

**OULU  
LYSEO  
1/11/1**

Kaupunkiarkeologinen koekaikaus  
27.4.–21.5.2007



MUSEOVIRASTO  
RAKENUSHISTORIAN OSASTO  
Titta Kallio-Seppä  
2007

## ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

<b>Tutkimuskohde</b>	Oulu, Lyseon lukion tontin sisäpiha
<b>Kaupunki</b>	Oulu, 1. kaupunginosa, kortteli 11, tontti 1, Kajaaninkatu 3
<b>Tutkimuksen laatu</b>	Kaupunkiarkeologinen koekaivaus
<b>Kohteen ajoitus</b>	1600- ja 1800-luvut
<b>Peruskarttalehti</b>	2444 09 OULU
<b>Koordinaatit</b>	p = 7214061, i = 2569552, z = noin 9,60–10,00 m mpy
<b>Maanomistaja</b>	Oulun kaupunki
<b>Tutkimuslaitos</b>	Museovirasto, rakennushistorian osasto
<b>Kaivauksenjohtaja</b>	FM Titta Kallio
<b>Kenttätyöaika</b>	27.4.–21.5.2007
<b>Tutkitun alueen laajuus</b>	noin 58,8 m <sup>2</sup>
<b>Tutkimusten kustantaja</b>	Oulun kaupunki, 35 000 euroa
<b>Löydöt</b>	KM 2007031:1–471, diar. 12.6.2007, Kansallismuseo
<b>Mustavalkokuvat</b>	125707:1–163
<b>Digikuvat</b>	LYSEO 1–213

### Aikaisemmat tutkimukset

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

**Sarkkinen Mika 2006.** Oulu, Lyseon piha. Koekuopitus 26.6.2006. Pohjois-Pohjanmaan museo.

### Lähteet

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

**Fagerström Raimo 1983.** *Suomalaista hopeaa*. Porvoo.

**Fagerström Raimo & Juntikka Ilse 1996.** *Hopean hohdetta. Oululaista hopeaa 1600-luvulta 1900-luvulle*. Pohjois-Pohjanmaan museon julkaisuja 14.

**Haggrén Georg 1994.** Pikarit, ikkunat ja muut lasit. Helsingin porvarien haurasta ylellisyyttä – ja arkiesineistöä. *Helsinki 1550–1640. Narinkka*. Helsingin kaupunginmuseo. Toim. Kallio Päivikki, Savolainen Irma, Vainio Sinikka. Jyväskylä, 282–310.

**Halila Aimo 1953.** *Oulun kaupungin historia II, 1721–1809*. Oulun kaupunki.

**Harjula Janne, Immonen Visa, Kirjavainen Heini, Seppänen Liisa 2004.** Miltä kaupunkilainen näytti? *Elämää hansa-ajan Turussa. Turun linna 18.6.2004–27.2.2005. Turun maakuntamuseo*. Toim. Ahola Maarit, Hyvönen Arja, Pihlman Aki, Puhakka Martti, Willner-Rönholm Margareta. Näyttelyesite 34, 144–171.

**Hyttinen Marika & Rajala Anu 2005.** Oulun kaupungintalon kenttätutkimukset. *Historiaa kaupungin alla. Kaupunkiarkeologisia tutkimuksia Oulussa.* Toim. Titta Kallio & Sanna Lipponen. Pohjois-Pohjanmaan museon julkaisuja 16. Oulu.

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

**Juntikka Ilse 2002.** Hopeakannun pitkä matka. *Glorian antiikki*, syksy 2002, s.20.

**Kallio Titta 2005.** *Oulu, Oulun kadut. Oikokatu, Kajaaninkatu, Torikatu, Ojakatu, Saaristonkatu, Franzenin puisto. Katutöiden arkeologinen valvonta.* Museovirasto, rakennushistorian osasto.

**Kirjavainen Heini 2003.** Keskiaikaiset tekstiilityövälinelöydöt. –Käsityön jälkiä Åbo Akademin tontilta. *Kaupunkia pintaa syvemältä. Arkeologisia näkökulmia Turun historiaan.* Archaeologia Medii Aevi Finlandiae IX. Turku.

**Kirjavainen Heini, Ratilainen Tanja, Seppänen Liisa, Tourunen Auli 2004.** Kaupunkilaisen koti ja pihapiiri. *Elämää hansa-ajan Turussa. Turun linna 18.6.2004–27.2.2005. Turun maakuntamuseo.* Toim. Ahola Maarit, Hyvönen Arja, Pihlman Aki, Puhakka Martti, Willner-Rönholm Margareta. Näyttelyesite 34, 96–123.

**Kostet Juhani 1995.** *Cartographia urbium Finnicae. Suomen kaupunkien kaupunkikartografia 1600-luvulla ja 1700-luvun alussa.* Pohjois-Suomen Historiallinen Yhdistys ry. Rovaniemi.

**Lipponen Sanna 2005.** Oulun katukuvan muutokset kaupungin perustamisesta 1800-luvun alkuun. Arkeologinen näkökulma. *Historiaa kaupungin alla. Kaupunkiarkeologisia tutkimuksia Oulussa.* Toim. Titta Kallio & Sanna Lipponen. Pohjois-Pohjanmaan museon julkaisuja 16. Oulu.

**Luostarinen Marja-Riitta 2005.** Valkosavi- ja Weser -keramiikkaa 1600-luvun Oulusta. *Historiaa kaupungin alla. Kaupunkiarkeologisia tutkimuksia Oulussa.* Toim. Titta Kallio & Sanna Lipponen. Pohjois-Pohjanmaan museon julkaisuja 16. Oulu.

**Meurman, Otto-I. 1972.** Oulun asemakaavallisen kehityksen vaiheita. *Arkkitehti* 3, 22–28.

**Nurmi Risto 2005.** Elämä on peliä – tai sitten ei. Historiallisen ajan omavalmisteisten ”pelinappuloiden” tulkintaa. *Muinaistutkija* 2/2005, 24–32.

**Oulun kaupunki 1986.** *Oulun kulttuurihistoriallisesti merkittävät kohteet.*

**Tingström Bertel 1963.** *Svensk numismatisk uppslagsbok. Mynt i ord och bild 1521–1962.* Uppsala.

**Vahtola, J. 2005.** Oulujokisuun keskusasema ennen kaupungin perustamista. Satokangas, R. (toim.), *Oulun vuosisadat 1605–2005.* Studia Historica Septentrionalia 46. Jyväskylä.

**Virkkunen. A. H. 1953.** Oulun kaupungin historia 1, 1610–1721. Oulun kaupunki.

## Arkistolähteet

### KRIGSARKIVET

Nikodemus Tessin vanhempi, Oulun kartta vuodelta 1648

### RIKSARKIVET

Claes Claesson, kaupunki- ja peltomittaus vuodelta 1649

Claes Claesson, regulointisuunnitelma vuodelta 1649

Claes Claesson, regulointisuunnitelma vuodelta 1651

## POHJOIS-POHJANMAAN MUSEO

Mårten Hackzell, Oulun kaupungin kartta vuodelta 1763

### Muut lähteet

Pohjois-Pohjanmaan museon rakennustutkija **Pasi Kovalainen**, 18.4.2007. Sähköpostitiedonanto asukkaista nykyisellä Lyseon tontilla vuoden 1823 henkikirjan mukaan.

**Nurmi Risto**, suullinen tiedonanto 13.7.2007 liittyen Tornion kaupunkiarkeologisissa kaivauksissa löydettyihin värttinän painoihin.

**Åkerhagen Arne**, sähköposti 10.7.2007 liittyen piippulöytöön KM2007031:291.

**Kaivauskertomuksen sivumäärä** 52 + Liitteet

### Liitteet

Kuvaluettelot

Mustavalkokuvaluettelo

Digikuvaluettelo

Löytökuvaluettelo

Löytöluettelot

Löytöluettelo

Luuluettelo

Karttaluettelo

Yleiskartta, profiili- ja tasokartat

Rakenne- ja yksikköluettelo

Stratigrafisten matriisien lukuohjeet

Koeojien matriisit

Listaus koekaivauksissa talteen otetuista makrofossiilinäytteistä

Raportti makrofossiilianalyyseistä

Raportti luuanalyysin tuloksista

Luuanalyysiin liittyvä luuluettelo

Löytöpiirroksot

Lehtileikkeet

Mustavalkokuvien pinnakkaistaulut

Mustavalkokuvien kuvataulut

### Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka

Museoviraston rakennushistorian osaston arkisto, Helsinki



## TIIVISTELMÄ

Oulun Lyseon lukion tontilla 1/11/1 suoritettiin kaupunkiarkeologiset koekaivaukset 27.4.–21.5.2007 välisenä aikana Museoviraston rakennushistorian osaston toimesta. Kaivaukset toteutettiin yhteistyönä Oulun kaupungin ja Lyseon lukion kanssa. Oulun kaupunki suunnittelee paikalle sadevesiviemäröinnin sekä jätekatoksen rakentamista ja mahdollisen parkkipaikan laajentamista. Ennen rakentamiseen liittyvien kaivutoimenpiteiden suorittamista paikalla oli tehtävä koekaivaus koskemattomien 1600- ja 1700-lukujen kulttuurikerrosten säilyneisyyden, luonteen ja laajuuden todentamiseksi. Alue on ollut Oulun perustamisen jälkeen 1600-luvun alkupuoliskolla Oulun rikkaiden porvarien asuinalueita, jonka läpi on kulkenut kaupungin pääkatu.

Koekaivauksissa pihalle avattiin kolme noin 7–11 metriä pitkää ja noin 2,5–3 metriä leveää koeojaa. Kaksi koeojasta sijaitsi pihan kivetyllä alueella ja yksi pihan viheralueella. Kivettyjen alueiden osalta osa kulttuurikerroksista oli tuhoutunut aiemmissä kaivutöissä viimeistään pihan pohjaustöiden ja kiveämisen yhteydessä. Toisessa näistä oli kuitenkin selvästi jäljellä 1600-luvulle ajoittuvia alueen vanhimpia kulttuurikerroksia ja toisessa mahdollisesti jäännöksiä vanhasta kivetystä katu- tai pihakatteesta. Viheralueella sijainneessa koeojassa todettiin olevan koskemattomia maakerroksia 1600- ja 1700-luvuilta sekä kivistä ja puusta koostuvia rakennejäännöksiä 1600-luvun lopun ja 1700-luvun alkupuolen tienoilta.

Löytöaineisto koostui pääosin 1600- ja 1700-luvuille ajoittuvasta fajanssista, punasavikeramiikasta, ikkunalasista, lasiastioiden paloista sekä eläinten palamattomista ja palaneista luista. 1700-luvun alkuun ajoittuvasta maakerroksesta löydettiin myös hopeinen rotanhäntälusikka. Kaiken kaikkiaan Lyseon koekaivausten löytöaineisto oli kuitenkin määrällisesti melko niukkaa.



PERUSKARTTAOTE  
2444 09 OULU

## SISÄLLYSLUETTELO

<b>ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT</b>	2
<b>TIIVISTELMÄ</b>	5
<b>1. JOHDANTO</b>	8
<b>2. HISTORIALLISET TAUSTATIEDOT</b>	9
<b>3. KAIVAUSMENETELMISTÄ</b>	15
<b>4. KOEOJA A</b>	18
<b>4.1. Pieni palojätekuoppa</b>	19
<b>4.1.1. Pienen palojätekuopan löydöistä</b>	20
<b>4.2. Puurakenteen jäännökset AR1 ja iso palojätekuoppa</b>	21
<b>4.2.1. Isoon palojätekuoppaan liittyvistä löydöistä</b>	24
<b>4.3. Tarkistuskuoppa Koeoja A:n länsireunalla</b>	25
<b>4.4. Yhteenvedo, Koeoja A</b>	25
<b>5. KOEOJA B</b>	26
<b>5.1. Koeoja B:ssä dokumentoidut maakerrokset</b>	27
<b>5.2. Koeoja B:n löydöistä</b>	29
<b>5.3. Yhteenvedo, Koeoja B</b>	30
<b>6. KOEOJA C</b>	30
<b>6.1. Koeoja C:ssä todetut modernit kaivannot</b>	31
<b>6.2. CR1 kivirakenne ja CR2 puurakenne</b>	32
<b>6.2.1. CR1 kivirakenteeseen ja CR2 puurakenteeseen liittyneistä löydöistä</b>	37
<b>6.3. Puurakenteen nurkka CR3/CR4 ja rakenneosat CR5</b>	38
<b>6.3.1. Puurakenteeseen CR3/CR4 ja CR5 liittyneistä löydöistä</b>	42
<b>6.4. Kulttuurikerrokset koeojan itäpäähän kaivamattomalla alueella</b>	46
<b>6.4.1. Koeojan itäpäähän aiemmin kaivamattoman alueen kulttuurikerrosten löydöistä</b>	46
<b>6.5. Koekairaukset koeoja C:n alueella ennen ojan peittämistä</b>	48
<b>6.6. Yhteenvedo, Koeoja C</b>	49
<b>7. JOHTOPÄÄTÖKSET JA JATKOTUTKIMUKSEN TARVE</b>	50
<b>LIITTEET</b>	

## 1. JOHDANTO

Oulun Lyseon lukion rakennusten rajaamalla sisäpihalla (1/11/1) suoritettiin kaupunkiarkeologiset koekaivaukset 27.4.–21.5.2007 Museoviraston rakennushistorian osaston toimesta. Koekaivausten palkattuun henkilöstöön kuuluivat kaivausjohtaja FM Titta Kallio, piirtäjä HuK Terhi Tanska ja tutkimusavustajat FM Minna Lehtola, HuK Mirette Modarress-Sadeghi ja FM Saariina Sala. Tarve koekaivauksiin ilmeni, koska Oulun kaupunki aikoo suorittaa piha-alueella muun muassa sadevesijärjestelmän uusimista ja mahdollisesti parkkipaikan laajentamista sekä rakentaa paikalle jätekatoksen.

Alueella on vanhojen karttojen perusteella sijainnut rakennettuja kortteleita aina 1600-luvun alusta, Oulun kaupungin perustamisesta saakka, ja paikalla on asunut rikkaita porvareita. Paikka on Museoviraston vuonna 2002 tekemässä kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa määritelty alueeksi, jolla vanhat kulttuurikerrokset ovat todennäköisesti hyvin säilyneet (Ikonen T. & Mökkönen T. 2002). Pohjois-Pohjanmaan museon tutkija Mika Sarkkinen suoritti kesällä 2006 paikalla pienimuotoisen koekuopituksen, jossa hän löysi kahdesta paikalle kaivetusta 1 m<sup>2</sup>:n kokoisesta koekuopasta merkkejä säilyneistä vanhoista kulttuurikerroksista (Sarkkinen 2006).

Koekaivaukset toteutettiin yhteistyössä Oulun kaupungin ja Lyseon lukion kanssa. Lyseo osallistui projektiin järjestämällä oppilailleen historian ja viestinnän oppiaineiden yhteistyönä soveltavan kurssin. Kurssi muodostui kahdesta osasta: kuusi oppilasta perehtyi ja harjoitteli arkeologista viestintää, toiset seitsemän oppilasta olivat mukana koekaivausten kenttätöissä kaivajina tutustuen arkeologin käytännön työhön. Kurssin vastuullisina opettajina toimivat lyseon opettajat Anne Romsa ja Tuula Siira. Kurssin viestintäosassa mukana olivat lukiolaiset: Matias Kukka, Anna Pekkarinen, Juho Rantakari, Julia Serova, Noora Vaarala ja Katja Veikanmaa. Kaivajina toimivat Satu Huotari, Joni Karjalainen, Lauri Laine, Jasmin Lukkari, Virve Louekari, Juuso Tahvanainen ja Aappo Vasala. Ennen varsinaista kenttätöjaksota kurssilaisille pidettiin neljä luentoa (Historiallisen ajan arkeologia ja Oulun kaupungin historiaa, Arkeologia ja viestintä, Historiallisen ajan arkeologian löytöaineisto ja Historiallisen ajan arkeologian kenttätömenetelmät). Luennoitsijana toimi pääasiassa FM Titta Kallio, FM Risto Nurmi luennoi löytöaineistosta.

Koekaivauksiin liittyvät jälkityöt tehtiin Oulun yliopiston Arkeologian laboratoriossa projektiin palkatun henkilökunnan voimin. Esinekonservoinnin suoritti Oulun yliopiston Arkeologian laboratorion konservaattori Jari Heinonen. Kaivausten

luuaineistosta teetettiin luuanalyysi FM Anna-Kaisa Puputilla. Makrofossiilinäytteet lähetettiin analysoitavaksi Turun yliopistoon dosentti Terttu Lempiäiselle.

Löydetyistä esineiden katkelmista tehtiin valikoivasti esinepiirroksia, jotka on lisätty raportin liitteisiin. Löydöt myös valokuvattiin löytökerroksittain. Valokuvat löydöistä ovat raportin mukana olevalla CD-levyllä samoin kuin kaivausten digikuvamateriaalikin.

## **2. HISTORIALLISET TAUSTATIEDOT**

Oulun kaupungin omistamalla tontilla 1/11/1 sijaitsee nykyisin Oulun Lyseon lukioon liittyviä rakennuksia, jotka rajaavat tontin reunoja jättäen tontin länsireunan ja sisäosat avoimeksi sisäpiha-alueeksi parkkipaikoineen, viheralueineen ja kivettyine päällysteineen. Lukion Torikadun suuntaisen vanhimman osan suunnitteli arkkitehti Carl Ludvig Engel ja se valmistui vuonna 1831 alun perinkin koulurakennukseksi. Rakennusta jatkettiin molemmista päistä vuosina 1874–75. Linnakadun suuntainen lisärakennus toteutettiin Y. J. Sadeniemen vuoden 1934 suunnitelmien mukaan. Lyseon voimistelusalin, eli Kajaaninkadun suuntainen rakennus, tehtiin arkkitehti Theodor Granstedtin vuoden 1907 suunnitelmien mukaisesti (Oulun kaupunki 1986, 34). Pokkitörmällä, ilmeisesti voimistelusalin paikkeilla, sijaitsee aikaisemmin Oulun merikoulun tiloina palvellut kaupungin omistama rakennus (Hautala 1976, 524).

Oulun kaupungin vuoden 1605 perustamisen jälkeen kaupunkiin saapui heti asukkaita. Varakkaimpien porvareiden sanottiin asettuneen asumaan silloisen sataman liepeille ranta-alueelle, eli nykyiselle Pokkitörmälle (Meurman 1972; Virkkunen 1953; Vahtola 2005). Koekaivauksen kohteena olevan tontin alue kuului tähän varakkaampien asuinseutuun 1600-luvulla ja erityisesti sen ensimmäisellä puoliskolla.

Kaupungin perustamisen yhteydessä suoritettiin mittauksia katujen ja tonttien muodostamiseksi, mutta asemakaavasta ei tullut suoraviivaista (Kostet 1995, 75). Tämä voidaan nähdä Oulun kaupungin vanhoissa kartoissa, jotka ajoittuvat 1600-luvun puolivälin tienoille (kartat 1, 2, 3 ja 4).



**Kartta 1.** Oulun vanhin kartta vuodelta 1648. Tekijä Nikodemus Tessin vanhempi. (Alkuperäisen kartan säilytyspaikka Krigsarkivet)



**Kartta 2.** Claes Claessonin kaupunki- ja peltomittaus vuodelta 1649. (Alkuperäisen kartan säilytyspaikka Ruotsin valtionarkisto)





**Kartta 3.** Claes Claessonin regulointisunnitelma vuodelta 1649. (Alkuperäisen kartan säilytyspaikka Ruotsin valtionarkisto)



**Kartta 4.** Claes Claessonin regulointisunnitelma vuodelta 1651. (Alkuperäisen kartan säilytyspaikka Ruotsin valtionarkisto)



Kartassa 3 vuodelta 1649 voidaan nähdä tonttien ja peltoalueiden omistajia. Omistajat on numeroitu karttaan ja omistajan nimi kerrottu kartan sivussa olevassa karttalegendassa. Kartan tietojen perusteella voidaan sanoa keiden yksittäisten porvarien rakennuksia on sijainnut 1600-luvun puolivälissä nykyisen Lyseon lukion alueella. Kartta 5 kuvaa vuoden 1649 yksityiskohtaa Lyseon lukion tontin kohdalta. Kartta 6 puolestaan kuvaa vuoden 1649 karttaa asemoituna Oulun kaupungin nykyisen asemakaavan päälle.



**Kartta 5.** Yksityiskohta Oulun vuoden 1649 kartasta.



**Kartta 6.** Vuoden 1649 kartta asemoituna Oulun kaupungin nykyisen asemakaavan päälle. (Ikonen T. & Mökkönen T. 2002, liite 3.1)

Kuten kartoista 5 ja 6 voi huomata, Lyseon tontilla on sijainnut useamman eri omistajan tontteja. Samoin hallitsevana elementtinä tonttia on halkonut 1600-luvun alkupuoliskon kaupungin niin sanottu pääkatu, joka kulki kirkolta satamaan juuri tutkimuksen kohteena olevan alueen läpi. Alueen itäosassa on myös sijainnut tori

raatihuoneineen. Lyseon piha-alueella on sijainnut seuraavien henkilöiden omistamia rakennuksia: nro **133** Anders Jöransson Lyttraeus (Antti Yrjönpoika Lyttraeus, pormestari), nro **32** Östen Erickson, nro **142** Hindrich Cauhainen (Henrik Kauhanen, raatimies), nro **49** Jöran Jöransson (Yrjö Yrjönpoika?), nro **7** Zacharias Ficke (Sakari Ficke, pormestari) ja **28** Eskil Keukon (Virkkunen 1953).

Tontin numero **133** omistaja **Anders Jöransson Lyttraeus** (Antti Yrjönpoika Lyttraeus) oli pormestari Yrjö Antinpojan poika. Lyttraeus opiskeli lakitiedettä Upsalan yliopistossa ja toimi muun muassa Uudenkaarlepyyn pormestarina. Oulun pormestarina hän toimi vakinaisesti vuosina 1662–1676 (aloitti kylläkin jo vuonna 1657). Vuoden 1655 kaupunkipalon sanotaan alkaneen kyseisen pormestarin panimohuoneesta (Virkkunen 1953, 128). Lyttraeus oli pahoissa riidoissa naapurinsa pormestari Krögerin kanssa, joka omisti tontin numero 121. Kröger väitti Lyttraeuksen muun muassa anastaneen hänen tonttialaansa ja puratti hänen navettansa (Virkkunen 1953, 395). Lyttraeuksella oli ilmeisesti holvattu kellari, jossa juomatavaroita 1 500 taalerin arvosta. Lyttraeus väitti Krögerin laittaneen tunkionsa niin lähelle, että se pilasi juomat (Virkkunen 1953, 408).

Tontin numero **32** omistajan **Östen Ericksonin** mainitaan teettäneen kirkkoon alttaripöydän vuonna 1658. Hän sai tästä hyvästä oikeuden paarivaatteen maksuttomaan käyttämiseen ja kahden arkun hautasijan kirkon ”ison etuhuoneen alla”. Ericksonin mainitaan myös maksaneen sotaväen ylläpidosta (kapteeni Antti Antinpojan lasku) 70 taaleria (Virkkunen 1953, 479, 342).

Tontin numero **142** omistaja **Hindrich Cauhainen (Henrik Kauhanen)** toimi raatimiehenä 1634–1639, 1641–42, 1643–1651, 1655–1659 ja 1661. Hän oli myös pormestarin sijaisena vuosina 1659–1661. Kauhasen kuoltua hänen tontilleen suunniteltiin vanhaan rakennukseen sijoitettavaksi köyhäintaloa. Tämä jäi kuitenkin ilmeisesti vain yritykseksi (Virkkunen 1953, 577–578).

**Zacharias Ficke (Sakari Ficke)** omisti tontin numero **7**. Hän pyysi ja sai vuonna 1633 rehellisen eron kaupungista, luopuen näin porvarioikeuksistaan. Häntä oli tätä ennen kielletty myymästä viiniä ja muuta tavaraa. Ficke sai kuitenkin oikeudet kaupankäyntiin myöhemmin takaisin ja hänet valittiin pormestariksi vuonna 1641, missä virassa hän lopetti vuonna 1643. Ficken tiedetään tilanneen aineet tukholmalaiselta kauppiaalta kirkon uutta paarivaatetta varten, joka tehtiin 1642. Hänet haudattiin Oulussa vuonna 1657. Fickeä syytettiin aikoinaan muun muassa toisen miehen lehmän teurastamisesta omassa talossaan (Virkkunen 1953, 386, 390, 474–475).

**Tontin 28 omistaja Eskil Keukon oli** kauppias ja purjelaivan omistaja. Hänen mainitaan saaneen 3 markan sakon liittyen kauppaan ja sopimusten rikkomiseen (Virkkunen 1953, 202, 270).

1600-luvulla ja vielä 1700-luvullakin savupirtit lienevät olleen yleisiä rakennuksia sekä köyhemmillä että myös varakkaammilla kaupunkilaisilla (Meurman 1972). Talot olivat puisia, yleensä maalaamattomia ja harmaita. Ikkunat yleistyivät 1600-luvulla. Ne koostuivat useista pienistä lasiruuduista, jotka oli yhdistetty toisiinsa lyijystä tehdyillä puitteilla. 1730-luvulla oululaisiin porvariskoteihin alettiin muurata kaakeliuuneja (Halila 1953, 649). Maaherra Piper totesi vuonna 1748 kertomuksessaan, että lähes puolet Oulun rakennuksista oli edelleen savupirttejä. Maaherra oli aiemmin kieltänyt savupirttien käyttämisen, mutta kielto ei ollut tehonnut (Halila 1953, 649; Lipponen 2005, 59–60). Porvarin pihapiirissä sijaitsi useita rakennuksia, joita olivat yleisimmin 1–2 asuinrakennusta, pakaritupa, talli, karjasuojia, latoja, aittoja, sauna ja kaivo.

1600-luvun puolivälin jälkeen Oulun kaupunkikuva muuttui lähinnä kaupunkipalojen ja regulointisuunnitelmien vaikutuksesta. Oulussa tapahtui kaupunkipaloja vuosina 1652 ja 1655. Palojen jälkeinen uudelleenrakennus toteutettiin vuosina 1649 ja 1651 (kartat 3 ja 4) tehtyjen regulointisuunnitelmien pohjalta. Kaupunkilaiset vastustivat asemaakaavan muutoksia kovasti. Uudelleenrakennuksessa kortteleista tuli säännöllisen nelikulmaisia ja kadut kulkivat idästä länteen (4) ja pohjoisesta etelään (2). Vuonna 1705 sattuneiden kahden tuhoisan kaupunkipalon jälkeen uudelleenrakennuksen mukaan asemakaavasta tuli edelleen 1600-lukua selkeämpi (Virkkunen 1953).

1700-luvulla nykyisen lyseon alue on ollut myös rakennettua. Tuolloin aluetta ei ole enää halkonut katu, vaan alue on ollut yhtenäistä korttelialuetta. Kartassa 7 vuodelta 1763 nähdään korttelin muoto sekä sen jako tontteihin. Vuoden 1823 henkikirjan mukaan tontit ovat omistaneet: nro 14–15 raatimies ja kauppias Isak Niska, nro 16–17 pormestari H. H. Hasselblath, nro 19 varakihlakunnantuomari M. G. Kranck ja 20 raatimies ja kauppias L. H. Elfving (Kovalainen, sähköposti 18.4.2007, vuoden 1823 henkikirjan mukaan).



**Kartta 7.** Ote Märten Hackzellin kartasta vuodelta 1763.  
(Pohjois-Pohjanmaan museo)

Tutkittavalla alueella on siis sijainnut 1600-luvun puoleenväliin saakka rikkaiden porvariin rakennuksia sekä sen läpi on kulkenut kaupungin päätie. 1700-luvulla alue on ollut edelleen korttelialueena ja paikalla on asunut enemmän kauppiaita ja käsityöläisiä. 1800-luvulla piha on ollut todennäköisesti jokseenkin rakentamatonta vuoden 1822 kaupunkipalon jälkeisestä ajasta lähtien, jonka jälkeen ensimmäinen nykyisistä koulukäytössä olevista rakennuksista on rakennettu.

### 3. KAIVAUSMENETELMISTÄ

Koekaivausten tarkoituksena oli tutkia onko tontilla säilynyt kulttuurikerroksia 1600- ja 1700-luvuilta. Kerrosten säilyneisyyden lisäksi tavoitteena oli selvittää niiden laajuutta ja luonnetta. Pihan eri osiin avattiin kolme pitkää ja kapeaa koeojaa, joilla pyrittiin saamaan mahdollisimman kattava kuva tontin eri osiin aiemmin kohdistuneista kaivutöistä ja säilyneistä vanhoista kulttuurikerrostumista. Alueella oletettiin etukäteen olevan vain vähän moderneja kaivantoja. Näistä yksi oli tontin keskivaiheilla pohjois-etelä-suuntaan kivetyn piha-alueen läpi kulkenut putkikanaali, jonka molemmin puolin kaivettiin koeojat A ja B. Kaapelointeja piha-alueella ei ole, sillä ne seurailevat tontin ulkoreunoja. Sadevesi-

ja muita viemäröintejäkään pihalla ei tiettävästi muualla kulje. Näin ollen pääosan kulttuurikerrosten säilyneisyyteen vaikuttavista moderneista kaivannoista tiedettiin liittyvän lähinnä piha-alueen kivetykseen ja pohjaukseen, parkkialueen rakentamiseen ja piha-alueen vihertöihin. Pihan viheralueelta dokumentoitiin myös aiemmin tuntemattomia moderneja kaivantoja.

Koekaivausten kaivausalueita varten mitattiin alueelle peruslinja lähtien Lyseon päärakennuksen pääoven seinän/kivijalan ja ulkoportaiden eteläpuoleisesta nurkasta kohti länttä, suuntaan 290 astetta. Peruslinjan päätepisteen etäisyys rakennuksen seinän nollapisteestä oli 48,17 metriä (kartta 1). Koeojat mitattiin paikoilleen peruslinjan mukaan, mutta käytännössä niiden todellinen kaivettu paikka ei vastaa täysin mitattuja paikkoja, koska koeojia kaivettiin pitkälti kaivinkoneella, jonka kaivu ei ollut niin tarkkaa. Koeojien tarkat paikat mitattiin takymetrillä ja liitettiin Oulun kaupungin koordinaatistoon ja kantakarttaan (kartta 1). Takymetrikartoitus tilattiin Oulun kaupungin Teknisen keskuksen Mittaus- ja geotekniikan yksiköltä.

Koeoja A aukaistiin Lyseon kivetylle pihaosalle lähelle koulurakennuksen pääovea. Koeojan laajuus oli noin 21 m<sup>2</sup>. Koeojan toinen pitkä sivu, eteläreuna, kulki peruslinjaa pitkin. Koeoja B:n toinen pitkä sivu, pohjoisreuna, kulki puolestaan peruslinjaa pitkin. Koeoja B sijaitsi myöskin kivetyllä alueella, lähempänä viheralueen rajaa. Koeoja B:n koko oli noin 13,2 m<sup>2</sup>. Koeoja C mitattiin kokonaan viheralueelle lähelle koulun virallista parkkipaikkaa tontin luoteisosaan. Koeojan etäisyys peruslinjasta oli noin 12 metriä ja laajuus noin 24,6 m<sup>2</sup>.

Koeojien aukaisussa, modernien maiden kaivussa ja täytössä käytettiin apuna pyöräalustaista kaivinkonetta, joka tilattiin Oulun Maakone Oy:ltä. Varsinainen kaivaus suoritettiin pääosin lastoja ja osin lapioita apuna käyttäen stratigrafisen kaivausmenetelmän mukaisesti. Kaivettaessa edettiin siis tuoreemmista maakerroksista vanhempiin. Jokainen erillinen maakerros kaivettiin omana yksikkönään ja löydöt otettiin talteen maayksikköjaon perusteella omiin pusseihinsa. Kustakin maakerroksesta täytettiin kaivauksen edetessä yksikkölomake, johon kirjoitettiin tarpeelliset tiedot kaivetusta yksiköstä. Kukin dokumentoitu maakerros sai tunnuksen SY sekä juoksevan numeroinnin. Koeojasta riippuen kyseisen tunnuksen eteen lisättiin kirjain A, B tai C. Vastaavasti eri koeojista dokumentoidut rakenteet ja niiden osat saivat tunnuksen R ja juoksevan numeroinnin, sekä tunnukseen liittyvän etuliitteen A, B tai C alueen mukaan. Dokumentoidut stratigrafiset yksiköt ja rakenteet on listattu raportin liitteenä olevassa rakenne- ja yksikköluettelossa. Käytännössä pelkkien stratigrafisten yksikköjen SY -tunnusten numeroiden perusteella ei

voi tulkita paikalla ollutta maakerrosjärjestystä. Yksiköt on dokumentoitu siinä järjestyksessä kuin ne on havaittu, joten kahden päällekkäisen kerroksen tunnuksen numerointi ei ole peräkkäinen. Raportissa on esitetty kunkin koeojan maayksiköiden suhteet toisiinsa liitteenä olevien ns. Harrisin matriisien avulla.

Koeojiin A ja C paalutettiin koordinaatisto 2 x 2 metrin kokoisena tarkentamaan esinesirpaleiden löytöpaikkoja ja helpottamaan kaivausdokumentaatiota. Molemmissa koeojissa koordinaatisto oli varsinaisesta peruslinjasta irrallinen ja niiden origona oli koeojan lounaisnurkka, jossa x-akselin tunnus oli 50 ja y-akselin 100. Myös koordinaatiston paalut mitattiin paikoilleen takymetrillä. Löytöluettelo on koostettu perustuen löytöjen maayksikköön sekä löytöruutuun.

Kaivauksissa otettiin talteen löytöjä 1600- ja 1700-luvuille liittyvistä kulttuurikerroksista. Löytöjen talletusperiaatteena oli, että kaikki löydöt informatiivisista kerroksista otetaan talteen. Poikkeuksena näistä rautanaulat, jotka otettiin talteen ja luetteloitiin, mutta luetteloinnin jälkeen poistettiin. Kaikki palanut ja palamaton luumateriaali pyrittiin ottamaan talteen. Palaneita luita sisältäneiden kerrosten kohdalla käytettiin kaivettaessa apuna siivilää, muuten maita ei seulottu.

Vaaituksia varten siirrettiin korkeus lyseon tontille läheisen Lääninhallituksen rakennuksen kivijalassa olevasta korkeuskiintopisteestä (nro 63), jonka korkeus on 9,434 m mpy (NN). Korkeus siirrettiin Linnankadun suuntaisen lyseon rakennuksen läntisen päädyn edessä olevan kivitason reunaan. Tällä paikalla korkeus oli 9,88 m mpy.

Raportissa käytetään suuntia määriteltäessä pohjana asemakaavaa, ei varsinaisia absoluuttisia ilmansuuntia, koska koeojat seurailevat asemaakaavan suuntaa. Esimerkiksi pohjoinen tarkoittaa asemakaavaan suhteutettua pohjoisen suuntaa, ei absoluuttista oikeaa pohjoista. Tarkka suunta käy ilmi kaivauskartoista.

Kaivauksen edetessä maakerroksista otettiin maanäytteitä makrofossiili- eli kasvijäännetutkimuksia varten. Eri koeojista otettuja näytteitä oli yhteensä 7 kappaletta. Näytteet lähetettiin analysoitaviksi Turun yliopiston Kasvimuseoon dosentti Terttu Lempiäiselle. Näytteiden tutkimusraportti on kaivausraportin liitteenä.

Kunkin työpäivän aikana lyseon opiskelijoista valittu kaivajaryhmä kaivoi kahdessa vaihtoehtoisessa vuorossa joko 8.00–11.30 tai 12.00–15.30. Näin ollen kaivajia oli töissä samanaikaisesti 3–4. Jokaiselle päivälle oli valittu viestinnästä vastaavasta ryhmästä henkilö, joka vastasi sen päivän tiedottamisesta. Vuoroon kuului yleisöopastus klo. 14–15 välisenä aikana sekä Lyseon lukion omien internetsivujen päivittäminen. Viestintäryhmä kokosi ennen kaivauksia karttanäyttelyn Oulun kaupungin vanhoista

kartoista lukion aulaan. He kirjoittivat myös arkeologiaan ja kaivauksiin liittyviä kirjoitelmia sanomalehti Kalevan nuorten palsta Pressiteekkiin.

#### 4. KOEOJA A

Koeoja A kaivettiin noin 7 x 3 metrin kokoisena Lyseon lukion päärakennuksen pääoven eteen noppakivillä katetulle alueelle (kartta 1). Koeoja oli suunnattu mukaillen Kajaaninkadun ja Linnakadun suuntaa, jotka kulkivat Lyseon tontin etelä- ja pohjoispuolilla. Koeoja A:n pääasiallisesta dokumentoinnista vastasi tutkimusavustaja Saaraliina Sala.

Koeojan pintavaaitusarvot liikkuvat välillä 9,63–9,71 m mpy (kartta 2). Kaivinkoneella poistettiin paikalta päällimmäisinä olleita pihan pinnoite- ja pohjauskerroksia, jotka olivat: **ASY5** noppakivitaso, **ASY6** vaalea puhdas hiekka ja **ASY7** sepelikerros. Näiden jälkeen paikalta paljastuivatkin jo vanhat, löytöjensä mukaan pääosin 1600-luvulle ajoittuvat kulttuurikerrokset. Näin ollen viimeistään pihan katepintoja tehdessä kyseiseltä paikalta on poistettu aiemmin kulttuurikerroksia, jotka liittyvät 1800- ja 1700-lukuihin.

Koeojan länsireunaa aiottiin kaivaa kaivinkoneella hieman syvemmälle kulttuurikerrosten läpi, mutta tätä ei tehty kokonaan päädyistä löydetyn pienehkön palojätteellä täytetyn kuopanteen vuoksi. Kuopanne (pieni palojätekuoppa) päätettiin kaivaa käsin. Pienen palojätekuopan itäpuolelta kaivinkoneella menttiin kuitenkin kerroksen **ASY2** läpi, minkä vuoksi tätä ei näy koeojasta piirrettyssä ensimmäisessä tasokartassa (kartta 3), joka piirrettiin heti modernien pinta- ja pohjauskerrosten koneellisen poiston jälkeen. Tasokartassa 1 (kartta 3) näkyy siis koeoja modernien maakerrosten poiston jälkeen. Koeojan keskivaiheilla sijaitsi palokerros **ASY2**, mikä oli keskittynyt lähinnä koeojan länsi-, pohjois- ja osittain eteläreunoille.

Koeojan itäpäädyistä noin 2,5 metriä pitkä koko koeojan levyinen alue todettiin olevan peräisin modernista kaivannosta. Paikalle on siis kaivettu aiemmin kuoppa (rajapinta **ASY14**), joka on täytetty sekoittuneella hiekkamaalla (**ASY13**), jossa oli seassa myös muutama suurempi kivi, sekä asfaltin palasia. Kaivettu kuoppa leikkasi kaikkia koeojan keskivaiheilla dokumentoituja kulttuurikerroksia.



#### 4.1. Pieni palojätekuoppa

**Kartat:** 3–10

**Mustavalkokuvat:** :3, :4, :14, :82, :83, :133, :134

**Digikuvat:** :21, :22, :50, :53, :101, :102, :110, :111, :112, :124

**Yksiköt:** ASY10

**Rajapinta:** ASY9



**Kuva 1.** ASY10 palaneella maa-aineksella täytetyn kuopan pinta kuvassa etualalla.

Koeoja A:n länsipäädyssä todettiin olevan puhtaaseen hiekkakerrokseen ASY3 kaivettu kuoppa, joka oli täytetty palaneella maa-aineksella. Kuopan täyte kaivettiin yhteen yksikköön kuuluvana **ASY10** kerroksena. Kuopan rajapinta sai tunnuksen **ASY9**.

Täytetyn kuopan yläpuolella kulki palokerrokseksi tulkittu ASY2 kerros. Kuopan täyte alkoi siis heti tämän ASY2 kerroksen alapuolelta. Kuopan laajuus ASY10 yläpinnan tasolla oli noin 80 x 80 cm (kuva 1). Yläpinta oli noin korkeudella 8,90 m mpy, pohja tuli puolestaan vastaan noin 8,65 m mpy korkeudessa (kuva 2). Syvyyttä kuopalla oli siis noin 25 cm. Kuoppa ei kuitenkaan ollut reunoiltaan tasainen, vaan syvyyttä sillä saattoi paikoin olla lähemmäs 30 cm. Koeojan koordinaatiston mukaan pieni palojätekuoppa sijoittui ruutujen 50/98 ja 50/100 rajalle.

Kuopan maa-aines kaivettiin pois lastalla. Suuri osa täytteestä oli palanutta materiaalia. Väriltään maa-aines oli mustanruskeaa, ja siinä oli seassa hiekkaa, kiviä, puuta, tiilimurskaa ja hiiltä. Paikoin täytteessä oli savisempia paikkoja. Joukossa oli myös palaneita kiviä ja tiiliä. Tiilten ja kivien alapuolella oli havaittavissa huonosti säilynyt puukerros ja puuta todettiin olevan myös kuopan pohjalla ja reunoilla. Pohjalta puukerran

alapuolelta todettiin myös löytyvän tuhkansekaista hiekkaa ASY3 puhtaan hiekkakerroksen päältä.

Tulkinnallisesti kuoppa oli ASY3 hiekkakerrokseen kaivettu kuopanne, joka oli täytetty/täytynyt erilaisella palaneella maa-aineksella.



**Kuva 2.** Etualalla olevan pienen palojätekuopan muotoa. Rajapinta ASY9.

#### **4.1.1. Pienen palojätekuopan löydöistä**

Pienen palojätekuopan täyttemaasta **ASY10** saatiin löytöinä punasavikeramiikka-astioiden paloja, ikkunalasia ja yksi liitupiipun varren katkelma. Punasavikeramiikan palat olivat suurimmaksi osaksi samasta punaisella, vihreällä ja vaalealla värillä bolus -koristellusta vadista. Vadin reunaa kiertää punaisen ja vaalean vuorotteleva raidoitus ja keskellä on vihreätä pallokoristelua. Lisäksi kerroksesta löytyi yhteensä 242,7 g palamattomia ja palaneita eläinten luita.

Pienen palojätekuopan täytteistä löydettyistä eläinten luista tehtiin luuanalyysi (ks. liite Puputti). Analyysin perusteella voidaan sanoa, että pienen palojätekuopan luumateriaali oli peräisin sorkka- tai kavioläimistä, naudoista ja sioista.

## 4.2. Puurakenteen jäännökset AR1 ja iso palojätekuoppa

**Kartat:** 3–10

**Mustavalkokuvat:** :5, :9, :30, :31, :32–:35, :40, :41–:43, :48–:50, :51–:53, :60–:63, :64–:68, :73, :74, :78, :79, :85, :92–:95, :99, :100, :105, :106, :109–:111, :123, :124

**Digikuvat:** :51–:54, :62, :67–:72, :82–:85, :88–:90, :95–:97, :103, :104, :108, :109, :121–:124, :130–:132, :142, :143, :146–:148, :155–:157

**Yksiköt, jotka ison palojätekuopan yläpuolella ja pohjoispuolella:** ASY12, ASY16, ASY17

**Yksiköt, jotka liittyvät isoon palojätekuoppaan:** ASY11, ASY18, ASY19, ASY21, ASY23, ASY24

**Ison palojätekuopan rajapinta:** ASY26

**Yksiköt, jotka ison palojätekuopan alapuolella:** ASY20

**Rakenteet:** AR1 puutasoa, AR2 iso kivi



**Kuva 3.** Keskellä iso palojätekuoppa, kuopan vasemmalla puolella AR1 puutaso. Taustalla olevat kivet ASY13 modernissa sekoittuneessa maakerroksessa.

Koeaja A:n keskeltä löydettiin erilaisia kulttuurikerroksia, jotka liittyivät mahdollisiin puurakenteisiin (AR1) sekä isoon palojätekuoppaan, joka oli hyvin paljon samanlainen kuin pieni palojätekuoppa, vain suuremmalla halkaisijalla (kuva 3).

Koeajan keskellä modernien maakerrosten alapuolella esiin saatiin laajalla alueella palokerros ASY2 (kartta 3). ASY2 palokerroksesta otettiin makrofossiilinäyte AM1. Kerroksessa todettiin olevan kulttuuririkkaruohoja sekä kosteikko-, suo- ja

rantakasveja, joista erityisen paljon rantaluikkaa ja raatetta. Jäänteet viittaavat paikan sijaintiin vesistön läheisyydessä (ks. liite Lempiäinen)

Palokerroksen ASY2 alapuolella stratigrafisesti seuraava kerros oli **ASY1** tummanruskea likamaa, jonka laajuus kattoi myös lähes samaa aluetta kuin ASY2 palokerros. Koeojan keskivaiheilta ojan pohjoisreunan tuntumasta ruutujen 52/102 ja 50/102 alueilta paljastui jäännöksiä mahdollisesta puusta muodostuneesta rakenteesta. **AR1** rakenneosaksi nimetty yksikkö sisälsi ilmeisesti kaksi ylemmällä tasolla ollutta koeojan suuntaista hirren jäännöstä, sekä näistä alemman alapuolella menevät kaksi puuta, jotka kulkivat vastakkaiseen suuntaan koeojan poikki (kartat 3–6). Ylin puu kulki noin korkeudella 9,05 m mpy, sen alapuolinen noin korkeudella 8,99 m mpy ja kaksi poikkisuuntaan kulkevaa noin korkeudella 8,89 m mpy. Kaikkein ylintä puuta lukuun ottamatta puita peitti maakerros **AS12**, joka oli tiivis puuroskakerros. Alimpien puiden alapuolella sijaitsivat maakerrokset **ASY16** likainen savimaa sekä **ASY17** puuroskakerros (kartat 6 ja 7). Puurakenteen katkaisi koeojan itäpuolisella alueella moderni kaivanto ASY14. Puurakenne AR1 sijaitsi koeojassa aivan ojan pohjoisreunan tuntumassa, ja sitä saatiin esille vain noin 1,90 x 0,80 metrin laajuudelta. Rakenne jatkui selkeästi pohjoisprofiiliin.

Puurakenteet ja niiden alapuoliset kerrokset rajasivat eteläpuolelleen ison palojätetuopan alueen. Kuopan laajuus ennen kaivamista oli noin 2 x 1,3 metriä ja se asettui melko tarkalleen ruudun 50/102 sisäpuolelle. Kuoppaan liittyi suuri kivi (AR2), joka on toiminut kuopassa jonkinlaisena ”silmäkivenä”. Kivi on sijainnut kuopanteen pohjalla ja sen ympärille on kasattu/kasaantunut maata. AR2 kivi oli osittain näkyvillä tasossa heti modernin sepelimaan ASY7 poiston jälkeen.

