

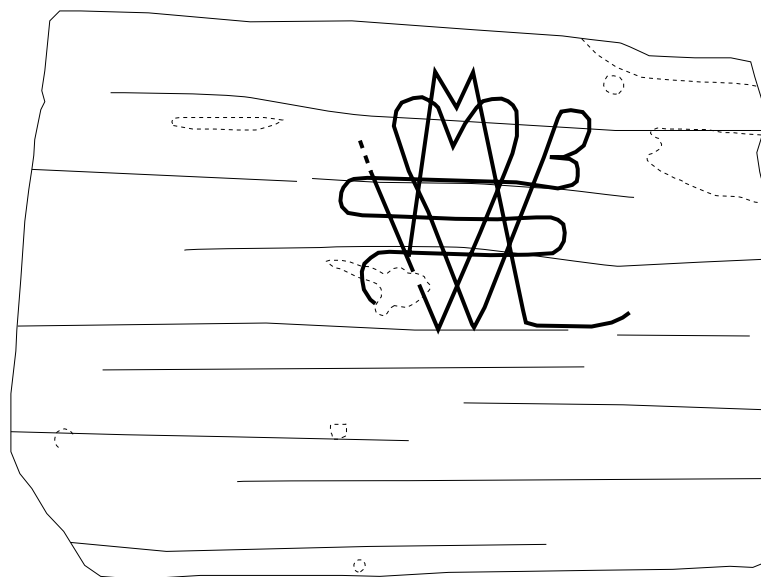
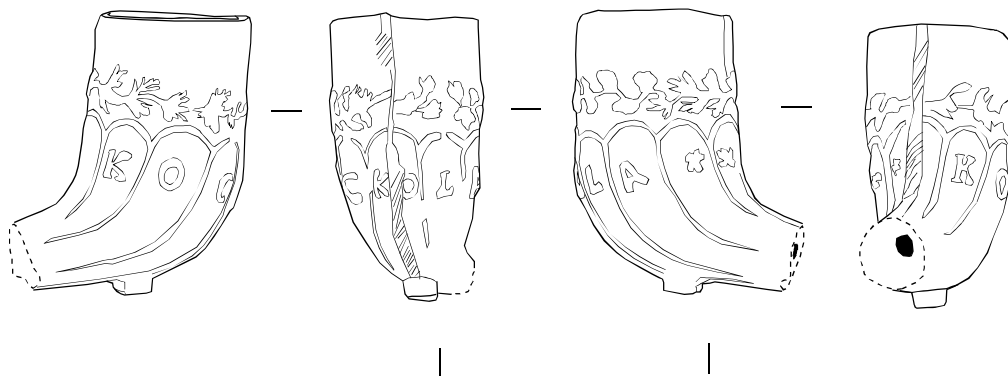
**KOKKOLA**

**Niemen tontti**

**1/9/21**

Kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus

16.8.–5.9.2007



MUSEOVIRASTO

RAKENNUSHISTORIAN OSASTO

Titta Kallio-Seppä

2008

## ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

<b>Tutkimuskohde</b>	Kokkola, Niemen tontti
<b>Kaupunki</b>	Kokkola, 1. kaupunginosa, kortteli 9, tontti 21
<b>Tutkimuksen laatu</b>	Kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus
<b>Kohteen ajoitus</b>	1600–1800-luvut
<b>Peruskarttalehti</b>	2322 11 KOKKOLA
<b>Koordinaatit</b>	p = 7082105, i = 2457366, z = noin 6,00–6,50 m mpy
<b>Maanomistaja</b>	tontin myyjä/entinen omistaja Jukka Niemi, uusi ostaja/tontin uusi omistaja Skanska Kodit Oy
<b>Tutkimuslaitos</b>	Museovirasto, rakennushistorian osasto
<b>Kaivauksenjohtaja</b>	FM Titta Kallio
<b>Kenttätyöaika</b>	16.8.–5.9.2007
<b>Tutkitun alueen laajuus</b>	avattu alue noin 112 m <sup>2</sup> , arkeologisesti kaivettu ala noin 60 m <sup>2</sup>
<b>Tutkimusten kustantaja</b>	Jukka Niemi
<b>Löydöt</b>	KM2007070:1–649, diar. 13.9.2007, Kansallismuseo
<b>Mustavalkokuvat</b>	125735:1–148
<b>Digikuvat</b>	Kokkola 1–187

### Aikaisemmat tutkimukset

**Mökkönen Teemu 2000.** *Kokkola–Karleby.* Kaupunkiarkeologinen inventointi 2000. Museovirasto, rakennushistorian osasto.

**Kallio-Seppä Titta 2007.** Kokkola, Niemen tontti 1/9/21. Kaupunkiarkeologinen koekaivaus. Museovirasto, rakennushistorian osasto.

### Kirjallisuusviitteet

**Ahlberg Nils 2005.** *Stadsgrundningar och planförändringar. Svensk stadsplanering 1521–1721.* Swedish University of Agricultural Sciences. Doctoral thesis. Uppsala.

**Ainasoja Mika 2001.** *Liitupiiput Turussa 1600–1800-luvuilla.* Pro gradu -tutkielma, Turun yliopisto.

**El Harouny Elisa, Riipinen Olli-Pekka, Santaholma Kaija, Tuomi Timo 1998.** *Suomalaisia puukaupunkeja. Kokkola.* Ympäristöministeriön alueidenkäytön osasto, selvitys 5j.

**Haggrén Georg 1999.** *Skål! Sirpaleita keskiajalta.* Turku.

**Kostet Juhani 1995.** *Cartographia urbium Finnicarum.* Suomen kaupunkien kaupunkikartografia 1600-luvulla ja 1700-luvun alussa. *Monumenta Cartographica Septentrionalia 1.*

**Kostet Juhani (toim.) 2005.** Tiima, tiu, tynnyri. Miten ennen mitattiin. Suomalainen mittasanakirja. Turun maakuntamuseon julkaisuja 9. 4. painos.

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

**Marshall Jo 1990.** *Glass source book.* London.

**Mickwitz Axel ja Möller Sylvi 1951.** *Kokkolan kaupungin historia, osa I, ajanjakso 1620–1713.*

**Nikander Gabriel 1945.** *Kokkolan kaupungin historia, osa II, ajanjakso 1714–1808.*

**Niukkanen Marianna 2002.** Elias Mårtenssonin talo ja navetta. *Sirpaleita suurvalta-ajan Helsingistä.* Toim. Marianna Niukkanen. Museoviraston rakennushistorian osaston julkaisuja 22, s. 20–25.

**Rutter J. A. & Davey P. J. 1980.** Clay Pipes from Chester. *BAR British Series 78.*

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

**Seela Jacob 1983.** Skärgårdspipor av lera. *Nordenskiöld-samfundets tidskrift 43,* s. 56–81.

**Vuorela Toivo 1979.** *Kansanperinteen sanakirja.*

**Åkerhagen Arne 2004.** *Svenska kritpipstillverkare och deras pipor.* Trångsund.

### **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.

**Kaivauskertomuksen sivumäärä**      63 + Liitteet

### **Liitteet**

Kuvaluettelot

    Mustavalkokuvaluettelo

    Digikuvaluettelo

Löytöluettelot

    Löytöluettelo

    Luuluettelo

    Luettelo konservointia vaativista löydöistä

Karttaluettelo

    Yleiskartta, profiili- ja tasokartat

Rakenne- ja yksikköluettelo

Stratigrafisten matriisien lukuohjeet

    Kaivausalueen matriisi

Listaus pelastuskaivauksissa otetuista dendrokronologisista näytteistä

Raportti dendrokronologisista iänmääritystutkimuksista

Listaus pelastuskaivauksissa otetuista makrofossiilinäytteistä

Raportti makrofossiilianalyseistä

Löytöpiirroksia

Mustavalkokuvien pinnakkaistaulut

Digikuvakooste

Lehtileikkeet

### **Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka**

Museoviraston rakennushistorian osaston arkisto, Helsinki

## TIIVISTELMÄ

Kokkolan niin sanotulla Niemen tontilla 1/9/21 suoritettiin kaupunkiarkeologiset pelastuskaivaukset 16.8.–5.9.2007 välisenä aikana Museoviraston rakennushistorian osaston toimesta. Skanska Kodit Oy suunnittelee paikalle kahden asuinrakennuksen sekä liikerakennuksen rakentamista. Pelastuskaivauksia edelsivät kaksiviikkoiset koekaivaukset kesän 2007 alussa, jossa todettiin tontin pohjoisalueen sisältävän koskemattomia 1600- ja 1700-lukujen kulttuurikerroksia ja rakennejäännöksiä, joita oli syytä tutkia tarkemmin laajemmilla kaivauksilla ennen rakennustöiden aloittamista. Tontti on ollut 1600-luvun puolivälistä saakka kokonaan korttelialueena ja sitäkin aiemmin kaupungin vuoden 1620 perustamisen jälkeen sijainnut kaupunkialueen reunalla osittain korttelialueena.

Pelastuskaivauksissa tontin pohjoisreunalle avattiin noin 11,2 x 10 metrin kokoinen alue, jonka pohjalle paalutettiin 8 metrin pituinen ja 6 metrin levyinen koordinaatisto, jonka ala tutkittiin arkeologisin kaivausmenetelmin. Kaivausalueen keskellä sijaitsi aiemmissa koekaivauksissa tutkittu koeoja B.

Kaivausalueelta dokumentoitiin paksusti 1800- ja 1900-luvun kulttuurikerroksia, varsinkin rakennusten purkujätekerroksia, kivijalkoja sekä muita rakenneosia. Puurakenteiden jäännöksiä dokumentoitiin alueelta neljä päällekkäistä, jotka ajoittuivat 1800- ja 1700-luvun vaihteesta 1600-luvulle. Puurakenteista osa on oletettavasti toiminut pihakatteena, toiset puolestaan olivat rakennusten jäännöksiä, jotka ovat toimineet todennäköisesti ainakin osittain ulkorakennuksina.

Löytöaineisto koostui 1600–1700-luvuille ajoittuvasta fajanssista, punasavikeramiikasta, liitupiippujen varsista, lasiastioiden paloista sekä eläinten palamattomista luista. Osa löydöistä liittyi kalastukseen. Alueelta otettiin talteen runsaasti muun muassa verkkojen tuohipainoja sekä puu- ja kaarnakohoja. Myös nahkaa ja tekstiilijäännöksiä löydettiin runsaasti.



PERUSKARTTAOTE  
2322 11 KOKKOLA

## SISÄLLYSLUETTELO

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT .....	2
TIIVISTELMÄ .....	4
1. JOHDANTO .....	7
2. HISTORIAALLISET TAUSTATIEDOT .....	8
2.1 Kaupungin historiasta 1600- ja 1700-luvuilta .....	8
2.2 Kokkolan kaupungin ensimmäisen vuosisadan kaupunkikartoista .....	9
2.3 Tutkitun tontin historiasta karttojen perusteella .....	15
3. KAIVAUSMENETELMISTÄ .....	20
4. 1900–1800-LUKUJEN MAAKERROKSET JA RAKENNEJÄÄNNÖKSET .....	23
4.1 Kivijalallisen rakennuksen jäännös .....	24
4.1.1 Kivijalalliseen rakennukseen liittyvistä löydöistä .....	25
4.2 Kivi- ja puutaso kaivausalueen kaakkoisnurkassa.....	26
5. 1700-LUVUN MAAKERROKSET JA RAKENNEJÄÄNNÖKSET .....	29
5.1 Puurakenteen jäännös (rakenneosat BR3, BR3B ja BR3C1) .....	29
5.1.1 Puurakenteeseen (BR3, BR3B ja BR3C1) liittyvistä löydöistä.....	33
5.2 Puurakennetason jäännökset (rakenneosat BR3D, BR3E, R105, R105B, BR5, ..	34
5.2.1 Rakenneosiin BR3D ja BR3E, R105 ja R105B sekä BR3C2 liittyvistä löydöistä.....	39
6. 1700-LUVUN ALUN JA 1600-LUVUN LOPUN RAKENNUSJÄÄNNÖS (R104) 40	
6.1 R104 rakennetta peittäneet maakerrokset.....	40
6.2 R104 rakenteen puu- ja kiviosat .....	41
6.3 R104 rakenteeseen liittyvistä löydöistä .....	46
6.4 Yhteenvetoa R104 rakennusjäännöksestä.....	48
7. 1600-LUVUN RAKENNUSJÄÄNNÖS (osat BR7, R107, R109 ja BR8) .....	49
7.1 Rakenteen itä-länsi-suuntainen lattiataso; BR7 ja R107.....	49
7.2 Rakenteen puutason alaiset tukihirret; R109 ja BR8 .....	52
7.3 1600-luvun rakennejäännökseen liittyvien maakerrosten löydöistä.....	55
7.4 Yhteenvetoa lattiapintaisesta rakenteesta (R107, BR7, R109, BR8).....	58
8. JOHTOPÄÄTÖKSET JA JATKOTUTKIMUKSEN TARVE .....	60
LIITTEET	

## 1. JOHDANTO

Kokkolan vanhan kaupungin alueelle niin sanotulle Niemen tontille (1/9/21) suunnitellaan rakennettavaksi kaksi 4–5-kerroksista asuintaloa ja liikerakennus. Tontti sijaitsee Isonkadun ja Itäisen kirkkokadun välisellä alueella. Tontin läntinen puoli on ollut jo pitkään parkkialuekäytössä, 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 28.5.–8.6.2007. 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. Pelastuskaivausten henkilöstöön kuuluivat kaivausjohtaja FM Titta Kallio, piirtäjä HuK Terhi Tanska ja tutkimusavustajat HuK Mirette Modarress-Sadeghi ja FM Saaraliina Sala. Kaivajina toimivat fil. yo Jenni Björk, FM Vesa-Markku Kilpelä, fil. yo Sarianna Kivimäki, fil. yo Anniina Laine, fil. yo Katja Mutka ja fil. yo Henna Niemi. Kaivajana toimi myös K. H. Renlundin museossa harjoittelua suorittanut Erik Brännbacka.

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. Esinekonservoinnin suoritti Oulun yliopiston Arkeologian laboratorion konservaattori Jari Heinonen. Makrofossiilinäytteet lähetettiin analysoitavaksi Turun yliopistoon dosentti Terttu Lempiäiselle. Koekaivauksissa talteen otettujen kahden puun poikkileikkausnäytteiden iänmäärittystutkimukset teki Joensuun yliopiston Dendrokronologian laboratoriossa Pentti Zetterberg.

## 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 Jonas Gieddan asemakaavasunnitelmaa. Kaupunkiin muutti palon jälkeisenä aikana runsaasti uusia porvareita (Mickwitz ja Möller 1951, 85).

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 (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).

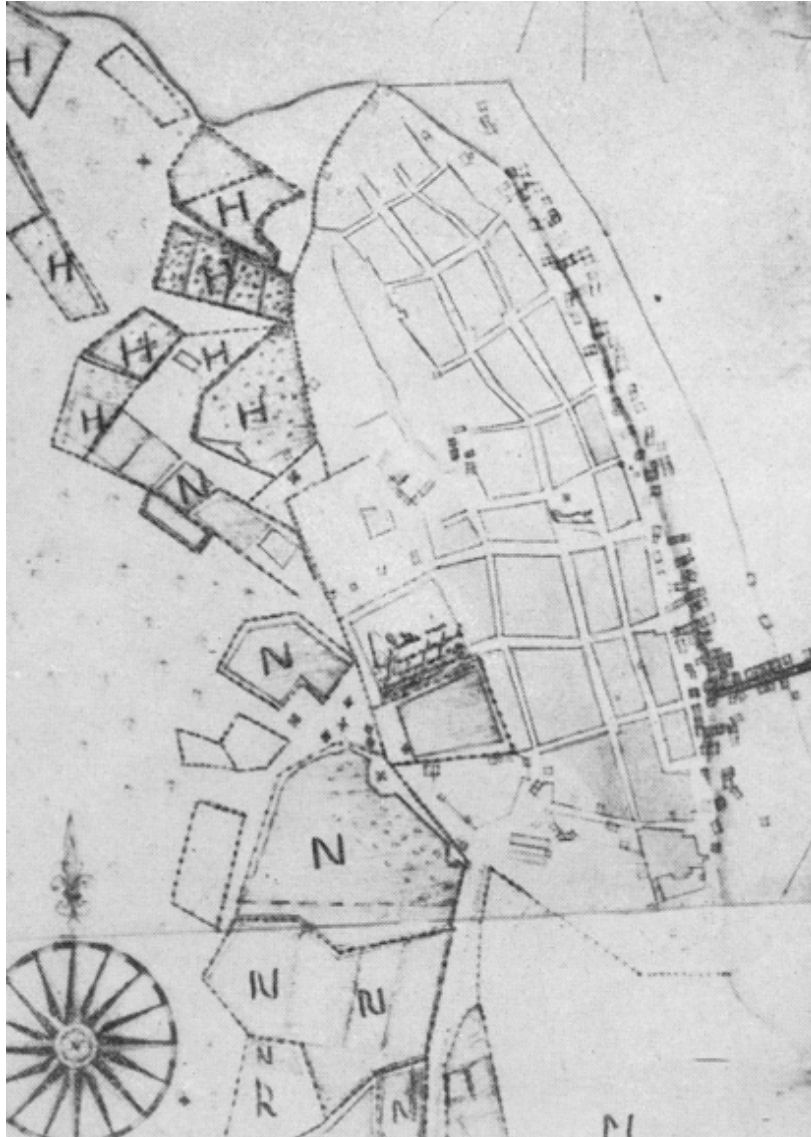
## ***2.2 Kokkolan kaupungin ensimmäisen vuosisadan kaupunkikartoista***

Kokkolan kaupungin vanhinta kaupunkimittausta edustava kartta on maanmittari Claes Claessonin laatima esitys vuodelta 1649. Maanmittari teki kuitenkin Kokkolan lopullisen uudistussuunnitelman vuonna 1651, jonka kopiota kartta 1 kuvaa (Kostet 1995, 98–101). Regulointisuunnitelmassa kaupunki oli jaettu kahteentoista säännöllisen muotoiseen kortteliin, joista yhden nurkassa sijaitsi vajaakulmainen tori.



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

Vuodelta 1653 on olemassa maanmittari Nils Erichsson Niuren 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).



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

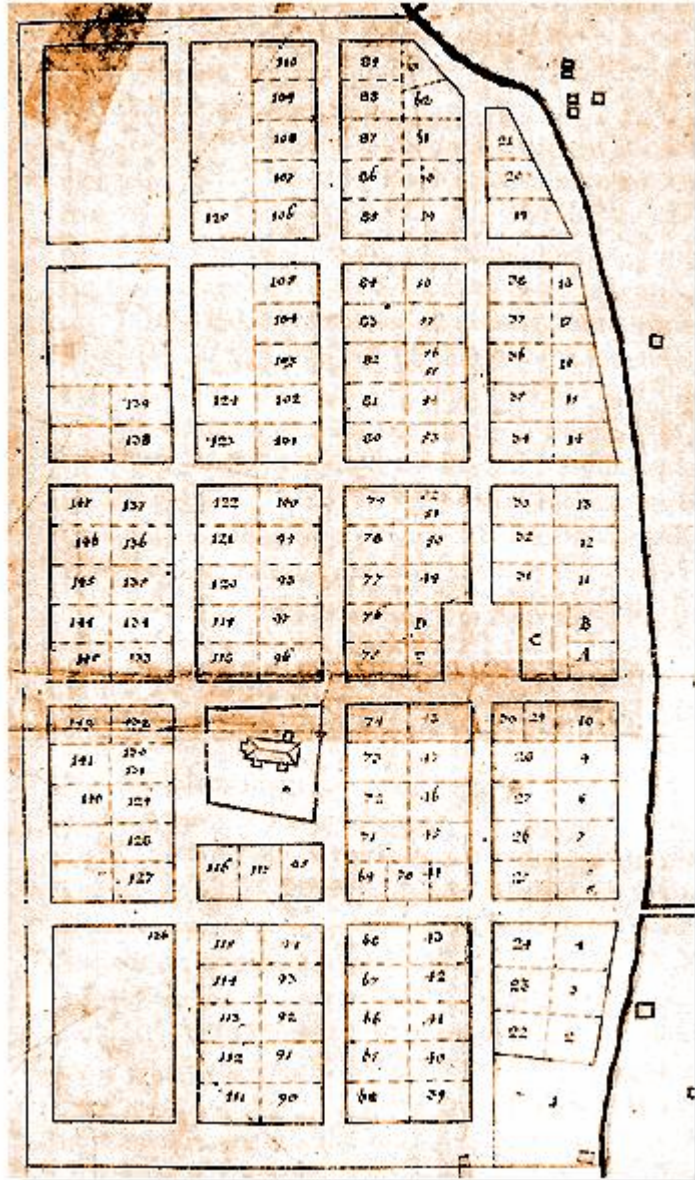
Kokkolan vuoden 1664 suuren kaupunkipalon jälkeen vuonna 1665 tehtiin mahdollisesti raunioihin perustuen kaupunkimittaus (kartta 3), jonka tekijäksi mainitaan Juhana Pietarinpoika Gädda. Kartta kuvaa ilmeisesti kaupungin korttelijakoa ennen vuoden 1664 paloa. Kartan ylälaudassa on teksti: ”Geometrisk afrijthningh oppå Gamble Carleby stadth, som bygd för brandhen, afritadt i 31 Martio Anno 1662” 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 kaupunkipaltoa kuvaava kartta.  
Laatinut maanmittari Juhana Pietarinpoika Gädä vuonna 1665.  
(kuva ja alkuperäisen kartan säilytyspaikka: K. H. Renlundin museon kokoelmat)

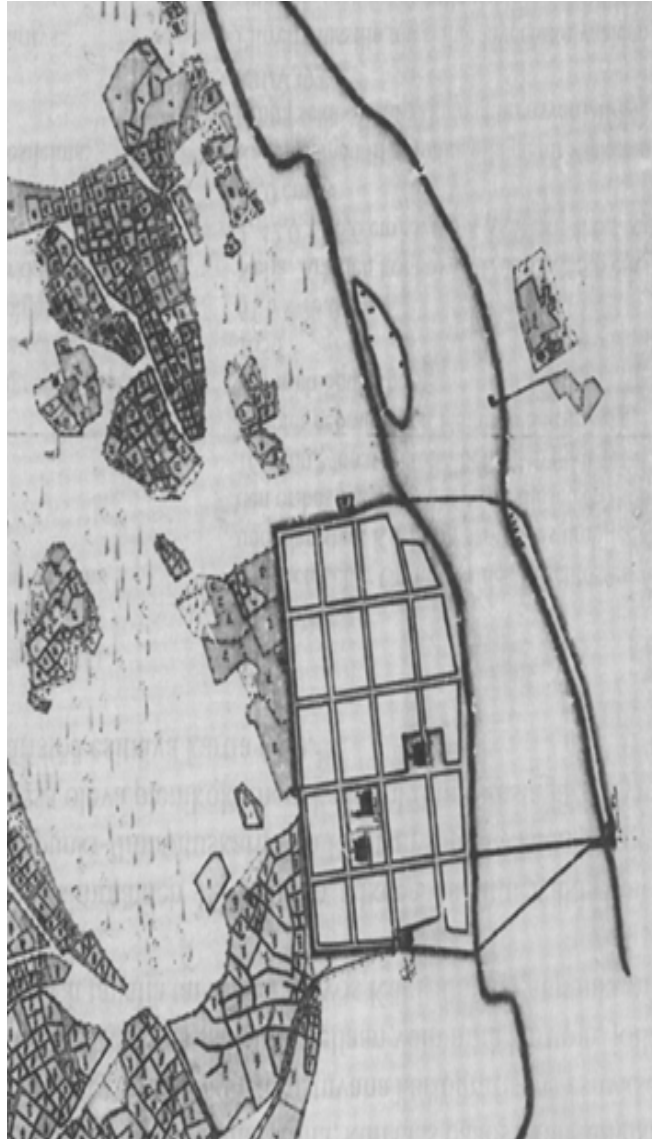
Kokkolan vuoden 1664 kaupunkipalon jälkeen kaupungista laadittiin ilmeisesti vuonna 1665 uusi regulointisuunnitelma (kartta 4). Laatijana mainitaan Jonas Giedda. Kartan laatimisen ajankohdasta on ollut epäselvyyttä. Esimerkiksi Kostet esittää julkaisussaan kartalle kolme eri ajoitusta: 1660-luku, 1663 ja 1665. Kartan takaa löytyy kirjoitus: ”Gamble Carleby stadz Nya Dessen såsom han efter Branden är regulerat 1663” (Kostet 1995, 100; Ahlberg 2005, 618). Jos kartta on kuitenkin tehty 1664 palon jälkeen, silloin ajoitus 1665 olisi oikea.

Kaupungin jälleenrakennus tehtiin Gieddan suunnitelmien pohjalta, ei aiempien Claes Claessonin regulointisuunnitelmien mukaisesti (Kostet 1995, 99–101). 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.** Jonas Gieddan vuonna 1665 kaupungin palon jälkeen laatima asemakaava. (kuva: [www.kokkola.fi/historia/meresta\\_noussut\\_kaupunki/suuritul](http://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. Mörtinin vuoden 1710 Kokkolan kaupunkikartta.  
(kuva: Kostet 1995, kartta 24, alkuperäisen kartan säilytyspaikka Riksarkivet)

### ***2.3 Tutkitun tontin historiasta karttojen perusteella***

Aiemmin koekaivausten ja nyt 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 löydetyistä rakenteista ja kulttuurikerroksista tulkintoja tehdessä.



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

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.

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)



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

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.

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. Kyseisistä tapahtumista voisi olla 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.

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.

### 3. KAIVAUSMENETELMISTÄ

Pelastuskaivausten tarkoituksena oli tutkia laajemmilla kaivauksilla aiemmin alkukesällä 2007 koekaivausten koeoja B:stä löydettyjä puurakenteiden jäännöksiä. Ajallisesti koekaivauksissa dokumentoidut rakenteet edustavat 1700- ja 1600-lukua. Pelastuskaivauksissa avattiin kaivausalue koeoja B:n ympärille niin, että uusi kaivamaton alue sijoittui pääosin koeojan pohjois- ja eteläpuolille. Kaivausalueen kooksi tuli näin pohjois-etelä-suuntaan noin 7 metriä ja itä-länsi-suuntaan noin 8,5 metriä (kokonaisala noin 60 m<sup>2</sup>).

Kaivausalueen reunat ja koordinaatisto mitattiin paikalleen takymetrillä ja sijaintitiedot liitettiin Kokkolan kaupungin koordinaatistoon ja kantakarttaan (kartta 1). Takymetrikartoitus tilattiin Kokkolan kaupungin Teknisen palvelukeskuksen Kaupunkimittauspalveluilta.

Koeojien aukaisussa, modernien 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. Kivien vuoksi varsinainen kaivetun alueen koko on myös huomattavasti suurempi kuin arkeologisesti tutkittu kaivausalue.

Varsinainen kaivaus suoritettiin lastoja ja lapioita apuna käyttäen stratigrafisen kaivausmenetelmän mukaisesti. Kaivettaessa edettiin siis tuoreemmista maakerroksista vanhempiin kerros kerrallaan. Jokainen erillinen maakerros kaivettiin omana 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 101. Jos pelastuskaivausten aikana tuli vastaan maakerroksia, jotka olivat saaneet tunnuksen jo koekaivausvaiheessa, annettiin kerrokselle sama tunnus kuin koekaivauksissa. Nämä kerrokset tunnistaa BSY - alkuisesta kirjain-numeroyhdistelmästä. Vastaavasti uudet rakenteet ja niiden osat saivat tunnuksen R ja juoksevan numeroinnin lähtien numerosta 101. Koekaivauksissa dokumentoitujen rakenteiden pelastuskaivauksissa vastaan tulleille osille pyrittiin

antamaan sama tunnus kuin koekaivauksissa. Tunnuksen perään liitettiin kuitenkin kirjain tai numero erottamaan rakenneosia toisistaan.

Dokumentoidut stratigrafiset yksiköt ja rakenteet on listattu raportin liitteenä olevassa rakenne- ja yksikköluettelossa. Käytännössä pelkkien stratigrafisten yksikköjen SY -tunnusten numeroiden perusteella ei voi tulkita paikalla ollutta maakerrosjärjestystä. Yksiköt on dokumentoitu siinä järjestyksessä kuin ne on havaittu, joten kahden päällekkäisen kerroksen tunnuksen numerointi ei ole peräkkäinen. Raportissa on esitetty pelastuskaivausten maayksiköiden suhteet toisiinsa liitteenä olevan ns. Harrisin matriisin avulla.

Kaivauksissa kaivausalueen kaivu tapahtui ikään kuin kahdessa osassa, pohjoisena ja eteläisenä puolena. Kaivausalueen keskellä ollut koeoja B:n paikka toimi alueiden jakajana. Eri puolien kaivu tapahtui tästä syystä osittain eriaikaisesti, joten kaivausalueesta otetut kuvat eivät aina kuvaa aluetta kokonaisuudessa samoissa tasoissa olevana. Myös kartat on jouduttu osittain yhdistelemään jälkityövaiheessa toisiinsa.

Pelastuskaivauksissa otettiin talteen löytöjä 1600- ja 1700-luvuille liittyvistä kulttuurikerroksista. Löytöjen talletusperiaatteena oli, että kaikki löydöt informatiivisista maakerroksista otetaan talteen. Kaikki palanut ja palamaton luumateriaali pyrittiin myös keräämään. Maita ei kaivamisen yhteydessä kuitenkaan seulottu.

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 (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.

Pelastuskaivauksen edetessä kaivausalueelta otettiin yhteensä kymmenen maanäytettä makrofossiili- eli kasvijäännetutkimuksia varten. Listaus näytteistä, maayksiköistä ja näytteenottoaikoista on raportin liitteenä. Näytteet lähetettiin analysoitaviksi Turun yliopiston Kasvimuseoon dosentti Terttu Lempiäiselle. Näytteiden tutkimusraportti on kaivausraportin liitteenä. Kaivausalueen alimmista puurakenteista otettiin myös kaksi poikkileikkausnäytettä iänmäärittystutkimuksia varten, jotka lähetettiin tutkittavaksi Joensuun yliopiston Dendrokronologian

laboratorioon Pentti Zetterbergille. Näytteistä ei kuitenkaan onnistuttu saamaan ajoituksia näytepuiden kasvuhäiriöiden ja kallistumisesta johtuvan reaktiopuun vuoksi (ks. liite Zetterberg).

Löydöistä valokuvattiin kaikki puusta, nahasta, tuohesta, kaarnasta ja tekstiileistä valmistetut esineet, jotka vaativat konservointia. Esinekuvat ovat mukana kaivausraportin liitteenä olevalla CD-levyllä. Vain ehjät ja selkeästi esineistä peräisin olevat osat vanhimmista maakerroksista konservoitiin Oulun yliopiston Arkeologian laboratoriossa. Konservoitamattomat löydöt on pakattu pahvilaatikkoon ja erilliseen pussiin ja sijoitettu Oulun yliopiston Arkeologian laboratorion kylmävarastoon siltä varalta, että niitä lähitulevaisuudessa halutaan tutkia. Raportin liitteenä olevasta konservoitavien löytöjen luettelosta sekä löytöluettelosta käy ilmi mitkä esineet on valittu konservointiin. Lehtori Pentti Koivuselle ja tutkija Risto Nurmelle kiitokset avustamisesta löytöjen tunnistamisessa.

#### 4. 1900–1800-LUKUJEN MAAKERROKSET JA RAKENNEJÄÄNNÖKSET

Koekaivausten perusteella tiedettiin, että kaivausalueella on paksusti erityisesti 1900–1800-lukujen kulttuurikerroksia. Selkeimmin erottuva yksittäinen 1800-luvulle ajoitettava yksikkö oli **BSY2** kivikerros, joka koostui lähes yksinomaan suurista kivistä, joista osa oli mahdollisesti 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 olevan hiekan ja saven sekainen kerros **SY143**, laastia **BSY22**, tiilensekainen maakerros **SY105** sekä savikerros **SY144**. Kerrosten sijoittuminen näkyy kaivausalueen pohjoisprofiilin piirroksessa (kartta 17).

1800-luvulle ajoitettavia rakennejäännöksiä dokumentoitiin kaivausalueella varmuudella kaksi. Rakenteista vanhempi liittyi paikalla olleeseen todennäköisesti aivan 1800-luvun alkuun tai mahdollisesti jopa hieman 1700-luvun lopulle ajoittuvaan kivijalallisen rakennuksen jäännökseen. Toinen rakennejäännös koostui hirsitasosta ja niiden päälle kasatusta kivialueesta kaivausalueen kaakkoisnurkassa. Kyseinen kivien ja puiden rakenne on sitä rakennettaessa tuhonnut alueella olleita 1700- ja 1600-luvun kulttuurikerroksia ja rakenteita.

Kaivausalueen aukaisun aikana kaivamattoman alueen ja koeoja B:n etelärajalta löydettiin liitupiipun pesä (KM2007070:473), jolle ei voitu määrittää selvää löytökerrosta vaan esine oli tulkittava irtolöydöksi ilman selvää löytökontekstia. Pesä on simpukkapiippu, jonka kahdeksan simpukkaharjanteen väleissä on kirjaimia, jotka muodostavat sanan KOCKOLA. Vastaava tyyppisiä, hieman eri tavoin koristeltuja simpukkapiippuja on löydetty ainakin teksteillä TURKU ja PORI (Seela 1983, 7679). Simpukkapiippuja tiedetään Suomessa valmistetun ainakin Paraisten Fortunan ja Turun Lindbergin tehtaissa (Ainasoja 2001, 92). Yhtenä valmistajavaihtoehtona voisi Fortunan ja Lindbergin lisäksi olla pietarsaarelainen Fredrik Kälsten, jolta on löydetty simpukkapiippumuotti (Seela 1983, 71). Tulkinta kockola -piipun alkuperästä on, että se on jossain Suomen piipputehtaassa Kokkolaa varten valmistettu 1800-luvun puolenvälin jälkeisellä ajalla.

#### **4.1 Kivijalallisen rakennuksen jäännös**

**Kartat:** 2, 18

**Mustavalkokuvat:** 4, 5

**Digikuvat:** 5–8

**Yksiköt:** BSY3, SY104, SY103, SY108, SY101, SY102

**Rakenneosat:** R101, BR4, BR1

Koekaivauksissa dokumentoitiin koeoja B:n koneellisen kaivun yhteydessä koeojan pohjoisreunalta kivijalan jäännöstä **BR1**. Kivijalkaa ei dokumentoitu enempää pelastuskaivauksissa.

Kivijalan sisäpuoliselta alueelta, eli kaivausalueen pohjoispuoliselta alueelta, dokumentoitiin **R101** tunnuksen saanutta puutasoa jäännöstä, joka on mahdollisesti liittynyt kivijalallisen rakenteen lattiatasoon (kartta 2). Puutaso koostui itä-länsi-suuntaisista puista, jotka olivat huonokuntoisia lankkuja, lautoja ja hirsiiä. Puita oli peräkkäin kahdessa alueessa, joiden välissä oli vastakkaiseen suuntaan asetettu hirsi. Säilyneen puualueen pituus itä-länsi-suunnassa oli noin 5 metriä ja leveys pohjois-etelä-suuntaan noin 1,5 metriä. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,60–5,50 m mpy. R101 puutasoon liittyivät maakerrokset **SY101** ja **SY102**, jotka olivat puuroskaa ja hiekkää. Kerrokset sijaitsivat puurakenneosan päällä. Puurakenteen pohjoispuolella oli pohjoisprofiilipiirroksessakin näkyvä paksu kerros sekoittunutta hiekkamaata **SY103**. Puurakenteen itäpuolisen osan alapuolella puolestaan oli vaalea hiekkakerros **SY104**.

Kivijalkaan BR1 katsottiin liittyvän lankkutaso, joka paljastui koekaivauksissa koeoja B:n länsireunalta ja sai tunnuksen **BR4**. Kyseiseen lankkutasoon liittyvää puujäännöstä löydettiin pelastuskaivausten yhteydessä lisää kaivausalueen lounaisen neljänneksen alueelta. Kaivauksissa paljastettu BR4 rakenneosa koostui paksuhkoista lankuista, joita oli asetettu maahan suorakaiteen muotoon. Puista saatiin esille kolme sivua (pohjoinen, itäinen ja eteläinen), joista kukin sisälsi useampia vierekkäin asetettuja lankkuja. Alueen keskellä oli puuton alue. Rakenneosassa oli kaksi itä-länsi-suuntaista reunaa, joilla oli 3–4 lankkua vierekkäin. Pohjois-etelä-suuntainen reuna koostui viidestä lankusta. Nämä puut eivät ulottuneet kaivausalueen eteläprofiiliin saakka. Profiilipiirroksessa on nähtävissä vain puualueen eteläisen reunan yksi lankku noin korkeudella 5,45 m mpy. Lankkutaso liittyyneen samaan aikaan BR1 kivijalan kanssa. Mahdollisesti puut ovat toimineet pihakatteena. Rakenneosa jatkui kaivausalueen etelä- ja länsiprofiilien sisään.

BR1 ja BR4 rakenneosien päällä oli noin 20–40 cm paksusti purkujätettä **BSY3**; hiekkää, kiviä, puulastuja, tiilimurskaa ja hiiltä sekä 1800-luvulle ajoittuvaa



esinemateriaalia. Kerroksen löytöjä ei otettu talteen. BSY3 ei kattanut koko kaivausalueetta, vaan sijoittui alueen länsiosiin. Purkujätekerroksen alapuolella, kaivausalueen pohjoisosan eteläreunalla, oli pienempi paikallinen maakerros **SY108**, joka sisälsi hiekkaa, savea, tiilimurskaa ja kiviä.

Kivijalallisen rakennuksen (BR1) ja siihen liittyvän pihakatteen (BR4) sekä purkujätekerroksen (BSY3) arveltiin koekaivausten perusteella liittyvän paikalla vuonna 1860 tapahtuneeseen paloon. 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 muun muassa 1700-luvun loppupuolelle liittyvää liitupiippumateriaalia.

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 koeojan länsipään alueelta. Kerroksen kivistä osa oli selkeitä suorakaiteenmuotoisiksi piikattuja kivijalan kiviä.

#### *4.1.1 Kivijalalliseen rakennukseen liittyvistä löydöistä*

Rakennetasoon R101 liittyivät kerrokset SY101 ja SY102. Kerrokset sisälsivät pääasiassa fajanssia, piiposliinia, ikkuna-, esine- ja pullolasia sekä punasaviastioiden paloja 1700- ja 1800-lukujen vaihteen tienoilta ja 1800-luvun alkupuolelta. **SY101** puuroskakerroksesta löydettiin liitupiipun varren katkelma, joka on ajoitettavissa hyvin tarkasti. Varressa oli ruotsalaisen valmistajan nimi T. Liungren. Kyseinen henkilö toimi Tukholmassa vain vuosina 1785–1786 (Åkerhagen 2004, 27). **SY102** hiekkakerroksesta löydettiin muun muassa erittäin karkeatekoinen ruotsalaisen liitupiipun koppa, jonka pesässä oli leimattu kruunu. Pesän kannassa oli mahdollisesti merkintä, mutta sen huonokuntoisuuden vuoksi sitä ei voi tulkita. Piipun pesä ajoittuu karkeasti 1700-luvun loppupuolelle.

Rakenteen R101 ulkopuolilla olevat kerrokset **SY103** ja **SY108** sisälsivät myös pääasiassa lasia, punasaviastioiden paloja sekä muita astiamateriaaleja, kuten fajanssia ja posliinia. SY103 kerroksessa oli myös kattotiilien paloja.

Kivijalalliseen rakennukseen liittyvät löydöt edustivat osin 1700-luvun loppupuolelle ajoittuvaa esineistöä, mutta pääosin ajoittunevat 1800-luvun alkupuolelle.

#### **4.2 Kivi- ja puutaso kaivausalueen kaakkoisnurkassa**

**Kartat:** 5–16, 18

**Mustavalkokuvat:** 10, 11, 34, 51–53, 55, 70, 77, 82, 83, 137, 140, 148

**Digikuvat:** 13, 14, 16, 17, 40, 66, 67, 69, 85, 86, 88, 89, 99, 100, 107, 117–119, 135

**Yksiköt:** SY118

**Rajapinta:** SY149

**Rakenneosat:** R103, R106

Aivan kaivausalueen kaakkoisnurkasta dokumentoitiin yhteen liittyvät rakenneosat R103 ja R106, jotka ovat ajoitettavissa 1800-luvun loppupuolelle. Rakenneosat oli koottu selkeärajaiseen kuoppaan, joka oli kaivettu 1800-, 1700- ja 1600- lukujen kulttuurikerrosten ja rakenteiden läpi. Kaivannon rajapinnan tunnus on **SY149**. Ylhäältä alaspäin mentäessä rakennejäännöksen ylin osa koostui suurista kivistä tehdystä alueesta **R103** (kartat 5–11 ja 18, kuva 1). Kivialueen yläpinta oli noin korkeudella 5,40 m mpy. Kivikerran paksuus oli noin 50–60 cm. Kivialue oli selkeästi erotettavissa sen päällä olleesta BSY2 kivikerroksesta. Kivien väleissä oleva sekoittunut maa nimettiin **SY118** kerrokseksi. Maakerroksen löytömateriaali koostui 1800-luvun esineistöstä, kuten piiposliinista ja posliinista. Maayksikkö sisälsi tiiliä, tiilenpaloja, savea, hiekkaa ja pienempiä kiviä.



**Kuva 1.** R103 kivitaso R106 lankkutason päällä kaivausalueen kaakkoisnurkassa.

R103 kivet oli kasattu kierrätetyistä hirsistä tehdyn puutason **R106** päälle (kartat 12–16 ja 18, kuva 2). Hirret olivat kierrätettyjä hirsii, joiden päissä oli pitkänurkkaista salvosta varten tehtyjä loveuksia, jotka eivät kuuluneet kyseiseen rakenteeseen. Hirret oli sijoitettu aivan vieriviereen kaivetun alueen pohjalle niin, että niiden asettelu oli pohjois-etelä-suuntainen. Puiden sijaintikorkeus oli noin 4,90–4,95 m mpy. Hirsillä katettu alue jatkui kaivausalueen itä- ja eteläprofiileihin. Hirsii ei poistettu maasta pelastuskaivausten aikana, joten ei voida sanoa mitään siitä, mitä näiden alapuolella oli.



**Kuva 2.** R106 hirsitasoa R103 kivitason alapuolella kaivausalueen kaakkoisnurkassa.

Rakenneosat R103 ja R106 kuuluivat selvästi yhteen. 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 2007). Kivitaso olisi voinut periaatteessa toimia myös tulisijan pohjana, mutta tämä tulkinta hylättiin, koska kivien 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. Tarkempaa tarkoitusta ja tulkintaa rakenteelle ei voida pienen tutkitun alan vuoksi antaa.

## 5. 1700-LUVUN MAAKERROKSET JA RAKENNEJÄÄNNÖKSET

1700-luvulle ajoitettavia puurakennejäännöksiä dokumentoitiin kaivausalueelta kaksi. Ylin kyseisen vuosisadan loppuun ajoitettu rakenne koostui useampana eri tunnuksena dokumentoidusta puuosasta (BR3, BR3B ja BR3C1). Kyseinen puurakennejäännös keskittyi lähinnä kaivausalueen pohjoisosan alueelle. Puutason alapuolelta dokumentoitiin rakenneosat BR3D ja BR3E, jotka olivat ilmeisesti jäännöksiä jostakin vanhemmasta rakennejäännöksestä. Nämä sijoittuivat myös kaivausalueen pohjoispuolelle. Samaan rakennetasoon kuuluvaksi tulkittiin myös rakenneosa BR3C2 sekä koekaivauksissa koeoja B:stä dokumentoitu rakenneosa BR5. BR3C2 ja BR5 rakennejäännökset sijoittuivat kaivausalueen itä- ja kaakkoisosan alueelle.

### 5.1 Puurakenteen jäännös (rakenneosat BR3, BR3B ja BR3C1)

**Kartat:** 3–6, 17, 18

**Mustavalkokuvat:** 6, 7, 12–34

**Digikuvat:** 11, 15–38, 40, 42, 47, 54–57

**Yksiköt:** rakenneosia peittävät kerrokset BSY7 ja BSY20, samassa tasossa olevat maakerrokset SY109 ja SY107

**Rakenneosat:** BR3, BR3B, BR3C1, R102

Pelastuskaivauksissa ensimmäinen tarkemmin dokumentoitu rakennejäännös koostui kolmen eri tunnuksen alle dokumentoiduista puujäännöksistä. BR3 tunnuksella dokumentoitiin puurakennetta koekaivausten aikana. Kaivauksissa dokumentoitiin lisää samaa rakennetta kaivausalueen pohjoispuoliselta alueelta tunnuksella BR3B. Kaivausalueen länsi- ja eteläpuolilta dokumentoitiin muutamia kyseiseen rakennetasoon liittyviä puujäännöksiä tunnuksella BR3C1.

**BR3B** puurakenne koostui kokonaisuudessaan pääosin kahteen suuntaan asetetuista puista, joista suurin osa oli selkeästi kierrätettyä puumateriaalia sisältäen vanhoja pitkänurkkaista salvosta varten tehtyjä loveuksia, jotka eivät liittyneet löydettyyn rakenteeseen. Kartoissa 3 ja 4 näkyvät rakenneosat **BR3** ja **BR3B**. Puurakennetasossa erottui kahdessa eri paikassa itä-länsi-suuntaisia pitkiä kierrätettyjä hirsisiä, jotka ovat loveuksista päätelleen aiemmin toimineet ilmeisesti hirsirakenteisen rakennuksen seinähirsinä. Itä-länsi-suuntaisten pitkien hirsien kahden alueen välillä sekä eteläisemmän alueen eteläpuolella dokumentoitiin jäännöksiä pienemmästä puumateriaalista (kartta 3).

Kaivausalueen länsiosan puolella oli hirsimateriaalia pohjois-etelä-suuntaan. Kartassa 3 näkyy kaivausalueen luoteisnurkassa kerroksessa BSY7 olleita **R102** tunnuksen saaneita leveitä lautoja, jotka tulkittiin irrallisiksi laudoiksi, jotka sijaitsivat BR3B rakenteen päällä kerroksen BSY7 seassa. Kartassa 4 nähdään BR3B läntisen osan pohjois-etelä-suuntaiset puut kokonaisuudessaan kerroksen BSY7 alta paljastuneena. Pohjois-etelä-suuntaisesta puuosasta itäisempi puoli koostui hirsistä, jotka suurilta osin jatkuivat kaivamattoman pohjoisprofiilin sisään. Läntisempi osa koostui puolestaan ohuehkoista riukumaisista pyöreistä puista, joiden pohjoispää ulottui kaivausalueen pohjoisosan sisään vain muutamia senttejä niin, että puut saatiin poistettua alueelta ehjinä. Tämän vuoksi niitä ei myöskään näy piirretyssä pohjoisprofiilissa. Riukujen erikoisuutena olivat noin 10 cm päähän puiden pohjoispäästä sijoittuneet pyöreät, noin 2,5 cm halkaisijaltaan olevat reiät. Reiät olivat osoitusta kuulumisesta johonkin muuhun käyttötarkoitukseen ennen löydettyyn rakenteeseen liittymistä. Reiät eivät olleet riukutasossa säännöllisesti tiettyyn suuntaan olevia, vaan reiät saattoivat olla suuntautuneet ylöspäin tai sivulle. Rei'issä ei myöskään dokumentoitu olevan mitään sisällä. Riu'ut olivat eteläpäistään katkaistuja, eivät siis esimerkiksi veistämällä teroitettuja. Riukutason päällä oli runsaasti siemeniä. Siemenistä otettiin pieni makrofossiilinäyte (makro 2), jonka analyysi paljasti siementen olevan pääosin saroista, eli kosteikkokasveista. Joukossa oli myös muita kosteikko-, suo- ja rantakasvijäänteitä kuten hillaa sekä useampia kulttuuririkkaruohojen jäänteitä (ks. liite Lempiäinen).

BR3 ja BR3B rakenneosia, ja samoin lähes kauttaaltaan koko kaivausaluetta, peitti paksuhko puuroskamaakerros **BSY7**. Kaivausalueen pohjoisosan puurakenteet paljastuivat pääosin kyseisen kerroksen alapuolelta. BR3B rakenneosan itä-länsi-suuntaiset hirret sijaitsivat noin korkeudella 5,45–5,20 m mpy. Pohjois-etelä-suuntaiset hirret ja riu'ut sijaitsivat samoilla korkeuksilla. Erisuuntaiset puuosat eivät olleet toisiinsa nähden päällekkäisiä, vaan ne oli sijoitettu aivan vieretysten alkamaan siitä mihin toiset loppuivat (kuva 3).



**Kuva 3.** BR3B puutason puita kaivausalueen pohjoisosassa.

Itä-länsi-suuntaisten pitkien hirsien välisellä alueella sijaitti puiden kanssa samassa tasossa maakerros **SY109**, joka oli savensekainen sekoittunut puuroskakerros. Yksikössä oli seassa myös jonkin verran hiiltä. SY109 oli rajoittunut pelkästään puiden väliselle alueelle. Kerroksen alapuolella kulki selkeä kivilinja koostuen pienistä kivistä. Rakenne on nähtävissä kartoissa 3–6.

Kaivausalueen etelä- ja länsiosissa dokumentoitiin myös puurakennejäännöksiä, joiden tulkittiin liittyvän samaan tasoon BR3 ja BR3B rakennetason kanssa. Kyseisillä alueilla puujäännökset saivat tunnuksen **BR3C1** ja ne

näkyvät kartoissa 5–8 ja kuvassa 4. Kaivausalueen eteläosan keskiosassa BR3C1 rakenneosaan kuului pohjois-etelä-suuntaisia pyöröhirsiä noin korkeudella 5,30 m mpy. Puiden alapuolella oli näkyvissä lankkutasoa, jonka tulkittiin kuitenkin kuuluvan alempaan rakenteeseen. BR3C1 puita dokumentoitiin myös kaivausalueen länsireunan keskiosasta aivan koeoja B:n länsipään länsipuolelta itä-länsi-suuntaisesti. Täällä puut olivat pääasiassa huonokuntoisia hirsiä, joista ainakin yhdessä oli selkeä loveus. Rakenneosan eteläreunalla oli myös pidempi pyöröhirsi. Kaivausalueen länsiosan BR3C1 puut sijaitsivat myös noin korkeudella 5,30 m mpy.

Molemmat BR3C1 rakenneosaan dokumentoidut puualueet tulivat pääosin esiin puuroskakerroksen BSY7 alapuolelta. Osittain BR3C1 eteläisen alueen päältä kaivettiin pois likaisen harmaata savikerrosta **BSY20**. Läntisen osan eteläpuolelta puolestaan poistettiin osittain havunsekainen maakerros **SY107**. Kerros oli näin samassa tasossa puurakennejäännösten kanssa sijaiten aivan eteläisen pitkän pyöröhirren eteläpuolella.



**Kuva 4.** BR3B puurakenne kuvan yläosassa, alapuolella ja kuvan vasemmassa laidassa rakenneosan BR3C1 puita. Alareunassa erottuva tiivis lankkutaso kuuluu alempaan rakenteeseen. Keskellä koeoja B:n täyttömaata.



Osista BR3, BR3B ja BR3C1 koostunut rakennejäännös ei muodostanut selkeitä seinälinjoiksi tulkittavia rakenteita. Ennemminkin puut olivat jäännöstä puutasosta, josta osa on voinut toimia esimerkiksi kivijalallisen rakenteen alapuolisena tukitasona ja osa puolestaan piha-alueen puukatteenä. Pihakatteeseen viittaisi ainakin kaivausalueen länsiosan riu'uilla katettu alue. Rakennejäännöksen käyttöaika on 1700-luvun loppupuolella.

#### *5.1.1 Puurakenteeseen (BR3, BR3B ja BR3C1) liittyvistä löydöistä*

**BSY7** puuroskakerros peitti alleen BR3, BR3 ja BR3C1 osista koostunutta puurakennetasoa. Kerros oli paikoin hyvin paksu, noin 30 cm, ja se kaivettiin pois pääosin kaivinkoneella. Kerros oli runsaslöytöinen sisältäen punasavea, fajanssia, piiposliinia, pullo-, esine- ja ikkunalasia, nauvoja, puuesineitä, kengänpohjan nahkaisia paloja sekä liitupiippujen varren katkelmia. Kerroksesta löydettiin myös muutamia liitupiippujen pesien osia. Alanumerolla 47 on lähes ehjä liitupiipun englantilaismallinen ruotsalainen pesä, jonka kannassa ovat leimat N ja 3 sekä pesässä neliönmuotoinen leima. Kannan leimat viittaavat laatuluokitukseen, jonka mukaan numerolla 3 leimattu pesä on ollut korkealaatuinen (Makkonen 1991, 48–49). Pesän leimasta ei voida tehdä tulkintoja sen huonokuntoisuuden vuoksi. Piippu on muotonsa ja leimojensa puolesta ajoitettavissa 1700-luvun loppupuolelle. Vastaavanlaisilla laatuluokitusmerkeillä varustettu piipun pesä löydettiin samasta maayksiköstä myös aiemman koekaivauksen aikana. Alanumerolla 57 on myös liitupiipun pesän katkelma, jonka kanta on hyvin leveä ja pesä vahvasti vaakatasoon päin suuntautuva. Piippu on tulkittavissa englantilaisvalmisteiseksi ja ajoitettavissa 1700-luvun alkupuolelle (Rutter & Davey 1980).

**BSY20** likaisen harmaa savikerros sijaitsi osittain BR3C1 eteläisten puiden päällä ja koeoja B:n ja kaivausalueen eteläpuolisen osan välimaastossa. Kerros sisälsi punasaviastioiden paloja muun muassa keittoastiasta ja vadista, sinikuvioista fajanssia, esine- ja ikkunalasia sekä nahan paloja.

BR3B rakenneosan pitkien itä-länsi-suuntaisten hirsien puuttomalla alueella puiden kanssa samassa tasossa oli savensekainen puuroskakerros **SY109**. Kerroksen esinelöytöjä olivat punasaviastioiden pienet palat ja ikkunalasi. Astiapalojen joukossa oli punasavisen kolmijalkapadan reunapala, jonka ulkoreunalla oli painamalla

tehtyä kuviointia. Kerroksesta dokumentoitiin ja talletettiin myös puusta veistetty ”laari”, eli noin 41,5 cm pitkä ja 17,5 cm leveä puusta veistetty astia (KM2007070:228, kuva 5). BR3C1 läntisen osan eteläpuolisesta havukerroksesta SY107 saatiin vain yksi löytö, pieni pala fajanssia.



**Kuva 5.** Puusta veistetty astia SY109 maakerroksesta esiin tulleena BR3D rakenneosan päällä.

BR3, BR3B ja BR3C1 rakenneosien muodostamaan rakennejäännökseen liittyvät maakerrokset sisälsivät esinesirpaleita, joiden voidaan sanoa karkeasti ajoittuvan 1700-luvulle. Esimerkiksi liitupiippuaineistosta voidaan sanoa, että kerrokset sisälsivät vuosisadan molempiin päihin ajoittuvaa materiaalia. Todennäköisimmin rakenne ajoittuneekin 1700-luvun loppupuolelle.

## **5.2 Puurakennetason jäännökset (rakenneosat BR3D, BR3E, R105, R105B, BR5, BR3C2)**

**Kartat:** 4–11, 17

**Mustavalkokuvat:** 7–9, 16, 17, 21, 30–34, 36, 38–41, 45–48, 58–66

**Digikuvat:** 12, 13–17, 22–26, 28, 38–40, 49, 52, 58–61, 75–78

**Yksiköt:** SY114, SY112, SY122, SY111, BSY10, SY115, SY124, SY131

**Rakenneosat:** BR3D, BR3E, R105, R105B, BR5, BR3C2

BR3 ja BR3B rakenneosien alapuolelta paljastui vanhempaa rakennetta, jonka päälle laajempi BR3 tunnuksen saanut rakenne oli tehty. Kyseisen vanhemman rakenteen osat saivat tunnukset BR3D ja BR3E. Rakenneosat sijaitsivat osin kaivausalueen

pohjoispuolella keskittyen sen länsipäätyyn ja keskiosaan. Samaan tasoon liittynyttä puurakennetta dokumentoitiin myös kaivausalueen länsireunan keskiosasta tunnuksilla R105 ja R105B. Myös kaivausalueen eteläpuolelta dokumentoitiin samaan yhteyteen kuulunutta lankkutasoa BR3C2. Koekaivauksissa koeoja B:stä dokumentoitu lankkutaso BR5 kuuluu myös rakenteeseen. Useammalla eri tunnuksella dokumentoidut puuosat muodostavat samanaikaisen käyttöalueen ja rakennejäännöstason, joka on todennäköisesti ainakin osittain toiminut jonkinlaisena piha-alueen katteena. Rakenneosien kokonaisuutta kuvaa parhaiten kartta 7. Huomattava on, että kartan länsireunan keskiosassa näkyvät rakenteet kuvaavat ylempää tasoa.

**BR3D** rakenneosan muodostivat pohjois-etelä-suuntaiset laudat, lankut, parrut ja hirret. Puita oli kahdella eri alueella. Itäisempi alue sijaitsi kaivausalueen pohjoisen puolen keskellä ja se tuli esiin BR3B hirsien ja SY109 maakerrosten poiston jälkeen. Osittain puiden päällä sijaitsi myös savinen puuroskakerros **SY114**, joka tuli esiin heti BR3B pitkien puiden poiston jälkeen. Rakenneosa näkyy osittain kartoissa 4–6 ja kokonaan kartoissa 7–9. Rakenneosan puut sijaitsivat noin korkeudella 5,30 m mpy.

Toinen osa BR3D rakennetta sijaitsi aivan kaivausalueen luoteisnurkassa. Täällä puut eivät enää muodostaneet täysin tiivistä puutasoa. Puumateriaali koostui luoteisnurkassa laudoista, lankuista ja hirsistä. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,40–5,30 m mpy. Kaivausalueen luoteisnurkassa olevan BR3D puutason alapuolelta dokumentoitiin ylemmän puutason tukirakenteeksi tulkittuja puita **BR3E**, jotka olivat kierrätettyjä hirsistä ja pyöröpuita, ja kulkivat kahdessa itä-länsi-suuntaisessa linjassa BR3D puutason alapuolella noin korkeudella 5,30–5,20 m mpy. BR3E puut näkyvät kokonaisuudessaan kartassa 10. BR3D ja BR3E rakenneosien puut näkyvät kuvassa 6.



