luoteisnurkassa. Tulisija liittyy alimpaan dokumentoituun rakennukseen kaivausalueella.

SY244 Puuroska

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–5 cm

Muuta: Puuroskakerros R210 tulisijan eteläpuolella, tulisijan tasossa. Eteläpuolella yksikköä rajasi itä-länsi-suuntainen hirsi.

Kerroksen yläpuolella: SY228/SY131

Kerroksen alapuolella: SY245

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 60/200 ja 62/200.

SY245 Orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5–20 cm

Muuta: Kellanuskea siemeniä sisältänyt orgaaninen kerros. Sijaitti R201 sammion alapuolella ensimmäisenä kerroksena. Kerros kuin puhdasta lantakerrosta. Hyvin tiivistä kaivaa. Peitti alleen R107 puutasoa.

Kerroksen yläpuolella: SY228/SY131, SY250, SY244, R107

Kerroksen alapuolella: R212 riukutaso

Maanäytteet: MAKRO 6 R107 lautatason päältä SY215 tunnuksella.

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 60–64/200. Rajautui R209 ja R210 väliselle alueelle.

SY246 Savi- ja puuroska

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5–15 cm

Muuta: Läntisen kaivausalueen keskellä ollut saven ja puuroskan alue. Kerros hiiltynttä savea ja runsaasti pieniä kiviä.

Kerroksen yläpuolella: SY228/SY131, SY210
Kerroksen alapuolella: SY250, R107
Ajoitus: 1600-luku
Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruudussa 62–64/200.

SY247 Hiekkamaa

Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10–15 cm
Muuta: R210 tulisijaan liittyvä maakerros, jolla tuettu, peitetty tulisijan reunaa.
Kerroksen yläpuolella: SY228/SY131
Kerroksen alapuolella: BSY16
Ajoitus: 1600-luku
Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruudussa 60/200 R210 tulisijan itäreunalla, aivan vanhan 2007 pelastuskaivausten kaivausalueen rajalla.

SY248 Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/(lappio)
Kerroksen paksuus: 10–30 cm
Muuta: Tummanruskea, paksu ja tiivis puuroskakerros. Sisälsi runsaasti puu- ja nahkaesineiden katkelmia. Kerroksessa paikoin sammalta, tuohta ja suurta puulastua. Kerroksen alapuolelta tuli esiin pieniä halkaisijaltaan 5–10 cm olevia kiviä sisältäneitä alueita. Tulkinnallisesti alimman kaivauksissa dokumentoidun rakennuksen eteläpuolella sijaitsevaa piha-aluetta. Kostean alueen kuivausta/täyttöä.
Kerroksen yläpuolella: SY136/SY137, R211, SY251
Kerroksen alapuolella: SY255, SY256
Ajoitus: 1600-luku
Sijainti: Koko eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66–68/200, 66–68/202, 66–68/204, 66–68/206, 66/208. Kerros rajautui pohjoisessa ruudun 64/200 etelälaidalla olleeseen hirteen. Kerros sijaitsi R107/R109 rakenteen eteläpuoleisella alueella.

SY249 Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 5–10 cm
Muuta: Puuroskaa R106 puiden välissä ja lounaisnurkan ympärillä.
Korreloi: R106
Ajoitus: 1800-luku
Sijainti: eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66/206–208. R106 puiden lounaisnurkan ympärillä.

SY250 Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 3–5 cm
Muuta: Tummanruskea puuroskakerros, jossa seassa runsaasti havunneulasia.
Kerrokseen liittyi: R209
Kerroksen yläpuolella: SY246
Kerroksen alapuolella: SY245, R212
Ajoitus: 1600-luku
Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruudussa 64/200.

SY251 Palokerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5 cm

Muuta: Savea ja puuroskaa sisältänyt palokerros.

Kerroksen yläpuolella: SY137

Kerroksen alapuolella: SY248

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Läntisellä ja eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66/200–204.

SY252 Orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5–10 cm

Muuta: Orgaaninen punertavan ruskea maakerros. Kerroksen päälle rakennettu R109, R107 ja R212 rakennetta. Kerros kuin puhdasta lantakerrosta. Hyvin tiivistä kaivaa.

Kerroksen yläpuolella: R212 riukutaso, BSY16, R109, R107, SY250

Kerroksen alapuolella: SY253, SY254, R213

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 60–64/200–202.

SY253 Savikerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 5–10 cm

Kerroksen yläpuolella: SY252, R213

Kerroksen alapuolella: SY254

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 62–64/200–202.

SY254 Orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 10 cm

Muuta: Orgaaninen punaruskea kerros.

Kerroksen yläpuolella: SY252, SY253, SY241

Kerroksen alapuolella: SY255

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella rakenneosien R107, R109 ja R212 rajaaman alueen alapuolella ruuduissa 60–64/200.

SY255 Pohjasaven yläpinnan kerros, savi

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 10 cm

Muuta: Pohjasaven yläpinta, harmaa savi.

Kerroksen yläpuolella: SY248, SY254, SY256

Kerroksen alapuolella: BSY17 pohjasavi

Sijainti: Pohjasaven yläpinta alkoi läntisen kaivausalueen pohjoisalueella ruuduissa 60–62/200 noin korkeudella 4,65–4,55 m mpy.

SY256 Savi-, tiili- ja kivikerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 5 cm

Muuta: Savinen puuroskakerros, jossa tiiliä ja kiviä.

Kerroksen yläpuolella: SY248

Kerroksen alapuolella: SY255

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Eteläisellä ja läntisellä kaivausalueella ruuduissa 66–68/200–204.

KAIVAUSALUEEN LÄNTINEN JA ETELÄINEN OSA **DOKUMENTOIDUT RAKENNEOSAT:**

Pelastuskaivauksissa pyrittiin käyttämään yksiköiden dokumentoinnissa aiempien koekaivausten ja pelastuskaivausten tunnuksia, jos mahdollista. Tämän vuoksi osittain jo vuoden 2007 koekaivausvaiheessa dokumentoidut rakenteet ja rakenneosat ovat BR-alkuisia. Vuoden 2007 pelastuskaivauksissa osin dokumentoidut rakenteet ja rakenneosat ovat puolestaan R-alkuisia ja niiden numerointi alkaa numerosta 101. Pelastuskaivauksissa vuonna 2008 uutena dokumentoidut rakenteet ja rakenneosat kulkevat tunnuksella R ja numerointi alkaa numerosta 201.

BR1 Rakennuksen kivijalan jäännös

Kaivaustapa: kaivinkone

Itäisellä kaivausalueella BR1 kivijalasta dokumentoitiin rakennuksen nurkan muodostaneet kivet alueen keskivaiheilla. Läntisellä ja eteläisellä kaivausalueella kivijalka kulki kaivausalueiden suuntaisesti. Koekaivauksissa vuonna 2007 dokumentoitiin kivijalan pohjoisreuna koeojan pohjoisreunalla. Kivijalan sijainti hahmoteltu suuntaa-antavasti liitteenä olevaan karttaan 3.

Kivien yläpuolella: BSY2, BSY3

Kivien ympärillä: SY203

Kivien alapuolella: R202, SY202, BR4

Ajoitus ja tulkinta: Kivijalka todennäköisesti palanut vuoden 1860 kaupunkipalossa.

BR3B Puurakennetason jäännöksiä

Samaan rakenneyhteyteen kuuluvat muut rakenneosat: BR3

Dokumentoitiin osin vuoden 2007 pelastuskaivauksissa.

Ohuita riukuja/rimoja läntisen kaivausalueen pohjoispäädyssä ruudussa 60/200 sekä yksi reiällinen riuku ulottui myös ruutuun 62/200. Riuku sijaitsi aivan vanhan ja uuden kaivausalueen rajalla. Puut olivat pohjois-etelä-suuntaisia ja sijaitsivat noin korkeudella 5,35 m mpy. Puut jatkuivat kaivamattomaan pohjoisprofiiliin ja tulivat tasossa esille noin 1–1,2 metrin verran. Kuuluvat aiemmin dokumentoituun rakenneosaan. Alta tuli esille aiemmin dokumentoitu tukihirsi BR3E.

Rakenneosa loppui lännessä selvästi tämän ruudun alueelle näihin muutamiin puihin.

Rakenne peitetty puuroskakerroksella BSY7, joka peitti koko läntisen kaivausalueen pohjoista puolta. Rakenne sijaitsi kahden vuoden kokonaisuutena ajatellun kaivausalueen pohjoispuolisella alueella ja eteläpuolella rakenteen kanssa samaan käyttötasoon kuului maakerros SY106.

Puurakenteen yläpuolella: BSY7

Puurakenteen alapuolella: SY112, BR3E, SY122

Puurakenteen yläpuolella aiemmissä kaivauksissa: BSY3, SY103

Puurakenteen alapuolella aiemmissa kaivauksissa: SY114, SY113, BR3D
Ajoitus ja tulkinta: Mahdollisesti rakenteen osa tai piha-alueen katetta. 1800-luvun alku – 1700-luvun loppu.

BR3C1 Puurakenteen jäännöstasoa

Samaan rakenneyhteyteen kuuluvat muut rakenneosat: BR3C2, BR5, BR3E ja BR3D

Rakenneosa muodostunut läntisen kaivausalueen keskellä sijainneesta itä-länsi-suuntaisesta hirrestä ruudun 62/200 etelälaidalla. Hirsi oli muotoiltu ja nyt esiin kaivettu osa oli aiemmin vuonna 2007 pelastuskaivauksissa dokumentoidun hirren jatkoa. Hirsi sijaitsi noin korkeudella 5,40–5,30 m mpy. Hirsi oli kierrätetty. Toinen aiemmin saman tunnuksen saanut hirsi tämän hirren pohjoispuolella todettiin liittyvän R105 rakenteeseen, ei BR3C1 tasoon.

Toinen saman tunnuksen saanut hirren pää tuli esiin länsiprofiilista paalun 64/200 kohdalla. Hirttä tuli esiin kaivausalueelle noin 40 cm verran. Hirren pää oli veistetty, eli kyseessä oli kierrätetty hirsi. Hirsi sijaitsi noin korkeudella 5,40 m mpy. Tämän vähän esillä olleen hirren ja toisen aiemmin jo osittain dokumentoidun hirren länsipään välille jäi noin 90 cm kokoinen rako.

Puurakenteen yläpuolella: SY112

Puurakenteen alapuolella: R204

Puurakenteen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: BSY10, R104

Korreloi: SY106

Ajoitus ja tulkinta: Mahdollisesti esimerkiksi rakenteen osa tai piha-alueen katetta. 1700-luku.

BR3C2 Puurakenteen jäännös, lankku-/puutaso

Samaan rakenneyhteyteen kuuluvat muut rakenneosat: BR3C1, BR3D, BR3E BR5

Rakenneosassa leveitä lankkuja, hirsiiä ja lautoja itä-länsi- ja pohjois-etelä-suuntaan R104 rakenteen päällä. Lankkujen leveys noin 10–25 cm ja paksuus noin 5 cm. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,30–5,20 m mpy.

Rakenne koostui tavallaan kolmesta osasta. Keskellä rakenneosaa sijaitsivat itä-länsi-suuntaiset lankut ja molemmin puolin laidoilla hirsi ja lautamateriaalia pohjois-etelä-suuntaisesti. Puurakenteen alueen lounaisnurkassa oli myös vierekkäin kolme pystypaalia.

Puurakennetason puut olivat kierrätettyjä. Koostuivat sekalaisesta materiaalista, joissa osassa oli esimerkiksi reikiä.

Rakenteen päältä löydettiin muutamia kimpiastioiden paloja. Esimerkiksi kimpiastian kahvaosa, joka naulattu yhteen toisen kimmien kanssa.

Vuoden 2007 pelastuskaivauksissa dokumentoitu osa koostui vieriviereen itä-länsi-suuntaan asetetuista lankuista kaivausalueen eteläosan keskellä. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,20 m mpy. Koekaivauksissa dokumentoitiin vastaavaa lankkutasoa tunnuksella BR5. Rakenneosat BR5 ja BR3C2 ovat todennäköisesti olleet samaa tasoa/rakennetta.

Puurakenteen yläpuolella: BSY7, SY106, SY217

Puurakenteen alapuolella: SY117, SY119, R104

Puurakenteen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY116

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66/204–208, 68/204–208.

Ajoitus ja tulkinta: Mahdollisesti rakennuksen lattiatasoa tai pihakatetta. 1700-luku.

BR3D Puurakennetasoa

Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: BR5, R105, R105B, BR3C2, BR3E

Dokumentoitiin vuoden 2007 pelastuskaivauksissa BR3B puiden alapuolella olleena aiempaan rakenteeseen liittyneenä puutasona. Puita pohjois-eteläsuuntaan BR3E tukipuiden päällä. Ei dokumentoitu vuoden 2008 pelastuskaivauksissa.

Puurakenteen yläpuolella aiemmissa tutkimuksissa: SY109, BR3B, SY114

Puurakenteen alapuolella aiemmissa tutkimuksissa: SY111, SY115

Ajoitus ja tulkinta: Mahdollisesti esimerkiksi rakenteen osa tai piha-alueen katetta, jota on osittain purettu ennen kuin päälle on rakennettu BR3 ja BR3B osista koostettua rakennetta. 1700-luku.

BR3E Puurakenne, BR3D/B:n puiden tukirakenne

Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: BR5, BR3C1, BR3C2, BR3D

Vuoden 2008 pelastuskaivauksissa dokumentoituin aiemmissa pelastuskaivauksissa jo osittain esille saadun BR3E tukihirren läntinen osa. Hirsi sijaitsi ruudussa 60/200. Puu oli pinnoiltaan veistetty, itä-länsi-suuntainen ja sijaitsi noin korkeudella 5,38–5,30 m mpy. Puu päällä oli BR3B ja BR3D puutasoihin kuuluneita puita.

Aiempien tutkimusten perusteella tiedetään, että tukena olleissa puissa oli löytöyhteyteen liittymättömiä loveuksia salvoksia varten, joten voidaan sanoa, että puut ovat olleet löydettyäessä sekundaarisessa käyttötarkoituksessa.

Samassa tasossa puiden väleissä oleva maakerros SY122, joka savista puurooskaa.

Puurakenteen yläpuolella: BR3D/B, BSY7

Puurakenteen alapuolella: SY126

Korreloi: SY122

Ajoitus ja tulkinta: Tukirakennetta BR3D/B puutasolle. 1700-luku.

BR4 Puutaso, tukitaso

Samaan yhteyteen kuuluvat muut rakenneosat: BR1, R101, BR2 (dokumentoitu koekaivauksissa)

Puutaso, jota dokumentoituin eteläisellä kaivausalueella sekä läntisen kaivausalueen etelänurkassa. Eteläisen alueen puutaso koostui paksuista muotoilluista hirsistä, joita oli asetettu maahan viisi vierekkäin. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,45 m mpy. Hirret tulivat esille kokonaan ja ne olivat itä-länsi-suuntaisesti asetettuja. Sijaitsivat aivan aiemman kaivausalueen eteläprofiilin rajalla. Olivat siis jatkoa edellisvuotisen kaivausalueen eteläprofiilin suuntaisesti sijainneille hirsille. Puut osittain palaneita. Puiden välissä ja päällä savista puuroskamaata.

Kaivausalueen lounaisnurkassa esille tuli myös viisi puuta noin korkeudella 5,50 m mpy.

Kaivaustapa: kaivinkone

Puutason yläpuolella: BSY3, BR1

Puutason alapuolella: BSY7, SY205, R214

Sijainti: Läntisellä ja itäisellä kaivausalueella ruuduissa 66–68/200, 66/202–204.

Ajoitus ja tulkinta: Koekaivauksissa todettiin puutason liittyvän paikalla dokumentoituun BR1 kivijalkaan ollen mahdollisesti rakenteen aikaista

pihakatetta. Osan puista todettiin vuoden 2008 pelastuskaivauksissa menevän selvästi myös kivijalallisen rakennuksen alapuolelle, jolloin kyseessä ennemminkin osittain kivijalan alapuolelle asetettu puinen tukitaso. Ajoitus 1800-luku.

R103 Kivialue

Eteläisen kaivausalueen itäpäädyssä ja vanhan ja uuden kaivausalueen rajalla. Rakenne koostui suurista kivistä, jotka oli aseteltu maahan kaivetulle alueelle. Kivien välissä maakerrosta, joka sai tunnuksen SY118. Kivialue leikkaa useita ympärillä dokumentoituja kerroksia sekä rakenteita. Kiviä ei dokumentoitu vuoden 2008 pelastuskaivauksissa.

Puiden yläpuolella: BSY2

Puiden alapuolella: R106 hirsitaso

Rajapinta: R149

Ajoitus ja tulkinta: Kiville kaivettu selkeälinjainen kuoppa maahan, jonka pohjalle kasattu kierrätettyjä hirsii R106, joiden päälle kivet asetettu. Kivet ja hirret liittyvät jonkin rakennuksen pohjustamiseen. Ajoitus 1800-luku.

R104 Puurakenteen jäännös

Rakenne koostui useammasta eri osasta **R104A–F** ja erilaisesta puumateriaalista. Rakennetta tutkittiin osin jo vuoden 2007 pelastuskaivauksissa, mutta ei koekaivauksissa.

R104: Ylimmät hirret, jotka rajasivat rakenteen ”karsinoita”. Hirsistä osa liitetty toisiinsa loveuksilla.

Osa A: Pinnaltaan hiiltyneitä pyöröhirsii eteläisen kaivausalueen itäosassa ruuduissa 66/206–208 ja 68/206–208. Puiden suunta pohjoinen-etelä. Näiden alapuolella samassa kohdassa itä-länsi-suuntaisia lahonneita ja hiiltyneitä lautoja.

Osa B: Riukutaso ohuista oksaisista riu’uista R104C haljaspuolikastason päällä R104A osan puiden alla pääosin ruudussa 66/206. Riukujen suunta itä-länsi. Riu’ut noin korkeudella 5,15–5,10 m mpy.

Osa C: Haljaspuolikkaita itä-länsi-suuntaan ruudun 66–68/204 alueella. Sijaintikorkeus noin 5,15 m mpy. Haljaspuolikkaiden alapinnalla molemmissa päissä loveukset alapuolella olleita tukipuita varten. Kyseinen taso siis tarkkaan tehty paikalle. Yhdessä puussa oli aiempi, löytöyhteyteen liittymätön loveus sekä osassa puussa alapinnalla itäpuolisen loveuksen vieressä ylimääräinen kolo. Lyhyessä kolmiomaiseksi veistetyssä puussa alapinnalla puun reunan suuntainen ura.

Osa D: Haljaspuolikkaiden alapuolella olleet kaksi tukihirttä ja muita puita noin korkeudella 5,10 m mpy. Kahdessa puussa loveukset alla olevia tukipuita varten. Kierrätettyä puumateriaalia.

Osa E: Lankut R104A osan alapuolella ruudussa 66/208 ruudun luoteisnurkassa. Puut noin korkeudella 5,10 m mpy. Samalla tasolla osan D kanssa.

Osa F: Hirret itä-länsi-suuntaan noin korkeudella 5,10–5,05 m mpy ruudussa 64/200. Pyöreitä hirsii, joiden yläpinta lahonnut. Muoto lähinnä haljaspuolikasmainen.

Alueen itäisimmässä osassa hirsien ja riukujen välissä oli paikoin hiekkamaata, ilmeisesti eristeenä.

Kaivaustapa: lasta/lapio

Rakenteen päällä: SY119, SY117, SY234
Rakenteen välissä: SY231
Rakenteen alla: SY133, SY148, SY210
Rakenneosan F päällä: SY219
Rakenneosan F alla: SY210/SY129
Aiemmissa tutkimuksissa:
Rakenteen läntisen osan yläpuolella: SY106, SY110, SY120
Rakenteen läntisen osan sisäpuolella: SY125, SY127
Rakenteen läntisen osan alapuolella: SY131, SY129, SY137, SY147
Rakenteen keskimmäisen osan yläpuolella: SY106, SY110, SY116
Rakenteen keskimmäisen osan sisällä: SY121
Rakenteen keskimmäisen osan alapuolella: R108, SY134, SY148
Rakenteen itäisen osan yläpuolella: SY106
Rakenteen itäisen osan sisällä puutason päällä: SY117, SY119, SY123
Rakenteen itäisen osan riukutason alapuolella: SY133, SY136
Sijainti: Rakenne sijaitsi itä-länsi-suuntaisesti sijoittuneena eteläisellä kaivausalueella sekä läntisen kaivausalueen eteläpäässä.
Ajoitus ja tulkinta: Rakenteen voi sanoa ajoittuvan karkeasti 1600- ja 1700-lukujen vaihteen molemmin puolin niin, että rakenne on voitu rakentaa 1600-luvun loppupuolella ja käyttö jatkunut 1700-luvun alkuun. Rakennus on todennäköisesti toiminut ainakin osittain karjasuojana.

R105 ja R105B Puurakennetaso, pihakatetta?

Samaan yhteyteen kuuluvat muut rakenneosat: R104

R105 itä-länsi-suuntaisia puita vuoden 2007 pelastuskaivausalueen rajalla. Puut lankkumaisia ja ne oli katkaistu loppumaan hieman ennen sammion R201 itäreunaa. Puutason eteläpuolella rakennetta rajasi hieman ylemmällä tasolla sijainnut loveuksellinen hirsi, jota oli dokumentoitu aiemmissa pelastuskaivauksissa. Tuolloin rakenneosa oli liitetty virheellisesti BR3C1 tasoon kuuluvaksi. R105 tasoon kuuluvia puita dokumentoitiin yli 10. Osa puista oli ohuehkoja lankkuja, osa paksumpia pyöröpuita ja osa sivuilta tasaiseksi veistettyjä. Puutasona tuli läntisellä kaivausalueella esiin noin metrin verran itä-länsi-suuntaan ja vajaat kolme metriä pohjois-etelä-suuntaan. Sammion R201 itäpuolella (noin 20 cm päässä) oli R105 puutason alapuolella lähes pohjois-etelä-suuntainen hirsi R105B, jossa rakenneyhteyteen kuulumaton, aiempi salvos. Hirsi toimi puutason R105 alaisena tukipuuna. Hirren pituus oli noin 1,2 metriä ja se oli rajoittunut ruudun 200/62 alueelle noin korkeudelle 5,15 m mpy. Vastaavanlainen hirsi oli dokumentoitu aiemmin myös vuoden 2007 pelastuskaivauksissa lankkutason alapuolelta hieman idempää.

R105 ja R105B tukilankku kuulunevat samaan yhteyteen R104 rakenteen kanssa ja ovat toimineet mahdollisesti rakennuksen piha-alueen katteena.

Puutason yläpuolella: SY212, SY214, SY112

Puutason alapuolella: SY124, SY228/SY131, R105B

Sijainti: Ruutu 62/200.

Ajoitus ja tulkinta: 1600–1700-lukujen vaihde, pihakatetta?

R106 Hirsitaso R103 kivien alapuolella

Ilmeisesti 1800-luvulla eteläisen kaivausalueen itänurkkaan ja vuoden 2007 pelastuskaivauksen kaivausalueen kaakkoisnurkan alueelle kaivettu

kuoppa, jonka pohjalle asetettu R106 uusiokäytettyjä päistään lovettuja hirsiiä noin korkeudelle 4,90 m mpy pohjois-etelä-suuntaisesti. Hirret toimineet tukitasona kiville R103, jotka aseteltu hirsien päälle. Hirret jatkuivat kaivamattomaan itäprofiiliin.

Aluetta kaivettaessa rikottu muun muassa R104 hirsirakenteen itäosa.

Puiden yläpuolella: R103 kivet, SY118

Puiden välissä: SY249

Puiden alapuolella: ?

Rajapinta: SY149

Ajoitus ja tulkinta: 1800-luku.

R107 Puutaso, lattiataso

Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: BR7, R109, B8, R209, R210

Puutaso kuuluu yhteen aiemmin koekaivauksissa dokumentoitujen BR7 rakenneosien kanssa. Puutaso, joka on todennäköisesti toiminut rakennuksen lattiatasona, oli koostettu vieriviereen asetetuista puista, joista osa oli pyöröhirsiiä, osa sivuttain pystyyn asetettuja lankkumaisia puita, hirsiiä sekä haljaspuolikkaita. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,00–4,90 m mpy.

Osa puutasosta katkaistu sammion R201 paikan kohdalta.

Puutason yläpuolella: SY131/SY228, SY246

Puutason alapuolella: SY215=SY245, BSY16, R109=BR8, SY252

Puiden yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY113, BSY14

Puiden alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY139

Sijainti: Ruudusta 62/202.

Ajoitus ja tulkinta: 1600-luvun jälkipuolisko. BR7 puutason kanssa yhdessä muodostivat rakennuksen lattiapinnan, joka rakennettu tukirakenteiden R109 ja BR8 päälle.

R109=BR8 Tukirakenteita R107 ja BR7 puurakennetasoille

Suorakaiteenmuotoinen hirsikehikko, jonka puut pääosin pyöreitä kierrätettyjä hirsiiä, joita tuettu paikalleen pystypaaluilla. Suuri osa saatiin esille aiemmissä tutkimuksissa.

Rakenneosa sijaitsi R107 ja BR7 puutasojen alapuolella tukirakenteina. Rakenneosaan kuului pitkiä puita sekä pari hirsien nurkkiin ja väleihin rajoittunutta kiveä. Puut ja kivet sijaitsivat noin korkeudella 4,90–4,80 m mpy. R109 läntisimpien itä-länsi-suuntaisten hirsien alapuolella riukutaso R212.

Tasokarttaan 21 numeroitu:

Puu 1: länsipäässä puun molemmilla puolilla pyöreän muotoinen loveus.

Puut 2 ja 3 lyhyitä pyöröhirren pätkiä.

Puu 4 pyöröpuu, joka jatkui kartassa itään päin vielä noin 15 cm.

Puu 5 pyöröhirsi, jonka toisessa päässä oksahaarauma. Ei loveuksia.

Puu 6 Toisesta päästä viistottu pyöröhirsi.

Puu 7 pyöröhirren pätkä.

Puu 8 Päästä veistetty haljaspuolikkaan pätkä.

Puu 12 pyöröhirsi, jonka alapintaan painuneet syvennykset. Päällä rakenteeseen kuulumaton loveus. Osa puusta katkesi aiemmin ylemmällä tasolla olleen R107 hirren poiston yhteydessä.

Puu 13 pinnoiltaan neliömäiseksi veistetty hirsi, joka rajasi länsipuolelleen R212 riukutason. Ei loveuksia. Erittäin hyvässä kunnossa.

Puiden yläpuolella: R107

Puiden alapuolella: BSY16, SY252, R212

Puiden yläpuolella aiemmissa tutkimuksissa: BR7, SY132, SY136, SY137

Puiden alapuolella aiemmissa tutkimuksissa: SY139, BSY17, lantamainen puuroska, SY138, SY140

Ajoitus ja tulkinta: BR7 ja R107 lattiatasojen alapuolista tukitasoa. 1600-luku.

R201 Sammio/tynnyri

Tynnyrin korkeus noin 55 cm. Vanteiden sisäpinnalta mitattu halkaisija astialla oli noin 44 cm. Tynnyrin pohja sijaitsi noin korkeudella 4,85 m mpy.

Astia koostettu yhteensä 14 (A–N) kimmestä, pohjapalasta sekä kuudesta vanteesta, jotka pitivät astiaa kasassa. Vanteista kolme sijaitsi sammion yläreunassa ja kolme alareunassa. Sammion yhdessä kimmessä oli kaksi tapin reikää astian keskivaiheilla, joista alemman halkaisija oli 1,8 cm ja ylemmän 1,3 cm.