Ison palojätetuopan ylimpänä kerroksena oli **ASY11** vaaleanharmaa tuhkakerros. Kerros näkyy kartoissa 4–7. Kerros oli vain muutamia senttejä paksu. Sen erottaminen ylemmästä ASY2 palokerroksesta oli osin tulkinnanvaraista.<sup>1</sup> ASY11 tuhkakerroksen alapuolella oli paikoittainen kerros **ASY18**, joka oli harmaata puhdasta savea. Savikerroksen alapuolella sijaitsi toinen palanutta materiaalia sisältänyt kerros **ASY19**, jonka erottaminen ylemmästä ASY11 kerroksesta oli paikoin hankalaa. Näin ollen ASY11 ja ASY19 välinen raja on osittain keinotekoinen. ASY19 palokerros sisälsi tiiltä, hiiltä, runsaasti kiviä, kuonaa ja paikoin savea (kartta 8).

---

<sup>1</sup> Kerrosta AS11 kaivettiin osittain yhdessä ASY2 kerroksen kanssa, koska paikoin kerrosten rajaa oli hankala määrittää. Näin ollen osa löydöistä on merkitty otetuksi talteen molemmista yksiköistä.



Kerroksesta ASY19 otettiin makrofossiilinäyte **AM2**. Kerroksen kasvijäänteet sisälsivät viikunaa, katajan ja vadelman siemeniä sekä runsaasti puuhiiltä (ks. liite Lempiäinen)

ASY19 palokerroksen alapuolelta paljastui kerros **ASY21**, joka oli koostunut palaneesta puuroskamaasta, jossa oli paikoin nähtävissä suurempia puun paloja. Kerroksesta otettiin makrofossiilinäyte **AM3**. Näyte sisälsi muutamia kulttuuririkkaruohojen ja kosteikko-, suo- ja rantakasvien jäänteitä sekä vadelmaa (ks. liite Lempiäinen)

Puuroskamaan ASY21 alapuolelta dokumentoitiin vielä kaksi erillistä maayksikköä liittyen ison palojätekuopan täytteisiin. Heti ASY21 maan alapuolelta tuli esiin **ASY23** savensekainen hiekkakerros ja tämän alapuolelta **ASY24** palanut puuroskakerros. ASY23 ja ASY24 olivat pienempialaisia kerroksia kuopan pohjalla.



**Kuva 4.** Iso palojätekuoppa pohjaan kaivettuna.

Ison palojätekuopan kaivun jälkeen kuopanteen pohjalla todettiin olevan AR2 suuren kiven lisäksi yksi pienempi kivi (kuva 4). Kuopanne ei ollut paikalle maahan kaivettu ja heti sen jälkeen palojättemailla täytetty, vaan ennemminkin kyseessä oli alue, jossa oli jatkumona sekä kuopan pohjalla, että sen reunojen ulkopuolella samoja hieman

likaisia kulttuurikerroksia. Kyseessä on siis kuopannemainen alue, joka oli ollut avoimena ja joka oli myöhemmin täytetty/täyttynyt erilaisilla runsaasti palanutta materiaalia ja puujätettä sisältäneillä kerroksilla. Kenties täytemaiden tarkoituksena on ollut tasata alue. Tosin mahdollista on, että kerrokset ovat voineet syntyä myös paikalla polttamisen tuloksena. Koko ison palojätekuopan rajapinta nimettiin **ASY26**:ksi.

Ison palojätekuopan ympäriltä löydettiin likaisia kulttuurikerroksia, joita olivat **ASY15** harmaa savensekainen hiekkamaa, **ASY8** kellertävä karkea hiekka ja **ASY4** harmaa karkea hiekkakerros, jossa paikoin soraa, kiviä ja tiilimurskaa. Stratigrafisesti alimpana sijainneen ASY4 kerroksen alapuolelta paljastui **ASY20** tummanruskea likainen hiekkakerros, joka kattoi myös ison palojätekuopan pohjan ja muun koeojan keskiosan alueen. Tämän kerroksen alapuolella oli **ASY3**, suhteellisen puhtaaksi pohjahiekaksi tulkittu kerros. Ison palojätekuopan itäreunan ja ASY14 modernin kaivannon rajalla tosin oli havaittavissa ASY3 kerroksessa vielä tummempien maakerrosten vaihteluita.

Tulkinnallisesti voidaan sanoa, että AR1 puukerrosten muodostama alue on todennäköisesti jäännöstä jonkinlaisesta puisesta rakenteesta, kuten esimerkiksi lattiapinnasta. Stratigrafisesti ajateltuna AR1 puujäännökset ja niihin liittynyt ASY12 puuroskakerros sijaitsivat ison palojätekuopan päällä, aivan sen pohjoisreunalla. Kyseiseen rakenteeseen liittyy sen yläpuolella ollut ASY2 palokerros. Varsinaisia ison palojätekuopan täyttökerroksia olivat ASY11, ASY18, ASY19, ASY21, ASY23 ja ASY24. Kuopan pohjalle ja sen ympärille oli ehtinyt muodostua kulttuurikerros ASY20 ennen kuopan täyttymistä edellisten kuuden yksikön palaneella materiaalilla.

#### **4.2.1. Isoon palojätekuoppaan liittyvistä löydöistä**

Isoon palojätekuoppaan liittyvistä kerroksista (ASY11, ASY18, ASY19, ASY21, ASY23, ASY24) löydettiin jonkin verran löytöjä, erityisesti eläinten luita. Eritoten ASY11 ja ASY19 kerroksista löydettiin suuret määrät palaneita eläinten luita. Muu löytöaineisto, eli esinesirpaleet, olivat enemmän 1600-luvun ajoitukseen viittaavia. Yleisimmät löytötyypit olivat punasaviastioiden palat, fajanssi, ikkunalasin ja esinelasin sirpaleet, rautanaulat, kuona sekä liitupiippujen varren katkelmat.

Useissa lasinpaloissa oli jälkiä nyrhimällä tehdystä lasileikkauksesta. Astialasista mainittakoon kerroksista ASY19 ja ASY23 löydetty ilmeisesti Römer-lasin jalkaan kuuluvat kaarevat, kohokuvioidut osat (3 kpl). ASY19 kerroksesta löydettiin myös siniharmaata Westerwald –kivisavikeramiikkaa, jossa oli rosettikuvio (2 kpl). ASY19

kerroksesta oli peräisin myös noin 1,5 cm halkaisijaltaan oleva punasavikuula. ASY21 kerroksesta löydettiin pieni pala koristellusta luuesineestä. Koristelu oli tehty kaivertamalla kaksi sisäkkäistä ympyrää ja niiden sisään piste. Koristelua voidaan kutsua häränsilmäksi. Esineen reunaa koristi myös viiva. Luuesineen katkelma on voinut kuulua esimerkiksi luusta tehtyyn kampaan (Kirjavainen et al. 2004, 120–121).

Ison palojätekuopan sisältämien maiden luulöydöistä tehtiin luuanalyysi (ks. liite Puputti). Palojätekuopasta löydettiin yhteensä 634 luufragmenttia, joista 526 kappaletta oli palaneita. Aineistossa todettuja lajeja olivat nauta, lammas/vuohi, sika, metsäjänis, sorkka- ja kavioeläin sekä kala.

### **4.3. Tarkistuskuoppa Koeoja A:n länsireunalla**

**Mustavalkokuvat:** :130–:134

**Digikuvat:** :163–:166

Koeoja A:n länsireunalle, pienen palojätekuopan itäpuolelle (kartat 9 ja 10) kaivettiin lapiolla tarkistuskuoppa ASY3 hiekkakerrokseen alueen alempien kerrosten selvittämiseksi. Tarkistuskuopan kohdalla ASY3 hiekkakerroksen yläpinta oli noin korkeudella 8,90 m mpy. Kuopan pohjalta, noin väliltä 8,70–8,55 m mpy löydettiin pienistä kivistä (halkaisija noin 4–8 cm) koostunutta kerrosta, jonka alla savimaata.

### **4.4. Yhteenveto, Koeoja A**

Koeoja A:sta dokumentoitiin maakerroksia liittyen lähinnä 1600-lukuun ja näin alueen vanhimpiin kerrostumiin. Viimeistään pihan kivikatteeseen liittyvät modernit pohjaustyöt ovat hävittäneet paikalta 1700- ja 1800-luvun kulttuurikerroksia. Koeojassa dokumentoitujen säilyneiden kulttuurikerrosten paksuus oli maksimissaan noin 50 cm.

Koeojassa dokumentoitiin kaksi palojätteellä täytettyä/täyttyynyttä kuopannetta, jotka sisälsivät erilaisen palomaan lisäksi puuroskaa, kiviä ja tiilenpaloja sekä kohtuullisen runsaasti palanutta, mutta myös palamatonta eläinluujätettä. Toisen palojätekuopan päältä, koeojan keskivaiheilta sen pohjoisprofiilin luota, dokumentoitiin jäännöksiä puurakenteesta. Puurakenne jatkui pohjoisprofiilin sisään kaivamattomalle alueelle. Puurakenteen ja palojätekuoppien yläpuolella kulki selkeä palokerros koko koeojan laajuudelta. Koeojan itäisellä alueella kulttuurikerrokset olivat tuhoutuneet modernissa kaivannossa.



Vuonna 2004 tehdyssä katualueiden valvonnassa (Oulun kadut -04) Kajaaninkadulla Lyseon lukion ja Franzenin puiston viereisellä alueella dokumentoitiin hieman vastaavanlaisia puhtaassa hiekkamaassa olevia likamaalla täytettyjä kuopanteita. Kuoppien pohjalla dokumentoitiin olevan puuroskaa tai jonkinlaista lautarakennetta (Kallio 2005).

## 5. KOEOJA B

Koeoja B kaivettiin noin 2 x 6,60 metrin kokoisena Lyseon lukion kivetyn piha-alueen lounaisosaan (kartta 1, kuva 5). Koeoja oli suunnattu mukaillen Kajaaninkadun ja Linnakadun suuntaa, jotka kulkivat Lyseon tontin etelä- ja pohjoispuolilla. Koeoja B:n pääasiallisesta dokumentoinnista vastasi tutkimusavustaja Minna Lehtola.



**Kuva 5.** Koeoja A etualalla, Koeoja B:n paikka kivetyn piha-alueen perällä.

Koeojan pintavaaitusarvot liikkuivat välillä 9,63–9,78 m mpy (tasokartta 2). Koeoja kaivettiin kahdessa osassa niin, että koeojan itäpään alue kaivettiin kaivinkoneella pohjamaahan saakka, jotta saatiin käsitys paikalla olevien kulttuurikerrosten paksuudesta. Länsipäätä kaivettiin myös kaivinkoneen avustamana, mutta tarvittavissa kohdissa enemmän lapiolla ja lastalla. Länsipäätä ei kuitenkaan kaivettu pohjasaveen saakka. Kaivinkoneella poistettiin paikalta päällimmäisinä olleita pihan pinnoite- ja pohjauskerroksia, jotka olivat: **BSY1** noppakivitaso, **BSY2** vaalea puhdas hiekka, **BSY3** tummanruskea sorakerros, **BSY4** sepeli ja **BSY5** ruskea sora.

### 5.1. Koeoja B:ssä dokumentoidut maakerrokset

**Kartat:** 12–15

**Mustavalkokuvat:** :10–:13, :22–:24, :27, :28, :38, :39, :57, :58

**Digikuvat:** :9, :11, :23–:25, :33, :35–:40, :46–:48, :58–:61, :77–:79

Modernien pihan pinnoite- ja pohjaustöihin liittyvien maakerrosten (BSY1–BSY5) paksuus Koeoja B:ssä oli noin 50–60 cm. Kerrosten alapuolelta paljastui noin 10–15 cm paksu palanutta ainesta sisältänyt maakerros **BSY6**, jossa oli hiekkaa, tiilimurskaa ja hiiltä. Kerros oli löytöjensä perusteella hyvin sekoittunut, sisältäen moderneja ja vanhempia löytöjä. Näin ollen voidaan puhua sekoittuneesta ja palanutta ainesta sisältäneestä maakerroksesta. Kerros kattoi koko koeojan alueen.



**Kuva 6.** Kiviä BSY7 maakerroksessa koeojan itäpäädyssä.

Lähes koko koeojan laajuisesti kerroksen BSY6 alapuolelta paljastui paikoin suuria ja pieniä kiviä sisältänyt kerros **BSY7**, joka ei näy koeojan itäpuolen eteläprofiilissa eikä itäpäädyssä (kuva 6). Kiviä oli sekä koeojan itä- että länsiosassa. Kivien paikkojen mukaan tulkittiin, etteivät kivet olisi todennäköisesti peräisin mistään primaarilla paikallaan olevasta rakenteen jäännöksestä esim. rakennuksen kivijalasta.

BSY7 alapuolella loput dokumentoidut maakerrokset olivat erilaisia hiekkakerroksia, joista mistään ei saatu löytöjä. Stratigrafisesti seuraavat kaksi paikoittaista maakerrosta olivat **BSY10** punaruskea hiekka ja **BSY11** harmaa hieno hiekka. Harmaan hiekan jälkeen lähes koko koeojan aluetta kattoi **BSY12** vaaleanruskea hieno hiekka. **BSY19** oli punaruskea karkea hiekka, joka oli näkyvässä paikoittaisesti.



**Kuva 7.** Kivitasoa BSY15 koeojan länsipuoliskolla.

Punaruskean hiekan alapuolella oli koko aluetta kattanut kerros **BSY15**, joka oli koostunut vaaleasta hienosta hiekkamaasta ja hiekan alapuolella olevasta kivitasosta (kuva 7, kartat 12–15).<sup>2</sup> Kerroksessa oli pieniä lähinnä pyöreähköjä kiviä, seassa myös muutamia suurempia. Kivet näyttivät muodostavan kivitason, joka on voinut toimia jonkinlaisena

---

<sup>2</sup> Profiilikarttoihin ei ole piirretty erikseen kiviä ja hiekkaa vaan yksikkö hiekka- ja kiviosuukseineen on piirretty yhtenä täytteenä.

pihan tai kadun katteena tai vanhana alueen pohjauksena. Piha- tai katutulkinnan tekee ongelmalliseksi se, että maakerrokset kivitason yläpuolella vaikuttivat hyvinkin puhtailta. BSY15 kerrokseen luettua hiekkaa oli kivien yläpuolella. Ilmeisesti kivitaso on peitetty kyseisellä hiekalla, tai hiekkakerros on muodostunut paikalle käytön aikana. BSY15 hiekka oli kuitenkin löytöjen suhteen täysin puhdasta. Aktiivisessa käytössä olleen katetinnan päälle voisi olettaa kerääntyneen selkeätä likaista kulttuurikerrosta, mitä ei tässä ollut selkeästi havaittavissa. Kivet sijaitsivat noin korkeudella 8,80–8,70 m mpy.

BSY15 kivitason yläpuolella olleesta hiekasta otettiin makrofossiilinäyte (Makro 1) mahdollisten kasvijäänteiden tutkimiseksi. Maanäyte osoittautui puhtaaksi, lukuun ottamatta puuhiiltä sekä sienten rihmastopahkoja (ks. liite Lempiäinen).

Kivitason alapuolelta tuli esiin maakerros **BSY16**, joka oli paikalla ollutta hiekan sekaista savimaata ja se todettiin paikan puhtaaksi pohjamaaksi.

Koeojan itäpäää kaivettiin kaivinkoneella syvemmälle tasolle niin, että kerrosta BSY16 saatiin esille noin 40 cm verran. Koeojan pohjan korkeuslukema oli näin noin 8,40 m mpy. Koeojan länsipääty jätettiin BSY15 kivitason. Kiviä ei siis länsipäästä poistettu, vaan niiden päälle laitettiin ennen kuopan täyttöä pressu tulevaa mahdollista jatkotutkimusta varten. Jatkossa olisi hyvä tarkemmin selvittää, mihin löydetty BSY15 kivitaso liittyy ja kuinka laajalle se jatkuu.

## 5.2. Koeoja B:n löydöistä

Koeojan kaivun yhteydessä löytöjä saatiin ainoastaan kahdesta kerroksesta, BSY6 ja BSY7 yksiköistä. Osa löydöistä on merkitty kumpaankin kerrokseen kuuluvaksi, koska konekaivun yhteydessä maat osin sekoittuivat. **BSY6** kerroksen löydöt viittaavat pääosin 1800-luvun löytöihin. Esineistössä on muun muassa piiposliinia, fajanssia, posliinia ja ruskealasisitteisen kaakelin pala sekä lasin sirpaleita. Joukosta löytyy myös suhteellisen tuore pyörän venttiili sekä punaruskean väriliidun palanen, jotka toisaalta ovat voineet kuulua ylempiin moderneihin kerroksiin, jotka ovat konekaivun yhteydessä sekoittuneet kerroksen pintaan.

Varmasti **BSY7** kerrokseen liitettäviä löytöjä oli vain kaksi: liitupiipun varren katkelma sekä pala vihreää nauhakoristeista passglasia. Kyseinen lasiesineen pala viittaisi mahdollisesti 1600-luvulle menevään kulttuurikerrokseen. Muut koeojassa dokumentoidut maakerrokset jäivät löydöttömiksi. Löydöttömyys ei kuitenkaan hyvin todennäköisesti ole absoluuttista, koska kerrokset kaivettiin suureksi osaksi kaivinkoneella tai lapiolla.

### 5.3. Yhteenveto, Koeoja B

Koeoja B:ssä todettiin olevan modernien pihan kivikatepintaan ja sen pohjustamiseen liittyviä moderneja maakerroksia noin 50–60 cm paksuudelta noppakivitason pinnasta alaspäin lukien. Näiden alapuolella todettiin olevan kaksi laajempaa niin sanottua kulttuurikerrosta BSY6 ja BSY7, joista ylempi sisälsi 1800-luvulle ajoittuvaa ja modernia löytömateriaalia, eli kerros oli sekoittunutta. Näiden alapuolella alkoivat paikalla erilaiset hiekkakerrosten vaihtelut, jotka ainakin kaivetulla alueella vaikuttivat löydöttömiltä. Hiekkakerrosten alapuolella todettiin olevan eri kokoisista kivistä koostunut kivitaso BSY15, joka kattoi koko koeojan alueen. Kyseinen taso voi olla jäännös esim. katu- tai pihakatteesta tai jonkinlaisesta alueen vanhasta pohjauksesta.

## 6. KOEOJA C

Koeoja C kaivettiin noin 11,2 x 1,8–2,4 metrin kokoisena Lyseon lukion tontin länsiosassa olevan viheralueen pohjoisreunalle lähelle nykyistä parkkialuetta (kartta 1). Koeoja oli suunnattu mukaillen Kajaaninkadun ja Linnakadun suuntaa, jotka kulkivat Lyseon tontin etelä- ja pohjoispuolilla. Koeoja A:n pääasiallisesta dokumentoinnista vastasi tutkimusavustaja Mirette Modarress-Sadeghi.

Koeojan pintavaaitusarvot liikkuivat välillä 9,74–9,88 m mpy (kartta 2). Koeojan kaivu aloitettiin kaivinkoneella, jolla poistettiin vähän kerrallaan maata ja samalla tutkittiin alueella mahdollisesti säilyneitä rakenteita tai vanhoja kulttuurikerroksia. Koeojasta suunniteltiin alun perin noin 2,5 x 8 metrin laajuista. Kaivinkoneella kaivettaessa havaittiin koeojan itäpään olevan kuitenkin selkeästi modernien kaivausten rikkomaa aluetta, jonka vuoksi koeoja päätettiin pidentää länsipäädystä noin 2,5 metriä.

Kaivinkoneella poistettiin alueelta runsaasti kerroksia. Paikalla sijaitti useita ohuita kulttuurikerroksia, joille kaikille annettiin oma tunnuksensa. Koeojan itäpäähän kaivettiin syvemmälle tasolle menevä kaivanto alueen puhtaiden pohjamaiden paikantamiseksi. Koeojan itäpäädystä noin 3–4 metriä oli kuitenkin jo kertaalleen kaivettua aluetta, josta ei saatu kattavasti pohjamaata esille. Kuitenkin esimerkiksi koeojasta piirretyn pohjoisprofiilin mukaan voidaan sanoa, että paikan puhtaaksi pohjasaveksi tulkittu kerros **CSY22** alkoi koeojan itäpäädyssä noin korkeudella 8,60 m mpy.

Kun koeoja oltiin saatu kaivinkoneella kaivettua haluttuun syvyyteen, paalutettiin ojan alue 2 x 2 metrin ruutuihin. Koordinaatiston alkupiste sijaitsi koeojan lounaisnurkassa ja sen arvot olivat  $x=50$  ja  $y=100$ . Koordinaatistoa ei rakennettu kaivausten peruslinjan mukaisesti, vaan koeojaan sopivaksi.

### 6.1. Koeoja C:ssä todetut modernit kaivannot

**Kartat:** 25, 26, 28

**Mustavalkokuvat:** :55–:56, :59, :114–:118, :135, :144–:145, :156–:157

**Digikuvat:** :81, :76, :149–:151, :169, :177–:178, :180–:181, :204

**Kaivantojen täytemaat:** CSY12, CSY60, CSY61, CSY7, CSY17, CSY55, CSY58

**Kaivantojen rajapinnat:** CSY13, CSY8, CSY69, CSY54, CSY81

Koeoja C:n kohdalla todettiin olevan useampia moderneja kaivantoja, jotka ovat tuhonneet paikalla olleita vanhoja kulttuurikerroksia. Modernit kaivannot sijaitsivat pääasiassa sekä koeojan itäpäädyssä, että ojan keskivaiheilla.

Koeojan itäpäähän kerrokset olivat tuhoutuneet kahden päällekkäisen kaivutyön tuloksena. **CSY12**, **CSY60** ja **CSY61** yksiköillä täytetty moderni kaivanto ja siihen liittyvä rajapinta **CSY13** olivat tuhonneet noin kolmen metrin pituudelta koko koeojan itäpäätä. Kyseiseltä kohdalta kaivettiin kaivinkoneella noin 8,10 m mpy syvyyteen (eli noin 1,8 metrin syydelle nykyisestä maanpinnasta), eikä puhdasta pohjamaata saavutettu alueella kokonaan. Osassa koeojan profiileja puhtaan pohjamaan raja saatiin kuitenkin näkyviin. Kyseiseen suureen kaivantoon oli tehty myöhemmin myös pienempi kaivaustyö, jonka täytemaa nimettiin **CSY7**:ksi ja rajapinta **CSY8**:ksi. Kyseiset kaksi kaivantoa näkyvät koeojan pohjois-, itä- ja eteläprofiileissa (kartat 25, 26, 28).

Koeojan keskivaiheilla kulki ojan poikki koillisen suuntaan kaivanto, jonka rajapinnan tunnus oli **CSY69** ja täytemaa **CSY17**. Kaivanto ei kuitenkaan ulottunut aivan pohjoisprofiiliin saakka vaan loppui tasossa noin metrin päässä seinämästä. Täällä kerros yhdistyi **CSY7** täytemaan kanssa. **CSY17** täytemaan rajat näkyvät parhaiten koeojan eteläprofiilissa (kartta 26). Kaivannon pohjaa ei koekaivauksissa saavutettu. **CSY11** kerrosta kaivettaessa kerros sekoitettiin aluksi **CSY17** kerrokseen, joten kerroksessa on mukana löytöjä myös tästä modernista kaivannosta.

Koeojan pohjoisprofiilissa, lähellä ojan länsipäätä, oli pienempi moderni kaivanto, jonka täytemaa nimettiin yksiköksi **CSY55** ja sen rajapinta **CSY54**:ksi. Kaivanto oli rikkonut paikalla kulkevia kerroksia **CSY53**, **CSY57** ja **CSY58**. Näistä myös yksikkö



CSY58 tulkittiin kaivetun kuopan täytteeksi, jonka rajapinta oli **CSY81**. CSY55 täytemaan ja sen rajapinnan CSY54 alapuolella oli osittain jäljellä kerrosta CSY57.

Kokonaisuudessaan modernit kaivannot olivat tuhonneet koeojan itäpäähän aluetta noin 4–5 metrin pituiselta alueelta. Kaivannot jatkuivat etelä-, itä- ja pohjoispuolille kaivannossa. Ainoastaan koeojan koillisnurkassa oli näkyvissä säilyneitä kerroksia.

## 6.2. CR1 kivirakenne ja CR2 puurakenne

**Kartat:** 16–24, 26

**Mustavalkokuvat:** :16, :17, :25, :26, :36, :37, :44–:46, :69, :70, :87, :102, :103, :107, :108, :125, :126, :138, :139, :148, :150, :151, :162

**Digikuvat:** :28–:30, :32, :34, :44, :45, :55–:57, :63–:66, :91–:94, :114, :115, :139, :140, :144, :145, :158, :159, :167, :168, :185

**Yksiköt:** CSY5, CSY14, CSY15, CSY33, CSY34, CSY35, CSY63, CSY64, CSY18, CSY37, CSY38, CSY46, CSY10, CSY31, CSY36, CSY47, CSY49, CSY50

**Rajapinnat:** CSY52

**Rakenteet:** CR1, CR2

Koeojan keskivaiheilta ruutujen 50/103–50/105 kattamalta alueelta dokumentoitiin jäännöksiä palaneesta puurakenteesta **CR2** ja osittain sen alapuolella ja länsipuolella sijainneesta kivirakenteesta **CR1** (kuva 8).



**Kuva 8.** CR1 kivirakennetta edessä, kivien takana oikealla puurakennetta CR2.

CR1 kivirakenne tuli esiin konekaivun yhteydessä. Ylimmät kivet tulivat vastaan noin korkeudella 9,30 m mpy CSY4 maakerroksen alapuolelta. Tuolloin ensimmäisinä



vastaan tulleet kivet lähtivät kaivinkoneen matkaan. Koska kiviä näytti nousevan aina vain lisää ja alue näytti selkeästi palaneelta, päätettiin aluetta kaivaa tarkemmin lapioiden ja lastojen avulla.

Kivialue kulki suhteellisen suorana jonona koeojan eteläprofiilista pohjoisprofiilia kohti. Kivet eivät kuitenkaan jatkuneet kumpaankaan profiiliin, joten niiden paikkaa ei voi todentaa profiilikartoista. Tasossa kivet näkyvät kartoissa 16–24. Kivet oli asetettu suhteellisen suoraan linjaan, mutta ne eivät muodostaneet mitään tiivistä ladontaa. Kivet olivat palamisen tuloksena halkeilleet. Kivikertoja oli useampia päällekkäin ja niiden seassa oli tiiliä ja tiilenpaloja. Kivien väleissä oli myös hiekkamaata ja puumurskaa.

Kivialueen pituus pohjois-etelä-suuntaan oli noin 2 metriä ja leveys itä-länsi-suuntaan noin metrin. Alimmat alueen kivet tulivat vastaan noin 8,80 metrin korkeudella merenpinnasta. Kivet olivat halkaisijaltaan vaihtelevan kokoisia, noin 13–30 cm.

Kivialue rajasi eri puolilleen erilaisia kulttuurikerroksia. Itäpuolella, lähellä koeojan eteläprofiilia, osittain kivialueen päältä löytyi **CR2** rakenneosaksi nimettyjä palaneen puurakenteen jäännöksiä. Puut tulivat esiin **CSY5**:ksi nimetyn palokerroksen alapuolelta. CSY5 erottui tasossa pyöreähkönä alueena koeojan keskivaiheilla. Kerroksen itäpuolella oli aiemmin kaivettuja moderneja kaivantoja ja niiden täytemaita CSY7 ja CSY17, jotka katkaisivat kerrosta. Länsipuoleltaan palokerros oli selkeästi rajoittunut kiviin. Palokerros koostui savesta, hiekasta, puusta, tiilimurskasta ja hiilestä. Palokerroksesta otettiin makrofossiilinäyte kasvijäänteiden tutkimiseksi. Näyte sisälsi runsaasti puurooskaa ja puuhiiltä.

CSY5 palokerroksen alapuolelta paljastuneet puut CR2 koostuivat palaneista lankuista/laudoista, jotka sijaitsivat päällekkäin lähellä koeojan eteläprofiilia osittain jatkuen profiilin sisään. Puita oli paikalla varsinaisesti kahdessa päällekkäisessä kerroksessa. Puiden sijainti näkyy tasokartoissa 17 ja 18. Puukerrat olivat palaneita, eli pinnoiltaan hiiltyneitä. Alemmassa kerroksessa oli yksittäinen lankku, joka kulki koeojassa poikkisuuntaan ja jatkui eteläprofiiliin. Lankun leveys oli noin 20 cm ja se sijaitsi noin korkeudella 9,10–8,96 m mpy niin, että lankun eteläpää oli ylemmällä tasolla. Lankun yläpuolella ylemmässä kerroksessa oli kaksi huonosti säilynyttä lautaa lankkuun nähden vastakkaiseen suuntaan asetettuna ja niiden ympärillä oli runsaasti puulastuja ja jäännöksiä mahdollisesti useammastakin laudasta. Ylemmät laudat olivat katkenneet puiden itäpuolella olleen modernin kaivannon vuoksi.

CR2 puukertojen alapuolella CR1 kivialueen itäpuolella sijaitsi **CSY14** yksiköksi nimetty harmaanruskea palokerros, jossa oli hiekkaa, puulastuja ja –murskaa, tiilimurskaa ja hiiltä. Myös CSY14 kerroksen alapuolella oli jonkinlainen palokerros **CSY15**, joka koostui pääosin harmaasta tuhkamaasta. CSY15 kattoi tasossa laajemman alueen kuin CSY14 jatkuen lähes aina koeojan pohjoisprofiiliin saakka. CSY15 tuhkakerroksen jälkeen muita CR1 kivialueen itäpuolella esiintyneitä maakerroksia olivat **CSY33**, **CSY34**, **CSY35**, **CSY63** ja **CSY64**. Yksiköt olivat erilaisia pääasiassa hiekasta, puuroskamaasta ja savesta koostuneita kerroksia.

CR1 kivialueen pohjoisreunalla, aivan koeojan pohjoisprofiilin tuntumassa, kulttuurikerrokset olivat erilaiset kuin kivirakenteen itäpuolisella alueella. Päälimmäisinä kerroksina täällä erottuivat **CSY9** ja **CSY6** kerrokset, joista CSY9 oli keskittynyt koeojan pohjoisprofiilin keskikohdalle lähelle profiilia. Kerros koostui karkeasta hiekkamaasta ja sen alapuolella oli ilmeisesti kerros **CSY21**, joka oli viimeisin maakerros puhtaan pohjasaven päällä. CSY9 yksikköä ei missään vaiheessa varsinaisesti kaivettu ja se sijaitsi modernien kaivantojen reunalla. CSY6 kerros puolestaan kattoi lähes koko koeojan kaivamatonta alaa ja siitä lähti paljon osia pois kaivinkoneella kaivettaessa. CSY6 kerros sijaitsi siis myös runsaasti CSY9 kerroksen yläpuolella. Näiden kerrosten välissä sijaitsivat kerrokset **CSY18**, **CSY34**, **CSY37**, **CSY38** ja viimeisenä **CSY46**. Kerrokset olivat erilaisia hiekkaa, puuroskaa ja savea sisältäneitä kerroksia. Kerrokset rajautuivat kaivettaessa selkeästi CR1 kivirakenteen pohjoispuoliselle alueelle lukuun ottamatta kerroksia CSY34 ja CSY46, jotka ulottuivat koko kaivausalueen läpi eteläprofiiliin saakka. CSY18 maakerroksen tasosta dokumentoitiin CR1 kivirakenteen pohjoispuolella sijainneen osan itä-länsi-suuntaisesta lankusta (kartta 20).



**Kuva 9.** CR1 kivirakennetta. CSY31 kerros vaaleana vasemmalla.

CR1 kivialueen länsipuoliset maakerrokset poikkesivat huomattavasti muista alueista. Kivialueen länsipuolelle oli ennen kerroksen CSY4 muodostumista kaivettu suoraseinäinen suorakaiteen muotoinen kaivanto (rajapinta **CSY52**), joka oli täytetty savimailla **CSY10** ja **CSY31** (kartat 20–25). Ylempi täytemaa CSY10 ulottui laajemmalle alueelle kuin kuopanteen varsinainen täytemaa CSY31, mutta se laskettiin kuopan täytteisiin liittyväksi (kartat 16–19). CSY31 yksikön alue näkyy tasokartoissa selkeästi noin 1,8 metriä pitkänä ja noin 1 metrin leveänä alueena (kuvat 9 ja 10).

Kaivannon tarkoituksesta on vaikea sanoa mitään, mutta se on selkeästi katkonut paikalla olleet vanhemmat kerrokset ja erotti sekä itä- että länsipuolilleen täysin erilaisia maakerroksia. Kaivannon vaikutusta CR1 kivirakenteeseen on samoin hankala tulkita. Todennäköisesti kaivamisen yhteydessä CR1 rakenteeseen liittyviä kiviä on voinut paikalta poistua tai sitten CR1 kivirakenne ja kaivanto liittyvät jotenkin toiminnallisesti toisiinsa. Kerros CSY4 on kuitenkin sekä kaivannon täytemaan että CR1 kivialueen ylimpien kivien päällä ensimmäisenä peittävänä kerroksena.



**Kuva 10.** CSY31 savimaalla täytetty kaivanto CR1 kivialueen länsipuolella.

CR1 kivirakenteen ja CSY31 täytemaalla täytetyn kuopanteen eteläpuolella sijaitsivat kulttuurikerrokset **CSY36** ja **CSY47**, jotka olivat pääosin hiekkaa ja osin tiilimurskaa sisältäneitä yksiköitä.

Ensimmäiset selkeästi CR1 kivirakenteen alapuolella olleet maakerrokset olivat **CSY49** saven ja hiekan kerros, **CSY50** savi ja **CSY46** hiekan ja puuroskan sekoitus. Näistä CSY49 ja CSY50 olivat pienempialaisia paikallisia kerroksia suoraan kivien alapuolella koeojan keskivaiheilla. CSY46 puolestaan kattoi laajempaa alaa jatkuen aina sekä koeojan etelä- että pohjoisprofiileihin. CSY46 jäi pääosin paikalleen maahan kaivamattomana kerroksena ennen koeojan peittämistä. Kyseisestä kerroksesta ei näin ollen ole myöskään löytöjä muutamaa luuta lukuun ottamatta.

### 6.2.1. CR1 kivirakenteeseen ja CR2 puurakenteeseen liittyneistä löydöistä

CR2 puutason ympäristöön liittyivät kerrokset CSY5 tason yläpuolella, sekä CSY14 ja CSY15 heti puutason alapuolella. **CSY5** palokerroksesta löydettiin punasaviastioiden paloja, esine- ja ikkunalasia ja piitä. Lisäksi kerroksesta löydettiin kaksi kolikkoa (kartat 16 ja 17). Toinen näistä oli hopeinen ½ äyri Johan III:n ajalta 1568–1592. Toinen puolestaan kuparinen Kaarle XI:n aikainen kolikko 1660–1697 vuosien väliseltä ajalta, mahdollisesti vuodelta 1677. CR2 puiden välistä löydettiin paloja useammasta punasaviastiasta, sinikukallista fajanssia, esine- ja ikkunalasia, liitupiippujen varsien katkelmia, piitä sekä 5,6 mm halkaisijaltaan oleva vaalea lasihelmi.

**CSY14** kerroksen löytöjä olivat pienen punasavikulhon tai ruukun sirpaleet (suun halkaisija 8 cm), ikkunalasin palat, joissa oli lyijyputteen jälkiä sekä osassa leikatut ja osassa nyrhityt reunat. Yksiköstä löydettiin myös kaksi Kaarle XI:n aikaista kuparirahaa aikaväliltä 1660–1697. Toisessa vuosileima oli mahdollisesti vuodelta 1666 toisessa mahdollisesti joko 1681 tai 1691. CSY14 kerrokseen kuului myös kaksi liitupiipun pesää. Näistä toinen oli haljennut keskeltä kahteen osaan. Kyseessä oli englantilainen käsin tehty 1600-luvun piippu, jossa oli matala, leveä kanta sekä pesän sisällä pystyura. Pesän suun ulkoreunassa kulki vaakasuoria uria. Toinen pesistä oli tunnistettavissa 1600-luvun lopun tai 1700-luvun alun hollantilaiseksi kiillotetuksi piipuksi. Pesän kannassa oli heikosti erotettavissa oleva leima, joka esitti mahdollisesti tulppaania. Löytöjensä perusteella voisi sanoa, että kerros CSY14 ajoittuisi todennäköisimmin 1700-luvun alkuvuosikymmenille.

CSY14 kerroksen alapuolisesta tuhkakerroksesta **CSY15** löydettiin punasaviastian pala ja liitupiippujen varsia, joista yhdessä oli rullaleimakoristelua. Lisäksi kerroksesta saatiin ikkunalasia, joista muutaman palan pystyi yhdistämään yhdeksi rikkonaiseksi lasiruuduksi, joka oli muotoiltu hieman vääntyneestä ja kuplaisesta lasista nyrhimällä. Ruudun yhden sivun pituudeksi mitattiin noin 8,5 cm. Ruudun sivuilla oli selkeät lyijyputteen jättämät jäljet. Kerroksesta talletettiin myös mahdollinen veitsi tai ruokailuväline. Esineen varressa oli metallinen pyöreä pää ja katkennut teräosa.

CSY15 ja CSY33 kerrosten alapuolisesta yksiköstä **CSY35** löydettiin erikoisempana löytönä noin 1,5 cm korkea ja 1,8 cm leveä reiällinen tuontitavaraa oleva meripihkahelmi. Meripihkasta valmistettuja helmiä on löydetty aiemmin ainakin Turun ja Helsingin kaupunkiarkeologisilta kaivauksilta (Harjula et al. 2004, 168–169; Haggrén 1994, 292).

CR1 kivien väleistä löydettiin ikkunalasia sekä punasaviastioiden paloja, joista kaksi oli peräisin samasta punasavipadan jalka- ja pohjaosasta. Kivien alapuolisesta kerroksesta **CSY49** saatiin vain ikkunalasin ja esinelasin sirpaleet. Esinelasi on todennäköisesti peräisin 1600-luvun passglas -juoma-astian jalkaosan reunasta kaksinkerroin taitetusta osasta.

CR1 ja CR2 rakenneosiin liittyneistä luulöydöistä tehtiin luuanalyysi (ks. liite Puputti). Analyysin mukaan rakenteisiin liittyvät luufragmentit olivat peräisin naudasta, lampaasta/vuohesta, siasta, metsäjäniksestä, sorkka- tai kavioeläimestä, metsosta, linnusta ja kalasta. Yhteensä luuframenteja löydettiin 205 kappaletta.

Löytöjensä ja stratigrafian perusteella on tulkittavissa, että CR1 kivirakenne ajoittuisi todennäköisimmin 1600-luvun puolelta 1700-luvun puoliväliin ja CR2 puutaso sijaitsisi sellaisilla korkeuksilla, että sen palamisen ajankohta on sijoitettavissa todennäköisimmin 1700-luvun alkupuolelle.

### **6.3. Puurakenteen nurkka CR3/CR4 ja rakenneosa CR5**

**Kartat:** 20–24

**Mustavalkokuvat:** :47, :54, :71, :72, :80, :81, :104, :108, :101–:103, :119, :120–:122, :127, :143, :146, :147, :149, :152–:155

**Digikuvat:** :31, :105–:107, :133–:135, :137, :138–:141, :144, :145, :152–:154, :160, :175, :176, :182–:184, :186–:190

**Yksiköt:** CSY32, CSY41, CSY42, CSY44, CSY45, CSY59, CSY48, CSY36, CSY75, CSY76, CSY39, CSY43, CSY19, CSY40

**Rakenteet:** CR3, CR4, CR5

Koeojan länsipäädystä löydettiin jäännöksiä puurakenteeseen liittyen. Puurakenteen osat saivat tunnukset **CR3** ja **CR4**. Rakenne dokumentoitiin aivan koeojan länsipäädystä. Koeojan länsipään alueelta dokumentoitiin myös koeojan poikki kulkenutta hirsilinjan jäännöstä, joka sai tunnuksen **CR5** (kartat 20–24).

Konekaivun loppuvaiheessa koeojan länsipään aluetta peitti lähes kattavasti yksikkö **CSY6** sekä osin yksikkö **CSY10** (kartat 16–20). Kerrosten poiston jälkeen paikalta paljastui rakenteita ja niihin liittyviä kulttuurikerroksia. CSY10 alapuolelta tuli esiin **CSY31** täyttämä suorakaiteen muotoinen kuopanne, joka toimi jakajana koeojan läntisten ja itäisten rakenteiden ja kulttuurikerrosten välillä. Kuopanteen länsipuolella paljastui tasossa useampia kerroksia ja rakennejäännöksiä. CSY6 alapuolella koeojan länsipäädyn keskivaiheilta tuli esiin kerros **CSY30**, jo oli tummanharmaa hiekan, kivien ja tiilimurskan muodostama yksikkö. Tämän alapuolelta paljastui kerros **CSY32** (kartta 20),



joka osin peitti alleen CR3 tunnuksen saaneita puita ja myös sijaitsi CR5 tunnuksen saaneen huonosti säilyneen hirren kanssa samassa tasossa. Kerros oli kuitenkin selkeästi rajautunut CR3 puiden päälle ja niiden itäpuolelle.

**CR3** oli suhteellisen hyvin säilynyt hirsi lähellä koeojan länsipäätä. **CR5** tunnuksen puolestaan sai huonommin säilynyt hirsi CSY31 savella täytetyn kuopanteen länsipuolella. CR3 ja CR5 puut muodostivat kaksi koeojassa poikkisuuntaan kulkevaa pitkää linjaa, joiden väliin jäävä tila oli leveydeltään noin 1,7 metriä. CR5 puu oli hyvin pahoin maatunut, eikä se ulottunut koeojan eteläprofiiliin saakka vaan loppui noin 50 cm ennen sitä. Lätisemmässä CR3 hirsilinjassa hirsi oli paljon paremmassa kunnossa ja selkeästi tulkittavissa hirreksi. Molemmat puulinjat kulkivat noin korkeudella 9,05 m mpy. Stratigrafisesti puut eivät kuitenkaan liittyneet samaan rakenteeseen. CR5 hirsi sijaitsi CSY32 kerroksen kanssa samassa tasossa ja lähti pois kyseistä kerrosta kaivettaessa. CR3 pitkä hirsi puolestaan tuli vasta CSY32 kerroksen kaivun jälkeen kokonaan esiin. Samalla paljastuivat myös CR3 pitkän hirren molemmin puolin kahden lyhyen hirren/lankun jäännöksen päät, joita tuli esiin noin 20–50 cm pituudelta (kartat 22–24).

CR3 ja CR5 puiden välisellä alueella kulki puuroskaista ja mahdollisesti laudoista koostunut reuna, joka pilkotti muutamien senttien verran eri maakerrosten alapuolelta (kartat 20–24). Puureunus kulki koeojassa vinottain kaakko-luode-suuntaan CR3 hirsien välisellä alueella. Puureunuksen päältä ja CR3 ja CR5 hirsilinjojen väliseltä alueelta kaivettiin useampia erillisiä maakerroksia, joita olivat järjestyksessä: **CSY32**, **CSY41**, **CSY42**, **CSY44**, **CSY45**, **CSY59** ja **CSY48**. Kerrokset olivat pääasiassa erilaisia hiekan, savimaan, tiilimurskan ja puuroskaisten sekaisia kerroksia. Kerroksista CSY32 ja CSY42 sisälsivät runsaasti pieniä kiviä ja tiilenpaloja. Joissain koeojan valokuvissa kivet näyttävät hyvin samanlaisilta kuin rakenteeseen CR1 liittyneet kivet, mutta ne ovat selkeästi erillisiä ja eri kerrokseen kuuluvia. CSY44 punaruskean hiekan ja puumurskan kerroksesta otettiin makrofossiilinäyte, joka sisälsi runsaimmin kulttuuririkkaruohoja, mutta myös kosteikkokasvi rantaluikkaa sekä vadelman siemeniä (ks. liite Lempiäinen)

Edellä mainitut kerrokset CR3 ja CR5 hirsilinjojen sisäpuolisella alueella rajautuivat siis hirsilinjojen välissä kulkevaan vinottaiseen puulinjaan ja sijaitsivat tämän puualueen päällä. Vinon puurajan eteläpuolella kulttuurikerrokset olivat erilaiset. Täältä dokumentoitiin CSY6 kerroksen alapuolelta CSY30 ja CSY32 kerrosten jälkeen osittain kerrosta **CSY36**, joka sijaitsi pääasiassa CSY31 kerroksella täytetyn kuopanteen rajan eteläpuolisella alueella (kartat 20 ja 21, kuva 11).



**Kuva 11.** Edessä alhaalla CR3 ja CR4 hirret. Keskellä esillä kerros CSY44 ja CR3 rakenneosan puusta ja puuroskasta koostuva vino puualue. Taustalla CR1 alimpia kiviä.

CSY36 päällä olivat myös yksiköt **CSY75** ja **CSY76**, jotka kaivettiin kuitenkin CSY36 kerrokseen kuuluvina ja tunnistettiin omiksi yksiköikseen vasta profiilien piirtämisen aikana. CSY32 kerroksen alapuolella lähellä koeojan länsipään eteläprofiilia sijaitsivat myös kerrokset **CSY39** ja tämän alapuolella yksikkö **CSY43**. Kerrokset olivat saven ja hiekan sekaisia kerroksia. Näistä kerros CSY39 tuli CR3 hirsilinjan kanssa samaan tasoon. Kokonaisuudessaan voidaan sanoa, että CR3 ja CR5 hirsilinjojen ja CR3

vinon puureunan eteläpuolinen osa koejassa oli kulttuurikerrosten tulkitsemisen kannalta hankala.<sup>3</sup>

Koeojan länsipäädyn viimeisellä noin 1 metrin pituisella alueella todettiin muista alueista poikkeavia kulttuurikerroksia ja lisää rakenneosia. CSY6 kerroksen poiston jälkeen paikalla erottui selkeä palokerros CR3 läntinen hirsilinjan länsipuolella. Kerros nimettiin yksiköksi **CSY19**, joka koostui mustanruskeasta hiiltyneestä puuroskasta. Kerros oli selkeästi rajautunut hirsilinjan länsipuolelle (kartat 20 ja 21). CSY19 kaivun jälkeen nurkasta paljastui kerros **CSY40**, joka koostui keskiruskeasta karkeasta hiekasta. Kerros jäi koekaivausten päättyessä paikalleen koskemattomana lukuun ottamatta makrofossiilinäytettä, joka otettiin kerroksen pohjoispäädystä. Näyte sisälsi viikunan ja vadelman siemeniä sekä kulttuuririkkaruohoista jauhosavikkaa. Kosteikko-, suo- ja rantakasvijäänteitä oli myös runsaasti (ks. liite Lempiäinen).

CSY19 poistossa paljastui koeojan luoteisnurkasta CR3 pitkän hirren alapuolelle asettava koeojan suuntainen hirsi, joka sai tunnukseseen **CR4**. Hirttä saatiin esille vain noin 50 cm matkalta (kartat 22–24, kuva 12). Hirren yläpinta kulki korkeudella 8,97 m mpy. CR3 pitkä hirsi ja CR4 hirsi muodostivat näin puurakenteen nurkan.



