

OULU
Asemakatu 12/14, II-5-31 ja 39
Kaupunkiarkeologinen koekaivaus
16.6.–4.7.2008



MUSEOVIRASTO
RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
Titta Kallio-Seppä
2008

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

Tutkimuskohde	Oulu, Asemakatu 12, Vaaran kortteli
Kaupunki	Oulu, 2. kaupunginosa, kortteli 5, tontit 31 ja 32
Tutkimuksen laatu	Kaupunkiarkeologinen koekaivaus
Kohteen ajoitus	1700–1800-luvut
Peruskarttalehti	2444 09 OULU
Koordinaatit	p = 7213755, i = 3428420, z = noin 8,00–5,40 m mpy
Maanomistaja	Asunto Oy Asemakatu 12
Tutkimuslaitos	Museovirasto, rakennushistorian osasto
Kaivauksenjohtaja	FM Titta Kallio-Seppä
Kenttätyöaika	16.6.–4.7.2008
Tutkitun alueen laajuus	noin 63 m ²
Tutkimusten kustantaja	Asunto Oy Asemakatu 12, noin 34 400 eur
Löydöt	KM2008032:1–388, diar. 9.7.2008, Kansallismuseo
Mustavalkokuvat	125885:1–90
Digikuvat	Oulu, Asemakatu 2008 1–200

Aikaisemmat tutkimukset

Ikonen Tiia & Mökkönen Teemu 2002. *Oulu–Uleåborg.* Kaupunkiarkeologinen inventointi 2002. Museovirasto, rakennushistorian osasto.

Kallio Titta 2007. *Oulu, Virastotalo I/7/4, kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus 3.7.–28.7.2006.* Museovirasto, rakennushistorian osasto.

Kallio-Seppä Titta 2007. *Oulu–Uleåborg.* Kaupunkiarkeologisen inventoinnin päivitys. Museovirasto, rakennushistorian osasto.

Kirjallisuusviitteet

Aalto Risto 1995. Suomalainen lasipullo. *Lasitutkimuksia – Glass research IX (1995).* Suomen lasimuseon tutkimusjulkaisu.

Brooks Alasdair (in press). A Not So Useless Beauty – Economy, Status, Function, and Meaning in the Interpretation of Transfer-Printed Tablewares. Teoksessa *Table settings: the Material Culture and Social Context of Dining in the Old and New Worlds AD 1700–1900.* Toim. J. Symonds. Oxbow Books, Oxford.

Carpelan Johan Fredrik 1790-luku. Kortt Beskrifning öfver Uleåborgs stad af Landshöfdingen. *Bidrag till kännedomen af vårt land.* Toim. Leinberg K. G. 1887.

Duco D. H. 1987. *De nederlandse kleipijp.* Handboek voor dateren en determineren. Leiden.

- Gaimster D. 1997.** *German stoneware 1200–1900. Archaeology and Cultural History.* British Museum.
- Gyllensvärd Bo 1990.** *Porslinet från Kina. En tusenårig exportvara ur Kulturens samlingar.* Västerås.
- Halila Aimo 1953.** *Oulun kaupungin historia II, 1721–1809.* Oulu.
- Hautala Kustaa 1975.** *Oulun kaupungin historia III, 1809–1856.* Oulu.
- Hunter Robert R. Jr. & Miller George L. 1994.** English shell-edged earthenware. *Magazine Antiques*, March 1994.
- Hyttinen Marika & Rajala Anu 2005.** Oulun kaupungintalon tontin kenttätutkimukset. Teoksessa *Historiaa kaupungin alla. Kaupunkiarkeologisia tutkimuksia Oulussa.* Toim. Titta Kallio & Sanna Lipponen. Pohjois-Pohjanmaan museon julkaisuja 16.
- Hyvönen Heikki 1983.** *Suomalaista keramiikkaa.* Porvoo.
- Ikäheimo Janne P. 2006.** Resistance is futile, you will be assimilated! Porcelain finds from 17th–18th century Tornio. Teoksessa *People, material culture and environment in the north.* Proceedings of the 22nd Nordic Archaeological Conference, University of Oulu, 18–23 August 2004. Toim. Herva Vesa-Pekka. *Studia humaniora ouluensia* 1.
- Kybalová Jana 1989.** *European creamware.* Prague.
- Lilius Henrik. 1985.** *Suomalainen puukaupunki.*
- Menander H. 2000.** “Ingen bonde ähr och nu snart som icke skall dricka tobach” – en studie av kritpipors dateringsmöjligheter”. *Att tolka stratigrafi. Det tredje nordiska stratigrafimötet Åland 1999.* Toim. Eriksson G., Larsson S. & Löndahl V. Meddelanden från Ålands högskola nro 11.
- Miller George L. 1980.** Classification and Economic Scaling of 19th Century Ceramics. *Historical Archaeology* 14/1980.
- Niskala Kaarina & Okkonen Ilpo 2002.** *Oulun graadi.* 350 vuotta asemakaavoitusta. Oulu.
- Niukkanen Marianna 1994.** Renessanssi keittiössä – Vanhankaupungin keramiikka-astiat. *Narinkka*, Helsinki 1550–1640. Jyväskylä.
- Otto-I. Meurman 1972.** Oulun asemakaavallisen kehityksen vaiheita. *Arkkitehti* 3/1972.
- Snellman P.W. 1939.** *Kertomus Oulun kauppaseuran ja Oulun Kauppiainien Eläkelaitoksen toiminnasta vuosina 1771–1939.* Oulu.
- Sussman Lynne 1977.** Changes in Pearlware Dinnerware, 1780–1830. *Historical Archaeology* 11/1977.
- Virkkunen A.H. 1953.** *Oulun kaupungin historia I. Kaupungin alkuajoilta isonvihan loppuun.* 2. painos. Oulu.
- Åkerhagen Arne 2004.** *Svenska kritpipstillverkare och deras pipor.* Trångsund.

Muut lähteet

- Ainasoja Mika 2001.** *Liitupiiput Turussa 1600–1800-luvuilla.* Pro gradu-tutkielma, Turun yliopisto.
- Herva Vesa-Pekka 2003.** *Kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus, Tornion Keskikatu 29 – 35.* Kaivausraportti, Oulun yliopisto, Arkeologian laboratorio.

Kallio Titta 2007. *Oulu Virastotalo I/7/4, kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus 3.7.–28.7.2006.* Kaivausraportti. Museovirasto/rakennushistorian osasto.

Lumme Riikka 2006. *Rakennushistoriallinen selvitystyö. Asemakaavoituksen historiaa kortteli 5/II Vaara, Oulu ja rakennushistoriallinen selvitys tontit 31 ja 39, Asemakatu 12, Oulu.* Archeus.

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

Oikarinen Teija 2008. *Oulu, Virastotalo I/7/4 (VIRTA-07), kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus 12.4.–25.5.2007.* Kaivausraportti. Museovirasto/rakennushistorian osasto.

Internet-lähteet

Karttatie, Oulun seudun karttapalvelu, www.kartta.ouka.fi
www.ukauctioneers.com/Glossary.aspx?letter=b (luettu 15.7.2008)
www.gpsf.org/Sortpotinx.htm (luettu 30.7.2008)

Kaivauskertomuksen sivumäärä 51 + Liitteet

Liitteet

Kuvaluettelot
 Mustavalkokuvaluettelo
 Digikuvaluettelo
Löytöluettelo
Kartat
 Karttaluettelo
 Yleiskartta
 Koeoja A:n kartat
 Koeoja B:n kartat
 Koeoja C:n kartat
 Muut kartat
Rakenne- ja yksikköluettelo
Stratigrafisten matriisien lukuohjeet
 Koeojien matriisit A, B ja C
Kuvaliitteet
 Mustavalkokuvaliite
 Digikuvaliite
Esinepiirroksot
Makrofossiilianalyysin raportti
Lehtileikkeet

Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka

Museoviraston rakennushistorian osaston arkisto, Helsinki

TIIVISTELMÄ

Oulun keskustan 2. kaupunginosan korttelin 5 tonteilla 31 ja 39 toteutettiin kaupunkiarkeologiset koekaivaukset 16.6.–4.7. välisenä aikana Museoviraston rakennushistorian osaston toimesta. Asunto Oy Asemakatu 12 suunnittelee paikalle uuden liike- ja asuinrakennuksen rakentamista.

Tonttien rajalla tiedetään sijainneen niin kutsutun Mätälammen, joka on kuivattu ilmeisesti 1700-luvun loppupuolella. Lisäksi tontin 39 alue on ollut osittaista kortteli- ja aitta-aluetta 1700-luvulta lähtien.

Tonteille avattiin kolme koeojaa tarkoituksena tutkia, onko alueilla vielä säilyneitä kulttuurikerroksia ja rakenteita 1600- ja 1700-luvuilta. Koeojien alueelta dokumentoitiin runsaasti rakennejäännöksiä 1900- ja 1800-luvuilta. Vanhimmat rakennejäännökset ja kulttuurikerrokset ajoittuivat 1700-luvun loppupuolelle. Yhdessä koeojassa tulkittiin olevan maakerroksia ja kiviä, jotka liittyivät Mätälammen reuna-alueeseen ja sen kuivaamiseen ja rakentamiseen 1700-luvun lopussa.



PERUSKARTTAOTE
2444 09 OULU

SISÄLLYSLUETTELO

TIIVISTELMÄ	5
SISÄLLYSLUETTELO.....	7
JOHDANTO	8
1. TUTKITUN TONTIN HISTORIALLISET TAUSTATIEDOT	9
1.1 1600-luku	9
1.2 1700-luku	11
1.3 1800-luku	16
1.4 1900-luku	16
1.5 Yhteenveto historiatiedoista.....	17
2. KAIVAUSMENETELMÄT	18
3. KOEOJA A	20
3.1 Koeoja A:n 1900-luvun maakerroksista ja rakenteista AR1, AR2 ja AR3.....	20
3.2 Koeoja A:n 1800-luvun maakerroksista ja rakenteista AR4, AR5, AR6A, AR6B ja AR6C	23
3.3 Koeoja A:n 1700-luvun maakerroksista ja rakenteista AR7, AR8	25
3.4 Koeoja A:n itäreunan testikuopan maakerroksista.....	27
3.5 Koeoja A:n löydöistä	28
3.6 Yhteenveto koeoja A:sta	31
4. KOEOJA B	32
4.1 Koeoja B:n ylimmistä maakerroksista	32
4.2 Koeoja B:n rakenteista BR3 ja BR4	33
4.3 Koeoja B:n löydöistä.....	36
4.4 Makrofossiilinäytteistä.....	39
4.5 Yhteenveto koeoja B:stä	39
5. KOEOJA C	40
5.1 Koeoja C:n 1900-luvun maakerroksista ja rakenteista CR1, CR2 ja CR3.....	40
5.2 Koeoja C:n 1800-luvun maakerroksista ja rakenteista CR4 ja CR5.....	43
5.3 1700-luvun maakerroksista	45
5.4 Koeoja C:n löydöistä.....	46
5.5 Yhteenveto koeoja C:stä	50
6. JOHTOPÄÄTÖKSET JA JATKOTUTKIMUKSEN TARVE	51

JOHDANTO

Asemakatu 12 osoitteessa sijaitsevat 2. kaupunginosan kortteli 5:n tontit 31 ja 39 ovat Museoviraston vuonna 2002 tekemässä (Ikonen & Mökkönen 2002) ja vuonna 2007 päivittämässä (Kallio-Seppä 2007) kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa 1. luokassa. 1. luokan kohteeksi luokitellaan erittäin todennäköisesti säilynyt ja/tai tutkimuksellisesti erityisen kiinnostava alue (Kallio-Seppä 2007, 5). Asunto Oy Asemakatu 12 aikoo rakentaa tonteille asuin- ja liiketalon. Arkeologisen merkittävyyden ja muinaismuistolain (295/63) mukaan tonteilla täytyi järjestää arkeologiset koekaivaukset ennen rakennustöiden aloittamista. Koekaivausten tavoitteena oli selvittää alueen kulttuurikerrosten säilyneisyys ja mahdollisten arkeologisten kaivaustutkimusten tarve.

Museoviraston rakennushistorian osasto järjesti paikalla koekaivaukset kolmen viikon mittaisina 16.6.–4.7.2008 välisenä aikana. Asunto Oy Asemakatu 12 toimi tutkimusten kustantajana. Kenttähenkilökuntaan kuuluivat kaivausjohtaja FM Titta Kallio-Seppä, piirtäjä HuK Terhi Tanska, tutkimusavustaja FM Mirette Modarress, sekä kaivajat fil.yo Ville-Antti Laurila, fil.yo Jenni Björk, fil. yo Hanna-Kaisa Korpi ja FM Saarialiina Sala.

Koekaivauksissa aukaistiin tutkittavalle alueelle kolme koeojaa, joiden leveys oli 2,70–3,30 m ja pituus 6,00–8,00 m. Tutkitun alueen kokonaislaajuus oli noin 63 m². Kaivettaessa käytettiin apuna kaivinkonetta ja esiin tulevat maakerrokset ja rakenteet pyrittiin dokumentoimaan stratigrafisen kaivausmenetelmän mukaisesti kukin omana yksikkönään. Koekaivausten jälkityöt tehtiin Oulun yliopiston Arkeologian laboratorion tiloissa, josta ostettiin myös tarvittavat konservointipalvelut. Koekaivauksissa otettiin kaksi makrofossiilinäytettä lammen ranta-alueen kerroksista. Maanäytteet analysoi Turun yliopiston Biodiversiteetti- ja ympäristötutkimusosastolla Terttu Lempiäinen.

1. TUTKITUN TONTIN HISTORIALLISET TAUSTATIEDOT

Tutkimuksen kohteena olevista tonteista on tehty rakennushistoriallinen selvitystyö (Lumme 2006), josta selviää, että molemmilla tonteilla on ollut rakennuksia 1700- ja 1800-luvuilla. Nykyisin tutkittavaa aluetta hallitsee tontilla 31 sijaitseva vuonna 1912 rakennettu asuin- ja liikerakennus, niin sanottu Vikkulan talo, jonka suunnitteli vuonna 1911 arkkitehti Walter Thomé (kuva 1). Rakennus rajaa tontin pohjoista (Asemakatu) ja läntistä (Uusikatu) reunaan. Tontin kaakkoisnurkassa on myös pienempi kaksiosainen ulkorakennus, joka on valmistunut 1910-luvulla (Lumme 2006). Tontti 39 puolestaan on rakentamaton asfalttipäällysteinen alue, joka toimii parkkipaikkana.



Kuva 1. Ote Oulun ilmakuvasta vuodelta 2004, jossa Vikkulan talo näkyy punakattoisena L-muotoisena rakennuksena. (www.kartta.ouka.fi)

1.1 1600-luku

“Jo perustamisesta alkaen kaupunkia ryhdyttiin rakentamaan mantereelle. Sitä ympäröivät viljavat ja hedelmälliset vainiot, jotka tarjoavat maanviljelijöille ja kaupunkilaisille runsaasti sekä silmäniloa että hyötyä.”

Johannes Snellmannin maisteriväitöskirjan kuvailua Oulusta vuodelta 1737
(Snelmann 2000, 34)

1600-luvun kaupunkia kuvaavissa ensimmäisissä kaupunkimittauksissa tutkittava alue on sijainnut tulliaidalla ympäröidyn kaupunkialueen ulkopuolella. Esimerkiksi Nikodemus Tessin vanhemman mittauksessa vuodelta 1648 (kartta 1) tulliaidan ulkopuolista osaa kaupungin ympäristöstä ei ole kuvattu ollenkaan.



Kartta 1. Nikodemus Tessin vanhemman kartta vuodelta 1648. Tutkittujen tonttien alue merkitty karttaan ympyrällä.

Vuoden 1649 Claes Claessonin regulointisuunnitelmassa nykyiset tontit 31 ja 39 ovat olleet kaupungin kaakkoislaidalla sijainneen pitkänomaisen lammen itäpuolella (kartta 2). Lampea on kutsuttu eri nimillä, muun muassa Metelinmäenlammeksi, Metelinlammeksi, Koululammeksi tai Mätälammeksi (Halila 1953, 81, 582; Niskala & Okkonen 2002, 16). Useammat kosteat alueet rumensivat kaupunkikuvaa ja vaikeuttivat liikkumista ja rakentamista. Kosteita alueita oli Metelinmäenlammen lisäksi myös esimerkiksi kirkkokorttelin pohjoispuolella ja kaupunginojan reunoilla. (Virkkunen 1953, 126)

Karttaan 2 numerolla 33 merkitty peltoalue on pääasiassa sijainnut osittain molemmilla tonteilla. Tontin 31 länsipuoli on ollut lammen paikalla. Nykyinen ns. Vikkulan talo sijaitsee siis 1600-luvun lammen päällä. Kartan tietojen mukaan peltoalueen nro 33 on omistanut Eric Zachariasson eli Eerikki Sakarinpoika. Zachariasson oli varakas porvari, jonka asuintontti oli kaupunginojan suun pohjoispuolella (kartta 3). Zachariassonin asuinrakennus edusti aikansa luksusta, ainakin hinnan perusteella. Talon hinnaksi arvioitiin vuonna 1651 800 taaleria. Tuona aikana vain kolmen rakennuksen hinnaksi oli arvioitu 1400–1500 taaleria. 1600-luvulla porvareilla oli yleisesti kaupungin ulkopuolella viljelyalueita. Voidaankin puhua niin sanotusta agraarista kauppakaupungista, jossa maanviljelystä ja karjanhoitoa harjoitettiin kaupanteon ja käsityön ohella omiksi tarpeiksi (Virkkunen 1953, 109, 127; Lilius 1985, 9).



Kartta 2. Ote Claes Claessonin vuoden 1649 ensimmäisestä kaupungin regulointisuunnitelmasta.



Kartta 3. Ote Claes Claessonin vuoden 1651 regulointisuunnitelmasta. Eric Zachariassonin tontin numero 12.

1600-luvulla tutkittavien tonttien alue on siis ollut oletettavasti erittäin kosteaa aluetta ja toiminut osittain viljeltynä peltoalueena. 1600-luvun puolivälin aikaan sattuneiden kaupunkipalojen jälkeen kaupunkialueen sanotaan laajentuneen itään päin juuri Metelinvaaran alueelle, jossa mainitaan olleen vuosisadan lopulla tolppa-aittoja ja talojakin. (Virkkunen 1953, 129–130)

1.2 1700-luku

1600-luvun puolivälin jälkeen vuosina 1652 ja 1655 tapahtuneiden kaupunkipalojen jälkeen kaupunkirakenne muuttui epäsäännöllisemmästä keskiaikaistyyppisesti yhden pääkadun ympärille rakennetusta kaupunkirakenteesta säännöllisemmäksi ruutukaavaihanteen mukaisesti. Näin ollen katujen ja tonttien paikat muuttuivat ja kortteleista muodostui säännöllisempiä. 1700-luvun kartoissa on kuitenkin vielä

nähtävissä Metelinmäenlampi, jota ei ole kuivattu. Kaupungin korttelit lähenivät pikkuhiljaa nykyisiä tontteja 31 ja 39 kohti niin, että alue sijaitti lopulta kaupungin korttelialueen reunamilla, parin tontin päässä tulliaidasta, tällöin siis jo tulliaidan sisäpuolella.

Ulstadiuksen noin vuoden 1700 karttaan (kartta 4) on piirretty vain kaupungin koillisosa. Mätälampea ei ole kuvattu, mutta sen pohjoisreuna selkeästi rajaa piirretyn kartan eteläreunaa. Ikosen ja Mökkösen kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa kyseinen kartta on asemoitu nykyisen kaupungin asemakaavan päälle (kartta 5, Ikosen & Mökkönen 2002, liite 3.3). Asemoinnin mukaan tutkittavan tontin 39 pohjoisosassa on sijainnut osin korttelialuetta.

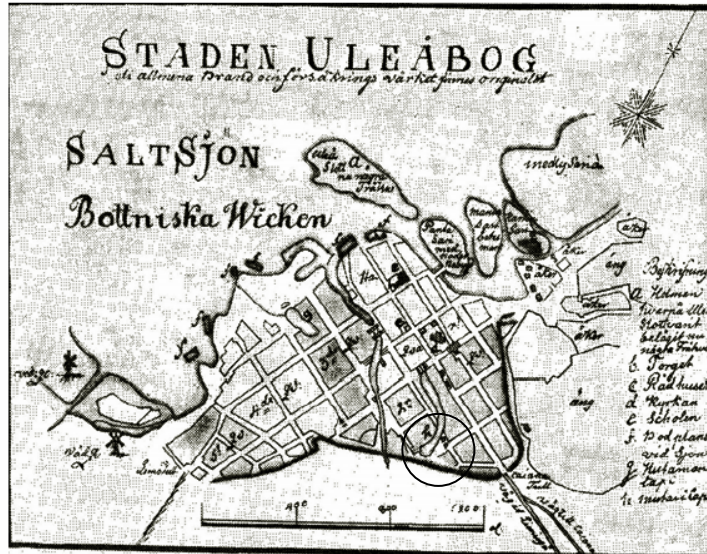


Kartta 4. Ulstadiuksen 1700-luvun alun kartasta voi hahmottaa Mätälammen pohjoisreunan paikan.



Kartta 5. Ote Ikosen ja Mökkösen kaupunkiarkeologisen inventoinnin (2002) liitteestä 3.3, jossa Ulstadiuksen kartta on asemoitu kaupungin nykyisen asemakaavan päälle.

Toinen kaupunkimittaus 1700-luvun alkuvuosikymmeniltä osoittaa, että tutkittavat tontit ovat sijainneet jo rakennetun kaupungin sisäpuolella (kartta 6). Kartassa näkyy Metelinmäenlampi ja sen kaakkoisreunalla pieni rakentamaton alue. Kartassa 7 on sama kartta asemoituna kaupungin nykyisen asemakaavan päälle.



Kartta 6. 1700-luvun alkuvuosikymmeniltä oleva kaupunkimittaus. (O.-I- Meurman 1972, 3)



Kartta 7. Ote Ikonen ja Mökkösen asemoimasta 1700-luvun alkupuolen kartasta (Ikonen & Mökkönen 2002, liite 3.4). Tulliaita erottuu viivana alareunassa.

Jakob Johan Wikarin kartassa vuodelta 1748 (kartta 8) ja Märten Hackzellin kartassa vuodelta 1763 (kartat 9 ja 10) nähdään, että lammen itäpuolella tutkittavien tonttien kohdalla on sijainnut aittarakennuksia. Samalla kohdalla lammen yli on kulkenut myös silta. Vuoden 1763 karttojen mukaan lammen eteläosa on ollut osittain jaettu korttelialueeseen, koska sille on merkitty tonttinumero. Toisaalta lammen pitkä muoto on niissä vielä näkyvä, joten on hieman epäselvää, missä vaiheessa lammen eteläpään kohdalle on voitu alkaa rakentaa.



Kartta 8. Jakob Johan Wikarin kartta vuodelta 1748 asemoituna kaupungin nykyisen asemakaavan päälle (Ikonen & Mökkönen liite 3.5).



Kartta 9. Märten Hackzellin kartta vuodelta 1763. Tutkittavien tonttien alue sijainnut lammen reunalla ja osittain aitta-alueena.



Kartta 10. Märten Hackzellin vuoden 1763 karttaan tehtyjä tonttien uudelleennumeroimisia. Kartasta nähdään, että Mätälammen alareuna on jaettu tonttialueeseen numero 97. (karttaote Snellman 1939, 126)

Vuonna 1773 kolme suurta tulipaloa tuhosi kaupunkia. Elokuun palossa tuhoutui myös se osa kaupunkia, jossa tutkittavat tontit sijaitsivat. Nämä alueet rakennettiin palon jälkeen uudestaan. Tuolloin kaupunginosaa asuttivat pääasiassa käsityöläiset. (Halila 1953, 71, 94, 101–102; Lumme 2006, 5)

Vuonna 1786 maaherra Carpelan esitti lampea kuivattavaksi. Lammen paha haju oli jo pitkään häirinnyt oululaisia ja märkä alue aiheuttanut hankaluuksia muun muassa liikenteelle ja lähellä sijainneelle koululle. Porvariston mainitaan suostuneen kuivaamiseen ja lammesta päätettiin kaivaa oja kaupunginojaan ja paikalle perustaa uusi koulupuutarha. Aikeiden toteutumisen aikatauluista ei ilmeisesti ole täyttä varmuutta. (Halila 1953, 75, 81, 582) Maaherra Carpelanin hieman kuivaus ehdotusta myöhemmin, eli 1790-luvun alussa kirjoittamassa kuvauksessa Oulun kaupungista mainitaan, että kaupungissa on ollut runsaasti kosteita alueita, joita on kuitenkin jo kuivattu:

”Staden är situerad på en sund och torr sand grund, utom några små sumpigare ställen, som mäst äro fyllde...”

(Carpelan 1887, 66)

Vuodelta 1804 olevassa kamreeri Nymanssonin kartassa (kartta 11) voidaan kuitenkin vielä nähdä selkeästi lammen osittainen olemassaolo. Lammen eteläosa näyttäisi kartan mukaan olevan kuivattua, rakentamatonta aluetta. Yhteenvetona lammen kuivaamisesta voidaan sanoa, että lammen eteläosa, joka sijaitsi tutkittavilla tonteilla, on todennäköisesti kuivattu 1700-luvun puolella, pohjoisemman osan ollessa olemassa vielä 1800-luvun alussa.



Kartta 11. Ote kamreeri Nymanssonin vuoden 1804 kartasta, jossa tutkittujen tonttien alue näkyy rakentamattomana alueena kuvan alalaidassa. Osa lammesta tuolloin vielä kuivaamatta. (karttakuva Snellman 1939, 85)

1.3 1800-luku

1800-luvulla Oulun kaupungissa sattui kaupunkipaloja vuosina 1822 ja 1882. Vuoden 1822 palon jälkeen kaupunki sai uuden asemakaavan vuonna 1824. Jälkimmäinen kaupunkipalo ei ulottunut tutkittavalle tontille. (Hautala 1975; Lumme 2006, 6)

Ensimmäiset piirustukset koskien tonttia 31 ovat vuodelta 1864. Piirustuksissa voidaan nähdä Uudenkadun ja Asemakadun kulmassa sijainnut rakennus. Nykyisen piharakennuksen paikalle on myös haettu rakennuslupaa piharakennukselle. Päärakennuksen paikalle on haettu uuden rakennuksen rakennuslupaa vuonna 1871. Päärakennusta on muutettu myöhemmin vuoden 1883 rakennusluvan mukaan. Vuodelta 1886 on olemassa muutossuunnitelmia, jotka eivät kuitenkaan ilmeisesti ole toteutuneet. (Lumme 2006, 24–28)

Tontille 39 tiedetään rakennetun vuoden 1891 rakennusluvan mukaan valokuvausateljee Asemakadun suuntaisesti kadun varteen. Vuonna 1899 on myönnetty rakennuslupa valokuvausateljeen laajentamiseksi. Samalla on tehty myös uusi piharakennus Asemakadun varteen (Lumme 2006, 28). 1800-luvun loppupuolella tontilla 39 tiedetään siis olleen kaksi rakennusta Asemakadun reunalla.

1.4 1900-luku

Tontille 31 myönnettiin vuonna 1910 nykyisin tontilla sijaitsevan liike- ja asuinrakennuksen rakennuslupa. Samalta luvulta on peräisin myös nykyisin tontilla oleva piharakennus. Päärakennus tuhoutui osittain jatkosodan aikana 1944. (Lumme 2006, 28–32)

Asemakatu 12:sta rakennushistoriaselvitykseen (Lumme 2006) on koottu valokuvia Oulun keskustasta, joissa näkyy tutkimuksen kohteena olevien tonttien aluetta. Uno Laukan 1950-luvulla kuvaamassa ilmakuvasa Oulusta voidaan nähdä tontit 31 ja 39, joista jälkimmäisellä on sijainnut useampia pienempiä puurakennuksia sekä Asemakadun suuntaisesti, että myös pihan perällä (kuva 2).



Kuva 2. Uno Laukan kokoelmiin kuuluva 1950-luvulla otettu ilmakuva Oulusta (Pohjois-Pohjanmaan museo, Uno Laukan kokoelma, nro 423).

1.5 Yhteenveto historiatiedoista

Tutkimuksen kohteena olevilla tonteilla tiedetään olleen rakennuksia 1800- ja 1900-luvuilla, erityisesti Asemakadun puoleisella laidalla. Viimeiset rakennukset tontilta 39 on purettu 1950-luvun jälkeen. 1700-luvulla alue oli osittain lammen ja osittain lammen ranta-alueella sijainneiden aittojen aluetta. Myös korttelialue ulottui osin nykyisille tonteille. Paikka sijaitsi siis kaupunkialueen ja tulliaidan sisäpuolella. 1600-luvun kaupunkimittausten mukaan lammen lisäksi alue on toiminut peltona, jonka 1600-luvun puolivälin karttojen mukaan omisti porvari Eric Zachariasson. 1600-luvulla tontit sijaitsivat varsinaisen kaupunkialueen ulkopuolella.

2. KAIVAUSMENETELMÄT

Koekaivausten tarkoituksena oli tutkia onko alueella säilynyt kulttuurikerroksia 1600- ja 1700-luvuilta. Kerrosten säilyneisyyden lisäksi tavoitteena oli selvittää niiden laajuutta ja luonnetta. Alueelle avattiin kolme pitkää ja kapeaa koeojaa (koeojat A, B ja C), joiden sijoittelu suunniteltiin siten, että ne antaisivat mahdollisimman laajan kuvan alueen käyttöhistoriasta.

Koeojien aukaisussa ja kaivussa käytettiin apuna kaivinkonetta, joka tilattiin TuposKone Oy:ltä. Kaikkien kolmen koeojan kaivua tehtiin yhtäaikaaisesti, eli kaikki ojat olivat käytännössä avoimina koko koekaivausten kestäneen kolmen viikon ajan. Rakenteisiin ja alimpiin kulttuurikerrokseen liittyvä kaivu tehtiin pääasiassa lastoilla ja osin lapiolla stratigrafisen kaivausmenetelmän mukaisesti. Jokainen maakerros ja rakenne dokumentoitiin omalla tunnuksellaan. Maakerrosten päätunnus oli SY, jonka eteen lisättiin kirjain A, B tai C sen mukaan, minkä koeojan kerroksesta oli kysymys. Tunnuksen perään liitettiin numero. Numerointi kulki kunkin koeojan kerroksissa juoksevasti lähtien numerosta 1. Vastaavasti eri koeojista dokumentoidut rakenneosat saivat tunnuksen R ja etukirjaimen koeojan tunnuksen mukaan. Myös numerointi lähti etenemään juoksevana numerosta 1. Jokaisesta maakerroksesta ja rakenneosasta täytettiin lomake, johon selvitettiin kerroksen suhde muihin kerrokseen, paksuus, sijainti ja muita tarvittavia tietoja. Lomakkeiden ja muiden muistiinpanojen pohjalta on koostettu yksikkö- ja rakenneluettelo, joka löytyy raportin liitteistä. Liitteissä on myös esitetty kunkin koeojan maakerrosten ja rakenteiden suhteet toisiinsa niin sanotun Harrisin matriisin avulla.

Koeojiin ei paalutettu koordinaatistoa. Löydöt otettiin näin ollen talteen pääasiassa kerroksittain. Löytökerroksen lisäksi on voitu määrittellä sijaintia tarkentavia määreitä suhteessa rakenteisiin ja ilmansuuntiin. Löydöistä otettiin talteen kaikki esine- ja materiaalityypit informatiivisimmista kerroksista. Myös eläinten luut otettiin talteen. Maakerroksia ei kaivun yhteydessä seulottu. Löydetyille nahka- ja puuesineille ostettiin konservointi Oulun yliopiston Arkeologian laboratorion laboratorion. Konservoitavista esineistä otettiin valokuvat ennen konservointia ja kuvat löytyvät digikuvaluettelosta. Myös muutamista jälkityövaiheessa poistetuista nahkaesineistä on kuvia digikuvien joukossa.

Koeojien sijaintitietojen takymetrillä tapahtunut mittaus tilattiin Oulun Teknisen liikelaitoksen Mittaus- ja geotekniikkayksiköltä. Mittaustiedot yhdistettiin Oulun kaupungin kantakarttaan (kartta 1). Liitteenä olevassa yleiskartassa näkyy myös piirtämisessä apuna käytettyjä mittauspisteitä koeojien sisäpuolelta. Yleiskarttaan on myös hahmoteltu pihalla tutkattujen sähkökaapeleiden sijainnit. Huomattavaa on, että kaapelien sijainti on piirretty karttaan vain ohjeellisesti.

Korkeustietoja varten siirrettiin tontin piharakennuksen koillisnurkan kivijalkaan korkeus lähimmältä korkeuskiintopisteeltä (nro 1372, kork. 10,465, NN). Kivijalan nurkan korkeudeksi saatiin 7,99 m mpy. Esiin kaivetut rakenteet ja kulttuurikerrokset dokumentoitiin valokuvaamalla ja tarvittaessa piirtämällä taso- ja profiilipiirroksia.

Raportissa käytetään suuntia määriteltäessä pohjana asemakaavaa, ei varsinaisia absoluuttisia ilmansuuntia, koska koeajat seurailevat asemakaavan suuntaa. Esimerkiksi pohjoinen tarkoittaa asemakaavaan suhteutettua pohjoisen suuntaa (eli käytännössä Asemakadulle päin kohdistuva suunta), ei absoluuttista oikeaa pohjoista. Tarkka suunta käy ilmi kaivauskartoista.

Koeajasta B otettiin kaivausten aikana kaksi maanäytettä makrofossiilitutkimuksia varten. Näytteet analysoi dosentti Terttu Lempiäinen Turun yliopiston Biodiversiteetti- ja ympäristötutkimusosastolla. Näytteiden tutkimusraportti on koekaivausraportin liitteenä.

3. KOEOJA A

Koeoja A avattiin noin 3,0 x 8,2 metrin kokoisena (noin 24,5 m²) tontille 39 (kuva 3). Koneellisen kaivun vuoksi oja laajeni hieman yläreunoiltaan. Koeoja sijaitsi tontin pohjoislaidalla, pitkä sivu Asemakadun suuntaisesti (yleiskartta 1). Ojan asfalttipinnan korkeus oli noin 8,40–8,10 m mpy niin, että korkeimmat arvot olivat ojan itäpuolella.

Koeojaa kaivettiin hyvin pitkälle koneellisesti. Koeojan länsipuoleinen osa kaivettiin niin sanotusti pohjaan, eli pohjasaveen saakka. Ojan itäisen puolen kaivussyvyys jäi ylemmälle tasolle niin, että itäisen osan länsipuolelle jäi ylimmällä tasolla sijainnut alue ja aivan koeojan itänurkkaan kaivettiin kaivinkoneen kauhan levyinen niin sanottu testikuoppa. Koeojan etelälaidalle muodostuivat kaivun aikana portaat kahdesta suuresta kivistä, jotka sijaitsivat lähes alkuperäisellä paikallaan ja liittyivät ylimpään dokumentoituun kivijalalliseen rakennukseen (AR1).

Koeojasta dokumentoitiin piirtämällä kaikki profiilit. Lisäksi ojan keskivaiheille muodostuneesta leikkauksesta piirrettiin yksi pienempi profiilipiirros.



Kuva 3. Koeoja A:n sijainti tontin 39 koillisnurkan alueella.

3.1 Koeoja A:n 1900-luvun maakerroksista ja rakenteista AR1, AR2 ja AR3

Kartat: 2, 3

Mustavalkokuvat: 1–4, 7, 8

Digikuvat: 1, 7–12, 15, 18–21

Kerrokset: ASY1, ASY2, ASY3, ASY34, ASY4, ASY5, ASY37, ASY38, ASY7, ASY35, ASY6, ASY8

Rakenteet: AR1, AR9, AR2, AR3

Koeojaa peitti kauttaaltaan **ASY1** asfalttikerros, jonka alapuolella sijaitsi koko laajuudelta myös **ASY2** sepelikerros, joka liittyi asfaltin pohjaukseen. Sepelin alapuolelta tuli esiin vahva purkujätteestä ja paikoin palaneesta materiaalista koostunut kerros **ASY3**. Purkujättemaassa oli paikoin runsaasti tiiltä sekä seassa lasia, peltiä ja muuta metallijätettä. Palanut materiaali sai oman tunnuksensa **ASY34** ja sitä erottui erityisen selvästi koeojan pohjoispuoleisella alueella ja pohjoisprofiilissa.

ASY3 ja **ASY34** kerrosten alapuolelta paljastui kivijalan jäännöstä, joka dokumentoitiin tunnuksella **AR1** (kuva 4). Kivijalka tuli esiin ojan länsi- ja eteläosien alueella ja se näkyy liitteenä olevassa kartassa 2. Rakenteesta erottui selkeästi pohjois-eteläsuuntainen kivijono noin metrin päässä ojan länsiprofiilista. Kivijalan nurkka muodostui eteläprofiilin eteen siten, että rakenteen eteläinen kivilinja kulki juuri tutkitun koeojan alueella. Rakenne koostui yhden kiven levyisestä kivijonosta, jossa oli paikoin pari kiveä päällekkäin. Rakenteeseen liittyviä kiviä tuli esiin myös koeojan pohjoisprofiilissa, mutta kivet jäivät profiilin sisään niin, että niitä ei ole dokumentoitu tasokartoissa. Kivijalan ylimmät kivet sijaitsivat noin korkeudella 8,00 m mpy, pääasiassa kuitenkin noin korkeudella 7,80 m mpy.



Kuva 4. Koeoja A:ssa dokumentoidun kivijalan jäännöksiä **AR1**. **AR9** viemäri vasemmalla pohjoisprofiilissa.

Kivijalan sisäpuolisella alueella dokumentoitiin maakerroksina **ASY4** vaalea hiekka sekä **ASY5** oranssinkeltainen hiekka. Rakenteen länsipuolella, tulkitulla rakenteen ulkopuolisella osalla sijaitsi **ASY7** savinen hiekkamaakerros. Kivijalkaan liittyvä betoninen viemäriputki (**AR9**) dokumentoitiin koeojan pohjoisprofiilin länsireunassa. Viemäriputki on kulkenut rakenteen sisään. Putkelle oli kaivettu kaivanto, jonka rajapinnan tunnukseksi annettiin **ASY38**. Viemäriputken kaivanto oli täytetty hiekkamaalla **ASY37**. Kivijalan eteläpuolella, eteläprofiilissa, erottuu selvästi paksu kerros **ASY35**, joka koostui tiilistä, tiilimurskasta sekä hiekkamaasta. Kerros liittyi rakenteen käyttöaikaan.

Kivijalka AR1 oli rakennettu **ASY6** tiilimurskaa sisältävän hiekan ja **ASY8** likamaahiekan päälle. ASY8 sijaitsi lähes koko koeojan alueen kattavana hiekkakerroksena. Aivan koeojan itäreunassa dokumentoitiin puurakenteiden jäännöksiä kyseisiin maakerroksiin liittyen. Reunalla oli lahonneista laudoista koostuneita lautatasoja kaksi päällekkäin niin, että ASY6 maakerros sijaitsi puutasojen välissä. Ylempi lautataso **AR2** dokumentoitiin noin korkeudella 7,70–7,65 m mpy. Tason puut kulkivat itä-länsi-suuntaisesti ja jatkuivat kaivamattomaan itäprofiiliin (kuva 5). Puita oli koeojassa esillä noin 0,6–1 metriä. AR2 lautatason alta dokumentoitiin myös toinen samaan suuntaan rakennettu lautataso, joka sai tunnuksen **AR3**. Molempien lautatasojen yhteydessä oli muutamia tiilenpaloja muuten puhtaan hiekkaisessa maassa. Alempi lautataso sijaitsi noin korkeudella 7,60 m mpy ja siihen kuuluvia puita tuli profiilista esiin noin 0,40–1,50 metrin verran. Myös AR3 rakenneosan laudat jatkuivat kaivamattomaan itäprofiiliin.



Kuva 5. AR2 lahonnutta lautatasoa koeoja A:n itäreunalla. Kivet AR1 rakenteeseen kuuluvia.

Lautatasojen jäännökset AR2 ja AR3 liittynevät AR1 kivijalalliseen rakennukseen. Ajoitukseltaan kivijalallinen rakenne AR1 sijoittuu 1800-luvun loppuun ja 1900-luvulle. Kyseessä on mahdollisesti Zellbergin vuonna 1891 rakennusluvan saaneen valokuvausateljeerakennuksen kivijalka (Lumme 2006, 28).

3.2 Koeoja A:n 1800-luvun maakerroksista ja rakenteista AR4, AR5, AR6A, AR6B ja AR6C

Kartat: 4, 5, 7–9

Mustavalkokuvat: 11, 14, 15, 21, 27, 28, 30–32

Digikuvat: 26–28, 33, 34, 41, 48, 49, 57–59, 65–68, 71

Kerrokset: ASY36, ASY10, ASY9, ASY12, ASY17, ASY13, ASY11, ASY14, ASY15, ASY20, ASY21, ASY16, ASY24, ASY23, ASY25, ASY27, ASY28

Rakenteet: AR4, AR5, AR6A, B ja C

ASY8 likainen hiekkamaa peitti koko koeojan aluetta ylemmän kivijalan ja siihen liittyneiden lautatasojen poiston jälkeen. Kerroksen alapuolelta paljastui koeojan lounaisosan alueella hiekkamaa **ASY36** ja ojan keski- ja itäosissa toinen hiekkamaa **ASY10**. Kerrokset erosivat väriltään ja koostumukseltaan toisistaan. Hiekkamaiden alla oli muutamia senttimetrejä paksu puuroskakerros **ASY9**, jota löytyi lähes koko koeojan alueelta.

ASY9 puuroskan alapuolella paljastui koeojan länsiosassa tiilikeskittymä, jonka yläpinta sijaitsi noin korkeudella 7,20 m mpy. Kerros koostui tiilimurskasta sekä tiilenpaloista ja se sai tunnuksen **ASY12**. Tiilialueen laajuus näkyy liitteenä olevassa kartassa 4. Tiilialueen alapuolelta tuli esille kivikeskittymä, **AR4** (kuva 6). Kivien seassa ja ympärillä ollut maakerros sai tunnuksen **ASY17**. **AR4** kivikeskittymä erottui selkeästi omanaan ympäröivistä maakerroksista. Kivet olivat pienehköjä, halkaisijaltaan 10–50 cm ja ne sijaitsivat noin korkeudella 7,30–7,20 m mpy.



Kuva 6. AR4 kivikeskittymä koeoja A:n luoteisnurkan alueella ASY17 maakerroksen poiston jälkeen.

Rakenteen **AR4** ja **ASY9** kerroksen alapuolelta tuli esiin laajemmin koeojan aluetta kattanut maakerros **ASY13**, joka koostui tiilimurskasta, hiekkamaasta, hiilestä sekä

puulastumaasta. Kerros ei siis ollut puhdasta, vaan sisälsi runsaasti erilaista materiaalia, erityisesti koeojan itäpäädyn alueella.¹

ASY13 kerroksen alapuolelta paljastui kolme eri maakerrosta, jotka jakoivat koeojan eri alueisiin. **ASY11** oli sijoittunut koeojan eteläpuoleiselle alueelle, **ASY14** ojan pohjoispuolelle ja **ASY15** ojan kaakkoisosaan pienemmälle alueelle. Kerrokset koostuivat erivärisistä hiekkamaista. Koeojan keskeltä, kerrosten alapuolelta, dokumentoitiin rakenneosa **AR5**, joka koostui kivistä sekä puusta. Rakennetta saatiin esille noin 1,3 x 1,3 metrin kokoiselta alueelta. Alueella oli muutama suurempi, noin 40–60 cm halkaisijaltaan oleva kivi sekä hiiltynyttä, lahonnutta puuta. Rakenne jatkui kaivamattomaan pohjoisprofiiliin. Pienen dokumentoidun pinta-alan vuoksi rakenteen käyttötarkoituksesta ei voi sanoa mitään varmaa. Kivet erottuivat kuitenkin selvästi koeojan muuten hiekkaisissa maakerroksissa.

AR5 rakenneosan, **ASY13** tiili- ja hiekkakerroksen sekä **ASY11** hiekan alapuolelta tulivat esille koeojan länsipuoleisella alueella vaaleanruskea hiekkamaa **ASY20** ja likamaa **ASY21**. **ASY20** sijaitsi koeojan etelälaidan suuntaisesti ja **ASY21** puolestaan ojan pohjoispuolella. Koeojan itäosassa samoilla tasoilla esillä oli **ASY16** sekoittunutta materiaalia sisältänyt hiekka. Kerrosten sijoittuminen ja laajuus näkyy liitteessä olevassa kartassa 7. Koeojan länsi- ja eteläreunojen alueelta tuli **ASY20** ja **ASY21** kerrosten poiston jälkeen esiin rakennetunnuksen **AR6A** ja **B** saaneet kivialueet, jotka olivat peräisin kivijalallisesta rakenteesta (kuva 7).



Kuva 7. Koeoja A:n länsipäädyssä sijainnut kivijalka **AR6A**.

AR6A muodosti selkeästi ehjän kivijalan linjan aivan koeojan länsiprofiilin tuntumassa. Kivet sijaitsivat noin korkeudella 7,20–7,05 m mpy. Kivijalka jatkui kaivamattomaan pohjoisprofiiliin, jonka piirroksessa näkyy kivijalkaan kuulunut kivi. Kivijalan

¹ **ASY13** kerroksen ollessa esillä, koeojan itäpäätyyn ryhdyttiin kaivamaan kaivinkoneen kauhan levyistä testikuoppaa, jonka kerroksista kerrotaan erillisessä kappaleessa.

yläpuolella sekä itäpuoleisella alueella sijaitsi hiekka- ja savikerros **ASY23**. Kivijalan ympäristöön liittyi myös maakerros **ASY24**, joka sijaitsi osittain kivien väleissä ja ympärillä. Tasokartoissa kerros erottuu selkeästi kapeampana itä-länsi-suuntaisena alueena, joka oli osittain esillä jo maakerrosten ASY20 ja ASY21 välissä.

Syvennämälle kaivetun läntisen alueen kaakkoisnurkan alueella dokumentoitiin toinen hieman erillisempi kivialue **AR6B**, jonka kuitenkin tulkittiin liittyvän samaan käyttötasoon AR6A kivijalan kanssa. AR6B koostui viidestä suuremmasta sekä muutamista pienemmistä kivistä, joiden seassa dokumentoitiin myös tiiliä ja hiiltä. Kivet erottuvat liitteenä olevissa kartoissa 8 ja 9. AR6A ja B kivet sijaitsivat osin **ASY25** tunnuksen saaneen sekoittuneen hiekkamaan ja **ASY28** hiekka- ja savimaan yläpuolella.

ASY28 kerroksen yläpuolelta dokumentoitiin vielä yksi kivikeskittymä **AR6C**, joka tuli esiin ASY23 ja ASY25 kerrosten poiston jälkeen. AR6C sijaitsi siis hieman alemmalla tasolla kuin AR6A ja B kivet, jotka sijaitsivat ASY25 kerroksen päällä. AR6C oli keskittynyt syvennämälle kaivetun koeojan länsipuoleisen osan pohjoispuoleiselle ja kaakkoiselle osalle. AR6C rakenneosan kivet sijaitsivat noin korkeudella 7,10–6,85 m mpy ja muodostivat noin 10–50 cm halkaisijaltaan olevista kivistä koostuvan osin tiiviimmän, osin hajanaisemman kivitason. Kivet ovat voineet liittyä esimerkiksi AR6A ja B kivijalallisen rakenteen tukitasoon. AR6C kiviin liittyivät maakerrokset **ASY26** ja **ASY27**, joista ensimmäinen sisälsi savista likamaata ja jälkimmäinen puulastuja sisältänyttä likamaata. ASY27 sijaitsi osin kivien alapuolella yhdessä ASY28 hiekka- ja savimaan kanssa.

3.3 Koeoja A:n 1700-luvun maakerroksista ja rakenteista AR7, AR8

Kartat: 10, 11, 12

Mustavalkokuvat: 36, 37, 42, 43, 46, 66, 67

Digikuvat: 72, 75–78, 80, 87–89, 92, 111, 112, 117

Kerrokset: ASY28, ASY29, ASY30, ASY32, ASY33

Rakenteet: AR7, AR8

AR6A, B ja C kivien poiston jälkeen koeojan syvennämälle kaivettua läntistä aluetta peitti lähes kauttaaltaan ASY28 kerrokseksi nimetty hiekka- savikerros. Kerroksessa sijaitsi läntisen alueen itäreunalla pienempiä, halkaisijaltaan noin 10 cm olevia kiviä pienenä rykelmänä. ASY28 poiston jälkeen esiin saatiin selkeä rakennuksen kivijalka, joka sai tunnuksen **AR7** (kuva 8).

AR7 kivijalka kulki selkeimmin koeojan eteläisen profiilin suuntaisena, noin 50 cm päässä profiilista. Kivijalan nurkka tuli esiin koeojan lounaisnurkan kohdalla ja kivijalka jatkoi pohjois-etelä-suuntaista linjaansa koeojan länsiprofiilin tuntumassa. Kivijalka oli koostettu yhden kiven vahvuisena linjana, jota tukivat paikoin pienemmät kivet suurempien väleissä. Suurimmat kivet olivat halkaisijaltaan noin 40–60 cm kokoisia. Kivet sijaitsivat noin korkeudella 6,70–6,60 m mpy. Kivien ympäriltä kaivettiin

likamaakerrosta **ASY29**, jonka tulkittiin olevan kivijalan käyttöön liittyvää maakerros. ASY29 kerros kulki paikoin limittäin ASY28 kerroksen kanssa, mikä vaikeutti kaivamista ja profiilien piirtoa.



Kuva 8. AR7 kivijalka koeoja A:n eteläseinämän suuntaisesti. Muutamia kiviä esillä myös länsiprofiilin suuntaisesti.



Kuva 9. AR8 tukipuita AR7 kivijalan alta paljastuneena koeoja A:n länsipuoleisella alueella.

Kivijalka AR7 oli rakennettu osin **ASY30** savimaan päälle. Saveen oli myös asetettu puumateriaalia kivijalkaa tukemaan. Puutukitaso **AR8** tuli esille kivijalan kivien ja osittain savikerroksen poiston jälkeen samansuuntaisena kuin kivijalan kivet ylempänä olivat olleet (kuva 9). Puutaso koostui todennäköisesti kierrätetystä puumateriaalista, koska aines oli hyvin heterogeenistä sisältäen pyöröhirsiiä, lankkuja ja ohuempia pyöröpuita. Puut sijaitsivat noin korkeudella 6,40–6,30 m mpy. Rakenne jatkui sekä koeojan ylemmälle tasolle jääneeseen itäosaan päin että pohjoisprofiilin sisään.

AR7 puutukitason alapuolella dokumentoitiin kaksi maakerrosta ennen pohjasaven esilletuloa. **ASY30** oli paksu kerros vihertävää savea, jossa oli paikoin laikkuina karkeaa hiekkaa. Tämän alapuolella ollut **ASY32** oli tiivis, oranssi hiekkakerros, joka oli kaivettaessa hyvin tiukkaa. Ilmeisesti kerros on luonnollista maakerrosta pohjasaven päällä. Kerroksessa oli pinnassa pienempiä nyrkin ja pään kokoisia kiviä. **ASY32** alapuolelta esille saatiin siis pohjasaveksi tulkittu vaaleanharmaa tiivis savikerros **ASY33**. Pohjasaven yläpinta sijaitsi noin korkeudella 6,15 m mpy.

3.4 Koeoja A:n itäreunan testikuopan maakerroksista

Koeojan itäpähän kaivettiin kaivinkoneen kauhan levyinen testikuoppa päädyn maakerrosten selvittämiseksi. Testikuoppaa ryhdyttiin kaivamaan **ASY13** maakerroksen paljastamisen jälkeen. Kyseisen kerroksen alapuolelta tuli esiin kolme kerrosta vieretysten: **ASY11**, **ASY14** ja **ASY15**, jotka olivat erilaisia hiekkakerroksia. Hiekkakerrosten alapuolella testikuoppaa peitti **ASY16** sekoittunut maakerros. Kerroksessa tuli esiin yksi suurempi kivi korkeudella 7,25 m mpy. Sama kivi erottuu koeojan pohjoisprofiilissa suurena kivenä, joka jäi paikalleen kaivausten päättyessä.

ASY16 kerroksen alapuolella oli noin 10–20 cm paksu kerros **ASY18** hiekkamaata. Kerroksessa paljastui muutamia kiviä lisää noin korkeudella 7,10–7,20 m mpy. Kivet näkyvät liitteenä olevassa kartassa 5. **ASY18** kerroksen poiston jälkeen testikuoppaa peitti **ASY19(=31)** orgaanista ainesta sisältänyt hiekkamaa. Kerroksessa dokumentoitiin orgaanisten likamaaläikkien lisäksi myös lisää kiviä noin korkeudella 7,00 m mpy. **ASY19** alapuolella viimeisenä kerroksena esille kaivettiin **ASY22** kivinen hiekkakerros. Karkean hiekan seassa oli runsaasti noin 3–15 cm halkaisijaltaan olevia kiviä, jotka muodostivat melko tasaista kivialuetta testikuopan eteläpään alueella. Kivien ympärillä oli likamaaläikkiä.

Testikuopassa dokumentoitiin siis muutamia suurempia ja pienempiä kiviä eri maakerrosten kaivun yhteydessä. Kiviä ei pystytty liittämään muihin koeojan länsipuoleisella osalla dokumentoituihin rakenteisiin, koska alueiden välille jäi syvemmälle kaivamaton alue, joka katkaisi kerroksia.

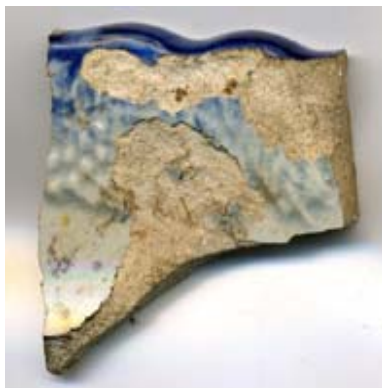
3.5 Koeaja A:n löydöistä

AR1 kivijalkaan ja **AR2** ja **AR3** lautatasoihin liittyvistä maakerroksista ei otettu talteen löytöjä. **ASY3** purkujätekerroksen kaivun yhteydessä löydettiin muun muassa pulloja sekä pienempiä apteekkilasityyppisiä lasiastioita. **AR2** ja **AR3** lautatasoihin liittyen ei löydetty esinemateriaalia.

AR4 kivikeskittymän maakerroksista **ASY12** ja **ASY17** löydettiin piiposliinin, ikkuna- ja esinelasin lisäksi muun muassa muutamia kuonapaloja, sulanutta lasia, kivinen piirtopuikko sekä pieniä paloja villaneulosta rakenteen luoteisnurkasta.

AR5 rakenneosaan liittyivät maakerrokset **ASY14** ja **ASY15**. Näistä saatiin löytöinä muun muassa piiposliinia, rautanauloja, eläinten luita ja ikkunalasiasia. **ASY11** kerroksesta, joka sijaitsi samassa tasossa **ASY14** ja **ASY15** kerrosten kanssa, löydettiin muun muassa liitupiipun pesä, jonka koristeaiheena oli kruunu ja sydän. Kuvion keskellä kulkee selkeästi nähtävä valinsauma ja piipun kanta on katkennut. Piippu on alkuperältään ruotsalainen ja ajoitettavissa välille noin 1740–1800 (Makkonen 1991, 43; Åkerhagen 2004, 10).

AR5 rakenneosan alapuolella sijainneesta **ASY16** kerroksesta löydettiin piiposliinimateriaalin joukosta pieni pala *shell edge* -tyypin lautasta (kuva 10). *Shell edge* -nimitys tulee astian reunan koristelusta, joka on simpukkamainen, kaartuva ja astian reunassa on maalatuilla viivoilla koristeltua uritusta. Kyseinen astiamuoto ja koristelutapa on ollut hyvin yleinen Englannissa 1780-luvulta 1860-luvulle (Hunter & Miller 1994). Myös ruotsalainen Rörstrandin tehdas on valmistanut samoin muotoiltuja ja koristeltuja astioita (Hyvönen 1983, 68). Miller (1980, 3–4) on tutkinut piiposliinin hinnan ja arvon määrittymistä ja hänen mukaansa *shell edge* -tyyppiset astiat kuuluvat halvimpaan koristeltuun piiposliiniasialuokkaan. Pelkillä värillisillä viivoilla toteutettu koristelu ei ole vaatinut maalaajalta erityisiä taiteellisia kykyjä. *Shell edge* -astioita on pyritty ajoittamaan koristelun ja astioiden muodon muuttumisen mukaan (Sussman 1977, Hunter & Miller 1994). 1700-luvulle ajoittuvien *shell edge* -koristeltujen astioiden sanotaan olevan reunaltaan ja koristelultaan epäsymmetrisesti ja runsaasti rypyttettyjä. 1800-luvun alussa reunasta tuli säännöllisemmän muotoinen ja siihen tehtiin pystysuoria uria (Sussman 1977, 106–107; Hunter & Miller 1994). **ASY16** kerroksesta löydetty pala edustaisi luokituksen mukaan 1700-luvun loppua epäsymmetrisen urituksen perusteella. *Shell edge* -koristeltuja astioita, joista yleisin astiamuoto on juuri lautanen, on löydetty ennenkin 1700-luvun lopun ja 1800-luvun alun kaupunkikerrostumista Oulussa (esimerkiksi Virastotalon kaivaukset vuonna 2006, Kallio 2007).

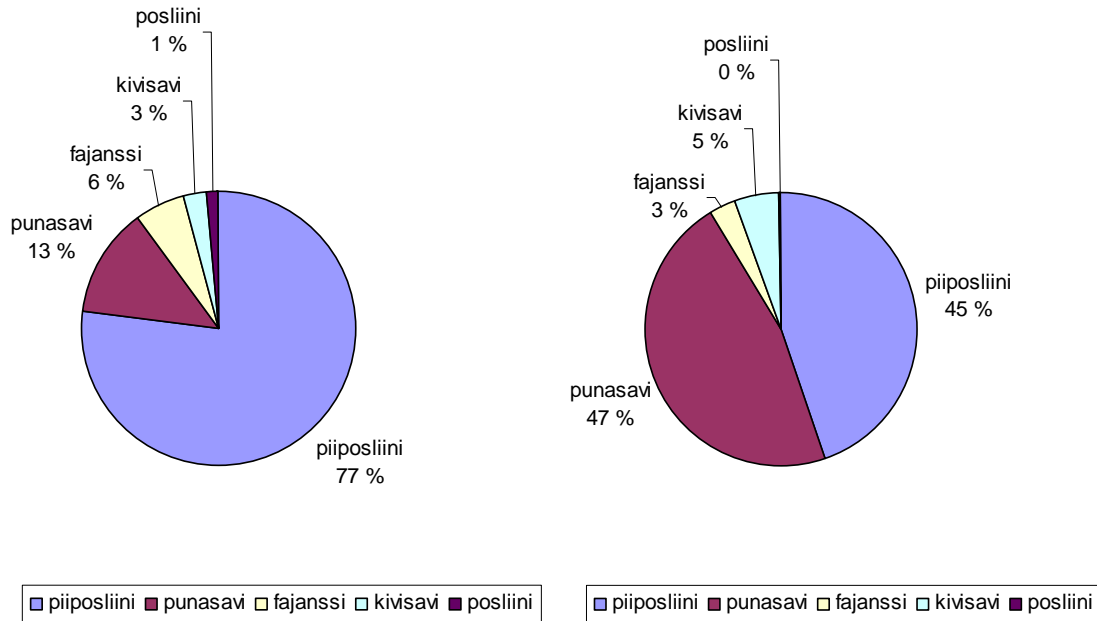


Kuva 10. Shell edge -koristellun piiposliinilautasen reunapala kerroksesta ASY16.

AR6A ja **B** kivijalkaan ja kivikeskittymään liittyivät maakerrokset **ASY21**, **ASY23**, **ASY20** ja **ASY24**. Kerrokset sisälsivät edelleen hyvin samanlaista esinemateriaalia kuin aiemmatkin kerrokset. Joukossa oli muun muassa piiposliinia, punasavea, fajanssia, ikkuna- ja pullolasia, liitupiippujen varrenkatkelmia, eläinten luita ja nauvoja. AR6A ja B kiviosien alapuolella ja **AR6C** kivikeskittymän päällä sijaitseva maakerros **ASY25** sisälsi niin ikään samantyyppistä esinemateriaalia. AR6 rakenteen ajoitus näyttäisi stratigrafian ja löytöjen perusteella olevan karkeasti 1700- ja 1800-lukujen molemmin puolin.