**Kuva 6.** BR3D puutason puita pohjois-etelä-suuntaisesti kaivausalueen pohjoispuolisella alueella. Itä-länsi-suuntaiset hirret BR3E tukemassa ylempää puutasoa.

BR3D ja BR3E rakenneosia peittivät siis pääosin BR3B rakenneosan puut. Rakenneosien alapuolelle liittyneet maakerrokset puolestaan olivat SY111, BSY10, SY115, SY122, SY112 ja SY126. Yksiköt SY111, BSY10 ja SY115 sijaitsivat kaivausalueen pohjoispuolisen alueen keski- ja itäosassa ja tulivat esiin BR3E rakenneosan ja kerrosten SY114 ja SY109 alapuolelta. **SY111** sijaitsi kerroksista ylimpänä ja sisälsi savista puuroskaa. Kerroksen alapuolelta tulivat esiin **BSY10** puuroskakerros sekä **SY115** pinnaltaan palanut savi-/puuroskakerros. SY115 kattoi laajaa aluetta kaivausalueen pohjoispuolella. Kerroksesta otettiin maanäyte kasvijäänteiden tutkimiseksi (makro 4) ruudun 104/50 lounaisnurkasta. Näyte sisälsi runsaasti jäänteitä kahdesta eri kasvilajista, saroista ja katajasta. Katajan siemeniä,

marjoja ja neulasia oli näytteessä yli 1500 kappaletta (ks. liite Lempiäinen). **SY112** puuroskakerros sijaitsi kaivausalueen länsiosan keskellä ja lähellä luoteisnurkkaa BR3D ja BR3E luoteisen rakenneosan eteläpuolella. Kerros tuli siis osittain esiin jo BR3B rakenteiden poiston jälkeen. Kaivausalueen luoteisnurkassa dokumentoitiin BR3D ja BR3E rakenneosien välistä hieman savinen puuroskakerros **SY122**.

Kaivausalueen länsiosan keskellä kaivettiin osin maakerroksen SY112 ja rakenneosien BR3C1 alapuolelta esiin **R105** tunnuksen saanutta puutasoa. R105 koostui itä-länsi-suuntaisista lankuista, joiden päällä oli irtonaisempaa puumateriaalia sekä rysän tms. vanteita. R105 lankkutaso oli tiivis sisältäen kuusi vieriviereen aseteltua lankkua. Puut jatkuivat kaivamattomaan länsiprofiiliin. Puutaso sijaitsi noin korkeudella 5,30 m mpy. Lankkutaso näkyy kartoissa 9 ja 10. Puutason poiston jälkeen paikalla paljastuivat SY124 ja SY131 maakerrokset, sekä yksi pohjois-etelä-suuntaan oleva hirsi **R105B** lankkualueen itäreunassa noin korkeudella 5,20–5,15 m mpy, joka oli lankkutason alainen tukihirsi. R105 lankkutason alapuolella oli myös muutamia itä-länsi-suuntaisia hirsiiä. **SY124** puuroskan ja muun orgaanisen materiaalin kerros sijaitsi BR3D ja BR3E rakenneosan eteläpuolella. Kerroksen laajuus näkyy kartassa 10. **SY131** tumma puuroskakerros puolestaan sijaitsi R105 lankkualueen alapuolella sekä kyseisestä rakenneosasta vielä hieman enemmän etelään päin.

Kaivausalueen eteläpuolen keskiosassa dokumentoitiin lankkutasoa **BR3C2**, jonka katsottiin liittyvän samaan käyttötasoon BR3D ja BR3E sekä R105 ja R105B rakenneosien kanssa. Kuvassa 7 näkyy lankkutason rakenne ja sen sijainti. Taso oli koostunut vieriviereen asetetuista lankuista, joiden pituus oli noin 2 metriä. Lankkualueen leveys oli hieman yli 2 metriä ja se jatkui kaivamattomaan eteläprofiiliin. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,20 m mpy. Itäpuolelta lankut loppuivat noin 80 cm:n päästä R103 kivialueen alkua niin, että kivien ja lankkujen välisellä alueella oli jäännöksiä lahonneista pohjois-etelä-suuntaisista pyöröpuista ja lankuista. Lankkutason päältä poistettiin BR3C1 rakenneosaan kuuluneita pohjois-etelä-suuntaisia puita sekä puiden ja lankkutason välissä ollutta savista puuroskamaata. Muuten rakennetta peitti **SY106** orgaaninen kerros sekä osin BSY7 puuroska. SY106 kerros sijaitsi laajalla alueella kaivausalueen eteläosan keski- ja länsiosissa. Ruudusta 106/50 otettiin pieni siemennäyte (makro 1) makrofossiilitutkimuksia varten. Siemenet osoittautuivat olevan peräisin useista eri kulttuuririkkaruohoista ja ruderaateista sekä kosteikko-, suo- ja rantakasveista (ks. liite Lempiäinen). Lankkutason poiston jälkeen paljastui kaivausalueen eteläpuolisella alueella sijainnut alempi puurakenne R104.

BR3C2 lankkutason kanssa yhteen kuuluu myös rakenneosa **BR5**, joka dokumentoitiin koekaivauksissa 2007. BR5 rakenneosa koostui samoin vieriviereen asetetuista lankuista. BR3C2 ja BR5 on yhdistetty samaan karttaan numero 7. Kartan perusteella voidaan huomata, että lankut ovat samansuuntaisesti asetettuja. Rakenne on todennäköisesti jatkunut kaivausalueen kaakkoisnurkan alueella, mutta rakenneosien R103 ja R106 vuoksi kaivettu alue on tuhonnut täällä olleet maakerrokset ja puurakenteet.



**Kuva 7.** BR3C2 lankkutasoa kaivausalueen eteläpuolella.

1700-luvulle ajoitettava puurakennetaso koostui kaiken kaikkiaan kuudessa eri osassa dokumentoidusta puutasosta. Rakennetaso on kattanut paloissa suurta osaa koko kaivausalueesta. Leimallista rakenteelle on, että kaivausalueella on ollut pääosin lankkumateriaalista tehtyä tasoa, joka on koostettu tasojen alapuolelle asetettujen tukihirsien päälle. Tulkinta on, että ainakin osa puutasoista on todennäköisesti toiminut jonkinlaisena pihakatteenä (BR5 ja BR3C2). Rakenneosat BR3D ja BR3E ovat mahdollisesti myös pihakatetta tai rakennuksen jäännöstä, jonka puutasoa on jo osittain purettu.

### *5.2.1 Rakenneosiin BR3D ja BR3E, R105 ja R105B sekä BR3C2 liittyvistä löydöistä*

BR3D ja BR3E rakenneosiin liittyivät läheisesti maakerrokset SY114, SY111, SY112 ja SY122. **SY114** savinen puuroskakerros sijaitsi kaivausalueen pohjoisella puolella BR3D puiden päällä. Kerroksen löytöjä olivat punasavi- ja fajanssiastioiden palat, esine-, ikkuna- ja pullolasi sekä liitupiippujen varsien katkelmat. Punasaviastia-aineistossa oli keittoastioiden ja vatien reunapaloja. Ruudun 102/50 alueelta löydettiin pala turkoosinvihreää römer -lasia. Lasin ulkopintaa koristavat vadelmanpyyt, joilla on ryhdytty römereitä koristelevaan 1600-luvun puolivälin jälkeen (Haggrén 1999, 36–37, 42; Marshall 1990, 8). Yksiköstä löydettiin myös muutamia puuesineiden paloja, jonkin verran nahkaa sekä kaksi tuohesta kiven ympärille tehtyä verkonpainoa eli kivistä.

Kaivausalueen luoteisnurkassa sijainneiden BR3D ja BR3E rakenneosien välissä sijaitsi maakerros **SY122**. Kerroksen löytöjä olivat punasaviastioiden palat sekä vähäiset määrät ikkunalasia, liitupiippujen varren katkelmia, nahkaa ja villaa.

BR3D ja BR3E rakenneosien alapuolella paljastuivat ensimmäiseksi kerrokset SY111 savinen puuroska, SY115 pinnaltaan palanut savi- ja puuroskakerros sekä kaivausalueen länsipuolen keskiosassa SY112 puuroska. **SY111** kerros sisälsi ruutujen 104/50 ja 106/50 alueella vain muutamia löytöjä. Näitä olivat rei'itetty punasavivadin pohjapala, sekä palat ikkunalasia ja liitupiipun vartta. Kerroksesta löydettiin myös puinen tappi. Osa kerroksesta sekoittui alla olevan BSY10 kerroksen kanssa, joten pieni osuus löydöistä on merkitty kaivetuksi jommastakummasta kerroksesta. **SY115** pinnaltaan palanut savea ja puuroskaa sisältänyt yksikkö sisälsi myös niukasti löytöjä; vain muutamia yksittäisiä paloja punasavea, ikkunalasia, piitä, nauvoja ja liitupiipun varren katkelmia. Nahan leikkuujätettä talletettiin muutamia paloja. BR3E puiden alta otettiin talteen myös puisen melaksi tulkitun esineen jäännökset. Melan lapaosa oli katkennut jo aiemmin. Esine katkaistiin varresta, joka jatkui kaivamattomaan pohjoisprofiiliin.

Osittain R105 rakenneosan päällä, mutta pääasiassa sen pohjoispuolisella alueella, sijaitsi puuroskakerros **SY112**. Kerros on tulkittavissa BR3D ja BR3E rakenneosiin suhteutettuna rakenteiden aikaiseksi pihakerrokseksi. Kerros sisälsi esine- ja pullolasia, punasavikeraamisten astioiden paloja sekä rautanaulan. R105 ja R105B rakenneosien alapuolella esiin tulivat maayksiköt SY124 ja SY131. **SY124** puuroskan ja muun orgaanisen materiaalin kerros sijaitsi SY112 kerroksen alapuolella ja sisälsi vain muutaman löydön; liitupiipun varren katkelman, nahkaisen kengänpohjan ja kaarevan

mahdollisesti koristeosana toimineen puuesineen katkelman. SY131 liittyi jo enemmän seuraavaksi paljastuneen rakennuksen jäännöksen, R104 rakenneosan kanssa samaan aikaan, ollen rakenteen käytön aikaista kerrosta.

## **6. 1700-LUVUN ALUN JA 1600-LUVUN LOPUN RAKENNUSJÄÄNNÖS (R104)**

**Kartat:** osia 5–8, kokonaisuus 9–15

**Mustavalkokuvat:** 50–57, 65–79, 82, 83, 87, 88

**Digikuvat:** 65–69, 74, 80–87, 90–94, 96, 99

**Yksiköt:** Rakenteen päällä SY116, SY117, SY110, SY119, SY121, SY120

Rakenteen alla SY123, SY133, SY134, SY125, SY127 SY129

**Rakenneosat:** R104, (R108)

Kaivausalueen eteläosan alueelta kaivettiin esiin itä-länsi-suuntainen puisen rakennuksen jäännös, joka sai tunnuksen **R104**. Rakennuksen tutkittu osuus koostui kolmesta toisiinsa liittyvästä kehikosta tai alueesta, joita erottivat toisistaan pohjois-etelä-suuntaiset hirsilinjat. Rakenne oli itäpäästään tuhoutunut R103 ja R106 rakenneosiin liittyvän kaivannon kaivun yhteydessä. Rakenne jatkui myös kaivamattomiin länsi- ja eteläprofiileihin. Rakenteen tutkittu ala oli noin 6 x 2 metriä.

### **6.1 R104 rakennetta peittäneet maakerrokset**

Rakennuksen jäännöksen ylimpiä osia nähdään jo kartassa 5. Siinä kaivausalueen lounaisnurkan alueella on pohjois-etelä-suuntainen hirsi, joka jatkuu eteläprofiiliin. Kyseinen hirsi tulkittiin rakenteen R104 yhdeksi seinälinjan paikaksi. Kartasta nähdään rakenteen länsiosaa peittäneitä maakerroksia ja niiden sijoittuminen. Kaivausalueen eteläpuolta laajasti peittäneen SY106 punertavanruskean orgaanisen kerroksen alapuolelta paljastuivat yksiköt SY110 ja SY116, jotka sijaitsivat seinälinjahirren eri puolilla. Hirren länsi- ja pohjoispuolilla ollut **SY110** koostui savesta ja puuroskasta. **SY116** puolestaan sijoittui hirren itäpuolelle ja ulottui myös kerroksen päällä olleen BR3C2 lankkutason alle. Kerros sisälsi tummaa, tiivistä ainesta, jossa oli paikoin puuroskaa ja neulasia.

SY116 kerroksen ja BR3C2 lankkutason alapuolella sijaitsivat maakerrokset SY117 ja SY119, jotka edelleen peittivät alta esiin tulevaa rakennetta R104. **SY117** oli savinen puuroskakerros, joka sijaitsi BR3C2 lankkutason peittämän alueen alapuolella. Kerros sisälsi paikoin runsaasti siemeniä ja siitä otettiin pieni



siemennäyte ruudun 104/54 kaakkoisnurkasta (makro 5). Näyte sisälsi muutamia kulttuuririkkaruohojen jäänteitä sekä runsaammin kosteikko-, suo- ja rantakasveja, kuten saroja ja raatetta (ks. liite Lempiäinen). SY117 kerroksen alapuolelta paljastui **SY119** tummanharmaa savikerros, joka peitti alleen noin 1,8 x 0,8 cm:n kokoista aluetta lähellä kaivausalueen eteläprofiilia. Kerroksen sijoittuminen näkyy kartassa 9 ja kuvassa 8. Yksikössä oli savimaan lisäksi havunneulasia.



**Kuva 8.** R104 rakennetta esillä. SY110, SY116 ja SY117 poistettu, SY119 savikerros puolestaan poistamatta riukutason päällä vasemmalla. Taustalla esillä maakerrokset SY121 keskellä ja SY120 takana.

## **6.2 R104 rakenteen puu- ja kivosat**

R104 puurakennuksen jäännös oli koostunut kolmesta hirsilinjain toisistaan erotetuista kehikosta tai alueesta. Itäisimmän alueen pohjana oli kaksi päällekkäistä puukertaa, keskimmäisimmän ja itäisimmän käyttöpohjana on ollut pelkkä maakerros. Rakennuksen rakenne käy selville kartoissa 9–15.

Rakenteen itäisin, puupohjainen osa koostui kahdesta päällekkäisestä puutasosta. Puutasot erottuvat kartoissa 9–13. Maakerrosten SY117 ja SY119 poiston jälkeen alueella paljastui kahdella eri tasolla olevaa puumateriaalia. Ylempi puukerta koostui pohjois-etelä-suuntaisista hyvin pitkälle lahonneista lautojen, lankkujen ja hirren jäännöksistä. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,20 m mpy ja jatkuivat eteläpäästään kaivamattomaan profiiliin. Puut jatkuivat pohjoispuolella rakenteen pohjoisreunana olleeseen itä-länsi-suuntaiseen pyöreään hirteen saakka, eli noin kaksi metriä. Itäpuolelle rakenne on varmasti jatkunut, mutta se on tuhoutunut tuoreemman kaivannon kaivun yhteydessä. Kyseinen puutaso oli pinnaltaan hiiltynyt.

Lahonneen puutason alapuolella kulki riukumaisista pyöröpuista koostunut tiivis puutaso vastakkaiseen suuntaan asetettuna, eli itä-länsi-suuntaisesti noin korkeudella 5,10 m mpy. Kahden puutason välissä dokumentoitiin savikerros **SY123**. Riukutaso näkyy kokonaisuudessaan kartoissa 12 ja 13 sekä kuvassa 9. Tason laajuus oli noin 3 x 2 metriä. Myös riukutason puut olivat osittain hiiltyneitä.



**Kuva 9.** R104 puurakennuksen itäinen riukutaso kuvassa etualalla.

Rakenteen keskimmäisen kehikon alue (kuvat 9 ja 10) oli laajuudeltaan noin 1,4 x 1,8 metriä. Aluetta rajasivat itä- ja länsipuolilla seinälinjahirret sekä pohjoispuolella pyöreä hirsi, joka ulottui läntisen, mutta ei itäisen seinähirsilinjan alle. Itäisen seinähirsilinjan länsipuolella dokumentoitiin noin 20 cm halkaisijaltaan oleva pyöreä pystypuu, joka on isketty maahan ilmeisesti rakenteen tukemiseksi.



**Kuva 10.** R104 puurakennuksen jäännöksen rakenne. Takimmaisena näkyvät hirret R106 hirsiiä, jotka eivät kuulu rakenteeseen.

Keskimmäisen hirsikehikon sisäpuolella oleva maakerros oli SY116 yksikön poiston jälkeen **SY121** punertavanruskea orgaanista materiaalia sisältänyt kerros. Kerros oli hyvin tiivistä ja hienojakoista. Muun maa-aineksen seasta löydettiin jonkin verran tuhta, jota oli pyöritetty pienten puutikkujen ympärille. Kyseessä voivat

olla esimerkiksi ns. kerput, joita on kerätty eläinten rehuiksi (Niukkanen 2002, 24). Kerros on tulkinnallisesti ollut rakenteen käyttötason kerros. Kerroksesta otettiin maanäyte makrofossiilianalyysiä varten (makro 7) ruudun 102/56 pohjoisosasta. Näytteessä todettiin olevan vain muutamia rönsyleinikin ja sarojen jäänteitä sekä runsaasti kasviroskaa (ks. liite Lempiäinen). SY121 yksikön poiston jälkeen alapuolelta paljastuivat rakenneosatunnuksen saaneet puut **R108** ja niiden välissä ollut tummanruskea puuroskakerros **SY134**, jotka ovat toimineet pohjana R104 rakenteelle ja sen hirsilinjoille. R108 tunnuksen saaneet puut näkyvät kartoissa 12–15 ja kuvassa 10. Keskimmäisen ja itäisen alueen keskellä olevan hirren alapuolella oli kiviä tukemassa rakennetta. Kivet näkyvät kartoissa 9–16.

R104 rakennuksen läntisen kehikon alue oli maapohjainen, kuten keskimäinen aluekin (kuvat 9 ja 10). Länsipäässä rakennetta peittävien SY106 ja SY110 kerrosten poiston jälkeen paljastui harmaanruskea hiekka- ja savikerros **SY120**, joka oli edelleen hieman rakennetta peittävä kerros, koska se rajautui hirsikehikorakenteen pohjoispuolisellekin alueelle. Yksiköstä otettiin maanäyte (makro 6) ruudun 100/56 keskeltä. Näytteessä todettiin olevan jonkin verran kulttuuririkkaruohojen jäänteitä, kuten rönsy- ja konnanleinikkiä sekä kosteikko-, suo- ja rantakasveja eniten sarojen jäänteitä. Näytteessä oli myös yksi katajan siemen ja kaksi kuusen neulasta (ks. liite Lempiäinen).

Ensimmäinen varsinaisesti hirsikehikon sisäpuolisella alueella sijainnut maakerros oli **SY125** ruskea hiekkainen kerros, jonka sijainti näkyy kartoissa 10 ja 11. Kerros peitti allensa palokerrokseksi tulkittua maata **SY127**, joka oli tummanharmaata ja hiiltynyttä. Kerros sisälsi myös paikoin puuroskaa. Itäisen kehikon sisäpuolelta dokumentoitiin myös muuta hirsimateriaalia. Hirsii oli rakenteen sisäpuolella itä-länsi-suuntaisesti sekä myös hirsiseinälinjan suuntaisesti seinälinjan vieressä.

Rakennejäännös R104 sijoittui kokonaisuudessaan koekaivauksissa kaivetun koejoja B:n eteläpuolelle, joten mitään rakenteen osia ei kaivettu esiin koekaivauksissa. Rakenteen käyttöön ja sen jälkeiseen aikaan liittyi kaivausalueen keski- ja pohjoisosassa useampia maakerroksia. Samanaikaisia rakenteita alueella ei tulkittu olevan. Pohjoisosassa maakerrokset olivat BSY10, BSY11, SY115, SY145, BSY12, BSY13, SY113 ja SY126. **BSY10** ja **BSY11** sijaitsivat BR3E rakenneosan puiden alapuolella ja kattoivat laajasti kaivausalueen pohjoisosaa. Molemmat kerrokset dokumentoitiin myös aiemmin koekaivauksissa. **SY115** oli pinnaltaan palanut savikerros, joka nähdään kuvassa 11 kaivausalueen pohjoispuolella. **SY145** oli

puuroskakerros, jossa seassa savea ja hiekkaa. Kerros huomioitiin vasta kaivausalueen pohjoisprofiilin piirron yhteydessä. Kaivettaessa se sekoitettiin ylempään SY115 kerrokseen, joka oli paikoin puhtaasti puuroskaa sisältänyttä. BSY12 ja BSY13 yksiköitä kaivettiin jo koekaivausten yhteydessä. **BSY12** oli puuroskaa ja likamaata sisältänyt maakerros, joka sijaitsi pääosin BSY10 kerroksen alapuolella. **BSY13** dokumentoitiin koekaivauksissa suppeammalla alueella sijainneena orgaanista ainesta sisältäneenä kerroksena, jossa oli lannansekaista likamaata. Kerrosta dokumentoitiin pelastuskaivausten yhteydessä kaivausalueen pohjoispuolen keskiosasta hyvin pieneltä alueelta kerroksen BSY11 alapuolelta. **SY113** yksikkö koostui tummasta orgaanisesta materiaalista ja sisälsi runsaasti siemeniä, puun paloja, riukuja ja oksia. Kerros oli rajoittunut ruutujen 100–102/50 ja 100–102/52 alueelle. Kerroksen rajat näkyvät kartoissa 7–12. Yksikön epäiltiin olevan jonkinlainen tunkio, koska se sisälsi runsaasti erikokoista puumateriaalia, puuroskaa sekä eläinten luita. Kyseisen alueen ympäristö sisälsi muutenkin runsaasti luumateriaalia (esimerkiksi kerros SY112). SY113 yksiköstä otettiin makrofossiilinäyte (makro 3) BR3B riukutason alapuolelta paljastuneesta osasta kerrosta ruudun 100/50 kaakkoisnurkasta. Näyte sisälsi muun muassa erittäin runsaasti sarojen ja raatteiden jäänteitä (ks. liite Lempiäinen).



**Kuva 11.** R104 rakenne sekä kaivausalueen pohjoispuolella rakenteen aikaisia maakerroksia.

**SY126** tumma savensekainen maakerros sijaitsi BR3E rakenneosan alimpien puiden alapuolella kaivausalueen luoteisnurkassa. Kerroksesta löydettiin erityisen runsaasti kalan luita ja suomuja sekä muuta luumateriaalia.

Rakenteen alapuolelta dokumentoitiin kerroksia liittyen eri rakenteen osiin. Rakenteen läntisen osan alapuolella sijaitsivat kerrokset SY131 ja SY129. **SY131** oli mustanruskea puuroskakerros, **SY129** puolestaan sen alapuolella ollut puuroskakerros. Rakenteen keskiosan alapuolella sijaitsivat jo aiemmin mainittu maakerros SY134 ja R108 tunnuksen saanutta puumateriaalia. Rakenteen itäisen riukutason alapuolelta dokumentoitiin kerros **SY133**, joka oli koostumukseltaan hyvin mielenkiintoinen. Maayksikkö oli orgaaninen kerros jonka ylempi, noin 5 cm paksu osa, koostui lähes yksinomaan siemenistä. Kerroksen alapinnalla oli sitten enemmän puuroskaa ja hiekkaa. Kerroksesta otettiin makrofossiilinäyte (makro 8) ruudusta 104/56 riukujen alapuolelta. Näytteen siemenet olivat peräisin sekä kulttuuririkkaruohoista että ruderaateista ja kosteikko-, suo- ja rantakasveista. Suurimpana edustettuna ryhmänä olivat sarat. Näytteestä löydettiin myös seitsemän katajan marjaa (ks. liite Lempiäinen).

### **6.3 R104 rakenteeseen liittyvistä löydöistä**

Rakennejäännöksen päällä oli useampia ohuempia kerroksia. Rakenteen länsiosan peittona ollut kerros **SY110** sisälsi runsaasti löytöjä; punasavi-, kivisavi- ja fajanssiastioiden paloja, lyijypuitejälkistä ikkunalasia, liitupiipun varren katkelman ja piitä. Yksikössä oli myös useampia nahkapaloja, joista osa oli kengistä ja osa nahan leikkuujätettä. Yksiköstä löydettiin myös pitkulainen noin 16 cm pitkä puuesine, jossa oli yhdellä sivulla kaiverrettuna kolme kruunua. Esine on ilmeisesti ollut kruunun omistuksessa ja mahdollisesti liittynyt jollain tavalla mittaamiseen, koska kolmella kruunulla merkittiin Ruotsin vallan aikana kaikki viralliset mitta-astiat (Kostet 2005, 13). Rautamateriaaliakin löydettiin, mutta se oli hyvin pahoin korrosoitunutta. Yksi rautapaloista on mahdollisesti peräisin hevosenkengästä. Kerroksessa ruudun 100/56 alueella oli myös kuparikolikko, vuonna 1671 lyöty Kaarle XI:n aikainen 1/6 äyri.

Rakennejäännöksen R104 päällä läheisimmin olleita maakerroksia olivat; itäosassa SY117, SY119 ja SY123, keskellä SY116 ja länsiosassa SY120. Itäosan **SY117**, **SY119** ja **SY123** yksiköt olivat lähes löydöttömiä. Vain kerroksesta SY117 löydettiin liitupiipun varren katkelma, kaksi naulaa ja yksi luu. Kerroksen päällä olleen

lankkutason BR3C2 poiston jälkeen kerroksen yläpinnasta löydettiin myös nahkainen kengänpohja.

Rakenteen keski- ja itäosista löydettiin myös vähän esineitä. **SY116** kerroksesta saatiin tynnyrin kannen osa. **SY120** kerros sisälsi punasaviastioiden paloja, esinelasia, nahkaa ja pari puuesinettä. Puuesineistä yksi oli tynnyrin sivun täyttöreian tappi. Kerroksesta löydettiin erityisen runsaasti eläinten luita. Läheltä rakenteen pohjoisreunaa, aivan rakenteen ulkopuolelta, löydettiin muun muassa kissan kallo. Rakenteen keskimmäisen alueen sisäpuolelta kerroksesta **SY121** löydettiin pari palaa punasavikeramiikkaa, nahkaa ja kimpiastian kimpää. Kivisavikeramiikkaa löydettiin yksi pala, joka on mahdollisesti peräisin 1600-luvun Westerwald -tyypin kannun pohjasta. Lisäksi tästäkin kerroksesta otettiin talteen runsaasti eläinten luita. Itäisessä osassa olleet kerrokset **SY125** ja **SY127** sisälsivät vain muutamia luita ja yhden ikkunalasin palan.

Rakenteen alapuolella olevat kerrokset olivat SY131, SY129, SY133 ja SY134. **SY131** tumma puuroska- ja oksakerros sijaitsi kaivausalueen länsiosassa. **SY129** sijaitsi tämän kerroksen alapuolella. Kerrosten löydöt olivat vähäiset ja koostuivat punasaviastioiden paloista, yhdestä ikkunalasin palasta, nahasta ja karvasta sekä puisesta verkon kohosta ja pienestä ”rusetin” muotoisesta puusta, joka on voinut toimia esimerkiksi lasten leluna. SY131 yksiköstä löydettiin kuitenkin hyvin runsaasti, yli 1,5 kg eläinten luita. **SY133** siemenistä koostunut kerros tuli esiin rakenteen itäpäähän riikutason alapuolelta. Siementen lisäksi kerroksessa oli runsaasti löytöjä, kuten punasavisten kolmijalkapadan ja vadin paloja, pullo- ja ikkunalasia, naula, kengänpohja- ja leikkuujätenahkaa sekä verkon paino ja koho. Liitupiipun katkenneita varsia löydettiin kaksi. Palat sopivat yhteen ja ovat katkenneet reiän kohdalta, joka oli porattu varteen. Liitupiipun palat kertovat omalta osaltaan materiaalin kierrätyksestä ja modifioinnista. Rei’ittäminen tarkoituksena on arveltu liittävän esimerkiksi varren muuttamiseen pilliksi tai toimimiseen lasten leluina (Salo 2007, 28). **SY134** kerros sijaitsi rakenteen keskimmäisen osan alapuolella. Kerroksesta löydettiin niin ikään muutamia paloja punasavikeraamisesta keittoastiasta, palat esine- ja pullolasia, tuohinen verkon koho, leikkuujätenahkaa sekä eläinten luita.

Löytöaineisto rakennuksen käyttötasojen kerroksissa koostui siis hyvin pitkälle eläinten palamattomista luista, joita oli kerroksissa yhteensä yli 4 kg keskittyen rakenteen keski- ja länsiosien alueelle. Esimerkiksi astiamateriaalia löydettiin niukasti, kutakin keramiikkalaatua vain muutamia pieniä sirpaleita. Nahkaa löydettiin jonkin

verran, samoin puuesinelöytöjä. Rakenteen alapuolisista kerroksista puolestaan löydettiin hieman enemmän astiaesineistöäkin.

#### **6.4 Yhteenvetoa R104 rakennusjäännöksestä**

R104 rakennetunnuksella dokumentoitu rakennuksen jäännös oli kokonaisuudessaan hyvin säilynyt. Rakennusjäännös oli koostunut kolmesta peräkkäisestä puualueesta, joita erottivat toisistaan hirsiseinämälinjat. Rakenteen itäinen osa oli osittain tuhoutunut tuoreemman kaivannon vuoksi. Itäinen osa koostui kahdesta päällekkäisestä puutasosta ja tältä osin rakenne oli siis puupohjainen. Puutasot olivat osin hiiltyneitä. Rakenteen keskimäinen ja läntinen osa olivat puolestaan maapohjaisia. Keskimäisen ja läntisen osan pohjoisreunan hirsien alapuolella oli kiviä tukemassa rakennetta. Muualta kiviä ei dokumentoitu. Keskimäisen osan itäisen poikkihirren länsipuolella oli pyöreä ja paksu hirsi maahan iskettynä rakennetta tukemassa.

Maakerrokset SY128/130, SY126, SY115, BSY11, SY145, BSY12, BSY13, SY113 ja BSY10 ovat sijainneet R104 rakennuksen pohjoispuolella, ollen rakennuksen aikaisia pihakerroksia. Rakennuksen aikaan muulla kaivausalueen alalla ei ole ollut muita rakenteita.

Rakenteen tutkittu koko oli noin 6 x 2 metriä ja se jatkui etelä- ja länsiprofiileihin. Tutkitulla osalla rakennetta ei ollut tulisijaa, mikä olisi ollut vahva viite rakennuksen asuinkäyttöön. Koska tulisijaa ei löydetty, mahdollista on, että rakenne olisi ulko- tai piharakennus. Toisaalta tulisija voisi vielä tulla esiin rakenteen tutkimattomasta eteläosasta. Löytöesineistö rakennukseen liittyvistä kerroksista oli suhteellisen niukkaa. Keramiikka, erityisesti punasavisten keittoastioiden ja vatien palat, ikkunalasit, liitupiiput sekä eläinten luut viittaisivat kuitenkin siihen, että kyseessä voisi olla ainakin osittain asuinrakennuskäytössä toiminut rakenne. Muutamat verkon kohot ja painot, lantamainen maakerros rakenteen keskellä sekä kerroksesta SY121 löydetty pienet puukimput, jotka ovat mahdollisesti toimineet eläinten rehuina, viittaavat navettaan, tallirakennukseen tai muuhun ulkorakennukseen. Rakenteessa onkin voinut olla osa asuinkäytössä ja osa toimia karjasuojana. Aluetta olisi hyvä avata enemmän länteen ja etelään päin, jotta rakenteen koko laajuus saataisiin tutkittua ja käyttötarkoitus varmennettua.



## **7. 1600-LUVUN RAKENNUSJÄÄNNÖS (osat BR7, R107, R109 ja BR8)**

**Kartat:** 13–16

**Mustavalkokuvat:** 88–98, 100–108, 116–119, 123–127, 137–148

**Digikuvat:** 107–142, 150–155, 159–164, 175–187

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

BR7 ja R107 puutasojen kanssa samassa tasossa: SY135, SY132

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

R109 ja BR8 (alimmat tukirakenteet) alapuolella: BSY16, SY138, SY140, BSY17, SY139, SY146, SY148, SY147

**Rakenneosat:** BR7, R107, R109, BR8

Ainoa kokonaan 1600-luvulle ajoitettava rakennusjäännös, joka koostui useamman tunnuksen saaneista osista BR7, R107, BR8 ja R109, tuli esiin R104 rakenteen alapuolelta ja kattoi lähes koko kaivausalueen lukuun ottamatta noin metrin levyistä kaistaletta kaivausalueen pohjoisreunalla. Rakenne koostui noin itä-länsi-suuntaisesta puutasosta, joka sisälsi erilaista puumateriaalia sekä puutasojen alapuolisista tukirakenteista. Rakenteen tulkittiin osittain jatkuvan kaivamattomiin länsi- ja eteläprofiileihin.

### **7.1 Rakenteen itä-länsi-suuntainen lattiataso; BR7 ja R107**

Rakenteeseen liittyen dokumentoitiin sekä aiemmissa koekaivauksissa että pelastuskaivauksissa jäännöksiä lattiatasoksi tulkitusta puukatteesta. Koekaivauksissa rakenneosat saivat tunnuksen BR7 ja pelastuskaivauksilla samaan tasoon kuuluneet osat saivat tunnuksen R107. Molemmat rakenneosat on yhdistetty karttoihin 14 ja 15.

**BR7** rakenneosa sijaitsi koeoja B:n keskellä. Puutaso sijaitsi ylempiin dokumentoituihin rakenteisiin nähden hieman enemmän koillinen-lounas-suuntaisesti, eli nykyiseen asemakaavaan nähden jonkin verran vinossa. Puumateriaalia oli koeojassa kahdessa peräkkäisessä osassa ja alueiden välillä kulki hirsi- ja lautamateriaalia vastakkaiseen suuntaan. Koillinen-lounas-suuntaiset puuosat oli koostettu vieriviereen asetetuista hirsistä. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,00 m mpy. **R107** rakenneosaan liittyneitä puita dokumentoitiin kaivausalueen luoteisnurkan alueelta sekä läntisen reunan keskiosasta (kuva 12).



**Kuva 12.** Rakenneseosan R107 puita kaivausalueen luoteisosassa ja BR7 puita vähän jäljellä itäreunalla. Alla erottuu hirsikehikkoa R109. Keskellä koeoja B:n täytemaata.

Sijainniltaan R107 puut sijoittuivat BR7 puiden länsipuolelle. Kuten kartoista 14 ja 15 nähdään, rakenneseosten väliin jäi kuitenkin noin 1 metrin pituinen ja 1,5 metrin levyinen kaivamaton alue, jolta puita ei paljastettu. Tämä johtui siitä, ettei koeoja B:n kohdalta poistettu ojan täyttömaita pelastuskaivauksen yhteydessä ja koeojan länsipään ja pelastuskaivausalueen välille muodostui näin pieni kaivamaton alue. R107 puut olivat BR7 tapaan hirssiä, sekä pohjoispuoliselta osaltaan haljaspuolikkaita sekä kyljelleen asetettua lankkumateriaalia (kuva 13). Puut oli asetettu vieriviereen tiiviiksi tasoksi ja ne sijaitsivat noin korkeudella 5,00 m mpy. Pohjoispuolella puutaso loppui ruudun 100/50 eteläreunan tuntumaan. Puiden pohjoispuolella sijaitsi maakerros SY135, joka oli tummanharmaata savea ja hiekkaa. Kerroksen pohjoispuolella oli edelleen rakenteen seinälinjahirsi. Puutaso ei siis ulottunut aivan seinälinjaan saakka, vaan näiden välille jäi savi- ja hiekkamaalla täyttynyt noin 40 cm leveä alue.



**Kuva 13.** Lähikuvassa kaivausalueen pohjoispuolella sijainneet R107 ja R109 puurakenteet. Kuvan vasemmassa laidassa pihakerrosta SY132.

R107 ja BR7 lattiatasojen puiden päällä sijaitsivat maakerrokset BSY14, BSY15, SY113, BSY21 ja rakenneosan BR10 puita. **BSY14** oli laajalla alueella sijainnut puuroskakerros, jonka katsottiin täydellisimmin peittävän rakennetta. BSY14 kerroksen kanssa samassa tasossa sijaitsi kaivausalueen pohjoisreunalla savi- ja puuroskakerros **SY128/130**. **BSY15** oli palokerrokseksi tulkittu kerros, jota dokumentoitiin koekaivausten yhteydessä rakenneosan BR7 päältä. Kyseistä kerrosta ei dokumentoitu pelastuskaivauksissa, joten paloalue vaikutti paikalliselta ja sen sijainti näkyy kartoissa 14 ja 15. **BSY21** oli vaaleanharmaa savikerros, jonka alta tuli esiin BR7 rakenneosan puita. Kerrosta kaivettiin jo koekaivauksissa koeojan kaakkoisosan alueelta ja koko kerros poistettiin kaivausalueen kaakkoisosan pohjoisreunalta

pelastuskaivauksissa. R107 puiden päällä kaivausalueen luoteisosassa laajin yksikkö oli **SY113** orgaaninen kerros. **BR10** rakenneosan puita dokumentoitiin koekaivauksissa ja suuri osa puista jäi vielä maahan koekaivausten päättyessä. Puut sijaitsivat kaivausalueen itälaidalla ja näkyvät kartoissa 9–13. Puut olivat todennäköisesti irtolautoja, jotka sijaitsivat BR7 tason päällä. Näiden päällä oli myös BR6 tunnuksen saaneita puita.

BR7 ja R107 lattiataason kanssa samassa tasossa olevia maakerroksia olivat jo aiemmin mainittu lattiataason pohjoisreunalla sijainnut savi- ja hiekkakerros SY135 sekä rakenteen pohjoispuolella rakenteen ulkopuolinen niin sanottu pihakerros **SY132**. Pihakerros oli paksu kerros puuroskaa, jota kaivettiin pääosin lapiolla. Kerros näkyy selvästi kaivausalueen pohjoisprofiilin piirroksessa.

## **7.2 Rakenteen puutason alaiset tukihirret; R109 ja BR8**



**Kuva 14.** 1600-luvun rakenne koillisnurkasta päin kuvattuna. Rakenteen pohjalla olleita tukihirsii R109.

BR7 ja R107 lattiataason alapuolella sijaitsivat R109 ja BR8 rakenneosan puut, jotka toimivat rakennetta rajaavina hirsinä, sekä lattiataason alapuolisina tukihirsinä (kuva 14). **R109** tunnuksen saivat pitkät hirret, jotka muodostivat rakenteen ulkomuodon eli

reunat. Hirret olivat pääosin ulkoisesti uusiokäytössä oleviksi hirsiksi tulkittavissa olevia rakenteeseen kuulumattomien loveuksien vuoksi. Hirsiä ei oltu yhdistetty toisiinsa salvoksilla, vaan ne oli asetettu suorakaiteen muotoon peräkkäin. Rakenteen itäreunan puoleinen raja saavutettiin pelastuskaivauksissa. Rakenteen jatkuminen etelä- ja länsiprofiileihin oli kuitenkin ilmeistä. Rakenteen hirsilinjojen alapuolella dokumentoitiin vielä tukihirsienkin alapuolisia tukihirsiä.

**BR8** puut dokumentoitiin koekaivauksissa koeojan länsipään alueelta. Puut olivat pyöröpuita, hirsii ja lankkuja ja sijaitsivat noin korkeudella 4,90 m mpy. Puut tulkittiin pelastuskaivauksissa R107 ja BR7 lattiatason alla oleviksi tukipuiksi. Kyseisiä lattiatason alapuolisia pienempiä tukipuita dokumentoitiin hirsikehikkoalueen sisäpuolelta runsaasti. Esimerkiksi kartoissa 14 ja 15 näkyy lankku- ja hirsimateriaalia hirsikehikon pohjoisreunan sisäpuolella. Puut ovat noin metrin mittaisia paloja, ja ne on asetettu maahan vastakkaiseen suuntaan BR7 ja R107 puutasoon nähden. Varsinkin dokumentoidun rakenteen eteläreunan alueella oli myös paljon pienempää puumateriaalia.

Lattiatason ja tukihirsien väliseltä alueelta dokumentoitiin maakerrokset SY142, SY141, SY136 ja SY137. **SY141** ja **SY142** sijaitsivat rakenteen itäosan alueella. Kerros SY141 oli tuohi- ja havukerros, joka sijaitsi rakenteen kaakkoisnurkan alueella. SY142 sijaitsi rakenteen koillisosan alueella ja sisälsi savea ja puuroskaa. Kerroksessa oli seassa myös siemeniä. Yksikkö oli hyvin paksu, paikoin noin 30 cm. **SY136** ja **SY137** sijaitsivat puolestaan rakenteen eteläpuolisella alueella rakenteen R104 alapuolella. Kerrokset olivat mahdollisesti samaa kerrosta, mutta dokumentoitiin omina yksikköinä ylemmän R104 kehikkojaon mukaisesti. SY136 sijaitsi kaivausalueen eteläosan keskellä. Kerros oli myös paksu, noin 20 cm. Yksikkö sisälsi savea ja puuroskaa. SY137 sijaitsi enemmän rakenteen lounaisosassa ja sisälsi myös savea ja puuroskaa. Tulkinnallisesti kyseiset kaksi kerrosta olivat joko rakenteen lattiatason alapuolella tai sen vieressä maapohjana.

Rakenteeseen liittyi runsaasti maahan iskettyjä pystypaaluja, joita dokumentoitiin eri puolilta kaivausaluetta. BR7 puutasoon itäpäässä dokumentoitiin kaksi pystypaaluja, jotka tukivat puutasoon tehdyn reiän seinämiä (kartta 14 ja 15). Pelastuskaivauksen yhteydessä paaluja kaivettiin esiin yhteensä noin 20. Paaluista osa sijoittui R109 rakenteen kehikkohirsiksi tulkittujen hirsien lähelle, yleensä lähelle niiden ulkopuolta. Toinen osa paaluista sijaitsi puolestaan rakenteen sisäpuolella keskittyen rakenteen koillis- ja lounaisosiin. Koska rakenteen hirsikehikkoa ei oltu tehty

yhteen salvotuista hirsistä ja hirsistä suuri osa sisälsi uusiokäyttöön viittaavia löytöyhteyteen kuulumattomia loveuksia salvoksia varten, tulkittiin paalujen suurilta osin olevan rakenteen tukihirsien tukemiseen liittyviä osia. Paalut siis omalta osaltaan varmistivat rakenteen paikalla pysymistä. Rakenteen hirsien alta dokumentoitiin myös paikoin kiviä. Ainakin osa kivistä on toiminut tukena hirsirakenteelle. Tällaiseksi on tulkittu ainakin R109 pohjoisen hirsilinjan alla ollut suurempi kivi korkeudella 5,10 m mpy (kartat 15 ja 16).

R109 hirsirakenteista otettiin kaksi poikkileikkausnäytettä puurakenteiden dendrokronologista iänmäärittäytutkimusta varten. Näytteenottopaikat näkyvät kartassa 16 sekä kuvassa 14. Dendrokronologisista näytteistä ei kuitenkaan onnistuttu saamaan ajoituksia näytepuiden kasvuhäiriöiden ja kallistumisesta johtuvan reaktiopuun vuoksi (ks. liite Zetterbrg).

R109 hirsikehikon ja tukipuiden alapuolella oli laajalla alueella maakerros **BSY16**, joka oli puuroskaa. Kerros kattoi lähes koko kaivausalueen keskiosaa. Puuroskakerroksen alapuolella tulivat esiin kerrokset SY138 sekä SY140. **SY138** sisälsi pelkästään havunoksia ja se oli keskittynyt pienelle alalle rakenteen pohjoisreunan sisäpuolelle rakenteen koillisosaan. **SY140** puuroskakerros tuli esiin havukerroksen alapuolelta. Kaivausalueen luoteisnurkan alueella rakenteen alainen kerros yksikön SY132 ja rakenteen alapuolella oli **SY139**, joka oli hieman ”lantamainen” orgaaninen kerros. SY132 ja SY139 kerrosten välissä oli myös aivan kaivausalueen luoteisnurkassa sijainnut **SY146** savikerros. Savialueen laajuus näkyy kartoissa 14 ja 15. Kaivausalueen eteläosassa rakenteen alaisia kerroksia olivat SY136 ja SY137, kerrosten alapuolella **SY147** hiekka, **SY148** savi sekä numeroimattomat, kaivamattomaan maahan jääneet lantamainen puuroska sekä puhtaampi puuroskakerros.

SY139 ja SY140 kerrosten alapuolelta pelastuskaivausten vanhimmaksi dokumentoiduksi maayksiköksi jäi **BSY17** tuhkanharmaa savikerros. Koekaivausten perusteella tiedetään, että ainakin koeojan alueella BSY17 kerroksen jälkeen paikalla oli vielä **BSY25** vaaleanharmaa savikerros ennen puhdasta pohjasavikerrosta. Tämän tiedon perusteella voidaan sanoa, että pelastuskaivauksissa dokumentoitu alin rakenne edustaa paikalla vanhimpia säilyneitä kulttuurikerroksia. Koekaivauksissa koeojan länsipuolelta dokumentoitiin vielä puhtaaseen pohjasaveen kaivettu kuoppa, joka oli täytetty palaneilla kivillä (BR9). Tätä rakennetta ei ehditty pelastuskaivauksissa tutkia enempää.

### **7.3 1600-luvun rakennejäännökseen liittyvien maakerrosten löydöistä**

Rakenteen lattiatason päällä sijaitsivat kerrokset BSY14, BSY15, SY113 ja BSY21. Kerrosta BSY15 ei dokumentoitu pelastuskaivauksissa, joten siitä ei ole löytöjä. **SY113** tunkiomaiseksi kerrokseksi tulkitusta yksiköstä saatiin löytöinä yksi punasaviastian pala, kaksi tuohella yhteen nivottua liistettä sekä verkon tuohipaino ja puukoho. Lisäksi kerroksesta kaivettiin yhteensä yli 400 grammaa eläinten luita. **BSY21** yksiköstä löydettiin vain korroosioitunut rautapala.

**BSY14** puuroskakerros puolestaan oli hyvin löytörikas. Astiamateriaali koostui pääosin punasavikeraamisten tarjoiluastioiden paloista, mutta joukossa oli myös pari palaa fajanssia sekä piiposliinia. Piiposliinin löytyminen kerroksesta on todennäköisesti selitettävissä sillä, että se on voitu vahingossa kaivaa 102/52 ruudun eteläreunalla olleesta koeoja B:n täytelmästä. Muuten 1700-luvun puolenvälin ja sen jälkeiseen aikaan ajoittuvan keramiikan esiintyminen BSY14 kerroksessa ei ole selitettävissä, koska stratigrafian mukaan maakerros on selkeästi joko 1600-luvun lopusta tai aivan 1700-luvun alusta. BSY14 puuroskasta löydettiin vain muutamia paloja pullo-, esine- ja ikkunalasia. Liitupiipun katkenneita varsia löydettiin pari kappaletta sekä yksi piipun pesän osa. Kerroksen suurimmat löytöryhmät muodostuivat konservointia vaativista materiaaleista, nahasta puusta ja tekstiileistä. Nahkajäänteitä löydettiin runsaasti. Joukossa oli niin kengänpohjia, taljanahkaa, leikkuujätettä kuin mahdollisesti nahkarukkasen jäännöksetkin. Tunnistetut puuesineet olivat verkon kohoja ja painoja, kimpiastioiden kimpitä sekä tappeja. Yhden muotoillun esineen arvellaan olevan kiulun varsi. Puu- ja nahkaesineiden lisäksi löydettiin myös useampia paloja tekstiiliä. Eläinten palaneita ja palamattomia luita otettiin talteen yhteensä noin 4 kg.

Rakenteen lattiatason ja tukirakenteiden välisellä alueella sijaitsivat kerrokset SY136, SY137, SY142 ja SY141. **SY136** ja **SY137** ovat olleet joko lattiatason alaisia kerroksia tai sitten sijainneet rakenteen maalattiatasona puulattian vieressä. Kerrosten löydöt olivat runsaat ja esineistö mielenkiintoista. Pääosa löydöistä tuli SY136 kerroksesta. SY137 yksikön löytöjä olivat vain punasaviastian reunapala sekä pala liitupiipun pesän ja varren yhtymäkohdasta, joka on karkeasti ajoitettavissa 1600-luvulle. SY136 kerroksen löydöt koostuivat pääosin puu- ja nahkaesineistä. Nahkalöydöt olivat kengänpohjien ja leikkuujätteen paloja. Tunnistettu puuesineistö koostui kymmenestä kiven ympärille tuohesta punotusta verkon painosta, kahdesta

puisesta ja kahdesta tuohisesta verkon kohosta, puukannen osasta sekä kolmesta kimpiastian kimmestä. Muita löytötyyppejä, kuten punasavikeramiikkaa, lasia ja nauvoja saatiin vain muutamia paloja. Punasavikeramiikan palat olivat peräisin vadeista. Yhdessä pienessä pohjapalassa oli kaksi reikää. Kerroksen selkeimpiä ajoittavia löytöjä olivat kaksi liitupiipun pesää, jotka olivat muodoiltaan pieniä kaksoiskartion muotoisia 1600-luvun pesiä. Yksiköistä SY136 ja SY137 otettiin talteen myös noin 1,5 kg eläinten luita. Kerrokset **SY141** ja **SY142** sisälsivät myös eläinten luita ja nahan leikkuujätettä. SY141 yksiköstä löydettiin myös Kristiinan aikainen 1/4 äyri (1632–1654).

Rakennuksen jäännöksen alimpien tukipuiden (R109 ja BR8) alapuolelta dokumentoitiin useampia maakerroksia, joiden päälle rakenne oli tehty. Kerroksia olivat BSY16, SY138, SY140, BSY17, SY139, SY146, SY148 ja SY147. Kerroksista BSY16, SY147 ja SY148 sijaitsivat ylemmällä tasolla. Näistä **SY147** ja **SY148** jäivät löydöttömiksi. **BSY16** puuroskakerros puolestaan oli laajin rakenteen alla sijainnut kerros ja sen löytömäärä oli runsas. Talteen otettuja esineitä olivat muun muassa yksi lyijypuitejälkinen ikkunalasin palanen, punasavisten kolmijalkapatojen osat, pari liitupiipun varren katkelmaa, nahan leikkuujäte ja kengänpohjan osat ja tekstiilijäänteet. Puuesineistö koostui pienistä tapeista tai esineiden osista, puukannen osasta sekä erikoisesta muotoillusta esineestä ja rei'itetystä levystä. Kerroksesta löydettiin myös runsaat 1,7 kg eläinten luita.

Alemmalla tasolla, lähimpänä puhdasta pohjasavikerrosta sijaitsivat yksiköt **SY138**, **SY140**, **BSY17**, **SY139** ja **SY146**. Kerrokset sisälsivät vain vähän esineistöä, eli muutamia paloja punasaviastioiden paloja ja ikkunalasia. Myös eläinten luita oli kerroksessa muita yksiköitä niukemmin. Erikoisempia löytöjä olivat oljesta tai niinestä punottu esineen jäännös, villaisen ”viltin” jäännökset sekä kaiverruskoristeltu laudan pala. Kaiverrus oli tehty puunpalaan, joka on selkeästi irrotettu jostain suuremmasta yhteydestä. Kaiverrus on niin sanotun ”saksanveen” tyyppinen, yhtäjaksoisesti yhdellä piirtämällä tehty kuvio, jossa on erotettavissa kirjaimia W, B, L ja M sekä sydänkuvio (kuva 15). Saksanvee on ollut koriste- tai taikamerkki, jolla on mitattu tekijän taitavuutta. Polttamalla tehtyjä merkkejä on löydetty kiulujen, saavien ja muiden puuesineiden pohjasta (Vuorela 1979, 414).





**Kuva 15.** Kaiverrus 26 x 20 x 2,5 cm kokoisessa puussa.

Merkittävä löytö oli myös puisen tukkilukon kotelo, joka löydettiin ruudun 102/50 alueelta kerroksesta SY139 (kuva 16). Lukko oli koostettu kahdesta osasta, jotka oli liitetty yhteen puutapeilla. Kotelon pituus oli noin 40 cm ja leveys noin 20 cm.



**Kuva 16.** Ruudusta 102/50 löydetty puisen tukkilukon kotelo.

#### **7.4 Yhteenvetoa lattiapintaisesta rakenteesta (R107, BR7, R109, BR8)**

Rakennejäännös paljastui alimpana rakenteena kaivausalueelta ja sijoittui kattamaan suurinta osaa kaivausalueesta. Rakenteen rajat saatiin kokonaisuudessaan esille pohjois- ja itäpuolilta. Rakenne jatkui vielä etelä- ja länsiprofiileihin. Rakenteen tutkitun alueen pituus oli noin 7,5 metriä ja leveys noin 5,5 metriä.

Rakenteessa oli dokumentoitavissa puumateriaalista koostettua lattiatasoa. Osa lattiasta oli purettu paikalta pois. Puulattiapinta sijoittui rakenteen pohjoispuoliselle alueelle. Eteläpuolella rakennetta dokumentoitiin maakerrokset SY136 ja SY137, joiden tulkittiin olevan joko lattiapinnan alaisia kerroksia tai mahdollisesti rakennuksen maapintaisen lattiataason kerroksia.

Lattia koostui suurilta osin hirsistä, haljaspuolikkaista sekä lankkumaisesta materiaalista. Lattiataason tulkittiin olevan tukipuiden päälle rakennettua. Tukena toimivat osaltaan rakennusta rajaavat hirret, mutta rakennuksen keskiosissa myös maahan laitettut lyhyemmät hirret ja muun puumateriaalin palat. Näin ollen lattiataaso on ollut maasta hieman irrallinen, mikä on vaikuttanut lattian hitaampaan lahoamiseen, mutta toisaalta tehnyt rakennuksesta vetoisamman.

Rakenteen hirsikehikko ei koostunut kiinteästi rakennetusta rakenteesta, vaan hirret oli laitettu maahan peräkkäin ilman salvoksia. Puissa oli jälkiä salvoksia varten tehdyistä loveuksista, jotka eivät kuitenkaan liittyneet löydettyyn rakenteeseen, joten suuri osa puumateriaalista oli löytöyhteydessä uusiokäytössä. 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 lattiataason alapuolella kerroksia, jotka sisälsivät havunoksia ja tuohta. Kyseiset ainekset on voitu laittaa maahan kosteus- ja lämpöeristeiksi. Muuten rakenne oli tehty pääosin puuroskamaan päälle.

Rakennuksen käyttötarkoitus on todennäköisesti ollut jonkinlainen ulkorakennus enemmän kuin asuinrakennus. Tähän viittaavat erityisesti rakenteen käyttötaason maakerroksista saadut löydöt, joissa dominoivat kalastukseen liittyvä esineistö; kuten verkon painot ja kohot, asuintarkoituksessa olevaan rakennukseen liittyvien astiasirpaleaineiston ollessa hyvin niukkaa. Rakenteen perustaminen viittaisi

myös ulkorakennukseen. Perustus on tehty kierrätetystä puumateriaalista ilman, että puita olisi sidottu toisiinsa salvoksin. Rakenteessa onkin päädytty tekemään heikompi ja puita paikalla pitämään on isketty maahan paaluja. Rakenteen lattia on pyritty nostamaan hieman maapinnan yläpuolelle alle asetetuilla tukipuilla.

Rakenne on kuitenkin huomattavan suurikokoinen ja sen kokonaislaajuus jää pelastuskaivausten perusteella tarkemmin määrittämättä. Rakenteen ajoitus on esineistön perusteella 1600-luvun jälkimmäisellä puoliskolla.

## 8. JOHTOPÄÄTÖKSET JA JATKOTUTKIMUKSEN TARVE

Kokkolan niin sanotun Niemen tontin pelastuskaivauksissa tutkittiin laajemmin aluetta, jolta oli aiemmissa koekaivauksissa dokumentoitu säilyneitä kulttuurikerroksia ja rakennejäännöksiä 1600- ja 1700-luvuilta. Alueelta dokumentoitiin tarkemmin neljän rakennejäännöksen osia.

Ylin puurakenteista oli puurakennetason jäännös, joka ajoittui 1800-luvun ja 1700-luvun vaihteeseen. Rakennejäännös koostui kierrätetystä hirsi-, lankku-, lauta- ja riukumateriaalista koostetusta puutasosta, joka oli kauttaaltaan peitetty paksulla puuroskakerroksella. Puut ovat toimineet ainakin osittain pihakatteena ja osittain mahdollisesti jonkun kivijalallisen rakennuksen tukitasona. Rakenteessa ei ollut selkeitä seinälinjoiksi tulkittavia osia. Rakenne kattoi koko kaivausalueen pohjoispuolisen alueen.

Ylimmän rakenteen alapuolelta dokumentoitiin kuudessa pienemmässä osassa säilyneitä saman rakennetason jäännöksiä. Yksi rakennetasoon kuuluva lankkutason jäännös dokumentoitiin koekaivauksissa. Vastaavanlainen edelliseen liittyvä lankkutaso dokumentoitiin pelastuskaivauksissa edellisen lounaispuolelta. Lankkutasot koostuivat vieriviereen asetetusta tiiviistä puutasosta. Rakenteen oli osittain tuhonnut kaivausalueen kaakkoisnurkassa dokumentoitu 1800-luvulla kaivettu kuopanne ja sen täytteenä olevat rakenneosat. Samaan rakennetasoon katsottiin kuuluvan myös puutason jäännöksiä ja sen alapuolisia tukipuita kaivausalueen pohjoispuolen keski- ja länsiosissa sekä länsipuolen keskiosassa. Puurakenneosat ovat todennäköisesti jäännöksiä pihakatteista tai mahdollisesti osittain puretuista rakennuksista 1700-luvulta.