**Kuva 12.** CR3 ja CR4 hirsinurkka CSY19 poiston jälkeen kuvan vasemmassa ylä laidassa. Oikealla kivet ja tiilet kuuluvat kerrokseen CSY42.

<sup>3</sup> Kuten profiilikartoista ja yksikköluetteloista voi huomata, useimmat eteläprofiilin tällä osalla dokumentoidut kerrokset pystyttiin erottamaan toisistaan vasta profiilien piirtämisen yhteydessä. Näin ollen kaikista kerroksista ei ole löytöjä ollenkaan, vaan ne on löydettävissä CSY36, CSY39 ja CSY43 kerroksiin liittyvinä.

Tulkinnallisesti ilmeisesti CR3 pitkän hirren ja CR4 hirren muodostaman nurkan länsipuoli, eli alue aivan koeojan länsipäädyssä oli puurakenteen sisäosaa. Maakerrokset CR3 ja CR5 hirsilinjan välissä liittyisivät näin ollen tuoreempaan aikaan, ilmeisesti 1700-luvun puolivälin jälkeiseen aikaan, mutta alueen kerrosten tarkoituksesta on vaikea tehdä oikeita tulkintoja pienen kaivetun alan vuoksi. Kerrokset hirsilinjojen välissä olivat sisällöltään paikoin runsaasti palanutta luujätettä ja kiviä sekä tiiliä sisältäneitä. CR3 ja CR4 hirsien muodostama puurakenteen nurkka oli kuitenkin selkeä kokonaisuus, joka jatkui koeojan länsi-, pohjois- ja eteläprofiileihin ja vaatii ehdottomasti lisätutkimuksia.

### 6.3.1. Puurakennesiin CR3/CR4 ja CR5 liittyneistä löydöistä

**CSY32** kerros sijaitsi ensimmäisenä varsinaisena kattavana kerroksena CR3 ja CR5 hirsien päällä ja niiden välisellä alueella. Kerros ei siis varsinaisesti liittynyt rakenteisiin vaan niiden jälkeiseen tuoreempaan aikaan. Kerroksesta saatiin löytöinä yleisten punasavi- ja fajanssiastianpalojen, ikkunalasin, naulojen ja liitupiippujen varsien lisäksi kaksi liitupiipun pesää sekä viinipullon suun rinkilasiosa. Pullon rinkilasi oli hyvin lähellä pullon suuta, joten todennäköisesti löytö ajoittuu 1700-luvun puolelle (Aalto 1995, 123). Liitupiippujen pesät olivat hyvin pienikokoisia. Toinen näistä on ilmeisesti englantilainen 1700-luvun piippu. Toista piippua on käyttöjälkien perusteella poltettu hyvin lyhyellä, noin 1,3 cm pitkällä varrella.

CR3 ja CR4 hirsinurkkaan ja sen länsipuoliseen oletettuun rakenteen sisäosaan liittyivät kerrokset CSY19 ja CSY40. CSY40 kerrosta ei kaivettu koekaivausten yhteydessä, joten siitä ei ole löytöjä. **CSY19** palokerroksesta saatiin löytöinä punasaviastioiden paloja, fajanssia, ikkunalasia, ikkunan lyijypuitetta, muutama metallinen terä ja nauvoja. Kerroksesta löydettiin myös runsaasti liitupiippumateriaalia, muun muassa useita rei'itettyjä liitupiipun varsia sekä yksi liitupiipun pesä, jonka kylkeen oli porattu reikä. Reikä ei kuitenkaan läpäissyt pesän seinämää kokonaan. Lisäksi kerroksesta saatiin myös muutamia rahalöytöjä: Kristiinan ¼ äyri 1633–1654 väliseltä ajalta ja Kaarle XI:n aikainen 1/6 äyri aikaväliltä 1660–1697. Odottamattomana löytönä kerroksesta saatiin myös hopeinen lusikka (kuva 13).



**Kuva 13.** Rotanhäntälusikan varren ja pesän yhtymäkohta.

Lusikka oli muodoltaan niin kutsuttu rotanhäntälusikka, joka on ollut yleinen lusikkamalli Ruotsi-Suomessa 1680–1710 välisenä aikana (Fagerström 1983, 60–63). Lusikan pää on kolmiosainen. Lusikkamalli on saanut nimensä lusikan varren jatkeena pesän päälle menevästä häntämäisestä harjanteesta (Fagerström 1983, 60). Lusikan takapuolella on nähtävissä kaiverrus M.I.D.T. sekä valmistajan leima AB (kuva 14). Kaupunkileimaa lusikassa ei ole. Esine löydettiin kaivettaessa CSY19 kerrosta läheltä CR3 läntisen hirren eteläreunaa (kuva 15, kartta 20). Lusikka oli maakerroksessa vinottain niin, että sen pesäosa oli matalammalla, sukeltamassa CR3 hirren alapuolelle. Tällä kohdalla CSY19 kerroksessa oli selvä syvennys, eli kyseisessä nurkassa yksikkö muodosti selkeästi kuopanteen täytön. Lusikan löytösyvyys oli noin 8,92 m mpy.

Lusikan tekijä on mitä todennäköisimmin oululainen kultaseppä Anders Bruse, joka toimi kaupungissa ammatissa vuosina 1678–1683. Brusen sanotaan olleen huomattava 1600-luvun jälkipuoliskon oululainen kultaseppä (Fagerström & Juntikka 1996, 28). Brusen tuotannosta tunnetaan entuudestaan vain kaksi juomakannua. Toinen kannuista on 8,6 cm korkea minityyrijuomakannu, joka kuuluu Hedmanin kokoelmaan Vaasan Pohjanmaan museossa (Fagerström & Juntikka 1996, 28–29). Toinen tunnettu esine on suurempi juomakannu, joka kuuluu Pohjois-Pohjanmaan museon kokoelmiin (Juntikka 2002).





**Kuva 14.** Valmistajan leima AB hopealusikan varren ja pesäosan yhtymäkohdassa.

Rikkaimmilla oululaisilla tiedetään olleen 1700-luvun vaihteessa runsaastikin hopealusikoita. Raatimies Daniel Pilkarilla oli perunkirjan mukaan lusikoita 61 ja kaupungin rikkaimmalla miehellä Klaus Jenderjanilla 36 sekä yksi matkalusikka (Fagerström & Juntikka 1996, 22). Hopeaesineet olivat kuitenkin 1600- ja 1700-lukujen vaihteessa vain harvojen omaisuutta. Näitä omistivat lähinnä ylemmät säädyt: aatelisto, papisto ja porvaristo (Fagerström 1983, 62–63).



**Kuva 15.** Hopealusikka löytöpaikallaan CSY19 kerroksessa.



CR3 ja CR5 pitkien hirsilinjojen välissä olleet kulttuurikerrokset (**CSY41**, **CSY42**, **CSY44**, **CSY45**, **CSY59**, **CSY48**) sisälsivät pääasiassa punasavi- ja fajanssiastioiden paloja, ikkuna- ja pullolasia, nauvoja, piitä ja liitupiippujen varsia. Joukossa oli myös pala majolikaa sekä muutamia samasta astiasta peräisin olevia suolalasisitteisen kivisavipullon paloja. Metalliesineistöä tavattiin jonkin verran, muun muassa kaksi neulaa sekä ikkunan lyijypuitteen pala ja lyijykuula. Punasaviaineiston joukossa oli myös yksi kaakelin reunapala. Kaakelilöytö edustaa oululaisittain kaupungin vanhimpia kaakelilöytöjä, jos Halilan Oulun kaupungin historia II –teoksessaan mainitsema kaakeliuunien käyttöönotto Oulussa ajoittuu todella 1700-luvun neljännelle vuosikymmenelle (Halila 1953, 649). Kaakelien esiintymistä oululaisessa kaupunkiarkeologisessa aineistossa ei ole kuitenkaan vielä tarkemmin tutkittu. Liitupiippujen pesien osia tuli muutama, joista yksi oli peräisin ruotsalaisesta Olof Forsbergin Tukholmassa sijaitsevassa tehtaassa valmistetusta simpukkapiipusta, jonka kannassa oli kruunu sekä numero 43. Piippu on ajoitettavissa välille 1739–1759 (Åkerhagen, sähköposti 10.7.2007).

CR3 pitkän hirren ja CR5 maatumemman hirren välissä olevat maakerrokset edustivat löytöaineistoltaan muihin rakenneosiin liittyneisiin kulttuurikerroksiin verrattuna hieman tuoreempaa aineistoa. Ilmeisesti hirsien välinen alue on ollut jollain tapaa hieman syvemmällä ollut alue, jonka päälle on kasaantunut useampia maakerroksia, jotka ovat siis stratigrafisesti CR3 ja CR4 rakenneosien päällä ja ajoittuisivat myöhempään 1700-lukuun.

Koeojan länsipään alueelta läheltä eteläistä profiilia dokumentoitiin päällekkäiset kerrokset **CSY39** ja **CSY43** sekä **CSY36** ja alimpana kaivettuna kerroksena **CSY47**. Kerrosten löytöinä saatiin punasaviastioiden paloja, leikattua ikkunalasia, liitupiippujen varsien katkelmia, naula, neula, lyijypuitetta ja eläinten luita. CSY36 kerroksesta saadut punasavilöydöt kuuluivat yhteen vihreällä lyijylasitteella molemmin puolin käsiteltyyn pataan, jonka suun halkaisija oli 11 cm. Pataan liittyi putkikahva, jonka pituus oli 6 cm.

CR3 ja CR4 rakenneosiin liittyen teetettiin luanalyysi maakerroksista löytyneestä luuaineistosta (ks. liite Puputti). Toiseen analyysiin otettiin luut CR3 ja CR4 hirsien länsipuolelta. Täältä luita löytyi yhteensä 34 kappaletta, jotka edustivat nautaa, sikaa, sorkka- tai kavioläintä ja kalaa. CR3 pitkän hirren itäpuoliselta alueelta kerroksista saatiin luulöytöjä lukumäärällisesti paljon, yhteensä 902 fragmenttia. Näistä 752 kappaletta oli palaneiden luiden paloja. Lajiltaan tunnistettu aineisto edusti nautaa, lammasta/vuohta, sikaa, metsäjänistä, sorkka- tai kavioläintä, metsoa, lintua ja kalaa.

#### **6.4. Kulttuurikerrokset koeijan itäpään kaivamattomalla alueella**

**Kartat:** 26, 29

**Mustavalkokuvat:** :1, :2, :16, :54–:56, :59, 75–:77, :86, :88–:91, :145, :151, :156

**Digikuvat:** :73–:76, :98–:100, :113, :115–119, :181

**Yksiköt:** CSY62, CSY3, CSY4, CSY11, CSY16, CSY20, CSY23, CSY29, CSY24, CSY25, CSY26, CSY27, CSY28, CSY21, CSY22

Koeoja C:n itäpäässä modernien kaivantojen CSY12 ja CSY17 välisellä alueella lähellä koeijan eteläprofiilia, todettiin olevan jäljellä koskemattomia kulttuurikerroksia. CSY12 täytemaan ja kaivamattoman alueen rajalle muodostui suoraseinäinen profiili noin 3 metrin päähän koeijan itäpäädyistä. Säilyneet kerrokset poikkesivat hyvin paljon muista koeijan osissa olleista kerroksista. Tällä osalla ei todettu jäännöksiä varsinaisesti mihinkään rakenteeseen liittyvästä.

Tasokartoissa kaivamattomien kulttuurikerrosten alue näkyy ensimmäisenä kartassa 20. Alue kattoi tasossa noin 1 x 1,2 metrin kokoisen alueen ja profiilissa kerroksia erottui noin 1,2 metrin pituudelta. Kyseinen alue kaivettiin erillisenä alueena puhtaaseen pohjamaahan CSY22 saakka. Kerrosten sijoittuminen, tunnuksiset ja stratigrafiset suhteet käyvät ilmi koeijan pohjoisprofiilista (kartta 26) sekä koeijan itäpäädyn koneellisen syvemmälle kaivetun päädyn länsiprofiilista (kartta 29).

Kerrokset olivat pääasiassa erilaisten hiekkaa, puuroskaa ja hiiltä sisältäneitä kerroksia. Leimallista varsinkin alemmille kerroksille oli, että niistä löytyi runsaasti eläinten luita. Alimpana kerroksena ennen puhdasta pohjamaata sijainneen CSY21 hiekkakerroksen pinnassa oli muutamia suurempia ja pienempiä kiviä.

##### **6.4.1. Koeijan itäpään aiemmin kaivamattoman alueen kulttuurikerrosten löydöistä**

Kerrokset **CSY62**, **CSY3**, **CSY4** ja **CSY11** sisälsivät tuoreempia, 1700–1800-luvuille ajoitettavia löytöjä, mm. piiposliinia. Kerrokset CSY16 ja CSY20 kaivettiin erillisinä kerroksina. Kerrokset olivat palanutta materiaalia sisältäneitä kerroksia, joista **CSY20**:sta saatiin löytöinä punasaviastian reunapaloja sekä ikkunalasia. Palaneet kerrokset asettuivat stratigrafisesti lähes samaan tasoon CSY5 palokerroksen kanssa, joka erottuu koeijan eteläprofiilissa CSY17 täyttömaa-alueen länsipuolella.

**CSY23**, **CSY29**, **CSY24** ja **CSY25** kerrokset sijaitsivat samoilla korkeuksilla CSY14 ja CSY15 kerrosten kanssa. Kerrokset sisälsivät fajanssia, leikattua ikkunalasia,

nauloja sekä punasaviastian paloja. Kaikista kerroksista saatiin myös eläinten luita. Kerrokset ajoittuvat todennäköisesti 1700-luvun alkuun tai aivan 1600-luvun lopulle.

Koeojassa päästiin käsiksi alimpiin 1600-luvun säilyneisiin kulttuurikerrokseen vain tällä pienellä alueella. Muualla koeojan alueella ne jäivät kaivamattomana maahan tai olivat jo aiemmin hävinneet modernien kaivutöiden yhteydessä. Kerrokset **CSY26**, **CSY27**, **CSY28** ja **CSY21** ovat syntyneet siis 1600-luvulla. Kaikista muista, paitsi yksiköstä CSY28, saatiin löytöjä. **CSY26** yksikön löytöjä olivat punasaviastioiden palat, fajanssi, leikattu ikkunalasi, pieneksi muruksi murentunut palanut lasi, naula, runsaasti eläinten palaneita ja palamattomia luita ja liitupiippujen varren katkelmia. Varsien katkelmista yhdessä oli rullaleimakoristelua sekä yhdessä kyljessä porattu reikä. Esinelasina kerroksesta saatiin pieni pala passglas -lasista. Oulussa harvinaisempaa löytönä saatiin yksi pala Weser -tyypin valkosavikeramiikkaa, jota on aiemmin löydetty Oulusta vain kahdesta eri kaivauskohteesta (Linnansaari ja NMKY:n tontti) yhteensä kolmesta vadista ja yhdestä kulhosta (Luostarinen 2005, 209–213).

**CSY27** yksiköstä löydettiin punasaviastioiden palojen, ikkunalasin, palaneiden lasinmurujen, naulan, eläinten luiden ja liitupiipun varren katkelmien lisäksi punasaviastian palasta muotoillun pyöreän kiekon osa, jonka keskelle oli tehty noin 1 cm halkaisijaltaan oleva reikä. Esineen ulkokehän halkaisija oli noin 5 cm. Materiaalin uusiokäytöstä kertovat pienet reiättömät kiekot on yleensä tulkittu pelinappuloiksi, mutta ne ovat vaihtoehtoisesti voineet toimia myös laskumerkkeinä (Nurmi 2005, 24–32). Vastaavat pyöreät, mutta keskiosaltaan reiälliset esineet, yleensä luusta, puusta tai kivistä tehdyt, on tulkittu väärtinänpyöriksi, joita on käytetty langan kehräykseen (Kirjavainen 2003, 272–273). Lyseon koekaivauksissa löydetty reiällinen esineen katkelma on kokonaisuutena kiekkona ollut noin 26 grammaa painava. Vastaavan muotoinen väärtinän painoksi tulkittu reiällinen fajanssiastian palasta tehty kiekko on löytynyt Oulun kaupungintalon arkeologisen valvonnan yhteydessä vuonna 2003 (Hyttinen & Rajala 2005, 109–110). Esimerkiksi Torniossa on myös löytynyt useita kierrätetystä materiaalista tehtyjä väärtinän painoja, joiden materiaalina on käytetty yleisimmin majolikaa, mutta myös punasavea. Tornion aineistoon kuuluu myös luisia ja kivisiä painoja (Nurmi, suullinen tiedonanto 13.7.2007).

**CSY21** yksiköstä, joka sijaitsi pohjasavimaana pidetyn CSY22 kerroksen päällä, löydettiin punasaviastian pala, eläinten luita, punasavisen pyöreän ja rei'itetyn ”pillin” osa sekä metallinen pyöreä riippulukko. Vastaavanlainen niin sanottu omenalukko löydettiin myös kesän 2007 Kokkolan Niemen tontin koekaivauksissa.

## 6.5. Koekairaukset koeoja C:n alueella ennen ojan peittämistä

Koekaivausten päättyessä koeoja C:n alueelle tehtiin koekairauksia ja yksi suurempi koepisto lapiolla eri puolille ojaa. Kairausten tarkoituksena oli ottaa selville minkälaisia ja kuinka paljon kulttuurikerroksia viimeiseksi kaivetuksi tasoksi jääneen tason alapuolelle jäi kaivamatta.

Koepisto tehtiin lapiolla ruutujen 50/104 ja 50/105 väliselle alueelle. Kyseisellä paikalla viimeinen kaivamaton maakerros oli CSY46. Koepiston perusteella voidaan sanoa, että paikalla jatkuivat kulttuurikerrokset vielä noin 40 cm vahvuudelta (kuva 16).



**Kuva 16.** Koepisto Koeoja C:n itäpään lähellä. Kuopassa tummia kaivamattomia kulttuurikerroksia noin 40 cm paksusti.

Kairalla tehtiin yhteensä viiteen eri paikkaan kairauksia (A–E). Kairauspaikat näkyvät tasokartassa 24. **Kairaus A** tehtiin CSY46 kerroksen läpi CR1 kivialueen paikan alapuolelta. CSY46 kerros jatkui täällä noin 14 cm, jonka alapuolelta tuli vaaleanharmaata vetistä savimaata. **Kairaus B** kairattiin CSY47 kerroksen kohdalta. CSY47 jatkui paikalla noin 15 cm paksuudelta, jonka jälkeen kairaani saatiin vähintään 5 cm vaaleankellertävää vaaleaa hiekkaa. **Kairaus C** tehtiin CSY48 puuroskakerroksen kohdalta paikalta, josta kerros oli jo poistettu. Puuroskan alta tuli uutta puuroskan ja hiekan sekaista maata noin 15 cm, jonka jälkeen selkeä palaneen maan kerros, josta hiiltynyttä maata saatiin kairaani noin 2 cm. **Kairaus D** paljasti CSY43 kerroksen alapuolelta noin 13 cm hiekan ja hiilen sekaista likamaata. **Kairaus E:n** paikalta saatiin kairaani kerrosta CSY40 noin 10 cm, jonka jälkeen oranssia hiekkaa noin 4 cm. Tämän jälkeen kairasta löytyi hiiltynyttä likamaata, jossa hiekkaa ja tiilimurskaa vähintään 15 cm.

## 6.6. Yhteenveto, Koeoja C

Koeoja C:stä löydettiin runsaasti kulttuurikerroksia, joiden ajoitus vaihteli 1900-luvun moderneista kaivantojen täytteistä aina 1600-luvulle, paikan varhaisimpiin kulttuurikerroksiin. Modernit kaivannot olivat tuhonneet koeojan itäpään alueesta noin 4–5 metrin pituisen alueen täysin. Samoin hieman vanhempia kaivantoja oli koeojan alueella muutamia. Kaivannon keski- ja länsiosan alueella kulttuurikerrokset olivat kuitenkin pääosin säilyneet koskemattomina.

Koeojasta dokumentoitiin jäännöksiä kahdesta rakennekokonaisuudesta. Toinen näistä koostui palaneista kivistä muodostuneesta tasossa noin 2 x 1 metrin kokoisesta ja korkeudeltaan noin 50 cm korkeasta alueesta koeojan keskivaiheilla ja siihen liittyneestä palaneesta puurakenteen jäännöksestä ja palomaakerroksesta. Puiset ja kiviset rakenneosat liittyivät selvästi yhteen, mutta niiden funktiosta on vaikea antaa tyhjentävää tulkintaa, koska tutkittu pinta-ala oli niin suppea. Toisaalta kivialue saatiin ilmeisesti tutkittua kokonaisuudessaan, koska kivet eivät jatkuneet kumpaankaan koeojan pitkään profiiliin. Palanut puurakenne koostui kahdesta päällekkäin olleesta puutasosta, joista alemmalla tasolla oli yksi pitkä koeojassa poikittain sijainnut lankku, joka jatkui koeojan eteläprofiilin sisään. Ylemmät puut olivat huonosti säilyneitä lautoja. Puurakenne oli keskittynyt koeojan keskivaiheille lähelle ojan eteläprofiilia ja osa rakenteesta oli leikkautunut aiemmin modernin kaivannon kaivun yhteydessä. Puurakenteen yläpuolella sijainnut palokerros (CSY5) liittyy 1700-luvun alkupuolella tapahtuneeseen paloon.

Koeojan länsinurkasta viimeisen vajaan metrin pituiselta alueelta dokumentoitiin toinen rakennekokonaisuus, joka oli puurakenteen hirsikehikon kulma. Ylempi hirsistä kulki koeojan poikki pohjoisprofiilista eteläprofiiliin jatkuen molempiin suuntiin kaivamattomalle alueelle. Koeojan pohjoisprofiilissa oli näkyvissä jäännöksiä myös useammasta samansuuntaisesta puusta, jotka olivat kuitenkin jo huonokuntoisempia. Alempi hirsistä kulki koeojan suuntaisesti aivan koeojan luoteisnurkassa menen ylemmän hirren alapuolelle. Puut muodostivat yhdessä puurakenteen nurkan, jonka sisäpuolisen alueen tulkittiin olevan koeojassa poikittain olleen hirren länsipuolella. Tältä alueelta kaivettiin palanutta puuroskamaakerrosta, josta löydettiin muun muassa hopeinen rotanhäntälusikka. Löydetty rakenne ajoittuu löytöjensä perusteella todennäköisesti 1600-luvun puolelta 1700-luvun alkupuoliskolle. Palaneelta vaikuttaneen CSY19 kerroksen mukaan voisi ajatella, että rakenne olisi tuhoutunut esimerkiksi 1705 kaupunkipaloissa tai 1714–1721 isonvihan aikana.

Koeoja C:ssä dokumentoidut rakenteet edustivat siis 1600-luvun lopusta 1700-luvun alkupuoliskolle ajoittuvaa oululaista rakennettua kulttuuria ja elämisestä muodostuneita kulttuurikerroksia. Kaikista rakenneosista saatiin kuitenkin tutkittua vain hyvin pieniä osia. Ojan eteläprofiilin luona, lähellä itäistä kertaalleen aiemmin kaivettua päätyä, päästiin kunnolla käsiksi myös vanhempiin 1600-luvun kulttuurikerrokseen. 1600-luvun maakerrokset jatkuivat kaivamattomana muilla osin koeojaa kaivauksen päätyttyä vielä noin 40 cm vahvuisesti.

Yhteenvedona voidaan sanoa, että kaivetut ja dokumentoidut rakenneosat koeoja C:n alueella liittyvät aikaan, jolloin Oulussa oli siirrytty säännöllisempään ruutuasemakaavan mukaiseen rakentamiseen 1600-luvun puolivälin kaupunkipalojen jälkeen. Tuolloin koeojan alue kuului suorakaiteenmuotoisen korttelin pohjoispuoliselle alueelle.

## **7. JOHTOPÄÄTÖKSET JA JATKOTUTKIMUKSEN TARVE**

Koekaivauksissa aukaistiin Lyseon lukion sisäpihan alueelle kolme pitkää ja kapeaa koeojaa alueen kulttuurikerrosten säilyneisyyden ja laajuuden selvittämiseksi. Kaikista kolmesta koeojasta dokumentoitiin säilyneitä kulttuurikerroksia ja osassa rakennejäännöksiä 1600- ja 1700-luvuilta.



Koeoja A:sta löydettiin jäännöksiä kahdesta palojätemaalla täytetystä/täyttyneestä kuopanteesta sekä toiseen kuopanteeseen liittyneestä puutasosta. Jäännöksiin liittyvät kulttuurikerrokset tulivat paikalla vastaan noin 50 cm syvyydellä nykyisestä pihan noppakivikatteen yläpinnasta heti modernin noppakiven pohjaukseen liittyvän sepelikerroksen alapuolelta. Koeojassa dokumentoidut kulttuurikerrokset ajoittuvat 1600-luvulle, joten tuoreemmat 1700- ja 1800-luvulle liittyvät maakerrokset ovat paikalta hävinneet viimeistään viimeisimpien pihan pohjaustöiden yhteydessä. Koeoja A:sta löytyneiden 1600-luvun kerrosten perusteella voidaan sanoa, että pihan kivetyllä alueella on vielä säilyneenä, vaikkakin hyvin ohuesti, alueen vanhimpaan kaupunkihistoriaan liittyviä kulttuurikerroksia, joita on jatkossa syytä tutkia tarkemmin. Koeojan kohdalla säilyneiden kulttuurikerrosten vahvuus oli noin 20–30 cm. Koeoja A:n itäpäädyn alueella kulttuurikerrokset eivät olleet säilyneet sinne tehdyn modernin kaivannon vuoksi.

Koeoja B:ssä dokumentoitiin vain muutama varsinainen kulttuurikerros. Täälläkin vanhemmista kulttuurikerroksista suurin osa on hävinnyt paikalta viimeistään pihan pohjausten yhteydessä. Koeojan alueelta dokumentoitiin kuitenkin pienistä kivistä koostunutta kivitasa, joka sijaitsi noin korkeudella 8,70–8,60 m mpy heti puhtaaksi pohjamaaksi tulkitun kerroksen yläpuolella. Kivitaso on voinut toimia esimerkiksi kadun tai pihan kivipintana. Mahdollisesti samankaltaista kivitasa dokumentoitiin myös koeojissa A ja C puhtaan pohjamaan yläpuolella. Näillä alueilla kerrosta kaivettiin esiin kylläkin vain hyvin pieneltä alalta. Koeojassa A kivet olivat hyvin pieniä ja kerros enemmän soramaista kun taas koeojassa C löydetyt kivet olivat suuria.

Koeoja C:ssä dokumentoitiin eniten säilyneitä kulttuurikerroksia sekä rakenteita. Koeojan itäpäälle leimallista olivat modernit kaivannot, jotka olivat tuhonneet ojan päädyistä täysin noin 4–5 metrin pituisen alueen. Mikäli tänne suunnitellaan tehtäväksi jätekatosta, pitäisi kyseisen alueen kaivu tehdä arkeologien valvonnassa, koska modernin kaivannon laajuus ei ole tiedossa. Koeojan pohjois- ja itäprofiilien mukaan moderni kaivanto ei todennäköisesti jatku kovin pitkälle itään päin, koska koeojan koillisnurkassa oli jäljellä säilyneitä kulttuurikerroksia.

Koeoja C:n itäpäättä lukuun ottamatta koeojassa dokumentoidut kulttuurikerrokset ajoittuivat 1800-luvulta 1600-luvulle. Koeojasta dokumentoitiin jäännöksiä liittyen kahteen eri rakenteeseen. Toinen oli koeojan keskivaiheilta löydetty palaneista kivistä sekä palaneista puista koostuva rakenne, jonka funktiosta ei pysty antamaan tarkempaa tulkintaa. Aivan koeojan länsipäädyistä dokumentoitiin kahdesta hirrestä muodostuneen puurakenteen nurkka, jonka sisäosan tulkittiin jatkuvan koeojan länsipäädyn sisään.

Myöskään tämän rakenteen käyttötarkoitusta ei voida varmuudella tulkita, koska rakennetta saatiin tutkittua hyvin suppealta alueelta. Molemmat rakenteet ajoittuvat todennäköisesti 1600-luvun loppupuolen ja 1700-luvun alkupuolen väliseen aikaan. Rakenteet jatkuivat koeojan kaivamattomiin profiileihin ja vaativat mielestäni ehdottomasti jatkotutkimuksia, mikäli paikalla aiotaan tehdä kaivutöitä. Koeojan keski- ja länsiosiin jäi vielä noin 40 cm vahvuudelta 1600-luvulle ajoittuvia kulttuurikerroksia kaivamattomana maahan.

Kaikkien kolmen koeojan perusteella voidaan sanoa, että puhdas pohjasavi/hiekka tulee alueella vastaan noin 8,80–8,60 m mpy syvyydessä. Kulttuurikerrokset sijaitsevat siis noin korkeuksilla 9,90–8,80 m mpy.

Koekaivausten löytöaineisto koostui pääasiassa punasavikeraamisten ja fajanssiastioiden paloista, ikkuna- ja esinelasista, nauloista, eläinten luujätteestä ja liitupiippujen katkenneista varsiosista. Liitupiippuaineistossa oli alkuperältään sekä englantilaisia, hollantilaisia että ruotsalaisia piippuja ajoittuen lähinnä 1600-luvun loppupuolelle tai 1700-luvun alkuun tai vuosisadan puoliväliin. Lasiesineistössä oli paloja 1600-luvulle ajoitettavista ns. passglas- ja römer -tyyppisistä juoma-astioista. Harvinaisempina löytöinä saatiin lasista ja meripihkasta tehtyjä helmiä, pari palaa Westerwald -tyypin kivisavikeramiikkaa, pala Weser -tyypin valkosavikeramiikkaa sekä hopeinen rotanhäntälusikka. Löydöt olivat pääasiassa tyypillisiä 1600- ja 1700-lukujen kaupunkien asuinkerrostumien jätelöytöjä. Hopeinen lusikka puolestaan kertoo paikan leimasta rikkaimpien porvariensa asuinalueena 1600- ja 1700-lukujen vaihteessa. Koekaivausten luulöydöistä teetetty luuanalyysi paljasti aineiston koostuvan pääasiassa kotieläinten luista; naudasta, lampaasta/vuohesta ja siasta, mutta joukossa oli myöskin riistanisäkkäiden, lintujen ja kalojen luita. Leimallista luuaineistolle oli palaneiden luiden suuri määrä.

Jatkossa pitäisin erittäin tärkeänä, että Lyseon lukion sisäpihan kivillä katettu alue sekä tarvittaessa viheralueet tutkittaisiin arkeologien toimesta laajemmin niiltä osin kuin kaupungin suunnittelemat kaivutyöt niihin kohdistuvat, koska kaikki kulttuurikerrokset, jotka alueella ovat säilyneet, sijaitsevat hyvin pinnassa ja edustavat ajallisesti kaupunkialueen vanhimpia rakenteita ja maakerroksia. Varsinkin pihan kivetyllä alueella vielä olevat koskemattomat kulttuurikerrokset tulevat varmasti tuhoutumaan viemäröintitöiden yhteydessä.

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125707	1	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, länsiprofiili		300	MM	30.4.	2007	mv	
125707	2	Oulu	Lyseo	Koeoja C	yleiskuva	300	MM	30.4.	2007	mv	
125707	3	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY3 roskalla täytetty kuoppa		200	SS	30.4.	2007	mv	
125707	4	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY3 roskalla täytetty kuoppa		100	SS	30.4.	2007	mv	
125707	5	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 1	yleiskuva	300	TT	2.5.	2007	mv	
125707	6	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 1, ASY1 itäpää		120	TT	2.5.	2007	mv	
125707	7	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 1, ASY1 itäpää		20	TT	2.5.	2007	mv	
125707	8	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 1, ASY2		190	TT	2.5.	2007	mv	
125707	9	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 1, ASY2 ja ASY4		20	TT	2.5.	2007	mv	
125707	10	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpäädyssä esin tulleet kivet kaivurilla kaivettaessa		280	ML	2.5.	2007	mv	
125707	11	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpäädyssä esin tulleet kivet kaivurilla kaivettaessa		280	ML	2.5.	2007	mv	
125707	12	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpäädyssä esin tulleet kivet kaivurilla kaivettaessa		30	ML	2.5.	2007	mv	
125707	13	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpäädyssä esin tulleet kivet kaivurilla kaivettaessa		30	ML	2.5.	2007	mv	
125707	14	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 1, länsipääty ASY8		20	SS	2.5.	2007	mv	
125707	15	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 1, länsipääty ASY8		190	SS	2.5.	2007	mv	
125707	16	Oulu	Lyseo	Koeoja C	yleiskuva	300	MM	2.5.	2007	mv	
125707	17	Oulu	Lyseo	Koeoja C	yleiskuva	300	MM	2.5.	2007	mv	
125707	18	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, 1/3		20	MM	2.5.	2007	mv	
125707	19	Oulu	Lyseo	Koeoja C, 2/3		25	JK	2.5.	2007	mv	
125707	20	Oulu	Lyseo	Koeoja C, länsipääty 3/3		40	JK	2.5.	2007	mv	
125707	21	Oulu	Lyseo	Koeoja C, laajennus		260	JK	2.5.	2007	mv	
125707	22	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpäädyn pohjoisprofiili		20	ML	3.5.	2007	mv	
125707	23	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpäädyn eteläprofiili		190	ML	3.5.	2007	mv	
125707	24	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpäädyn itäprofiili		110	LL	3.5.	2007	mv	
125707	25	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY5, R2		190	MM	3.5.	2007	mv	
125707	26	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY5, R2		320	MM	3.5.	2007	mv	
125707	27	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY7		100	ML	4.5.	2007	mv	
125707	28	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY7		190	ML	4.5.	2007	mv	
125707	29	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 2, itäpääty		195	AV	4.5.	2007	mv	
125707	30	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 2, länsipääty		195	AV	4.5.	2007	mv	
125707	31	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 2, länsipääty		195	AV	4.5.	2007	mv	
125707	32	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 2, lähikuva 50/102-52/102	lähikuva	205	AV	4.5.	2007	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125707	33	Oulu	Lyseo	Yleiskuva, koeoja A		295	AV	4.5.	2007	mv	
125707	34	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 2, lähikuva 50/102-52/102	lähikuva	15	AV	4.5.	2007	mv	
125707	35	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 2		115	AV	4.5.	2007	mv	
125707	36	Oulu	Lyseo	Koeoja C, R2		20	MM	4.5.	2007	mv	
125707	37	Oulu	Lyseo	Koeoja C, R2		220	LL	4.5.	2007	mv	
125707	38	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY15 kivikerros		20	ML	7.5.	2007	mv	
125707	39	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY15 kivikerros		100	ML	7.5.	2007	mv	
125707	40	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 3, lähikuva itäpäädyistä 1/3	lähikuva	205	SS	7.5.	2007	mv	
125707	41	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 3, 2/3		205	SS	7.5.	2007	mv	
125707	42	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 3, lähikuva länsipäädyistä 3/3	lähikuva	205	SS	7.5.	2007	mv	
125707	43	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 3, lähikuva länsipäädyistä 3/3	lähikuva	10	SS	7.5.	2007	mv	
125707	44	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 4		290	TK	7.5.	2007	mv	
125707	45	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 4		110	TK	7.5.	2007	mv	
125707	46	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 4		20	TK	7.5.	2007	mv	
125707	47	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 4		200	TK	7.5.	2007	mv	
125707	48	Oulu	Lyseo	Koeoja A, AR1 (lattia), 52/102		30	SS	7.5.	2007	mv	
125707	49	Oulu	Lyseo	Koeoja A, AR1 (lattia), 52/103		30	SS	7.5.	2007	mv	
125707	50	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY12 poistettu		200	JT	8.5.	2007	mv	
125707	51	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY12 poistettu		20	JT	8.5.	2007	mv	
125707	52	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY12 poistettu		20	JT	8.5.	2007	mv	
125707	53	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY12 poistettu		110	JT	8.5.	2007	mv	
125707	54	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 5, CSY16		20	JL	8.5.	2007	mv	
125707	55	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 5, CSY16		290	JL	8.5.	2007	mv	
125707	56	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 5, CSY16		210	JL	8.5.	2007	mv	
125707	57	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY15 kivikerros		100	LL	8.5.	2007	mv	
125707	58	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY15 kivikerros		170	LL	8.5.	2007	mv	
125707	59	Oulu	Lyseo	Koeoja C, eteläprofiili		200	MM	8.5.	2007	mv	
125707	60	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY16 poistettu		280	JK	8.5.	2007	mv	
125707	61	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY16 poistettu		200	JK	8.5.	2007	mv	
125707	62	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY16 poistettu		20	JK	8.5.	2007	mv	
125707	63	Oulu	Lyseo	Koeoja A, AR1 ja ASY16 poistettu		280	JK	8.5.	2007	mv	
125707	64	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 5, ASY 17 poistettu		200	ML	9.5.	2007	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125707	65	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 5, ASY 17 poistettu		280	ML	9.5.	2007	mv	
125707	66	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY18, ASY11 poistettu		200	TT	9.5.	2007	mv	
125707	67	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY18, ASY11 poistettu		280	TT	9.5.	2007	mv	
125707	68	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY18, ASY11 poistettu		20	TT	9.5.	2007	mv	
125707	69	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY18, CSY15, CSY10 ja CR1		20	LL	9.5.	2007	mv	
125707	70	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY18, CSY15 ja CR1 kivet		110	VL	9.5.	2007	mv	
125707	71	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY19 ja CSY10, CSY6 poistettu		110	VL	9.5.	2007	mv	
125707	72	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY6 poistettu itäpäädyistä		80	VL	9.5.	2007	mv	
125707	73	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 6, ASY19		280	TT	9.5.	2007	mv	
125707	74	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 6, ASY20		180	TT	9.5.	2007	mv	
125707	75	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY29		210	ML	10.5.	2007	mv	
125707	76	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty CSY24		210	ML	10.5.	2007	mv	
125707	77	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty CSY25		210	ML	10.5.	2007	mv	
125707	78	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY8 ja ASY12 nurkan poiston jälkeen		20	TT	10.5.	2007	mv	
125707	79	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY8 ja ASY12 nurkan poiston jälkeen		290	TT	10.5.	2007	mv	
125707	80	Oulu	Lyseo	Koeoja C, R3		20	MM	10.5.	2007	mv	
125707	81	Oulu	Lyseo	Koeoja C, R3		20	MM	10.5.	2007	mv	
125707	82	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY10 kuoppa		110	TK	11.5.	2007	mv	
125707	83	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY10 kuoppa		20	TK	11.5.	2007	mv	
125707	84	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY10 kuoppa		110	TK	11.5.	2007	mv	
125707	85	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY10 kuoppa	yleiskuva	250	TK	11.5.	2007	mv	
125707	86	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY27		270	AV	11.5.	2007	mv	
125707	87	Oulu	Lyseo	Työkuva	työkuva	200	ML	11.5.	2007	mv	
125707	88	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY21		20	ML	11.5.	2007	mv	
125707	89	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY21		190	SH	11.5.	2007	mv	
125707	90	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY22		180	ML	11.5.	2007	mv	
125707	91	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY22		280	ML	11.5.	2007	mv	
125707	92	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 7, ASY21		205	TT	14.5.	2007	mv	
125707	93	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 7, ASY21		25	TT	14.5.	2007	mv	
125707	94	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 7, ASY21		115	TT	14.5.	2007	mv	
125707	95	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 7, ASY21		210	TT	14.5.	2007	mv	
125707	96	Oulu	Lyseo	Kaivausporukka Koeojassa C		30	JR	14.5.	2007	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125707	97	Oulu	Lyseo	Kaivausporukka Koeojassa C		30	JR	14.5.	2007	mv	
125707	98	Oulu	Lyseo	Kaivausporukka Koeojassa C		30	JR	14.5.	2007	mv	
125707	99	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY24, 2. puuroskakerros		205	TT	15.5.	2007	mv	
125707	100	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY24, 2. puuroskakerros		300	TT	15.5.	2007	mv	
125707	101	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY19 lähikuva hopealusikasta	lähikuva	280	TT	15.5.	2007	mv	
125707	102	Oulu	Lyseo	Yleiskuva, koeoja C, taso 8		290	TT	15.5.	2007	mv	
125707	103	Oulu	Lyseo	Yleiskuva, koeoja C, taso 8		290	TT	15.5.	2007	mv	
125707	104	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 8, länsipääty				15.5.	2007	mv	
125707	105	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY24, puut		280	ML	15.5.	2007	mv	
125707	106	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY24, puut		280	ML	15.5.	2008	mv	
125707	107	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 8, CSY31 ja pohjoisprofiilia		20	TK	15.5.	2007	mv	
125707	108	Oulu	Lyseo	Yleiskuva, koeoja C, taso 8, CSY31 ja pohjoisprofiilia		310	TK	15.5.	2007	mv	
125707	109	Oulu	Lyseo	Koeoja A, tasokartta 8, kaivettu pohjaan		300	ML	15.5.	2007	mv	
125707	110	Oulu	Lyseo	Koeoja A, tasokartta 8, kaivettu pohjaan		300	ML	15.5.	2007	mv	
125707	111	Oulu	Lyseo	Koeoja A, tasokartta 8, kaivettu pohjaan		200	ML	15.5.	2007	mv	
125707	112	Oulu	Lyseo	Yleiskuva lyseosta	yleiskuva	60	ML	15.5.	2007	mv	
125707	113	Oulu	Lyseo	Yleiskuva lyseosta	yleiskuva	80	ML	15.5.	2007	mv	
125707	114	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpäädy profiili		110	TK	16.5.	2007	mv	
125707	115	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpäädy profiili		110	TK	16.5.	2007	mv	
125707	116	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpäädyn pohjoisprofiili		20	TK	16.5.	2007	mv	
125707	117	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpäädyn pohjoisprofiili		20	TK	16.5.	2007	mv	
125707	118	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpäädyn pohjoisprofiili		20	TK	16.5.	2007	mv	
125707	119	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CR3 ja CR4		20	TK	16.5.	2007	mv	
125707	120	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CR3 ja CR5		20	TK	16.5.	2007	mv	
125707	121	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CR3 ja CR6		200	TK	16.5.	2007	mv	
125707	122	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY43		110	TK	16.5.	2007	mv	
125707	123	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY4 puhdistettu		310	SS	16.5.	2007	mv	
125707	124	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY4 puhdistettu		210	SS	16.5.	2007	mv	
125707	125	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY31, CSY46, CSY47 ja CR1		20	TK	16.5.	2007	mv	
125707	126	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY31, CSY46, CSY47 ja CR2		200	TK	16.5.	2007	mv	
125707	127	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY44		110	TK	16.5.	2007	mv	
125707	128	Oulu	Lyseo	Koeoja A, 52/104 profiili		200	ML	16.5.	2007	mv	



ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125707	129	Oulu	Lyseo	Koeoja A, 52/104 profiili		200	ML	16.5.	2007	mv	
125707	130	Oulu	Lyseo	Koeoja A, lähikuva koekuopasta ASY3	lähikuva	20	SS	18.5.	2007	mv	
125707	131	Oulu	Lyseo	Koeoja A, lähikuva koekuopasta ASY3	lähikuva	20	SS	18.5.	2007	mv	
125707	132	Oulu	Lyseo	Koeoja A, koekuopan ASY3 pohjoisprofiili		20	SS	18.5.	2007	mv	
125707	133	Oulu	Lyseo	Koeoja A, koekuopan ASY3 pohjoisprofiili		20	SS	18.5.	2007	mv	
125707	134	Oulu	Lyseo	Koeoja A, koekuoppa ASY3		280	SS	18.5.	2007	mv	
125707	135	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpuolen pohjoisprofiili, 52/106		20	MM	18.5.	2007	mv	
125707	136	Oulu	Lyseo	Koeoja C, pohjoisprofiili, 52/105		20	MM	18.5.	2007	mv	
125707	137	Oulu	Lyseo	Koeoja C, pohjoisprofiili, 52/104		20	MM	18.5.	2007	mv	
125707	138	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY46, 49, 50 ja R1		20	MM	18.5.	2007	mv	
125707	139	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY46, 47, 49 ja 50		200	MM	18.5.	2007	mv	
125707	140	Oulu	Lyseo	Koeoja C, pohjoisprofiili 52/104-52/106		20	MM	18.5.	2007	mv	
125707	141	Oulu	Lyseo	Koeoja C, länsireunan laajennuksen pohjoisprofiili 1/3		20	MM	18.5.	2007	mv	
125707	142	Oulu	Lyseo	Koeoja C, länsireunan laajennuksen pohjoisprofiili 2/3		20	MM	18.5.	2007	mv	
125707	143	Oulu	Lyseo	Koeoja C, länsireunan laajennuksen pohjoisprofiili 3/3		20	MM	18.5.	2007	mv	
125707	144	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itänurkan eteläprofiili		200	TK	21.5.	2007	mv	
125707	145	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itänurkan eteläprofiili, 50/108		210	TK	21.5.	2007	mv	
125707	146	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		110	TK	21.5.	2007	mv	
125707	147	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		110	TK	21.5.	2007	mv	
125707	148	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		110	TK	21.5.	2007	mv	
125707	149	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		200	TK	21.5.	2007	mv	
125707	150	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		200	TK	21.5.	2007	mv	
125707	151	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		280	TK	21.5.	2007	mv	
125707	152	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		20	TK	21.5.	2007	mv	
125707	153	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		20	TK	21.5.	2007	mv	
125707	154	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY18, puuroskakerros		280	TK	21.5.	2007	mv	
125707	155	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY18, puuroskakerros		110	TK	21.5.	2007	mv	
125707	156	Oulu	Lyseo	Koeoja C, koeojan keskiosan eteläprofiili		200	TK	22.5.	2007	mv	
125707	157	Oulu	Lyseo	Koeoja C, koeojan keskiosan eteläprofiili		200	TK	22.5.	2007	mv	
125707	158	Oulu	Lyseo	Koeoja C, länsipäädyn profiili		300	MM	22.5.	2007	mv	
125707	159	Oulu	Lyseo	Koeoja C, laajennuksen eteläprofiili		260	TK	22.5.	2007	mv	
125707	160	Oulu	Lyseo	Koeoja C, laajennuksen eteläprofiili		270	TK	22.5.	2007	mv	