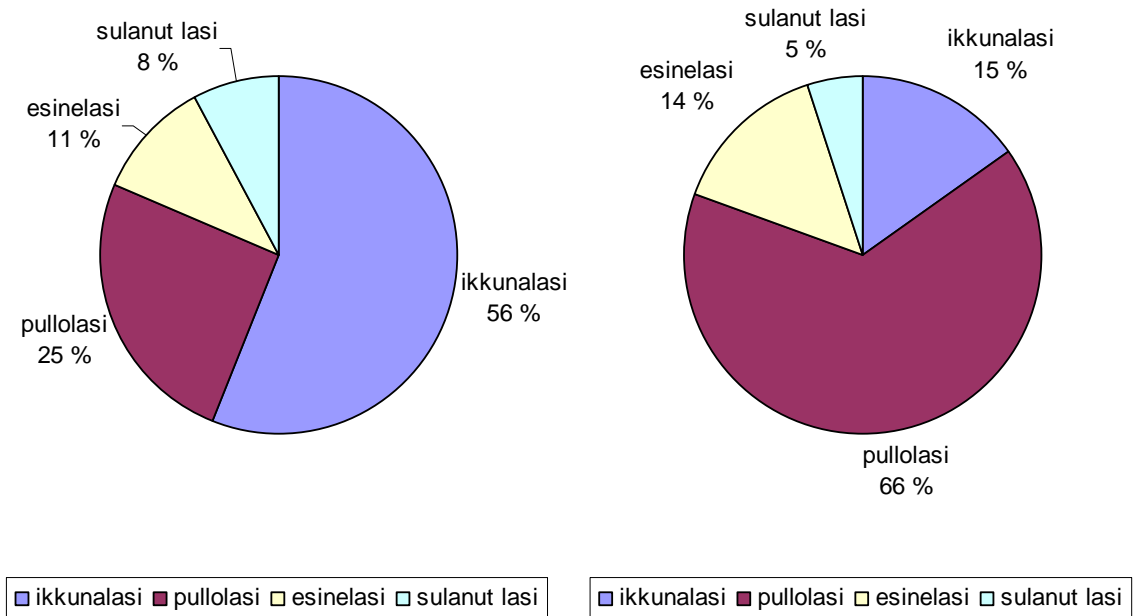
Alimmat kulttuurikerrokset, jotka liittyivät AR7 kivijalkaan ja hieman sen yläpuolelle, olivat **ASY26**, **ASY27**, **ASY28** ja **ASY29**. Kerrosten löydöt sisälsivät aiempia enemmän punasavi- ja fajanssiastioita. Alimman rakenteen ajoitus menee 1700-luvun alkupuoliskolle. ASY29 kerroksesta löydettiin hopeinen Kaarle XI:n aikainen 2 äyrin kolikko vuodelta 1666. Myös hieman ylempää AR6C rakenteen yhteydestä kerroksesta ASY26 löydettiin kolikko, joka oli puolestaan Kaarle XI:n 1/6 äyri vuodelta 1681. ASY29 kerroksesta löydettiin myös toinen kolikko, mutta se on todennäköisesti tipahtanut konekaivun yhteydessä ylemmistä kerroksista väärään löytöyhteyteen, koska kolikko oli 1900-luvun alkupuolen eestiläinen 5 markan raha. Rahat ajoittuvat 1600-luvun loppupuolelle, mutta rahojen käyttöaika voi olla pitkäkin, eikä niitä pitäisi käyttää ainoastaan ajoittamisen perusteena. Kuparirahojen käyttöikä 1600-luvun lopulla on voinut olla useita vuosikymmeniä, koska kuparirahoja ei lyöty vuosina 1686–1707. Näin ollen rahat ovat olleet käytössä vielä 1700-luvun alkupuolella. (Menander 2000, 144)

Kaiken kaikkiaan koejoja A:sta otettiin talteen noin 430 erillistä esineen palasta. Näistä 218 oli peräisin keramiikka-astioista. Kuviossa 1 käy ilmi eri keramiikkatyyppien jakautuminen keramiikka-aineistossa kappaleiden lukumäärien mukaan laskettuna. Kuviossa 2 on puolestaan esitetty jakauma painon mukaan laskettuna. Piiposliinin osuus keramiikasta oli 218 kappaleellaan lukumäärällisesti selkeästi suurin, punasavisten astianpalojen ollessa puolestaan massaltaan suurin ryhmä.



Kuviot 1 ja 2. Koejoja A:sta löydetty keramiikan prosentuaalinen jaottelu kappalemäärien sekä painon mukaan laskettuna.

Lukumäärältään toiseksi suurin löydetty esinetyyppiryhmä olivat lasit, joita oli yhteensä 91 kappaletta. Lasiaineisto oli jakautunut ikkuna-, esine- ja pullolasiin sekä sulaneeseen lasiin. Lasityyppien jakautuminen kappalemäärien mukaan on esitetty kuviossa 3 ja painon mukaan kuviossa 4.



Kuviot 3 ja 4. Koejoja A:sta löydetty lasimateriaalin prosentuaalinen jaottelu tyypeittäin kappaleiden lukumäärän ja painon mukaan laskettuna.

3.6 Yhteenveto koeoja A:sta

Koeoja A:ssa dokumentoitiin kolmen ehjemmän kivijalan jäännöstä (AR1, AR6A sekä AR7) sekä muutamia kivijalkoihin liittyneitä puutasoja (AR2, AR3 ja AR8) sekä kolme tarkoitukseltaan epämääräisemmäksi jäänyttä kivi- ja puuallueta (AR4, AR5, AR6C). Kivijalkojen jäännökset ajoittuvat rakentamisajankohdiltaan 1800-luvun lopusta 1700-luvulle. Alin kivijalan jäännös AR7 ja siihen liittyvä puinen tukitaso AR8 ovat ajoitettavissa 1700-luvulle. Kulttuurikerroksia dokumentoitiin ojassa noin kahden metrin vahvuisesti.

Koeojan rakenteet ja maakerrokset poikkesivat huomattavasti muiden koeojien sisältämistä kerroksista. Koeoja A:n maakerrokset koostuivat pääosin erilaisista hiekkamaista, joiden väleissä dokumentoitiin kivijalkoja. Kivijalat olivat kaikki sijoittuneet lähestulkoon samoille paikoille niin, että niiden lounaisnurkka asettui kutakuinkin koeojan lounaisnurkkaan.

Koeojan maakerrosten esinelöydöistä lukumäärällisesti runsaimmin olivat edustettuina keramiikan palat, joista erityisesti piisposliinia ja punasavikeramiikkaa esiintyi paljon. Kokonaisuudessaan esineistöä tuli kuitenkin hyvin niukasti. Ajallisesti esineistö edusti 1800- ja 1700-lukujen aikaa.

4. KOEOJA B

Koeoja B avattiin noin 3 x 6,8 metrin kokoisena (noin 20,4 m²) tontille 31 (kuva 11). Koeoja sijaitsi tontilla olevan piharakennuksen edessä, Asemakadun suuntaisesti. Koeojan sijainnin valinnassa pyrittiin saamaan tietoa tontilla asemointien mukaan sijaitsevan Mätälammen historiasta ja sen tarkemmasta sijainnista. Koeojan asvalttipinnan korkeus oli noin 7,80–7,65 m mpy.

Koeojan etelälaidalta paljastui jo varhaisessa vaiheessa kaksi modernimpaa viemärikaivantoa ja viemäriputkea (**BR1** ja **BR2**), joiden vuoksi koeojan kaivettu ala pieneni noin puolella. Viemäriin liittyivät täytemaat **BSY4** ja **BSY12** sekä rajapinnat **BSY8** ja **BSY30**.

Koeojasta dokumentoitiin piirtämällä koko pohjois- ja länsiprofiilit. Eteläprofiili piirrettiin koeojan keskivaiheilta muodostuneesta seinämästä, joka muodostui modernimpien viemärikaivantojen rajalle.



Kuva 11. Koeoja B:n paikka ennen alueen avaamista.

4.1 Koeoja B:n ylimmistä maakerroksista

Kartat: 18

Mustavalkokuvat: 5, 6, 19, 20

Digikuvat: 2, 3, 5, 13, 14, 16, 17, 40, 46, 47

Kerrokset: **BSY1**, **BSY2**, **BSY3**, **BSY31**, **BSY5/6**, **BSY9**, **BSY10**, **BSY11**, **BSY7**, **BSY13**, **BSY14**, **BSY15**, **BSY16**, **BSY17**, **BSY18**, **BSY24**

Koeojan ylimmät maakerrokset liittyivät pihan pinnoittamiseen ja pohjustamiseen (**BSY1** asvaltti, **BSY2** sepeli, **BSY31** ruskea hiekkamaa, **BSY3** vaalea pohjustushiekka). Näiden kerrosten alapuolella dokumentoitiin hiekkamaakerros **BSY5/6** ja sen alapuolella purkujättemaakerros **BSY9**.

Mahdollisiksi peltokerroksiksi tulkittiin seuraavat maakerrokset **BSY10** ja **BSY11**. Kuten koeojan pohjoisprofiilin piirroksista hyvin näkyy, kerrokset olivat rajapinnaltaan

toisiinsa sekoittuvia ja ylempi BSY10 kerros upposi seuraavaan kerrokseen ”urina”. BSY11 kerroksen alapuolelta paljastui kerros **BSY15**, joka oli tummanruskeaa likamaata. Kerroksen pinnalla oli havaittavissa jälkiä kahdesta hieman paikallisemmasta maa-ainesalueesta. Toinen näistä oli sahanpurumaisesta orgaanisesta materiaalista muodostunut pitkittäinen alue **BSY13**, joka erottuu parhaiten länsiprofiilissa sekä liitteenä olevassa kartassa 18. Toinen kerros oli muodostunut hiiltyneistä puista **BSY14**. Hiiltyneen puun alue paljastui koeojan pitkittäissuuntaisesti ojan pohjoisseinämän tuntumasta. Hiiltynyt alue erottui heikkona viivana myös koeojan pohjoisprofiilissa.

BSY15 likamaakerroksen alapuolella dokumentoitiin koeojan luoteisosassa paksu, yli 40 cm vahvuinen kerros vaaleanharmaata savea **BSY16**. Kerros sukelsi länteen päin mentäessä syvemmälle tasolle. Pohjoisprofiilipiirroksessa erottuu selvästi kerroksen raja. Savessa oli paikoin siellä täällä pienempiä alueita tummaa orgaanista maata. BSY15 likamaan ja BSY16 savikerroksen alta dokumentoitiin lisää peltokerroksiksi tulkittavissa olevia maakerroksia. Nämä olivat **BSY17** ja **BSY24**. Kerrosten välissä dokumentoitiin koeojan koillisosassa olevan kivinen savikerros **BSY18**. Mahdolliset peltokerrokset BSY17 ja BSY24 olivat muodostuneet tummanruskeasta hiekkamaasta. BSY24 kattoi koko koeojan syvemmälle tasolle kaivettua aluetta. Kerrosten rajapinta oli ylempien mahdollisten peltokerrosten tapaan ”urittunut”. Urat kulkivat noin koillinen-lounasuuntaan lähes koko koeojan laajuisesti, keskittyen kuitenkin enemmän ojan keski- ja länsiosiin. Uritus erottuu selvästi koeojan pohjoisprofiilipiirroksessa.

4.2 Koeoja B:n rakenteista BR3 ja BR4

Kartat: 19–24

Mustavalkokuvat: 25, 26, 33–35, 38, 39, 57, 58, 68–70, 72–75

Digikuvat: 54–56, 74, 82–84, 102–104, 113–115, 118, 119, 135

Kerrokset: BSY19, BSY20, BSY21, BSY23, BSY28, BSY25, BSY29, BSY32, BSY26, BSY27, BSY34, BSY33, BSY36, BSY38, BSY35, BSY37

Rakenteet: BR3, BR4

Rajapinnat: BSY22

BSY24 maakerros sulki allensa noin 50 cm vahvuisen alueen puuroskaishempia ja enemmän orgaanista materiaalia sisältäneitä kulttuurikerroksia sekä rakenneosia. Alempien kerrosten ja rakenteiden on tulkittu liittyvän Mätälammen reuna-alueelle.

BSY24 alta koeojan itäpään alueella paljastui muusta koeojasta poikkeavia ohuempia puuroska- ja hiekkamaakerroksia. Kerrokset olivat ylhäältä alaspäin **BSY21** puuroska, **BSY19** vaalea hiekka sekä **BSY20** puuroska. Kerroksia rajasi länsipuolella esiin tullut **BR3** rakenneosa, joka koostui koeojan keskellä ojan läpi pohjois-eteläsuuntaan kulkeneesta puualueesta sekä puun molemmin puolin ja alapuolelta paljastuneista kivistä (kuva 12). Puiden ja sen itäpuolisten lähimpien kivien välissä dokumentoitiin vaaleata hiekkamaata **BSY28**, joka on todennäköisesti toiminut rakenteen eristeenä. Koeojan kaakkoisnurkan alueella BSY20 puuroskan alapuolella sijaitsi **BSY29** paikallinen

savinen likamaakerros. Koeojan koillisnurkassa puolestaan dokumentoitiin hiiltynyt puuroskakerros **BSY32** puuroskan BSY20 alapuolella. Kerroksen laajuus näkyy liitteenä olevassa kartassa 21.

BR3 kivien päällä oli vaihtelevasti eri maakerroksia. Koeojan keskivaiheilla, puualueesta länteen päin, kaivettiin pieni kuopannemainen puuroskalla **BSY23** täyttynyt alue. Kuopanne erottuu koeojan eteläprofiilissa ja sen rajapinnan tunnus oli **BSY22**. Laajemmin BR3 kivien päällä ja seassa sijaitsi **BSY25** puuroskakerros. Puuroskamaan ja BR3 kivien alapuolella kaivettaessa punertavana maana erottui orgaaninen lantamainen kerros **BSY26**, jonka alapuolella dokumentoitiin paikoittaisesti harmahtavaa hiekkamaata **BSY27**. BR3 kivien ja BSY26 kerroksen päällä dokumentoitiin lankkujen/lautojen paloja, sekä kaksi tynnyrin kimpeä. Kimpien molemmissa päissä oli noin 0,5 cm leveät urat noin 3 cm päässä reunasta. Kimmet olivat pituudeltaan noin 55 cm ja 2 cm paksuisia.



Kuva 12. BR3 puuta vasemmalla ja kiviä sekä BSY21 puuroskaa oikealla.

BR3 rakenneosaan liittyviä kiviä tuli esiin lopulta lähes koko koeojan laajuudelta, jatkuen myös kaivamattomiin profiileihin ja viemärikaivantojen alapuolelle. Tulkinta oli, että BR3 puualue ja ylimmät kivet yhdessä BSY19 ja BSY20 kerrosten kanssa ovat muodostaneet tarkemmin määrittelemättömän rakenteen jäännöksen. Alemmat BR3 kivet ovat puolestaan mahdollisesti käytetty lammen reuna-alueen kostean maa-alueen täyttöön ja kuivaamiseen (kuvat 13 ja 14). Alimmat BR3 kivet sijaitsivat **BSY34** puuroska/hiekkamaan päällä.



Kuva 13. BR3 kiviä ja BSY25 maakerrosta. Kuvaussuunta länteen.



Kuva 14. BR3 kiviä BSY34 maakerroksen päällä. Suuri kivi poistettu ojan itäpuolelta.

BSY34 puuroska/hiekkamaan alapuolelta dokumentoitiin toinen kivitaso **BR4**, joka sijaitsi **BSY36** tummanruskean savimaan päällä. BR4 koostui pienemmistä kivistä kuin BR3 ja sen tulkittiin olevan lammen reuna-alueen kostealle alueelle tuotua täytettä kuivaamista varten. BR4 kivien alapuolella kerrokset BSY36 ja **BSY33** sisälsivät orgaanista puuroskaamaa. Sen jälkeen dokumentoidut kerrokset **BSY35**, **BSY37** ja **BSY38** olivat hiekan ja savimaan kerroksia, jotka viittaisivat puhtaamman pohjamaan alkamiseen. Täysin puhtaaksi pohjasaveksi tulkittavissa olevaa maakerrosta ei koeojassa kuitenkaan saavutettu.

4.3 Koeoja B:n löydöistä

Koeojan ylimmät löydöt otettiin talteen kerroksesta **BSY17**. Kerros sisälsi vaihtelevasti tavanomaista 1700- ja 1800-luvun vaihteen esineistöä; posliinia, piiposliinia, fajanssia sekä runsaimmin punasaviastioiden paloja. Lasityypit pitivät sisällään ikkuna-, esine- ja pullolasia, sekä kuumuuden vuoksi sulanutta lasia. Muita löytöjä olivat nahan leikkuujäte ja kengän kannan osat, rautanaulat, pii, liitupiipun varren ja pesän palat sekä eläinten luut.

Kerroksesta BSY17 löydettiin pieni pala posliiniastian pohjaa, jonka sisäpuolella oli sinistä kasviaiheista kuviointia ja ulkopinta ruskea (kuvat 15–17). Kyseessä on niin sanottu *Batavian* posliini, jolle tyypillistä on ulkopuolen ruskea väri ns. *café au lait*. Pieni reunapala samantyyppistä posliinia löydettiin myös koeoja C:stä, kerroksesta CSY31. Kyseistä posliinityyppiä on tuotettu 1700-luvun alkupuolella Kiinassa ja kopioitu myöhemmin myös Saksan Meissenin tehtaalla sekä Englannissa Leedsissä. Kyseistä koristelutapaa on tavallisimmillaan käytetty teeastioissa. ([www.ukauctioneers.com/Glossary.aspx? letter=b](http://www.ukauctioneers.com/Glossary.aspx?letter=b), Gyllensvärd 1990, 128) Pohjois-Suomesta *Batavian* posliinia on löydetty ainakin Tornion kaupunkiarkeologisilta kaivauksilta vuonna 2002 (Ikäheimo 2006, 401) ja Oulun virastotalon kaivauksilta vuonna 2006 (Kallio 2007, KM2006057;559 ja :568).

BSY17 kerroksesta löydettiin pahoin rikkoutuneen niin sanotun husaariipiipun pesä. Piipussa on kuvattu parrakas turkkilaismiehen pää kasvot piipun polttajasta pois päin. Löydetyssä piipussa kasvot olivat lohjenneet pois ja tunnistus tehtiin kopan muodon ja pesän taustapuolen koristelun avulla. Husaariippiuja on alettu valmistaa noin 1740-luvulla Alankomaissa ja piippuja on tuotettu 1700-luvun loppuun saakka. Alankomaiden lisäksi vastaavantyyppisiä piippuja on valmistettu myös Westerwaldissa, Reininlaakson Alphenissa ja Tanskassa. (Ainasoja 2001, 78 viittaa Duco 1987, 127, 145) Husaariipiipuksi luokiteltavia piippuja on löydetty muutamista tutkimuskohteista Oulussa. Ainakin NMKY:n tontin kaivauksissa vuonna 1986 löydettiin pieni pala pesän yläosaa (Makkonen 1991, 67), vuonna 2003 kokonainen pesä kaupungintalon arkeologisen valvonnan yhteydessä (Hyttinen & Rajala 2005, 111) ja kesällä 2007 pari pesän puolikasta Virastotalon tontilta (Oikarinen 2008, 57). Muualta Suomesta husaariippiuja tiedetään löydetyn ainakin Tornionjokilaakson Oravaisensaaresta, Rovaniemen Ylikylästä, Tornioista sekä Turusta (Makkonen 1991, 72, 83; Ainasoja 2001, 79–80; Herva 2002).



Kuvat 15–17. Esimerkki ehjästä samantyyppisestä kulhosta (kuva Gyllensvärd 1990, 73) ja kuvat BSY17 posliinin palasta. Ruskea väri, café au lait, kulhon ulkopuolella.

BR3 rakenteeseen liittyneistä **BSY19**, **BSY20** ja **BSY21** kerroksista löydettiin punasavi- ja fajanssiastioiden paloja, ikkunalasia, piitä sekä eläinten luita. Ikkunalaseissa oli merkkejä sekä nyrhimällä että leikkaamalla tehdystä muotoilusta. Punasaviastioiden paloista osa oli peräisin ruukuista tai padoista. BSY21 kerroksesta saatu fajanssilautasen reunapala on peräisin samanlaisesta, tai mahdollisesti jopa samasta, lautasesta kuin BSY28 hiekkakerroksesta BR3 kivien välistä löydetty suurempi pala. Lautasen palat olivat reunapaloja ja niissä näkyi sinisellä maalattua kasvi- ja viiva-aiheista koristelua (kuva 18).



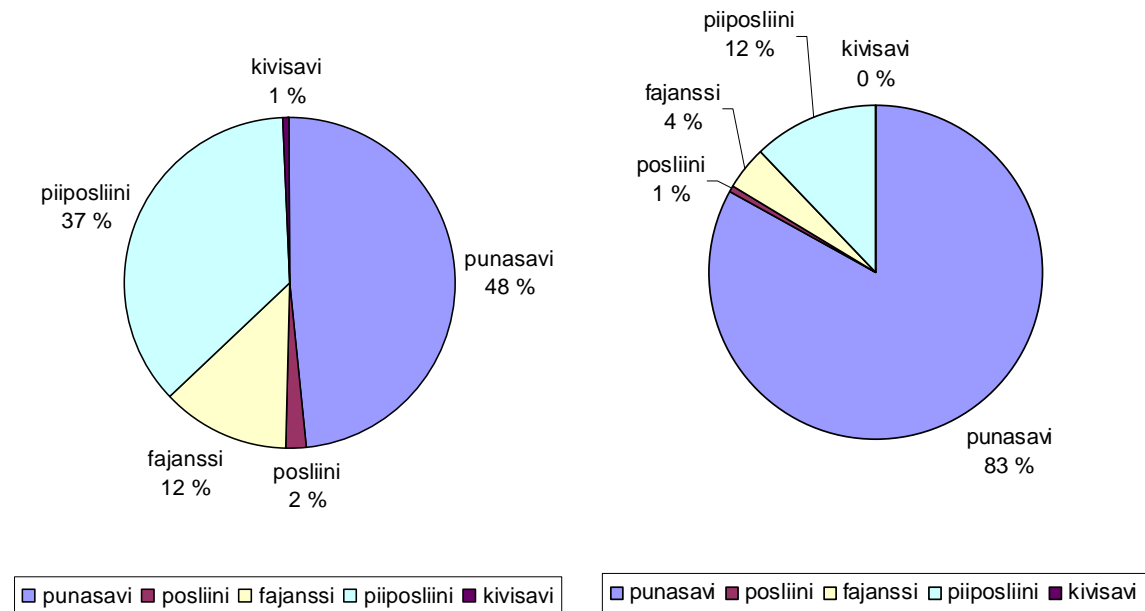
Kuva 18. Fajanssilautasen sinisellä koristeltuja reunapaloja kerroksista BSY21 ja BSY28.

Muihin koeojan kerrokseen verrattuna runsaasti löytöjä saatiin **BSY25** puuroskaakerroksesta BR3 kivien päältä ja väleistä. Kuten aiemmissakin kerroksissa, löydöt edustivat pitkälti punasavi- ja fajanssiastioiden paloja sekä vähemmässä määrin posliinia ja piiposliinia. Punasaviastioiden paloista iso osa oli peräisin ulkopinnaltaan hiiltyneestä kolmijalkapadasta. Kerroksessa oli myös esine-, ikkuna- ja pullolasia sekä sulanutta lasia, eläinten luita, liitupiipun pesän osa, puutappi ja nahkaa. Myös BR3 kivien ja puualueen välillä olleesta hiekkakerroksesta **BSY28** saatiin fajanssia, punasavivadin reunapala sekä eläinten luita.

BSY26 kerroksesta löydettiin edelleen punasaviastioiden paloja, eläinten luita, pullo- ja ikkunalasia sekä liitupiipun pesän osa sekä varren katkelma. Pesässä oli pitkä kapea kanta ja se on ajoitettavissa 1700-luvulle. Kerroksesta löydettiin myös pieni, noin 16,5 cm pitkä kengänpohja.

Hiiltyneen puuroskaan kerroksesta **BSY32** koeojan koillisnurkasta löydettiin muun muassa 1700-luvun alkupuolelle ajoitettava englantilaisen liitupiipun pesä.

Koeoja B:stä löydetyt esinesirpaleet olivat pääosin keramiikkaa, lasia, eläinten luita sekä nahkaa. Kuvioissa 5 ja 6 ovat nähtävissä koeojasta löydettyjen keramiikkapalojen jakautuminen tyypeittäin kappalemäärien ja painon mukaan. Runsaimmin edustettu tyyppi on selkeästi punasavikeramiikka. Ajoitukseltaan löydöt ovat pääasiassa 1700-luvun aikaisia, varhaisimpien mennessä 1700-luvun ja 1800-luvun vaihteeseen ja 1800-luvun puolelle.



Kuviot 5 ja 6. Koeoja B:stä löydetty keramiikkamateriaalia kappalemäärien ja painon mukaan prosenttiosuuksiin jaettuna.

4.4 Makrofossiilinäytteistä

Koeoja B:stä otettiin kaksi maanäytettä maakerrosten sisältämien kasvijäänteiden tutkimiseksi kerroksista BSY25 ja BSY26. Näytteet tutkittiin Turun yliopiston Kasvimuseossa Terttu Lempiäisen toimesta. Makrofossiilianalyysin raportti on kaivausraportin liitteenä.

Makrofossiilianalyysissä selvisi, että näytteet sisälsivät yhteensä 79 laskettua jäännettä, joista noin puolet oli kuusen neulasia ja toiset puolet siemeniä tai siemenkuoria. Löydetyt lajit edustivat pääasiassa luonnonvaraisia kosteikko-, suo- ja rantalajeja. Erityisesti sarat ja sammallöydöt viittaavat alueen olleen lähellä kosteikkoa. (ks. liite Lempiäinen)

4.5 Yhteenveto koeoja B:stä

Koeojassa dokumentoitiin peltokerroksiksi tulkittuja kerroksia, jotka ajoittuvat 1700-luvun ja 1800-luvun vaihteeseen ja 1800-luvun puolelle. Peltokerrosten alapuolelta dokumentoitiin mahdollinen rakenteen jäännös BR3 1700-luvun puolelta, josta dokumentoitiin puuta ja kiviä sekä rakenteeseen liittyneitä kulttuurikerroksia pääosin koeojan itäpuoleisella alueella noin korkeudella 5,90–6,10 m mpy. Rakenteen yhteydessä ja sen alapuolella sijaitsevia orgaanisia maakerroksia (puuroskaa tms.), joiden välissä oli myös toinen rakennetunnuksen saanut kivistä muodostunut taso BR4. BR4:n ajateltiin olevan lammen reuna-alueen kostean paikan kuivausta/täyttöä, kuten osa BR3 kivistäkin on todennäköisesti ollut.

Koeojan tutkimusten perusteella voidaan sanoa, että varsinainen lammen pohja on todennäköisesti sijainnut vielä hiukan koeojan länsipäädystä länteen päin. Kulttuurikerrokset koeojassa viettivät syvemmälle tasolle länteen päin mentäessä, mutta orgaanista materiaalia sisältäneitä kerroksia ei paikalla kuitenkaan ollut puolta metriä syvemmästi. Koeojan löydösten mukaan näyttäisi, että kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa (kartta 8, Ikonen & Mökkönen 2002, liite 3.5; Kallio-Seppä 2007, liite 3.5) vuoden 1748 Wikarin kartan asemointi nykyisen asemakaavan päälle on lammen perusteella hieman liikaa idässä.

Koeojassa dokumentoitujen kulttuurikerrosten antaman tiedon avulla voidaan sanoa, että koeojan ympärillä on noin puolen metrin vahvuisesti kulttuurikerroksia, joiden lisätutkimus antaisi enemmän tietoa lammen reunan varsinaisesta sijainnista sekä lammen rannan käytöstä 1700-luvulla. (ks. liite kartta 36).

Koeojan syvimmälle kaivetun osan pohjalle jätettiin täyttövaiheessa kaksi pressua helpottamaan mahdollisten jatkotutkimusten alkua.

5. KOEOJA C

Koeoja C avattiin noin 3 x 6 metrin kokoisena (noin 18 m²) tontin 32 kaakkoisnurkkaan (kuva 19). Koeoja sijoitettiin pohjoinen pääty Asemakadun suuntaan. Ojan asfalttipinta sijaitsi noin korkeudella 8,10–8,00 m mpy.

Ojan koillisnurkkaan muodostettiin kaivun aikana porrasaskelmia ja myös ojan pohjois- ja eteläreunoille jäi ylemmällä tasolla olleet alueet. Näin ollen puhtaaseen pohjasaveen saakka kaivettiin vain koeojan keskiosan alue (noin 3,10–3,0 x 16,0–1,80 m). Koeojasta dokumentoitiin piirtämällä itä- ja länsiprofiilit.



Kuva 19. Koeoja C:n paikka ennen alueen avaamista.

5.1 Koeoja C:n 1900-luvun maakerroksista ja rakenteista CR1, CR2 ja CR3

Kartat: 28, 29, 30

Mustavalkokuvat: 9, 10, 12, 13, 16–18

Digikuvat: 4, 6, 22–24, 29, 30, 35, 36, 42–45, 50, 51

Kerrokset: CSY1, CSY2, CSY3, CSY4, CSY5, CSY6, CSY38, CSY9, CSY7, CSY8, CSY10, CSY11, CSY35, CSY14, CSY17, CSY18, CSY13, CSY36, CSY12, CSY15, CSY37, CSY39, CSY40

Rakenteet: CR1, CR2, CR3

Koeoja C:ssä dokumentoitiin runsaasti 1900-luvulle ajoitettavissa olevia kulttuurikerroksia sekä rakenteita. Pihan päällyste- ja pohjauskerrosten **CSY1**, **CSY2** ja **CSY3** alapuolelta dokumentoitiin likamaa- ja purkujätekerroksia **CSY38**, **CSY6**, **CSY4**, **CSY5** ja **CSY9**. Viimeksi mainitun kerroksen alapuolelta paljastuivat ensimmäiset puisen rakenteen jäännökset **CR1** (kuva 20, liitteenä oleva kartta 28). Rakenteesta dokumentoitiin kahteen eri suuntaan kulkevia hirsiiä ja lankkuja, jotka muodostivat

hajanaisen puualueen. Kaksi hirttä kulki koeojan keskiosan poikki itä-länsi-suuntaisesti ja muut puut olivat vastakkaiseen suuntaan, eli pohjois-etelä-suuntaan asetettuja ja ne sijaitsivat koeojan eteläpuoleisessa osassa. Pohjois-etelä-suuntaiset puut muodostivat kolme toisistaan erillistä puualueutta. Todennäköisesti kyseessä oli purkamisen jäännöksenä puurakenteesta maakerroksen CSY9 sekaan jäänyt puumateriaali.



Kuva 20. CR1 rakenneosan hirsiiä ja lankkuja koeoja C:n eteläpuolella.



Kuva 21. CR2 lankkutasoa koeoja C:n eteläpuoleisella alueella.

CR1 puiden alapuolella, pääosin CSY9 kerroksen alapuolella, paljastui toinen 1900-luvulle ajoitettava rakennuksen jäännös CR2 ja siihen liittyvä kivijalka CR3. CR1 puut olivat todennäköisesti liittyneet näihin alempiin rakenteisiin. **CR2** puurakenne muodosti tiheän, vieriviereen naulattujen lankkujen tason, joiden alapuolella oli kaksi päällekkäistä harvempaa tukitasoa (kuva 21, liitteenä oleva kartta 29). Ylin lankkutaso koostui yhteensä noin 20 lankusta ja ohuesta hirrestä. Puiden suunta oli itä-länsi ja puut

jatkuivat molempiin kaivamattomiin profiileihin. Puut katkaistiin konekaivun yhteydessä. Osa puista jäi koeojan profiileihin, osa lähti pois kokonaisina. Puutaso vietti etelään päin niin, että pohjoispuolella puiden korkeus oli noin 7,30 m mpy ja etelässä 7,15 m mpy. Lankkutason yläpuolella oli alueen itäosassa säilyneitä rippeitä paksusta pahvilevystä, joka on todennäköisesti toiminut lattiapäällysteenä. Lankkujen tukihirsistä ylimmät olivat pohjois-etelä-suuntaisia ja alimmat itä-länsi-suuntaisia.

Lankkurakenne CR2 oli pohjoispäässään rakennettu kivijalan **CR3** päälle. Kivijalka kulki koeojan poikki lähes koeojan keskivaiheilla (kuva 22, liitteenä oleva kartta 30). Kivijalassa dokumentoitiin olevan kolme päällekkäistä kivikerrosta. Alimpien kivien alapuolella ja pohjoispuoleisella sivulla oli runsaasti tiiliä tukemassa rakennetta.



Kuva 22. CR2 lankkutason ja tukipuiden alta esiin tullut CR3 kivijalka koeoja C:n keskellä. Ylimmät kivet lähteneet jo kaivinkoneella.

Kivijalka oli tehty **CSY18** puuroskamaan päälle. CR2 puutason alapuolella koeojan eteläpuoleisella alueella oli CSY18 kerroksen päällä myös **CSY17** ohut, paikallinen hiekkakerros koeojan itäseinämän tuntumassa. CSY18 ja CSY17 päällä oli laajempaa ja paksumpaa kerroksena **CSY14**, joka oli koostunut ylemmältä osaltaan puuroskasta ja alemmalta osaltaan enemmän tiilenpaloista. CR2 puurakenne sijaitsi siis CSY14 puuroska- tiilimaan päällä.

Rakenneosien CR1, CR2 ja CR3 pohjoispuolella rakenneosien tasoilla sijaitsivat täysin erilaiset maakerrokset kuin koeojan keskellä ja eteläosassa. Pohjoispuolella dokumentoitiin useita noin 2–20 cm paksuja yksiköitä, jotka laskivat hieman alemmalle tasolle etelään päin mentäessä. Kerrokset olivat erilaisia likamaa-, savi- ja puuroskakerroksia (**CSY10, CSY35, CSY11, CSY36, CSY13, CSY12, CSY15, CSY39, CSY37, CSY40**).

5.2 Koeoja C:n 1800-luvun maakerroksista ja rakenteista CR4 ja CR5

Kartat: 31, 32, 33, 34

Mustavalkokuvat: 22–24, 29, 40, 41, 48, 49, 52, 53, 90

Digikuvat: 50–53, 61–64, 69, 70, 81, 85, 86, 94–96, 98, 99, 132, 135

Kerrokset: **CSY16, CSY33, CSY19, CSY20, CSY21, CSY22, CSY23, CSY24, CSY25, CSY34, CSY26, CSY27, CSY28**

Rakenteet: **CR4, CR5**

Koeojan pohjoispuoleisella alueella **CSY40** tummanruskean likamaan alapuolella paljastui **CSY16** likamaa, joka oli osittain CR3 kivijalan alapuolella sekä kivijalan pohjoispuoleisella alueella. **CSY16** likamaan alapuolella oli ohuehko kerros **CSY19** vaaleaa hiekkaa. **CSY16** ja **CSY19** kerrosten välistä paljastui koeojan pohjoisosassa, kivijalan CR3 pohjoispuolelta, yksittäinen salvoslovettu hirsi, joka näkyy liitteenä olevassa kartassa 30 ja kuvassa 22. Hirren pituus oli noin 1,6 metriä ja leveys 25 cm. Hirren molemmat päät oli lovettu. Hirren sijaintikorkeus oli 6,95–7,17 m mpy niin, että hirren pohjoispää oli ylemmällä tasolla. Samassa kerrosvälissä dokumentoitiin kaksi muutakin hirttä koeojan luoteisnurkasta korkeudella 7,00 m mpy.

CSY18 puuroskakerroksen ja CR3 kivijalan alapuolelta koeojan eteläosassa paljastui puurakenteen jäännös **CR4** (kuva 23, liitteenä oleva kartta 31). Rakenteesta saatiin esille kaksi toisiinsa nähden vastakkaisiin suuntiin kulkevaa puulinjaa, jotka sijoittuivat koeojan keski- ja eteläosiin, lähes samalle paikalle kuin ylempänä ollut rakennekokonaisuus CR2 ja CR3.

CR4 rakenneosaa koostui lahonneista ja osin pinnaltaan hiiltyneistä lankuista. Rakenteen pohjoisosaa muodostui kolmesta lankusta, jotka kulkivat itä-länsi-suuntaisesti ojan poikki profiilista profiiliin. Puiden kokonaispituutta ei näin tiedetä. Itä-länsi-suuntaisten lankkujen päällä oli hiiltyneitä jäännöksiä pohjois-etelä-suuntaisista lankuista, jotka jatkuivat aina noin 1,5 metrin päähän koeojan eteläpäädyssä. Lankut sijaitsivat noin korkeuksilla 6,90–6,70 m mpy. Rakennetta peitti maayksikkö **CSY18**, sen alapuolella ja yhteydessä olivat maakerrokset **CSY20, CSY21** ja **CSY22**. **CSY20** oli vaalea tiivis savi, joka sijaitsi osittain lankkujen alapuolella, mutta laajimmin pohjois-etelä-suuntaisten puiden molemmin puolin ojan eteläosassa sekä rakenneosan pohjoispuolella. Rakente oli tehty kyseisen savikerroksen päälle. Saven alapuolella oli **CSY22** puuroskakerros, joka sijaitsi laajana kerroksena lähes koko koeojan alueella. Rakenteen lounaisnurkassa **CSY22** puuroskan päällä ja **CSY20** saven kanssa samassa tasossa dokumentoitiin noin

5–10 cm vahva lantamainen orgaanista materiaalia sisältänyt kerros **CSY21**. Maakerrostyypeistä päätellen CR4 rakenne voi olla jäännöstä esimerkiksi navettatyyppisestä rakenteesta.



Kuva 23. CR4 rakenteen lankut koeoja C:n eteläosassa.

CR4 rakenteen alapuolella sijainnut CSY22 puuroskakerros kattoi lähes koko koeojan aluetta ja sulki allensa vanhempia kerroksia ja rakenteita. Puuroskan alapuolella seuraavat laajat kerrokset olivat **CSY23** hiekkamaa sekä **CSY24** lantamainen orgaaninen kerros. Näiden väleissä sijaitsivat pienempinä alueina myös **CSY25** ja **CSY34** puuroskakerrokset. CSY23 hiekkamaa kattoi lähes koko koeojaa, lukuun ottamatta koeojan lounaisosaa, missä kerros ei siis myöskään erotu profiilipiirroksessa. Hiekan alapuolelta paljastui CSY24 lantamainen orgaaninen kerros, joka oli kaivettaessa punertavan ruskeaa. Kerros sijaitsi lähes koko koeojan alueella lukuun ottamatta luoteis- ja kaakkoisnurkkia. Myös koeojan keskellä oli katkos alta hiljalleen paljastuvan CR5 puu- ja kivirakenteen kohdalla. Katkos oli kuitenkin huomattavissa vain koeojan länsiprofiilissa, itse kaivetun koeojan alueella kerros oli yhtenäinen.

CSY24 kerroksen alapuolella sijaitsivat maakerrokset **CSY26** savi sekä **CSY27** puuroska, joista CSY26 kattoi lähes koko koeojaa, CSY27 kerroksen keskittyessä sen alapuolella hieman enemmän koeojan keski- ja eteläosiin. CSY26, CSY27 ja CSY24 kerrosten alapuolella sijaitsi laaja ja paikoin paksu kerros lantamaista orgaanista kerrosta **CSY28**, joka muistutti koostumukseltaan paljon CSY24 kerrosta. CSY28 kerros peitti allensa puu- ja kivirakennetta CR5, joka tuli esiin koeojan länsiprofiilin tuntumassa.

CR5 rakenne koostui itä-länsi-suuntaisista vieriviereen asetetuista leveistä lankuista ja niiden alapuolella olleista tukena toimineista kivistä (kuva 24). Rakennetta ei kaivamalla tutkittu kuin hyvin pieneltä alalta, koska sitä tuli esiin profiilista koeojan puolelle vain noin 20–40 cm verran. Rakenteen pohjoisreuna oli koeojan keskivaiheilla ja rakenne jatkui etelään koeojan eteläprofiiliin. Rakenteen lankkutaso koostui seitsemästä vierekkäin asetetusta lankusta. Pohjoisreunalla olleet lankut kärsivät koneellisesta

kaivusta, eivätkä ne sijainneet täysin saumattomasti vierekkäin. Lankkujen leveys oli välillä 20–35 cm ja paksuus noin 4–6 cm. Sijaintikorkeus lankuilla oli välillä 6,75–6,55 m mpy.

Lankkujen alla dokumentoitiin olevan näkyvillä neljä kiveä, joiden halkaisija oli noin 30–55 cm. Liitteenä olevissa kartoissa 32 ja 33 näkyvät kivet poistettiin koneella ennen ojan länsiprofiilin piirtoa, joten profiilissa näkyvät kaksi kiveä ovat lännempänä toisten kivien vieressä olleita kiviä. Todennäköisesti kivien voi olettaa jatkuvan myös edemmäs länteen päin koeojan profiilista. Kivet sijaitsivat noin korkeudella 6,80–6,25. Lisäksi suurempien kivien itäpuolella sijaitsi runsaasti pienempiä kiviä.



Kuva 24. CR5 lankkuja ja kiviä koeoja C:n länsiprofiilissa.

CR5 rakenteen käyttötarkoituksesta ei voi antaa tulkintoja pienen paljastetun alueen vuoksi. Ajoitukseltaan rakenne sijoittuu aivan 1700- ja 1800-lukujen vaihteeseen.

5.3 1700-luvun maakerroksista

Kartat: 32, 33

Mustavalkokuvat: 40, 41, 48, 49, 52, 53, 88, 89

Digikuvat: 120, 121, 128, 129

Kerrokset: CSY30, CSY29, CSY31, CSY32

1700- ja 1800-luvun vaihteen rakenne CR5 oli rakennettu paksun puuroskakerroksen **CSY30** päälle, jota dokumentoitiin olevan noin 30 cm vahvuinen kerros rakenteen kohdalla. CSY30 puuroskaa ei ollut koeojan pohjoisosassa. Pohjoisessa sijaitsi **CSY29** likamaakerros, jossa hiekka- ja savimaan seassa oli paikoin orgaanista ainesta sekä paikoin tiilimurskaa ja kiviä. CSY29 oli paikalla dokumentoitu varsinainen alin kulttuurikerros.

CSY30 ja CSY29 kerrosten alapuolella dokumentoitiin koeojan alueella kauttaaltaan sijainnut savimaa **CSY31**, jonka alapuolella sijaitseva puhtaaksi pohjasaveksi tulkittu kerros **CSY32**. CSY31 ja CSY32 välillä dokumentoitiin koeojan eteläosan puolella runsaasti kiviä noin korkeudella 6,40 m mpy.

5.4 Koeoja C:n löydöistä

Rakenteisiin **CR1**, **CR2** ja **CR3** sekä näihin liittyviin maakerrokseen kuuluvia löytöjä ei otettu talteen. Esineistö koostui selkeästi 1900-luvun tavaraista, joukossa oli muun muassa maalipurkkeja, pensseleitä sekä Alkon pullovara. CR2 puutason alla yksiköstä **CSY14** ja kivijalan CR3 yhteydestä löydettiin muun muassa rautainen oven salpa, nauvoja, piiposliinisen asetin paloja, liittupiipun varren katkelma, pullolasia, eläinten luita sekä nahkaisia kengänpohjia.

CR4 rakenteen päällä olleesta maakerroksesta **CSY18** löytyi eläinten luita, tehdastekoisia nauvoja, ikkunalasia, nappi, punasavikeramiikan pala, piiposliinilautasten paloja, köyttä, kangasta sekä kengänpohja. CR4 rakenteen alapuolella ja pohjoispuolella sijainneista yksiköistä **CSY19**, **CSY20** ja **CSY22** tulleet löydöt ovat ensimmäiset, jotka otettiin talteen. Löydöissä olivat edustettuina piiposliini, punasavi, pullo- ja ikkunalasi, rautanauulat ja esineet sekä eläinten luut. Piiposliini oli pääosin peräisin koristelemattomista astioista, mutta joukossa oli myös yksi punaisella siirtokuvilla koristeltu kupin reunapala.

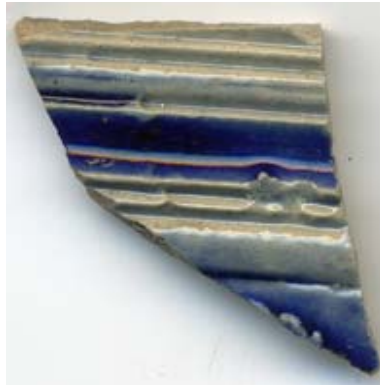


Kuva 25. Pullonkauloja CSY26 kerroksesta. Vasemmanpuoleisessa 1700-luvulle ajoittuva rinkilasi.

CSY25, **CSY23**, **CSY24**, **CSY34**, **CSY26** ja **CSY27** kerrosten löydöt edustavat 1700-luvun loppupuolen ja 1800-luvun löytöjä. Esineistö oli hyvin samantyyppistä kuin ylemmissäkin kerroksissa, koostuen piiposliinista, punasavesta, eläinten luista, ikkuna-, esine- ja pullolasista sekä rautanauloista. Kerroksista tavattiin myös nahkapaloja sekä

kangasnauhaa. Pullolasi oli peräisin vaaleamman ja tummemman vihreistä pulloista. Joukossa oli pullon kaula- ja suosia, joissa osassa oli myös korkit paikallaan. Kaulat ovat suosan muotoilun perusteella ajoitettavissa karkeasti 1700-luvun tyyppiseen rinkilasilla varustettuihin pulloihin sekä 1800-luvulle ajoittuviin korkeampiin ja sileämpiin suosiin (kuva 25; Aalto 1995, 123). CSY27 kerroksesta löydettiin myös piiposliiniastian pohjapaloja, joissa oli osittain säilynyt leima. Leima voidaan tulkita englantilaisen Middlesbro Potteryyn leimaksi, joka on ajoitettavissa noin aikaan 1831–1844 (www.gpsf.org/Sortpotinx.htm).

Erikoisempi löytö 1800-luvun löytökonteksteista oli Westerwaldin tyyppin kivisavikeramiikan palanen (kuva 26). Pala löydettiin CSY23 hiekkakerroksesta. Westerwaldin keramiikkaa on valmistettu Saksassa 1500-luvun lopulta 1800-luvulle (Gaimster 1997, 251–252). Yleensä kyseistä keramiikkaa tavataan Suomessa 1600- tai 1700-luvun kaupunkikerrostumista. Kivisavikeramiikkaa käytettiin esimerkiksi nesteiden tai mausteiden säilytysastiana tai koriste-esineenä. Ruuanvalmistukseen astiatyyppi ei sovi, koska sen aines ei kestä avotulta. (Niukkanen 1994, 322, 327)



Kuva 26. Westerwaldin kivisavikeramiikkaa CSY23 kerroksesta.

CR5 puu- ja kivirakenteen päällä olleesta kerroksesta **CSY28** tuli esiin edelleen ylempien kerrosten tavoin piiposliinia, punasavea, eläinten luita sekä ikkuna-, esine- ja pullolasia. Piiposliinin joukossa oli pala mustalla siirtokuvioilla koristellusta palasta, johon liittyvä pala löydettiin alemmasta CSY30 kerroksesta. Samoin kerroksessa oli myös pieni pala vihreällä siirtokuvioilla koristellusta astiasta (kuva 27). Siirtokuvioitua piiposliinia on alettu valmistaa Englannissa 1760-luvulla. Kuvioinnin värinä käytettiin alkuvaiheessa mustaa ja punaista, mutta jo 1780-luvulta sinistä ja joskus mustaa lasituksen alle tulevaa koristelua. Myöhemmässä vaiheessa 1800-luvun puolella ryhdyttiin käyttämään vaihtelevammin värejä ja sävyjä, kuten vihreää. (Kybalová 1989, 14; Brooks, in press)



Kuva 27. Siirtokuvioitua piiposliinia kerroksista CSY28 ja CSY30.



Kuva 28. Ikkunalasin reunaa kerroksesta CSY28. Lyijypuitteen jäljet selvästi nähtävissä.

CSY28 kerroksen esinelasit olivat peräisin vihreän lasiastian pohjasta sekä kirkkaan lasikannun kahvasta. Ikkunalasia dokumentoitiin kerroksesta kaivausten aikana parista rikkoutuneesta ruudusta, jotka löydettiin koeojan eteläpäästä päällekkäin. Palasista ei saatu koottua täysin kokonaisia ruutuja, mutta toisessa palassa erottuivat selvästi lyijypuitteen jättämät tummat jäljet lasin reunassa (kuva 28). Ruutujen voidaan olettaa liittyvän CR5 rakenteeseen, koska ne löytyivät sen päällä olleesta maakerroksesta. Erityisesti CSY28 kerroksen piiposliiniasia-aineisto antaa mahdollisuuden tulkita CR5 rakenteen käytön olevan 1800-luvun alkupuoliskolla.

1700-luvun loppupuolelle ajoitettavat kerrokset CR5 rakenteen alapuolella olivat **CSY30**, **CSY29** ja **CSY31**. **CSY30** puuroskakerroksesta CR5 rakenteen alapuolelta tuli piiposliinia, punasavea, esine-, pullo- ja ikkunalasia, kenkien pohjia, kantoja ja muita osia, puisen tynnyrin tms. kannen osa, tunnistamaton rautaesine sekä eläinten luita. **CSY29** ja **CSY31** kerrokset sisälsivät hyvin samanlaisia löytöjä kuin CSY30. CSY29 kerroksen piiposliiniasia-aineistossa oli pala niin sanotun *shell edge* -koristellun lautasen reunaa (kuva 29). Löydetty lautasen pala edustaa todennäköisesti 1800-luvun alun astiaa selkeän ja hillitymmän urituksen ja säännöllisemmän reunamuodon mukaan (Hunter &

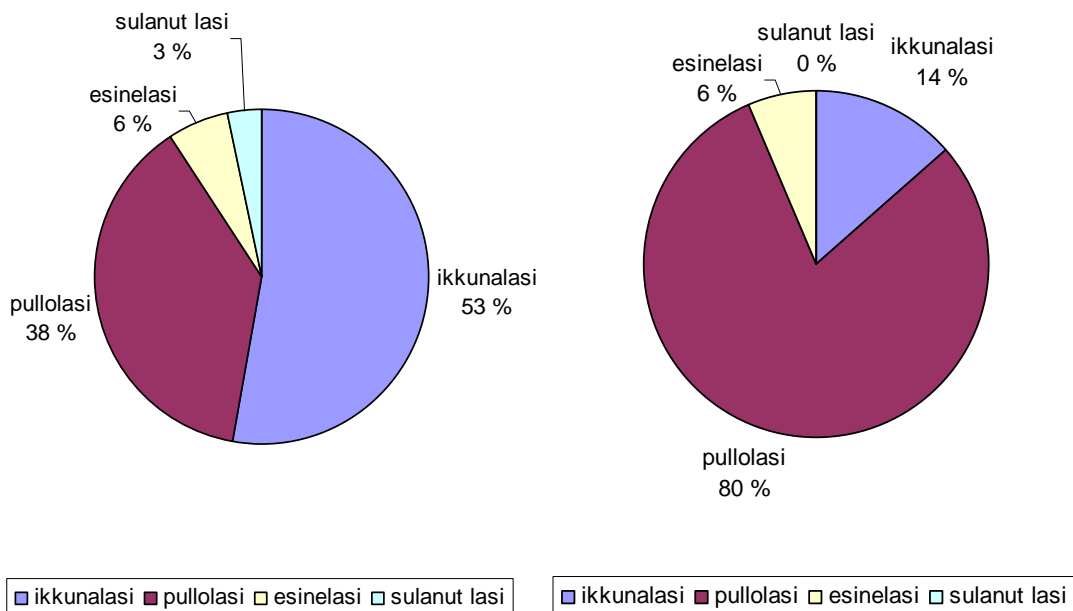
Miller 1994). CSY30/31 kerroksesta löydettiin myös yksi pala niin sanottua *Batavian* posliinia, jollaista löydettiin myös koeoja B:stä.



Kuva 29. Shell edge -tyypin piiposliinilautasen reunapala kerroksesta CSY29. Maalaus on tehty sinisellä värillä astian pinnassa olleen urituksen päälle.

CR5 rakenteen alaisista kolmesta kerroksesta löydettiin suhteellisen runsaasti löytöjä ja erityisen paljon nahkaa. Pohjasaven **CSY32** pinnasta löydettiin bolus -koristellun punasavivadin pohjapala.

Koeoja C:n löytöesineistö piti sisällään runsaasti 1800-luvulle ajoitettavaa materiaalia. Löytötyyppinä määrällisesti runsaimmin edustettuina olivat lasi, ja erityisesti pullolasi (kuviot 7 ja 8), keramiikka, eläinten luut ja nahkaiset kengänpohjien osat. Löytöjä saatiin erityisen runsaasti alimmista CSY28, CSY29 ja CSY30 kerroksista.



Kuviot 7 ja 8. Koeoja C:n lasiaineiston tyyppien prosentiosuudet kappalemäärän ja painon mukaan laskettuna.

5.5 Yhteenveto koeja C:stä

Koeja C:ssä dokumentoitiin runsaasti 1900- ja 1800-luvuille ajoitettavia kulttuurikerroksia ja rakennejäännöksiä. 1900-luvun kerrosten ja rakenteiden runsas määrä ja säilyneisyys on erikoista Oulussa. Yleensä tämän ajan kerrokset ja rakenteet on hävitetty, eikä niitä ole jätetty maahan. 1900-luvulle ajoitettiin CR2 lankkurakenne ja sen alapuolella ollut kivijalka CR3. 1800-luvulle ajoitettiin puurakenteen jäännös CR4, ja sen alapuolelta esille tullut lankuista ja kivistä rakennettu rakenne CR5 ajoittuu 1700- ja 1800-luvun vaihteen tienoille. Tämä näyttäisi olleen tontin kaakkoisnurkalla ensimmäinen säilynyt rakenne, joka on tehty lammen kuivaamisen jälkeen. Rakenteen päällä olevien kerrosten esinesirpaleissa on 1800-luvun alkupuoliskolle ajoitettavaa esineistöä. 1700-luvun lopulle ajoitettavia maakerroksia olivat viimeisimmät muutamat kulttuurikerrokset pohjasaven päällä. 1600-luvulle ajoitettavaa esineistöä koejasta ei tavattu.

Koeja oli kerrostensa mukaan jakautunut kahteen osaan: koeajan pohjois- ja eteläosissa sijaitsivat erilaiset maakerrokset. Kaikkien ojassa dokumentoitujen rakenteiden pohjoisreuna sijaitsi melkein keskellä koeajaa. Alimmat 1700-luvulle ajoittuvat maakerrokset kattoivat koko ojan aluetta, kuten muutamat maakerrokset 1800-luvulta, jotka sijaitsivat rakenteiden väleissä.

Löydöt sisälsivät pääasiassa pullo- ja ikkunalasia, piiposliinia, punasavea sekä eläinten luita. Koeajan alimmat, 1700-luvun lopun kerrokset sisälsivät runsaasti nahkamateriaalia.

6. JOHTOPÄÄTÖKSET JA JATKOTUTKIMUKSEN TARVE

Tutkittavien tonttien 31 ja 39 alueelle kaivettiin kolme koeojaa eri puolille piha-alueita. Ojien sijoittelulla pyrittiin saamaan mahdollisimman monipuolisesti tietoa Mätälammen sijainnista ja rakentamisesta lammen itäisellä alueella.

Koeojista dokumentoitiin runsaasti 1900- ja 1800-lukujen maakerroksia ja rakennejäännöksiä. Mitään 1600-luvulta peräisin olevaa rakennetta koeojissa ei todettu. Koeojissa dokumentoitiin muutamia 1700-luvun rakenteita ja kulttuurikerroksia, joita olisi hyvä tutkia kaivauksin tarkemmin.

Koeoja A:ssa dokumentoitiin yhteensä kolmen varman kivijalan jäännöksiä, joista alin on esineistönsä perusteella ajoitettavissa 1700-luvulle. Kivijalka oli rakennettu savimaan ja puisen tukitason päälle. Rakenteen yhteydestä löydettiin muun muassa pari 1600-luvun loppupuoliskolle ajoitettavaa kolikkoa. Koeoja B:ssä dokumentoitiin 1800- ja 1700-luvun peltokerrosten alapuolella 1700-luvulle ajoitettavia kivikerroksia, joihin liittyi mahdollinen kivistä ja puumateriaalista tehty rakenne. Kivien tulkittiin liittyvän Mätälammen reuna-alueen täyttämiseen ja kuivaamiseen. Koeoja C:stä löydettiin pääasiassa 1900- ja 1800-luvulle ajoittuvia maakerroksia ja rakenteita. Alimmat maakerrokset alueella ajoittuvat 1700-luvulle ja varhaisin dokumentoitu rakenne ojassa ajoittuu löytöesineistön perusteella 1700- ja 1800-luvun vaihteeseen ja käyttöajaltaan 1800-luvun alkupuoliskolle.

Tonteilla 31 ja 39 olisi hyvä tutkia lisää alimpia dokumentoituja rakenteita, jotka löydettiin koeojista A ja B. Koeoja A:ssa jatkotutkimus koskisi alinta kivijalkarakennetta ja koeoja B:ssä lammen reuna-alueen orgaanisia täyttökerroksia sekä rakennetta. Koeoja B:n ympärille laajennettavat lisätutkimukset antaisivat tarkempaa tietoa lammen reunan ja itse lammen varsinaisesta sijainnista sekä lammen rannan käytöstä 1700-luvulla. Koeoja A:ssa tutkittavien maakerrosten yhteysvahvuus olisi noin 60 cm ja koeoja B:ssä vähintään 60 cm. Ehdotus mahdollisten jatkotutkimusten alueista on hahmoteltu liitteenä olevassa kartassa 36. Samaan karttaan on myös hahmoteltu tonteilla kulkevat kaapelit. Huomattavaa on, että kaapelien paikka kartalla on ohjeellinen. Jatkotutkimusten arvioitu kesto on noin 5–6 viikkoa.