1700- ja 1600-luvun vaihteeseen ajoitettava rakennuksen jäännös dokumentoitiin kaivausalueen eteläpuoliselta alueelta. Sen osia ei oltu aiemmin kaivettu koekaivausten yhteydessä. Rakennus koostui hirsilinjoilla toisistaan erotettavissa olevista kolmesta huonemaisesta tilasta, joista itäisimmässä oli puulattia, kun toisissa dokumentoitiin maakerroksia. Itäisimmän osan puutaso koostui kahdesta toisiinsa vastakkaisiin suuntiin asetelluista hirsi- ja riukupuutasoista. Rakenteen keskimmäisen ja itäisen alueen alapuolella oli pohjoisreunalla kiviä tukemassa rakennetta. Muuten rakenne oli tehty vanhempien puurakenteiden päälle uusiokäytössä olevista hirsistä, joita ei oltu yhdistetty toisiinsa salvoksilla. Rakenteen tutkittu koko oli noin 6 x 2 metriä ja se jatkui kaivamattomiin etelä- ja länsiprofileihin. Rakenteen käyttötarkoitus on

voinut olla rakenteesta ja löytömateriaalista päätellen jonkinlainen asuinrakennuksen ja karjasuojan yhdistelmä. Asuinrakennusta indikoivaa tulisijaa ei kaivauksissa löydetty, mutta se voi hyvinkin sijaita vielä kaivamattomalla alueella rakenteen dokumentoidun osan eteläpuolella. Lantamaiset maakerrokset, verkkojen kohot ja painot sekä tuohella yhteen solmitut puukimput viittaisivat kuitenkin osaltaan ulkorakennukseen. Toisaalta asuinkäyttöön viittaavaa astiaesineistöäkin tavattiin suhteessa muihin alueen maakerroksiin ja rakenteisiin enemmän.

Alin ja näin vanhin dokumentoiduista rakenteista ajoittui selkeimmin 1600-luvulle, vuosisadan viimeiselle puoliskolle, erityisesti liitupiippulöytöjen sekä rahalöydön antaman takarajan perusteella. Rakenne sijaitsi kaivausalueen keskellä niin, että sen pohjois- ja itäreunat saatiin esille. Rakenne jatkui vielä etelä- ja länsiprofiileihin. Rakenteen dokumentoitu koko oli noin 7,5 x 5,5 metriä. Rakenteesta dokumentoitiin osittain säilynyttä lattiapinnaksi tulkittua puutasoa, joka koostui haljaspuolikkaista, lankkumaisista puista sekä hirsistä. Lattiapinta oli rakennettu uusiokäytössä olevan puumateriaalin päälle. Rakenteen pohjalla oli hirsistä koostettu alue, jonka puita ei kuitenkaan oltu liitetty yhteen salvoksilla. Puut oli asetettu maahan peräkkäin ja kaivauksissa dokumentoitiin pystypaaluja, joita on voitu käyttää rakenteen tukemiseen. Muutamia tukikiviä dokumentoitiin myös. Rakennus on todennäköisesti ollut jonkinlainen ulkorakennus. Tähän viittaisivat rakenteen heikohko perustamistapa, tulisijattomuus sekä löytöesineistö, joka koostui pitkälti kalastukseen liittyvästä esineistöstä, kuten verkon kohoista ja painoista, astiamateriaalin ollessa niukkaa. Kyseisen rakenteen alimpia hirsistä ja muuta puumateriaalia jäi maahan kaivamatta. Kartta 16 kuvaa tilannetta pelastuskaivausten päätyttyä. Alue peitettiin suoraan maalla eikä väliin laitettu pressuja tai muoveja.

Yleisesti ottaen tontilla dokumentoidut maakerrokset koostuivat enemmän tai vähemmän savisesta puuroskasta. Kerrokset olivat usein paksuja ja niitä oli selkeästi käytetty peittämään alleen vanhempia rakenteita. Yksiköt sisälsivät myös erittäin runsaasti havuja ja havunneulasia. Näitä on voitu käyttää esimerkiksi rakennusten lämmöneristämisen parantamiseen.

Tontin alueen tiedetään palaneen vuosina 1664, 1742 ja 1860. 1860 vuoden palon jälkeisiin purkutöihin liittyvät yksiköt pystyttiin toteamaan. Aiemmistä paloista ei paikalle ole jäänyt ainakaan suurempia merkkejä. Näin ollen ei voida sanoa varmasti, että dokumentoidut rakenteet olisivat jääneet pois käytöstä jonkun tietyn tulipalon yhteydessä. Muutamit dokumentoidut maakerrokset olivat pinnaltaan

palaneita (BSY15, SY115, SY127, SY128/130) ja selkeimmin BR7 lattiatason päällä oli palanut alue. Lisäksi kolmiosaisen rakennusjäännöksen puulattiataso oli pinnaltaan osittain hiiltynyt. Kerrosten SY115 ja SY128/130 alueet olivat laajempia palanutta materiaalia sisältäneitä kerroksia. Kerrokset sijaitsivat tutkittujen rakenteiden ulkopuolisilla alueilla.

Dokumentoidut rakenteet sekä löytöesineistö olivat erittäin hyvin säilyneitä. Esineistössä huomattavaa oli metalliesineistön vähyys. Kaivauksissa löydettiin muun muassa vain kaksi rahaa, pari veitsen katkelmaa sekä jonkin verran rautanauvoja ja muita esineitä. Yksittäisenä löytöryhmänä eläinten palamattomat luut olivat suurin löytötyyppi. Luiden joukossa oli ainakin naudan, sian, vuohen/lampaan, kalan ja hylkeen luita. Luista ei ole tehty tarkempaa luuanalyysiä pelastuskaivausten jälkitöiden yhteydessä.

Konservointia vaativia puu-, nahka- ja tekstiililöytöjä oli yhteensä noin 30 % löytöluettelon alanumeroista jos eläinluulöytöjä ei lasketa mukaan. Nahkaa löydettiin runsaasti joka puolilta kaivausaluetta. Lähinnä kengänpohjia ja leikkuujätettä sisältäneitä kerroksia pelastuskaivauksissa oli yhteensä 23. Runsaimmin nahkaa oli yksiköissä SY132 ja BSY14, eli 1600-luvulle ajoitettavissa kerroksissa. Kalastukseen liittyviä esineitä olivat tuohesta ja kivistä tehdyt verkon painot, koppikivekset sekä kaarnaiset tai puiset verkon kohot eli laudukset. Ehjinä säilyneitä tai osittaisia tuohipainoja löydettiin yhteensä 21 kappaletta kahdeksasta eri maakerroksesta. Yksiköistä runsaimmin koppikiveksiä sisälsi 1600-luvun kerros SY136, josta löydettiin melkein puolet kaikista painoista, yhteensä 10 kappaletta. Verkon soikeita puusta ja kaarnasta valmistettuja kohoja löydettiin yhteensä 9, joista 3 oli kaarnaisia. Yhdessä kohossa oli kaiverrettu puumerkki. Lisäksi löydettiin kolme tuohesta valmistettua esinettä, jotka ovat mahdollisesti toimineet myös verkon yläpaulan kohoina. Laudusten ja koppikivesten yhteydestä ei löydetty itse varsinaista verkkomateriaalia. Lisäksi kerroksista löydettiin runsaasti rysän tms. vanteita, joita ei otettu talteen.

Astialöydöt koostuivat dominoivasti punasavikeraamisten keitto- ja tarjoiluastioiden paloista. Lisäksi aineistossa oli myös jonkin verran fajanssia. Piiposliinia, kivisavea, valkosavea ja posliinia löydettiin vain muutamia paloja.

Löytöesineistön ja rakenteiden perusteella voidaan sanoa, että tutkitulla alueella on asunut ja toiminut 1600- ja 1700-luvuilla kalastuksen ja nahan käsittelyn kanssa tekemisissä olevia kokkolalaisia. Varsinkin kaksi alemmaa dokumentoitua

rakennejäännöstä olisi hyvä jatkossa tutkia tarkemmin, jotta niiden todellinen koko saataisiin selville.

Oulussa 16.1.2008

Titta Kallio-Seppä

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125735	1	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva kaivausalueesta kohti kirkkoa	yleiskuva	310	TT	16.8.	2007	mv	
125735	2	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva kaivausalueesta kohti Itäistä kirkkokatua	yleiskuva	257	TT	16.8.	2007	mv	
125735	3	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva kaivausalueesta koilliseen	yleiskuva	40	TT	16.8.	2007	mv	
125735	4	Kokkola	Niemen tontti	Rakenne R101 ja SY103 oikealla/pohjoispuolella		260	MM	17.8.	2007	mv	
125735	5	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalue, rakenne R101 ja SY103		70	MM	17.8.	2007	mv	
125735	6	Kokkola	Niemen tontti	BSY7:n poistoa kaivausalueen pohjoispuolella	tyokuva	70	MM	20.8.	2007	mv	
125735	7	Kokkola	Niemen tontti	Lounaisnurkkaus, BR3c2 puut ja SY106 esille	tyokuva	260	MM	20.8.	2007	mv	
125735	8	Kokkola	Niemen tontti	SY106, BR3c2 lakkuja & R103 kivet		70	TK	21.8.	2007	mv	
125735	9	Kokkola	Niemen tontti	SY106 & BR3c2 lankkuja		110	TK	21.8.	2007	mv	
125735	10	Kokkola	Niemen tontti	R103 kivet & SY106, BR3c2		270	TK	21.8.	2007	mv	
125735	11	Kokkola	Niemen tontti	R103 kivet & SY106, BR3c2		270	TK	21.8.	2007	mv	
125735	12	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja SY109		280	TK	21.8.	2007	mv	
125735	13	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja SY109		280	TK	21.8.	2007	mv	
125735	14	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja SY109		290	TK	21.8.	2007	mv	
125735	15	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja SY109		70	TK	21.8.	2007	mv	



ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125735	16	Kokkola	Niemen tontti	Puuastia BR3d:n päällä, ruutu 104/50		170	TK	22.8.	2007	mv	
125735	17	Kokkola	Niemen tontti	Puuastia BR3d:n päällä, ruutu 104/50	lähikuva	330	TK	22.8.	2007	mv	
125735	18	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja BR3d & SY111		270	TK	22.8.	2007	mv	
125735	19	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja BR3d & SY111		270	TK	22.8.	2007	mv	
125735	20	Kokkola	Niemen tontti	BR3b, kaivausalueen koillisnurkka		160	TK	22.8.	2007	mv	
125735	21	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja BR3d, kaivausalueen pohjoispuolen keskiosa		170	TK	22.8.	2007	mv	
125735	22	Kokkola	Niemen tontti	BR3b, kaivausalueen luoteisnurkka		140	TK	22.8.	2007	mv	
125735	23	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja BR3c1, kaivausalueen länsipuoli		170	TK	22.8.	2007	mv	
125735	24	Kokkola	Niemen tontti	BR3b, kaivausalueen luoteisnurkka		70	TK	22.8.	2007	mv	
125735	25	Kokkola	Niemen tontti	BR3b, kaivausalueen luoteisnurkka		170	TK	22.8.	2007	mv	
125735	26	Kokkola	Niemen tontti	BR3b, kaivausalueen pohjoispuolen keski- ja itäosa		70	TK	22.8.	2007	mv	
125735	27	Kokkola	Niemen tontti	BR3b, kaivausalueen pohjoispuolen keski- ja länsiosa		70	TK	22.8.	2007	mv	
125735	28	Kokkola	Niemen tontti	BR3c1, kaivausalueen länsipuolen keskiosa		70	TK	22.8.	2007	mv	
125735	29	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja BR3c1 & SY110, kaivausalueen länsipuoli		350	TK	22.8.	2007	mv	
125735	30	Kokkola	Niemen tontti	Koko kaivausalue, BR3B, BR3C1 ja BR3C2	yleiskuva	360	TK	22.8.	2007	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125735	31	Kokkola	Niemen tontti	Koko kaivausalue, BR3B, BR3C1 ja BR3C2	yleiskuva	360	TK	22.8.	2007	mv	
125735	32	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuolen keski- ja länsiosa, BR3C1 ja BR3C2		70	TK	22.8.	2007	mv	
125735	33	Kokkola	Niemen tontti	BR3c1 ja BR3C2, kaivausalueen eteläpuolen keskiosa		350	TK	22.8.	2007	mv	
125735	34	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen eteläpuolen keski- ja itäosa (BR3c1, BR3C2, R103)		270	TK	22.8.	2007	mv	
125735	35	Kokkola	Niemen tontti	Rysän tms. vanne BR3c1:n päältä, 100/52	lähikuva		MM	23.8.	2007	mv	
125735	36	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoispuoli (100-108/50-52), SY115, SY114, BSY10 poistettu, BR3d		270	MM	23.8.	2007	mv	
125735	37	Kokkola	Niemen tontti	106/50; SY115; SY114, BSY10 poistettu		170	MM	23.8.	2007	mv	
125735	38	Kokkola	Niemen tontti	104/50; BR3d puut, SY114 poistettu		170	MM	23.8.	2007	mv	
125735	39	Kokkola	Niemen tontti	102/50; BR3d puut, BSY10		170	MM	23.8.	2007	mv	
125735	40	Kokkola	Niemen tontti	100/50; BR3d puut, SY115, SY114 poistettu		170	MM	23.8.	2007	mv	
125735	41	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoispuoli, BR3d; SY115, SY114, BSY10 poistettu		70	MM	23.8.	2007	mv	
125735	42	Kokkola	Niemen tontti	BR3c1:n puu, länsialueen keskeltä	lähikuva	170	MM	23.8.	2007	mv	
125735	43	Kokkola	Niemen tontti	BR3c1:n puu, länsialueen keskeltä	lähikuva		MM	23.8.	2007	mv	
125735	44	Kokkola	Niemen tontti	BR3c1:n puu, länsialueen keskeltä	lähikuva		MM	23.8.	2007	mv	
125735	45	Kokkola	Niemen tontti	Koeojan eteläosassa BRc2 lankkutaso esillä		270	TK	23.8.	2007	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125735	46	Kokkola	Niemen tontti	Koeojan eteläosassa BRc2 lankkutaso esillä		10	TK	23.8.	2007	mv	
125735	47	Kokkola	Niemen tontti	Koeojan eteläosassa BRc2 lankkutaso esillä		50	TK	23.8.	2007	mv	
125735	48	Kokkola	Niemen tontti	Koeojan eteläosassa BRc2 lankkutaso esillä		70	TK	23.8.	2007	mv	
125735	49	Kokkola	Niemen tontti	Lovettu puukansi in situ,102/54, SY116	lähikuva	220	MM	23.8.	2007	mv	
125735	50	Kokkola	Niemen tontti	Tynnyrinkansi R104:n päältä, 104/54		200	TK	24.8.	2007	mv	
125735	51	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli, R103 kivet ja R104 puurakenne		270	TK	24.8.	2007	mv	
125735	52	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli, R103 kivet ja R104 puurakenne		270	TK	24.8.	2007	mv	
125735	53	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli, R103 kivet ja koeoja B:n lopetustaso		270	TK	24.8.	2007	mv	
125735	54	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli R104 puurakenne		350	TK	24.8.	2007	mv	
125735	55	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli R104 ja R103 sekä koeoja B:n lopetustaso		70	TK	24.8.	2007	mv	
125735	56	Kokkola	Niemen tontti	SY120 R104 rakenteen länsireunalla		70	TK	24.8.	2007	mv	
125735	57	Kokkola	Niemen tontti	SY121 R104 rakenteen keskellä		70	TK	24.8.	2007	mv	
125735	58	Kokkola	Niemen tontti	kaivausalueen pohjoispuoli SY114 ja SY115 näkyvissä, BR3E puita		70	MM	24.8.	2007	mv	
125735	59	Kokkola	Niemen tontti	puukoho näkyvissä SY114:ssä sekä palokerros SY115		180	MM	24.8.	2007	mv	
125735	60	Kokkola	Niemen tontti	Teroitettu ja lovettu puupaalu SY120:ssa, 100/54	lähikuva	35	TT	27.8.	2007	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125735	61	Kokkola	Niemen tontti	Kohteen esittelyä K. H. Renlundin museon työntekijöille	tyokuva	210	TT	27.8.	2007	mv	
125735	62	Kokkola	Niemen tontti	SY126 ja BR3e		70	MM	27.8.	2007	mv	
125735	63	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoispuolen keskikohta, palokerros SY115		170	MM	27.8.	2007	mv	
125735	64	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoispuoli, SY115, takana näkyvät puut BR3e ja SY126		260	MM	27.8.	2007	mv	
125735	65	Kokkola	Niemen tontti	R104 puurakenne sekä SY124 taaimmaisena	tyokuva	10	TK	27.8.	2007	mv	
125735	66	Kokkola	Niemen tontti	R104 puurakenne sekä SY124 taaimmaisena	tyokuva	10	TK	27.8.	2007	mv	
125735	67	Kokkola	Niemen tontti	R104 länsipää, SY125		70	TK	28.8.	2007	mv	
125735	68	Kokkola	Niemen tontti	R104 länsipää, SY125		350	TK	28.8.	2007	mv	
125735	69	Kokkola	Niemen tontti	R104 puut		350	MM	28.8.	2007	mv	
125735	70	Kokkola	Niemen tontti	R104 puut ja R103 kivet		270	MM	28.8.	2007	mv	
125735	71	Kokkola	Niemen tontti	R104 länsiosa ja SY127 palokerros		70	TK	28.8.	2007	mv	
125735	72	Kokkola	Niemen tontti	R104 länsiosa ja SY127 palokerros		80	TK	28.8.	2007	mv	
125735	73	Kokkola	Niemen tontti	R104 länsiosa ja SY127 palokerros		350	TK	28.8.	2007	mv	
125735	74	Kokkola	Niemen tontti	R104, R106, BSY10, SY128, etelä- ja pohjoispuolet		10	TK	28.8.	2007	mv	
125735	75	Kokkola	Niemen tontti	R104, R106, BSY10, SY128, etelä- ja pohjoispuolet		10	TK	28.8.	2007	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125735	76	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli R104 ja R106		70	TK	28.8.	2007	mv	
125735	77	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli R104 ja R106		70	TK	28.8.	2007	mv	
125735	78	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoispuoli SY128, SY126, SY115, SY113, BSY10		70	TK	28.8.	2007	mv	
125735	79	Kokkola	Niemen tontti	Länsipuoli SY128, SY113, R104		160	TK	28.8.	2007	mv	
125735	80	Kokkola	Niemen tontti	Itäpuoli SY130, SY128, SY115, BSY10,R106		160	TK	28.8.	2007	mv	
125735	81	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoispuoli SY130, SY128, SY115, BSY10, SY126		260	TK	28.8.	2007	mv	
125735	82	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli R104 ja R106		260	TK	28.8.	2007	mv	
125735	83	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli R104 ja R106		260	TK	28.8.	2007	mv	
125735	84	Kokkola	Niemen tontti	BSY14, SY128/130, SY132		270	TK	29.8.	2007	mv	
125735	85	Kokkola	Niemen tontti	SY132, SY128/130 , SY113:n alta esiintullut puu		70	TK	29.8.	2007	mv	
125735	86	Kokkola	Niemen tontti	BSY14, SY128/130, SY132		70	TK	29.8.	2007	mv	
125735	87	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli, R106,SY133, R108, SY129		270	TK	30.8.	2007	mv	
125735	88	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli, R106,SY133, R108, SY129		70	TK	30.8.	2007	mv	
125735	89	Kokkola	Niemen tontti	R107 puut SY131:n alta		70	MM	30.8.	2007	mv	
125735	90	Kokkola	Niemen tontti	Koko pohjoispuoli, SY132, BR7, BR10, takana R107		270	MM	31.8.	2007	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125735	91	Kokkola	Niemen tontti	Koillisnurkkaus, SY132, BR10, BR7		170	MM	31.8.	2007	mv	
125735	92	Kokkola	Niemen tontti	Koillisalueen pohjoispuolen keskikohta BR10, BR7		170	MM	31.8.	2007	mv	
125735	93	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen luoteisnurkkaus, R107		170	MM	31.8.	2007	mv	
125735	94	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen länsipuoli kokonaan, R107, SY129		170	MM	31.8.	2007	mv	
125735	95	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen pohjoispuoli kokonaan, R107, BR7		70	MM	31.8.	2007	mv	
125735	96	Kokkola	Niemen tontti	SY133		350	MM	31.8.	2007	mv	
125735	97	Kokkola	Niemen tontti	SY134 ja R108		350	MM	31.8.	2007	mv	
125735	98	Kokkola	Niemen tontti	SY129		70	MM	31.8.	2007	mv	
125735	99	Kokkola	Niemen tontti	Työporukkaa kuopan itäreunalla		70	MM	31.8.	2007	mv	
125735	100	Kokkola	Niemen tontti	BSY16,104/52; lankku, jossa kaiverrus	lähikuva	70	MM	3.9.	2007	mv	
125735	101	Kokkola	Niemen tontti	BSY16,104/52; lankku, jossa kaiverrus	lähikuva	70	MM	3.9.	2007	mv	
125735	102	Kokkola	Niemen tontti	SY138, 104/52, punottu esine	lähikuva	170	MM	3.9.	2007	mv	
125735	103	Kokkola	Niemen tontti	SY138, 104/52, punottu esine	lähikuva	170	MM	3.9.	2007	mv	
125735	104	Kokkola	Niemen tontti	SY140, 104-106/50	lähikuva	170	MM	3.9.	2007	mv	
125735	105	Kokkola	Niemen tontti	kaivausalueen pohj.puoli BSY16, SY140	työkuva	210	MM	3.9.	2007	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125735	106	Kokkola	Niemen tontti	lautarakenne BSY21,104/54		160	MM	3.9.	2007	mv	
125735	107	Kokkola	Niemen tontti	lautarakenne BSY21,104/54		350	MM	3.9.	2007	mv	
125735	108	Kokkola	Niemen tontti	puukoppalukko SY139,104/50		170	SS	3.9.	2007	mv	
125735	109	Kokkola	Niemen tontti	puuesine BR7, SY141			MM	4.9.	2007	mv	
125735	110	Kokkola	Niemen tontti	pohjoisprofiili, itäpäätty		10	TK	4.9.	2007	mv	
125735	111	Kokkola	Niemen tontti	pohjoisprofiili, länsipäätty		10	TK	4.9.	2007	mv	
125735	112	Kokkola	Niemen tontti	pohjoisprofiili, ruutu 106/50		10	TK	4.9.	2007	mv	
125735	113	Kokkola	Niemen tontti	pohjoisprofiili, ruutu 104/50		10	TK	4.9.	2007	mv	
125735	114	Kokkola	Niemen tontti	pohjoisprofiili, ruutu 102/50		10	TK	4.9.	2007	mv	
125735	115	Kokkola	Niemen tontti	pohjoisprofiili, ruutu 100/50		10	TK	4.9.	2007	mv	
125735	116	Kokkola	Niemen tontti	kaivausalueen eteläpuoli, SY134, SY136, SY137 poistoa	tyokuva	270	MM	4.9.	2007	mv	
125735	117	Kokkola	Niemen tontti	kaivausalueen eteläpuoli, SY134, SY136, R104 hirsi		350	MM	4.9.	2007	mv	
125735	118	Kokkola	Niemen tontti	kaivausalueen luoteisnurkka, R109, SY139 poistettu		170	MM	4.9.	2007	mv	
125735	119	Kokkola	Niemen tontti	kaivausalueen luoteisnurkka, R109, 102/50		170	MM	4.9.	2007	mv	
125735	120	Kokkola	Niemen tontti	itäprofiili, eteläpäätty		80	TK	4.9.	2007	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125735	121	Kokkola	Niemen tontti	itäprofiili, keskiosa		80	TK	4.9.	2007	mv	
125735	122	Kokkola	Niemen tontti	itäprofiili, pohjoispääty		80	TK	4.9.	2007	mv	
125735	123	Kokkola	Niemen tontti	R107 ja BR7 seinähirret R109 tukihirret	yleiskuva	320	TK	4.9.	2007	mv	
125735	124	Kokkola	Niemen tontti	R107 ja BR7 seinähirret R109 tukihirret	yleiskuva	300	TK	4.9.	2007	mv	
125735	125	Kokkola	Niemen tontti	R107 ja BR7 seinähirret R109 tukihirret	yleiskuva	220	TK	4.9.	2007	mv	
125735	126	Kokkola	Niemen tontti	SY136, puukansi in situ		350	MM	5.9.	2007	mv	
125735	127	Kokkola	Niemen tontti	SY136, puukansi in situ	lähikuva	260	MM	5.9.	2007	mv	
125735	128	Kokkola	Niemen tontti	eteläprofiili 108-106/57		180	TT	5.9.	2007	mv	
125735	129	Kokkola	Niemen tontti	eteläprofiili 106-104/57		180	TT	5.9.	2007	mv	
125735	130	Kokkola	Niemen tontti	eteläprofiili 104-102/57		180	TT	5.9.	2007	mv	
125735	131	Kokkola	Niemen tontti	eteläprofiili 102-100/57		180	TT	5.9.	2007	mv	
125735	132	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili, 100/50		260	TK	5.9.	2007	mv	
125735	133	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili, 100/52		330	TK	5.9.	2007	mv	
125735	134	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili, 100/52, alaosan lähikuva	lähikuva	330	TK	5.9.	2007	mv	
125735	135	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili, 100/54		260	TK	5.9.	2007	mv	



ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125735	136	Kokkola	Niemen tontti	länsiprofiili 100/56		260	TK	5.9.	2007	mv	
125735	137	Kokkola	Niemen tontti	lopetustaso eteläpuoli		270	TK	5.9.	2007	mv	
125735	138	Kokkola	Niemen tontti	lopetustaso keskiosa		260	TK	5.9.	2007	mv	
125735	139	Kokkola	Niemen tontti	lopetustaso pohjoispuoli		270	TK	5.9.	2007	mv	
125735	140	Kokkola	Niemen tontti	lopetustaso itäpuoli		160	TK	5.9.	2007	mv	
125735	141	Kokkola	Niemen tontti	lopetustaso keskiosa		160	TK	5.9.	2007	mv	
125735	142	Kokkola	Niemen tontti	lopetustaso länsiosa		160	TK	5.9.	2007	mv	
125735	143	Kokkola	Niemen tontti	lopetustaso pohjoispuoli		70	TK	5.9.	2007	mv	
125735	144	Kokkola	Niemen tontti	lopetustaso keskiosa		70	TK	5.9.	2007	mv	
125735	145	Kokkola	Niemen tontti	lopetustaso eteläpuoli		70	TK	5.9.	2007	mv	
125735	146	Kokkola	Niemen tontti	lopetustaso lounaisnurkka		350	TK	5.9.	2007	mv	
125735	147	Kokkola	Niemen tontti	lopetustaso keskiosa		350	TK	5.9.	2007	mv	
125735	148	Kokkola	Niemen tontti	lopetustaso itäpuoli		350	TK	5.9.	2007	mv	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
1	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva kaivausalueesta kohti kirkkoa	yleiskuva	310	TT	16.8.	2007	digi
2	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva kaivausalueesta (kohti itäistä kirkkokatua)	yleiskuva	257	TT	16.8.	2007	digi
3	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva kaivausalueesta (koilliseen)	yleiskuva	40	TT	16.8.	2007	digi
4	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva (mahdollisesti BR3 rakenteen puita)	työkuva	180	MM	16.8.	2007	digi
5	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva, puhdistus (SY102, SY101, R101)	työkuva	250	MM	17.8.	2007	digi
6	Kokkola	Niemen tontti	Rakenne R101 ja SY103 oikealla (pohjoispuolella)		260	MM	17.8.	2007	digi
7	Kokkola	Niemen tontti	Rakenne R101 ja SY103		70	MM	17.8.	2007	digi
8	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva (R101 piirrettävänä, puhdistetaan tasoon BSY7)	työkuva	270	MM	17.8.	2007	digi
9	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva (BSY7 poistoa)	työkuva	270	MM	20.8.	2007	digi
10	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva (BSY7 poistoa)	työkuva	360	MM	20.8.	2007	digi
11	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva (BR3b puut paljastuvat)	työkuva	360	MM	20.8.	2007	digi
12	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva (lounaisnurkka, BR3c2 puita ja BSY7/SY106 esillä)	työkuva	260	MM	20.8.	2007	digi
13	Kokkola	Niemen tontti	R103 kivet, SY106, BR3c1 ja BR3c2		270	TK	21.8.	2007	digi
14	Kokkola	Niemen tontti	R103 kivet		270	TK	21.8.	2007	digi
15	Kokkola	Niemen tontti	SY106, BR3c1 ja BR3c2, kaivausalueen lounaisosa		70	TK	21.8.	2007	digi
16	Kokkola	Niemen tontti	R103 kivet, SY106, BR3c1 ja BR3c2		70	TK	21.8.	2007	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
17	Kokkola	Niemen tontti	R103 kivet, SY106, BR3c1 ja BR3c2		70	TK	21.8.	2007	digi
18	Kokkola	Niemen tontti	BR3b, R102, kaivausalueen pohjoispuoli		70	TK	21.8.	2007	digi
19	Kokkola	Niemen tontti	R102 kaivausalueen luoteisnurkassa		70	TK	21.8.	2007	digi
20	Kokkola	Niemen tontti	R102 kaivausalueen luoteisnurkassa		170	TK	21.8.	2007	digi
21	Kokkola	Niemen tontti	BR3b, SY109		270	TK	21.8.	2007	digi
22	Kokkola	Niemen tontti	Puuesine "kouru" BR3d:n päällä (104/50)		170	TK	22.8.	2007	digi
23	Kokkola	Niemen tontti	Puuesine "kouru" BR3d:n päällä (104/50)		170	TK	22.8.	2007	digi
24	Kokkola	Niemen tontti	Puuesine "kouru" lähikuva	lähikuva	330	TK	22.8.	2007	digi
25	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja BR3d, SY111		270	TK	22.8.	2007	digi
26	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja BR3d, SY111		240	TK	22.8.	2007	digi
27	Kokkola	Niemen tontti	BR3b, kaivausalueen koillisnurkka		160	TK	22.8.	2007	digi
28	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja BR3d, kaivausalueen pohjoispuolen keskiosa		170	TK	22.8.	2007	digi
29	Kokkola	Niemen tontti	BR3b, kaivausalueen luoteisnurkka		170	TK	22.8.	2007	digi
30	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja BR3c1 ja BR3c2, kaivausalueen länsipuoli		170	TK	22.8.	2007	digi
31	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja SY111, kaivausalueen pohjoispuoli		70	TK	22.8.	2007	digi
32	Kokkola	Niemen tontti	BR3b, kaivausalueen luoteisnurkka		70	TK	22.8.	2007	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
33	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja BR3c1, kaivausalueen länsipuolen keskiosa		70	TK	22.8.	2007	digi
34	Kokkola	Niemen tontti	BR3b ja BR3c1, SY110 kaivausalueen länsipuoli		350	TK	22.8.	2007	digi
35	Kokkola	Niemen tontti	Koko kaivausalue		360	TK	22.8.	2007	digi
36	Kokkola	Niemen tontti	Koko kaivausalue		360	TK	22.8.	2007	digi
37	Kokkola	Niemen tontti	Koko kaivausalue		360	TK	22.8.	2007	digi
38	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen eteläpuoli, SY110, BR3c1 ja BR3c2		70	TK	22.8.	2007	digi
39	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen eteläpuoli, keskiosa, BR3c		350	TK	22.8.	2007	digi
40	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen eteläpuoli, BR3c1 ja BR3c2, R103, SY111		270	TK	22.8.	2007	digi
41	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva, löytöjen pesua	työkuva		TK	22.8.	2007	digi
42	Kokkola	Niemen tontti	Luoteisnurkan BR3b puu, jossa reikä päädyssä	lähikuva		MM	22.8.	2007	digi
43	Kokkola	Niemen tontti	Sianpää in situ 104/52, BSY10 (105/52)		260	SS	23.8.	2007	digi
44	Kokkola	Niemen tontti	Sianpää in situ 104/52, BSY10 (105/52)		260	SS	23.8.	2007	digi
45	Kokkola	Niemen tontti	Tarhalaisten vierailu	työkuva	260	SS	23.8.	2007	digi
46	Kokkola	Niemen tontti	Tarhalaisten vierailu		240	SS	23.8.	2007	digi
47	Kokkola	Niemen tontti	Tynnyrinvanne (100/52, BR3c1:n päällä)	lähikuva		MM	23.8.	2007	digi
48	Kokkola	Niemen tontti	BSY10 ja SY114 kerrosten poistoa	työkuva	270	MM	23.8.	2007	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
49	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen pohjoispuoli (100 - 108/50 - 52), BSY10, SY114, SY115 poistettu, BR3d ja BR3e		270	MM	23.8.	2007	digi
50	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen pohjoispuoli (100 - 108/50 - 52), BR3d ja BR3e, BSY10, SY114, SY115 poistettu		70	MM	23.8.	2007	digi
51	Kokkola	Niemen tontti	Luoteisnurkka (100 - 103/50), BR3d ja e		170	MM	23.8.	2007	digi
52	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoispuoli, keskiosa (103 - 106/50) BR3d		170	MM	23.8.	2007	digi
53	Kokkola	Niemen tontti	Koillisnurkka (106 - 108/50)		170	MM	23.8.	2007	digi
54	Kokkola	Niemen tontti	Puu länsipuolen keskiosan BR3c1:stä	lähikuva		MM	23.8.	2007	digi
55	Kokkola	Niemen tontti	Puu länsipuolen keskiosan BR3c1:stä	lähikuva		MM	23.8.	2007	digi
56	Kokkola	Niemen tontti	Puu länsipuolen keskiosan BR3c1:stä	lähikuva		MM	23.8.	2007	digi
57	Kokkola	Niemen tontti	Puu länsipuolen keskiosan BR3c1:stä	lähikuva		MM	23.8.	2007	digi
58	Kokkola	Niemen tontti	Koeojan eteläpuoli, BR3c2 lankkutaso esillä		270	TK	23.8.	2007	digi
59	Kokkola	Niemen tontti	Koeojan eteläpuoli, BR3d ja e alueen luoteisosassa		270	TK	23.8.	2007	digi
60	Kokkola	Niemen tontti	Koeojan eteläpuoli, BR3c2 lankkutaso esillä		0	TK	23.8.	2007	digi
61	Kokkola	Niemen tontti	Koeojan eteläpuoli, BR3c2 lankkutaso esillä		70	TK	23.8.	2007	digi
62	Kokkola	Niemen tontti	Lovettu puukansi in situ (102/54, SY116)	lähikuva	220	MM	23.8.	2007	digi
63	Kokkola	Niemen tontti	Lovettu puukansi in situ (102/54, SY116)		190	MM	23.8.	2007	digi
64	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva	työkuva	300	TK	23.8.	2007	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
65	Kokkola	Niemen tontti	Tynnyrinkansi R104:n päällä (104/54)		100	TK	24.8.	2007	digi
66	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli, R103 kivet ja R104 puurakenne		270	TK	24.8.	2007	digi
67	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli, R103 kivet ja R104 puurakenne		270	TK	24.8.	2007	digi
68	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli, R104 puurakenne		350	TK	24.8.	2007	digi
69	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli, R104 puurakenne ja R103 kivet		70	TK	24.8.	2007	digi
70	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoispuoli, SY115 palokerrosta		270	TK	24.8.	2007	digi
71	Kokkola	Niemen tontti	Koho in situ, SY114 kerroksessa	lähikuva	180	MM	24.8.	2007	digi
72	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen pohjoispuoli, SY114 ja SY115	työkuva	70	MM	24.8.	2007	digi
73	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva		270	MM	24.8.	2007	digi
74	Kokkola	Niemen tontti	Lovettu puupaalu, SY120, 100/54		280	MM	27.8.	2007	digi
75	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen pohjoispuoli, SY115, BSY10, BR3e		260	MM	27.8.	2007	digi
76	Kokkola	Niemen tontti	SY126, BR3e, BSY115		70	MM	27.8.	2007	digi
77	Kokkola	Niemen tontti	SY126, BR3e		70	MM	27.8.	2007	digi
78	Kokkola	Niemen tontti	Muotoillut laudat BR3e rakenteessa	lähikuva	170	MM	27.8.	2007	digi
79	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoispuolen keskikohta, palokerros SY115		170	MM	27.8.	2007	digi
80	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva, etualalla rakenne R104	yleiskuva	10	TK	27.8.	2007	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
81	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva, etualalla rakenne R104	yleiskuva	10	TK	27.8.	2007	digi
82	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen eteläpuoli, etualalla SY125	tyokuva	70	TK	28.8.	2007	digi
83	Kokkola	Niemen tontti	R104 länsipää, SY125		350	TK	28.8.	2007	digi
84	Kokkola	Niemen tontti	R104 puut		350	MM	28.8.	2007	digi
85	Kokkola	Niemen tontti	R104 puut, R103 kivet		270	MM	28.8.	2007	digi
86	Kokkola	Niemen tontti	R104 puut, R103 kivet		270	MM	28.8.	2007	digi
87	Kokkola	Niemen tontti	Tyokuva, alueen eteläpuoli	tyokuva	260	MM	28.8.	2007	digi
88	Kokkola	Niemen tontti	Tyokuva, kaivinkone poistaa R103 kiviä	tyokuva	70	MM	28.8.	2007	digi
89	Kokkola	Niemen tontti	Tyokuva, kaivinkone poistaa R103 kiviä	tyokuva	60	MM	28.8.	2007	digi
90	Kokkola	Niemen tontti	R104 länsiosa, SY127 palokerros		70	TK	28.8.	2007	digi
91	Kokkola	Niemen tontti	R104 länsiosa (lounaisnurkka), SY127 palokerros		350	TK	28.8.	2007	digi
92	Kokkola	Niemen tontti	R104, R106, SY128, BSY10, koko kaivausalue		10	TK	28.8.	2007	digi
93	Kokkola	Niemen tontti	R104, R106, SY128, BSY10, koko kaivausalue		10	TK	28.8.	2007	digi
94	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli: R104, R106		70	TK	28.8.	2007	digi
95	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoispuoli: BSY10, SY113, SY128, SY115, SY126		260	TK	28.8.	2007	digi
96	Kokkola	Niemen tontti	Länsireuna: R104, SY113, SY126, SY128		160	TK	28.8.	2007	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
97	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoispuoli: BSY10, SY128, SY115 jne.		260	TK	28.8.	2007	digi
98	Kokkola	Niemen tontti	Itäreuna: BSY10, SY128, SY115, R106		160	TK	28.8.	2007	digi
99	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli: R106, R104		260	TK	28.8.	2007	digi
100	Kokkola	Niemen tontti	R106	lähikuva	260	TK	28.8.	2007	digi
101	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva, "melan" irroittaminen pohjoisprofiilista	työkuva	310	MM	29.8.	2007	digi
102	Kokkola	Niemen tontti	BSY14, SY128/130, SY132		270	TK	29.8.	2007	digi
103	Kokkola	Niemen tontti	BSY14, SY128/130, SY132		270	TK	29.8.	2007	digi
104	Kokkola	Niemen tontti	Koillisnurkka: SY128/130, BSY14, SY132		170	TK	29.8.	2007	digi
105	Kokkola	Niemen tontti	SY128/130, BSY14, SY132		170	TK	29.8.	2007	digi
106	Kokkola	Niemen tontti	BSY14, SY128/130, SY132		70	TK	29.8.	2007	digi
107	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli: R106, SY133, R108, SY129		270	TK	30.8.	2007	digi
108	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli: SY129, R108, SY133, R106		70	TK	30.8.	2007	digi
109	Kokkola	Niemen tontti	R107 puut SY131.n alta	lähikuva	70	MM	30.8.	2007	digi
110	Kokkola	Niemen tontti	R107 puut SY131.n alta		70	MM	30.8.	2007	digi
111	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva (SY135, SY132 poistoa)	työkuva	70	MM	30.8.	2007	digi
112	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen pohjoispuoli, SY132, BR7, BR10, R107		270	MM	31.8.	2007	digi



Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
113	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen itäpuoli, SY132, BR10, BR7 perällä BSY21 savikerros ja R106		170 MM		31.8.	2007	digi
114	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen pohjoispuoli, etualalla R107 ja SY132, takana BR10 ja BR7		70 MM		31.8.	2007	digi
115	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen luoteisnurkkaus, R107 (kaareva puu)		170 MM		31.8.	2007	digi
116	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen länsipuoli, R107, SY129		170 MM		31.8.	2007	digi
117	Kokkola	Niemen tontti	Koko kaivausalue, pohjoiseen päin		20 MM		31.8.	2007	digi
118	Kokkola	Niemen tontti	Koko kaivausalue, pohjoiseen päin		20 MM		31.8.	2007	digi
119	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen itäpuoli, R106, BR7 ja BR10		10 MM		31.8.	2007	digi
120	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen koillisnurkkaus, BR7, BR6 ja BR10		260 MM		31.8.	2007	digi
121	Kokkola	Niemen tontti	SY133 kaivettu, kaivausalueen eteläosa		350 MM		31.8.	2007	digi
122	Kokkola	Niemen tontti	R108, R107 osa, kaivausalueen eteläpuolta		350 MM		31.8.	2007	digi
123	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli, SY129, R108, SY133		70 MM		31.8.	2007	digi
124	Kokkola	Niemen tontti	Lankku, jossa kaiverrettu kuvio, in situ BSY16 (104/52)	lähikuva	70 MM		3.9.	2007	digi
125	Kokkola	Niemen tontti	Lankku, jossa kaiverrettu kuvio, in situ BSY16 (104/52)		70 MM		3.9.	2007	digi
126	Kokkola	Niemen tontti	Työkuva (kaiverrettu lankku näkyvillä)	työkuva	170 MM		3.9.	2007	digi
127	Kokkola	Niemen tontti	Punottu esine in situ SY138	lähikuva	170 MM		3.9.	2007	digi
128	Kokkola	Niemen tontti	Punottu esine in situ SY138	lähikuva	170 MM		3.9.	2007	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
129	Kokkola	Niemen tontti	Kangasta lähikuvassa SY140 (104/50, 106/50)	lähikuva	170	MM	3.9.	2007	digi
130	Kokkola	Niemen tontti	Saara pakkaa kangaslöytöä	tyokuva		MM	3.9.	2007	digi
131	Kokkola	Niemen tontti	Lautarakenne/-esine BSY21 (104/50)	lähikuva	160	MM	3.9.	2007	digi
132	Kokkola	Niemen tontti	Lautarakenne/-esine BSY21 (104/50)	lähikuva	350	MM	3.9.	2007	digi
133	Kokkola	Niemen tontti	Tyokuva (kaivausalueen itäpuoli)	tyokuva	350	MM	3.9.	2007	digi
134	Kokkola	Niemen tontti	Lautarakenne/-esine BSY21 (104/50, kuva tärähtänyt!)	lähikuva	270	MM	3.9.	2007	digi
135	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva, taso14, R109, R108, BR7, R106	yleiskuva	10	TK	3.9.	2007	digi
136	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva, taso14, R107, BR7, R109	yleiskuva	70	TK	3.9.	2007	digi
137	Kokkola	Niemen tontti	Puuastia in situ SY139 (104/50)	lähikuva	170	SS	3.9.	2007	digi
138	Kokkola	Niemen tontti	Puuastia in situ SY139 (104/50)		170	SS	3.9.	2007	digi
139	Kokkola	Niemen tontti	Tyokuva, SY141 tuohikerroksen poistoa, BR7 lautoja näkyvillä	tyokuva	270	MM	4.9.	2007	digi
140	Kokkola	Niemen tontti	Tyokuva, SY 140:n poistoa, BSY17 ja pystypuut(104/52) näkyvillä	tyokuva	20	MM	4.9.	2007	digi
141	Kokkola	Niemen tontti	Päästä veistetty, keskeltä lovettu puu (BR7, SY141 kerroksesta)	lähikuva		MM	4.9.	2007	digi
142	Kokkola	Niemen tontti	Päästä veistetty, keskeltä lovettu puu (BR7, SY141 kerroksesta)	lähikuva		MM	4.9.	2007	digi
143	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoisprofiili, länsipääty		10	TK	4.9.	2007	digi
144	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoisprofiili, keskiosa		10	TK	4.9.	2007	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
145	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoisprofiili, itäpääty		10	TK	4.9.	2007	digi
146	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoisprofiili, ruutu 100/50		10	TK	4.9.	2007	digi
147	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoisprofiili, ruutu 102/50		10	TK	4.9.	2007	digi
148	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoisprofiili, ruutu 104/50		10	TK	4.9.	2007	digi
149	Kokkola	Niemen tontti	Pohjoisprofiili, ruutu 106/50		10	TK	4.9.	2007	digi
150	Kokkola	Niemen tontti	BSY16, SY134, SY136, BSY21 poistettu (102/54)	lähikuva	350	MM	4.9.	2007	digi
151	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen eteläpuoli SY136, SY134, Sy137 poistoa	tyokuva	270	MM	4.9.	2007	digi
152	Kokkola	Niemen tontti	Koko kaivausalue	tyokuva	230	MM	4.9.	2007	digi
153	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen eteläpuoli, keskiosa, BSY16 poistettu		170	MM	4.9.	2007	digi
154	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen luoteisnurkka, SY139 poistettu, R109 lankkuja		170	MM	4.9.	2007	digi
155	Kokkola	Niemen tontti	Kaivausalueen luoteisnurkka(102/50) R109 puita, SY139 poistettu		170	MM	4.9.	2007	digi
156	Kokkola	Niemen tontti	Itäprofiili, eteläpääty		80	TK	4.9.	2007	digi
157	Kokkola	Niemen tontti	Itäprofiili, keskiosa		80	TK	4.9.	2007	digi
158	Kokkola	Niemen tontti	Itäprofiili, pohjoispääty		80	TK	4.9.	2007	digi
159	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva, R107, BR7 perushirsiä+alempia, R109 tukihirsiä		300	TK	4.9.	2007	digi
160	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva, R107, BR7 perushirsiä+alempia, R109 tukihirsiä		240	TK	4.9.	2007	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
161	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva, R107, BR7 perushirsiä+alempia, R109 tukihirsiä		40	TK	4.9.	2007	digi
162	Kokkola	Niemen tontti	Yleiskuva, R107, BR7 perushirsiä+alempia, R109 tukihirsiä		120	TK	4.9.	2007	digi
163	Kokkola	Niemen tontti	SY136, puukansi in situ		350	MM	5.9.	2007	digi
164	Kokkola	Niemen tontti	Puukannen puolikas in situ, SY136	lähikuva	260	MM	5.9.	2007	digi
165	Kokkola	Niemen tontti	Eteläprofiili, lounaispäätty 100/57 - 102/57		180	TT	5.9.	2007	digi
166	Kokkola	Niemen tontti	Eteläprofiili, 102/57 - 104/57		180	TT	5.9.	2007	digi
167	Kokkola	Niemen tontti	Eteläprofiili, 104/57 - 106/57		180	TT	5.9.	2007	digi
168	Kokkola	Niemen tontti	Eteläprofiili, 106/57 - 108/57		180	TT	5.9.	2007	digi
169	Kokkola	Niemen tontti	Eteläprofiili yleiskuva		180	TT	5.9.	2007	digi
170	Kokkola	Niemen tontti	Länsiprofiili, 100/50		330	TK	5.9.	2007	digi
171	Kokkola	Niemen tontti	Länsiprofiili, 100/52		330	TK	5.9.	2007	digi
172	Kokkola	Niemen tontti	Länsiprofiili, lähikuva	lähikuva	330	TK	5.9.	2007	digi
173	Kokkola	Niemen tontti	Länsiprofiili, 100/54		260	TK	5.9.	2007	digi
174	Kokkola	Niemen tontti	Länsiprofiili, 100/56		260	TK	5.9.	2007	digi
175	Kokkola	Niemen tontti	Lopetustaso, R106, R109, eteläpuoli		270	TK	5.9.	2007	digi
176	Kokkola	Niemen tontti	Lopetustaso, eteläpuoli ja osa pohjoispuolta		270	TK	5.9.	2007	digi

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi
177	Kokkola	Niemen tontti	Lopetustaso, eteläpuoli ja osa pohjoispuolta		250	TK	5.9.	2007	digi
178	Kokkola	Niemen tontti	Lopetustaso, itäpuoli R109		160	TK	5.9.	2007	digi
179	Kokkola	Niemen tontti	Lopetustaso, länsipuoli R109, R107		160	TK	5.9.	2007	digi
180	Kokkola	Niemen tontti	Lopetustaso (lounaisnurkka jää pois!)		70	TK	5.9.	2007	digi
181	Kokkola	Niemen tontti	Lopetustaso, eteläpuoli		70	TK	5.9.	2007	digi
182	Kokkola	Niemen tontti	Lounaisnurkka		10	TK	5.9.	2007	digi
183	Kokkola	Niemen tontti	Eteläpuoli, keskiosa		340	TK	5.9.	2007	digi
184	Kokkola	Niemen tontti	Lopetustao, yleiskuva	yleiskuva	220	TK	5.9.	2007	digi
185	Kokkola	Niemen tontti	Lopetustao, yleiskuva	yleiskuva	120	TK	5.9.	2007	digi
186	Kokkola	Niemen tontti	Lopetustao, yleiskuva	yleiskuva	20	TK	5.9.	2007	digi
187	Kokkola	Niemen tontti	Lopetustao, yleiskuva	yleiskuva	300	TK	5.9.	2007	digi

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	1	102/50	BR3e	puu		esine	mela (melanlapa ja osa kahvaa, katkaistu profiilista)	2	lapa p.49cm, l.15cm paks.1,5cm; kahva p 64cm, l.5cm, paks.2,5cm	1158 g	konservointi in	52
2007070	2	100/50	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	2 kappaletta, joissa lasitusta	4		33,8 g		
2007070	3	100/50	BSY7	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		0,8 g		
2007070	4	100/50	BSY7	lasi		ikkuna lasi	vihreä	1		2,0 g		
2007070	5	100/50	BSY7	puu		esine	puutappi	1	13x4x2,7cm	51 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	63
2007070	6	100/50	BSY7/R10	keramiikka	punasavi	astia	vadin reunapala	1		30,4 g		
		2 puiden alla										
2007070	7	100/50 - 52	BSY7	keramiikka	fajanssi	astia	kermanvärinen	1		3,1 g		
2007070	8	100/50 - 52	BSY7	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvärinen	1		2,6 g		
2007070	9	100/50 - 52	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	molemminpuolin lasituksen rippeitä (vaaleanvihreää/ruskehtavaa)	2		23,9 g		
2007070	10	100/50 - 52	BSY7	lasi		pullolasi	vihreää	2		18,8 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	11	100/50 - 52	BSY7	lasi		ikkuna lasi		3		3,8 g		
2007070	12	100/50 - 52	BSY7	liitupiippu		esine	katkelmia	6		15,6 g		
2007070	13	100/50 - 52	BSY7	pii			harmaa	1		5,9 g		
2007070	14	100/52	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	1 pala, jossa sisäpinta lasitettu, 1 palanut	4		65,8 g		
2007070	15	100/52	BSY7	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia	6		8,3 g		
2007070	16	100/52	BSY7	nahka	nahka	esine	kengän kanta ja kärki			80 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	65
2007070	17	100/54	BSY7	keramiikka	fajanssi	astia	sinikoristeinen	1		0,4 g		
2007070	18	100/54	BSY7	keramiikka	piiposliini	astia		2		15,9 g		
2007070	19	100/54	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, jonka ulkoreuna hammasmainen, sisäpinnalla lasitusta ja koristelua	4		73,9 g		
2007070	20	100/54	BSY7	lasi		ikkuna lasi	vihreä ja kirkas	2		1,3 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	21	100/54	BSY7	liitupiippu		esine	pesän kappale ja varrenkatkelma	2		1,7 g		
2007070	22	100/56	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	lasitettu	1		1,1 g		
2007070	23	100/56	BSY7	lasi		ikkuna lasi	vihreä	1		0,6 g		
2007070	24	100/56	BSY7	metalli	rauta		korroosioitunut	1		2,1 g		
2007070	25	102/50	BSY7	keramiikka	fajanssi	astia	sinistä koristelua	1		2,1 g		
2007070	26	102/50	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	osa lasitettua (kirkasta, vihreää, kellertävää), 2 reunapalaa, joista toisessa reikä	9		133,3 g		
2007070	27	102/50	BSY7	keramiikka	punasavi	kattotili/kaakeli	1 toiselta puolelta lasitettu (tummanruskea)	7		203,5 g		
2007070	28	102/50	BSY7	lasi		esine lasi	vihreää, 1 kirkas ja 1 ruskea	5		2,9 g		
2007070	29	102/50	BSY7	lasi		pullolaasi	vihreää, 1 kirkas ja 1 ruskea	7		29,9 g		
2007070	30	102/50	BSY7	lasi		ikkuna lasi	vihreää, kirkasta, 2 reunapalaa	18		29,4 g		



KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	31	102/50	BSY7	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia, 1 rullaleimakoristeinen	5		8,5 g		
2007070	32	102/50	BSY7	metalli	rauta	naula		7	pit. 3 - 9,5 cm	65,2 g		
2007070	33	102/50	BSY7	pii			harmaa	3		27,5 g		
2007070	34	102/52	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	pinnalta vihertävä	1		10,4 g		
2007070	35	102/54	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	molemminpuolin lasitettua, ulkopuolelta koristeltua	6		21,7 g		
2007070	36	102/54	BSY7	lasi		ikkuna lasi	vihreä	1		0,5 g		
2007070	37	102/54	BSY7	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia (1 pääty)	2		1,6 g		
2007070	38	102/54	BSY7				kasvikuituja?			7 g		74
2007070	39	102/56	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	sisäpinnalla sinapinruskea lasitus, 2 reunapalaa, ulkopuolelta koristeltu (kellertävä-punaoranssi-vihreä)	5		28,6 g		
2007070	40	102/56	BSY7	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia	2		5,9 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	41	104/50	BSY7	keramiikka	posliini	astia		1		0,3 g		
2007070	42	104/50	BSY7	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa, 1 reunapala	2		11,8 g		
2007070	43	104/50	BSY7	keramiikka	punasavi	astia		6		36,2 g		
2007070	44	104/50	BSY7	lasi		esinelasi		3		1,8 g		
2007070	45	104/50	BSY7	lasi		pullolasi		7		46,8 g		
2007070	46	104/50	BSY7	lasi		ikkunalasi		25		37,4 g		
2007070	47	104/50	BSY7	liitupiippu		esine	lähes ehjä pesä, jossa epäselvä leima ja kannassa merkinnät 3 ja N (1700-luku), varrenkatkelmia, joista yhdessä rullaleimakoristelua	6		31,2 g		
2007070	48	104/50	BSY7	nahka	nahka	esine	kengänpohja		17x8,3 cm	42 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	69
2007070	49	104/50	BSY7	puu		esine	kaareva puuesine, päästä teroitettu, verkkoharkin osa?	1	pit. 53 cm, lev. 2,5 - 6 cm	640 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	55
2007070	50	104/50	BSY7	pii				1		1,2 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	51	104/50	BSY7	kuona			rautakuonaa	2		81,1 g		
2007070	52	104/52	BSY7	lasi		esine asi	kirkas reunapala	1		8,1 g		
2007070	53	104/52	BSY7	lasi		pullola si	vaaleanvihreä	3		20,8 g		
2007070	54	104/52	BSY7	keramiikka	punasavi	kattotii li		1		37,4 g		
2007070	55	104/52	BSY7	lasi		ikkuna lasi				20,9 g		
2007070	56	104/54	BSY7	lasi		ikkuna lasi		3		5,3 g		
2007070	57	104/54	BSY7	liitupiippu		esine	osa pesää ja kanta, muoto 1700-luvun alku, englantilainen	1		4,1 g		
2007070	58	104/54	BSY7	metalli	rauta		korroosioitunutta metallia	4		44,9 g		
2007070	59	104/54	BSY7	pii			harmaa	2		8,9 g		
2007070	60	104/56	BSY7	lasi		ikkuna lasi	1 kirkas, 1 iridisoitunut	2		1,7 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	61	104/56	BSY7	metalli	rauta		korroosioitunut (ohut neula/puikko tms.)	1	pit. 5,3 cm	2,2 g		
2007070	62	104/56	BSY7	nahka	nahka		pieni pala nahkaa			2,2 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	77
2007070	63	106/50	BSY7	keramiikka	fajanssi	astia	sinikoristeinen pala	1		0,6 g		
2007070	64	106/50	BSY7	keramiikka	punasavi	astia	reunapala, jossa ruskea lasitus	3		62,6 g		
2007070	65	106/50	BSY7	lasi		ikkunalaasi		8		22,6 g		
2007070	66	106/50	BSY7	metalli	rauta	naula		1		3,2 g		
2007070	67	106/50	BSY7	tekstiili			köydenpätkiä			45 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	153
2007070	68	106/50	BSY7	puu		esine	kaareva puuesine, verkkoharkin osa?	1	pit. 52 cm, lev.2 - 5,5cm	570 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	54
2007070	69	106/52	BSY7	lasi		esinelaasi	pieni pala 2 -kerroksista lasia, toinen puoli vaaleanpunainen toinen maidonvalkoinen	1		0,3 g		
2007070	70	106/52	BSY7	lasi		pullolaasi	kirkas	2		3,7 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	71	106/52	BSY7	lasi		ikkuna lasi	vihreää, 1 kirkas	4		6,4 g		
2007070	72	108/50	BSY7	keramiikka	fajanssi	astia	sini-valko -koristeinen	1		0,6 g		
2007070	73	108/50	BSY7	keramiikka	punasavi	kattotili/kaakeli	kattotiilen tai kaakelin palasia?	3		115,0 g		
2007070	74	108/50	BSY7	lasi		ikkuna lasi		1		1,2 g		
2007070	75	102/52	BSY10	lasi		esine lasi	kirkas	2		2,2 g		
2007070	76	104/50	BSY10	lasi		ikkuna lasi	nyrhityn ruudun nurkkapala, lyijypuitteiden jäljet	1		0,8 g		
2007070	77	104/52	BSY10	liitupiippu		esine	pesä, 1600-luku?, leveä kanta	1		12,2 g		
2007070	78	104/52	BSY10	nahka	nahka		nahkanaru pujotettu nahkapalan läpi			6 g	konservointiin	78
2007070	79	104/54	BSY10	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala	3		14,6 g		
2007070	80	104/54	BSY10	pii			harmaa	2		7,2 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	81	106/50	BSY10	tekstiili	kangas		kangasta			7,5 g	konservointi in	102
2007070	82	106/52	BSY10	keramiikka	fajanssi	astia	sisäpuoli sininen, ulkopuoli vaaleanharmahtava	1		2,0 g		
2007070	83	106/52	BSY10	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolella kirkas lasitus	1		7,9 g		
2007070	84	106/52	BSY10	lasi		esine asi	vihreä	1		1,2 g		
2007070	85	106/52	BSY10	lasi		ikkuna lasi	vihreä	5		5,7 g		
2007070	86	106/52	BSY10	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		1,8 g		
2007070	87	BR3C1 itäisten hirsien alta	BSY10	keramiikka	punasavi	astia		1		14,5 g		
2007070	88	104/52	BSY13	keramiikka	punasavi	astia	1 kahvan pala, punertavaa lasitusta	2		49,7 g		
2007070	89	100/50	BSY14	nahka	nahka		nahkasuikale			7 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarast o	132
2007070	90	102/50	BSY14	keramiikka	punasavi	astia	reunapala	1		3,9 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	91	102/50	BSY14	tekstiili	kangas		ohutta kangasta, kaksi palaa jossa päärmeet		13,5x9 cm, päärme 1,5 cm	10 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	101
2007070	92	102/50	BSY14	puu		esine	kimpiastian pala ja kolme pienesinettä	4		yht.10 0 g	konservointi in	120
2007070	93	102/52	BSY14	keramiikka	fajanssi	astia		1		0,2 g		
2007070	94	102/52	BSY14	keramiikka	piiposliini	astia	1 luonnonvalkoinen pohjapala, 2 palanutta	3		32,4 g		
2007070	95	102/52	BSY14	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolelta koristeltua, 1 vadin reunapala (haljennut kahtia), 1 pohjapala	5		91,1 g		
2007070	96	102/52	BSY14	lasi		esinel asi	kirkas	2		2,7 g		
2007070	97	102/52	BSY14	lasi		ikkuna lasi	vihreä	3		4,8 g		
2007070	98	102/52	BSY14	nahka	nahka		isohko pala taljanahkaa R107:n päältä			425 g	konservointi in	104
2007070	99	102/54	BSY14	lasi		ikkuna lasi	vihreä	1		2,1 g		
2007070	100	102/54	BSY14	nahka	nahka		nahkapala			15 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	150