ID	Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
125707	161	Oulu	Lyseo	Koeoja C, yleiskuva eteläprofiilista	yleiskuva	190		22.5.	2007	mv	
125707	162	Oulu	Lyseo	Koeoja C, testikuopassa kulttuurikerros jatkuu vielä 40cm		290	TK	22.5.	2007	mv	
125707	163	Oulu	Lyseo	Koeoja C, länsipään profiili		290	MM	22.5.	2007	mv	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
1	Oulu	Lyseo	Korkeuspisteen siirto	tyokuva	200	MM	27.4.	2007	digi	
2	Oulu	Lyseo	Korkeuspisteen siirto	tyokuva	160	MM	27.4.	2007	digi	
3	Oulu	Lyseo	Lyseon piha-alue	yleiskuva	110	MM	27.4.	2007	digi	
4	Oulu	Lyseo	Korkeuspisteen siirto	tyokuva	280	MM	27.4.	2007	digi	
5	Oulu	Lyseo	Lyseon kivet ovat tiukassa	tyokuva	340	MM	27.4.	2007	digi	
6	Oulu	Lyseo	Linjan veto	tyokuva	100	MM	27.4.	2007	digi	
7	Oulu	Lyseo	Kaivuri ja kaivausporukka	tyokuva	270	ML	27.4.	2007	digi	
8	Oulu	Lyseo	Paaluttaminen	tyokuva	290	ML	27.4.	2007	digi	
9	Oulu	Lyseo	Koeoja B avataan	tyokuva	330	MM	27.4.	2007	digi	
10	Oulu	Lyseo	Koeoja A, konekaivuun jälkeen		340	SS	27.4.	2007	digi	
11	Oulu	Lyseo	Koeoja B	tyokuva	260	SS	27.4.	2007	digi	
12	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY3 ja CSY4, länsipääty, pintamaa poistettu		40	MM	30.4.	2007	digi	
13	Oulu	Lyseo	Koeoja C	tyokuva	60	MM	30.4.	2007	digi	
14	Oulu	Lyseo	Koeoja A	tyokuva	100	ML	30.4.	2007	digi	
15	Oulu	Lyseo	Koeoja A puhdistettu		100	ML	30.4.	2007	digi	
16	Oulu	Lyseo	Koeoja A puhdistettu kivet		280	ML	30.4.	2007	digi	
17	Oulu	Lyseo	Koeoja C, kaivinkone työssä	yleiskuva	100	MM	30.4.	2007	digi	
18	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpäädyn kaivannon länsiprofiili		300	MM	30.4.	2007	digi	
19	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpäädyn kaivannon länsiprofiili		300	MM	30.4.	2007	digi	
20	Oulu	Lyseo	Koeoja C	yleiskuva	300	MM	30.4.	2007	digi	
21	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY3, puhtaassa hiekassa oleva roskalla täytetty kuoppa		200	SS	30.4.	2007	digi	
22	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY3, puhtaassa hiekassa oleva roskalla täytetty kuoppa		100	SS	30.4.	2007	digi	
23	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpäädyn kaivurilla kaivettu kaivanto		360	MM	30.4.	2007	digi	
24	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpääty, kaivurilla kaivaminen, kivi ja hiili kerros		30	ML	2.5.	2007	digi	
25	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpääty, kaivurilla kaivaminen, kivi ja hiili kerros		30	ML	2.5.	2007	digi	
26	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 1, paalujen laitto		100	SS	2.5.	2007	digi	
27	Oulu	Lyseo	Koeoja C, keskikohta		30	SH	2.5.	2007	digi	
28	Oulu	Lyseo	Koeoja C, länsipääty		30	SH	2.5.	2007	digi	
29	Oulu	Lyseo	Koeoja C, laajennus		250	SH	2.5.	2007	digi	
30	Oulu	Lyseo	Koeoja C	yleiskuva	100	MM	2.5.	2007	digi	
31	Oulu	Lyseo	Koeoja C, laajennus ja profiili		20	MM	2.5.	2007	digi	
32	Oulu	Lyseo	Koeoja C, länsipääty ja profiili		20	MM	2.5.	2007	digi	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
33	Oulu	Lyseo	Koeoja B, Juuso, Jasmin, Lauri ja Joni	tyokuva	280	SS	3.5.	2007	digi	
34	Oulu	Lyseo	Koeoja C, Mirette piirtää	tyokuva	280	SS	3.5.	2007	digi	
35	Oulu	Lyseo	Koeoja B, Juuso ja Joni kaivavat	tyokuva	240	SS	3.5.	2007	digi	
36	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpääty, pohjoisprofiili		20	ML	3.5.	2007	digi	
37	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpääty, pohjoisprofiili, lähikuva		60	LL	3.5.	2007	digi	
38	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpääty, eteläprofiili		190	ML	3.5.	2007	digi	
39	Oulu	Lyseo	Koeoja B, itäpääty, itäprofiili		110	LL	3.5.	2007	digi	
40	Oulu	Lyseo	Koeoja B, Lauri, Joni ja Jasmin	tyokuva	275	ML	3.5.	2007	digi	
41	Oulu	Lyseo	Koeoja A, vaaitseminen	tyokuva	160	JL	3.5.	2007	digi	
42	Oulu	Lyseo	Koeoja A, vaaitseminen	tyokuva	260	JL	3.5.	2007	digi	
43	Oulu	Lyseo	Koeoja A, vaaitseminen	tyokuva	260	JL	3.5.	2007	digi	
44	Oulu	Lyseo	Koeoja C, R2		100	MM	3.5.	2007	digi	
45	Oulu	Lyseo	Koeoja C, R2, itäpääty		110	MM	3.5.	2007	digi	
46	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY6 kaivettu pois, BSY7		40	VL	4.5.	2007	digi	
47	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY6 kaivettu pois, BSY7		100	JL	4.5.	2007	digi	
48	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY6 kaivettu pois, BSY7		40	ML	4.5.	2007	digi	
49	Oulu	Lyseo	Koeoja A, itäpääty, taso 2		200	AV	4.5.	2007	digi	
50	Oulu	Lyseo	Koeoja A, länsipääty, taso 2		200	AV	4.5.	2007	digi	
51	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 2		210	AV	4.5.	2007	digi	
52	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 2, lähikuva 50-52/100	lähikuva	20	AV	4.5.	2007	digi	
53	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 2		115	AV	4.5.	2007	digi	
54	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 2, lähikuva puuta 50-52/100	lähikuva	205	AV	4.5.	2007	digi	
55	Oulu	Lyseo	Koeoja C, rakenne 2 kaivettu		110	MM	4.5.	2007	digi	
56	Oulu	Lyseo	Koeoja C, rakenne 2 kaivettu		220	MM	4.5.	2007	digi	
57	Oulu	Lyseo	Koeoja C, rakenne 2 kaivettu		20	MM	4.5.	2007	digi	
58	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY15, kivikerros		120	TT	4.5.	2007	digi	
59	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY15, kivikerros		120	TT	4.5.	2007	digi	
60	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY15, kivikerros		100	ML	7.5.	2007	digi	
61	Oulu	Lyseo	Koeoja B, Terhi ja Jasmin piirtämässä		280	ML	7.5.	2007	digi	
62	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 3		10	SS	7.5.	2007	digi	
63	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 4		290	TK	7.5.	2007	digi	
64	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 4		110	TK	7.5.	2007	digi	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
65	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 4	lähikuva	20	TK	7.5.	2007	digi	
66	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 4	lähikuva	200	TK	7.5.	2007	digi	
67	Oulu	Lyseo	Koeoja A, lähikuva AR1	lähikuva	30	SS	7.5.	2007	digi	
68	Oulu	Lyseo	Koeoja A, lähikuva AR1	lähikuva	120	SS	7.5.	2007	digi	
69	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY12 poiston jälkeen		200	TK	8.5.	2007	digi	
70	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY12 poiston jälkeen		20	TK	8.5.	2007	digi	
71	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY12 poiston jälkeen		110	TK	8.5.	2007	digi	
72	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY12 poiston jälkeen, lähikuva AR1	lähikuva	200	TK	8.5.	2007	digi	
73	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 5, CSY16		30	MM	8.5.	2007	digi	
74	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 5, CSY16		210	MM	8.5.	2007	digi	
75	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 5, CSY16		200	MM	8.5.	2007	digi	
76	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpuolen kaivanto, pohjoisprofiili		20	MM	8.5.	2007	digi	
77	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY 15, kivikerros		90	LL	8.5.	2007	digi	
78	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY 15, kivikerros		170	LL	8.5.	2007	digi	
79	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY 15, kivikerros		30	ML	8.5.	2007	digi	
80	Oulu	Lyseo	Koeoja C, kaivannon eteläprofiili		200	MM	8.5.	2007	digi	
81	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY7 ja CSY12 raja, pohjoisprofiili		20	MM	8.5.	2007	digi	
82	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY16 poiston jälkeen		280	JK	8.5.	2007	digi	
83	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY16 poiston jälkeen		20	JK	8.5.	2007	digi	
84	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 5, ASY17 poiston jälkeen		200	ML	9.5.	2007	digi	
85	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 5, ASY17 poiston jälkeen		280	ML	9.5.	2007	digi	
86	Oulu	Lyseo	Yleiskuva, kaivausalue katolta	yleiskuva	230		9.5.	2007	digi	
87	Oulu	Lyseo	Yleiskuva, kaivausalue katolta	yleiskuva	230		9.5.	2007	digi	
88	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY11 poiston jälkeen ASY18		200	TT	9.5.	2007	digi	
89	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY11 poiston jälkeen ASY18		280	TT	9.5.	2007	digi	
90	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY11 poiston jälkeen ASY18		20	TT	9.5.	2007	digi	
91	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CR1 kivet, CSY18, CSY15		20	MM	9.5.	2007	digi	
92	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CR1 kivet, CSY18, CSY10		110	MM	9.5.	2007	digi	
93	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CR1 kivet, CSY18, CSY10, CSY15		200	MM	9.5.	2007	digi	
94	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY6 poiston jälkeen, CSY 19		10	MM	9.5.	2007	digi	
95	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY19 puhdistettu kiviin asti		180	TT	9.5.	2007	digi	
96	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY19 puhdistettu kiviin asti, taso 6		280	TT	9.5.	2007	digi	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
97	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY19 puhdistettu kiviin asti, taso 6		90	TT	9.5.	2007	digi	
98	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY23 poiston jälkeen, CSY 29		210	ML	10.5.	2007	digi	
99	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY29 poiston jälkeen, SY24 ja CSY25		210	ML	10.5.	2007	digi	
100	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY25 poiston jälkeen, CSY26		210	ML	10.5.	2007	digi	
101	Oulu	Lyseo	Koeoja A, länsipääty, roskakuoppa, ASY10		20	SS	10.5.	2007	digi	
102	Oulu	Lyseo	Koeoja A, länsipääty, roskakuoppa, ASY10		280	SS	10.5.	2007	digi	
103	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY8 ja ASY12 poiston jälkeen		20	TT	10.5.	2007	digi	
104	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY8 ja ASY12 poiston jälkeen		290	TT	10.5.	2007	digi	
105	Oulu	Lyseo	Koeoja C, R3		20	MM	10.5.	2007	digi	
106	Oulu	Lyseo	Koeoja C, R3, CSY19		20	MM	10.5.	2007	digi	
107	Oulu	Lyseo	Koeoja C, R3, CSY19		290	ML	10.5.	2007	digi	
108	Oulu	Lyseo	Koeoja A, Virve ja Jasmin	työkuv	150	TK	11.5.	2007	digi	
109	Oulu	Lyseo	Koeoja A, Virve ja Jasmin	työkuv	200	TK	11.5.	2007	digi	
110	Oulu	Lyseo	Koeoja A, lähikuva kuopasta, ASY10	lähikuva	110	TK	11.5.	2007	digi	
111	Oulu	Lyseo	Koeoja A, lähikuva kuopasta, ASY10	lähikuva	110	TK	11.5.	2007	digi	
112	Oulu	Lyseo	Koeoja A, lähikuva kuopasta, ASY10	lähikuva	20	TK	11.5.	2007	digi	
113	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY27		270	SH	11.5.	2007	digi	
114	Oulu	Lyseo	Koeoja C	työkuv	320	ML	11.5.	2007	digi	
115	Oulu	Lyseo	Koeoja C	työkuv	280	ML	11.5.	2007	digi	
116	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY21		280	AV	11.5.	2007	digi	
117	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, lähikuva CSY21	lähikuva	280	AV	11.5.	2007	digi	
118	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY22		160	ML	11.5.	2007	digi	
119	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty, CSY22		280	ML	11.5.	2007	digi	
120	Oulu	Lyseo	Koeoja A, Jasmin ja Joni	työkuv	170	SS	14.5.	2007	digi	
121	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 7, ASY21		200	TT	14.5.	2007	digi	
122	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso7, ASY21		280	TT	14.5.	2007	digi	
123	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso7, ASY21		25	TT	14.5.	2007	digi	
124	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso7, ASY21		110	TT	14.5.	2007	digi	
125	Oulu	Lyseo	Koeoja C	työkuv	300	MM	14.5.	2007	digi	
126	Oulu	Lyseo	Koeoja C	työkuv	120	MM	14.5.	2007	digi	
127	Oulu	Lyseo	Kaivausryhmä koejassa C		100	JR	14.5.	2007	digi	
128	Oulu	Lyseo	Kaivausryhmä koejassa C		100	JR	14.5.	2007	digi	



Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
129	Oulu	Lyseo	Kaivausryhmä koejassa C		100	JR	14.5.	2007	digi	
130	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY24, 2. puuroskakerros		205	TT	15.5.	2007	digi	
131	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY24, 2. puuroskakerros		205	TT	15.5.	2007	digi	
132	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY24, lähikuva 2. puuroskakerros	lähikuva	20	TT	15.5.	2007	digi	
133	Oulu	Lyseo	Koeoja C, Terhi kaivaa esiin hopealusikkaa	tyokuva	120	SS	15.5.	2007	digi	
134	Oulu	Lyseo	Koeoja C, lähikuva hopealusikasta CSY19	lähikuva	280	TT	15.5.	2007	digi	
135	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY19, lähikuva hopealusikasta	lähikuva	280	TT	15.5.	2007	digi	
136	Oulu	Lyseo	Lyseon kaivausalue	yleiskuva	90	ML	15.5.	2007	digi	
137	Oulu	Lyseo	Tohinaa hopealusikan ympärillä	tyokuva	40	ML	15.5.	2007	digi	
138	Oulu	Lyseo	Koeoja C, länsipääty, CSY19 poisto, taso 8		30	TT	15.5.	2007	digi	
139	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 8	yleiskuva	305	TT	15.5.	2007	digi	
140	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 8	yleiskuva	120	TT	15.5.	2007	digi	
141	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 8, länsipääty CSY19 poiston jälkeen	yleiskuva	180	TK	15.5.	2007	digi	
142	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY24 ja puut		280	ML	15.5.	2007	digi	
143	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY24 ja puut		280	ML	15.5.	2007	digi	
144	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY31 ja pohjoisprofiili		20	MM	15.5.	2007	digi	
145	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY31 ja pohjoisprofiili		20	MM	15.5.	2007	digi	
146	Oulu	Lyseo	Koeoja A, pohjaan kaivettu, tasokartta 8		210	ML	15.5.	2007	digi	
147	Oulu	Lyseo	Koeoja A, pohjaan kaivettu, tasokartta 8		210	ML	15.5.	2007	digi	
148	Oulu	Lyseo	Koeoja A, pohjaan kaivettu, tasokartta 8		300	ML	15.5.	2007	digi	
149	Oulu	Lyseo	Koeoja C, länsipäädyn profiili		110	TK	16.5.	2007	digi	
150	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty pohjoisprofiili		20	TK	16.5.	2007	digi	
151	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpääty pohjoisprofiili		20	TK	16.5.	2007	digi	
152	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CR3 ja CR4		20		16.5.	2007	digi	
153	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CR3 ja CR4		270		16.5.	2007	digi	
154	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CR3 ja CR4		190		16.5.	2007	digi	
155	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY4 puhdistettu		210	SS	16.5.	2007	digi	
156	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY4 puhdistettu		310	SS	16.5.	2007	digi	
157	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY4 puhdistettu		110	SS	16.5.	2007	digi	
158	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CR1, CSY46, CSY47, CSy31		20	TK	16.5.	2007	digi	
159	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CR1, CSY46, CSY47, CSy31		200	TK	16.5.	2007	digi	
160	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY44 keskellä		110	TK	16.5.	2007	digi	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
161	Oulu	Lyseo	Koeoja A, profiili koeojan keskeltä 52/104		200	ML	16.5.	2007	digi	
162	Oulu	Lyseo	Koeoja A, profiili koeojan keskeltä 52/104		280	ML	16.5.	2007	digi	
163	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY3, lähikuva koekuopasta	lähikuva	20	SS	18.5.	2007	digi	
164	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY3 lähikuva koekuopasta	lähikuva	110	SS	18.5.	2007	digi	
165	Oulu	Lyseo	Koeoja A, koekuoppa ASY3		20	SS	18.5.	2007	digi	
166	Oulu	Lyseo	Koeoja A, koekuoppa ASY3		280	SS	18.5.	2007	digi	
167	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY46, 49, 50 ja R1 kivet 4krs.		20	MM	18.5.	2007	digi	
168	Oulu	Lyseo	Koeoja C, etualalla CSY 46, 49, 50 ja R1 kivet 4krs.	yleiskuva	290	MM	18.5.	2007	digi	
169	Oulu	Lyseo	Koeoja C, pohjoisprofiili välillä x=52 ja y=106; x=52 ja y=107		20	MM	18.5.	2007	digi	
170	Oulu	Lyseo	Koeoja C, pohjoisprofiili välillä x=52 ja y=105; x=52 ja y=106		20	MM	18.5.	2007	digi	
171	Oulu	Lyseo	Koeoja C, pohjoisprofiili välillä x=52 ja y= 104; x=52 ja y=105		20	MM	18.5.	2007	digi	
172	Oulu	Lyseo	Koeoja C, pohjoisprofiili välillä x=52 ja y=103; x=52 ja y=104		20	MM	18.5.	2007	digi	
173	Oulu	Lyseo	Koeoja C, pohjoisprofiili, laajennuksen nurkka, keskellä x=52 ja y=103		20	MM	18.5.	2007	digi	
174	Oulu	Lyseo	Koeoja C, pohjoisprofiili välillä x=52 ja y=103; x=52 ja y=104		20	MM	18.5.	2007	digi	
175	Oulu	Lyseo	Yleiskuva, koeoja C, laajennus, CSY40, 43 ja 45 sekä R3		110	MM	18.5.	2007	digi	
176	Oulu	Lyseo	Yleiskuva, koeoja C, laajennus, CSY40, 43, 44 ja 45 sekä R3 ja R4		20	MM	18.5.	2007	digi	
177	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpuolen laajennuksen pohjoisprofiili 1/3		20	MM	18.5.	2007	digi	
178	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpuolen laajennuksen pohjoisprofiili 2/3		20	MM	18.5.	2007	digi	
179	Oulu	Lyseo	Koeoja C, itäpuolen laajennuksen pohjoisprofiili 3/3		20	MM	18.5.	2007	digi	
180	Oulu	Lyseo	Koeoja C, eteläprofiilin itänurkka		200	TK	21.5.	2007	digi	
181	Oulu	Lyseo	Koeoja C, eteläprofiilin itänurkka, x=50 ja y=108		200	TK	21.5.	2007	digi	
182	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		110	TK	21.5.	2007	digi	
183	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10	yleiskuva	110	TK	21.5.	2007	digi	
184	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		200	TK	21.5.	2007	digi	
185	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		200	TK	21.5.	2007	digi	
186	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		280	TK	21.5.	2007	digi	
187	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		20	TK	21.5.	2007	digi	
188	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 10		20	TK	21.5.	2007	digi	
189	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY48 puuroskakerros		280	TK	21.5.	2007	digi	
190	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY48 puuroskakerros		110	TK	21.5.	2007	digi	
191	Oulu	Lyseo	Kaivausalue lyseon piha	yleiskuva	300	ML	21.5.	2007	digi	
192	Oulu	Lyseo	Kaivausalue lyseon piha	yleiskuva	300	ML	21.5.	2007	digi	

Nro	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	PVM	Vuosi	Tyyppi	Koko
193	Oulu	Lyseo	Kaivausalue lyseon piha	yleiskuva	300	ML	21.5.	2007	digi	
194	Oulu	Lyseo	Kaivausalue lyseon piha	yleiskuva	300	ML	21.5.	2007	digi	
195	Oulu	Lyseo	Koeoja C	yleiskuva	290	ML	21.5.	2007	digi	
196	Oulu	Lyseo	Koeoja C	yleiskuva	290	ML	21.5.	2007	digi	
197	Oulu	Lyseo	Koeoja C	yleiskuva	290	ML	21.5.	2007	digi	
198	Oulu	Lyseo	Koeoja C	yleiskuva	290	ML	21.5.	2007	digi	
199	Oulu	Lyseo	Lyseo ja kaivausalue	yleiskuva	100	ML	21.5.	2007	digi	
200	Oulu	Lyseo	Lyseo ja kaivausalue	yleiskuva	80	ML	21.5.	2007	digi	
201	Oulu	Lyseo	Lyseo ja kaivausalue	yleiskuva	150	ML	21.5.	2007	digi	
202	Oulu	Lyseo	Koeoja C	tyokuva	20	ML	21.5.	2007	digi	
203	Oulu	Lyseo	Koeoja C	tyokuva	180	ML	21.5.	2007	digi	
204	Oulu	Lyseo	Koeoja C, eteläprofiilin keskiosa		200	TK	22.5.	2007	digi	
205	Oulu	Lyseo	Koeoja C, eteläprofiilin keskiosa		200	TK	22.5.	2007	digi	
206	Oulu	Lyseo	Koeoja C, läntinen pääprofiili		300	MM	22.5.	2007	digi	
207	Oulu	Lyseo	Koeoja C, läntinen pääprofiili, pohjoispuoli		300	MM	22.5.	2007	digi	
208	Oulu	Lyseo	Koeoja C, läntinen pääprofiili, eteläpuoli		300	MM	22.5.	2007	digi	
209	Oulu	Lyseo	Koeoja C, laajennuksen eteläprofiili		260	TK	22.5.	2007	digi	
210	Oulu	Lyseo	Koeoja C, laajennuksen eteläprofiili, länsipuoli		260	TK	22.5.	2007	digi	
211	Oulu	Lyseo	Koeoja C, laajennuksen eteläprofiili		270	TK	22.5.	2007	digi	
212	Oulu	Lyseo	Koeoja C, testikuopassa vielä 40cm kulttuurikerroksia		290	TK	22.5.	2007	digi	
213	Oulu	Lyseo	Koeoja C, länsipäädyn profiili		290	MM	22.5.	2007	digi	

Ellei selitteessä toisin mainita, on löydöt kuvattu yksiköittäin.

Löydöt ovat kuvissa riveissä löytönumeron mukaisessa järjestyksessä siten, että luku kasvaa vasemmalta oikealle ja ylhäältä alas.

Keramiikat on pääosin kuvattu molemmilta puolilta. Konservoinnissa olevat esineet puuttuvat yksiköittäin lajitelluista kuvista, samoin ennen kuvaamista poistetut löydöt.

Luita ei ole kuvattu.

Kuva	Kunta	Kohde	Yksikkö	Löytönro:t	Selite	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Koko
1	Oulu	Lyseo	AR 1:n poisto, ASY 1	KM 2007031: 1-15	Esineet nro 8 ja 16 (rautanauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1763 x 1322
2	Oulu	Lyseo	ASY 2	KM 2007031: 17-22	21 (nauloja) ja 23 (kuparinpaloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1763 x 1322
3	Oulu	Lyseo	ASY 2/ASY 11	KM 2007031: 24-27	26 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1763 x 1322
4	Oulu	Lyseo	ASY 4	KM 2007031: 28-29	30 (naula) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1763 x 1322
5	Oulu	Lyseo	ASY 8	KM 2007031: 31-35		TT	9.7.	2007	1763 x 1322
6	Oulu	Lyseo	ASY 10	KM 2007031: 36-40		TT	9.7.	2007	1763 x 1322
7	Oulu	Lyseo	ASY 10	KM 2007031: 36-40	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1763 x 1322
8	Oulu	Lyseo	ASY 11	KM 2007031: 41-45		TT	9.7.	2007	1763 x 1322
9	Oulu	Lyseo	ASY 12	KM 2007031: 46-52	50 ja 53 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1763 x 1322
10	Oulu	Lyseo	ASY 17	KM 2007031: 54	Kuvattu ennen konservointia	TT	9.7.	2007	1763 x 1322
11	Oulu	Lyseo	ASY 18	KM 2007031: 55-56		TT	9.7.	2007	1763 x 1322
12	Oulu	Lyseo	ASY 19	KM 2007031: 57-66	64 (kuparia) ja 65 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1763 x 1322
13	Oulu	Lyseo	ASY 19	KM 2007031: 57-66	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1763 x 1322
14	Oulu	Lyseo	ASY 20	KM 2007031: 68-70	71 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1763 x 1322
15	Oulu	Lyseo	ASY 20	KM 2007031: 68-70	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1763 x 1322
16	Oulu	Lyseo	ASY 21	KM 2007031: 72-79	76 (kuparia) ja 77 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
17	Oulu	Lyseo	ASY 21	KM 2007031: 72-79	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
18	Oulu	Lyseo	ASY 23	KM 2007031: 80-82		TT	9.7.	2007	1751 x 1313
19	Oulu	Lyseo	ASY 23	KM 2007031: 80-82	Lasiesine käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
20	Oulu	Lyseo	ASY 24	KM 2007031: 83-88	86 (kuparia) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
21	Oulu	Lyseo	ASY 24	KM 2007031: 83-88	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
22	Oulu	Lyseo	BSY 6	KM 2007031: 89-101	98 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
23	Oulu	Lyseo	BSY 6	KM 2007031: 89-101	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
24	Oulu	Lyseo	BSY 6/BSY 7	KM 2007031: 102-107	108 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
25	Oulu	Lyseo	BSY 6/BSY 7	KM 2007031: 102-107	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
26	Oulu	Lyseo	BSY 7	KM 2007031: 109-110		TT	9.7.	2007	1751 x 1313
27	Oulu	Lyseo	Koeoja C itäpäätty, konekaivuun puhdistus	KM 2007031: 111-114	115 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
28	Oulu	Lyseo	Koeoja C itäpäätty, konekaivuun puhdistus	KM 2007031: 111-114	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313

29	Oulu	Lyseo	CSY 4	KM 2007031: 116		TT	9.7.	2007	1751 x 1313
30	Oulu	Lyseo	CSY 5	KM 2007031: 117-125	124 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
31	Oulu	Lyseo	CSY 5	KM 2007031: 117-125	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
32	Oulu	Lyseo	CSY 6	KM 2007031: 126-141	131 ja 140 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
33	Oulu	Lyseo	CSY 6	KM 2007031: 126-141	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1769 x 1326
34	Oulu	Lyseo	CSY 10	KM 2007031: 142-152	144, 150 ja 153 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
35	Oulu	Lyseo	CSY 10	KM 2007031: 142-152	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
36	Oulu	Lyseo	CSY 11	KM 2007031: 154-167	160 ja 166 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
37	Oulu	Lyseo	CSY 11	KM 2007031: 154-167	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
38	Oulu	Lyseo	CSY 14	KM 2007031: 168-178	175 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
39	Oulu	Lyseo	CSY 14	KM 2007031: 168-178	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
40	Oulu	Lyseo	CSY 15	KM 2007031: 179-182	183 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
41	Oulu	Lyseo	CSY 15	KM 2007031: 179-182	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
42	Oulu	Lyseo	CSY 18	KM 2007031: 184		TT	9.7.	2007	1751 x 1313
43	Oulu	Lyseo	CSY 19	KM 2007031: 187-196	197 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
44	Oulu	Lyseo	CSY 19	KM 2007031: 187-196	Käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
45	Oulu	Lyseo	CSY 20	KM 2007031: 198-199		TT	9.7.	2007	1751 x 1313
46	Oulu	Lyseo	CSY 20	KM 2007031: 198-199	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
47	Oulu	Lyseo	CSY 21	KM 2007031: 200-202		TT	9.7.	2007	1751 x 1313
48	Oulu	Lyseo	CSY 21	KM 2007031: 200-202	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
49	Oulu	Lyseo	CSY 23	KM 2007031: 203-205	206 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
50	Oulu	Lyseo	CSY 23	KM 2007031: 203-205	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
51	Oulu	Lyseo	CSY 24	KM 2007031: 207		TT	9.7.	2007	1751 x 1313
52	Oulu	Lyseo	CSY 25	KM 2007031: 208-209	210 (naula) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
53	Oulu	Lyseo	CSY 25	KM 2007031: 208-209	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
54	Oulu	Lyseo	CSY 26	KM 2007031: 211-217	218 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
55	Oulu	Lyseo	CSY 26	KM 2007031: 211-217	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
56	Oulu	Lyseo	CSY 27	KM 2007031: 219-222	223 (naula) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
57	Oulu	Lyseo	CSY 27	KM 2007031: 219-222	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
58	Oulu	Lyseo	CSY 29	KM 2007031: 224	225 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
59	Oulu	Lyseo	CSY 30	KM 2007031: 226-236	232 ja 237 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
60	Oulu	Lyseo	CSY 30	KM 2007031: 226-236	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
61	Oulu	Lyseo	CSY 32	KM 2007031: 238-248	244 (nauloja) ja 249 (rautaa) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
62	Oulu	Lyseo	CSY 32	KM 2007031: 238-248	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
63	Oulu	Lyseo	CSY 32/CR 3	KM 2007031: 250-254	255 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
64	Oulu	Lyseo	CSY 32/CR 3	KM 2007031: 250-254	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
65	Oulu	Lyseo	CSY 33	KM 2007031: 256-258		TT	9.7.	2007	1751 x 1313
66	Oulu	Lyseo	CSY 33	KM 2007031: 256-258	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
67	Oulu	Lyseo	CSY 34	KM 2007031: 259-263	264 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
68	Oulu	Lyseo	CSY 34	KM 2007031: 259-263	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313

69	Oulu	Lyseo	CSY 35	KM 2007031: 265-267		TT	9.7.	2007	1751 x 1313
70	Oulu	Lyseo	CSY 35	KM 2007031: 265-267	Käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
71	Oulu	Lyseo	CSY 36	KM 2007031: 268-270	271 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
72	Oulu	Lyseo	CSY 36	KM 2007031: 268-270	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
73	Oulu	Lyseo	CSY 37	KM 2007031: 272-273		TT	9.7.	2007	1751 x 1313
74	Oulu	Lyseo	CSY 38	KM 2007031: 274-275		TT	9.7.	2007	1751 x 1313
75	Oulu	Lyseo	CSY 38	KM 2007031: 274-275	Keramiikat käännetty	TT	9.7.	2007	1751 x 1313
76	Oulu	Lyseo	CSY 39	KM 2007031: 276-280		TT	10.7.	2007	1751 x 1313
77	Oulu	Lyseo	CSY 39	KM 2007031: 276-280	Keramiikat käännetty	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
78	Oulu	Lyseo	CSY 41	KM 2007031: 281		TT	10.7.	2007	1751 x 1313
79	Oulu	Lyseo	CSY 41	KM 2007031: 281	Keramiikat käännetty	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
80	Oulu	Lyseo	CSY 42	KM 2007031: 282-291	292 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
81	Oulu	Lyseo	CSY 42	KM 2007031: 282-291	Keramiikat käännetty	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
82	Oulu	Lyseo	CSY 43	KM 2007031: 293		TT	10.7.	2007	1751 x 1313
83	Oulu	Lyseo	CSY 44	KM 2007031: 294-299	300 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
84	Oulu	Lyseo	CSY 44	KM 2007031: 294-299	Keramiikat käännetty	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
85	Oulu	Lyseo	CSY 45	KM 2007031: 301-308		TT	10.7.	2007	1751 x 1313
86	Oulu	Lyseo	CSY 45	KM 2007031: 301-308	Keramiikat käännetty	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
87	Oulu	Lyseo	CSY 48	KM 2007031: 309-322	313 (rautaa) ja 321 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
88	Oulu	Lyseo	CSY 48	KM 2007031: 309-322	Keramiikat käännetty	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
89	Oulu	Lyseo	CSY 49	KM 2007031: 323-324		TT	10.7.	2007	1751 x 1313
90	Oulu	Lyseo	CSY 52	KM 2007031: 325-326		TT	10.7.	2007	1751 x 1313
91	Oulu	Lyseo	CSY 52	KM 2007031: 325-326	Keramiikat käännetty	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
92	Oulu	Lyseo	CSY 59	KM 2007031: 327		TT	10.7.	2007	1751 x 1313
93	Oulu	Lyseo	CSY 59	KM 2007031: 327	Keramiikat käännetty	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
94	Oulu	Lyseo	CR 1 Kivien välistä	KM 2007031: 328-330	329 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
95	Oulu	Lyseo	CR 1 Kivien välistä	KM 2007031: 328-330	Keramiikat käännetty	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
96	Oulu	Lyseo	CR 1 Eteläpuoli	KM 2007031: 331		TT	10.7.	2007	1751 x 1313
97	Oulu	Lyseo	CR 1 Eteläpuoli	KM 2007031: 331	Keramiikat käännetty	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
98	Oulu	Lyseo	CR 2	KM 2007031: 332-340	338 (kuparia) ja 339 (nauloja) poistettu, ei näy kuvassa	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
99	Oulu	Lyseo	CR 2	KM 2007031: 332-340	Keramiikat käännetty	TT	10.7.	2007	1751 x 1313
100	Oulu	Lyseo	CR 3	KM 2007031: 341		TT	10.7.	2007	1751 x 1313
101	Oulu	Lyseo	CR 3	KM 2007031: 341	Keramiikat käännetty	TT	10.7.	2007	1751 x 1313



102	Oulu	Lyseo	CSY 5, CSY 6, CSY 10, CSY 11, CSY 14, CSY 15, CSY 19, CSY 21, CSY 30, CSY 34, CSY 39, CSY 44, CSY 48	KM 2007031: 121-123, 133, 139, 149, 159, 171-174, 182, 191-195, 202, 231, 259-260, 279, 297, 319	Konservoinnissa olevat esineet (ylhäältä vasemmalta lukien). CSY 5: 121-123, CSY 6: 133 ja 139, CSY 10: 149, CSY 11: 159, CSY 14: 171-174, CSY 15: 182, CSY 19: 191-195, CSY 21: 202, CSY 30: 231, CSY 34: 259-260, CSY 39: 279, CSY 44: 297, CSY 48: 319. Huom! Kuvassa näkyvässä selitteessä on virhe: CSY 15 on kirjoitettu kahteen kertaan; ensimmäisen näistä kuuluisi olla CSY 14.	TT	12.7.	2007	1751 x 1313
103	Oulu	Lyseo	CSY 5, CSY 6, CSY 10, CSY 11, CSY 14, CSY 15, CSY 19, CSY 21, CSY 30, CSY 34, CSY 39, CSY 44, CSY 48	KM 2007031: 121-123, 133, 139, 149, 159, 171-174, 182, 191-195, 202, 231, 259-260, 279, 297, 319	Kuten edellä, mutta eri valaistuksessa. 121-123 ("kolikko 1" hopeaa, "kolikko 2" kuparia, rautaesine), 133 (kuparinappi? ja solmittua kuparinauhaa), 139 (kuparisormustin), 149 (rautaesine), 159 (tulusrauta), 171-174 ("kolikko 3" kuparia, "kolikko 4" kuparia, rengas/sormus?, rautaesine), 182 (luu-/puukahvainen esine, aterin?), 191-195 (rotanhäntälusikka hopeaa, valmistajan leima AB, kaiverrus M.I.D.T. ja ajoitus tyyppin mukaan 1680-1710, "kolikko A" kuparia, Kristiina 1/4 äyri 1637?, "kolikko B" kuparia, 1/6 äyri Karl XI, rautaesineen terä, rautaesineen terä), 202 (rautapunnus?), 231 (neula), 259-260 (nuppineula, neula), 279 (neula), 297 (2 neulaa), 319 (rautaesine)	TT	12.7.	2007	1751 x 1313
104	Oulu	Lyseo	CSY 5, CSY 6, CSY 10, CSY 11, CSY 14, CSY 15, CSY 19, CSY 21, CSY 30, CSY 34, CSY 39, CSY 44, CSY 48	KM 2007031: 121-123, 133, 139, 149, 159, 171-174, 182, 191-195, 202, 231, 259-260, 279, 297, 319	Kuten edellä, mutta eri valaistuksessa.	TT	12.7.	2007	1751 x 1313
105	Oulu	Lyseo	CSY 5, CSY 6, CSY 10, CSY 11, CSY 14, CSY 15, CSY 19, CSY 21, CSY 30, CSY 34, CSY 39, CSY 44, CSY 48	KM 2007031: 121-123, 133, 139, 149, 159, 171-174, 182, 191-195, 202, 231, 259-260, 279, 297, 319	Kuten edellä, mutta eri valaistuksessa.	TT	12.7.	2007	1751 x 1313
106	Oulu	Lyseo	CSY 5, CSY 6, CSY 10, CSY 11, CSY 14, CSY 15, CSY 19, CSY 21, CSY 30, CSY 34, CSY 39, CSY 44, CSY 48	KM 2007031: 121-123, 133, 139, 149, 159, 171-174, 182, 191-195, 202, 231, 259-260, 279, 297, 319	Esineet käännetty.	TT	12.7.	2007	1751 x 1313

107	Oulu	Lyseo	CSY 5, CSY 6, CSY 10, CSY 11, CSY 14, CSY 15, CSY 19, CSY 21, CSY 30, CSY 34, CSY 39, CSY 44, CSY 48	KM 2007031: 121-123, 133, 139, 149, 159, 171-174, 182, 191-195, 202, 231, 259-260, 279, 297, 319	Kuten edellä, mutta eri valaistuksessa.	TT	12.7.	2007	1751 x 1313
108	Oulu	Lyseo	CSY 5, CSY 6, CSY 10, CSY 11, CSY 14, CSY 15, CSY 19, CSY 21, CSY 30, CSY 34, CSY 39, CSY 44, CSY 48	KM 2007031: 121-123, 133, 139, 149, 159, 171-174, 182, 191-195, 202, 231, 259-260, 279, 297, 319	Kuten edellä, mutta eri valaistuksessa.	TT	12.7.	2007	1751 x 1313
109	Oulu	Lyseo	CSY 5, CSY 6, CSY 10, CSY 11, CSY 14, CSY 15, CSY 19, CSY 21, CSY 30, CSY 34, CSY 39, CSY 44, CSY 48	KM 2007031: 121-123, 133, 139, 149, 159, 171-174, 182, 191-195, 202, 231, 259-260, 279, 297, 319	Kuten edellä, mutta eri valaistuksessa.	TT	12.7.	2007	1751 x 1313

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	1	Koeoja A	AR 1 poisto	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		8,7g	
2007031	2	Koeoja A	ASY 1	keramiikka	punasavi	astia	sisäpinnalla lasitusta, jossa kellanvihreää/ruskeaa maalauskoristelua	2		8,8 g	
2007031	3	Koeoja A	ASY 1	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreää, osa iridisoitunutta	16		8,3 g	
2007031	4	Koeoja A	ASY 1, itäpää kivien vierestä	keramiikka	punasavi	astia	2 yhteensopivaa reunapalaa, pilkkuviivakoristelua, valkosavipinnoite ja kirkas lasitus sisäpuolella	2	halk. 37 cm	13,8 g	
2007031	5	Koeoja A	ASY 1, itäpää kivien vierestä		fajanssi	astia	reunapala, valkoinen lasite	1		0,4 g	
2007031	6	Koeoja A	ASY 1, itäpää kivien vierestä		lasi	esinelasi	ulkopinta uurteinen, kirkas (osittain samea)	1		1,3 g	
2007031	7	Koeoja A	ASY 1, itäpää kivien vierestä		lasi	ikkunalasi	vaaleanvihreä, 1 sulanut	3		2,6 g	
2007031	8	Koeoja A	ASY 1	metalli	rauta	naula		5		31,1 g	poistettu
2007031	9	Koeoja A	ASY 1, 50/100	lasi		ikkunalasi	vihreä, osa sulanutta	7		2,2 g	
2007031	10	Koeoja A	ASY 1, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreää, osa sulanutta	8		2,9 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	11	Koeoja A	ASY 1, 50/102	metalli		esine	neula	1	pit. 4,4 cm	0,2 g	konser voitu
2007031	12	Koeoja A	ASY 1, 50/102	kuona						351,0 g	
2007031	13	Koeoja A	ASY 1, 52/102	lasi		pullolasi	tummanvihreä	1		0,8 g	
2007031	14	Koeoja A	ASY 1, 52/102	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		0,6 g	
2007031	15	Koeoja A	ASY 1, 52/102	liitupiippu		esine	pala pesän ja varren yhtymäkohdasta	1		1,5 g	
2007031	16	Koeoja A	ASY 1, 52/102	metalli	rauta	naula		1		6,9 g	poistett u
2007031	17	Koeoja A	ASY 2	liitupiippu		esine	varren katkelma	1	pit. 5,6 cm	4,0 g	
2007031	18	Koeoja A	ASY 2, 52/100	keramiikka	fajanssi	astia	reunapala	1		0,3 g	
2007031	19	Koeoja A	ASY 2, 52/100	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		3,7 g	
2007031	20	Koeoja A	ASY 2, 52/100	liitupiippu		esine	pesän ja varren katkelma	2		3,9 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	21	Koeoja A	ASY 2, 52/100	metalli	rauta	naula		4		64,2 g	poistettu
2007031	22	Koeoja A	ASY 2, 52/100	kuona				1		1,6 g	
2007031	23	Koeoja A	ASY 2, 52/102	metalli	kupariseos		korroosioituneita metallin/kuparin palasia	7		2,3 g	poistettu
2007031	24	Koeoja A	ASY 2/ASY 11, 50/102	keramiikka	punasavi	astia	1 punasavipadan jalka	4		37,5 g	
2007031	25	Koeoja A	ASY 2/ASY 11, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä, yhdessä lyijypuitteen jälkiä	3		3,8 g	
2007031	26	Koeoja A	ASY 2/ASY 11, 50/102	metalli	rauta	naula		5		31,6 g	poistettu
2007031	27	Koeoja A	ASY 2/ASY 11, 50/102	kuona				2		20,7 g	
2007031	28	Koeoja A	ASY 4	lasi		esinelasi	kirkas	1		1,8 g	
2007031	29	Koeoja A	ASY 4, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		1,3 g	
2007031	30	Koeoja A	ASY 4, 50/104	metalli	rauta	naula		1	pit.7,4 cm	27,3 g	poistettu

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	31	Koeoja A	ASY 8, 50/100	keramiikka	punasavi	astia	paloissa matalat uurteet ulkopinnalla, yhdessä palassa ruskea lasitus sisäpinnalla	3		4,6 g	
2007031	32	Koeoja A	ASY 8, 50/102	keramiikka	punasavi	astia	toisella pinnalla kellertävä lasite	1		0,6 g	
2007031	33	Koeoja A	ASY 8, 52/100	lasi		pullolasi	vihreä	2		3,3 g	
2007031	34	Koeoja A	ASY 8, 52/100	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreää, 1 kirkas iridisoitunut	8		12,0 g	
2007031	35	Koeoja A	ASY 8, 52/100	liitupiippu		esine	pienikokoisen pesän katkelma, suun reunassa yksinkertaista pilkkuviivaa koristeluna	1		2,3 g	
2007031	36	Koeoja A	ASY 10, 50/98	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, osa lasitettu	4		48,8 g	
2007031	37	Koeoja A	ASY 10, 50/98	lasi		ikkunalasi	yhdessä retusoitu reuna	3		3,6 g	
2007031	38	Koeoja A	ASY 10, 50/100	keramiikka	punasavi	astia	osittain lasitettua, toisessa bolus-kuviointia	2		15,6 g	
2007031	39	Koeoja A	ASY 10, 50/100	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		0,9 g	
2007031	40	Koeoja A	ASY 10, 50/100	liitupiippu			varren katkelma	1		1,3 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	41	Koeoja A	ASY 11, 50/102	keramiikka	punasavi	esine	"savihelmi"	1	halk.n.8 mm	1,0 g	
2007031	42	Koeoja A	ASY 11, 50/102	keramiikka	fajanssi	astia	vaalealasilteinen siniraitainen reunapala	1		1,0 g	
2007031	43	Koeoja A	ASY 11, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä, 1 reunapala, joka hieman sulanut	4		5,5 g	
2007031	44	Koeoja A	ASY 11, 50/102	pii			vaalean harmaa	2		1,5 g	
2007031	45	Koeoja A	ASY 11, 50/102	kuona				4		83,7 g	
2007031	46	Koeoja A	ASY 12, 52/100	keramiikka	punasavi	astia		3		4,8 g	
2007031	47	Koeoja A	ASY 12, 52/100	lasi		ikkunalasi	vihreä	4		2,2 g	
2007031	48	Koeoja A	ASY 12, 52/100	liitupiippu		esine	4 varren katkelmaa	4		11,2 g	
2007031	49	Koeoja A	ASY 12, 52/100	metalli	lyijy	esine	lyijypisara	1	halk. n. 1cm	5,0 g	
2007031	50	Koeoja A	ASY 12, 52/100	metalli	rauta	naula		1		6,2 g	poistettu



KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	51	Koeoja A	ASY 12, 52/100	pii			ruskea	2		3,1 g	
2007031	52	Koeoja A	ASY 12, 52/102	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		1,7 g	
2007031	53	Koeoja A	ASY 12, 52/102	metalli	rauta	naula		5	pit. 3,3 cm	21,8 g	poistettu
2007031	54	Koeoja A	ASY 17, 52/102	metalli	rauta	esine	neula?	1	pit. 5,2 cm	0,9 g	konservoitu
2007031	55	Koeoja A	ASY 18, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		2,9 g	
2007031	56	Koeoja A	ASY 18, 50/102	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		0,5 g	
2007031	57	Koeoja A	ASY 19, 50/102	keramiikka	fajanssi	astia	sinistä kukkakoristelua	1		5,9 g	
2007031	58	Koeoja A	ASY 19, 50/102	keramiikka	punasavi	esine	savikuula	1	halk. 15 mm	3,2 g	
2007031	59	Koeoja A	ASY 19, 50/102	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, osassa tummanruskeaa lasitusta, yhdessä metsänvihreä pinnoite	17		97,4 g	
2007031	60	Koeoja A	ASY 19, 50/102	keramiikka	kivisavi	astia	sinisävyinen, kukkamainen kohokuvio (Westerwald)	2		1,9 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	61	Koeoja A	ASY 19, 50/102	lasi		esinelasi	vihreää, yksi reunapala, yksi pala römer-lasia	4		2,4 g	
2007031	62	Koeoja A	ASY 19, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreää, iridisoitunutta			17,1 g	
2007031	63	Koeoja A	ASY 19, 50/102	liitupiippu		esine	lähes ehjä pitkänomainen pesä, jossa suureunan alapuolella viivauurre, 2 reunapalaa, jossa viivakoristelua reunassa	6		19,4 g	
2007031	64	Koeoja A	ASY 19, 50/102	metalli	kupariseos			1		0,2g	poistettu
2007031	65	Koeoja A	ASY 19, 50/102	metalli	rauta	naula		14		80,0 g	poistettu
2007031	66	Koeoja A	ASY 19, 50/102	pii			palanut	1		2,8 g	
2007031	67	Koeoja A	ASY 19, 50/102	kuona						2280,9 g	
2007031	68	Koeoja A	ASY 20, 50/102	keramiikka	punasavi	astia	kirkas lasite yhdellä puolella	1		4,7 g	
2007031	69	Koeoja A	ASY 20, 50/102	lasi		esinelasi		1		0,4 g	
2007031	70	Koeoja A	ASY 20, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreää, 1 retusoitu reunapala	10		5,8 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	71	Koeoja A	ASY 20, 50/102	metalli	rauta	naula		2		14,4 g	poistettu
2007031	72	Koeoja A	ASY 21, 50/102	keramiikka	punasavi	astia		4		6,0 g	
2007031	73	Koeoja A	ASY 21, 50/102	lasi		pullolasi	2 vihreää ja 1 ruskea	3		2,6g	
2007031	74	Koeoja A	ASY 21, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä, 1 palanut	9		6,7 g	
2007031	75	Koeoja A	ASY 21, 50/102	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		1,0 g	
2007031	76	Koeoja A	ASY 21, 50/102	metalli	kupariseos		korroosioitunutta metallia/kuparia			2,5 g	poistettu
2007031	77	Koeoja A	ASY 21, 50/102	metalli	rauta	naula	2 naulaa ja rautamöhkäle	3		166,5 g	poistettu
2007031	78	Koeoja A	ASY 21, 50/102	luu		esine	koristeltu pala, jossa 2 ympyrää sisäkkäin, keskellä piste, reunassa viivaa	1		0,3 g	
2007031	79	Koeoja A	ASY 21, 50/102	kuona						91,8 g	
2007031	80	Koeoja A	ASY 23, 50/102	lasi		esinelasi	2 yhteenkuuluvaa, vaaleanvihreää molemminpuolin urakoristeltua lasiesineen reunapalaa (römerin jalkaosa)	2	halk. 9 cm	3,4 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	81	Koeoja A	ASY 23, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreää	1		1,4g	
2007031	82	Koeoja A	ASY 23, 50/102	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		0,9 g	
2007031	83	Koeoja A	ASY 24, 50/102	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, bolus-kuvioitua	2		11,6 g	
2007031	84	Koeoja A	ASY 24, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä	6		4,7 g	
2007031	85	Koeoja A	ASY 24, 50/102	liitupiippu		esine	varren katkelmia ja pesän pala	4		10,3 g	
2007031	86	Koeoja A	ASY 24, 50/102	metalli	kupariseos		möhkäle	1		2,9 g	poistettu
2007031	87	Koeoja A	ASY 24, 50/102	pii			palanut	1		3,3 g	
2007031	88	Koeoja A	ASY 24, 50/102	kuona				3		37,4 g	
2007031	89	Koeoja B	BSY 6	keramiikka	punasavi	astia	osassa kelta-vihreä-ruskea koristelua	6		34,0 g	
2007031	90	Koeoja B	BSY 6	keramiikka	punasavi	kaakeli	vihertävänruskea lasitus, kohokuvioitu	1		8,3 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	91	Koeoja B	BSY 6	keramiikka	fajanssi	astia	sinistä koristelua	2		1,3 g	
2007031	92	Koeoja B	BSY 6	keramiikka	posliini	astia		1		0,8 g	
2007031	93	Koeoja B	BSY 6	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaaleaa, 3 reunapalaa	13		18,3 g	
2007031	94	Koeoja B	BSY 6	lasi		pullolasi	vihreää, ruskeaa, kirkasta (osittain sameaa)	27		28,8 g	
2007031	95	Koeoja B	BSY 6	lasi		ikkunalasi	kirkasta, sameaa ja vihertävää, osa palanutta	32		18,1 g	
2007031	96	Koeoja B	BSY 6	liitupiippu		esine	varren katkelmia	3		6,4 g	
2007031	97	Koeoja B	BSY 6	metalli			pyörän venttiili, pitkulainen metalliesine (lyijyä? pit. 3,1 cm), ohut piikki (pit. 4,7 cm)	3		6,6 g	
2007031	98	Koeoja B	BSY 6	metalli	rauta	naula		11		108,8 g	poistettu
2007031	99	Koeoja B	BSY 6	pii			vaalea	1		0,2 g	
2007031	100	Koeoja B	BSY 6	väriliitu		esine	pätkä punaruskeaa väriliitua (näkyvillä teksti: ....HANN FA...)	1		0,9 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	101	Koeoja B	BSY 6	kuona				1		3,1 g	
2007031	102	Koeoja B	BSY 6/BSY 7, länsipää (lapioitu)	keramiikka	punasavi	astia	sisäpinnalla lasitus ja vihreää koristelua	1		2,4 g	
2007031	103	Koeoja B	BSY 6/BSY 7, länsipää (lapioitu)	keramiikka	posliini	astia	1 pohjapala, jossa koristeltu sisäpinta	3		15,2 g	
2007031	104	Koeoja B	BSY 6/BSY 7, länsipää (lapioitu)	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvaalea	1		1,0 g	
2007031	105	Koeoja B	BSY 6/BSY 7, länsipää (lapioitu)	lasi		esinelasi	kirkas reunapala	1		10, 2 g	
2007031	106	Koeoja B	BSY 6/BSY 7, länsipää (lapioitu)	lasi		ikkunalasi	kirkasta ja vihreää			12,2 g	
2007031	107	Koeoja B	BSY 6/BSY 7, länsipää (lapioitu)	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		1,9 g	
2007031	108	Koeoja B	BSY 6/BSY 7, länsipää (lapioitu)	metalli	rauta	naula		3		35,9 g	poistettu
2007031	109	Koeoja B	BSY 7	lasi		esinelasi	vaaleanvihreä katkonaisella kohouralla koristeltu pala ohutta passglas-lasia	1		0,6 g	
2007031	110	Koeoja B	BSY 7	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		2,3 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	111	Koeoja C	Konekaivun jälkeinen puhdistus,itäpää	keramiikka	punasavi	astia	koristeltu ja lasitettu sisäpinta	2		55,5 g	
2007031	112	Koeoja C	Konekaivun jälkeinen puhdistus,itäpää	keramiikka	piiposliini	astia	ruskeaa koristelua	1		0,2 g	
2007031	113	Koeoja C	Konekaivun jälkeinen puhdistus,itäpää	keramiikka	kivisavi	astia	ruskehtavanharmaa	1		2,8 g	
2007031	114	Koeoja C	Konekaivun jälkeinen puhdistus,itäpää	liitupiippu		esine	varren katkelmia	3		3,8 g	
2007031	115	Koeoja C	Konekaivun jälkeinen puhdistus,itäpää	metalli	rauta	naula		3		39,1 g	poistettu
2007031	116	Koeoja C	CSY 4, 50/102	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		1,3 g	
2007031	117	Koeoja C	CSY 5, 50/104	keramiikka	punasavi	astia	osassa kellertävää bolus-koristelua, osassa vihreää lasitetta	7		12,2 g	
2007031	118	Koeoja C	CSY 5, 50/104	lasi		esinelasi	ohut vihreä	1		0,2 g	
2007031	119	Koeoja C	CSY 5, 50/104	lasi		ikkunalasi	vihreä	9		8,3 g	
2007031	120	Koeoja C	CSY 5, 50/104	liitupiippu		esine	varren katkelmia	3		2,1 g	



KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	121	Koeoja C	CSY 5, 50/104	metalli	hopea	kolikko	kolikko "1", Johan III, 1/2 äyri, 1568-1592	1	halk. 2,3 cm		konser voitu
2007031	122	Koeoja C	CSY 5, 50/104	metalli	kupari	kolikko	kolikko "2", Kaarle XI, 1677? (1660-1697)	1	halk. 2,9 cm		konser voitu
2007031	123	Koeoja C	CSY 5, 50/104	metalli	rauta	esine	terä, toinen pää litteä ja "nuolimainen"	1	pit. 15,3 cm	55,2 g	konser voitu
2007031	124	Koeoja C	CSY 5, 50/104	metalli	rauta	naula		3	pit. 6,5 cm	39,1 g	poistett u
2007031	125	Koeoja C	CSY 5, 50/104	pii			vaaleanruskeaa	3		3,1 g	
2007031	126	Koeoja C	CSY 6	keramiikka	punasavi	astia	reunapala, sisäpuolella vihreää lasitetta	1		6,3 g	
2007031	127	Koeoja C	CSY 6	liitupiippu		esine	varren katkelmia	3		4,1 g	
2007031	128	Koeoja C	CSY 6, 50/100	keramiikka	punasavi	astia	sisäpuolella vaalean ruskea lasitus, ulkopuolella uurre ja kirkas lasitus	1		6,3 g	
2007031	129	Koeoja C	CSY 6, 50/100	keramiikka	fajanssi	astia	sinikuvioista	3		6,0 g	
2007031	130	Koeoja C	CSY 6, 50/101	keramiikka	piiposliini	astia	kermanvärinen	1		1,2 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	131	Koeoja C	CSY 6, 50/100	metalli	rauta	naula		1		6,1 g	poistettu
2007031	132	Koeoja C	CSY 6, 50/100	lasi		ikkunalasi	vihreää, osa palanutta	12		15,6 g	
2007031	133	Koeoja C	CSY 6, 50/100	metalli	kupari	esine	nappi ? ja solmittua kuparinauhaa		halk. 2,6 cm		konservoitu
2007031	134	Koeoja C	CSY 6, 50/102	keramiikka	posliini	astia		1		2,1 g	
2007031	135	Koeoja C	CSY 6, 50/102	lasi		esinelasi	vaaleanvihreä	1		0,2 g	
2007031	136	Koeoja C	CSY 6, 50/102	lasi		pullolasi	kirkas	1		1,0 g	
2007031	137	Koeoja C	CSY 6, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreää, osa iridisoitunutta, lyijypuitteen jälkiä	8		10,7 g	
2007031	138	Koeoja C	CSY 6, 50/102	liitupiippu		esine	pesän ja varren katkelmia	4		5,6 g	
2007031	139	Koeoja C	CSY 6, 50/102	metalli	kupari	esine	sormustin	1	halk. 1,6 cm		konservoitu
2007031	140	Koeoja C	CSY 6, 50/102	metalli	rauta	naula		2		41,2 g	poistettu

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	141	Koeoja C	CSY 6, 52/106	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		0,6 g	
2007031	142	Koeoja C	CSY 10, 50/100	keramiikka	kivisavi	astia	punaruskea	1		6,6 g	
2007031	143	Koeoja C	CSY 10, 50/100	lasi		ikkunalasi	vihreä	5		7,7 g	
2007031	144	Koeoja C	CSY 10, 50/100	metalli	rauta	naula		2		15,4 g	poistettu
2007031	145	Koeoja C	CSY 10, 50/102	keramiikka	piiposliini	astia	toinen valkea, toinen palanut	2		0,9 g	
2007031	146	Koeoja C	CSY 10, 50/102	lasi		esinelasi	vaaleanvihreä reunapala	1		1,7 g	
2007031	147	Koeoja C	CSY 10, 50/102	lasi		pullolasi	vihreä	1		5,3 g	
2007031	148	Koeoja C	CSY 10, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä	3		3,9 g	
2007031	149	Koeoja C	CSY 10, 50/102	metalli	rauta	esine	viilamainen, litteähkö rautapuikko	1	pit. 7,3 cm	14,8 g	konservoitu
2007031	150	Koeoja C	CSY 10, 50/102	metalli	rauta	naula		3	pit. 4,5 cm	17,9 g	poistettu

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	151	Koeoja C	CSY 10, 50/102	kuona				1		9,2 g	
2007031	152	Koeoja C	CSY 10, 52/102	keramiikka	piiposliini	astia		1		0,9 g	
2007031	153	Koeoja C	CSY 10, 52/102	metalli	rauta	naula		2	6,0 cm	22,0 g	poistettu
2007031	154	Koeoja C	CSY 11, 50/104	keramiikka	punasavi	astia/kaakeli	toiselta reunalta pyöristetty kappale, mahdollisesti kaakelista	1		3,2 g	
2007031	155	Koeoja C	CSY 11, 50/104	keramiikka	fajanssi	astia	fajanssin valkoista pintaa	1		0,2 g	
2007031	156	Koeoja C	CSY 11, 50/104	keramiikka	piiposliini	astia		4		0,9 g	
2007031	157	Koeoja C	CSY 11, 50/104	lasi		esinelasi	kirkas, pyöristynyt reuna	1		0,9 g	
2007031	158	Koeoja C	CSY 11, 50/104	lasi		ikkunalasi	vihreä	3		2,0 g	
2007031	159	Koeoja C	CSY 11, 50/104	metalli	rauta	esine	tulusrauta	1	pit. 9,0 cm		konservoitu
2007031	160	Koeoja C	CSY 11, 50/104	metalli	rauta	naula		3	pit. 8,5 cm	36,1 g	poistettu

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	161	Koeoja C	CSY 11, 50/106	keramiikka	punasavi?	astia		1		7,7 g	
2007031	162	Koeoja C	CSY 11, 50/106	keramiikka	piiposliini	astia		3		4,3 g	
2007031	163	Koeoja C	CSY 11, 50/106	lasi		esinelasi	vihreää, 1 ruskea, 1 sininen pala, jossa kohoraita	4		6,6 g	
2007031	164	Koeoja C	CSY 11, 50/106	lasi		ikkunalasi	vihreää ja sameaa, retusoitua, 1 reunapala	11		11,8 g	
2007031	165	Koeoja C	CSY 11, 50/106	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia, 1 rei'itetty	5		8,9 g	
2007031	166	Koeoja C	CSY 11, 50/106	metalli	rauta	naula		1	pit. 3,8 cm	2,5 g	poistettu
2007031	167	Koeoja C	CSY 11, 50/106	pii			ruskea	1		2,3 g	
2007031	168	Koeoja C	CSY 14, 50/104	keramiikka	punasavi	astia	ulkopuolella kellertävä väri, molemminpuolin kirkas lasitus, kulhon/ruukun reunapala (samaa astiaa :176 ja :208)	1		2,4 g	
2007031	169	Koeoja C	CSY 14, 50/104	lasi		ikkunalasi	vihreä, lyijypuitteen jälkiä	18		24,6 g	
2007031	170	Koeoja C	CSY 14, 50/104	liitupiippu		esine	1 pesä: 1600-l. lopun/1700-l. alun hollantilainen, kantaleimassa tulppaani, 2 pesä: englantil. 1600-lukua, 1 pesän pieni pala	4		15,0 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	171	Koeoja C	CSY 14, 50/104	metalli	kupari	kolikko	kolikko "3", Kaarle XI, 1/6 äyri SM, 1666?	1	halk. 3,0 cm		konservoitu
2007031	172	Koeoja C	CSY 14, 50/104	metalli	kupari	kolikko	kolikko "4", Kaarle XI, 1/6 äyri SM, 1681/1691?	1	halk. 2,9 cm		konservoitu
2007031	173	Koeoja C	CSY 14, 50/104	metalli		esine	rengas	1	halk. 1,8 g		konservoitu
2007031	174	Koeoja C	CSY 14, 50/104	metalli	rauta	esine	esine lohjennut kahteen osaan	1	pit. 6,5 cm		konservoitu
2007031	175	Koeoja C	CSY 14, 50/104	metalli	rauta	naula		4		51,7 g	poistettu
2007031	176	Koeoja C	CSY 14, 50/106	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala kulhosta/ruukusta, jossa lasite molemmin puolin (reunan halk. 8 cm), 1 vihreälasitteinen (samaa astiaa :168 ja :208)	2		17,4 g	
2007031	177	Koeoja C	CSY 14, 50/106	lasi		ikkunalasi	lyijypuitteen jälki ja nyrhintää	1		1,7 g	
2007031	178	Koeoja C	CSY 14, 50/106	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		1,3 g	
2007031	179	Koeoja C	CSY 15, 50/104	keramiikka	punasavi	astia	1 pala ja siitä irronnutta vihreää lasitetta	1		3,8 g	
2007031	180	Koeoja C	CSY 15, 50/104	lasi		ikkunalasi	vihreä, lyijypuitteen jälkiä ja nyrhintää, 3 palaa menee yhteen ja muodostaa osittaisen ruudun, jonka sivun pituus 8,5 cm	19		48,1 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	181	Koeoja C	CSY 15, 50/104	liitupiippu		esine	varren katkelmia, yhdessä rullaleimakoristelua (varren pit. 8,2 cm)	7		15,0 g	
2007031	182	Koeoja C	CSY 15, 50/104	metalli		esine	ruokailuväline/veitsi tms., varsi luuta?	1	pi. 11,2 cm		konservoitu
2007031	183	Koeoja C	CSY 15, 50/104	metalli	rauta	naula		6		52,1 g	poistettu
2007031	184	Koeoja C	CSY 18, 52/102	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		1,2 g	
2007031	185	Koeoja C	CSY 18, 52/102	metalli	rauta	naula		3	pit. 4,5 cm	23,1 g	poistettu
2007031	186	Koeoja C	CSY 18, 52/104	metalli	rauta	naula		1	pit. 6,4 g	19,1 g	poistettu
2007031	187	Koeoja C	CSY 19, 50/100	keramiikka	punasavi	astia	lasitettua, yhdessä kelta - vihreä kuviointia	4		53,0 g	
2007031	188	Koeoja C	CSY 19, 50/100	keramiikka	fajanssi	astia	sinistä kuviointia molemmin puolin	10		24,7 g	
2007031	189	Koeoja C	CSY 19, 50/100	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		1,6 g	
2007031	190	Koeoja C	CSY 19, 50/100	liitupiippu		esine	17 varren katkelmaa, osassa reikiä ja osassa koristelua, 1 ehjä 1600-l. muot. pesä, johon yritetty porata reikä, 3 pesän palaa	21		70,7 g	



KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	191	Koeoja C	CSY 19, 50/100	metalli	hopea	esine	rotanhäntälusikka, ajoitus tyypin mukaan 1680 - 1710, kaiverrus M.I.D.T. valmistajan leima	1	pit. 17, 8 cm	33,3 g	konservoitu
2007031	192	Koeoja C	CSY 19, 50/100	metalli	kupari	kolikko	kolikko "A ", Kristiina 1/4 äyri, 1633-1654	1	halk. n. 3 cm		konservoitu
2007031	193	Koeoja C	CSY 19, 50/100	metalli	kupari	kolikko	kolikko "B", Karl XI 1/6 äyri, 1660-1697	1	halk. n. 3 cm		konservoitu
2007031	194	Koeoja C	CSY 19, 50/100	metalli	rauta	esine	terä	1	pit. 10,2 cm		konservoitu
2007031	195	Koeoja C	CSY 19, 50/100	metalli	rauta	esine	terä	1	pit. 10,8 cm		konservoitu
2007031	196	Koeoja C	CSY 19, 50/100	metalli	lyijy		taiteltua lyijypuitetta	1		4,4 g	
2007031	197	Koeoja C	CSY 19, 50/100	metalli	rauta	naula		6		73,2 g	poistettu
2007031	198	Koeoja C	CSY 20, 50/106	keramiikka	punasavi	astia	harmahtava koristeltu pinta toisella puolella	2		4,3 g	
2007031	199	Koeoja C	CSY 20, 50/106	lasi		ikkunalasi	vihreä, lyijypuitteen jälkiä	3		6,8 g	
2007031	200	Koeoja C	CSY 21, 50/108	keramiikka	punasavi	astia	sisäpinnalla vihreä lasite	1		1,2 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	201	Koeoja C	CSY 21, 50/108	keramiikka	punasavi	esine	reiällinen "pilli"	1		1,4 g	
2007031	202	Koeoja C	CSY 21, 50/108	metalli	rauta	esine	rautapunnus ?	1	halk. 4,1 cm		konser voitu
2007031	203	Koeoja C	CSY 23, 50/106	keramiikka	fajanssi	astia	sinistä koristelua	1		2,6 g	
2007031	204	Koeoja C	CSY 23, 50/106	lasi		ikkunalasi	vihreä	20		21,1 g	
2007031	205	Koeoja C	CSY 23, 50/106	metalli		naula	pieni naula/nasta	1		0,5 g	
2007031	206	Koeoja C	CSY 23, 50/106	metalli	rauta	naula	1 iso naula	2	pit. 13 cm	60,1 g	poistett u
2007031	207	Koeoja C	CSY 24, 50/100	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		6,8 g	
2007031	208	Koeoja C	CSY 25, 50/108	keramiikka	punasavi	astia	reunapaloja, lasitettu molemmin puolin (samaa astiaa :168 ja :176)	3		17,4 g	
2007031	209	Koeoja C	CSY 25, 50/108	lasi		ikkunalasi	vihreä	7		5,8 g	
2007031	210	Koeoja C	CSY 25, 50/108	metalli	rauta	naula	kanta litteä ja pyöreä, halk. 3 cm	1	pit. 5,5 cm	25,3 g	poistett u

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	211	Koeoja C	CSY 26, 50/108	keramiikka	punasavi	astia	osassa toisella puolella vaaleanvihreä lasite, osassa ruskea	4		12,9 g	
2007031	212	Koeoja C	CSY 26, 50/108	keramiikka	valkosavi	astia	Weser-keramiikkaa, reunassa vähän näkyvillä oranssia/keltaista lasitetta	1		2,4 g	
2007031	213	Koeoja C	CSY 26, 50/108	keramiikka	fajanssi	astia	valkopintaista koristelematonta	4		5,2 g	
2007031	214	Koeoja C	CSY 26, 50/108	lasi		esinelasi	1 kirkas, 1 vihreä, jossa koho raidat (passglasi)	2		0,6 g	
2007031	215	Koeoja C	CSY 26, 50/108	lasi		ikkunalasi	osittain iridisoitunutta, leikattua	10		10,3 g	
2007031	216	Koeoja C	CSY 26, 50/108	lasi			palanutta lasinmurua			1,1 g	
2007031	217	Koeoja C	CSY 26, 50/108	liitupiippu		esine	varren katkelmia, 1 rullaleimakoristeltu (pit. n. 1,3 cm), yksi reiällinen	5		11,6 g	
2007031	218	Koeoja C	CSY 26, 50/108	metalli	rauta		naula ja raudanpaloja	6		179,6 g	poistettu
2007031	219	Koeoja C	CSY 27, 50/108	keramiikka	punasavi	astia	1 vaalean vihreä lasitteinen, 2 ruskealasisitteista, joista toisessa reikä keskellä (reiän halk. 1 cm)	3		15,0 g	
2007031	220	Koeoja C	CSY 27, 50/108	lasi		ikkunalasi	vihreä	3		4,6 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	221	Koeoja C	CSY 27, 50/108	lasi			palanutta lasinmurua			0,4 g	
2007031	222	Koeoja C	CSY 27, 50/108	liitupiippu		esine	varren katkelmia	2		3,2 g	
2007031	223	Koeoja C	CSY 27, 50/108	metalli	rauta	naula		1	pit. 3,5 cm	10,3 g	poistettu
2007031	224	Koeoja C	CSY 29, 50/108	lasi		ikkunalasi	vihreä	12		22,2 g	
2007031	225	Koeoja C	CSY 29, 50/108	metalli	rauta	naula		4	pit. 9,0 cm	82,3 g	poistettu
2007031	226	Koeoja C	CSY 30, 50/100	keramiikka	punasavi	astia	osassa vihreä väri ja lasite	5		25,5 g	
2007031	227	Koeoja C	CSY 30, 50/100	keramiikka	kivisavi	astia	ulkopinta vaaleanharmaa ja lasitettu (Westerwald)	1		1,8 g	
2007031	228	Koeoja C	CSY 30, 50/100	lasi		ikkunalasi	vihreää, 1 palanut	22		29,7 g	
2007031	229	Koeoja C	CSY 30, 50/100	lasi		esinelasi	kirkas	1		0,2 g	
2007031	230	Koeoja C	CSY 30, 50/100	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		3,8 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	231	Koeoja C	CSY 30, 50/100	metalli		esine	neula	1	pit.4,7 cm		konser voitu
2007031	232	Koeoja C	CSY 30, 50/100	metalli	rauta	naula		6		27,3 g	poistett u
2007031	233	Koeoja C	CSY 30, 50/102	keramiikka	punasavi	astia		1		31,6 g	
2007031	234	Koeoja C	CSY 30, 50/102	lasi		esinelasi	lasiastian jalan pohja, kirkas (pohjan halk. 4,2 cm)	1		28,8 g	
2007031	235	Koeoja C	CSY 30, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä	6		4,1 g	
2007031	236	Koeoja C	CSY 30, 50/102	liitupiippu		esine	varren ja pesän katkelmia	4		4,5 g	
2007031	237	Koeoja C	CSY 30, 50/102	metalli	rauta	naula		1	pit. 3,3 cm	14,8 g	poistett u
2007031	238	Koeoja C	CSY 32, 50/100	keramiikka	punasavi	astia	osassa sisäpuolella vaaleanruskeaa lasitusta ja kermanväristä tai vihreää viivakoristelua	9		47,9 g	
2007031	239	Koeoja C	CSY 32, 50/100	keramiikka	fajanssi	astia	sinistä koristelua	3		1,1 g	
2007031	240	Koeoja C	CSY 32, 50/100	lasi		ikkunalasi	vihreä	22		36,9 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	241	Koeoja C	CSY 32, 50/100	lasi		esinelasi	kirkas	1		0,8 g	
2007031	242	Koeoja C	CSY 32, 50/100	lasi		helmi	pieni kermanvärinen reiällinen helmi	1	halk.4,6 mm	0,1 g	
2007031	243	Koeoja C	CSY 32, 50/100	liitupiippu		esine	1 ehjä ja 1 lähes ehjä koristelematon pesä ja varren katkelmia	9		27,9 g	
2007031	244	Koeoja C	CSY 32, 50/100	metalli	rauta	naula		8		114,1 g	poistettu
2007031	245	Koeoja C	CSY 32, 50/100	pii			vaaleanruskeaa	3		5,1 g	
2007031	246	Koeoja C	CSY 32, 50/102	keramiikka	fajanssi	astia	sinikuvioista	1		2,6 g	
2007031	247	Koeoja C	CSY 32, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		0,7 g	
2007031	248	Koeoja C	CSY 32, 50/102	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		3,2 g	
2007031	249	Koeoja C	CSY 32, 50/102	metalli	rauta		rautalevyn kappaleita			143,1 g	poistettu
2007031	250	Koeoja C	CSY 32/R 3, 50/102, itäpää	keramiikka	punasavi	astia	astian pohjapala (pohjan halk. 11 cm)	1		52,6 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	251	Koeoja C	CSY 32/R 3, 50/102,itäpää	keramiikka	fajanssi	astia	sinistä koristelua	2		1,5 g	
2007031	252	Koeoja C	CSY 32/R 3, 50/102,itäpää	lasi		pullolasi	vihreä pullonsuu (sisä halk. 1, 8 cm)	1		14,8 g	
2007031	253	Koeoja C	CSY 32/R 3, 50/102,itäpää	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		1,2 g	
2007031	254	Koeoja C	CSY 32/R 3, 50/102,itäpää	liitupiippu		esine	varren katkelmia	2		3,4 g	
2007031	255	Koeoja C	CSY 32/R 3, 50/102,itäpää	metalli	rauta	naula		2	pit. 7,5 cm	55,4 g	poistettu
2007031	256	Koeoja C	CSY 33, 50/104	keramiikka	punasavi	astia	lasitettua	1		2,4 g	
2007031	257	Koeoja C	CSY 33, 50/104	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		1,2 g	
2007031	258	Koeoja C	CSY 33, 50/104	liitupiippu		esine	rullaleima koristelua	1		3,1 g	
2007031	259	Koeoja C	CSY 34, 50/102	metalli		esine	nuppineula	1	pit. 2,5 cm		konser voitu
2007031	260	Koeoja C	CSY 34, 50/102	metalli		esine	neula	1	pit. 5,4 g		konser voitu



KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	261	Koeoja C	CSY 34, 50/104	keramiikka	punasavi	astia		1		10,7 g	
2007031	262	Koeoja C	CSY 34, 52/104	keramiikka	fajanssi	astia		1		0,2 g	
2007031	263	Koeoja C	CSY 34, 52/104	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		1,2 g	
2007031	264	Koeoja C	CSY 34, 52/104	metalli	rauta	naula		2		23,2 g	poistettu
2007031	265	Koeoja C	CSY 35, 50/104	liitupiippu		esine	pitkänmallinen lähes ehjä pesä, jossa matala kanta (1600-l loppu/1700-l alku?), 4 varren katkelmaa, joista yhdessä rullaleimakoristelua	5		25,9 g	
2007031	266	Koeoja C	CSY 35, 50/104	lasi		ikkunalasi	vihreä, 2 reunapalaa sopii yhteen, timanttiterällä leikattua, yhdessä lyijypuitteen jälkiä	3		12,7 g	
2007031	267	Koeoja C	CSY 35, 50/104	helmi	meripihka		meripihkahelmi (kork. 15, 2 mm, lev. 18,2 mm, reiän halkaisija n. 3mm)	1	15,2 x 18,2 mm	7,0 g	
2007031	268	Koeoja C	CSY 36, 50/102	keramiikka	punasavi	astia	1 astian jalka, 2 reunapalaa, vihertävää lasitetta sisäpuolella, 1 putkikahva, jonka pituus n. 6 cm, kaikki samasta keittoastiasta		suun halk.11 cm	203,1 g	
2007031	269	Koeoja C	CSY 36, 50/102	lasi		ikkunalasi	vaaleanvireä, iridisoitunut, nyrhitty	1		0,9 g	
2007031	270	Koeoja C	CSY 36, 50/102	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		3,6 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	271	Koeoja C	CSY 36, 50/102	metalli	rauta	naula		1		22,7 g	poistettu
2007031	272	Koeoja C	CSY 37, 50/104	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		1,3 g	
2007031	273	Koeoja C	CSY 37, 52/104	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		0,4 g	
2007031	274	Koeoja C	CSY 38, 50/104	keramiikka	punasavi	astia	osassa ruskeahkoa lasitusta	4		12,2 g	
2007031	275	Koeoja C	CSY 38, 50/104	lasi		ikkunalasi	kirkasta ja vihreää	3		2,0 g	
2007031	276	Koeoja C	CSY 39, 50/100	keramiikka	punasavi	astia	lasitettu	1		1,2 g	
2007031	277	Koeoja C	CSY 39, 50/100	lasi		ikkunalasi	vihreää, osa palanutta	10		13,7 g	
2007031	278	Koeoja C	CSY 39, 50/100	liitupiippu		esine	varren katkelmia	2		3,8 g	
2007031	279	Koeoja C	CSY 39, 50/100	metalli		esine	neula	1	pit. 6,3 cm		konservoitu
2007031	280	Koeoja C	CSY 39, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä, lyijypuitteen jälkiä	1		5,1 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	281	Koeoja C	CSY 41, 50/100	keramiikka	punasavi	astia		1		8,5 g	
2007031	282	Koeoja C	CSY 42, 50/100	keramiikka	punasavi	astia	vihreää koristelua	1		13,6 g	
2007031	283	Koeoja C	CSY 42, 50/100	keramiikka	majolika	astia	sinistä koristelua	1		19,6 g	
2007031	284	Koeoja C	CSY 42, 50/100	keramiikka	kivisavi	astia	punaruskea	3		41,0 g	
2007031	285	Koeoja C	CSY 42, 50/100	lasi		pullolasi	tummanvihreä	1		10,1 g	
2007031	286	Koeoja C	CSY 42, 50/100	lasi		ikkunalasi	vihreä	1		0,6 g	
2007031	287	Koeoja C	CSY 42, 50/100	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		1,4 g	
2007031	288	Koeoja C	CSY 42, 50/100	pii				1		0,9 g	
2007031	289	Koeoja C	CSY 42, 50/102	keramiikka	fajanssi	astia	1 sinikuvioinen	5		20,4 g	
2007031	290	Koeoja C	CSY 42, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä	6		6,6 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	291	Koeoja C	CSY 42, 50/102	liitupiippu		esine	varren katkelmia, 1 simpukkapiipusta, jossa kannassa kruunu ja nro 43 (Olof Forsbergin tehdas, Tukholma, 1739-1759)	6		15,8 g	
2007031	292	Koeoja C	CSY 42, 50/102	metalli	rauta	naula		2		38,3 g	poistettu
2007031	293	Koeoja C	CSY 43, 50/100	metalli	lyijy		taiteltua lyijypuitetta	1		10,7 g	
2007031	294	Koeoja C	CSY 44, 50/100	keramiikka	punasavi	astia	koristelu vihertävää ja vaalearaitaista (:301 samasta astiasta)	3		41,2 g	
2007031	295	Koeoja C	CSY 44, 50/100	lasi		ikkunalasi		2		1,3 g	
2007031	296	Koeoja C	CSY 44, 50/100	liitupiippu		esine	pesän pala	1		1,2 g	
2007031	297	Koeoja C	CSY 44, 50/100	metalli		esine	2 neulaa (pit. 3,2 cm ja 3,9 cm)	2			konservoitu
2007031	298	Koeoja C	CSY 44, 50/102	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, jossa kirkas lasitus, 1 vihreä lasitteinen	2		29,1 g	
2007031	299	Koeoja C	CSY 44, 50/102	keramiikka	fajanssi	astia		1		0,1 g	
2007031	300	Koeoja C	CSY 44, 50/102	metalli	rauta	naula		4		42,1 g	poistettu

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	301	Koeoja C	CSY 45, 50/100	keramiikka	punasavi	astia	osassa lasitusta, yhdessä kermanväristä koristelua (:294 samasta astiasta)	5		66,9 g	
2007031	302	Koeoja C	CSY 45, 50/100	keramiikka	kivisavi	astia	ulkopuolella lasitetta	1		5,1 g	
2007031	303	Koeoja C	CSY 45, 50/100	lasi		esinelasi	kirkasta, 1 palanut	3		1,9 g	
2007031	304	Koeoja C	CSY 45, 50/100	lasi		ikkunalasi	vihreä	2		1,0 g	
2007031	305	Koeoja C	CSY 45, 50/100	liitupiippu		esine	varrenkatkelmia	2		2,1 g	
2007031	306	Koeoja C	CSY 45, 50/100	metalli	lyijy		lyijykuula, jonka yksi sivu tasoitettu	1	halk. 4,7 mm	5,5 g	
2007031	307	Koeoja C	CSY 45, 50/102	keramiikka	punasavi	astia	pohjapala (halk. 10 cm)	1		74,6 g	
2007031	308	Koeoja C	CSY 45, 50/102	lasi		ikkunalasi	kirkas	1		0,9 g	
2007031	309	Koeoja C	CSY 48, 50/100	keramiikka	punasavi	astia	(2 palaa epäselvää onko punasavea)	5		59,5 g	
2007031	310	Koeoja C	CSY 48, 50/100	keramiikka	fajanssi	astia	toisessa palassa violettipilkullista koristelua	2		4,7 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	311	Koeoja C	CSY 48, 50/100	lasi		ikkunalasi	kirkasta ja vihreää	3		2,4 g	
2007031	312	Koeoja C	CSY 48, 50/100	liitupiippu		esine	varrenkatkelma	1		2,7 g	
2007031	313	Koeoja C	CSY 48, 50/100	metalli	rauta		2 naulaa ja rautalevy	3		210,0 g	poistettu
2007031	314	Koeoja C	CSY 48, 50/102	keramiikka	punasavi	astia	1 reunapala, jossa pistekoristelua, 1 vadin pohjapala	7		220,2 g	
2007031	315	Koeoja C	CSY 48, 50/102	keramiikka	fajanssi	astia		1		1,0 g	
2007031	316	Koeoja C	CSY 48, 50/102	lasi		pullolasi	vihreä	1		2,4 g	
2007031	317	Koeoja C	CSY 48, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä, 1 palanut	7		6,4 g	
2007031	318	Koeoja C	CSY 48, 50/102	liitupiippu		esine	varren katkelmia, yhdessä reunakoristelua	5		6,2 g	
2007031	319	Koeoja C	CSY 48,50/102	metalli	rauta	esine	rannekemainen esine	1			konservoitu
2007031	320	Koeoja C	CSY 48, 50/102	metalli	lyijy		ikkunanpuitetta	1		1,4 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	321	Koeoja C	CSY 48, 50/102	metalli	rauta	naula		3	pit. 11,0 cm	41,7 g	poistettu
2007031	322	Koeoja C	CSY 48, 50/102	pii			tummanruskea	1		0,9 g	
2007031	323	Koeoja C	CSY 49, 50/102	lasi		esinelasi	vihreä lasin jalan reunapala, todennäköisesti passglasin jalasta	1		2,4 g	
2007031	324	Koeoja C	CSY 49, 50/102	lasi		ikkunalasi	samean vaalea	1		0,7 g	
2007031	325	Koeoja C	CSY 52, 50/100	keramiikka	punasavi	astia	2 pohjapalaa (toisen halk.10 cm)	2		92,8 g	
2007031	326	Koeoja C	CSY 52, 50/100	liitupiippu		esine	varren katkelma	1		0,8 g	
2007031	327	Koeoja C	CSY 59, 50/102	keramiikka	punasavi	astia	molemminpuolin vihreä lasite	1		1,3 g	
2007031	328	Koeoja C	CR 1 kivien välistä, 50/102	lasi		ikkunalasi	vihreä	4		23,2 g	
2007031	329	Koeoja C	CR 1 kivien välistä, 50/102	metalli	rauta	naula		2		13,4 g	poistettu
2007031	330	Koeoja C	CR 1 kivien välistä, CSY46/10, 50/102	keramiikka	punasavi	astia	punertavaa ja vihertävää lasitetta toisella puolella, 1 palassa koristelua	3		43,5 g	

KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	331	Koeoja C	CR 1eteläpuoli	keramiikka	punasavi	astia	punasavipadan jalkapala (kork. n. 3,8 cm)	1		15,6 g	
2007031	332	Koeoja C	CR 2, 50/104	keramiikka	punasavi	astia	3 reunapalaa, vaaleanruskeaa ja vihreää koristelua	10		102,4 g	
2007031	333	Koeoja C	CR 2, 50/104	keramiikka	fajanssi	astia	sininen kukkakuvio	8		9,6 g	
2007031	334	Koeoja C	CR 2, 50/104	lasi		esinelasi	vaaleanvihreää, ohut kohoraita	2		2,1 g	
2007031	335	Koeoja C	CR 2, 50/104	lasi		ikkunalasi	vihreää, iridisoitunutta			28,6 g	
2007031	336	Koeoja C	CR 2, 50/104	liitupiippu		esine	varren katkelmia	8		21,1 g	
2007031	337	Koeoja C	CR 2, 50/104	lasi		esine	reiällinen vaalea helmi	1	halk. 5,6 mm	1,7 g	
2007031	338	Koeoja C	CR 2, 50/104	metalli	kupari	esine	kuparipellin pala	1		1,2 g	poistettu
2007031	339	Koeoja C	CR 2, 50/104	metalli	rauta		nauloja ja rautapala	4	pit. 6,2 cm	27,6 g	poistettu
2007031	340	Koeoja C	CR 2, 50/104	pii			harmaa ja vaaleanruskea	2		1,8 g	



KM-pää	KM-ala	Alue	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2007031	341	Koeoja C	CR 3, 50/102	keramiikka	piiposliini	astia		1		0,3 g	

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino
2007031	342	Koeoja A	AR1 poisto	luu	lampaan/vuohen ja sian luita	5	36,6 g
2007031	343	Koeoja A	AR1 poisto	palanut luu		137	6,5 g
2007031	344	Koeoja A	ASY1, 50/100	luu	nisäkkään ja kalan luita	3	9,5 g
2007031	345	Koeoja A	ASY1, 50/100	palanut luu		20	4 g
2007031	346	Koeoja A	ASY1, 50/102	luu	naudan reisiluun kappale	6	71,7 g
2007031	347	Koeoja A	ASY1, 50/102	palanut luu		10	3,6 g
2007031	348	Koeoja A	ASY1, 52/102	luu	lampaan/vuohen luu	1	3,7 g
2007031	349	Koeoja A	ASY1 itäpää	luu		1	10,5 g
2007031	350	Koeoja A	ASY1 itäpää	palanut luu		2	1,6 g
2007031	351	KoeojaA	ASY2, 52/100	luu		6	32,5 g
2007031	352	Koeoja A	ASY2 ja ASY11,50/102	luu	naudan ja lampaan/vuohen luita	13	66,4 g
2007031	353	Koeoja A	ASY2 ja ASY11,50/102	palanut luu		3	0,7 g
2007031	354	Koeoja A	ASY8, 50/100	palanut luu		7	1,8 g
2007031	355	Koeoja A	ASY9, 50/98	luu	naudan luita	3	146,7 g
2007031	356	Koeoja A	ASY10, 50/98	luu	naudan ja sian luita	7	57,1 g

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino
2007031	357	Koeoja A	ASY10, 50/100	luu		12	37,1 g
2007031	358	Koeoja A	ASY10, 50/100	palanut luu		26	1,8 g
2007031	359	Koeoja A	ASY11, 50/102	luu		13	38,9 g
2007031	360	Koeoja A	ASY11, 50/102	palanut luu		175	33,7 g
2007031	361	Koeoja A	ASY12, 52/100	luu		9	15,5 g
2007031	362	Koeoja A	ASY12, 52/100	palanut luu		6	0,6 g
2007031	363	Koeoja A	ASY12, 52/102	luu	naudan ja lampaan/vuohen luita	2	54,6 g
2007031	364	Koeoja A	ASY12, 52/102	palanut luu		19	3,6 g
2007031	365	Koeoja A	ASY18, 50/102	palanut luu		14	5,1 g
2007031	366	Koeoja A	ASY19, 50/100	palanut luu		56	33,5 g
2007031	367	Koeoja A	ASY19, 50/102	luu	naudan, sian, lampaan ja metsäjäniksen luita	82	304,5 g
2007031	368	Koeoja A	ASY19, 50/102	palanut luu		248	101,9 g
2007031	369	Koeoja A	ASY21, 50/102	luu	naudan sääriluun frag., 1 kalan luu	8	21,6 g
2007031	370	Koeoja A	ASY21, 50/102	palanut luu		186	67,0 g
2007031	371	Koeoja A	ASY23, 50/102	luu	naudan alaleuan frag.	3	123,5 g

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino
2007031	372	Koeoja A	ASY23, 50/102	palanut luu			20,2 g
2007031	373	Koeoja A	ASY24, 50/102	luu	naudan luita		11 172,2 g
2007031	374	Koeoja A	ASY24, 50/102	palanut luu			205,6 g
2007031	375	Koeoja B	BSY6	luu	sian lapaluun frag., rotan reisiluu, 1 hammas		21 69,6 g
2007031	376	Koeoja B	BSY6	palanut luu			41,1 g
2007031	377	Koeoja B	BSY6/BSY7	luu	naudan luu		539,2 g
2007031	378	Koeoja B	BSY7	luu			323,7 g
2007031	379	Koeoja B	BSY7	palanut luu			70,6 g
2007031	380	Koeoja C	konekaivuun jälkeinen puhdistus, itäpää	luu	teeren lapaluu, 2 hammasta		945,2 g
2007031	381	Koeoja C	CR1 kivien välistä, 50/102	luu	naudan ja sian luita, 1 naudan sarvi		8 133,7 g
2007031	382	Koeoja C	CR2, 50/104	luu			18 119,2 g
2007031	383	Koeoja C	CR2, 50/104	palanut luu			21,4 g
2007031	384	Koeoja C	CR3, 50/102	luu			13,6 g
2007031	385	Koeoja C	CR3, 50/102	palanut luu	1 kalan luu		182,5 g
2007031	386	Koeoja C	CSY4, 50/102	luu	hylkeen varvasluu		11,5 g

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino
2007031	387	Koeoja C	CSY4, 50/102	palanut luu			21,5 g
2007031	388	Koeoja C	CSY5, 50/104	luu	naudan ja metson luita		841,0 g
2007031	389	Koeoja C	CSY5, 50/104	palanut luu			30,6 g
2007031	390	Koeoja C	CSY6, 50/100	luu	naudan, metsäjäniksen ja metson luita, 1 hammas		18210,0 g
2007031	391	Koeoja C	CSY6, 50/100	palanut luu			196,6 g
2007031	392	Koeoja C	CSY6, 50/102	palanut luu			239,1 g
2007031	393	Koeoja C	CSY6, 52/106	palanut luu			11,5 g
2007031	394	Koeoja C	CSY10, 50/100	luu	sian nikamia		11109,4 g
2007031	395	Koeoja C	CSY10, 50/100	palanut luu			147,7 g
2007031	396	Koeoja C	CSY10, 50/102	luu	naudan luita		1081,3 g
2007031	397	Koeoja C	CSY10, 50/102	palanut luu			1315,5 g
2007031	398	Koeoja C	CSY10, 52/102	palanut luu			10,4 g
2007031	399	Koeoja C	CSY11,50/104	luu	hammas		318,3 g
2007031	400	Koeoja C	CSY11,50/104	palanut luu			10,6 g
2007031	401	Koeoja C	CSY11,50/106	luu	naudan, lampaan/vuohen ja metsäjäniksen luita		13151,0 g

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino
2007031	402	Koeoja C	CSY11,50/106	palanut luu		14	5,7 g
2007031	403	Koeoja C	CSY14, 50/104	luu	naudan, lampaan/vuohen ja metsäjäniksen luita	18	76,2 g
2007031	404	Koeoja C	CSY14, 50/104	palanut luu	sian luu	23	10,3 g
2007031	405	Koeoja C	CSY14, 50/106	luu		9	46,6 g
2007031	406	Koeoja C	CSY15, 50/104	luu	naudan ja lampaan/vuohen luita	61	343,7 g
2007031	407	Koeoja C	CSY15, 50/104	palanut luu		55	48,4 g
2007031	408	Koeoja C	CSY18, 52/102	luu	lampaan/vuohen alaleuan luu	1	22,5 g
2007031	409	Koeoja C	CSY18, 52/102	palanut luu		5	1,1 g
2007031	410	Koeoja C	CSY18, 52/104	palanut luu		3	2,4 g
2007031	411	Koeoja C	CSY19, 50/100	luu	naudan ja sian luita	19	141,2 g
2007031	412	Koeoja C	CSY19, 50/100	palanut luu		6	2,2 g
2007031	413	Koeoja C	CSY20, 50/106	luu		2	14,1 g
2007031	414	Koeoja C	CSY21, 50/108	luu		2	12,2 g
2007031	415	Koeoja C	CSY23, 50/106	luu		6	8,0 g
2007031	416	Koeoja C	CSY23, 50/106	palanut luu		3	0,2 g

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino
2007031	417	Koeoja C	CSY24, 50/108	luu		4	34,8 g
2007031	418	Koeoja C	CSY25, 50/108	luu		7	43,1 g
2007031	419	Koeoja C	CSY25, 50/108	palanut luu		1	0,4 g
2007031	420	Koeoja C	CSY26, 50/108	luu	naudan, sian, lampaan, metsäjäniksen ja kanalintujen luita	123	1288,7 g
2007031	421	Koeoja C	CSY26, 50/108	palanut luu		28	9,0 g
2007031	422	Koeoja C	CSY27, 50/108	luu	naudan ja lampaan/vuohen luita	32	400,3 g
2007031	423	Koeoja C	CSY29, 50/108	luu	sian, lampaan/vuohen ja metsäjäniksen luita	5	11,9 g
2007031	424	Koeoja C	CSY30, 50/100	luu	naudan ja sian luita	25	112,6 g
2007031	425	Koeoja C	CSY30, 50/100	palanut luu		47	19,7 g
2007031	426	Koeoja C	CSY30, 50/102	luu	naudan, sian ja sorsalinnun luita	10	53,6 g
2007031	427	Koeoja C	CSY30, 50/102	palanut luu	naudan ja lampaan/vuohen luita	72	32,0 g
2007031	428	Koeoja C	CSY32, 50/100	luu	naudan, lampaan/vuohen ja metson luita	22	254,3 g
2007031	429	Koeoja C	CSY32, 50/100	palanut luu	sian luu	74	39,5 g
2007031	430	Koeoja C	CSY32/R3,50/102 itäpäätty	luu	lampaan/vuohen luu	6	52,5 g
2007031	431	Koeoja C	CSY32, 50/102	luu	naudan luu	6	48,3 g