Oulussa 16.10.2008

Titta Kallio-Seppä

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125885	1	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, itäpääty AR2 puut, ASY5		20	TT	16.6.	2008	mv	
125885	2	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, keskeltä, ASY6, AR1, ASY5		20	TT	16.6.	2008	mv	
125885	3	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipääty ASY7, AR1		20	TT	16.6.	2008	mv	
125885	4	Oulu	Asemakatu 12	Koko koeoja A (ASY5, ASY6, ASY7, AR1, AR2)	yleiskuva	100	TT	16.6.	2008	mv	
125885	5	Oulu	Asemakatu 12	Koko koeoja B (BSY12, BSY13, BSY14, BSY15)	yleiskuva	300	TT	17.6.	2008	mv	
125885	6	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, länsipääty, (BSY12, BSY13, BSY14, BSY15)		0	TT	17.6.	2008	mv	
125885	7	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, itäpää, AR3 puut, (ASY6 vähän)	lähikuva	20	MM	17.6.	2008	mv	
125885	8	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipää (luoteisnurkka), ASY8 ja laudat		10	MM	17.6.	2008	mv	
125885	9	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CR1 puut, koeojan eteläpääty		280	TT	17.6.	2008	mv	
125885	10	Oulu	Asemakatu 12	Koko koeoja C, taso 1: CR1 puut, CSY12	yleiskuva	40	TT	17.6.	2008	mv	
125885	11	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipää, ASY12		10	MM	17.6.	2008	mv	
125885	12	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CR2		150	TKS	17.6.	2008	mv	
125885	13	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CR2		70	TKS	17.6.	2008	mv	
125885	14	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipääty, AR4, ASY 12:n poiston jälkeen		10	TT	18.6.	2008	mv	
125885	15	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipääty, AR4, ASY 17:n poiston jälkeen		20	MM	18.6.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125885	16	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, pohjoispää, CSY16, CR3, salvospuu	lähikuva	310	SS	18.6.	2008	mv	
125885	17	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, eteläpää, CSY18, CR3		70	SS	18.6.	2008	mv	
125885	18	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, eteläpää, CSY18, CR3		20	SS	18.6.	2008	mv	
125885	19	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BSY17 + vaaleat urat		120	TKS	18.6.	2008	mv	
125885	20	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BSY17 + vaaleat urat		380	TKS	18.6.	2008	mv	
125885	21	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, itäpuoli, ASY16		10	MM	19.6.	2008	mv	
125885	22	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CSY20, CSY22, CR4 puut		20	TKS	19.6.	2008	mv	
125885	23	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CSY20, CSY22, CR4 puut		290	TKS	19.6.	2008	mv	
125885	24	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CR4, CSY20, CSY22, CR3:n poiston jälkeen		190	TT	23.6.	2008	mv	
125885	25	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BR3 kivet + puu, BSY21 puuroska	lähikuva	20	TKS	23.6.	2008	mv	
125885	26	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BR3 kivet + puu, BSY21, BSY 23 puuroska	yleiskuva	110	TKS	23.6.	2008	mv	
125885	27	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipäädyn länsiosa AR6A, ASY23		190	MM	23.6.	2008	mv	
125885	28	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipäädyn itäosa ASY23 ja ASY25		110	MM	23.6.	2008	mv	
125885	29	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CSY24 esillä		20	HKK	24.6.	2008	mv	
125885	30	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipuoli, AR6C, ASY28		20	MM	24.6.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125885	31	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipuoli, AR6C, ASY28 (takana AR6B)		110	MM	24.6.	2008	mv	
125885	32	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipuoli, AR6C ja AR6A		290	MM	24.6.	2008	mv	
125885	33	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, länsiprofiili, pohja tasossa BSY26		280	TT	25.6.	2008	mv	
125885	34	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BR3 puu + kivet, BSY29 + BSY32 puuroska esillä (koeojan itäpäätty)		340	TKS	25.6.	2008	mv	
125885	35	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BR3 puut + kivet, koeojan itäpäätty			TKS	25.6.	2008	mv	
125885	36	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipuoli, AR7 kivijalka, ASY28, ASY29 ja ASY30		290	MM	26.6.	2008	mv	
125885	37	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipuoli, AR7, ASY28, ASY29 ja ASY30		190	MM	26.6.	2008	mv	
125885	38	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BSY25, BR3 kivet		110	HKK	26.6.	2008	mv	
125885	39	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BSY25, BR3 kivet		290	HKK	26.6.	2008	mv	
125885	40	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CR5 kiviä, CSY29 + CSY30 (osa kaivettu pois)		200	TKS	26.6.	2008	mv	
125885	41	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CR5 kiviä, CSY29 + CSY30 (osa kaivettu pois)		20	TKS	26.6.	2008	mv	
125885	42	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, AR8 puut		340	TKS	27.6.	2008	mv	
125885	43	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, AR8 puut		270	TKS	27.6.	2008	mv	
125885	44	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, itäprofiilin eteläpuoli		110	TKS	27.6.	2008	mv	
125885	45	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, itäprofiilin pohjoispuoli		110	TKS	27.6.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125885	46	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, AR8 puut, AR7 kivijalan kivi + ylempiä kiviä (ojan keskiosa)		110	TKS	27.6.	2008	mv	
125885	47	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsiprofiili		290	MM	30.6.	2008	mv	
125885	48	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CR5 kiviä, CSY30 puuroska + CSY31 savi (taso piirretty)		220	TKS	30.6.	2008	mv	
125885	49	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CR5 kiviä, CSY30 puuroska + CSY31 savi (taso piirretty)		20	TKS	30.6.	2008	mv	
125885	50	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, itäprofiilin pohjoispuoli		110	MM	30.6.	2008	mv	
125885	51	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, itäprofiilin eteläpuoli		110	MM	30.6.	2008	mv	
125885	52	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CR5, CSY32 savi		200	TKS	30.6.	2008	mv	
125885	53	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CR5, CSY32 savi		20	TKS	30.6.	2008	mv	
125885	54	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, pohjoisprofiili länsipää		20	MM	30.6.	2008	mv	
125885	55	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, pohjoisprofiili itäpää		20	MM	30.6.	2008	mv	
125885	56	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, pohjoisprofiili keskiosa		20	MM	30.6.	2008	mv	
125885	57	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, tynnyrin kimpä (2 kpl) BR3 kivien päältä (paikka piirroksessa)	lähikuva	0	TKS	30.6.	2008	mv	
125885	58	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BR3 tasossa 5, BSY34		280	TT	1.7.	2008	mv	
125885	59	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, länsiprofiilin pohjoisosa		300	TKS	1.7.	2008	mv	
125885	60	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, länsiprofiilin eteläosa		300	TKS	1.7.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125885	61	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, eteläprofiili		200	TKS	1.7.	2008	mv	
125885	62	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, pohjoisprofiili		20	TKS	1.7.	2008	mv	
125885	63	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, eteläprofiilin länsipääty		210	MM	2.7.	2008	mv	
125885	64	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, eteläprofiilin keskiosa		210	MM	2.7.	2008	mv	
125885	65	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, eteläprofiilin itäpääty		210	MM	2.7.	2008	mv	
125885	66	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipuoli (länsiosa) taso 9, ASY33 ja ASY32		110	MM	2.7.	2008	mv	
125885	67	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipuoli (itäosa), ASY 33 ja ASY32 (huom! takana astinkivi)		110	MM	2.7.	2008	mv	
125885	68	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BR3 poiston jälkeen, näkyvillä BSY34 ja BSY35		280	VL	2.7.	2008	mv	
125885	69	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BSY37, BSY34, BSY35, BR4		280	HKK	2.7.	2008	mv	
125885	70	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BSY37, BSY34, BSY35, BR4		100	HKK	2.7.	2008	mv	
125885	71	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja A, länsipuolen kaakkoisnurkan itäprofiili		110	MM	2.7.	2008	mv	
125885	72	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BSY38, BSY36 ja BSY37		280	VL	3.7.	2008	mv	
125885	73	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BSY38, BSY36 ja BSY37		280	VL	3.7.	2008	mv	
125885	74	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BSY38, BSY36 ja BSY37		110	VL	3.7.	2008	mv	
125885	75	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, BSY38, BSY36 ja BSY37		110	VL	3.7.	2008	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125885	76	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, länsiprofiili		280	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	77	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, pohjoisprofiilin länsipääty (kuva 1)		20	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	78	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, pohjoisprofiilin keskiosa (kuva 2)		20	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	79	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, pohjoisprofiilin keskiosa (kuva 3)		20	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	80	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, pohjoisprofiilin itäpääty (kuva 4)		20	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	81	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, itäprofiili		110	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	82	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, eteläprofiilin itäpääty (1)		220	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	83	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, eteläprofiilin keskiosa (2)		220	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	84	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, eteläprofiilin keskiosa, yläpuoli (3)		220	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	85	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, eteläprofiilin keskiosa, alapuoli (4)		220	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	86	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, eteläprofiilin länsipääty, yläpuoli (5)		220	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	87	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja B, eteläprofiilin länsipääty, alapuoli (6)		220	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	88	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, lopetustaso, CSY32 savi + CSY30 puuroska		20	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	89	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, lopetustaso, CSY32 savi + CSY30 puuroska		200	TKS	3.7.	2008	mv	
125885	90	Oulu	Asemakatu 12	Koeoja C, CR5 lankut ja kivet		310	VL	3.7.	2008	mv	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
1	Oulu	Asemakatu	Koeoja A	yleiskuva		100 MM	16.6.2008	2008	digi	
2	Oulu	Asemakatu	Koeoja B	yleiskuva		280 MM	16.6.2008	2008	digi	
3	Oulu	Asemakatu	Koeoja B	yleiskuva		280 MM	16.6.2008	2008	digi	
4	Oulu	Asemakatu	Koeoja C	yleiskuva		200 MM	16.6.2008	2008	digi	
5	Oulu	Asemakatu	Koeojat A & B	tyokuva		260 MM	16.6.2008	2008	digi	
6	Oulu	Asemakatu	Koeojat A & C			170 MM	16.6.2008	2008	digi	
7	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, ASY5, puut, itäpääty			20 TT	16.6.2008	2008	digi	
8	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, ASY6, ASY7, AR1, länsipääty			20 TT	16.6.2008	2008	digi	
9	Oulu	Asemakatu	Koeoja A kokonaan	yleiskuva		100 TT	16.6.2008	2008	digi	
10	Oulu	Asemakatu	Koeoja A kokonaan	yleiskuva		260 TT	16.6.2008	2008	digi	
11	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, itäpääty, ASY5, AR2 puut, ASY6			180 TT	16.6.2008	2008	digi	
12	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipääty, ASY6, ASY7, ARY1			180 TT	16.6.2008	2008	digi	
13	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, länsipääty, BR1 viemäriputki	yleiskuva		280 TKS	16.6.2008	2008	digi	
14	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, länsipääty, BR1 viemäriputki	yleiskuva		90 TKS	16.6.2008	2008	digi	
15	Oulu	Asemakatu	Koeoja A:n löytöjä ASY3/ASY4 kerroksista, AR1 ympäriltä			MM	16.6.2008	2008	digi	
16	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BR1 viemäri, BSY15, BSY14, BSY13, BSY12, koko oja	yleiskuva		300 TT	17.6.2008	2008	digi	
17	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BR1 viemäri, BSY15, BSY14, BSY13, BSY12, ojan länsipää			0 TT	17.6.2008	2008	digi	
18	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, AR3, ASY6, itäpää			210 MM	17.6.2008	2008	digi	
19	Oulu	Asemakatu	Koeoja A kokonaan, ASY8, ASY6, AR3	yleiskuva		110 MM	17.6.2008	2008	digi	
20	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, ASY8, länsipää			10 MM	17.6.2008	2008	digi	
21	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, ASY6, AR3, itäpää	lähikuva		10 MM	17.6.2008	2008	digi	
22	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, taso 1, CR1 ja CSY12	yleiskuva		40 TT	17.6.2008	2008	digi	
23	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR1 ja CSY 12, eteläpää	yleiskuva		280 TT	17.6.2008	2008	digi	
24	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR1 ja CSY 12, pohjoispää	yleiskuva		280 TT	17.6.2008	2008	digi	
25	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, AR1 poiston jälkeen	tyokuva		340 TT	17.6.2008	2008	digi	
26	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, ASY12, länsipää			10 MM	17.6.2008	2008	digi	
27	Oulu	Asemakatu	Koeoja A kokonaan			280 MM	17.6.2008	2008	digi	
28	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, ASY13, ASY11, itäpää			200 MM	17.6.2008	2008	digi	
29	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR2			70 TKS	17.6.2008	2008	digi	
30	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR2, CSY12	yleiskuva		150 TKS	17.6.2008	2008	digi	
31	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, testikuoppa, ASY14, ASY15, ASY11			10 MM	18.6.2008	2008	digi	
32	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, testikuoppa, ASY16 pinta			10 MM	18.6.2008	2008	digi	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
33	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipääty, ASY12 poiston jälkeen, AR4		70	TT	18.6.2008	2008	digi	
34	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipääty, ASY12 poiston jälkeen, AR4		10	TT	18.6.2008	2008	digi	
35	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CSY12, CSY14, CR2 lankkutason poiston jälkeen		150	TKS	18.6.2008	2008	digi	
36	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CSY15 savi, pohjoispää	lähikuva	260	SS	18.6.2008	2008	digi	
37	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, testikuoppa, ASY18 + kivet		10	MM	18.6.2008	2008	digi	
38	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, testikuoppa, ASY19		20	MM	18.6.2008	2008	digi	
39	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, testikuoppa, ASY19		200	MM	18.6.2008	2008	digi	
40	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BSY16, BSY17, BSY19 (kerroksia jo osin poistettu)	yleiskuva	80	TKS	18.6.2008	2008	digi	
41	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipääty, AR4, ASY17 poiston jälkeen	lähikuva	20	MM	18.6.2008	2008	digi	
42	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR3, CSY18, CSY16	yleiskuva	30	SS	18.6.2008	2008	digi	
43	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR3, CSY16 puu, jossa salvos, pohjoispää	lähikuva	280	SS	18.6.2008	2008	digi	
44	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR3, CSY18, eteläpää		280	SS	18.6.2008	2008	digi	
45	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, eteläpää, CSY18, CR3 puutasoa esillä		20	SS	18.6.2008	2008	digi	
46	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BSY17, vaaleat urat	yleiskuva	300	TKS	18.6.2008	2008	digi	
47	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BSY17, vaaleat urat	yleiskuva	120	TKS	18.6.2008	2008	digi	
48	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, ASY16, AR5, kaivausojan itäpuoli		10	MM	19.6.2008	2008	digi	
49	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, ASY20, ASY21, kaivausojan länsipuoli		110	MM	19.6.2008	2008	digi	
50	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR3 + CR4, CSY20, CSY22	yleiskuva	200	TKS	19.6.2008	2008	digi	
51	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR3 + CR4, CSY20, CSY22	yleiskuva	20	TKS	19.6.2008	2008	digi	
52	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR4, CSY20, CSY22, CR3 poiston jälkeen	yleiskuva	190	TT	23.6.2008	2008	digi	
53	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR4, CSY20, CSY22, CR3 poiston jälkeen	yleiskuva	10	TT	23.6.2008	2008	digi	
54	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BR3 kivet + puu, BSY21 puuroska	yleiskuva	110	TKS	23.6.2008	2008	digi	
55	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BR3 kivet + puu, BSY21 puuroska	yleiskuva	330	TKS	23.6.2008	2008	digi	
56	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BR3 kivet + puu, BSY21 puuroska	lähikuva	20	TKS	23.6.2008	2008	digi	
57	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipääty, ASY23, ASY25, AR6A		110	MM	23.6.2008	2008	digi	
58	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipääty, AR6A, ASY23		190	MM	23.6.2008	2008	digi	
59	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, itäpuoli, ASY25, ASY23		190	MM	23.6.2008	2008	digi	
60	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, testikuoppa, ASY22		20	TT	23.6.2008	2008	digi	
61	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CSY22 poistettu, CSY23 hiekka esillä		200	TKS	23.6.2008	2008	digi	
62	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CSY22 poistettu, CSY23 hiekka esillä	yleiskuva	20	TKS	23.6.2008	2008	digi	
63	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CSY24 esillä	yleiskuva	20	HKK	24.6.2008	2008	digi	
64	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CSY24 esillä	yleiskuva	190	HKK	24.6.2008	2008	digi	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
65	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, AR6a, AR6c, ASY28, länsipuoli	lähikuva		20 MM	24.6.2008	2008	digi	
66	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, AR6c, ASY28, länsipuoli	lähikuva		110 MM	24.6.2008	2008	digi	
67	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, koko oja, edessä AR6c, takana oikealla AR6b	lähikuva		110 MM	24.6.2008	2008	digi	
68	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, AR6c ja AR6a takana, länsipuoli	lähikuva		290 MM	24.6.2008	2008	digi	
69	Oulu	Asemakatu	Koeoja C	työkuv		190 MM	24.6.2008	2008	digi	
70	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CSY24 tiiliä			290 VL	24.6.2008	2008	digi	
71	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipuolen itäpää, mahdollista kivetystä, ASY26 poistettu päältä	lähikuva		20 MM	25.6.2008	2008	digi	
72	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, koko länsipuoli AR6a ja AR6c poiston jälkeen			110 MM	25.6.2008	2008	digi	
73	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, länsiprofiili, pohja kerroksen BSY26 tasossa			280 TT	25.6.2008	2008	digi	
74	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BR3 puu + kivet, BSY29, BSY32, puuroska esillä, koeojan itäpäät			340 TKS	25.6.2008	2008	digi	
75	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipuoli, AR7 kivijalka, ASY28, ASY29, ASY30			110 MM	26.6.2008	2008	digi	
76	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipuoli, AR7 kivijalka, ASY28, ASY29, ASY30	lähikuva		190 MM	26.6.2008	2008	digi	
77	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipuoli, AR7 kivijalka, ASY28, ASY29, ASY30	lähikuva		290 MM	26.6.2008	2008	digi	
78	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, koko kuoppa	yleiskuva		110 MM	26.6.2008	2008	digi	
79	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, testikuoppa, ASY22, ASY31			190 MM	26.6.2008	2008	digi	
80	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, AR7 kivijalka	lähikuva		20 MM	26.6.2008	2008	digi	
81	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR5 puut + kivet ojan länsiprofiilissa	lähikuva		340 TKS	26.6.2008	2008	digi	
82	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BSY25, BR3	yleiskuva		290 HKK	26.6.2008	2008	digi	
83	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BSY25, BR3	yleiskuva		110 HKK	26.6.2008	2008	digi	
84	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BSY25, BR3	lähikuva		10 HKK	26.6.2008	2008	digi	
85	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR5 kiviä, CSY29 + CSY30 kerroksia (osa jo kaivettu)	yleiskuva		200 TKS	26.6.2008	2008	digi	
86	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR5 kiviä, CSY29 + CSY30 kerroksia (osa jo kaivettu)	yleiskuva		340 TKS	26.6.2008	2008	digi	
87	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, AR8 puut			340 TKS	27.6.2008	2008	digi	
88	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, AR8 puut			340 TKS	27.6.2008	2008	digi	
89	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, AR8 puut			270 TKS	27.6.2008	2008	digi	
90	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, koeojan itäprofiilin pohjoispuoli	lähikuva		110 TKS	27.6.2008	2008	digi	
91	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, koeojan itäprofiilin eteläpuoli	lähikuva		110 TKS	27.6.2008	2008	digi	
92	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, AR8 puut, AR7 kivijalan kivi + ylempiä kiviä, ojan keskiosan profiili			110 TKS	27.6.2008	2008	digi	
93	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsiprofiili			290 MM	30.6.2008	2008	digi	
94	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR5 kiviä, CSY30 puuroksaa + CSY31 savea (taso piirretty)	yleiskuva		200 TKS	30.6.2008	2008	digi	
95	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR5 kiviä, CSY30 puuroksaa + CSY31 savea (taso piirretty)			290 TKS	30.6.2008	2008	digi	
96	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR5 kiviä, CSY30 puuroksaa + CSY31 savea (taso piirretty)			20 TKS	30.6.2008	2008	digi	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
97	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, itäprofiili	lähikuva		110 MM	30.6.2008	2008	digi	
98	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR5 kivet, CSY32 savi			200 TKS	30.6.2008	2008	digi	
99	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR5 kivet, CSY32 savi			20 TKS	30.6.2008	2008	digi	
100	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipääty, pohjoisprofiilin länsipää	lähikuva		20 MM	30.6.2008	2008	digi	
101	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, pohjoisprofiilin itäpää			20 MM	30.6.2008	2008	digi	
102	Oulu	Asemakatu	Tynnyrikimpä koeoja B:stä, BR3 kivien päältä (piirroksessa paikka)	lähikuva		0 TKS	30.6.2008	2008	digi	
103	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BR3 tasossa 5, BSY34	yleiskuva		280 TT	1.7.2008	2008	digi	
104	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BR3 tasossa 5, BSY34	yleiskuva		110 TT	1.7.2008	2008	digi	
105	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, kerrosten selvittelyä	työkuva		340 TKS	1.7.2008	2008	digi	
106	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, länsiprofiilin pohjoispuoli	lähikuva		300 TKS	1.7.2008	2008	digi	
107	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, länsiprofiilin eteläpuoli			300 TKS	1.7.2008	2008	digi	
108	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, eteläprofiili			200 TKS	1.7.2008	2008	digi	
109	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, pohjoisprofiili			20 TKS	1.7.2008	2008	digi	
110	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipuoli, eteläprofiili	lähikuva		210 MM	2.7.2008	2008	digi	
111	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, taso 9, ASY33, ASY32, länsipuoli			100 MM	2.7.2008	2008	digi	
112	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, taso 9, ASY33, ASY32, länsipuoli			20 MM	2.7.2008	2008	digi	
113	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BR3 kivien poiston jälkeen näkyvillä BSY34 ja BSY35	yleiskuva		280 VL	2.7.2008	2008	digi	
114	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BSY37, BSY34, BSY35, BR4	yleiskuva		280 VL	2.7.2008	2008	digi	
115	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BSY37, BSY34, BSY35, BR4	yleiskuva		100 VL	2.7.2008	2008	digi	
116	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipuoli, itäprofiili kaakkoisnurkasta, AR7 ja AR8			110 MM	2.7.2008	2008	digi	
117	Oulu	Asemakatu	Koeoja A, länsipuolen länsipää, taso 9, BSY32 ja BSY33			260 MM	2.7.2008	2008	digi	
118	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BSY38, BSY36 ja BSY37	yleiskuva		280 VL	3.7.2008	2008	digi	
119	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, BSY38, BSY36 ja BSY37			110 VL	3.7.2008	2008	digi	
120	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CSY 30/28, lasiruutu eteläpäädyssä	lähikuva		280 VL	3.7.2008	2008	digi	
121	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CSY 30/28, lasiruutu eteläpäädyssä	yleiskuva		280 VL	3.7.2008	2008	digi	
122	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, länsiprofiili			280 TKS	3.7.2008	2008	digi	
123	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, pohjoisprofiili, itäpääty	lähikuva		20 TKS	3.7.2008	2008	digi	
124	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, pohjoisprofiili, länsipääty			20 TKS	3.7.2008	2008	digi	
125	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, itäprofiili			110 TKS	3.7.2008	2008	digi	
126	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, eteläprofiili, länsipääty	lähikuva		220 TKS	3.7.2008	2008	digi	
127	Oulu	Asemakatu	Koeoja B, eteläprofiili, itäpääty			220 TKS	3.7.2008	2008	digi	
128	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, lopetustaso, CSY32 savi, CSY30 päässä			200 TKS	3.7.2008	2008	digi	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
129	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, lopetustaso, CSY32 savi, CSY30 päässä	yleiskuva	20	TKS	3.7.2008	2008	digi	
130	Oulu	Asemakatu	Ryhmäkuva kaivauksilla olleista		200		3.7.2008	2008	digi	
131	Oulu	Asemakatu	Ryhmäkuva kaivauksilla olleista		200		3.7.2008	2008	digi	
132	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR5 lankut ja kivet	lähikuva	260	VL	4.7.2008	2008	digi	
133	Oulu	Asemakatu	Koeoja C, CR5 lankut ja kivet	yleiskuva	310	VL	4.7.2008	2008	digi	
134	Oulu	Asemakatu	Koeoja A:n täyttöä median seuratessa	tyokuva	110	MM	4.7.2008	2008	digi	
135	Oulu	Asemakatu	Pressut jätettiin koeoja B:n pohjalle	tyokuva	90	TKS	4.7.2008	2008	digi	
136	Oulu	Asemakatu	Ikkunalasi(1), Koeoja C:n eteläpää, CSY28, (skannattu)		0	TT	17.7.2008	2008	digi	
137	Oulu	Asemakatu	Ikkunalasi(1), Koeoja C:n eteläpää, CSY28, toinen puoli, (skannattu)		0	TT	17.7.2008	2008	digi	
138	Oulu	Asemakatu	Ikkunalasi(2), Koeoja C:n eteläpää, CSY28, (skannattu)		0	TT	17.7.2008	2008	digi	
139	Oulu	Asemakatu	Ikkunalasi(2), Koeoja C:n eteläpää, CSY28, toinen puoli, (skannattu)		0	TT	17.7.2008	2008	digi	
140	Oulu	Asemakatu	Ikkunalasi(3), Koeoja C:n eteläpää, CSY28, (skannattu)		0	TT	17.7.2008	2008	digi	
141	Oulu	Asemakatu	Ikkunalasi(3), Koeoja C:n eteläpää, CSY28, toinen puoli, (skannattu)		0	TT	17.7.2008	2008	digi	
142	Oulu	Asemakatu	Westerwaldin kivisavikeramiikan pala, CSY23 (skannattu)		0	TT	18.7.2008	2008	digi	
143	Oulu	Asemakatu	Pullonkaloja, CSY26 eteläpää (skannattu)		0	TT	18.7.2008	2008	digi	
144	Oulu	Asemakatu	Shell edge -piiposliinilautasen reunapala, CSY29 (skannattu)		0	TT	21.7.2008	2008	digi	
145	Oulu	Asemakatu	Shell edge -piiposliinilautasen reunapala, ASY16 (skannattu)		0	TKS	28.7.2008	2008	digi	
146	Oulu	Asemakatu	Fajanssilautasen reunapalat BSY21 ja BSY28 kerroksista (skannattu)		0	TKS	29.7.2008	2008	digi	
147	Oulu	Asemakatu	Siirtokuvioitua piiposliinia kerroksista CSY28 ja CSY30		0	TKS	30.7.2008	2008	digi	
148	Oulu	Asemakatu	Kengänpohja (ei otettu talteen)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	
149	Oulu	Asemakatu	Kengänkanta ja -osia (KM 2008032:374)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	
150	Oulu	Asemakatu	Kenkä, päällyspuoli (ei otettu talteen)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	
151	Oulu	Asemakatu	Kenkä, alapuoli (ei otettu talteen)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	
152	Oulu	Asemakatu	Kengän osia (KM 2008032:317)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	
153	Oulu	Asemakatu	Kolikko "1" (KM 2008032:149)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	
154	Oulu	Asemakatu	Kolikko "1" (KM 2008032:149)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	
155	Oulu	Asemakatu	Köysi (ei otettu talteen)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	
156	Oulu	Asemakatu	Kangas-suikaleita (ei otettu talteen)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	
157	Oulu	Asemakatu	Nahkanpaloja (ei otettu talteen)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	
158	Oulu	Asemakatu	Kengänkanta ja -reuna osia (KM 2008032:210)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	
159	Oulu	Asemakatu	Metallinen tarvekalu (pinsetit?), (KM 2008032:288)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	
160	Oulu	Asemakatu	Nahkanpaloja (ei otettu talteen)		0	MM	14.7.2008	2008	digi	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
161	Oulu	Asemakatu	Kengänpohja (ei otettu talteen)			0 MM	14.7.2008	2008	digi	
162	Oulu	Asemakatu	Muotoiltua nahkaa (KM 2008032:239)			0 MM	14.7.2008	2008	digi	
163	Oulu	Asemakatu	Kengänkanta (KM 2008032:210)			0 MM	14.7.2008	2008	digi	
164	Oulu	Asemakatu	Nahkapaloja, leikkuujäte (KM 2008032:208)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
165	Oulu	Asemakatu	Nahkapaloja, leikkuujäte (KM 2008032:208)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
166	Oulu	Asemakatu	Kengänpohjia ja -osia (KM 2008032:376)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
167	Oulu	Asemakatu	Kengänpohja (KM 2008032:263)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
168	Oulu	Asemakatu	Kengänpohjan osa (KM 2008032:240)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
169	Oulu	Asemakatu	Kangasta? (KM 2008032:241)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
170	Oulu	Asemakatu	Kengän osa (KM 2008032:271)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
171	Oulu	Asemakatu	Nahkapaloja (KM 2008032:275)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
172	Oulu	Asemakatu	Puuesine ja köyttä (KM 2008032:216)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
173	Oulu	Asemakatu	Puuesine ja köyttä (KM 2008032:216)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
174	Oulu	Asemakatu	Puukannen osa (KM 2008032:378)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
175	Oulu	Asemakatu	Nahkapaloja, leikkuujäte (KM 2008032:174)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
176	Oulu	Asemakatu	Nahkapala (KM 2008032:179)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
177	Oulu	Asemakatu	Nahkapala (KM 2008032:180)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
178	Oulu	Asemakatu	Neulesuikaleita, (ei otettu talteen)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
179	Oulu	Asemakatu	Kolikko "3" (KM 2008032:168)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
180	Oulu	Asemakatu	Kolikko "3" (KM 2008032:168)			0 MM	15.7.2008	2008	digi	
181	Oulu	Asemakatu	Ikkunalasi (yhteensopivia kappaleita), (KM 2008032:342)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
182	Oulu	Asemakatu	Ikkunalasi (yhteensopivia kappaleita), (KM 2008032:342)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
183	Oulu	Asemakatu	Ikkunalasi (yhteensopivia kappaleita), (KM 2008032:342)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
184	Oulu	Asemakatu	Ikkunalasi (yhteensopivia kappaleita), (KM 2008032:342)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
185	Oulu	Asemakatu	Kengänpohjia (KM 2008032:363)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
186	Oulu	Asemakatu	Nahkapaloja (KM 2008032:364)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
187	Oulu	Asemakatu	Kengän osia (KM 2008032:347)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
188	Oulu	Asemakatu	Kangasta (KM 2008032:345)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
189	Oulu	Asemakatu	Köysi (KM 2008032:348)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
190	Oulu	Asemakatu	Lanka/nyöri (KM 2008032:346)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
191	Oulu	Asemakatu	Kenkä (upokas), (KM 2008032:362)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
192	Oulu	Asemakatu	Kengän osia (KM 2008032:375)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
193	Oulu	Asemakatu	Kangas (KM 2008032:300)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
194	Oulu	Asemakatu	Kengänpohja (osa), (KM 2008032:337)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
195	Oulu	Asemakatu	Köysi (solmussa), (KM 2008032:377)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
196	Oulu	Asemakatu	Kangas (suikale), (KM 2008032:373)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
197	Oulu	Asemakatu	Lauta (muotoiltu), (KM 2008032:257)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
198	Oulu	Asemakatu	Lauta (muotoiltu), (KM 2008032:257)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
199	Oulu	Asemakatu	Kimpilauta 2 kpl, (KM 2008032:187)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	
200	Oulu	Asemakatu	Kimpilauta 2 kpl, (KM 2008032:187)			0 MM	17.7.2008	2008	digi	

LÖYTÖLUETTELO

OULU, ASEMAKATU, 2008, koekaivaus, Kallio-Seppä

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2008032	1	Koeoja A	ASY 8 länsipuoli	keramiikka	kivisavi	astia	vihertävä ulkopuolelta, tummanharmaa sisäpuolelta	2		9,8 g	
2008032	2	Koeoja A	ASY 9	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa	2		9,1 g	
2008032	3	Koeoja A	ASY 9	keramiikka	punasavi	astia	keltainen lasite molemmilla puolilla, uurre raita, jossa koho pallukoita koristeluna	1		5,2 g	
2008032	4	Koeoja A	ASY 9	lasi		esinelasi	tummaa	1		4,2 g	
2008032	5	Koeoja A	ASY 10	keramiikka	piiposliini	astia	musta maisema-aiheinen siirtokuva, toisella puolella ohut musta raita	1		2,4 g	
2008032	6	Koeoja A	ASY 11 itäpää	liitupiippu		esine	ehjä pesä, jossa kohokuviona sydän ja sen päällä kruunu (ruotsalainen 1700 -l.)	1		13,5 g	
2008032	7	Koeoja A	ASY 11 länsipää	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaalea	1		0,3 g	
2008032	8	Koeoja A	ASY 11 länsipää	lasi		pullolasi	sammaleenvihreää	3		15,0 g	
2008032	9	Koeoja A	ASY 11 testikuoppa	keramiikka	piiposliini	astia	1 kermanvaalea lautasen reunapala, 1 pieni sinikoristeinen reunapala, 1 pala, jossa mustaa kuviointia	6		12,6 g	
2008032	10	Koeoja A	ASY 11 testikuoppa	keramiikka	punasavi	astia	ruskeaa pilkku- ja viivakoristelua kellertävällä pohjalla	1		0,9 g	
2008032	11	Koeoja A	ASY 11 testikuoppa	lasi		esinelasi	vihreänruskeaa	1		1,6 g	
2008032	12	Koeoja A	ASY 11 testikuoppa	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		0,5 g	
2008032	13	Koeoja A	ASY 11 testikuoppa	pii			harmaa/valkoinen	1		0,3 g	
2008032	14	Koeoja A	ASY 11/13	keramiikka	punasavi	astia	molemmilla puolilla läikkä vaaleanvihertävää lasitetta	1		6,4 g	
2008032	15	Koeoja A	ASY 11/13	lasi		pullolasi	tummaa sammaleenvihreää, 1 pohjapala (halk. 8 cm), kaikki palat samasta pullosta	4		340,5 g	
2008032	16	Koeoja A	ASY 12	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa, 2 pohjapalaa (toisen halk. n. 7 cm), 1 reunapala, toiselta puolelta sinikoristeinen	5		4,6 g	
2008032	17	Koeoja A	ASY 12	keramiikka	kivisavi	astia	vaaleanruskea	1		14,0 g	
2008032	18	Koeoja A	ASY 12	lasi		esinelasi	1 kulhon tms. pohja (halk. 6 cm), vihertävää	2		81,8 g	
2008032	19	Koeoja A	ASY 12	lasi		ikkunalasi	vihertävää	8		8,7 g	
2008032	20	Koeoja A	ASY 12	sulanut lasi			vihreä ja ruskea	2		8,1 g	
2008032	21	Koeoja A	ASY 12	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia	2	pit. 2,6 cm ja 2 cm	2,4 g	

2008032	22	Koeoja A	ASY 12	metalli	rauta	naula		2	pit. 6,8 cm ja 7,2 cm	17,9 g	
2008032	23	Koeoja A	ASY 12	kuona	lasi		tummaa	2		80,8 g	
2008032	24	Koeoja A	ASY 12	luu			1 kanalinun olkaluu, putkiluun kappale	3		32,4 g	
2008032	25	Koeoja A	ASY 13	keramiikka	piiposliini	astia	2 reunapalaa, toinen sinikuvioinen ("shell edge" keramiikka), toisessa musta raita reunassa; 2 siirtokuvakoristeista (vihreä ja sininen); 1 kahvan kappale, kermanvaalea	12		39,7 g	
2008032	26	Koeoja A	ASY 13	lasi		pullolasi	2 vihreää, 1 iridisoitunut	3		17,1 g	
2008032	27	Koeoja A	ASY 13	lasi		ikkunalasi	vihertävä	2		2,8 g	
2008032	28	Koeoja A	ASY 13	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia	2	pit. 2 cm ja 3,6 cm	4,0 g	
2008032	29	Koeoja A	ASY 13	metalli	rauta	naula		1	pit. 5,8 cm	8,9 g	
2008032	30	Koeoja A	ASY 13	luu				1		40,9 g	
2008032	31	Koeoja A	ASY 13 itäpää	keramiikka	piiposliini	astia	1 sinikuvioinen, toisella puolella lehviskuvion keskellä tekstiä PATTE?, 1 pieni reunapala vaaleanvihreä/valkoinen	2		4,0 g	
2008032	32	Koeoja A	ASY 13 länsipää	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		0,5 g	
2008032	33	Koeoja A	ASY 13 länsipää	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia	2		2,9 g	
2008032	34	Koeoja A	ASY 13 testikuoppa	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaalea	1		0,3 g	
2008032	35	Koeoja A	ASY 13 testikuoppa	lasi		pullolasi	kirjas	1		11,0 g	
2008032	36	Koeoja A	ASY 13 testikuoppa	liitupiippu		esine	varrenkatkelma (hieman litistynyt)	1	pit. 9,2 cm	7,1 g	
2008032	37	Koeoja A	ASY 13 testikuoppa	metalli	rauta	esine	pitkä, litteä (puuoven tms.) tukirauta (pit. 23 cm, lev. n.4 cm)	1		145,4 g	
2008032	38	Koeoja A	ASY 13/14	keramiikka	piiposliini	astia	kaareva osa kulhoa, jossa sinistä maisema-aiheista siirtokuvikoristelua, yläreunassa kohokuviota	1		28,4 g	
2008032	39	Koeoja A	ASY 14	keramiikka	piiposliini	astia	2 kellertävänruskeaa (molemmilta puolilta), 1 sinikoristeinen	4		4,0 g	
2008032	40	Koeoja A	ASY 14	metalli	rauta	naula		1	pit. 7 cm	7,7 g	
2008032	41	Koeoja A	ASY 14 testikuoppa	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa, 1 reunapala	3		5,6 g	
2008032	42	Koeoja A	ASY 14 testikuoppa	lasi		ikkunalasi	iridisoitunutta	2		4,4 g	
2008032	43	Koeoja A	ASY 15/11	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaalea	1		2,0 g	
2008032	44	Koeoja A	ASY 15/11	metalli	rauta	naula		1	pit. 8,5 cm	16,5 g	
2008032	45	Koeoja A	ASY 15/11	pii			vakoinen/harmaa	4		5,3 g	

2008032	46	Koeoja A	ASY 15	keramiikka	piiposliini	astia	1 reunapala, jossa musta raita, 1 pohjapala, jossa mustaa kasviaiheista maalauskoristelua	3		6,2 g	
2008032	47	Koeoja A	ASY 15	keramiikka	kivisavi	astia	1 ulkopuolelta punaruskea, jossa 2 kapeaa (lev. 1 mm) uurretta ja pistekoristelua (kahtena aaltomaisena viivana), 1 molemminpuolin ruskea (kellan- ja punaruskea)	2		12,4 g	
2008032	48	Koeoja A	ASY 15	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		0,9 g	
2008032	49	Koeoja A	ASY 15	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 4,5 cm	3,6 g	
2008032	50	Koeoja A	ASY 15	luu			kylkiluun kappale	1		4,7 g	
2008032	51	Koeoja A	ASY 15	palanut luu				2		0,6 g	
2008032	52	Koeoja A	ASY 15	metalli	rauta	naula		1	pit. 7 cm	16,7 g	
2008032	53	Koeoja A	ASY 15	luu			nikaman kappale (nauta)	1		17,1 g	
2008032	54	Koeoja A	ASY 16	keramiikka	piiposliini	astia	1 reunapala (halk.n. 9 cm, haljennut 3 osaan), sisäpuolella musta raita reunassa ja ulkopuolella vihreä kasviaiheinen maalauskoristelu; 1 kellertävä reunapala ja toinen pala joka sisäpuolelta samanvärinen, ulkopuolelta sinikoristeinen; 2 sinikoristeista, toisessa lyhyitä viivoja ("shell edge" lautasen kappale), toisessa aaltoviivoja ja pisteitä; kermanvaaleita paloja, joista 1 pohjapala (halk.n.13 cm) ja 4 reunapalaa	22		70,5 g	
2008032	55	Koeoja A	ASY 16	keramiikka	punasavi	astia	1 kirkas, 3 ruskeaa (myös raitoja) lasitetta yhdellä puolella	4		8,2 g	
2008032	56	Koeoja A	ASY 16	lasi		pullolasi	1 maidonvaalea, 2 tummanvihreänruskeaa, joista toinen reunapala	3		9,1 g	
2008032	57	Koeoja A	ASY 16	lasi		ikkunalasi	vihertävää, iridisoitunutta ja 1 hieman sulanut?	3		2,8 g	
2008032	58	Koeoja A	ASY 16	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia	3	pit. 2,5-5,1 cm	7,3 g	
2008032	59	Koeoja A	ASY 16	metalli	rauta	esine	2 korroosioitunutta työkalun tms. kappaletta, yksi kapea ja litteä (pak. 0,4 cm, lev. 0,6 cm) varsiosa, joka levenee (lev. 1,6 cm, pit. 11 cm) toiseen päähän, toinen katkennut kappale (pit. 6,5 cm, lev. 2,4 cm), 1 naula (pit. 3 cm)	4		60,8 g	
2008032	60	Koeoja A	ASY 16	luu				1		4,1 g	
2008032	61	Koeoja A	ASY 16 itäpuoli	keramiikka	posliini	astia	sisäpuolella näkyvillä reunaa sinisestä kuvioinnista	1		2,4 g	
2008032	62	Koeoja A	ASY 16 itäpuoli	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa, 1 reunapala, kahdessa sinistä koristelua, 1 molemmin puolin kellertävä	11		11,1 g	
2008032	63	Koeoja A	ASY 16 itäpuoli	lasi		pullolasi	tummaa sammaleenvihreää	2		6,2 g	
2008032	64	Koeoja A	ASY 16 itäpuoli	lasi		ikkunalasi	3 kirkasta, toisen puolen pinta samea	4		28,2 g	
2008032	65	Koeoja A	ASY 16 itäpuoli	lasi		sulanut		4		13,1 g	
2008032	66	Koeoja A	ASY 16 itäpuoli	metalli	rauta	naula	3 kokonaista	5	pit. 7 - 9,5 cm	59,4 g	

2008032	67	Koeoja A	ASY 16/AR 5	keramiikka	piiposliini	astia	6 reunapalaa, joista 3 kermanvaaleaa, 2 mustaraitaista (toisessa myös sininen), 1 ("shell edge") sinireunainen ja kohokuviainen; 2 kellanruskeaa palaa (samasta astiasta), toisessa myös sinistä koristelua	44		88,6 g	
2008032	68	Koeoja A	ASY 16/AR 5	lasi		ikkunalasi	vihertävää, iridisoitunutta	4		22,0 g	
2008032	69	Koeoja A	ASY 16/AR 5	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 2,4 g	1,9 g	
2008032	70	Koeoja A	ASY 16/AR 5	metalli		naula?		1	pit. n.6 cm	6,6 g	
2008032	71	Koeoja A	ASY 16/AR 5	pii			1 kokonainen ruskea, 1 valkoinen palanut?	3		12,4 g	
2008032	72	Koeoja A	ASY 17/AR 4	lasi		ikkunalasi	vihertävää, 1 reunapala	3		2,6 g	
2008032	73	Koeoja A	ASY 17/AR 4	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit.n. 3,5 cm	2,5 g	
2008032	74	Koeoja A	ASY 17/AR 4	kivi		esine	piirtopuikko, päästä suippo (halk. 4 mm., pit. 3 cm, paksun lyijykynän ytimen mallinen)	1		1,4 g	
2008032	75	Koeoja A	ASY 17/AR 4	kuona	lasi		4 kuonan kappaletta	4		71,2 g	
2008032	76	Koeoja A	ASY 18 testikuoppa, puhdistus	keramiikka	piiposliini	astia	reunapala, kermanvaalea	1		1,8 g	
2008032	77	Koeoja A	ASY 18 testikuoppa, puhdistus	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 2,5 cm	0,9 g	
2008032	78	Koeoja A	ASY 18 testikuoppa	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa	4		2,4 g	
2008032	79	Koeoja A	ASY 18 testikuoppa	lasi		pullolasi	tummanvihreä	1		0,9 g	
2008032	80	Koeoja A	ASY 18 testikuoppa	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		0,8 g	
2008032	81	Koeoja A	ASY 18 testikuoppa	metalli		naula?	korroosioitunut	1	pit. 7,3 cm	31,3 g	
2008032	82	Koeoja A	ASY 18 testikuoppa	luu			1 hammas, 1 sorkkaluu (nauta)	2		18,2 g	
2008032	83	Koeoja A	ASY 18 testikuoppa	palanut luu				1		2,0 g	
2008032	84	Koeoja A	ASY 19 testikuoppa, puhdistus	keramiikka	piiposliini	astia	1 molemminpuolin sinikuvioitu, 1 kermanvaalea, jossa 1,3 cm levyinen kohoraita	2		3,4 g	
2008032	85	Koeoja A	ASY 19 testikuoppa, puhdistus	keramiikka	punasavi	astia	palanut, molemminpuolin tumma, vihertävä lasite	1		3,2 g	

2008032	86	Koeoja A	ASY 19 testikuoppa, puhdistus	lasi		esinelasi	läpinäkymätön sininen	1		0,6 g	
2008032	87	Koeoja A	ASY 19 testikuoppa	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaalea	1		1,7 g	
2008032	88	Koeoja A	ASY 19 testikuoppa	pii			vaaleanruskea	1		3,6 g	
2008032	89	Koeoja A	ASY 19 testikuoppa, kaakkoisnurkka	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolelta lasitettu	1		7,0 g	
2008032	90	Koeoja A	ASY 19 testikuoppa, kaakkoisnurkka	metalli	rauta	sarana	sarana/hela (pit. 17,5 cm, lev. 2-8 cm)	2		182,9 g	
2008032	91	Koeoja A	ASY 19 testikuoppa, kaakkoisnurkka	luu				1		69,0 g	
2008032	92	Koeoja A	ASY 20	keramiikka	piiposliini	astia	2 reunapalaa, toisessa sisäpuolella sinistä ja toisessa mustaa kasviaiheista siirtokuvakoristelua	7		11,0 g	
2008032	93	Koeoja A	ASY 20	lasi		pullolasi	vihreää	2		2,0 g	
2008032	94	Koeoja A	ASY 20	lasi		ikkunalasi	iridisoitunutta	1		0,5 g	
2008032	95	Koeoja A	ASY 20	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 3,8 cm	2,4 g	
2008032	96	Koeoja A	ASY 20	metalli	rauta	naula		1	pit. 6,5 cm	10,7 g	
2008032	97	Koeoja A	ASY 20	luu			kanalinnun (synsacrum?)	1		2,1 g	
2008032	98	Koeoja A	ASY 20 länsipää	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaalea	2		7,8 g	
2008032	99	Koeoja A	ASY 20 länsipää	keramiikka	punasavi	astia	reunapala, toiselta puolelta lasitettu, kellertävää raitakoristelua	1		7,3 g	
2008032	100	Koeoja A	ASY 20 länsipää	lasi		pullolasi	reunapala (suun), 2 kohoraitaa	1		3,0 g	
2008032	101	Koeoja A	ASY 20 länsipää	lasi		ikkunalasi	vihertävää	1		0,6 g	
2008032	102	Koeoja A	ASY 20 länsipää	metalli	rauta	naula		1	pit. 7,3 cm	9,5 g	
2008032	103	Koeoja A	ASY 20/AR 6 puhdistus	liitupiippu		esine	varrenpäätty, vaaleanruskea	1	pit. 5 cm	2,1 g	
2008032	104	Koeoja A	ASY 20/21 puhdistus	keramiikka	posliini	astia	harmaata kasviaiheista koristelua toisella puolella	1		0,6 g	
2008032	105	Koeoja A	ASY 20/21 puhdistus	keramiikka	piiposliini	astia	3 reunapalaa, yhdessä tumma nauhakoristelu reunassa muuten kermanvaaleaa, 1 kohokuvioinen (pieniä soikeita nyppylöitä ja aaltoviivaa)	7		21,8 g	
2008032	106	Koeoja A	ASY 20/21 puhdistus	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia	2	pit. 3,5 cm, 4,5 cm	5,8 g	

2008032	107	Koeoja A	ASY 20/21 puhdistus	lasi		pullolasi	tummanvihreä	2		3,9 g	
2008032	108	Koeoja A	ASY 20/21 puhdistus	metalli	rauta	naula		4	pak. 4-8 mm, pit. 7-7,5 cm	64,1 g	
2008032	109	Koeoja A	ASY 20/21 puhdistus	luu			1 sorkkaluu (nauta)	3		24,3 g	
2008032	110	Koeoja A	ASY 21	keramiikka	piiposliini	astia	reunapala (halk. 8 cm), kermanvaalea	1		3,2 g	
2008032	111	Koeoja A	ASY 21	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 2cm	0,6 g	
2008032	112	Koeoja A	ASY 21	lasi		ikkunalasi	samea	1		0,3 g	
2008032	113	Koeoja A	ASY 22 testikuoppa	keramiikka	piiposliini	astia	valkoista, toisessa rippeitä vihreästä koristelusta	2		3,9 g	
2008032	114	Koeoja A	ASY 22 testikuoppa	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		0,3 g	
2008032	115	Koeoja A	ASY 22 testikuoppa	metalli	rauta		1 naula (pit. 7 cm), 1 ohut "tikku" (halk. 2-3 mm, pit. 14,7 cm), korroosioituneet	2	pit. 7 cm	18,8 g	
2008032	116	Koeoja A	ASY 22 testikuoppa	kotilo		kotilo	kierteinen ja toiseen päähän suippenava kermanvaalea kotilonkuori	1	pit. 4,3 cm, pak. n. 2 cm	5,2 g	
2008032	117	Koeoja A	ASY 23	lasi		esinelasi	vihreä	1		1,3 g	
2008032	118	Koeoja A	ASY 23	pii			harmahtava	1		5,6 g	
2008032	119	Koeoja A	ASY 23 luoteisnurkka	keramiikka	fajanssi	astia	kupin tms. korvan kappale, sinistä koristelua	1		1,8 g	
2008032	120	Koeoja A	ASY 23 luoteisnurkka	sulanut lasi			sinistä	1		12,3 g	
2008032	121	Koeoja A	ASY 23/25 puhdistus	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa, 1 molemmilla puolilla sinistä kuviointia, 2 reunapalaa	6		13,8 g	
2008032	122	Koeoja A	ASY 23/25 puhdistus	keramiikka	punasavi	astia	vadin reunapala (halk. n. 20 cm), sisäpinnalla rippeitä ruskeasta lasitteesta ja raidoista	1		37,8 g	
2008032	123	Koeoja A	ASY 23/25 puhdistus	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		1,2 g	
2008032	124	Koeoja A	ASY 23/25 puhdistus	metalli	rauta	naula		1	pit. 5,2 cm	9,2 g	
2008032	125	Koeoja A	ASY 23/25 puhdistus	luu			1 nilkkaluu (nauta)	2		32,6 g	
2008032	126	Koeoja A	ASY 24	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaalea, jossa vihreää kasviaiheista koristelua	1		1,6 g	
2008032	127	Koeoja A	ASY 24	lasi		ikkunalasi	iridisoitunutta	1		2,8 g	
2008032	128	Koeoja A	ASY 25	keramiikka	posliini	astia	reunapala, punertava viiva reunassa	1		0,4 g	
2008032	129	Koeoja A	ASY 25	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa, 1 reunapalaja1 muu, joissa sinistä koristelua	9		13,5 g	

2008032	130	Koeoja A	ASY 25	keramiikka	fajanssi	astia	2 kermanvaaleaa (samasta astiasta), joista toisessa musta kasviaiheinen maalauskoristelu, 1 harmaa lasitteinen	3		4,4 g	
2008032	131	Koeoja A	ASY 25	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolella ruskea lasite, keltainen raita	1		12,8 g	
2008032	132	Koeoja A	ASY 25	lasi		esinelasi	vihreä, kirkas	2		2,3 g	
2008032	133	Koeoja A	ASY 25	lasi		ikkunalasi	1 kirkas, vihertävää, 1 reunapala	4		4,2 g	
2008032	134	Koeoja A	ASY 25	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia (pit. 2,8 cm, 3,7 cm) 1 vaaleanruskea (pit. 2,9 cm)	3		5,9 g	
2008032	135	Koeoja A	ASY 25	pii			vaalean rusehtava	1		0,8 g	
2008032	136	Koeoja A	ASY 25	luu			kantaluu (nauta)	1		37,4 g	
2008032	137	Koeoja A	ASY 25/AR 6B	keramiikka	piiposliini	astia	2 sinikoristeista ja 1 kelta-sinikoristeinen	4		3,5 g	
2008032	138	Koeoja A	ASY 25/AR 6B	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		0,9 g	
2008032	139	Koeoja A	ASY 25/AR 6B	metalli	rauta		korroosioitunut, "möykky"	1		11,5 g	
2008032	140	Koeoja A	ASY 25/AR 6B	luu			osa lapaluuta?	1		4,7 g	
2008032	141	Koeoja A	ASY 25 puhdistus/ AR6 B	keramiikka	punasavi	kaakeli	lasittamaton reunapala	1		57,9 g	
2008032	142	Koeoja A	ASY 26	keramiikka	fajanssi	astia	valkoista	4		6,5 g	
2008032	143	Koeoja A	ASY 26	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaalea	1		1,4 g	
2008032	144	Koeoja A	ASY 26	keramiikka	punasavi	astia	1 lasittamaton reunapala ja 1, jossa vihertävä lasite molemmilla puolilla	2		24,6 g	
2008032	145	Koeoja A	ASY 26	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. n. 2 cm	1,2 g	
2008032	146	Koeoja A	ASY 26	lasi		pullolasi	tummanvihreä	1		19,3 g	
2008032	147	Koeoja A	ASY 26	lasi		ikkunalasi	tummunut pinta	1		2,7 g	
2008032	148	Koeoja A	ASY 26	metalli			korroosioitunutta	3		109,9 g	
2008032	149	Koeoja A	ASY 26	metalli	kupari	kolikko	"kolikko 1" (kolikon toisella puolella kolme kruunua), 1/6 ÖR, ajoitus v. 16?1 (1680 - 1681) Kaarle XI	1	halk. 2,6 cm, pak. 1,2 mm	5,1 g	konservointi
2008032	150	Koeoja A	ASY 26	puu		tappi	sukkulan muotoinen (pit. 6,4 cm, lev. keskellä 1,2 cm)	1		2,8 g	
2008032	151	Koeoja A	ASY 26/AR 7	metalli	rauta	naula?	korroosioitunut	1	pit. 5 cm	10,2 g	
2008032	152	Koeoja A	ASY 26/ 28 puhdistus	keramiikka	piiposliini	astia	valkoinen	1		1,8 g	
2008032	153	Koeoja A	ASY 26/ 28 puhdistus	keramiikka	punasavi	astia	kellertävä lasite, pilkku- ja viivakoristelua	1		6,7 g	
2008032	154	Koeoja A	ASY 26/ 28 puhdistus	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		1,3 g	
2008032	155	Koeoja A	ASY 26/ 28 puhdistus	luu			olkaluu (metso)	1		10,7 g	
2008032	156	Koeoja A	ASY 27	keramiikka	punasavi	astia	pohjanpuolikas (halk. 7,2 cm), jossa vihreä lasite, 1 keltainen, jossa ruskeita raitoja, 2 kirkas lasite	4		69,9 g	

2008032	157	Koeoja A	ASY 27	lasi		ikkunalasi	vihreää	2		4,7 g	
2008032	158	Koeoja A	ASY 27	liitupiippu			varrenkatkelma	1	pit. 3 cm	1,8g	
2008032	159	Koeoja A	ASY 27	metalli		naula?	korroosioitunut	1	pit. 8 cm	26,9 g	
2008032	160	Koeoja A	ASY 27	pii			harmaa	1		7,7 g	
2008032	161	Koeoja A	ASY 27	luu				1		3,6 g	
2008032	162	Koeoja A	ASY 27	palanut luu				1		0,8 g	
2008032	163	Koeoja A	ASY 28	keramiikka	fajanssi	astia	reunapala, valkoinen	1		1,6 g	
2008032	164	Koeoja A	ASY 28	lasi		esinelasi	ruskea, sinertävä	2		1,7 g	
2008032	165	Koeoja A	ASY 28	keramiikka	punasavi	astia	reunapala, kahvan ja astian yhtymäkohta (lev. 6,3 cm), rippeitä kellertävästä lasitteesta	1		54,1 g	
2008032	166	Koeoja A	ASY 28/AR 7 eteläpuoli	keramiikka	fajanssi	astia	reunapala, reunassa keltainen ja tumma raita, alempana ruskeaa maalauskoristelua, toinen puoli valkoinen	1		4,7 g	
2008032	167	Koeoja A	ASY 28/AR 7	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		0,4 g	
2008032	168	Koeoja A	ASY 29/ ylempi kerros?	metalli		kolikko	"kolikko 3", jossa teksti EESTI VABARIIK 5 MARKA	1	halk. 2,2 cm	4,8 g	
2008032	169	Koeoja A	ASY 29	keramiikka	punasavi	astia	1 kahvan kappale, joka kiinni reunapalassa, sisäpuolella vihreä lasite, 2 reunapalaa, jotka lasittamatonta	5		80,6 g	
2008032	170	Koeoja A	ASY 29	keramiikka	fajanssi	astia	1 sinikoristeinen (tummunut), 1 valkoinen, jossa toisella puolella näkyy tummanvioletin sävyistä maalauskoristelua	3		6,8 g	
2008032	171	Koeoja A	ASY 29	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1	pit. 2,4 cm	2,8 g	
2008032	172	Koeoja A	ASY 29	lasi		ikkunalasi	vihreää	1		2,2 g	
2008032	173	Koeoja A	ASY 29	metalli	rauta		korroosioitunut	1		23,5 g	
2008032	174	Koeoja A	ASY 29	nahka			nahkan paloja (leikkuujäte)			22,6 g	konservointi
2008032	175	Koeoja A	ASY 29	pii			kalkkikuorta	1		0,7 g	
2008032	176	Koeoja A	ASY 29	luu			putkiluun kappale	1		13,9 g	
2008032	177	Koeoja A	ASY 29	palanut luu				3		1,8 g	
2008032	178	Koeoja A	ASY 29 eteläprofiili	keramiikka	punasavi	astia	vaaleaa lasitetta ja pistekoristelua (toisella puolella)	1		3,8 g	
2008032	179	Koeoja A	ASY 29 länsiprofiili	nahka			pitkäomainen nahkapala, jossa 1 reikä/repeämä (reunassa) keskellä ja ommelreikiä reunoissa	1	pit. 13,5 cm, lev. 5-6,5 cm	18,6 g	konservointi
2008032	180	Koeoja A	ASY 29/AR 7 eteläpuoli	nahka			nahkapala (kengästä?), reuna rypyläinen, siinä pieniä ommelreikiä	1	pit. 9 cm, lev. 1,8-4 cm	3,8 g	konservointi
2008032	181	Koeoja A	ASY 29/AR 7 eteläpuoli	lasi		ikkunalasi	vihertävää	2		1,2 g	
2008032	182	Koeoja A	ASY 29/AR 7 alta	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolella rusehtava lasite	1		13,0 g	

2008032	183	Koeoja A	ASY 29/AR 7	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		0,6 g	
2008032	184	Koeoja A	ASY 29/AR 8 puiden vierestä	metalli	hopea	kolikko	"kolikko 2", 2 ÖR, ajoitus v. 1666 , Kaarle XI (murtunut viiteen osaan)	1	hak.n. 1,8 cm	0,7 g	konservointi
2008032	185	Koeoja A	ASY 30	lasi		ikkunalasi	kirkas	1		1,6 g	
2008032	186	Koeoja A	ASY 31/19 testikuoppa	keramiikka	kivisavi	astia	reliefikoristeinen vaalean oranssinrusehtava ulkopuoli, sisäpuoli ruska	1		8,9 g	
2008032	187	Koeoja B	BR 3 kivien päältä	puu		astia	2 kimpilautaa (pit. 56 cm,lev. 9-11 cm ja 10-12 cm, pak.n. 2 cm), toisessa lovi (pit. n. 23 cm, lev. n. 2 cm) keskellä, lautojen molemmissa päissä (naulan reiät (1-3) ulkopuolella, toisessa laudassa tappi (halk. n. 1 cm) paikallaan (12 cm päissä laudan päädystä)	2	pit. 56 cm, lev. 9-12 cm	2007,3 g	konservointi
2008032	188	Koeoja B	BSY 13	lasi		ikkunalasi	iridisoitunutta	1		1,7 g	
2008032	189	Koeoja B	BSY 14	keramiikka	punasavi	astia	1 padan reunapala (halk. n. 20 cm), sisäpuolelta lasitettu, reuna mustunut	2		40,0 g	
2008032	190	Koeoja B	BSY 14	keramiikka	punasavi	kaakeli	kaakelin reunapala (hieman kaareva), päältä tasainen (lev. 2,1 cm), ulkopuolella uurre (lev. 1,8 cm)	1		59,2 g	
2008032	191	Koeoja B	BSY 14	keramiikka	kivisavi	astia	molemmipuolin tummanharmaa	1		1,5 g	
2008032	192	Koeoja B	BSY 14	lasi		pullolasi	tummanruskeaa	2		8,8 g	
2008032	193	Koeoja B	BSY 14	lasi		ikkunalasi	iridisoitunutta	4		2,4 g	
2008032	194	Koeoja B	BSY 14	sulanut lasi			osittain sulanutta ja iridisoitunutta, vihertävää ja ruskeaa	3		5,6 g	
2008032	195	Koeoja B	BSY 14	luu			nikaman kappale	1		2,8 g	
2008032	196	Koeoja B	BSY 14	palanut luu				1		4,7 g	
2008032	197	Koeoja B	BSY 16	liitupiippu		esine	varrenkatkelma, ruskehtava	1		2,8 g	
2008032	198	Koeoja B	BSY 17	keramiikka	posliini	astia	sisäpuolella sinivalkoista kuviointia, ulkopuolelta ruskea (Batavian posliini)	1		3,1 g	
2008032	199	Koeoja B	BSY 17	keramiikka	piiposliini	astia	2 palaa sisäpuolelta sinikuvioista, 1 jossa vihreälehtikuvio ja ruskea reunaviiva, 1 vihreä & oranssi kuvioinen, 1 kahvan osa			89,2 g	
2008032	200	Koeoja B	BSY 17	keramiikka	fajanssi	astia	valkoista, 2 harmahtavan valkoista, joista toisessa sininen raita	6		6,2 g	
2008032	201	Koeoja B	BSY 17	keramiikka	punasavi	astia	4 reunapalaa, 1 jossa oliivinvihreää lasitetta, osassa rusehtavaa lasitetta, osassa vihreää kuviointia	16		145,7 g	
2008032	202	Koeoja B	BSY 17	lasi		esinelasi	2 maidonvaaleaa, 1 tummanvihreä, 3 vihreää ja 1 kirkas	7		6,6 g	
2008032	203	Koeoja B	BSY 17	lasi		pullolasi	vihreää	6		13,7 g	
2008032	204	Koeoja B	BSY 17	lasi		ikkunalasi	vihreää			155,2 g	
2008032	205	Koeoja B	BSY 17	lasi		sulanut	sulanutta, vihertävää			72,4 g	
2008032	206	Koeoja B	BSY 17	liitupiippu		esine	1 lähes ehjä nk. husaaripiipun pesä (ajoitus n. 1740-1800-l. alku), 4 pesän palaa, 5 varren katkelmaa	10		22,1 g	
2008032	207	Koeoja B	BSY 17	metalli	rauta	naula	2 naulaa, 1 tunnistamaton (esine?)	3		149,7 g	

2008032	208	Koeoja B	BSY 17	nahka			leikkuujäte	1		1,1 g	
2008032	209	Koeoja B	BSY 17	nahka			nahkan paloja (leikkuujäte)			223,2 g	
2008032	210	Koeoja B	BSY 17	nahka			5 kengänkannan osaa, 1 soikea nahkapala (pit. 4,4 cm, lev. 3,6 cm), 2 pitkulaista palaa, joista suuremman reuna taivutettu, molemmissa reunassa ompeleen jäljet, kaikki palat kovaa ja paksuhkoa nahkaa (n. 2 mm-3,5 mm)	8		117,7 g	konservointi
2008032	211	Koeoja B	BSY 17	pii			tumman ja vaalean harmaata	5		16,2 g	
2008032	212	Koeoja B	BSY 17	luu			mm. telaluu, sorkkaluu, nikama, sarven kappale (nauta), 3 hammasta			362,5 g	
2008032	213	Koeoja B	BSY 17	palanut luu						6,8 g	
2008032	214	Koeoja B	BSY 19	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		1,3 g	
2008032	215	Koeoja B	BSY 20	keramiikka	punasavi	astia	vihertävänruskea lasite toisella puolella	1		3,9 g	
2008032	216	Koeoja B	BSY 20	puu		esine	puuesine, jonka toinen pää kapenee (lev. n. 2,8 cm, päässä kolo/reikä), esineen keskusta kaivertamalla ruudutettu (ruutuja 4, koko n. 1 cm x 2-2,5 cm), esineessä kiinni köyttä ? tms.	1	pit. 8 cm, lev. 4,4 cm, pak. 1 cm	58,6 g	konservointi
2008032	217	Koeoja B	BSY 20/21	keramiikka	fajanssi	astia	sinistä koristelua toisella puolella	1		3,6 g	
2008032	218	Koeoja B	BSY 20/21	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala (halk. 15 cm), jossa vihertävänruskea lasite sisäpuolella	5		78,0 g	
2008032	219	Koeoja B	BSY 20/21	lasi		ikkunalasi	vihreää	3		18,6 g	
2008032	220	Koeoja B	BSY 20/21	pii			ruskehtava	1		8,1 g	
2008032	221	Koeoja B	BSY 20/21	luu			mm. sorkkaluu, lapaluun kappale, hammas	5		186,5 g	
2008032	222	Koeoja B	BSY 21	keramiikka	piiposliini	astia	vaalea beige	1		13,9 g	
2008032	223	Koeoja B	BSY 21	keramiikka	fajanssi	astia	1 sinikoristeinen	2		2,6 g	
2008032	224	Koeoja B	BSY 21	keramiikka	punasavi	astia	1 pala, jossa vihertävänruskea lasite toisella puolella	2		6,4 g	
2008032	225	Koeoja B	BSY 21	lasi		ikkunalasi	vihertävää	2		8,5 g	
2008032	226	Koeoja B	BSY 21	luu			mm. sorkkaluu, kämmenluu (nauta), hampaita	7		268,3 g	
2008032	227	Koeoja B	BSY 23	keramiikka	punasavi	astia		1		5,8 g	
2008032	228	Koeoja B	BSY 23	luu			putkiluun kappale	1		11,5 g	
2008032	229	Koeoja B	BSY 24	lasi		esinelasi	kirkas, pikarin/maljan jalan osa ?	1		29,6 g	
2008032	230	Koeoja B	BSY 25	keramiikka	posliini	astia		1		4,2 g	
2008032	231	Koeoja B	BSY 25	keramiikka	piiposliini	astia	vaalea koristelematon	6		40,9 g	
2008032	232	Koeoja B	BSY 25	keramiikka	fajanssi	astia		1		10,6 g	
2008032	233	Koeoja B	BSY 25	keramiikka	punasavi	astia	osassa rippeitä vihertävänruskeasta ja kirkkaasta lasitteesta	10		143,6 g	
2008032	234	Koeoja B	BSY 25	lasi		esinelasi	1 vihreä, 1 kirkas reunapala (halk. n. 4 cm)	2		7,0 g	
2008032	235	Koeoja B	BSY 25	lasi		pullolasi	tummanvihreää	2		34,9 g	
2008032	236	Koeoja B	BSY 25	lasi		ikkunalasi	vihreää, 1 reunapala	4		10,7 g	
2008032	237	Koeoja B	BSY 25	lasi		sulanut		5		4,4 g	