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	101	102/54	BSY14	nahka	nahka	esine	kengännahkaa			8 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	139
2007070	102	102/54	BSY14	puu	kaarna	esine	verkon kaarnakoho eli laudus (hajennut)	1	7,5x4,5x3,5 cm	85 g	konservointi in	116
2007070	103	102/54	BSY14	puu		esine	tynnyrin tappi	1	44x5 cm	45 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	107
2007070	104	104/50	BSY14	keramiikka	punasavi	astia	tummaa ja punertavaa lasitusta	4		12,1 g		
2007070	105	104/50	BSY14	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		3,6 g		
2007070	106	104/50	BSY14	puu		esine	verkon puukoho eli laudus tai puikkarin pää	1	9x3,5x2 cm	54 g	konservointi in	118
2007070	107	104/50	BSY14	puu		esine	puutapin puolikas	1	4,5x3 cm	17 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	106
2007070	108	104/50	BSY14	puu		esine	kaarevaseinäisen ja koverretun puuastian pala	1		90 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	112
2007070	109	104/50	BSY14	metalli	rauta	naula	vääntynyt naula tai koukku	1		2,4 g		
2007070	110	104/54	BSY14	keramiikka	punasavi	astia	2 astian pohjapalaa, toisessa keskellä porattu reikä	2		80,7 g		



KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	111	104/54	BSY14	metalli	rauta	naula		1		12,5 g		
2007070	112	104/54	BSY14	nahka	nahka		leikkuujätenahkaa			12 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	136
2007070	113	104/54	BSY14	nahka	nahka	esine	nahkarukkanen ja kengänpohja			222 g	konservointi in	144
2007070	114	104/54	BSY14	nahka	nahka	esine	kengänpohjia (4 löytöpussia)			415 g	konservointi in	125
2007070	115	104/54	BSY14	puu		esine	4 kimpiastian kappaletta, yksi pyöreä	4	pit. 18-27cm	900 g	konservointi in	47
2007070	116	104/54	BSY14	puu		esine	puukansi+ osia 3	4		500 g	konservointi in	3
2007070	117	104/54	BSY14	puu		esine	pitkulainen päistään pyöristetty puuesine, molemmissa päissä 2 reikää vierekkäin	1	pit.35,5 cm, lev. 6,3 cm	224 g	konservointi in	51
2007070	118	104/54	BSY14	pii			mustanharmaa	1		2,4 g		
2007070	119	106/50	BSY14	keramiikka	punasavi	astia		2		7,7 g		
2007070	120	106/52	BSY14	keramiikka	punasavi	astia	reunapala, vihreä lasitus molemminpuolin, painokoristelua ulkopuolella	1		7,4 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	121	106/52	BSY14	lasi		pullolasi		1		1,6 g		
2007070	122	106/52	BSY14	tekstiili			huovutettua villaa			55 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	4
2007070	123	106/52	BSY14	tekstiili	villa		villakangasta			75 g	konservointiin	127
2007070	124	106/52	BSY14	puu	tuohi	esine	tuohipaino (koppikives), rikki, ei kiveä	1		32 g	konservointiin	95
2007070	125	106/52	BSY14	pii			mustanharmaa	1		5,0 g		
2007070	126	106/54	BSY14	keramiikka	punasavi	astia	1 molemminpuolin lasitettu (puna-vihreä) kohoraitainen, 1 kahvan osa	4		17,3 g		
2007070	127	106/54	BSY14	liitupiippu		esine	varrenkatkelma ja pesän kappale	2		3,7 g		
2007070	128	106/54	BSY14	puu	tuohi	esine	"tuohitasku", verkon yläpaulan koho?	1	halk. 13 cm	9 g	konservointiin	145
2007070	129	106/54	BSY14	puu		esine	puutappi, toisesta päästä teroitettu	1	pit. 6 cm, halk. 1cm	8 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	5
2007070	130	106/54	BSY14	puu		esine	kiulun varsi	1	21x5,5x1,5 cm	150 g	konservointiin	111

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	131	106/54	BSY14	metalli	rauta	naula	korrosoitunut metalli, naulan pää?	1		13,3 g		
2007070	132	104/50	BSY16	lasi		ikkuna lasi	vihreä	1		1,6 g		
2007070	133	104/50	BSY16	nahka	nahka		nahkaa			6,6 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	13
2007070	134	104/50	BSY16	puu		esine	puuesine ja osa reikäkoristeltua levyä	2	käpy pit. 17,5 cm	levy 29 g, käpy 18,6 g	konservointiin	30
2007070	135	104/50	BSY16	puu		esine	puutappi, toisesta päästä teroitettu	1	pit. 11,5 cm	24 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	36
2007070	136	104/50	BSY16	puu		esine	tikkumainen pitkä puuesine, jossa reikä toisessa päässä, toinen pää veistetty	1	63x4x2 cm	400 g	konservointiin	82
2007070	137	104/52	BSY16	keramiikka	punasavi	astia	kahteen osaan haljennut astian jalan kappale, 1 reunapala, osaksi lasitettu	4		80,4 g		
2007070	138	104/52	BSY16	puu		esine	puutappi, toisesta päästä teroitettu	1	pit.12 cm	27 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	37
2007070	139	104/52	BSY16	puu		esine	puukansi, toiselta puolelta reuna viistottu	1	halk. 37 cm, pak. 1,8 cm	1100 g	konservointiin	2
2007070	140	106/50	BSY16	liitupiippu		esine	2 varren katkelmaa	2		3,8 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	141	106/52	BSY16	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolella vihertävää lasitusta, 1 reunapala, 1 jalka ja keittoastian pohjaa	3		92,3 g		
2007070	142	106/52	BSY16	nahka	nahka	esine	nahkaa, reunassa reikiä			10,3 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	16
2007070	143	106/52	BSY16	nahka	nahka	esine	kengänpohja ja osia		21 x 7 cm	170 g	konservointiin	32
2007070	144	106/52	BSY16				"solmu" (punos pajua/kaislaa tms.?)			63 g	konservointiin	39
2007070	145	106/52	BSY16	tekstiili			köydenpätkä		pit. 14 cm	8,7 g	konservointiin	7
2007070	146	106/52	BSY16	tekstiili			neulosta			26,6 g	konservointiin	17
2007070	147	106/52	BSY16	puu		esine	pisaran muotoinen puuesine	1	pit. 7 cm	24 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	43
2007070	148	104/52	BSY17	keramiikka	punasavi	astia	vadin reunapala, vihreää lasitusta	1		13,7 g		
2007070	149	104/52	BSY17	lasi		ikkuna lasi	vihreää	2		2,5 g		
2007070	150	104/54	BSY20	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolella lasituksen rippeitä, keittoastian pala	1		27,7 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	151	106/54	BSY20	keramiikka	fajanssi	astia	sini-valko -koristeinen	1		1,3 g		
2007070	152	106/54	BSY20	keramiikka	punasavi	astia	rippeitä ruskeasta lasituksesta sisäpinnalla, vadin reunapala	1		16,5 g		
2007070	153	106/54	BSY20	lasi		esinelasi	kirkas	1		0,4 g		
2007070	154	106/54	BSY20	lasi		ikkunalasi	vaalean vihreää			18,4 g		
2007070	155	106/54	BSY20	nahka	nahka		nahkapaloja			15 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	71
2007070	156	106/54	BSY20/R1 03:n pohjoispuoli	keramiikka	punasavi	astia	suupuolen reunapala (halk. n. 5 cm)	1		9,0 g		
2007070	157	102/54	BSY21	metalli	rauta	esine	esineen kappale, litteähkö osa (n.4x4,5cm), jossa kapeammassa päässä rako ja leveämmässä päässä naulamainen ulkonema (n. 5 cm)	1		39,6 g		
2007070	158		SY101/R1 01 länsipää	keramiikka	fajanssi	astia	sinikoristeinen pala	1		0,6 g		
2007070	159		SY101/R1 01 länsipää	lasi		esinelasi	osa palanutta, kirkasta ja vihreää	5		11,8 g		
2007070	160		SY101/R1 01 länsipää	lasi		ikkunalasi		6		7,2 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	161		SY101/R1 01 länsipää	liitupiippu		esine	varren katkelmia	5		10,2 g		
2007070	162		SY101/R1 01 länsipää	metalli	rauta	naula		3	pit. 9cm	33,8 g		
2007070	163		SY101/R1 01 päältä	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolella lasitusta	1		28,0 g		
2007070	164		SY101/R1 01 päältä	lasi		pullola si	1 tumma palanen, 1 sulanut	3		10,8 g		
2007070	165		SY101/R1 01 päältä	lasi		ikkuna lasi	vihreää	3		5,9 g		
2007070	166		SY101/R1 01 päältä	liitupiippu		esine	2 varrenkatkelmaa, toisessa koristelua ja teksti Stockholm, T. Liungren (ajoitus 1785 - 86)	2		11,2 g		
2007070	167		SY101/R1 01 päältä	metalli	rauta	naula	korrosioitunut naulan osa	1		10,7 g		
2007070	168		SY102/R1 01 länsipää	keramiikka	fajanssi	astia	sininen koristelu	1		1,2 g		
2007070	169		SY102/R1 01 länsipää	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaalean astian pohjapala	1		10,6 g		
2007070	170		SY102/R1 01 länsipää	keramiikka	punasavi	astia	astian pohjapala	3		34,1 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	171		SY102/R1 01 länsipää	keramiikka	punasavi	kattotii li		1		67,8 g		
2007070	172		SY102/R1 01 länsipää	lasi		esinel asi	vihreän laakean esineen pohjapala ja taivutettu reunapala	3		29,1 g		
2007070	173		SY102/R1 01 länsipää	lasi		ikkuna lasi				119,6 g		
2007070	174		SY102/R1 01 länsipää	liitupiippu		esine	pesä ja varren katkelmia, pesäruotsalainen 1700-luvun loppupuolen, kruunuleima	13		25,3 g		
2007070	175		SY102/R1 01 länsipää	metalli	rauta	naula		3		17,1 g		
2007070	176	104/50	SY103	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, toiselta puolelta lasitettua (1 kirkas ja 1 tumma)	6		92,7 g		
2007070	177	104/50	SY103	keramiikka	kivisavi	astia	1 tummanruskea pala	1		1,6 g		
2007070	178	104/50	SY103	keramiikka	punasavi	kattotii li		10		172,3 g		
2007070	179	104/50	SY103	lasi		esinel asi	1 vihreä kohoraitainen kappale, 1 ohut vihreä pullonsuomainen reunapala	7		42,0 g		
2007070	180	104/50	SY103	lasi		ikkuna lasi	vaaleanvihreä	5		4,3 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	181	106/50	SY103	keramiikka	piiposliini	astia	reunapala	1		0,1 g		
2007070	182	106/50	SY103	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolella lyijylasitus	1		5,6 g		
2007070	183	106/50	SY103	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		0,6 g		
	184	106/50	SY103	lasi		pullolasi	tummanruskeaa, vihreää ja kirkasta	6		28,3 g		
2007070	185	106/50	SY103	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreää	14		14,3 g		
2007070	186	106/50	SY104	lasi		ikkunalasi		1		1,5 g		
2007070	187	100/50	SY106	keramiikka	fajanssi	astia	reunapala	1		3,6 g		
2007070	188	100/50	SY106	keramiikka	punasavi	astia	kulhon pohjan kappale, sisäpuolella kuviointia, 1 reunapala	2		85,3 g		
2007070	189	100/50	SY106	lasi		ikkunalasi		2		1,3 g		
2007070	190	100/50	SY106	liitupiippu		esine	varrenkatkelma, jonka toisessa päässä vinoja viiltoja	1		6,2 g		



KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	191	100/50	SY106	metalli	rauta	esine	veitsi	1	pit. 13 cm	37,6 g		
2007070	192	100/50	SY106	puu		esine	puuesine, jossa lovi päässä	1	62x3,5x0,8 cm, lovi 0,7 cm syvä	200 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	56
2007070	193	100/52	SY106	keramiikka	fajanssi	astia		1		0,6 g		
2007070	194	100/52	SY106	keramiikka	punasavi			5		17,9 g		
2007070	195	100/52	SY106	lasi		esinelasi	tummanruskea ja kirkas	2		1,5 g		
2007070	196	100/52	SY106	lasi		ikkunalasi	nyrhittyjä reunoja	5		11,1 g		
2007070	197	100/52	SY106	metalli	lyijy	esine	kuula	1		13,3 g		
2007070	198	100/54	SY106	keramiikka	fajanssi	astia	reuna- ja pohjapala	2		32,0 g		
2007070	199	100/54	SY106	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, jossa kohojuova ja vihreää lasitusta ulkopuolella	4		43,1 g		
2007070	200	100/54	SY106	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		2,6 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	201	100/54	SY106	lasi			sulanutta	1		4,5 g		
2007070	202	100/54	SY106	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia	2		4,2 g		
2007070	203	100/54	SY106	puu	tuohi	esine	verkon tuohipainon (koppikiveksen) kivi ja pala tuolta	1		87 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	28
2007070	204	100/54	SY106/BR 3e hirsien väli	kuitu			pieni luonnonvalkoinen kuitupallukka	1	halk.n.4 mm	alle 0,0 g		
2007070	205	100/56	SY106	keramiikka	punasavi	astia	1 sisäpuolelta lasitettu kappale, 1 astianjalan osa, jossa kellertävää lasitusta	2		19,3 g		
2007070	206	100/56	SY106	lasi		esinelasi	1 tummanvihreä ja 1 sulanut kappale	2		5,3 g		
2007070	207	100/56	SY106	metalli	rauta		korroosioitunut pala	1		5,1 g		
2007070	208	102/54	SY106	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolelta koristeltu astiankappale, johon tehty reikä (halk.noin 5 mm) nurkkaan	1		31,1 g		
2007070	209	102/54	SY106	keramiikka	kivisavi	astia	vaaleaa kellertävänruskeaa, ulkopinnassa kohoviiva ja pieniä uurreviivoja	1		8,8 g		
2007070	210	102/54	SY106	nahka	nahka		nahkapaloja			10 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	70

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	211	102/56	SY106	keramiikka	fajanssi	astia	reunapala	1		1,0 g		
2007070	212	102/56	SY106	keramiikka	punasavi	astia	jalan kappale, jossa vihertävää lasitusta (astian sisäpinnan puolella)	2		27,8 g		
2007070	213	104/54	SY106	keramiikka	valkosavi	astia	1 astian jalka, pullon kaulaosia	14		91,7 g		
2007070	214	104/54	SY106	keramiikka	kivisavi	astia	kellertävä pala, jossa pieniä viivakoristeita	1		1,5 g		
2007070	215	104/54	SY106	keramiikka	punasavi	esine	pyöreä lasku/pelimerkki			7,0 g		
2007070	216	104/54	SY106	metalli	rauta	naula		1		14,6 g		
2007070	217	104/56	SY106	keramiikka	valkosavi	astia	reunapala, jossa rippeitä vihreästä koristelusta	1		3,9 g		
2007070	218	104/56	SY106	lasi		ikkuna lasi	lyjypuitteen jälkiä	2		2,2 g		
2007070	219	100/54	SY107	keramiikka	fajanssi	astia		1		0,3 g		
2007070	220	102/52	SY108	keramiikka	fajanssi	astia	vaaleanpunaista koristelua	4		4,5 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	221	102/52	SY108	keramiikka	posliini	astia	ruskehtavaa koristelua	2		5,0 g		
2007070	222	102/52	SY108	keramiikka	punasavi	astia	vihreää lasitusta, 2 reunapalaa	6		57,6 g		
2007070	223	102/52	SY108	lasi		esine asi	kirkasta	3		12,8 g		
2007070	224	102/52	SY108	lasi		pullola si	tummanvihreänruskeaa	12		41,0 g		
2007070	225	102/52	SY108	lasi		ikkuna lasi	vaaleanvihreää ja kirkasta	15		16,9 g		
2007070	226	102/52	SY108	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		1,0 g		
2007070	227	104/50	SY109	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, jossa vähän ruskeaa lasitusta jäljellä	1		13,1 g		
2007070	228	104/50	SY109	puu		esine	puinen laari/astia	1	41,5x17,5x5,5 cm	2980 g	konservointi in	154
2007070	229	106/50	SY109	keramiikka	punasavi	astia		2		2,7 g		
2007070	230	106/50	SY109	lasi		ikkuna lasi		2		10,1 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	231	100/54 tai 56	SY110	keramiikka	kivisavi	astia	kellertävä	1		0,9 g		
2007070	232	100/54 tai 56	SY110	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, osa lasitettua	5		22,4 g		
2007070	233	100/54 tai 56	SY110	lasi		ikkuna lasi	vihreä, 2 reunapalaa, lyijypuitteiden jälkiä	7		20,7 g		
2007070	234	100/54 tai 56	SY110	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		3,0 g		
	235	100/54	SY110	keramiikka	fajanssi	astia	1 reunapala, 1 pohjapala, kermanvalkoista	2		25,0 g		
2007070	236	100/54	SY110	keramiikka	punasavi	astia	1 astian kahvan kappale, jossa vähän kirkasta lasitusta jäljellä	2		45,1 g		
2007070	237	100/54	SY110	metalli	rauta	esine	rautaesine	1		435 g	konservointiin	57
2007070	238	100/54	SY110	nahka	nahka		pieni pala nahkaa			0,9 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	60
2007070	239	100/54	SY110	puu		esine	koristeltu puuesine; 3 kaiverrettua kruunun kuvaa	1	16x3x2 cm	71,3 g	konservointiin	59
2007070	240	100/56	SY110	keramiikka	fajanssi	astia	yksi kermanvärinen pala, josta pinta halkeillut osiin	4		7,3 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	241	100/56	SY110	keramiikka	punasavi	astia	vihreää ja kirkasta lasitusta	5		13,7 g		
2007070	242	100/56	SY110	pii			mustanharmaa	1		1,5 g		
2007070	243	100/56	SY110	metalli	kupari	raha	Raha 1. 1/6 äyri sm v.1671, Kaarle XI (1660-1697) löytökork. 5,22 mmpy	1	halk. 2,5 cm	4,3 g		
2007070	244	102/54	SY110	nahka	nahka	esine	nahkapaloja ja kengänkanta (kannassa rautaa tms.)			83 g	konservointi in	76
2007070	245	102/54	SY110	nahka	nahka	esine	kengänpohja ja nahkapaloja			16,7 g	konservointi in	58
2007070	246	104/54	SY110	puu		esine	puukansi (R104:n pohj.puoli)	1	halk.27 cm, paks.1,5 cm	673,3 g	konservointi in	66
2007070	247	104/50	SY111	keramiikka	punasavi	astia	boluskoristeltua, pohjapala, 2 reikää	1		67,8 g		
2007070	248	104/50	SY111	lasi		ikkuna lasi	vihreä	1		1,7 g		
2007070	249	104/50	SY111	puu		esine	puinen tappi, terävä pää	1	9,5x3x1,5 cm	23 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	73
2007070	250	106/50	SY111	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		3,0 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	251	106/50	SY111	metalli	rauta	naula		1	pit. 3,5 cm	3,8 g		
2007070	252	106/50	SY111/BS Y10	keramiikka	punasavi	astia	pala, jossa tummanvihreä lasitus	1		5,1 g		
2007070	253	106/50	SY111/BS Y10	lasi		ikkuna lasi		1		0,6 g		
2007070	254	106/50	SY111/BS Y10	metalli	rauta	naula		1		11,0 g		
2007070	255	100/52	SY112	lasi		esinel asi		4		3,2 g		
2007070	256	100/52	SY112	keramiikka	punasavi	astia	1 vadin reunapala, osassa ruskehtavaa koristelua	5		88,1 g		
2007070	257	100/52	SY112	lasi		pullola si	vihreää	3		5,3 g		
2007070	258	100/52	SY112	metalli	rauta	naula		1		3,6 g		
2007070	259	100/52	SY113	keramiikka	punasavi	astia	1 sisäpuolelta lasitettu	2		13,0 g		
2007070	260	100/52	SY113?	puu	tuohi	esine	verkon tuohipaino eli koppikives	1	6x7 cm	50 g	konservointi in	98

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	261	100/52	SY113	puu	tuohi		2 katkennutta puuliistettä, liitetty yhteen tuohella	1	24 ja 31 x 3 cm	255 g	konservointi in	48
2007070	262	102/50	SY113	puu		esine	verkon puukoho eli laudus	1	11x11x2,2 g	163 g	konservointi in	72
2007070	263	100/50	SY114	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolelta koristeltua	2		25,4 g		
2007070	264	102/50	SY114	keramiikka	fajanssi	astia	vihreällä koristeltu pala	1		0,9 g		
2007070	265	102/50	SY114	keramiikka	punasavi	astia	reunapaloja ja 1 jalka, punertavanruskea lasitus, pohjapala, jossa vihreä lasitus	19		265,6 g		
2007070	266	102/50	SY114	lasi		esinelasi	ruskeaa ja vihreää	4		6,2 g		
2007070	267	102/50	SY114	lasi		pullolasi		4		19,5 g		
2007070	268	102/50	SY114	lasi		ikkunalasi		6		17,7 g		
2007070	269	102/50	SY114	liitupiippu		esine	7 varren katkelmaa, joista yhdessä piipun kantaa	7		28,0 g		
2007070	270	102/50	SY114	puu	tuohi	esine	pyöreä tuohiesine	1	halk. 3 cm	0,8 g		



KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	271	102/50	SY114	siemen				1		0,5 g		
2007070	272	102/50	SY114	nahka	nahka		nahkaa			80 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	135
2007070	273	102/50	SY114	nahka	nahka		leikkuujätenahkaa, 1 isompi pala			61,4	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	79
2007070	274	102/50	SY114	nahka	nahka		nahkapaloja			190 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	75
2007070	275	102/50	SY114	puu		esine	pieni puutappi	1	pit. 7 cm	4 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	157
2007070	276	102/50	SY114	puu	tuohi	esine	tuohinen verkonpaino eli koppikives (BR3d:n alta kaivausal. kaakk. kulmasta)	1	8x5,5 cm	50 g	konservointi in	64
2007070	277	102/50	SY114	pii			3 harmaata ja musta	4		22,0 g		
2007070	278	102/50	SY114 hiekkalaikku	keramiikka	punasavi	astia	ulkopinnalla kirkas lasitus	1		4,4 g		
2007070	279	102/50	SY114 hiekkalaikku	lasi		esinelasi	pala turkoosia vadelmanypyillä koristeltua lasia (römer)	1		8,1 g		
2007070	280	102/50	SY114 hiekkalaikku	lasi		pullolasi	vihreä, toinen suuosa	2		8,8 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	281	102/50	SY114 hiekkalaikku	lasi		ikkuna lasi	vihreää	2		2,7 g		
2007070	282	102/50	SY114 hiekkalaikku	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		2,7 g		
2007070	283	102/52	SY114	lasi		esinel asi	sammaleenvihreää	2		3,6 g		
2007070	284	102/52	SY114	liitupiippu		esine	pesän kappale	1		2,4 g		
2007070	285	104/50	SY114	keramiikka	punasavi	astia		1		0,3 g		
2007070	286	104/50	SY114	lasi		ikkuna lasi		5		6,6 g		
2007070	287	104/50	SY114	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia	4		15,9 g		
2007070	288	104/50	SY114	metalli	rauta	naula		1		3,7 g		
2007070	289	104/50	SY114	metalli	rauta		pyöreitä rautapaloja			25 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	61
2007070	290	104/50	SY114	nahka	nahka		nahkapala			14 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	148

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	291	104/52	SY114	puu	tuohi	esine	tuohipaino eli koppikives	1	7x8 cm	70 g	konservointi in	99
2007070	292	106/50	SY114	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolella lasitusta ja koristelua	2		9,8 g		
2007070	293	106/50	SY114	lasi		ikkuna lasi	vihreää	8		10,3 g		
2007070	294	104/50	SY115	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolella sammaleenvihreää lasitusta	2		11,3 g		
2007070	295	104/50	SY115	liitupiippu		esine	2 varrenkatkelmaa ja osa pesää	3		6,0 g		
2007070	296	104/50	SY115	nahka	nahka		nahkasuikaleita			4,8 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarast o	142
2007070	297	106/50	SY115	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolella lasitusta	1		1,2 g		
2007070	298	106/50	SY115	lasi		ikkuna lasi	vihreä	1		0,2 g		
2007070	299	106/50	SY115	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		4,4 g		
2007070	300	106/50	SY115	nahka	nahka		osittain suorakulmainen pala nahkaa		9x9,5 g	15,6 g	konservointi in	90

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	301	106/50	SY115	metalli	rauta	naula		1	pit.6 cm	5,5 g		
2007070	302	106/50	SY115	pii			harmahtava	1		2,7 g		
2007070	303	102/54	SY116	puu		esine	tynnyrinkannen osa, uraloveus kahvalle keskellä	1	halk. 31 cm, paks. 1,5 cm, uran lev. 2,5 cm	228 g	konservointiin	62
2007070	304	102/54	SY117	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		4,0 g		
2007070	305	102/54	SY117	metalli	rauta	naula		2	pit. 6 cm, n.7 cm	38,6 g		
2007070	306	104/54	SY117	nahka	nahka	esine	kengänpohja (BR3c:n alta)			18 g	konservointiin	68
2007070	307	106/54	SY118 R103:n välistä	keramiikka	fajanssi	astia	sinikuvioista	1		1,4 g		
2007070	308	106/54	SY118 R103:n välistä	keramiikka	punasavi			1		2,5 g		
2007070	309	106/54	SY118 R103:n välistä	lasi		ikkuna lasi		2		5,2 g		
2007070	310	106/54	SY118 R103:n välistä	liitupiippu		esine	pesän pahoin kärsinyt kantapala	1		2,4 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	311	106/54	SY118 R103:n välistä	metalli	rauta	naula		1		3,4 g		
2007070	312	106-108/54	SY118 R103:n päältä	keramiikka	piiposliini	astia	lautasen reunapala	1		4,1 g		
2007070	313	106-108/54	SY118 R103:n päältä	keramiikka	punasavi	kaakeli		1		16,0 g		
2007070	314	100/54	SY120	keramiikka	punasavi	astia	haljennut reunapala (koristelu palanut tummanharmaaksi)	2		44,3 g		
2007070	315	100/54	SY120	lasi		esine asi	vihreä	1		0,6 g		
2007070	316	100/54	SY120	nahka	nahka		nahkapala (R104:n välistä)			1,5 g	konservointi in	67
2007070	317	100/54	SY120	puu		esine	tynnyrin sivun täyttöreian tappi	1	9x4,5x1,5-4,0 cm	93 g	konservointi in	85
2007070	318	100/56	SY120	nahka	nahka		nahkaa			52 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	126
2007070	319	100/56	SY120	puu		esine	Päästä veistetty kaareva puuesine, jossa kaksi reikää, etäisyys toisistaan 17 cm. Verkkoharkin osa?/tekstilityökalu?	1	pit. 43 cm, paks. 2,7 cm	228 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	50
2007070	320	100/54	SY120/R104 puiden välistä	lasi		esine asi	vaaleanvihertävää lähes kirkasta	2		2,8 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	321	102/50	SY121	nahka	nahka		nahkaa			1,3 g	konservointi in	20
2007070	322	102/54	SY121	puu			kaksi kimpiastian kimpeä	2 pala	10x6x1,5 cm	165 g	konservointi in	86
2007070	323	102/56	SY121	keramiikka	kivisavi	astia	pohjapala, vaaleanharmaa pinta, mahdollisesti Westerwald-kannun pohjasta	1		6,4 g		
2007070	324	102/56	SY121	keramiikka	punasavi	astia	kirkas lasitus sisäpuolella	2		6,2 g		
2007070	325	104/56	SY121	nahka	nahka		nahkaa			14 g	konservointi in	128
2007070	326	106/50	SY132	puu		esine	puuvaarnan, eli jykevemmän tapin katkennut pää	1		10 g	konservointi in	121
2007070	327	100/50	SY122	keramiikka	punasavi	astia	2 pohjapalaa eri astioista ja 1 reunapala, 1 kahvapala	12		150,5 g		
2007070	328	100/50	SY122	lasi		ikkuna lasi		2		0,9 g		
2007070	329	100/50	SY122	liitupiippu		esine	3 varren katkelmaa	3		8,8 g		
2007070	330	100/50	SY122				karvaa/villaa			7 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarast o	88

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	331	100/50	SY122	nahka	nahka		nahkaa BR3e puiden välistä				Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	131
2007070	332	100/50	SY122	pii			harmaa	2		1,7 g		
2007070	333	100/50	SY122	metalli	rauta		3,5 x 1 cm:n pala	1		4,3 g		
2007070	334		SY122/BR 3e puiden välistä	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		2,7 g		
2007070	335	100/52	SY124	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		4,1 g		
2007070	336	100/52	SY124	nahka	nahka	esine	kengänpohja			37 g	konservointi in	141
2007070	337	100/52	SY124	puu		esine	kaareva puinen koristeosan katkelma	1	9x6x2 cm	75 g	konservointi in	122
2007070	338	100/56	SY125	lasi		ikkuna lasi	vihreä	1		3,7 g		
2007070	339	100/50	SY126	keramiikka	punasavi	astia	osassa koristelua, 2 reunapala, 1 pohjapala, 1 kahvan kappale	9		297,5 g		
2007070	340	100/50	SY126	lasi		ikkuna lasi	1 reunapala, vaaleanvihreä, lyijypuitteen jälkiä	3		2,9 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	341	100/50	SY126	nahka	nahka		leikkuujäte nahkaa			10,1 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	89
2007070	342	100/50	SY126	nahka	nahka	esine	nahkapaloja, kaksi isoreikäistä suikaletta			33,5 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	134
2007070	343	100/50	SY126	puu	tuohi	esine	verkon tuohipaino eli koppikives	1	7x7x1,8 cm	57 g	konservointi in	84
2007070	344	100/50	SY126	puu	tuohi	esine	kaksi tuohista verkonpainoa eli koppikivestä	2	6,5x8 cm ja 4,5x5,5 cm	yht. 12 0 g	konservointi in	93
2007070	345	100/50	SY126	pii			harmaa	1		2,7 g		
2007070	346	102/50	SY126	keramiikka	fajanssi	astia	reunapala, sinisellä koristeltu	1		6,5 g		
2007070	347	102/50	SY126	keramiikka	punasavi	astia	osittain lasitettua	3		41,1 g		
2007070	348	102/50	SY126	lasi		esinel asi	ruskea, kohoraitainen	1		1,0 g		
2007070	349	102/50	SY126	lasi		pullola si	tummanvihreää, 1 kulmikas pohja- ja 1reunapala	7		47,6 g		
2007070	350	102/50	SY126	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		4,5 g		



KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	351	102/50	SY126	puu	tuohi	esine	pyöreä tuohiesine	1	halk. 3,9 cm	1,3 g		
2007070	352	102/50	SY126	metalli	lyijy/tina	esine	lyijy/tina seaksesta valettu avaimen pää	1	2,8x1,4 cm	5 g	konservointi in	92
2007070	353	102/50	SY126	puu		esine	puuesine, kaiverrettu ura	1	39,5x20x2,5 cm	2140 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	155
2007070	354	102/50	SY126	pii			vaaleanharmaa	1		2,0 g		
2007070	355	104/50	SY128/130	keramiikka	punasavi	kattotili/kaakeli	kattotilien tai kaakelin pala ?	1		22,8 g		
2007070	356	104/50	SY128/130	lasi		ikkunalaasi	vihertävä	1		2,1 g		
2007070	357	104/50	SY128/130	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		3,8 g		
2007070	358	104/50	SY128/130	puu		esine	pieni puuesine, jossa kaksi lovea	1	pit. 7 cm	2,1 g	konservointi in	123
2007070	359	104/50	SY128/130	puu		esine	puinen siististi viimeistelty kaareva ja reiällinen esineen katkelma	1	pit. 17 cm	80 g	konservointi in	113
2007070	360	104/50	SY128/130	pii			tummanharmaa	1		15,8 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	361	104/50	SY128/130	kuona				1		8,3 g		
2007070	362	100/54	SY129	keramiikka	punasavi	astia	sisäpinta lasitettu	3		29,3 g		
2007070	363	100/54	SY129	puu		esine	pitkulainen puuesine, jossa uralovi keskellä	1	23x4x1,8 cm, uran leveys 3 cm	110 g	konservointi in	108
2007070	364	100/52	SY131	puu		esine	puinen verkon koho eli laudus	1	13x8,5x1,5 cm	145 g	konservointi in	117
2007070	365	100/54	SY131	keramiikka	punasavi	astia	2 reunapalaa, kirkas lasitus, 1 pohjapala (palanut), osassa koristelua	8		145,7 g		
2007070	366	100/54	SY131	lasi		ikkuna lasi	vihreä	1		6,2 g		
2007070	367	100/54	SY131	nahka	nahka		nahkaa ja karvaa			62,2 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarast o	103
2007070	368	100/54	SY131				karvaa			55 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarast o	100
2007070	369	100/54	SY131	puu		esine	rusetinmalliseksi muotoiltu puu, lelu?	1	pit.5,3 cm, lev.3cm,pak.1 cm	21,8 g	konservointi in	24
2007070	370	100/50	SY132	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, sisäpuolelta lasitettua	3		24,9 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	371	100/50	SY132	lasi		ikkuna lasi	vihreää, 2 reunapalaa, nyrhittyä, lyijypuitteiden jälkiä	3		16,2 g		
2007070	372	102/50	SY132	keramiikka	fajanssi	astia	sinikoristeinen	1		1,5 g		
2007070	373	102/50	SY132	keramiikka	punasavi	astia	toiseltapuolelta lasitettua	4		34,0 g		
2007070	374	102/50	SY132	lasi		pullolasi	vihreä	2		6,9 g		
2007070	375	102/50	SY132	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		1,6 g		
2007070	376	102/50	SY132	nahka	nahka	esine	pieni nahkarengas		halk. 1 cm	0,2 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	124
2007070	377	102/50	SY132	nahka	nahka	esine	reikäkoristettu nahkakiekkö (kengänkanta?)		halk. 5,5 cm	3 g	konservointiin	138
2007070	378	102/50	SY132	nahka	nahka	esine	kengänkanta			10 g	konservointiin	19
2007070	379	102/50	SY132	nahka	nahka		leikkujäte nahkaa			32 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	143
2007070	380	102/50	SY132	puu	kaarna	esine	verkon kaarnakoho eli laudus, jossa puumerkki	1	10x5,5x1,5 cm	65 g	konservointiin	114

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	381	102/50	SY132	puu		esine	puuvaarnan, eli jykevemmän tapin katkennut pääty pala (pää leveämpi, muotoiltu)	1	pit. 19,5 cm, halk. 4,5 cm	169 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	33
2007070	382	104/50	SY132	keramiikka	punasavi	astia	haljennut pohjapala, koristelu puna-vihreää, 1 ruskea koristeinen, 1tummaski palanut	14		101,3 g		
2007070	383	104/50	SY132	lasi		esinelasi	vihreä	1		0,5 g		
2007070	384	104/50	SY132	liitupiippu		esine	4 varren katkelmaa	4		22,0 g		
2007070	385	104/50	SY132	tekstiili			kangasta			17 g	konservointiin	91
2007070	386	104/50	SY132	tekstiili	villa		villakangasta			49,1 g	konservointiin	22
2007070	387	104/50	SY132	nahka	nahka		nahkapaloja			7,1 g	konservointiin	140
2007070	388	104/50	SY132	nahka	nahka		nahkaa			20 g	konservointiin	129
2007070	389	104/50	SY132	nahka	nahka	esine	kengänpohjan paloja			40 g	konservointiin	152
2007070	390	104/50	SY132	nahka	nahka	esine	kengänpohja			233 g	konservointiin	45

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	391	104/50	SY132	nahka	nahka	esine	kengänpohja			36 g	konservointi in	18
2007070	392	104/50	SY132	puu	tuohi	esine	verkon tuohipaino eli koppikives	1	7,5x9,5 cm	75 g	konservointi in	94
2007070	393	104/50	SY132	puu		esine	veistetty tikkumainen puuesine, jonka päässä ura narua tai nahkaremmiä varten	1	16,5x2,5x2,0 cm	53 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarast o	119
2007070	394	104/50	SY132	puu		esine	puutynnyrin pohjan puolikas	1	halk. 25 cm	270 g	konservointi in	109
2007070	395	104/50	SY132	puu		esine	puuastian pohjapalan puolikas	1	halk. 11 cm, paks. 0,7 cm	27 g	konservointi in	110
	396	104/50	SY132				köydenpätkä			14 g	konservointi in	158
2007070	397	104/50	SY132	pii			harmaa	1		3,0 g		
2007070	398	104/52	SY132	keramiikka	punasavi	esine	putkikahva	2		30,2 g		
2007070	399	104/52	SY132	liitupiippu		esine		1		0,5 g		
2007070	400	104/56	SY132	tekstiili	villa		tekstiilijäänteitä			61,8 g	konservointi in	23

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	401	106/50	SY132	keramiikka	punasavi	astia	1 astian reunapala, jossa tummanruskeaa koristelua, 1 astian kahvan kappale (punainen ja vihreä lasitus)	3		28,9 g		
2007070	402	106/50	SY132	liitupiippu		esine	varrenkatelmia, 1 suosa, jonka reunan ympärillä pisteiviivakoristelua, yhdessä varressa hollantilaista liljakoristelua	10		29,2 g		
2007070	403	106/50	SY132	tekstiili	villa		villakangasta			64 g	konservointi in	105
2007070	404	106/50	SY132	nahka	nahka		ohutta nahkaa			8 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	133
2007070	405	106/50	SY132	nahka	nahka	esine	nahkapaloja, osassa reikiä (kengänpohjaa?)			50 g	konservointi in	49
2007070	406	106/50	SY132	puu	tuohi	esine	verkon tuohipaino eli koppikives	1	8x8 cm	105 g	konservointi in	97
2007070	407	102/54	SY133	keramiikka	punasavi	astia	molemmipuolin kirkkaanvihreää lasitusta	1		3,0 g		
2007070	408	102/54	SY133	lasi		pullolasi	vihreä	1		3,3 g		
2007070	409	102/54	SY133	lasi		ikkunalasi	vihreä ja vaalea turkoosi	3		13,5 g		
2007070	410	104/54	SY133	nahka	nahka	esine	kengänpohjaa			32 g	konservointi in	130

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	411	104/54	SY133	keramiikka	punasavi	astia	1 palanut keramiikan pala, 1 astian kahvan osa, 1 puna-vihreä vadin reunapala, 3 ruskealasisetteisen kolmijalkapadan palaa (astian halk. 20cm)	9		184,7 g		
2007070	412	104/54	SY133	lasi		pullolasi	vihreää	2		2,3 g		
2007070	413	104/54	SY133	lasi		ikkunalasi	vihreää	2		1,9 g		
2007070	414	104/54	SY133	metalli	rauta	naula		1	pit. 5,8 cm	15,8 g		
2007070	415	104/54	SY133	nahka	nahka		leikkuujäte nahkaa			7 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	137
2007070	416	104/54	SY133	nahka	nahka	esine	kengänpohjia			73,7	konservointiin	83
2007070	417	104/54	SY133	puu	tuohi	esine	verkon tuohipaino eli koppikives	1	7,5x7,5 cm	63 g	konservointiin	96
2007070	418	104/54	SY133	puu	kaarna	esine	verkon kaarnakoho eli laudus	1	7,5x4x1,8 cm	50 g	konservointiin	115
2007070	419	104/56	SY133	keramiikka	punasavi	astia	pohjapala	2		42,2 g		
2007070	420	104/56	SY133	lasi		pullolasi	tummanvihreä, toista reunaa tarkoituksella retusoitu?	1		20,1 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	421	104/56	SY133	liitupiippu		esine	2 katkelmaa, jotka sopivat yhhteen, katkennut reiän kohdalta, joka porattu varteen	2		6,5 g		
2007070	422	104/56	SY133	metalli	rauta	esine	rautaveitsi, katkennut	1	pit. 9 cm	14,5 g	konservointi in	87
2007070	423	102/54	SY134	lasi		esinel asi	harmaanvihertävä pohjapala	1		11,5 g		
2007070	424	102/54	SY134	puu	tuohi	esine	ommeltu "tuohitasku", verkon yläpaulan koho?	1	pit. 12 cm	32 g	konservointi in	9
2007070	425	102/56	SY134	keramiikka	punasavi	astia	lasitettua, 1 putkikahvan kappale (ei lasitettu)	5		84,1 g		
2007070	426	102/56	SY134	lasi		pullola si	vihreä	1		2,8 g		
2007070	427	102/56	SY134	nahka	nahka		leikkuujäte nahkaa			13 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	11
2007070	428	102/56	SY134/R1 08 puiden välistä	keramiikka	punasavi	astia	kolmijalkapadan jalan kappale	1		12,1 g		
2007070	429	100/50	SY135	pii			musta	1		1,6 g		
2007070	430	102/54	SY136	keramiikka	punasavi	astia		1		6,7 g		



KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	431	102/54	SY136	nahka	nahka		nahkaa, leikkuujätepaloja			43,5 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	21
2007070	432	102/54	SY136	puu	tuohi	esine	kolme verkon tuohipainoa eli koppikivestä	3	pit. 6 cm, lev. 6,5 cm	185 g	konservointi in	8
2007070	433	102/56	SY136	puu	tuohi	esine	verkon tuohipaino eli koppikives	1	6 x 7 cm	56,4 g	konservointi in	44
2007070	434	104/50	SY136	puu	tuohi	esine	1 ehjä verkon tuohipaino koppikives, 1 osa tuohipainoa + kivi	2	tuohi 7 x 7cm, kivi 5 x 4 cm	112 g	ehjä tuohipaino konservointi in	29
2007070	435	104/54	SY136	liitupiippu		esine	rullaleimakoristelua	1		0,2 g		
2007070	436	104/54	SY136	tekstiili			tekstiilijäänteitä			40 g	konservointi in	12
2007070	437	104/54	SY136	nahka	nahka	esine	kengänpohja			182 g	konservointi in	35
2007070	438	104/54	SY136	puu	tuohi	esine	verkon tuohipaino eli koppikives	1	8 x 8 cm	114 g	konservointi in	42
2007070	439	104/54	SY136	puu	tuohi	esine	2 verkon tuohipainoa eli koppikivestä ja "tuohitasku", mahdollinen verkon yläpaulan koho	3	tuohipainot 5,5 x 7 ja 5,5 x 4,5 cm, tasku lev. 10 cm	painot yht. 112 g,	konservointi in	34
2007070	440	104/54	SY136	puu	tuohi	esine	verkon tuohipaino eli koppikives, jossa kaksi tuohella päällystettyä kiveä yhdistetty	1	11,2 x 8-11,5 cm	170 g	konservointi in	25

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	441	104/54	SY136	puu		esine	verkon puukoho eli laudus, jossa kaksi reikää	1	17,5 x7 cm	215 g	konservointi in	38
2007070	442	104/54	SY136	puu		esine	verkon puukoho eli laudus, kimpiastian kimpi sekä puuesine	3	koho 7,5 x 4,5 cm	esine et 177 g,	konservointi in	40
2007070	443	104/54	SY136	puu		esine	kimpiastian kappale	1	7,5 x 11,5 x 1,7 cm; uran leveys 1,3 cm	270 g	konservointi in	26
2007070	444	104/54	SY136	puu		esine	puukannen puolikas	1	halk. 28,5 cm, paks. 1,5 cm	370 g	konservointi in	27
2007070	445	104/56	SY136	keramiikka	punasavi	astia	1 rei'itetty pala, vadin pohjapala	9		72,6 g		
2007070	446	104/56	SY136	lasi		ikkuna lasi		2		2,2 g		
2007070	447	104/56	SY136	liitupiippu		esine	1 pesä, 1 pesän kappale ja 2 varren katkelmaa, pesät 1600-luvun puoliväli	4		15,1 g		
2007070	448	104/56	SY136	metalli	rauta	naula		2		11,5 g		
2007070	449	104/56	SY136	nahka	nahka	esine	nahka ja kengänpohjaa			80 g	konservointi in	151
2007070	450	104/56	SY136	puu	tuohi	esine	"tuohitasku", verkon yläpaulan koho?	1	9,5 x 6,5 cm	14 g	konservointi in	31

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	451	104/56	SY136	puu		esine	kimpiastian kappale	1	11 x 9 x 1 cm	90 g	konservointi in	15
2007070	452	100/56	SY137	keramiikka	punasavi	astia	reunapala, jossa punaista ja kellertävää lasitusta	1		38,8 g		
2007070	453	100/56	SY137	liitupiippu		esine	pesän kanta ja osa piipun vartta, 1600-luvun puoliväli	1		4,8 g		
2007070	454	102/50	SY138	puu		esine	puuesine, jossa keskellä hammastusta (osaksi rikkotunutta) (koristellun puun nro 41 pohjoispuolelta löytynyt)	1	pit. 56 cm, lev. 8 cm, pak. 1,7 cm, hammas pit. 1,5 cm, lev. 2,5 cm		konservointi in	53
2007070	455	102/52	SY138	puu		esine	koristeltu puu, kirjaimet M,W, sydänkuvio	1	26 x 20 x 2,5 cm	1373 g	konservointi in	41
2007070	456	104/52	SY138	keramiikka	punasavi	astia	astian jalan päätypala	1		13,2 g		
2007070	457	104/52	SY138			esine	punottua olkea/kaislaa tms.	1			konservointi in	46
2007070	458	100/54	SY139	puu		esine	puutappi	1	pit. 16 cm, lev. 3,5 cm	110 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	10
2007070	459	102/52	SY139	liitupiippu		esine	varrenkatkelma (päätypala, jonka ympäri rullaleimakoristelua)	1		6,0 g		
2007070	460	104/50	SY139	nahka	nahka	esine	kengänpohjan pala, jossa reikiä			8 g	konservointi in	6

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	461	104/50	SY139	puu		esine	tukkilukon kotelo, suorakulmainen, haljennut kahtia	2	45x20x9 cm koko astia		konservointi in	81
2007070	462	102/52	SY140	tekstiili	villa		villa"viltti"	1			konservointi in	80
2007070	463	104/50	SY140	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		6,4 g		
2007070	464	104/50	SY140	karva			karvaa, seassa erittäin vaaleita karvoja			37 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	149
2007070	465	104/50	SY140	nahka	nahka		nahkaa			34 g	konservointi in	146
2007070	466	104/52	SY140	keramiikka	punasavi	astia	ruskea-vihreä koristeista, 1 vadin reunapala	3		17,3 g		
2007070	467	104/52	SY140	karva			karvaa			45 g	Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	147
2007070	468	104/54	SY141	metalli	kupari	raha	Raha 2. Kristiina 1/4 äyri (1632-1654) löytökorkeus 4,95 mmpy	1	halk. 2,7 cm	5,3 g		
2007070	469	104/54	SY141	puu		esine	veistetty puu, jossa 2 pientä koverrettua suorakulmaista syvänettä, tekstiilityökalu?	1	pit.115, lev.3,5 - 4,5 cm, pak. 2,5 cm		Oy/ Ark.lab. kylmävarasto	1
2007070	470	106/52	SY142	tekstiili	kangas		kangasta			6,4 g	konservointi in	156

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	471	106/52	SY142	nahka	nahka		nahkaa, leikkuujäte			16,3 g	konservointi in	14
2007070	472	100/50	SY146	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		2,8 g		
2007070	473		irtolöytö	liitupiippu		esine	ehjä koristeltu simpukkapiipun pesä, jossa kohokirjaimin KOCKOLA, 1800-luvun puoliväli tai sen jälkeen	1		12,5 g		
2007070	474	106/54 R103 kivien päällä		keramiikka	fajanssi	astia		1		0,9 g		
2007070	475	106/54 R103 kivien päällä		keramiikka	punasavi	astia		2		23,4 g		
2007070	476	106/54 R103 kivien päällä		keramiikka	punasavi	kaakeli		1		69,6 g		
2007070	477	106/54 R103 kivien päällä		lasi		pullola si		2		3,4 g		
2007070	478	106/54 R103 kivien päällä		lasi		ikkuna lasi		2		1,3 g		
2007070	479	106/54 R103 kivien päällä		liitupiippu		esine	varren katkelma	1		2,7 g		
2007070	480	106/56 R103 kivien päällä		keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa, 2 reunapalaa	4		45,3 g		

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta	konservnro
2007070	481	106/56 R103 kivien päällä		keramiikka	punasavi	astia		1		9,8 g		
2007070	482	106/56 R103 kivien päällä		lasi		esineel asi	kirkas	1		4,8 g		
2007070	483	106/56 R103 kivien päällä		lasi		ikkuna lasi	vihertävää, yksi pala sulanut	4		13,6 g		

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus/muuta	Kpl	Paino
2007070	484	100/50	BSY7	luu	luita ja hampaita		594 g
2007070	485	100/50	BSY7	palanut luu			23,5 g
2007070	486	100/50	BSY7 R102 puiden alta	luu			75 g
2007070	487	100/50-52	BSY7	luu			1500 g
2007070	488	100/50-52	BSY7	palanut luu			31,0 g
2007070	489	100/52	BSY7	luu	luita ja hampaita		978,4 g
2007070	490	100/52	BSY7	palanut luu			10,1 g
2007070	491	100/54	BSY7	luu			300,9 g
2007070	492	100/54	BSY7	palanut luu			21,9 g
2007070	493	100/56	BSY7	luu			117,3 g
2007070	494	102/50	BSY7	luu			495,0 g
2007070	495	102/50	BSY7	palanut luu			14,7 g
2007070	496	102/52	BSY7	luu			136,9 g
2007070	497	102/54	BSY7	luu			21,4 g
2007070	498	102/54	BSY7	palanut luu			10,6 g
2007070	499	102/56	BSY7	luu			240,0 g
2007070	500	104/50	BSY7	luu	kalansuomuja		430,5g
2007070	501	104/50	BSY7	palanut luu			37,6 g
2007070	502	104/54	BSY7	luu			33,9 g
2007070	503	104/54	BSY7	palanut luu			10,4 g
2007070	504	104/56	BSY7	luu			180 g
2007070	505	106/50	BSY7	luu	torahammas		3187,2 g
2007070	506	106/50	BSY7	palanut luu			11,5 g
2007070	507	108/50	BSY7	luu			17,1 g
2007070	508	106/54	BSY7 kivien päällä	luu			107,6 g
2007070	509	106/56	BSY7 kivien päällä	luu			270,0 g
2007070	510	102/52	BSY10	luu			6178,5 g
2007070	511	104/50	BSY10	luu			79,4 g
2007070	512	104/52	BSY10	luu			449,0 g
2007070	513	104/54	BSY10	luu			485,6 g
2007070	514	106/50	BSY10	luu			120,0 g
2007070	515	106/52	BSY10	luu			282,0 g

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus/muuta	Kpl	Paino
2007070	516	104/52	BSY10/BSY11	luu			200,0 g
2007070	517	104/52	BSY11	luu	sian?kallo		600,4 g
2007070	518	102/54	BSY13	luu		1	17,9 g
2007070	519	104/52	BSY13	luu			121,0 g
2007070	520	102/50	BSY14	luu			118,3 g
2007070	521	102/52	BSY14	luu			353,4 g
2007070	522	102/52	BSY14	palanut luu		1	0,5 g
2007070	523	102/54	BSY14	luu			1332,0 g
2007070	524	104/50	BSY14	luu			470,2 g
2007070	525	104/50	BSY14	palanut luu		2	1,6 g
2007070	526	104/52	BSY14	luu			196,0 g
2007070	527	104/54	BSY14	luu			280,8 g
2007070	528	106/50	BSY14	luu		3	70,2 g
2007070	529	106/52	BSY14	luu			596,0 g
2007070	530	106/54	BSY14	luu	luita ja hampaita, 1 suomu		585,0 g
2007070	531	106/54	BSY14	palanut luu		3	2,4 g
2007070	532	104/50	BSY16	luu			225,7 g
2007070	533	104/52	BSY16	luu			82 g
2007070	534	104/54	BSY16	luu			297,7 g
2007070	535	106/50	BSY16	luu			190,4 g
2007070	536	106/52	BSY16	luu			310,8 g
2007070	537	106/54	BSY16	luu	hampaita ja sarvia		559,3 g
2007070	538	104/54	BSY20	luu			658,0 g
2007070	539	106/54	BSY20	luu			1360,0 g
2007070	540	106/56	BSY20	luu			47,0 g
2007070	541		SY101/R101 länsipää	luu			440,5 g
2007070	542		SY101/R101 länsipää	palanut luu			53,0 g
2007070	543		SY102/R101 länsipää	luu		4	15,2 g
2007070	544		SY102/R101 länsipää	palanut luu		2	2,7 g
2007070	545	104/50	SY103	luu			17,0 g
2007070	546	104/50	SY103	palanut luu		4	2,1 g
2007070	547	106/50	SY103	luu	hammas, hauen?leuka	5	17,0 g



KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus/muuta	Kpl	Paino
2007070	548	106/50	SY103	palanut luu		1	0,4 g
2007070	549	106/50	SY104	luu		1	55,8 g
2007070	550	100/50	SY106	luu			1003,8 g
2007070	551	100/52	SY106	luu			180,2 g
2007070	552	100/54	SY106	luu	luita ja hampaita		621,5 g
2007070	553	100/56	SY106	luu			367,3 g
2007070	554	102/52	SY106	palanut luu			13,5 g
2007070	555	102/54	SY106	luu			802,2 g
2007070	556	102/56	SY106	luu			295,2 g
2007070	557	104/54	SY106	luu	luita ja hampaita		655,2 g
2007070	558	104/56	SY106	luu	luita ja hampaita		102,0 g
2007070	559	104/56	SY106	palanut luu			12,2 g
2007070	560	100/54	SY106/BR3c:n välissä	luu			60,0 g
2007070	561	100/54	SY106/BR3c:n välissä	palanut luu			10,5 g
2007070	562	100/54	SY107	luu			67,1 g
2007070	563	102/52	SY108	luu			24,4 g
2007070	564	102/52	SY108	palanut luu			4,7 g
2007070	565	104/50	SY109	luu			52,2 g
2007070	566	106/50	SY109	luu			265,6 g
2007070	567	100/54	SY110	luu	yläleuka hampaineen		890 g
2007070	568	100/54	SY110	palanut luu			11,5 g
2007070	569	100/56	SY110	luu			200 g
2007070	570	102/54	SY110	luu			100,0 g
2007070	571	106/50	SY111/BSY10	luu			18,8 g
2007070	572	100/50	SY112	luu			117,0 g
2007070	573	100/50	SY112	palanut luu			20,4 g
2007070	574	100/52	SY112	luu			540,0 g
2007070	575	100/52	SY112	palanut luu			10,5 g
2007070	576	100/50	SY113	luu			4140,2 g
2007070	577	100/52	SY113	luu			272,8 g
2007070	578	100/50	SY114	luu	hammas		5184,0 g
2007070	579	102/50	SY114	luu	lehmän kallonpuolikas		2290,0 g

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus/muuta	Kpl	Paino
2007070	580	102/50	SY114	palanut luu			48,1 g
2007070	581	102/50	SY114 hiekkalaikku	luu	kalan nikama		453,0 g
2007070	582	102/50	SY114 hiekkalaikku	palanut luu			23,5 g
2007070	583	102/52	SY114	luu	sarvi		45,0 g
2007070	584	104/50	SY114	luu			185,0 g
2007070	585	104/50	SY114	palanut luu			0,6 g
2007070	586	106/50	SY114	luu			534,2 g
2007070	587	106/50	SY114	palanut luu			10,9 g
2007070	588	104/50	SY115	luu			584,2 g
2007070	589	104/50	SY115	palanut luu			512,0 g
2007070	590	106/50	SY115	luu			127 g
2007070	591	106/50	SY115	palanut luu			20,5 g
2007070	592	102/56	SY116	luu			66,6 g
2007070	593	102/54	SY117	luu			18,1 g
2007070	594	106/54	SY118	palanut luu			21,6 g
2007070	595	106/54	SY118, R103 välistä	luu			107,9 g
2007070	596	106-108/54	SY118, R103:n päältä	luu			137,4 g
2007070	597	100/54	SY120	luu			356,3 g
2007070	598	100/56	SY120	luu			68,0 g
2007070	599	100/54	SY120, R104 puiden välistä	luu	kissan kallo		560,2 g
2007070	600	102/54	SY121	luu	kokonainen kallo		1127 g
2007070	601	102/54	SY121	palanut luu			22,2 g
2007070	602	102/56	SY121	luu			554,0 g
2007070	603	102/50	SY122	luu			3135,7 g
2007070	604	100/50	SY122/BR3e välistä	luu	kalan luita ja suomuja		266,2 g
2007070	605	100/50	SY122/BR3e välistä	palanut luu			63,8 g
2007070	606	100/50	SY124	luu			213,4 g
2007070	607	100/52	SY124	luu			224,0 g
2007070	608	100/54	SY125	luu	hammas		56,7 g
2007070	609	100/50	SY126	luu	luita ja suomuja		485,8g
2007070	610	100/50	SY126	palanut luu			20,6 g
2007070	611	102/50	SY126	luu	suomuja,kalanluita		190,4 g