Sammion yläpinta huomattiin koneellisen kaivun yhteydessä. Astian kimprien yläosat ehtivät näin tuhoutua hieman. Osat ovat kuitenkin tallessa. Ylimmät säilyneet osat astiassa sijaitsivat korkeudella 5,36 m mpy. Sammion yläpinta alkoi tulla esiin BSY7 puuroskakerroksen alapuolelta.

Sammion täytteistä: Sammion yläosassa päällimmäisenä sijaitsi nahkainen kenkä. Muuten astia oli täytetty halkomaisilla puilla, kivillä ja tiilillä. Ylimmässä osassa olleet kivet ja tiilet vaikuttivat palaneilta. Tiilenpaloja oli yhteensä 17, kiviä 4. Halkomaiset puut sijaitsivat astian länsilaidalla pystyssä, tiiviisti astian sisäreunaa vasten. Puita oli yhteensä 7 suurempaa sekä 1 pieni kappale. Osassa koivuhaloista tuohi vielä tallella. Lisäksi kaksi lautaa ja 3–4 lyhyttä keppiä. Sammion sisällä olleista puista, kivistä ja tiilistä otettu valokuvat.

Sammion ulkopuolen kerroksista: Sammion eteläpuolella astian ulkopintaa vasten dokumentoitiin olevan kaksi suurempaa kiveä SY131 kerroksen kohdalla. Kerros ja kivet saivat tunnuksen SY225. Kerros tulkittiin täyttömaaksi sammion kuopalle. Sammion kuoppa kaivettu SY131 kerrokseen. SY124, SY214 ja SY212 muodostuneet sammion maahan upottamisen jälkeen. Tynnyri laitettu paikalleen SY215/SY245 kerrokseen niin, että matkalla tuhattu osa R105 ja R107 lattialankuistakin.

Astia purettiin säilyttämistä ja konservointia varten. Purkamisen yhteydessä huomattiin, että kimprien ja pohjan välissä oli jonkin verran karkeaa puhdasta hiekkamaata.

Sammion yläpinta peittynyt: BSY7

Sammion sisäpuolella: SY207

Sammion pohjan alapuolella oleva kerros: SY215/SY245

Maanäytteet: MAKRO 1 ja 2 sammion sisältä kerroksesta SY207.

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruudun 62/200 itälaidalla.

Ajoitus ja tulkinta: Tynnyri ilmeisesti osin kaivettu paikalleen. Eli osa astiasta upotettu maahan. Upotus tehty SY131/SY228 kerroksen muodostumisen jälkeen. Alemmat rakenteet R105 ja R107 osin rikottu maahan kuoppaa kaivettaessa. Näin ollen tynnyrin ajoitus ja osittainen käyttöaika on R104 rakenteen aikainen. Tulkinnallisesti tynnyri sijainnut rakenteen pohjoispuolisella piha-alueella.

R204 Puutaso

Vaikuttaa, että R204 olisi ollut jonkinlainen toimintataso, jonka päälle toiminnan seurauksena syntynyt SY112. Puutaso koostui sekalaisesta puumateriaalista: riu'uista, lankuista, hirsistä, pienemmistä puun paloista, jotka sijaitsivat säännöllisen epäsäännöllisesti kaakko-luoteis-suunnassa sammion R201 länsi- ja pohjoispuolilla. Suurta osaa puista ei pinnaltaan käsitelty, vaan niissä oli tuolta jäljellä. Tasossa oli myös runsaasti puuesineiden osia, kuten kimpiastioiden kimpia, kansia, pohjia sekä vanteita.

Puutaso ei ollut varsinainen rakenne, vaan enemmän toiminnan kautta pidemmän ajan kuluessa syntynyt taso. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,30 m mpy.

Puiden yläpuolella: SY112, SY209

Puiden alapuolella: SY212/SY226, SY214

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 60–62/200.

Ajoitus ja tulkinta: 1700-luku. Toiminnallinen puutaso piha-alueella.

R207 ja R207B Riukutaso ja sen alapuolinen tukitaso

R207 riukumaisista pitkistä puista koostettu taso R104 rakenteen alapuolella. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,00 m mpy. Puutason kokonaislaajuus noin 80 cm x 3,5 metriä. Puut oli asetettu itä-länsi-suuntaisesti.

R207 riukutason alapuolella dokumentoitiin tukena olleita pieniä riukupätkiä pohjois-etelä-suuntaan noin korkeudella 4,95–4,86 m mpy. Pienet riu'ut olivat pituudeltaan 30–65 cm ja niitä oli yhteensä 6 kappaletta. Tukitason puut sijaitsivat pääosin ruudun 66/202 alueella. Yksi puu oli ruudun 66/200 itälaidalla. Puita ei ole piirretty tasokarttoihin, mutta ne on valokuvattu.

Puiden yläpuolella: SY129/SY210

Puiden alapuolella: SY136, SY137, R207B, SY148

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66/200–204.

Ajoitus ja tulkinta: 1600-luku.

R209 Tulisijan pohja?/palanutta kivimateriaalia sisältänyt alue

Alueella pieniä nyrkin kokoisia kiviä. Alla palanutta puutasoa R107.

Yläpuolella: SY228/SY131

Rakenteeseen liittyneet kerrokset: SY250

Alapuolella: R107 palanut puutaso

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 62/200.

Ajoitus ja tulkinta: Tulisijan pohja tai palanutta materiaalia, jota siirretty paikalle esimerkiksi vieressä sijainneesta tulisijasta R210.

R210 ja R210B Tulisijan pohja

Tarkkaan perustettu ja rakennettu tulisija. Tulisija rakennettu savipohjan SY241 ja sen alaisen kivipohjan R210B päälle. Saven päällä suuria kiviä, jotka toimivat tulisijan ylimpänä pohjana. Kivikerroksia ja savialuetta ympäröi puurakenne itä- ja eteläpuolilla. Yhteen hirteen oli tehty loveus alapuolista kiveä varten. Tulisijan pohjalla kerros SY254, jonka päälle kasattu alemmat kivet R210B. Rakenne jatkui tutkimattomiin länsi- ja pohjoisprofiileihin.

Tasokartassa 21 numeroidut puut:

Puu 9 Tulisijan tukihirsi, pyöröhirsi, kapeahko.

Puu 10 haljaspuolikas, jonka pyöreä pinta ylöspäin. Loveus toisessa päässä.

Puu 11 pyöröhirren pätkä.

Puu 14 hyväkuntoinen pyöröhirsi, joka rajautui puoliympyrän muotoiseen kiveen.

Rakenteen ylimpien kivien yläpuolella: SY228/SY131

Rakenteen ylimpien kivien alapuolella: SY241

Rakenteen alimpien kivien alapuolella: SY254

Sijainti: Läntisen kaivausalueen pohjoisnurkassa ruuduissa 60/200.

Ajoitus ja tulkinta: Tulisijan pohja. Tulisija liittyy alimpaan dokumentoituun rakenteeseen (BR7, R107, R109) kaivausalueella.

R211 ”Kävelysilta”

Koostui kuudesta puusta, jotka sijoittuneet eteläisen kaivausalueen eteläreunalle. Puut kahteen eri suuntaan asetettuja. Puiden tulkittiin muodostavan mahdollisen kävelysiltamaisen tason ennen vetisen puuroskaamaan päälle, joka on tulkinnallisesti ollut piha-alueita. Puut sijaitsivat noin korkeudella 4,90–4,70 m mpy siten, että pohjoisin puu sijaitsi ylimmällä tasolla ja etelään päin mentäessä puut olivat alemmalla tasolla.

Nro 1 Kierrätetty puu, toiselta pinnaltaan lovettu haljaspuolikas, joka ennen toiminut mahdollisesti lattiapuuna. Pituus 148 cm, leveys 28 cm ja paksuus noin 10 cm. Alapuolen loveusten leveys 19 cm. Loveukset 41 ja 17 cm:n päässä puun päistä. Toinen pää veistetty ohueksi. Kuin liitoskohta toiseen lattiapuuhun.

Nro 2 Kierrätetty puu, lovettu haljaspuolikas. Mahdollisesti samasta primaarikontekstista peräisin kuin nro 1. Pituus 74 cm, leveys 26 cm, paksuin kohta 10,5 cm. Veistetty molemmista päistään ohuemmaksi ja toisessa päässä lyhyt ja ohut pätkä liittämistä varten.

Nro 3 Haljaspuolikas, ei loveuksia.

Nro 4 Lankku, ei loveuksia.

Nro 5 Hirsi, joka veistetty päästä ja pinnasta. Alapinnassa esillä oksia.

Nro 6 Veneen kölipuu, joka löytöpaikallaan sekundaarisessa käytössä. Kölillä pituutta noin 4,1 m.

Puiden yläpuolella: SY136, SY137

Puiden alapuolella: SY248

Sijainti: Eteläisellä kaivausalueella ruuduissa 66/200–206, 68/200–206.

Ajoitus ja tulkinta: 1600-luvun rakennuksen pihan puista katetta.

R212 Pyöröpuutaso

Kapeista pyöröpuista koostettu tiivis puutaso läntisellä kaivausalueella. Puutason puumateriaali pääosin toisesta päästään veistettyä. Lähes kaikissa puissa oli myös toisessa päässä reikä. Puut hakattiin poistettaessa poikki, joten niiden kokonaispituus ei ole tiedossa. Riu'ut sijaitsivat noin korkeudella 4,70 m mpy.

Tasokarttaan 21 merkitty riukujen numerot:

Puu 15 reikä päässä. Toisella puolella reiän kohdalla syvennys.

Puu 16 pyöröhirsi, ei reikää.

Puu 17 riuku, jossa ei reikää.

Puu 18 Pyöreä puu, ei reikää.

Puu 19 Pyöreä puu, jossa reikä päässä. Toisella puolella reiän kohta kolmiomainen. Reikä noin 6 cm päässä puun päädystä.

Puu 20 Samanlainen kuin edellinen. Reikä 12 cm päässä päästä.

Puu 21 riuku, ei reikää.

Puu 22 pyöreä puu, reikä noin 9 cm päässä päästä.
Puu 23 pyöreä puu, ei reikää.
Puu 24 pyöreä puu, ei reikää.
Puu 25 riuku, ei reikää. Pää veistetty teräväksi.
Puu 26 riuku, ei reikää, pää veistetty teräväksi.
Puu 27 riuku, reikä noin 38 cm päässä päädystä. Pää veistetty.
Puu 28 pyöreä puu, reikä noin 17 cm päässä päädystä.
Puu 29 leveämpi hirsi, haljaspuolikas pyöreä pinta ylöspäin. Ei loveuksia.
Puu 30 riuku, ei reikää.
Puu 31 pyöreä puu, päästä veistetty, ei reikää.
Puu 32 riuku, jossa reikä noin 15 cm päässä.
Puu 33 riuku, jossa reikä. Reikä näkyy tasopiiirroksessa.
Puu 34 pyöreä puu, reikä noin 26 cm päässä.
Puu 35 pyöreä puu, lahonnut, reikä noin 6 cm päässä.
Puu 36 ohut riuku, nro 35 alla, ei reikää.
Puu 37 pyöreä puu, veistetty pää, ei reikää.
Puu 38 pyöreä puu, ei reikää.
Puu 39 pyöreä puu, jonka reikä näkyy tasokartassa.
Puu 40 pyöreä puu, reikä 15 cm päässä päädystä.
Puu 41 pyöreä puu reikä 21 cm päästä, pää veistetty.
Puu 42 pyöreä puu, reikä näkyy tasokartassa.
Puu 43 pyöreä puu, reikä näkyy tasokartassa.
Puu 44 pyöreä puu, lahonnut, näkyy tasokartassa kokonaan.
Puu 45 pyöreä puu, ei reikää.
Puu 46 pyöreä puu, paksumpi, ei reikää.
Puu 47 pyöreä puu, paikalla viistosti, ei reikää.
Puu 48 riuku, reikä näkyy tasokartassa.
Puiden yläpuolella: SY245, SY250, R109
Puiden alapuolella: SY252
Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 60–64/200.
Ajoitus ja tulkinta: 1600-luku.

R213 Kivi- ja tiilialue

Kiviä ja tiiliä epämuodostuneena kasana R215 riukutason päällä. Kivien ja tiilien väleissä hiiltä.

Kivien yläpuolella:BSY16, SY252

Kivien alapuolella: R215 puutaso, SY253

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruudussa 64/202.

Ajoitus ja tulkinta: 1600-luku

R214 Kivitaso

Kivitaso tuli esiin aivan läntisen kaivausalueen länsiprofiilissa niin, että rakennetta ei oikeastaan saatu esille tasoon, jotta sitä olisi voitu kaivamalla tutkia. Rakenteeseen liittyi erikokoisia kiviä, jotka näyttivät muodostavan kivitaso profiiliin. Kivien yläpinta sijaitti noin korkeudella 5,40 m mpy. Kivien seassa oli maakerrosta SY205.

Kivien yläpuolella: BR4, BSY3

Kivien seassa: SY205

Kivien alapuolella: BSY7

Sijainti: Läntisellä kaivausalueella ruuduissa 62/200.

Ajoitus ja tulkinta: 1800-luku. Käyttötarkoituksesta hankala sanoa mitään varmaa.

R215 Riukutaso

Riukutasoa ei kaivettu kokonaan esiin. Puiden pohjoispääty päättyi R109 puihin. Rakennetta ei paljastettu aiemmissa kaivaustutkimuksissa. Koillinen-lounas-suuntaisesti asetettuja riukumaisia puita tasaisena alueena noin korkeudella 4,80–4,60 m mpy. Alueella muutamia pystypaaluja pitämässä puutasoa paikallaan. Puutaso rajautui itäpuolella vastakkaiseen suuntaan olevaan hirteen.

Puiden yläpuolella: SY254, SY253, SY252, R213

Puiden alapuolella: pohjasavi SY255/BSY17

Sijainti: Ruuduissa 62/200–202, 64/200–202, 66/200–202.

Ajoitus ja tulkinta: 1600-luku. Pohjasaven päälle kasattu riukutaso. Kuivausta kostealle alueelle? Kuopalla olevan maan täytettä/tasoitetta? Ruutujen 62–66/200–202 alueella.

KAIVAUSALUEEN ITÄINEN OSA
DOKUMENTOIDUT MAAKERROKSET:

BSY1 Sepelikerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 5–20 cm

Muuta: Pintakerros alueella.

Kerroksen alapuolella: BSY2, SY143

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Koko itäisellä kaivausalueella.

BSY2 Kivikerros, osin mahdollista kivijalkaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 60–100 cm

Muuta: Kerroksessa erikokoisia kiviä. Pienet kivet enimmäkseen pyöreähköjä katukivetyksen tyyppisiä, suuret mahdollisia kivijalkakiviä (BR1). Kerroksessa hiekkaa, puuroskaa ja tiiliä. Kerros paikoittain selkeästi palanutta, erityisesti kerroksen pohjoispuolisella alueella. Kerroksessa muun muassa punasavikeramiikkaa, kattotiiliä, fajanssia ja lasia.

Kerroksen yläpuolella: BSY1

Kerroksen alapuolella: SY203, SY202

Ajoitus: 1900-/1800-luku

Sijainti: Koko itäisellä kaivausalueella.

SY132 Tumma puuroska

Kaivaustapa: -

Kerroksen paksuus: ?

Muuta: Kerroksen tulkittiin olevan pihakatekerrosta.

Kerroksen yläpuolella: vuoden 2007 pelastuskaivauksen täyttemaa, R109.

Kerroksen alapuolella: ?

Kerroksen yläpuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY128/130, SY115, BSY10

Kerroksen alapuolella aiemmissä tutkimuksissa: SY139, BSY16
Ajoitus: 1600-luku
Sijainti: R107, BR7, R109 ja BR8 rakenteen aikainen pihakerros.

SY143 Hiekan ja saven sekainen kerros

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: noin 10–30 cm
Muuta: Kerroksessa savea, hiekkaa ja tiilenpaloja.
Kerroksen yläpuolella: BSY1
Kerroksen alapuolella: BSY2
Ajoitus: 1900-/1800-luku
Sijainti: Koko itäisellä kaivausalueella.

SY202 Palokerros

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio
Kerroksen paksuus: noin 10–30 cm
Muuta: Kerros palanutta eli sisälsi runsaasti hiiltä. Maa-aines tummanharmaata ja kellertävänruskeaa hiekkaa sekä savea.
Kerroksen yläpuolella: BSY2, BR1, SY203
Kerroksen alapuolella: SY204, R202
Ajoitus: 1800-luku
Sijainti: Kerros sijaitti R202 rakenneosan puukerrostien välisellä alueella osittain puuosien päällä.

SY203 Purkujätekerros

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: yli 20 cm
Muuta: Liittyi BR1 kivijalkaan. Kerroksessa tiiliä, hiiltä, tiilimurskaa ja hiekkaa.
Kerroksen yläpuolella: BSY2
Kerroksen alapuolella: BR1, SY202, R202
Ajoitus: 1800-luku
Sijainti: Liki koko itäisellä kaivausalueella.

SY204 Puuroska

Kaivaustapa: kaivinkone/lapio/lasta
Kerroksen paksuus: noin 5–30 cm
Muuta: Kerros alueen kaakkoisosassa vahvin. Sisälsi tummaa puuroskaamaa.
Kerroksen yläpuolella: SY202
Kerroksen alapuolella: SY206
Ajoitus: 1800-luku
Sijainti: Koko itäisellä kaivausalueella. Sijaitti R202 alimman puukerroksen tasossa.

SY206 Tiivis puulastukerros

Kaivaustapa: kaivinkone/lapio/lasta
Kerroksen paksuus: noin 5–20 cm
Muuta: Kerros erittäin tiivistä puulastua, jossa seassa lyhyitä laudan ja muun puumateriaalin paloja. Alta tuli esiin R203 puurakennetaso.
Kerroksen yläpuolella: SY204

Kerroksen alapuolella: R203A, SY208

Ajoitus: 1800-/1700-luku

Sijainti: Koko itäisellä kaivausalueella R202 rakenteen alla ja R203 rakenteen päällä.

SY208 Hiekan ja orgaanisen aineksen kerros

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 4–10 cm

Muuta: Tiiviissä kerroksessa karkeaa mustanruskeaa hiekkaa ja orgaanista ainesta, muun muassa tuohta ja siemeniä. Kerroksesta löydettiin punasavikeramiikkaa ja liitupiipun paloja sekä villaista lankaa. Ruudun 60/214 kaakkoisosasta kolikko (kolikko 1) korkeudelta 5,47 m mpy. Raha oli Kaarle XI:n aikainen, vuodelta 1667.

Kerroksen yläpuolella: SY206, R203A, R203B

Kerroksen alapuolella: R203C, SY213

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Lähes kokonaan R203C puurakennetason päällä, lukuun ottamatta alueen eteläistä reunaa, mistä R203A ja B puuosia tuli esiin suoraan SY206 kerroksen poiston jälkeen. Sijaitsi siis A/B ja C osien välissä.

SY213 Tuohikerros

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 5 cm

Muuta: Tuohesta tehty eristekerros R203C puurakennetason päällä. Tulkinnallisesti eristekerros puurakenteen R203 osien välissä.

Kerroksen yläpuolella: SY208, R203A, R203B

Kerroksen alapuolella: R203C

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: R203C rakenneosan koillisosan päällä, lähinnä ruudussa 60/214. Osittain myös rakenteen päällä kaivausalueen luoteisnurkassa.

SY220 Puuroska

Kaivaustapa: kaivinkone/lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 10–20 cm

Muuta: Kerros tummanruskeaa puulastua ja -murskaa.

Kerroksen yläpuolella: R203

Kerroksen alapuolella: SY221, SY222, SY223, R205A

Ajoitus: 1700-/1600-luku

Sijainti: Lähes koko itäisellä kaivausalueella, lukuun ottamatta alueen keski- ja koillisosaa, jossa R203 puutason poiston jälkeen esille tulivat SY222, SY221 ja SY223.

SY221 Harmaa savi

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 2–20 cm

Muuta: Kerros vaaleanvihertävän harmaata savea. Paksuimmillaan kerros R205C osan lankkujen päällä.

Kerroksen yläpuolella: SY220

Kerroksen alapuolella: SY222, R205C

Ajoitus: 1700-/1600-luku

Sijainti: Kerros sijaitsi pääosin ruudun 60/212 alueella laajentuen hieman ruudun 60/210 itälaidan puolelle.

SY222 Orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 4–20 cm

Muuta: Kerros koostui tummanruskeasta orgaanisesta aineksesta. Seassa oli myös runsaasti siemeniä erityisesti ruudun 60/214 koillisnurkassa. Siemenet vaikuttivat osittain palaneelta. Kerroksen alapinnasta, R205 puutason päältä löydettiin kolikko ruudun 60/214 luoteisosasta korkeudelta 5,35 m mpy. Raha oli Kristiinan aikainen ¼ äyri 1630-luvulta. Rahaa on lyöty 1632–1654.

Kerroksen yläpuolella: SY220, SY221

Kerroksen alapuolella: R205B

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen koillisosan alueella pääosin ruudussa 60/214, mutta myös hieman ruudun 60/212 itäreunalla.

SY223 Savi

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Kerros vaaleanharmaa, osin rusehtava.

Kerroksen yläpuolella: R205A, SY220

Kerroksen alapuolella: SY227

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: R205A puiden alapuolella pienellä alueella ruudussa 62/210 R205C puiden muodostamassa nurkassa.

SY227 Puulastukerros

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 1–3 cm

Muuta: Ruskea puulastuista ja puumurskasta koostunut ohut kerros.

Kerroksen yläpuolella: SY222, SY223

Kerroksen alapuolella: SY229

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kerros sijaitsi R205 rakenneosien välisellä puuttomalla alueella itäisen alueen keskellä.

SY229 Puuroska

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Kerros tummaa puumurskaa ja -lastua, jossa myös siemeniä.

Kerroksen yläpuolella: R205B, SY227

Kerroksen alapuolella: SY233

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Itäisen alueen kaakkoisnurkassa R205B puiden alapuolella ruudussa 62/214.

SY230 Puuroska

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 2–10 cm

Muuta: Kerroksessa tummanruskeaa lastuista puuroskaa. Kerroksen välissä läikkänä SY235 savimaa.

Kerroksen yläpuolella: R205C

Kerroksen alapuolella: R206

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kerros sijaitsee pohjoisprofiilista eteläprofiiliin ulottuvana, noin 90 cm leveänä kaistaleena itäisen kaivausalueen länsipäädyssä. Sijainti näkyy selvästi eteläprofiilin piirroksessa.

SY232 Savi

Kaivaustapa: lapio/(lasta)

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Tiiviin savikerroksen alapuolelta esiin puuroskakerrosta SY233.

Kerroksen yläpuolella: SY227

Kerroksen alapuolella: SY233

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Erottuu eteläprofiilin piirroksessa vain hyvin pienellä alalla. Alueen pohjoispuolella kattoi SY230 kerroksen aluetta lukuun ottamatta koko muuta aluetta.

SY233 Puuroska

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–20 cm

Muuta: Tummanruskea puuroskakerros, jossa paikoin havuja ja savea laikkuina.

Kerroksen yläpuolella: SY229, SY232, SY237

Kerroksen alapuolella: SY239, R208

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Koko itäisellä kaivausalueella lukuun ottamatta R206 rakenteen paikkaa alueen länsipäädyssä. Laajuus näkyy tasokartassa 30. Pihakerrosta?

SY235 Savi

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 5 cm

Muuta: Savea paikallisena esiintymänä SY230 puuroskan seassa.

Kerroksen yläpuolella: SY230

Kerroksen alapuolella: SY230

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Itäisen kaivausalueen länsipäädyssä, paikallisena kerroksena SY230 saven välissä R206 rakenteen keskellä.

SY237 Puulastukerros

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 20–30 cm

Muuta: Mustanruskea savea sisältänyt tiivis puulastu- ja -murskakerros. Kerros kaivettu kuopanteeseen, eli kerros kuopanteen täyttöä. Kerroksessa R206 kivien alla mm. mustuneita/palaneita havunoksia. Kerroksen pohjalla savisempaa aluetta, jossa ei puuroskaa ja kerros koostumukseltaan vetistä. Yksikössä myös esimerkiksi kalansuomuja ja palanutta luuta.

Kerroksen yläpuolella: R206

Kerroksen alapuolella: SY243, SY233, SY240

Maanäytteet: MAKRO 4 kerroksen keskivaiheilta.

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: R206 kivi- ja tiilirakenteen alapuolella ja tiiliä sisältäneen alueen alimpien osien välissä ollut paksu kerros. Laajuus näkyy tasokartassa 31.

SY239 Hiekka- ja savikerros

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 4–5 cm

Muuta: Kerros keskiruskea hiekan ja saven sekotteinen yksikkö.

Kerroksen yläpuolella: SY233

Kerroksen alapuolella: R208, hiekka, SY242

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Koko itäisellä kaivausalueella lukuun ottamatta R206 ja sen alaisen SY237 aluetta lännessä. Laajuus näkyy tasokartoissa 31 ja 32.

SY240 R206 rakenneosan rajapinta

Muuta: R206 ja SY237 rakenteella ja yksiköllä täytetyn kuopanteen rajapinta.

Rajapinnan muodostama kuoppa täyttynyt: SY237, R206

Kaivanto leikkaa yksiköitä: SY233, SY239

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Itäisen kaivausalueen länsiosassa.

SY242 Hiekka

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 5 cm

Muuta: Vaalean harmahtavanruskea hiekkamaa. Kerroksessa puuta ja kiviä.

Kerroksen yläpuolella: SY239

Kerroksen alapuolella: Pohjasavi

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Koko itäisellä kaivausalueella lukuun ottamatta R206 ja sen alaisen SY237 aluetta lännessä.

SY243 Savi- ja puulastumaa

Kaivaustapa: lapio/lasta

Kerroksen paksuus: noin 5 cm

Muuta: Harmaanruskea maakerros, jossa pääosin savea ja hieman puuroskaa. Viimeinen kerros puhtaan pohjasaven päällä. Kerroksessa tuli esiin suuria kiviä R208.

Kerroksen yläpuolella: SY237, SY240, SY239

Kerroksen alapuolella: Pohjasavi

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Itäisen kaivausalueen keski- ja itäosissa. Laajuus näkyy tasokartassa 32.