2008032	238	Koeoja B	BSY 25	metalli	rauta?			1		11,4 g	
2008032	239	Koeoja B	BSY 25	nahka			ohutta muotoiltua nahkaa, 1 puolikas ja 1 kokonainen soikea pala (pit. 8 cm, lev. 4,3 cm) reunaan ympäröi pitkulainen rei'itys	2		3,6 g	konservointi
2008032	240	Koeoja B	BSY 25	nahka		kengänpohja	osa pienen kengänpohjan kantapuolta (lev.5,5 cm, nahkaa 3-4? kerrosta), jossa naulan ja ompeleen reikiä			27,0 g	konservointi
2008032	241	Koeoja B	BSY 25	tekstiili		kangas	kangasta?			35, 8 g	konservointi
2008032	242	Koeoja B	BSY 25	luu			mm. naudan alaleuan kappaleita, sarvi ja osia,sorkkaluu, kämmenluu			485,5 g	
2008032	243	Koeoja B	BSY 25	palanut luu				2		1,9 g	
2008032	244	Koeoja B	BSY 25/BR 3	keramiikka	fajanssi	astia		1		1,8 g	
2008032	245	Koeoja B	BSY 25/BR 3	keramiikka	punasavi	astia	2 astian jalan kappaletta, osassa rippeitä vihertävänruskeasta lasitteesta	22		269,0 g	
2008032	246	Koeoja B	BSY 25/BR 3	puu		esine	puutappi, toisesta päästä teroitettu	1	pit. 7,2 cm	2,8 g	
2008032	247	Koeoja B	BSY 25/BR 3	luu			mm. kämmenluun osia, nikama			218,3 g	
2008032	248	Koeoja B	BSY 25/BR 3	puun itäpuoli	keramiikka	posliini	astia	1		1,3 g	
2008032	249	Koeoja B	BSY 25/BR 3	puun itäpuoli	keramiikka	fajanssi	astia	1		0,8 g	
2008032	250	Koeoja B	BSY 25/BR 3	puun itäpuoli	keramiikka	punasavi	astia	2		68,6 g	
2008032	251	Koeoja B	BSY 25/BR 3	puun itäpuoli	liitupiippu		esine	1		2,3 g	
2008032	252	Koeoja B	BSY 25/BR 3	puun itäpuoli	lasi		pullolasi	2		6,2 g	
2008032	253	Koeoja B	BSY 25/BR 3	puun itäpuoli	lasi		ikkunalasi	7		9,7 g	
2008032	254	Koeoja B	BSY 25/BR 3	puun itäpuoli	nahka			1		1,9 g	
2008032	255	Koeoja B	BSY 25/BR 3	puun itäpuoli	luu		mm. hammas, alaleuan kappale, naudan kämmenluu,			220,1 g	
2008032	256	Koeoja B	BSY 25/26	keramiikka	punasavi	astia	pinnalla vihertävänruskeaa lasitetta	1		1,7 g	
2008032	257	Koeoja B	BSY 25/26	puu		lauta	keskeltä lovettu lauta, joka kapenee molemmista päistä (lev. kesk. 9, 5 cm, ehjästä päästä 8 cm), keskellä viisto lovi syv. n. 2cm - 4 cm, pit n. 5 cm), toisessa reunassa reikä (n. halk. 6 mm) noin 12 cm päässä lovesta ja 1 cm laudan reunasta	1	pit. 67 cm, pak. 2 cm	895,5 g	konservointi
2008032	258	Koeoja B	BSY 25/26	luu			mm. alaleuan osa, lantioluun osa, sarvi (nauta)			454,1 g	

2008032	259	Koeoja B	BSY 26	keramiikka	punasavi	astia	osassa rippeitä vihertävänruskeasta lasitteesta	8		101,7 g	
2008032	260	Koeoja B	BSY 26	lasi		pullolasi	vihreä	1		5,6 g	
2008032	261	Koeoja B	BSY 26	lasi		ikkunalasi	vihreää	2		5,1 g	
2008032	262	Koeoja B	BSY 26	liitupiippu		esine	1 koristelematon pesän kappale, jossa vartta mukana, 1 varren katkelma	2		6,2 g	
2008032	263	Koeoja B	BSY 26	nahka		kengänpohja	1 lapsen kengänpohja (pit. 16,5 cm, lev. päkiä 6,2 cm kanta 5,5 cm), jossa 2-3? ohutta nahkaa päällekkäin, pohjaa reunustaa kaksiriviset ommelreiät	4		36,0 g	konservointi
2008032	264	Koeoja B	BSY 26	luu			mm. kämmenluun osa, (vuohen/lampaan?) nikama	5		139,8 g	
2008032	265	Koeoja B	BSY 28	keramiikka	fajanssi	astia	toiselta puolelta valkoharmaa	5		11,2 g	
2008032	266	Koeoja B	BSY 28	luu			1 naudan kämmenluu	2		170,7 g	
2008032	267	Koeoja B	BSY 28 profiili	keramiikka	fajanssi	astia	toiselta puolelta koristeltu sinisellä reunapala (halk. noin 20 cm), toisella puolella pilkku- ja viivakoristelua	3		11,5 g	
2008032	268	Koeoja B	BSY 28 profiili	keramiikka	punasavi	astia	reunapala (halk. noin 20 cm), toisella puolella pilkku- ja viivakoristelua	1		19,6 g	
2008032	269	Koeoja B	BSY 28 profiili	palanut luu				1		0,4 g	
2008032	270	Koeoja B	BSY 29	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		3,4 g	
2008032	271	Koeoja B	BSY 29	nahka		kengänosa	1 kolmionmallinen pala (n.11 cm x 12,5 cm) paksua (n.2,8mm) nahkaa, jossa rei'itys reunojen ympäri (reiät 2-3 mm n.1 cm välein)	2		23,9 g	konservointi
2008032	272	Koeoja B	BSY 32	lasi		ikkunalasi	reunapala, vihreä	1		7,6 g	
2008032	273	Koeoja B	BSY 32	liitupiippu		esine	ehjä pesä, koristelematon, 1700 -l. englantilainen	1		6,7 g	
2008032	274	Koeoja B	BSY 32	luu				1		13,0 g	
2008032	275	Koeoja B	BSY 33	nahka			2 nahkaremmiin pätäkää (lev.n. 6 mm), toisen remmin päädyssä n.1,5 cm viiltoreikä, 2 muuta ohutta nahkapalaa	4		5,3 g	
2008032	276	Koeoja B	BSY 33	luu			mm. 1 kanalinnun raajan luu?	5		55,0 g	
2008032	277	Koeoja B	BSY 34	keramiikka	punasavi	astia	toisella puolella vihertävänruskeaa lasitetta	6		44,9 g	
2008032	278	Koeoja B	BSY 34	lasi		pullolasi	vihreä	1		2,9 g	
2008032	279	Koeoja B	BSY 34	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		1,0 g	
2008032	280	Koeoja B	BSY 34	luu			naudan kämmenluu	1		94,2 g	
2008032	281	Koeoja C	CSY 19	keramiikka	piiposliini	astia	pohjapala (halk. n. 9 cm), kermanvaalea	1		20,4 g	
2008032	282	Koeoja C	CSY 19	luu			lapaluun osa	1		31,4 g	
2008032	283	Koeoja C	CSY 20	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaalea	1		2,1 g	
2008032	284	Koeoja C	CSY 20	metalli	rauta	naula	1 litteä toisesta päästä kapeneva kappale (pit. 5,5 cm, lev. 1 cm - 2 cm), 2 naulaa (pit. n. 8 cm), 3 naulan katkelmaa	6		45,7 g	
2008032	285	Koeoja C	CSY 22	keramiikka	piiposliini	astia	1 reunapala (halk. 9 cm), jossa punaista maisema- ja ihmisaiheista koristelua, sisäpuolella kapeat raidat.	4		8,5 g	

2008032	286	Koeoja C	CSY 22	keramiikka	punasavi	astia	2 yhteenkuuluvaa pohjapalaa (halk. n. 14 cm), sisäpuolelta lasitettu ja keltaista nauhakoristelua	2		75,8 g	
2008032	287	Koeoja C	CSY 22	metalli	rauta	naula		1	pit. n. 11 cm	25,4 g	
2008032	288	Koeoja C	CSY 22	metalli	rauta	tarvekalu	pinsetit? ympyränmuotoisesti kaartuvasta päästä (halk. n. 1,8 cm) lähtee kaksi pitkää (n. 11 cm) litteähköä "puikkoa"	1	pit. 13,2 cm	63,8 g	konservointi
2008032	289	Koeoja C	CSY 22 eteläpää	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa, yhdessä vihreää ja yhdessä mustaa siirtokuviota, 2 reunapalaa	8		41,1 g	
2008032	290	Koeoja C	CSY 22 eteläpää	keramiikka	punasavi	astia	tummanvihreä lasite toisella puolella	1		16,4 g	
2008032	291	Koeoja C	CSY 22 eteläpää	lasi		pullolasi	vihreää, ruskeaa	4		19,5 g	
2008032	292	Koeoja C	CSY 22 eteläpää	lasi		ikkunalasi		6		7,4 g	
2008032	293	Koeoja C	CSY 22 eteläpää	metalli	rauta	tarvekalu	puikkomainen, sivut suorina (lev. 1 cm) ja kapenee päihin (lev.n. 0,5 cm), työkalu?	1	pit. 20,5 cm	100,9 g	
2008032	294	Koeoja C	CSY 22 eteläpää	metalli	rauta	naula	nauloja (pit. 5,5 - 11 cm), naulan osia	11		53,5 g	
2008032	295	Koeoja C	CSY 22 eteläpää	luu				1		1,6 g	
2008032	296	Koeoja C	CSY 22/CR 4 puiden alta	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaalea	1		3,5 g	
2008032	297	Koeoja C	CSY 22/CR 4 puiden alta	lasi		pullolasi	tummanvihreä sirpale	1		0,3 g	
2008032	298	Koeoja C	CSY 22/CR 4 puiden alta	lasi		ikkunalasi	vihertävää	3		4,2 g	
2008032	299	Koeoja C	CSY 22/CR 4 puiden alta	metalli		naula		6	pit. 7-10 cm	32,7 g	
2008032	300	Koeoja C	CSY 22/CR 4 puiden alta	tekstiili		kangas	neliönmallinen pala (n. 10 cm x 10 cm) ohuehkoa ruskeaa kangasta	1		5,6 g	
2008032	301	Koeoja C	CSY 22/CR 4 puiden alta	luu				2		30,4 g	
2008032	302	Koeoja C	CSY 23	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa, 2 sinikuvioista	12		12,6 g	
2008032	303	Koeoja C	CSY 23	keramiikka	punasavi	astia	toisella puolella vihreää lasitetta, palassa reikä (halk.n. 5 mm)	1		8,7 g	
2008032	304	Koeoja C	CSY 23	keramiikka	kivisavi	astia	koristeena sininen raita (Westerwald keramiikkaa)	1		2,1 g	
2008032	305	Koeoja C	CSY 23	lasi		pullolasi	tummanvihreä	2		14,4 g	
2008032	306	Koeoja C	CSY 23	lasi		ikkunalasi	kirkasta ja vihertävää			14,1 g	
2008032	307	Koeoja C	CSY 23	lasi		sulanut		3		0,9 g	
2008032	308	Koeoja C	CSY 23	pii			1 harmahtava, 1 palanut	2		9,1 g	
2008032	309	Koeoja C	CSY 23	luu			sääriluun osa, yhdessä luussa leikkuujälkiä	3		61,3 g	
2008032	310	Koeoja C	CSY 23	palanut luu				2		1,6 g	
2008032	311	Koeoja C	CSY 24	keramiikka	piiposliini	astia	1 pala, jossa harmaanmusta siirtokuvio, 1 sinikoristeinen	5		2,8 g	

2008032	312	Koeoja C	CSY 24	keramiikka	punasavi	astia	1 pala, jossa toisella puolella vaaleanvihertävää lasitetta, 1 reunapala	2		16,6 g	
2008032	313	Koeoja C	CSY 24	lasi		pullolasi	tummanvihreä	1		11,4 g	
2008032	314	Koeoja C	CSY 24	lasi		ikkunalasi	kirkasta ja vihertävää	7		7,1 g	
2008032	315	Koeoja C	CSY 24	lasi		palanut		3		2,4 g	
2008032	316	Koeoja C	CSY 24	metalli	rauta	naula	3 kokonaista (13,6 cm x 1,2 cm, 13,1 cm x 0,6 cm, 10 cm x 0,5 cm) ja 1 naulan katkelma	4		176,2 g	
2008032	317	Koeoja C	CSY 24	nahka		kengän osa?	muotoiltuja, ommeltuja, pitkiä nahkan palasia (kengän reunusosia?) pit. 24, lev. 1-4 cm ja 27 cm, lev. 1,5-6 cm, reunoissa ompeleen jäljet	3		40,5 g	
2008032	318	Koeoja C	CSY 24	luu			1 nikama	3		32,5 g	
2008032	319	Koeoja C	CSY 24	palanut luu				3		2,4 g	
2008032	320	Koeoja C	CSY 25	lasi		ikkunalasi	vihertävää	1		1,8 g	
2008032	321	Koeoja C	CSY 26 eteläpää	lasi		pullolasi	2 pullon suu- ja kaulaosaa, vihreä (pit. 8 cm, suun sisähalk. 2 cm), ruskea (pit. 9 cm, suun sisähalk. 2 cm levenee ulkopuolelta noin sentillä, pullon korkki paikallaan)	2		155,6 g	
2008032	322	Koeoja C	CSY 26 eteläpää	lasi		ikkunalasi	lähes kirkasta	1		1,6 g	
2008032	323	Koeoja C	CSY 26 eteläpää	kangas		nauha	kapea nauhan kappale (lev. 7 mm)	1	pit. 10 cm	0,2 g	
2008032	324	Koeoja C	CSY 26 eteläpää	nahka			nauhan kappale	1	pit. n. 11 cm	0,8 g	
2008032	325	Koeoja C	CSY 26 pohjoispuoli	keramiikka	punasavi		toisella puolella lasitus ja keltaista raitakoristelua	1		5,2 g	
2008032	326	Koeoja C	CSY 26 pohjoispuoli	lasi		ikkunalasi	vihreää	2		4,1 g	
2008032	327	Koeoja C	CSY 27	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleita yhteensopivia pohjanpalasia, näkyvillä osa leimaa, jossa ankkurin kuva ja teksti (MI)DDLESBRO POTTERY, (1831 - 1844)?	5		42,3 g	
2008032	328	Koeoja C	CSY 27	lasi		esinelasi	kirkasta, 1 pikarinpohja ("kupin" ja jalan yhtymä kohta), 1 maljakon/pullon osa, jota kiertää koristeena 2 rengasta	5		95,7 g	
2008032	329	Koeoja C	CSY 27	lasi		pullolasi	1 pullonsuu ja -kaula (pit. 8,5 cm, suunhalk. 2cm), 3 pohjaa (halk. 7 cm, 8 cm ja 8,5 cm), tummanruskeaa, 2 vihertävää	19		894,4 g	
2008032	330	Koeoja C	CSY 27	lasi		ikkunalasi	vihertävää	4		7,9 g	
2008032	331	Koeoja C	CSY 28	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa, 1 reunapala (halk. 19 cm), yhdessä toisellapuolella vihreä siirtokuviokoristelu	7		61,2 g	
2008032	332	Koeoja C	CSY 28	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolella harmahtavaa lasitetta	1		23,5 g	

2008032	333	Koeoja C	CSY 28	keramiikka	kivisavi	astia	vaaleanharmaa	1		5,5 g	
2008032	334	Koeoja C	CSY 28	lasi		esinelasi	kirkkaan tummanvihreä, ympyränmuotoinen pohjapala (halk.n. 5,5 cm, pak. reunasta n. 4 mm)	1		8,3 g	
2008032	335	Koeoja C	CSY 28	lasi		pullolasi	2 ehjää pullonsuuta (sisähalk.n. 2 cm), toinen vihreä (siinä pullonkaulaa jäljellä) toinen ruskea (korkki paikallaan),1 pullonsuun puolikas,1 pohjan kappale	9		176,5 g	
2008032	336	Koeoja C	CSY 28	lasi		ikkunalasi	vihreää	2		5,2 g	
2008032	337	Koeoja C	CSY 28	nahka		kengänpohja	2 kengänpohjan osaa, kärki ja kanta puuttuu (ilmeisesti olleet päällekkäin), ommelreiät toisessa reunassa ja viistosti halki kapeamman osan pohjaa	3		35,7 g	konservointi
2008032	338	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	keramiikka	piiposliini	astia	1 kermanvaalea lautasen reunapala, 2 palaa, joissa mustaa siirtokuviointia,1 molemmin puolin sinikoristeinen	6		35,2 g	
2008032	339	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	keramiikka	punasavi	astia	toiselta puolelta lasitettu, keltainen raitakoristelu	1		5,5 g	
2008032	340	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	lasi		esinelasi	kirkasta,1 kahva (pit. n. 12 cm, lev. 1,2 cm - 2,2 cm, pak. n. 9 mm),1 reunapala (halk. 7 cm, ohut)	2		57,6 g	
2008032	341	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	lasi		pullolasi	ruskeaa, vihreää, 1 kirkas,1 pullon suuosa (sisähalk. 1,8 cm), jossa korkki paikallaan (korkin pohjassa teksti ÖL)	16		163,9 g	
2008032	342	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	lasi		ikkunalasi	yhteensopivia ikkunaruidun kappaleita, joissa osassa näkyy lyijypuitteiden jäljet, naarmuuntuneita, vihertäviä ja osaksi iridisoituneita	20		204,8 g	
2008032	343	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	lasi		ikkunalasi	vihertävää	7		13,5 g	
2008032	344	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	liitupiippu		esine	osa vartta ja kantaa	1		4,5 g	
2008032	345	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	tekstiili		kangas	suikaleita ja kappaleita, kolmea eri vahvuista neulosta, ruskeaa			50,2 g	konservointi
2008032	346	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	tekstiili	villa?	lanka/nyör	2 ohuesta langasta yhteen punottua villaa? (kasvikuituja seassa? nyörien pak. n. 3 mm), 2 nauhamaista palaa (lev. 1,2 cm ja 1,5 cm), joissa 4-5 nyöriä yhdistetty			89,7 g	konservointi
2008032	347	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	nahka		kengänosa	1 kengänkannan osa (6,5 cm x 8 cm), jossa 6 ohutta kantalappua päällekkäin ja sisäpuolella osa pohjallista,1 kantalappu (5,2 cm x 7,4 cm, jonka ulkoreunassa ommelreiät 3mm välein), 1 kengäpohjan osa, 1 nauhan kappale	8		58,5 g	konservointi
2008032	348	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	kasvi		köysi	kappale köyttä ja sen osia (pak. n. 1,3 cm,pit. n. 40 cm)	3		38,6 g	konservointi
2008032	349	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	puu	korkki	korkki	pullonkorkki (halk. 2cm, kork. 2,4 cm)	1		4,3 g	

2008032	350	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	puu		astia ?	kimpilautojen päätyjä? (lev. n. 5,4 cm, pak. 0,8 cm)	2	pit. n. 5-6 cm	14,9 g	
2008032	351	Koeoja C	CSY 28 eteläpää	luu			1 telaluu	3		83,5 g	
2008032	352	Koeoja C	CSY 29	keramiikka	piiposliini	astia	8 reunapalaa, yksi sisäpuolelta sinikoristeinen, yhdessä ulkoreunassa vaaleansiniharmaat raidat, joiden keskellä kellertävällä pohjalla geometristä kuviota nauhana, 4 pohjapalaa (yhdessä näkyy osa leimaa: ankkuri?)	34		127,3 g	
2008032	353	Koeoja C	CSY 29	keramiikka	fajanssi	astia		1		2,1 g	
2008032	354	Koeoja C	CSY 29	keramiikka	punasavi	astia	kahdessa rippeitä vihreästä lasituksesta yhdessä kirkkaasta, 1 reunapala, jossa ruskeaa lasitusta ja keltainen raita reunalla	7		45,4 g	
2008032	355	Koeoja C	CSY 29	keramiikka	kivisavi	astia	vaalea kermanvärinen /siniharmaa, 1 vaalea beige	2		13,6 g	
2008032	356	Koeoja C	CSY 29	lasi		esinelasi	1 kirkas, ympyränmuotoinen pikarin tms. pohja (halk. n. 6 cm, pak. 4 mm), 1 ruskea ohut	2		5,9 g	
2008032	357	Koeoja C	CSY 29	lasi		pullolasi	suosan puolikas ja osa kaulaa (haljennut), vihreää, 1 pohjapala (kirkas)	6		125,0 g	
2008032	358	Koeoja C	CSY 29	lasi		ikkunalasi	vihreää, 1 kirkas reunapala, 2 kirkasta iridisoitunutta	8		19,3 g	
2008032	359	Koeoja C	CSY 29	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		2,4 g	
2008032	360	Koeoja C	CSY 29	metalli		naula		1	pit. n. 9 cm	8,6 g	
2008032	361	Koeoja C	CSY 29	tekstiili		huopa	kapeahko pala (n. 5 cm x 9 cm, kengän sisäpohjallinen?)	1		17,0 g	konservointi
2008032	362	Koeoja C	CSY 29	nahka		kenkä	upokas tyypin (pohja yhdestä kappaleesta, reunat taitettu ylös) kengän pohjaosa (ulkopohjasta mitattuna pit. 26 cm, lev. päkiä 11 cm, kanta 9 cm), nahan paksuus n.3 mm, yläreunassa 2 riviset ommelreiät, kanta takaa auki (halkiokappaleiden päidenkork. n. 4,5 cm), edessä n. 1,5 cm ylösnouseva terävä kärki, pohjassa reikiä (kulunut)	1		116,8 g	konservointi
2008032	363	Koeoja C	CSY 29	nahka		kengänpohja ja	2 kengänkantalappua (5,5 cm x 5,8 cm), joissa täynnä pieniä reikiä (naula/ommel), 1 kengäkanta (8 cm x 8,5 cm)reunassa ommelreikiä, 1 leveä kengän/tossun kärjen osa, reunassa ommelreiät, 5 kengänpohjan kappaletta (2 päkiän lev. 6cm, 2 päkiän lev. 6,5 cm ja pit. 19,4 cm), 1 paksuhko kengänpohjan kantaosa (lev. 8,5 cm)	11		212,8 g	konservointi
2008032	364	Koeoja C	CSY 29	nahka			leikkuujätettä, kengän osia?			69,5 g	konservointi
2008032	365	Koeoja C	CSY 29	luu			mm. kämmenluu, jalkapöydänluu, nikamien kappaleita, hampaita, leuan osia ja alaleuka (nauta), 1 kannattajanikama (lammas/vuohi?), 1 kynsi (linnun?)	40		1241,4 g	

2008032	366	Koeoja C	CSY 29	palanut luu				2		4,4 g	
2008032	367	Koeoja C	CSY 30	keramiikka	piiposliini	astia	2 pohjapalaa, 6 reunapalaa, joista yhdessä molemminpuolin sinistä kasvi- ja maisema-aiheista koristelua (astian halk. 8,5 cm) sekä 1, jossa toisella puolella sinistä koristelua, 2 palassa monivärikoristelua, yhdessä mustaa siirtokuvakoristelua muuten enimmäkseen kermanvaaleaa (2 palaa harmahtavaa, toisessa niistä tummia "läiskiä")	33		93,1 g	
2008032	368	Koeoja C	CSY 30	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, jossa kirkas lasite ja keltainen raita toisella puolella, 1 pohjapala sisäpuolelta lasitettu	4		42,3 g	
2008032	369	Koeoja C	CSY 30	lasi		esinelasi	ohutta, vihertävää	1		0,2 g	
2008032	370	Koeoja C	CSY 30	lasi		pullolasi	tummanvihreää, 1 pohjapala (halk. 10 cm)	8		455,9 g	
2008032	371	Koeoja C	CSY 30	lasi		ikkunalasi	vihertävää	7		14,9 g	
2008032	372	Koeoja C	CSY 30	metalli	rauta	esine	pitkähkö ja kapea, toisesta päästä levenevä ja toisesta haaroittuva korroosioitunut esine (katkennut keskeltä)	1	pit. 10 cm, lev. 0,5-1 cm	8,2 g	konservointi
2008032	373	Koeoja C	CSY 30	tekstiili		kangas	1 kapea suikale ohuehkoa kangasta, ruskea	1	1,2 cm x 16 cm	0,8 g	konservointi
2008032	374	Koeoja C	CSY 30	nahka		kengänkanta	kengänkanta, koostuu 8 päällekkäisestä nahkalapusta, joiden pit. noin 7 cm, lev. 7,2 cm, pak. 1 - 1,5 mm, päällimmäisessä palassa näkyy 6 reikää (halk.n. 3 - 6 mm) n. 1,8 cm välein; muita nahkan palasia, joista 2 reunapalaa	6		56,4 g	konservointi
2008032	375	Koeoja C	CSY 30	nahka		kengänosia	2 kengänpohjan osaa (pitemmän lev. päkiä 8 cm), 1 kengän pyöreän muotoinen kärkiosa + pohjaa, taitettu ylös yhdestä kappaleesta, rypyttetty ompelemalla, 1- 2 mm ommelreiät 2 lomittaisessa rivissä (lev. päkiä 7,5 mm) ja pohjassa pyöreä reikä (halk. 4 mm, koron kiinnitysnaulaa varten?), 2 reunakappaletta (lev. n. 4,5 cm-6 cm), joissa reunassa ompeleet, toinen halki keskeltä (reunaa kiertää ommelreiät), 2 pientä osaa, joissa myös n. 4 mm reiät (toisessa 2), muita pieniä palasia	17		149,1 g	konservointi
2008032	376	Koeoja C	CSY 30	nahka		kengänosia	2 kengänpohjaa (pit. n. 23 cm, lev. päkiä 6,5 cm, lev. kanta 6 cm), 1 kengänpohjan etuosaa (lev. päkiä 7 cm), jossa tuohta päällä, 1 kengänkanta (pit. 5,2 cm, lev. 6,3 cm), 2 kengänkärjen osaa, muita palasia	22		289,7 g	konservointi
2008032	377	Koeoja C	CSY 30	kasvi		köysi	kappale kolmesta säikeestä punottua köyttä (lev. n. 1,3 cm - 1,5 cm), jossa solmu	1		30,9 g	konservointi

2008032	378	Koeoja C	CSY 30	puu		esine	puukannen osa	1	halk. 31,5 cm, pak. n. 1,8 cm	473,7 g	konserv ointi
2008032	379	Koeoja C	CSY 30	luu			mm. 2 kämmenluu, kantaluu, kyynärluu, reisiluun kappale, osa alaleukaa hampaineen, 2 hammas, nikamien osia, olkaluu (nauta), linnunluita	31		988,3 g	
2008032	380	Koeoja C	CSY 30/31	keramiikka	posliini	astia	reunapala sinikuvioista, ulkopuolelta ruskeaa (Batavian posliini)	1		1,2 g	
2008032	381	Koeoja C	CSY 30/31	keramiikka	piiposliini	astia	1 kermanvaalea reunapala, 1 ruskea/valkoraitainen, yhdessä sininen siirtokuvio (palan reunassa jäljellä puolet halk. 2 mm reiästä?)	4		15,6 g	
2008032	382	Koeoja C	CSY 30/31	keramiikka	punasavi	astia	punaruskeaa/kirkasta lasitetta ja keltaisia raitoja (2 molemminpuolin, 3 toiselta puolelta), 1 reunapala	5		61,2 g	
2008032	383	Koeoja C	CSY 30/31	keramiikka	kivisavi	astia	1 ulkopuolelta oranssinruskea, 1 pohjapala	2		102,8 g	
2008032	384	Koeoja C	CSY 30/31	lasi		pullolasi	1 paksu pohjapala (n.8 mm), vihreää	2		139,7 g	
2008032	385	Koeoja C	CSY 30/31	lasi		ikkunalasi	vihreää	13		64,5 g	
2008032	386	Koeoja C	CSY 30/31	luu			mm. 5 hammasta, osa alaleukaa, jossa kiinni hampaita, kylkiluu, raajan luiden kappaleita			651,2 g	
2008032	387	Koeoja C	CSY 31	luu			nikaman osia	4		63,5 g	
2008032	388	Koeoja C	CSY 32	keramiikka	punasavi	astia	pohjapala (halk. n. 13 cm), päällyspuolella kirkas lasite ja keltaista pallo & raita koristelua	1		144,4 g	

KARTTALUETTELO

YLEISKARTAT:

KARTTA 1 Yleiskartta 1:350

KAIVAUSKARTAT:

KOEOJA A:

KARTTA 2	Taso 1, AR 1, AR 2 ja AR 3	1:30
KARTTA 3	Taso 2, AR 3	1:30
KARTTA 4	Taso 3,	1:30
KARTTA 5	Taso 4, AR 4	1:30
KARTTA 6	Taso 5, Testikuoppa	1:30
KARTTA 7	Taso 6, AR 5	1:30
KARTTA 8	Taso 7, AR 6 A, B ja C	1:30
KARTTA 9	Taso 8, AR 6 A, B ja C	1:30
KARTTA 10	Taso 9, AR 7	1:30
KARTTA 11	Taso 10, AR 8	1:30
KARTTA 12	Taso 11, Lopetustaso	1:30
KARTTA 13	Pohjoisprofiili	1:30
KARTTA 14	Eteläprofiili	1:30
KARTTA 15	Itäprofiili	1:20
KARTTA 16	Koeojan länsipuolen kaakkoisnurkan itäprofiili	1:20
KARTTA 17	Länsiprofiili	1:20

KOEOJA B:

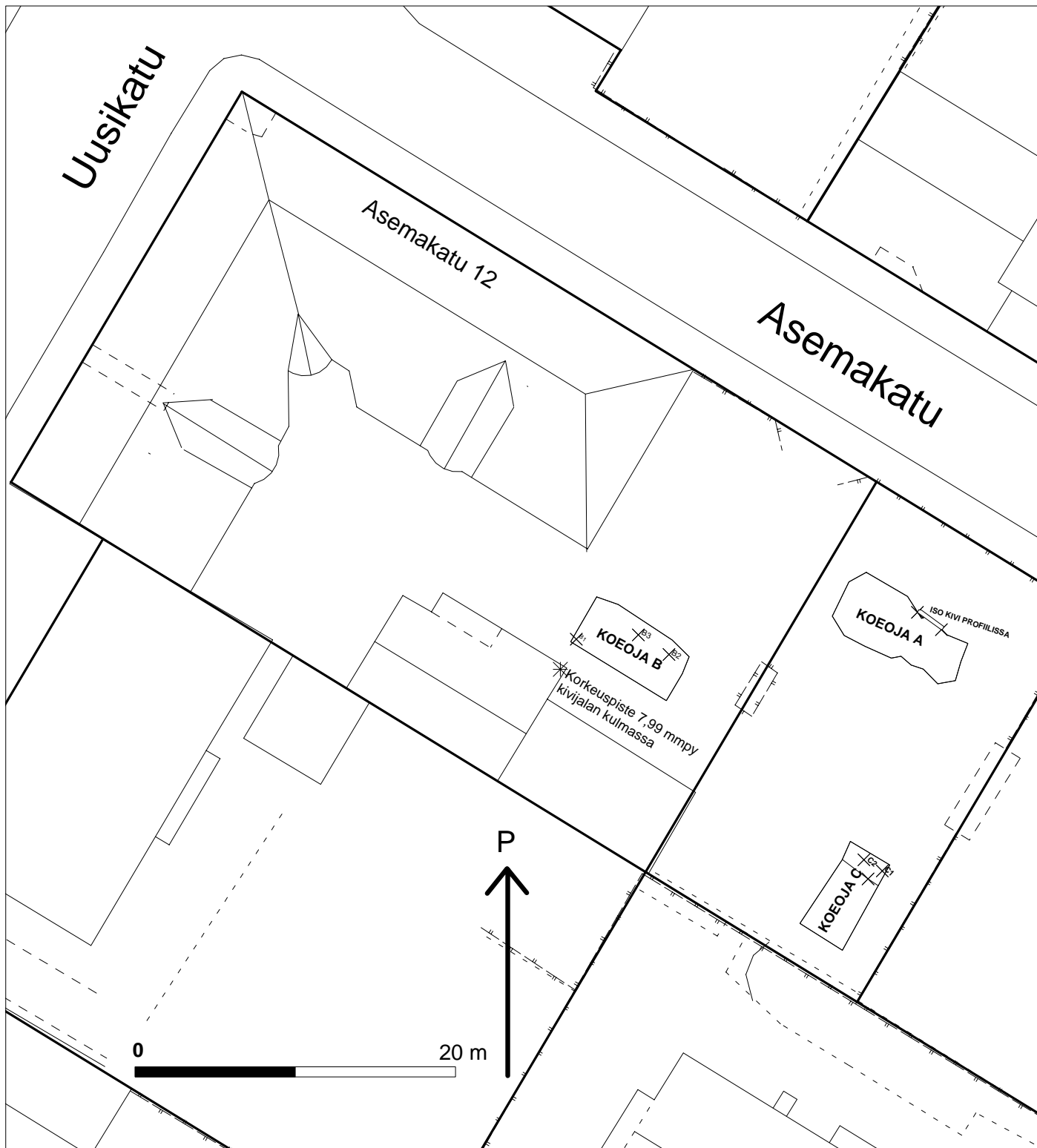
KARTTA 18	Taso 1, BR 1	1:30
KARTTA 19	Taso 2, BR 3	1:30
KARTTA 20	Taso 3, Koeojan itäpää, BR 3	1:30
KARTTA 21	Taso 4, BR 3 kivet	1:30
KARTTA 22	Taso 5, BR 3 kivet	1:30
KARTTA 23	Taso 6, BR 4 kivitaso	1:30
KARTTA 24	Taso 7, Lopetustaso	1:30
KARTTA 25	Pohjoisprofiili	1:30
KARTTA 26	Länsiprofiili	1:20
KARTTA 27	Eteläprofiili	1:30

KOEOJA C:

KARTTA 28	Taso 1, CR 1	1:30
KARTTA 29	Taso 2, CR 2	1:30
KARTTA 30	Taso 3, CR 3 ja CR 4	1:30
KARTTA 31	Taso 4, CR 4	1:30
KARTTA 32	Taso 5, CR 5 kiviä ja lankkuja	1:30
KARTTA 33	Taso 6, CR5 alimmat kivet ja pohjasavi, Lopetustaso	1:30
KARTTA 34	Länsiprofiili	1:30
KARTTA 35	Itäprofiili	1:30

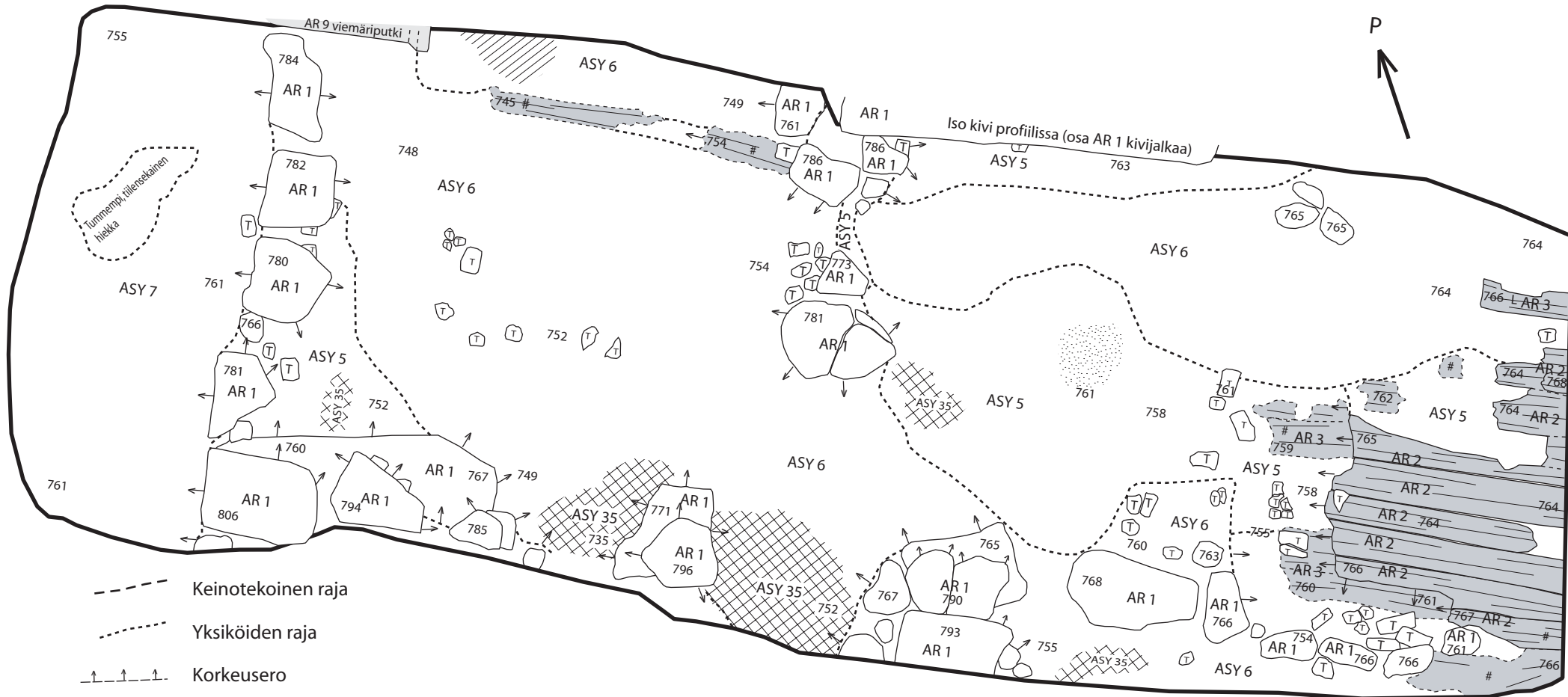
MUUT KARTAT:

KARTTA 36	Mahdolliset jatkotutkimusalueet	1:400
-----------	---------------------------------	-------



Karttapohja: Oulun kaupungin kanta kartta, Oulun kaupunki, Tekninen keskus, Kartastopalvelut

<p>OULU Asemakatu 12</p> <p>T. Kallio-Seppä 2008</p>	<p>YLEISKARTTA Koeojat A, B ja C</p> <p style="text-align: right;">1:350</p>
<p>Mittausdokumentointi: Oulun tekninen liikelaitos Mittaus- ja geotekniikkayksikkö</p> <p>1.7.2008</p> <p>Puhtaaksi piirto: 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; font-size: 24pt;">Kartta 1</p>

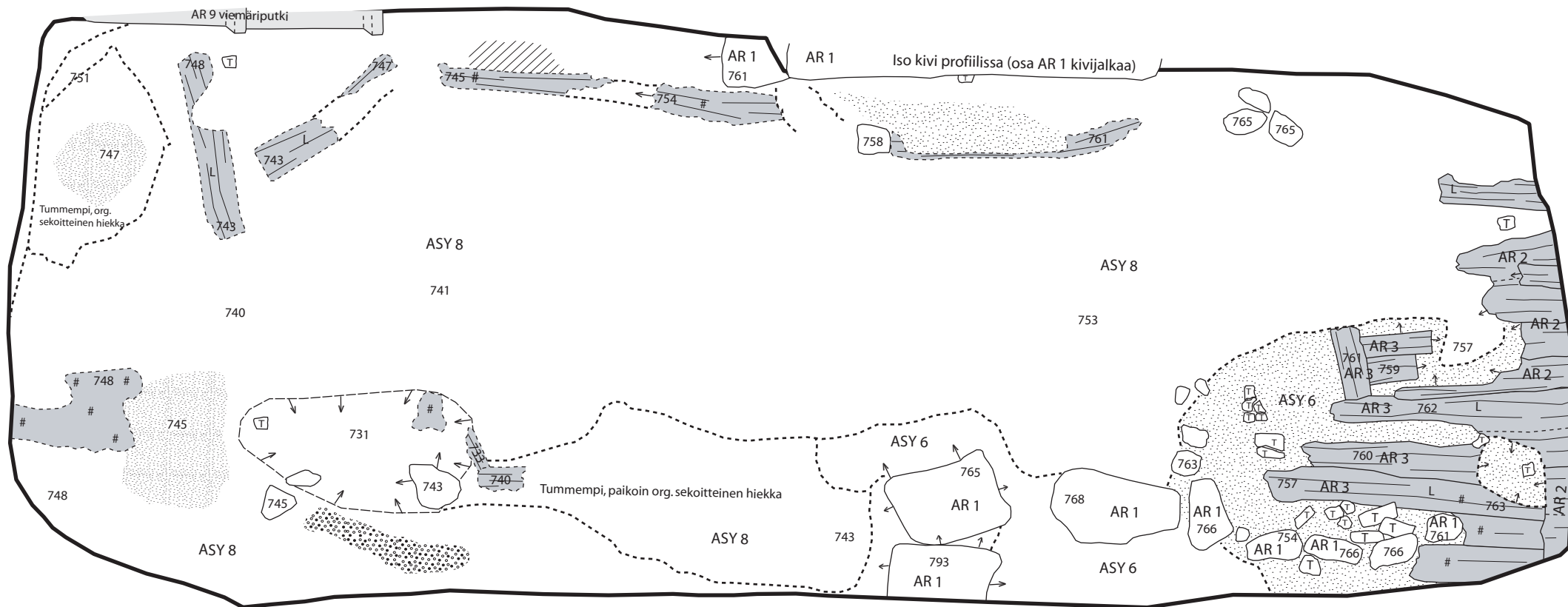


- Keinotekoinen raja
- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms.epäselviä)
- Puu
- Kivi
- Tiili
- Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa
- Puhdas vaalea hiekka
- Tiilimurska

- Rakenteet:**
- AR 1 Kivijalka
 - AR 2 Lautataso
 - AR 3 Lautataso
 - AR 9 Viemäriputki
- Stratigrafiset yksiköt:**
- ASY 5 Oranssi hiekka
 - ASY 6 Tiilimurska ja hiekka
 - ASY 7 Savi ja hiekka
 - ASY 35 Tiili- ja hiekkakerros

0 1 m

OULU Asemakatu 12	Koeaja A Taso 1	
T. Kallio-Seppä 2008	AR 1, 2 ja 3	1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 16.6.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 2



- Keinotekoinen raja
- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- Puu
- Kivi
- Tiili
- Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa

- Puhdas vaalea hiekka
- Kellertävä karkea hiekka
- Vaalea savi

Rakenteet:

- AR 1 Kivijalka
- AR 2 Lautataso
- AR 3 Lautataso
- AR 9 Viemäriputki

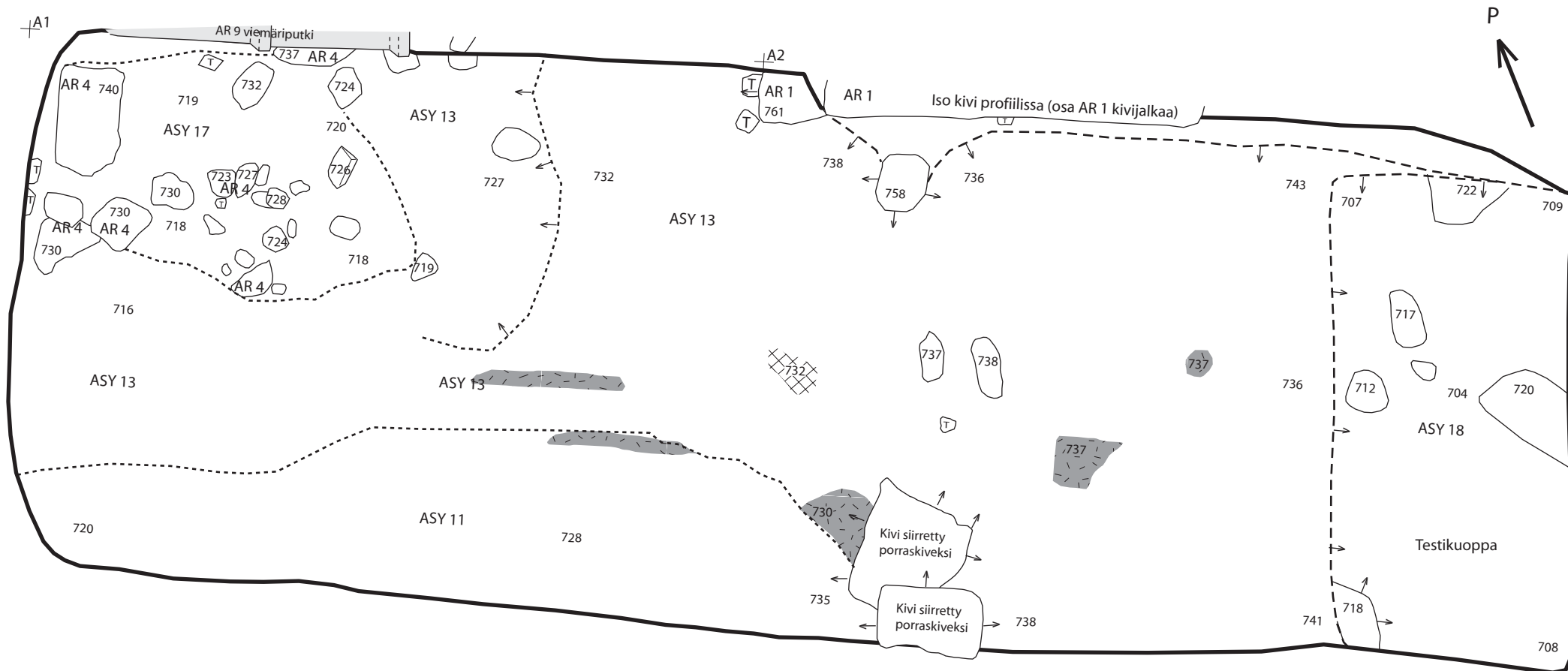
Stratigrafiset yksiköt:

- ASY 6 Tiilimurska ja hiekka
- ASY 8 Likainen hiekka



0 1 m

OULU Asemakatu 12	Koeja A Taso 2	
T. Kallio-Seppä 2008	AR 3	1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 17.6.2008	MUSEOVIKASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 3



--- Keinotekoinen raja

- - - Yksiköiden raja

↑ ↑ ↑ Korkeusero

□ Kivi

□ T Tiili

□ Tiilimurska

■ Tumma orgaanissekoitteinen maa

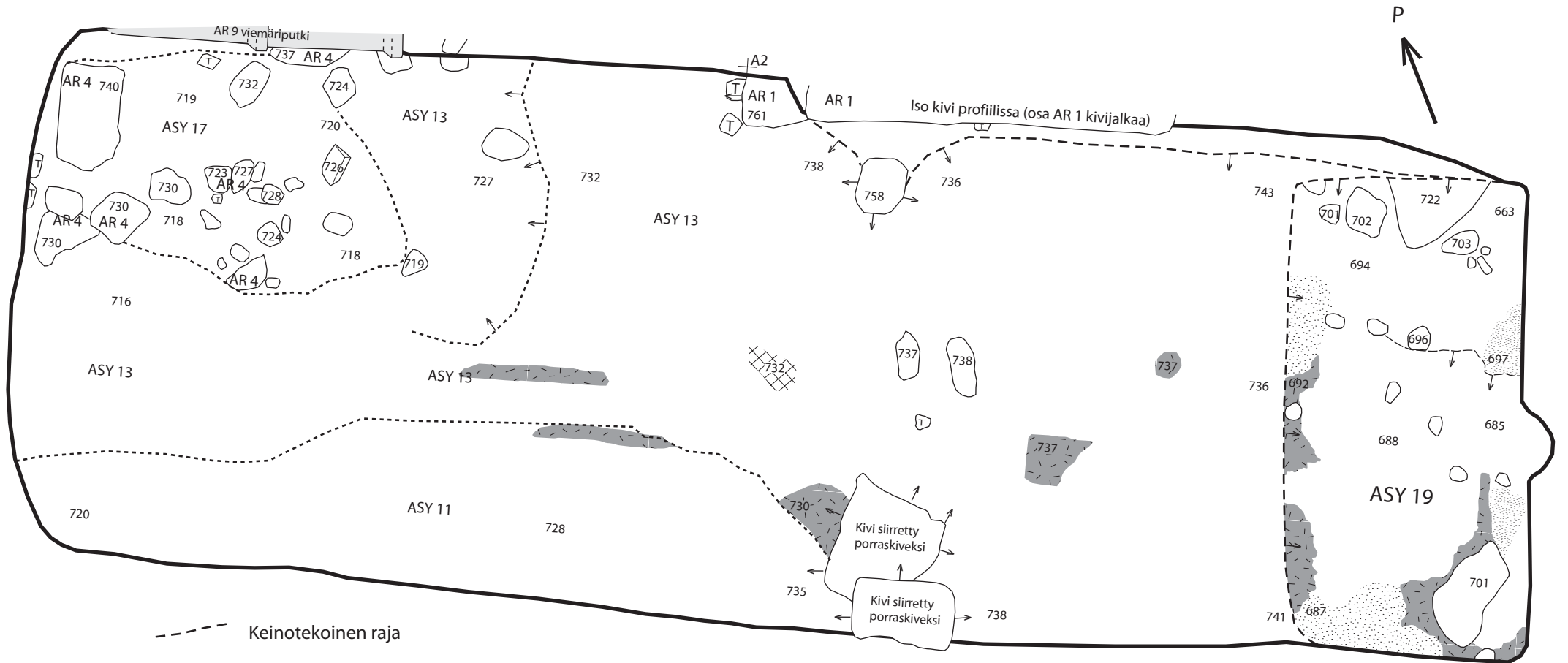
Rakenteet:

- AR 4 Kivialue
- AR 9 Viemäriputki

Stratigrafiset yksiköt:

- ASY 11 Hiekka
- ASY 13 Sekoittunut tiili- ja hiekkakerros
- ASY 17 Likamaahiekka
- ASY 18 Hiekka

OULU Asemakatu 12 T. Kallio-Seppä 2008	Koeja A Taso 4 AR 4 1:30	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 18.6.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 5



--- Keinotekoinen raja

- - - Yksiköiden raja

↑↑↑ Korkeusero

□ Kivi

⊕ Tiili

□ Puhdas vaalea hiekka

□ Tiilimurska

□ Vaalea savi

■ Tumma orgaanissekoitteinen maa

Rakenteet:

AR 4 Kivalue

AR 9 Viemäriputki

Stratigrafiset yksiköt:

ASY 11 Hiekka

ASY 13 Sekoittunut tiili- ja hiekkakerros

ASY 17 Likamaahiekka

ASY 19 Hiekka

OULU
Asemakatu 12

T. Kallio-Seppä 2008

Mittausdokumentointi
Terhi Tanska
18.6.2008

Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska

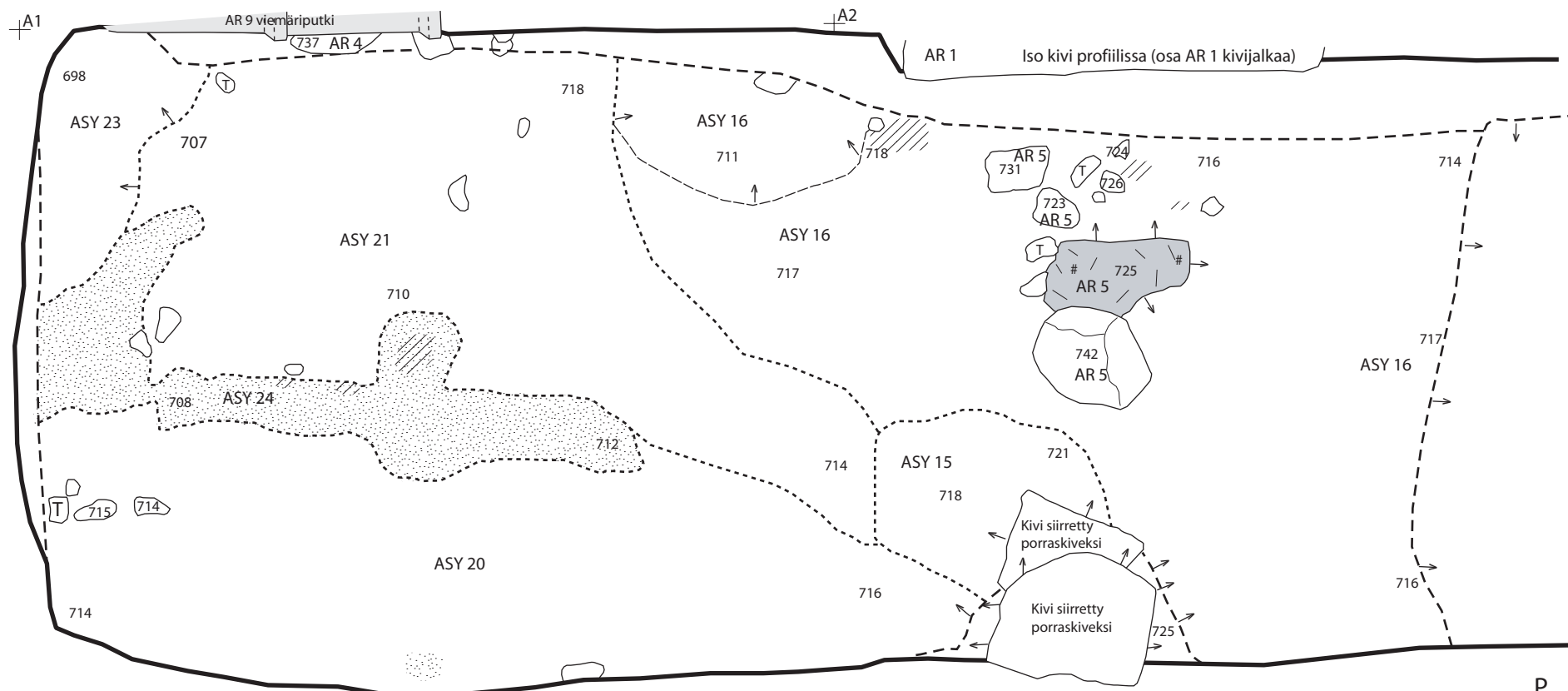
Koeaja A
Taso 5 Testikuoppa

1:30

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

Sturenkatu 4
PL 169
00511 Hki
p. 09-40501

Kartta 6



- Keinotekoinen raja
- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- Kivi
- Tiili
- Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa
- Puhdas vaalea hiekka

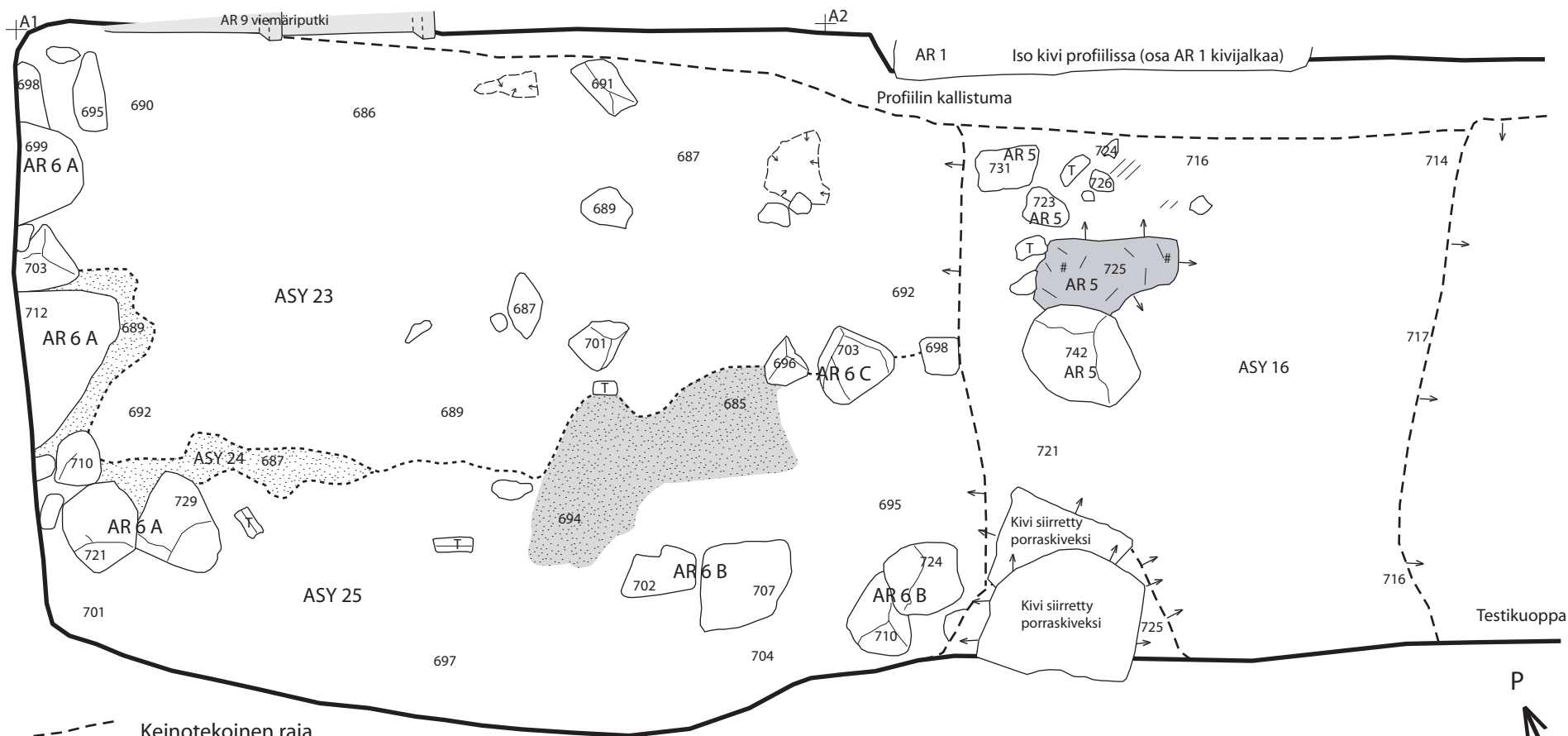
- Rakenteet:
- AR 4 Kivialue
 - AR 5 Kivi-, tiili- ja puualue
 - AR 9 Viemäriputki

- Stratigrafiset yksiköt:
- ASY 15 Vaalea hiekka
 - ASY 16 Sekoittunut hiekka
 - ASY 20 Hiekka
 - ASY 21 Likamaa
 - ASY 23 Hiekka ja savi
 - ASY 24 Hiekka

0 1 m



OULU Asemakatu 12	Koeaja A Taso 6 AR 5	1:30
T. Kallio-Seppä 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 19.6.2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 7
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		



- Keinotekoinen raja
- ... Yksiköiden raja
- ↑↑↑ Korkeusero
- # Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms.epäselviä)
- Kivi
- T Tiili
- ▨ Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa
- ░ Puhdas vaalea hiekka
- ▒ Harmaa hiekka

Rakenteet:

- AR 5 Kivialue
- AR 6 A Kivijalka
- AR 6 B Kivialue
- AR 6 C Kivialue
- AR 9 Viemäriputki

Stratigrafiset yksiköt:

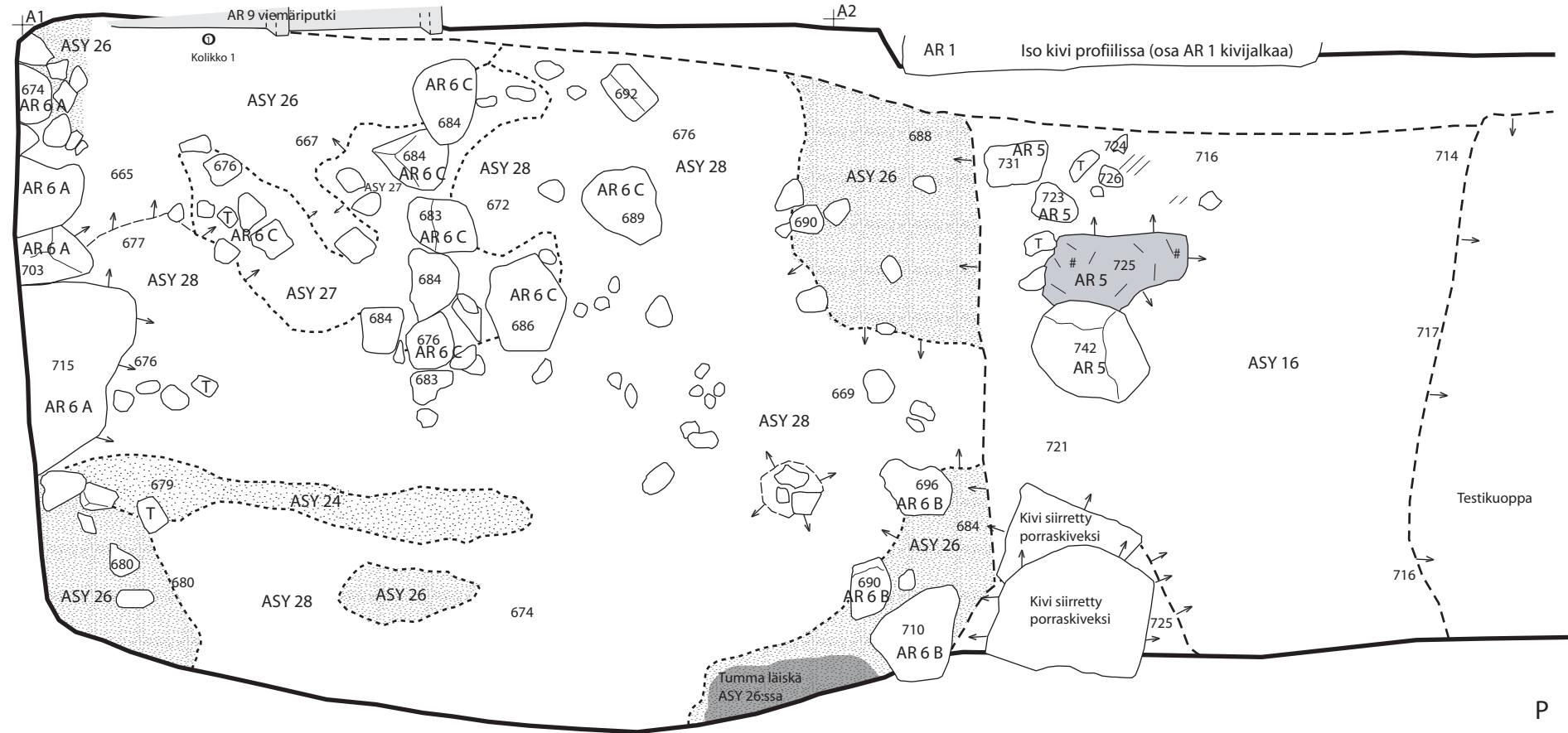
- ASY 16 Sekoittunut hiekka
- ASY 23 Hiekka ja savi
- ASY 24 Hiekka
- ASY 25 Sekoittunut hiekka