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus/muuta	Kpl	Paino
2007070	612	102/50	SY126	palanut luu		4	3,1 g
2007070	613	100/54	SY127	luu		2	57,0 g
2007070	614	102/50	SY128	luu			128,3 g
2007070	615	104/50	SY128/130	luu			490,0 g
2007070	616	100/54	SY129	luu			44,5 g
2007070	617	100/52	SY131	luu			440,2 g
2007070	618	100/54	SY131	luu	sarvi,kallonpuolikas		1214,0 g
2007070	619	100/54	SY131	palanut luu			6,5 g
2007070	620	100/54	SY131 eteläpuoli	luu			551,6 g
2007070	621	100/50	SY132	luu	sarvi		1163,0 g
2007070	622	102/50	SY132	luu			865,1 g
2007070	623	104/50	SY132	luu			370,6 g
2007070	624	106/50	SY132	luu	sarvi		567,0 g
2007070	625	102/54	SY133	luu			28,2 g
2007070	626	102/54	SY133	palanut luu		2	0,5 g
2007070	627	104/54	SY133	luu	sarvi		458,0 g
2007070	628	104/54	SY133	palanut luu			6,5 g
2007070	629	104/56	SY133	luu			143,5 g
2007070	630	102/54	SY134	luu	sarvi, pieneläimen kallo		185,6 g
2007070	631	102/56	SY134	luu		3	145,7 g
2007070	632	100/50	SY135	luu			134,6 g
2007070	633	102/50	SY135	luu			413,3 g
2007070	634	102/50	SY135	palanut luu		2	1,9 g
2007070	635	102/54	SY136	luu			80,3 g
2007070	636	102/56	SY136	luu			17,0 g
2007070	637	104/54	SY136	luu			575,0 g
2007070	638	104/54	SY136	palanut luu		3	1,7 g
2007070	639	104/56	SY136	luu	luita ja suomuja		436,5 g
2007070	640	104/56	SY136	palanut luu			23,1 g
2007070	641	100/52	SY137	luu	sarvi		410,6 g
2007070	642	104/52	SY138	luu			19,6 g
2007070	643	102/52	SY139	luu			257,8 g

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus/muuta	Kpl	Paino
2007070	644	104/50	SY140	luu			85 g
2007070	645	104/52	SY140	luu			15 g
2007070	646	104/54	SY141	luu		2	22,0 g
2007070	647	104/52	SY142	luu			278,2 g
2007070	648	106/52	SY142	luu			164,4 g
2007070	649	100/50	SY146	luu			205,0 g

**LISTAUS KONSERVOINTIA VAATIVISTA LÖYDÖISTÄ**

**KOKKOLA, NIEMEN TONTTI, PELASTUSKAIVAUS 2007**

Konserv. nro	Kuvat nro	Ruutu	Yksikkö	Selitys	Mitat	Paino	Pvm	Vuosi	Kuvaaja	Konservoitu	Oy/Ark.lab.
1	1-2	104/54	SY141	veistetty puu, jossa 2 pientä koverrettua suorakulmaista syvännettä	pit.115, lev.3,5 - 4,5 cm, pak. 2,5 cm		18.9.	2007	MM		x
2	3-4	104/52	BSY16	puukansi, toiselta puolelta reuna viistottu	halk. 37 cm, pak. 1,8 cm	1100 g	18.9.	2007	MM	x	
3	5-6	104/54	BSY14	puukansi+ osia 3		500 g	18.9.	2007	MM	x	
4	7	106/52	BSY14	huovutettua villaa		55 g	18.9.	2007	MM		
5	8	106/54	BSY14	puutappi, toisesta päästä teroitettu	pit. 6 cm, halk. 1cm	8 g	18.9.	2007	MM		x
6	9	104/50	SY139	kengänpohjan pala, jossa reikiä		8 g	18.9.	2007	MM	x	
7	10	106/52	BSY16	köydenpätkä	pit. 14 cm	8,7 g	18.9.	2007	MM	x	
8	11-13	102/54	SY136	kolme verkon tuohipainoa	pit. 6 cm, lev. 6,5 cm	185 g	18.9.	2007	MM	x	
9	14-15	102/54	SY134	ommeltu tuohitasku, verkon yläpaulan koho?	pit. 12 cm	32 g	18.9.	2007	MM	x	
10	16	100/54	SY139	teroitettu puutappi. Huom! Kuvassa väärä yksikkö.	pit. 16 cm, lev. 3,5 cm	110 g	18.9.	2007	MM		
11	17	102/56	SY134	leikkuujätenahkaa		13 g	18.9.	2007	MM		x
12	18	104/54	SY136	tekstiilijäänteitä		40 g	18.9.	2007	MM	x	
13	115	104/50	BSY16	leikkuujätenahkaa		17 g	9.10.	2007	SS		x
14	113	106/52	SY142	nahkaa, leikkuujäte		45 g	9.10.	2007	SS	x	
15	226	104/56	SY136	kimpiastian kappale	11 x 9 x 1 cm	90 g	9.10.	2007	SS	x	
16	116	106/52	BSY16	nahkaa, reunassa reikiä		10,3 g	9.10.	2007	SS		x
17	117	106/52	BSY16	neulosta		26,6 g	9.10.	2007	SS	x	
18	118	104/50	SY132	kengänpohja		36 g	9.10.	2007	SS	x	
19	119	102/50	SY132	kengänkanta		10 g	9.10.	2007	SS	x	
20	120	102/50	SY121	nahkaa		1,3 g	9.10.	2007	SS	x	
21	121	102/54	SY136	nahkaa, leikkuujätepaloja		43,5 g	9.10.	2007	SS		x
22	122	104/50	SY132	villakangasta		61,8 g	9.10.	2007	SS	x	
23	123	104/56	SY132	tekstiilijäänteitä		49,1 g	9.10.	2007	SS	x	

24	19-20	100/54	SY131	rusetinmalliseksi muotoiltu puu, lelu?	pit.5,3 cm, lev.3cm,pak.1 cm	21,8 g	19.9.	2007	MM	x	
25	21-22	104/54	SY136	verkon tuohipaino, jossa kaksi tuohella päällystettyä kiveä yhdistetty	11,2 x 8-11,5 cm	170 g	19.9.	2007	MM	x	
26	23-24	104/54	SY136	kimpiastian kappale	7,5 x 11,5 x 1,7 cm; uran leveys 1,3 cm	270 g	19.9.	2007	MM	x	
27	25-26	104/54	SY136	puukannen puolikas	halk. 28,5 cm, paks. 1,5 cm	370 g	19.9.	2007	MM	x	
28	124	100/54	SY106	verkon tuohipainon kivi ja pala tuhta		87 g	19.9.	2007	MM		x
29	27	104/50	SY136	1 ehjä verkon tuohipaino, 1 osa tuohenpainoa + kivi	tuohi 7 x 7cm, kivi 5 x 4 cm	112 g	19.9.	2007	MM	x	
30	28-29	104/50	BSY16	puuesine ja osa reikäkoristeltua levyä	kävyn pit. 17,5 cm	levy 29 g, käpy 18,6 g	19.9.	2007	MM	x	
31	30	104/56	SY136	"tuohitasku", verkon yläpaulan koho?	9,5 x 6,5 cm	14 g	19.9.	2007	MM	x	
32	31	106/52	BSY16	kengänpohja ja osia	21 x 7 cm	170 g	19.9.	2007	MM	x	
33	32	102/50	SY132	puuvaarnan katkennut pää (pää leveämpi, muotoiltu)	pit. 19,5 cm, halk. 4,5 cm	169 g	19.9.	2007	MM		x
34	33-34	104/54	SY136	2 verkon tuohipainoa ja tuohitasku, mahdollinen verkon yläpaulan koho	tuohipainot 5,5 x 7 ja 5,5 x 4,5 cm, tasku lev. 10 cm	painot yht. 112 g, tasku 12 g	19.9.	2007	MM	x	
35	35	104/54	SY136	kengänpohja		182 g	19.9.	2007	MM	x	
36	36	104/50	BSY16	puutappi, toisesta päästä teroitettu	pit. 11,5 cm	24 g	19.9.	2007	MM		x
37	37	104/52	BSY16	puutappi, toisesta päästä teroitettu	pit.12 cm	27 g	19.9.	2007	MM		x
38	38-39	104/54	SY136	verkon puukoho, jossa kaksi reikää	17,5 x7 cm	215 g	19.9.	2007	MM	x	
39	40	106/52	BSY16	"solmu" (punos pajua/kaislaa tms.?)		63 g	19.9.	2007	MM	x	
40	41-42	104/54	SY136	verkon puukoho, kimpiastian kimppeä sekä puuesine	koho 7,5 x 4,5 cm	esineet 177 g, koho 52 g	19.9.	2007	MM	x	
41	43-46	102/52	SY138	koristeltu puu, kirjaimet M,W, sydänkuviot	26 x 20 x 2,5 cm	1373 g	19.9.	2007	MM	x	
42	47-48	104/54	SY136	verkon tuohipaino	8 x 8 cm	114 g	19.9.	2007	MM	x	

43	49	106/52	BSY16	puutappi	pit. 7 cm	24 g	19.9.	2007	MM		x
44	50-51	102/56	SY136	verkon tuohipaino	6 x 7 cm	56,4 g	19.9.	2007	MM	x	
45	52	104/50	SY132	kengänpohja		233 g	19.9.	2007	MM	x	
46	53-54	104/52	SY138	punottua olkea/kaislaa tms.			19.9.	2007	MM/SS	x	
47	55-56	104/54	BSY14	4 kimpiastian kappaletta, yksi pyöreä	pit. 18-27cm	900 g	19.9.	2007	MM	x	
48	57-58	100/52	SY113	2 katkennutta puukeppiä, liitetty yhteen tuohella	24 ja 31 x 3 cm	255 g	19.9.	2007	MM	x	
49	59	106/50	SY132	nahkapaloja, osassa reikiä		50 g	19.9.	2007	MM	x	
50	60-62	100/56	SY120	päästä veistetty kaareva puuesine, jossa kaksi reikää, etäisyys toisistaan 17 cm. Verkkoharkin osa?/tekstiilityökalu?	pit. 43 cm, paks. 2,7 cm	228 g	19.9.	2007	MM		x
51	63-65	104/54	BSY14	pitkulainen puuesine, molemmissa päissä 2 reikää vierekkäin	pit.35,5 cm, lev. 6,3 cm	224 g	19.9.	2007	MM	x	
52	66-67	102/50	BR3e	mela (melanlapa ja osa kahvaa, katkaistu profiilista)	lapaosan pit. 49 cm, lev. 15 cm (rikki) paks. 1,5 cm; kahvaosan pit. 64 cm, lev. 5 cm, paks. 2,5 cm	1158 g	19.9.	2007	MM	x	
53	68-69	102/50	SY138	puuesine, jossa keskellä hammastusta (osaksi rikkotunutta) (koristellun puun nro 41 pohjoispuolelta löytynyt)	pit. 56 cm, lev. 8 cm, pak. 1,7 cm, hammas pit. 1,5 cm, lev. 2,5 cm		20.9.	2007	SS	x	
54	70-72	106/50	BSY7	kaareva puuesine, verkkoharkin osa?	pit. 52 cm, lev.2 - 5,5cm	570 g	20.9.	2007	MM		x
55	73-74	104/50	BSY7	kaareva puuesine, päästä teroitettu, verkkoharkin osa?	pit. 53 cm, lev. 2,5 - 6 cm	640 g	20.9.	2007	MM		x
56	75-76	100/50	SY106	puuesine, jossa lovi päässä	62x3,5x0,8 cm, lovi 0,7 cm syvä	200 g	20.9.	2007	MM		x
57	77	100/54	SY110	rautaesine		435 g	20.9.	2007	MM	x	
58	125	102/54	SY110	kengänpohja ja nahkapaloja		16,7 g	9.10.	2007	SS	x	
59	78-83	100/54	SY110	koristeltu puuesine; 3 kruunua	16x3x2 cm	71,3 g	20.9.	2007	MM	x	
60	126	100/54	SY110	pieni pala nahkaa		0,9 g	9.10.	2007	SS		x
61	127	104/50	SY114	pyöreitä rautapaloja		25 g	9.10.	2007	SS		x

62	84-85	102/54	SY116	puukannen osa, uralovettu keskeltä	halk. 31 cm, paks. 1,5 cm, uran lev. 2,5 cm	228 g	20.9.	2007	MM	x	
63	86-87	100/50	BSY7	puutappi	13x4x2,7cm	51 g	20.9.	2007	MM		x
64	88-89	102/50	SY114	tuohinen verkonpaino (BR3d:n alta kaivausal. kaakk. kulmasta)	8x5,5 cm	50 g	20.9.	2007	SS	x	
65	90-91	100/52	BSY7	kengän kanta ja kärki		80 g	20.9.	2007	MM		x
66	92-93	104/54	SY110	puukansi (R104:n pohj.puoli)	halk.27 cm, paks.1,5 cm	673,3 g	20.9.	2007	MM		x
67	128	100/54	SY120	nahkapala (R104:n välistä)		1,5 g	9.10.	2007	MM	x	
68	129	104/54	SY117	kengänpohja (BR3c:n alta)		18 g	9.10.	2007	SS	x	
69	94-95	104/50	BSY7	kengänpohja	17x8,3 cm	42 g	20.9.	2007	MM		x
70	130	102/54	SY106	nahkapaloja		10 g	9.10.	2007	SS		x
71	131	106/54	BSY20	nahkapaloja		15 g	9.10.	2007	SS		x
72	96	102/50	SY113	verkon puukoho	11x11x2,2 g	163 g	20.9.	2007	MM	x	
73	97-98	104/50	SY111	puinen tappi, terävä pää	9,5x3x1,5 cm	23 g	20.9.	2007	MM		x
74	99	102/54	BSY7	karvapunosta		7 g	20.9.	2007	MM		
75	132	102/50	SY114	nahkapaloja		190 g	9.10.	2007	SS		x
76	133-135	102/54	SY110	nahkapaloja ja kengänkanta (kannassa rautaa tms.)		83 g	9.10.	2007	MM	x	
77	136	104/56	BSY7	pieni pala nahkaa		2,2 g	9.10.	2007	SS		x
78	137	104/52	BSY10	nahkanaru pujotettu nahkapalan läpi		6 g	9.10.	2007	SS	x	
79	138	102/50	SY114	leikkuujätenahkaa		61,4 g	10.10	2007	SS		x
80	140-142	102/52	SY140	villaviltti			10.10	2007	SS	x	
81	143-148	104/50	SY139	tukkilukon kotelo, suorakulmainen, haljennut kahtia	45x20x9 cm koko astia		10.10	2007	MM	x	
82	149-151	104/50	BSY16	tikkumainen pitkä puuesine, jossa reikä toisessa päässä, toinen pää veistetty	63x4x2 cm	400 g	10.10	2007	MM	x	
83	152	104/54	SY133	kengänpohjia (osia)		73,7 g	10.10	2007	MM	x	
84	153	100/50	SY126	tuohinen verkonpaino	7x7x1,8 cm	57 g	10.10	2007	MM	x	
85	154-155	100/54	SY120	puinen tynnyrin sivun täyttöreian tappi	9x4,5x1,5-4,0 cm	93 g	10.10	2007	MM	x	
86	156	102/54	SY121	kaksi puuastian palasta	pala 10x6x1,5 cm	165 g	10.10	2007	MM	x	



87	157	104/56	SY133	rautaveitsi, katkennut Huom! Kuvassa väärä yksikkö.	pit. 9 cm	14,5 g	10.10	2007	MM	x	
88	158	100/50	SY122	karvaa/villaa		7 g	10.10	2007	SS		
89	159	100/50	SY126	leikkuujättenahkaa		10,1 g	10.10	2007	MM		x
90	160	106/50	SY115	osittain suorakulmainen pala nahkaa	9x9,5 cm	15,6 g	10.10	2007	MM	x	
91	161	104/50	SY132	kangasta		17 g	10.10	2007	SS	x	
92	162	102/50	SY126	avaimen pää, katkennut	2,8x1,4 cm	5 g	10.10	2007	SS	x	
93	163	100/50	SY126	kaksi tuohista verkonpainoa	6,5x8 cm ja 4,5x5,5 cm	yht. 120 g	10.10	2007	MM	x	
94	164	104/50	SY132	tuohipaino	7,5x9,5 cm	75 g	10.10	2007	MM	x	
95	165	106/52	BSY14	verkon tuohipaino, rikki, ei kiveä		32 g	10.10	2007	MM	x	
96	166	104/54	SY133	verkon tuohipaino	7,5x7,5 cm	63 g	10.10	2007	MM	x	
97	167	106/50	SY132	tuohipaino	8x8 cm	105 g	10.10	2007	MM	x	
98	168	100/52	SY113?	verkon tuohipaino	6x7 cm	50 g	10.10	2007	MM	x	
99	169	104/52	SY114	verkon tuohipaino	7x8 cm	70 g	10.10	2007	MM	x	
100	170	100/54	SY131	karvaa		55 g	10.10	2007	MM		
101	171-172	102/50	BSY14	ohutta kangasta, 2 palaa, päärmeet ommeltu	13,5x9 cm, päärme 1,5 cm	10 g	10.10	2007	MM		x
102	173	106/50	BSY10	kangasta		7,5 g	10.10	2007	MM		x
103	174	100/54	SY131	nahkaa ja karvaa		62,2 g	10.10	2007	MM		
104	175-176	102/52	BSY14	isohko pala taljanahkaa R107:n päältä		425 g	10.10	2007	MM	x	
105	177	106/50	SY132	villakangasta		64 g	10.10	2007	MM	x	
106	178	104/50	BSY14	puutapin puolikas	4,5x3 cm	17 g	10.10	2007	SS		x
107	179	102/54	BSY14	tynnyrin tappi	44x5 cm	45 g	10.10	2007	MM		x
108	180-181	100/54	SY129	pitkulainen puuesine, jossa uralovi keskellä	23x4x1,8 cm, uran leveys 3 cm	110 g	10.10	2007	SS	x	
109	182-183	104/50	SY132	puutyynyrin pohjan puolikas	halk. 25 cm	270 g	10.10	2007	MM	x	
110	184	104/50	SY132	puuastian pohjapalan puolikas	halk. 11 cm, paks. 0,7 cm	27 g	10.10	2007	MM	x	
111	185	106/54	BSY14	puuesine	21x5,5x1,5 cm	150 g	10.10	2007	MM	x	
112	186	104/50	BSY14	kaarevaseinäisen ja koverretun puuastian pala		90 g	10.10	2007	MM		x
113	187	104/50	SY128/130	puinen siististi viimeistelty kaareva ja reiällinen esineen katkelma	pit. 17 cm	80 g	10.10	2007	SS	x	
114	188	102/50	SY132	verkon kaarnakoho, jossa puumerkki	10x5,5x1,5 cm	65 g	10.10	2007	MM	x	
115	189	104/54	SY133	verkon kaarnakoho	7,5x4x1,8 cm	50 g	10.10	2007	MM	x	

116	190	102/54	BSY14	verkon kaarnakoho, haljennut	7,5x4,5x3,5 cm	85 g	10.10	2007	MM	x	
117	191	100/52	SY131	puinen verkon koho	13x8,5x1,5 cm	145 g	10.10	2007	MM	x	
118	192-193	104/50	BSY14	verkon puukoho	9x3,5x2 cm	54 g	10.10	2007	MM	x	
119	194	104/50	SY132	veistetty tikkumainen puuesine	16,5x2,5x2,0 cm	53 g	10.10	2007	MM		x
120	195-196	102/50	BSY14	kimpiastian pala ja kolme pienesinettä		yht.100 g	10.10	2007	MM	x	
121	197	106/50	SY132	päästäveistetty puunaula		10 g	10.10	2007	MM	x	
122	198	100/52	SY124	kaareva puuesine, koristeosa	9x6x2 cm	75 g	10.10	2007	MM		x
123	199-200	104/50	SY128/130	pieni puuesine, jossa kaksi lovea	pit. 7 cm	2,1 g	10.10	2007	MM	x	
124	201	102/50	SY132	pieni nahkarengas	halk. 1 cm	0,2 g	11.10	2007	SS		
125	202	104/54	BSY14	kengänpohjia (4 löytöpussia)		280 g	11.10	2007	SS	x	
126	203	100/56	SY120	nahkaa		39 G	11.10	2007	SS		x
127	204	106/52	BSY14	villakangasta		75 g	11.10	2007	SS	x	
128	205	104/56	SY121	nahkaa		14 g	11.10	2007	MM	x	
129	206	104/50	SY132	nahkaa		20 g	11.10	2007	MM	x	
130	207	104/54	SY133	kengänpohjaa		32 g	11.10	2007	MM	x	
131	208	100/50	SY122	nahkaa BR3e puiden välistä		12,8 g	11.10	2007	MM		x
132	209	100/50	BSY14	nahkasuikale		6,7 g	11.10	2007	MM		x
133	210	106/50	SY132	ohutta nahkaa		8 g	11.10	2007	MM		x
134	211	100/50	SY126	nahkaa, 2 isoreikäistä suikaletta		33,5 g	11.10	2007	MM		x
135	212	102/50	SY114	nahkaa		37,4 g	11.10	2007	MM		x
136	213	104/54	BSY14	leikkuujätenahkaa		12 g	11.10	2007	SS		x
137	214	104/54	SY133	leikkuujätenahkaa		7 g	11.10	2007	MM		x
138	215	102/50	SY132	reikäkoristettu nahkakiekko (kengänkanta?)	halk. 5,5 cm	3 g	11.10	2007	SS	x	
139	216	102/54	BSY14	kengännahkaa		8 g	11.10	2007	SS		x
140	217	104/50	SY132	nahkapaloja		7,1 g	11.10	2007	MM	x	
141	219	100/52	SY124	kengänpohja		37 g	11.10	2007	MM	x	
142	220	104/50	SY115	nahkasuikaleita		4,8 g	11.10	2007	MM		x
143	221	102/50	SY132	leikkuujäte nahkaa		32 g	11.10	2007	SS		x
144	222-224	104/54	BSY14	nahkarukkanen		222 g	11.10	2007	MM	x	
145	225	106/54	BSY14	tuohitasku, verkon yläpaulan koho	halk. 13 cm	9 g	11.10	2007	MM	x	
146	100	104/50	SY140	nahkaa		34 g	9.10.	2007	SS	x	
147	101	104/52	SY140	karvaa		45 g	9.10.	2007	SS		
148	102	104/50	SY114	nahkapala		14 g	9.10.	2007	SS		x
149	103	104/50	SY140	karvaa (seassa erittäin vaaleita)		37 g	9.10.	2007	SS		
150	104	102/54	BSY14	nahkapala		15 g	9.10.	2007	SS		x

151	105	104/56	SY136	nahkaa+kengänpohjaa		80 g	9.10.	2007	SS	x	
152	106	104/50	SY132	kengänpohjan paloja		40 g	9.10.	2007	SS	x	
153	107	106/50	BSY7	köydenpätkiä		45 g	9.10.	2007	SS		x
154	108-109	104/50	SY109	puinen astia	5,5 x 17,5 x 41,5 cm	2 980 g	9.10.	2007	SS	x	
155	110-112	102/50	SY126	puuesine, johon kaiverrettu uria	2,5 x 20 x 39,5 cm	2 140 g	9.10.	2007	SS		x
156	114	106/52	SY142	kangasta		6,4 g	10.10	2007	MM	x	
157	139	102/50	SY114	puutappi	pit. 7 cm	4 g	10.10	2007	SS		x
158	218	104/50	SY132	köyttä		14 g	11.10	2007	SS	x	
159		100/56	SY110	raha 1. 1/6 äyri sm v, 1671, Kaarle XI			11.10	2007		x	
160		104/54	SY141	raha 2. Kristiina 1/4 äyri (1632-1654)			11.10	2007		x	

**Kokkola, Niemen tontti, kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus, 2007**  
**Museovirasto, Rakennushistorian osasto**

**KARTTALUETTELO**

---

YLEISKARTAT:

KARTTA 1	Yleiskartta	1:400
----------	-------------	-------

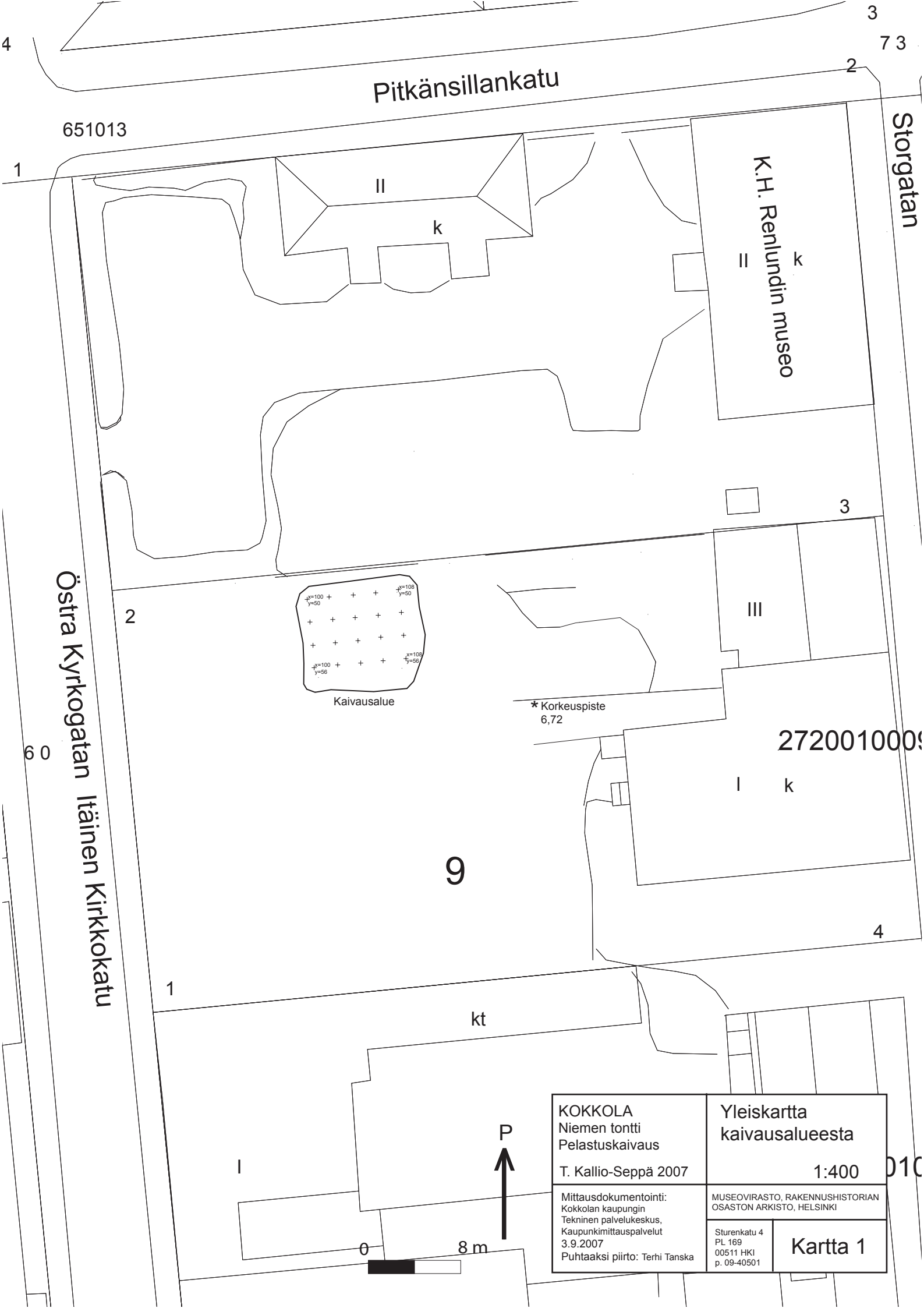
KAIVAUSKARTAT:

TASOKARTAT:

KARTTA 2	Kaivausalueen pohjoispuoli, taso 1, koillisnurkka, R 101	1:20 (koko A4)
KARTTA 3	Kaivausalueen pohjoispuoli, taso 2, BR 3B, R 102, yhdistetty Koeoja B:n taso 2	1:25 (koko A3)
KARTTA 4	Kaivausalueen pohjoispuoli, taso 3, BR 3 ja 3B-E, yhdistetty Koeoja B:n hirret BR 3	1:25 (koko A3)
KARTTA 5	Kaivausalueen pohjois- ja eteläpuoli, taso 4, BR 3 ja 3B-E, R 103 ja 104, yhdistetty Koeoja B:n hirret BR 3	1:30 (koko A3)
KARTTA 6	Kaivausalueen pohjois- ja eteläpuoli, taso 5, BR 3 ja 3B-E, R 103 ja 104, yhdistetty Koeoja B:n hirret BR 3	1:30 (koko A3)
KARTTA 7	Kaivausalueen pohjois- ja eteläpuoli, taso 6, BR 3C-E, BR 5 ja 6, R 103 ja 104, yhdistetty Koeoja B:n rakenteita BR 5 ja 6	1:30 (koko A3)
KARTTA 8	Kuten Kartta 7, mutta yhdistetty Koeoja B:n BR 6 kokonaisuudessaan	1:30 (koko A3)
KARTTA 9	Kaivausalueen, pohjois- ja eteläpuoli, taso 7, BR 3D ja E, BR 6, 7 ja 10, R 103-105	1:30 (koko A3)
KARTTA 10	Kaivausalueen, pohjois- ja eteläpuoli, taso 8, BR 3E, BR 6, 7 ja 10, R 103-105	1:30 (koko A3)
KARTTA 11	Kaivausalueen, pohjois- ja eteläpuoli, taso 9, BR 6, 7 ja 10, R 103-105 ja 105B	1:30 (koko A3)
KARTTA 12	Kaivausalueen, pohjois- ja eteläpuoli, taso 10, BR 6, 7 ja 10, R 104-106	1:30 (koko A3)
KARTTA 13	Kaivausalueen, pohjois- ja eteläpuoli, taso 11, BR 6, 7 ja 10, R104, 106 ja 107	1:30 (koko A3)
KARTTA 14	Kaivausalueen, pohjois- ja eteläpuoli, taso 12, BR 6, 7 ja 10, R 104-109, yhdistetty Koeoja B:n rakenne BR 7	1:30 (koko A3)
KARTTA 15	Kaivausalueen, pohjois- ja eteläpuoli, taso 13, BR 6, 7 ja 10, R 104-109, yhdistetty Koeoja B:n rakenne BR 7	1:30 (koko A3)
KARTTA 16	Kaivausalueen, pohjois- ja eteläpuoli, taso 14, BR 7 ja 8, R 104, 106 ja 109, yhdistetty Koeoja B:n rakenne BR 8	1:30 (koko A3)

PROFIILIKARTAT:

KARTTA 17	Pohjoisprofiili, BR 3B- E, R 107	1:20 (koko A3)
KARTTA 18	Eteläprofiili, BR 3C1 ja 2, BR 4, R 103-104, 106, 108 ja 109	1:20 (koko A3)



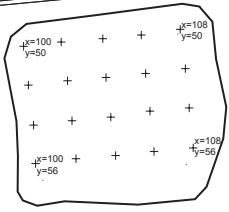
Pitkänsillankatu

651013

Storgatan

K.H. Renlundin museo

Östra Kyrkogatan Itäinen Kirkkokatu



Kaivausalue

\* Korkeuspiste  
6,72

2720010009

<p>KOKKOLA Niemen tontti Pelastuskaivaus  T. Kallio-Seppä 2007</p>	<p>Yleiskartta kaivausalueesta  1:400</p>
<p>Mittausdokumentointi: Kokkolan kaupungin Tekninen palvelukeskus, Kaupunkimittauspalvelut 3.9.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI  Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501</p>

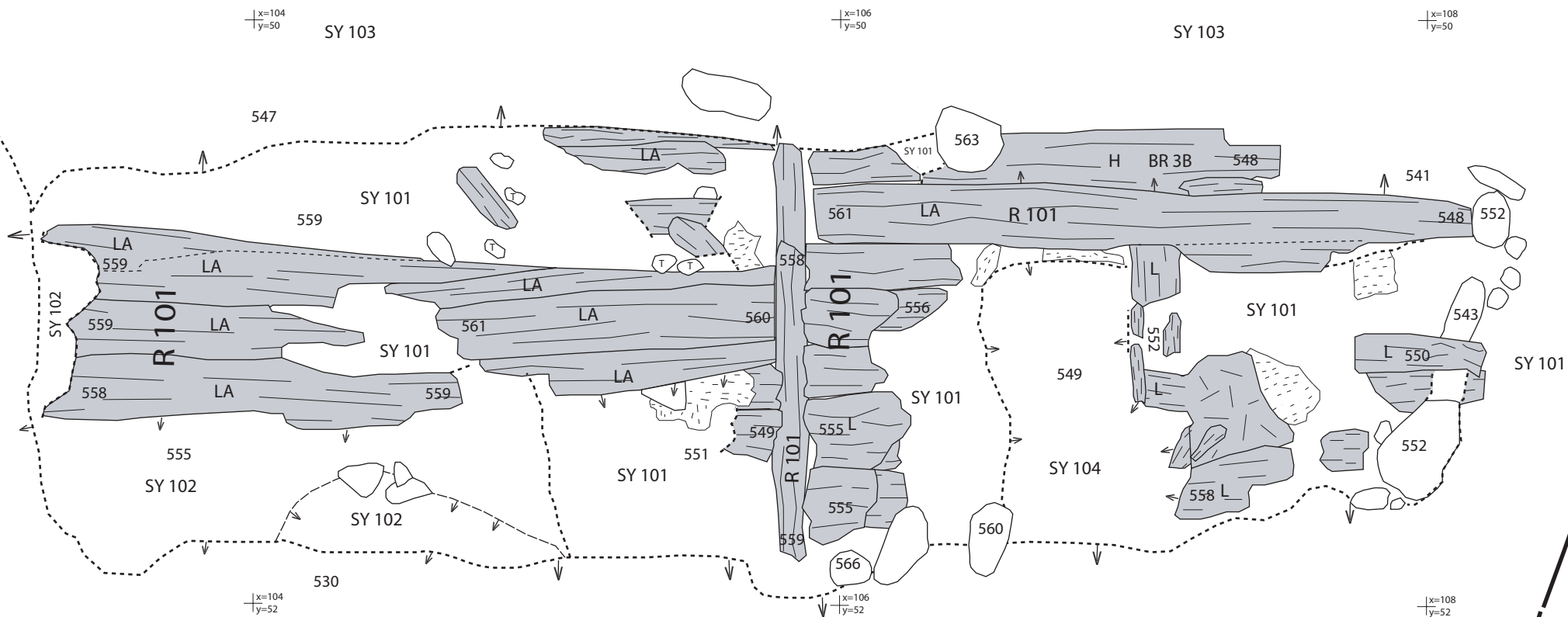
Kartta 1



8 m

0

010



--- Yksiköiden raja

↑↑↑ Korkeusero

▭ Puuta

▭ Maatunut puu: syiden suunta epäselvä

▭ Tuohi

▭ Kivi

▭ T Tiili

L Lauta

LA Lankku

H Hirsi

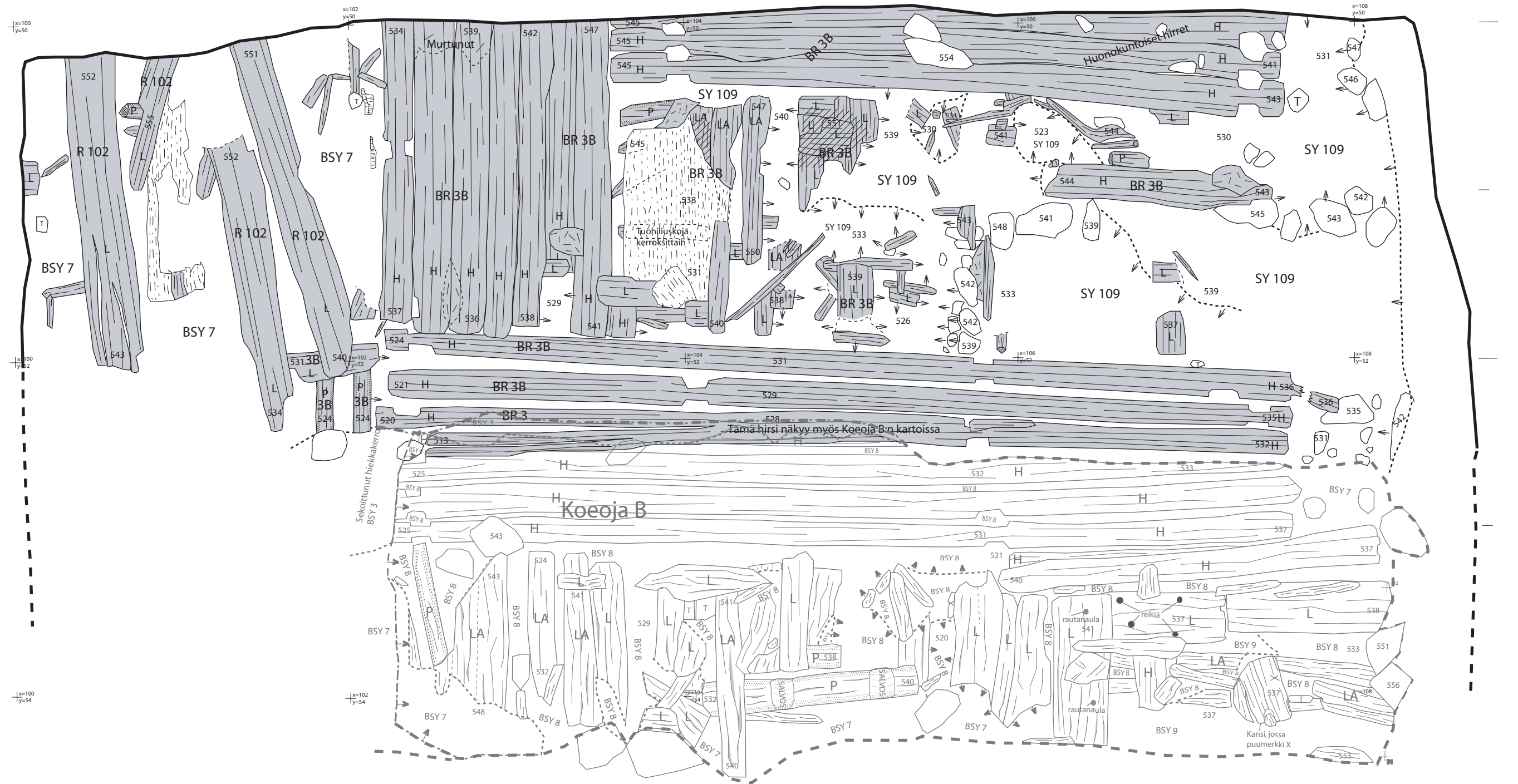
Rakenteet:

BR 3B Puurakenne

R 101 Puurakenteen jäännös



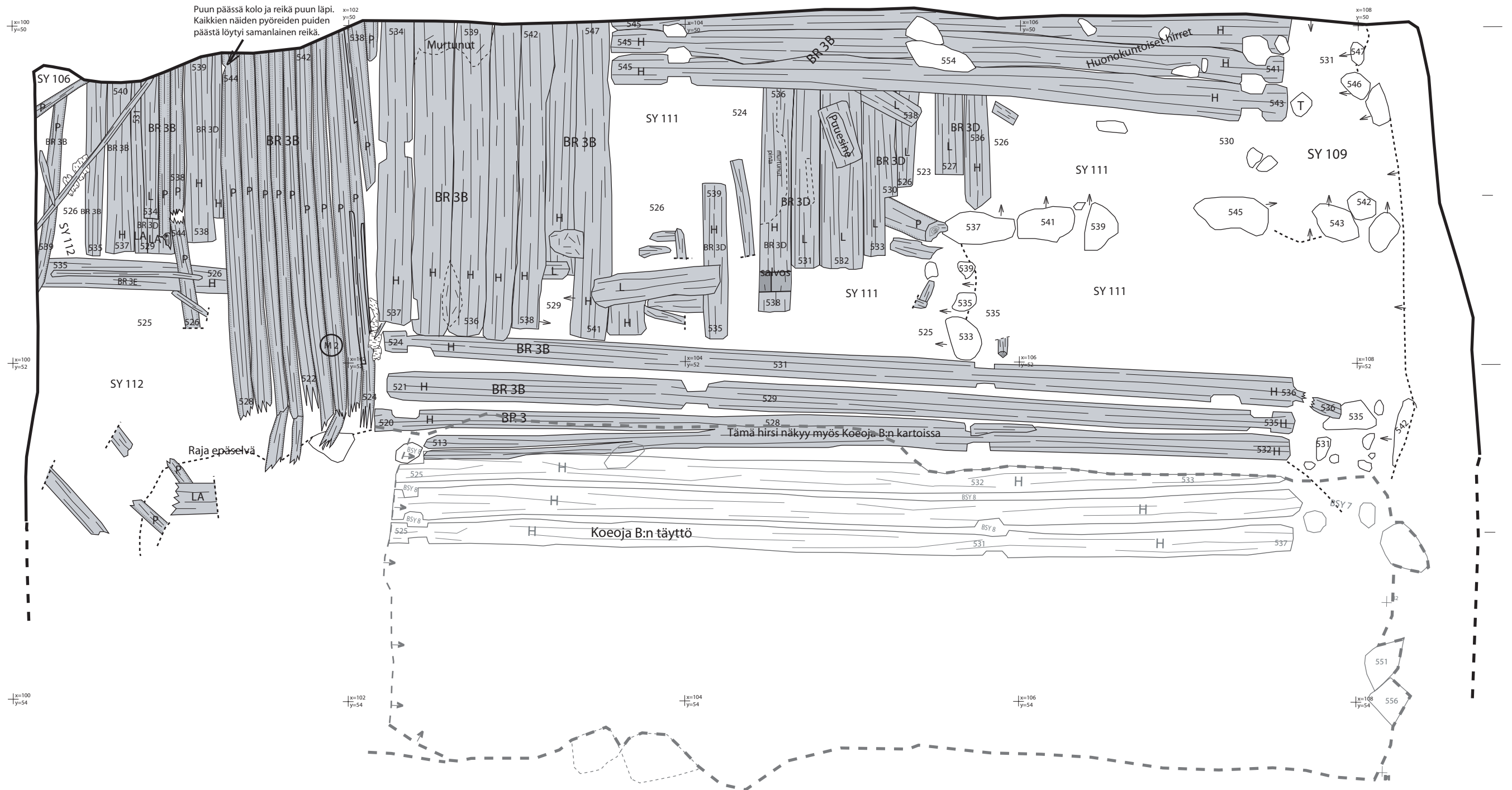
KOKKOLA Niemen tontti	Kaivausalueen Pohjoispuoli, koillisnurkka	
T. Kallio-Seppä 2007	Taso 1, R 101	1:20
Mittausdokumentointi Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
17.8.2007	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 2
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		



- Yksiköiden raja
- ↑↑↑ Korkeusero
- ▭ Puuta
- ▭ Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- ☁ Tuohi
- ◻ Kivi
- ◻ Tiili
- ▨ Palojalkiä
- ▨ Puuta Koekaivausten 2007 Koeoja B:stä

- P Pyöreä hirsi tai puu
  - L Lauta
  - LA Lankku
  - H Hirsi
- Rakenteet:
- BR 3 Puurakennetta, joka on dokumentoitu koeoja B:ssä koekaivauksissa 2007
  - BR 3B Puurakenne
  - R 102 Leveitä irtolautoja kaivausalueen luoteisnurkassa

<b>KOKKOLA</b> Niemen tontti Pelastuskaivaus T. Kallio-Seppä 2007	<b>Kaivausalueen</b> <b>Pohjoispuoli,</b> yhdistetty Koeoja B:n tasoon 2 Taso 2, BR 3B, R 102 <b>1:25</b>
Mittausdokumentointi: Terhi Tanska 20.8.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVARASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501 <b>Kartta 3</b>

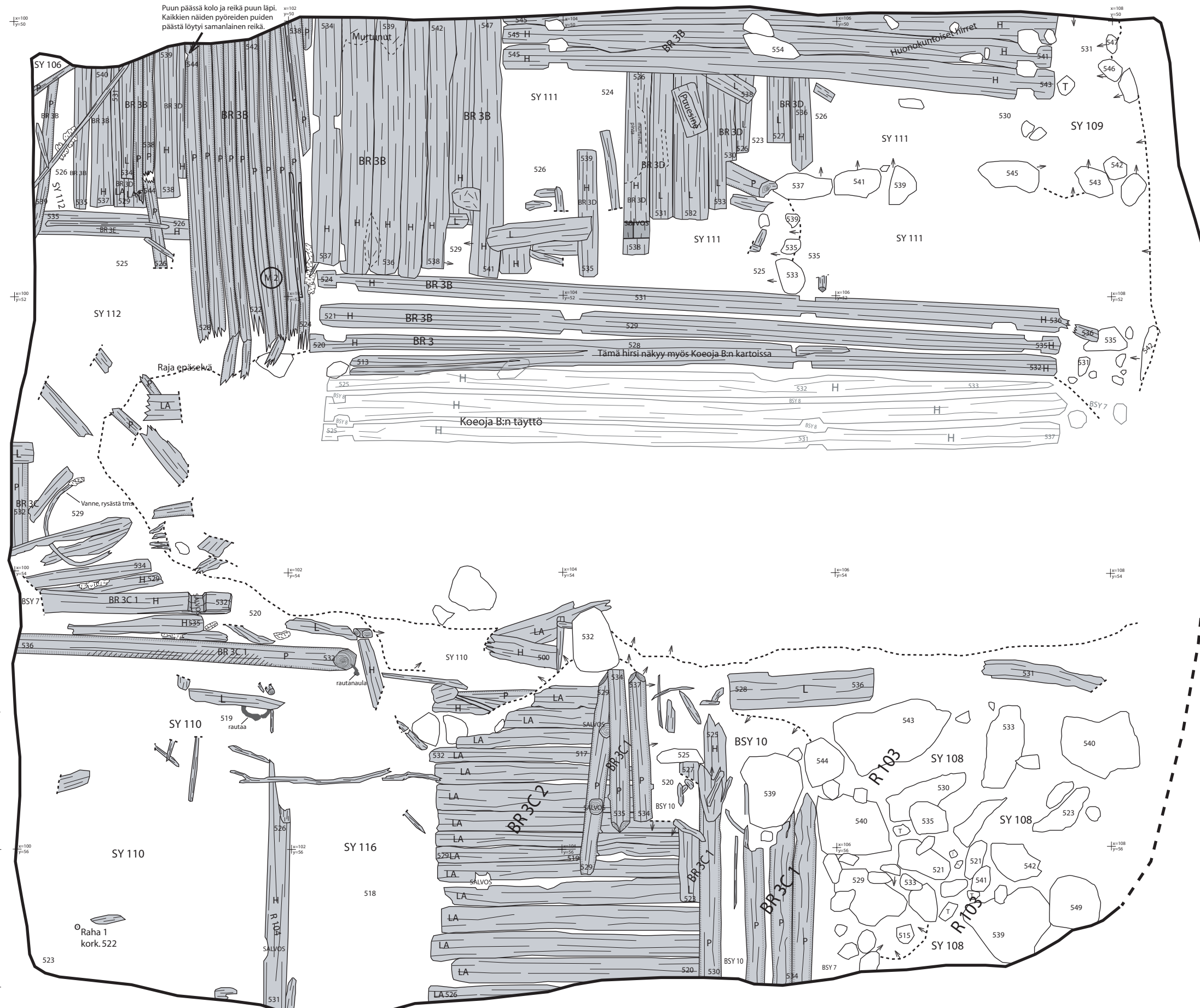


- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Puuta
- Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- Tuohi
- Kivi
- Tiili
- Palojalkiä
- Makronäyte 2
- Puuta Koekaivausten 2007 Koeoja B:stä

- P Pyöreä hirsi tai puu
  - L Lauta
  - LA Lankku
  - H Hirsi
- Rakenteet:
- BR 3 Puurakenne, joka on dokumentoitu Koeoja B:ssä koekaivauksissa 2007
  - BR 3B Puurakenne
  - BR 3D BR 3:n ja BR 3B:n alaiset puut
  - BR 3E Puurakenne, tukirakenne

KOKKOLA Niemen tontti Pelastuskaivaus T. Kallio-Seppä 2007	Kaivausalueen Pohjoispuoli, yhdistetty Koeoja B:n pitkät hirret 3B Taso 3, BR3, 3B, 3D, 3E 1:25	
Mittausdokumentointi: Terhi Tanska 22.8.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501
		<b>Kartta 4</b>





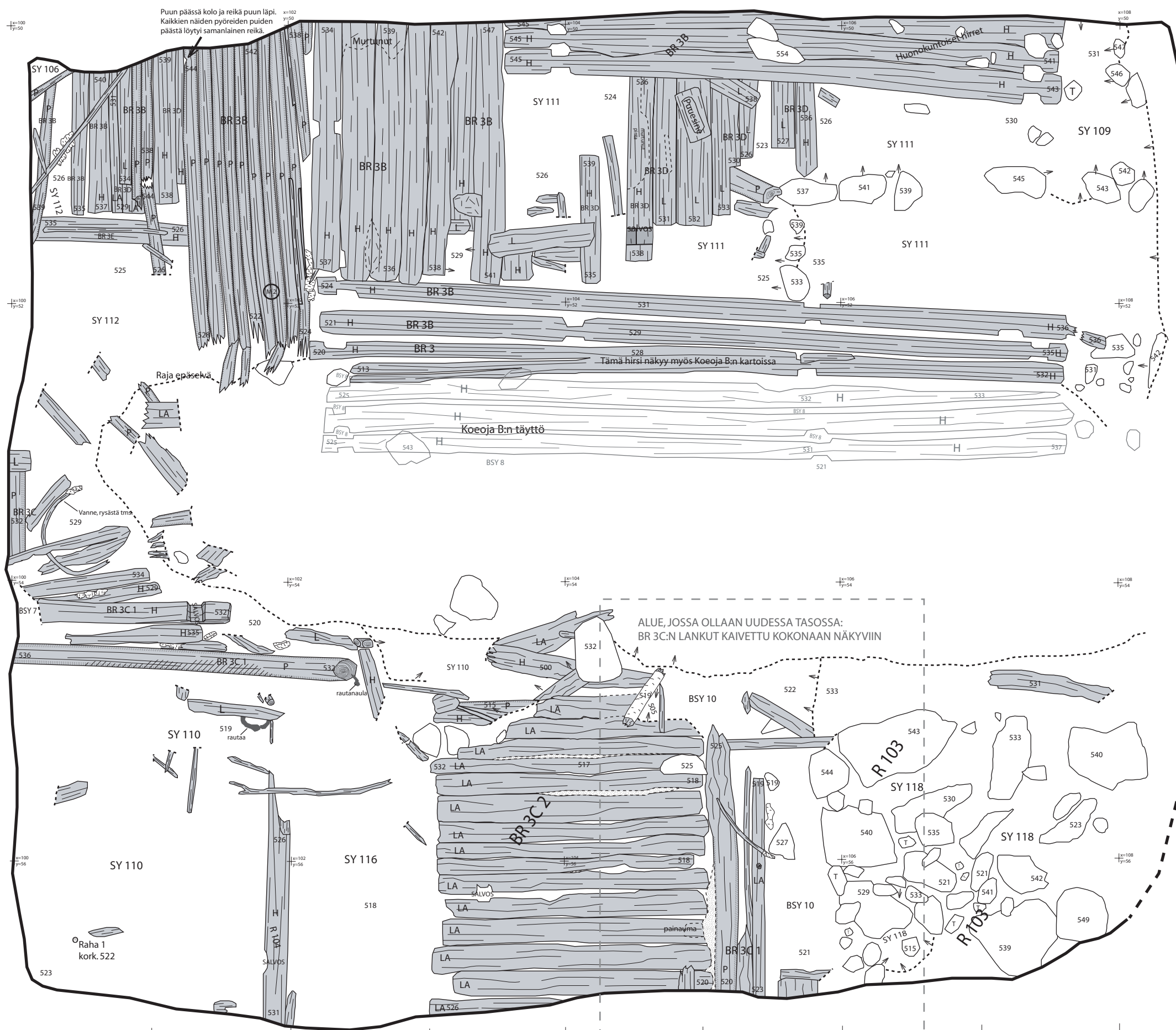
Puun päässä kolo ja reikä puun läpi.  
Kaikkien näiden pyöreiden puiden  
päästä löytyi samanlainen reikä.

- - - - - Yksiköiden raja
- — — — — Korkeusero
- ▬ Puuta
- ▬ Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- ⊙ Tuohi
- ⊙ Kivi
- ⊙ Tiili
- ▨ Palojälkiä
- Raha 1
- Puuta Koeikaivauksen 2007 Koojoja B:ssä
- ⊙ Makronäyte 2

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

- Rakenteet:
- BR 3 Puurakenne, joka on dokumentoitu Koojoja B:ssä koeikaivauksissa 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

KOKKOLA Niemen tontti Pelastuskaivaus	Kaivausalueen Pohjois- ja eteläpuoli, yhdistetty Koojoja B:n hirret BR 3	1:30
T. Kallio-Seppä 2007	Taso 4, BR 3, 3B-E, R 103, R 104	
Mittausdokumentointi: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
22. ja 23.8.2007	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501	<b>Kartta 5</b>
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		



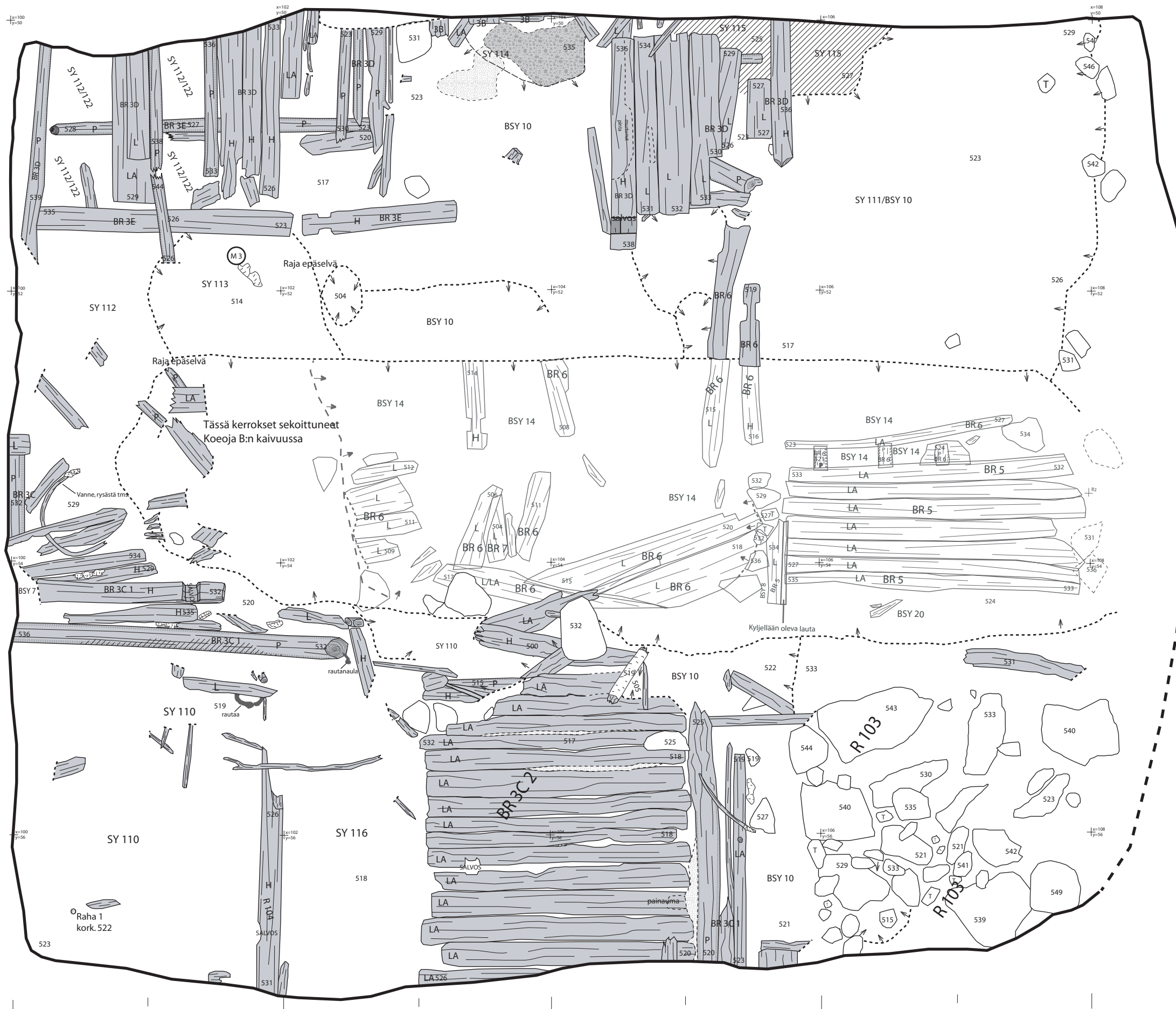
Puun päässä kolo ja reikä puun läpi. Kaikkien näiden pyöreiden puiden päästä löytyi samanlainen reikä.