Vuoden 2007 pelastuskaivausten täyttömaa Sekoittunut maakerros

KAIVAUSALUEEN ITÄINEN OSA DOKUMENTOIDUT RAKENNEOSAT:

- BR1** Kivijalallisen rakennuksen jäännös
Kaivaustapa: kaivinkone
Itäisellä kaivausalueella BR1 kivijalasta dokumentoitiin rakennuksen nurkan muodostaneet kivet alueen keskivaiheilla.
Kivien yläpuolella: BSY2
Kivien ympärillä: SY203
Kivien alapuolella: R202, SY202
Ajoitus ja tulkinta: Kivijalka palanut 1860 palossa. Tästä jäljellä palokerrosta SY202.
- R202** Kolme päällekkäistä puutasoa, hirsiarinan pohja
Kaivaustapa: kaivinkone/lapio/lasta
BR1 kivijalallisen rakennuksen alapuolella dokumentoitiin R202 tunnuksella puita kolmessa tasossa päällekkäin. Kaikkia puukerroksia peitti palomaakerros SY202.
Ylimmässä tasossa A esille tuli BSY2 kerroksen alapuolelta kaksi puuta, jotka muodostivat nurkan. Puiden suunta oli pohjois-etelä ja itä-länsi. Sijaitivat noin korkeudella 5,85 m mpy.
Toinen, alempi kerros B koostui edelleen pohjois-etelä ja itä-länsi-suuntaisista hirsistä. Paksuimmat hirret halkaisijaltaan 20–25 cm. Itä-länsi-suuntaisia hirsii sijaitsi itäisen alueen kaakkoisnurkassa, pohjois-etelä-suuntaiset puolestaan alueen pohjoisreunalla. Puutasen sijaintikorkeus noin 5,67–5,79 m mpy.
Toisen tason alapuolella oli vielä kolmas kerros C puuta alueen pohjoisreunalla. Nämä sijaitivat noin korkeudella 5,64–5,70 m mpy.
Puita ei dokumentoitu piirtämällä, ne ainoastaan valokuvattiin. Puut jatkuivat kaivamattomiin etelä-, itä- ja pohjoisprofiileihin. Puutasot koostuivat heterogeenisesti muodostuneesta puumateriaalista, eli olivat kierrätettyä puuta.
Puiden yläpuolella: BSY2, SY202, SY203
Puiden alapuolella: SY204, SY206
Ajoitus ja tulkinta: 1800-luku. Puut liittyivät BR1 kivijalallisen rakennuksen tukemiseen, mutta voivat olla primääriiltä käyttötarkoitukseltaan jonkin muun rakenteen, kuten hirsiarinan, jäännöstä.
- R203** Puurakenteen jäännös: laualattiatasoa ja tukipuita
Kaivaustapa: kaivinkone/lapio/lasta
Koko koeojan laajuinen puurakenteen jäännös, joka koostui kolmesta päällekkäisestä puutasosta.
Ylin taso A: Itä-länsi-suuntaisia lautoja alueen lounaisosassa. Ylimmän puutason kanssa alueen kaakkois- ja luoteisnurkissa myös irtonaista puuainesta. Tulkinnallisesti rakenteen lattiatasoa.
Keskimmäinen taso B: Ylemmän lautatason/lattiason alapuolella olleita tukihirsii. Näkyivät erityisesti alueen kaakkoisnurkassa.
Alin taso C: Varsinainen pohjois-etelä-suuntainen rakenteen tukitaso vieriviereen asetetuista ohuemmista pyöröpuista ja hirsistä. Kattoi täysin koko itäistä kaivausaluetta. Alimmassa puutasossa näkyi alueen etelälaidalla hirsien keskelle iskettyjä pystypaaluja, jotka oli muotoiltu neliön muotoisiksi. Puutasojen välissä tynnyrin kansi, jossa kaiverrettu puumerkki.

Puiden yläpuolella: SY206
Puurakenneosien välissä: SY213, SY208
Puiden alapuolella: SY220
Ajoitus ja tulkinta: 1700-luku

R205 Puurakenteen jäännös

Kaivaustapa: kaivinkone/lapio/lasta

Rakenneosa dokumentoitiin kolmessa osassa: A, B ja C.

R205A puut paksuja lankkuja.

R205B koostui pyöreistä hirsistä, joissa oli paikoin kaarnaa jäljellä.

R205C lauta-, lankku- ja haljaspuolikastaso. Läntisimmät puut alueella haljaspuolikkaita. Rakenneosan R205C puutason päällä puuastioiden kansia sekä kerppu. Ruudussa 62/210 puutason päällä myös jäännöksiä oljista.

Puiden yläpuolella: SY220, SY222, SY221

Puuosien välissä: SY223, SY227

Puiden alapuolella: SY230, SY229, SY232

Ajoitus ja tulkinta: 1600-luku, ulkorakennus tai piha-alueen katetta.

R206 Kivi- ja tiilirakenne, tulisija

Kivistä ja tiilistä koostettu alue. Paikkaan kaivettu kuoppa, joka täytetty tiilimateriaalilla. Alueen länsireuna koostui suuremmista kivistä, jotka rajasivat aluetta. Osassa tiilistä näkyi kuviointina sormella vedettyjä viivoja sekä yhdessä lähes ehjessä talteen otetussa tiilessä rasti nurkista nurkkiin. Tiilien ja kivien välissä puuroskaamaa SY237. Tiilet ja kivet pinnoiltaan tahmaisista/likaisista. Ylemmältä osaltaan välissä oleva aines palanutta, alempana enemmän limaista ja vetisempää puuroskaa. Tiiliä ja kiviä osittain ainakin kolmessa kerroksessa. Tiilet ja kivet selvästi palaneita.

Kaivaustapa: lasta

Rakenneosan yläpuolella: SY230, SY235

Rakenneosan alapuolella: SY237, SY240

Rajapinta: Kuopan rajapinta SY240

Ajoitus ja tulkinta: 1600-luvun puoliväli. Liittyi suuremmalla kaivausalueella sen keskellä dokumentoituun puurakennuksen jäännökseen. Tulisija sijainnut rakennuksen itäpuolella, sen piha-alueella.

R208 Suuret kivet pohjasavessa

Kaivaustapa: -

Kolme suurta kiveä pohjasavessa noin korkeudella 5,10–5,00 m mpy. Halkaisijaltaan 60–100 cm. Lisäksi muutamia pienempiä kiviä. Eivät varsinainen rakenne, koska ovat paikalla luonnollisesti olevia. Sijainti näkyy tasokartassa 32. Kivistä ylin osa tuli esiin SY233 poiston jälkeen. Kivien pohja sijaitsi puhtaassa pohjasavessa.

Kivien yläpuolella: SY239, SY242

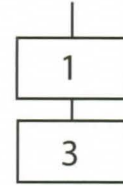
Kivien alapuolella: Pohjasavi

Ajoitus ja tulkinta: Luonnonkiviä pohjasavessa.

Matriisien lukuohjeet



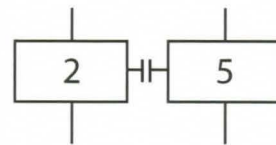
Yksiköillä ei ole ajallista eikä suora fyysistä kontaktia



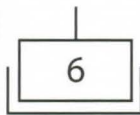
Yksiköillä on ajallinen ja suora stratigrafinen kontakti



Yksiköillä on ajallinen ja fyysinen korrelaatio, alunperin sama yksikkö

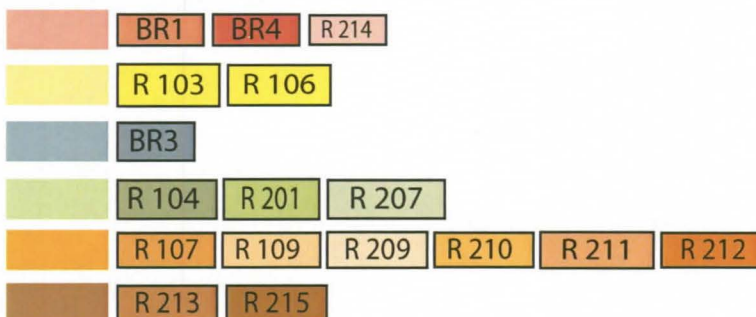


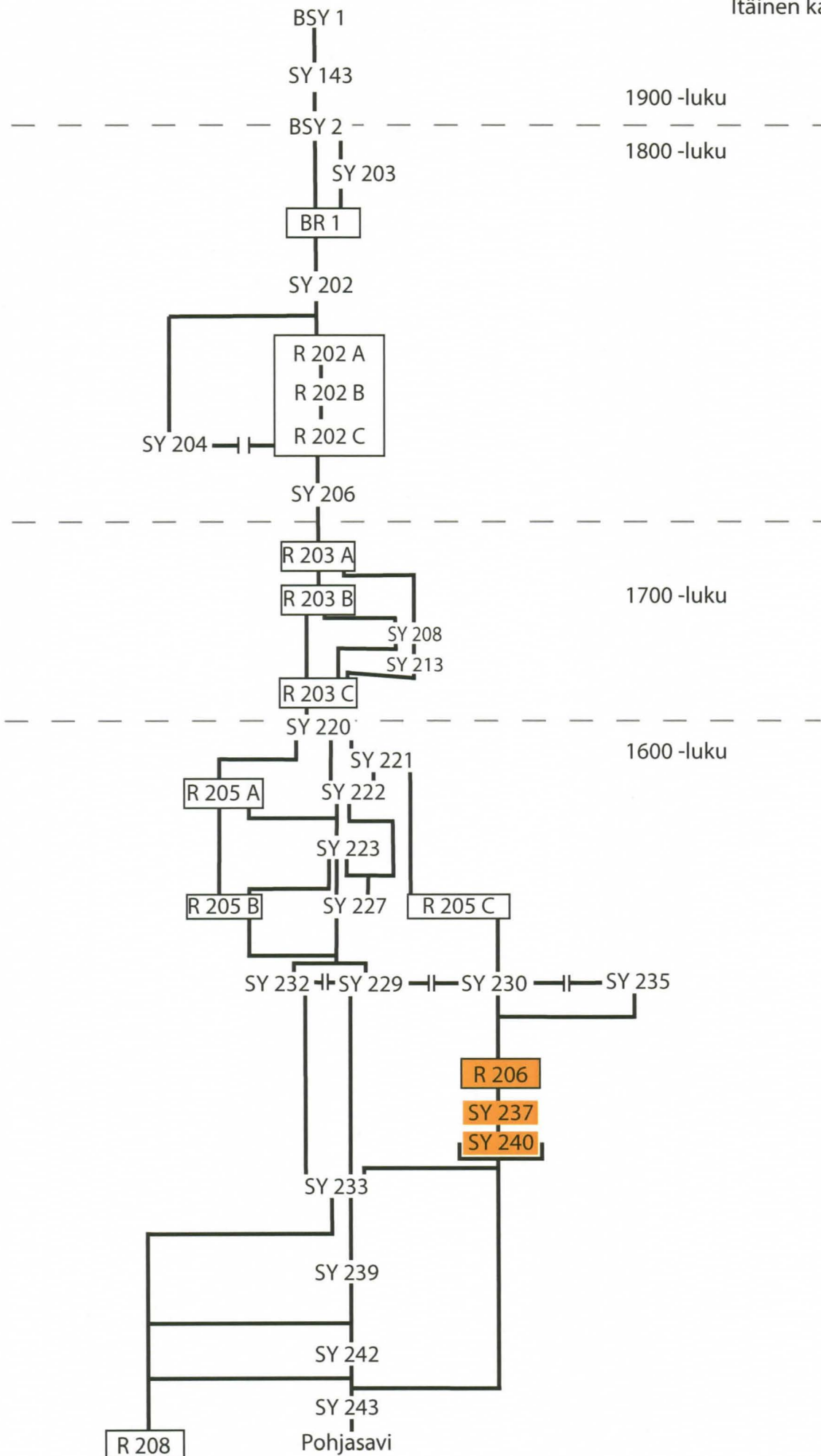
Yksiköillä on ajallinen korrelaatio, mutta ne ovat eri yksiköitä

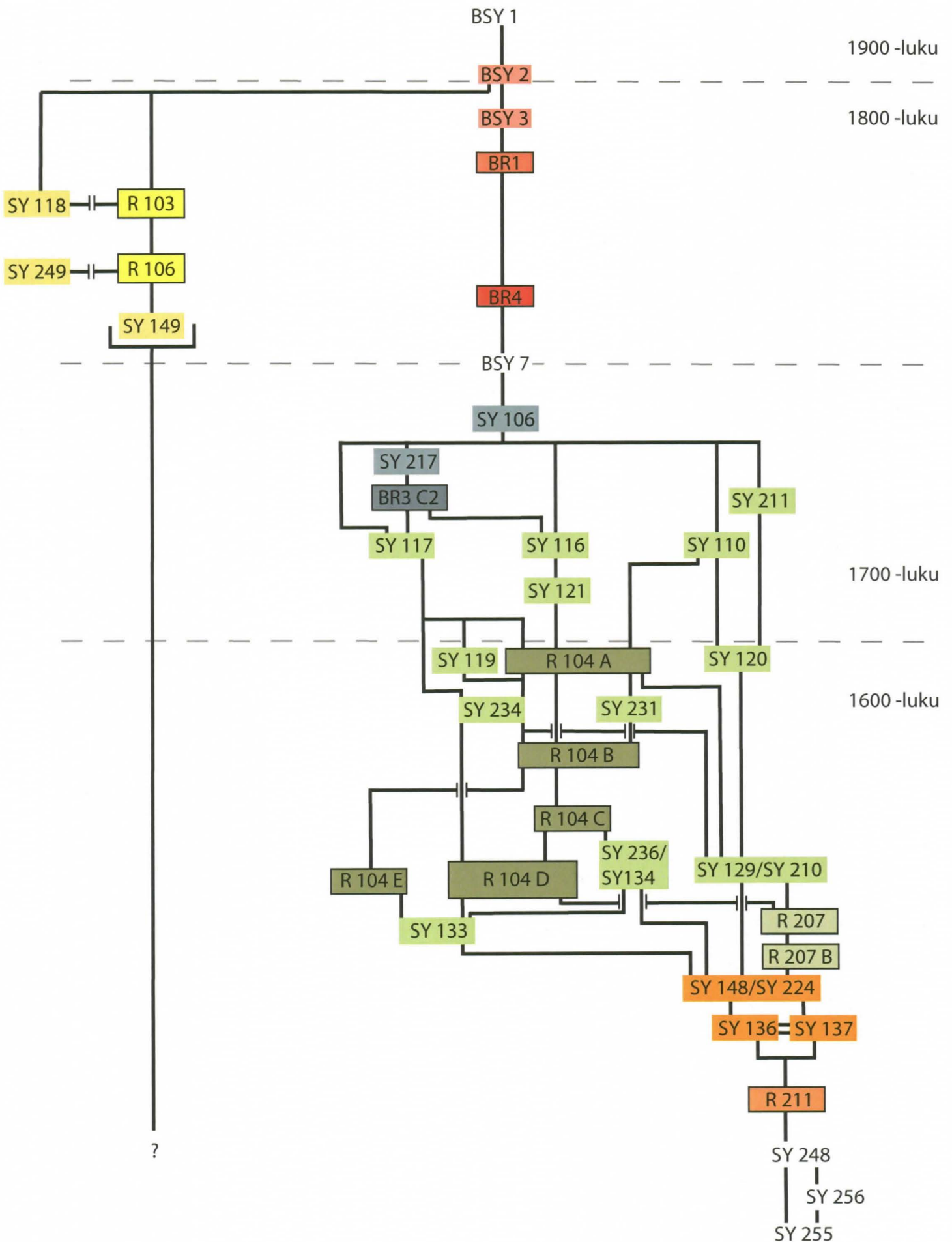


Rajapinta

Matriiseissa ja tasokartoissa on käytetty värejä merkitsemään samoihin rakenneseisiin liittyviä yksiköitä. Punaisella merkityt ovat nuorimpia, ruskeat vanhimpia stratigrafisia yksiköitä.







MAKROFOSSIILINÄYTTEET

Näytteitä ei ole analysoitu. Säilytys väliaikaisesti Oulun yliopiston Arkeologian laboratorion kylmävarastossa.

MAKRO 1

SY207 R201 sammion/tynnyrin sisällä oleva täytemaa

Näytemaa orgaanista puuroskaista maata.

Näytteen paino noin 650 g.

Näytteenottopäivä 15.5.2008.

MAKRO 2

SY207 R201 sammion/tynnyrin sisällä oleva täytemaa

Näytemaa orgaanista puuroskaista maata. Näyte otettu noin 53 cm syvyydeltä astian sisältä. Melkein pohjalta.

Näytteen paino noin 1240 g.

Näytteenottopäivä 15.5.2008.

MAKRO 3

R201 Sammion/tynnyrin pohja

Läntisellä kaivausalueella dokumentoidun tynnyrin sisäpuolelta pohjalta otettu maanäyte.

Maa-aines orgaanista puuroskaa.

Näytteen paino noin 180 g.

Näytteenottopäivä 22.5.2008.

MAKRO 4

R206 kivien ja tiilien välistä ja alta ruudusta 60/210

Näytteen paino noin 473 g.

Näytteenottopäivä 26.5.2008.

MAKRO 5

SY136 ruutu 66/204

Näyte sammalta/kanervaa?

Näytteen paino noin 35 g.

Näytteenottopäivä 29.5.2008.

MAKRO 6

SY245 ruutu 60/200

Näyte otettu R107 puutason päältä. Näytteessä orgaanista ainesta ja siemeniä.

Näytteen paino noin 54 g.

Näytteenottopäivä 29.5.2008.

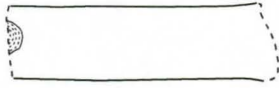
MAKRO 7

BSY16 ruudusta 64/202

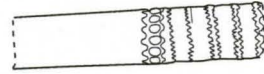
Siemennäyte.

Näytteen paino noin 27 g.

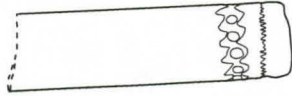
Näytteenottopäivä 5.6.2008.



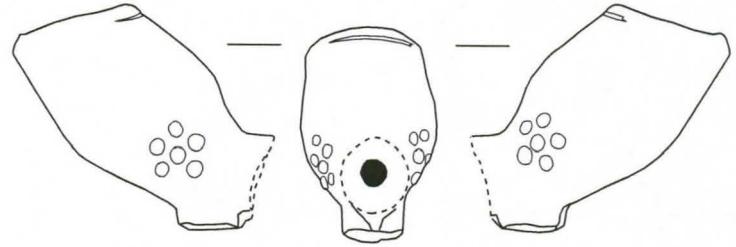
SY 120, ruutu 66/202, KM 2008030 : 62
Rei'itetyn piipun varren kappale, joka on katkennut läheltä piipun koppaa.



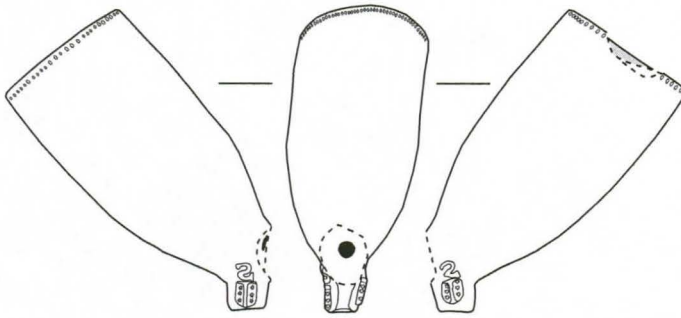
SY 122, ruutu 60/200, KM 2008030 : 67
Rullaleimakoristellun piipun varren kappale.



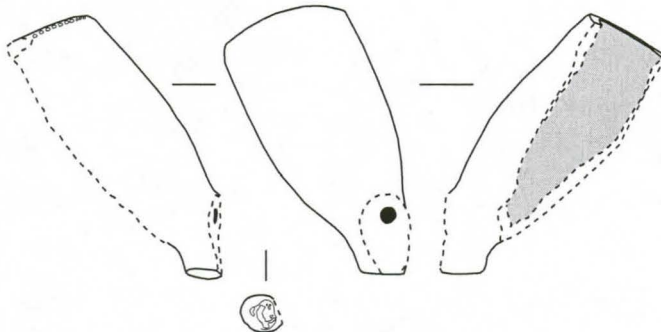
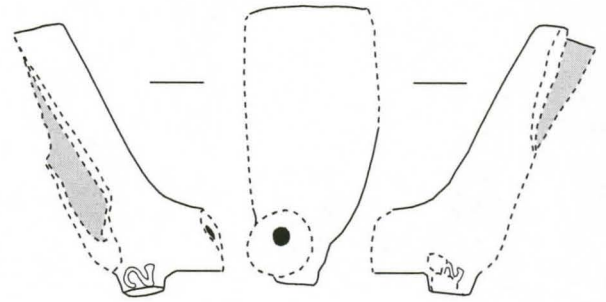
SY 133, ruutu 66/206, KM 2008030 : 100
Paksu rullaleimakoristeltu piipun varren suukappale.



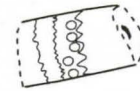
SY 136, ruutu 66/202, KM 2008030 : 110
Tudor-ruusu -kohokuviolla koristeltu 1600-luvun piipun koppa. Ducon typologian n:o 31, ajoitus n. 1650-1670.



SY 202, itälaajennus, KM 2008030 : 148
Hollantilaismallisen piipun koppa, jonka kannassa on Gouda vaakuna ja sen päällä kirjain S. Ajoitus 1700-luvun jälkipuolisko. Sekä haljenneen englantilaismallisen numeropiipun puolikas koppa. Kannassa kirjaimet N(?) ja 2.



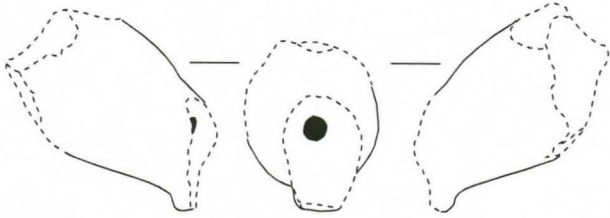
SY 208, itälaajennus, KM 2008030 : 159
Kiillotetun, kantaleimatun kopan puolikas, jonka suuta kiertää kuoppaleimarivi. Kantaleima epäonnistunut.



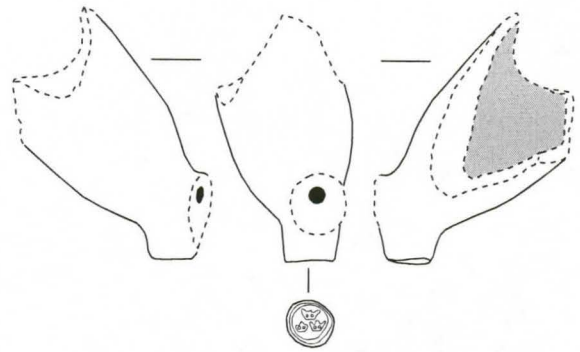
SY 208, ruutu 60/214, KM 2008030 : 164
Rullaleimakoristeltu varrenkappale.



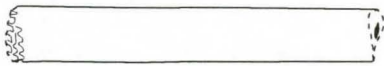
KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2	Esinepiirrokset: 1:1	
T. Kallio-Seppä 2008	Liitupiiput KM 2008030: 62, 67, 100, 110, 148, 159 ja 164	
Piirrokset: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Piirros 1
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	



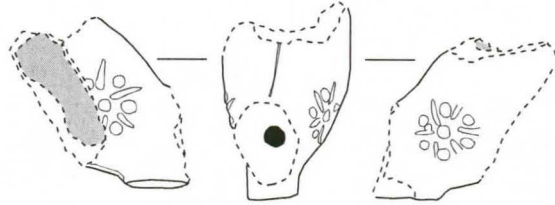
SY 210 ruutu 64/200, KM 2008030 : 179
Pienen kiillotetun piipun kopan kappale.
Kantaleimattu, mutta kanta pahoin lohjennut.



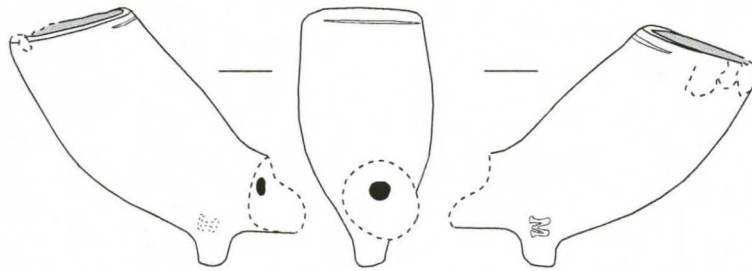
SY 211 ruutu 68/200, KM 2008030 : 189
Lähes kokonainen piipunkoppa, kantaleimassa
kolme kruunua: drie kronen 1680/1685-1789.



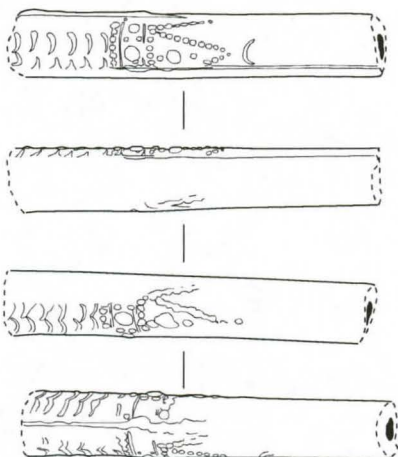
SY 212 ruutu 60/200, KM 2008030 : 194
Varrenkatkelma, jonka reunassa
rullaleimakoristelun rippeitä.



SY 220 ruutu 62/212, KM 2008030 : 236
Kohokuviolla koristellun pienen kopan puolikas. Kuviona
kopan molemmin puolin 6 terälehtipisteestä ja 5 viivasta
koostuva Tudor-ruusu. Ajoitus 1630-1750 (kopan koko ja
muoto 1600-luvun piipun).



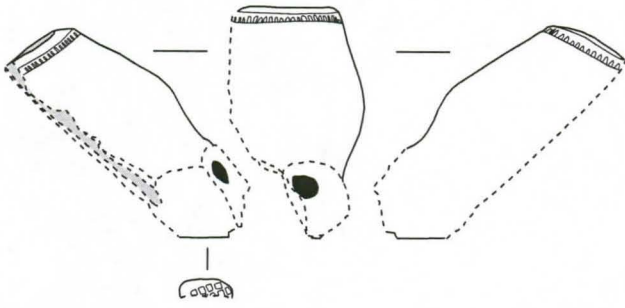
SY 226, ruutu 60/200 profiili, KM 2008030 : 248
Kapea 1700-luvun englantilaismallisen piipun koppa, jonka
pesän suun etureunassa viiva ja kannan sivuilla kirjaimet M (tai 3) ja T(?).



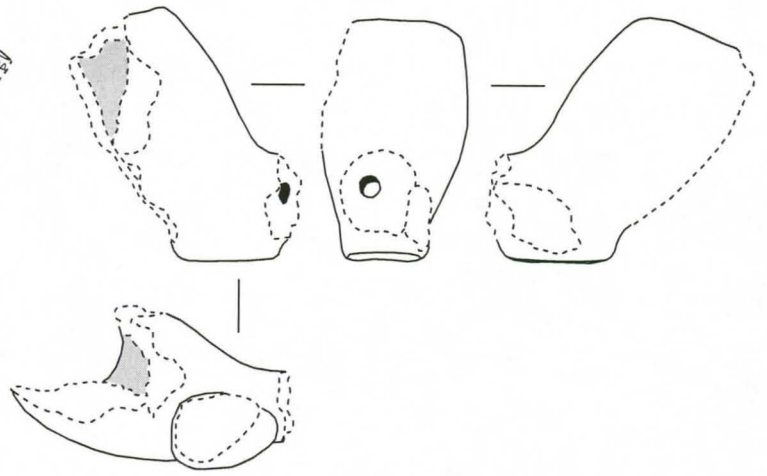
SY 228 ruutu 60/200, KM 2008030 : 262
Kohokuviolla koristellun piipunvarren kappale.
Nk. Joonapiippu 1600-luvulta.



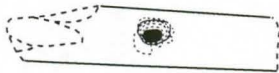
KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2	Esinepiirroksset: 1:1 Liitupiiput
T. Kallio-Seppä 2008	KM 2008030: 179, 189, 194, 236, 248 ja 262
Piirroksset: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Piirros 2



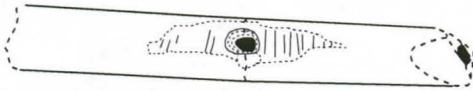
SY 228/R 209, ruutu 64/200, KM 2008030 : 282
Puolikas 1600-luvun hollantilaismallisen(?)
piipun koppa, jonka suussa on koristeiviiva
ja kannassa kantaleima.



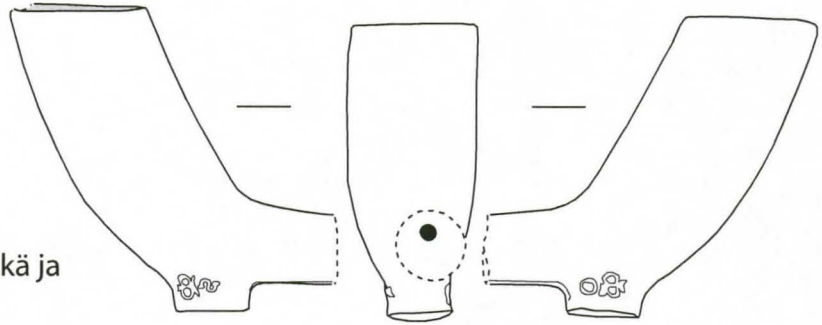
SY 238, ruutu 62/200, KM 2008030 : 323
Karkeamassainen, lohkeillut 1600-luvun
hollantilaismallisen piipun koppa, jossa
on leveä kanta.