0 1 m

OULU Asemakatu 12	Koejoja A Taso 7
T. Kallio-Seppä 2008	AR 6 A, B ja C 1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 23.6.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Kartta 8

P





- Keinotekoinen raja
- - - Yksiköiden raja
- ↑ ↑ ↑ Korkeusero
- # Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- Kivi
- T Tiili
- ① Kolikko 1 korkeudelta 6,70 m mpy
- ▨ Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa
- ░ Puhdas vaalea hiekka
- ▒ Savi

Rakenteet:

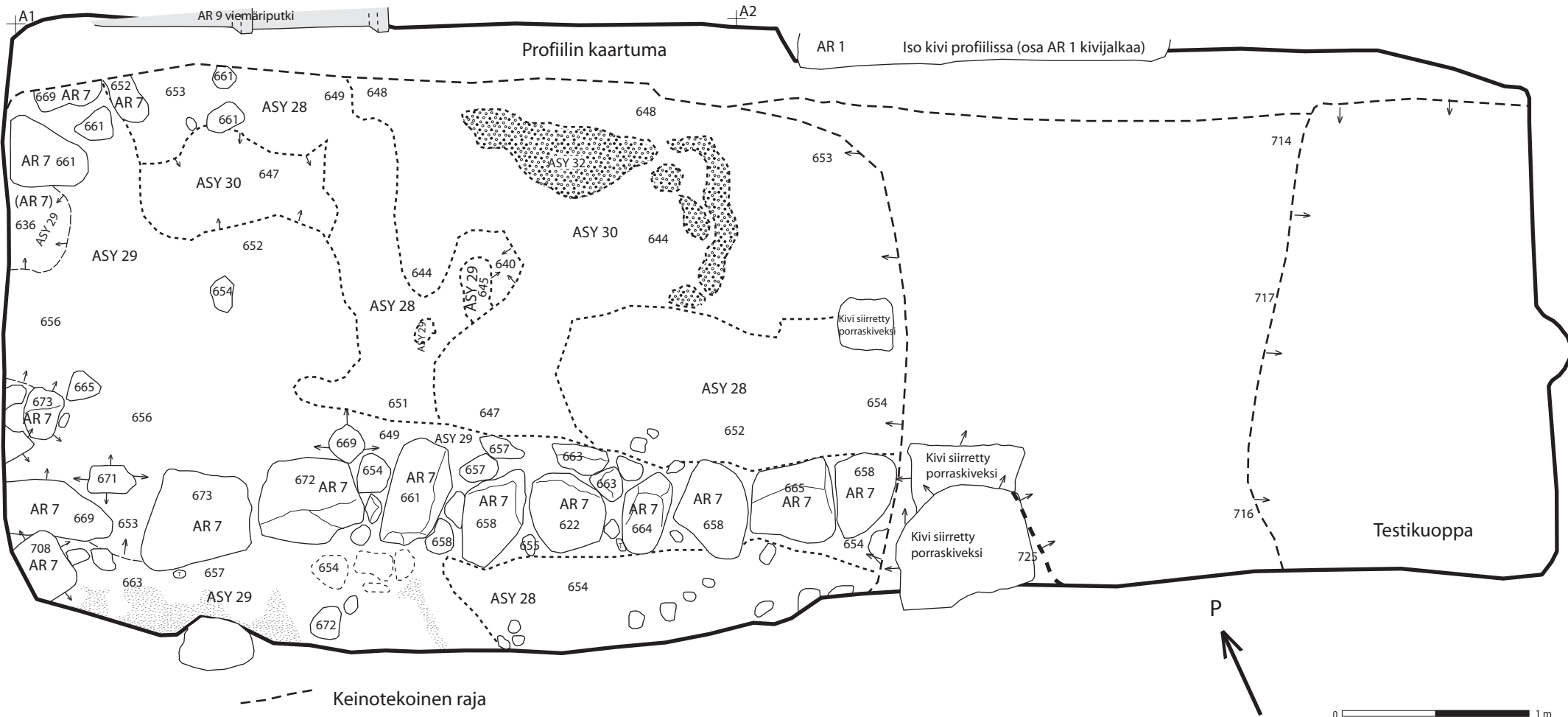
- AR 5 Kivialue
- AR 6 A Kivijalka
- AR 6 B Kivialue
- AR 6 C Kivialue
- AR 9 Viemäriputki

Stratigrafiset yksiköt:

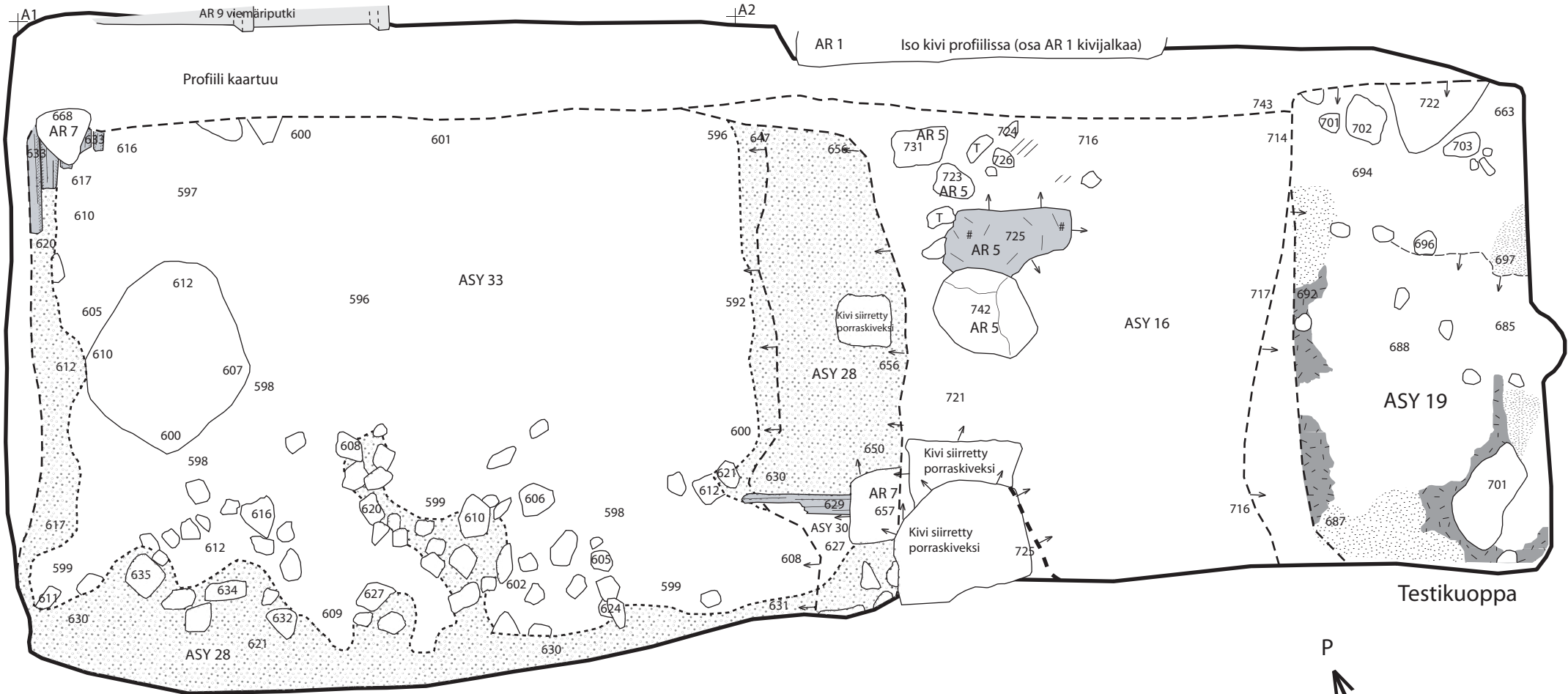
- ASY 16 Sekoittunut hiekka
- ASY 24 Hiekka
- ASY 26 Savi ja likamaa
- ASY 27 Likamaa
- ASY 28 Hiekka ja savi

0 ————— 1 m

<p>OULU Asemakatu 12</p> <p>T. Kallio-Seppä 2008</p>	<p>Koejoja A Taso 8 AR 6 A, B ja C 1:30</p>
<p>Mittausdokumentointi Terhi Tanska 24.6.2008</p>	<p>MUSEOVIKASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p>
<p>Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska</p>	<p>Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501</p>
<p>Kartta 9</p>	



OULU Asemakatu 12	Koejoja A Taso 9 AR 7	1:30
T. Kallio-Seppä 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 26.6.2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 10
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		

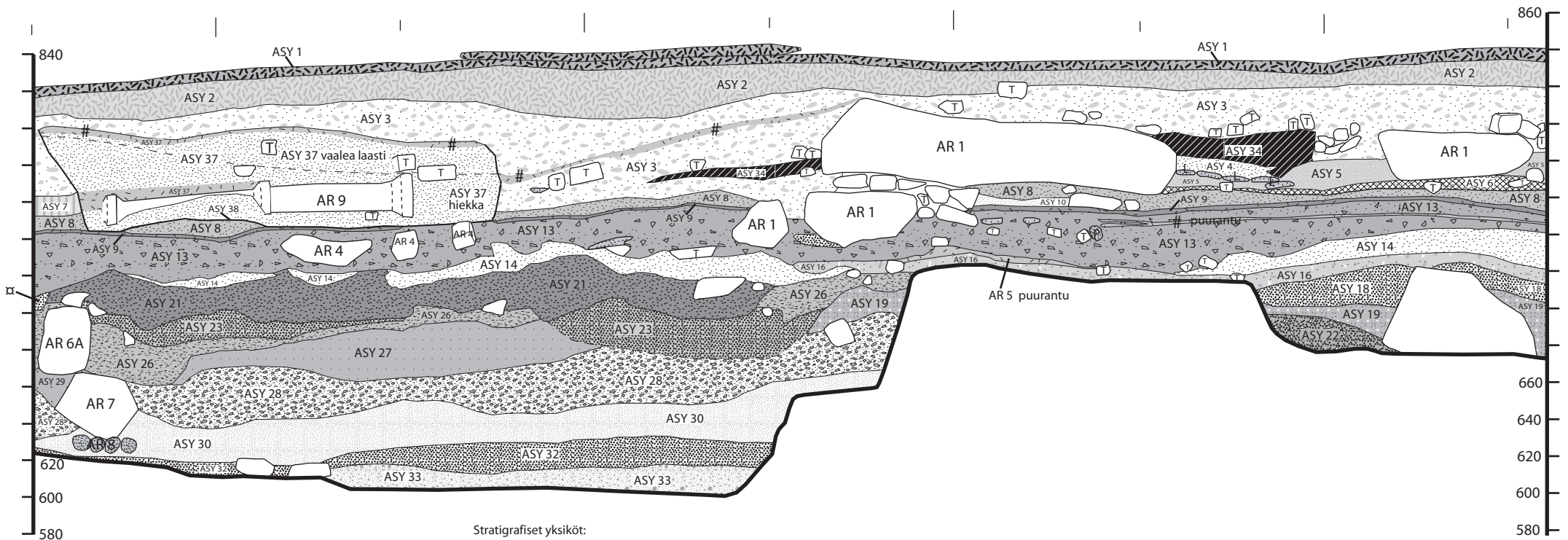


- Keinotekoinen raja
 - Yksiköiden raja
 - Korkeusero
 - Maatunut puu
 - Puu
 - Kivi
 - Tiili
 - Palanut kerros/palojälki
 - Puhdas vaalea hiekka
 - Kellertävä karkea hiekka
 - Savi
 - Tumma orgaanissekoitteinen maa
- Rakenteet:**
- AR5 Kivi-, tiili- ja puualue
 - AR7 Kivijalka
 - AR9 Viemäriputki

- Stratigrafiset yksiköt:**
- ASY 16 Sekoittunut hiekka
 - ASY 19/(31) Orgaanista ainesta sis. hiekka
 - ASY 28 Hiekka ja savi
 - ASY 33 Pohjasavi



OULU Asemakatu 12 T. Kallio-Seppä 2008	Koeaja A Taso 11 Lopetustaso 1:30
Mittausdokumentointi Mirette Modarress 4.7.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
Kartta 12	



- Vaalea hiekka ASY 13:n alla länsireunassa (vrt. länsiprofiili)
- Kivi
- T Tiili
- Puu
- # Maatunut puu (puun paksuus, syyt/tms. epäselviä)

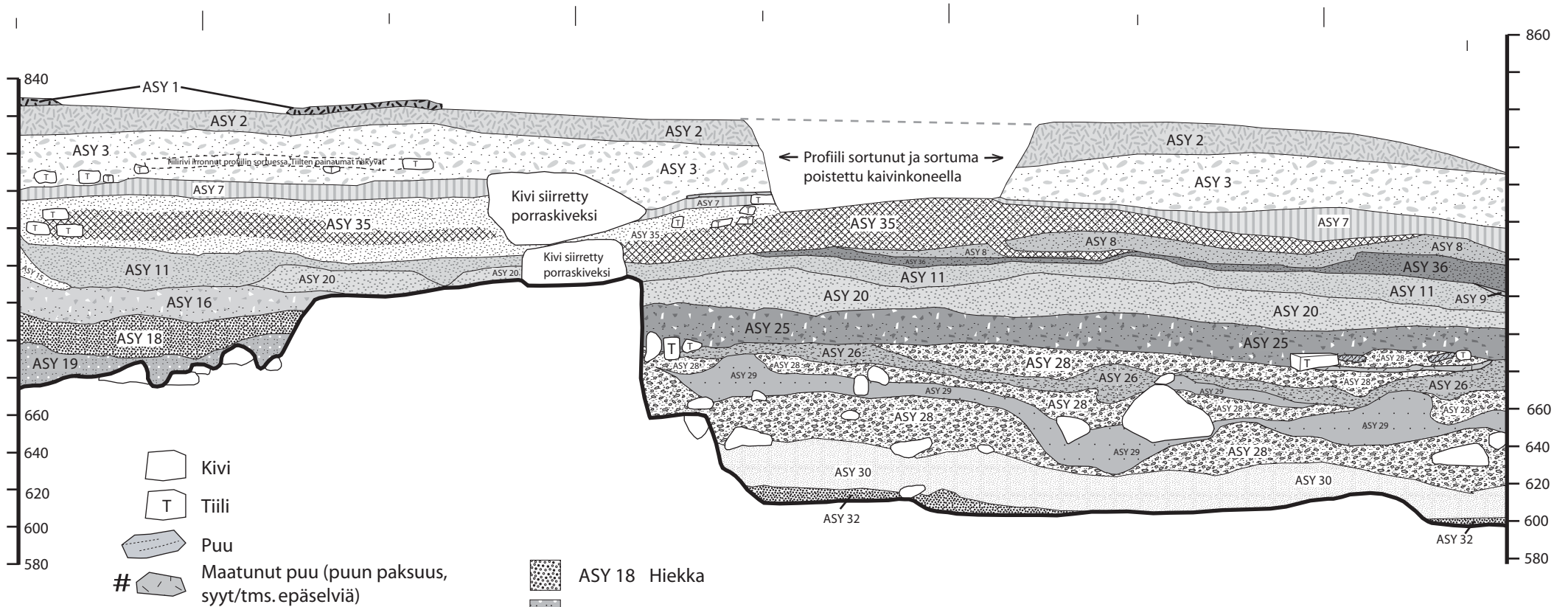
- Rakenteet ja rajapinnat:
- AR 1 Kivijalka
 - AR 4 Kivialue
 - AR 5 Kivi-, tiili- ja puualue
 - AR 6A Kivijalka
 - AR 7 Kivijalka
 - AR 8 Kivijalan alainen puinen tukitaso
 - AR 9 Viemäriputki
 - ASY 38 AR 9 viemäriä varten kaivetun kuopan rajapinta

Stratigrafiset yksiköt:

- ASY 1 Asvaltti
- ASY 2 Sepeli
- ASY 3 Purkujäte
- ASY 4 Vaalea hiekka
- ASY 5 Oranssi hiekka
- ASY 6 Tiilimurska ja hiekka
- ASY 7 Savi ja hiekka
- ASY 8 Likainen hiekka
- ASY 9 Puuroska ja -lastukeros
- ASY 10 Vaalea hiekka
- ASY 13 Sekoittunut tiili- ja hiekkakerros
- ASY 14 Vaalea hiekka
- ASY 16 Sekoittunut hiekka
- ASY 18 Hiekka
- ASY 19 (/31) Orgaanista ainesta sisältävä hiekka
- ASY 21 Likamaa
- ASY 22 Kivinen hiekka
- ASY 23 Hiekka ja savi
- ASY 26 Savi ja likamaa
- ASY 27 Likamaa
- ASY 28 Hiekka ja savi
- ASY 29 Likamaa
- ASY 30 Savi
- ASY 32 Hiekka
- ASY 33 Pohjasavi
- ASY 34 Palokerros
- ASY 37 Täyttö

0 1 m

OULU Asemakatu 12 T. Kallio-Seppä 2008	Koeaja A Pohjoisprofiili 1:30
Mittausdokumentointi Mirette Modarress ja Terhi Tanska 1.7.2008 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Kartta 13

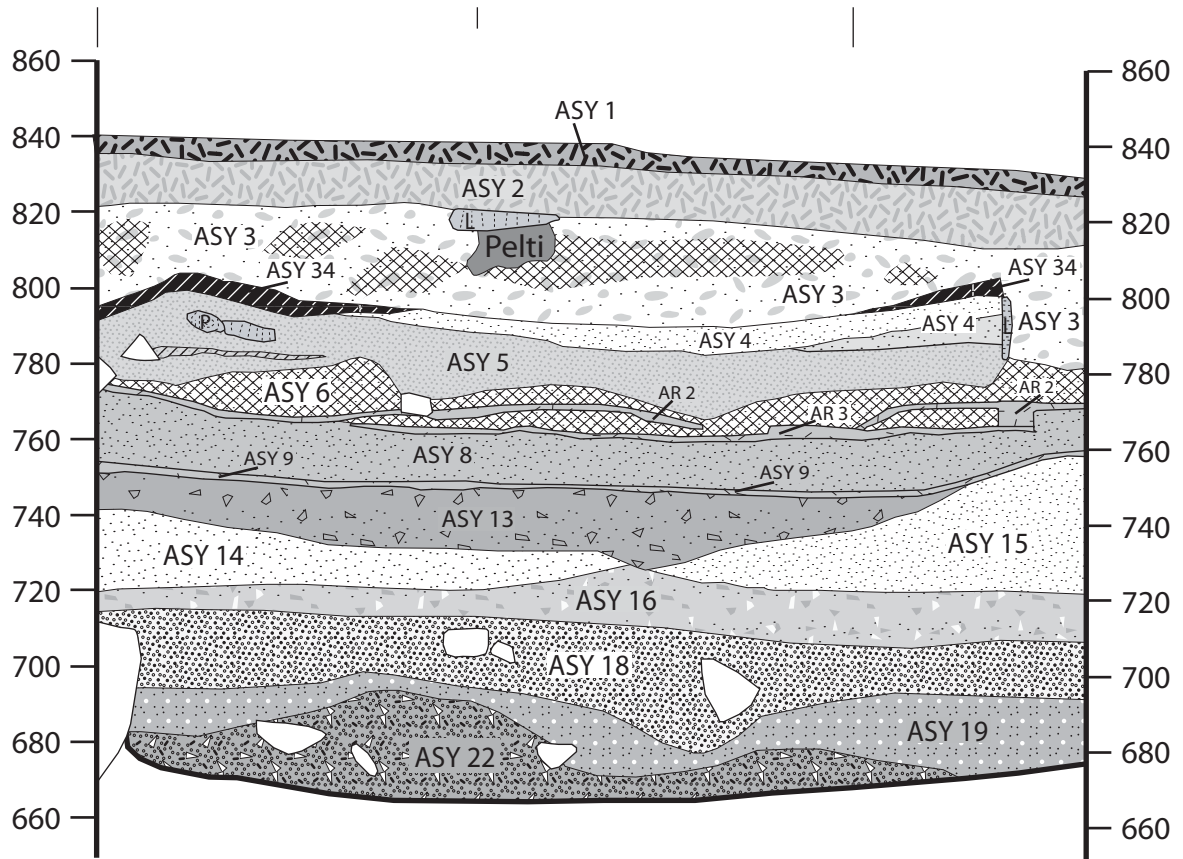


Stratigrafiset yksiköt:










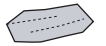













- | | | |
|--|--------------|-------------------------------------|
| | ASY 1 | Asvaltti |
| | ASY 2 | Sepeli |
| | ASY 3 | Purkujäte |
| | ASY 7 | Savi ja hiekka |
| | ASY 8 | Likainen hiekka |
| | ASY 11 | Hiekka |
| | ASY 15 | Vaalea hiekka |
| | ASY 16 | Sekoittunut hiekka |
| | ASY 18 | Hiekka |
| | ASY 19 (/31) | Orgaanista ainesta sisältävä hiekka |
| | ASY 20 | Hiekka |
| | ASY 25 | Sekoittunut hiekka |
| | ASY 26 | Savi ja likamaa |
| | ASY 28 | Hiekka ja savi |
| | ASY 29 | Likamaa |
| | ASY 30 | Savi |
| | ASY 32 | Hiekka |
| | ASY 35 | Tiilimurska- ja hiekkakerros |
| | ASY 36 | Hiekka |

0 1 m

OULU Asemakatu 12	Koejoja A Eteläprofiili	
T. Kallio-Seppä 2008	1:30	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress ja Terhi Tanska 2.7.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 14











Stratigrafiset yksiköt:

- | | | | | |
|---|--------------|-------------------------------------|---|--|
|  | ASY 1 | Asvaltti |  | Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa |
|  | ASY 2 | Sepeli |  | Tiilimurska |
|  | ASY 3 | Purkujäte |  | Kivi |
|  | ASY 4 | Vaalea hiekka |  | Tiili |
|  | ASY 5 | Oranssi hiekka |  | Puu |
|  | ASY 6 | Tiilimurska ja hiekka |  | Maatunut puu (puun paksuus, syyt/tms. epäselviä) |
|  | ASY 8 | Likainen hiekka |  | Lauta |
|  | ASY 13 | Sekoittunut tiili- ja hiekkakerros |  | Pyöreä puu |
|  | ASY 14 | Vaalea hiekka | | |
|  | ASY 15 | Vaalea hiekka | | |
|  | ASY 16 | Sekoittunut hiekka | | |
|  | ASY 18 | Hiekka | | |
|  | ASY 19 (/31) | Orgaanista ainesta sisältävä hiekka | | |
|  | ASY 22 | Kivinen hiekka | | |
|  | ASY 34 | Palokerros | | |

0  1 m

OULU Asemakatu 12	Koeoja A Itäprofiili	
T. Kallio-Seppä 2008	1:20	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress ja Terhi Tanska 30.6.2008 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Kartta 15
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	

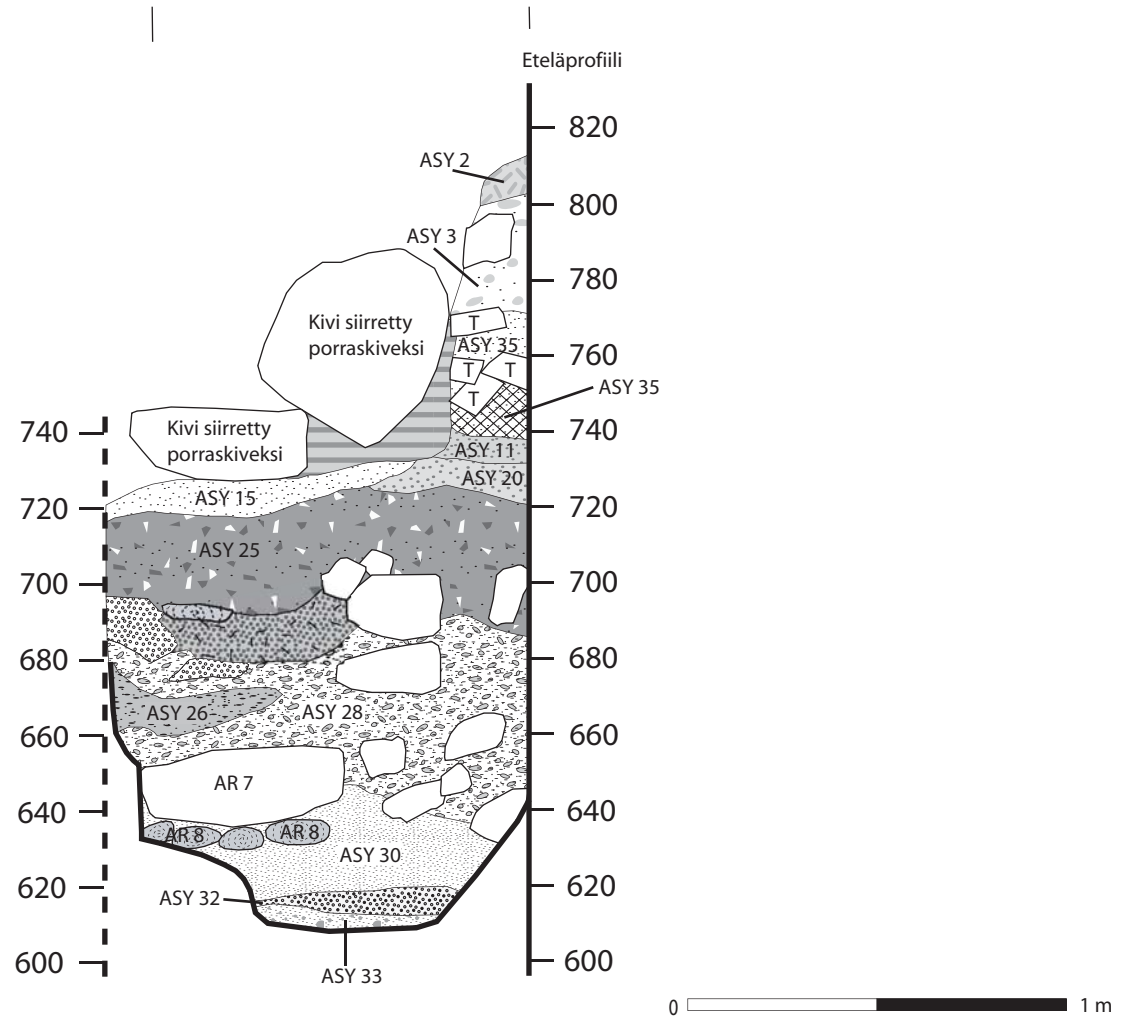
-  Kivi
-  Tiili
-  Puu
-  Maatunut puu (puun paksuus, syyt/tms. epäselviä)
-  Tiilimurska
-  Konekaivuussa sekoittunut maa
-  Puhdas hiekkaläiskä
-  Kerros, jossa hiekkaa, savea ja puuta sekoittuneena

Rakenteet:

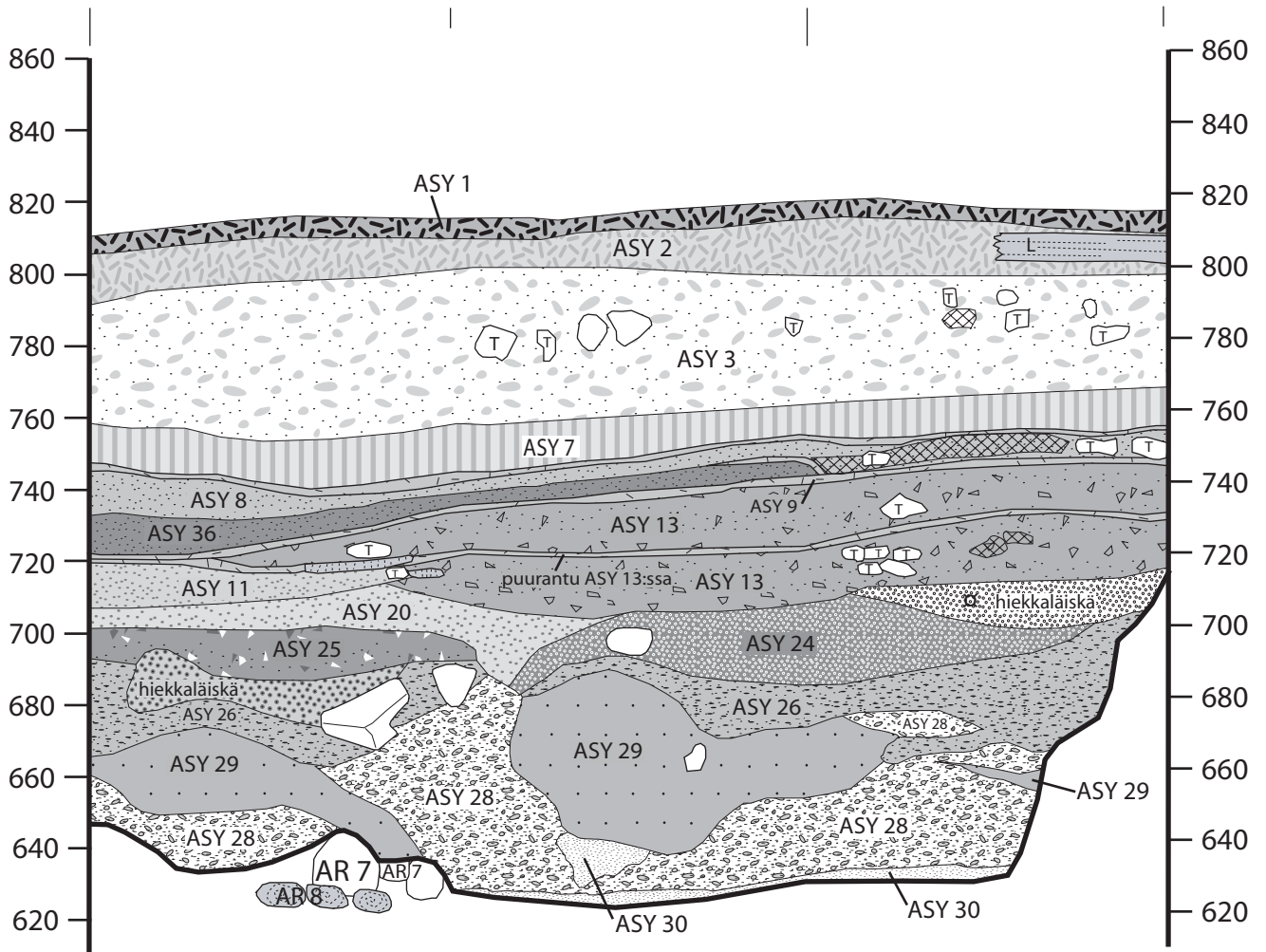
- AR 7 Kivijalka
- AR 8 Kivijalan alainen puinen tukitaso

Stratigrafiset yksiköt:























-  ASY 2 Sepeli
-  ASY 3 Purkujäte
-  ASY 35 Tiilimurska- ja hiekkakerros
-  ASY 11 Hiekka
-  ASY 15 Vaalea hiekka
-  ASY 20 Hiekka
-  ASY 25 Sekoittunut hiekka
-  ASY 26 Savi ja likamaa
-  ASY 28 Hiekka ja savi
-  ASY 30 Savi
-  ASY 32 Hiekka
-  ASY 33 Pohjasavi



OULU Asemakatu 12	Koeoja A Koeojan länsipuolen kaakkoisnurkan itäprofiili	
T. Kallio-Seppä 2008	AR 7 ja AR 8	1:20
Mittausdokumentointi Mirette Modarress	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
2.7.2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 16
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		



Stratigrafiset yksiköt:

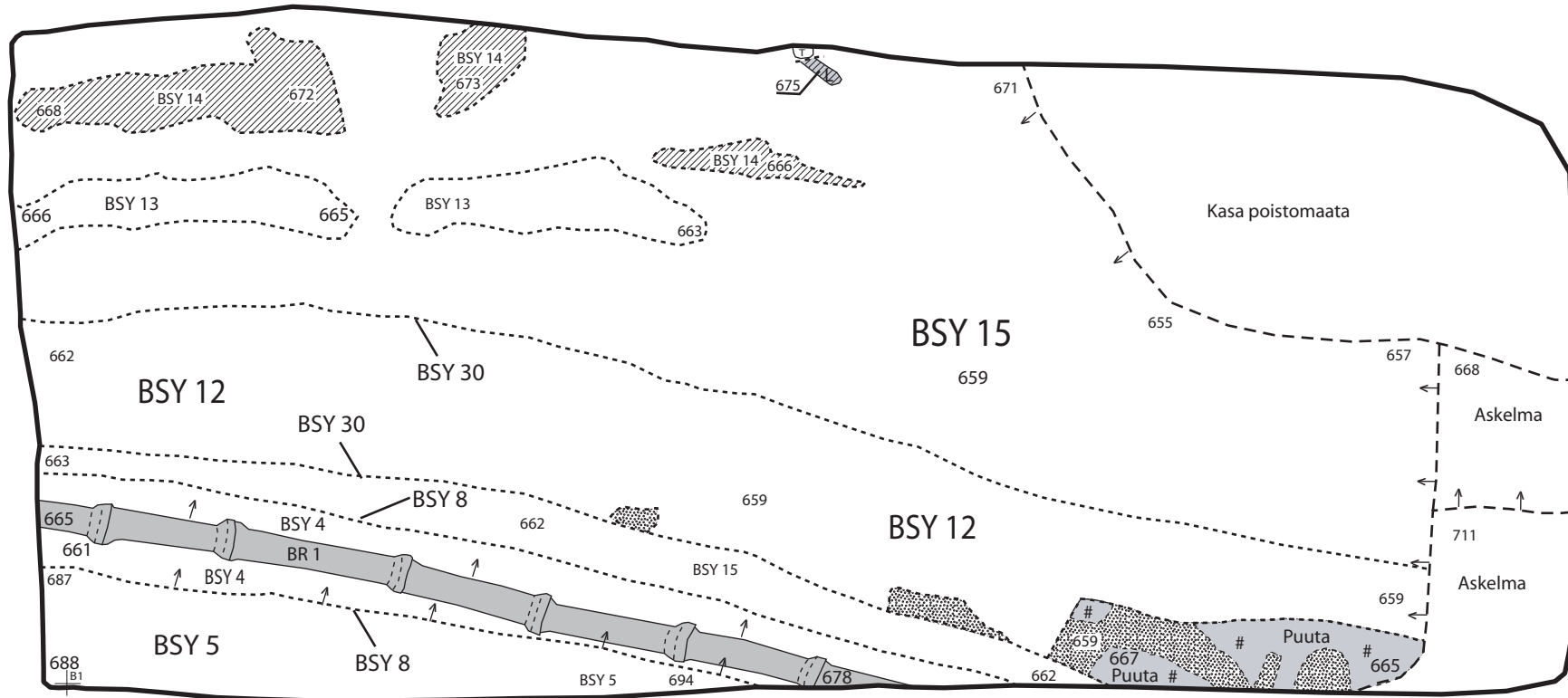
- | | |
|---|--|
|  ASY 1 Asvaltti |  Oranssinruskea hiekkaläiskä ASY 25:n alla |
|  ASY 2 Sepeli |  Vaalea hiekkaläiskä ASY 13:n alla |
|  ASY 3 Purkujäte |  Tiilimurska |
|  ASY 7 Savi ja hiekka |  Kivi |
|  ASY 8 Likainen hiekka |  Tiili |
|  ASY 11 Hiekka |  Puu |
|  ASY 13 Sekoittunut tiili- ja hiekkakerros |  # Maatunut puu (puun paksuus, syyt/tms. epäselviä) |
|  ASY 20 Hiekka | |
|  ASY 24 Hiekka | |
|  ASY 25 Sekoittunut hiekka | |
|  ASY 26 Savi ja likamaa | |
|  ASY 28 Hiekka ja savi | |
|  ASY 29 Likamaa | |
|  ASY 30 Savi | |
|  ASY 36 Hiekka | |

Rakenteet:

- AR 7 Kivijalka
AR 8 Kivijalan alainen puutaso

0  1 m

OULU Asemakatu 12 T. Kallio-Seppä 2008	Koeja A Länsiprofiili 1:20	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress ja Terhi Tanska 30.6.2008 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 17



- Keinotekoinen raja
- Yksiköiden raja
- ↑↑↑ Korkeusero
- # Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- T Tiili
- ▨ Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa
- ▩ Puhdas hiekka

Rakenteet:

- BR 1 Ylempi viemäriputki
- BSY 8 Rajapinta
- BSY 30 Rajapinta

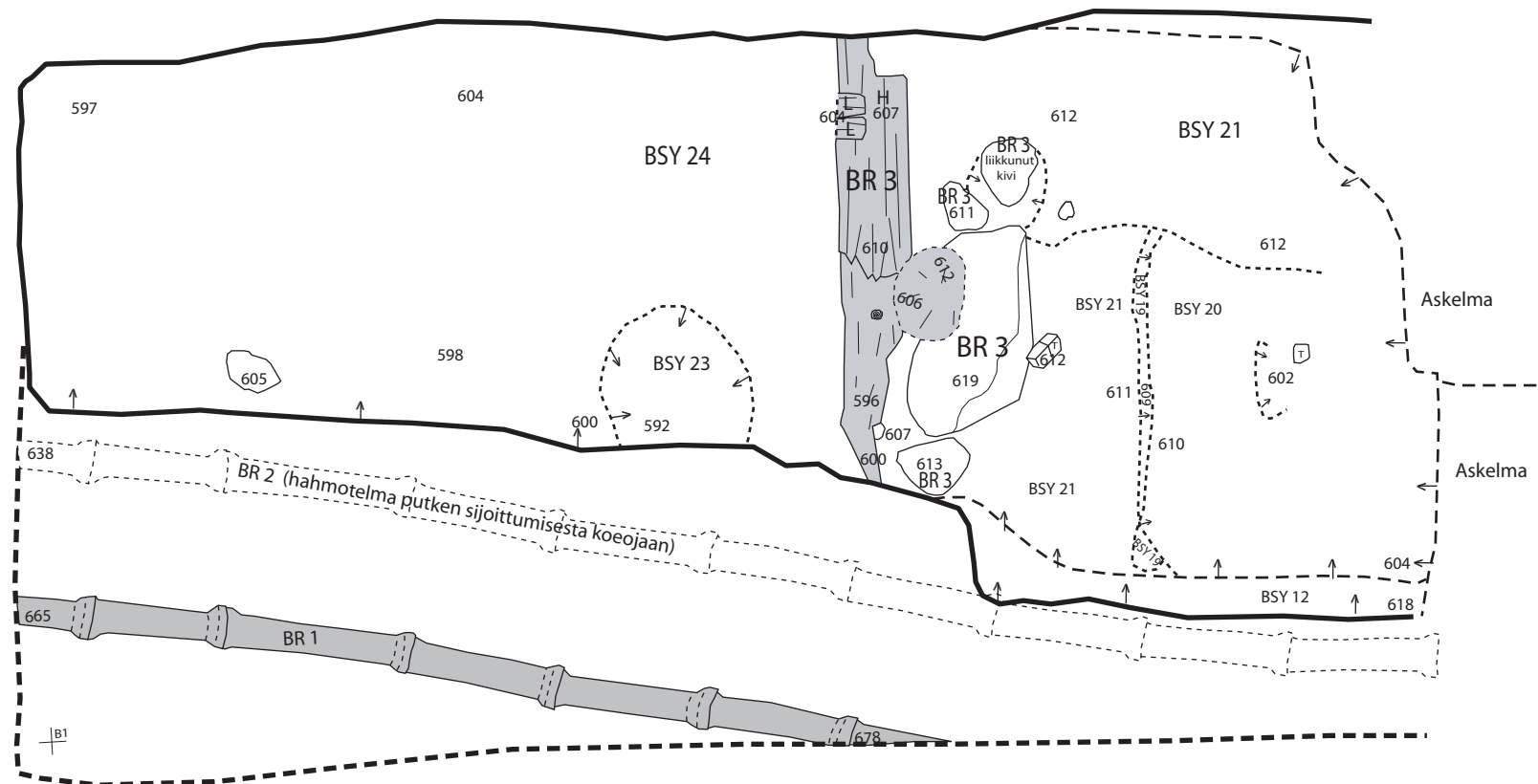
Stratigrafiset yksiköt:

- BSY 4 Viemärin BR 1 täytemaa
- BSY 5 Sekoittunut ruskea hiekkamaa
- BSY 12 Viemärin BR 2 täytemaa
- BSY 13 Sahanpuru
- BSY 14 Hiiltynyt puualue
- BSY 15 Tummanruskea likamaa

0 1 m



OULU Asemakatu 12	Koejoja B Taso 1	
T. Kallio-Seppä 2008	1:30	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 17.6.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 18



- Keinotekoinen raja
- ... Yksiköiden raja
- ↑ ↑ ↑ Korkeusero
- Puu
- # Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- Kivi
- Tiili
- H Hirsi
- L Lauta

Rakenteet:

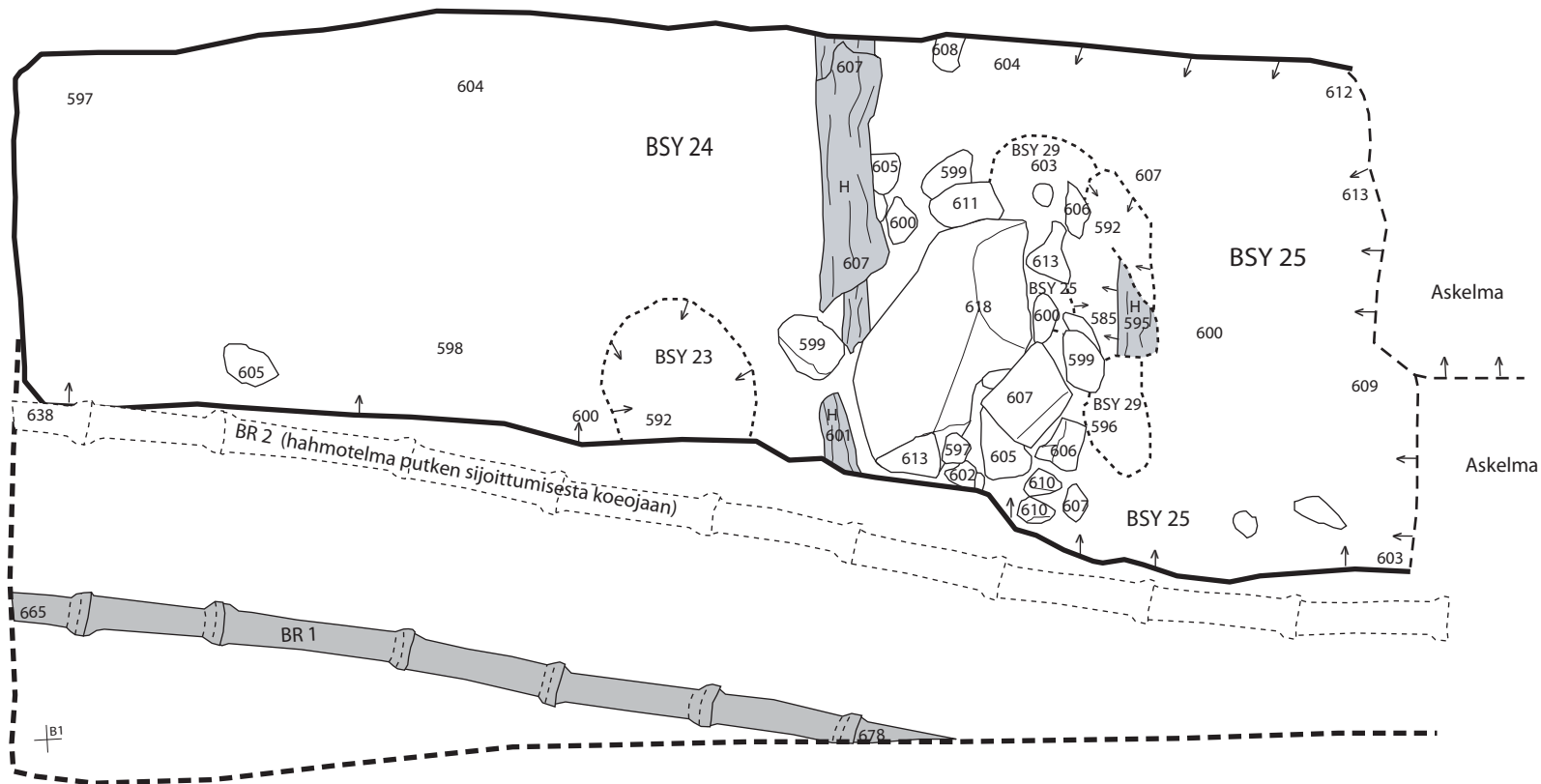
- BR 1 Ylempi viemäriputki
- BR 2 Alempi viemäriputki
- BR 3 Kivitaso ja puurakenne

Stratigrafiset yksiköt:

- BSY 12 Viemärin BR 2 täytemaa
- BSY 19 Vaaleankeltainen karkea hiekka
- BSY 20 Puuroskakerros
- BSY 21 Puuroskakerros
- BSY 23 Kuopanteen täytemaa, puulastumaata
- BSY 24 Tummanruskea likamaa

0 1 m

OULU Asemakatu 12	Koeaja B Taso 2 BR 3		1:30
T. Kallio-Seppä 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI		
Mittausdokumentointi Titta Kallio-Seppä 23.6.2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 19	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska			



- Keinotekoinen raja
- Yksiköiden raja
- Korkeusero

- Puu
- Maatunut puu
(puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- Kivi
- Tiili
- H Hirsi

Rakenteet:

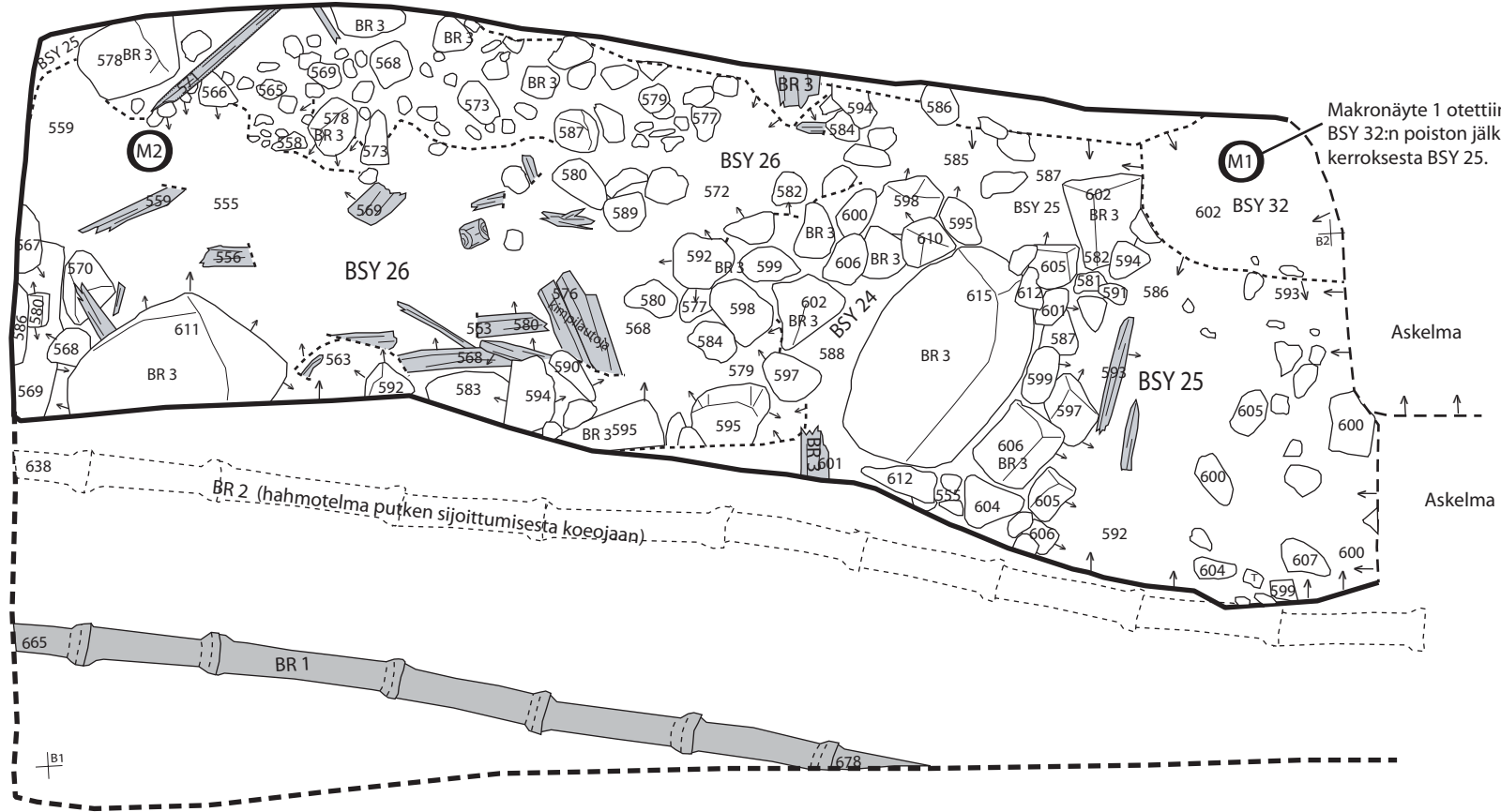
- BR 1 Ylempi viemäriputki
- BR 2 Alempi viemäriputki
- BR 3 Kivitaso ja puurakenne

Stratigrafiset yksiköt:

- BSY 24 Tummanruskea likamaa
- BSY 25 Puuroska
- BSY 29 Savinen likamaa, seassa tiiliä ja kiviä

0 1 m

OULU Asemakatu 12 T. Kallio-Seppä 2008	Koeja B Koejan itäpää, taso 3 BR 3 1:30
Mittausdokumentointi Titta Kallio-Seppä 26.6..2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
Kartta 20	



Makronäyte 1 otettiin tästä paikasta BSY 32:n poiston jälkeen kerroksesta BSY 25.

BR 2 (hahmotelma putken sijoittumisesta koejoaan)

--- Keinotekoinen raja

... Yksiköiden raja

↑ ↑ ↑ Korkeusero

□ Kivi

T Tiili

▭ Puu

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

(M1) (M2) Makronäytteen 1 ja 2

H Hirsi
L Lauta

Rakenteet:

BR 1 Ylempi viemäriputki
BR 2 Alempi viemäriputki
BR 3 Kivitaso ja puurakenne

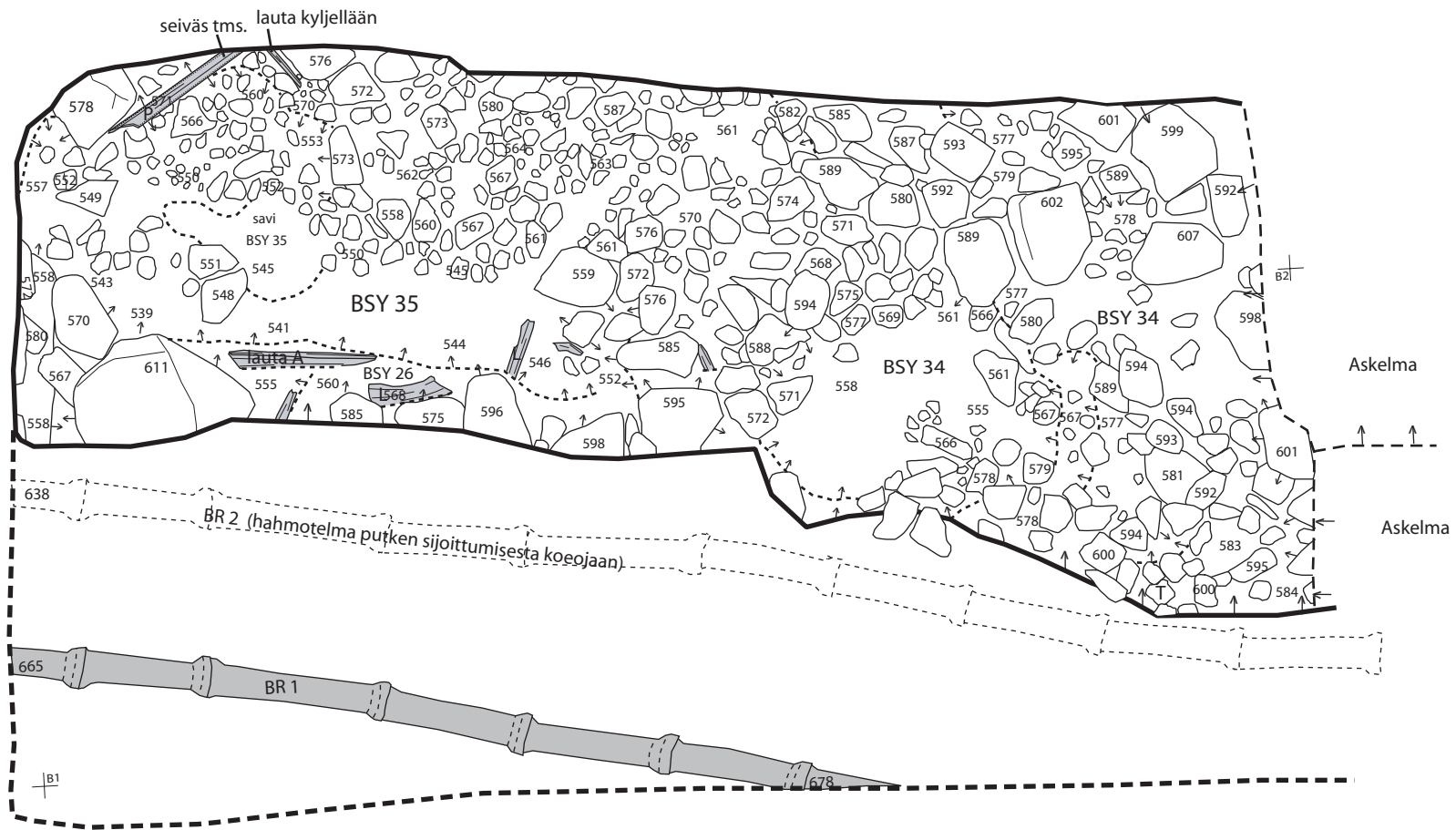
Stratigrafiset yksiköt:

BSY 24 Tummanruskea likamaa
BSY 25 Puuroska
BSY 26 Punertava orgaaninen kerros
BSY 32 Hiiltynyt puuroskakerros

0 1 m

OULU Asemakatu 12	Koejoja B Taso 4 BR 3 kivet 1:30	
T. Kallio-Seppä 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 27.6.2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 21
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		



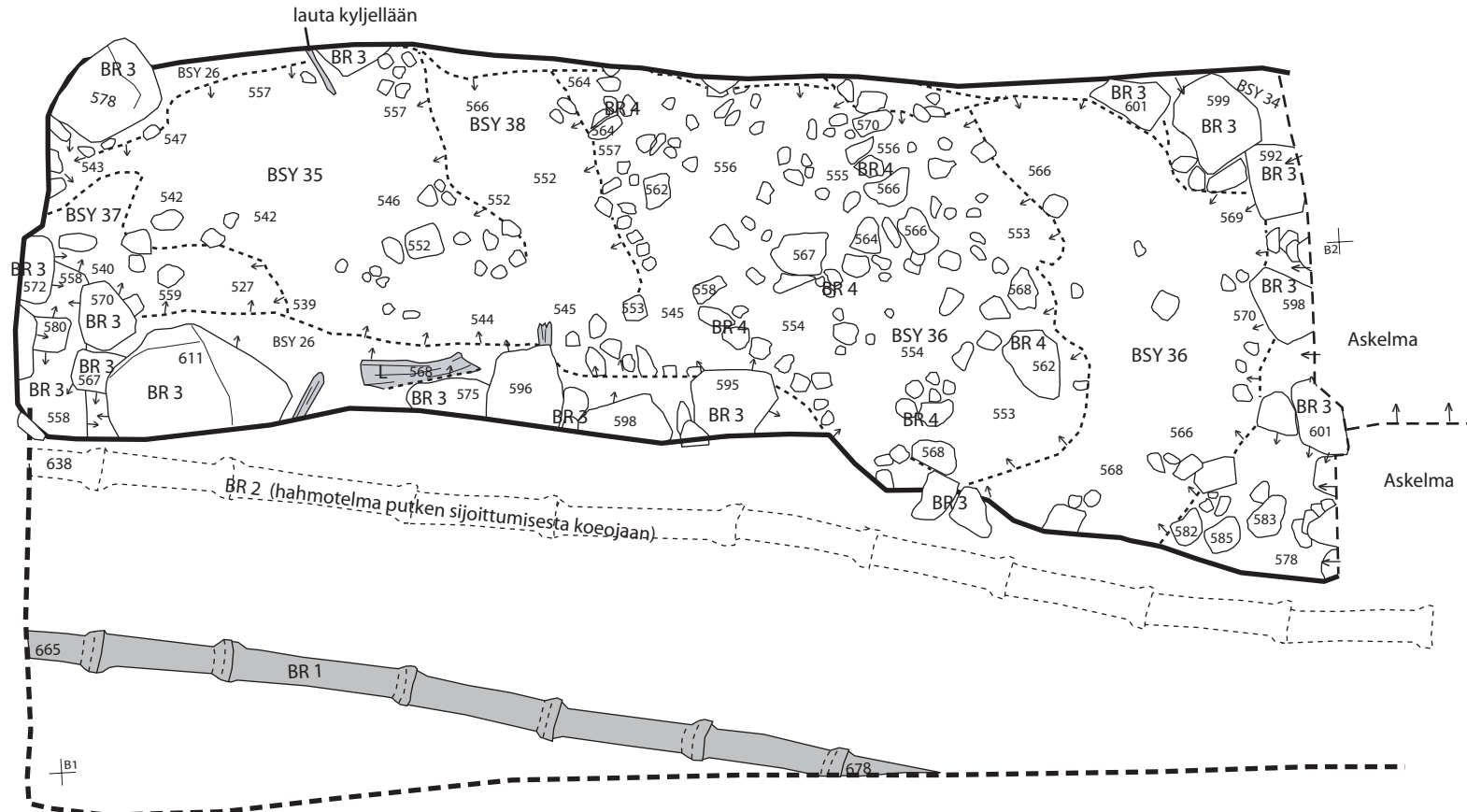


- Keinotekoinen raja
- Yksiköiden raja
- ↑↑↑↑ Korkeusero
- Kivi
- T Tiili
- ▭ Puu
- # Maatunut puu

- P Pyöreä puu
- L Lauta
- Rakenteet:
- BR 1 Ylempi viemäriputki
- BR 2 Alempi viemäriputki
- BR 3 Kivitaso
- Stratigrafiset yksiköt:
- BSY 26 Punertava orgaaninen kerros
- BSY 34 Puuroska/hiekkamaa
- BSY 35 Savinen hiekkamaa



OULU Asemakatu 12	Koeija B Taso 5 BR 3 kivitaso 1:30	
T. Kallio-Seppä 2008		
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 1.7.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 22



--- Keinotekoinen raja

.... Yksiköiden raja

↑↑↑ Korkeusero

□ Kivi

□ T Tiili

▭ Puu

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

P Pyöreä puu
L Lauta

Rakenteet:

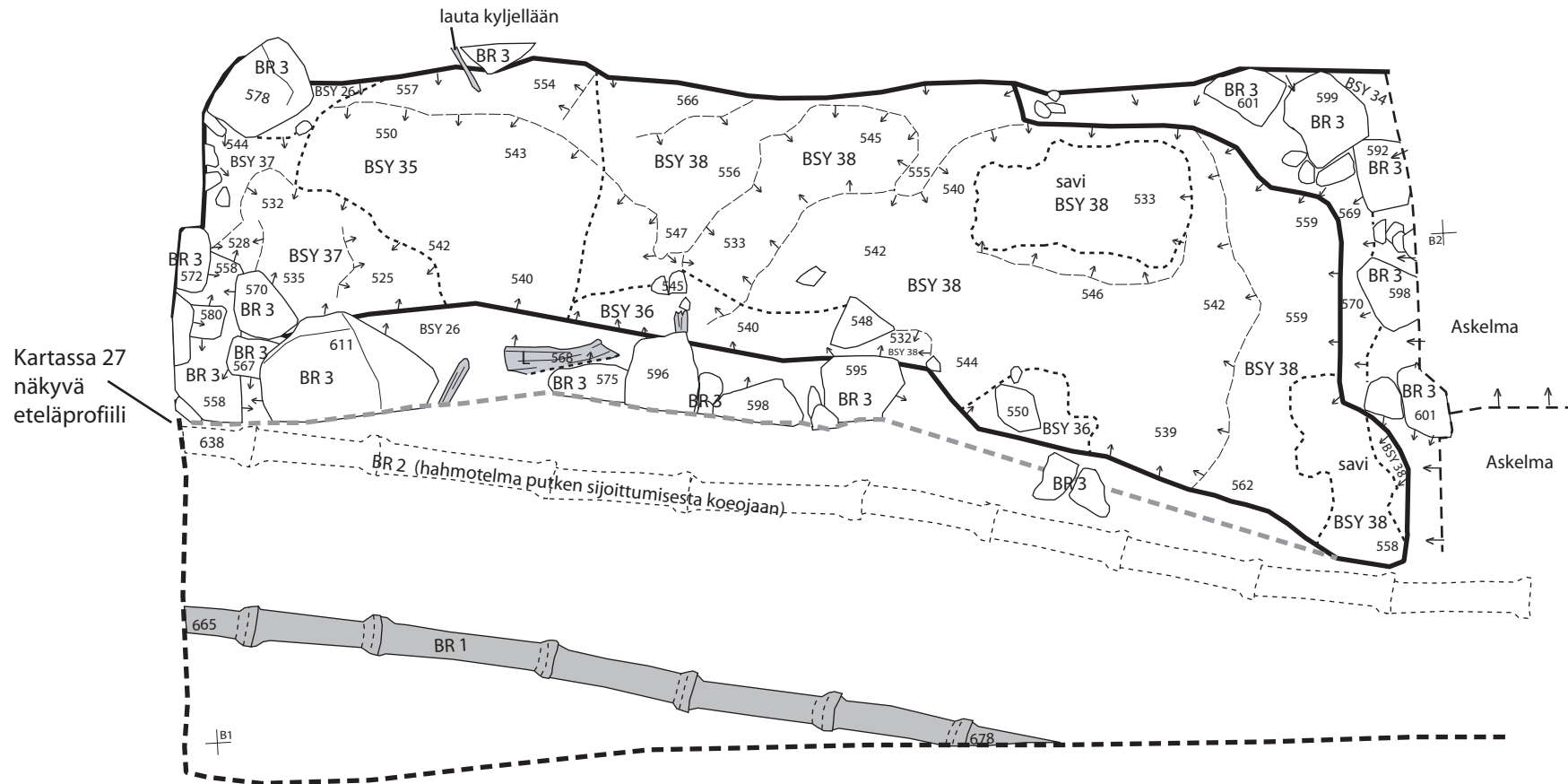
BR 1 Ylempi viemäriputki
BR 2 Alempi viemäriputki
BR 3 Kivitaso
BR 4 Kivitaso

Stratigrafiset yksiköt:

BSY 26 Punertava orgaaninen kerros
BSY 34 Puuroska/hiekkamaa
BSY 35 Savinen hiekkamaa
BSY 36 Tummanruskea savimaa
BSY 37 Kellertävä savimaa
BSY 38 Hiekkainen savimaa

0 1 m

OULU Asemakatu 12 T. Kallio-Seppä 2008	Koeja B Taso 6 BR 4 kivitaso 1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 2.7.2008	MUSEOVIKASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Kartta 23





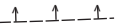




Kartassa 27
näkyvä
eteläprofiili

lauta kyljellään

Askelma

Askelma

P

-  Keinotekoinen raja
-  Yksiköiden raja
-  Korkeusero
-  Kivi
-  Tiili
-  Puu
-  Maatunut puu
(puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)

- P Pyöreä puu
- L Lauta

Rakenteet:

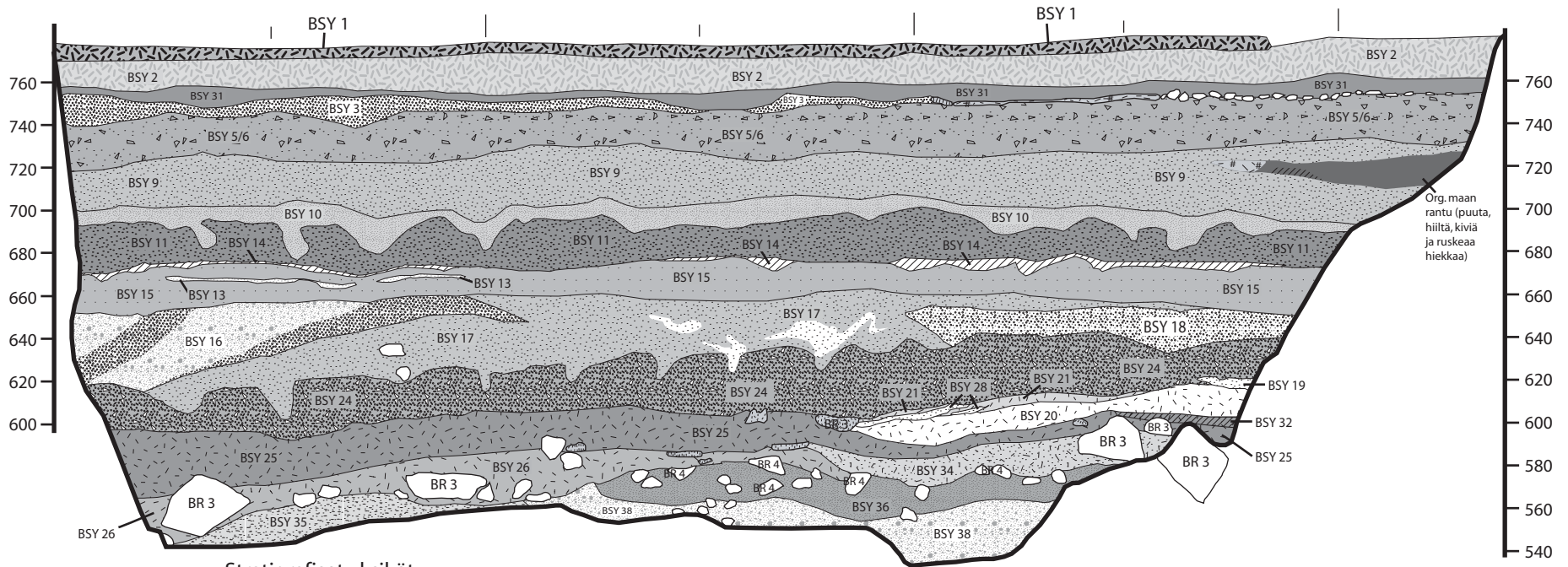
- BR 1 Ylempi viemäriputki
- BR 2 Alempi viemäriputki
- BR 3 Kivitaso

Stratigrafiset yksiköt:

- BSY 26 Punertava orgaaninen kerros
- BSY 35 Savinen hiekkamaa
- BSY 36 Tummanruskea savimaa
- BSY 37 Kellertävä savimaa
- BSY 38 Hiekkainen savimaa

0 1 m

OULU Asemakatu 12	Koejoja B Taso 7	
T. Kallio-Seppä 2008	Lopetustaso	1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 3.7.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 24



Stratigrafiset yksiköt:







- Kivi
- Tiili
- Puu
- Maatunut puu (puun paksuus, syyt/tms. epäselviä)
- Lauta
- Tumman, orgaanisen maan aineksen rantu
- Palanut kerros/palojälki
- Tumma sekoittunut hiekka kerroksessa BSY 16
- Vaalea hiekka kerroksessa BSY 17

- Rakenteet:
- BR 3 Kivitasoa ja puurakennetta
 - BR 4 Kivitaso

- BSY 1 Asvaltti
- BSY 2 Sepeli
- BSY 3 Vaalea hiekka
- BSY 5/6 Sekoittunut ruskea hiekkamaa
- BSY 9 Purkujättemaa
- BSY 10 Savi
- BSY 11 Tummanruskea likamaa
- BSY 13 Sahanpuru
- BSY 14 Hiili
- BSY 15 Tummanruskea likamaa
- BSY 16 Vaalea savi
- BSY 17 Tummanruskea likamaa
- BSY 18 Kivinen savikerros
- BSY 19 Vaaleankeltainen karkea hiekka
- BSY 21 Puuroskakerros
- BSY 20 Puuroskakerros
- BSY 24 Tummanruskea likamaa
- BSY 25 Puuroska
- BSY 26 Punertava orgaaninen kerros
- BSY 28 Vaalea hiekka
- BSY 31 Ruskea hiekka sepelin alla
- BSY 32 Hiiltynyt puuroskakerros
- BSY 34 Puuroska/hiekkamaa
- BSY 35 Savinen hiekkamaa
- BSY 36 Tummanruskea savimaa
- BSY 38 Hiekkainen savimaa

0 1 m

OULU Asemakatu 12	Koeoja B Pohjoisprofiili	
T. Kallio-Seppä 2008	1:30	
Mittausdokumentointi Titta Kallio-Seppä ja Terhi Tanska 5.7.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 25

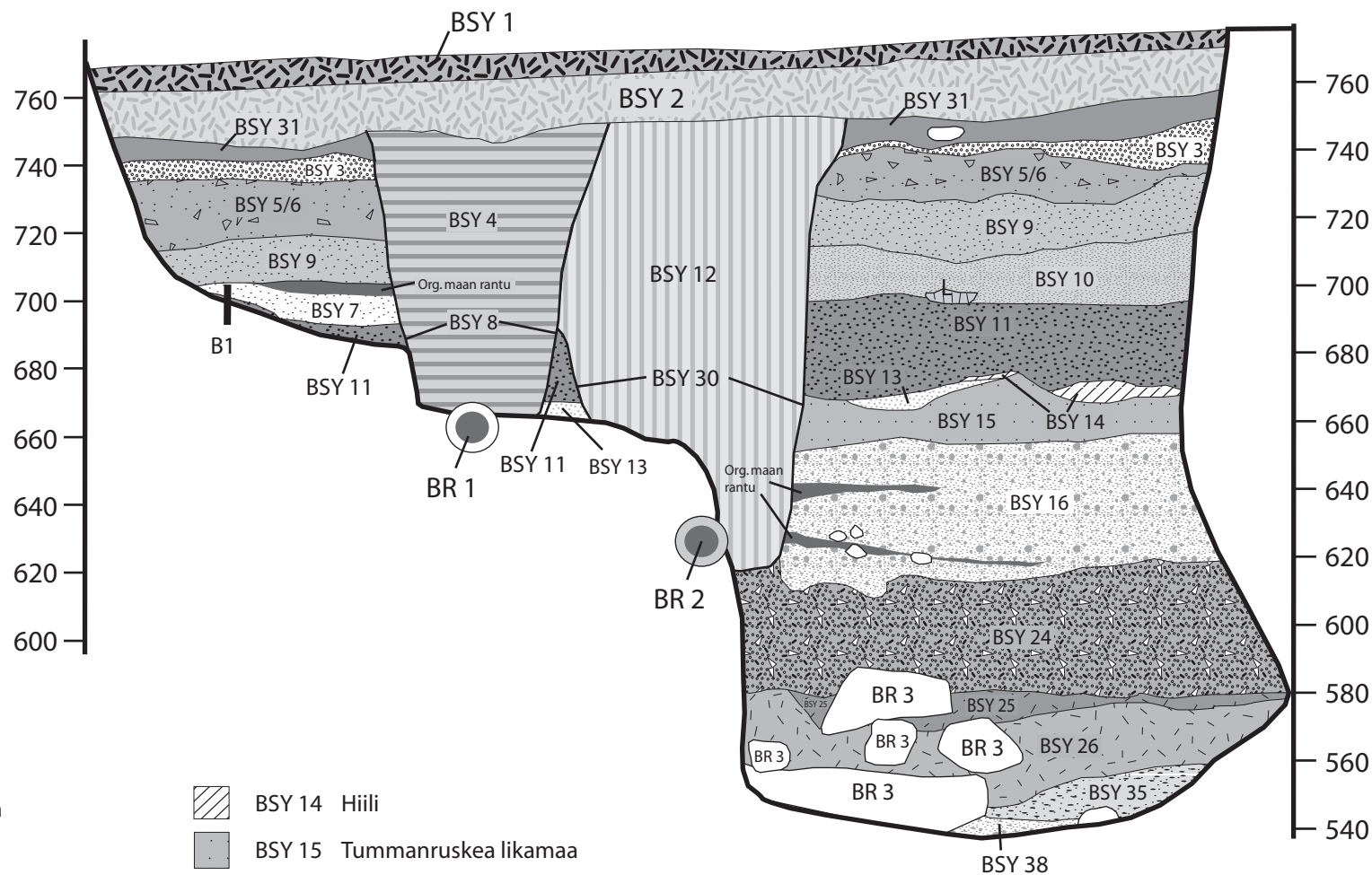
-  Kivi
-  Tiili
-  Puu
-  Maatunut puu (puun paksuus, syyt/tms. epäselviä)
-  Lauta
-  Tumman, orgaanisen maan aineksen rantu

Rakenteet ja rajapinnat:

- BR 1 Ylempi viemäriputki
- BR 2 Alempi viemäriputki
- BR 3 Kivitaso
- BSY 8 Rajapinta BR 1:lle ja täytölle BSY 4
- BSY 30 Rajapinta BR 2:lle ja täytölle BSY 12

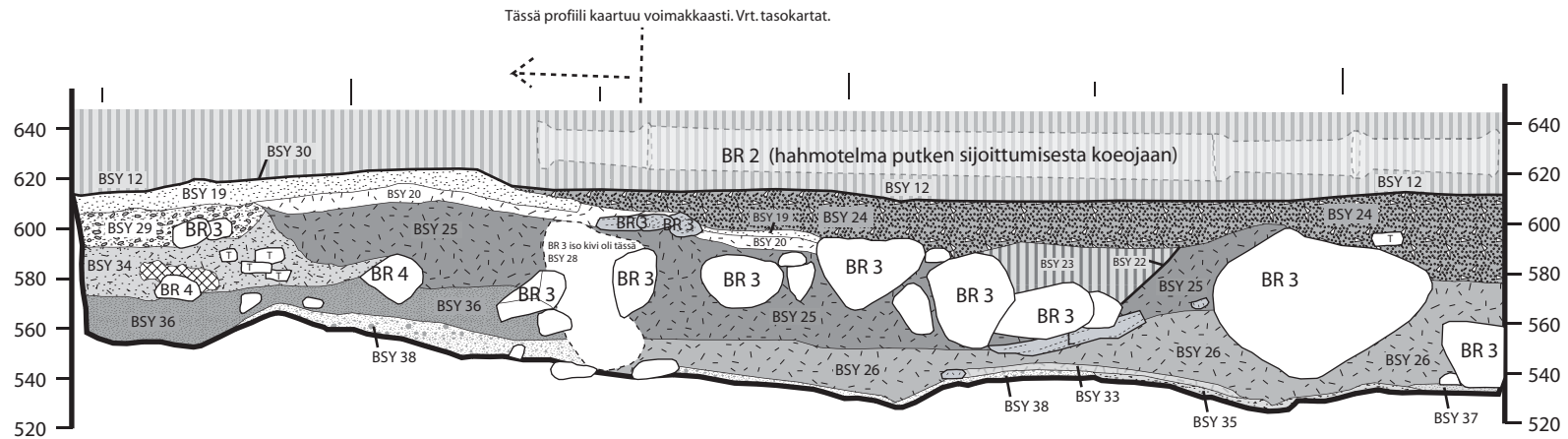
Stratigrafiset yksiköt:







- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|
|  | BSY 1 Asvaltti |  | BSY 14 Hiili |
|  | BSY 2 Sepeli |  | BSY 15 Tummanruskea likamaa |
|  | BSY 3 Vaalea hiekka |  | BSY 16 Vaalea savi |
|  | BSY 4 Täyttö |  | BSY 24 Tummanruskea likamaa |
|  | BSY 5/6 Sekoittunut ruskea hiekkamaa |  | BSY 25 Puuroska |
|  | BSY 7 Keltainen hiekka |  | BSY 26 Punertava orgaaninen kerros |
|  | BSY 9 Purkujättemaa |  | BSY 31 Ruskea hiekka sepelin alla |
|  | BSY 10 Savi |  | BSY 35 Savinen hiekkamaa |
|  | BSY 11 Tumma likamaa |  | BSY 38 Hiekkainen savimaa |
|  | BSY 12 Viemäriin BR2 täytemaa | | |
|  | BSY 13 Sahanpuru | | |


















0 1 m

OULU Asemakatu 12	Koeoja B Länsiprofiili	
T. Kallio-Seppä 2008	1:20	
Mittausdokumentointi Titta Kallio-Seppä ja Terhi Tanska 25.6.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 26



-  Kivi
-  Tiili
-  Puu
-  # Maatunut puu (puun paksuus, syyt/tms.epäselviä)
-  L Lauta
-  Tiilimurska

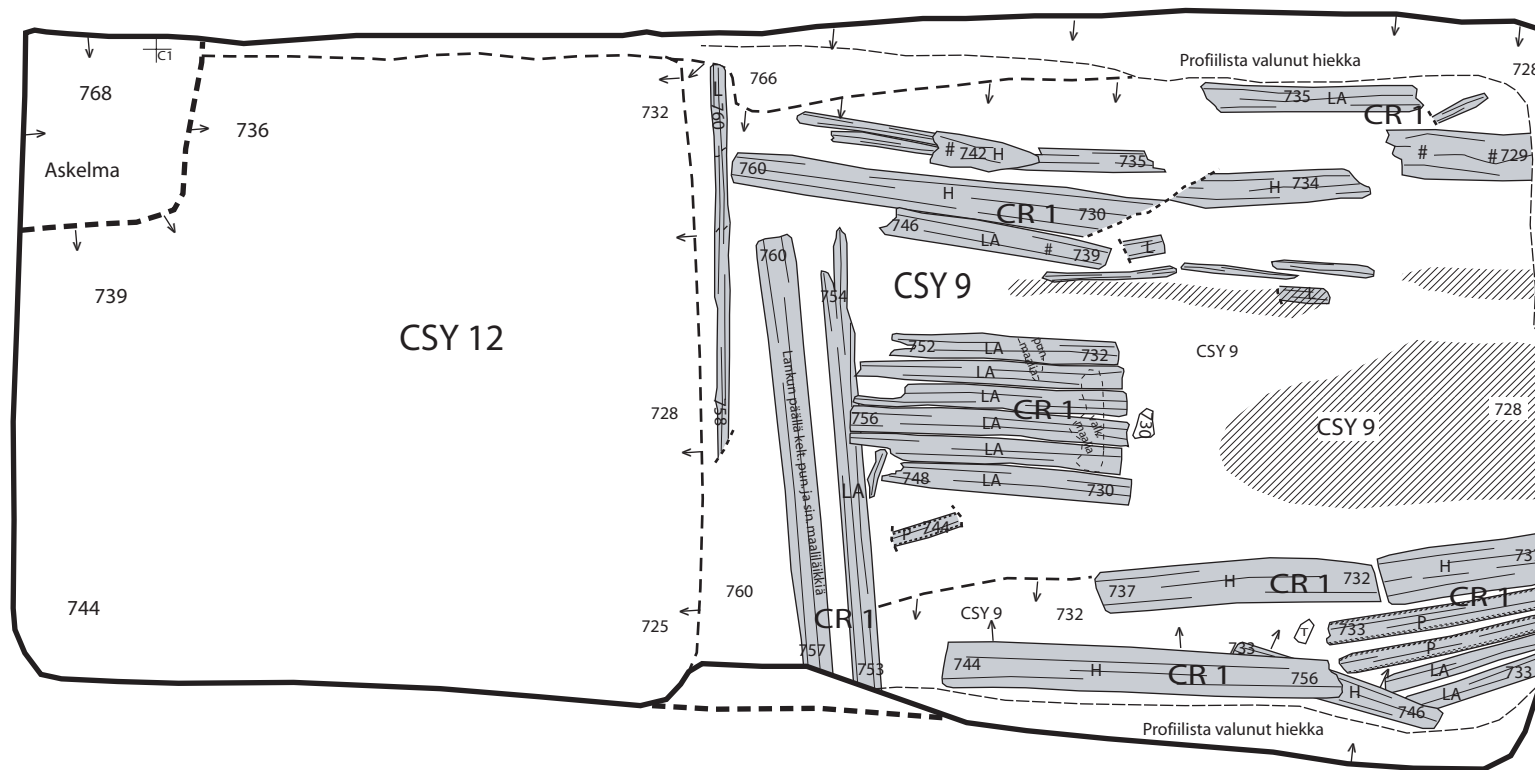
Stratigrafiset yksiköt:

-  BSY 12 Viemärin BR 2 täytemaa
-  BSY 19 Vaaleankeltainen karkea hiekka
-  BSY 20 Puuroskakerros
-  BSY 23 Kuopanteen täytemaa; puuroskamaata
-  BSY 24 Tummanruskea likamaa
-  BSY 25 Puuroska
-  BSY 26 Punertava orgaaninen kerros
-  BSY 28 Vaalea hiekka
-  BSY 29 Savinen likamaa, seassa tiiltä ja kiveä
-  BSY 33 Puuroska
-  BSY 34 Puuroska/hiekkamaa
-  BSY 35 Savinen hiekkamaa
-  BSY 36 Tummanruskea savimaa
-  BSY 37 Kellertävä savimaa
-  BSY 38 Hiekkainen savimaa

Rakenteet ja rajapinnat:

- BR 2 Alempi viemäriputki
- BR 3 Kivitasoa ja puurakennetta
- BR 4 Kivitaso
- BSY 22 Kuopan rajapinta, täyttö BSY 23
- BSY 30 Rajapinta rakenteelle BR 2 ja täytölle BSY 12

OULU Asemakatu 12	Koeja B Eteläprofiili	
T. Kallio-Seppä 2008	1:30	
Mittausdokumentointi Titta Kallio-Seppä 5.7.2008	MUSEOVIKASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 27



--- Keinotekoinen raja

... Yksiköiden raja

↑ ↑ ↑ Korkeusero



Kivi



Tiili



Puu



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



Palanut kerros/palojälki puussa tai kerroksessa

LA Lankku

H Hirsi

P Pyöreä puu

L Lauta

Rakenteet:

CR 1 Puurakenne

Stratigrafiset yksiköt:

CSY 9 Likamaa

CSY 12 Vaalea hiekka

0 1 m

P

OULU
Asemakatu 12

T. Kallio-Seppä 2008

Mittausdokumentointi
Terhi Tanska
17.6.2008

Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska

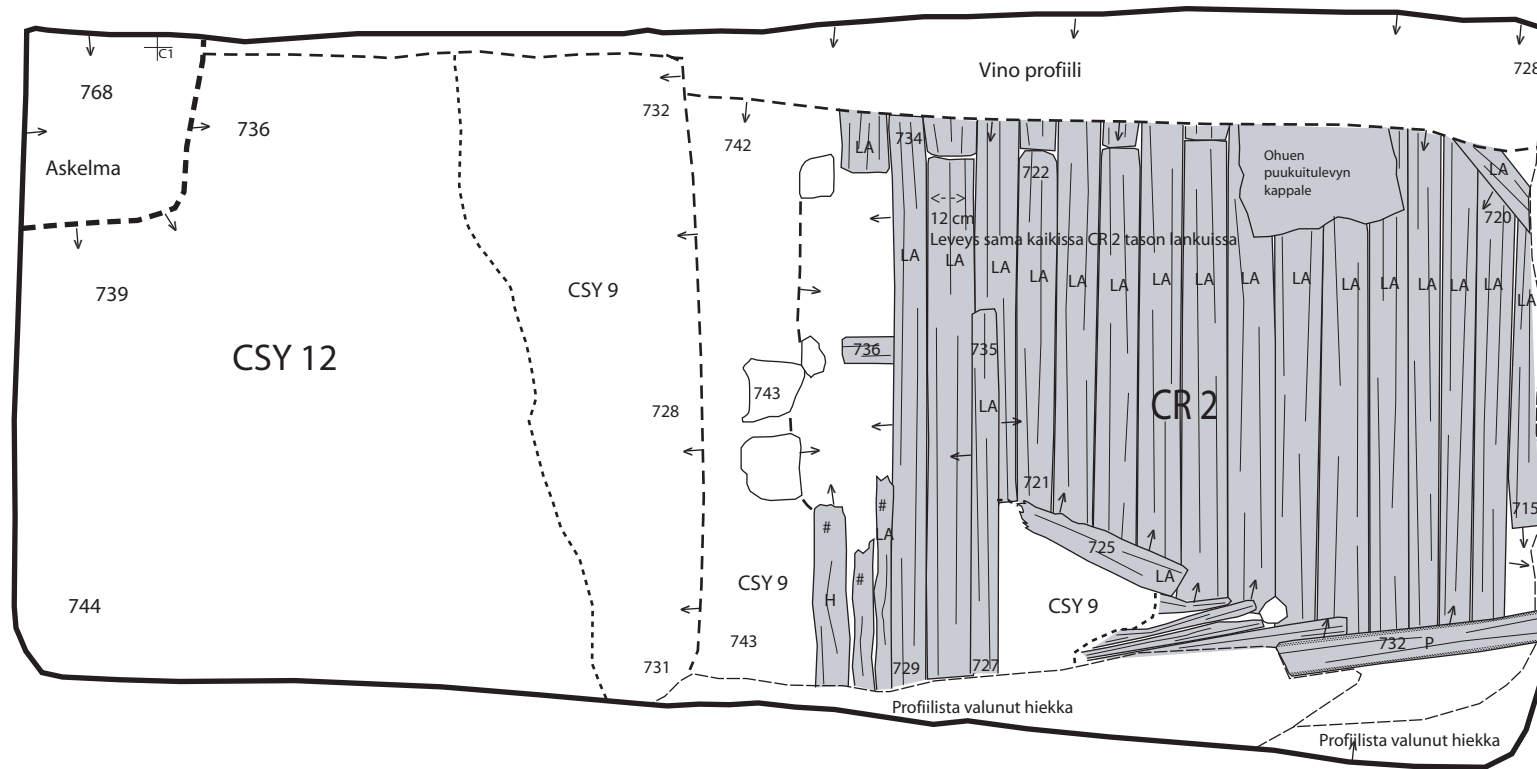
Koeaja C
Taso 1
CR 1

1:30

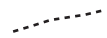
MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

Sturenkatu 4
PL 169
00511 Hki
p. 09-40501

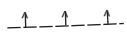
Kartta 28



Keinotekoinen raja



Yksiköiden raja



Korkeusero



Kivi



Tiili



Puu



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

LA Lankku

H Hirsi

P Pyöreä puu

Rakenteet:

CR 2 Puutaso

Stratigrafiset yksiköt:

CSY 9 Likamaa

CSY 12 Vaalea hiekka

0 1 m



OULU
Asemakatu 12

T. Kallio-Seppä 2008

Mittausdokumentointi
Terhi Tanska
18.6.2008

Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska

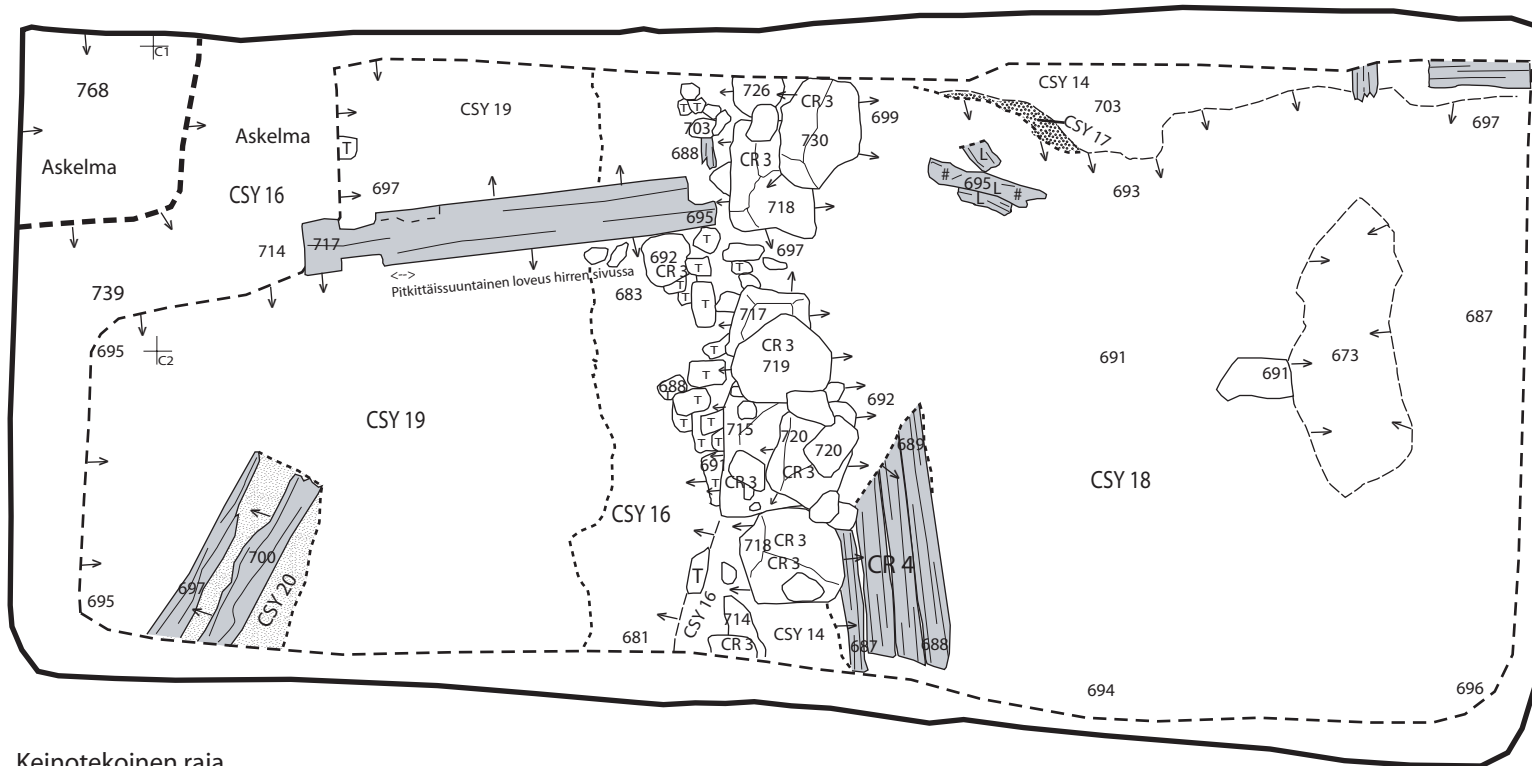
Koeaja C
Taso 2
CR 2

1:30

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

Sturenkatu 4
PL 169
00511 Hki
p. 09-40501

Kartta 29



- Keinotekoinen raja
- Yksiköiden raja
- Korkeusero

- Kivi
- Tiili
- Puu
- Maatunut puu (puun paksuus/syyt/tms. epäselviä)
- Puhdas keltainen hiekka
- Savi

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

Rakenteet:

- CR 3 Kivijalka
- CR 4 Puurakenne

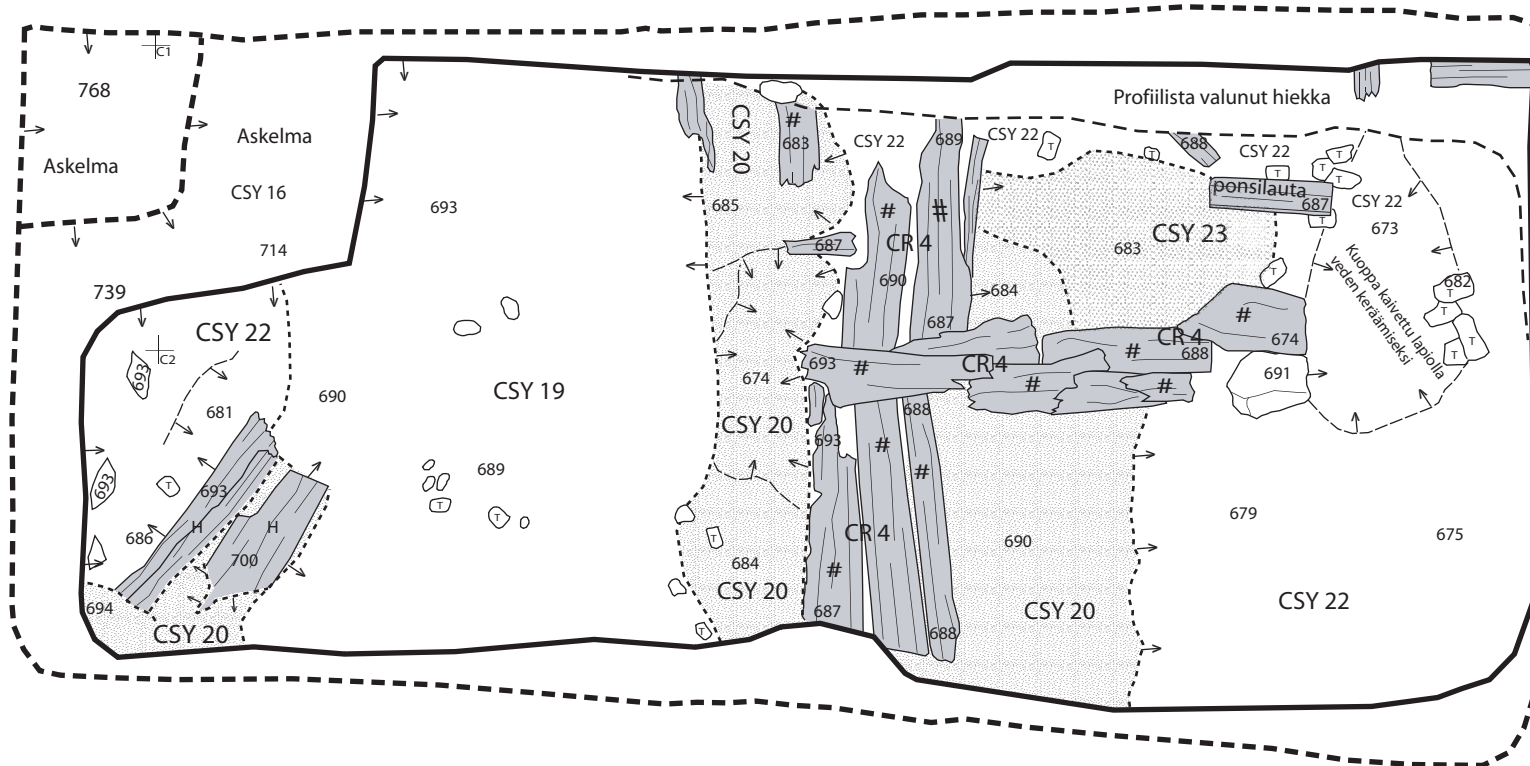
Stratigrafiset yksiköt:

- CSY 14 Tiiliä sisältävä puuroska
- CSY 16 Likamaa
- CSY 17 Oranssinkeltainen hiekka
- CSY 18 Puuroska
- CSY 19 Vaalea hiekka
- CSY 20 Savi

0 1 m



OULU Asemakatu 12	Koejoja C Taso 3 CR 3 ja 4		1:30
T. Kallio-Seppä 2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI		
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 18. ja 19.6.2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 30	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska			



- Keinotekoinen raja
- - - Yksiköiden raja
- ↑ ↑ ↑ Korkeusero
- Kivi
- T Tiili
- ▭ Puu
- # Maatunut puu
- ▨ Puhdas keltainen hiekka
- ▩ Savi

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

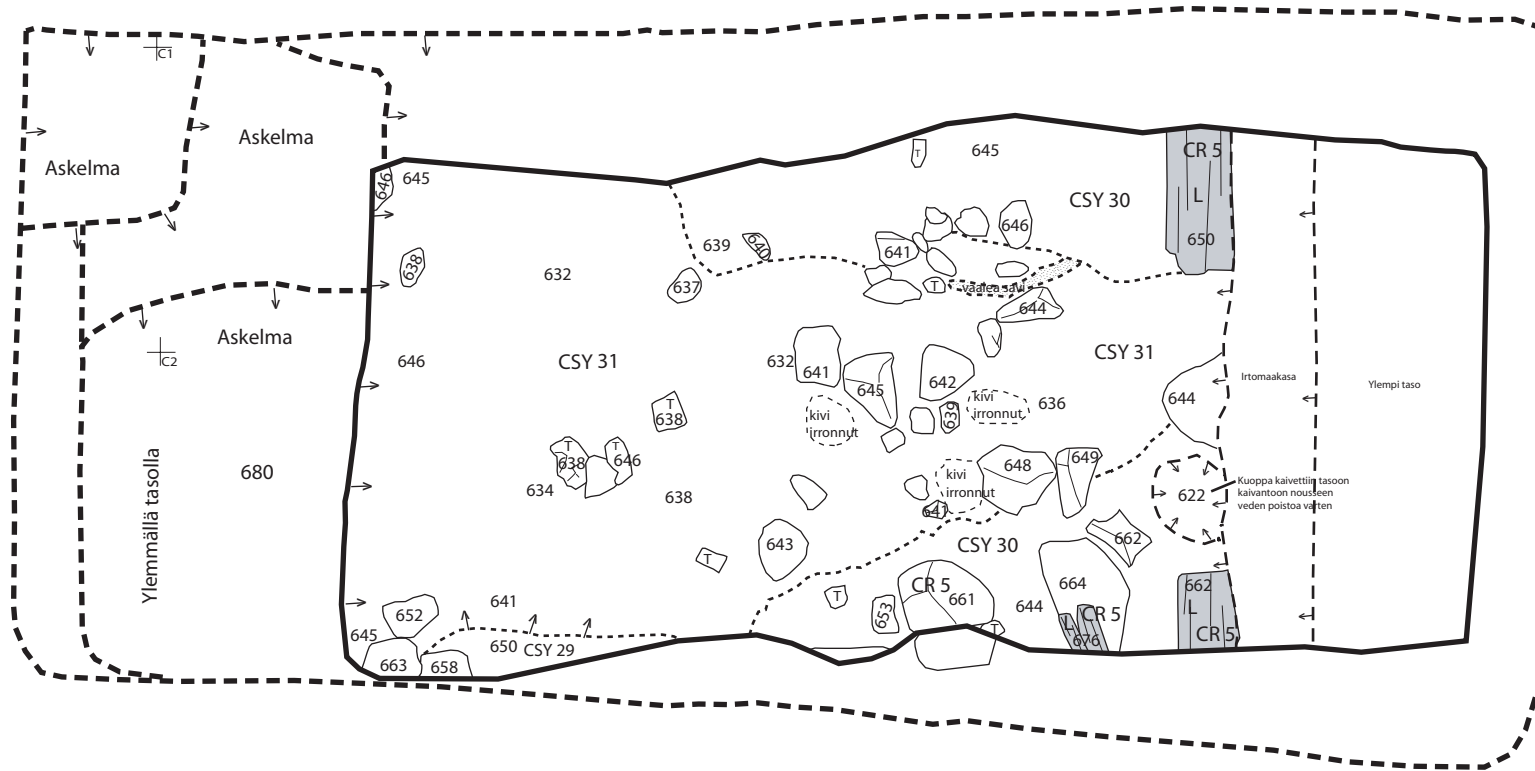
Rakenteet:
CR 4 Puurakenne

Stratigrafiset yksiköt:
 CSY 16 Likamaa
 CSY 19 Vaalea hiekka
 CSY 20 Savi
 CSY 22 Puuroska
 CSY 23 Hiekkamaa

0 ————— 1 m



OULU Asemakatu 12 T. Kallio-Seppä 2008	Koeaja C Taso 4 CR 4 1:30
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 23.6.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Kartta 31

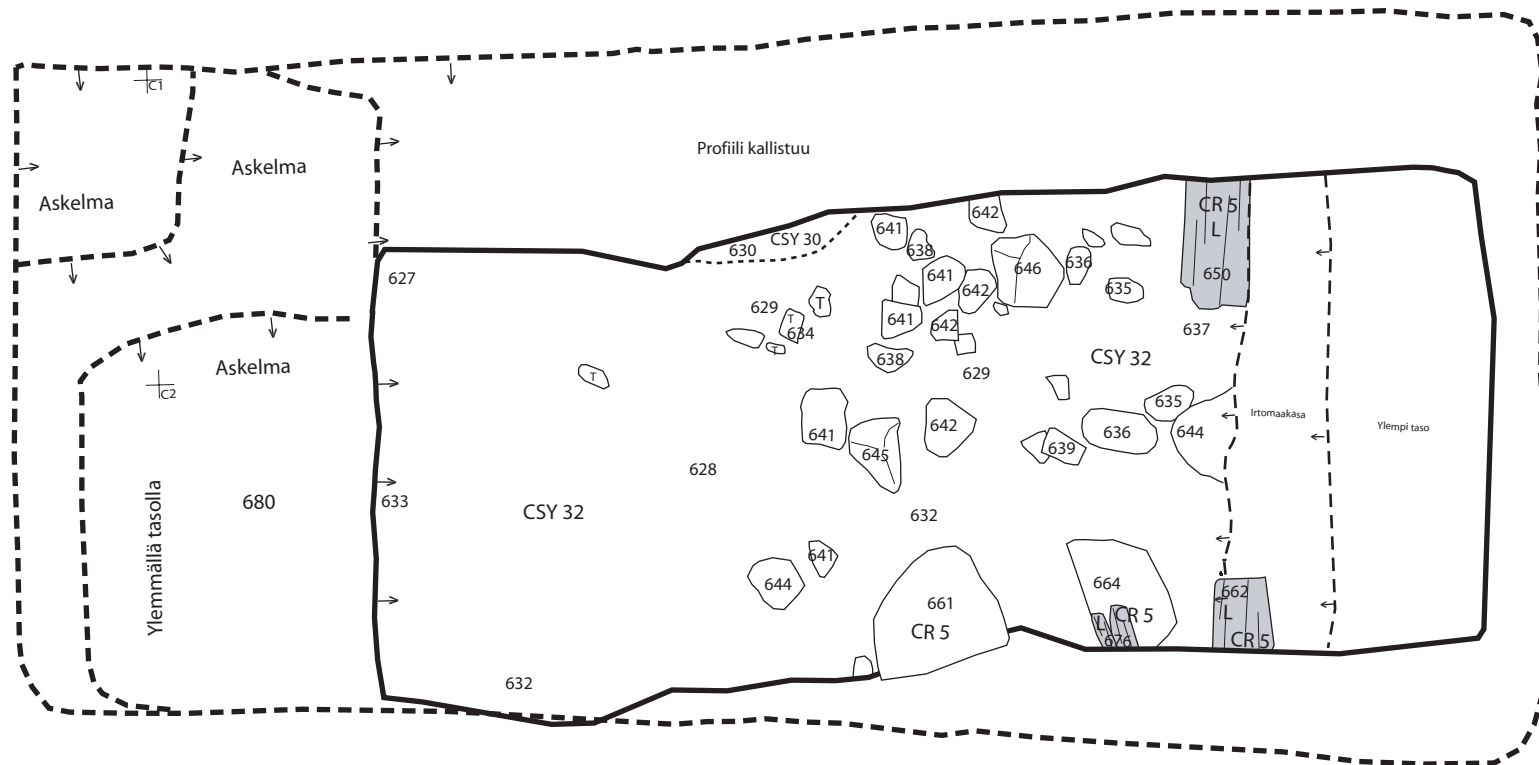




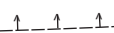





- Keinotekoinen raja
- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Kivi
- Tiili
- Kivi irronnut konekaivuussa
- Puu
- Maatunut puu
- Savi
- Lauta

- Rakenteet:
 CR 5 Puu- ja kivirakenne
- Stratigrafiset yksiköt:
 CSY 29 Likamaa
 CSY 30 Puuroska
 CSY 31 Savi



OULU Asemakatu 12 T. Kallio-Seppä 2008	Koeoja C Taso 5 CR 5 kiviä ja lankkuja 1:30
Mittausdokumentointi Titta Kallio-Seppä 30.6.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501
	Kartta 32



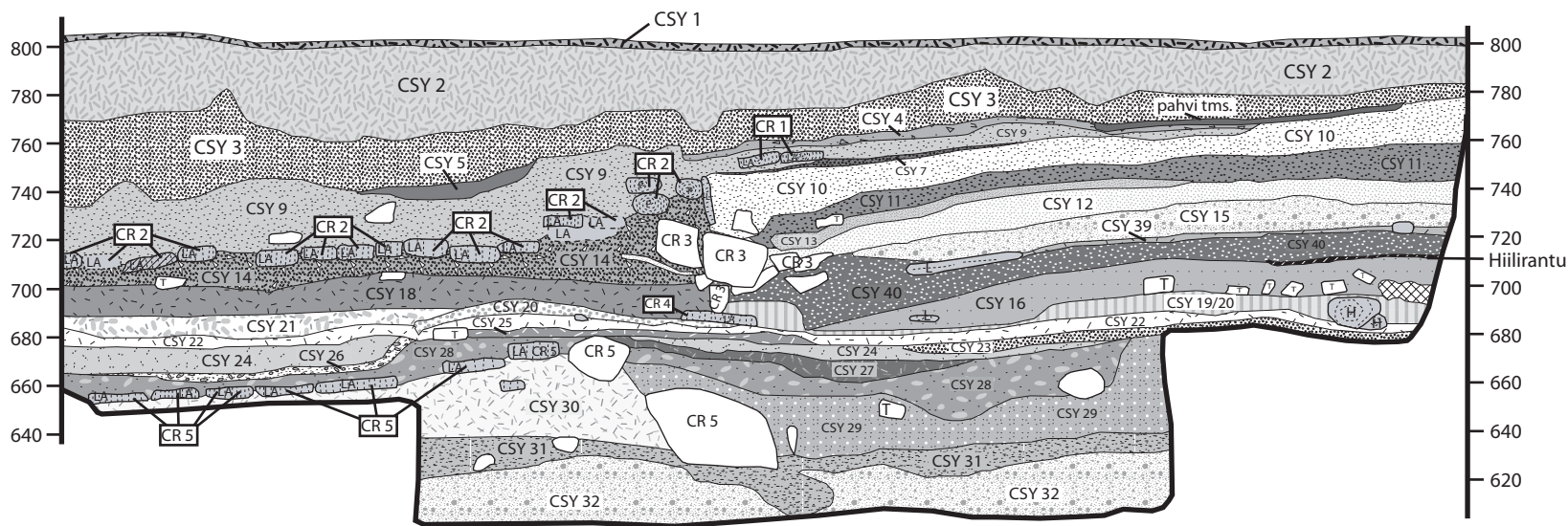
-  Keinotekoinen raja
-  Yksiköiden raja
-  Korkeusero
-  Kivi
-  Tiili
-  Puu
-  Maatunut puu
-  Lauta

- Rakenteet:
 CR 5 Puu- ja kivirakenne
- Stratigrafiset yksiköt:
 CSY 30 Puuroska
 CSY 32 Pohjasavi

0  1 m



OULU Asemakatu 12	Koeaja C Taso 6	1:30
T. Kallio-Seppä 2008	CR 5 alimmat kivet ja pohjasavi	
Mittausdokumentointi Titta Kallio-Seppä 30.6.2008	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 33



- Hiilirantu
- Palanut kerros/palojälki
- Tiilimurska
- Savirantu
- Kivi
- Tiili
- Puu
- Maatunut puu (puun paksuus, syyt/tms. epäselviä)
- Poistettu/irronnut puu
- Ohut puukuitu- tai pahvilevy
- L** Lauta
- LA** Lankku
- H** Hirsi
- P** Pyöreä puu tai hirsi

Rakenteet ja rajapinnat:

- CR 1** Puurakenne
- CR 2** Puutaso
- CR 3** Kivijalka
- CR 4** Puurakenne
- CR 5** Puu- ja kivirakenne

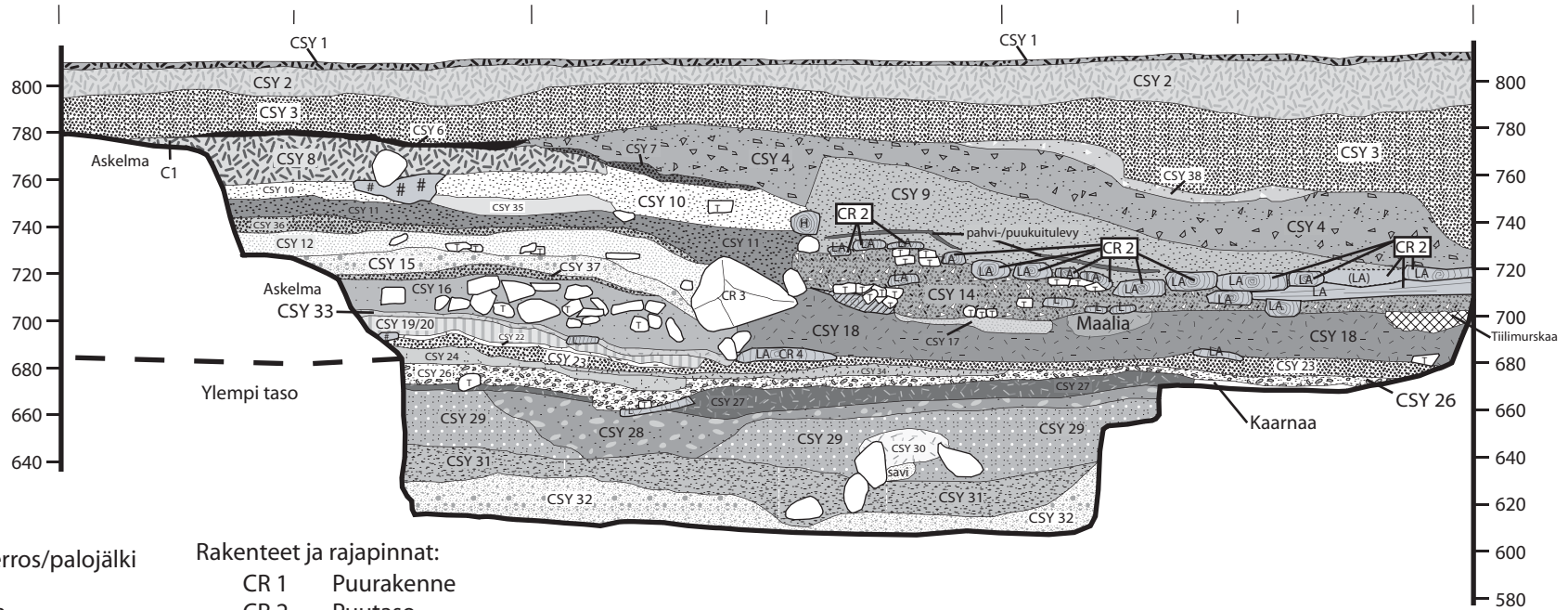
Stratigrafiset yksiköt:

- CSY 1 Asfaltti
- CSY 2 Sepeli
- CSY 3 Vaalea pohjaushiekka
- CSY 4 Tummanruskea likamaa
- CSY 5 Tumman ruosteepunainen kerros
- CSY 7 Punaiseksi värjäytynyt hiekka
- CSY 9 Likamaa
- CSY 10 Hiekkamaa
- CSY 11 Likamaa
- CSY 12 Vaalea hiekka
- CSY 13 Savimaa
- CSY 14 Tiiliä sisältävä puuroska
- CSY 15 Vaaleanharmaa savimaa
- CSY 16 Likamaa
- CSY 18 Puuroska
- CSY 19/20 Vaalea hiekka/Savi
- CSY 20 Savi
- CSY 21 Orgaaninen kerros, "lanta"
- CSY 22 Puuroska
- CSY 23 Hiekkamaa
- CSY 24 Lantamainen puuroska
- CSY 25 Puuroska
- CSY 26 Savi
- CSY 27 Puuroska

- CSY 28 Orgaaninen maakerros, lantamainen
- CSY 29 Likamaa
- CSY 30 Puuroska
- CSY 31 Savi
- CSY 32 Pohjasavi
- CSY 39 Puuroska
- CSY 40 Tummanruskea likamaa

0 1 m

OULU Asemakatu 12	Koeoja C Länsiprofiili	
T. Kallio-Seppä 2008	1:30	
Mittausdokumentointi Titta Kallio-Seppä	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
2.-3.7.2008 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 34



- Palanut kerros/palojälki
- Tiilimurska
- Savirantu/-läikkä
- Kivi
- Tiili
- Puu
- Maatunut puu (puun paksuus, syyt/tms. epäselviä)
- Poistettu/irronnut puu
- Ohut puukuitu- tai pahvilevy
- L Lauta
- L A Lankku
- H Hirsi
- P Pyöreä puu tai hirsi

- Rakenteet ja rajapinnat:
- CR 1 Puurakenne
 - CR 2 Puutaso
 - CR 3 Kivijalka
 - CR 4 Puurakenne

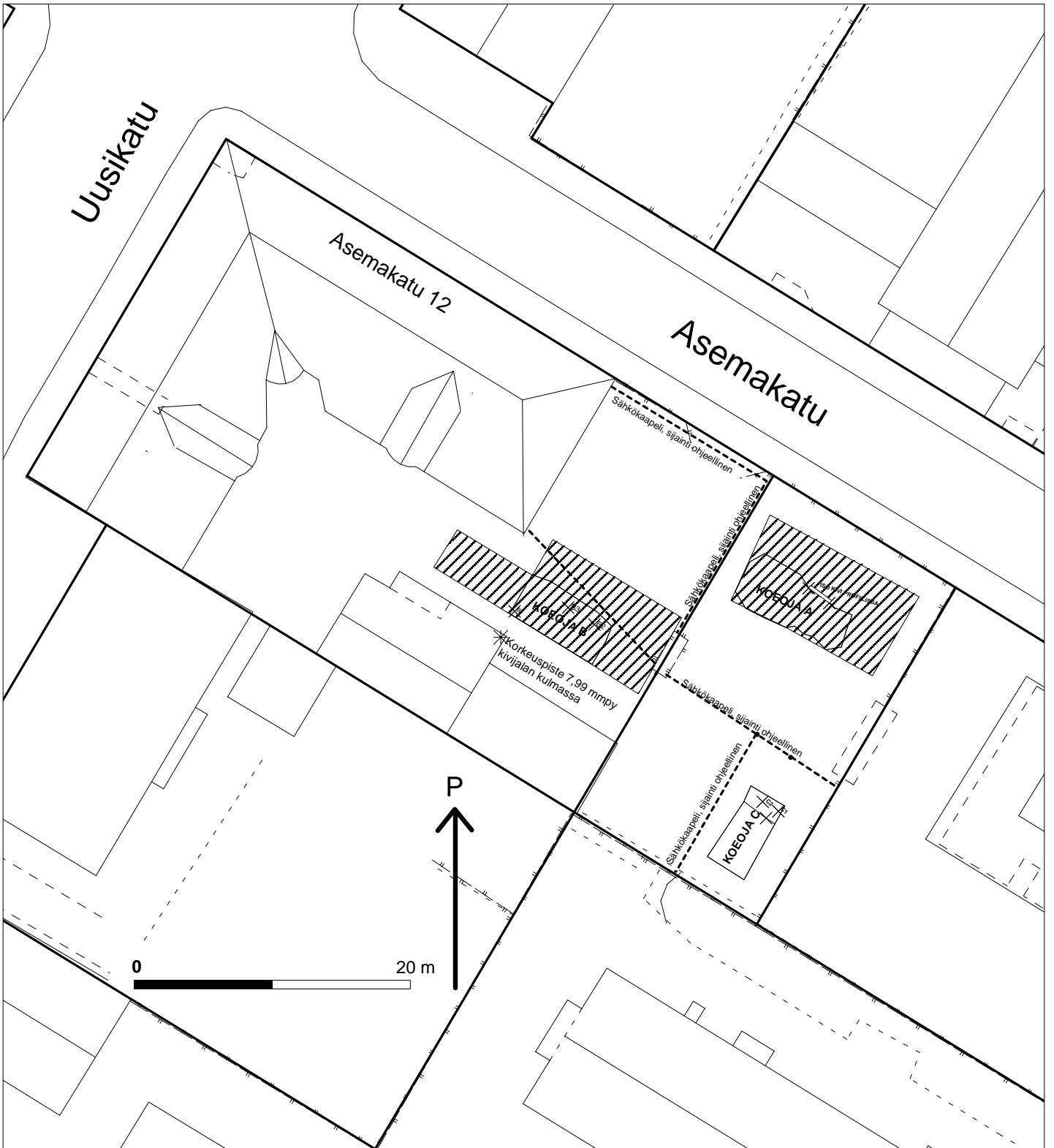
Stratigrafiset yksiköt:

- CSY 1 Asvaltti
- CSY 2 Sepeli
- CSY 3 Vaalea pohjaushiekka
- CSY 4 Tummanruskea likamaa
- CSY 6 Pikeä tms.
- CSY 7 Punaiseksi värjäytynyt hiekka
- CSY 8 Sepelimäinen kivi/hiekka
- CSY 9 Likamaa
- CSY 10 Hiekkamaa
- CSY 11 Likamaa
- CSY 12 Vaalea hiekka
- CSY 14 Tiiliä sisältävä puuroska
- CSY 15 Vaaleanharmaa savimaa
- CSY 16 Likamaa
- CSY 17 Oranssinkeltainen hiekka
- CSY 18 Puuroska
- CSY 19/20 Vaalea hiekka/Savi
- CSY 22 Puuroska
- CSY 23 Hiekkamaa
- CSY 24 Lantamainen puuroska
- CSY 26 Savi
- CSY 27 Puuroska
- CSY 28 Org. maakerros, lantamainen
- CSY 29 Likamaa
- CSY 30 Puuroska
- CSY 31 Savi
- CSY 32 Pohjasavi

- CSY 33 Puuroska
- CSY 34 Puuroska
- CSY 35 Vaaleanharmaa hiekka
- CSY 36 Vaaleanruskea hiekka
- CSY 37 Vaaleanruskea hiekka
- CSY 38 Likamaa

0 1 m

OULU Asemakatu 12	Koeoja C Itäprofiili	
T. Kallio-Seppä 2008	1:30	
Mittausdokumentointi Titta Kallio-Seppä	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
1.7.2008	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 35
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		



Karttapohja: Oulun kaupungin kantakartta, Oulun kaupunki, Tekninen keskus, Kartastopalvelut



Mahdollinen jatkotutkimusalue

<p>OULU Asemakatu 12</p> <p>T. Kallio-Seppä 2008</p>	<p>YLEISKARTTA Koejat A, B ja C ja mahd. jatkotutkimusalueet 1:400</p>	
<p>Mittausdokumentointi: Oulun tekninen liikelaitys Mittaus- ja geotekniikkayksikkö</p> <p>1.7.2008</p> <p>Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501</p>	<p>Kartta 36</p>

YKSIKKÖ- JA RAKENNELUETTELO

KOEOJA A MAAKERROKSET:

ASY1 Asvaltti

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 4–15 cm

Muuta: Kerros kattoi koko tutkittujen tonttien aluetta.

Kerroksen yläpuolella: -

Kerroksen alapuolella: ASY2

Ajoitus: 2000–1900-luku

ASY2 Sepeli

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10–30 cm

Muuta: Kerros liittyy asvaltin laittoon, eli on pihan pohjauskerroksia.

Kerroksen yläpuolella: ASY1

Kerroksen alapuolella: ASY3

Ajoitus: 2000–1900-luku

Sijainti: Sijaitsi koko koeojan laajuisesti.

ASY3 Purkujäte

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10–45 cm

Muuta: Kerroksessa hienoa ja karkeaa hiekkaa, tiilimurskaa, lasia, rautajätettä, peltiä ja puuta. Kerroksessa paikoin myös runsaasti tiiliä. Palokerros CSY34 sijaitsee kerroksen välissä suurimmaksi osaksi.

Kerroksen yläpuolella: ASY2

Kerroksen alapuolella: ASY4, ASY7, AR1, ASY37

Kerroksen sisässä: ASY34

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Sijaitsi koko koeojan kattavasti.

ASY4 Vaalea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 2–10 cm

Muuta: Vaaleaa hienoa hiekkaa.

Kerroksen yläpuolella: ASY3, ASY34

Kerroksen alapuolella: ASY5

Korreloi: AR1

Ajoitus: 1900–1800-luku

Sijainti: Sijaitsi koekuopan itäpäädyssä.

ASY5 Oranssi hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 10–18 cm

Muuta: Kerroksessa karkeaa hiekkaa ja paikoin savimaata. Koeojan itäpuolella kerroksen alta esiin tiiliä ja puuta AR2. Sijaiti kivijalan AR1 sisäpuolisella alueella.

Kerroksen yläpuolella: ASY3, ASY4, ASY34

Kerroksen alapuolella: ASY6

Korrelloi: AR1

Ajoitus: 1900–1800-luku

Sijainti: Hiekkakerros sijaiti AR1 kivien ympärillä. Sijoittunut koeojan itäisimmän kolmanneksen alueelle. Itäprofiilissa ASY5 kerros loppuu eteläpuoleltaan vertikaaliseen lautaan.

ASY6 Tiilimurska ja hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–15 cm

Muuta: Kerros ruskeaa hienoa ja karkeaa hiekkaa, jossa seassa tiilimurskaa ja lasinpaloja. AR1 kivet asetettu osittain kerroksen päälle.

Kerroksen yläpuolella: ASY5, AR1

Kerroksen alapuolella: ASY8, AR3

Korrelloi: AR2

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Kerros sijaiti keskellä koeojaa AR1 kivien välisellä alueella sekä ojan itäpäädyn pohjoispuolisella alueella.

ASY7 Savi ja hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 10 cm

Muuta: Vaaleanharmaa saven ja hiekan sekoitus.

Kerroksen yläpuolella: ASY3

Kerroksen alapuolella: ASY8, ASY35

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Kerros sijaiti koeojan länsi- ja eteläreunoissa. Tulkittiin sijaitsevan AR1 kivijalan ulkopuolisilla alueilla.

ASY8 Likainen hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–20 cm

Muuta: Kerros tummanharmaan ruskeaa hiekkamaata, jossa puulastuja ja -murskaa, tiilimurskaa ja hiiltä.