Tämä hirsi näkyy myös Koeoja B:n kartoissa

ALUE, JOSSA OLLAAN UUDESSA TASOSSA: BR 3C:N LANKUT KAIVETTU KOKONAAN NÄKYVIIN

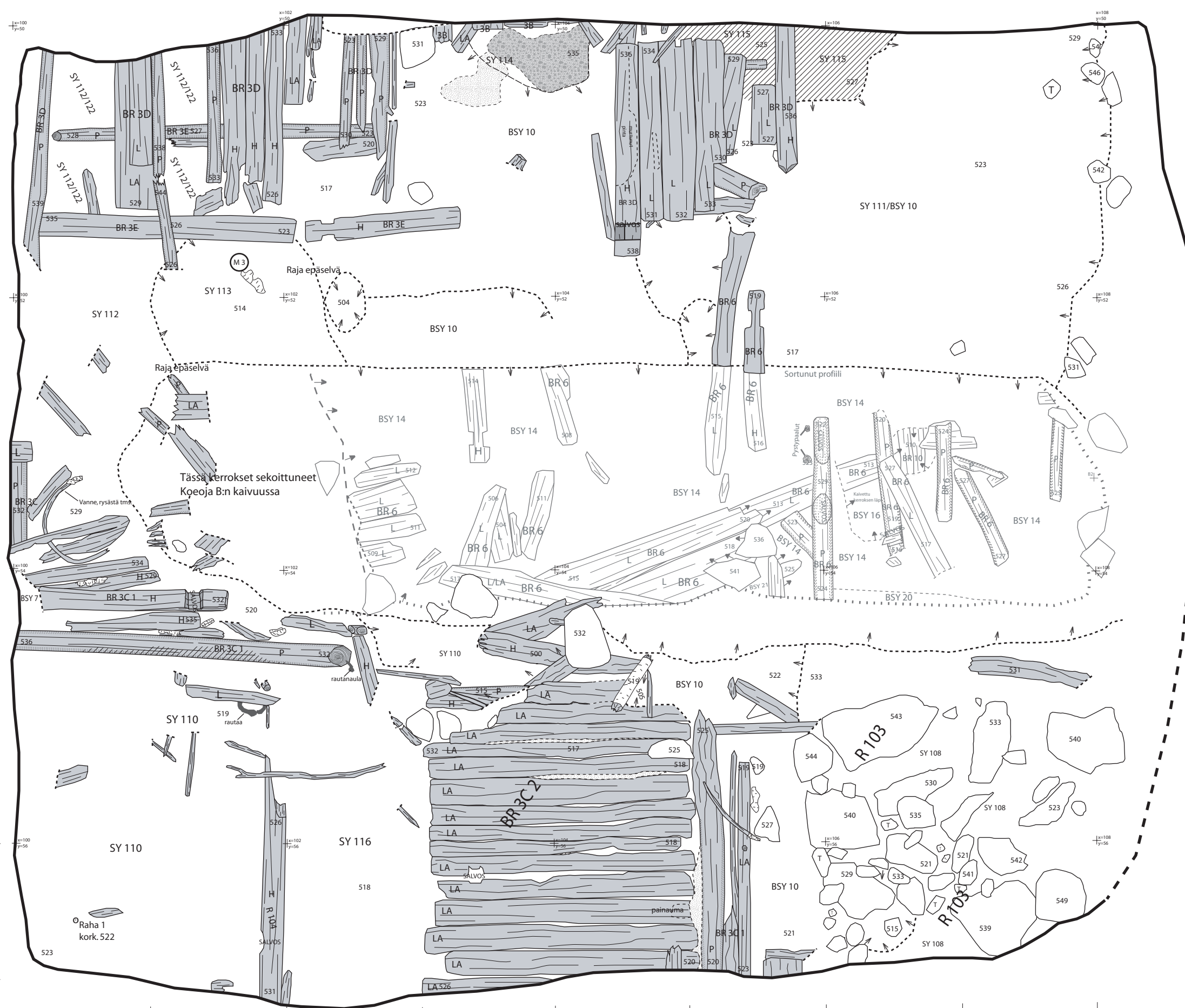
- - - - - Yksiköiden raja
- — — — — Korkeusero
- ▬ Puuta
- ▬ Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- ☼ Tuohi
- ◻ Kivi
- ◻ Tiili
- ▨ Palojälkiä
- ▩ Savi
- Raha 1
- ◉ Puuta Koekaivausten 2007 Koeoja B:stä
- ⊙ Makronäyte 2
  
- P Pyöreä hirsi tai puu
- L Lauta
- LA Lankku
- H Hirsi
  
- Rakenteet:
- BR 3 Puurakenne, joka on dokumentoitu Koeoja B:ssä koekaivauksissa 2007
- BR 3B Puurakenne
- BR 3C 1 Puurakennetaso
- BR 3C 2 Lankkutaso
- BR 3D BR 3 ja BR 3B:n alaiset puut
- BR 3E Puurakenne, tukirakenne
- R 103 Kivialue kaivausalueen kaakkoisnurkassa
- R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa eteläprofiilin suuntaisesti

KOKKOLA Niemen tontti Pelastuskaivaus	Kaivausalueen Pohjois- ja eteläpuoli, yhdistetty Koeoja B:n hirret BR 3
T. Kallio-Seppä 2007	1:30 Taso 5, BR 3, 3B-E, R 103, R 104
Mittausdokumentointi: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
23.8.2007	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	<b>Kartta 6</b>



- - - - - Yksiköiden raja
  - - - - - Korkeusero
  - ▬ Puuta
  - ▬ Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
  - ⬢ Tuohi
  - ⬢ Kivi
  - ⬢ Tiili
  - ▨ Palojalkiä
  - ▨ Savi
  - ▨ Savi ja puuroska
  - Raha 1
  - Ⓜ Makronäyte 3
  - ▨ Puuta Koekaivausten 2007 Koeoja B:stä
- P Pyöreä hirsi tai puu
  - L Lauta
  - LA Lankku
  - H Hirsi
- 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 kaakkoisnurkassa
  - R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa, eteläprofiilin suuntaisesti

<b>KOKKOLA</b>		<b>Kaivausalueen</b>	
Niemen tontti		Pohjois- ja eteläpuoli, yhdistetty	
Pelastuskaivaus		Koeoja B:n rakenteet BR 5 ja 6	
T. Kallio-Seppä 2007		Taso 6, BR 3C-E, BR 5 ja 6,	1:30
Mittausdokumentointi:		MUSEOVIIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN	
Terhi Tanska		OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
23.8.2007		Sturenkatu 4	<b>Kartta 7</b>
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		PL 169	
		00511 HKI	
		p. 09-40501	



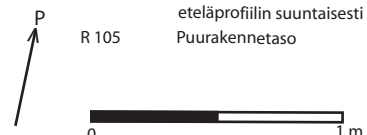
- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- ▬ Puuta
- ▬ Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- Tuohi
- Kivi
- Tiili
- ▨ Palojälkiä
- ▨ Savi
- ▨ Savi ja puuroska
- Raha 1
- M3 Makronäyte 3
- Puuta Koekaivausten 2007 Koejoja B:stä
- P Pyöreä hirsi tai puu
- L Lauta
- LA Lankku
- H Hirsi
- Rakenteet:
- BR 3C 1 Puurakennetaso
- BR 3C 2 Lankkutaso
- BR 3D Puurakenne
- BR 3E BR 3D tukipuut
- BR 5 Koejoja B:ssä dokumentoitu lankkutaso
- BR 6 Puita BR 5 puutason ala- ja länsipuolella
- R 103 Kivialue kaivausalueen kaakkoisnurkassa
- R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa, eteläprofiiliin suuntaisesti



<b>KOKKOLA</b> Niemen tontti Pelastuskaivaus T. Kallio-Seppä 2007		<b>Kaivausalueen</b> Pohjois- ja eteläpuoli, yhdistetty Koejojen B rakenne BR 6 Taso 6, BR 3C-E, BR 5 ja 6, R 103, R 104		<b>1:30</b>
Mittausdokumentointi: Terhi Tanska		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI		
23.8.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501		<b>Kartta 8</b>



- - - - - Yksiköiden raja
- - - - - Korkeusero
- ▨ Puuta
- ▨ Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- ☼ Tuohi
- Kivi
- Tiili
- Paalu tms. pystyssä oleva puu
- ⊙ M7 Makronäyte 7
- ▨ Palojalkiä
- ▨ Savi
- ▨ Savi ja puuroska
  
- P Pyöreä hirsi tai puu
- L Laut
- LA Lankku
- H Hirsi
  
- Rakenteet:
- BR 3D BR 3:n ja BR 3B:n alaiset puut
- BR 3E BR 3D:n alaiset tukipuut
- BR 6 Puurakenne, josta osa on dokumentoitu myös Koeijassa B koekaivauksissa 2007
- BR 7 Puutasa, joka on dokumentoitu myös Koeijassa B koekaivauksissa 2007
- BR 10 Irtonaisia puita kaivausalueen itäreunalla, osa dokumentoitu myös Koeija B:ssä 2007
- R 103 Kivialue kaivausalueen kakkoisnurkassa
- R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa, eteläprofiiliin suuntaisesti
- R 105 Puurakennetaso



<b>KOKKOLA</b> Niemen tontti Pelastuskaivaus T. Kallio-Seppä 2007	<b>Kaivausalueen</b> Pohjois- ja eteläpuoli Taso 7, BR 3D ja E, BR 6, 7 ja 10 R 103, R 104, R 105 <b>1:30</b>
Mittausdokumentointi: Terhi Tanska	MUSEOVIKASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
24.8.2007	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	<b>Kartta 9</b>

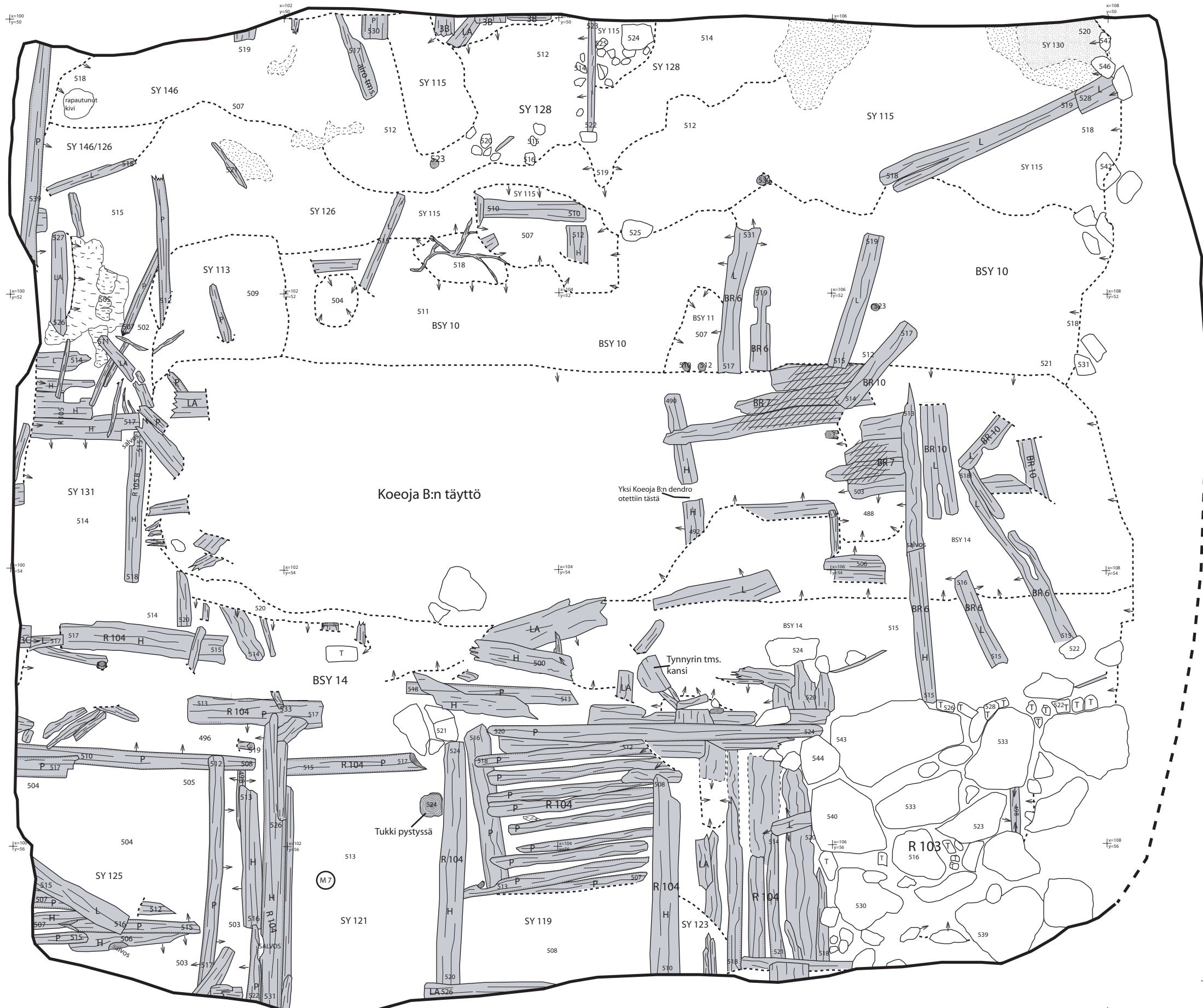


- - - - - Yksiköiden raja
- — — — — Korkeusero
- Puuta
- Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- Tuohi
- Kivi
- Tiili
- Paalu tms. pystyssä oleva puu
- Makronäyte 4
- Palojalkiä
- Savi
- Savi ja puuroska

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

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

<b>KOKKOLA</b> Niemen tontti Pelastuskaivaus T. Kallio-Seppä 2007		<b>Kaivausalueen</b> Pohjois- ja eteläpuoli Taso 8, BR 3E, BR 6, 7 ja 10 R 103, R 104, R 105 <b>1:30</b>	
Mittausdokumentointi: Terhi Tanska		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
27. ja 28.8.2007		Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501	<b>Kartta 10</b>
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska			

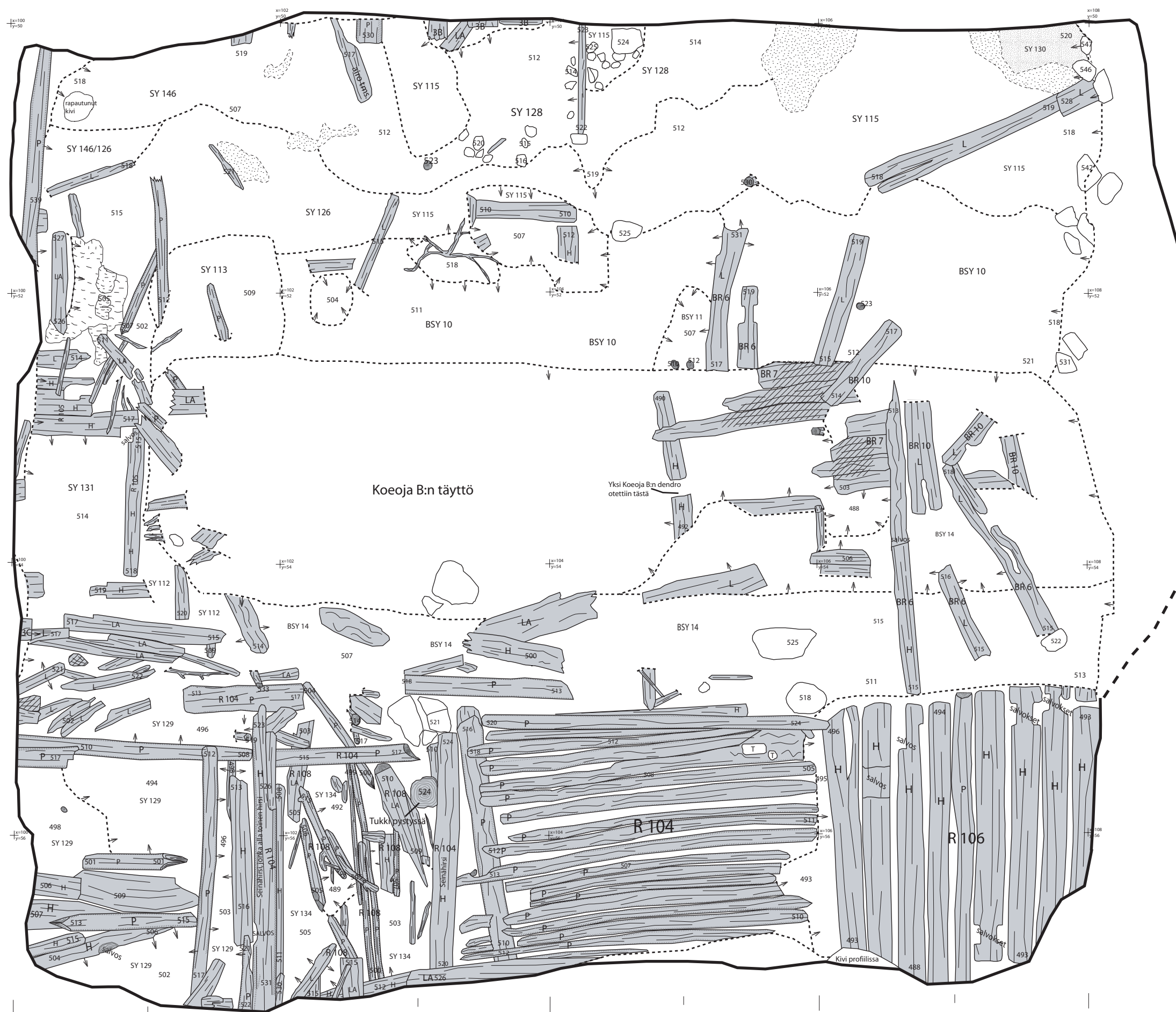


- - - - - Yksiköiden raja
- — — — — Korkeusero
- ▭ Puuta
- ▭ Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- ▭ Tuohi
- ▭ Kivi
- ▭ Tiili
- ▭ Paalu tms. pystyssä oleva puu
- ⊙ M7 Makronäyte 7
- ▨ Palojalkiä
- ▨ Savi
- ▨ Hiekka
  
- P Pyöreä hirsi tai puu
- L Lauta
- LA Lankku
- H Hirsi

- Rakenteet:
- BR 6 Puurakenne, josta osa on dokumentoitu myös Koeojassa B koeikaivauksissa 2007
  - BR 7 Puutaso, joka on dokumentoitu myös Koeojassa B koeikaivauksissa 2007
  - BR 10 Irtonaisia puita kaivausalueen itäreunalla, osa dokumentoitu myös Koeoja B:ssä 2007
  - R 103 Kivialue kaivausalueen kakkoisnurkassa
  - R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa, eteläprofiilin suuntaisesti
  - R 105 Puurakennetaso
  - R 105 B Puurakennetason tukipuu



<b>KOKKOLA</b> Niemen tontti Pelastuskaivaus T. Kallio-Seppä 2007	Kaivausalueen Pohjois- ja eteläpuoli  Taso 9, BR 6, 7 ja 10 R 103, R 104, R 105 ja 105 B <b>1:30</b>
Mittausdokumentointi: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
29.8.2007	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	<b>Kartta 11</b>



- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- ▬ Puuta
- ▬ Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- ▬ Tuohi
- ▬ Kivi
- ▬ Tiili
- ▬ Paalu tms. pystyssä oleva puu
- ▬ Palojaalkia
- ▬ Savi
- ▬ Hiekka
  
- P Pyöreä hirsi tai puu
- L Lauta
- LA Lankku
- H Hirsi

- Rakenteet:
- BR 6 Puurakenne, josta osa on dokumentoitu myös Koeojassa B koekaivauksissa 2007
  - BR 7 Puutasa, 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 kiven alla kaivausalueen kaakkoisnurkassa

KOKKOLA Niemen tontti Pelastuskaivaus	Kaivausalueen Pohjois- ja eteläpuoli	
	T. Kallio-Seppä 2007	Taso 10, BR 6, 7 ja 10 R 104, R 105, R 106
Mittausdokumentointi: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	1:30
29.8.2007	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501	Kartta 12
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		

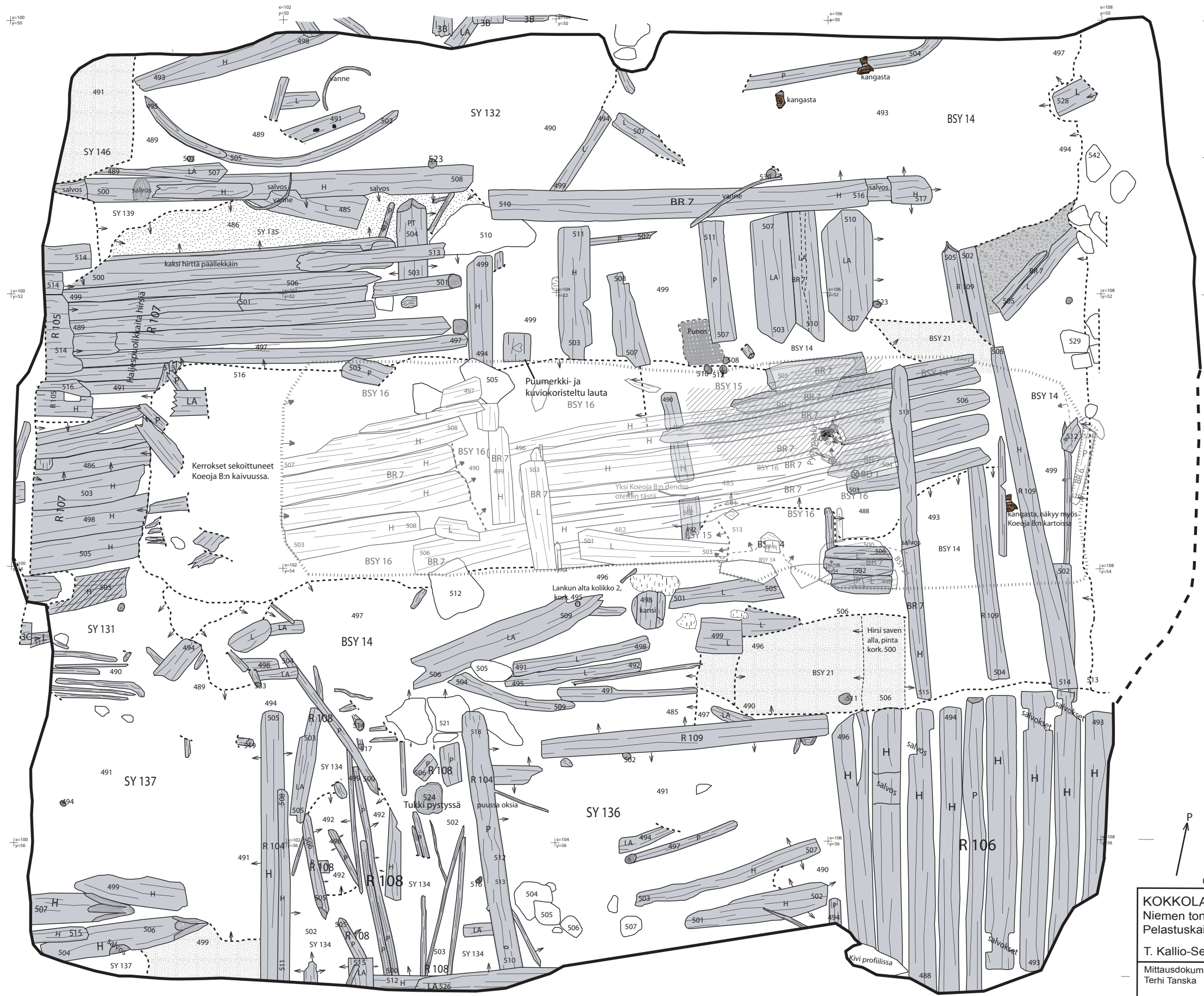




- - - - - Yksiköiden raja
- — — — — Korkeusero
- ▨ Puuta
- ▧ Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- ⬢ Tuohi
- ⬢ Kivi
- ⬢ Tiili
- ⬢ Paalu tms. pystyssä oleva puu
- Raha 1
- ⊙ M 9 Makronäyte
- ▨ Palojälkiä
- ▨ Savi
- ▨ Hiekka
- P Pyöreä hirsi tai puu
- L Lauta
- LA Lankku
- H Hirsi

- Rakenteet:
- 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 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa, eteläprofiiliin suuntaisesti
  - R 106 Hirsitaso R 103 kiven alla kaivausalueen kaakkoisnurkassa
  - R 107 Puutaso kaivausalueen länsiosassa

<b>KOKKOLA</b> Niemen tontti Pelastuskaivaus T. Kallio-Seppä 2007 Mittausdokumentointi: Mirette Modarress 29.8.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Kaivausalueen Pohjois- ja eteläpuoli Taso 11, BR 6, 7 ja 10 R 104, R 106, R 107 <b>1:30</b>
	MUSEOVIKASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501 <b>Kartta 13</b>

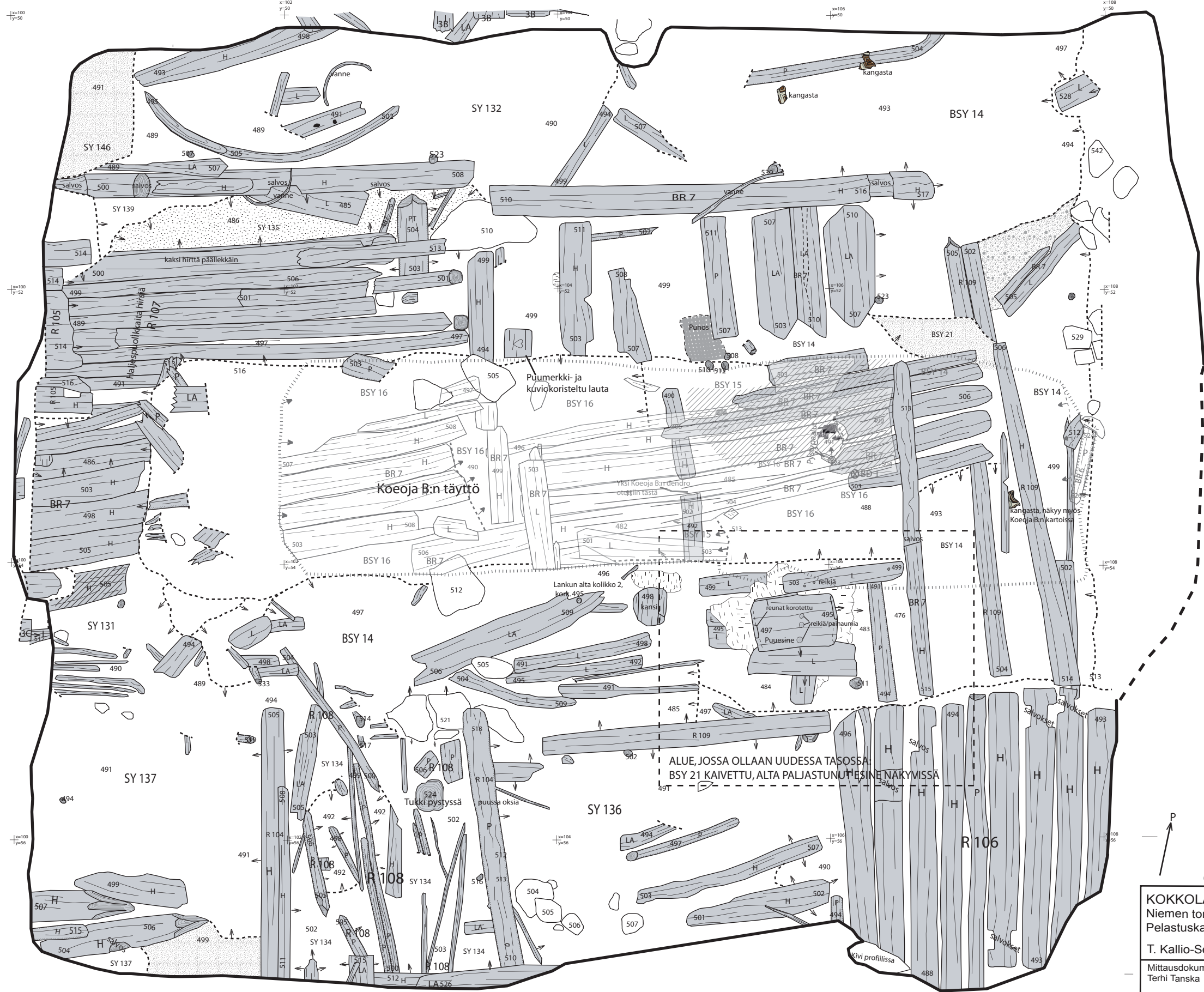


- Kangasta
- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Puuta
- Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- Tuohi
- Kivi
- Tiili
- Paalu tms. pystyssä oleva puu
- Puu Koeikaivauksen 2007 Koeojasta B
- Kolikko 2
- Palojaalkiä
- Savi
- Savi ja puuroska
- Hiekka
- P** Pyöreä hirsi tai puu
- L** Lauta
- LA** Lankku
- H** Hirsi

- Rakenteet:
- BR 6 Puurakenne, josta osa on dokumentoitu myös Koeojassa B koeikaivauksissa 2007
  - BR 7 Puutaso, joka on dokumentoitu myös Koeojassa B koeikaivauksissa 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



<b>KOKKOLA</b> Niemen tontti Pelastuskaivaus T. Kallio-Seppä 2007	<b>Kaivausalueen</b> Pohjois- ja eteläpuoli, yhdistetty Koeoja B:n rakenne BR7  Taso 12, BR 6, 7 ja 10 R 104-109 <b>1:30</b>
Mittausdokumentointi: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
3.9.2007	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	<b>Kartta 14</b>



- Kangasta
- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Puuta
- Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- Tuohi
- Kivi
- Tiili
- Paalu tms. pystyssä oleva puu
- Koliikko 2
- Puu Kooja B:n kartoissa
- Palojalkia
- Savi
- Hiekka
- 
- P** Pyöreä hirsi tai puu
- L** Lauta
- LA** Lankku
- H** Hirsi
- 
- Rakenteet:**
- BR 6** Puurakenne, josta osa on dokumentoitu myös Kooja B koekaivauksissa 2007
- BR 7** Puutaso, joka on dokumentoitu myös Kooja B koekaivauksissa 2007
- BR 10** Irtonaisia puita kaivausalueen itäreunalla, osa dokumentoitu myös Kooja B:ssä 2007
- R 104** Puurakenne kaivausalueen eteläosassa, eteläprofiiliin suuntaisesti
- R 105** Puurakennetaso
- R 106** Hirsitaso R 103 kiven alla kaivausalueen kaakkoisnurkassa
- R 107** Puutasa kaivausalueen länsiosassa
- R 108** Erilaista puumateriaalia R 104 hirsirakenteen alapuolella
- R 109** Tukirakenteita R 107 ja BR 7 puurakennetasoille

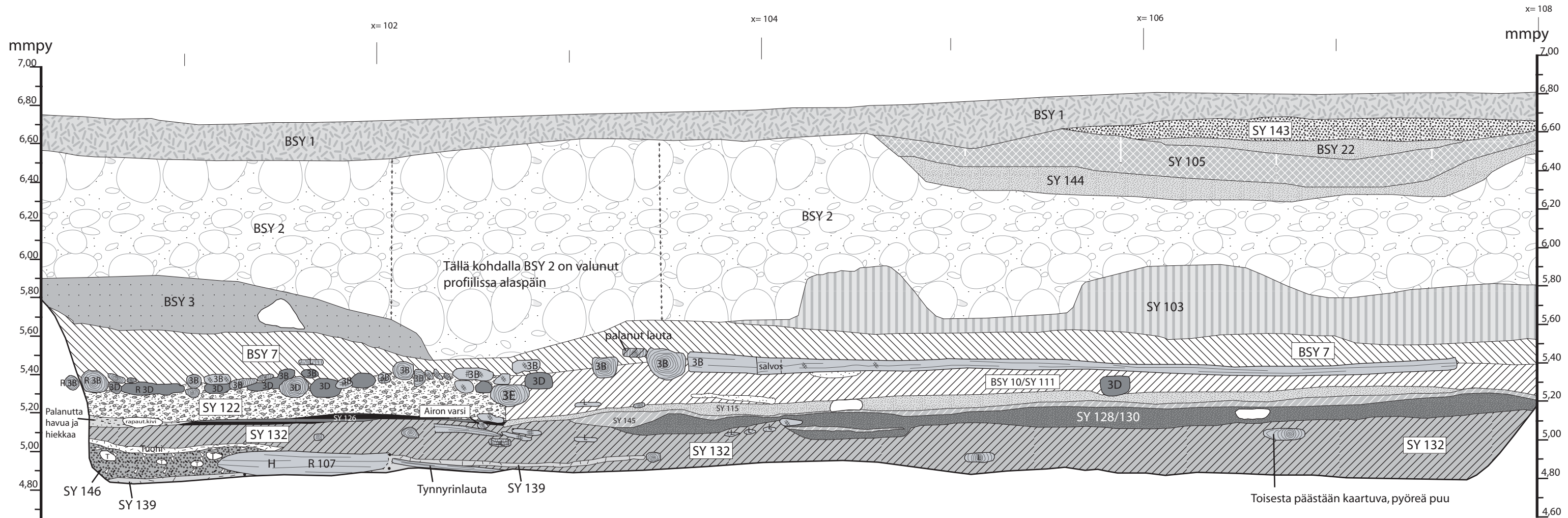
<b>KOKKOLA</b>		<b>Kaivausalueen</b>	
Niemen tontti		Pohjois- ja eteläpuoli,	
Pelastuskaivaus		yhdistetty Kooja B rakenne BR7	
T. Kallio-Seppä 2007		Taso 13, BR 6, 7 ja 10, R 104-109	<b>1:30</b>
Mittausdokumentointi: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI		
3.9.2007	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501		<b>Kartta 15</b>
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska			



- 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 Koeja B:ssä koeikaivauksissa 2007
  - BR 8 Puurakenne Koeja B:n länsipäädyssä
  - R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa, eteläprofiiliin suuntaisesti
  - R 106 Hirsitaso R 103 kivien alla kaivausalueen kaakkoisnurkassa
  - R 109 Tukirakenteita R 107 ja BR 7 puurakennetasoille



<b>KOKKOLA</b> Niemen tontti Pelastuskaivaus T. Kallio-Seppä 2007	Kaivausalueen Pohjois- ja eteläpuoli, yhdistetty Koejan B rakenne BR 8	
	<b>1:30</b> Taso 14, BR 7 ja 8, R 104, 106 ja 109	
Mittausdokumentointi: Mirette Modarress	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
3.9.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501	<b>Kartta 16</b>



- Puuta
- Maatunut/vioittunut puu: syiden suunta epäselvä
- Kivi
- Tiili
- Poistetun puun jättämä kolo
- Tuohi
- Vaalea hiekka

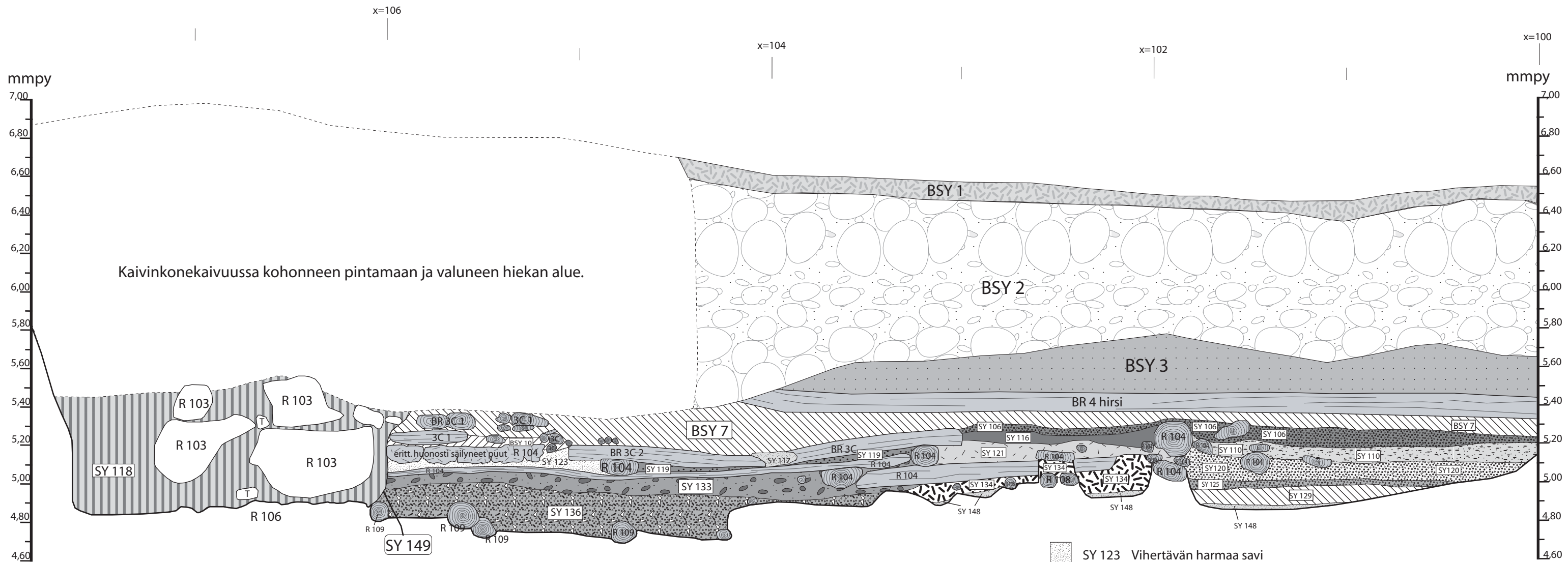
- P Pyöreä hirsi tai puu
- L Lauta
- LA Lankku
- H Hirsi

- Rakenteet ja rajapinnat:
- BR 3B Puurakennetaso
  - BR 3D BR 3:n ja BR 3B:n alaiset puut
  - BR 3E BR 3D:n alaiset tukipuut
  - BR 4 Puutaso
  - R 107 Puutasoa kaivausalueen länsiosassa

- BSY 1 Sepeli
- BSY 2 Kivikerros, osin mahdollista kivijalkaa: isoja kiviä ja vaaleaa hiekkaa
- BSY 3 Purkujätekerros
- BSY 7 Hiilensekainen puuroska
- BSY 10/SY 111 Puuroskakerros
- BSY 22 Laasti
- SY 103 Sekoittunut hiekkamaa
- SY 105 Tiilensekainen maakerros
- SY 115 Pinnaltaan palanut savikerros
- SY 122 Hieman savinen puuroskakerros
- SY 126 Mustanruskea, savensekainen kerros
- SY 128/130 Tiivis musta/vaaleanharmaa savikerros
- SY 132 Tumma puuroska
- SY 139 "Lantakerros", ruskea ja tiivis orgaaninen kerros
- SY 143 Hiekan ja saven sekainen kerros

- SY 144 Savikerros
- SY 145 Puuroskakerros
- SY 146 Saven ja puuroskan sekainen kerros (mahdollisesti sama kuin 136)
- Palanutta havua ja hiekkaa

<b>KOKKOLA</b> Niemen tontti Pelastuskaivaus T. Kallio-Seppä 2007	Kaivausalueen Pohjoisprofiili BR 3B-E, BR 4, R 107		<b>1:20</b>
	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI		
Mittausdokumentointi: Titta Kallio-Seppä ja Terhi Tanska 4.9.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501	<b>Kartta 17</b>	



- Puuta
- Maatunut puu: syiden suunta epäselvä
- Kivi
- Tiili

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

Rakenteet ja rajapinnat:

- SY 149 Rajapinta
- BR 3C 1 Puurakennetaso
- BR 3C 2 Lankkutaso
- BR 4 Puutaso
- R 103 Kivialue kaivausalueen kaakkoisnurkassa
- R 104 Puurakenne kaivausalueen eteläosassa eteläprofiilin suuntaisesti
- R 106 Hirsitaso R 103 kivien alapuolella kaivausalueen kaakkoisnurkassa
- R 108 Puumateriaalia R 104 hirsirakenteen alapuolella
- R 109 Tukirakenteita R 107 ja BR 7 puurakennetasoille

- BSY 1 Sepeli
- BSY 2 Kivikerros, osin mahdollista kivijalkaa: isoja kiviä ja vaaleaa hiekkaa
- BSY 3 Purkujätekerros
- BSY 7 Palanut puuroska
- BSY 10 Puuroskakerros
- SY 106 Punertavan ruskea tiivis orgaaninen kerros
- SY 110 Saven ja puuroskan sekainen kerros
- SY 116 Tummanruskea tiivis orgaaninen kerros
- SY 117 Savinen puuroskakerros (vinosti profiiliin sukeltavien lankkujen välissä)
- SY 118 Sekoittunut kerros R 103 kivien välissä
- SY 119 Tummanharmaa savikerros
- SY 120 Harmaanruskea hiekka- ja savikerros
- SY 121 Punertavanruskea orgaaninen kerros

- SY 123 Vihertävän harmaa savi
- SY 125 Ruskea hiekkainen kerros
- SY 129 Puuroskakerros
- SY 133 Tumma orgaaninen kerros, jossa seassa puuroskaa
- SY 134 Tummanruskea puuroskakerros
- SY 136 Saven ja puuroskan sekainen kerros
- SY 148 Savikerros



<b>KOKKOLA</b> Niemen tontti Pelastuskaivaus T. Kallio-Seppä 2007		<b>Kaivausalueen</b> Eteläprofiili BR 3C 1 ja 2, BR 4, R 103-104, R 106, R 108, R 109	
Mittausdokumentointi: Titta Kallio-Seppä ja Terhi Tanska 5.9.2007		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501	<b>Kartta 18</b>

## **RAKENNE- JA YKSIKÖLUETTELO**

---

### **KAIVAUSALUE**

#### **DOKUMENTOIDUT MAAKERROKSET:**

(BSY -alkuiset maakerrokset samoja, joita dokumentoitiin aiemmissa koekaivauksissa. Kaivauksissa dokumentoidut kerrokset SY -alkuisia ja numerointi alkaa numerosta 101.)

#### **BSY1 Sepelikerros**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 5–10 cm

Muuta: Pintakerros. Sepelikerros ohut verrattuna tontin muuhun alueeseen.

Kerroksen alapuolella: BSY2, SY143

Sijainti: Kaivausalueen pohjois- ja eteläpuolilla.

#### **BSY2 Kivikerros, osin mahdollista kivijalkaa**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 80–100 cm

Muuta: Erikokoisia kiviä. Pienet kivet enimmäkseen pyöreähköjä katukivetyksen tyyppisiä, suuret mahdollisia kivijalkakiviä. Seassa myös tiiliä ja pellin paloja.

Kerroksen yläpuolella: BSY1, SY144

Kerroksen alapuolella: BSY3, SY103, BSY7

Ajoitus: 1900-/1800-lukua

Sijainti: Kaivausalueen pohjois- ja eteläpuolilla.

#### **BSY3 Purkujätekerros**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 20–40 cm

Muuta: Maa-aineksessa hiekkaa, kiviä, puulastuja, tiilimurskaa ja hiiltä. Kerroksessa paljon esine- ja luumateriaalia, joita ei otettu talteen.

Kerroksen yläpuolella: BSY2

Kerroksen alapuolella: BR4, BSY7, SY108

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

Sijainti: Kaivausalueen pohjois- ja eteläpuolilla.

#### **BSY7 Puuroskakerros**

Kaivaustapa: (lapio)/kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 10–30 cm

Muuta: Kerroksessa hienoa hiekkaa, puulastuja ja -murskaa, tiilimurskaa ja paikoin hiiltä. Maakerros peitti tasaisena kerroksena alla olevia puurakenteita BR3B ja BR3C. Itäpäässä kaivausaluetta kerroksessa enemmän pelkästään havuja. Tällä alueella havuosa nimettiin SY107 -kerrokseksi.

Ruudun 100/50 alueella kerroksessa irtolautoja R102.

Kerroksen yläpuolella: BSY3, R101, BR4, SY103, BSY2, SY104

Kerroksen alapuolella: BR3B, BR3C1, SY106, SY107

Korrelloi: rakenneosan R102 kanssa

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

Sijainti: Kaivausalueen pohjois- ja eteläpuolilla. Kattoi lähes koko kaivausalueetta.

#### **BSY10**Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 10 cm

Muuta: Kerroksessa seassa hiekkaa. Osin kerrosta oli hankala erottaa BSY14 ja BSY12 kerroksista. Näin ollen löydöt saattavat olla sekaisin.

Kerroksen yläpuolella: SY111

Kerroksen alapuolella: BSY11, BSY12, BSY14, SY128, SY130, SY132, SY115

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella laajalla alueella lähinnä alueen itäpuolella. Kaivausalueen eteläpuolella ruutujen 104/54–104/56 alueella.

Ajoitus ja tulkinta: Kerros tulkittu olevan R104 rakenteeseen suhteutettuna rakenteen käytön aikaista pihakerrosta.

#### **BSY11**Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5 cm

Muuta: Kerros täysin puuroskaa, lastuja, oksia ja risuja. Kerros koostui isoista puulastuista BR6 pyöröhirren länsipuolisella alueella.

Kerroksen yläpuolella: BSY10

Kerroksen alapuolella: BSY13, BSY14

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella ruutujen 102–104/52 alueella.

#### **BSY12**Puuroska-/likamaakerros

Kaivaustapa: lapio

Kerroksen paksuus: noin 5 cm

Muuta: Osin kerrosta oli hankala erottaa BSY10 ja BSY14 kerroksista. Näin ollen löydöt saattavat olla sekaisin.

Kerroksen yläpuolella: BSY10

Kerroksen alapuolella: BSY14, BR6

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella ruutujen 102–104/52 alueella.

#### **BSY13**”Lantakerros”, orgaaninen maakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5 cm

Muuta: Tiivis, lantamainen, kellertävän ruskea, seassa siemeniä.

Kerroksen yläpuolella: BSY11

Kerroksen alapuolella: BSY14



Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella lähinnä ruuduissa 102–104/52.

#### **BSY14**Puuroskakerros

Kaivaustapa: lapio

Kerroksen paksuus: noin 5–20 cm

Muuta: Kerroksessa puulastua ja -murskaa, oksia, risuja ja kuusen havuja. Peitti alleen BR7 rakennetta. Kerroksesta saatiin löytöinä keramiikkaa, kimpiastian pala, tekstiiliä, verkon paino ja runsaasti nahkaa. Osin kerrosta oli hankala erottaa BSY10 ja BSY12 kerroksista. Näin ollen löydöt saattavat olla sekaisin.

Makrofossiilinäytteet: Ruudusta 104/52 siemennäyte MAKRO 9. Toinen siemennäyte MAKRO 10 ruudusta 106/52.

Kerroksen yläpuolella: BSY10, BSY12, BR6, BSY13

Kerroksen alapuolella: BSY15, BR7, BR10, BSY21, SY142

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella ruuduissa 102–106/50, 102–106/52, koeoja B:n alueella ja eteläpuolella ruuduissa 102–106/54.

#### **BSY15**Palokerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–20 cm

Muuta: Savensekainen palanut kerros, koeojan keskipaikkeilla seassa myös vaaleaa hiekkaa. Paikoittain hiiltynyttä maata, suoraan BR7 puiden päällä. Ei dokumentoitu pelastuskaivauksissa.

Kerroksen yläpuolella: BSY14

Kerroksen alapuolella: R107

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella.

#### **BSY16**Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–20 cm

Muuta: Maakerroksen päälle rakennettu rakenne R107/BR7. Kerroksessa myös puurakenteen alapuolisia tukihirsiä R109. BSY16 ilmeisesti rajautunut BR7/R107/R109 hirsikehikon sisäpuoliselle alueelle pääosin. Hirsikehikon eteläpuolella oli erilaisia kerroksia. Kaivausalueen pohjoispuolella selvä raja rakenteella ja pihakerroksilla.

Kerroksessa puulastua ja -murskaa.

Kerroksen yläpuolella: BSY14, BSY21, BR7, R109, R107, SY142

Kerroksen alapuolella: BSY17, SY138

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjois- ja eteläpuolilla pääosin ruuduissa 100–106/54, 100–106/54.

#### **BSY17**Tuhkanharmaa savikerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 10 cm (koekaivauksen perusteella)

Muuta: Kaivettiin esiin kaivausalueen keskiosan alueella.

Kerroksen yläpuolella: BSY16, SY140, SY139

Kerroksen alapuolella: BSY25 (koekaivauksen perusteella)

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Dokumentoitiin kaivausalueen keskiosassa ruuduissa 102–106/50, 102–106/52.

**BSY20** Likaisen harmaa savikerros, seassa puuroskaa

Kaivaustapa: lapio

Kerroksen paksuus: ainakin 30 cm paikoin

Muuta: Kerrosta kaivettiin vanhan koeojan etelälaidalta R103 kivialueen pohjoispuoliselta osalta.

Kerroksen yläpuolella: koeoja B:n täyte

Kerroksen alapuolella: BR3C1

Ajoitus: 1800–1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella ruuduissa 104–106/54, 106/56.

**BSY21** Vaaleanharmaa savi

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 6–10 cm

Muuta: Savikerros vaaleanvihertävää/harmaata, seassa hiiltä ja tummia laikkuja. Kerroksen alapuolelta paljastui BR7 rakenneosaan kuulunut hirsi sekä jo koekaivauksissa osittain esiin kaivettujen puurakenneseosien kappaleita. Koekaivauksissa kerroksen yläpuolella dokumentoitiin palokerros BSY15, jota ei kaivauksissa laajempaa aluetta kaivettaessa kuitenkaan enää huomattu.

Kerroksen yläpuolella: (BSY15), BR6, BSY14

Kerroksen alapuolella: BR7, BR10, BSY16, SY141, R109

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella ruuduissa 102–106/54.

**BSY22** Vaalea savikerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 2–20 cm

Muuta: Vaalea, tiivis savikerros.

Kerroksen yläpuolella: SY143

Kerroksen alapuolella: SY105

Ajoitus: 1900–1800-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoisprofiilissa.

**SY101** Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5 cm

Muuta: Mustanruskea puulastuja ja -murskaa sisältänyt kerros, jossa seassa tiilimurskaa. Sijaiti enemmän R101 rakenteen itäosan päällä.

Kerroksen yläpuolella: BSY2, SY102

Kerroksen alapuolella: R101

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella.

**SY102** Vaaleanruskea hiekkakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 3–5 cm

Muuta: Vaaleanruskea hiekkakerros, jossa seassa puulastuja ja tiilimurskaa. Sijaitisi R101 rakenteen länsipuolen päällä.

Kerroksen yläpuolella: BSY2

Kerroksen alapuolella: R101, SY101

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella.

Ajoitus: 1800-luku

**SY103** Sekoittunut hiekkamaa

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 3–4 cm

Muuta: Tummanruskea hiekkamaa, puulastuja ja tiilimurskaa sisältänyt kerros. Sijaitisi rakenteen R101 pohjoispuolella aivan alueen pohjoisreunaa pitkin. Kerros ilmeisesti kertaalleen kaivettua sekoitettua täyttömaata, joka syntynyt koekaivausten yhteydessä.

Kerroksen yläpuolella: BSY2

Kerroksen alapuolella: BSY7, BR3B

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella.

**SY104** Harmaanvaalea hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 3–4 cm

Muuta: Hiekkakerros rakenteen R101 alapuolella, rakenteen itäpuolisen osan keskivaiheilla.

Kerroksen yläpuolella: R101, SY101

Kerroksen alapuolella: BSY7

Ajoitus: 1800-luvun alku?

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella.

**SY105** Tiilensekainen maakerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 5–20 cm

Muuta: Tiilimurskaa ja tiilenpaloja sisältänyt kerros, joka erottui kaivausalueen pohjoispuolisen osan profiileissa.

Kerroksen yläpuolella: BSY22, SY143, BSY1

Kerroksen alapuolella: SY144

Ajoitus: 1900–1800-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella.

**SY106** Punertavan ruskea tiivis orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–20 cm

Muuta: Punertavanruskea puulastuja ja -murskaa sisältänyt kerros, jossa joukossa paikoin hieman hiekkamaa. Kerros osittain tiivistä lantamaista, osittain puumurskaa. Ruutujen 102/56 ja 104/56 alueella SY106 alla savisempaa puuroskaa noin 10 cm. Tämä kaivettu SY106 kerrokseen kuuluvana. Kerros sijaitisi noin korkeudella 5,26–5,39 m mpy. Kerroksesta löydettiin kaksi rysän tms. vannetta.

Makrofossiilinäytteet: MAKRO 1 ruudusta 100/50.

Kerroksen yläpuolella: BSY7, SY107

Kerroksen alapuolella: SY116, SY110, BR3C2

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen etelä- ja länsipuolilla ruuduissa 100/50–56, 102/52–56, 104/54–56.

**SY107** Havunsekainen kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 2–4 cm

Muuta: Multaa paikoin sisältänyt pääosin havuista koostunut kerros ruudun 100/54 alueella.

Kerroksen yläpuolella: BSY7

Kerroksen alapuolella: SY106

Ajoitus: 1800-luvun alku tai 1700-luvun loppu.

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella ruudussa 100/54.

**SY108** Keskiruskea hiekkainen kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: vajaa 10 cm

Muuta: Kerroksessa hiekkaa, savea, tiilimurskaa ja kiviä. Sijaitti pitkien BR3B hirsien päällä. Sekoittunut kerros. Joukossa myös kattotiilien paloja.

Kerroksen yläpuolella: BSY3

Kerroksen alapuolella: BR3B

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella ruuduissa 102/52–54.

Ajoitus: 1800-luku.

**SY109** Savensekainen puuroskakerros, sekoittunut

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Vaaleanharmahtava savea, puulastuja ja hiiltä. Sijaitti BR3B puiden välialueella, itäpuolella. Alta paljastui BR3D rakenneosan puita. Kerroksen seassa kulki selvä kivilinja.

Kerroksen yläpuolella: BSY7

Kerroksen alapuolella: BR3D, SY111

Korrelói: Kerros samassa tasossa BR3B puiden kanssa. Kerros sijaitti siis puurakenteiden sisäpuolisella alueella.

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella ruuduissa 102–106/50.

**SY110** Saven ja puuroskan sekainen kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 3–5 cm

Muuta: Harmahtava/ruskea kerros, jossa savea ja puuroskaa. Kerros peitti alleen R104 rakenteen länsiosaa. Kerroksesta löydettiin kolikko (1/6 äyri vuodelta 1671) ruudusta 100/56 noin korkeudelta 5,22 m mpy. Ruudun 102/54 luoteisnurkasta löytyi runsaasti nahkaa juuri R104 rakenteen ulkopuoliselta alueelta.

Kerroksen yläpuolella: SY106

Kerroksen alapuolella: SY120, SY121, R104

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella alueen lounaisnurkassa 100/54–56, 102/54, 104/54.

**SY111** Savinen puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 10–20 cm

Muuta: Puuroskaa, jossa seassa savea.

Kerroksen yläpuolella: BR3B, SY109, BR3D, SY114

Kerroksen alapuolella: BSY10, SY115

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella BR3B:n välisellä alueella ruuduissa 102–106/50, 102–106/52.

**SY112** Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5–15–30 cm

Muuta: Musta puuroska. BR3D ja BR3E kanssa samassa tasossa. Mahdollisesti rakenteeseen liittyvää pihatasoa.

Kerroksen yläpuolella: BR3B

Kerroksen alapuolella: SY113, SY124, R105

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen länsipuolen keskiosassa koekaivausten koeoja B:n länsipäädyn jatkeena ruuduissa 100/50–52 .

**SY113** Mustunut orgaaninen kerros, (tunkio?)

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 10 cm

Muuta: Kerroksessa hyvin pientä orgaanista ainesta, puun paloja, riukuja, oksia ja runsaasti siemeniä. Kerros väriltään musta. Maakerros täytti kuoppaa, jonka pohjalla puita R107. Kerroksessa vinottain pystyssä oleva paksuhko riuku, joka erottuu tasokartoissa. Kuopanteen länsireunalla paksusti tuohilevyjä (piirretty tasokarttaan). Kerroksessa myös runsaasti veistettyjä puita sekä mm. tuohella yhteen punottuja ohuita riukuja.

Makrofossiilinäytteet: MAKRO 3 BR3B riukujen alapuolelta paljastuneesta SY113 kerroksesta ruudun 100/50 kaakkoisnurkasta.

Kerroksen yläpuolella: BR3B riu'ut, BR3E, SY112

Kerroksen alapuolella: R107

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella ruuduissa 100/50–52, 102/50.

**SY114** Savinen puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Puumurskaa ja savea sisältänyt kerros. Pohjoisten pitkien BR3B hirsien alapuolella. Kerroksesta runsaasti nahkalöytöjä BR3D puurakenneseosien väliseltä alueelta ruudusta 102/50.

Kerroksen yläpuolella: BR3B pohjoisemmat pitkät hirret

Kerroksen alapuolella: BSY10, SY111, BR3D, SY115

Ajoitus: 1800–1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella, aivan alueen pohjoisreunalla ruuduissa 100/106/50, 102–104/52.

**SY115** Pinnaltaan palanut savi-/puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–20 cm

Muuta: Maakerros pinnaltaan palanut, muuten sisälsi pääosin savea, mutta myös hiekkaa, puulastuja ja siemeniä. Kerrosta laajasti pohjoispuolen kaivetulla alueella.

Makrofossiilinäytteet: MAKRO 4 ruudun 104/50 lounaisnurkan.

Kerroksen yläpuolella: SY114, BR3B, SY111, BR3E, BSY10

Kerroksen alapuolella: SY126, SY128/130, SY145

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella ruuduissa 102–106/50, 106/52.

Ajoitus ja tulkinta: 1700–1600-luku. Kerros tulkittu olevan R104 rakenteeseen suhteutettuna rakenteen käytön aikaista pihakerrosta.

**SY116** Tiivis orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 2–10 cm

Muuta: Kerros tummanruskea, tiivis. Ruudun 102/56 kohdalla sisälsi enemmän puuroskaa ja neulasia.

Kerroksen yläpuolella: SY106, BR3C2 lankkutaso

Kerroksen alapuolella: SY121

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella R104 rakenteen keskimmäisen kehikon sisäosissa. Pääosin ruudussa 102/56, osin myös ruudussa 102/54.

**SY117** Savinen puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 1–10 cm

Muuta: Kerros tummanruskea. Esiin BR3C2 lankkutaso alapuolelta. Kerros sijaitsi R104 puurakenteen itäpuoleisen alueen puutason päällä.

Makrofossiilinäytteet: MAKRO 5 (siemennäyte) ruudun 104/54 kaakkoisnurkan.

Kerroksen yläpuolella: BR3C2

Kerroksen alapuolella: R104, SY119

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella R104 rakenteen keskimmäisen kehikon kohdalla ruuduissa 102–104/54.

**SY118** Sekoittunut kerros R103 kivien välissä

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 10–20 cm

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

Kerroksen yläpuolella: BSY2

Kerroksen kanssa samanaikaista (korreloi): R103 kivet

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella, kaivausalueen kaakkoisnurkassa ruuduissa 106–108/54, 106/56.

**SY119** Savikerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Kerros tummanharmaa, seassa havunneulasia. Sijaiti R104 puutason päällä peittäen puolet puutason alasta. Alta tuli esiin lisää R104 rakenteeseen liittyneitä riukuja.

Kerroksen yläpuolella: SY117

Kerroksen alapuolella: R104

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella R104 rakenteen itäisimmän alueen kohdalla ruuduissa 102–104/56.

#### **SY120** Harmaanruskea hiekka ja savikerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 10 cm

Muuta: Kerros sijaiti kaivausalueen lounaisnurkassa R104 puurakenteen päällä.

Makrofossiilinäytteet: MAKRO 6 (hiekkaa ja savea) ruudusta 100/56 ruudun keskeltä.

Kerroksen yläpuolella: SY110

Kerroksen alapuolella: SY125

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella R104 rakenteen läntisimmän kehikon kohdalla ruuduissa 100/54–56.

#### **SY121** Punertavanruskea orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 10–30 cm

Muuta: Kerroksessa rullalla ollutta tuhta, jossa sisällä puutikkuja. R104 rakenteen keskimmäisen alueen maapohja.

Makrofossiilinäytteet: MAKRO 7 ruudusta 102/56, ruudun pohjoisosasta.