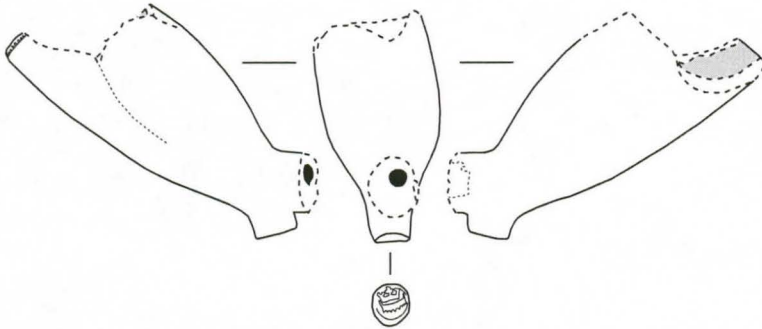
SY 248, ruutu 64/200, KM 2008030 : 334
Piipun varren katkelma, johon on porattu reikä.



SY 248, ruutu 66/206, KM 2008030 : 378
Piipun varren katkelma, johon on porattu reikä ja
joka on haljenut kahtia.



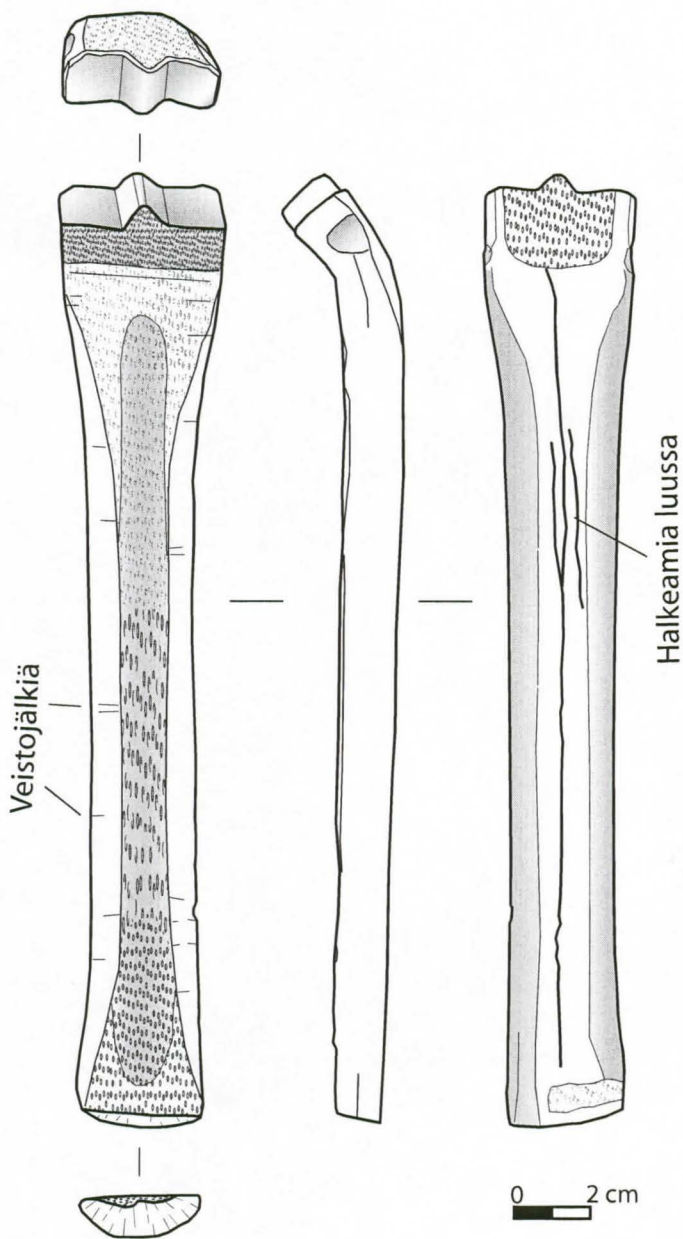
BSY 7, ruutu 60/200, KM 2008030 : 422
Englantilaismallisen 1700-luvun tyyppisen piipun
koppa, jalan molemmin puolin kohokuvioitu kruunu
ja kirjaimet S ja O.



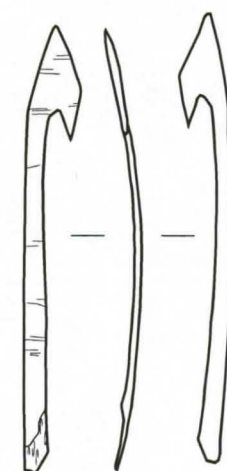
R 202 päältä, profiilin puhd., ruutu 62/212, KM 2008030 : 449
Hollantilaismallisen 1700-luvun tyyppisen piipun koppa,
Kantaleimassa kruunu ja justeerisaha.



KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2	Esinepiirrokset: 1:1 Liitupiiput	
T. Kallio-Seppä 2008	KM 2008030 : 282, 323, 334, 378, 422 ja 449	
Piirrokset: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Piirros 3



0 2 cm

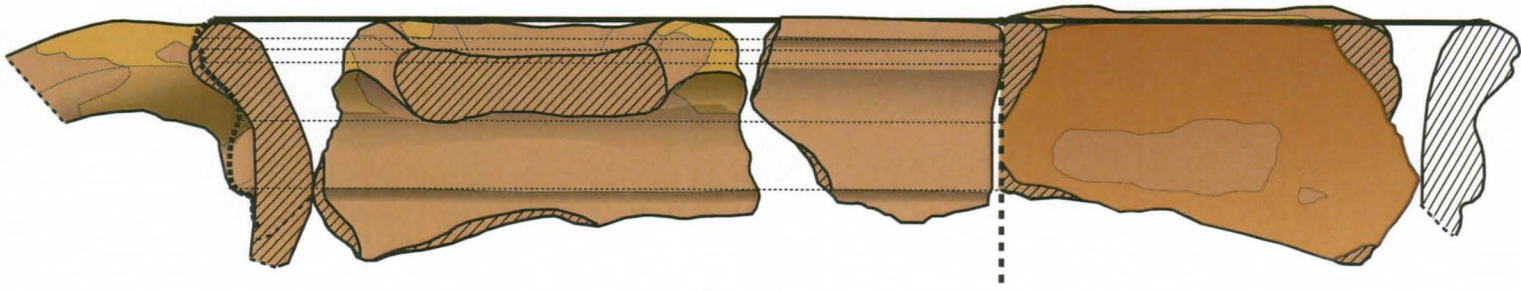


SY 248, ruutu 66/206, KM 2008030 : 391
Luusta veistetty ongenkoukku. Katkennut toisesta päästä. Pituus 5 cm, koukkuosan leveys 0,6 cm. Piirros on mittakaavassa 1:1.

0 2 cm

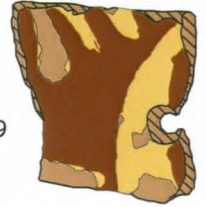
SY 250, ruutu 64/202, KM 2008030 : 398
Luusta veistetty luistin. Hevosen kämmenluuta.
Pituus 25 cm, leveys 2,9 - 4,2 cm, paksuus 1-2 cm.
Piirros on mittakaavassa 1:2.

KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2		Esinepiirroksat: Luuesineet	
T. Kallio-Seppä 2008		Ongenkoukku KM 2008030 : 391 Luulustin KM 2008030 : 398	
Piirroksat: Terhi Tanska		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
		Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Piirros 4



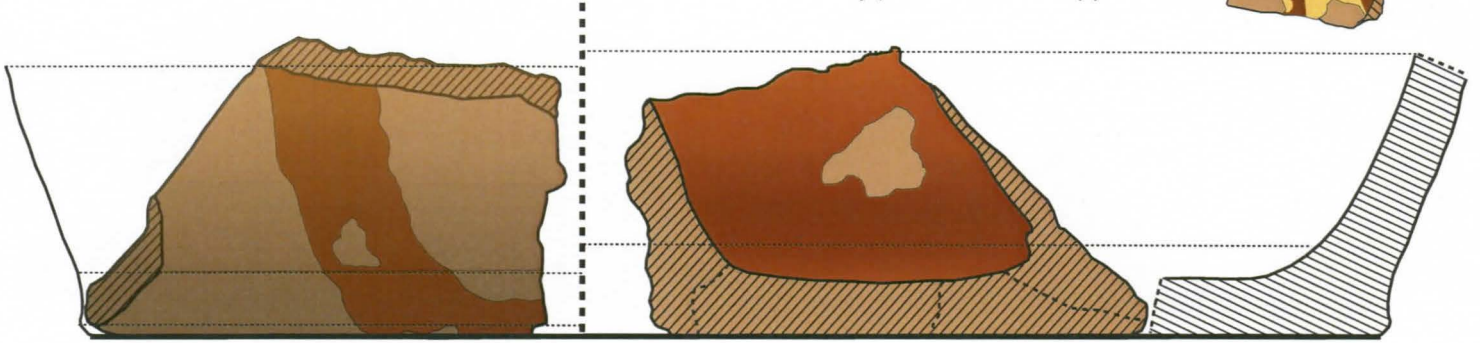
SY 106, ruutu 68/202, KM 2008030 : 29

Kaksi kahvallisen punasaviastian reunapalaa. Kirkas lasite sisäpinnalla.
Reunan halkaisija n. 20 cm.



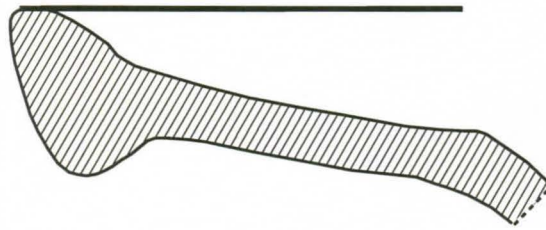
SY 106, ruutu 68/202, KM 2008030 : 29

Rei'itetty punasaviastian kappale.



SY 106, ruutu 68/202, KM 2008030 : 29

Punasaviastian pohjapala. Ulkopinta lasittamaton (mutta pinnalla on lasitteen valumajälki), sisäpuolella kirkas lasite.
Pohjan halkaisija n. 16 cm.

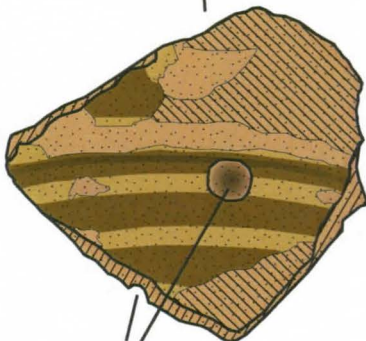


SY 133, ruutu 66/204, KM 2008030 : 91

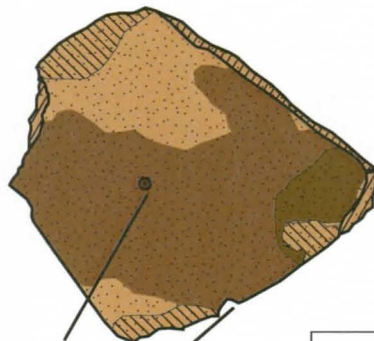
Punasaviastian reunapala. Ulkopinta lasittamaton, sisäpinnalla kirkas lasite ja vaalea maalauskoristelu.
Reunan halkaisija n. 31 cm.



Reiän alku



Reiän alkuja



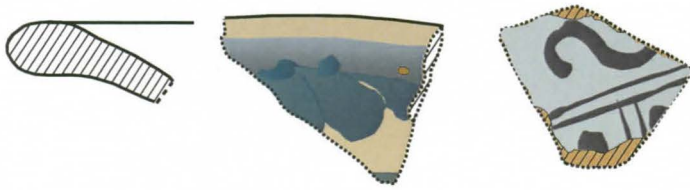
Reiän alkuja

SY 136, ruutu 66/200, KM 2008030 : 106

Kaksi porausjälkeä punasaviastian kappaleessa. Keskellä olevat reiät eivät yllä astian läpi. Reunan reikä on lohjennut siten, että sen syvyyttä on vaikea arvioida. Vaalea maalauskoristelu sisäpinnalla, ulkopinta lasittamaton mutta pinnalla on lasitteen valumajälki.

0 2 cm

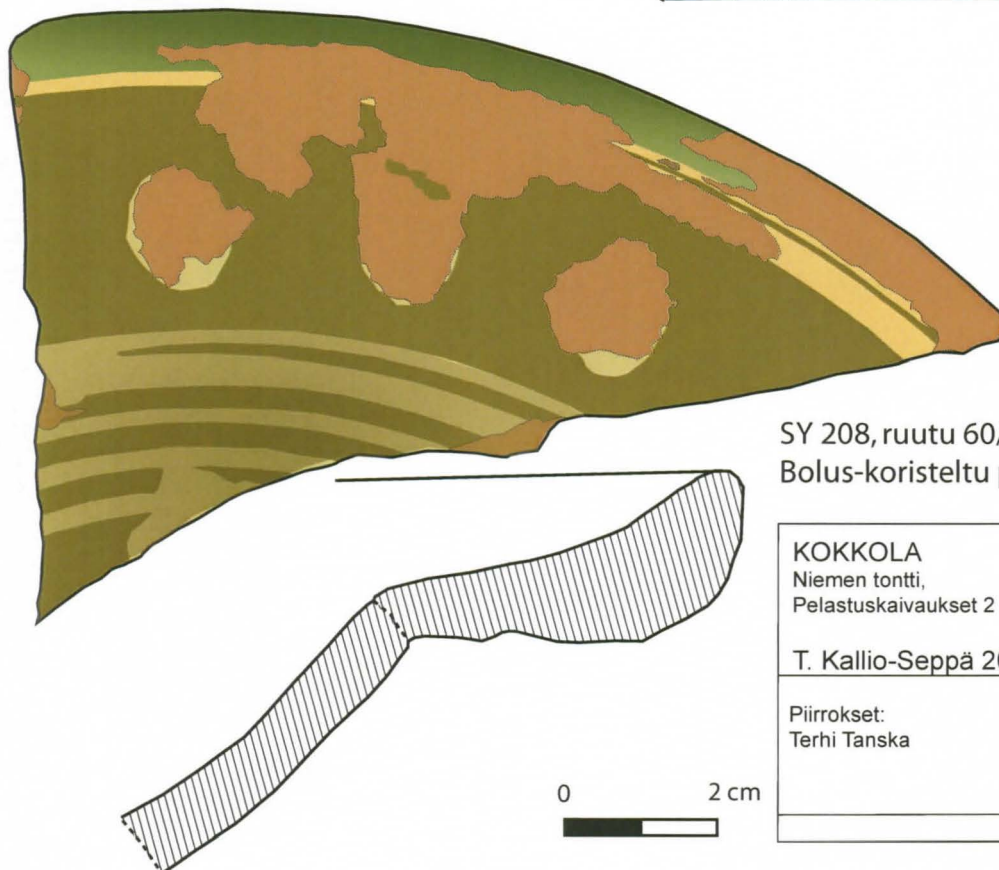
KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2	Esinepiirroksat: 1:1	
	Keramiikkaesineet	
T. Kallio-Seppä 2008	Punasaviastioita KM 2008030 : 29, 91 ja 106	
Piirroksat: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Piirros 5



SY 204, itälaajennus, KM 2008030 : 150
Kaksi fajanssiastian kappaletta. Toisessa
sininen maalauskoristelu, toisessa violetti.

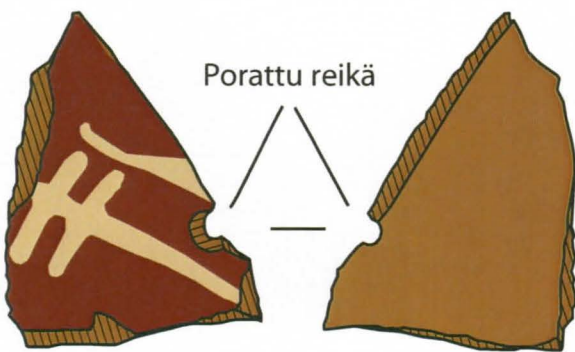


SY 204, itälaajennus, KM 2008030 : 151
Kaksi punasaviastian kappaletta. Bolus-
koristeltu lautanen (halk. n. 26 cm) ja
sisäpuolelta kirkkaalla lasitteella lasitettu
korkeareunainen astia (suun halkaisija
n. 18 cm).

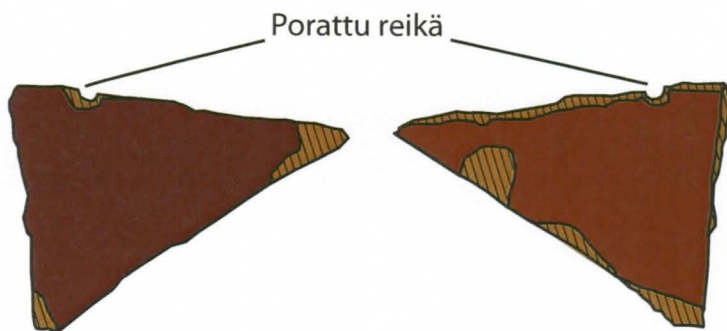


SY 208, ruutu 60/210 KM 2008030 : 158
Bolus-koristeltu punasavikeramiikkavadin kappale.

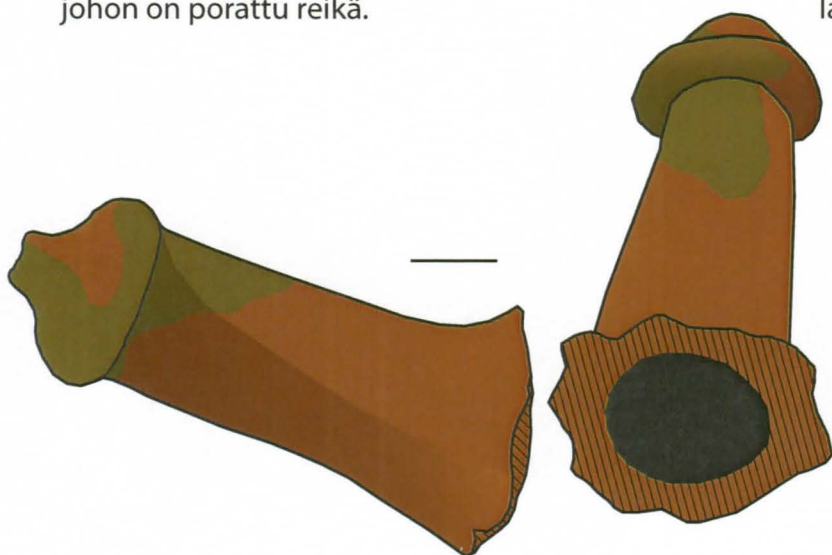
KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2 T. Kallio-Seppä 2008	Esinepiirroksat: 1:1 Keramiikkaesineet Punasavi- ja fajanssiastioita KM 2008030 : 150, 151 ja 158	
	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Piiros 6
Piiroksat: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	



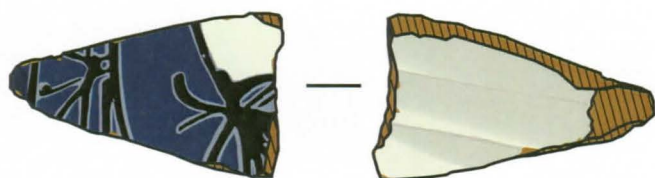
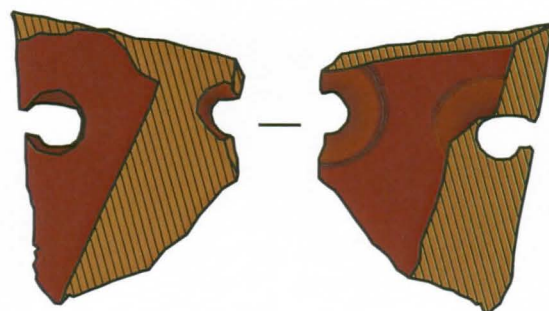
SY 208, ruutu 60/210 KM 2008030 : 160
Bolus-koristeltu punasavikeramiikan kappale,
johon on porattu reikä.



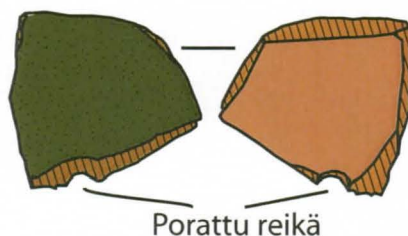
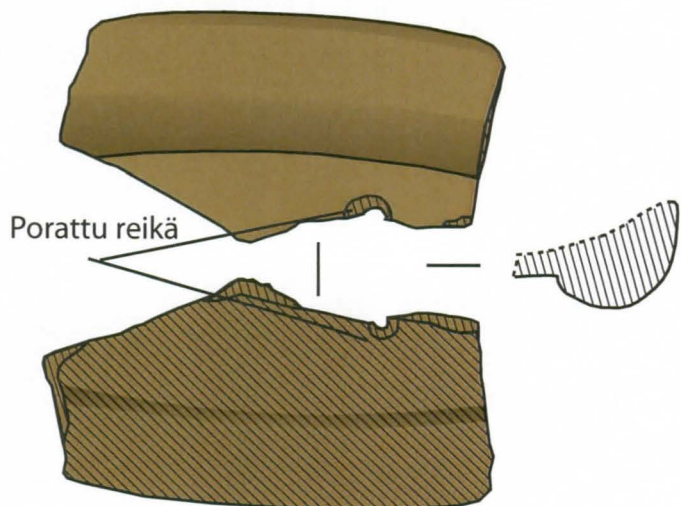
SY 210, ruutu tieto puuttuu, KM 2008030 : 172
Punasaviastian seinämän kappale, johon on
porattu reikä. Sisäpuolella punainen maali ja
lasitus, ulkopuolella vain maali.



SY 210, ruutu 64/200, KM 2008030 : 176
Saksalaistyyppinen punasaviastian kahva ja kirkaalla lasitteella molemmin puolin lasitettu
siivilän pala.



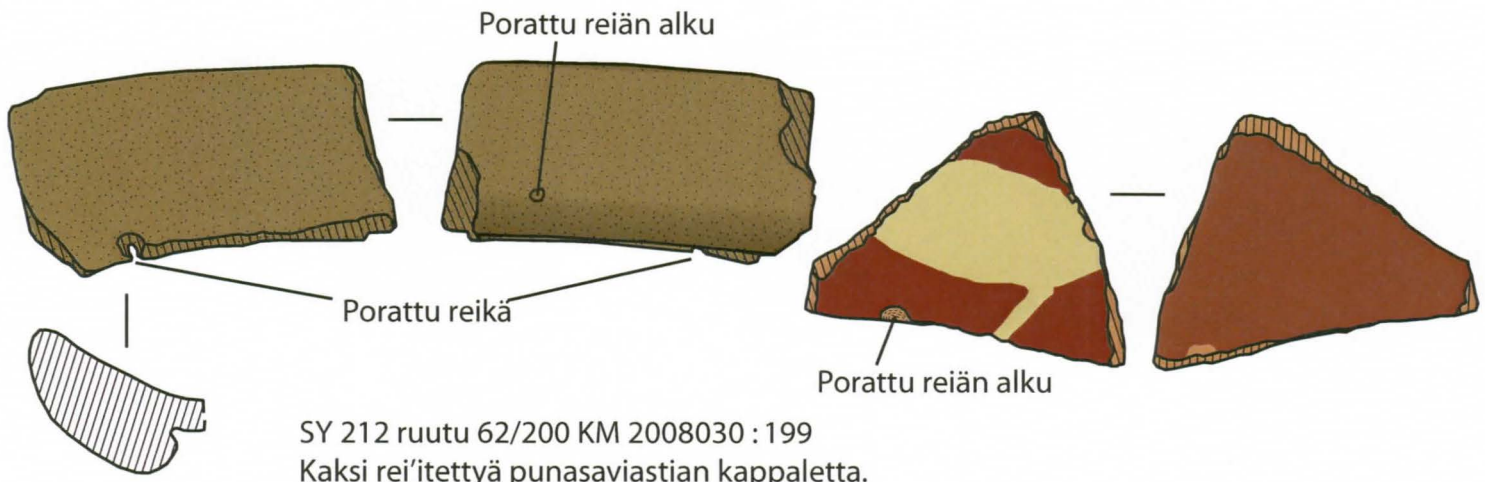
SY 211, ruutu 68/200 KM 2008030 : 188
Kasvialiehellä maalauskoristeltu fajanssiastian kappale.



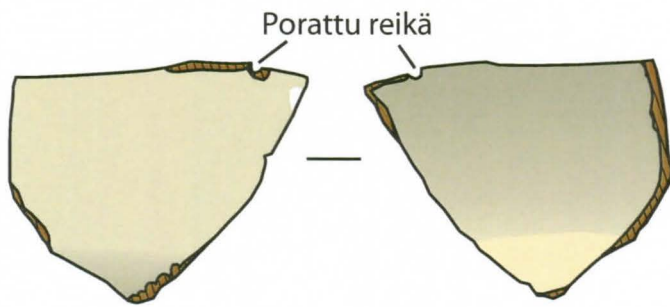
SY 212 ruutu 60/200 KM 2008030 : 191
Kaksi rei'itettyä punasaviastian kappaletta.



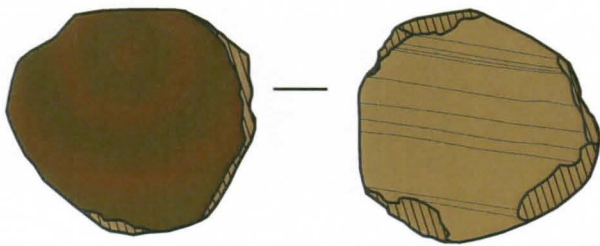
KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2	Esinepiirrokset: 1:1 Keramiikkaesineet Punasavi- ja fajanssiastioita KM 2008030 : 160, 172, 176, 188 ja 191	
T. Kallio-Seppä 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Piirrokset: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Piirros 7



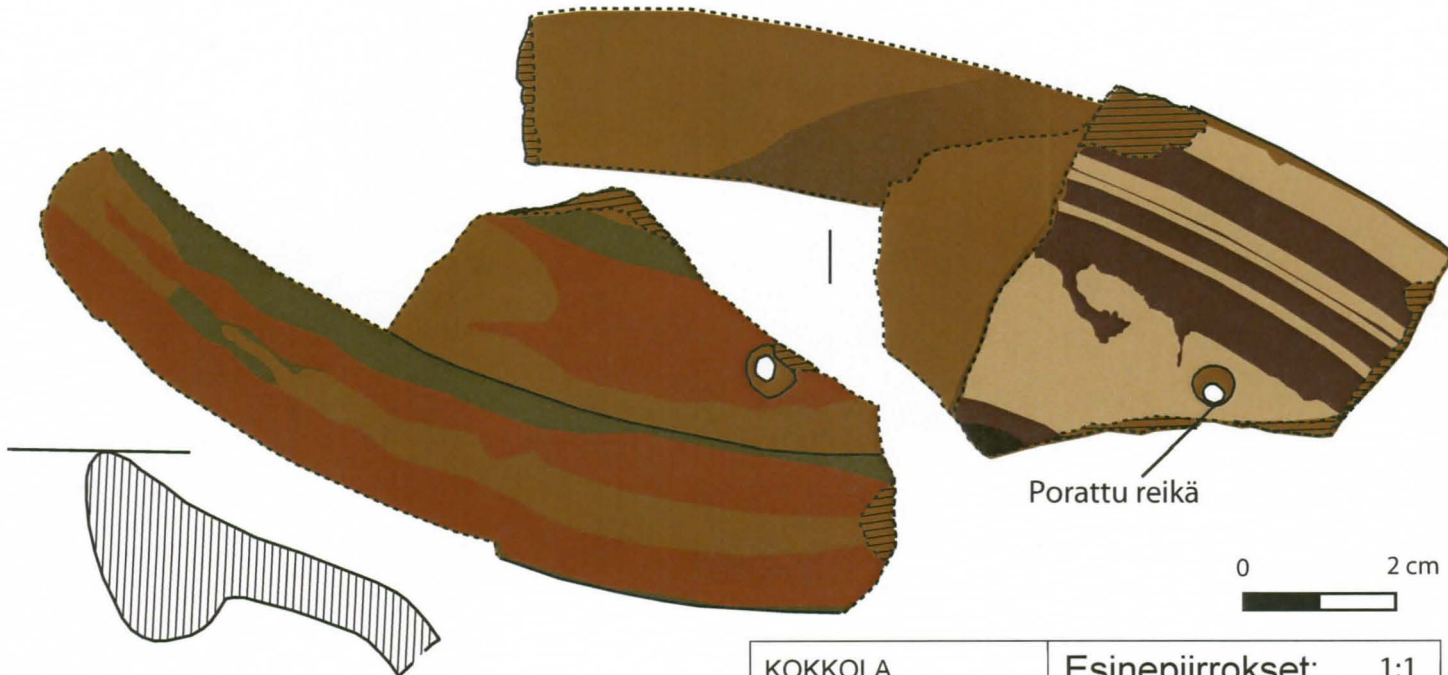
SY 212 ruutu 62/200 KM 2008030 : 199
Kaksi rei'itettyä punasaviastian kappaletta.