Kerroksen yläpuolella: ASY6, ASY38, ASY35, AR3, ASY7, AR1

Kerroksen alapuolella: ASY9, ASY10, ASY36

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaiti lähes koko koeoja leveydeltä kattavana kerroksena. Vain koeojan kaakkoisosassa sitä ei tavattu.

ASY9 Puuroska ja -lastukerros

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–3 cm

Muuta: Tummanruskea puulastua ja -murskaa sisältänyt kerros.

Kerroksen yläpuolella: ASY8, ASY10, ASY36

Kerroksen alapuolella: ASY11, ASY12, ASY13

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Ohuena kerroksena lähes koko koeojan kattavasti.

ASY10Vaalea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 5 cm

Muuta: Kerros vaaleankellertävää hiekkaa.

Kerroksen yläpuolella: ASY8

Kerroksen alapuolella: ASY9

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaitsi koeojan keski- ja itäosissa.

ASY11Hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 5–25 cm

Muuta: Keskiharmaa hiekkamaa. Kerroksesta löydettiin muun muassa sydämellä ja kruunulla varustettu liitupiipun pesä ojan kaakkoisnurkasta korkeudelta 7,39 m mpy.

Kerroksen yläpuolella: ASY9, ASY36, ASY35

Kerroksen alapuolella: ASY20

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaitsi koeojan eteläpuoleisella alueella.

ASY12Tiilikeskittymä

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–3 cm

Muuta: Kerros koostui tiilen paloista ja tiilimurskasta.

Kerroksen yläpuolella: ASY9

Kerroksen alapuolella: ASY17, AR4

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaitsi koeojan länsipuoleisella alueella koeojan keskellä pitkänomaisena alueena. Ei näy profiileissa. Sijaitsi liki samalla alueella kuin alta tullut AR4 kivialue, joka näkyy liitteenä olevassa kartassa 4.

ASY13Sekoittunut tiili- ja hiekkakerros

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 10–20 cm

Muuta: Kerros sisälsi hienoa ja karkeaa ruskeaa hiekkaa, puulastuja ja -murskaa sekä tiilimurskaa ja hiiltä.

Kerroksen yläpuolella: ASY9, AR4

Kerroksen alapuolella: ASY14, AR5, ASY11, ASY15

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaitsi koko koeojan alueella lukuun ottamatta koeojan etelälaitaa.

ASY14Vaalea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 4–20 cm

Muuta: Vaalean kellertävä hiekkamaa.

Kerroksen yläpuolella: ASY13
Kerroksen alapuolella: ASY20, ASY21, AR5
Ajoitus: 1800-luku
Sijainti: Koeojan pohjoispuolisella alueella.

ASY15Vaalea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta
Kerroksen paksuus: 10–30 cm
Muuta: Vaaleanharmaa hiekka.
Kerroksen yläpuolella: ASY13
Kerroksen alapuolella: AR5
Ajoitus: 1800-luku
Sijainti: Koeojan kaakkoisnurkan alueella kapea kaistale.

ASY16Sekoittunut hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio
Kerroksen paksuus: 8–20 cm
Muuta: Ruskeanharmaa kerros, jossa savea, hiekkaa, tiilimurskaa ja hiiltä.
Kerroksen yläpuolella: ASY11, ASY20, AR5
Kerroksen alapuolella: ASY18
Ajoitus: 1800–1700-luku
Sijainti: Koeojan itäisimmän kolmanneksen alueella.

ASY17Likamaahiekka

Kaivaustapa: lasta/lapio
Kerroksen paksuus: 2–10 cm
Muuta: Harmahtava likamaa. Kerros sijaitsee AR4 kivialueen kivien väleissä, kivien rajaamalla alueella.
Kerroksen yläpuolella: ASY12
Kerroksen alapuolella: AR4
Ajoitus: 1800-luku
Sijainti: Koeojan länsipuolisen osan keskellä soikion muotoinen alue. AR4 rakenneosan ympärillä ja päällä.

ASY18Hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio
Kerroksen paksuus: 10–25 cm
Muuta: Paikoin harmaa, paikoin oranssi hiekkamaa.
Kerroksen yläpuolella: ASY16
Kerroksen alapuolella: ASY19/31
Ajoitus: 1800–1700-luku
Sijainti: Koeojan itäpään testikuopan alueella.

ASY19(=ASY31) Orgaanista ainesta sisältänyt hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio
Kerroksen paksuus: 2–16 cm
Muuta: Kerroksessa hiekan seassa savea, tiilimurskaa ja orgaanista ainesta. Kerros sävyltään punertavan tummanruskea. Kerroksesta löytynyt rautaesine löydettiin kaakkoisnurkasta ison kiven kyljestä. Kerroksessa kiviä testikuopan alueella.

Kerroksen yläpuolella: ASY18

Kerroksen alapuolella: ASY22

Ajoitus: 1800–1700-luku

Sijainti: Kerrosta erityisesti eteläpuolella kivien ympärillä. Sijaiti pääosin koeojan itäpuolen testikuopassa.

ASY20Hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta

Kerroksen paksuus: 10–20 cm

Muuta: Vaaleanruskeaa hiekkaa.

Kerroksen yläpuolella: ASY11, ASY13, ASY14

Kerroksen alapuolella: ASY21, AR6B ja AR6A, ASY24, ASY25, ASY16

Ajoitus: 1800–1700-luku

Sijainti: Koeojan lounaisosan alueella. Kapeahko kaistale pitkin koeojan eteläprofiilia. Sijainti näkyy liitteenä olevassa kartassa 7.

ASY21Likamaa

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta

Kerroksen paksuus: 6–25 cm

Muuta: Sekoittunut hiekkainen likamaa.

Kerroksen yläpuolella: AR4, ASY14, ASY20

Kerroksen alapuolella: ASY23, ASY24, AR6A ja B

Ajoitus: 1800–1700-luku

Sijainti: Koeojan luoteisosassa, kiinni pohjoisprofiilissa. Pieni rako länsiprofiiliin.

ASY22Kivinen hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: ?

Muuta: Kerros kaivettiin esiin koeojan itäreunalle kaivetussa testikuopassa. Kerroksessa oli kuopan keskivaiheilla runsaasti noin 3–15 cm halkaisijaltaan olevia kiviä. Hiekkamaassa seassa myös savea.

Kerroksen yläpuolella: ASY19

Kerroksen alapuolella: ?

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Koeojan itäreunan testikuopassa.

ASY23Hiekka ja savi

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–20 cm

Muuta: Harmaata savea, jossa oranssia hiekkaa seassa.

Kerroksen yläpuolella: ASY21

Kerroksen alapuolella: ASY26

Ajoitus: 1800–1700-luku

Sijainti: Sijaiti koeojan länsipuoleisen alueen pohjoispuolisella alueella.

ASY24Hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–25 cm

Muuta: Oranssinruskea hiekkamaa.

Kerroksen yläpuolella: ASY13, ASY20, ASY21

Kerroksen alapuolella: ASY26

Ajoitus: 1800–1700-luku

Sijainti: Erottuu länsiprofiilissa. Osittain AR6 kivien välissä ja ympärillä.

ASY25Sekoittunut hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 10–25 cm

Muuta: Keskiharmaa hiekan, saven, tiilimurskan ja hiilen kerros. Savi kerroksessa pieninä alueina lounaisnurkassa. Lounaisnurkassa myös tiilenpaloja sekä nyrkin kokoisia kiviä.

Kerroksen yläpuolella: ASY20, AR6 A ja B

Kerroksen alapuolella: ASY28, ASY26, AR6C

Ajoitus: 1800–1700-luku

Sijainti: Sijaitti koeojan länsipuolella, eteläosassa.

ASY26Savi ja likamaa

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 5–25 cm

Muuta: Vihertävää savea, jossa tummanpunaruskeaa likamaata ja kiviä läikkinä. Kerroksesta kolikko 1, joka oli 1/6 äyri, ajoitus v. 16?1 (1680–1681) Kaarle XI.

Kerroksen yläpuolella: ASY23, ASY25, ASY24

Kerroksen alapuolella: ASY29, AR7, ASY27, ASY28

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Sijaitti lähes koko koeojan länsipuoleisen alueen kattavasti, lukuun ottamatta koillisnurkkaa.

ASY27Likamaa

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 5–30 cm

Muuta: Mustanruskea likamaakerros, jossa paikoitellen seassa puulastuja.

Kerroksen yläpuolella: ASY26, AR6C

Kerroksen alapuolella: ASY28

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Sijaitti koeojan länsialueen pohjoisosan keskellä, liittyen AR6C kivien ympärille ja väleihin.

ASY28Hiekka ja savi

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 10–40 cm

Muuta: Kellertävän vaaleanruskea kerros, jossa savea ja hiekkaa. Kerros kulki limittäin kerroksen ASY29 kanssa.

Kerroksen yläpuolella: ASY26, ASY27, AR6C

Kerroksen alapuolella: AR7, ASY30

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Sijaitti koko koeojan länsipuoleisella alueella.

ASY29Likamaa

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 5–30 cm

Muuta: Tumman punaruskea likamaa, jossa savea, puulastuja ja -murskaa sekä hieman tiiliä. Kerroksen kaivun yhteydessä löydettiin kolikko 2, joka on kuitenkin tullut kerrokseen ylemmistä maayksiköistä. Kerros liittyy AR7 kivijalan käyttöön sen ulkopuolisena kerroksena. Kerros kulki limittäin ASY28 kerroksen kanssa.

Kerroksen yläpuolella: ASY26

Kerroksen alapuolella: ASY30

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kerros sijaitsee AR7 kivien etelä- ja länsipuolella ja välissä. Osittain ASY28 päällä, osittain alapuolella.

ASY30Savi

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 10–30 cm

Muuta: Vihertävä savi, jossa seassa laikkuina karkeaa, kellertävää hiekkaa.

Kerroksen yläpuolella: ASY28, AR8

Kerroksen alapuolella: ASY32

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Sijaitsee koko koeojan länsipuoleisella alueella.

ASY31=ASY19

ASY32Hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10–15 cm

Muuta: Kerros oranssia hiekkaa. Kerros ilmeisesti paikalla ollutta ylintä luonnollista kerrosta. Sijaitsee pohjasaveksi tulkitun maan päällä. Kaivettaessa kerros hyvin tiukkaa ja sen yläpinnassa oli nyrkin ja pään kokoisia kiviä.

Kerroksen yläpuolella: ASY30, AR8

Kerroksen alapuolella: ASY33

Sijainti: Sijaitsee koko koeojan länsipuoleisella alueella.

ASY33Pohjasavi

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: ?

Muuta: Vaaleanharmaa pohjasavi.

Kerroksen yläpuolella: ASY32

Sijainti: Kaivettiin esille koeojan länsipuoleisella osalla.

ASY34Palokerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 3–20 cm

Muuta: Kivijalkaan AR1 liittynyt palokerros. Sijaitsee yksikön CSY3 sisässä.

Kerroksen yläpuolella: ASY3

Kerroksen alapuolella: ASY3, ASY5

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Sijaitsee koeojan itäpuolella, lähinnä koillisnurkkauksessa ja pohjoisprofiilin puolella.

ASY35 Tiili- ja hiekkakerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10–30 cm

Muuta: Kerroksessa runsaasti tiiliä ja tiilimurskaa.

Kerroksen yläpuolella: ASY7

Kerroksen alapuolella: ASY11, ASY8, ASY36

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaitti koeojan länsipuoleisen alueen eteläpuolisella alueella.

ASY36 Hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 3–9 cm

Muuta: Kerros oranssinruskeaa hiekkaa.

Kerroksen yläpuolella: ASY8, ASY35

Kerroksen alapuolella: ASY9, ASY11

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaitti koeojan länsipuoleisen alueen lounaisnurkkauksessa.

ASY37 Viemäriputken täyttömaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 40–50 cm

Muuta: Ruskea hiekkamaa.

Kerroksen yläpuolella: ASY3

Kerroksen alapuolella: AR9

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Vanhan viemäriputken AR9 päällä ja ympärillä ollut täytemaa, joka sijoittui koeojan pohjoisprofiilin länsiosaan.

ASY38 AR9 viemäriputkelle kaivetun kuopan rajapinta

Kaivaustapa: kaivinkone

Muuta: Rajapinta muodostunut viemäriputken laittamisen yhteydessä.

Kuoppa täyttynyt: ASY37, AR9

Rajapinnan päällä ensimmäinen peittävä kerros: ASY3

Rajapinta leikkaa kerroksia: ASY7, ASY8

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Viemärikaivanto sijaitti koeojan pohjoisprofiilissa ojan luoteisnurkassa.

KOEOJA A

RAKENTEET:

AR1 Kivijalka

Kaivaustapa: lapio/lasta/kaivinkone

Rakenneosan korkeus: 60–80 cm

Rakenneosan päällä: ASY3

Rakenteen sisäpuolella olevat kerrokset: ASY4, ASY5

Rakenneosan alla: ASY6, ASY8

Muuta: Kivijalka tuli esiin ASY3 kerroksen alapuolelta. Rakenteeseen liittyviä kiviä dokumentoitiin koeojassa kahteen suuntaan. Pohjois-etelä-suuntaisia

kivilinjoja oli kaksi, joista läntisin sijaitsi noin metrin päässä koeojan länsiprofiilista. Toinen linja oli vain osittainen ja se sijaitsi likimain koeojan keskellä. Tähän linjaan liittyi suuri kivi, joka näkyy pohjoisprofiilipiirroksessa. Koeojan etelälaidalla kulki puolestaan rakenteen itä-länsi-suuntainen kivilinja. Läntisin kivilinja on todennäköisesti toiminut selkeimmin rakenteen ulkoseinämän paikkana. AR9 viemäri on kulkenut rakenteen sisälle. ASY7 maakerros on sijainnut rakenteen ulkopuolella ja ASY6 maakerros puolestaan rakenteen sisäpuolella. Ylimmät kivet noin korkeudella 8 m mpy. Kiviä paikoin kahdessa kerrassa päällekkäin.

Ajoitus: 1900–1800-luku

Tulkinta: 1800-luvun lopun, 1900-luvun alun kivijalallisen rakennuksen jäännös, joka tuhoutunut ilmeisesti palamalla, koska rakenteeseen liittyi vahva palokerros ASY34.

Sijainti: Koeojan keskivaiheilla. Rakenne näkyy liitteenä olevassa kartassa 2.

AR2 Lautataso

Kaivaustapa: lapio/lasta/kaivinkone

Rakenneosan paksuus: 2–10 cm

Rakenneosan päällä: ASY6

Rakenneosan alla: ASY6

Muuta: Lautataso tuli esiin itäosan alueella ASY6 kerroksessa. Puut olivat vierekkäin itä-länsi-suuntaan asetettuja lahonneita, huonokuntoisia lautoja. Puita oli esillä noin 0,6–1,0 metriä ja ne sijaitsivat noin korkeudella 7,65–7,70 m mpy. Puut jatkuivat kaivamattomaan itäprofiiliin.

Ajoitus: 1900–1800-luku

Tulkinta: AR1 kivijalalliseen rakennukseen liittynyt puutaso, jonka käyttötarkoituksesta ei voi antaa varmaa tulkintaa pienen tutkitun alan vuoksi.

Sijainti: Aivan koeojan itäpäädyssä. Sijainti ja laajuus näkyy kokonaisuudessaan liitteenä olevissa kartoissa 2 ja 3.

AR3 Lautataso

Kaivaustapa: lapio/lasta

Rakenneosan paksuus: 6 cm

Rakenneosan päällä: ASY6

Rakenneosan alla: ASY8

Muuta: Lautataso tuli esiin itäosan alueella ASY6 kerroksen ja AR2 lankkutason alapuolelta, samalta kohdalta ylemmän lautatason kanssa. Puut olivat AR2 tason mukaan itä-länsi-suuntautuneita. Vieriviereen asetettujen lautojen alapuolella oli tukena kaksi eri lautakertaa niin, että kolme kerrosta oli aina vastakkaisuuntaisia. Puut tulivat esiin itäprofiilista, minne myös jatkuivat. Puita oli esillä noin 0,40–1,50 metrin verran ja ne sijaitsivat noin korkeudella 7,60 m mpy.

Ajoitus: 1900–1800-luku

Tulkinta: Huonokuntoinen AR1 kivijalalliseen rakennukseen liittynyt lautataso, jonka käyttötarkoituksesta ei voi antaa varmaa tulkintaa pienen tutkitun alan vuoksi.

Sijainti: Aivan koeojan itäpäädyssä. Sijainti ja laajuus näkyy kokonaisuudessaan liitteenä olevassa kartassa 3.

AR4 Kivialue

Kaivaustapa: lasta/kaivinkone

Rakenneosan paksuus: noin 20 cm

Rakenneosan päällä: ASY12, ASY9

Kivien välissä: ASY17

Rakenneosan alla: ASY13, ASY21

Muuta: Kiviä rajattuna alueena koeojan luoteisosassa. Kivet olivat 10–50 cm halkaisijaltaan ja ne sijaitsivat noin korkeudella 7,30–7,20 m mpy. Kivien seassa oli maakerros ASY17. Päällä ollut maakerros ASY12 koostui lähinnä tiilistä ja se oli selkeästi myös rajautunut kivien alueelle.

Ajoitus: 1800-luku

Tulkinta: Kivet muodostivat selkeän kivialueen koeojan luoteisnurkan alueelle. Päällä oli ASY12 kerrokseksi nimettyjä tiiliä. Todennäköisesti jäännöstä jonkinlaisesta tarkemmin määrittelemättömästä rakenteesta.

Sijainti: Koeojan luoteisosassa. Kivien sijainti näkyy liitteenä olevassa kartassa 5.

AR5 Kivi-, tiili- ja puualue

Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone

Rakenneosan paksuus: noin 20 cm

Rakenneosan päällä: ASY14, ASY13, ASY15

Rakenneosan alla: ASY16

Muuta: Rakenneosa koostui kivistä, tiilistä ja osin hiiltyneestä puusta. Rakenneosaan kuului muutama suurempi noin 40–60 cm halkaisijaltaan oleva kivi. Rakenneosa jatkui kaivamattomaan pohjoisprofiiliin, missä rakenneosan kohdalla erottuu puuta noin korkeudella 7,20–7,30 m mpy.

Ajoitus: 1800-luku

Tulkinta: Jäännöstä jonkinlaisesta tarkemmin määrittelemättömästä rakenteesta, joka koostunut kivistä ja puusta.

Sijainti: Rakenne sijaitsi koeojan itäpuoleisen osan luoteisosassa. Sijainti näkyy liitteenä olevassa kartassa 7.

AR6A Kivijalka

Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone

Rakenneosan paksuus: noin 20–60 cm

Rakenneosan päällä: ASY20, ASY21

Kivien välissä ja alla: ASY24

Rakenneosan alla: ASY25, ASY28

Muuta: Kivijalka koostui tiiviisti rakennetusta kivijalasta, joka kulki länsiprofiilin suuntaisesti aivan kiinni länsiprofiilissa. Kivijalan poiston jälkeen kiviä ei jäänyt enää länsiprofiiliin. Yksi kivi on nähtävissä pohjoisprofiilin länsipäädyssä, minne kivijalka jatkui. Kivien yläpinta sijaitsi noin korkeudella 7,20–7,05 m mpy.

Ajoitus: 1800–1700-luku

Tulkinta: Kivijalallisen rakennuksen jäännös.

Sijainti: Kiinni koeojan länsiprofiilissa. Sijainti näkyy liitteenä olevissa kartoissa 8 ja 9.

AR6B Kivialue

Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone

Rakenneosan paksuus: noin 20–50 cm

Rakenneosan päällä: ASY20, ASY21

Rakenneosan alla: ASY25

Muuta: Kiviä pienenä keskittymänä. Kivien alla kerrosta ASY25. Kivet peittyneet maakerroksilla ASY20 ja ASY21. Kivien ympärillä myös muutamia tiiliä sekä hiiltä.

Ajoitus: 1800–1700-luku

Tulkinta: Mahdollisesti liittyneet yhteen AR6A kivijalan kanssa, koska peittyneet samoilla maakerroksilla ja sijaitsivat samoilla korkeuksilla samojen maakerrosten päällä.

Sijainti: Koeojan syvemmälle kaivetun länsiosan kaakkoisnurkassa. Kivien sijainti näkyy liitteenä olevissa kartoissa 8 ja 9.

AR6C Kivialue

Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone

Rakenneosan paksuus: noin 10–30 cm

Rakenneosan päällä: ASY23, ASY25

Rakenneosan alla: ASY28, ASY27

Muuta: Kiviä rykelmässä hajanaisesti alueella. Pohjoisosan läheisyydessä sekä alueen kaakkoisnurkassa suurempia kiviä noin korkeudella 7,10–6,85 m mpy. Suurempien kivien ympärillä runsaasti pienempiä kiviä. Kivien ympärillä selkeä likamaakerros ASY27.

Ajoitus: 1800–1700-luku

Tulkinta: Kivet voineet liittyä kivijalallisen rakenteen AR6A ja B sisäosan tukirakenteeseen.

Sijainti: Koeojan alemmalle tasolle kaivetun länsiosan pohjois- kaakkoisosien alueella. Sijainti näkyy liitteenä olevassa kartassa 9.

AR7 Kivijalka

Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone

Rakenneosan paksuus: noin 30–50 cm

Rakenneosan päällä: ASY26, ASY28

Kivien välissä ja sivuilla: ASY29

Rakenneosan alla: ASY30, AR8

Muuta: Kivijalka erottui selvänä rakenteena ASY28 ja ASY26 kerrosten poiston jälkeen. Kivijalasta saatiin esille nurkka ja kaksi sivua, joista selkeämmin erottui itä-länsi-suuntainen linja. Kivet kuljivat noin 50–60 cm päästä koeojan eteläprofiilista. Toisesta linjasta kiviä oli todennäköisesti poistettu. Kiviä saatiin esiin vain muutama, mutta alta myöhemmin paljastuneet tukipuut AR8 antavat aiheutta tulkita, että paikalla on sijainnut rakenteen yksi linja. Kivien yläpinta sijaitsi noin korkeudella 6,70–6,60 m mpy. Kivet olivat halkaisijaltaan noin 40–60 cm kokoisia. Kivilinja muodostui yksistä kivistä, joiden väleihin oli asetettu pienempiä kiviä.

Ajoitus: 1700-luku

Tulkinta: 1700-luvulle rakennusajankohdaltaan ajoittuvan kivijalkaisen rakennuksen jäännös.

Sijainti: Koeojan alemmalle tasolle kaivetun länsiosan länsi- ja eteläprofiileja mukaileva sijainti. Sijainti näkyy liitteenä olevassa kartassa 10.

AR8 Kivijalan AR7 alainen puinen tukitaso

Kaivaustapa: lasta/kaivinkone

Rakenneosan paksuus: noin 10–15 cm

Rakenneosan päällä: ASY30, AR7

Rakenneosan alla: ASY30

Muuta: Pyöröhirsiä, lankkuja ja ohuempia pyöröpuita kahdessa linjassa AR7 kivijalan alapuolella ASY30 savikerroksessa. Puumateriaali todennäköisesti sekundaarisessa käytössä, koska taso koostui hyvin heterogeenisestä materiaalista. Puutaso korkeudella 6,40–6,30 m mpy.

Ajoitus: 1700-luku

Tulkinta: Liittyi yhteen AR7 kivijalan kanssa, ollen sen tukitasoa.

Sijainti: Koeojan alemmalle tasolle kaivetun länsiosan länsi- ja eteläprofiileja mukaileva sijainti AR7 alla. Sijainti näkyy liitteenä olevassa kartassa 11.

AR9 Viemäriputki

Kaivaustapa: kaivinkone

Rakenneosan paksuus: noin 30 cm

Rakenneosan päällä: ASY37

Rakenneosan alla: ASY38

Muuta: Betoninen viemäriputki sijaitsi ASY37 täyttömaassa ASY38 rajapintaisessa kuopassa. Yksi betoninen osa lähti koneella kaivettaessa pois. Tämä osa oli kääntynyt koeojaan päin. Putken pinta korkeudella 7,70 m mpy.

Ajoitus: 1900-luku

Tulkinta: Betoninen vanhan viemäriputki, joka liittynyt AR1 kivijalalliseen rakennukseen.

Sijainti: Koeojan pohjoisprofiilin länsireunassa.

KOEOJA B

MAAKERROKSET:

BSY1 Asvaltti

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 4–10 cm

Muuta: Kerros kattoi koko tutkittujen tonttien aluetta.

Kerroksen yläpuolella: -

Kerroksen alapuolella: BSY2

Ajoitus: 2000–1900-luku

BSY2 Sepeli

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 20–30 cm

Muuta: Kerros liittyy asfaltin laittoon, eli on pihan pohjauskerroksia.

Kerroksen yläpuolella: BSY1

Kerroksen alapuolella: BSY31, BSY3, BSY4, BSY12

Ajoitus: 2000–1900-luku

Sijainti: Sijaitsi koko koeojan laajuisesti.

BSY3 Vaalea pohjaushiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 2–25 cm

Muuta: Kerros muodostunut asfaltin laittamisen yhteydessä, eli on pihan pohjauskerroksia.

Kerroksen yläpuolella: BSY31, BSY2

Kerroksen alapuolella: BSY5/6

Ajoitus: 2000–1900-luku

Sijainti: Sijaitti ohuena kerroksena pääasiassa koeojan länsipuolisella alueella pohjois- ja eteläprofiilien lähellä.

BSY4 Viemärin BR1 täytemaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 1 m

Muuta: Kerros viemäriputken BR1 täytemaata. Kaivannon rajapinta BSY8. Täytemaa tummanruskea hiekkakerros, jossa seassa vaaleaa hiekkaa, tiiliä ja pieniä kiviä.

Kerroksen yläpuolella: BSY2

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Viemärikaivanto sijaitti koeojan eteläpuolisella alueella kulkien viistosti luoteis-kaakko-suuntaan ojan reunalla.

BSY5/6 Sekoittunut, ruskea hiekkamaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 5–20 cm

Muuta: Kerros sisälsi tiiltä.

Kerroksen yläpuolella: BSY3

Kerroksen alapuolella: BSY9

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Kerros kattoi koko koeojan aluetta, lukuun ottamatta viemärikaivantoja.

BSY7 Vaalea hiekkamaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 8 cm

Muuta: Kerros keltaista karkeaa hiekkaa.

Kerroksen yläpuolella: BSY9

Kerroksen alapuolella: BSY11

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Kerros sijaitti koeojan lounaisnurkassa. Erottuu ojan länsiprofiilissa.

BSY8 BR1 viemärin kaivannon rajapinta

Kaivaustapa: kaivinkone

Muuta: Rajapinta muodostunut viemäriputken laittamisen yhteydessä.

Kuoppa täyttynyt: BSY4, BR1

Rajapinnan päällä ensimmäinen peittävä kerros: BSY2

Rajapinta leikkaa kerroksia: BSY31, BSY3, BSY5/6, BSY9, BSY7, BSY11, BSY15, BSY12

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Viemärikaivanto sijaitti koeojan eteläpuolisella alueella kulkien viistosti luoteis-kaakko-suuntaan ojan reunalla.

BSY9 Purkujättemaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10–20 cm

Muuta: Kerros tummanharmaata hiekkaa, jossa seassa hiiltä, tiilenpaloja.

Kerroksen yläpuolella: BSY5/6

Kerroksen alapuolella: BSY10, BSY7

Ajoitus: 1900/1800-luku

Sijainti: Sijaiti kattavana kerroksena koko koeojan alueella lukuun ottamatta viemärikaivantoja.

BSY10 Savi

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10–20 cm

Muuta: Kerros harmaata savimaata. Peltokerroksia?

Kerroksen yläpuolella: BSY9

Kerroksen alapuolella: BSY11

Ajoitus: 1900/1800-luku

Sijainti: Sijaiti koeojan pohjoispuolisella alueella.

BSY11 Tummanruskea likamaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 15–30 cm

Muuta: Kerros tummanruskeaa hiekkaa. Peltokerroksia?

Kerroksen yläpuolella: BSY7, BSY10

Kerroksen alapuolella: BSY13, BSY14, BSY15

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaiti koeojan pohjoispuolisella alueella.

BSY12 Viemärin BR2 täytemaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 1,4 m

Muuta: Kerros viemäriputken BR2 täytemaata. Kaivannon rajapinta BSY30. Täytemaa hiekkaa ja savea. Väriltään vaaleanruskeaa ja harmaata.

Kerroksen yläpuolella: BSY2

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Viemärikaivanto sijaiti koeojan eteläpuolisella alueella kulkien viistosti luoteis-kaakko-suuntaan ojan reunalla.

BSY13 Sahanpuru

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–8 cm

Muuta: Kerros paikoittainen, joka ilmeni kuopannemaisina toista metriä pitkinä alueina.

Kerroksen yläpuolella: BSY11

Kerroksen alapuolella: BSY15

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaiti koeojan länsiosassa. Erottuu länsiprofiilissa ja liitteenä olevassa tasokartassa 18.

BSY14 Hiiltyneen puun alue

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–8 cm

Muuta: Kerros hiiltynyttä puumateriaalia, joka erottui paikoin vahvempana, paikoin ohuena alueena.

Kerroksen yläpuolella: BSY11

Kerroksen alapuolella: BSY15

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaitsi koeojan pohjoisalueella ja erottuu länsi- ja pohjoisprofiileissa sekä liitteenä olevassa tasokartassa 18.

BSY15 Tummanruskea likamaa

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta

Kerroksen paksuus: 10–20 cm

Muuta: Kerros tummanruskeaa hiekkaa. Peltokerroksia?

Kerroksen yläpuolella: BSY13, BSY14, BSY11

Kerroksen alapuolella: BSY16, BSY17, BSY18

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaitsi kattavana kerroksena koko koeojan alueella lukuun ottamatta viemärikaivantoja.

BSY16 Savimaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 40 cm

Muuta: Kerros vaaleanharmaata puhdasta savea.

Kerroksen yläpuolella: BSY15

Kerroksen alapuolella: BSY17, BSY24

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaitsi koeojan luoteisnurkan alueella.

BSY17 Tummanruskea likamaa

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 20–30 cm

Muuta: Kerros tummanruskeaa hiekkaa. Kerroksessa kaivettaessa koillinen-kaakko-suuntaisia vaaleamman hiekkamaan laikkuja/viiruja, jotka mahdollisia kyntöjälkiä. Peltokerroksia? Kerroksen pinta laski alaspäin länteen päin mentäessä.

Kerroksen yläpuolella: BSY15, BSY16

Kerroksen alapuolella: BSY18, BSY24

Ajoitus: 1800/1700-luku

Sijainti: Sijaitsi kattavana kerroksena koko koeojan alueella lukuun ottamatta viemärikaivantoja.

BSY18 Kivinen savikerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10–15 cm

Muuta: Kerroksessa saven seassa pienehköjä suurimmillaan kämmenen kokoisia kiviä. Kerroksessa myös tiilenpaloja.

Kerroksen yläpuolella: BSY15, BSY17

Kerroksen alapuolella: BSY24

Ajoitus: 1800/1700-luku

Sijainti: Sijaitsi koillisnurkan alueella. Erottuu koeojan pohjoisprofiilissa.

BSY19 Vaaleankeltainen karkea hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5–10 cm

Muuta: Kerros puhdas hiekkakerros.

Kerroksen yläpuolella: BSY21, BSY24

Kerroksen alapuolella: BSY20, BSY29

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Sijaitti koeojan itäpuolisella alueella BR3 rakenteen itäpuolella. Kerros sekoittui kaivettaessa ylemmän puuroskan BSY21 ja alemman puuroskan BSY20 kanssa.

BSY20 Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 10 cm

Muuta: Kerros koostui puulastuista.

Kerroksen yläpuolella: BSY19

Kerroksen alapuolella: BSY25, BSY32, BSY29

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Sijaitti koeojan itäpuolisella alueella BR3 rakenteen itäpuolella. Kerros sekoittui kaivettaessa ylemmän puuroskan BSY21 ja hiekan BSY19 kanssa.

BSY21 Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–5 cm

Muuta: Kerros koostui puulastuista.

Kerroksen yläpuolella: BSY24

Kerroksen alapuolella: BSY19

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Sijaitti koeojan itäpuolisella alueella BR3 rakenteen itäpuolella. Kerros sekoittui kaivettaessa alempien puuroskan BSY20 ja hiekan BSY19 kanssa.

BSY22 BSY23 puuroskalla täytetyn kuopanteen rajapinta

Kaivaustapa: lasta

Kuopanteen syvyys: noin 30 cm

Kuopanteen yläpuolella: BSY24

Kuopanteen alapuolella: BSY25

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Sijaitti koeojan keskivaiheilla olevan eteläprofiilin luona, eli vanhemman viemärin BR2 alapuolella. Paikka erottuu koeojan eteläprofiilissa.

BSY23 Kuopanteen täytemaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 30 cm

Muuta: Kerros koostui puulastuista.

Kerroksen yläpuolella: BSY24

Kerroksen alapuolella: BSY25

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Sijaitti koeojan keskivaiheilla olevan eteläprofiilin luona, eli vanhemman viemärin BR2 alapuolella. Paikka erottuu koeojan eteläprofiilissa.

BSY24 Tummanruskea likamaa

Kaivaustapa: kaivinkone/lapio/lasta

Kerroksen paksuus: 10–40 cm

Muuta: Kerros koostui likamaahiekasta.

Kerroksen yläpuolella: BSY16, BSY17, BSY18, BSY30 rajapinta

Kerroksen alapuolella: BSY23, BSY21, BR3

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Peitti alleen maakerroksia koko koeojan alueella, lukuun ottamatta viemärikaivantojen aluetta.

BSY25 Puuroskakerros

Kaivaustapa: kaivinkone/lapio/lasta

Kerroksen paksuus: 5–20 cm

Muuta: Kerros koostui puulastuista.

Kerroksen yläpuolella: BSY24, BSY32

Kerroksen alapuolella: BSY21

Korrei: BR3 rakenne. Rakenteen kivien väleissä.

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Sijaitti koko koeojan laajuudelta, lukuun ottamatta viemärikaivantojen aluetta.

Makrofossiilinäytteet: MAKRO 1. Näytteenottoaikka merkitty liitteenä olevaan tasokarttaan 21.

BSY26 Punertava orgaaninen kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 10–20 cm

Muuta: Kerros koostui punertavasta orgaanisesta materiaalista. Kerros lantamaista.

Kerroksen yläpuolella: BSY24, BSY25, BSY34

Kerroksen alapuolella: BSY35, BSY36, BSY33, BSY27

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Sijaitti koeojan itäpuolisella alueella.

Makrofossiilinäytteet: MAKRO 2. Näytteenottoaikka merkitty liitteenä olevaan tasokarttaan 21.

BSY27 Tummanharmaa hiekkamaa

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: max. 5 cm

Muuta: Kerros koostui tummanharmaasta hiekka-aineksesta. Kerros oli luonteeltaan hyvin paikoittainen BSY26 kerroksen alla.

Kerroksen yläpuolella: BSY26

Kerroksen alapuolella: BSY36

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Ei erotu profiileissa. Sijaitti koeojan syvemmälle kaivetun osan itäpuolisella alueella.

BSY28 Vaalea hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 10 cm

Muuta: Kerros koostui vaaleanruskeasta, karkeasta ja puhtaasta hiekasta.

Kerroksen yläpuolella: BSY24

Kerroksen alapuolella: BR3 kivet

Korrelloi: BR3 kivet

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Hiekka sijoittunut BR3 rakenteen puun ja suuremman kiven väliin. Tulkinnallisesti voidaan puhua rakenteeseen liittyneestä eriste- tms. kerroksesta.

BSY29 Savinen likamaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5 cm

Muuta: Kerros koostui savesta ja hiekasta. Seassa tiilenpaloja ja pieniä kiviä.

Kerroksen yläpuolella: BSY19, BSY20

Kerroksen alapuolella: BSY25, BSY34

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Sijaiti koeojan itäosan kaakkoisnurkassa. Kerroksen sijainti näkyy eteläprofilissa.

BSY30 BR2 viemärin kaivannon rajapinta

Kaivaustapa: kaivinkone

Muuta: Rajapinta muodostunut viemäriputken laittamisen yhteydessä.

Kuoppa täyttynyt: BSY12, BR2

Rajapinnan päällä ensimmäinen peittävä kerros: BSY2

Rajapinta leikkaa kerroksia: BSY31, BSY3, BSY5/6, BSY9, BSY10, BSY11, BSY15, BSY16

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Viemärikaivanto sijaiti koeojan eteläpuolisella alueella kulkien viistosti luoteis-kaakko-suuntaan ojan reunalla.

BSY31 Ruskea hiekkamaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 2–10 cm

Muuta: Kerros koostui vaaleanruskeasta sekoittuneesta hiekasta.

Kerroksen yläpuolella: BSY2

Kerroksen alapuolella: BSY3

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Kerros sijaiti koko koeojan alueella, lukuun ottamatta viemärikaivantojen aluetta.

BSY32 Hiiltynyt puuroska

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–8 cm

Muuta: Kerros koostui puuroskaasta, joka oli pinnaltaan hiiltynyttä.

Kerroksen yläpuolella: BSY20

Kerroksen alapuolella: BSY25

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kerros sijaitsi pienellä, noin 60 x 90 cm kokoisella alueella aivan koeojan koillisnurkassa. Kerros näkyy koko laajuudessaan liitteenä olevassa kartassa 21.

BSY33 Puuroska

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5–10 cm

Muuta: Kerros koostui puulastuista ja osittaisesti hiekasta.

Kerroksen yläpuolella: BSY26

Kerroksen alapuolella: BSY38, BSY35

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kerros oli sijoittunut viemärikaivantojen pohjoispuolelle, koeojan syvemmälle kaivetun osan keskelle ja etelälaidalle. Kerros erottuu eteläprofiilissa. Tasossa kerrosta tuli esiin noin 50 cm levyisesti.

BSY34 Puuroska/hiekkamaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 10 cm

Muuta: Kerros koostui puulastuista ja vaaleasta hiekkamaasta.

Kerroksen yläpuolella: BR3 kivet (mm. iso kivi tämän maan päällä), BSY25, BSY29

Kerroksen alapuolella: BSY36

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kerros sijoittunut koeojan pohjoispuoliselle ja itäiselle alueelle. BR3 kivet sijaitsivat kerroksessa.

BSY35 Savinen hiekkamaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–10 cm

Muuta: Kerros koostui harmaasta savisesta hiekkamaasta.

Kerroksen yläpuolella: BSY26, BSY33

Kerroksen alapuolella: BSY37

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kerros sijoittunut koeojan länsipuolen alueelle. Näkyy ojan kaikissa profiilipiirroksissa sekä liitteenä olevissa tasokartoissa 22 ja 23.

BSY36 Tummanruskea savimaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 10–20 cm

Muuta: Kerroksessa seassa kiviä ja vaaleita hiekka-alueita.

Kerroksen yläpuolella: BSY34, BSY26

Kerroksen alapuolella: BSY38

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kerros sijoittunut koeojan itäiselle puolelle. Kerroksen laajuus erottuu ojan etelä- ja pohjoisprofiileissa sekä liitteenä olevassa tasokartassa 23.

BSY37 Kellertävä savimaa

Kaivaustapa: ei kaivettu

Kerroksen paksuus: ?

Muuta: Kerros koostui kellertävästä, hiekkaisesta savimaasta.

Kerroksen yläpuolella: BSY35

Kerroksen alapuolella: ?

Sijainti: Kerros sijoittunut koeojan lounaisnurkkaan noin 1 x 0,9 m kokoiselle alueelle. Kerros näkyy koeojan länsi- ja eteläprofiileissa sekä liitteenä olevissa tasokartoissa 23 ja 24.

BSY38 Hiekkainen savimaa

Kaivaustapa: osin lastalla

Kerroksen paksuus: ?

Muuta: Kerros koostui hiekkaisesta hiesumaisesta erittäin hienosta savimaasta. Paikoin selvästi tiivistä harmaata savea.

Kerroksen yläpuolella: BSY36, BSY33

Kerroksen alapuolella: ?

Sijainti: Kerros sijoittunut koeojan itäiselle puoliskolle. Ylempi kerros BSY36 oli uponnut kerrokseen kuopanteisesti, joten kerrosta saatiin esille profiileihin, vaikka sitä ei varsinaisesti muuten paljon kaivettu.

KOEOJA B

RAKENTEET:

BR1 Viemäriputki

Betoninen viemäriputki. Viemärille oli kaivettu kuopanne, jonka rajapinnan tunnus on BSY8. Viemäriputken tasossa kuopan pohjalla ohuesti hiekkaa, muuten kuoppa täytetty BSY4 sekoittuneella likamaalla.

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Viemäriputki sijaitsi koeojan eteläpuolisella alueella. Viemärin kulkusuunta noin luode-kaakko.

BR2 Viemäriputki

Ajoitus: 1900-luku

Ruukkuputkiviemäri. Viemärille oli kaivettu kuopanne, jonka rajapinnan tunnus on BSY30. Viemäriputken kuoppa täytetty BSY12 sekoittuneella likamaalla.

BR3 Kivitasoa ja puurakennetta

Kaivaustapa: lapio/lasta

Rakenneosan paksuus: 30–60 cm

Rakenneosan päällä: BSY24, BSY25, BSY26, BSY20

Rakenneosan alla: BSY34

Muuta: Rakenneosaksi tulkittu alue koostui koeojan poikki pohjois-eteläsuuntaan kulkevasta puualueesta sekä sen ympärillä olleista kivistä. Kivet muodostivat laajemman kivialueen, joka kattoi lähes kauttaaltaan koko koeojan syvemmälle kaivettua aluetta. Kivet ja puut jatkuivat myös viemäriputkien alapuolelle sekä koeojasta pohjoiseen, kaivamattomalle alueelle.

Ajoitus: 1700-luku

Tulkinta: Kivet osittain mahdollisesti laitettu paikalle kuivaamaan ja täyttämään kosteaa aluetta Mätälammen reuna-alueella. Ylempi osa kivistä todennäköisesti rakenteen osana, mihin liittyvät myös puut kivien päällä.

Sijainti: Kivien ja puiden sijainti näkyy liitteenä olevista tasokartoista 19–22 sekä profiilipiirroksista. Puualueen sijaintikorkeus oli noin 6,00 m mpy ja kivien vaihtelevasti 6,20–5,60 m mpy.

BR4 Kivitasoa

Kaivaustapa: lapio/lasta

Rakennesosan paksuus: noin 20 cm

Rakennesosan päällä: BSY34

Rakennesosan alla: BSY36

Muuta: Rakennesosaksi tulkittu alue koostui koeojan syvemmälle kaivetussa osassa kerroksen BSY34 alapuolelta esiin tulleista ja BSY36 maan pinnalla olleista pienehköistä, noin kämmenen kokoisista kivistä.

Ajoitus: 1700-luku

Tulkinta: Kivet todennäköisesti funktioltaan laitettu paikalle kuivaamaan ja täyttämään kosteaa aluetta Mätälammen reuna-alueella.

Sijainti: Kivien sijainti näkyy liitteenä olevassa tasokartassa 23. Kivien sijaintikorkeus oli noin välillä 5,70–5,50 m mpy.

KOEOJA C

MAAKERROKSET:

CSY1 Asvaltti

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 5–10 cm

Muuta: Kerros kattoi koko tutkittujen tonttien aluetta.

Kerroksen yläpuolella: -

Kerroksen alapuolella: CSY2

Ajoitus: 2000–1900-luku

CSY2 Sepeli

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10–40 cm

Muuta: Kerros liittyy asfaltin laittoon, eli on pihan pohjauskerroksia.

Kerroksen yläpuolella: CSY1

Kerroksen alapuolella: CSY3

Ajoitus: 2000–1900-luku

Sijainti: Sijaitsi koko koeojan laajuisesti.

CSY3 Vaalea pohjaushiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 8–60 cm

Muuta: Kerros muodostunut asfaltin laittamisen yhteydessä, eli on pihan pohjauskerroksia. Kerros paksuin koeojan eteläpään alueella.

Kerroksen yläpuolella: CSY2

Kerroksen alapuolella: CSY5, CSY9, CSY4, CSY10, CSY6, CSY38

Ajoitus: 2000–1900-luku

Sijainti: Sijaitsi vahvana kerroksena koko koeojan alueella.

CSY4 Tummanruskea likamaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 2–30 cm

Muuta: Kerros osin hiiltynyttä materiaalia sisältävä.

Kerroksen yläpuolella: CSY3, CSY38

Kerroksen alapuolella: CSY9, CSY7

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Sijaiti lähes koko koeojan laajuudelta. Paksumpi kerros oli koeojan itäpuoleisella osalla.

CSY5 Tumman ruosteepunainen kerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 5 cm

Muuta: Kerros vahvasti tummanpunainen, mahdollisesti maalista värjäytynyt maakerros.

Kerroksen yläpuolella: CSY3

Kerroksen alapuolella: CSY9

Ajoitus: 2000-/1900-luku

Sijainti: Kerros sijaiti pääasiassa koeojan kaakkoisnurkassa, mutta erottuu myös pienellä alueella länsiprofiilissa.

CSY6 Pikeä tms?

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 2–3 cm

Muuta: Kerros erottui ohuena, kovana ja mustana alueena koeojan pohjoispäädyn luona.

Kerroksen yläpuolella: CSY3

Kerroksen alapuolella: CSY8

Ajoitus: 2000-/1900-luku

Sijainti: Koeojan koillisnurkassa.

CSY7 Punaiseksi värjäytynyt hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 1–5 cm

Muuta: Punaisen väristä, ilmeisesti maalista peräisin olevaa värjäytymää.

Kerroksen yläpuolella: CSY9, CSY4, CR1

Kerroksen alapuolella: CSY8, CSY10

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Sijaiti koeojan pohjoispuolen alueella heikosti paikoittain näkyvänä kerroksena.

CSY8 Sepelimäinen kivi-/hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 6–18 cm

Muuta: Kerros sepelimäinen pienistä kivistä ja hiekasta koostunut kerros. Kerroksen alapuolella paikoin puuroskamaata/puuta.

Kerroksen yläpuolella: CSY6, CSY7, CSY4

Kerroksen alapuolella: CSY10

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Sijaiti koeojan koillisnurkan alueella.

CSY9 Likamaa

Kaivaustapa: kaivinkone/lapio

Kerroksen paksuus: 10–30 cm

Muuta: Kerros likamaata, jossa savea, hiekkaa, tiiliä ja kiviä. Kerros peitti alleen CR2 puurakennetason.

Kerroksen yläpuolella: CSY3, CSY5, CSY4

Kerroksen alapuolella: CR2, CSY7, CSY10

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Sijaitsi vahvana kerroksena lähinnä koeojan eteläpuoleisella alueella.

CSY10 Hiekkamaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10–20 cm

Muuta: Kerros hiekkamaata, jossa paikoin savea.

Kerroksen yläpuolella: CSY7, CSY9, CSY4, CSY8

Kerroksen alapuolella: CR3, CSY11, CSY35

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Sijaitsi vahvana kerroksena koeojan pohjoispuolen alueella, CR2 ja CR3 rakenneosien pohjoispuolella.

CSY11 Likamaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 6–20 cm

Muuta: Kerros hiekkaa ja tiilenpaloja sisältänyttä likamaata.

Kerroksen yläpuolella: CSY10, CSY35

Kerroksen alapuolella: CSY13, CSY12, CSY36

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Sijaitsi koeojan pohjoispuolen alueella, CR2 ja CR3 rakenneosien pohjoispuolella.

CSY12 Vaalea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10–20 cm

Muuta: Vaaleanruskeassa hiekkamaassa seassa tiilenpaloja ja pieniä kiviä.

Kerroksen yläpuolella: CSY11, CSY13, CSY36

Kerroksen alapuolella: CSY15

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Kerros sijaitsi koeojan pohjoispuolen alueella, CR2 ja CR3 rakenneosien pohjoispuolella.

CSY13 Savimaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 6 cm

Muuta: Kerros lähes puhdasta savimaata.

Kerroksen yläpuolella: CSY11

Kerroksen alapuolella: CSY12

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Kerros sijoittunut CR3 kivrakenteen pohjoispuolelle, koeojan länsiprofiilin läheisyyteen.

CSY14Tiiliä sisältävä puuroska

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta

Kerroksen paksuus: 10–20 cm

Muuta: CR2 puurakenne rakennettu kyseisen kerroksen päälle. Kerroksen ylin osa puuroskamaata, alaosassa enemmän tiiliä, tiilenpaloja ja tiilimurskaa. Paikoin koeojassa tiilet muodostivat selkeämpää kerrosta.

Kerroksen yläpuolella: CR2

Kerroksen alapuolella: CSY18, CSY17

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Sijaitti CR2 rakenteen laajuisesti, eli koeojan eteläpuolisella alueella.

CSY15Vaaleanharmaa savimaa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 2–15 cm

Muuta: Kerros vaaleanharmaata, puhdas kerros.

Kerroksen yläpuolella: CSY12

Kerroksen alapuolella: CSY39, CSY40, CSY37, CSY16

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: Kerros sijoittunut CR3 kivirakenteen pohjoispuolelle.

CSY16Likamaa

Kaivaustapa: kaivinkone/lapio/lasta

Kerroksen paksuus: 15–20 cm

Muuta: Kerros ruskeanharmaa likamaakerros, jossa hiekkaa, tiilimurskaa ja hiiltä. Kerroksen alapuolelta tuli esiin koeojan pohjoispuolisen osan itäprofiilin luota suuri irrallinen hirsi, joka näkyy liitteenä olevassa tasopiirroksessa 30. Kerroksessa runsaasti tiiliä, joita ei kuitenkaan oltu ladottu selkeästi muotoon. Paikoin hiekkamaan seassa sahajauhomaisia laikkuja.

Kerroksen yläpuolella: CSY40, CSY37, CSY15, CR3

Kerroksen alapuolella: CSY19/20, CSY33

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Sijaitti koeojan pohjoispuolisella alueella.

CSY17Oranssikeltainen hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–6 cm

Muuta: Kerros vaaleanruskeaa karkeaa hiekkaa. Kerros luonteeltaan pieni paikallinen kerros kahden puuroskaa sisältävän maan välissä.

Kerroksen yläpuolella: CSY14

Kerroksen alapuolella: CSY18

Ajoitus: 1900-luku

Sijainti: CSY14 puuroskakerroksen alapuolella koeojan itäprofiilin tuntumassa koeojan eteläpuolisella alueella.

CSY18Puuroska

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 10–25 cm

Muuta: Kerros kokonaan puuroskamaata. Kerroksessa muun muassa tehdastekoisia nauloja.

Kerroksen yläpuolella: CSY14, CSY17

Kerroksen alapuolella: CR4, CSY20, CSY21

Ajoitus: 1900-/1800-luku

Sijainti: Koeojan eteläpuoleisella osalla kauttaaltaan.

CSY19Vaalea hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–5 cm

Muuta: Kerros vaaleaa hienoa hiekkaa. Koeojan pohjoispuoleisella osalla, lähellä itäprofiilia, tuli tämän kerroksen päällä esiin iso hirsi, joka näkyy liitteenä olevassa tasokartassa 30.

Kerroksen yläpuolella: CSY16, CSY33

Kerroksen alapuolella: CSY20

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Kerros sijaitsi koeojan pohjoispuolisella alueella kauttaaltaan.

CSY20Savi

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–10 cm

Muuta: Vaaleanharmaa tiivis savi. Mahdollisesti toiminut CR4 rakenteen eristystasona.

Kerroksen yläpuolella: CR4, CSY18, CSY19

Kerroksen alapuolella: CSY22

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Koeojan keski- ja pohjoisosissa. Keskiosassa sijaitsi CR4 puuosien ympärillä ja osittain alapuolella. Pohjoisosassa savi irtonaisempaa ja täällä kerros kaivettu pois yhdessä CSY19 kerroksen kanssa.

CSY21Orgaaninen kerros, ”lanta”

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5–10 cm

Muuta: Orgaanista ainesta sisältänyt hieman punertavanruskea lantamainen kerros.

Kerroksen yläpuolella: CSY18

Kerroksen alapuolella: CSY22

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: CR4 puurakenteen jatkona koeojan lounaisnurkassa.

CSY22Puuroska

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–6 cm

Muuta: Kerros koostui isoista puulastuista.

Kerroksen yläpuolella: CSY20, CSY21

Kerroksen alapuolella: CSY23, CSY24, CSY25

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Kaivettaessa kerros kattoi lähes koko koeojan aluetta, lukuun ottamatta aivan eteläpuolen itäprofiilin läheisyyttä.

CSY23Hiekkamaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–8 cm

Muuta: Hiukan savinen vaalea hiekkamaa. Kerroksessa myös tiilenpaloja.

Kerroksen yläpuolella: CSY22, CSY18

Kerroksen alapuolella: CSY24, CSY34, CSY26

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Laajuudeltaan lähes koko koeojan kattava. Koeojan lounaisosassa ei ulottunut aivan profiiliin saakka.

CSY24Lantamainen puuroska

Kaivaustapa: lasta/kaivinkone

Kerroksen paksuus: 2–15 cm

Muuta: Kerros lantamaista orgaanista ainesta sisältänyttä maa-ainesta. Seassa myös puuroskaa ja harmaata hiekkamaata. Kerroksessa myös paikoin tiiliä.

Kerroksen yläpuolella: CSY22, CSY23, CSY34, CSY25

Kerroksen alapuolella: CSY26, CSY27, CSY28

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Lähes koko koeojan alueella. Keskellä koeojassa kerroksessa katkos CR5 rakenteen luona. Myöskään koeojan eteläosan itäprofiilissa kerrosta ei kattavasti näkyvissä.

CSY25Puuroska

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–15 cm

Muuta: Kerros puuroskaa, jossa seassa suuria puulastuja.

Kerroksen yläpuolella: CSY22

Kerroksen alapuolella: CSY24, CSY28

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Puuroskakerros sijaitsi koeojan keskiosassa sekä eteläpuolella. Kerros ei erotu koko laajuudessaan profiilipiirroksissa.

CSY26Savi

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 2–10 cm

Muuta: Tummanharmaa tiivis savikerros, jossa seassa tiiliä ja kiviä.

Kerroksen yläpuolella: CSY24, CSY34

Kerroksen alapuolella: CSY28, CSY27

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Kerros sijaitsi lähes koko koeojan alueella, lukuun ottamatta koeojan luoteista osaa.

CSY27Puuroska

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 2–15 cm

Muuta: Kerroksessa isoja puulastuja.

Kerroksen yläpuolella: CSY24, CSY26

Kerroksen alapuolella: CSY28

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Kerros sijaitsi lähes koko koeojan alueella, lukuun ottamatta koeojan lounaista osaa.

CSY28Orgaaninen maakerros, lantamainen

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta

Kerroksen paksuus: 2–25 cm

Muuta: Kerros koeojan keskivaiheilla kuopannemainen, syvemmälle ulottuva ja jatkui kapeampana, kattavana kerroksena koeojan eteläosaan. Kerroksen pinta hiiltynyttä koeojan pohjoisosassa.

Kerroksen yläpuolella: CSY27

Kerroksen alapuolella: CSY29, CSY31

Ajoitus: 1800-luku

Sijainti: Kerros sijaitsi paikoin paksuna kerroksena lähes koko syvemmälle kaivetulla koeojan alueella. Lännessä kerros keskittynyt CR5 rakenteen pohjois- ja itäpuolille. Itäprofiilipiirroksessa näkyy, että itäosassa kerros kattoi laajempaa aluetta CR5 rakenteen ympärillä.

CSY29Likamaa

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta

Kerroksen paksuus: 2–40 cm

Muuta: Tummanharmaa likamaakerros, jossa orgaanista ainesta. Kerroksen CSY30 kanssa alimpia kulttuurikerroksia alueella. Kerroksessa myös tiilimurskaa ja pieniä kiviä.

Kerroksen yläpuolella: CSY28, CSY27

Kerroksen alapuolella: CSY31

Ajoitus: 1800-/1700-luku

Sijainti: Kerros kattoi koko koeojan syvemmälle kaivetun alueen, lukuun ottamatta ojan lounaisosaa.

CSY30Puuroska

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta

Kerroksen paksuus: 20–35 cm

Muuta: Kerros puuroskaa ja osin lantamaista orgaanista ainesta, jota oli paikalla paksu kerros CR5 rakenteen alapuolella. Kerros rajautunut CR5 rakenteen kohdalle. Kerroksessa myös tiilimurskaa ja pieniä kiviä.

Kerroksen yläpuolella: CR5, CSY28

Kerroksen alapuolella: CSY31

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: CR5 puu- ja kivirakenteen alapuolinen kerros, joka sijaitsi koeojan syvemmälle kaivetun osan lounaisnurkassa juuri CR5 rakenteen kohdalla.

CSY31Savi

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta

Kerroksen paksuus: 10–18 cm

Muuta: Tummanharmaa likainen savimaa. Puhtaan pohjasaven päällä.

Kerroksen yläpuolella: CSY28, CSY29, CSY30

Kerroksen alapuolella: CSY32

Ajoitus: 1700-luku

Sijainti: Kattoi koko syvemmälle tasolle kaivettua osaa koeojasta.

CSY32Pohjasavi

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: ? (esillä paksuimmillaan 30 cm)

Muuta: Vaaleanharmaa tiivis pohjasavi.

Kerroksen yläpuolella: CSY31
Kerroksen alapuolella: -
Sijainti: Koko syvemmälle kaivetulla koeojan alueella.

CSY33Puuroska

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 2–5 cm
Muuta: Ohut puuroskakerros, jossa lauta, joka näkyy itäprofiilissa.
Kerroksen yläpuolella: CSY16
Kerroksen alapuolella: CSY19
Ajoitus: 1800-luku
Sijainti: Koeojan koillisosassa, ohuena viivana CSY16 kerroksen alapuolella, CR4 rakenteen pohjoispuolella.

CSY34Puuroska

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 2–5 cm
Muuta: Ohut puuroskakerros. Näkyy itäprofiilissa.
Kerroksen yläpuolella: CSY23
Kerroksen alapuolella: CSY26
Ajoitus: 1800-luku
Sijainti: Koeojan keskiosassa, ohuena viivana CSY23 kerroksen alapuolella.

CSY35Vaaleanharmaa hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10 cm
Muuta: Pieni, paikallinen kerros koeojan itäprofiilin tuntumassa.
Kerroksen yläpuolella: CSY10
Kerroksen alapuolella: CSY11
Ajoitus: 1900-luku
Sijainti: Sijainti näkyy itäprofiilissa.

CSY36Vaaleanruskea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 2–8 cm
Muuta: Ohut kerros likamaan CSY11 ja CSY12 välissä.
Kerroksen yläpuolella: CSY11
Kerroksen alapuolella: CSY12
Ajoitus: 1900-luku
Sijainti: Koeojan koillisosassa, CR3 rakenneosan kivien pohjoispuolella.

CSY37Vaaleanruskea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 5–8 cm
Muuta: Ohut kerros karkeaa hiekkaa.
Kerroksen yläpuolella: CSY15
Kerroksen alapuolella: CSY16
Ajoitus: 1900-/1800-luku
Sijainti: Koeojan koillisosassa, CR3 rakenneosan kivien pohjoispuolella.

CSY38Likamaa

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10 cm
Muuta: Tummanruskea likamaa.
Kerroksen yläpuolella: CSY3
Kerroksen alapuolella: CSY4
Ajoitus: 2000-/1900-luku
Sijainti: Koeojan kaakkoisosassa.

CSY39Puuroska

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 2 cm
Muuta: Ohut puuroskakerros, joka näkyy länsiprofiilissa koeojan luoteisosassa. Kerroksessa myös laudan osa, joka näkyy koeojan länsiprofiilissa.
Kerroksen yläpuolella: CSY15
Kerroksen alapuolella: CSY40
Ajoitus: 1900-/1800-luku
Sijainti: Koeojan kaakkoisosassa.

CSY40Tummanruskea likamaa

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10–25 cm
Muuta: Paksu likamaakerros, jossa kiviä ja tiiliä.
Kerroksen yläpuolella: CSY15, CSY39, CR3
Kerroksen alapuolella: CSY16
Ajoitus: 1900-/1800-luku
Sijainti: Koeojan kaakkoisosassa. Näkyy koeojan länsiprofiilissa. Rajoittunut CR3 rakenneosan pohjoispuolelle.

KOEOJA C

RAKENTEET:

CR1 Puurakenne

Kaivaustapa: lapio/lasta/kaivinkone
Rakenneosan paksuus: noin 30 cm
Rakenneosan päällä: CSY4, CSY9
Rakenneosan alla: CSY9
Muuta: CR1 rakenneosa koostui kahteen eri suuntaan olevista hirsistä ja lankuista. Lankuista kaksi oli itä-länsi-suuntaisia (erottuvat länsiprofiilissa), muiden suunta oli koeojan suuntainen, eli noin pohjoinen-etelä. Pohjois-etelä-suuntaiset puut muodostivat erillisiä alueita, ei täysin kattavaa ja säännöllistä puualuetta. Itäisessä osassa olleiden pohjois-etelä-suuntaisten hirsien luota löytyi pitkä rautatanko.
Ajoitus: 1900-luku
Tulkinta: 1900-luvun rakennejäännöstä.
Sijainti: Puut sijaitsivat koeojan keskivaiheilla ja eteläisessä osassa (ks. liitteenä oleva tasokartta 28), noin korkeudella 7,60–7,30 m mpy.

CR2 Puutaso

Kaivaustapa: lapio/lasta/kaivinkone
Rakenneosan paksuus: noin 20–30 cm

Rakenneosan päällä: CSY7, CSY9

Rakenneosan alla: CSY14, CR3

Muuta: CR2 rakenneosa koostui kolmesta päällekkäin toisiinsa nähden vastakkaisiin suuntiin asetetuista lankkutasoista. Ylin lankkukerta muodostui vieriviereen asetetuista itä-länsi-suuntaisista lankuista. Lankut oli naulattu kiinni alla oleviin tukilankkuihin, jotka olivat pohjois-etelä-suuntaisia. Alimpana oli myös muutamia tukilankkuja itä-länsi-suuntaisesti. Ylimmän lankkutason päällä oli paikoin jäämiä pahvilevystä sekä sinisestä ja punaisesta maalista. Ylin lankkutaso oli viistosti etelään päin viettävä ja sen korkeus oli välillä 7,35–7,15 m mpy. Puiden alapuolella oli koeojan keskiosassa itä-länsi-suuntainen kivijono CR3, joka todennäköisesti oli rakenteen tukirakennetta/kivijalkaa.