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino
2007031	432	Koeoja C	CSY32, 50/102	palanut luu		251	92,9 g
2007031	433	Koeoja C	CSY33, 50/104	luu	mm. kalan luita, hylkeen, lampaan/vuohen ja riekon/kiirunan luu	30	90,0 g
2007031	434	Koeoja C	CSY34, 50/104	luu	1 hammas	3	28,4 g
2007031	435	Koeoja C	CSY34, 52/104	luu		1	0,7 g
2007031	436	Koeoja C	CSY35, 50/104	luu	naudan, lampaan/vuohen luita ja 1 kalan suomu	13	78,8 g
2007031	437	Koeoja C	CSY35, 50/104	palanut luu		1	1,6 g
2007031	438	Koeoja C	CSY36, 50/102	luu	naudan alaleuan fragmentteja	12	83,4 g
2007031	439	Koeoja C	CSY36, 50/102	palanut luu		3	1,2 g
2007031	440	Koeoja C	CSY37, 50/102	luu		1	49,3 g
2007031	441	Koeoja C	CSY37, 50/104	luu	lampaan/vuohen sääriluun frag.	1	17,1 g
2007031	442	Koeoja C	CSY37, 52/104	luu	1 naudan hammas, kalan luita, lampaan/vuohen luu	5	6,4 g
2007031	443	Koeoja C	CSY38, 50/104	luu	naudan lapaluun frag.	5	35,5 g
2007031	444	Koeoja C	CSY38, 50/104	palanut luu		3	0,6 g
2007031	445	Koeoja C	CSY39,50/100	luu	metsäjäniksen kyynärluun frag.	11	59,6 g
2007031	446	Koeoja C	CSY39,50/102	luu		2	6,4 g



KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino
2007031	447	Koeoja C	CSY41, 50/100	luu	naudan luita, 1 hammas	6	111,5 g
2007031	448	Koeoja C	CSY42, 50/100	luu	naudan luita, 3 hammasta, sian luu	11	75,3 g
2007031	449	Koeoja C	CSY42, 50/100	palanut luu			45,3 g
2007031	450	Koeoja C	CSY42, 50/102	luu			15,8 g
2007031	451	Koeoja C	CSY42, 50/102	palanut luu			7640,7 g
2007031	452	Koeoja C	CSY44, 50/100	luu	metson olkaluu	6	35,2 g
2007031	453	Koeoja C	CSY44, 50/100	palanut luu			5258,8 g
2007031	454	Koeoja C	CSY44, 50/102	luu	naudan ja metsäjäniksen luita	3	16,0 g
2007031	455	Koeoja C	CSY44, 50/102	palanut luu			12489,4 g
2007031	456	Koeoja C	CSY45, 50/100	luu	naudan luita, 5 hammasta	25	249,2 g
2007031	457	Koeoja C	CSY45, 50/100	palanut luu			12543,7 g
2007031	458	Koeoja C	CSY45, 50/102	palanut luu			1815,0 g
2007031	459	Koeoja C	CSY45, 50/104	palanut luu			30,6 g
2007031	460	Koeoja C	CSY46, 50/102	luu	naudan luita	7	88,9 g
2007031	461	Koeoja C	CSY47, 50/102	luu	hylkeen, naudan ja lampaan/vuohen luita	32	267,0 g

KM_pää	KM_ala	Alue	Yksikkö	Materiaali	Kuvaus	Kpl	Paino
2007031	462	Koeoja C	CSY48, 50/100	luu	naudan ja sian luita, 2 hammasta	19	251,4 g
2007031	463	Koeoja C	CSY48, 50/100	palanut luu		129,8	g
2007031	464	Koeoja C	CSY48, 50/102	luu	naudan luita, kalan luu	23	161,2 g
2007031	465	Koeoja C	CSY48, 50/102	palanut luu		167,5	g
2007031	466	Koeoja C	CSY49, 50/102	luu	naudan, lampaan/vuohen ja sian luita, 1 kalan luu	17	75,9 g
2007031	467	Koeoja C	CSY49, 50/102	palanut luu		30,9	g
2007031	468	Koeoja C	CSY50,50/102	palanut luu		17	6,9 g
2007031	469	Koeoja C	CSY52, 50/100	luu	2 naudan hammasta	36,4	g
2007031	470	Koeoja C	CSY59, 50/100	palanut luu		6	1,5 g
2007031	471	Koeoja C	CSY59, 50/102	palanut luu		1	0,5 g

## KARTTALUETTELO

---

### YLEISKARTAT:

KARTTA 1	Yleiskartta	1:500
KARTTA 2	Koeojien pintavaaitusarvot	1:50

### KAIVAUSKARTAT:

#### KOEOJA A:

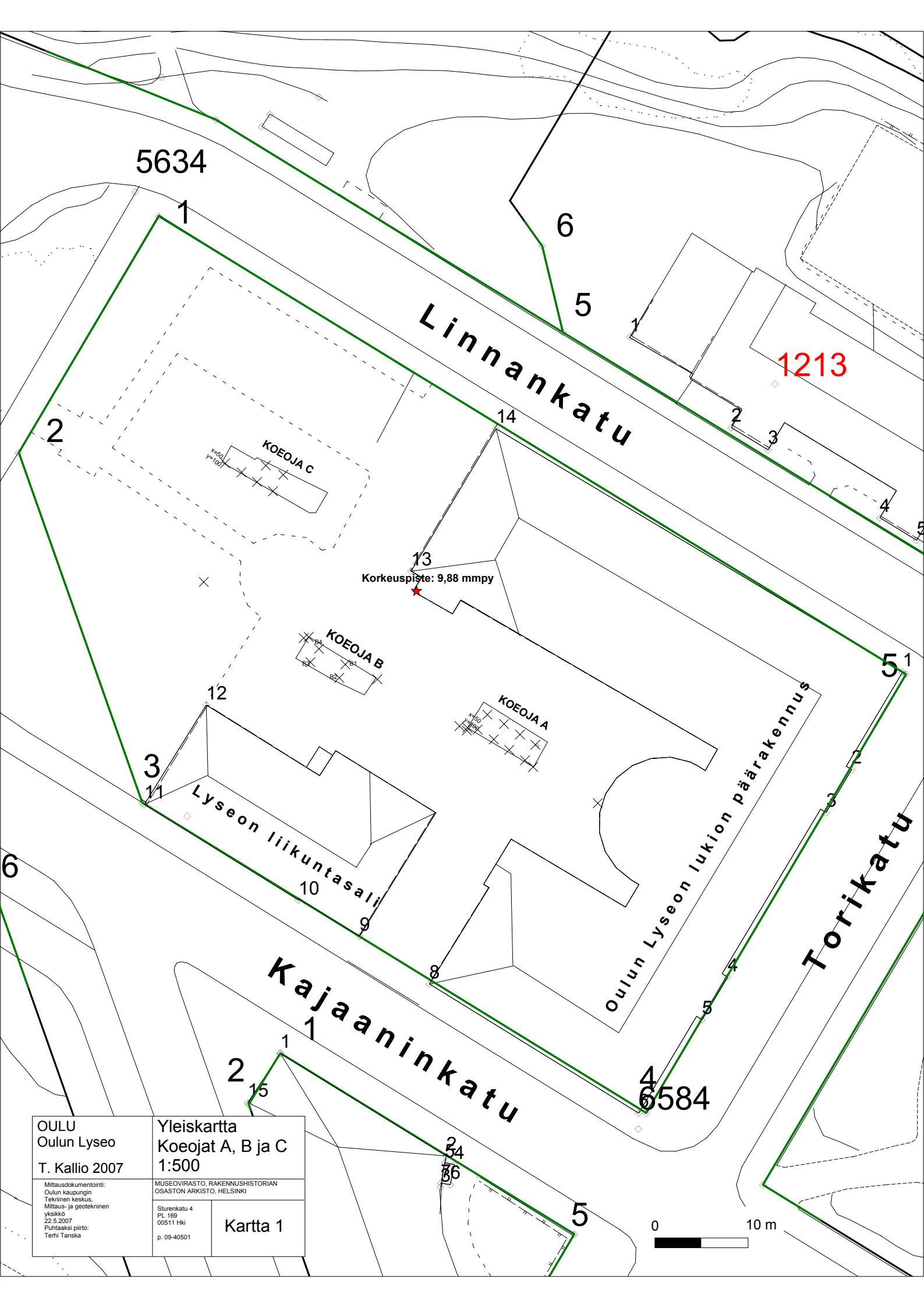
KARTTA 3	Taso 1, AR 1, AR 2	1:25
KARTTA 4	Taso 2, AR 1, AR 2	1:25
KARTTA 5	Taso 3, AR 1, AR 2	1:25
KARTTA 6	Taso 4, AR 1 esiin kaivettuna, AR 2	1:25
KARTTA 7	Taso 5, AR 2	1:25
KARTTA 8	Taso 6, AR 1 toinen kerros, AR 2, pieni palojätetuoppa kaivettu	1:25
KARTTA 9	Taso 7, AR 1 toinen kerros, AR 2	1:25
KARTTA 10	Taso 8, AR 2, iso palojätetuoppa kaivettu pohjaan	1:25
KARTTA 11	Profiili, pohjoisprofiili	1:20

#### KOEOJA B:

KARTTA 12	Taso 1, BSY 15	1:25 (koko A3)
KARTTA 13	Profiili, pohjoisprofiili	1:20 (koko A3)
KARTTA 14	Profiili, eteläprofiili (koeojan itäpäädyn kaivanto)	1:20
KARTTA 15	Profiili, itäprofiili	1:20

#### KOEOJA C:

KARTTA 16	Taso 1, CR 1	1:20 (koko A3)
KARTTA 17	Taso 2, CR 1, CR 2	1:25 (koko A3)
KARTTA 18	Taso 3, CR 1, CR 2 toinen kerros	1:25 (koko A3)
KARTTA 19	Taso 4, CR 1	1:25 (koko A3)
KARTTA 20	Taso 5, CR 1, CR 3, CR 5	1:25 (koko A3)
KARTTA 21	Taso 6, CR 1, CR 3, CR 5	1:25 (koko A3)
KARTTA 22	Taso 7, CR 1, CR 3, CR 4	1:25
KARTTA 23	Taso 8, CR 1, CR 3, CR 4	1:25
KARTTA 24	Taso 9, CR 1, CR 3, CR 4	1:25 (koko A3)
KARTTA 25	Profiili, pohjoisprofiili	1:20 (koko A3)
KARTTA 26	Profiili, eteläprofiili	1:20 (koko A3)
KARTTA 27	Profiili, länsiprofiili	1:20
KARTTA 28	Profiili, itäprofiili	1:20
KARTTA 29	Profiili, koeojan itäpäädyn kaivannon länsiprofiili	1:20



5634

Linnankatu

1213

Korkeuspiste: 9,88 mmpy

Lyseon liikuntasali

Oulun Lyseon lukion päärakennus

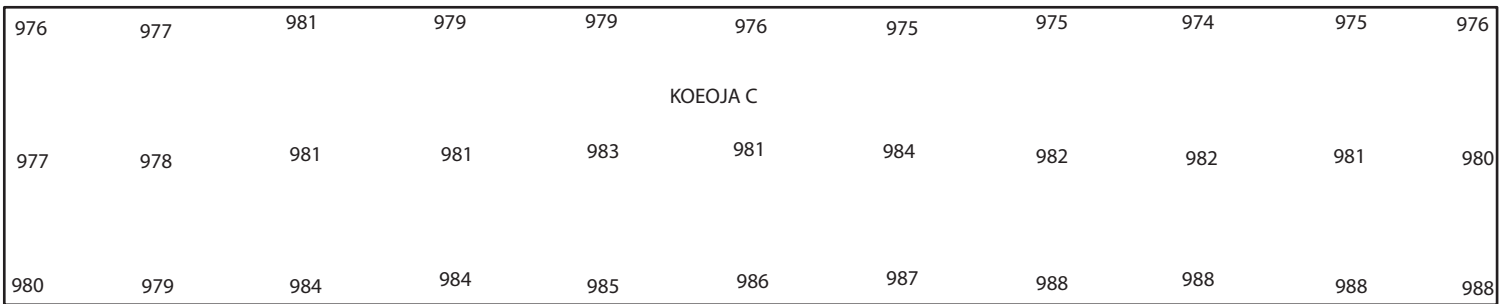
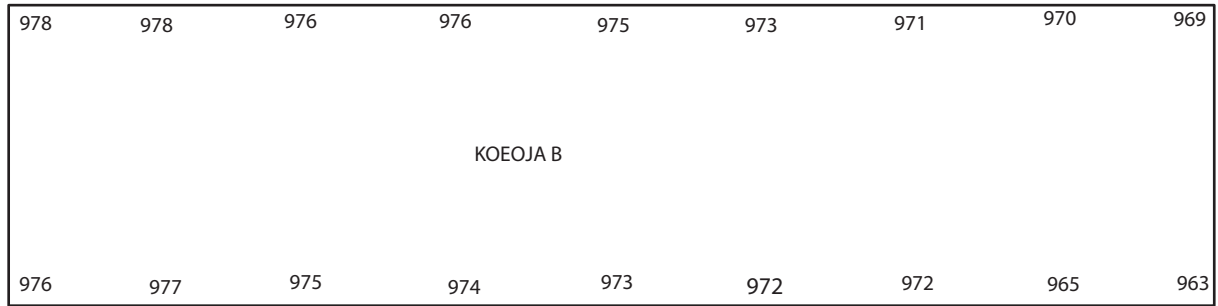
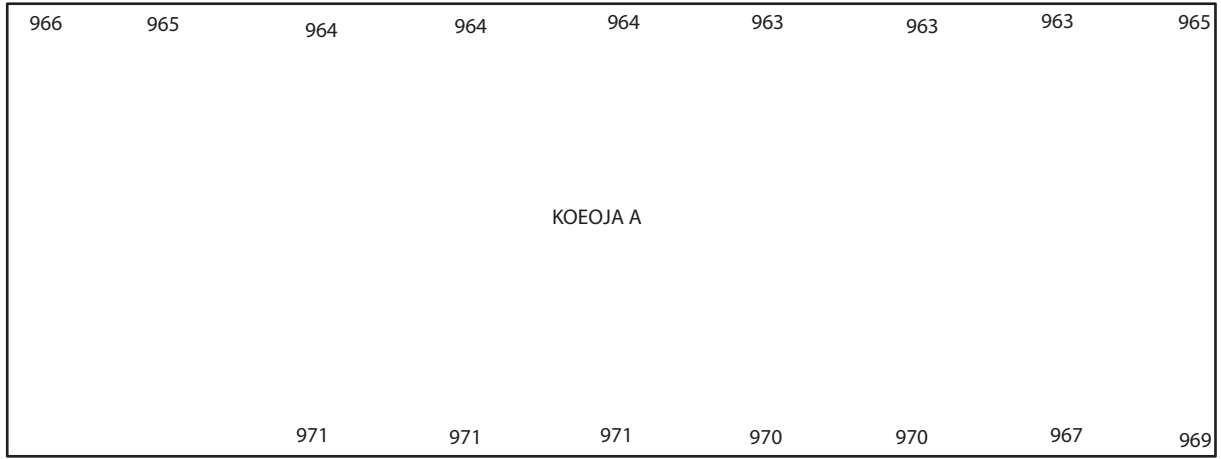
Kajaaninkatu

Torikatu

6584

<p>OULU Oulun Lyseo T. Kallio 2007</p>	<p>Yleiskartta Koejat A, B ja C 1:500</p>
<p>Mittausdokumentointi: Oulun kaupungin Tekninen keskus, Mittaus- ja geotekninen yksikkö 22.5.2007 Puhuttaaksi piirto: Terhi Tanska</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p> <p>Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501</p> <p>Kartta 1</p>



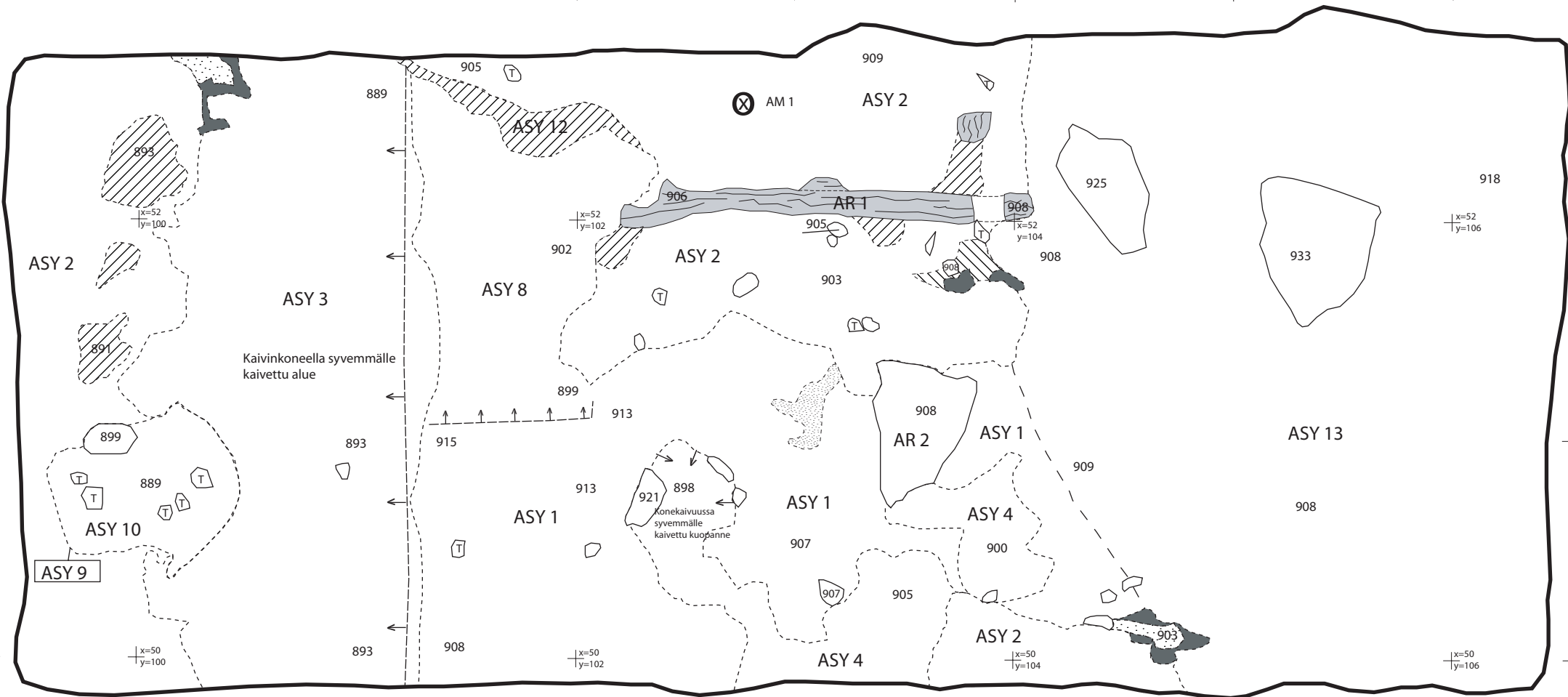


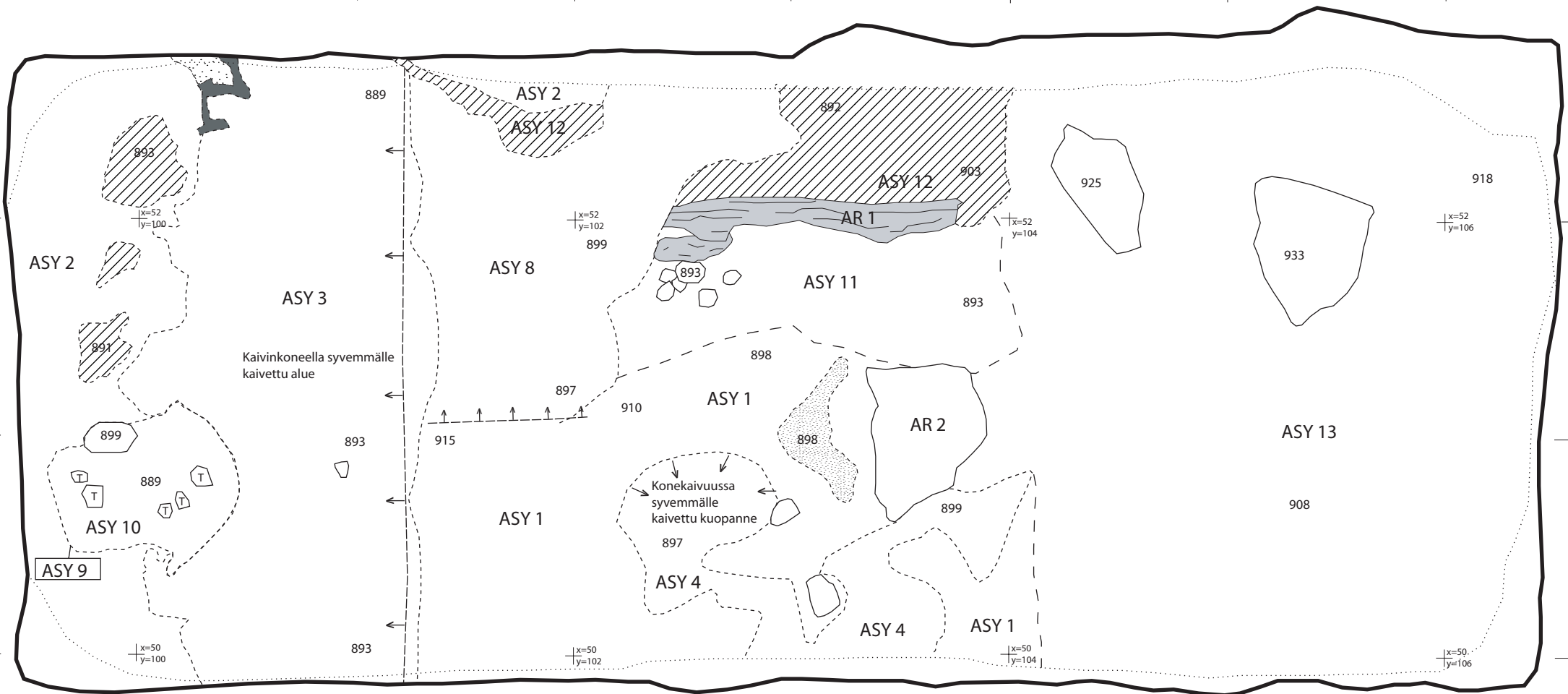
OULU Oulun Lyseon lukio T. Kallio 2007		Koeojien A, B ja C Pintavaaitusarvot 1:50	
Mittausdokumentointi Titta Kallio, Minna Lehtola, Mirette Modarress, Saaraliina Sala ja Terhi Tanska 27. ja 30.4.2007		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 2</b>

OULU Oulun Lyseon lukio	<b>Koeoja A</b>	
T. Kallio 2007	<b>Taso 1</b>	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 2.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	<b>Kartta 3</b>
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	

- |  |                 |  |                       |                          |
|--|-----------------|--|-----------------------|--------------------------|
|  | Yksiköiden raja |  | Hiekka                | Rakenteet ja rajapinnat: |
|  | Epäselvä raja   |  | Savi                  |                          |
|  | Korkeusero      |  | Puuroska              |                          |
|  | Puuta           |  | Palokerros            |                          |
|  | Maanäyte        |  | Hiilensekainen hiekka |                          |
|  | Kivi            |  |                       |                          |
|  | Tiili           |  |                       |                          |

- |       |   |
|-------|---|
| AR 1  | Hiiltynyt puutaso ison palojätekuopan pohjoispuolella |
| AR 2  | Suuri kivi ison palojätekuopan reunalla/pohjalla      |
| ASY 9 | Pienen palojätekuopan rajapinta                       |





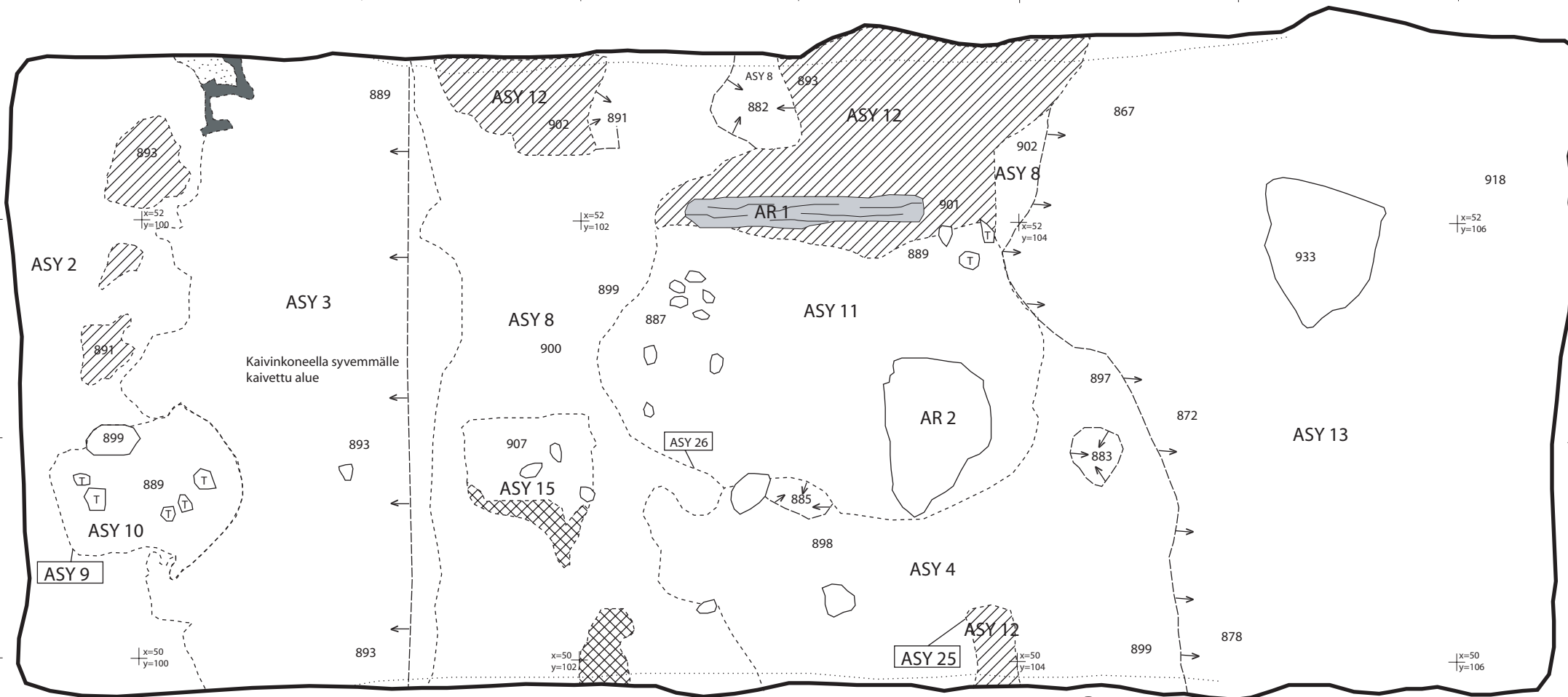
- |  |                                  |  |                       |
|--|----------------------------------|--|-----------------------|
|  | Yksiköiden raja                  |  | Hiekka                |
|  | Epäselvä raja                    |  | Savi                  |
|  | Korkeusero                       |  | Puuroska              |
|  | Profiilista valuneen hiekan raja |  | Hiilensekainen hiekka |
|  | Puu                              |  |                       |
|  | Kivi                             |  |                       |
|  | Tiili                            |  |                       |

Rakenteet ja rajapinnat:

- |       |   |
|-------|---|
| AR 1  | Hiiltynyt puutaso ison palojätetuopan pohjoispuolella |
| AR 2  | Suuri kivi ison palojätetuopan reunalla/pohjalla      |
| ASY 9 | Pienen palojätetuopan rajapinta                       |



OULU Oulun Lyseon lukio	Koeja A Taso 2 1:25	
T. Kallio 2007	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Titta Kallio 4.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 4</b>



- Profilista valuneen hiekan raja
- Yksiköiden raja
- Epäselvä raja
- Korkeusero
- Puuta
- Kivi
- Tiili
- Hiekka
- Puuroska
- Tiilimurskan sekainen maa
- Hiilensekainen hiekka

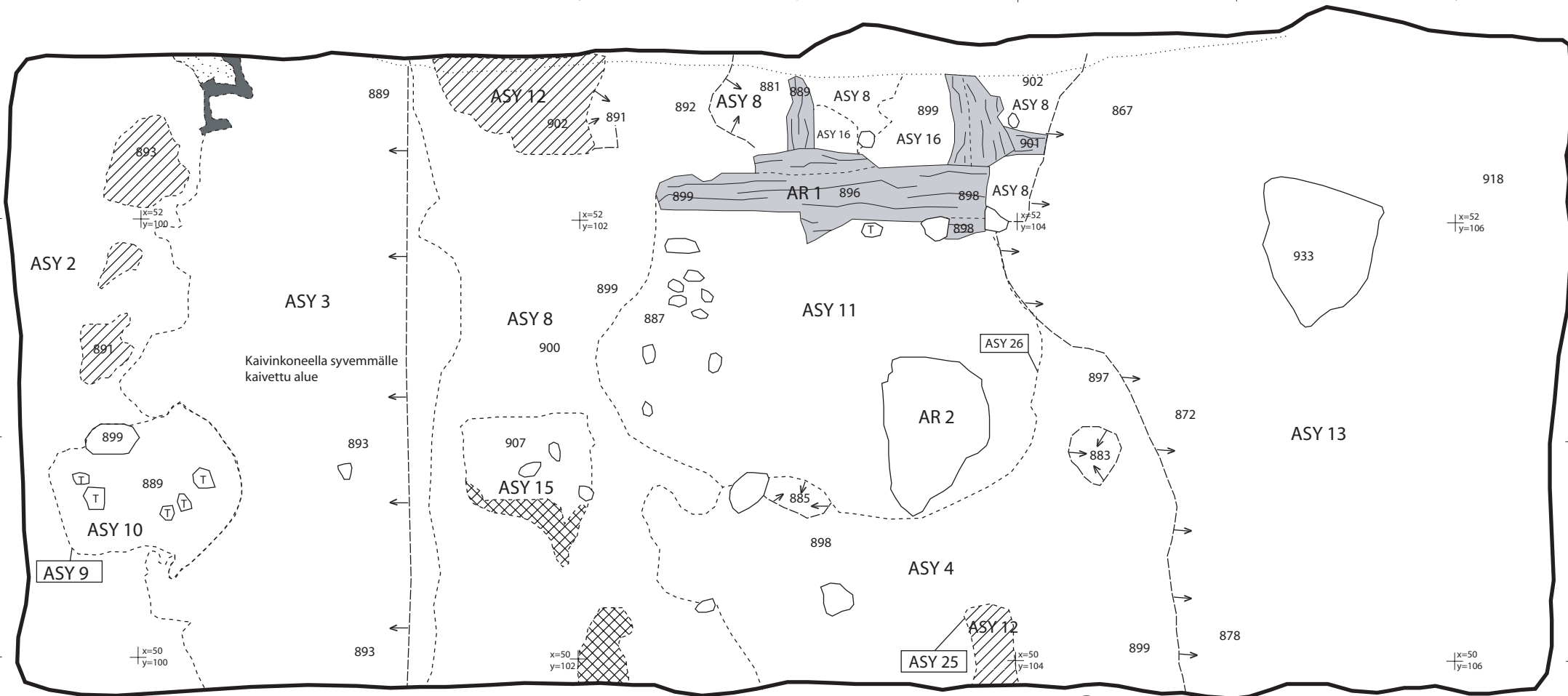
Rakenteet ja rajapinnat:

- AR 1 Hiiltynyt puutaso ison palojätekuopan pohjoispuolella
- AR 2 Suuri kivi ison palojätekuopan reunalla/pohjalla
- ASY 9 Pienen palojätekuopan rajapinta
- ASY 25 ASY 12:sta rajapinta koekuopan eteläreunalla
- ASY 26 Ison palojätekuopan rajapinta



OULU Oulun Lyseon lukio	Koeaja A Taso 3	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 7.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 5</b>





- Profiilista valuneen hiekan raja
- Yksiköiden raja
- Epäselvä raja
- Korkeusero
- Puuta
- Kivi
- Tiili

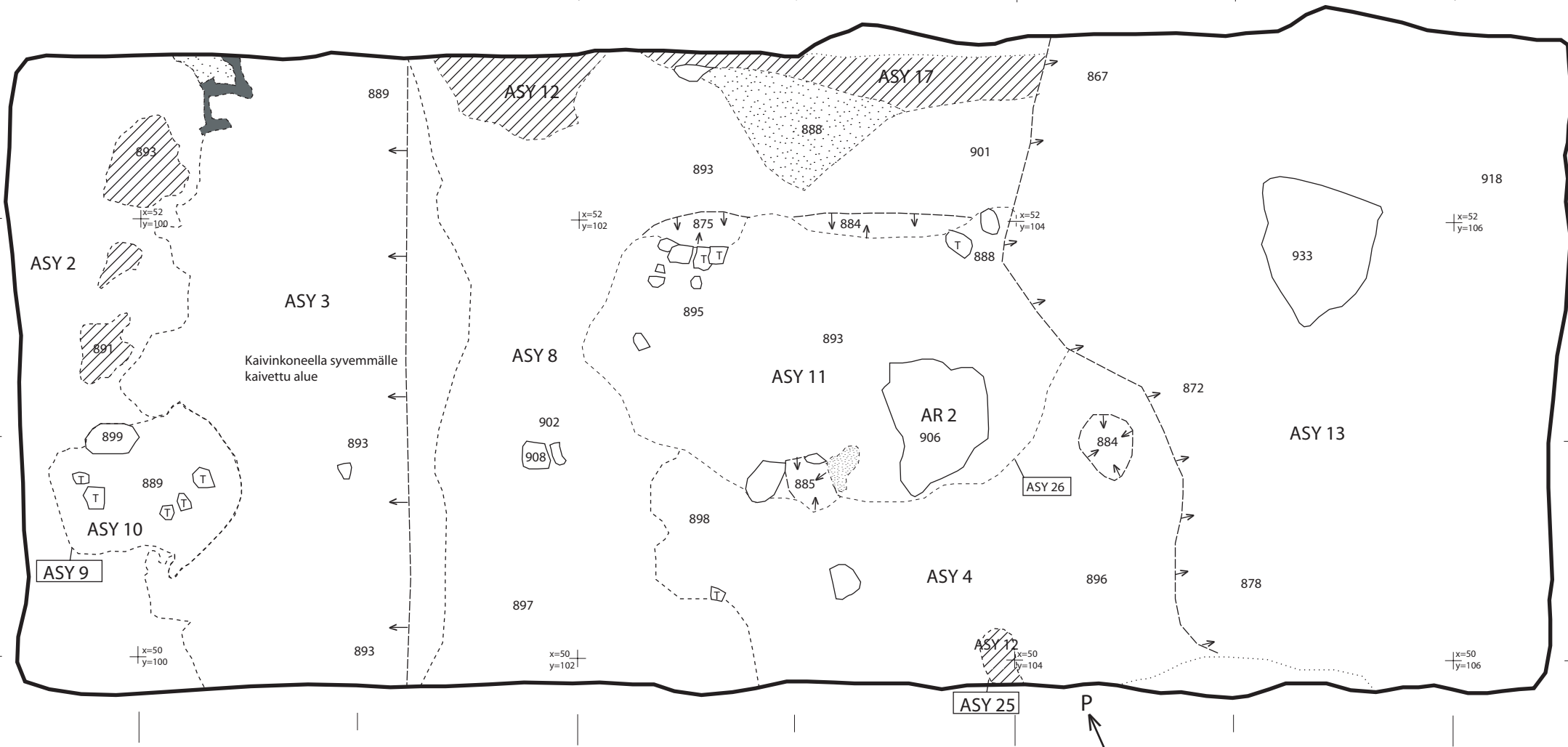
- Hiekka
- Puuroska
- Tiilimurskan sekainen maa
- Hiilensekainen hiekka

Rakenteet ja rajapinnat:

- AR 1 Hiiltynyt puutaso ison palojätekuopan pohjoispuolella
- AR 2 Suuri kivi ison palojätekuopan pohjoispuolella
- ASY 9 Pienen palojätekuopan rajapinta
- ASY 25 ASY 12:sta rajapinta koeajan eteläreunassa
- ASY 26 Ison palojätekuopan rajapinta



OULU Oulun Lyseon lukio	<b>Koeaja A</b> <b>Taso 4 (AR 1)</b>	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Juuso Tahvanainen 8.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 6</b>



- ..... Profiilista valuneen hiekan raja
- - - - - Yksiköiden raja
- - - - - Epäselvä raja
- ↑ ↑ ↑ ↑ Korkeusero
- Kivi
- T Tiili

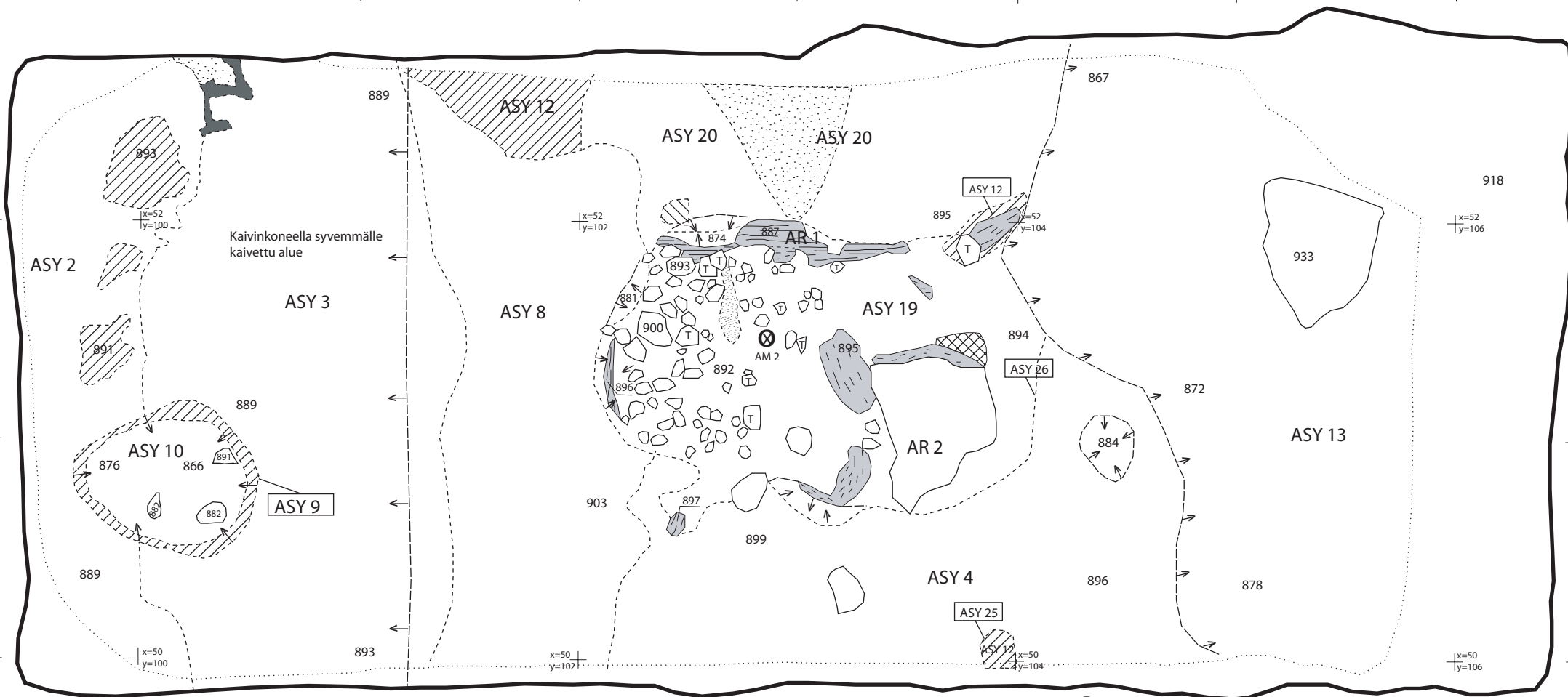
- Savi
- Hiekka
- Puuroska
- Tiilimurskan sekainen maa
- Hiilensekainen hiekka

Rakenteet ja rajapinnat:

- AR 1 Hiiltynyt puutaso ison palojätekuopan pohjoispuolella
- AR 2 Suuri kivi ison palojätekuopan reunalla/pohjalla
- ASY 9 Pienen palojätekuopan rajapinta
- ASY 25 ASY 12:sta rajapinta koekuopan eteläreunalla
- ASY 26 Ison palojätekuopan rajapinta



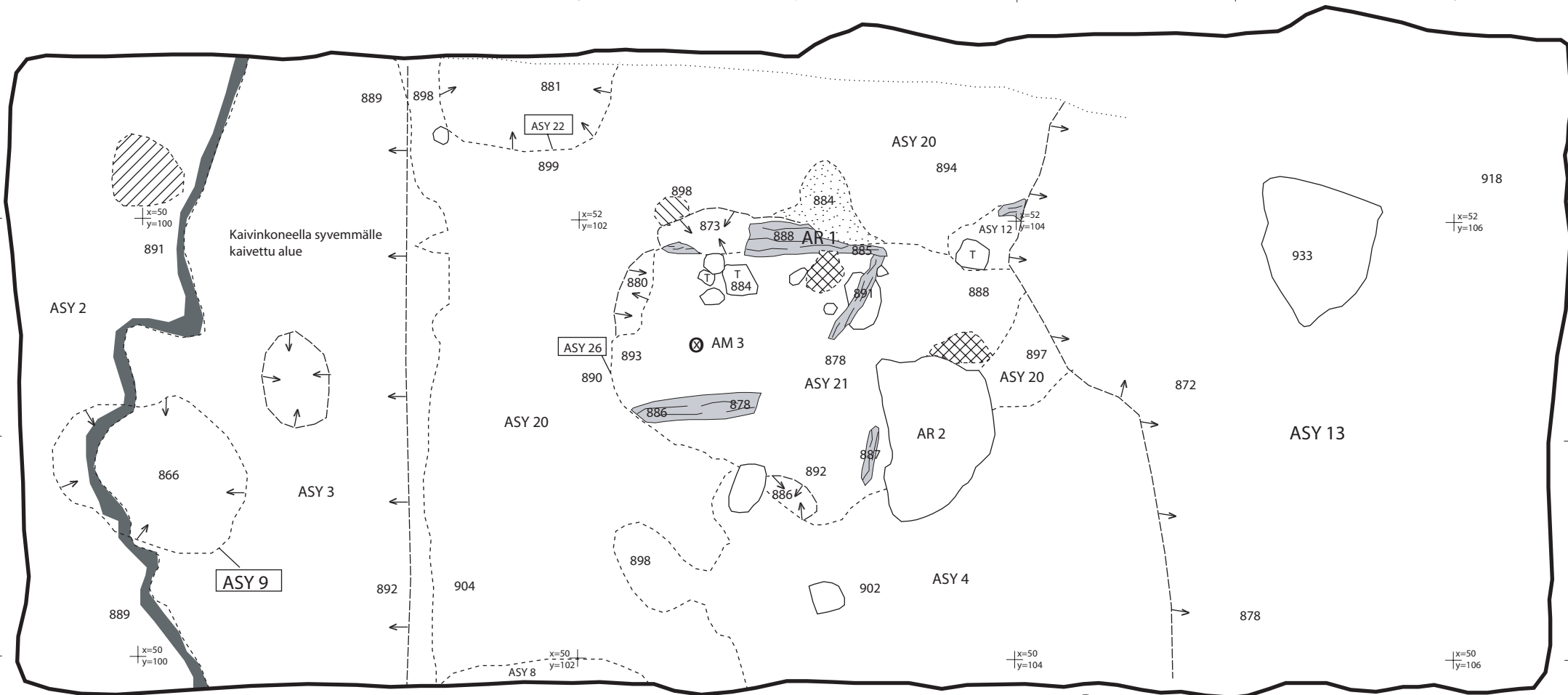
OULU Oulun Lyseon lukio		Koeja A Taso 5	
T. Kallio 2007		1:25	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 8. ja 9.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
		Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 7</b>



- - - - - Profiilista valuneen hiekan raja  
 - - - - - Yksiköiden raja  
 - - - - - Epäselvä raja  
 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ Korkeusero  
 Puuta  
 Maanäyte  
 Kivi  
 Tiili  
 Savi  
 Hiekka  
 Palokerros  
 Puuroska  
 Tiilimurskan sekainen maa  
 Hiilensekainen hiekka

- Rakenteet ja rajapinnat:**
- AR 1 Hiiltynyt puutaso ison palojätekuopan pohjoispuolella
  - AR 2 Suuri kivi ison palojätekuopan reunalla/pohjalla
  - ASY 9 Pienen palojätekuopan rajapinta
  - ASY 25 ASY 12:sta rajapinta koeijan eteläreunalla
  - ASY 26 Ison palojätekuopan rajapinta

OULU Oulun Lyseon lukio	<b>Koeija A</b> <b>Taso 6</b>	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska ja Saaraliina Sala 10. ja 11.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 8</b>



Rakenteet ja rajapinnat:

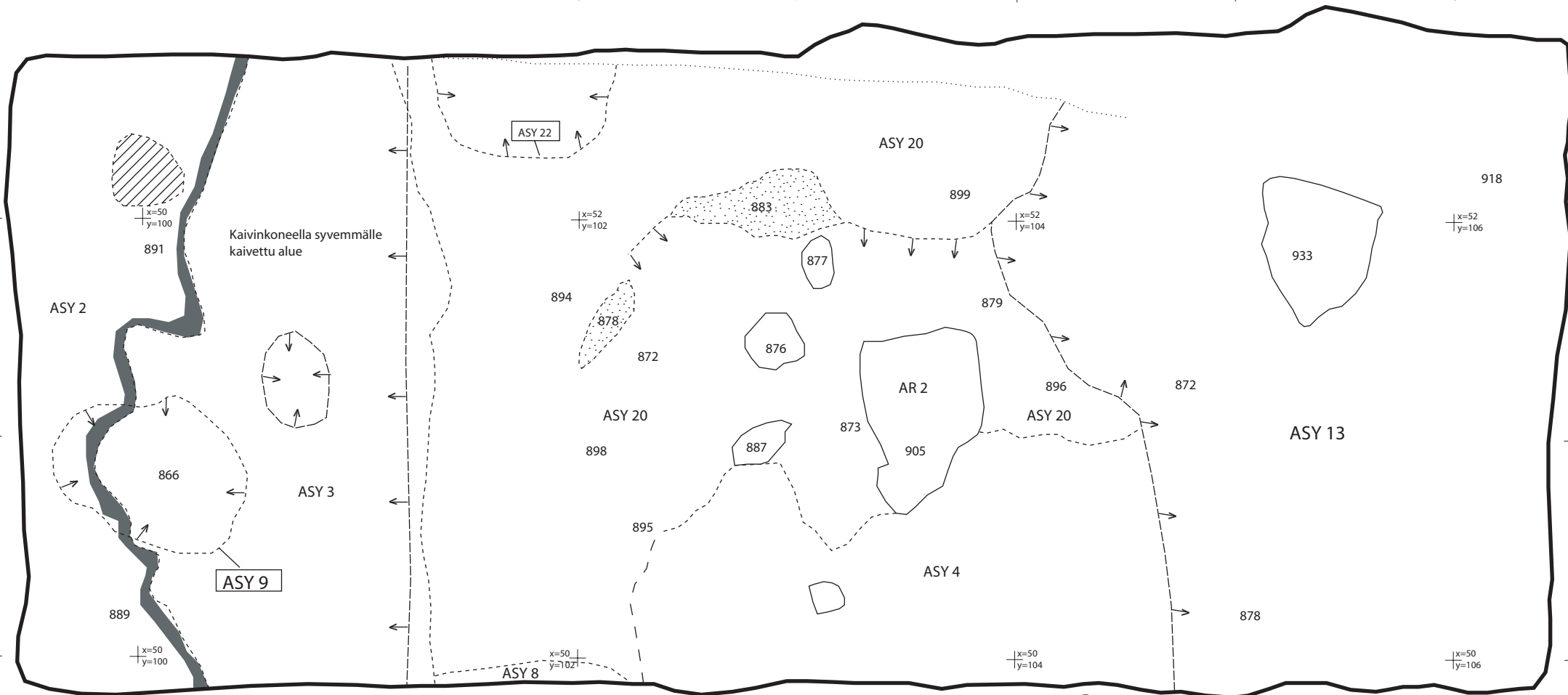
- Profilista valuneen hiekan raja
- Yksiköiden raja
- Epäselvä raja
- Korkeusero
- Puuta
- Maanäyte
- Kivi
- Tiili

- Hiekka
- Palokerros
- Puuroska
- Tiilimurskan sekainen maa
- Hiilensekainen hiekka

- AR 1 Hiiltynyt puutaso ison palojätekuopan pohjoispuolella
- AR 2 Suuri kivi ison palojätekuopan reunalla/pohjalla
- ASY 9 Pienen palojätekuopan rajapinta
- ASY 22 Kuopanteen rajapinta koeijan pohjoisreunalla
- ASY 26 Ison palojätekuopan rajapinta



OULU Oulun Lyseon lukio T. Kallio 2007	Koeija A Taso 7 1:25	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 14.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 9</b>



- Profiilista valuneen hiekan raja
- Yksiköiden raja
- Epäselvä raja
- Korkeusero
- Kivi

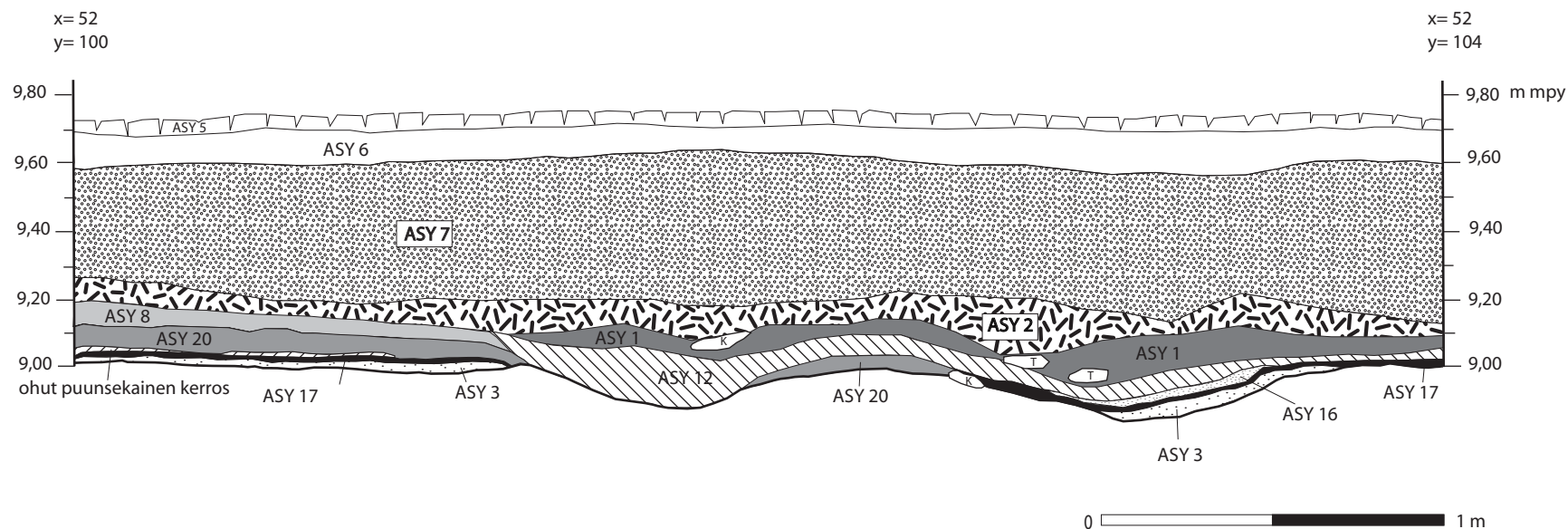
- Hiekka
- Puuroska


Hiilensekainen hiekka

Rakenteet ja rajapinnat:

- AR 2 Suuri kivi ison palojätekuopan reunalla/pohjalla
- ASY 9 Pienen palojätekuopan rajapinta
- ASY 22 Kuopanteen rajapinta koeijan pohjoisreunalla









OULU Oulun Lyseon lukio	Koeija A Taso 8	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 15.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Kartta 10
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	



- |   |  |
|---|--|
|  Puuta  |  ASY 16 Savi                   |
|  Kivi  |  ASY 3 Hiekka                 |
|  Tiili   |  ASY 12 Puuroska              |
|  ASY 5 Noppakiveys                                       |  Puuroska                     |
|  ASY 6 Vaalea pohjaushiekka                              |  ASY 1 Likamaa, karkea        |
|  ASY 7 Sepeli  |  ASY 8 Likamaa, hiekkainen    |
|  ASY 2 Palanut kulttuurikerros, seassa hiiltynyttä puuta |  ASY 17 Hiilensekainen hiekka |
|   |  ASY 20 Likamaa               |

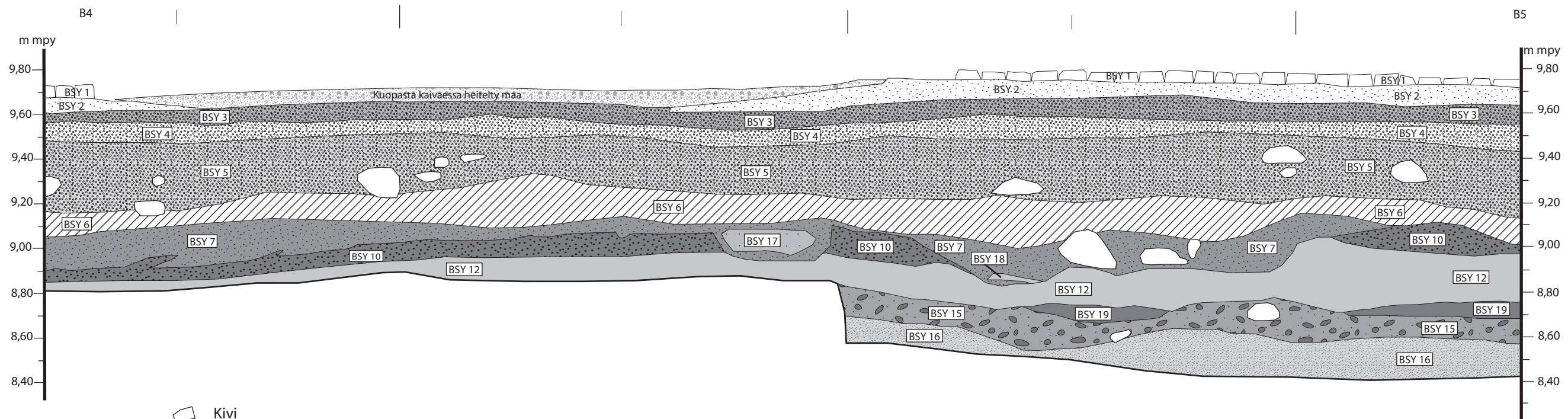
OULU Oulun Lyseon lukio	Koejoja A Pohjoisprofiili	
T. Kallio 2007	1:20	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 16.5.2007 Puhdaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 11



-  Profiilista valuneen hiekan raja
-  Yksiköiden raja
-  Epäselvä raja
-  Korkeusero
-  Puuta
-  Kivi
-  Tiili
-  Hiekka



OULU Oulun Lyseon lukio	Koeaja B Taso 1	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Lauri Laine, Jasmin Lukkari ja Terhi Tanska 7. ja 8.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Kartta 12
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	

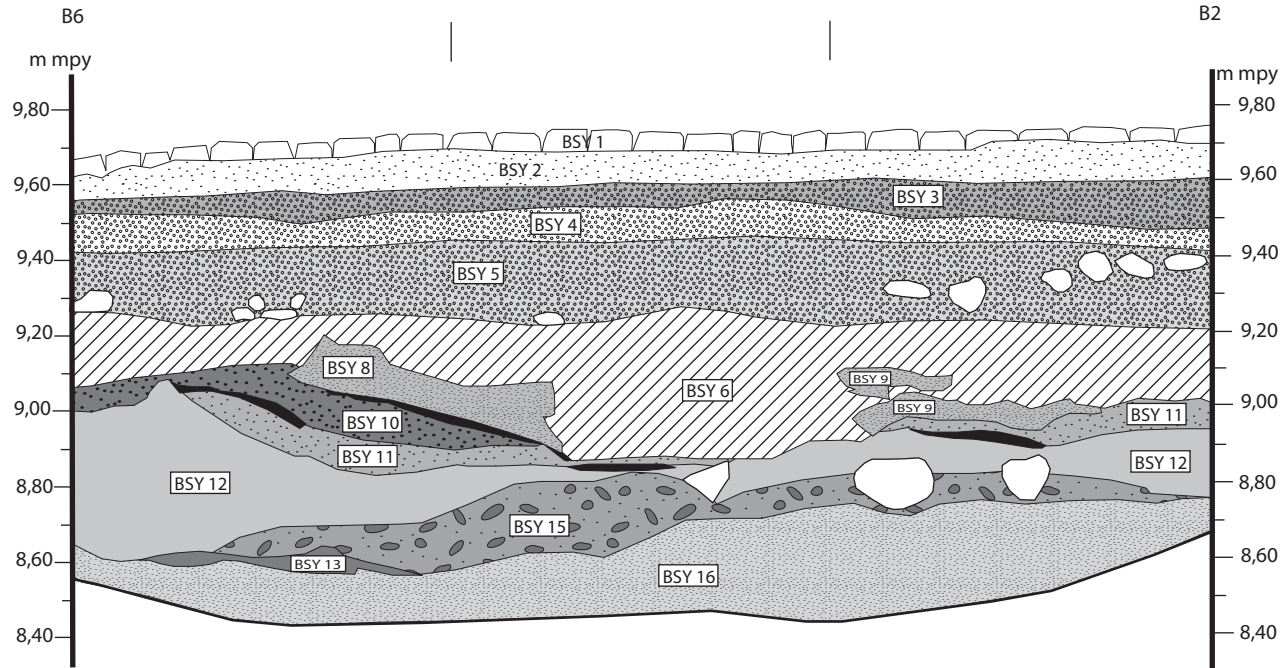


-  Kivi
-  BSY 1 Noppakiveys
-  BSY 2 Vaalea pohjaushiekka
-  Kuopasta kaivettaessa heitelty maa
-  BSY 3 Tummanruskea sora
-  BSY 4 Sepeli
-  BSY 5 Ruskea sora
-  BSY 6 Tummanruskea/musta palokerros
-  BSY 7 Tummanruskea hieno hiekka
-  BSY 10 Punaruskea karkea hiekka
-  BSY 12 Vaaleanruskea hieno hiekka
-  BSY 19 Punaruskea karkea hiekka
-  BSY 17 Ruskea karkea hiekka
-  BSY 18 Ruskea karkea hiekka
-  BSY 15 Vaaleanruskea hieno hiekka ja kivi
-  BSY 16 Vaaleanharmaa pohjasavi

0  1 m

OULU Oulun Lyseon lukio	Koeja B Pohjoisprofiili	
T. Kallio 2007	1:20	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 3. ja 8.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Kartta 13
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	


















Kivi

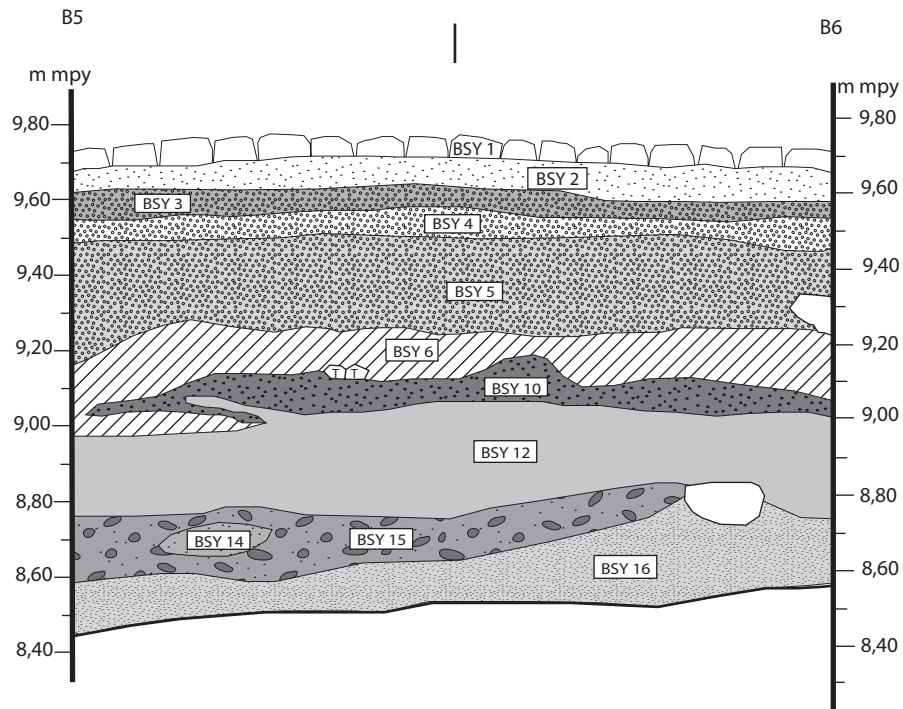
Hiilirantu

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | BSY 1 Noppakiveys                              |  | BSY 12 Vaaleanruskea hieno hiekka         |
|  | BSY 2 Vaalea pohjaushiekka                     |  | BSY 13 Punaruskea karkea hiekka           |
|  | BSY 3 Tummanruskea sora                        |  | BSY 15 Vaaleanruskea hieno hiekka ja kivi |
|  | BSY 4 Sepeli                                   |  | BSY 16 Vaaleanharmaa pohjasavi            |
|  | BSY 5 Ruskea sora                              |  |   |
|  | BSY 6 Tummanruskea/musta palokerros            |  |   |
|  | BSY 8 Vaaleanharmaa savikerros yksikössä BSY 6 |  |   |
|  | BSY 9 Vaaleanharmaa savikerros yksikössä BSY 6 |  |   |
|  | BSY 10 Punaruskea karkea hiekka                |  |   |
|  | BSY 11 Tummanharmaa hieno hiekka               |  |   |

0 1 m

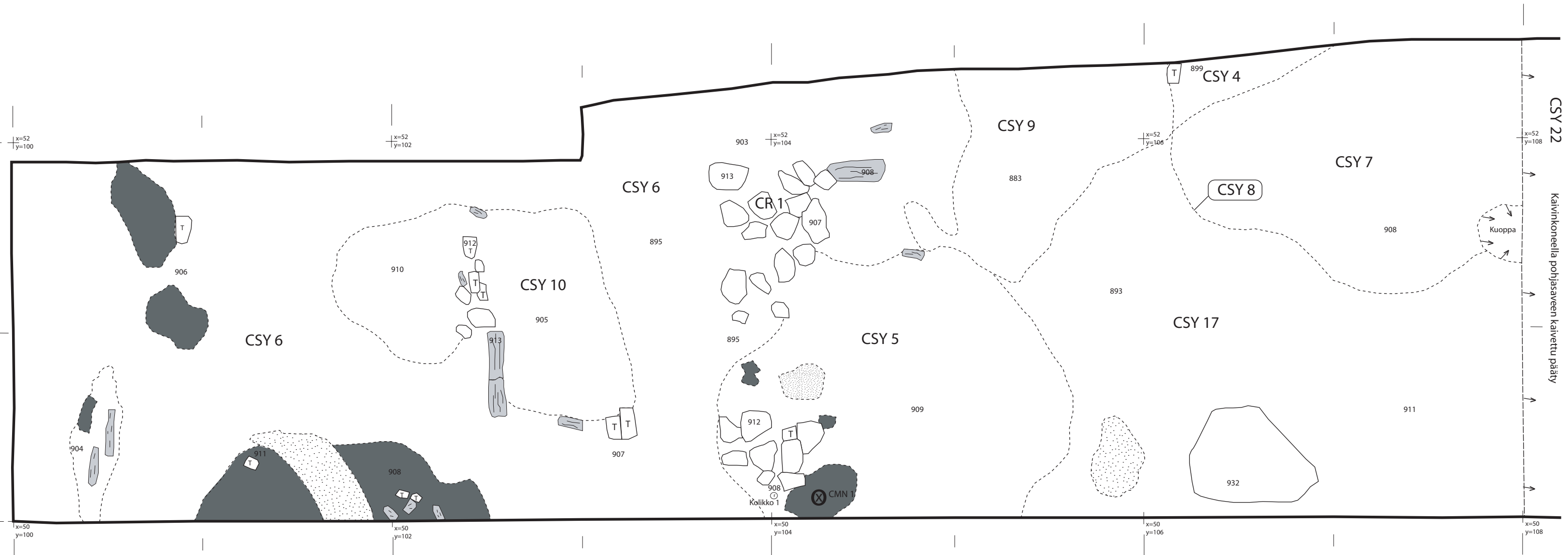
OULU Oulun Lyseon lukio	<b>Koeaja B</b> Eteläprofiili, Koeajan itäpäädyn kaivanto	
T. Kallio 2007	1:20	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 3.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 14</b>

-  Kivi
-  Tiili
-  BSY 1 Noppakiveys
-  BSY 2 Vaalea pohjaushiekka
-  BSY 3 Tummanruskea sora
-  BSY 4 Sepeli
-  BSY 5 Ruskea sora
-  BSY 6 Tummanruskea/musta palokerros
-  BSY 10 Punaruskea karkea hiekka
-  BSY 12 Vaaleanruskea hieno hiekka
-  BSY 14 Tummanruskea hiekka
-  BSY 15 Vaaleanruskea hieno hiekka ja kivi
-  BSY 16 Vaaleanharmaa pohjasavi



0  1 m

OULU Oulun Lyseon lukio	<b>Koeja B Itäprofiili</b>	
T. Kallio 2007	1:20	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 3.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 15</b>



Kolikko 1 korkeudelta 910

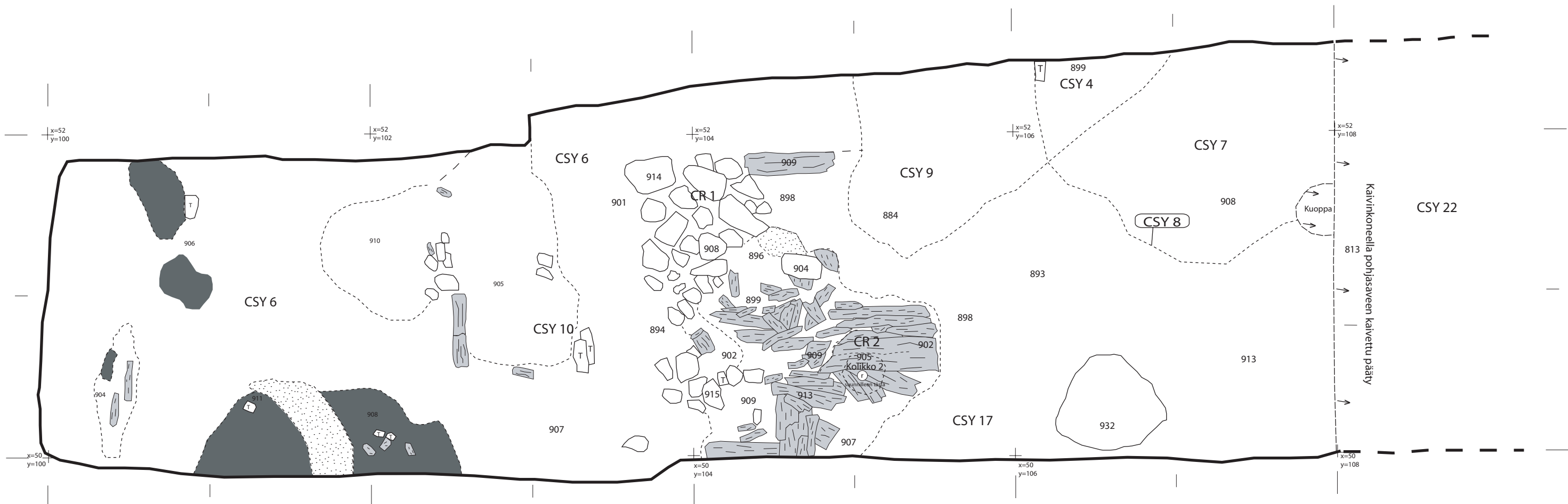
- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Puuta
- Kivi
- Tiili

- Savi
- Hiekka
- Hiilensekainen maa
- Rahan löytöpaikka
- Maanäyte

- Rakenteet ja rajapinnat:
- CR 1 Kivirakenne
  - CSY 8 Kuopan rajapinta (täyte CSY 7)



OULU Oulun Lyseon lukio	Koeaja C Taso 1	
T. Kallio 2007	1:20	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress 3.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Kartta 16
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	



Koliikka 2 korkeudelta 905

Yksiköiden raja

Epäselvä raja

Korkeusero

Puuta

Kivi

Tiili

Rahan löytöpaikka

Hiekka

Hiilensekainen hiekka

Rakenteet ja rajapinnat:

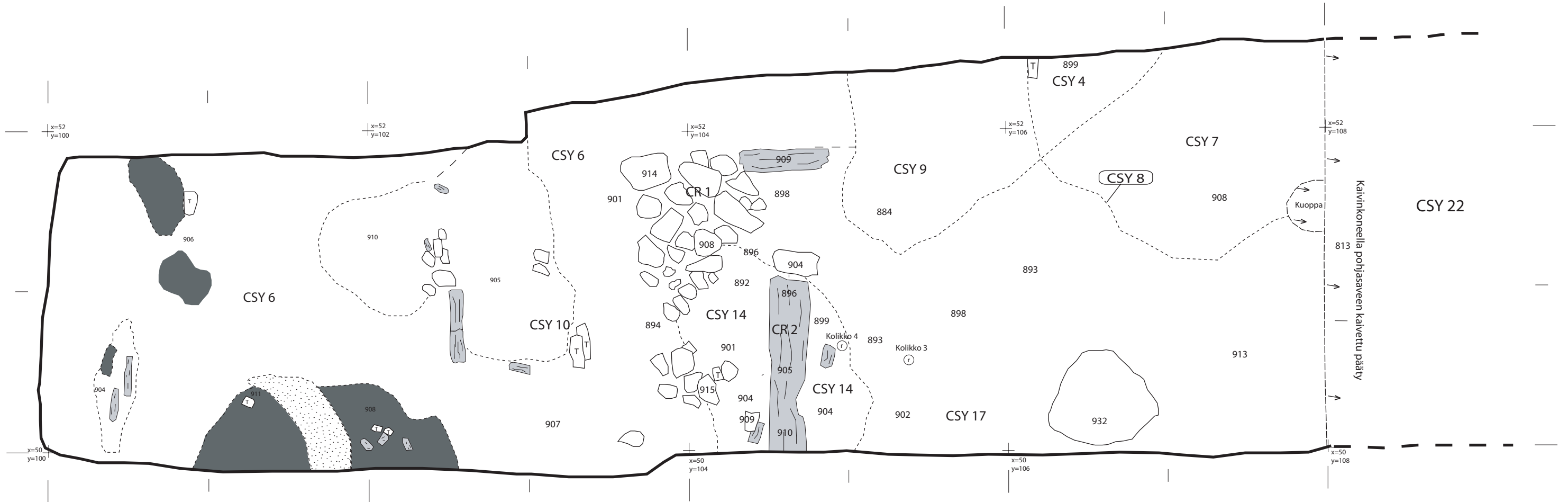
CR 1 Kivirakenne

CR 2 Puurakenne

CSY 8 Kuopan rajapinta (täyte CSY 7)

0 1 m

OULU Oulun Lyseon lukio	Koejoja C Taso 2	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
4.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 17</b>



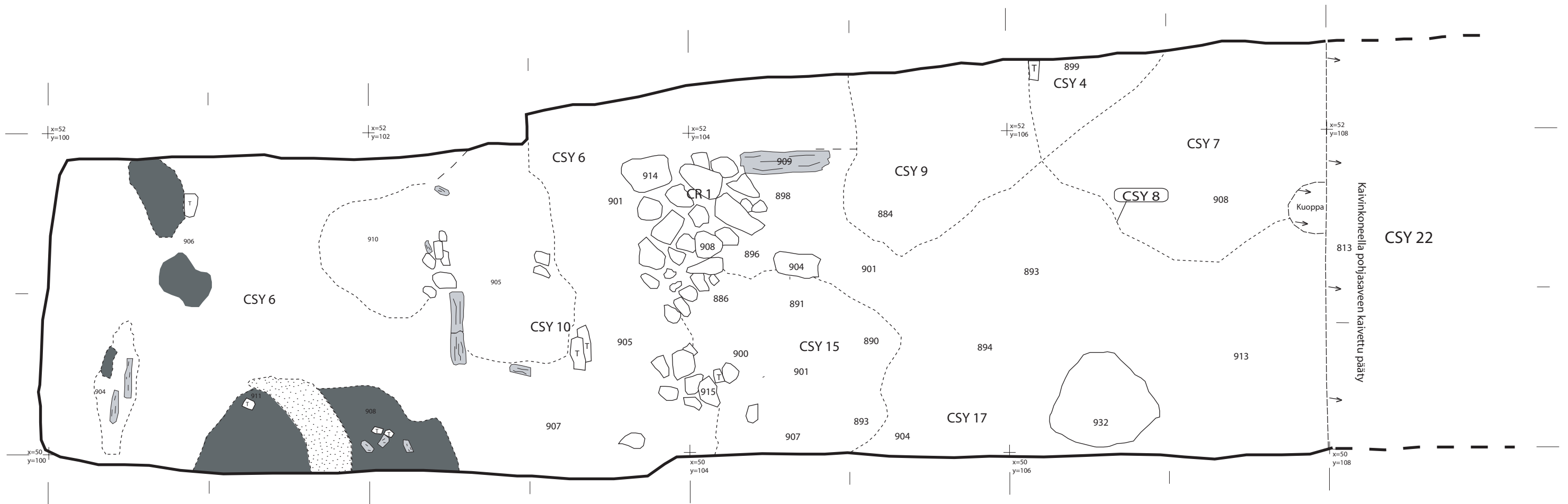
Kolikko 3 korkeudelta 897  
Kolikko 4 korkeudelta 903

- Yksiköiden raja
- Epäselvä raja
- Korkeusero
- Puuta
- Kivi
- Tiili
- Rahan löytöpaikka
- Hiekka
- Hiilensekainen hiekka

- Rakenteet ja rajapinnat:
- CR 1 Kivirakenne
  - CR 2 Puurakenne
  - CSY 8 Kuopan rajapinta (täyte CSY 7)

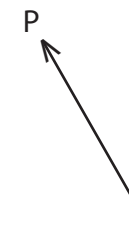


OULU Oulun Lyseon lukio	Koeaja C Taso 3	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
7.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 18</b>

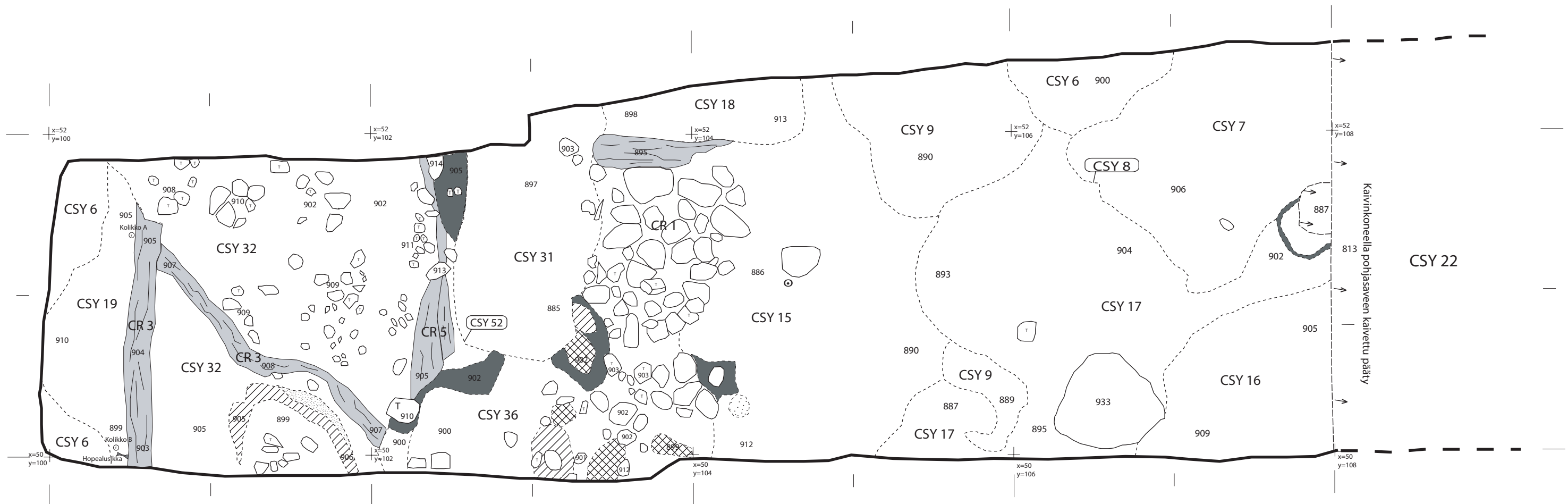


- Yksiköiden raja
- Epäselvä raja
- Korkeusero
- Puuta
- Kivi
- Tiili
- Hiekka
- Hiilensekainen hiekka

- Rakenteet ja rajapinnat:
- CR 1 Kivirakenne
  - CSY 8 Kuopan rajapinta (täyte CSY 7)



OULU Oulun Lyseon lukio	Koeaja C Taso 4	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
7.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 19</b>

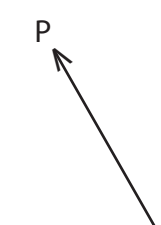


Kolikko A korkeudelta 900  
 Kolikko B korkeudelta 892  
 Hopealusikka korkeudelta 892

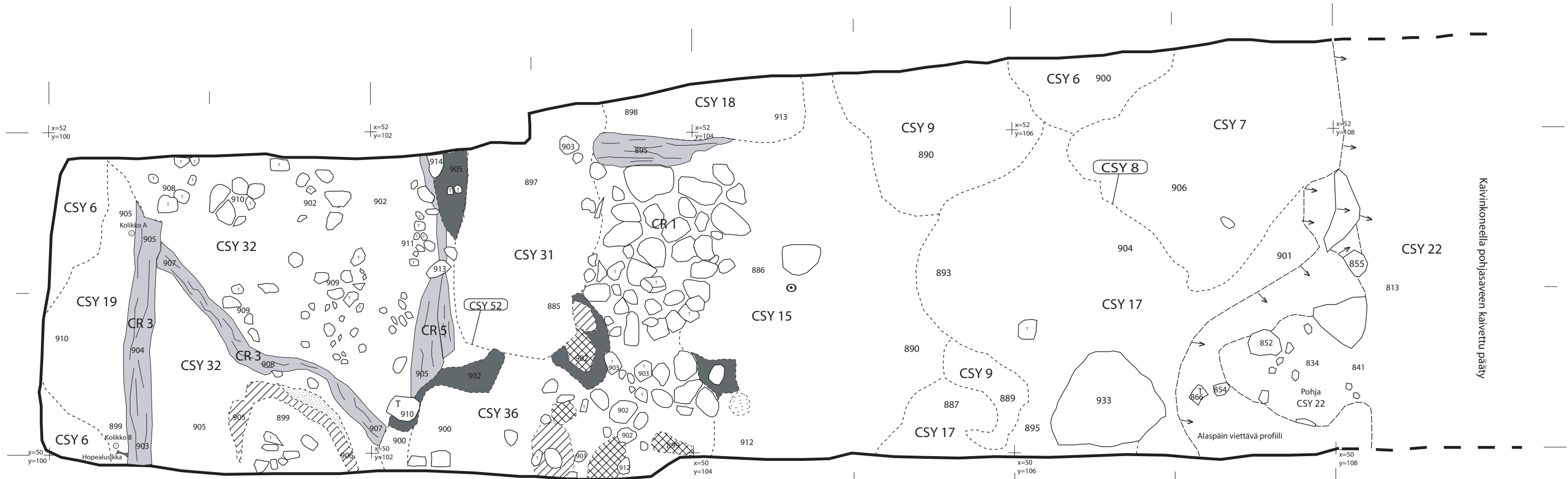
- - - Yksiköiden raja
- - - Epäselvä raja
- ↑ ↑ ↑ Korkeusero
- ▬ Puuta
- ◻ Kivi
- ◻ T Tiili
- ⊙ Rahan löytöpaikka
- ☞ Hopealusikka KM 2007031:191
- ⊙ Puu- tai luuvartinen esine (aterin?) KM 2007031:182

- ▨ Savi
- ▨ Hiekka
- ▨ Puuroska
- ▨ Tiilimurskan sekainen maa
- ▨ Hiilensekainen hiekka

- Rakenteet ja rajapinnat:
- CR 1 Kivirakenne
  - CR 3 Puurakenne
  - CR 5 Puurakenne
  - CSY 8 Kuopan rajapinta (täyte CSY 7)
  - CSY 52 Kaivannon rajapinta (täyte CSY 31 ja CSY 10)



OULU Oulun Lyseon lukio	Koeoja C Taso 5	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Virve Louekari, Mirette Modarress ja Terhi Tanska 8. ja 9.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Kartta 20
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	



Kaivinkoneella pohjasaveen kaivettu pääty



Kolikko A korkeudelta 900  
 Kolikko B korkeudelta 892  
 Hopealusikka korkeudelta 892

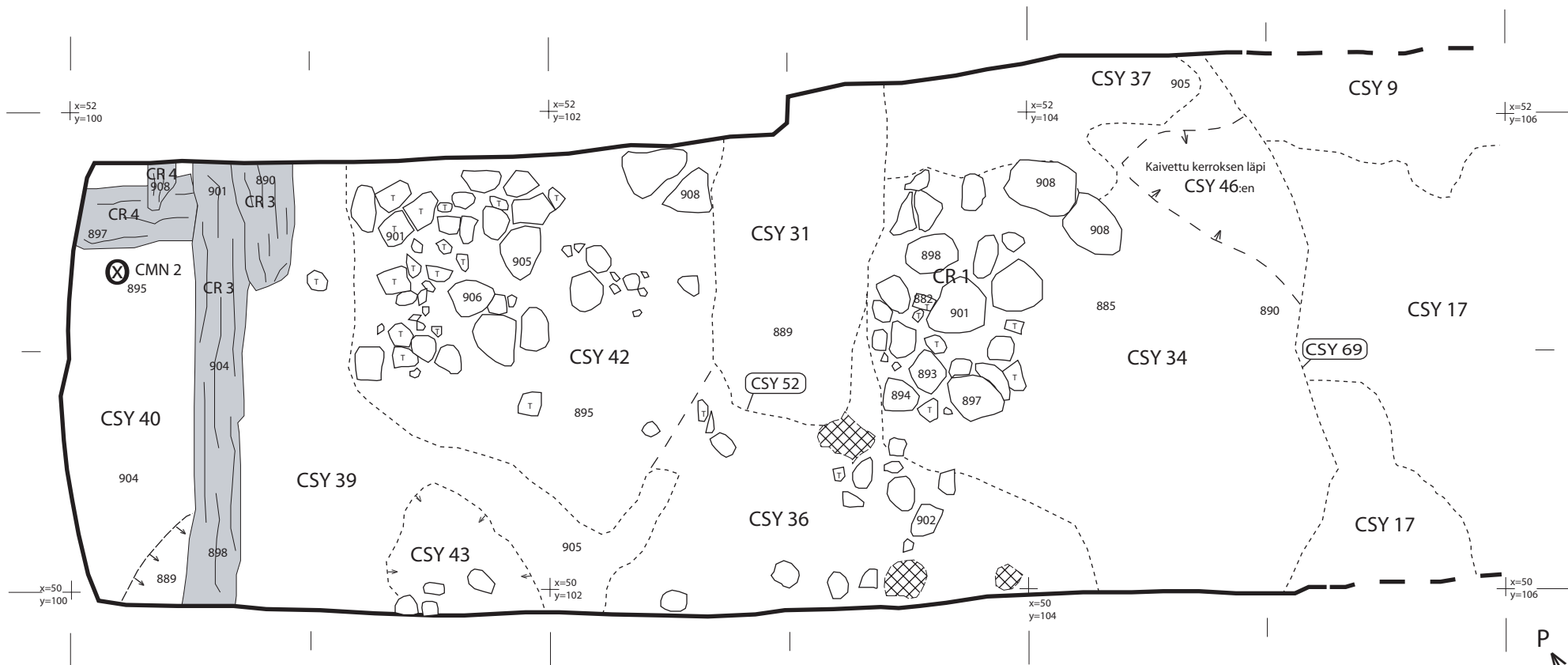
- Yksiköiden raja
- Epäselvä raja
- Korkeusero
- Puuta
- Kivi
- Tiili
- Rahan löytöpaikka
- Hopealusikka KM 2007031:191
- Puu- tai luuvartinen esine (aterin?) KM 2007031:182









- Savi
- Hiekka
- Puuroska
- Tiilimurskan sekainen maa
- Hiilensekainen hiekka

- Rakenteet ja rajapinnat:
- CR 1 Kivirakenne
  - CR 3 Puurakenne
  - CR 5 Puurakenne
  - CSY 8 Kuopan rajapinta (täyte CSY 7)
  - CSY 52 Kaivannon rajapinta (täyte CSY 31 ja CSY 10)



OULU Oulun Lyseon lukio	<b>Koejoja C</b> <b>Taso 6</b>	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 11.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	<b>Kartta 21</b>
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	





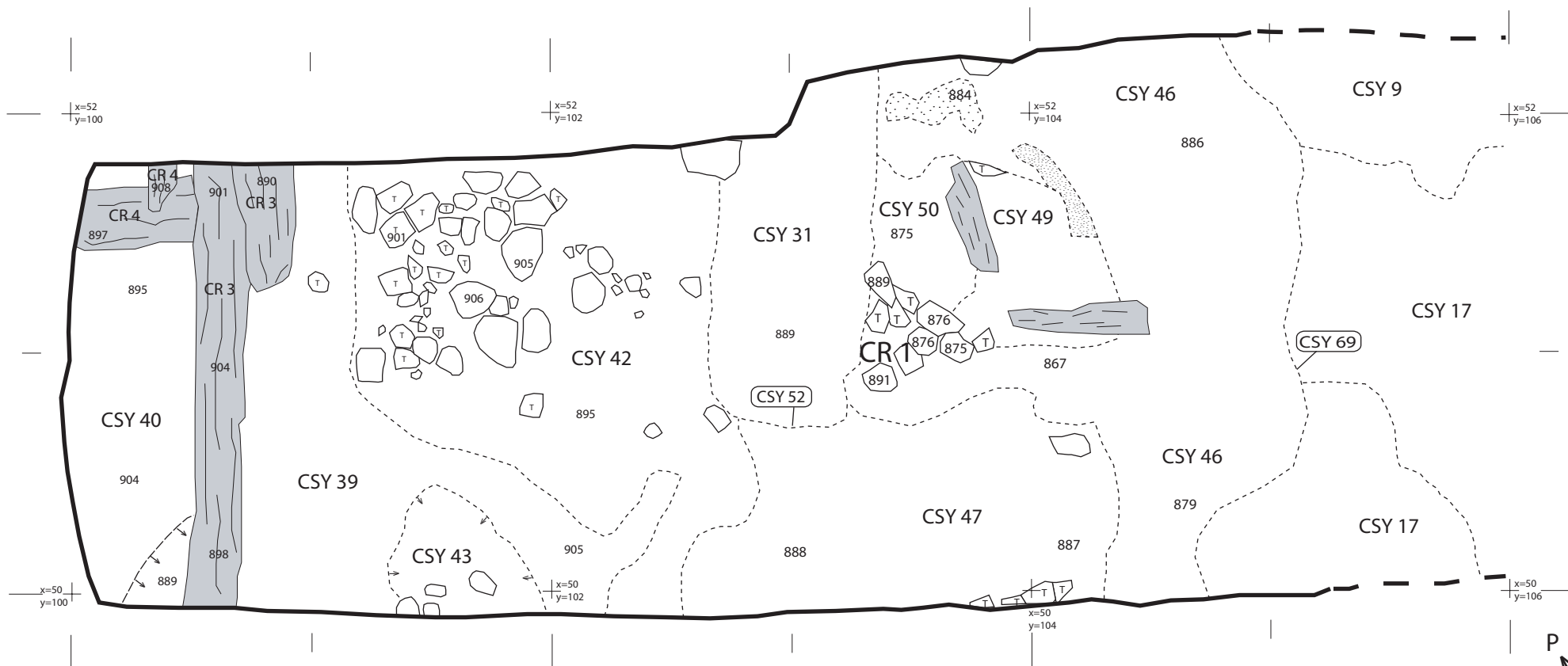
-  Yksiköiden raja
-  Epäselvä raja
-  Korkeusero
-  Puuta
-  Maanäyte
-  Kivi
-  Tiili
-  Tiilimurskan sekainen maa

Rakenteet ja rajapinnat:

- CR 1 Kivirakenne
- CR 3 Puurakenne
- CR 4 Puurakenne
-  CSY 69 Kaivannon rajapinta (täyte CSY 17)
-  CSY 52 Kaivannon rajapinta (täyte CSY 31 ja CSY 10)



OULU Oulun Lyseon lukio	Koeaja C Taso 7	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 15.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Kartta 22
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	

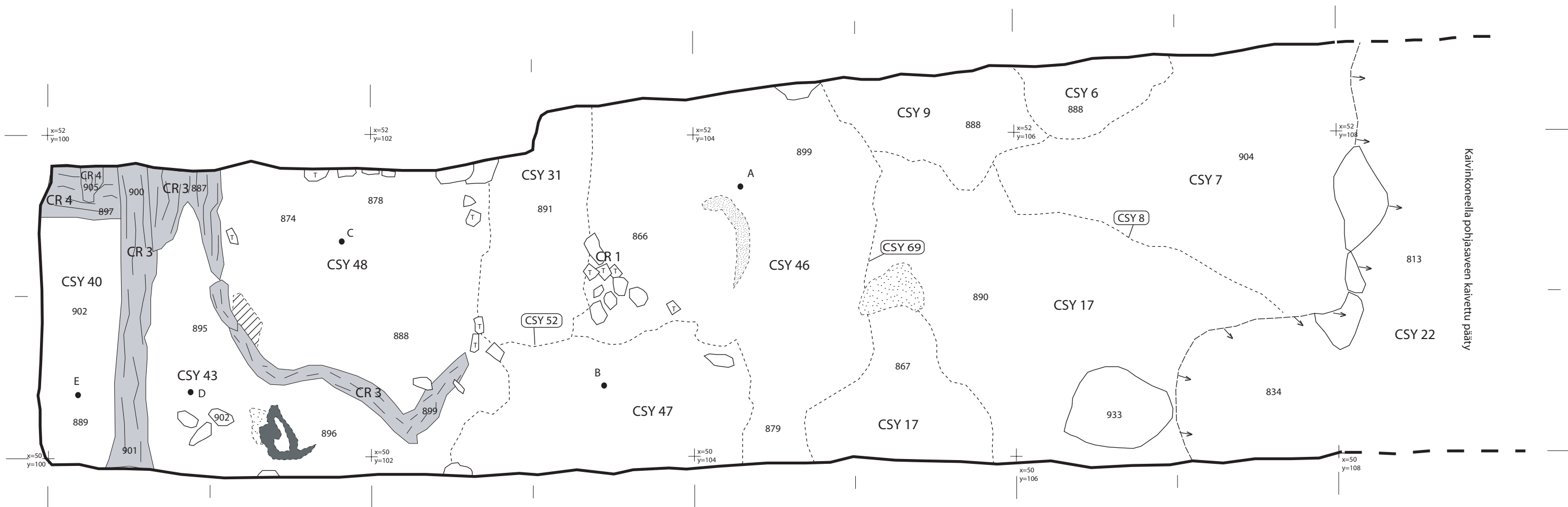


- Yksiköiden raja
- Epäselvä raja
- Korkeusero
- Puuta
- Kivi
- Tiili
- Savi
- Hiekka
- Tiilimurskan sekainen maa

- Rakenteet ja rajapinnat:
- CR 1 Kivirakenne
  - CR 3 Puurakenne
  - CR 4 Puurakenne
  - CSY 69 Kaivannon rajapinta (täyte CSY 17)
  - CSY 52 Kaivannon rajapinta (täyte CSY 31 ja CSY 10)



OULU Oulun Lyseon lukio	Koeaja C Taso 8	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
18.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 23</b>