SY 217, ruutu 66/204 KM 2008030 : 215
Fajanssiastian kappale, jonka reunassa porattu reikä.

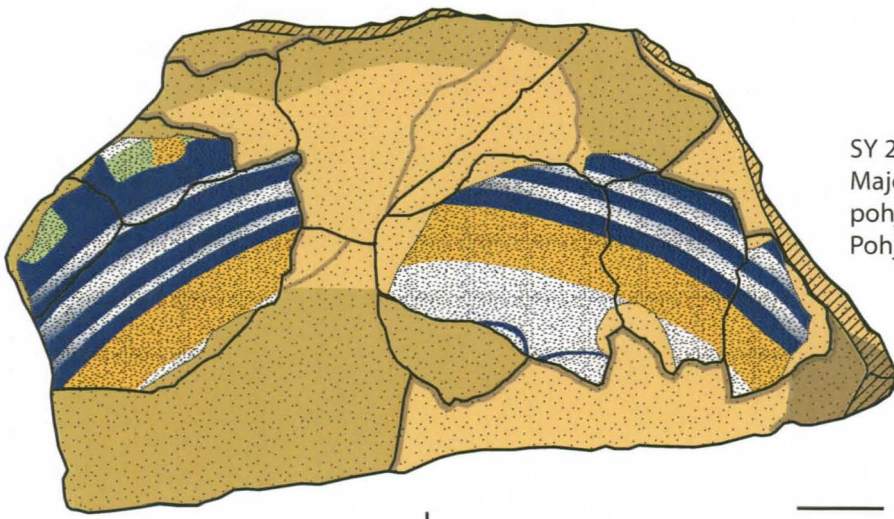


SY 226, ruutu 64/200 KM 2008030 : 256
Pyörästetty punasaviastian kappale. Halk. n. 3 cm.

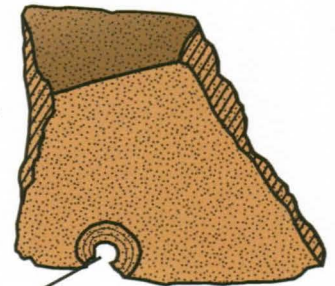
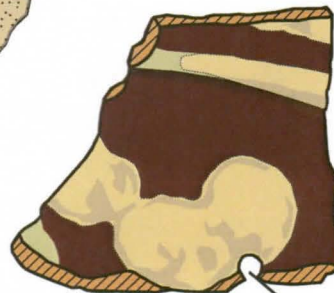
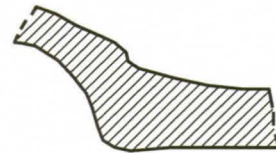
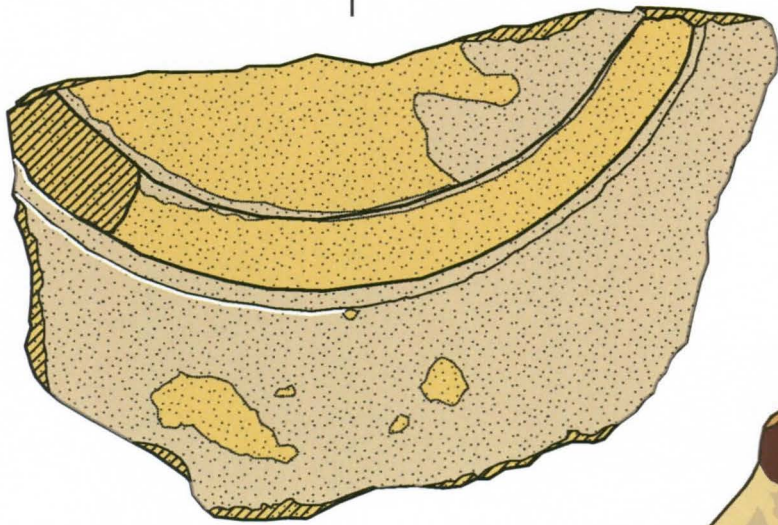
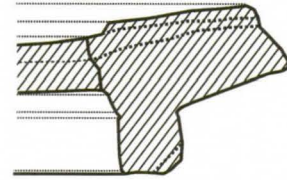


SY 228, ruutu 62/200 KM 2008030 : 266
Kolmeen osaan haljennut punasaviastian
reunan kappale, johon on porattu reikä.
Reunan halkaisija on n. 30 cm.

KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2	Esinepiirroksat: 1:1 Keramiikkaesineet Punasavi- ja fajanssiastioita KM 2008030 : 199, 215, 256 ja 266
T. Kallio-Seppä 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Piirroksat: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Piirros 8

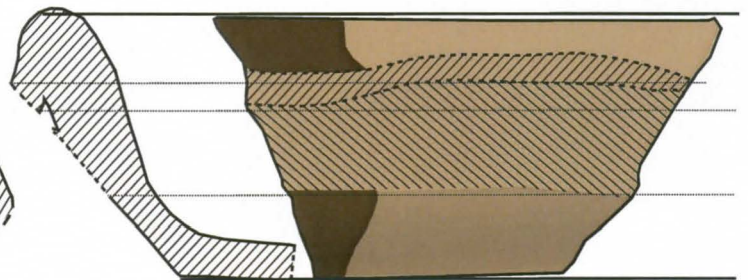
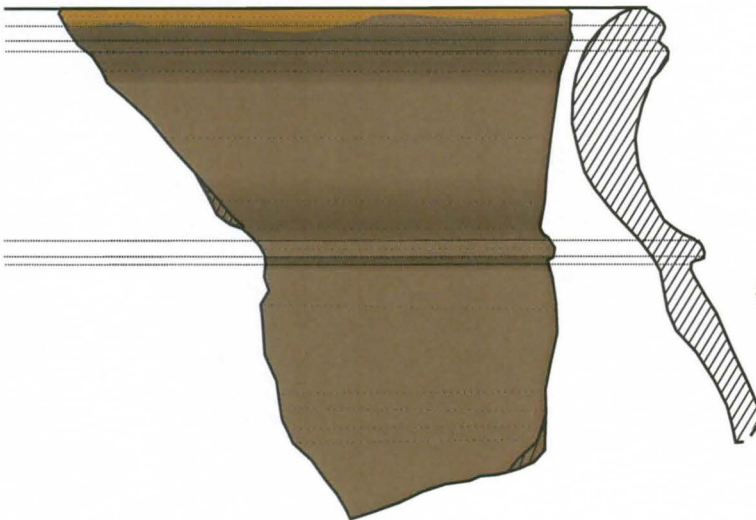


SY 237/ R 206, ruutu 60/210, KM 2008030 : 318
 Majolika-vadin/lautasen 14 osaan lohkeillut
 pohjapala, jossa sini-kelta-vihreä maalauskoristelu.
 Pohjan halkaisija n. 12 cm. Piirros on mittakaavassa 1:1.

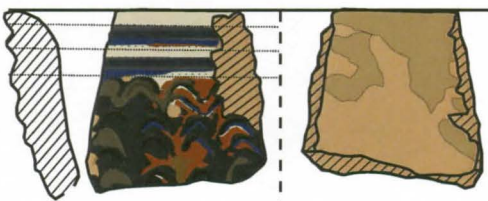


Porattu reikä

SY 238, ruutu 60/200, KM 2008030 : 322
 Rei'itetty bolus-maalattu punasaviastian pohjan kappale.

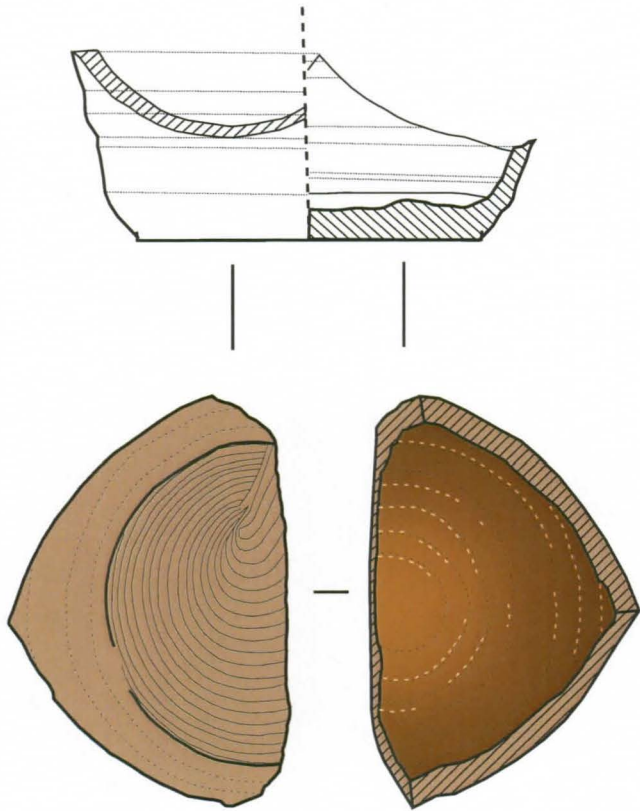


0 2 cm

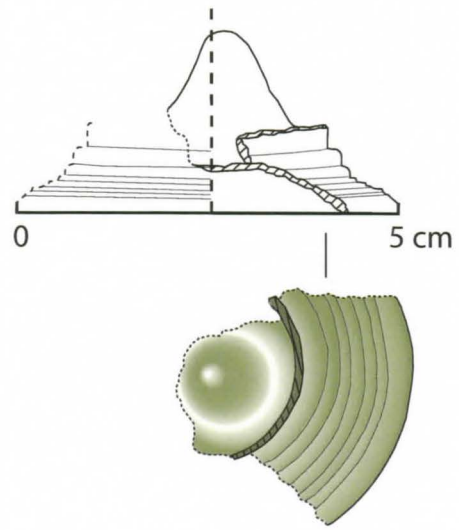


SY 248, ruutu 66/200, KM 2008030 : 335
 Kolme punasaviastian kappaletta: kaksi sisäpinnalta kirkaalla
 lasitteella lasitettua: kulho (reunan halkaisija n. 16 cm) ja vati
 (reunan halkaisija n 20 cm). sekä yksi ura- ja maalauskoristeltu,
 molemmin puolin lasitettu astian reunan kappale.

KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2	Esinepiirroksset: 1:1 Keramiikkaesineet
T. Kallio-Seppä 2008	KM 2008030 : 318, 322 ja 335
Piirroksset: Terhi Tanska	MUSEOVIKASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Piirros 9



SY 248, ruutu 66/200, KM 2008030 : 336
Kivisaviastian pohjakappale, jonka sisäpinnassa
on kirkas lasite. Pohjan halkaisija n. 4,5 cm.



SY 136. ruutu 66/202, KM 2008030 : 109
Römer-lasipikarin pohjakappale.
Pohjan halkaisija n. 5 cm.



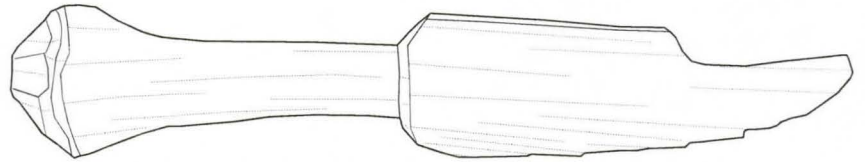
SY 252/R 107/R 109, ruutu 64/202, KM 2008030 : 406
Pallo-/omenalukko, pesän halkaisija 3 cm. Samanlainen löytyi
vuoden 2007 kaivauksissa saman rakenteen yhteydestä.



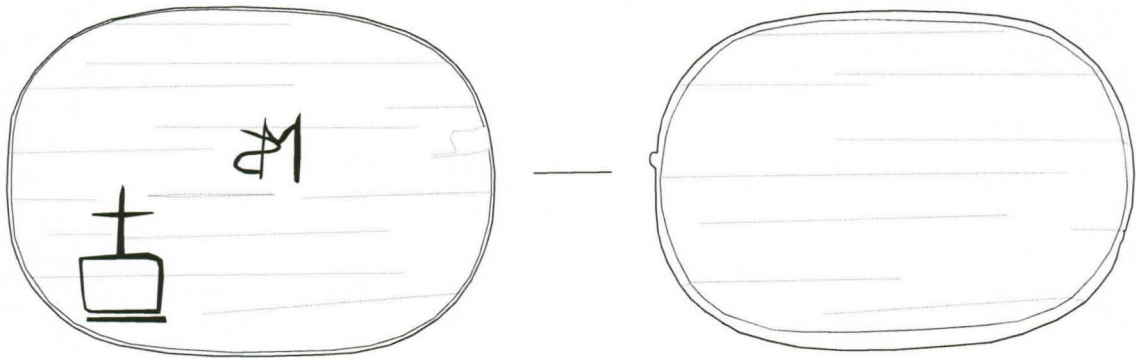
KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2 T. Kallio-Seppä 2008	Esinepiirroksset: Kivisaviastia KM 2008030 : 336 Lasipikari KM 2008030 : 109 Pallolukko KM 2008030 : 406 1:1
Piirroksset: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Piirros 10



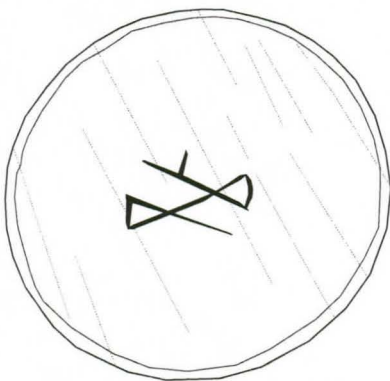
SY 106, ruutu 68/202, KM 2008030 : 16
Yksireikäinen nappi/pelinappula.
Halkaisija 1,4 cm ja paksuus 0,3 cm.
Piirros mittakaavassa 1:1.



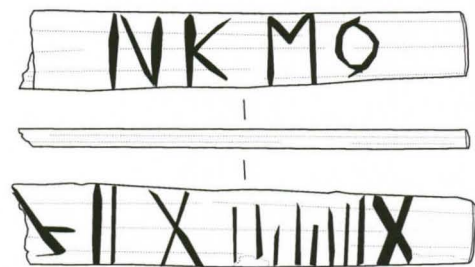
SY 124, ruutu 62/200, KM 2008030 : 74
Puuveitsi, jonka terä on kärjestä lovettu. Terän levein kohta 1,8 cm. Kahvan pallomaisen pään halkaisija 1,5-2 cm.
Piirros mittakaavassa 1:1.



SY 136, ruutu 66/206, KM 2008030 : 133
Kansi 17. Vakan kansi, jossa puumerkki S M ja ristikuvio.
Leveys 19 x 13,5 cm, paksuus 1,5 cm. Reunan loven syvyys n. 1 cm.
Piirros mittakaavassa 1:3.



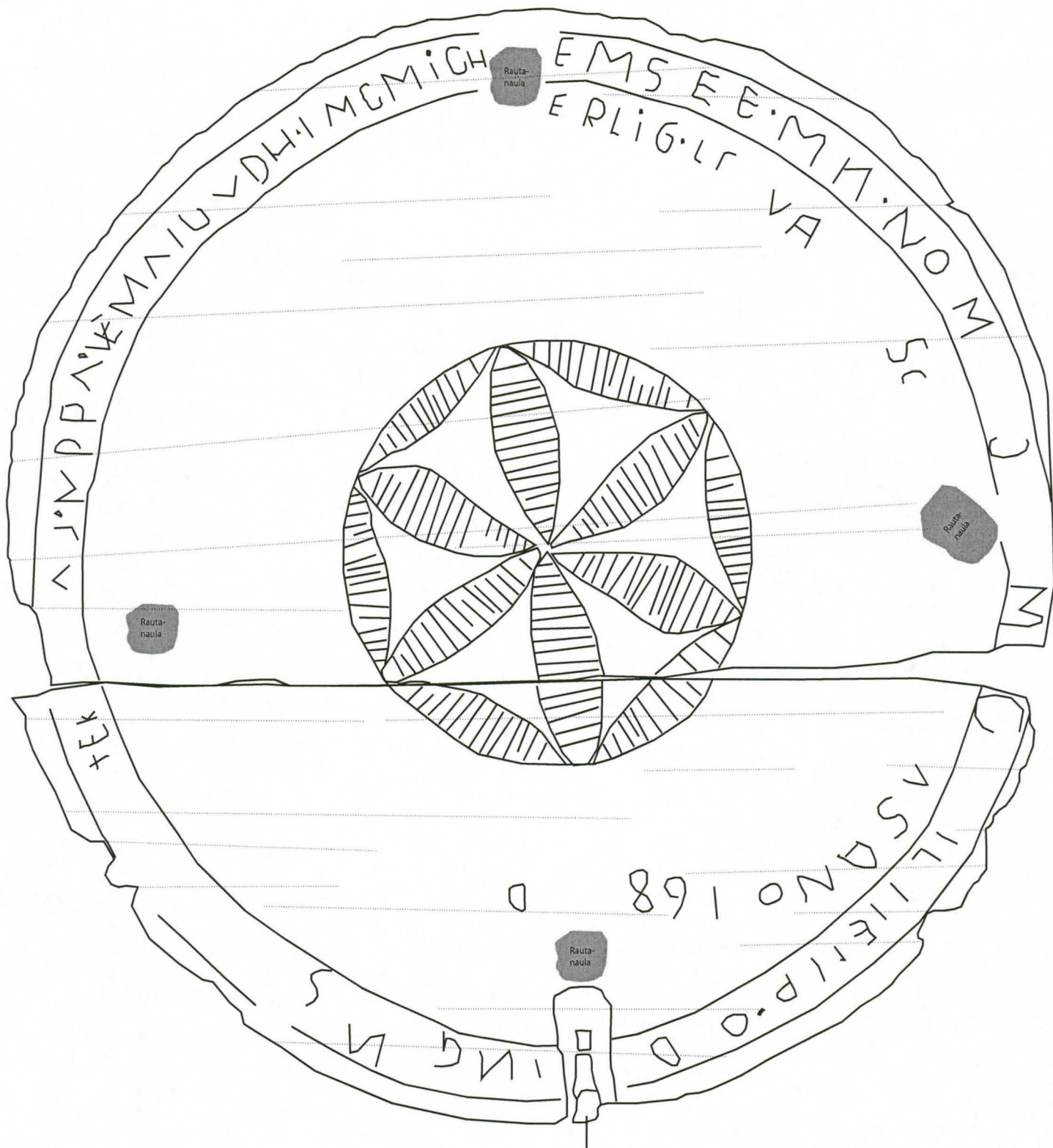
SY 210, ruutu 66/200, KM 2008030 : 182
Kansi 8. Pienen kimpiastian kansi/pohja, jossa puumerkki. Piirros mittakaavassa 1:3.



SY 222, ruutu 60/212, KM 2008030 : 240
Pirkka/pulkka, jossa kirjaimet NK MO ja numerot II X IIIIIIX. Piirros mittakaavassa 1:2.



KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2	Esinepiirrokset: Konservoidut puuesineet	
T. Kallio-Seppä 2008	KM 2008030 : 16, 74, 133, 182 ja 240	
Piirrokset: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Piirros 11
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	



Reunassa tuohesta tms. materiaalista tehty sidos.

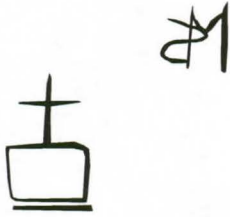
SY 209/R204, ruutu 60/200, KM 2008030 : 171

Kansi 1. Kaiverruksin ja tekstein koristeltu vakan kansi. Haljennut kahteen osaan.

Kannen reunassa on neljä rautanaulaa, sekä loveus ja punos sinettiä tai salpaa tms. varten.

KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2 T. Kallio-Seppä 2008	Esinepiirroksset: Konservoidut puuesineet; kaiverruksin ja kirjaimin koristeltu vakan kansi, Kansi 1 KM 2008030:171 1:2	
Luonnos: M.Modarress, T.Kallio-Seppä, S.Sala ja T.Tanska, Puht. piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501	Piirros 12

0 2 cm



SY 136, ruutu 66/206, KM 2008030 : 133
Kansi 17. Vakan kansi, jossa puumerkki S M ja ristikuvio.
Piiirros mittakaavassa 1:3.



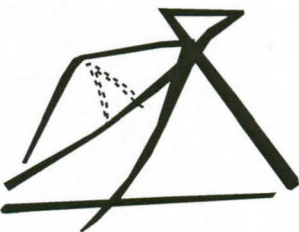
SY 210, ruutu 66/200, KM 2008030 : 182
Kansi 8. Pienen kimpiastian kansi/pohja,
jossa puumerkki. Piiirros mittakaavassa 1:3.

NK MO

SY 222, ruutu 60/212, KM 2008030 : 240
Pirkka/pulkka, kirjaimet NK MO.
Piiirros mittakaavassa 1:2.



R 203, ruutu 60/212, Poistetut esineet nro 17.
Kansi, jossa puumerkki. Kannen halkaisija 38,5 cm
ja paksuus 1,5 cm. Piiirros mittakaavassa 1:2.

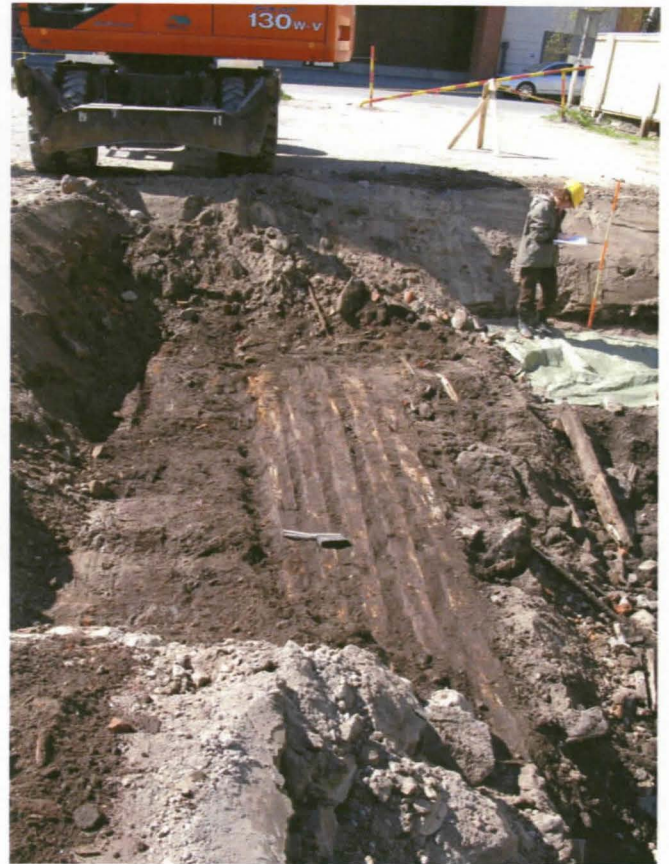


SY 227, ruutu 60/212, Poistetut esineet nro 61.
Kansi, jossa puumerkki. Piiirros mittakaavassa 1:3.

KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaukset 2 T. Kallio-Seppä 2008	Esinepiirroksset: Puuesineiden puumerkit, konservoidut ja poistetut esineet
Piirokset: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Piiirros 13



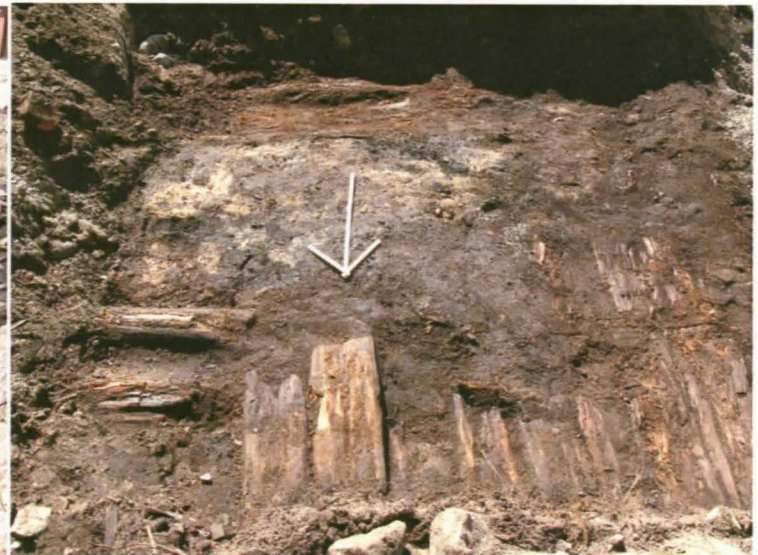
Yleiskuva alueesta, suunta 20, kuvaaja Mirette Modarress
Kokkola, Niemi 2008 002.jpg



BR 4 puut kaivausalueen lounaisnurkassa,
suunta 300, kuvaaja Titta Kallio-Seppä
Kokkola, Niemi 2008 010.jpg



Työkuva, R202A ja SY202, taustalla BSY7,
SY201 sekä Jukka, Antti, Henna, Ville, Titta ja
Terhi, suunta 200, kuvaaja Mirette Modarress
Kokkola, Niemi 2008 020.jpg

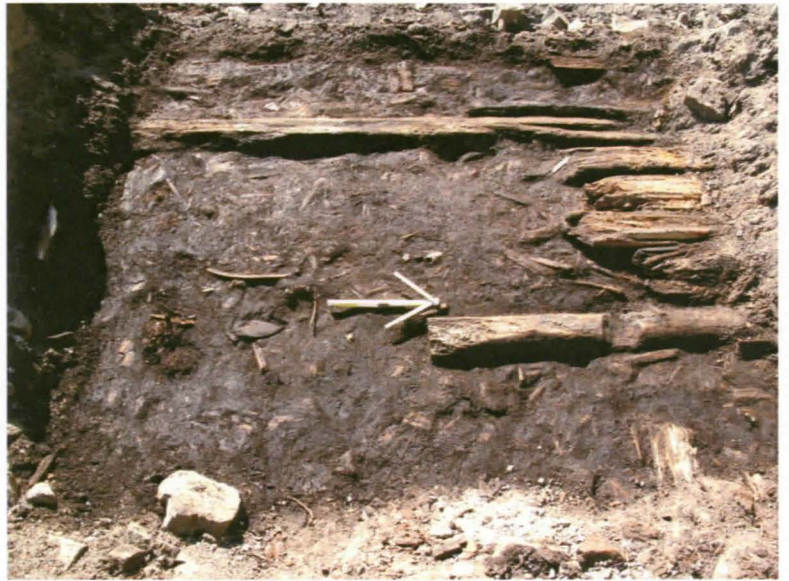


R202B, SY202 itälaajennus, suunta 180, kuvaaja
Mirette Modarress
Kokkola, Niemi 2008 021.jpg



BR3D+E ja R201, suunta 170, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 026.jpg



R202C, SY206 itälaajennus, suunta 260, kuvaaja Mirette Modarress

Kokkola, Niemi 2008 028.jpg



Lähikuva, R201 sammio, tiilet ja osa puita poistettu, kuvaaja Terhi Tanska

Kokkola, Niemi 2008 039.jpg



Lähikuva, upokas -kenkä sammioista R201, SY207, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 043.jpg



Työkuva, R203, SY208 ja Mirette, suunta 220,
kuvaaja Ville Laurila

Kokkola, Niemi 2008 061.jpg



Koko itälaajennus R203, SY213,
210-214/60-62, suunta 270, kuvaaja Mirette
Modarress

Kokkola, Niemi 2008 075.jpg



Itälaajennus, länsipuoli, R203, suunta 170,
kuvaaja Mirette Modarress

Kokkola, Niemi 2008 077.jpg



R204, R201, SY216 länsilaajennus, suunta 70,
kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 107.jpg



Lähikuva, R204, sammio R201, R105B, suunta 220,
kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 112.jpg



Itälaajennus, R203, 1. kerros puita poistettu, suunta
170, kuvaaja Antti Kuusisto

Kokkola, Niemi 2008 113.jpg



Kansi 3 R204 200/62, suunta 80, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 129.jpg



BR3C2 lankkutaso, R104 hirsiä, SY110,
SY211, suunta 90, kuvaaja Titta
Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 132.jpg



Itälaajennus, R203:n ylempi puukerros poistettu, suunta 260, kuvaaja Mirette Modarress

Kokkola, Niemi 2008 140.jpg



Länsilaajennus, R204:n ylimmät puut poistettu, suunta 160, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 151.jpg



Etelälaajennus, R104 riuku- ja lankkutaso, suunta 270, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 175.jpg



Länsilaajennus R105, R201, R107, SY226, SY228, suunta 170, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 199.jpg



Työkuva, itälaajennus, R205 esiinkaivua, Mirette, Jukka, Henna ja Saara, suunta 350, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 204.jpg



Yleiskuva, itälaajennus, R205, suunta 260, kuvaaja Mirette Modarress

Kokkola, Niemi 2008 207.jpg



Esinekuva, sammio R201, tapinreiät näkyvissä ja vanteet 4-6, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 217.jpg



Työkuva, R104 riuku- ja haljaspuolikastaso 66/204-206, Jukka ja Henna, suunta 270, kuvaaja Saaraliina Sala

Kokkola, Niemi 2008 257.jpg



Itälaajennus R206 länsipuoli, suunta 170, kuvaaja Mirette Modarress

Kokkola, Niemi 2008 262.jpg



R104 puiden poiston jälkeen SY133, SY129, suunta 270, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 274.jpg



Työkuva, suunta 240, kuvaaja Mirette Modarress

Kokkola, Niemi 2008 268.jpg



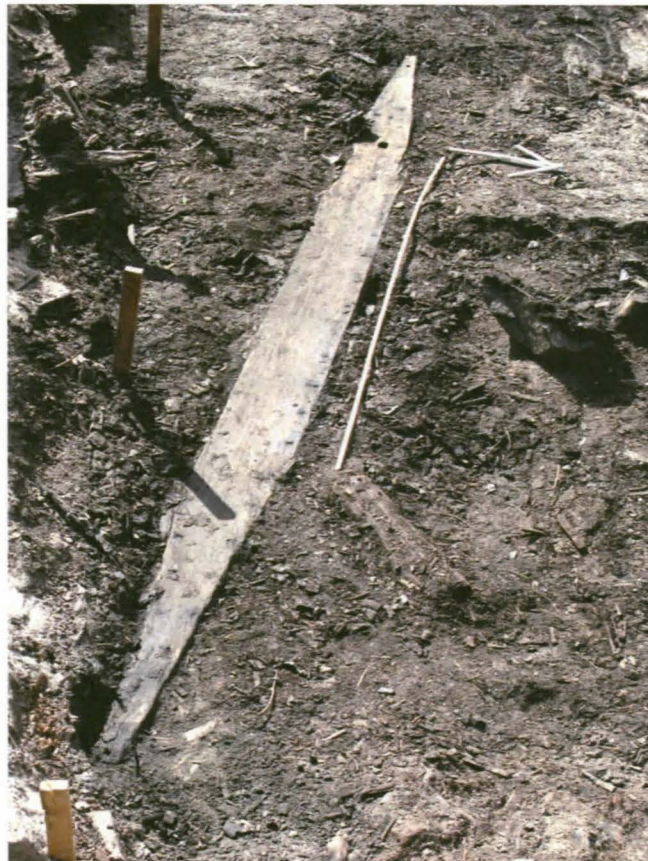
Etelälaajennus R104 ja R207, länsilaajennus SY228, suunta 120, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 293.jpg



Länsilaajennus, R107 ja hiiltyneitä kivialueita, suunta 170, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 346.jpg



Länsilaajennus, köli SY136, suunta 270, kuvaaja Mirette Modarress

Kokkola, Niemi 2008 361.jpg



Köli SY136, suunta 270, kuvaaja Mirette Modarress

Kokkola, Niemi 2008 368.jpg



Länsilaajennus, luoteiskulma 200/60 liesi R210, R09, suunta 170, kuvaaja Terhi Tanska

Kokkola, Niemi 2008 377.jpg



Länsilaajennus, R210, R209. SY250, R107, R109 ,
suunta 170, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 420.jpg



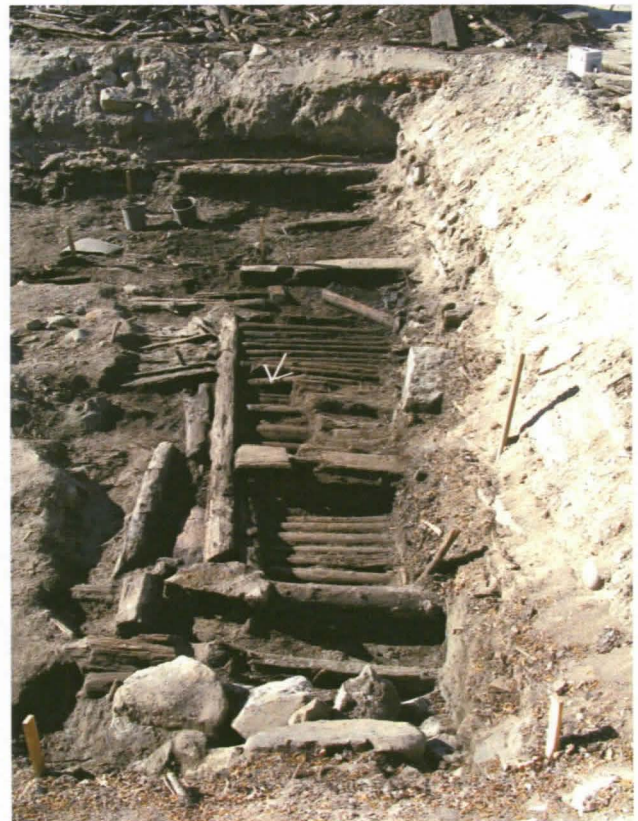
R210, R209, R107, R109 SY250, suunta 200, kuvaaja Titta
Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 424.jpg



R109, R212, puut, R210 tulisijan kiviä, suunta 170,
kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 450.jpg



Länsilaajennus R107, R109, SY245, SY250 poiston jälkeen,
suunta 350, kuvaaja Terhi Tanska

Kokkola, Niemi 2008 440.jpg



Etelälaajennus, lopetustaso, suunta 270, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 477.jpg



Länsilaajennus, lopetustaso, suunta 170, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 480.jpg



Länsilaajennus, R215 riukutaso, suunta 270, kuvaaja Titta Kallio-Seppä

Kokkola, Niemi 2008 482.jpg

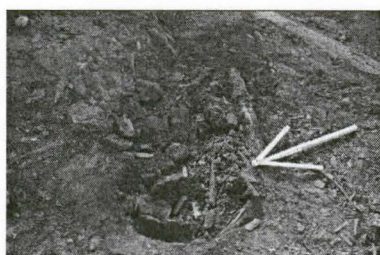


Kaivausporukka ja sammio, Jukka, Mirette, Henna, Saara, Terhi, Titta, Ville ja Antti, suunta 270, itselaukaisin

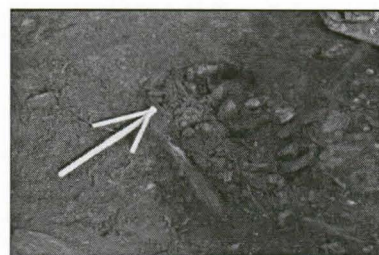
Kokkola, Niemi 2008 215.jpg



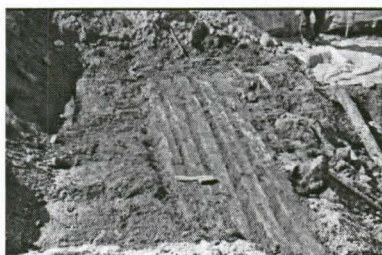
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva001.jpg



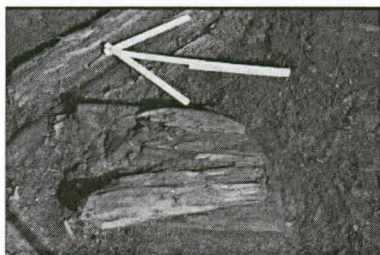
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva002.jpg



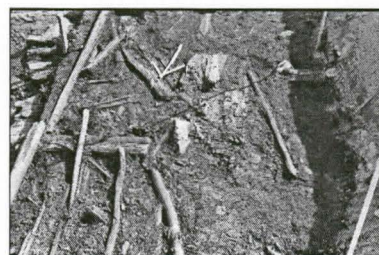
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva003.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva004.jpg



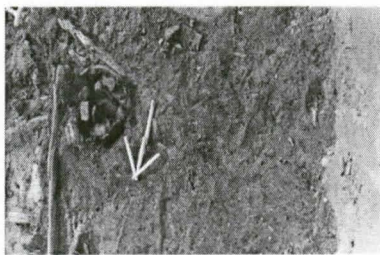
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva005.jpg



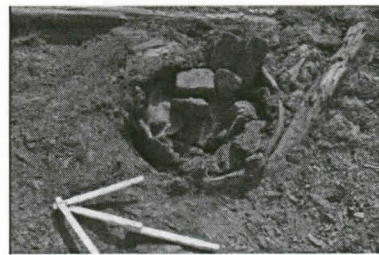
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva006.jpg



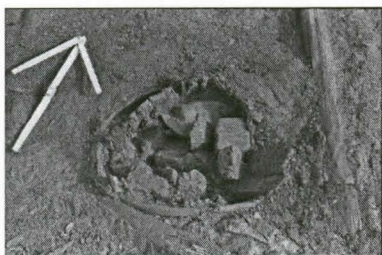
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva007.jpg



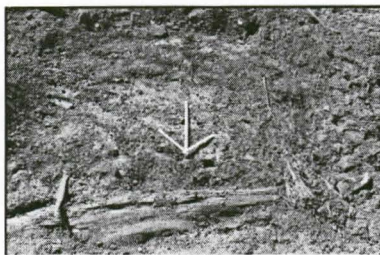
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva008.jpg



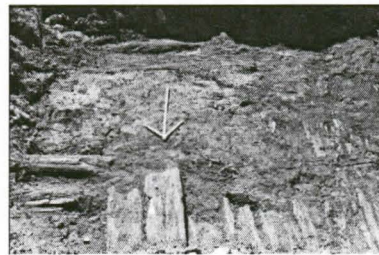
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva009.jpg



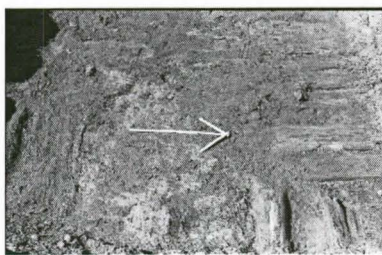
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva010.jpg



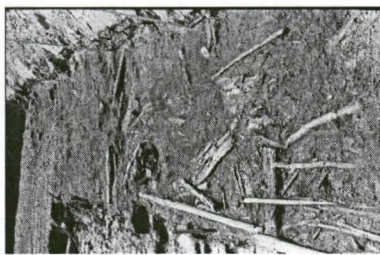
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva011.jpg



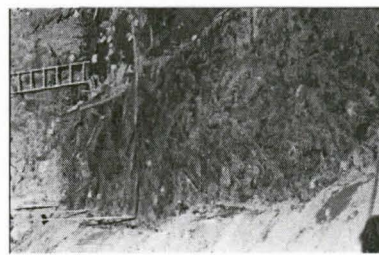
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva012.jpg



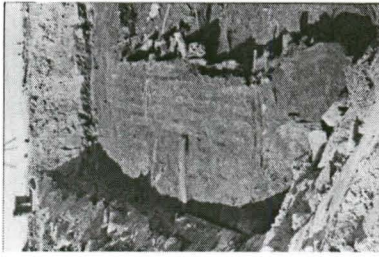
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva013.jpg



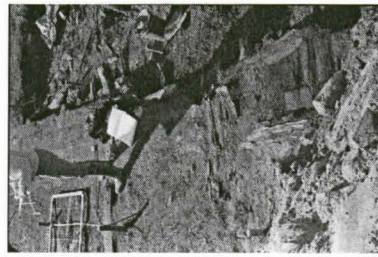
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva014.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva015.jpg



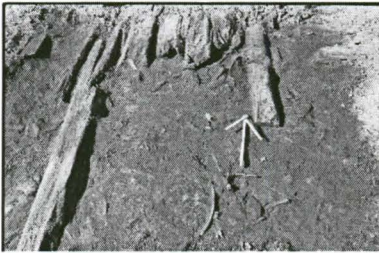
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
16.jpg



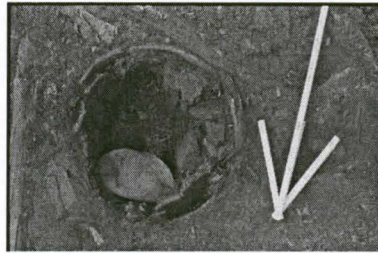
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
17.jpg



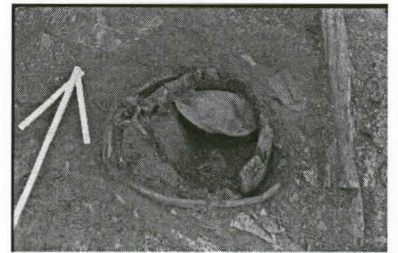
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
18.jpg



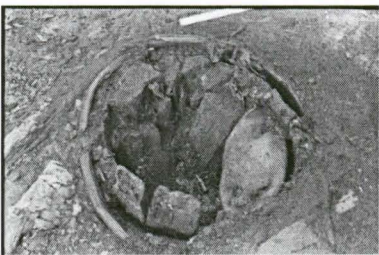
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
19.jpg



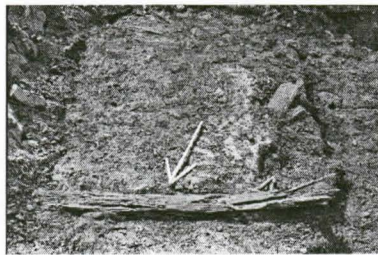
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
20.jpg



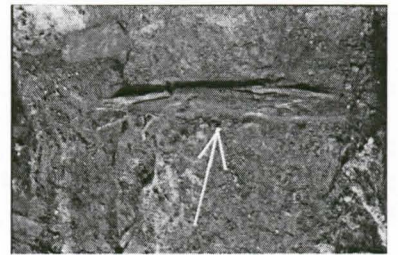
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
21.jpg



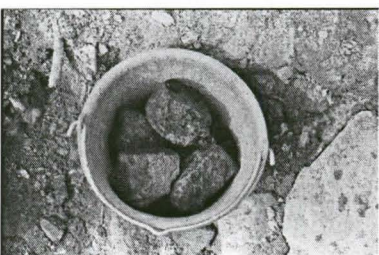
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
22.jpg



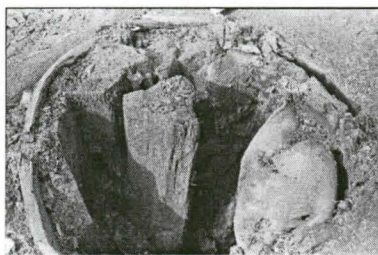
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
23.jpg



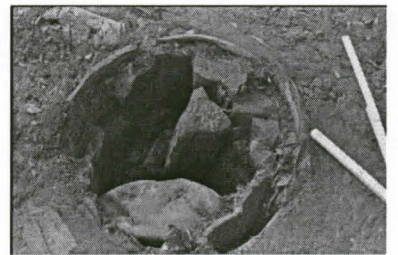
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
24.jpg



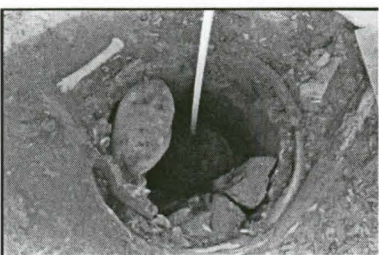
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
25.jpg



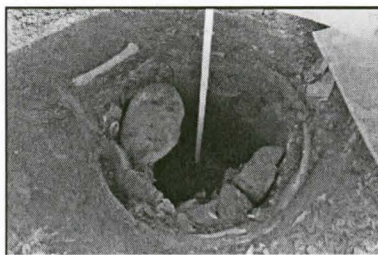
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
26.jpg



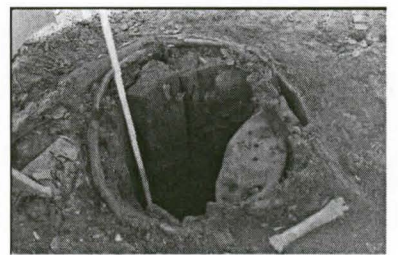
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
27.jpg



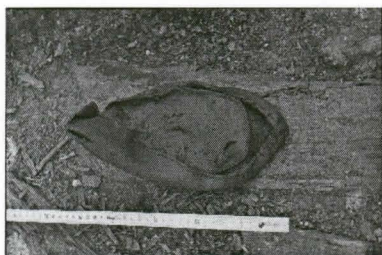
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
28.jpg



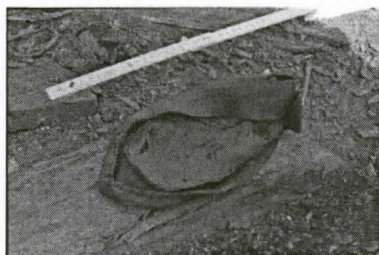
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
29.jpg



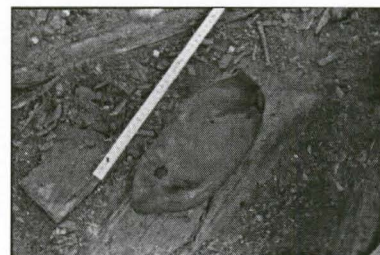
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
30.jpg



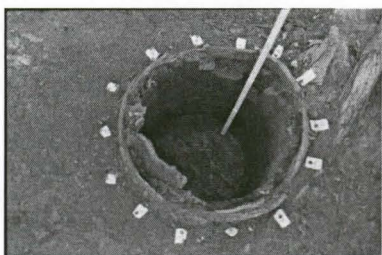
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
31.jpg



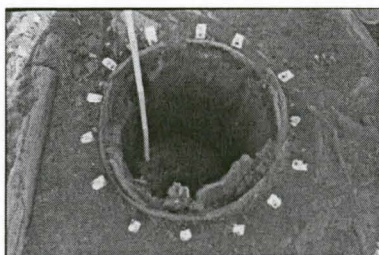
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
32.jpg



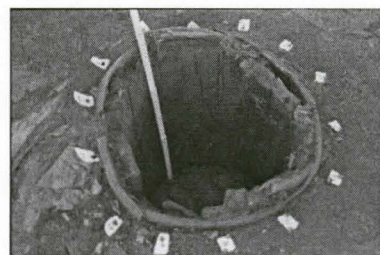
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
33.jpg



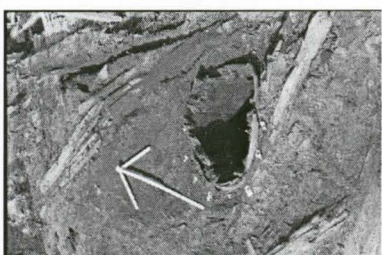
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
34.jpg



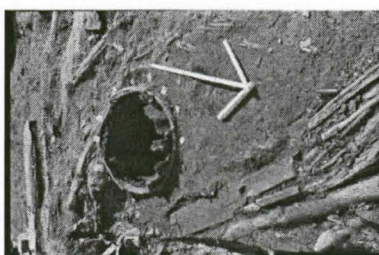
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
35.jpg



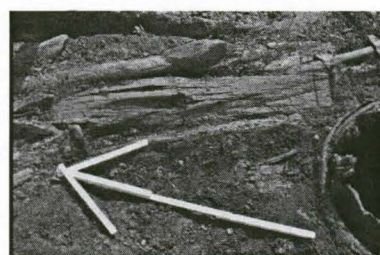
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
36.jpg



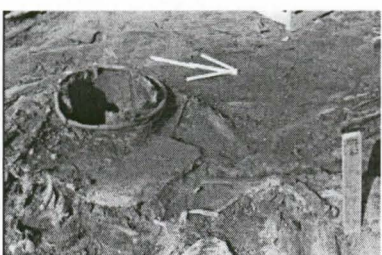
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
37.jpg



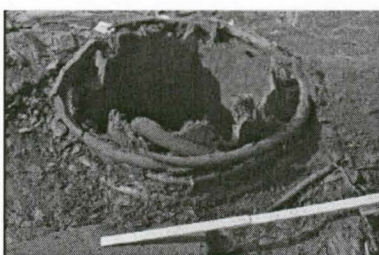
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
38.jpg



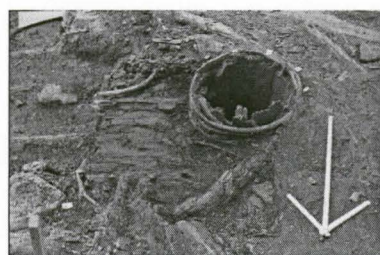
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
39.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
40.jpg



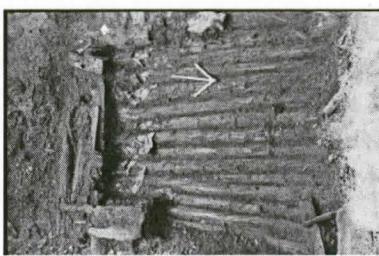
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
41.jpg



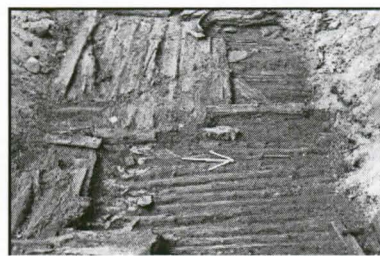
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
42.jpg



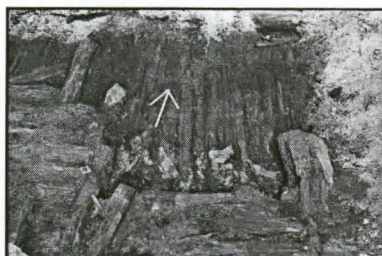
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
43.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
44.jpg



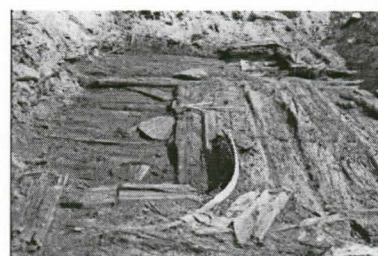
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
45.jpg



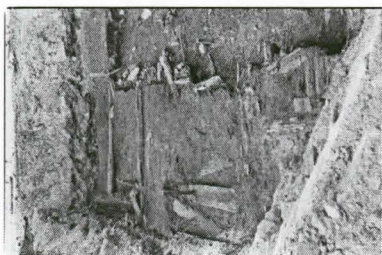
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
46.jpg



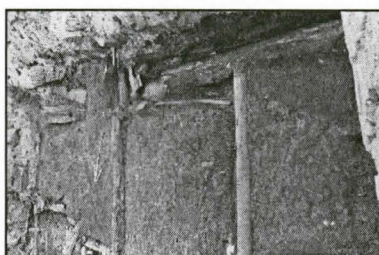
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
47.jpg



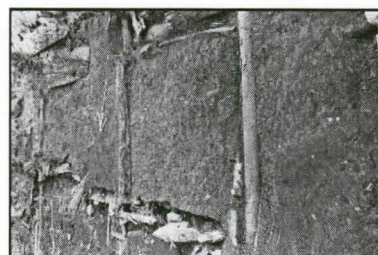
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
48.jpg



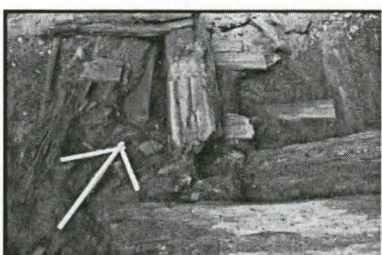
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
49.jpg



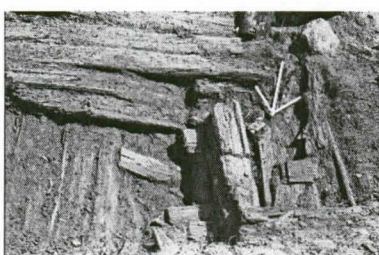
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
50.jpg



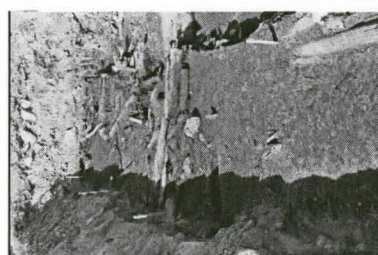
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
51.jpg



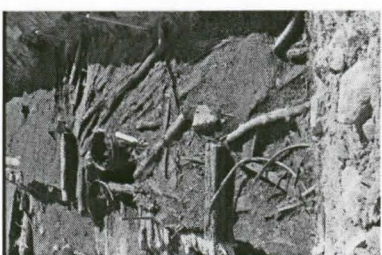
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
52.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
53.jpg



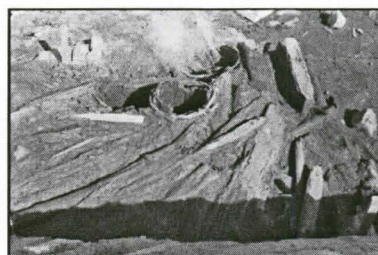
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
54.jpg



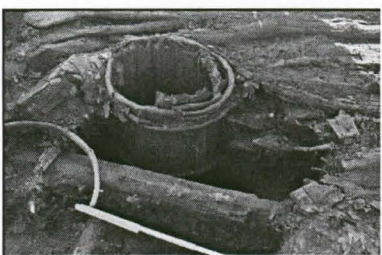
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
55.jpg



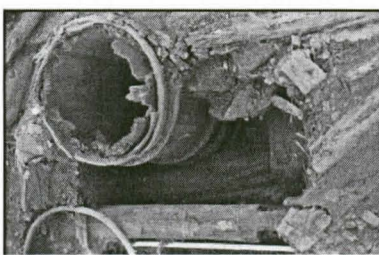
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
56.jpg