Ajoitus: 1900-luku

Tulkinta: 1900-luvun rakenteen lattiataso ja tukirakenteita.

Sijainti: Puut sijaitsivat koeojan keskivaiheilla ja eteläisessä osassa (ks. liitteenä oleva tasokartta 29), noin korkeudella 7,40–7,10 m mpy.

CR3 Kivijalka

Kaivaustapa: lapio/lasta/kaivinkone

Rakenneosan paksuus: 40 cm

Rakenneosan päällä: CSY9, CSY10, CR2

Rakenneosan alla: CSY18, CSY16

Muuta: Kivijalaksi tulkittu rakenneosa, joka paljastui CR2 puurakennetason alapuolelta ja CSY9 ja CSY10 maakerrosten alapuolelta. Kivijalka oli muodostunut suurista ja pienemmistä kivistä (kolme päällekkäistä kertaa) sekä tiilistä ja se kulki itä-länsi-suuntaan koeojan keskellä koeojan poikki jatkuen molempiin profiileihin. Kivijalan sijainti näkyy liitteenä olevassa tasokartassa 30. Tiiliä dokumentoitiin olevan erityisesti kivijalan pohjoispuolisella osalla sekä kivijalan alapuolella.

Ajoitus: 1900-luku

Tulkinta: 1900-luvulle ajoitettavat puurakenteen jäännöksen CR2 kivijalkaa.

Sijainti: Liki koeojan keskivaiheilla itä-länsi-suuntaisesti koeojan poikki kulkeva yhden kiven vahvuinen kivijono. Ylimmät kivet sijaitsivat noin korkeudella 7,30–7,20 m mpy ja alimmat 6,90 m mpy.

CR4 Puurakenne

Kaivaustapa: lapio/lasta

Rakenneosan paksuus: noin 10 cm

Rakenneosan päällä: CSY18

Rakenneosan alla: CSY20, CSY22

Muuta: Puurakenne koostui lahonneista lankuista. Lankkuja kulki alueella kahteen eri suuntaan. Ylin puukerta oli muodostunut lahonneista ja hiiltyneistä pohjois-etelä-suuntaisista lankuista, jotka alkoivat koeojan keskeltä ja jatkuivat eteläprofiilia kohti, loppuen kuitenkin noin 1,5 metrin päästä siitä. Lankkujen tarkkaa lukumäärää tähän suuntaan ei tiedetä, todennäköisesti paikalla oli ainakin kaksi lankkua. Pohjois-etelä-suuntaisten lankkujen alapuolella dokumentoitiin kolme lankkua länsi-etelä-suuntaan. Nämä sijaitsivat koeojan keskellä. Lankkutasojen pohjoispää sijaitsi paikalla ylempänä olleen CR3

kivijalan kohdalla. Lankkujen alla ja sivuilla tuli esiin CSY20 savikerrosta. Rakenteen lounaispäässä kaivettiin laaja alue lantamaista kerrosta CSY21, muuten rakenne on tehty savimaan CSY20 ja puuroskakerroksen CSY22 päälle.

Ajoitus: 1800-luku

Tulkinta: Puurakenteen jäännös, joka ympäröivien maakerrosten mukaan voisi olla esimerkiksi navetan jäännös 1800-luvulta.

Sijainti: Rakenteen sijainti näkyy liitteenä olevassa tasokartassa 31. Lankkutasot sijaitsivat korkeuksilla 6,90–6,70 m mpy.

CR5 Puu- ja kivirakenne

Kaivaustapa: lasta/kaivinkone

Rakenneosan paksuus: 30 cm

Rakenneosan päällä: CSY28

Rakenneosan alla: CSY29, CSY30

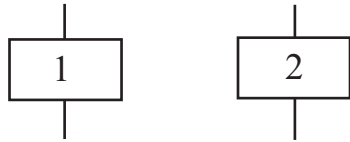
Muuta: Rakenneosa koostui vieriviereen asetetuista lankuista, joiden suunta oli itä-länsi. Lankkujen alapuolella oli suuria kiviä tukemassa rakennetta. Lankkuja oli yhteensä 7 ja kiviä dokumentoitiin neljä. Rakenne tuli esiin konekaivun yhteydessä ja siihen liittyviä maakerroksia ei juurikaan kaivettu.

Ajoitus: 1800-/1700-luku

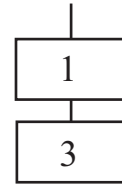
Tulkinta: 1800-/1700-luvun vaihteeseen rakennusajankohdaltaan ajoitettavan rakenteen jäännös.

Sijainti: Rakenne tuli esiin koeojassa vain noin 20–40 cm matkalta ja rakenne jatkui länsiprofiilin sisään. Rakenne sijoittui siis koeojan lounaisosaan, länsiprofiilin juurelle. Rakenteeseen kuuluneet lankut sijaitsivat noin korkeudella 6,70–6,60 m mpy ja kivet noin 6,60–6,30 m mpy.

Matriisien lukuohjeet



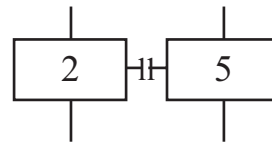
Yksiköillä ei ole ajallista eikä suoraa fyysistä kontaktia



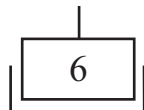
Yksiköillä on ajallinen ja suora stratigrafinen kontakti



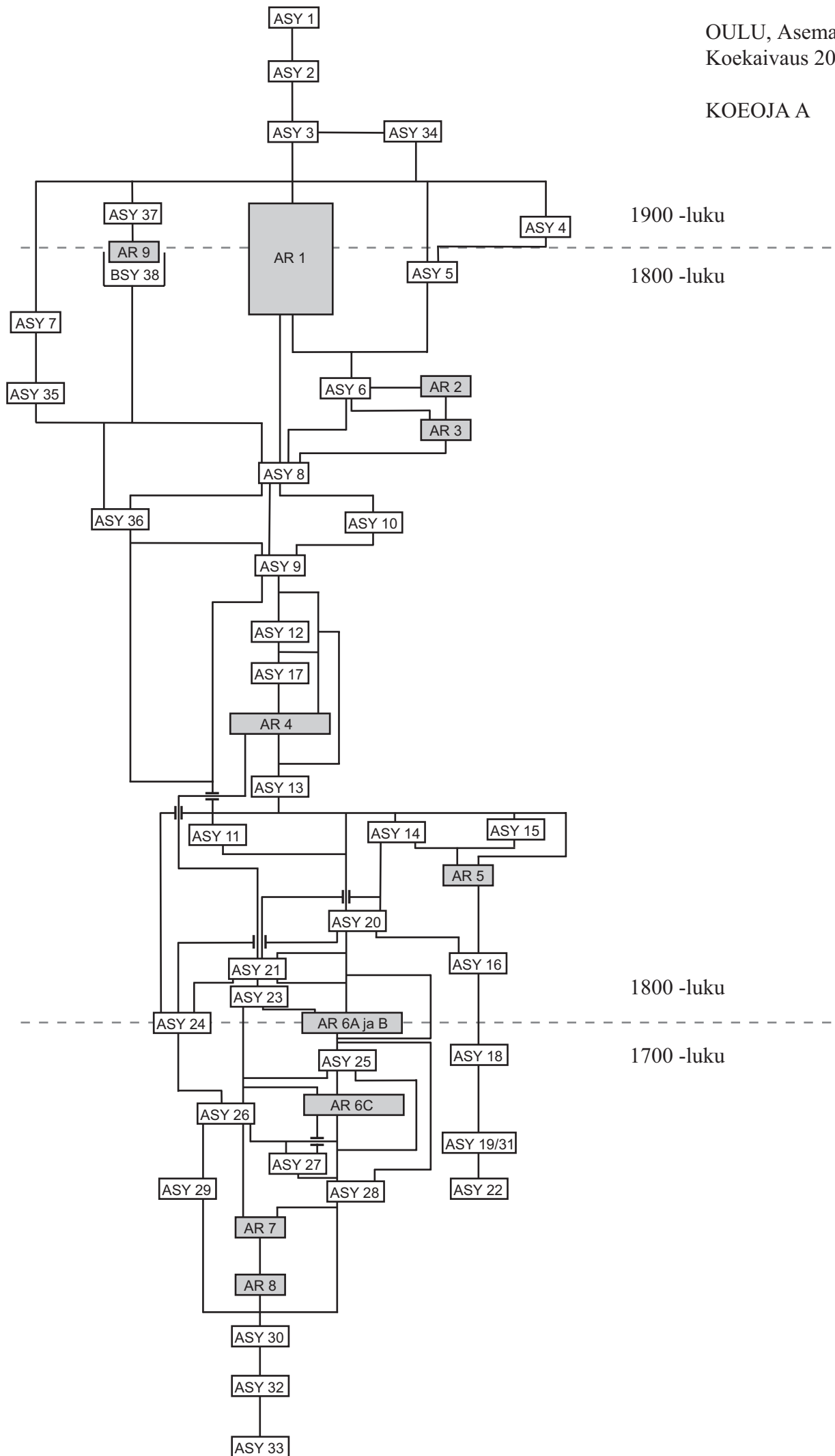
Yksiköillä on ajallinen ja fyysinen korrelaatio, alunperin sama yksikkö

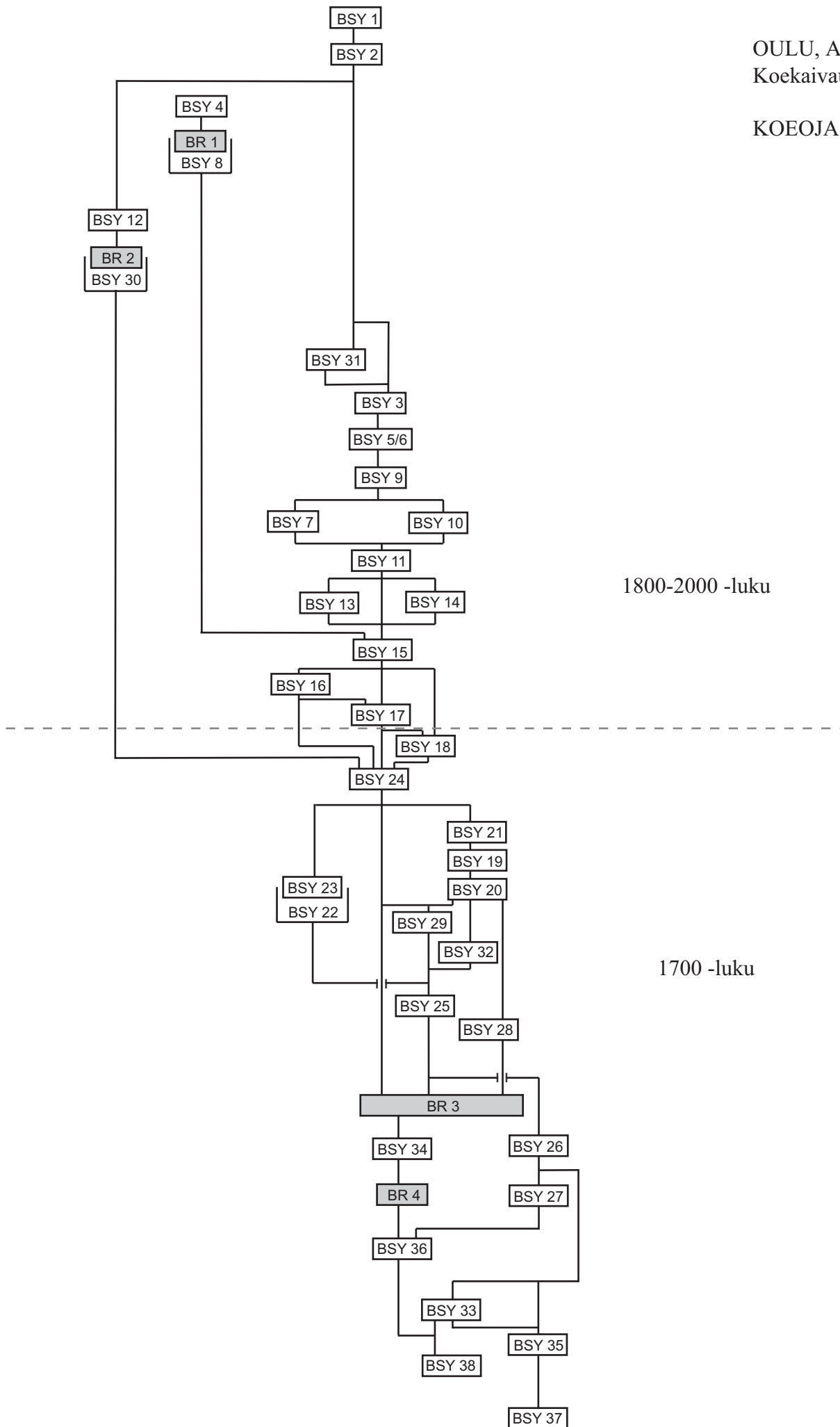


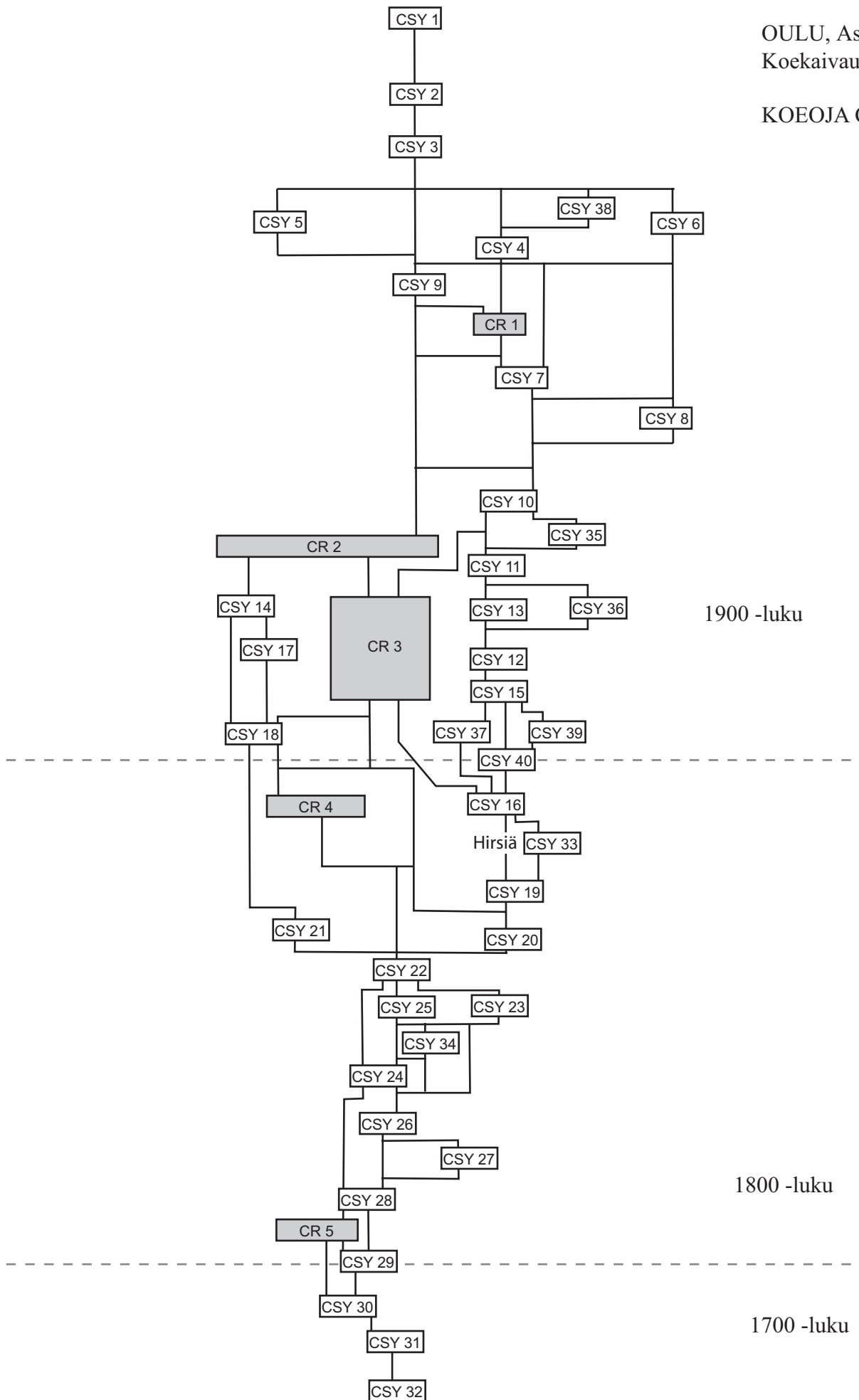
Yksiköillä on ajallinen korrelaatio, mutta ne ovat eri yksiköitä



Rajapinta





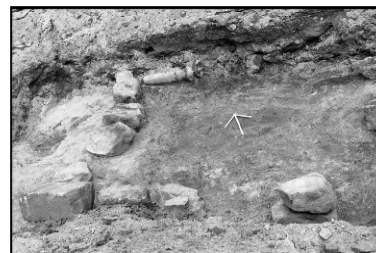




ASE_MV_kuva001.jpg



ASE_MV_kuva002.jpg



ASE_MV_kuva003.jpg



ASE_MV_kuva004.jpg



ASE_MV_kuva005.jpg



ASE_MV_kuva006.jpg



ASE_MV_kuva007.jpg



ASE_MV_kuva008.jpg



ASE_MV_kuva009.jpg



ASE_MV_kuva010.jpg



ASE_MV_kuva011.jpg



ASE_MV_kuva012.jpg



ASE_MV_kuva013.jpg



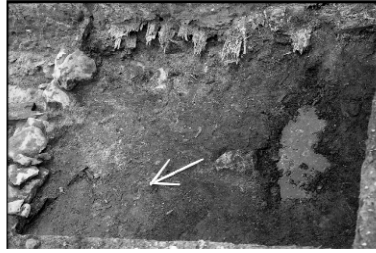
ASE_MV_kuva014.jpg



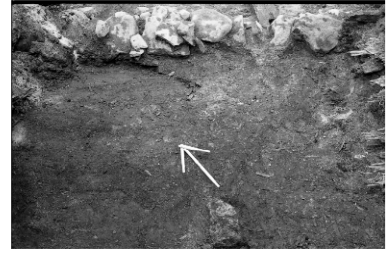
ASE_MV_kuva015.jpg



ASE_MV_kuva016.jpg



ASE_MV_kuva017.jpg



ASE_MV_kuva018.jpg



ASE_MV_kuva019.jpg



ASE_MV_kuva020.jpg



ASE_MV_kuva021.jpg



ASE_MV_kuva022.jpg



ASE_MV_kuva023.jpg



ASE_MV_kuva024.jpg



ASE_MV_kuva025.jpg



ASE_MV_kuva026.jpg



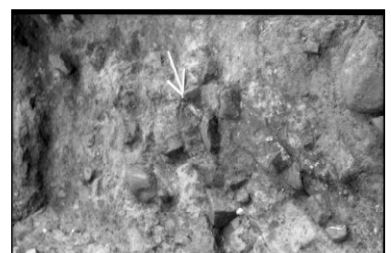
ASE_MV_kuva027.jpg



ASE_MV_kuva028.jpg



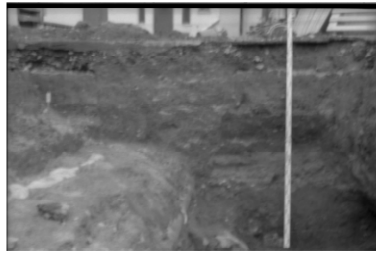
ASE_MV_kuva029.jpg



ASE_MV_kuva031.jpg



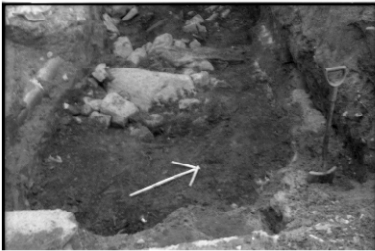
ASE_MV_kuva032.jpg



ASE_MV_kuva033.jpg



ASE_MV_kuva034.jpg



ASE_MV_kuva035.jpg



ASE_MV_kuva036.jpg



ASE_MV_kuva037.jpg



ASE_MV_kuva038.jpg



ASE_MV_kuva039.jpg



ASE_MV_kuva040.jpg



ASE_MV_kuva041.jpg



ASE_MV_kuva042.jpg



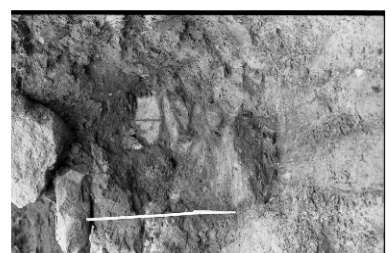
ASE_MV_kuva043.jpg



ASE_MV_kuva044.jpg



ASE_MV_kuva045.jpg



ASE_MV_kuva046.jpg



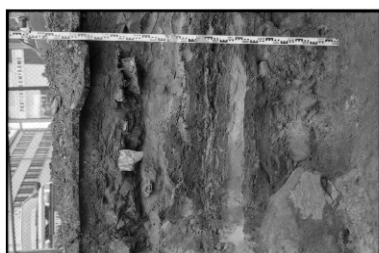
ASE_MV_kuva047.jpg



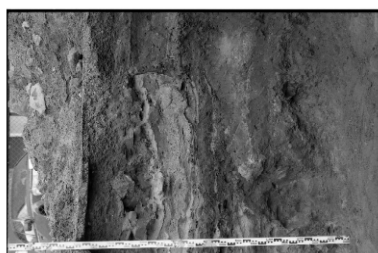
ASE_MV_kuva048.jpg



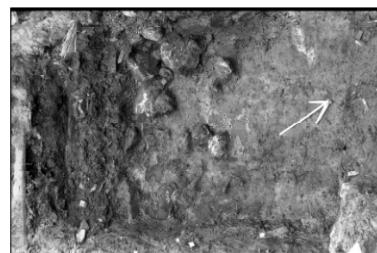
ASE_MV_kuva049.jpg



ASE_MV_kuva050.jpg



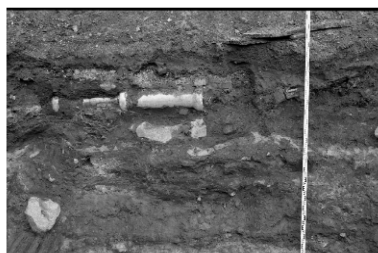
ASE_MV_kuva051.jpg



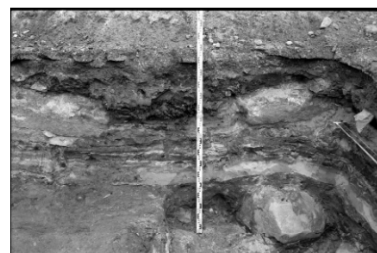
ASE_MV_kuva052.jpg



ASE_MV_kuva053.jpg



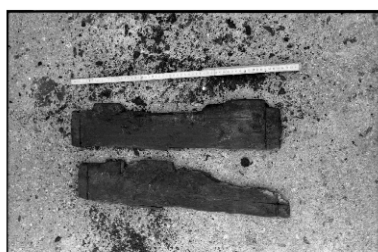
ASE_MV_kuva054.jpg



ASE_MV_kuva055.jpg



ASE_MV_kuva056.jpg



ASE_MV_kuva057.jpg



ASE_MV_kuva058.jpg



ASE_MV_kuva059.jpg



ASE_MV_kuva060.jpg



ASE_MV_kuva061.jpg



ASE_MV_kuva062.jpg



ASE_MV_kuva063.jpg



ASE_MV_kuva064.jpg



ASE_MV_kuva065.jpg



ASE_MV_kuva066.jpg



ASE_MV_kuva067.jpg



ASE_MV_kuva068.jpg



ASE_MV_kuva069.jpg



ASE_MV_kuva070.jpg



ASE_MV_kuva071.jpg



ASE_MV_kuva072.jpg



ASE_MV_kuva073.jpg



ASE_MV_kuva074.jpg



ASE_MV_kuva075.jpg



ASE_MV_kuva076.jpg

Yleiskuvat



Yleiskuva, Koeajat A ja B, suunta 260, kuvaaja: Mirette Modarress

Oulu, Asemakatu 2008 005.jpg



Yleiskuva, Koeajat A ja C, suunta 170, kuvaaja: Mirette Modarress

Oulu, Asemakatu 2008 006.jpg

Koeoja A



Yleiskuva, Koeoja A, suunta 100, kuvaaja: Terhi Tanska
Oulu, Asemakatu 2008 009.jpg



Lähikuva, Koeoja A, länsipääty AR 4, ASY 17 poiston
jälkeen, suunta 20, kuvaaja: Mirette Modarress
Oulu, Asemakatu 2008 041.jpg



Lähikuva, Koeoja A, länsipääty AR 6A, ASY 23,
suunta 190, kuvaaja: Mirette Modarress
Oulu, Asemakatu 2008 058.jpg



Yleiskuva, Koeoja A, edessä AR 6C, takana oikealla
AR 6B, suunta 110, kuvaaja: Mirette Modarress
Oulu, Asemakatu 2008 067.jpg

Koeoja A



Yleiskuva, Koeoja A, AR 8 puut, suunta 340,
kuvaaja: Titta Kallio-Seppä

Oulu, Asemakatu 2008 087.jpg



Lähikuva, Koeoja A, länsipuoli, AR 7 kivijalka, ASY
28, 29 ja 30, suunta 290, kuvaaja: Mirette Modarress

Oulu, Asemakatu 2008 077.jpg



Lähikuva, Koeoja A, itäprofiili, suunta 110,
kuvaaja: Mirette Modarress

Oulu, Asemakatu 2008 097.jpg



Lähikuva, Koeoja A, länsiprofiili, suunta
290, kuvaaja: Mirette Modarress
Oulu, Asemakatu 2008 093.jpg



Lähikuva, Koeoja A, pohjoisprofiilin itäpää, suunta 20, kuvaaja: Mirette Modarress

Oulu, Asemakatu 2008 101.jpg



Työkuva, Koeoja A:n täyttö median seuratessa, suunta 110, kuvaaja: Mirette Modarress

Oulu, Asemakatu 2008 134.jpg

Koeoja B



Yleiskuva, Koeoja B, BR3 kivet ja puu, BSY 21 puuroska, suunta 330, kuvaaja: Titta Kallio-Seppä

Oulu, Asemakatu 2008 055.jpg



Yleiskuva, Koeoja B, BR 3, BSY 25, suunta 290, kuvaaja: Hanna-Kaisa Korpi

Oulu, Asemakatu 2008 082.jpg



Yleiskuva, Koeoja B, BR 3 tasossa 5, BSY 34, suunta 220, kuvaaja: Terhi Tanska

Oulu, Asemakatu 2008 103.jpg



Yleiskuva, Koeoja B, BR 3 kivien poiston jälkeen, BSY 34 ja 35, suunta 280, kuvaaja: Ville Laurila

Oulu, Asemakatu 2008 113.jpg

Koeoja B



Yleiskuva, Koeoja B, BSY 36, 37 ja 38, suunta 280, kuvaaja: Ville Laurila

Oulu, Asemakatu 2008 118.jpg



Yleiskuva, Koeoja B, BR 4, BSY 34, 35 ja 37, suunta 100, kuvaaja: Ville Laurila

Oulu, Asemakatu 2008 115.jpg



Lähikuva, Koeoja B, pohjoisprofiilin länsipää, suunta 20, kuvaaja: Titta Kallio-Seppä

Oulu, Asemakatu 2008 124.jpg



Lähikuva, Koeoja B, länsiprofiili, suunta 280, kuvaaja: Titta Kallio-Seppä

Oulu, Asemakatu 2008 122.jpg

Koeoja C



Yleiskuva, Koeoja C, CR1 ja CSY 12, suunta 40,
kuvaaja: Terhi Tanska
Oulu, Asemakatu 2008 022.jpg



Yleiskuva, Koeoja C, CR 2 ja CSY 12, suunta
150, kuvaaja: Titta Kallio-Seppä

Oulu, Asemakatu 2008 030.jpg



Yleiskuva, Koeoja C, CR 3, CSY 18, CSY 16,
suunta 30, kuvaaja: Saaraliina Sala

Oulu, Asemakatu 2008 042.jpg



Yleiskuva, Koeoja C, CR 3 ja 4, CSY 20 ja 22,
suunta 20, kuvaaja: Titta Kallio-Seppä

Oulu, Asemakatu 2008 051.jpg

Koeoja C



Lähikuva, Koeoja C, koeojan itäprofiilin pohjoispää,
suunta 110, kuvaaja: Titta Kallio-Seppä

Oulu, Asemakatu 2008 090.jpg



Lähikuva, Koeoja C, länsiprofiilin
pohjoispää, suunta 300, kuvaaja: Titta
Kallio-Seppä

Oulu, Asemakatu 2008 106.jpg



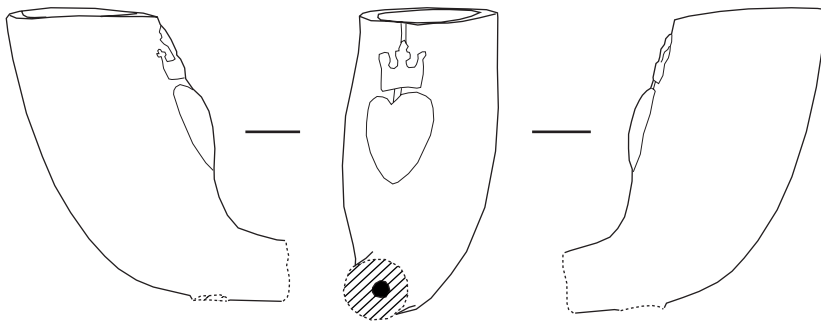
Yleiskuva, Koeoja C, lopetustaso, CSY 32 savi,
päädyssä CSY 30, suunta 20, kuvaaja: Titta
Kallio-Seppä

Oulu, Asemakatu 2008 129.jpg

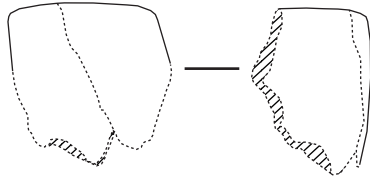


Lähikuva, Koeoja C, CR 5 lankut ja kivet,
suunta 310, kuvaaja: Ville Laurila

Oulu, Asemakatu 2008 133.jpg

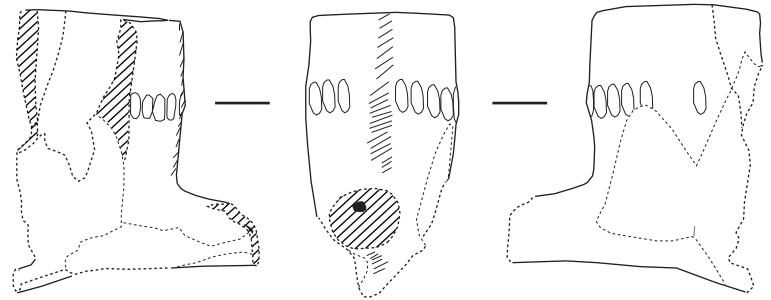


Koeja A, ASY 11 itäpää
KM 2008032: 6
Piipussa sydän ja kruunu -reliefi

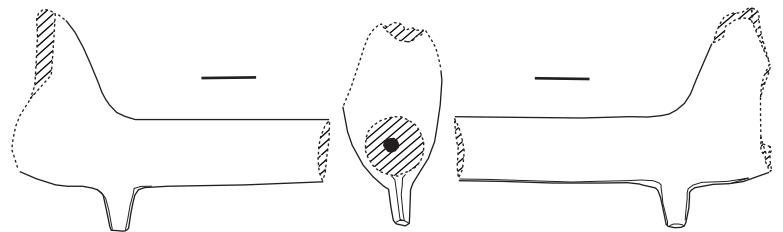


Koeja B, BSY 17
KM 2008032: 206

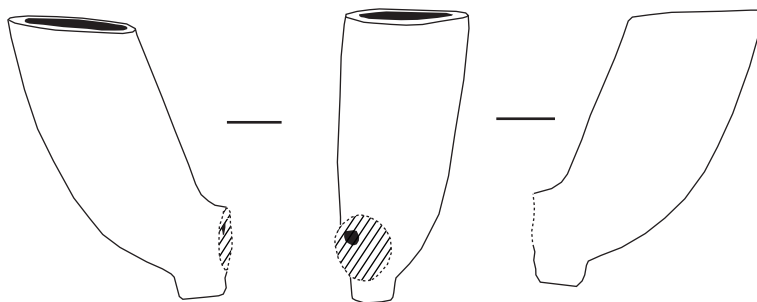
Ohutseinäisen piipunkopan reunakappale ja pahoin lohkeillut Husaari-piipun (ajoitus n. 1740-1800-l. alku) koppa



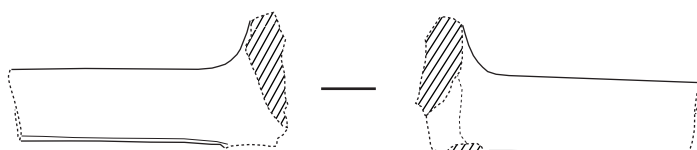
Koeja B, BSY 25/BR 3 puun itäpuoli
KM 2008032: 251
Pienehkön hollantilaismallisen piipun puolikas koppa.



Koeja B, BSY 26
KM 2008032: 262
Pienehkön piipun kopan ja varren kappale



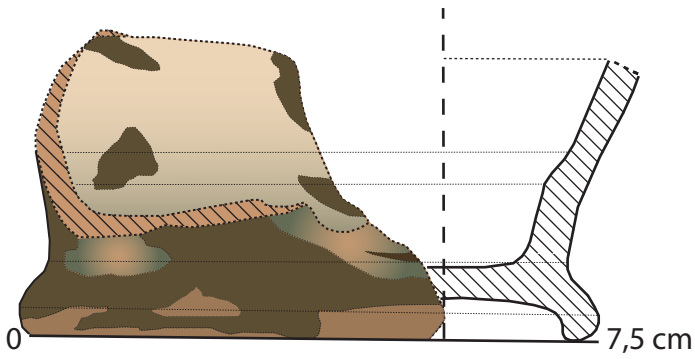
Koeja B, BSY 32
KM 2008032: 273
Englantilaismallisen piipun koppa.



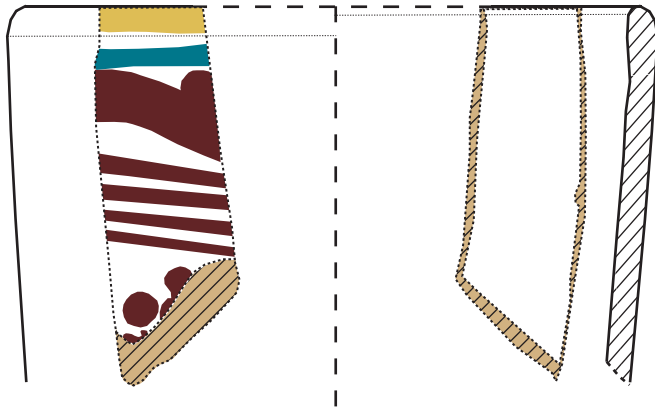
Koeja C, CSY 28 eteläpää
KM 2008032: 344
Osa vartta ja koppaa, kanta lohjennut irti.

0 2 cm

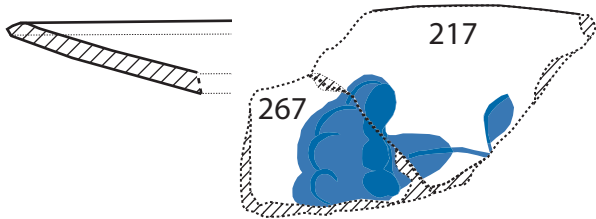
OULU Asemakatu 12 T. Kallio-Seppä 2008	Esinepiirroksat: Liitupiiput 1:1 KM 2008032:6, 206, 251, 262, 273 ja 344
Piirros: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501
	Piirros 1



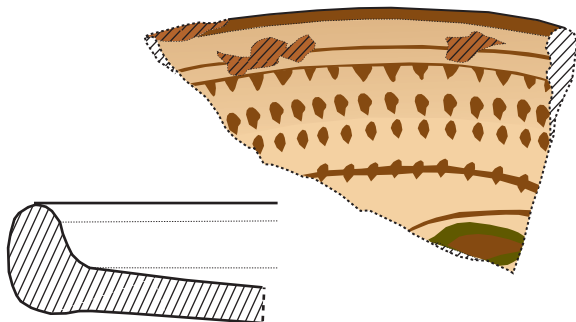
Koeoja A, ASY 27
 KM 2008032: 156
 Punasavikeramiikka-astian pohja. Astian molemmilla puolilla on ruskea lasite, joka on kulunut paikoin pois. Pohjan halkaisija n. 7,5 cm



Koeoja A, ASY 28/ AR 7 eteläpuoli
 KM 2008032: 166
 Korkeareunaisen fajanssiastian (tai ehkä matalan lautasen) reunakappale. Ulkopuolella sini-puna-keltainen maalauskoristelu. Reunan halkaisija mahdoton päätellä.



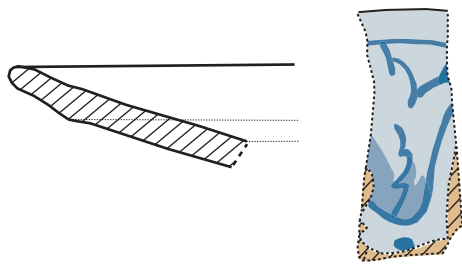
Koeoja B, BSY 20/21 ja 28 profiili
 KM 2008032: 217 ja 267
 Fajanssilautasen/-vadin reunakappale. Sisäpinnalla sininen kukka-aiheinen maalauskoristelu. Reunan halkaisija n. 25 cm.



Koeoja B, BSY 28 profiili
 KM 2008032: 268
 Punasavikeramiikkalautasen/-vadin reunakappale. Sisäpuolella pilkku- ja viivakoristelua vaaleankel- lertävällä pohjalla. Ulkopinta lasittamaton. Reunan halkaisija n. 20 cm.

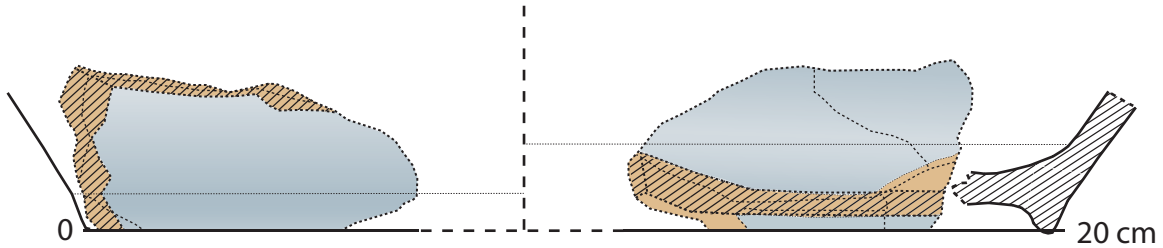
0 2 cm

OULU Asemakatu 12 T. Kallio-Seppä 2008	Esinepiirroksat: Keramiikkaesineet 1:1 KM 2008032:156, 166, 217 ja 267, sekä 268
Piirros: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501
	Piirros 2



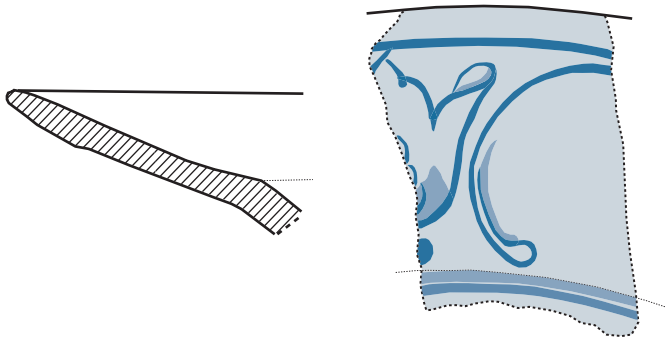
Koeoja B, BSY 21
KM 2008032: 223

Fajanssilautasen/-vadin reunakappale.
Sisäpinnalla sininen kukka-aiheinen maalauskoristelu
vaaleansiniharmaalla pohjalla.
Reunan halkaisija mahdoton päätellä.



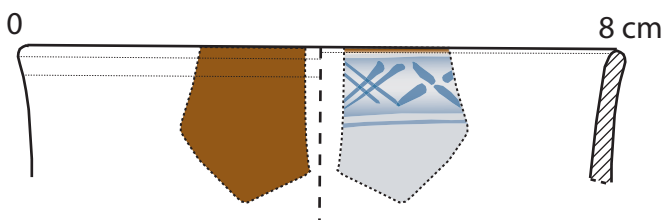
Koeoja B, BSY 28
KM 2008032: 265

Fajanssilautasen/-vadin pohjakappale.
Vaalean siniharmaa lasite. Pohjan halkaisija n. 20 cm. Vrt. löytöihin nro. 223, 244 ja 267



Koeoja B, BSY 28 profiili
KM 2008032: 267

Fajanssilautasen/-vadin reunakappale.
Sisäpinnalla sininen kukka-aiheinen maalaus-
koristelu vaaleansiniharmaalla pohjalla.
Reunan halkaisija n. 28 cm.



Koeoja C, CSY 30/31
KM 2008032: 380

Posliinikupin/-astian reunakappale. Ulkopinta
maalattu punaruskeaksi, sisäpinnalla sininen
maalauskoristelu. Nk. Batavian posliinia.
Reunan halkaisija n. 8 cm.



OULU Asemakatu 12 T. Kallio-Seppä 2008	Esinepiirroksat: Keramiikkaesineet KM 2008032: 223, 265, 267 ja 380	1:1
Piirros: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501	Piirros 3

Tutkimusraportti

Kasvimakrofossiilianalyysi

Terttu Lempiäinen
Kasvimuseo
Biologian laitos
Turun yliopisto

Turku 10.10.2008

Oulu, Asemakatu 2008

Kaupunkiarkeologinen koekaivaus/Titta Kallio-Seppä

TUTKIMUSKOHDDE

Oulun Asemakadun kaupunkiarkeologiselta koekaivaukselta 2008 tutkittiin yhteensä 2 erillistä maanäytettä, jotka oli otettu kaivausjohtajana toimineen FM Titta Kallio-Sepän toimesta. Näytteenottopaikat on esitetty oheisessa karttaliitteessä (**Liite 1**) ja ne sijoittuvat vieressä olevan lammen reuna-alueelle (Kallio-Seppä 2008). Tutkitut näytteet ja niiden sisältö sekä tulokset on esitetty **Taulukossa 1**.

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 (Beijerinck 1947) ja referenssikokoelman avulla. Kasvien nimistö on Hämet-Ahti et al. (1998). Jäänteet säilytetään Turun yliopiston kasvimuseon makrofossiilikokoelmassa.

MAKROFOSSIILIANALYYSIN TULOKSET

Tutkituista näytteistä löytyi vähän laskettuja jäänteitä, yhteensä 79, joista siemeniä/siemenkuoria oli 40 ja kuusen neulasia yhteensä 37 sekä sienten rihmastopahkoja 2 kpl (**Taulukko 1**). Kaikki kasvijäänteet olivat hiiltymättömiä. Kasvilajeja/taksoneja määritettiin yhteensä 11. Lisäksi näytteistä löytyi sienten rihmastopahkoja ja hyönteisten kappaleita. Tutkittu lajisto oli lähes kokonaisuudessaan luonnonvaraista kosteikko-, suo- ja rantalajistoa. Puolukka on hyötykasvi, mutta myös luonnonvaraisena kasvava metsämarjamme. Kulttuuri- ym. rikkalajistoa ei aineistosta löydetty. Myös puiden jäänteet ovat peräisin – todennäköisimmin - luonnonvaraisesta kasvillisuudesta.

Taulukko 1. Oulu, Asemakatu/Kaupunkiarkeologinen koekaivaus/Titta Kallio-Seppä 2008						
Makrofossiilianalyysitulokset						
Anal. Terttu Lempiäinen/Turun yliopisto, kasvimuseo/10.10.2008						
Näyte No	Maakerros/ tunnus	Kerroksen sisältö	Näyte/l	Keräys- pvm	<u>Kasvilajit/-jäänteet</u>	Yht.
1	BSY25	puuroskaa, likaista kulttuurimaata	1.5	27.6.2008	<i>Carex</i> sp.,2-, sarat <i>Carex</i> sp.,3-, sarat <i>Comarum palustre</i> , suokurjenjalka <i>Eleocharis palustris</i> , rantaluikka <i>Vaccinium vitis- idaea</i> , puolukka <i>Picea abies</i> , kuusi, neul. *** Fungi, sienten rihmastopakhat	5 3 1 1 1 20 2
2	BSY26	punertava orgaaninen maakerros, likainen kulttuurimaa	1.2	27.6.2008	<i>Betula</i> sp., koivu <i>Carex</i> sp.,2-, sarat <i>Carex</i> sp.,3-, sarat <i>Comarum palustre</i> , suokurjenjalka <i>Menyanthes trifoliata</i> , raate <i>Picea abies</i> , kuusi, neul/siemen *** Bryophyta, sammalet, varret <i>Sphagnum</i> sp., rahkasammal, lehdet Insecta, hyönteiset	2 9 3 11 1 17/3 ++ ++ +
Yhteensä						79/39

Kosteikko- ja rantalajeja

Lukumääräisesti suurin jäänneryhmä olivat kosteikko-, suo- ja rantakasvien jäänteet, joita oli koko aineistosta 35/79 jäännettä. Vesijättömaa- ja rantalajeja ovat etenkin sarat (*Carex* sp.), rantaluikka (*Eleocharis palustris*), suokurjenjalka (*Comarum palustre*)(**Kuva 1**) ja raate (*Menyanthes trifoliata*). Puiden jäänteistä yleisimpiä olivat kuusen neulaset, yhteensä 37 kpl. Koivun siemeniä – ehkä resanttisiä – oli 2 kpl näytteessä No. 2 (BSY26). Lehtisammalten varret ja etenkin rahkasammalten suuri määrä viittaavat tutkimuskohteen sijainneen lähellä kosteikkoa (vrt. karttaliite).

Kuva 1. Suokurjenjalka (*Comarum palustre*) oli yleisin jäännelaji Asemakadun aineistossa. –
Kuva: TL



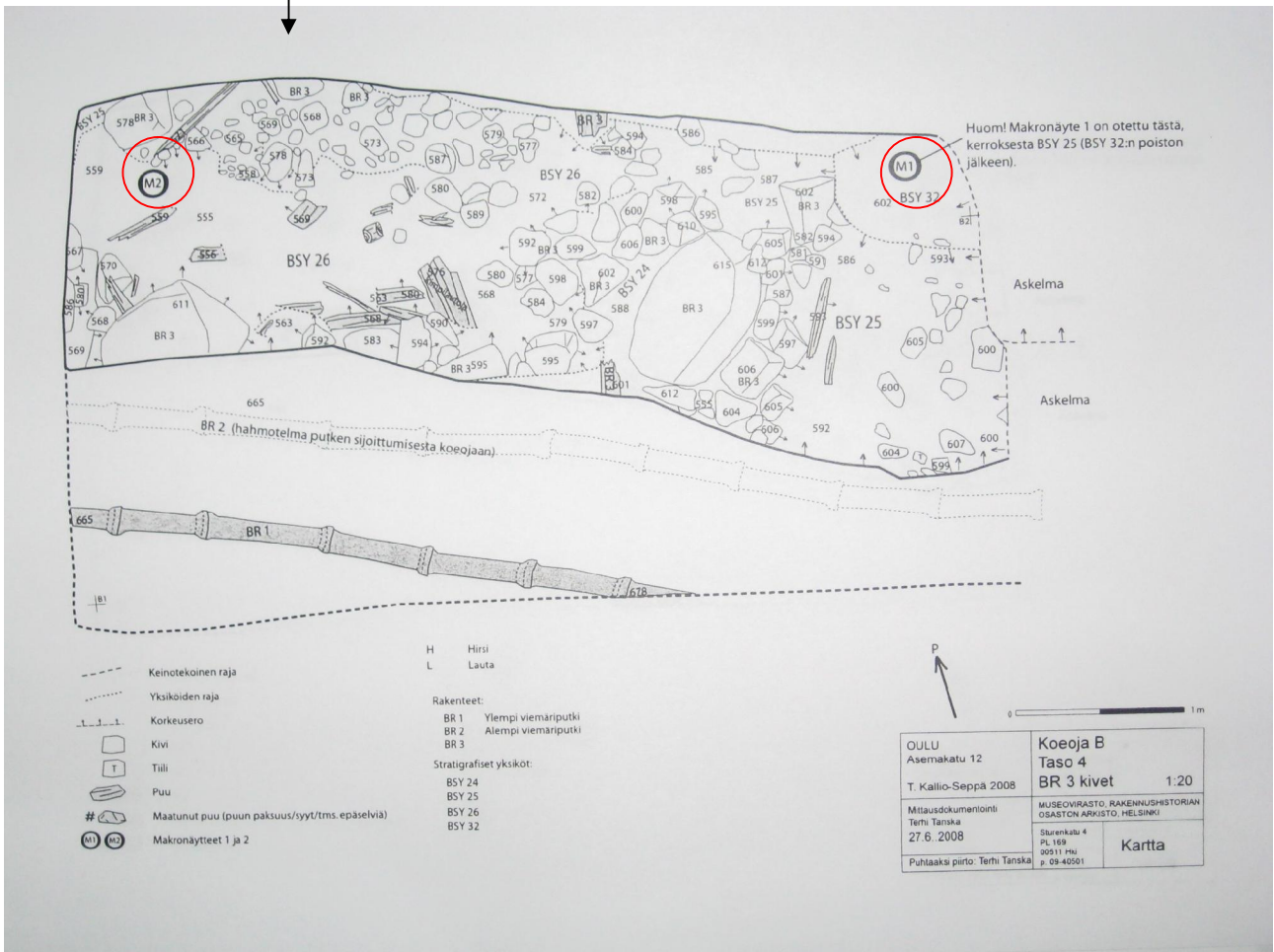
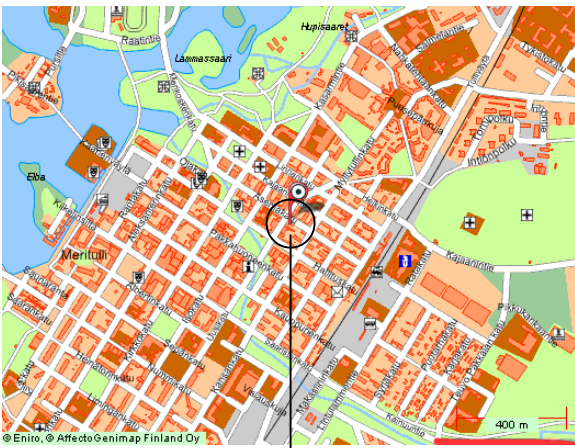
KIRJALLISUUS

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

Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T., Uotila, P. & Vuokko, S., 1998: Retkeilykasvio. - Helsinki, ss. 655.

Kallio-Seppä, T., 2008: Oulun Asemakadun kaupunkiarkeologinen koekaivaus 2008, tutkimusraportti. Museovirasto, Rakennushistorian osasto.

LIITE 1. OULU Asemakatu 12, Koeoja B, Taso 4. Kaivausaluekartta. M1 – M2-makrofossiilinäytteiden keräyspaikat. – Kaivauskartta: T.Kallio-Seppä 2008.



Museoviraston arkeologit ovat muinaisjäänteiden jäljillä Asemakadulla

Arkeologin työ on tarkkaa puuhää. Varsinkin silloin, kun kaivaus sijaitsee Oulun keskustassa.

JARI SIMILÄ
Keskusta

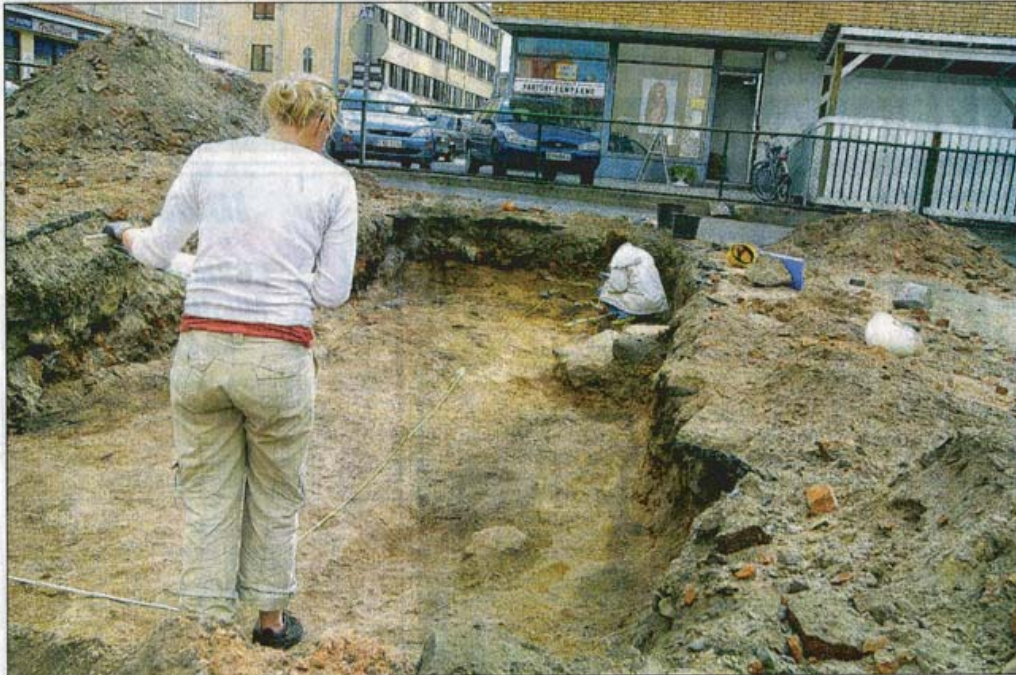
Museoviraston arkeologit ovat puhkaisseet Asemakatu 12. parkkialueen asfalttipinnoitteen maanantaina. Etäältä katsottuna maanpinnan alapuolella työskentelevistä arkeologeista ei näy kuin kypärit. Kyseessä on kaupunkiarkeologinen koe-kaivaus, jossa tutkitaan josko paikan maakerrokset 1600 – 1700 -luvuilta sisältävät historiallisia löytöjä.

Museovirasto on inventoinut Oulun kaupungista alueet, jotka voisivat sisältää mahdollisia säilyneitä kulttuurikerroksia.

– Tähän on tarkoitus rakentaa asuntoja. Ennen sitä alueen maakerrokset pitää muinaismuistolain mukaan tutkia, kaivauksenjohtaja **Titta Kallio-Seppä** kertoo.

Asemakatu 12 jakautui 1600-luvulla ja 1700-luvun alussa lampeen ja peltoalueeseen. Lampi tunnettiin silloisten oululaisten kielellä ”Mätälampena”.

– Entinen lammen pohja saattaa nimestään huolimatta kätkeä maakerroksiinsa historiallisesti tärkeitä muinaismuistoja, Kallio-Seppä sanoo.



Arkeologit tutkivat kaivauksen erittäin tarkoin. Kuva: Maria Seppälä

Kaivauksenjohtajaa eivät kiinnosta 1900 – 1800 -luvun kerrokset. Kaivinkone kaapii maakerroksia sentti sentiltä varovasti pois. Kauha pysähtyy kunnes päästään 1700-luvun kerrokseen.

– Tämä ja aikaisemmat kerrokset kiinnostavat meitä nyt, Kallio-Seppä kertoo. Hänen mukaansa kaivetut

esineet kertovat minkä vuosisadan maakerroksissa kuloinkin kaivetaan.

– Esimerkiksi liittuippua käytettiin yleisesti 1600 – 1800 -luvuilla. Piipun pesä ja koristeet kertovat niiden iän aika tarkkaan.

Kuivatetun lammen pohjan syövereistä saattaa löytyä mi-

tä vain.

– On arvoitus kuinka syvälle lopulta kaivamme. Odotamme innolla mitä kerrokset paljastavat.

Kallio-Seppä arvailee kokemuksen pohjalta, että 1600-luvun maakerrokset pitävät sisällään esimerkiksi puu- ja nahkaesineitä. Myös mahdollisesti esiin tulevat

rakennejäännökset tutkitaan tarkoin. Muukin mielenkiintoinen, kuten eläinten luut ja astianpalat, tutkitaan ja säilötään.

Vielä kaivaukselta ei ole löytynyt mitään mielenkiintoista.

– Olemme vasta aloittaneet. Nyt on aivan liian ai-

kaista suurille löydöille, Kallio-Seppä sanoo

Toiveikas saa silti olla. Nimitään kaivaukset tulevat kestämään kolmisen viikkoa. Siinä ajassahan maa saattaa paljastaa mitä muinaisaarteita tahansa.

Sakaripojan mailta kaivetaan paikallishistoriaa

JUKKA LEINONEN

Oulun keskustasta etsitään lisätietoa vanhan ajan arjesta

Tuomo Heikkinen
Kaleva

OULU Eerikki Sakaripojan, virallisemmin Eric Zachariassonin, entisiltä peltoaukeilta kaivetaan esiin muinaishistoriallisesti arvokkaita esineitä.

Oulun keskustassa Asemakadulla suoritettavilla arkeologisilla etsinnöillä selvitetään Oulun paikallishistorian puuttuvia palasia 1600- ja 1700-luvuilta.

"Kaivausten avulla voimme saada yksityiskohtaista tietoa tuon ajan ihmisten arjesta. Kirjalliset lähteet eivät kerro kaikkea; vanhojen esineiden ja rakennusten kautta pääsemmekin perille kaupunkihistorian aukkokohtiin", Oulun keskusta-alueen kaivaustyömaata johtava Titta Kallio-Seppä sanoo.

Museoviraston kustantama etsintätyö kestää kolme viikkoa, aina perjantaihin 4.7 saakka. Tutkimustuloksia joudutaan kuitenkin odottelemaan pidempään.

"Löydetyt esineet pestään ja luetteloidaan, jatkotutkimuksissa jokainen tavara voidaan liittää osaksi Oulun ja oululaisten historiallista perspektiiviä", Kallio-Seppä selvittää.

Museoviraston tutkijana toimiva Kallio-Seppä valmistelelee väitöskirjaa Oulun paikallishistoriaan liittyen. Kaivaukset toimivat polttoaineena tutkimusprojektille. "Löydöksistä voin saada hyvää pohja-ainesta väitöskirjalleni."

1600- ja 1700-lukujen kulttuurikerroksiin kaivautuminen ei ole mutkatonta. Työssä joudutaan porautumaan syväälle maakerrokseen.

FAKTA

Oulussa on vielä löydettävää

- ◆ Oulussa on viime vuosina tehty poikkeuksellisen paljon arkeologisia kaivaustöitä.
- ◆ Museoviraston tutkija Titta Kallio-Seppä on päivittänyt Oulun kaupungin arkeologisen selvityksen vuoden 2007 joulukuussa.
- ◆ Päivitys tehtiin ajantasaisen tiedon saamiseksi Oulussa todennäköisesti säilyneistä 1600- ja 1700-lukujen kulttuurikerroksista.
- ◆ Raportissa todetaan, että Oulun keskustan alueella on vielä jäljellä arkeologisesti kiinnostavia alueita runsaasta rakentamisesta sekä 2000-luvun aikana tehdyistä kaupunkiarkeologisista kenttätöistä huolimatta.
- ◆ Kenttätöiden uskotaan antavan arvokasta materiaalia, jonka avulla voidaan tutkia Oulun historiaa useasta eri näkökulmasta.
- ◆ Kaupunkiarkeologisen tutkimuksen katsotaan tuovan uutta ja erilaista tietoa pelkkien kirjallisten lähteiden luomaan kuvaan kaupungista, ihmisistä ja heidän elämästään.



"Nyt suoritamme koekaivauksia ja katsomme onko tällä alueella hyvin säilyneitä kerroksia", Titta Kallio-Seppä kertoo.

"Aluksi suhteutamme vanhoja karttoja nykyiseen asemakaavaan, näin saamme selville alueet, jotka ovat mahdollisesti säilyneet suurimmilta kaivutöiltä. Jos alueella on paljon tuoretta rakennuskantaa, voidaan olettaa, että muinaisesineet ovat jo tuhoutuneet", Kallio-Seppä taustoittaa etsintäpaikan valintaa.

Asemakadun kaivausalue on luokiteltu arkeologisesti kiinnostavaksi alueeksi, joten oletettavissa voi olla hyviä tärppejä.

"Tiedämme paikan historiaa sen, että tässä on ollut lampi, joka kuivui 1700-luvun lopussa. Tuota aiemmin alue on ollut peltoaukeaa, jonka omisti oululainen varakas porvari Eric Zachariasson."

Oulun kaupunkihistoriaa tutkinut Kallio-Seppä sanoo, että Oulun keskusta-alueella on leiman-

Eerikki Sakarinpoika oli varakas porvari, jolla oli asunto Pokkistörmällä, nykyisen Madetojan puiston laidalla."

Titta Kallio-Seppä
kaivausjohtaja

nut kosteus. "Kaupunkikuvallisesti meillä on ollut paljon märkiä alueita. Alkanaan on valittu siitä, ettei kirkkoon pääse kastumatta."

Entiset oululaiset eivät kuitenkaan jääneet kosteuden kanssa toimeksi.

"Tätä ongelmaa oululaiset hoitivat päällystämällä katujaan puilla. Ratkaisumalleja kutsuttiin myös kävelysilloiksi", Kallio-Seppä toteaa.



Tihkusade ei haitannut kaivajien työtä Oulun keskustan arkeologisella työmaalla. Vanhalla peltoalueella seisoo nykyisin muun muassa äänimainostoimisto ja grillikioski.