Kerroksen yläpuolella: SY116

Kerroksen alapuolella: R108, SY134

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella R104 rakenteen keskimmäisen kehikon kohdalla ruuduissa 102/54–56.

#### **SY122** Hieman savinen puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Kerroksessa puuroskaa, havuja ja savea. Kerros sijaiti BR3D luoteisnurkan puutason alapuolisten BR3E tukihirsien välisellä alueella.

Kerroksen yläpuolella: BR3D, SY114

Kerroksen alapuolella: SY126

Korreloi: BR3E kanssa.

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella alueen luoteisnurkassa ruuduissa 100–102/50.

#### **SY123** Vihertävän harmaa savi

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Kerros paikallinen, vain hyvin pienellä alalla R104 itäosan puiden päällä.

Kerroksen yläpuolella: SY117

Kerroksen alapuolella: R104

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella R104 rakenteen itäisimmän kehikon kohdalla ruudussa 104/56.

**SY124** Ruskea puuroska ja orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 10–15 cm

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

Kerroksen yläpuolella: SY112, R105

Kerroksen alapuolella: SY113

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella kaivausalueen länsiosassa ruuduissa 100/50–52.

**SY125** Ruskea hiekkainen kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 5 cm

Muuta: Kerros ruskea. Sisälsi hiekkaa ja paikoin pieniä kiviä. Alta paljastui selvä palokerros SY127.

Kerroksen yläpuolella: SY120

Kerroksen alapuolella: SY127

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella R104 rakenteen läntisimmän kehikon sisällä ruuduissa 100/54–56.

**SY126** Mustanruskea savensekainen kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 1–10 cm

Muuta: Kerroksessa mm. luuta, nahkaa, siemeniä, kalan suomuja. Kerros sekoittui kaivettaessa paikoin SY115, SY128 ja BSY10 kanssa.

Kerroksen yläpuolella: SY122, BR3E

Kerroksen alapuolella: SY128/130, SY132, SY146

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella ruuduissa 100/50 ja 102/50.

Ajoitus ja tulkinta: Kerros tulkittu olevan R104 rakenteeseen suhteutettuna rakenteen käytön aikaista pihakerrosta. 1700–1600-luku

**SY127** Palanut tumma maakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Kerros tummanharmaata hiiltynyttä maata, jossa seassa myös pientä puuroskaa.

Kerroksen yläpuolella: SY125

Kerroksen alapuolella: SY129

Ajoitus: 1700–1600-luku



Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella R104 rakenteen läntisimmän kehikon kohdalla ruuduissa 100/54–56.

**SY128** Tiivis musta/vaaleanharmaa savikerros (sama kuin SY130)

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 1–10 cm

Muuta: Vaalea savi, jossa paikoin tummia läikkiä. Yläpinta palaneen oloista.

Kerroksen yläpuolella: SY115, BSY10, SY126, SY145

Kerroksen alapuolella: SY132

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella. Erottuu selkeästi pohjoisprofiilissa. Ruuduissa 102–106/50.

Ajoitus ja tulkinta: Kerros tulkittu olevan R104 rakenteeseen suhteutettuna rakenteen käytön aikaista pihakerrosta. 1700–1600-luku.

**SY129** Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 1–10 cm

Muuta: Kerros tumman ruskea/musta.

Kerroksen yläpuolella: SY127, R104

Kerroksen alapuolella: SY148

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella R104 läntisimmän kehikon sisällä ruuduissa 100/54–56.

**SY130** Tiivis musta/vaaleanharmaa savikerros (sama kuin SY128)

Kaivaustapa: lapio

Kerroksen paksuus: noin 10 cm

Muuta: Vaalea savi, jossa paikoin tummia läikkiä. Yläpinta palaneen oloista. Kerroksen SY115 alapuolella. Kerroksen ympärillä hiekkajuova. Tulee esiin BSY10 puuroskan alapuolelta lähes koko kaivausalueen pohjoisen reunan laajuudelta.

Kerroksen yläpuolella: BSY115, BSY10

Kerroksen alapuolella: SY132

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella ruuduissa 102–106/50.

**SY131** Mustanruskea puuroskakerros

Kaivaustapa: lapio

Kerroksen paksuus: noin 30 cm

Muuta: Kerros puuroskaa ja -murskaa ja pieniä oksankappaleita.

Kerroksen yläpuolella: R105B, R105

Kerroksen alapuolella: SY129, R107

Ajoitus: 1700–1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen länsireunan keskiosassa. R104 rakenteen käytön aikainen maakerros. Ruuduissa 100/52–54.

**SY132** Tumma puuroska

Kaivaustapa: lapio

Kerroksen paksuus: noin 15–40 cm

Muuta: Kerros puuroskaa ja kerroksessa koilliskulman alueella isoja irtonaisia puulastuja. Kerroksen tulkittiin olevan pihakatekerrosta.

Kerroksen yläpuolella: SY128/130, SY115, BSY10

Kerroksen alapuolella: SY139, BSY16

Korreloi: R107, BR7

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolen pohjoisella reuna-alueella. R107, BR7, R109 ja BR8 rakenteen aikainen pihakerros. Ruuduissa 100–106/50.

**SY133** Tumma orgaaninen kerros, jossa seassa puuroskaa

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5–20 cm

Muuta: Kerroksen ylin osa 5 cm lähes pelkkää siementä. Sen alla sekoittuneena enemmän puuroskaa ja hiekkaa.

Makrofossiilinäytteet: MAKRO 8 ruudusta 104/56 R104 riukujen alapuolelta.

Kerroksen yläpuolella: R104

Kerroksen alapuolella: SY136

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella R104 itäisen riukutason alapuolella. Ruuduissa 102/54, 104/54–56.

**SY134** Tummanruskea puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5–30 cm

Muuta: Puuroskasta ja orgaanisesta maasta koostunut kerros R108 puiden väleissä. Kerroksessa myös pari tiilenpalaa.

Kerroksen yläpuolella: SY121

Kerroksen alapuolella: R109

Korreloi: R108

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella R104 keskimmäisen kehikon alapuolella ruuduissa 102/54–56.

**SY135** Tummanharmaa savi ja hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 20–30 cm

Muuta: Kerros päältä tummanharmaata, alempaa ruskehtavaa ja hiekkaisempaa. Alta paljastuu puuta.

Kerroksen yläpuolella: BSY14

Kerroksen alapuolella: SY139

Korreloi: R107, SY132

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella R107 hirsien välissä. Ruuduissa 100–102/50.

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

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 30 cm

Muuta: Kerros harmaanruskea, jossa saven ja puulastujen lisäksi hiiltä ja paikoin runsaasti havuja. Kerros R104 hirsirakenteen alapuolella. Alimpia kaivettuja kerroksia paikalla.

Kerroksen yläpuolella: SY133

Kerroksen alapuolella: R109, lantamainen puuroska (ei numeroa)

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella. R104 hirsirakenteen itäisimmän alueen alapuolella ruuduissa 102/54–56, 104/54–56.

Tulkinta: R107/R109 rakenteen lattiatason alapuolinen kerros tai lattiatason kanssa samanaikainen maapohjalattiataso.

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

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 30 cm

Muuta: Kerros tummanharmaa ja rajautunut kaivausalueen lounaisimpaan nurkkaan R104 rakenteen läntisimmän ”karsinan” alapuolelle.

Kerroksen yläpuolella: SY129

Kerroksen alapuolella: SY147

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella. R104 hirsirakenteen läntisimmän alueen alapuolella ruuduissa 100/52–56.

Tulkinta: R107/R109 rakenteen lattiatason alapuolinen kerros tai lattiatason kanssa samanaikainen maapohjalattiataso.

**SY138** Havukerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 3–5 cm

Muuta: Kerros koostui lähes pelkästään havunoksista. Sijaiti R109 pohjoisen pitkän hirren eteläpuolella. Rajautunut rakenteen sisäpuolelle. Havukerroksen yläpinta sijaiti noin korkeudella 4,92 m mpy. Kerroksesta löydettiin mm. koristeellisella kaiverretulla monogrammilla varustettu lankun pala.

Kerroksen yläpuolella: BSY16

Kerroksen alapuolella: BSY17, SY140

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella ruuduissa 102/50–52, 104/52.

**SY139** ”Lantakerros”, ruskea ja tiivis orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lapio

Kerroksen paksuus: ? Ei kaivettu kokonaan.

Muuta: Kerros sijaiti R107/BR7 hirsirakenteen pohjoispuolisella piha-alueella sekä ulottui myös pohjoispuolisten R107 puutasojen alapuolelle. Toiminut siis kerroksena, jonka päälle BR7/R107 rakennetta tehti.

Kerroksen yläpuolella: SY132, SY135, R107, BR7, SY146

Kerroksen alapuolella: BSY17

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella. Kattanut lähes koko pohjoispuolista aluetta. Ruuduissa 100–104/50, 102/50–52.

**SY140** Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5–10 cm

Muuta: Kerros puuroskaa, joka sijoittui SY138 havukerroksen alapuolelle BR7/R107 rakenteen sisäpuolelle. Kerros ei näin näy profiilipiirroksissa.

Kerroksen yläpuolella: SY138

Kerroksen alapuolella: BSY17

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella ruuduissa 102/52, 104/50–52.

#### **SY141** Tuohi- ja havukerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 3–5 cm

Muuta: Harmaa kerros tuolta ja mustuneita havunneulasia. BR7 rakenneosaan kuuluneita irtonaisia veistettyjä lautoja kerroksen päällä. Kerroksesta löydettiin kolikko (1/4 äyri, 1632–1654) ruudun 104/54 lounaisnurkasta korkeudelta 4,95 m mpy.

Kerroksen yläpuolella: BSY14, BR7, BSY21

Kerroksen alapuolella: BSY16

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella. R109 hirsikehikon sisäpuolella ruudussa 104/54.

#### **SY142** Saven ja puuroskan sekainen kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 30 cm

Muuta: Kerros kapea kaistale ruutujen 104/52 ja 106/52 pohjoisosassa. Kerroksessa siemeniä seassa.

Kerroksen yläpuolella: BSY14

Kerroksen alapuolella: BSY16

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella. BR7 tason alapuolella ja R109 hirsikehikon sisäpuolella. Ruuduissa 104–106/52.

#### **SY143** Hiekan ja saven sekainen kerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 10–15 cm

Muuta: Kerroksessa savea, hiekkaa ja tiilenpaloja.

Kerroksen yläpuolella: BSY1

Kerroksen alapuolella: BSY22, SY105

Ajoitus: 1900–1800-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoisprofiilissa.

#### **SY144** Savikerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 5–30 cm

Muuta: Harmaa savikerros.

Kerroksen yläpuolella: SY105

Kerroksen alapuolella: BSY2

Ajoitus: 1900–1800-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoisprofiilissa.

**SY145** Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 30 cm

Muuta: Kerroksessa savea, hiekkaa ja puuroskaa. Kerros huomioitiin vasta pohjoisprofiilin piirron yhteydessä, joten kerroksesta mahdollisesti tulleet löydöt ilmeisesti SY115 kerroksen löytöjen joukossa.

Kerroksen yläpuolella: SY115

Kerroksen alapuolella: SY128/130

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kaivausalueen pohjoispuolella.

**SY146** Savikerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 18 cm

Muuta: Kerros harmaa ja rajautunut kaivausalueen luoteisimpaan nurkkaan ruudun 100/50 alueelle.

Kerroksen yläpuolella: SY132

Kerroksen alapuolella: SY139

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen luoteisnurkassa ruudussa 100/50.

**SY147** Tummanharmaan ja ruskean sävyinen hiekka

Kaivaustapa: ei kaivettu

Kerroksen paksuus: ?

Muuta: Kerros pääosin hiekkaa, jossa seassa savea.

Kerroksen yläpuolella: SY137

Kerroksen alapuolella: numeroimaton uusi puuroskakerros.

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella kaivausalueen lounaisnurkassa.

**SY148** Savikerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: ?

Muuta: Kerros näkyi hieman kaivausalueen eteläprofiilin luona maakerrosten alta.

Kerroksen yläpuolella: SY129, SY134, SY147

Kerroksen alapuolella: ?

Ajoitus: 1600-luku

Sijainti: Kaivausalueen eteläpuolella aivan eteläprofiilin tuntumassa.

**SY149** Rajapinta

Muuta: Kivien R103 ja hirsien R106 sekä kerroksen SY118 täyttämän kuopanteen rajapinta kaivausalueen kaakkoisnurkassa. Rajapinta erottuu kaivausalueen eteläprofiilipiirroksessa.

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

Ajoitus: Rajapinta muodostunut ilmeisesti 1800-luvulla.

## KAIVAUSALUE

### DOKUMENTOIDUT RAKENNEOSAT:

(BR -alkuiset rakenteet samoja, joita dokumentoitiin aiemmissa koekaivauksissa. Kaivauksissa dokumentoidut uudet rakenteet tai vanhojen rakenteiden uudet osat R -alkuisia ja numerointi alkaa numerosta 101.)

#### **BR3** Puurakenne (dokumentoitu koekaivauksissa)

Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: BR3B, BR3C1

Puurakennetta dokumentoitiin osittain koekaivauksissa. Pelastuskaivauksissa rakenteen uudet osat nimettiin BR3B tunnuksella.

Puurakenne, jossa lautoja, lankkuja, parruja. 2 puukertaa: päällimmäisessä lankkuja/lautoja pohjois-etelä-suuntaisesti, alimmaisessa parruja itä-länsi-suuntaisesti. Rakenne rajoittuu ojan itäreunalla kiviin, jatkuu pohjoisprofiiliin. Rakenne peitetty puuroskakerroksella BSY7, joka peitti koko koeojan aluetta.

#### **BR3B** Puurakenne

Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: BR3, BR3C1

Dokumentoitiin pelastuskaivauksissa.

Puurakenne, joka pääosin koostui pitkistä, kierrätetyistä loveuksellisista hirsistä, jotka ilmeisesti toimineet alun perin seinähirsinä. Rakenneosa rajoittui kaivausalueen pohjoispuoliselle alueelle jatkuen kaivamattomaan pohjoisprofiiliin. Hirret muodostivat suorakaiteenmuotoisen alueen, jolla pohjois- ja eteläpuolilla molemmilla 3 pitkää hirttä itä-länsi-suuntaisesti. Pitkien hirsien keskellä noin 4,5 x 1,5 metrin kokoinen alue, jolla pienempiä hirsiiä pohjois-etelä-suuntaisesti ja puunpaloja sekaisin.

Pitkien hirsien länsipuolella kaivausalueen luoteisnurkassa puutasoa rakenteen jatkeena, joka koostui lyhyemmistä hirsistä sekä kymmenestä vierekkäin asetetusta ohuemmasta pyöröpuusta (riu'usta), joiden kaikkien päässä oli noin 2,5 cm halkaisijaltaan oleva reikä noin 10 cm päässä puun pohjoispäästä osoituksena aiemmasta käytöstä. Riukujen väleistä löydettiin runsaasti siemeniä.

Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,40–5,20 m mpy.

Rakenteeseen liittyneitä pitkiä hirsiiä kaivettiin esiin ja dokumentoitiin myös koekaivauksissa alkukesästä 2007 tunnuksella BR3.

Rakenne peitetty puuroskakerroksella BSY7, joka peitti koko kaivausalueen.

Puurakenteen yläpuolella: BSY7, BSY3, SY103

Puurakenteen alapuolella: SY114, SY112, BR3D, SY113

Puiden välisellä alueella: SY109

Makrofossiilinäytteet: Riukujen väliseltä alueelta näyte MAKRO 2 ruudun 100/50 kaakkoisnurkasta. Näyte pieni näytepussi, jossa siemeniä.

Ajoitus ja tulkinta: Mahdollisesti esimerkiksi rakenteen osa tai piha-alueen katetta. 1800-luvun alku-1700-luvun loppu.

#### **BR3C1** Puurakenteen jäännöksiä

Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: BR3 ja BR3B

Rakenneosa muodostunut kaivausalueen eteläpuolen keskellä sekä länsipuolen keskellä sijaitsevista puutasoista tai niiden jäännöksistä. Eteläosan keskellä rakenne koostui pohjois-etelä-suuntaisista pyöröhirsistä (korkeus noin 5,30 m

mpy). Länsiosan keskiosassa puut itä-länsi-suuntaisesti (korkeus noin 5,30 m mpy). Puut huonompikuntoisia hirsiiä.

Puurakenteen yläpuolella: BSY7

Puurakenteen alapuolella: BSY10, R104

Ajoitus ja tulkinta: Mahdollisesti esimerkiksi rakenteen osa tai piha-alueen katetta. 1800-luvun alku-1700-luvun loppu.

### **BR3C2** Puurakenteen jäännöksiä

Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: BR5, R105, R105B, BR3D, BR3E

Rakenneosa 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 olleet samaa tasoa/rakennetta, mutta osittain tuhoutuneet kaivausalueen kaakkoisnurkkaan kaivetun kaivannon teon yhteydessä.

Puurakenteen yläpuolella: BSY7, SY106

Puurakenteen alapuolella: SY117, SY119, R104, SY116

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

### **BR3D** Puurakenne

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

Puurakenne, jossa lautoja, lankkuja, parruja ja hirsiiä kahdessa erillisessä osassa. Puut sijaitsivat kaivausalueen pohjoispuolelle noin pohjois-etelä-suuntaisesti. Osa puista sijaitsi enemmän kaivausalueen luoteisosassa tullen esille suoraan BR3B puurakennetasojen alapuolelta noin korkeudelta 5,30 m mpy. Tässä osassa puut eivät muodostaneet tiivistä koko alueen kattavaa puuosaa, vaan puut sijaitsivat enemmänkin neljässä erillisessä ryppäessä, joiden väleissä oli maksimissaan noin puolen metrin levyinen tyhjä tila. Kyseisten puiden alla olivat tukihirret BR3E. BR3D tason puiden alapinnat olivat veistetyt sopimaan näihin alla oleviin tukipuihin. Rakenne siis tarkalleen tehty paikalleen, vaikka osittain käytetty uusiomateriaalia. Puut jatkuivat pohjoisprofiilin sisään ja katkesivat poistettaessa. Puiden kokonaispituutta ei siis näin ollen voida määritellä.

Toinen erillinen puualue, joka kuului BR3D rakennetasoon sijaitsi kaivausalueen pohjoisosan keskivaiheilla. Alue koostui salvoksellisesta hirrestä sekä leveähköistä laudoista. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,30 m mpy. Myös kyseisten puiden alapuolella oli pari vastakkaiseen suuntaan asetettua puuta tukemassa puutasoa.

Puurakenteen yläpuolella: SY109, BR3B osittain, SY114

Puurakenteen alapuolella: SY111, SY115

Korreloi: R105, BR3C2, BR5

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. Ajoitus 1700-luku.

### **BR3E** Puurakenne, BR3D:n puiden tukirakenne

Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: BR5, R105, R105B, BR3C2, BR3D

Puurakennetta kaivausalueen pohjoispuolisella alueella. Rakenneosa koostui tukihirsistä, jotka tukivat BR3D puutasoa. Puut pitkiä veistettyjä ja lovettuja hirsistä sekä pyöröhirsistä. Loveukset eivät liittyneet löydettyihin sijainteihin tai rakenteisiin. Puut siis paikallaan uusiokäytössä. Yläpuolella olleet BR3D puut oli kuitenkin alapinnaltaan veistetty kyseisiin hirsisiin sopiviksi.

Sijaitsivat kaivausalueen luoteisosassa ruuduissa 100/50, 102/50 ja 104/50. Päällä oli BR3D puutaso, joka koostui kahdesta päällekkäisestä kerrasta lankkuja, hirsistä ja riukuja. BR3E puut sijaitsivat pääasiassa itä-länsi-suuntaisesti (myös muutamia pohjois-etelä-suuntaisia hirsistä, jotka jatkuivat kaivausalueen pohjoisprofiiliin.) Samassa tasossa puiden väleissä oleva maakerros SY122, joka savista puuroskaa.

Puurakenteen yläpuolella: BR3D

Puurakenteen alapuolella: SY115, SY126

Korreloji: SY122, R105B, BR3C2, BR5

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

**BR4** Puutaso (dokumentoitu osittain koekaivauksissa)

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

Puutaso, jonka dokumentoitu osa muodosti suorakaiteenmuotoisen alueen, jonka neljättä sivua ei tullut kaivauksessa esiin. Puutaso koostui lankuista, jossa kaksi itä-länsi-suuntaista reunaa, joilla noin 3–4 lankkua vierekkäin. Itäpuolella pohjois-etelä suuntaisia lankkuja 5 kappaletta. Puurakenne dokumentoitiin kaivausalueen lounaisosasta kaivausalueen yhden neljänneksen alueelta. Rakenteen sijainti näkyy kaivausalueen eteläprofiilin piirroksessa. Puutason yläpinta noin korkeudella 5,45 m mpy.

Koekaivauksissa dokumentoitu osa rakenteesta sijaitsi kaivauksissa esiin kaivetun osan pohjoispuolella.

Puutasoon liittyi kivijalka, jota dokumentoitiin koekaivauksissa tunnuksella BR1.

Kaivaustapa: kaivinkone

Puutason yläpuolella: BSY3

Puutason alapuolella: BSY7

Ajoitus ja tulkinta: Koekaivauksissa todettiin puutason liittyvän paikalla dokumentoituun BR1 kivijalkaan ollen mahdollisesti rakenteen aikaista pihakatetta. Ajoitus 1800-luku.

**BR5** Puutaso (dokumentoitu koekaivauksissa)

Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: R105, R105B, BR3C2, BR3D, BR3E

Lankkutaso koeojan itäpäädyssä, päättyy lännessä kiviin ja tiiliin.

Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone

Puutason yläpuolella: BSY9, BSY10, (BR3)

Puutason alapuolella: BSY12, BSY14, BR6

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



- BR6** Puita BR5 puutason ala- ja länsipuolella (dokumentoitu koekaivauksissa)  
Puista osa viistosti kohti BR5 puutason, osa etelä-pohjois-suuntaisesti. Yhdessä pohjois-etelä-suuntaisessa hirressä selkeitä salvospaikkoja, jotta saatu hyvin yhteen ylempien BR5 tason lankkujen kanssa.  
Ajoitus ja tulkinta: Ainakin osa tukihirsiä BR5 ylemmälle lankkutasolle. 1700-luku.
- BR7** Puutaso (dokumentoitu koekaivauksissa)  
Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: R107, BR8, R109  
Puutaso hirsistä koeojan länsi- ja keskiosissa. Hirsitasossa koeojan keskivaiheilla veistetty reikä, johon laitettu kaksi pystypaalua reiän reunoille puutason läpi.  
Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone  
Puutason yläpuolella: BSY14, (BSY15), BSY21  
Puutason alapuolella: BSY16, BR8=R109  
Ajoitus ja tulkinta: Toiminut todennäköisesti ulkorakennuksen lattiapintana. 1600-luku.
- BR10** Irtonaisia puita kaivausalueen itäreunalla (dokumentoitu koekaivauksissa)  
Puut kaivausalueen itäpäädyn keskialueella BSY14 kerroksessa, ilmeisesti irtopuita.  
Puiden yläpuolella: BSY14  
Puiden alapuolella: BSY16  
Ajoitus ja tulkinta: 1600-luku
- R101 ja BR1** Puurakenteen jäännös (R101) ja koekaivauksissa dokumentoitu kivijalan jäännös (BR1)  
Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: BR4, BR2 (dokumentoitu koekaivauksissa)  
R101 puurakenteen jäännös, joka koostui itä-länsi-suuntaisista puista. Puut olivat huonokuntoisia hyvin lahonneita lankkuja, lautoja ja hirsistä, joita oli kahdessa peräkkäisessä noin itä-länsi-suuntaisessa alueessa. Alueiden välillä kulki vastakkaiseen suuntaan, eli noin pohjoinen-etelä, oleva hirsi.  
Koko dokumentoidun puutason pituus oli noin 5 metriä ja leveys noin 1,5 metriä. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,60–5,50 m mpy. Puiden päällä oli paikoin tuolta suurina levyinä.  
BR1 koekaivauksissa dokumentoitu kivijalan jäännös.  
Puiden yläpuolella: SY101, SY102  
Puiden alapuolella: BSY7, SY104  
Ajoitus ja tulkinta: 1700-luvun lopusta tai 1800-luvun alusta vuoteen 1860. Rakenneosien yläpuolella ollut purkujätekerros sisälsi palanutta materiaalia, mikä viittaisi rakenteen tuhoutumiseen 1860 vuoden palossa. Puurakenne R101 liittyy koekaivauksissa paikalta dokumentoituun kivijalan jäännökseen (BR1) ollen mahdollisesti rakennuksen lattiataason jäännöksiä.
- R102** Leveitä lautoja kaivausalueen luoteisnurkassa, irrallisia  
Leveitä lautoja BSY7 puuroskakerroksessa ruudun 100/50 alueella. Ilmeisesti irtolautoja.  
Puiden yläpuolella: BSY7  
Puiden alapuolella: BSY7

Ajoitus ja tulkinta: 1800-luvun alku, 1700-luvun loppu

- R103** Kivialue kaivausalueen kaakkoisnurkassa  
Rakenne koostui suurista kivistä, jotka oli aseteltu maahan kaivetulle alueelle. Kivien välissä maakerrosta, joka sai tunnuksen SY118. Kivet sijaitsivat kaivausalueen kaakkoisnurkassa ruutujen 104/54–106/54 ja 104/56–106/56 alueella. Kivialue leikkaa useita ympärillä dokumentoituja kerroksia sekä rakenteita.  
Puiden yläpuolella: BSY2  
Puiden alapuolella: R106 hirsitaso  
Rajapinta: R149  
Ajoitus ja tulkinta: Kiville kaivettu selkeälinjainen kuoppa maahan, jonka pohjalle kasattu kierrätettyjä hirsitä R106, joiden päälle kivet asetettu. Kivet ja hirret liittyvät jonkin rakennuksen pohjustamiseen. Ajoitus 1800-luku.
- R104** Puurakenne kaivausalueen eteläosassa eteläprofiilin suuntaisesti  
Rakenne koostui hirsistä koostetuista kolmesta kehikosta, jotka muodostivat kolme aluetta ja yhdessä kaivausalueen eteläosan peittävän rakenteen, joka jatkui kaivamattomiin etelä- ja länsiprofiileihin. Kaksi kehikoista oli maapohjaisia, itäisimmän alueen päällä oli puusta tehtyä lattiatasoa. Lattiataso koostui riu'uksista, joissa oli lyhyitä oksantynkiä jäljellä. Riukuja rajasi hieman paksumpi hirreksi luokiteltava puu riukualueen pohjoisreunalla. R103 kivialuetta varten tehty kaivanto oli katkaissut riu'ut. Riukutason päällä oli dokumentoitavissa vielä toinen lahonneempi puukerros riukutasoon nähden vastakkaiseen suuntaan asetettuna.  
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  
Ajoitus ja tulkinta: 1600–1700-luku. Löydöistä päätellen rakennejäännös on toiminut mahdollisesti asuinrakennuksen ja karjasuojan yhdistelmänä. Asuinrakennustulkinnan mahdollistavaa tulisi sijaa ei kuitenkaan kaivauksissa tutkitulta osalta rakennetta löydetty.
- R105 ja R105B** Puurakennetasot, pihakatetta?  
Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: BR3D, BR3E, BR3C2  
Puita kahdessa päällekkäisessä kerrassa. Ylempi puukerta itä-länsi-suuntaisia puita, jotka leveitä lankkumaisia puita. Puutason päällä runsaasti rysän tms. vanteita. Sijainti kaivausalueen länsiosan keskellä, koeoja B:n länsipään jatkeena. Lankkutason alapuolella R105B:ksi nimetty hirsi, joka toimi lankkutason tukipuuna.  
Liittyvät samaan rakennetasoon BR3D ja BR3E puurakenteiden sekä BR5 ja BR3C2 lankkutasojen kanssa.  
Puiden yläpuolella: SY112  
Puiden alapuolella: R105B tukilankku, SY131, SY124

Ajoitus ja tulkinta: 1700-luku, pihakatetta?

**R106** Hirsitaso R103 kivien alapuolella

Ilmeisesti 1800-luvulla kaivausalueen kaakkoisnurkan alueelle kaivettu kuoppa, jonka pohjalle asetettu R106 uusiokäytettyjä päistään lovettuja hirsisiä noin korkeudelle 4,90 m mpy pohjois-etelä-suuntaisesti. Hirret toimineet tukitasona kiville R103, jotka aseteltu hirsien päälle. Hirret jatkuivat kaivamattomiin etelä- ja itäprofiileihin.

Aluetta kaivettaessa rikottu muun muassa R104 hirsirakenteen itäosa.

Puiden yläpuolella: R103 kivet

Puiden alapuolella: ?

Rajapinta: SY149

Ajoitus ja tulkinta: 1800-luku.

**R107** Puutasoa kaivausalueen länsiosassa

Samaan tasoon kuuluvat muut rakenneosat: BR7, R109, B8

Puutaso kuuluu yhteen aiemmin koekaivauksissa dokumentoitujen BR7 rakenneosien kanssa. Kaivausalueen lounaisnurkassa puut sijaitsivat SY139 kerroksen päällä. Rakenneosa sijaitsi kaivausalueen länsiosassa. Rakenneosa koostui vieriviereen asetetuista puista, joista osa pyöröhirsisiä, osa sivuttain pystyyn asetettuja lankkumaisia puita ja osa haljaspuolikkaita. Puut sijaitsivat noin korkeudella 5,00 m mpy.

Puiden yläpuolella: SY113, BSY14

Puiden alapuolella: SY139, BSY16, R109=BR8

Korrelloi: SY135, SY132

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

**R108** Erilaista puumateriaalia R104 hirsirakenteen alapuolella

Sijaitsivat R104 hirsirakenteen pääosin keskimmäisen hirsikehikon alapuolella. Puiden lomassa maakerros SY134. Puut eivät muodostaneet varsinaista rakennetta. Puut olivat maassa R104 hirsirakenteen alapuolella. Hirsirakennus tehty näiden päälle. R108 sisälsi erikokoista puumateriaalia oksista ja risuista riukuihin ja lautapaloihin. Puut eivät olleet kaikki siististi samaan suuntaan asetettuja, vaikka suurimman osan suuntautuminen olikin pohjoinen–etelä. Osa puumateriaalista jatkui selvästi R104 pohjoisen reunanpohjoispuolelle. Osassa puumateriaalia selkeitä oksantynkiä.

Puiden yläpuolella: SY121

Korrelloi: SY134

Ajoitus ja tulkinta: 1600-luku. Pohjustustasoa R104 rakenteelle.

**R109=BR8** Tukirakenteita R107 ja BR7 puurakennetasoille

Suorakaiteenmuotoinen hirsikehikko (ei yhtenäinen), joka paljastui BR7 ja R107 rakenneosien alta ja tulkittiin näiden tukihirsiksi. Puut pääosin pyöreitä kierrätettyjä hirsisiä, joita tuettu paikalleen pystypaaluilla. Sijoittui keskelle kaivausaluetta niin, että jatkui vielä kaivamattomiin länsi- ja eteläprofiileihin.

Kehikon kahdesta hirrestä otettiin dendrokronologiset poikkileikkausnäytteet.

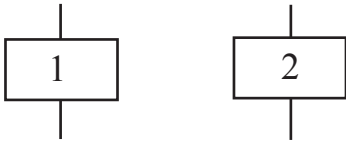
Dendrokronologiset näytteet: Dendrot 1 ja 2. Ks. näytteenottoa paikka tasokartasta.

Puiden yläpuolella: BR7, SY132, SY136, SY137, R107

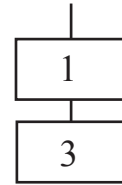
Puiden alapuolella: SY139, BSY17, lantamainen puuroska, BSY16, SY138, SY140

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

## Matriisien lukuohjeet



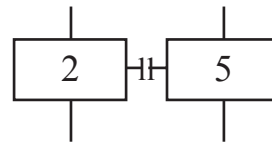
Yksiköillä ei ole ajallista eikä suoraa fyysistä kontaktia



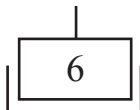
Yksiköillä on ajallinen ja suora stratigrafinen kontakti



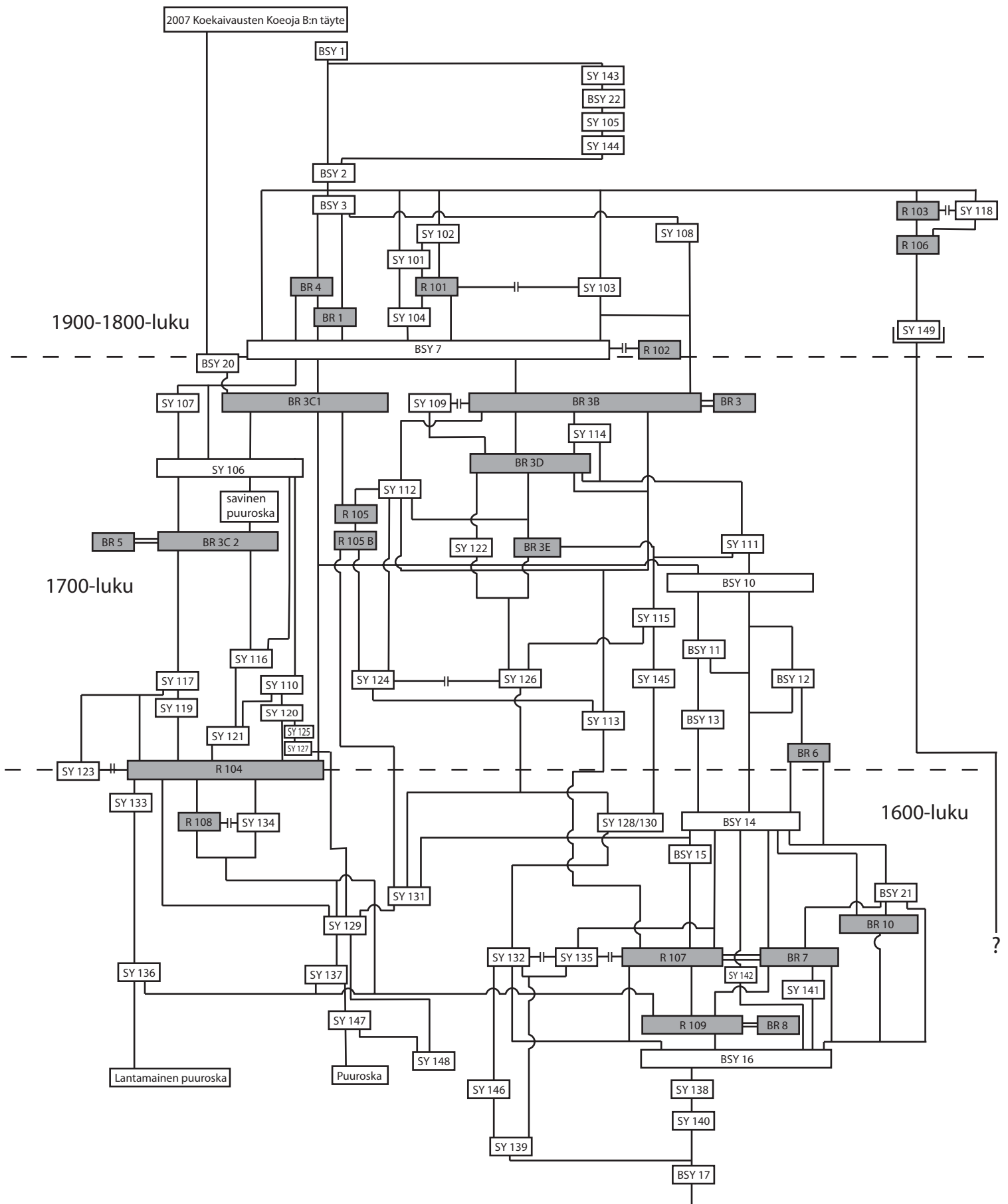
Yksiköillä on ajallinen ja fyysinen korrelaatio, alunperin sama yksikkö



Yksiköillä on ajallinen korrelaatio, mutta ne ovat eri yksiköitä



Rajapinta



## DENDROKRONOLOGISET NÄYTTEET

---

### KAIVAUSALUE:

- **DENDRO 1** (5.9.2007)

Rakenne: BR7 puurakennetason hirsi Suunta noin itä-länsi. Näytteenottopaikka merkitty tasokarttaan. Ajoitus oletettavasti 1600-luku tai 1700-luvun alku.

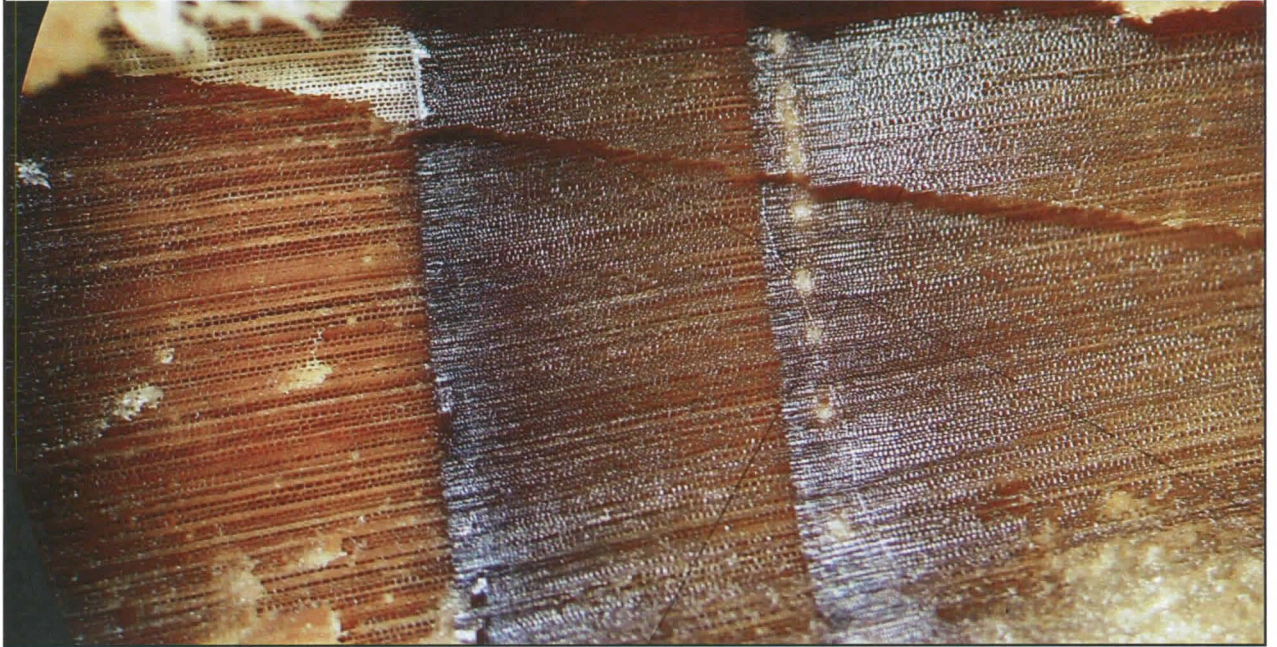
- **DENDRO 2** (5.9.2007)

Rakenne: R109 puurakennetasosta. R109 hirret olivat BR7 ja R107 puutason alapuolista tukirakennetta. Suunta noin pohjoinen-etelä. Ajoitus oletettavasti 1600-luku.

---

**DENDROKRONOLOGIAN LABORATORIO  
EKOLOGIAN TUTKIMUSINSTITUUTTI  
BIOTIETEIDEN TIEDEKUNTA, JOENSUUN YLIOPISTO**

---



Kasvuhäiriön merkit dendrokronologisessa näytteessä: oikeanpuoleisimman vuosiluston myöhäispuussa epänormaalien runsaasti pihkatiehyitä (vaaleana erottuvat toistakymmentä puusolua suurempaa huokosta).

*Kokkolan Niemen tontin kaupunkiarkeologisten pelastuskaivausten puunäytteiden  
dendrokronologinen tutkimus, näytteet F4V3203-F4V3204.*

*Dendrokronologian laboratorion ajoitusraportti 320.*

*Pentti Zetterberg*



PUULUSTOAJOITUKSEN SELOSTE

N:o 320

Näytteet: F4V3203-F4V3204

Kohde: kaupunkiarkeologisten pelastuskaivausten puunäytteet

Tunnus: FIV32

Paikka: Niemen tontti

Kunta: Kokkola

Työn tilaaja: Museovirasto Rakennushistorian osasto/Titta Kallio-Seppä

Tilaus: 10.10.2007

Näytteenotto: Titta Kallio-Seppä

N-lkm<sup>0</sup>: 2/2

Näytteiden säilytys: Dendrokronologian laboratorio

Puulajianalyysi: Pentti Zetterberg

Lustomittaus: Pentti Zetterberg

Ajoitus: Pentti Zetterberg

N:o	Näyte	Sijainti kohteessa: <sup>1</sup>	Sp. <sup>2</sup>	lkm.	mean	s.d.	a.c.	m.s.	Vuodet	Pt. <sup>3</sup>	Puun kaatoaika <sup>4</sup>
03	hirsi	DENDRO 1	4	39	245.3	99.5	.783	.233	? - ?		vahingoittunut puu
04	hirsi	DENDRO 2	4	56	151.7	73.2	.860	.196	? - ?		kallistunut puu

#### Lausunto:

Museoviraston Rakennushistorian toteuttamalta Kokkolan Niemen tontin kaupunkiarkeologiselta pelastuskaivaukselta 2007 tutkittiin kaksi hirsinäytettä. Näytteet on ottanut 5.9.2007 tutkija Titta Kallio-Seppä. Näytteistä DENDRO 1 on rakenteesta BR1 noin itä-länsisuuntainen hirsi. DENDRO 2 on rakenteesta R109 noin pohjoinen-eteläsuuntainen hirsi, joka oli osa puutasojen BR7 ja R107 alapuolista tukirakennetta.

Dendrokronologian laboratoriossa näytekappaleista sahattiin poikkileikkauksiekot, joiden pintaan preparoitiin mittauslinjat. Vuosilustot mitattiin kiekkoista ytimestä pintaan millimetrin sadasosan tarkkuudella kahdelta linjalta. Näytteistä tehtiin myös puulajin määrittäminen: molemmat näytteet ovat kuusesta (*Picea abies* Karsten) (tai lehtikuusesta, näitä ei voida erottaa pelkästään anatomisten tuntomerkkien perusteella). Kiekkojen mittaussarjat yhdistettiin keskiarvosarjaksi eli puun lustosarjaksi. Tämän sarjan tilastolliset tunnusluvut on esitetty yllä olevassa taulukossa (lkm. = lustolukumäärä, mean = keskipaksuus, s.d. = keskihajonta, a.c. = 1-asteen autokorrelaatio ja m.s. = keskiherkkyys). Näytehirsien vuosilustosarjoja verrattiin kaikkiin kuusesta läntisen Suomen alueelta Dendrokronologian laboratoriossa laadittuihin absoluuttisiin lustokalentereihin sekä erikseen kaikkiin ajoitettuihin aineistoihin.

#### Tulokset:

Näyte F4V3203 on erittäin nopeakasvuinen puusta, jossa lustojen keskipaksuus on neljännessentti luokkaa (liitekuva 1). Näin nopeasti kasvavat puut eivät aina ole riittävän sensitiivisiä tallettamaan ilmaston- ja muiden kasvuolosuhteiden muutoksia vuosilustosarjaansa. Niitä ei siksi voida rinnastaa muihin samalla alueella samaan aikaan kasvaneisiin puihin. Tässä tapauksessa lustosarja on myös varsin lyhyt, mikä osaltaan vaikeuttaa sen ajoittamista. Kuten liitekuva 1 nähdään, kyseisen puun vuosilustot ovat myös selvästi epäsäännöllisiä. Mikroskooppitarkastelussa todettiin myöskin epänormaalin runsaasti pihkatiehyitä 16. luston myöhäispuussa (kansikuva) ja 24. luston varhaispuussa (liitekuva 2). Nämä seikat viittaavat vahvasti puun vahingoittumiseen tai muuhun kasvustressiin. Näiden seikkojen johdosta kyseisen näytteen lustosarjaa ei voida riittävällä varmuudella luotettavasti rinnastaa kuusen lustokalentereihin tai muihin olemassa oleviin kuusiaineistoihin.

Näytteessä F4V3204 (liitekuva 3) on mitattuja vuosilustoja 56 kappaletta, mikä sinänsä on yleensä riittävä määrä luotettavaan dendrokronologiseen ajoitukseen. Näytteen lustosarjassa on kuitenkin useassa kohdassa reaktiipuuta (erottuu liitekuva 3 mittauslinjoilla A- ja B vaaleampina lustoina). Tällöin lusto, joka toisella linjalla mitataan leveänä, onkin toisella mittauslinjalla kapea. Reaktiipuun esiintyminen kertoo kyseisen puun kallistumisesta kasvunsa aikana. Tällaista sarjaa, varsinkin jos se on suhteellisen lyhyt, kuten tässä tapauksessa, ei voida riittävällä varmuudella luotettavasti rinnastaa kuusen lustokalentereihin tai muihin olemassa oleviin kuusiaineistoihin.

Joensuussa

14.1.2008

Pentti Zetterberg

Pentti Zetterberg  
Dendrokronologian laboratorion esimies

#### Viittausohjeet:

Zetterberg, P., 2008. Kokkolan Niemen tontin kaupunkiarkeologisten pelastuskaivausten puunäytteiden dendrokronologinen tutkimus, näytteet F4V3203 ja F4V3204. Joensuun yliopisto, Biotieteiden tiedekunta, Ekologian tutkimusinstituutti, Dendrokronologian laboratorio, ajoitusseleoste 320:1-4.

#### Yhteystiedot:

Dendrokronologian laboratorio, Ekologian tutkimusinstituutti, Biotieteiden tiedekunta, Joensuun yliopisto, PL 111, 80101 JOENSUU. Käyntiosoite: Yliopistokatu 7, Natura-talo.  
Sähköposti: [pentti.zetterberg@joensuu.fi](mailto:pentti.zetterberg@joensuu.fi), Internet: [www.joensuu.fi/penttizetterberg](http://www.joensuu.fi/penttizetterberg)

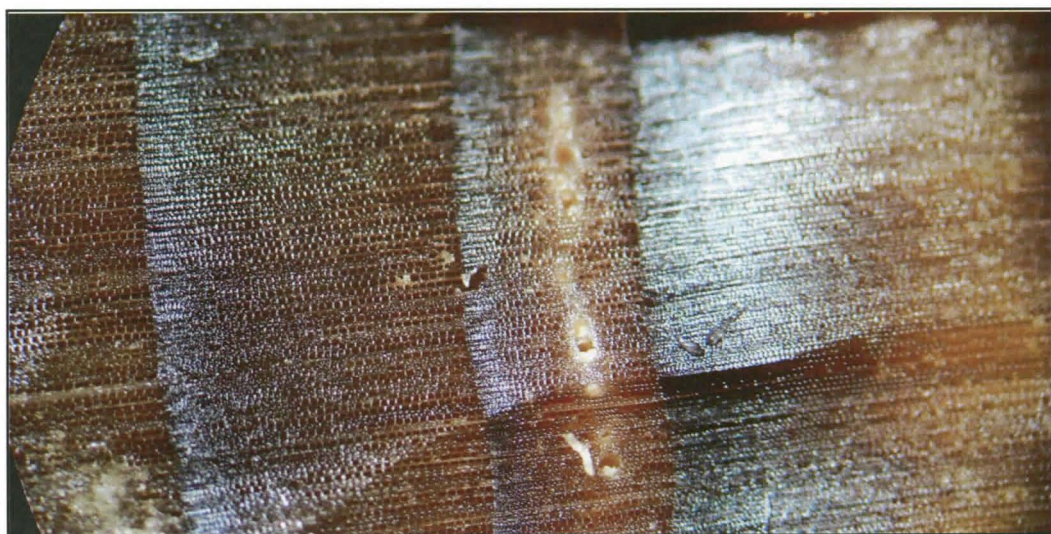
#### Yläviitteet:

- 0: näytelukumäärä runkoa/erillisiä näytteitä.  
1: s. = seinä, hk. = hirsikerta alhaalta lukien.  
2: puulajit, 1 = mänty (*Pinus sylvestris*), 2 = kuusi (*Picea abies*), 3 = tammi (*Quercus robur*).  
3: näytteen pinta, 1 = kaarna, 2 = alkuperäinen, 3 = mantopuu (pintapuu), 4 = sydänpuu,  
A = kesäpuu (myöhäispuu), B = kevätpuu (varhaispuu)

4: mikäli puun alkuperäinen pinta puuttuu, annetaan kaatovuosi arvioidun puuttuvan lustomäärän mukaan luettuna.



Liitekuva 1. Dendrokronologinen näyte F4V3201 kasvuhäiriöisestä vahingoittuneesta kuusesta. Epäsäännölliset vuosilustot näkyvät selvästi esim. B-mittauslinjan puolivälissä, sekä A-mittauslinjan yläpuolella kiekon yläosassa.



Liitekuva 2. Epänormaalin suuri määrä pihkatiehyitä dendrokronologisen näytteen F4V3203 24. lustossa kertoo puun vahingoittumisesta tai muusta kasvustressistä.



Liitekuva 3. Dendrokronologinen näyte F4V3204, jossa näkyy merkkinä kallistumisesta reaktiipuuta (vaaleammat lustot) molemmilla mittauslinjoilla A ja B.

## **MAKROFOSSIILINÄYTTEET**

---

Näytteet otettu kulttuurikerroksista, jotka liittyvät 1700- ja 1600-lukujen aikaisiin puurakenteisiin. Löytömateriaalinsa perusteella rakenteet tulkittu ulkorakennuksiksi. Rakennusten yhteydestä löydettiin runsaasti kalastukseen liittyvää välineistöä sekä maakerrokset sisälsivät paljon siemeniä.

Maakerros/Yksikkö  
Tiedot näytteenotto paikasta

### **SY106 Punertavan ruskea tiivis orgaaninen kerros**

Punertavanruskea puulastuja ja –murskaa sisältänyt kerros, jossa joukossa paikoin hieman hiekkaa. Kerros osittain tiivistä lantamaista, osittain puumurskaa.

Pieni siemennäyte **MAKRO 1** ruudusta 106/50. Näytteenotto paikka ei näy tasokartoissa.

### **BR3B riukujen välinen alue**

Riukujen väliseltä alueelta näyte **MAKRO 2** ruudun 100/50 kaakkoisnurkasta. Näyte pieni näytepussi, jossa siemeniä. Näytteenotto paikka näkyy tasokartassa.

### **SY113 Mustunut orgaaninen kerros, (tunkio?)**

Kerroksessa hyvin pientä orgaanista ainesta, puun paloja, riukuja, oksia ja runsaasti siemeniä. Kerros väriltään musta.

**MAKRO 3** BR3B riukujen alapuolelta paljastuneesta SY113 kerroksesta ruudun 100/50 kaakkoisnurkasta. Näytteenotto paikka näkyy tasokartassa.

### **SY115 Pinnaltaan palanut savi-/puuroskakerros**

Maakerros pinnaltaan palanut, muuten sisälsi pääosin savea, mutta myös hiekkaa, puulastuja ja siemeniä.

**MAKRO 4** ruudun 104/50 lounaisnurkasta. Näytteenotto paikka näkyy tasokartassa.

### **SY117 Savinen puuroskakerros**

Kerros sijaitsi R104 puurakenteen itäpuoleisen alueen puutason päällä.

**MAKRO 5** (siemennäyte) ruudun 104/54 kaakkoisnurkasta. Näytteenotto paikka ei näy tasokartoissa.

### **SY120 Harmaanruskea hiekka ja savikerros**

Kerros sijaitsi kaivausalueen lounaisnurkassa R104 puurakenteen päällä.

**MAKRO 6** ruudusta 100/56 ruudun keskeltä. Näytteenotto paikka näkyy tasokartassa.

**SY121 Punertavanruskea orgaaninen kerros**

Kaivausalueen eteläpuolella R104 rakenteen keskimmäisen kehikon kohdalla.

**MAKRO 7** ruudusta 102/56, ruudun pohjoisosasta. Näytteenottopaikka näkyy tasokartassa.

**SY133 Tumma orgaaninen kerros, jossa seassa puuroskaa**

Kerroksen ylin osa 5 cm lähes pelkkää siementä. Sen alla sekoittuneena enemmän puuroskaa ja hiekkaa. Sijaitti kaivausalueen eteläpuolella R104 itäisen riukutason alapuolella.

**MAKRO 8** ruudusta 104/56 R104 riukujen alapuolelta. Näytteenottopaikka ei näy tasokartoissa.

**BSY14 Puuroskakerros**

Kerroksessa puulastua ja -murskaa, oksia, risuja ja kuusen havuja. Peitti alleen BR7 rakennetta.

Ruudusta 104/52 siemennäyte **MAKRO 9**. Näytteenottopaikka näkyy tasokartassa. Toinen siemennäyte **MAKRO 10** ruudusta 106/52. Näytteenottopaikka näkyy tasokartassa.

**Kokkola Niemen tontti**  
**Kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus**

**Makrofossiilitutkimus 2007**

**Tutkimusraportti**

**Terttu Lempiäinen**



**Biodiversiteetti- ja ympäristötutkimusosasto**  
**Turun yliopisto**  
**20014 Turku**

**2007**

## SISÄLLYSLUETTELO

		S
1	JOHDANTO .....	3
2	TUTKIMUSAINEISTO JA MENETELMÄT .....	3
3	MAKROFOSSIILIANALYYSIN TULOKSET .....	4
	Kulttuuririkkaruohot ja ruderaatit .....	7
	Kosteikko-,suo-ja rantakasvit .....	7
	Puut ja pensaat .....	8
	Muut kasvijäänteet .....	9
4	YHTEENVETO .....	9
5	KIRJALLISUUS .....	10



## 1 JOHDANTO

Oheisessa raportissa esitetään Kokkolan Niemen tontin vuoden 2007 kaupunkiarkeologisilta pelastuskaivauksilta kasvijäänneanalyysin tulokset. Kaivausten johtajana toimi arkeologi Titta Kallio-Seppä. Näytteet on otettu kulttuurikerroksista, jotka liittyvät 1700- ja 1600-lukujen aikaisiin puurakenteisiin. Rakenteet on tulkittu löytömateriaalinsa perusteella ulkorakennuksiksi. Rakennusten yhteydestä löydettiin runsaasti kalastukseen liittyvää välineistöä ja arkeologit havaitsivat maakerrosten sisältävän paljon siemeniä (Titta Kallio-Seppä, makrofossiilimaanäytteet/kaivauskuvaus 2007).

## 2 TUTKIMUSAINESTO JA MENETELMÄT

Makrofossiilitutkimuksissa tutkittiin yhteensä 10 maanäytettä. Maanäytteet on otettu kaivausjohtajana toimineen arkeologi Titta Kallio-Sepän toimesta. Maanäytteiden koordinaatit ja sisältö on esitetty seuraavassa taulukossa:

Näyte No	Maakerros Yksikkö	Sijainti Ruutu	Näyte-koko/l	Näytteen sisältö
1	SY106 Punertavan ruskea tiivis orgaaninen kerros	100/50	Minigrip-pussi	Siemenäyte
2	BR3B Riukujen välinen alue	100/50 kaakkoisnurkasta	0.8 dl	Likamaata siemenineen
3	SY113 Mustunut orgaaninen kerros (tunkio?)	100/50 kaakkoisnurkasta. BR3B riukujen alapuolelta, SY113 kerroksesta	1	Likainen noensekainen lantamaakerros
4	SY115 Pinnalta palanut savi- / puuroskakerros	104/50 lounaisnurkasta	0.1	Likamaa
5	SY117 Savinen puuroskakerros	104/54 kaakkoisnurkasta	0.8 dl	Mustaa noensekaista kulttuurimaata
6	SY120 Harmaanruskea hiekka ja savikerros	100/56 ruudun keskeltä, R104 puurakenteen päällä	1.5	Musta likainen lantakerros ?
7	SY121 Punertavanruskea orgaaninen kerros	102/56 ruudun pohjoisosasta, R104-rakenteen keskimmäisen kehikon kohdalla	2	Noensekainen likainen kulttuurimaa (lanta?)

8	SY133 Tumma orgaaninen kerros, seassa puuroskaa	104/56, R104 riukujen alapuolelta	2	Likainen noensekainen kulttuurimaa (lanta?)
9	BSY14 Puuroskakerros	104/52 Rakenteen BR7 päällä,	Minigrip-pussi	Siemennäyte
10	BSY14 Puuroskakerros	106/52	1.5 dl	Siemennäyte, nokinen likamaa

Maanäytteet kellutettiin kyllästetyssä suolaliuoksessa, kellutusjäte pestiin siivilällä (silmäkoko 0.125 mm) ja sen jälkeen jäänteet poimittiin kellutusjätteestä mikroskoopin (OLYMPUS SZX 9) avulla, 9-12x suurennoksella. Jäänteet säilöttiin lasipulloihin 50 % alkoholiin. Jäänteet on määritetty kirjallisuuden (Cappers et al. 2006, Beijerinck 1947) ja referenssikokoelman avulla. Kasvien nimistö on Hämet-Ahti et al. (1998). Jäänteet säilytetään Turun yliopiston kasvimuseon makrofossiilikokoelmassa.

### 3 MAKROFOSSIILIANALYYSIN TULOKSET

Kokkolan Niemen tontin kasvijäännetulokset ja näytteiden sisältö on esitetty taulukossa 1. Jäänteet on ilmoitettu absoluuttisina lukumäärinä (kokonaisina siemeninä, hedelminä jne.) tutkituissa maanäytteissä.