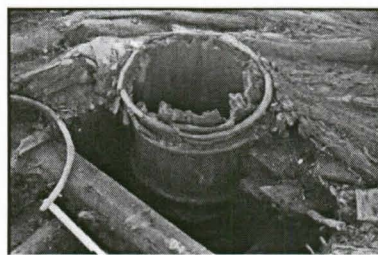
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
57.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
58.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
59.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
60.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
61.jpg



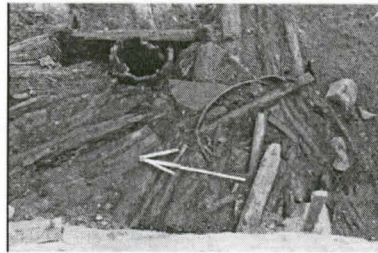
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
62.jpg



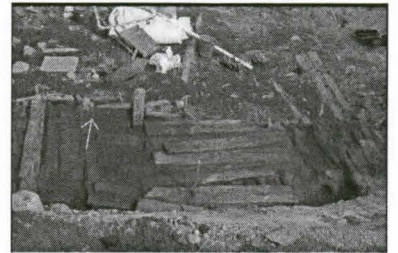
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
63.jpg



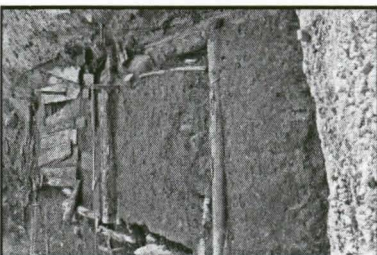
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
64.jpg



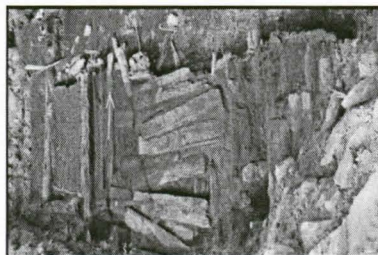
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
65.jpg



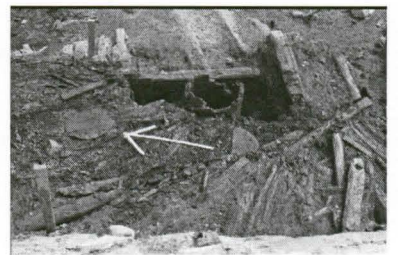
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
66.jpg



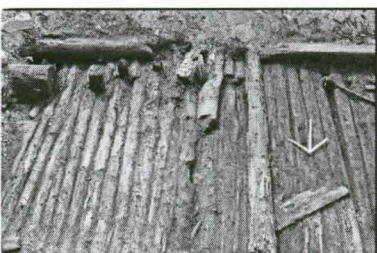
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
67.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
68.jpg



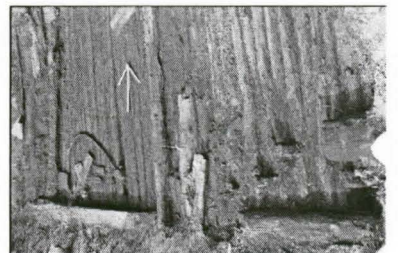
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
69.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
70.jpg



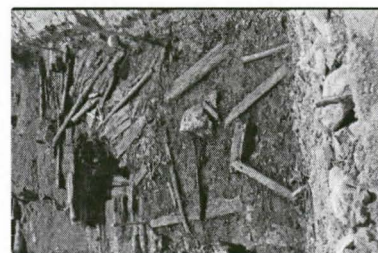
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
71.jpg



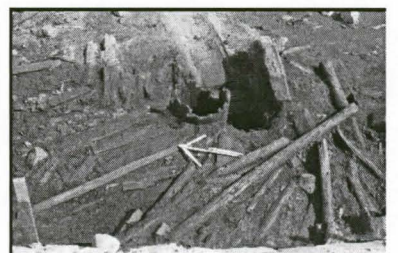
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
72.jpg



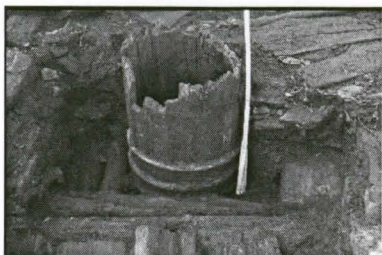
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
73.jpg



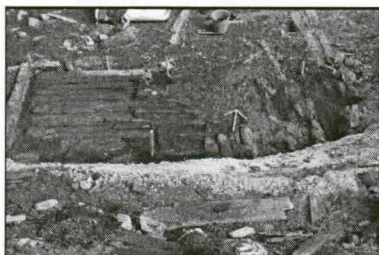
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
74.jpg



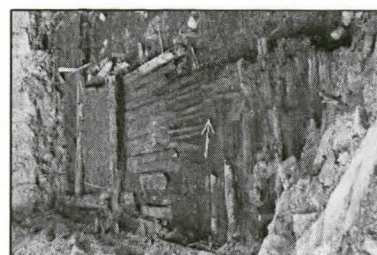
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
75.jpg



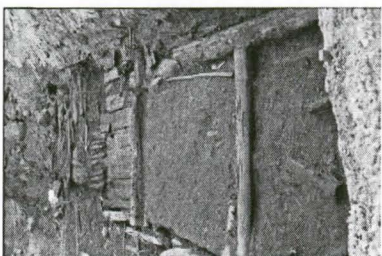
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva076.jpg



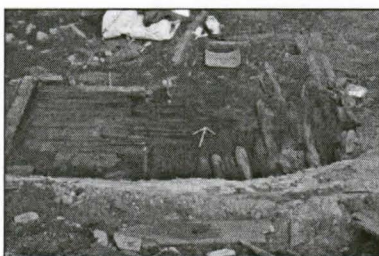
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva077.jpg



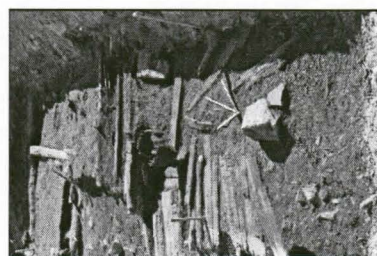
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva078.jpg



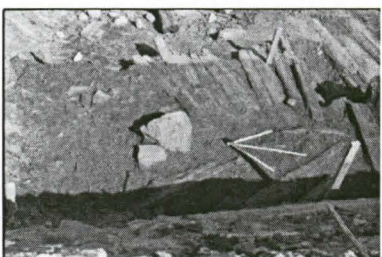
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva079.jpg



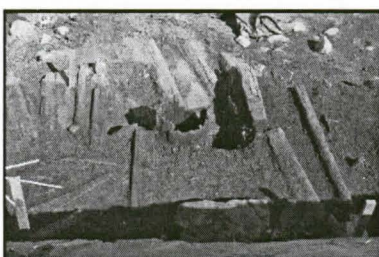
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva080.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva081.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva082.jpg



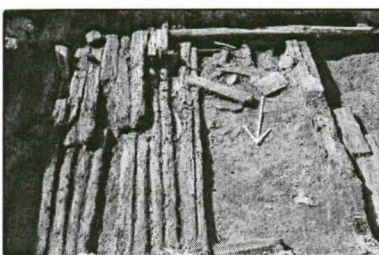
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva083.jpg



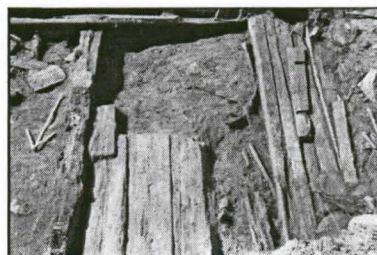
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva084.jpg



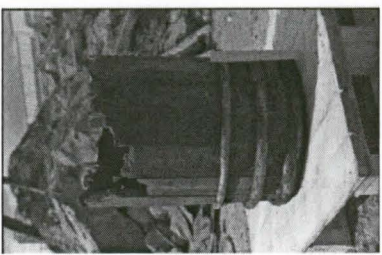
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva085.jpg



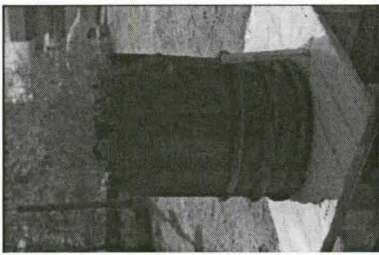
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva086.jpg



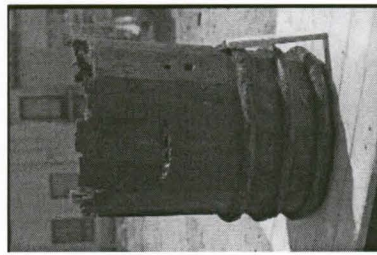
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva087.jpg



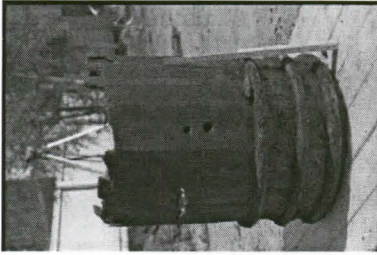
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva088.jpg



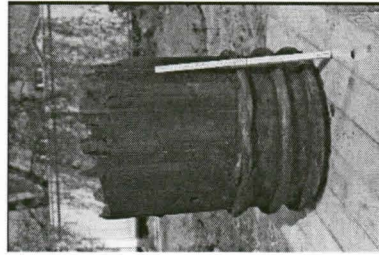
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva089.jpg



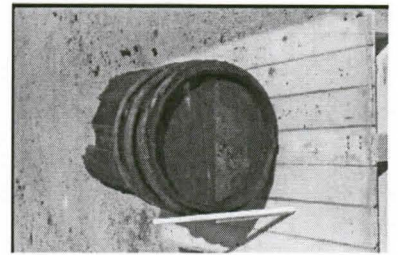
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva090.jpg



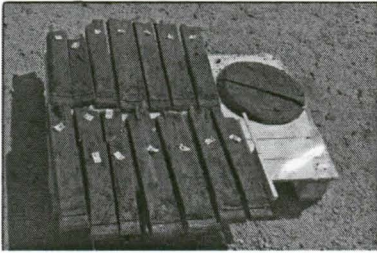
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
91.jpg



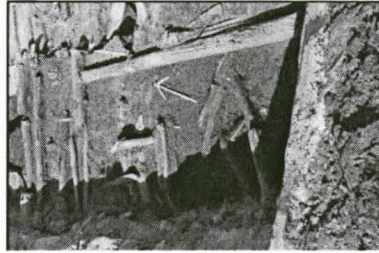
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
92.jpg



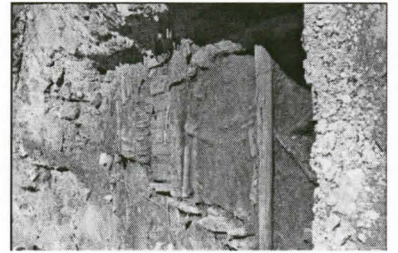
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
93.jpg



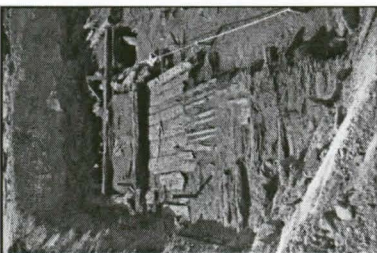
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
94.jpg



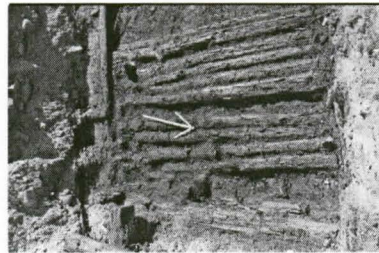
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
95.jpg



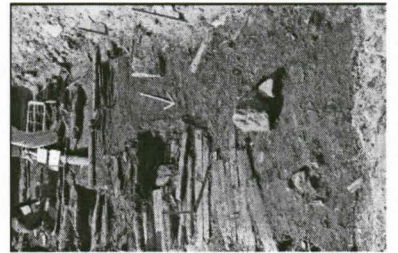
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
96.jpg



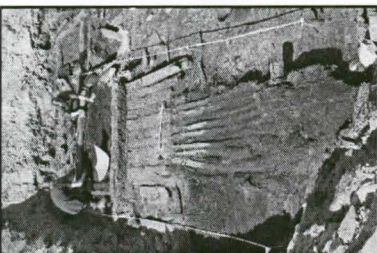
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
97.jpg



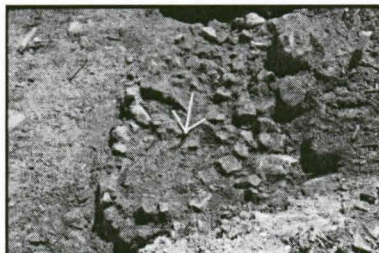
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
98.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva0
99.jpg



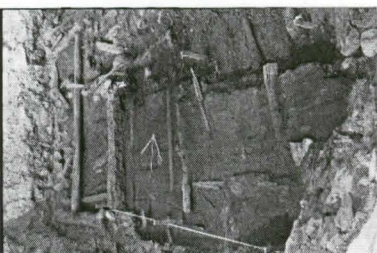
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
00.jpg



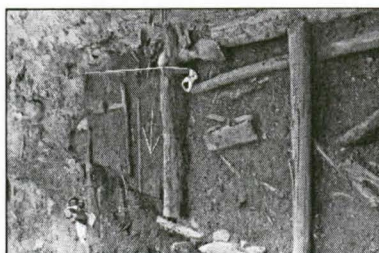
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
01.jpg



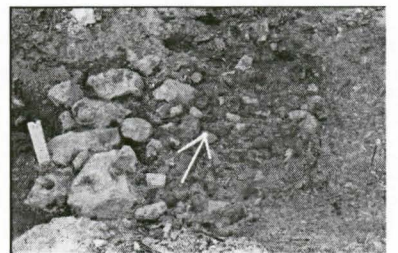
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
02.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
03.jpg



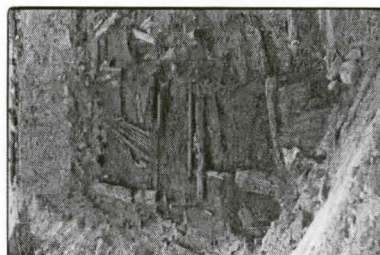
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
04.jpg



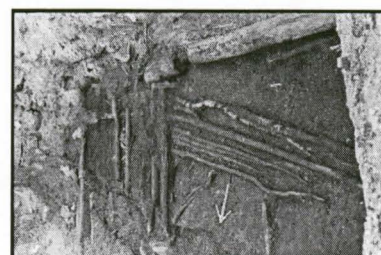
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
05.jpg



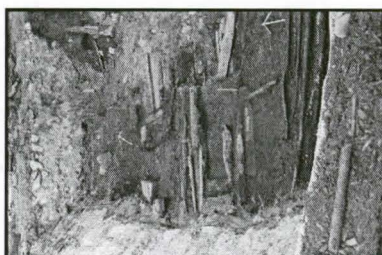
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
06.jpg



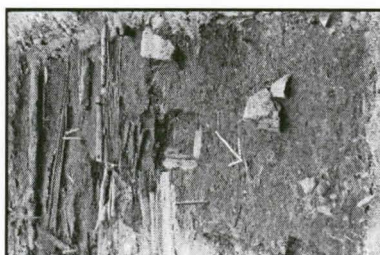
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
07.jpg



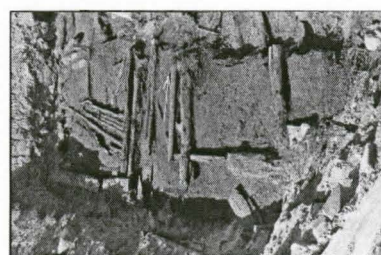
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
08.jpg



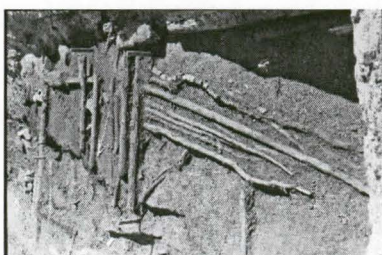
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
09.jpg



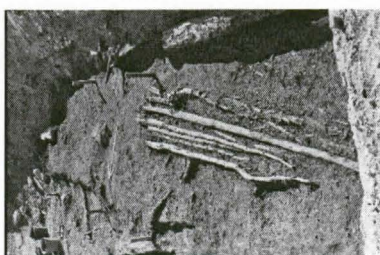
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
10.jpg



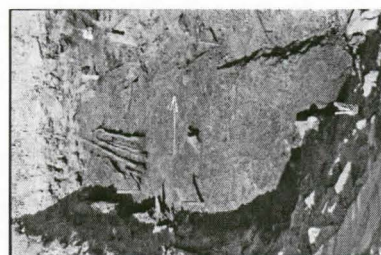
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
11.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
12.jpg



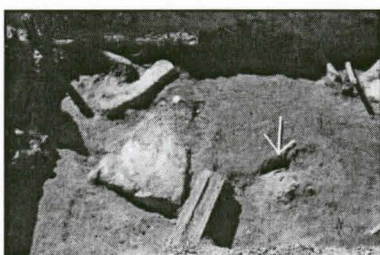
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
13.jpg



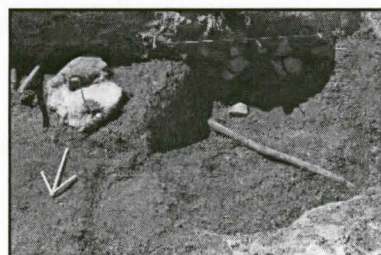
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
14.jpg



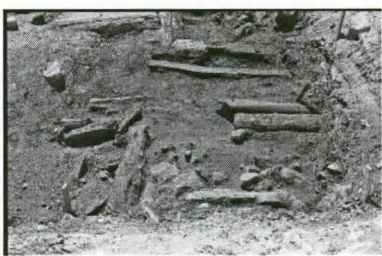
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
15.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
16.jpg



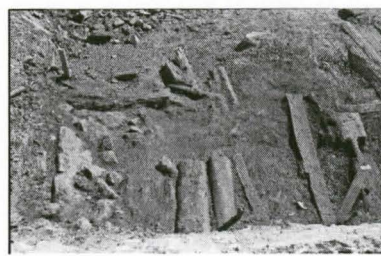
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
17.jpg



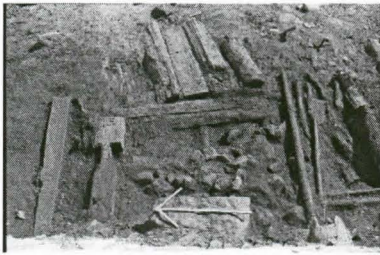
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
18.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
19.jpg



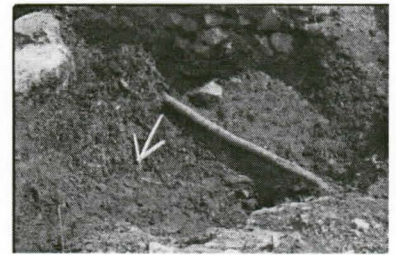
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
20.jpg



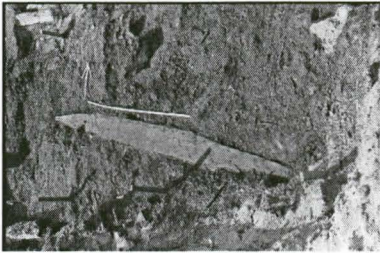
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
21.jpg



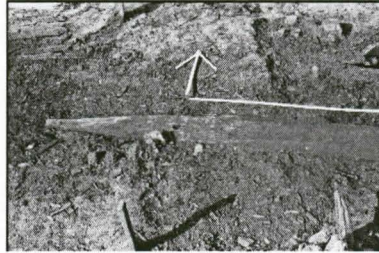
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
22.jpg



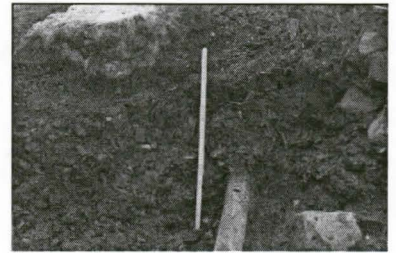
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
23.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
24.jpg



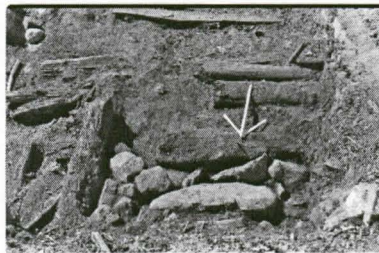
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
25.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
26.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
27.jpg



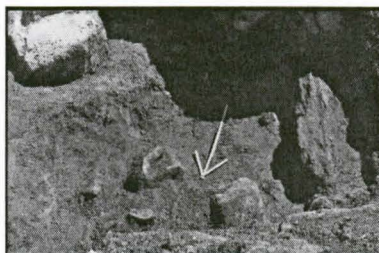
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
28.jpg



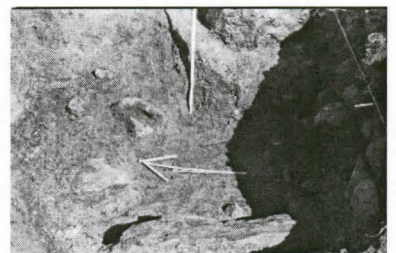
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
29.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
30.jpg



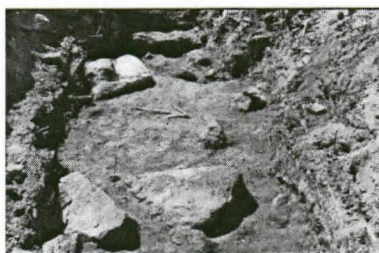
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
31.jpg



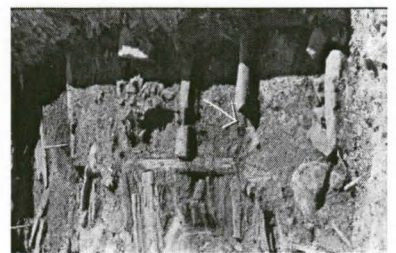
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
32.jpg



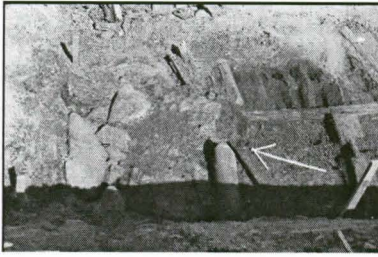
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
33.jpg



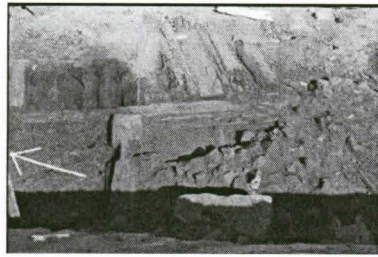
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
34.jpg



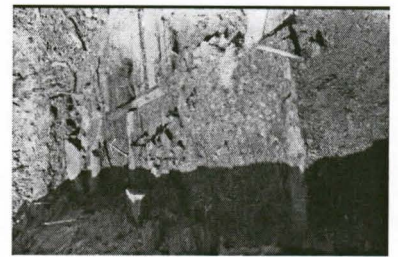
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
35.jpg



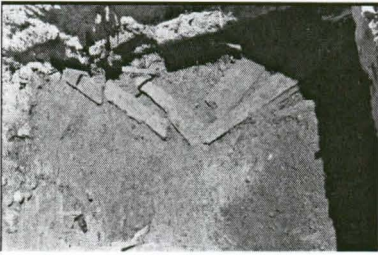
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
36.jpg



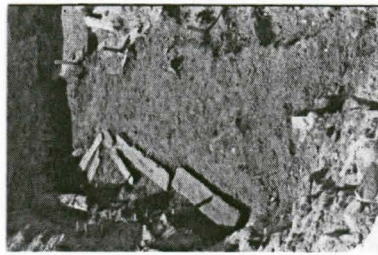
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
37.jpg



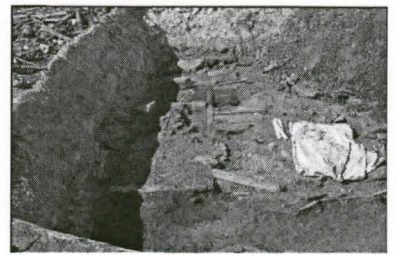
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
38.jpg



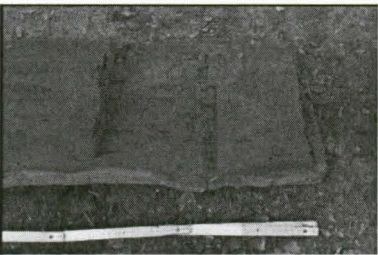
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
39.jpg



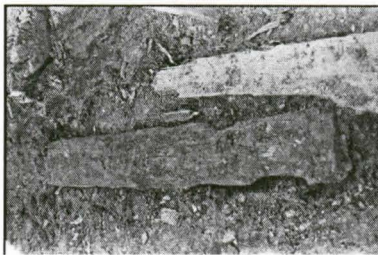
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
40.jpg



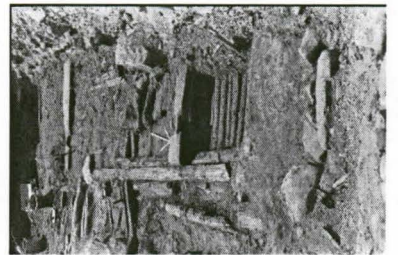
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
41.jpg



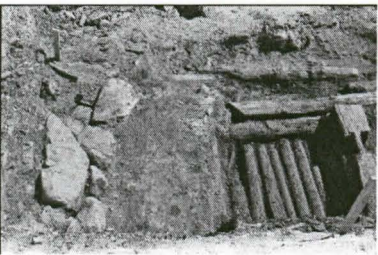
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
42.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
43.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
44.jpg



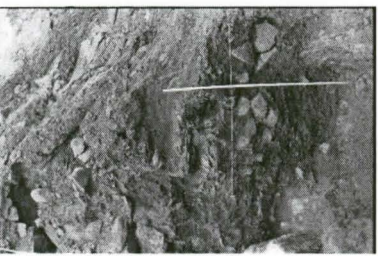
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
45.jpg



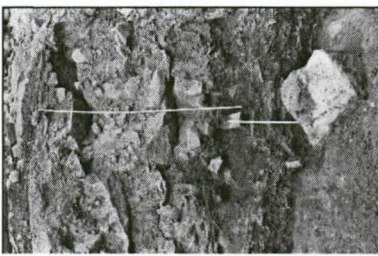
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
46.jpg



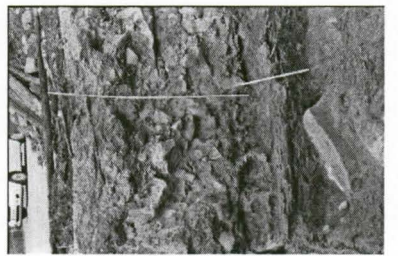
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
47.jpg



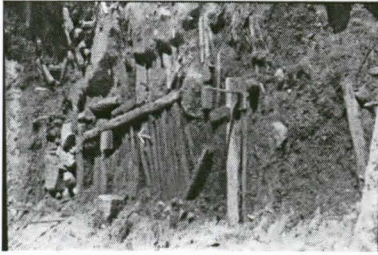
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
48.jpg



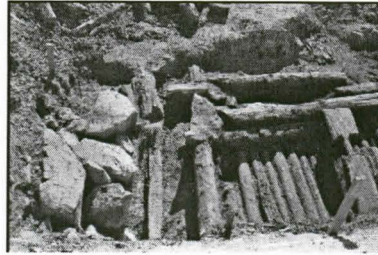
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
49.jpg