Yhteensä kasvijäänteitä määritettiin 2837, joista kasvijäänteitä 2834 kpl. Lisäksi poimittiin muita määrittelemättömiä kasvi- ja muita jäänteitä, mutta niitä ei laskettu. Kasvilajeja/taksoneita määritettiin yhteensä 43. Lisäksi löytyi runsaasti hiiltymätöntä puu- ja kasviroskaa, mm. rahkasammalen lehtiä ja varren kappaleita. Kasvilajisto ryhmiteltiin seuraavasti:

- kulttuuririkkaruohot ja ruderaatit
- niitty- ja ketokasvit
- kosteikko-, suo- ja rantakasvit
- puut ja pensaat
- muut kasvijäänteet
- muut jäänteet



<b>Puut ja pensaat</b>											
Juniperus communis, <b>kataja</b>		3	2	1473		1		7		1n	<b>1487</b>
Picea abies/neul., <b>kuusi</b>						2		1	4		<b>7</b>
Pinus sylvestris, <b>mänty</b>									1		<b>1</b>
<b>Yht.</b>	<b>139</b>	<b>270</b>	<b>166</b>	<b>1575</b>	<b>161</b>	<b>58</b>	<b>11</b>	<b>47</b>	<b>280</b>	<b>127</b>	<b>2834</b>
<b>Muut kasvijäänteet</b>											
Bryophyta, <b>sammalet/Sphagnum</b>					+	+++		+	+++	++	-
Kasviroska, kasvipaakkuja							+++		+++		-
<b>Muut jäänteet</b>											
Insecta/hyönteisten kappaleet								1			<b>1</b>
Lumbricus terrestris, kastemato,kotelot	2										<b>2</b>
<b>YHT.</b>	<b>141</b>	<b>270</b>	<b>166</b>	<b>1575</b>	<b>161</b>	<b>58</b>	<b>11</b>	<b>48</b>	<b>280</b>	<b>127</b>	<b>2837</b>

Viljeltyjen hyötykasvien jäänteitä ei aineistosta löytynyt. Kulttuuririkkaruohojen ja ruderaattien osuus oli tässä aineistossa yhteensä 159 jäännettä.

Kulttuuririkkaruohojen lajikohtaisten jäännemäärien vaihteluväli oli 1 – 37/kasvilaji/näyte. Eniten siemeniä määritettiin kirjopillikkeestä (*Galeopsis speciosa*), rönsyleinikistä (*Ranunculus repens*) ja ahosuolaheinästä (*Rumex acetosella*).

Niitty- ja ketokasveista mainittakoon vain muutamat röllin (*Agrostis* sp.) hyvin pienikokoiset (alle 1 mm) hiiltymättömät siemenjäänteet.

Kosteikko-, suo- ja rantakasveja oli koko aineistosta yhteensä 1176. Yleisimpiä lajeja olivat sarat (*Carex* sp.), vihvilat (*Juncus* sp.) ja raate (*Menyanthes trifoliata*).

Puiden ja pensaiden jäänteiden lajikohtainen osuus aineistossa oli hyvin suuri, yhteensä jäänteitä määritettiin 1495 kpl, joista 99 % oli katajan siemeniä, kokonaisia marjoja (=käpyjä) ja neulasia ja suurin osa näistä oli näytteessä no. 4. Kuusen (*Picea abies*) neulasia löytyi 7 kpl ja yksi männyn (*Pinus sylvestris*) neulanen.

Muista kasvijäänteistä suurimman löytöryhmän muodostivat hiiltymätön puu- ja kasviroska sekä sammalten, pääasiassa rahkasammalten lehdet ja varren kappaleet. Muita jäänteitä olivat kastemadon kotelopullot ja hyönteisten siipi.

### Kulttuuririkkaruohot ja ruderaatit

Hyötykasvijäänteitä ei aineistosta löytynyt, mutta rukiin viljelyyn viittaa ruiskaunokki (*Centaurea cyanus*) (**Kuva 1**), jota kasvoi yleisenä rikkaruohona ruispelloissa 1960-luvulle saakka. Muiden ihmistoimintaa suosivien rikka- ja satunnaiskasvijäänteiden lajikohtaiset jäännemäärät vaihtelivat 1 – 37:een. Edellä mainittujen runsaimpien esiintymien lisäksi lajeja olivat mm. jauhosavikka, peltopillike, kiertotatar, syysmaitiainen, pihatatar, ukontatar, niittyleinikki, ojaleinikki, konnanleinikki, ahusolaheinä, pihatähtimö, peltotaskuruoho, peltosaunio ja nokkonen. Kaikki lajit suosivat typpipitoisia ja ihmistoiminnan muokkaamia maita. Kaikki mainitut lajit voivat kasvaa, paitsi pihoilla ja joutomailla, myös viljelymailla (Hämet-Ahti et al. 1998). Yksi keltamon (*Chelidonium majus*) siemenjäännös löytyi näytteestä No. 10.



**Kuva 1.** Ruiskaunokin siemen näytteestä No. 10.- Mittakaava = 1 mm. - Kuva: T. Lempiäinen.

### Kosteikko-, suo- ja rantakasvit

Kosteikkokasvien jäännemäärä oli suuri, yhteensä 1176, viittaa tutkimuskohteen sijaintiin vesistön lähellä. Mm. sarat (*Carex* sp.) ja vihvilä (*Juncus* sp.), suokurjenjalka, rantaluikka ja varsinkin raate (**Kuva 2**) viittaavat märkään kasvualustaan (vrt. Lempiäinen 2007). Kiintoisa löytö on myös myrkkypeison

(*Cicuta virosa*) siemenjäänne. Lajeista useimmat kasvavat matalassa rantavedessä tai aivan veden rajassa maalla (Hämet-Ahti et al. 1998).



**Kuva 2.** Raatteen siemenjäänteitä näytteestä No. 3. – Kuva: T. Lempiäinen

### **Puut ja pensaat**

Puiden ja pensaiden jäänteistä enemmistö oli katajan jäänteitä, siemeniä, kokonaisia marjoja (käpyjä) ja neulasia yhteensä 1474 kpl (**Kuva 3**). Muutamia kuusen ja männyn neulasjäänteitä tavattiin näytteistä 6, 8 ja 9.



**Kuva 3.** Katajan marja (=käpy) näytteestä No. 4. – Mittakaava = mm. Kuva. T. Lempiäinen.

## Muut kasvijäänteet

Hiiltymätöntä puuroskaa ja määrittelemätöntä kasvimassaa, rahkasammalen lehtiä ja varren kappaleita oli etenkin näytteissä 5 – 10. Muut kuin kasvijäänteet määritettiin vain satunnaisesti. Näytteistä löytyi hyönteisten kappaleita ja kastemadon kotelaita.

## 4 YHTEENVETO

Kokkolan Niemen tontin kasvijäännetutkimuksissa tutkittiin vuoden 2007 kaivauksilta otettuja maanäytteitä yhteensä 10 kpl, jotka olivat tilavuudeltaan n. 0.01 - 2 litraa ja laadultaan enimmäkseen likaista, puuroskan sekaista kulttuurimaata. Laskettuja jäänteitä määritettiin yhteensä 2837 kpl. Kasvilajeja/taksoneita määritettiin yhteensä 43. Jäännetutkimuksen tärkeimmät tulokset olivat seuraavat:

- 1 Aineistosta ei löytynyt hyötykasvien jäänteitä, vain yksi rukiin viljelyyn viittava ruiskaunokin siemen.
- 2 Kulttuuririkkaruohojen ja ruderaattien jäännemäärä oli melko suuri, 157 jäännettä ja lajisto pääosin asutuksen piirissä tavattavaa lajistoa, kuten kirjopillikettä, rönsyleinikkiä, ahosuolaheinää, pihatähtimöä, ukontatarta, kiertotatarta, niittyleinikkiä ja nokkosta. Lajikohtaiset siemenmäärät olivat pieniä, 1 - 37 siementä/näyte.
- 3 Kosteikko-, suo- ja rantalajien jäänteitä oli huomattavan paljon, 1178 kpl. Yleisimpiä olivat sarojen, vihvilöiden ja raatteen jäänteet. Vesijättömailla ja rantavedessä tai aivan vesirajassa kasvavat suokurjenjalka, rantaluikka, suovehka ja sinikaisla. Hilla, mustikka ja karpalo ovat kulkeutuneet todennäköisesti myös hyötykasveina.
- 4 Muista kasvijäänteistä merkittävin löytöaineisto oli hyvin runsas hiiltynyt ja hiiltymätön kasvi- ja lahonnut puumassa.

- 5 Lajisto oli hyvin samankaltaista kuin Niemen tontin edellisessä makrofossiilitutkimuksessa käsitelty jäännäaineisto (Lempiäinen 2007).

## 5 KIRJALLISUUS

Beijerinck, W., 1947: Zadenatlas der Nederlandsche Flora. - Wageningen, 316 s.

Cappers, R.T.J., Bekker, R.M., Jans, J.E.A., Digitale Zadenatlas van Nederland. Barkhuis Publishing & Groningen University Library, Groningen, 502 s.

Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T., Uotila, P. & Vuokko, S., 1986: Retkeilykasvio. - Helsinki, ss. 598.

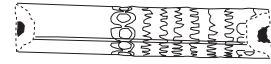
Lempiäinen, T., 2007: Kokkola, Niemen tontti. Kaupunkiarkeologinen kaivaus. Makrofossiilitutkimus. Tutkimusraportti. Turun yliopisto, Biodiversiteetti- ja ympäristötutkimusosasto. 10 s.



katkaistu/muokattu



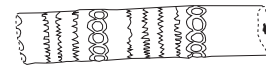
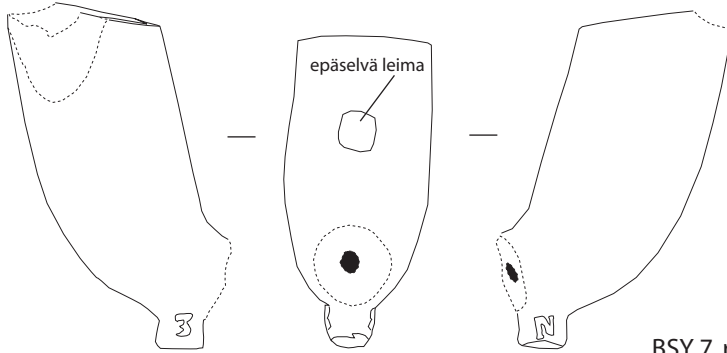
katkaistu/rei'itetty?



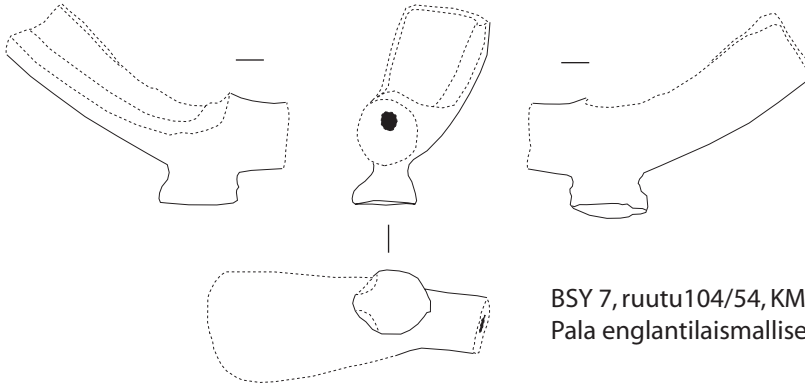
BSY 7, ruutu100/50-52, KM 2007070: 12  
Piipun varrenkappale, katkaistu.

BSY 7, ruutu100/54, KM 2007070: 21  
Piipun pesänkappale, reunassa heikkona erottuva kuoppakoristelu. Viiltoja kopan ulkoseinässä.

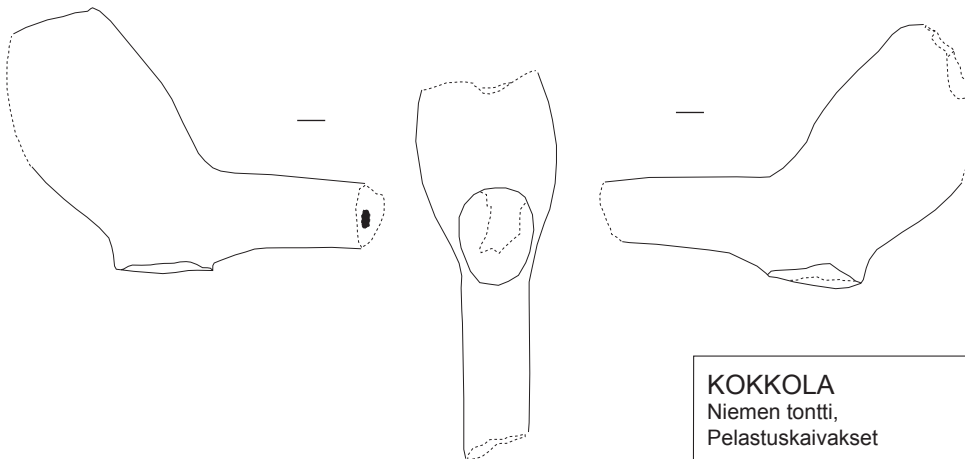
BSY 7, ruutu102/50, KM 2007070: 31  
Piipun varrenkappale, rullaleimakoristelu ja valusauma näkyvissä. Katkaistu/rei'itetty?



BSY 7, ruutu104/50, KM 2007070: 47  
Ruskean piipun pesä, jossa kannassa N ja 3, sekä epäselvä leima piipun etuosassa. Rullaleimakoristeltu varrenkappale.



BSY 7, ruutu104/54, KM 2007070: 57  
Pala englantilaismallisen 1700-luvun piipun pesästä kantoineen.



BSY 10, ruutu104/52, KM 2007070: 77  
Pesä, jossa leveä merkitsemätön kanta.1600-luku.

KOKKOLA  
Niemen tontti,  
Pelastuskaivakset

T. Kallio-Seppä 2007

Piirroksat:  
Terhi Tanska

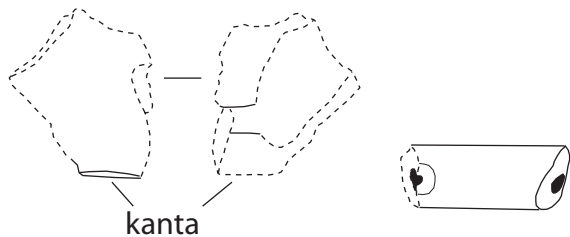
Esinepiirroksat:  
Liitupiiput

KM 2007070: 12-77 1:1

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN  
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

Sturenkatu 4  
PL 169  
00511 Hki  
p. 09-40501

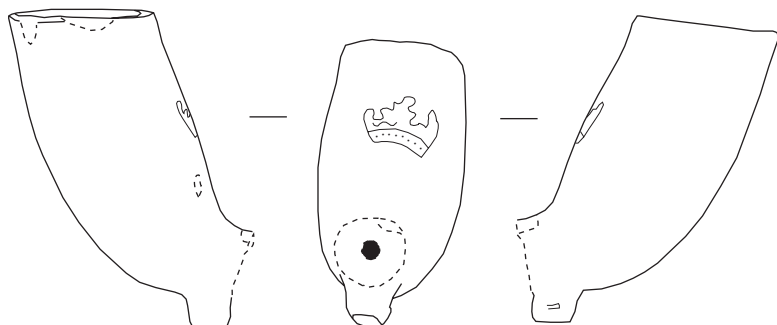
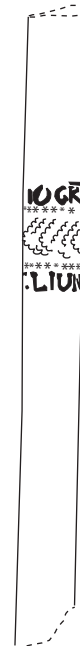
Piirros 1



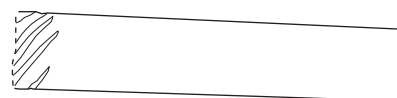
BSY 14, ruutu106/54, KM 2007070:127  
Piipun pesän kappale, kannan perusteella  
1600-luvun piippu. Rei'itetty varrenkappale,  
jonka toinen pää on hiottu suokappaleeksi.

STOCKHOLM  
\*\*\*\*\*  
T.LIUNGREN  
\*\*\*\*\*

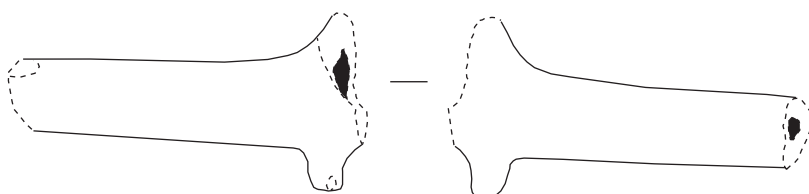
SY 101/R 101 päältä, KM 2007070:166  
Piipun varrenkappale, jossa rullaleima  
ja teksti STOCKHOLM T.LIUNGREN.  
Valmistettu 1785-1786.



SY 102/R 101 länsipää, KM 2007070:174  
Piipun pesä, jonka etuosassa on kruunuleima  
ja kannan sivussa mahdollisesti koholeima.  
1700 -luvun loppupuoli



SY 106, ruutu 100/50, KM 2007070:190  
Piipun varrenkappale, mahdollisest läheltä  
pesää, sillä toinen pää on koristeltu vinoviivoilla  
(jatkoa pesän koristelulle).

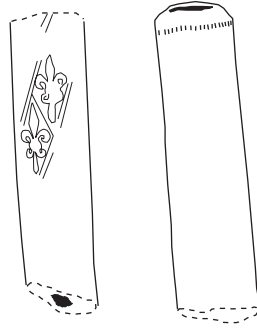


SY 114, ruutu 102/50, KM 2007070:269  
Piipun varrenkappale ja kapea kanta.

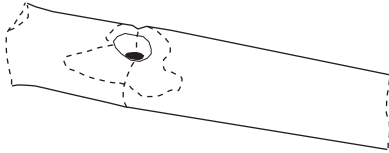
KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivakset  T. Kallio-Seppä 2007	Esinepiirroksset: Liitupiiput KM 2007070: 127- 269 1:1	
	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Piirroksset: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Piirros 2



SY 114, ruutu104/50, KM 2007070:295  
Piipun varrenkappale, jossa viiltojalkiä.



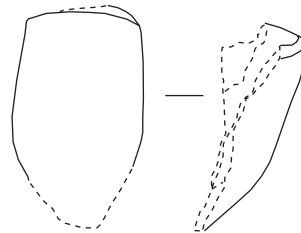
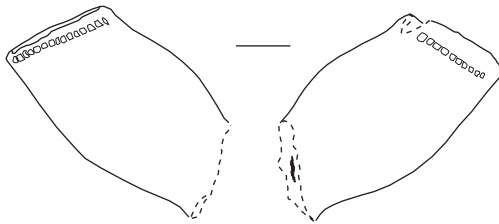
SY 132, ruutu106/50, KM 2007070:402  
Kaksi piipun varrenkappaletta. Toisessa on  
liljaleimakoristelu, toinen on varren suuosa,  
jossa on pisteviivakoristelu.



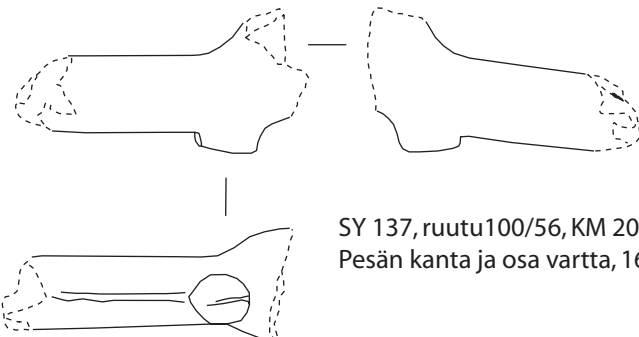
SY 133, ruutu104/56, KM 2007070:421  
Kahtia haljennut piipun varrenkappale,  
joka on rei'itetty.



SY 136, ruutu104/54, KM 2007070:435  
Haljennut piipun varrenkappale,  
jossa on rullaleimakoristelu.



SY 136, ruutu104/56, KM 2007070:447  
Pisteviivakoristeltu pesä ja koristelemattoman pesän kappale, 1600-luvulta.  
Rei'itetty varrenkappale.

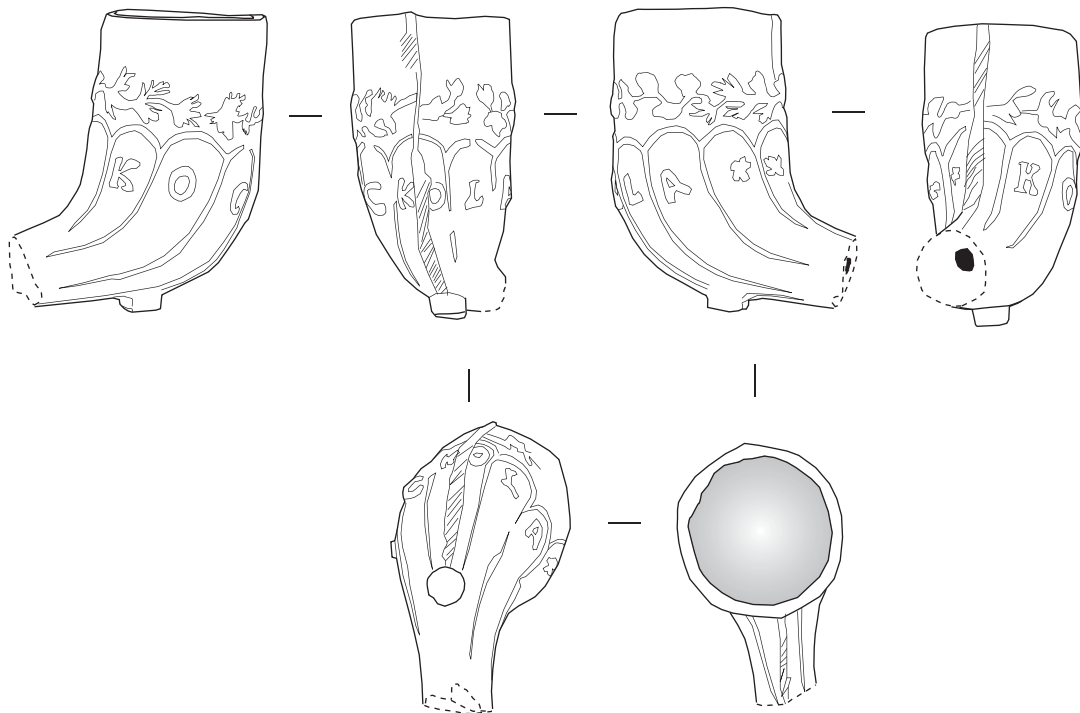


SY 137, ruutu100/56, KM 2007070:453  
Pesän kanta ja osa vartta, 1600-luku.



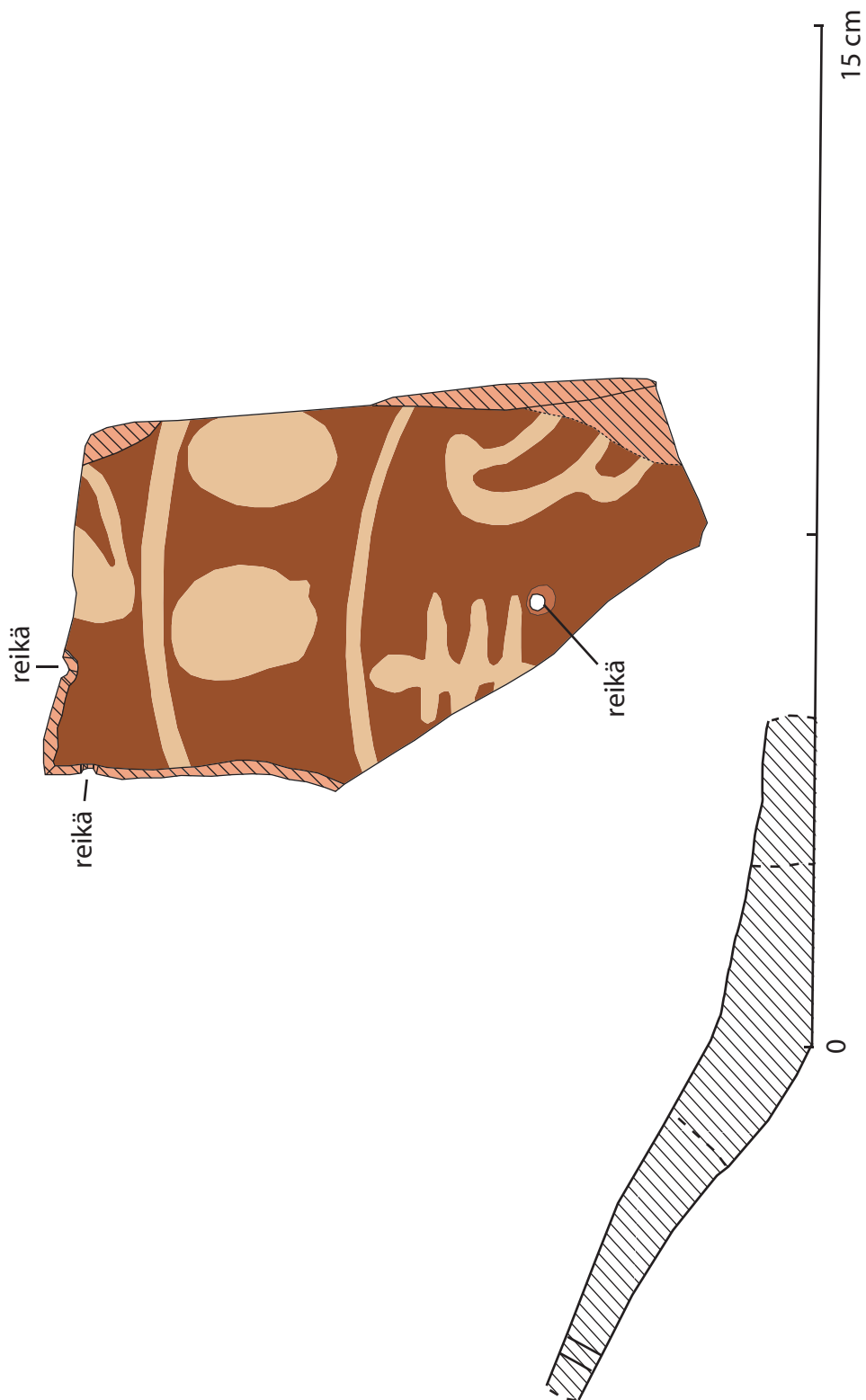
SY 139, ruutu 102/52, KM 2007070:459  
Varren suukappale, jonka reunaan kiertää  
pisteviiva- ja rullaleimakoristelu.

<p>KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivokset</p> <p>T. Kallio-Seppä 2007</p>	<p>Esinepiirroksset: Liitupiiput</p> <p>KM 2007070:295- 459 1:1</p>
<p>Piirroksset: Terhi Tanska</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501</p> <p>Piirros 3</p>



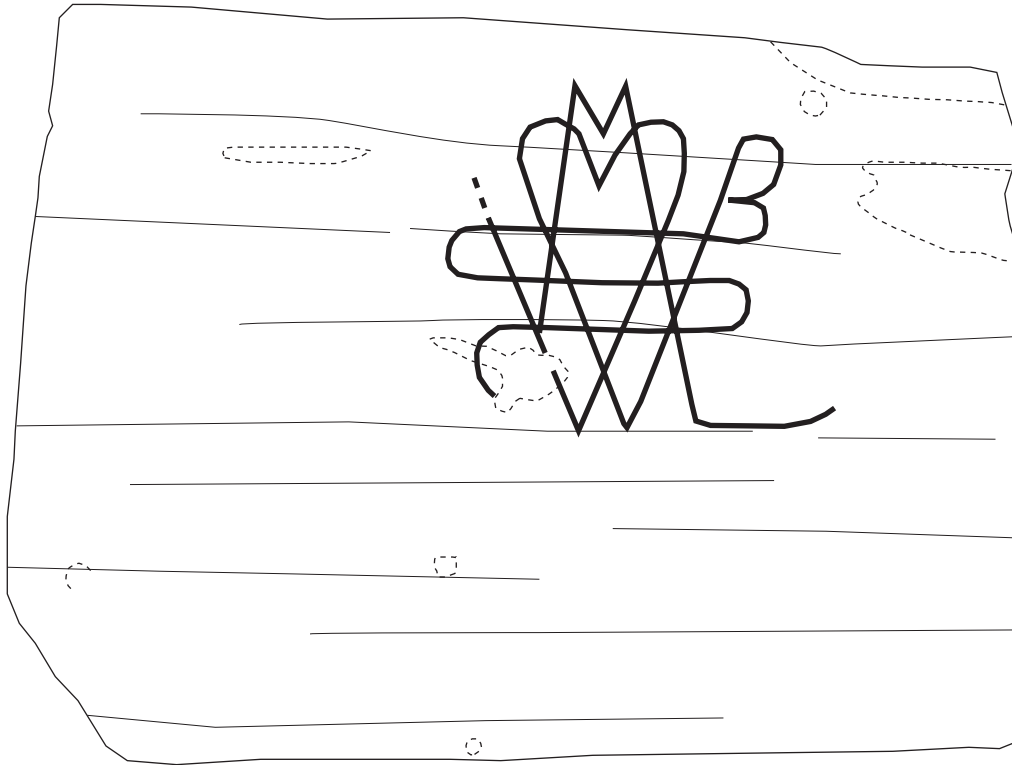
Irtolöytö  
 KM 2007070:473  
 Simpukkapiipun pesä, jossa teksti KOKKOLA.

KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivakset  T. Kallio-Seppä 2007	Esinepiirrokset: Liitupiiput KM 2007070:473 1:1	
Piirrokset: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI  Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	
	<b>Piirros 4</b>	



SY 111, ruutu 104/50, KM 2007070: 247  
 Lautasen/vadin pohjapala, pohjan halkaisija n. 15 cm. Sisäpinnalla valkosaviiletkoristelu punaisella pohjalla.  
 Takana siellä täällä jäänteitä punaisesta lasitteesta, muuten pahoin kärsinyt ulkopinta. Kolme reikää, joista  
 yksi kokonainen. Piirros 1:1

<p>KOKKOLA          Niemen tontti,          Pelastuskaivaus</p> <p>T. Kallio-Seppä 2007</p>	<p><b>Esinepiirroksset:</b>  <b>Keramiikka</b></p> <p>KM 2007070: 247      1:1</p>
<p>Piirros:          Terhi Tanska</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN          OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Sturenkatu 4          PL 169          00511 Hki          p. 09-40501</p> <p style="text-align: right;"><b>Piirros 5</b></p>



SY 138, ruutu102/52, KM 2007070:455  
 Koristeltu puu, kirjaimet M L ja W B ja sydänkuvio.  
 26 x 20 x 2,5 cm. Piirros 1:2.  
 Ks. myös esinekuvat 43-46.

0 4 cm



KOKKOLA Niemen tontti, Pelastuskaivaus  T. Kallio-Seppä 2007	<b>Esinepiirroksset:</b> <b>Puuesine</b>  KM 2007070:455 1:2	
Mirette Modarress ja Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Piirros 6</b>



**Kuva 3.** Yleiskuva kaivausalueesta koilliseen. Suunta 40, kuvaaja Terhi Tanska.



**Kuva 37.** Koko kaivausalue, rakenteet BR3B ja BR3C1. Vanhempaan rakenteeseen kuulunut BR3C2 lankkutaso alhaalla oikealla. Suunta 360, kuvaaja Titta Kallio.



**Kuva 50.** Kaivausalueen pohjoispuoli, BR3D ja BR3E. Suunta 70, kuvaaja Mirette Modarress.



**Kuva 69.** Kaivausalueen eteläpuoli, R104 puurakenne ja R103 kivet. Suunta 70, kuvaaja Titta Kallio.





**Kuva 94.** Kaivausalueen eteläpuoli: R104, R106. Suunta 70, kuvaaja Titta Kallio.



**Kuva 113.** Kaivausalueen itäpuoli, SY132, BR10, BR7, perällä BSY21 savikerros ja R106. Suunta 170, kuvaaja Mirette Modarress.



**Kuva 114.** Kaivausalueen pohjoispuoli, etualalla R107 ja SY132, takana BR10 ja BR7. Suunta 70, kuvaaja Mirette Modarress.



**Kuva 117.** Koko kaivausalue, pohjoiseen päin. R107, BR7, R108 ja R109 puita esillä. Suunta 20, kuvaaja Mirette Modarress.



**Kuva 138.** Puukoppalukko in situ SY139 (104/50). Suunta 70, kuvaaja Saaraliina Sala.



**Kuva 139.** Työkuva, SY141 tuohikerroksen poistoa, BR7 lautoja näkyvillä. Suunta 270, kuvaaja Mirette Modarress.



**Kuva 151.** Kaivausalueen eteläpuoli SY136, SY134 ja SY137 poistoa. Suunta 270, kuvaaja Mirette Modarress.



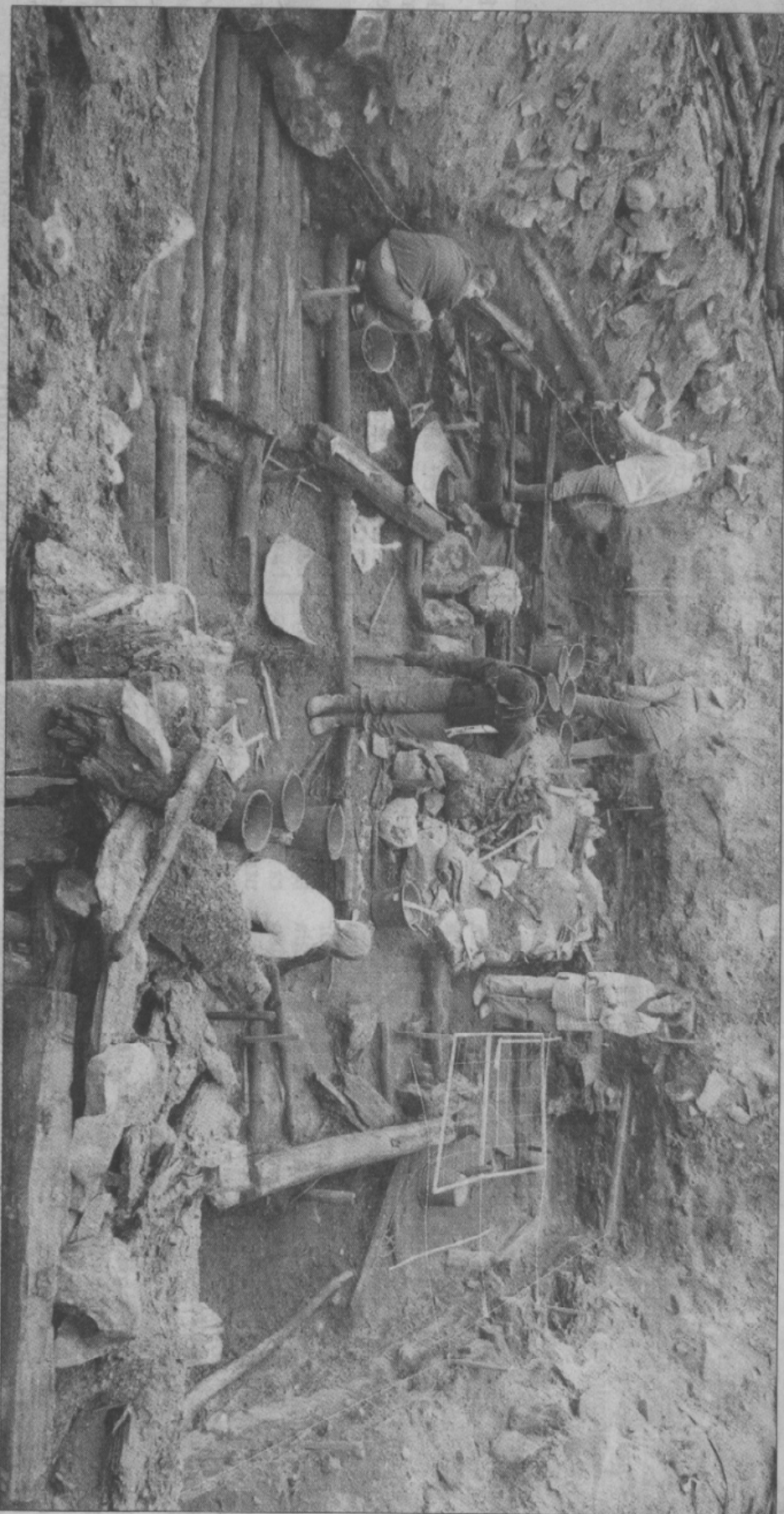
**Kuva 152.** Alimmat rakenteet R109 esillä. Suunta 230, kuvaaja Mirette Modarress.



**Kuva 160.** Yleiskuva, R107 perushirsiä ja alempia R109 tukihirsiä. Suunta 240, kuvaaja Titta Kallio.



**Kuva 185.** Lopetustaso. Suunta 120, kuvaaja Titta Kallio.



Gropen som är två meter djup och cirka sex gånger sex meter stor har givit många intressanta fynd.

## Intressanta fynd i utgrävningarna

En fiskares nätsänken, väv bevarade golvplankor, benknotor och en plankstump med ett budskap. Bland annat det har kommit fram vid de utgrävningar som under

sommaren gjorts i centrum av Karleby. Speciellt det som har med fisket att göra uppfattas av utgrävningsschefen Titta Kallio som synnerligen intressant, men först efter

att fynden analyserats kan man med säkerhet fastslå deras ålder. Förmodligen handlar det om sent 1600-tal eller tidigt 1700-tal.

Utgrävningarna avslutades på

onsdagen och enligt Kallio finns det ännu mycket som borde undersökas, men om det blir av kommer an på finansieringen.

**SIDAN 8**

# Kanske bodde här en

## Utgrävningarna i centrum av Karleby gav intressanta fynd

**På onsdagen avslutades de arkeologiska utgrävningarna på Niemis tomt i Karleby. Bland fynden finns dels sänken, dels flöten vilket kan antyda att platsen bebotts av en fiskare. Också träfynden är både intressanta och kvalitativt bra.**

Utgrävningarna på tomten mellan K.H. Renlunds museum och Anttilas varuhus har verkställts i två repiser. Man började med ett par veckor från slutet av maj till början av juni och den andra delen inleddes i mitten av augusti och avslutades igår.

– Gärna hade vi fortsatt med utgrävningarna och därmed fått klarhet i hur det ser ut på ett större område. Vi ser att stockarna går vidare åt flera håll från det ställe där vi hållit till, säger utgrävningarnas chef **Titta Kallio**.

Många av de fynd man hittat är i bra skick och framför allt har man påträffat trä- och läderföremål som intresserar. Enligt Titta Kallio är både glas- och keramikföremålen som de brukar, men speciellt lädret skall kollas noggrant.

– Just nu vågar jag inte säga något om dem, men de verkar intressanta och annorlunda. Både trä och läder kräver konservering och den skall göras vid Uleåborgs universitet senare under hösten, säger Kallio.

### Sänken av sten och näver

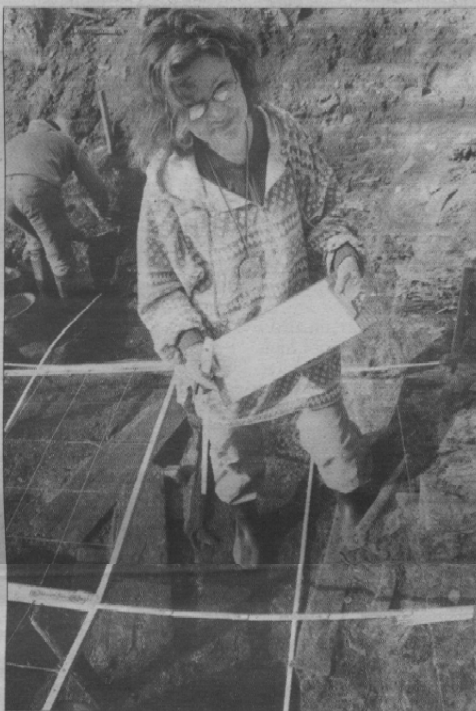
Det man hittat under parkeringsplatsen är förmodligen en del av en träbyggnad som i alla fall inte är speciellt liten. För att få klart besked borde alltså utgrävningarna fortsätta, men just nu är det helt öppet hur det blir. Utgrävningarna är ungefär två meter under markytan och enligt Kallio kunde man kanske gräva ytterligare tjugo, kanske trettio centimeter för att nå allt som kan finnas på platsen.

– Mera intressant skulle det vara att gå på bredden mot museet.

Bland de intressanta fynden finns också delar av ett plankgolv som ver-



Titta Kallio har lett utgrävningarna på Niemis tomt. Hon säger att fynden är intressanta och något avvikande från det vanliga. Gärna skulle hon fortsätta för att få veta mera om byggnadens ålder och omfattning.



Klara ritningar på millimeterpapper är en del av dokumentationen. Mirette Modarres uppgift är att mäta och rita.

kar må mycket bra.

– Det jag tycker att är roligt är de sänken för fisknät som vi hittat. Det handlar om stenar som packats in i näver som sedan sytts ihop.

– Dessutom har vi påträffat många benknotor från djur, vilket är ganska vanligt vid utgrävningar, berättar Titta Kallio.

På basen av de fynd man

gjort bedömer hon att huset, bopplatsen, är från förra hälften av 1700-talet, men det finns rentav en möjlighet att föremålen är från slutet av 1600-talet.

### Analys under hösten

Alla de föremål man grävt fram under sommaren kommer under hösten att analyseras och granskas i



Sarianna Kivimäki och Anniina Laine



Hur stor byggnaden ursprungligen tuellt kunna göra nya fynd borde

Uleåborg där också Titta Kallio är stationerad. Beroende på vilket material det handlar om blir det olika metoder som kräver olika lång tid. Kallio hoppas att resultaten, i form av en rapport, skall vara klara fö-

# fiskare på 1600-talet



Arkeologer samlar in material för lager för lager fram nytt material.



Det har varit oklart. För att få klart besked om storleken och samtidigt även utgrävningarna gå vidare.

re årsskiftet då man förmodligen har en klarare bild av åldern på fynden.

– Som sagt skulle jag gärna fortsätta med utgrävningarna eftersom platsen är mycket intressant, men hur det blir med

den saken vet jag inte. Det beslutet handlar om huruvida det finns pengar att placera på projektet, säger Titta Kallio.

LALLE BROBERG foto 82952/36



Ett gammalt sänke. En sten med ett hölje av näver har använts som tyngd för fiskenät.



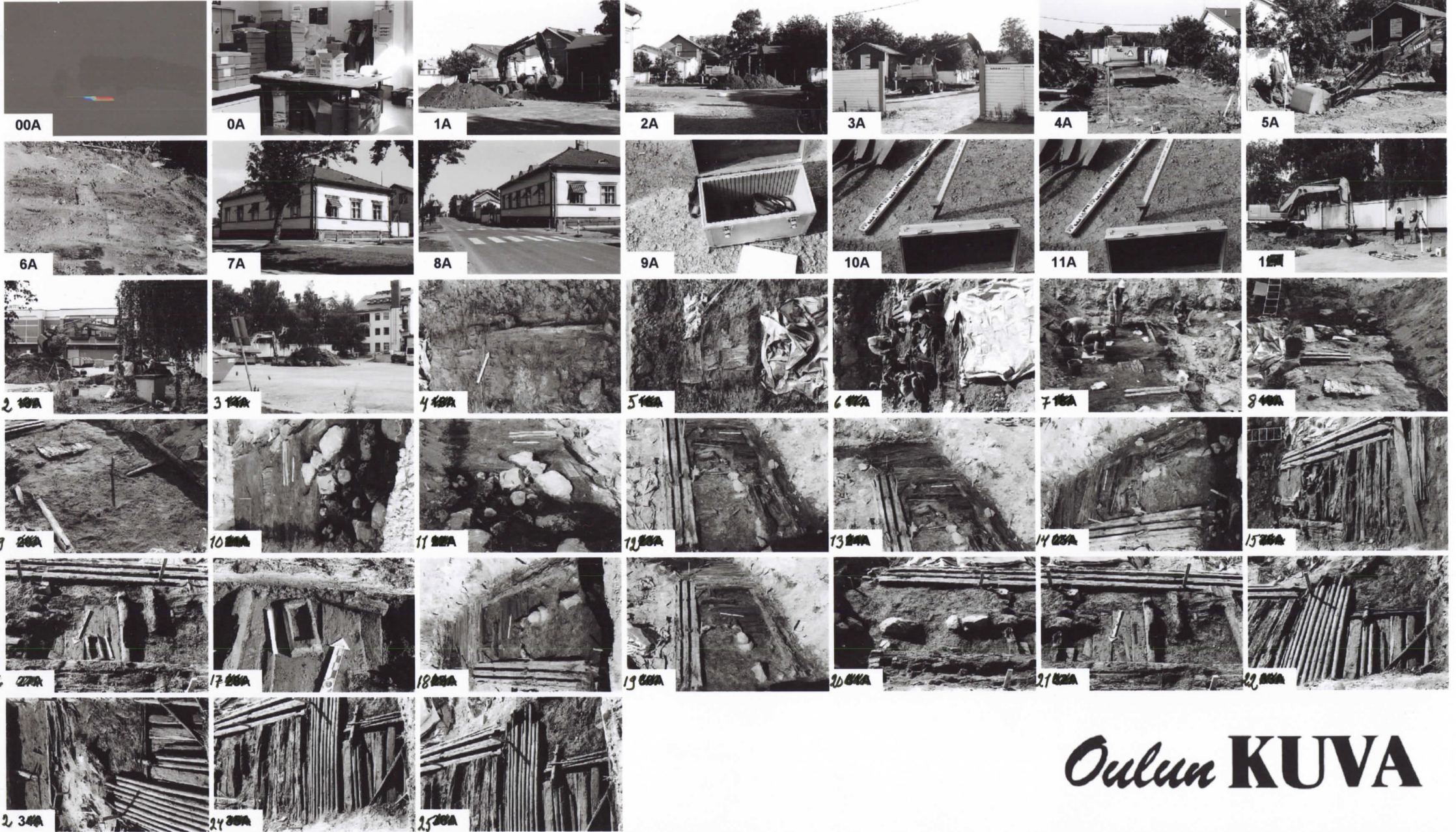
Ett hjärta, ett B, ett M, eventuellt ett L och lite till kan man se på denna plankbit. Åldern kommer att bestämmas under hösten.



Notes: KOKKOLA, Niemen tonkki, pelastuskaivaus  
kuvat 1-25

001393

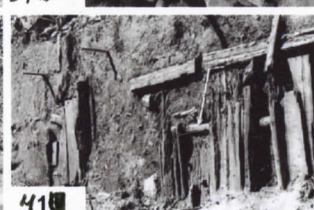
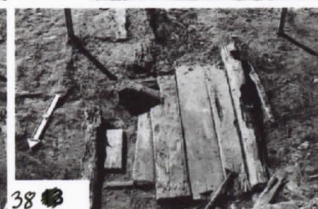
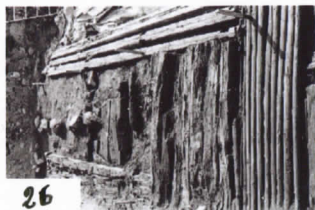
21/09/2007



Oulun KUVA

Notes: KOKKOLA, Niemen Tontti, pelastuskäiväns  
Kuvat 26-61

001394  
21/09/2007



Oulun KUVA

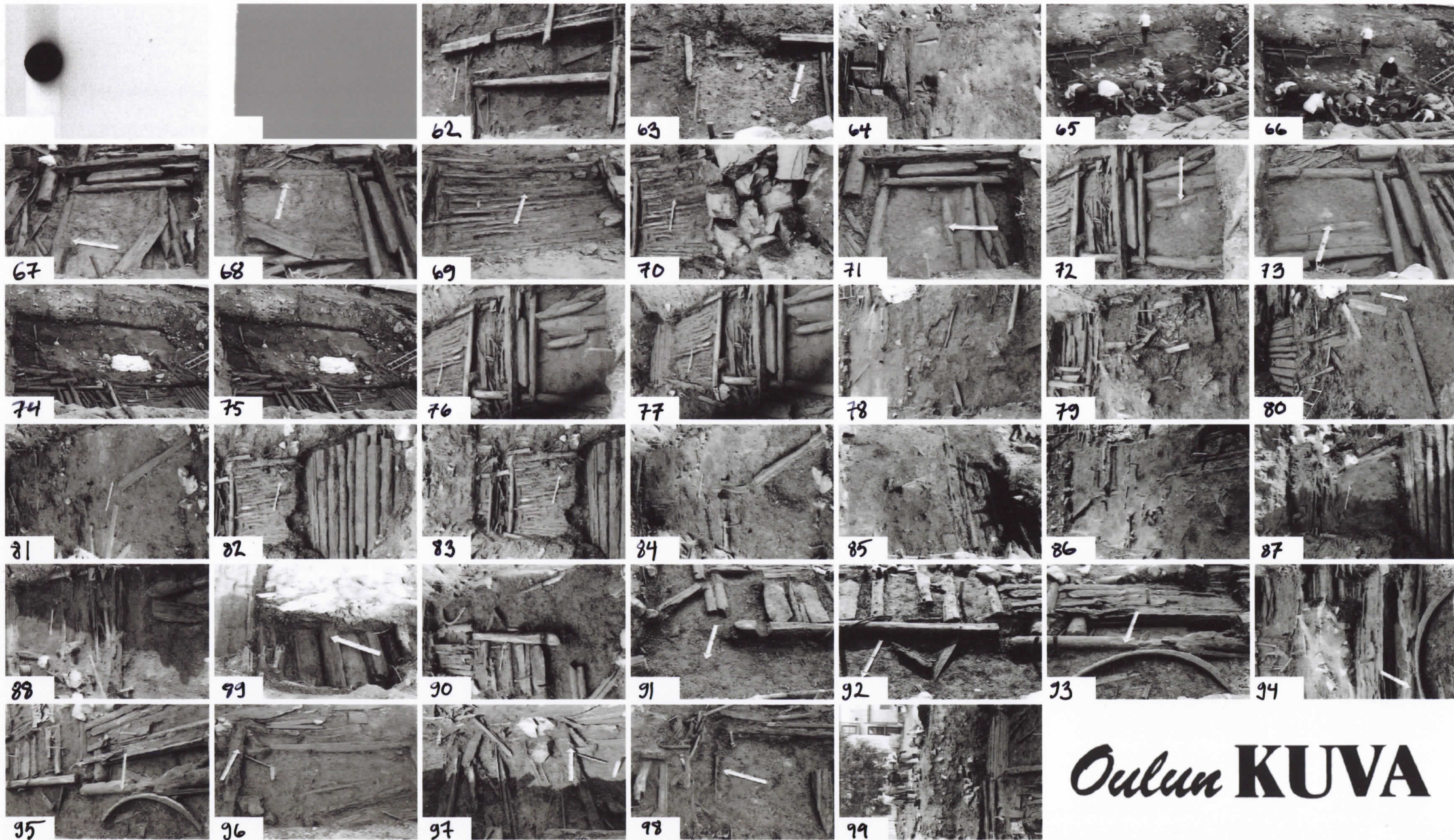
Notes:

KOKKOLA, Niemen Tontti, Pelastuskainaus

Kuvat 62-99

001395

21/09/2007



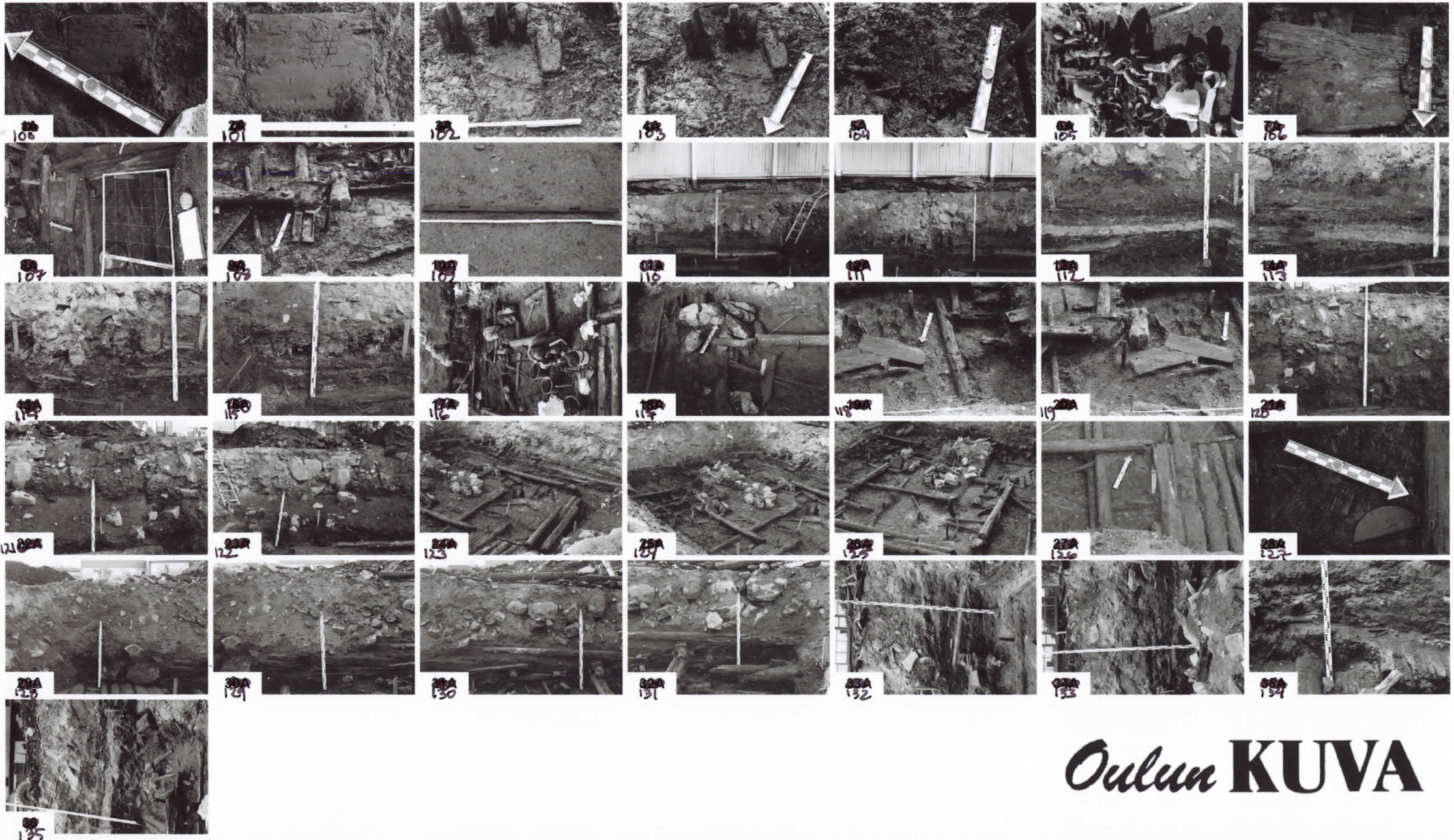
Oulun **KUVA**

Notes: KOKKOLA, Niemen tontti, pölastuskairaus

Kuvat 100-135

001007

11/09/2007



Oulun KUVA

Notes: KOKKOLA, Niemen tontti, pelastuskainaus  
Kuvat 136-148

001006

11/09/2007



136



137



138



139



140



141



142



143



144



145



146



147



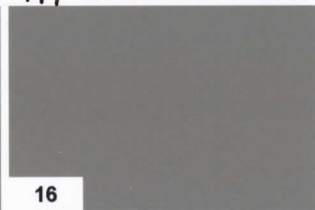
148



149



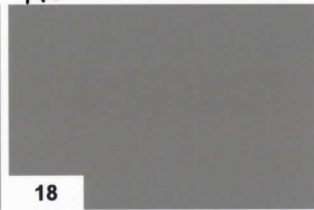
150



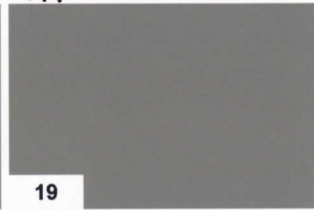
151



152



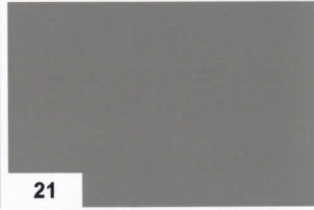
153



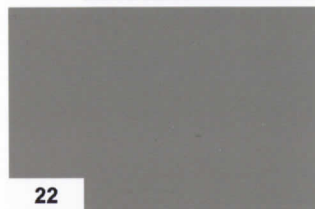
154



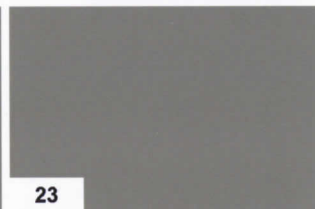
155



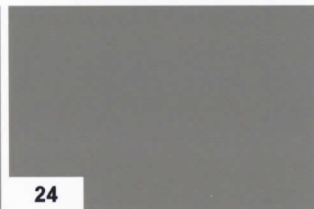
156



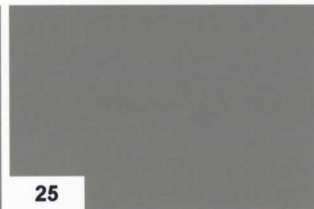
157



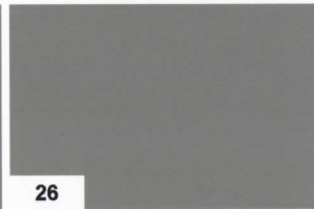
158



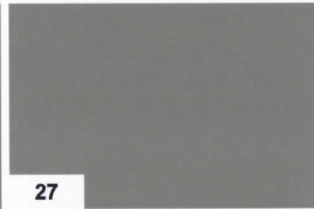
159



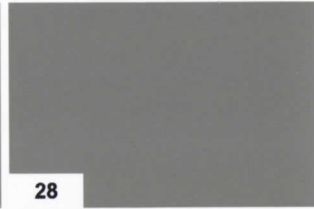
160



161



162



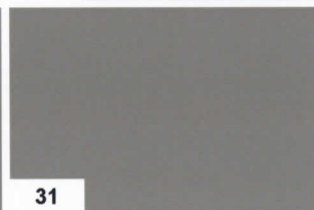
163



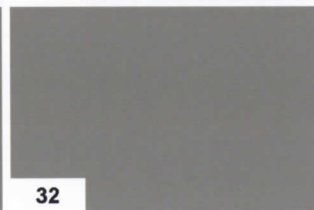
164



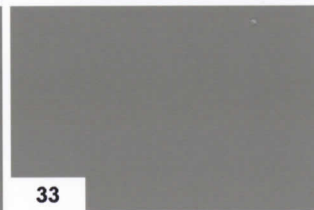
165



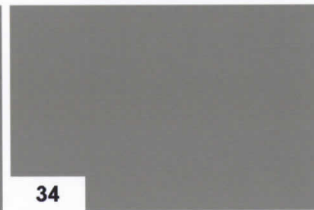
166



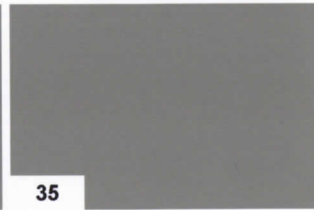
167



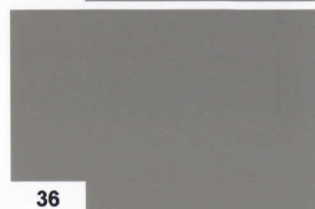
168



169



170



171



E

Oulun KUVA