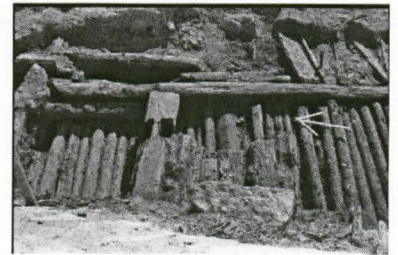
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
50.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
51.jpg



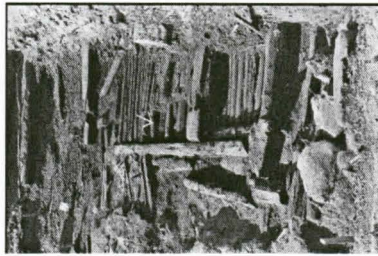
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
52.jpg



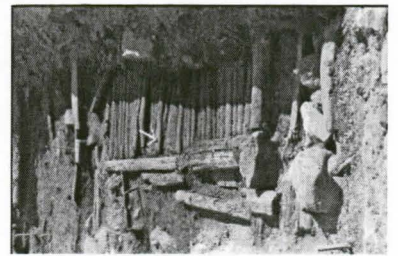
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
53.jpg



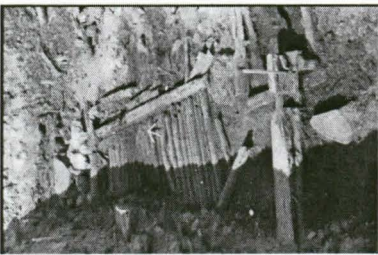
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
54.jpg



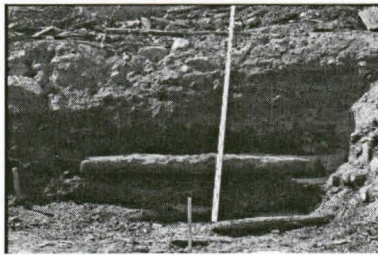
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
55.jpg



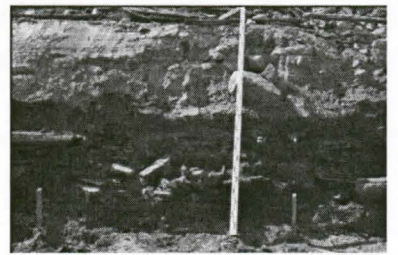
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
56.jpg



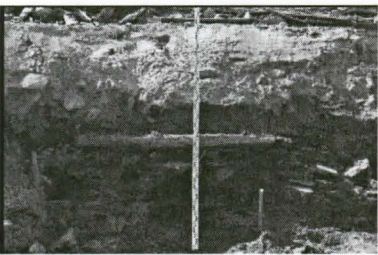
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
57.jpg



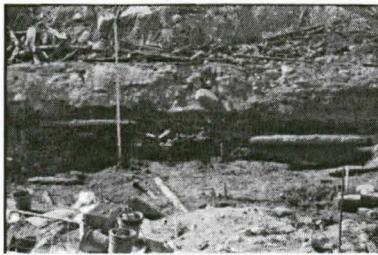
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
58.jpg



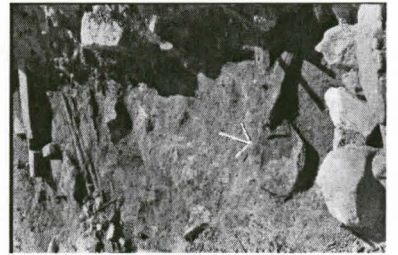
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
59.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
60.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
61.jpg



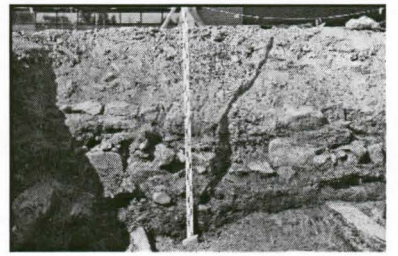
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
62.jpg



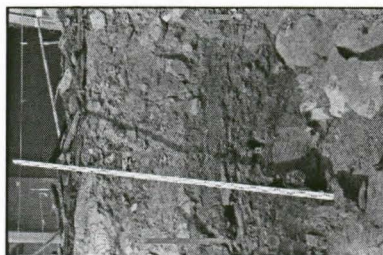
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
63.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
64.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
65.jpg



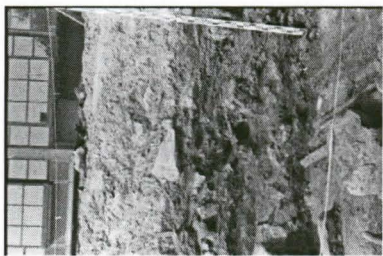
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
66.jpg



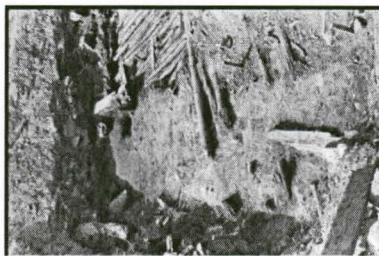
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
67.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
68.jpg



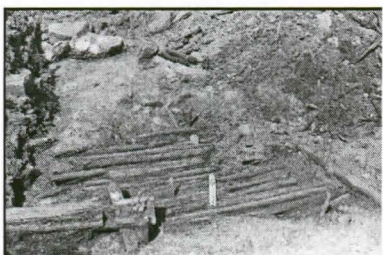
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
69.jpg



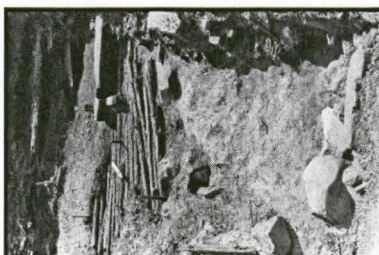
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
70.jpg



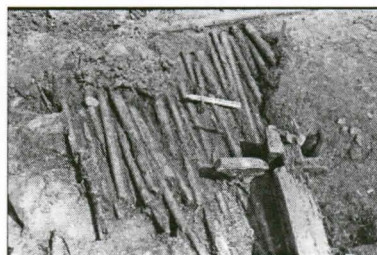
KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
71.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
72.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
73.jpg



KOKKOLA_NIEMI08_MV_Kuva1
74.jpg



Kuva: Clas-Olav Slotte

Ei mikään Indiana Jones

– Indiana Jones antaa hieman väärän kuvan arkeologin ammatista, naureskelee Himangalta kotoisin oleva nuori arkeologi Antti Kuusisto (oik.), joka on parhaillaan mukana koekaivauksilla Kokkolassa Niemen tontilla. Sieltä ei löydy Liiton arkkia eikä Graalin maljaa, mutta vanhat astianpalasetkin ovat arkeologille aarteita. sivu 10

Parin metrin syvyydestä paljastuu 1600-luvun arkielämää

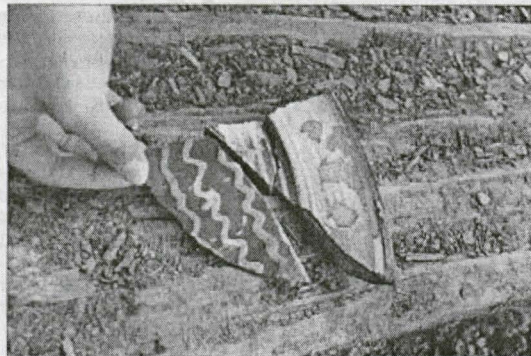
Niemen tontilta rikkaat löydökset

Pia Räihälä
KOKKOLA (KP)

Niin sanotulta Niemen tontilta Anttilan vierestä on Museoviraston kaivauksissa löydetty runsaasti 1600–1700-luvuilta peräisin olevia rakennusten ja esineiden jäännöksiä.

– Tämä on oikein rikas ja antoisa kohde. Oulun vastaväin kaivauksiin verrattuna täällä on tosi hyvin säilyneitä rakenteita ja myös todella paljon, koska maa on ollut niin kostea että puu on säilynyt hyvin, kehuu kaivauksen johtava tutkija Titta Kallio-Seppä.

Tutkimukset aloitettiin viime keväänä koekaivauksilla, ja löydösten perusteella niitä jatkettiin syksyllä pelastuskaivauksilla. Pelastuskai-



Punasavikeraamiset astianpalat ovat tuttuja löytöjä kaupunkikaivauksilla.

vaukset aloitettiin vielä uudestaan pari viikkoa sitten, ja nyt työt ovat käynnissä viimeistä viikkoa.

Kaivauksen valmistuttua

Isonkadun ja Itäisen Kirkkokadun välissä oleva tontti vapautuu rakennettavaksi. Paikalle nousee Skanska Kodit Oy:n kerrostaloja.

Vanhaa laitakaupunkia

Tällä hetkellä keskellä kaupunkia sijaitseva Niemen tontti oli vanhojen karttojen perusteella 1600-luvulla kaupungin reuna-alueita, sen etelälaitaa. Kallio-Sepän mukaan nyt löydetty puurakenteet ovat ilmeisesti kuuluneet ulkorakennuksille, mutta tulkinnot tarkentuvat vielä myöhemmin.

Löydökset kertovat aikansa elinkeinoista. Tontilta on löydetty kalastuksesta kertovia verkonpainoja sekä nahalleikkujätteitä ja kenkiä.

– Ei tässä välttämättä ole suutari asunut, mutta nahkaa on kuitenkin tällä paikalla käytetty paljon, Kallio-Seppä toteaa.

Lisäksi on löydetty kera-

Himangalta Rooman kaivauksille

Pia Räihälä (KP)

Himankalainen Antti Kuusisto on valmistunut tänä keväänä Oulun yliopistosta filosofian maisteriksi pääaineenaan arkeologia. Tällä hetkellä Kokkolassa Niemen tontilla läpiä heiluttava mies on ollut useana vuonna kaivauksilla Italiassa Rooman seudulla. Sinne hän on lähdössä taas ensi viikolla Suomen Akatemian sekä Oulun ja Cambridgen yliopistojen yhteishankkeessa.

– Arkeologia on aika erilaista hommaa kuin elokuvissa! Italiassa olemme tosin joutuneet nukkumaan hautojen vieressä, ettei niitä ryöstettäisi. Kuu-

sisto kertoo.

Klassilliseen arkeologiaan erikoistunut Kuusisto on ollut mukana roomalaisen villan jäänteiden sekä rautakautisten hautojen kaivauksilla. Koulutusta vastaavat työmaat sijaitsevat yleensäkin ulkomailla, mutta tuloksia voi tutkia myös kotimaassa.

Arkeologin unelmalöytöä kysyttäessä Kuusisto naurahtaa, että suuria löytöjä arvioidaan ammattipiireissä ”pönötyspisteillä”.

– Pyramideista saa eniten pönötyspisteitä, se on jotain jos sellaisen löytää!

Mutta historiainnostuksen vuoksi alalle hakeutunut mies arvostaa ko-

vasti myös Kokkolan kaupunkikaivauksista.

– Tämä liittyy Ruotsin vallan aikaan, ja sitä tunnetaan Suomessa aika heikosti. Kokkolassa olisi paljon tutkittavaa, sillä tämä on tärkeä kaupunki jolla on pitkä historia.

Apurahan turvin väitöskirjaa valmistelevalle Kuusisto toteaa, että kesäaikoina kaivaukset kyllä työllistävät, mutta muuten työnäkymät ovat arkeologille haasteelliset.

– Olen tekemässä Tampereella toista tutkintoa hallintotieteistä. Se on varasuunnitelma. Arkeologia on kuitenkin niin mielenkiintoista, että jos tätä saisi tehdä, niin se olisi hienoa.

lä

miikka-astioiden palasia, ikkunalasia ja tynnyrin osia sekä yksi kokonainen tynnyrikin.

– Kaikki pienet astianpalatkin ovat meille aarteita. Löydökset kertovat 1600- ja 1700-lukujen arjesta: siitä, millaisia esineitä ja astioita on käytetty sekä kotieläinten hoidosta ja syömisestä.

Eläinten luita löytyy yleensäkin runsaasti kaupunkiarkeologisilta kaivauksilta, koska niitä on ruuantähteinä heitelty ympäriinsä.

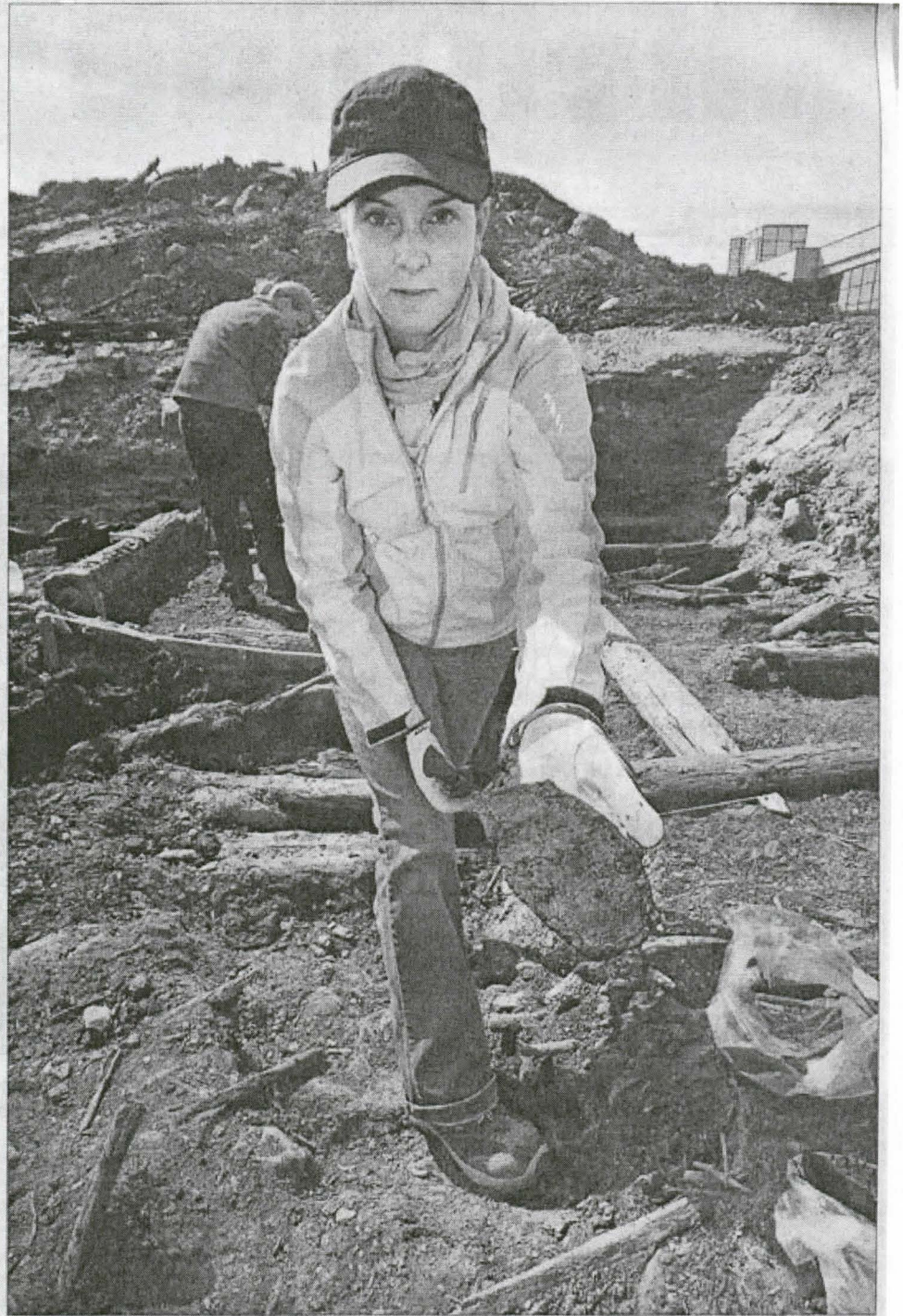
Kun päältä on ensin kaivettu koneella pois parin metrin kerros 1800- ja 1900-lukujen maakerrosta, niin tupakantumppeja ei enää arkeologien tarvitse noukkia.

– Sen sijaan täältä on löytynyt sen ajan tupakointivälineitä, liitupiippuja. Ne ovat siitä mukavia, että ne pystyy ajoittamaan tarkasti muodon ja koristelun perusteella. Kollikot esimerkiksi ovat sen verran pitkäikäisiä, että niiden perusteella ei voi tehdä niin tarkkaa ajoitusta.

Ainesta opinnäytetöihin

Löydetyt esineet pakataan ja toimitetaan konservointiin, sillä puu- ja nahkaesineet eivät säily ilman toimenpiteitä. Jälkityöt tehdään Oulun yliopiston arkeologian laboratoriossa.

Yliopistolla löydöksiä tarjotaan tutkimusmateriaaleiksi arkeologian proseminaaritöitä ja pro graduja varten. Esineet kuuluvat Museovirastolle, jonka intendentti Marianna Niukkasella on



Kaivauksen johtaja Titta Kallio-Seppä esittelee Niemen tontilta löydettyä kengänpohjaa. Paikalla on tehty paljon nahkatöitä. Kuvat: Clas-Olav Slotte

selkeä toive niiden loppusijoituksesta:

– Toivon, että ne päätyvät K.H. Renlundin museoon eivätkä eteläsuomalaisen museon varastoihin.

Rakennusten jäännökset piirretään mittakaavaan ja valokuvataan. Niiden avulla

voidaan tarkentaa vanhoihin karttoihin, millä tavalla rakennukset ovat tontille sijoittuneet.

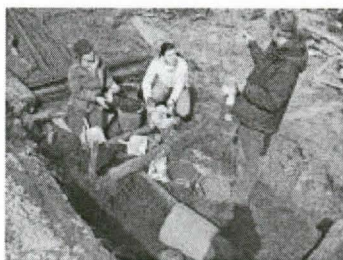
Arkeologisia kaivauksia ei tehdä ihan missä hyvänsä.

– Museovirasto on tehnyt vanhoissa kaupungeissa kaupunkiarkeologiset inventoin-

nit siitä, millä alueilla vanhoja kulttuurikerroksia mahdollisesti on jäljellä. Alueita koe-kaivetaan rakennustarpeiden mukaan, hyvin vähän pelkätään tutkimuslähtökohdista, Kallio-Seppä kertoo.

pta.raihala@kpk.fi

I myllan göms det gamla Karleby



En dag till och Titta Kallio-Seppä, Henna Hintsala och Jukka Heikkilä är klara med blottläggningen av det gamla Karleby. Foto: Zikiti Klemets

KARLEBY. Andra sommaren i rad pågår stadsarkeologiska utgrävningar i Karleby centrum. Under ett tjockt lager jord döljer sig rester av staden som den tedde sig på 1600- och 1700-talet.

Grävningarna är redan inne på sin tredje vecka. På fredag avslutas de. Titta Kallio-Seppä från Museiverket är ansvarig grävningssledare. Till sin hjälp har hon sju arkeologer och arkeologistuderande som bökar i en djup grop på den så kallade Niemi-tomten ett stenkast från Anttilas varuhus. Bara grävningens arbetena är slutförda reser Skanska ett hårdvalutahus på tomten. En stor skylt upplyser om att första byggskedet kommer igång uppskattningsvis 2008-09.

Museiverket har uppgjort en stadsarkeologisk inventering över tänkbara fyndplatser i äldre städer till vilka Karleby hör. Om ett byggprojekt blir aktuellt rycker Museiverket ut för att kolla spåren av gamla kulturlager. -Det är sällan vi utför grävningar enbart i forskningssyfte, låter Kallio-Seppä förstå. Kostnaderna för stadsarkeologiska utgrävningar bekostas i allmänhet av byggherren. Fornminneslagen förutsätter att fynd som har historiskt och arkeologiskt värde anmäls till Museiverket.

Området som Titta Kallio-Seppä med kompisar granskar är tacksamt eftersom fynden är många. Rester har grävts fram av uthusbyggnader innehållande nättynghästar och läderbitar. -Vilket skvallrar om vad dåtidsmänniskorna livnärde sig på, säger Kallio-Seppä. Väl medveten om att Karleby varit en läder- och fiskestad. Annat som berättar om tidigare stadsbors vardagsliv är delar av trätunnor, bitar av fönsterglas och kärl samt kritpipor. -Man vet aldrig på förhand vad som grävs upp. Därför är det här arbetet alltid lika spännande.

Utgrävningarna koncentrerar sitt arbete endast till ett litet, avgränsat område. Skulle man gräva mera yppade sig säkert flera husgrunder och delar av bruksföremål. Till det finns varken tid eller resurser så det som nu plockas fram ur jordlagren får utgöra ett smakprov på tider som timat.

Nere i gropen sjuder av aktivitet. På späda kvinnoarmar bär en av utgrävningarna med lätthet två ämbaren proppfulla med jord. En annan plockar in fynd i plastpåsar som sänds vidare till Uleåborgs universitet för analys. Titta Kallio-Seppä utvärderar materialet och skriver en rapport. En kopia sänds till K.H. Renlunds museum i Karleby som Kallio-Seppä hoppas blir slutförvaringsplats för de arkeologiska lokalskatterna.

Under de veckor som utgrävningarna varat har en och annan nyfiken kikat ner i gropen. Så sker också under intervjuens gång. -Hittar ni nåt gull? ropar en man till utgrävningarna. -Nej, men mull! svarar Titta Kallio-Seppä som tycker att det är positivt att folk intresserar sig för arkeologernas arbete och blottläggningen av gamla Karleby.

Anttilan vierestä löytyi nelimetrinen kölipu

Kokkolan kaivauksissa yllättävä löytö

Jussi Koivisto
KOKKOLA (KP)

Kokkolassa käynnissä olevissa arkeologisissa kaivauksissa on tehty harvinaisen suuri löytö. Niemen tontilta Anttilan vierestä kaivettiin esiin eilen yli nelimetrinen veneenköli. Maakerrostumasta voidaan päätellä sen olevan 1600-luvulta.

–Ensin katsoimme, että se on nelimetrinen lankku, mutta kaivauksen edetessä se alkoi näyttää kölipuulta, kertoo kaivausten johtaja **Titta Kallio-Seppä**.

Löytö on harvinaisen suuri kaupunkikaivauksessa tehdyksi. Yleensä kaupunkien alueelta löytyy vain pieniä

esineitä tai niiden osia. Kokkolan kaivauksissa on auttanut maaperä, joka on hyvää puun säilymiselle.

Maasta nostettu köli ei ole enää suojassa, joten nyt se on pikimmin saatava suojattua. Vielä ei tiedetä, minne kölipu viedään konservoitavaksi.

Muut löydöt päätyvät konservoitavaksi todennäköisesti Oulun yliopistolle, mutta kölin suuri koko saattaa vaikuttaa asiaan. Kölin loppusijoituspaikka päätetään myöhemmin.

Kokkolan kaivausten aika-
tauluihin löytö ei vaikuta. Kaivuutyöt lopetetaan aiempien suunnitelmien mukaisesti perjantaina.



Kokkolan kaivauksissa on löytynyt paljon hyvin säilyneitä esineitä, mutta nelimetrisen kölin löytyminen oli yllätys. Kuva: Clas-Olav Slotte

Keskipohjanmaa 29.5.2008

Karlebys historia blottläggs. Under de stadsarkeologiska utgrävningarnas sista dagar fann arkeologerna det som har varit värt all svett och möda. Nämligen en stor bit av en fyra meter lång båt från 1600-talet.

Århundradets fynd i myllan

KARLEBY

De stadsarkeologiska utgrävningarna i Karleby är inne på sin tredje vecka. På fredag avslutas de. På onsdag precis innan arbetsdagens slut gjorde arkeologteamet ett verkligt fynd. Nämligen en del av en 1600-talsbåt. Fyndet gjorde att arkeologernas arbetsdag förlängdes märkbart. Men det är inget man knotar över eftersom fyndet är stort.

– Det här är ett väldigt ovanligt fynd. Sannolikheten att hitta en så stor bit av en båt som vi gjort är inte stor. Oftast hittar man bara små fragment av något föremål, säger Kallio-Seppä.

Titta Kallio-Seppä från Museiverket är ansvarig grävningssledare. Till sin hjälp har hon sju arkeologer och arkeologistuderande som borrar i en djup grop på den så kallade Niemistömen ett stenkast från Antillas varuhus.

Bara grävningsarbetena är slutförda reser Skanska ett hårdvalutahus på tomten. En stor skylt upplyser om att första byggskedet kommer igång uppskattningsvis 2008–2009.

Museiverket har gjort upp en stadsarkeologisk inventering över tänkbara fyndplatser i äldre städer, däribland Karleby. Om ett byggprojekt blir aktuellt rycker Museiverket ut för att kolla spår av gamla kulturlager.

– Det är sällan vi utför grävningar enbart i forskningssyfte, låter Kallio-Seppä förstä.

Kostnaderna för stadsarkeologiska utgrävningar bekostas i allmänhet av byggherren. Forminneslagen förutsätter att fynd som har historiskt och arkeolo-



Århundradets fynd i Karleby? Ätminstone är det väldigt ovanligt med så stora hela bitar av en träbåt som arkeologerna hittat på Niemistömen.

FOTO: LINNAR BORG

giskt värde anmäls till Museiverket.

Området som Titta Kallio-Seppä med kompisar granskar är tacksamt eftersom fynden är många.

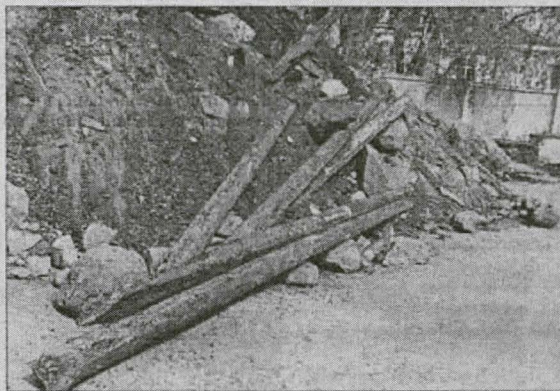
Rester av uthusbyggnader innehållande nättyngher och läderbitar har grävts fram.

– Det skvallrar om vad dåtidsmänniskorna livnärde sig på, säger Kallio-Seppä. Väl medveten om att Karleby varit en läder- och fiskestad.

Annat som berättar om tidigare stadsbors vardagsliv är delar av trätunnor, bitar av fönsterglas och kärl samt kritpipor.

– Man vet aldrig på förhand vad som grävs upp. Därför är det här arbetet alltid lika spännande.

Utgrävningarna koncentrerar sitt arbete endast till ett litet, av-



Det trävirke som grävts fram är rätt så väl bibehållet.

FOTO: ZIKITI KLEMETS

gränsat område. Skulle man flera husgrunder och delar av gräva mera yppade sig säkert bruksföremål.

Till det finns varken tid eller resurser så det som nu plockas fram ur jordlagren får utgöra ett smakprov på tider som timat.

Nere i gropen sjuder det av aktivitet. På spåda kvinnoarmar bär en av utgrävningarna med lätthet två ämbaren proppfulla med jord. En annan plockar in fynd i plastpåsar som sänds vidare till Uleåborgs universitet för analys.

Titta Kallio-Seppä utvärderar materialet och skriver en rapport. En kopia sänds till K.H. Renlunds museum i Karleby som Kallio-Seppä hoppas blir slutförvaringsplats för de arkeologiska lokalskatterna.

Under de veckor som utgrävningarna varat har en och annan nyfiken kikad ner i gropen.

Så sker också under intervjuens gång.

– Hittar ni nåt guld? ropar en man till utgrävningarna.

– Nej, men mylla! svarar Titta Kallio-Seppä som tycker att det är positivt att folk intresserar sig för

arkeologernas arbete och blottläggningen av gamla Karleby.

ZIKITI KLEMETS

zikiti.klemets@osterbotten.fi

LINDA BORG

linda.borg@ot.fi