Käivinkoneella pohjasaaveen kaivettu pääty

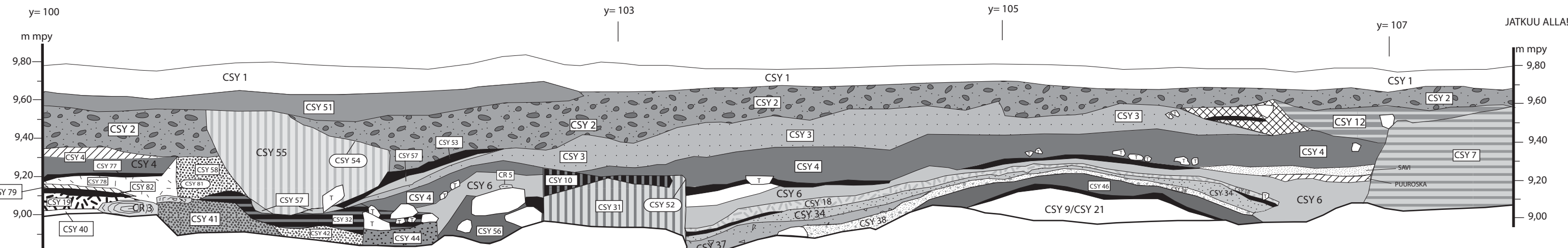
A-E Kairauskohdat ennen koeajan peittämistä



- Yksiköiden raja
- Epäselvä raja
- Korkeusero
- Puuta
- Kivi
- Tiili
- Savi
- Hiekka
- Puuroska
- Tiilimurskan sekainen maa
- Hiilensekainen hiekka

- Rakenteet ja rajapinnat:
- CR 1 Kivirakenne
  - CR 3 Puurakenne
  - CR 4 Puurakenne
  - CSY 8 Kuopan rajapinta (täyte CSY 7)
  - CSY 52 Kaivannon rajapinta (täyte CSY 31 ja CSY 10)
  - CSY 69 Kaivannon rajapinta (täyte CSY 17)

OULU Oulun Lyseon lukio	<b>Koeaja C</b> Taso 9 1:25	
T. Kallio 2007	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress 21.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 24</b>



- Puuta
- Kivi
- Tiili
- Savi
- Puuroska
- Tiilimurskan sekainen maa
- Palokerros
- Hiekka

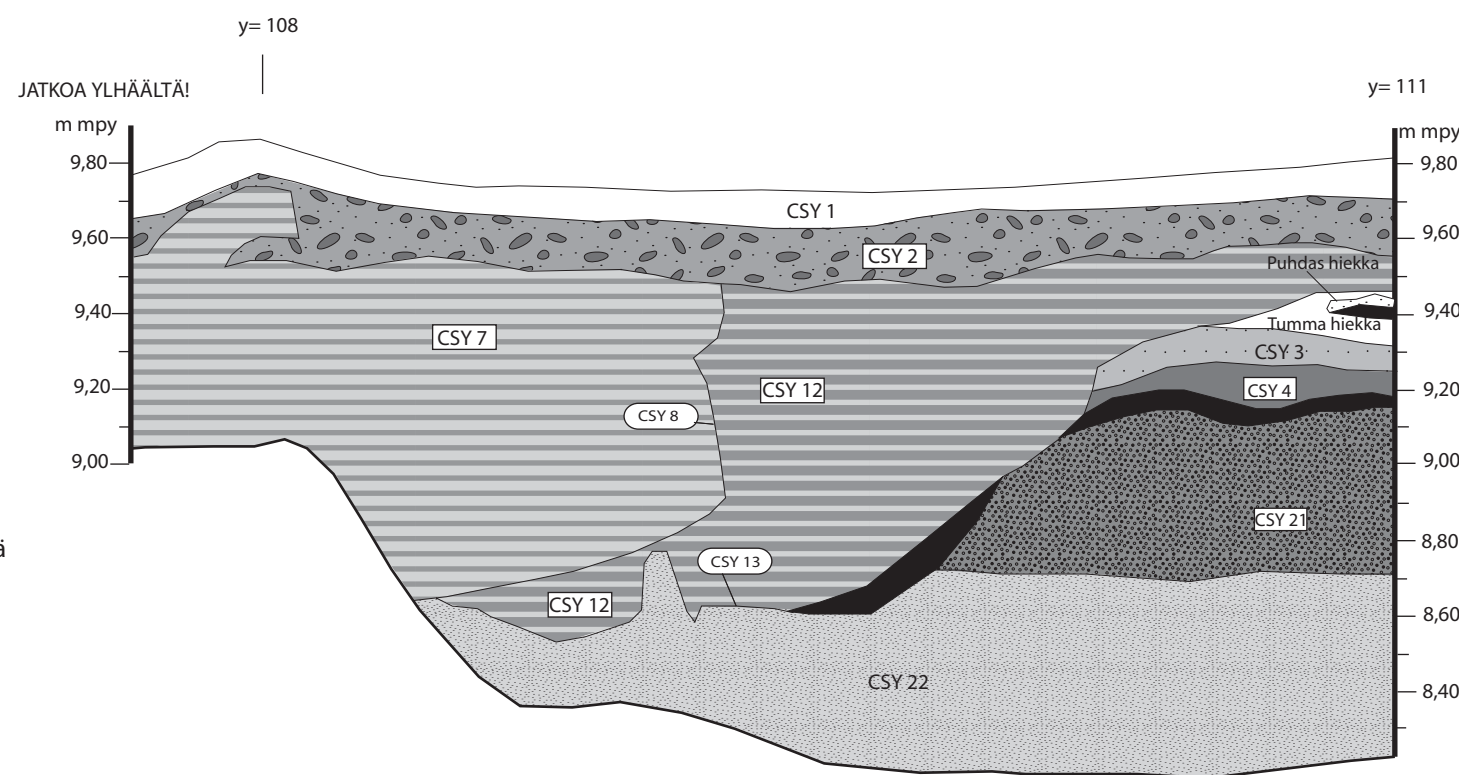
Rakenteet ja rajapinnat:

- CR 3 Puurakenne
- CR 5 Puurakenne
- CSY 8 Kuopan rajapinta
- CSY 13 Kaivannon rajapinta
- CSY 52 Kaivannon rajapinta
- CSY 54 Kuopan rajapinta
- CSY 81 CSY 58:n rajapinta

Stratigrafiset yksiköt:

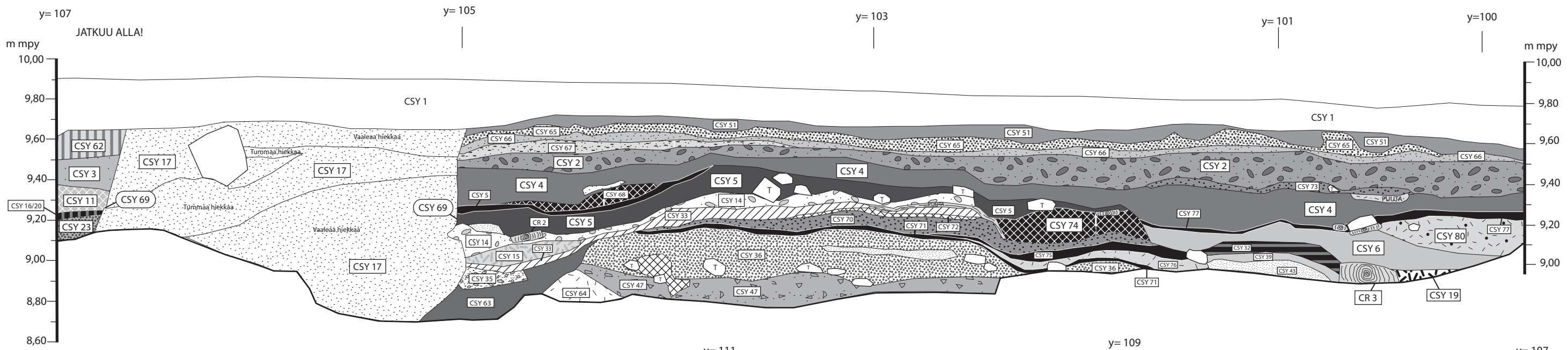
- CSY 1 Multa
- CSY 2 Sekoittunut kerros: hiekkaa, soraa, multaa, tiiltä ja hiiltä
- CSY 3 Harmaanruskea savi
- CSY 4 Tummanruskea karkea hiekka
- CSY 53, CSY 77 ja CSY 82 Palokerros
- CSY 6 Sekoittunut kerros: savea, hiekkaa, puuta, tiilimurskaa ja hiiltä
- CSY 7 Kellertävänruskea savi ja hiekka
- CSY 9 Kellertävä hiekka
- CSY 10 Vaaleanharmaa savi, tiilimurska ja hiili
- CSY 12 Tummanruskea karkea hiekka, kivi, tiilimurska ja hiili
- CSY 18 Kellertävä savi, hiekka ja hiili
- CSY 19 Mustanruskea hiili ja puuroska
- CSY 21 Punaruskea karkea hiekka
- CSY 22 Vaaleanharmaa pohjasavi
- CSY 31 Ruskeanharmaa savi ja hiekka
- CSY 32 Punaruskea savi, hiekka, tiilimurska ja hiili
- CSY 34 Hiekka

- CSY 37 Punaruskea karkea hiekka, seassa tiiltä
- CSY 38 Vaaleanharmaa savi
- CSY 40 Keskiruskea karkea hiekka
- CSY 41 Harmaanruskea hiekka
- CSY 42 Keskiruskea savi, hiekka ja kivi kerros
- CSY 44 Punaruskea hiekka ja puumurska
- CSY 46 Tummanharmaa hiekka ja puuroska
- CSY 51 Kellertävän punertava savi ja hiekka
- CSY 55 Vaalea ja tummanruskea hiekka
- CSY 56 Tummanharmaa hiekka
- CSY 57 Punaruskea savi ja puuroska
- CSY 58 Kellertävä hiekka
- CSY 78 Vaalean kellertävä karkea hiekka
- CSY 79 Puukerros



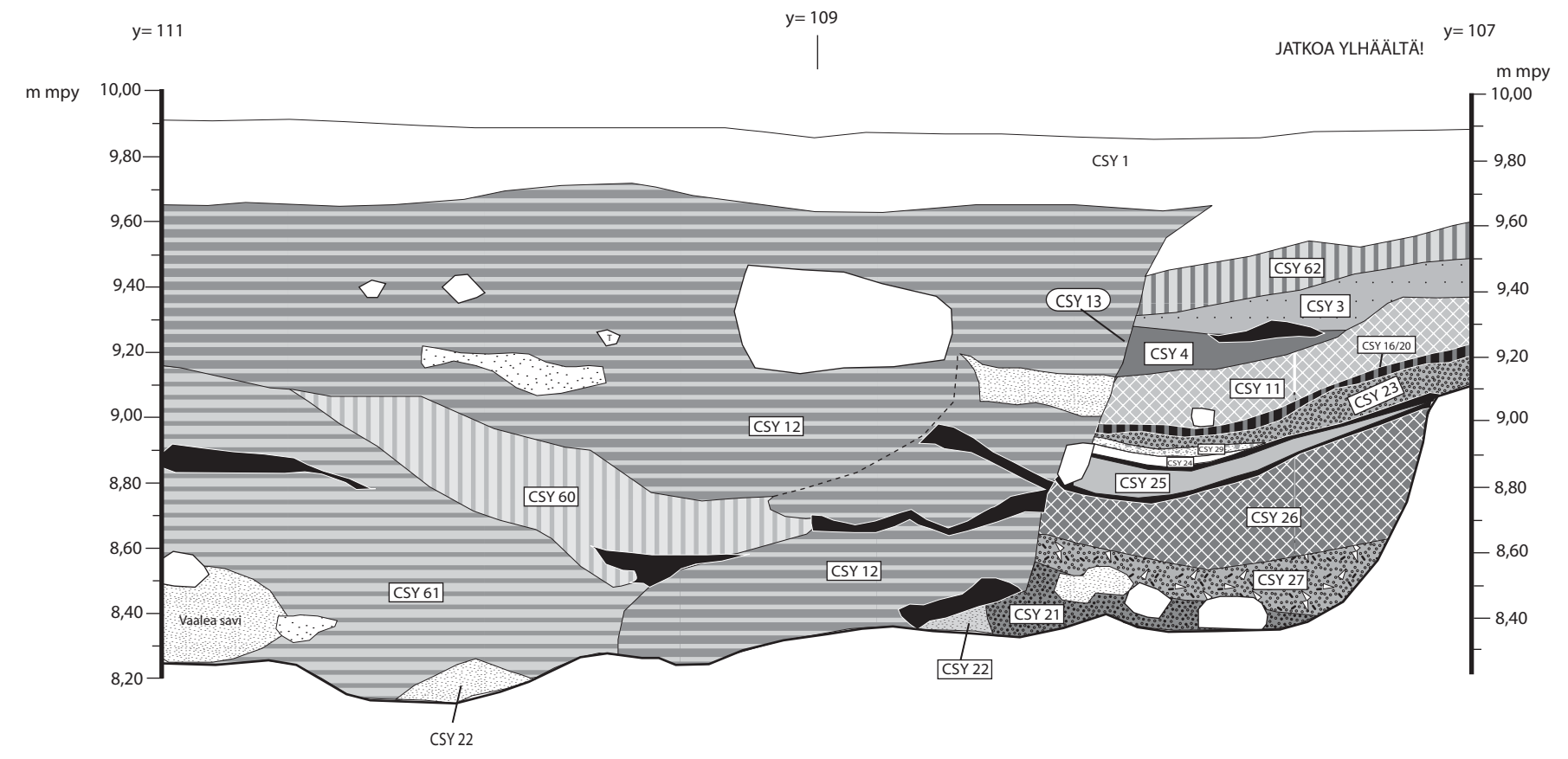
0 1 m

OULU Oulun Lyseon lukio	<b>Koeoja C</b> <b>Pohjoisprofiili</b>	
T. Kallio 2007	1:20	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
18. ja 19.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 25</b>



- Rakenteet ja rajapinnat:**
- CR 3 Puuta, kiviä ja tiiltä
  - CSY 69 Kaivannon rajapinta
  - CSY 13 Kaivannon rajapinta
- Stratigrafiset yksiköt:**
- CSY 1 Multa
  - CSY 2 Sekoittunut kerros: hiekkää, soraa, multaa, tiiltä ja hiiltä
  - CSY 3 Harmaanruskea savi
  - CSY 4 Tummanruskea karkea hiekka
  - CSY 5, CSY 71, CSY 75 ja CSY 77 Palokerros
  - CSY 6 Sekoittunut kerros: savea, hiekkää, puuta, tiilimurskaa ja hiiltä
  - CSY 11 Ruskeanharmaa tiilimurskan ja laastin kerros
  - CSY 12 Tummanruskea karkea hiekka, kivi, tiilimurska ja hiili
  - CSY 14 Harmaanruskea palokerros
  - CSY 15 Tumma kellertävän harmaa tuhkakerros
  - CSY 16 Mustanruskea hiekka, seassa: puuta ja hiiltä
  - CSY 17 Harmaanruskea savi, hiekkää ja hiiltä
  - CSY 19 Mustanruskea hiili ja puuroska
  - CSY 20 Mustanruskea hiekka, seassa tiilimurskaa ja hiiltä
  - CSY 21 Punaruskea karkea hiekka
  - CSY 22 Pohjasavi
  - CSY 23 Tummanruskea karkea hiekka
  - CSY 24 Kellertävän ruskea hiekka
  - CSY 25 Tummanruskea karkea hiekka
  - CSY 26 Ruskea hiekka, seassa tiilimurskaa ja hiiltä
  - CSY 27 Mustanruskea hiekka, seassa tiilimurskaa ja puuta
  - CSY 29 Vaaleanharmaa savi ja ruskea karkea hiekka
  - CSY 32 Punaruskea savi, hiekka, tiilimurska ja hiili

- Puuta
- Kivi
- Tiili
- Savi
- Tiilimurskan sekainen maa
- Palokerros
- Hiekka



- CSY 33 Puuroskakerros
- CSY 35 Savi, hiekka ja hiili
- CSY 36 Harmaanruskea karkea hiekka
- CSY 39 Mustanruskea savi ja hiekka
- CSY 43 Savi- ja hiekkakerros
- CSY 47 Keskiruskea hiekka ja tiilimurska
- CSY 51 Kellertävän punertava savi ja hiekka
- CSY 60 Sekoittunut maakerros
- CSY 61 Sekoittunut maakerros
- CSY 62 Kellertävän ruskea hiekka ja savi
- CSY 63 Tummanharmaa hiekka
- CSY 64 Vaaleankeltainen karkea hiekka
- CSY 65 Tumma hiekka
- CSY 66 Keskiruskea hieno hiekka
- CSY 67 Kellertävä savi
- CSY 68 ja CSY 74 Mustanruskea hiili ja tiilimurska kerros
- CSY 70 Tummanruskea hiekka ja savi
- CSY 72 Tiilimurska
- CSY 73 Tummanruskea savi ja hiekka
- CSY 76 Harmaa ja kellertävä hiekka
- CSY 80 Harmaanruskea hiekka ja savi



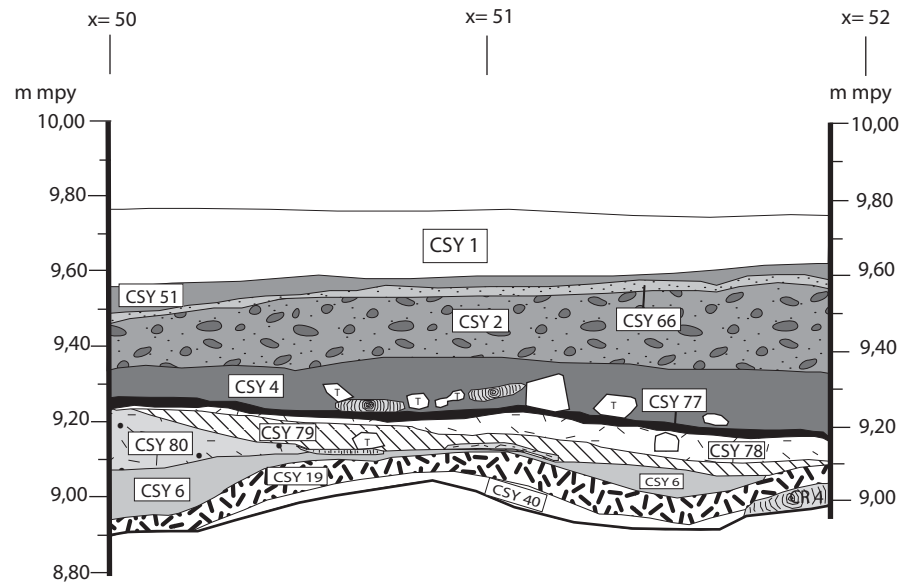
OULU Oulun Lyseon lukio	<b>Koeja C</b> Eteläprofiili	
T. Kallio 2007	1:20	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 21.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	<b>Kartta 26</b>
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	



Rakenteet ja rajapinnat:  
CR 4 Puurakenne

Stratigrafiset yksiköt:

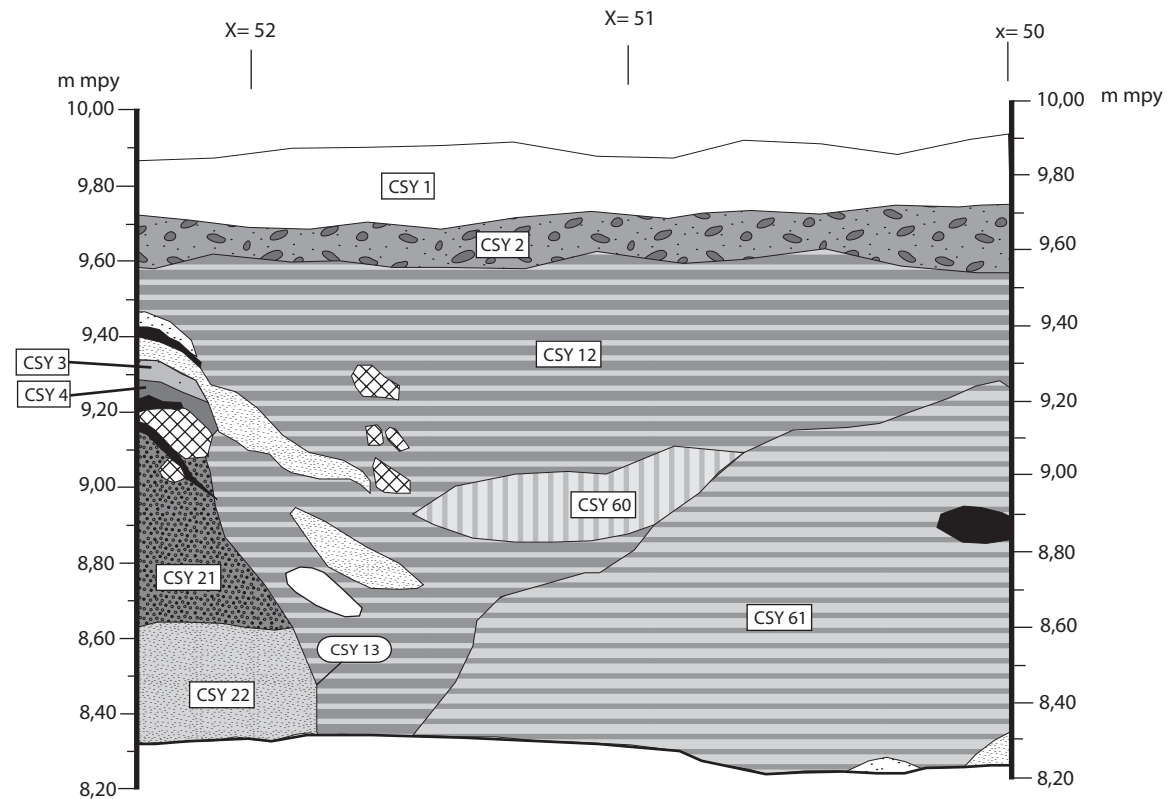
- CSY 1 Multa
- CSY 2 Sekoittunut kerros: hiekkaa, soraa, multaa, tiiltä ja hiiltä
- CSY 4 Tummanruskea karkea hiekka
- CSY 6 Sekoittunut kerros: savea, hiekkaa, puuta, tiilimurskaa ja hiiltä
- CSY 19 Mustanruskea hiili ja puuroska
- CSY 40 Keskiruskea karkea hiekka
- CSY 51 Kellertävän punertava savi ja hiekka
- CSY 66 Keskiruskea hieno hiekka
- CSY 77 Palokerros
- CSY 78 Vaalean kellertävä karkea hiekka
- CSY 79 Puu/puuroskakerros
- CSY 80 Harmaanruskea hiekka ja savi



0 1 m

OULU Oulun Lyseon lukio	Koeoja C Länsiprofiili	
T. Kallio 2007	1:20	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 22.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 27





- Kivi
- Palokerros
- Hiekka
- Savi
- Tiilimurskan sekainen maa

Rakenteet ja rajapinnat:

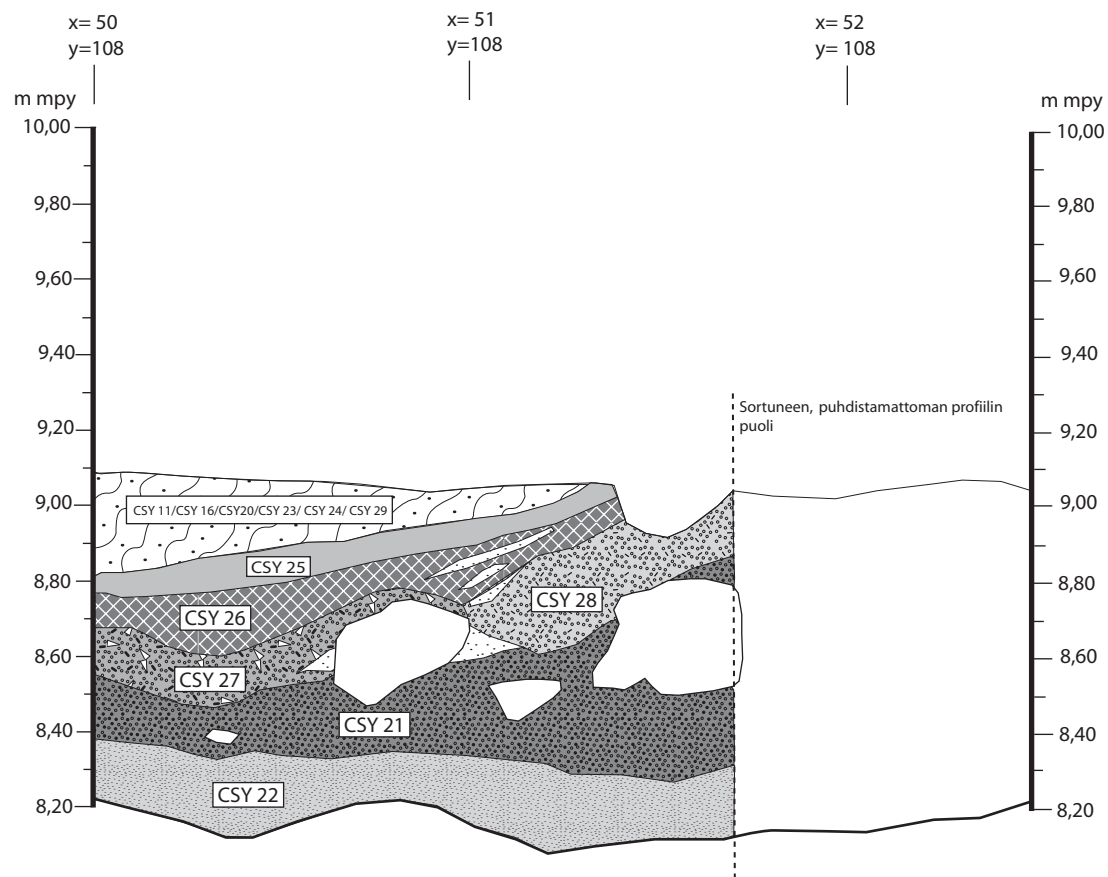
- CSY 13 Kaivannon rajapinta

Stratigrafiset yksiköt:









- CSY 1 Multa
- CSY 2 Sekoittunut kerros: hiekkaa, soraa, multaa, tiiltä ja hiiltä
- CSY 3 Harmaanruskea savi
- CSY 4 Tummanruskea karkea hiekka
- CSY 12 Tummanruskea karkea hiekka, kivi, tiilimurska ja hiili
- CSY 21 Punaruskea karkea hiekka
- CSY 22 Vaaleanharmaa pohjasavi
- CSY 60 Sekoittunut maakerros
- CSY 61 Sekoittunut maakerros

0 1 m

OULU Oulun Lyseon lukio	Koejoja C Itäprofiili	
T. Kallio 2007	1:20	
Mittausdokumentointi Mirette Modarress 22.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 28



Stratigrafiset yksiköt:

-  CSY 7 Kellertävänruskea savi ja hiekka
-  CSY 11/CSY 16/CSY 20/CSY 23/ CSY 24/ CSY 29 Rajat epäselvät
-  CSY 21 Punaruskea karkea hiekka
-  CSY 22 Pohjasavi
-  CSY 25 Tummanruskea karkea hiekka
-  CSY 26 Ruskea hiekka, seassa tiilimurskaa ja hiiltä
-  CSY 27 Mustanruskea hiekka, seassa tiilimurskaa ja puuta
-  CSY 28 Harmaanvaalea hiekka

0  1 m

OULU Oulun Lyseon lukio	<b>Koeaja C</b> Itäpäädyn kaivannon länsiprofiili	
T. Kallio 2007	1:20	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 30.4.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 29</b>





125707:37	37	Oulu	Lyseo	Koeoja C, R2	220	LL	4.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	--------------	-----	----	------	------	----

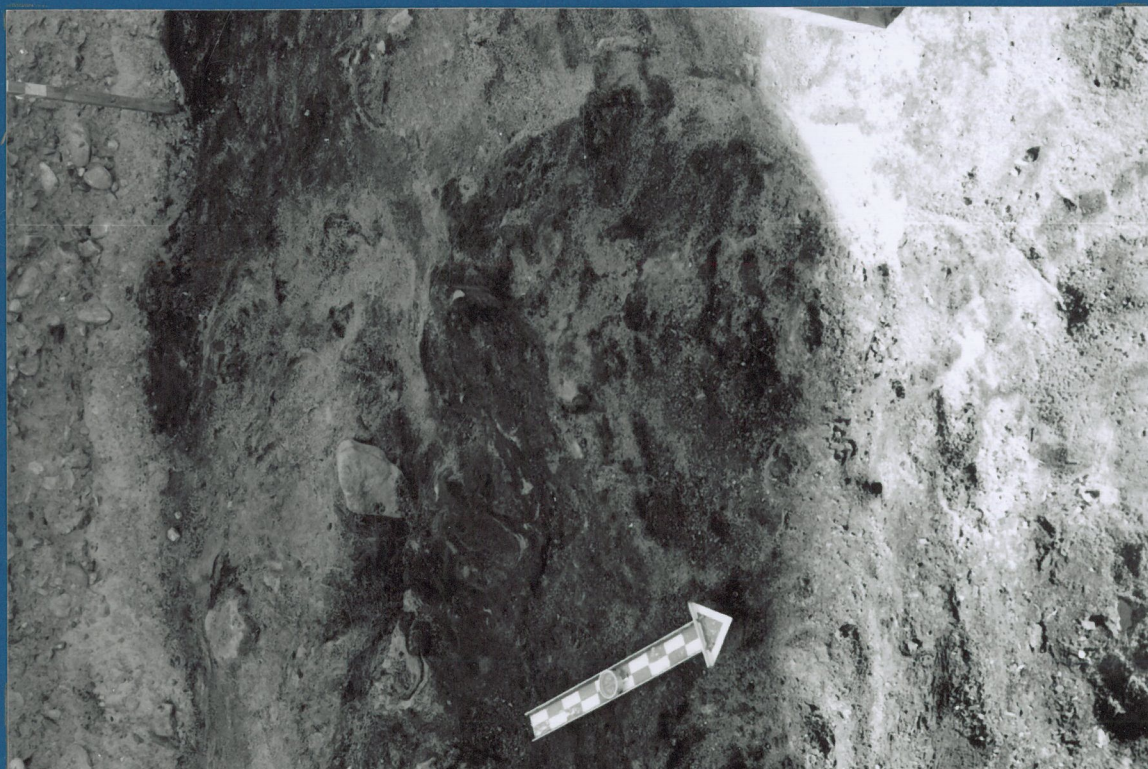


125707:38	38	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY15 kivikerros	20	ML	7.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	----------------------------	----	----	------	------	----





125707:44	44	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 4	290	TK	7.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	------------------	-----	----	------	------	----



125707:41	41	Oulu	Lyseo	Koeoja A, taso 3, 2/3	205	SS	7.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	-----------------------	-----	----	------	------	----





125707:46	46	Oulu	Lyseo	Koeoja C, taso 4	20	TK	7.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	------------------	----	----	------	------	----



125707:53	53	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY12 poistettu	110	JT	8.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	---------------------------	-----	----	------	------	----



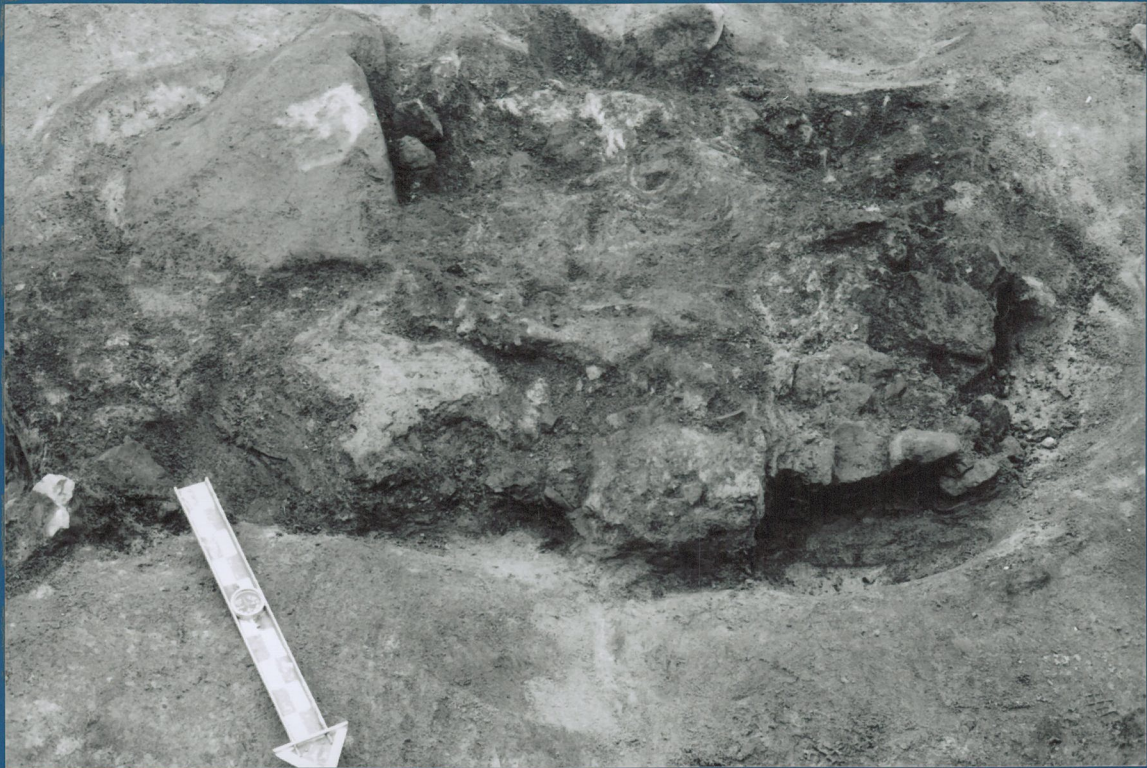


125707:57	57	Oulu	Lyseo	Koeoja B, BSY15 kivikerros	100	LL	8.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	----------------------------	-----	----	------	------	----



125707:60	60	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY16 poistettu	280	JK	8.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	---------------------------	-----	----	------	------	----





125707:66	66	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY18, ASY11 poistettu	200	TT	9.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	----------------------------------	-----	----	------	------	----



125707:68	68	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY18, ASY11 poistettu	20	TT	9.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	----------------------------------	----	----	------	------	----





125707:69	69	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY18, CSY15, CSY10 ja CR1	20	LL	9.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	--------------------------------------	----	----	------	------	----



125707:79	79	Oulu	Lyseo	Koeoja A, ASY8 ja ASY12 nurkan poiston jälkeen	290	TT	10.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	--	-----	----	-------	------	----





125707:85	85	Oulu	Lyseo	Yleiskuva, koejoja A, ASY10 kuoppa	250	TK	11.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	------------------------------------	-----	----	-------	------	----



125707:84	84	Oulu	Lyseo	Koejoja A, ASY10 kuoppa	110	TK	11.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	-------------------------	-----	----	-------	------	----





125707:87	87	Oulu	Lyseo	Työkuva	200	ML	11.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	---------	-----	----	-------	------	----

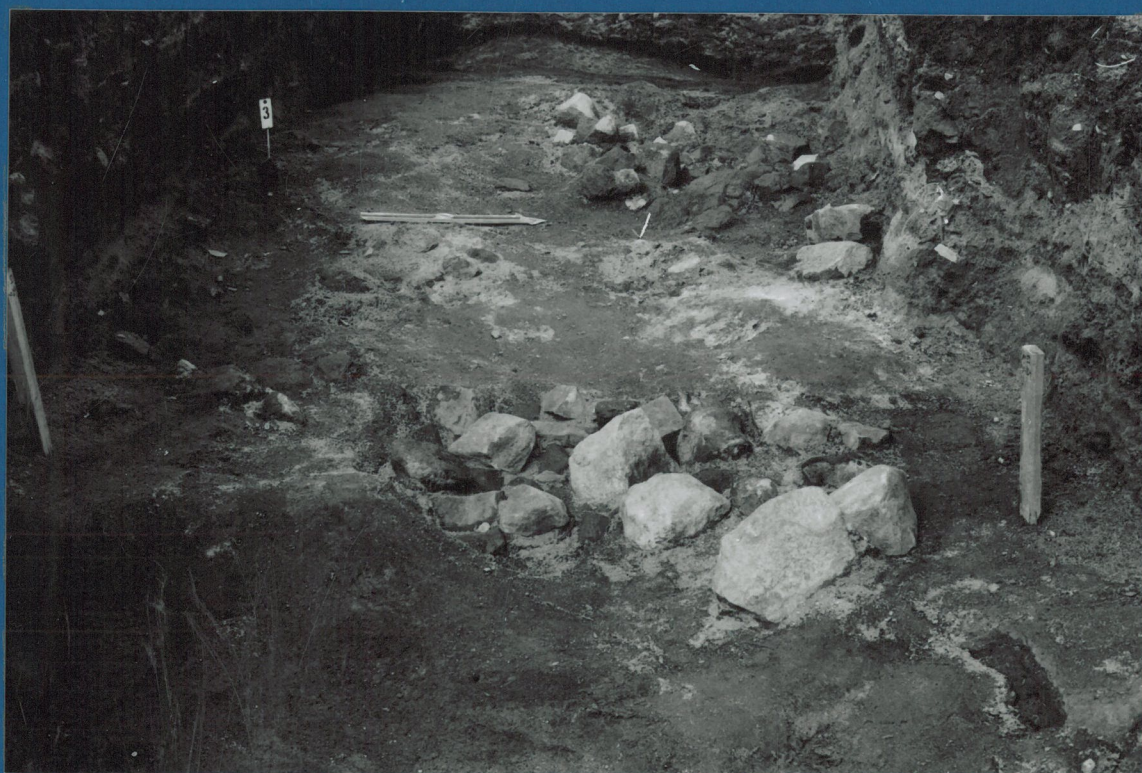


125707:96	96	Oulu	Lyseo	Kaivausporukka Koejassa C	30	JR	14.5.	2007	mv
-----------	----	------	-------	---------------------------	----	----	-------	------	----





125707:101	101	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CSY19 lähikuva hopealusikasta	280	TT	15.5.	2007	mv
------------	-----	------	-------	---	-----	----	-------	------	----



125707:103	103	Oulu	Lyseo	Yleiskuva, koeoja C, taso 8	290	TT	15.5.	2007	mv
------------	-----	------	-------	-----------------------------	-----	----	-------	------	----





125707:108	108	Oulu	Lyseo	Yleiskuva, koeoja C, taso 8, CSY31 ja pohjoisprofiilia	310	TK	15.5.	2007	mv
------------	-----	------	-------	--	-----	----	-------	------	----



125707:113	113	Oulu	Lyseo	Yleiskuva lyseosta	80	ML	15.5.	2007	mv
------------	-----	------	-------	--------------------	----	----	-------	------	----





125707	112	Oulu	Lyseo	Yleiskuva lyseosta	yleiskuva
	60	ML	15.5.	2007	mv



125707	110	Oulu	Lyseo	Koeoja A, tasokartta 8, kaivettu pohjaan
	300	ML	15.5.	2007 mv



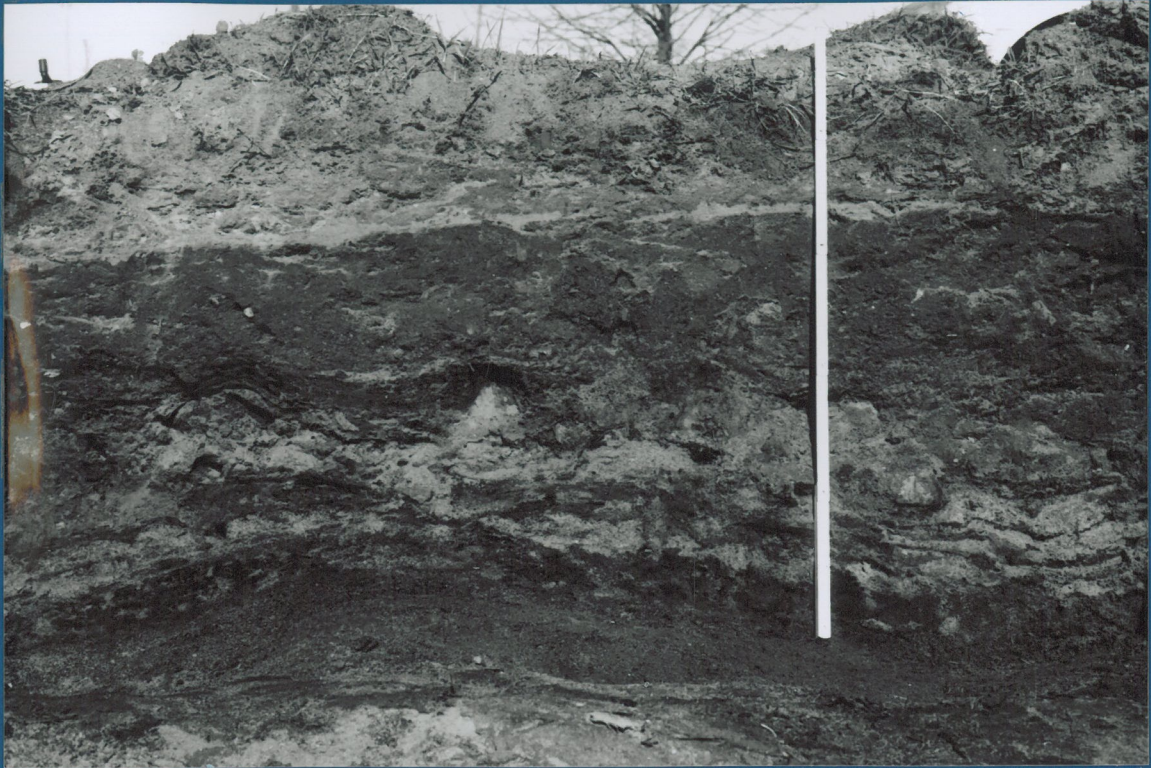


125707:119	119	Oulu	Lyseo	Koeoja C, CR3 ja CR4	20	TK	16.5.	2007	mv
------------	-----	------	-------	----------------------	----	----	-------	------	----

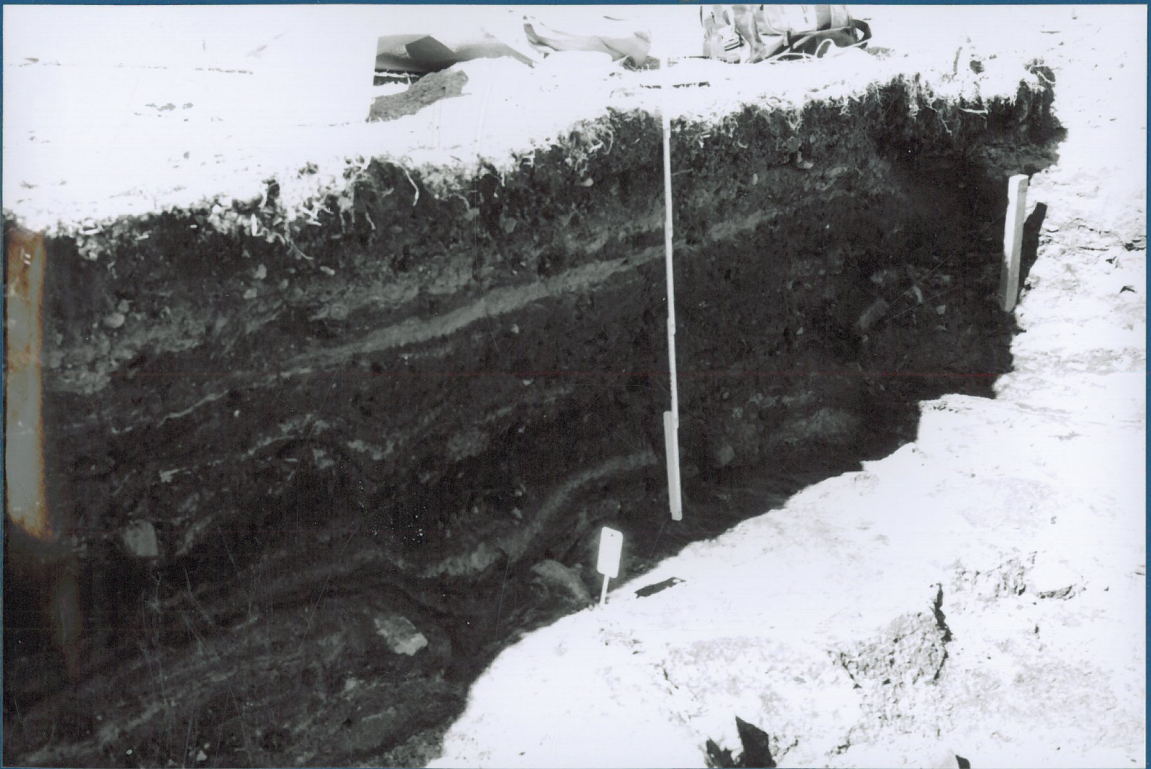


125707:140	140	Oulu	Lyseo	Koeoja C, pohjoisprofiili 52/104-52/106	20	MM	18.5.	2007	mv
------------	-----	------	-------	---	----	----	-------	------	----





125707:158	158	Oulu	Lyseo	Koeoja C, länsipäädyn profiili	300	MM	22.5.	2007	mv
------------	-----	------	-------	--------------------------------	-----	----	-------	------	----



125707:161	161	Oulu	Lyseo	Koeoja C, yleiskuva eteläprofiilista	190		22.5.	2007	mv
------------	-----	------	-------	--------------------------------------	-----	--	-------	------	----



## RAKENNE- JA YKSIKKÖLUETTELO

---

### KOEOJA A

#### DOKUMENTOIDUT MAAKERROKSET:

**ASY1** Tummanruskea karkea likamaa

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 3–10 cm

Kerroksen yläpuolella: ASY2, ASY7

Kerroksen alapuolella: ASY4, ASY11, ASY12, ASY15

**ASY2** Mustanruskea palanut kulttuurimaakerros

Kaivaustapa: lasta (osin kaivinkone)

Kerroksen paksuus: 5–10 cm

Muuta: Kerroksessa hiekkaa, puulastua ja -murskaa sekä hiiltä. Huonosti säilynyttä hiiltynyttä puuta (AR1). Kaivinkoneella kaivettiin koeojan länsipäädystä kerrosta pois. Kerroksia ASY2 ja ASY11 kaivettiin osin yhtä aikaa, joten kaikkia löytöjä ei voi eritellä eri kerrokseen. Tämä otettu huomioon löytöluettelossa.

Makrofossiilinäyte: AM1. Näyte otettiin ruudusta 52/102 puun vierestä, sen pohjoispuolelta. Näytteessä seassa hiiltynyttä puuta.

Kerroksen yläpuolella: ASY7

Kerroksen alapuolella: ASY1, ASY8, ASY11

**ASY3** Vaalea, oranssinkeltainen puhdas hiekkakerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: noin 20 cm

Muuta: Puhdasta hiekkakerrosta, joka kulttuurikerrosten alapuolella. Kerrosta leikkaa koeojan länsipäädystä ollut palojätekuoppa (rajapinta ASY9 ja kuopan täyttö ASY10). Kerrokseen kaivettiin koekuoppa kaivauksen lopussa ja todettiin hiekan alapuolella olevan pienistä kivistä koostuva taso noin korkeudella 8,70 m mpy. Kerrosta ei kaivettu kokonaan koeojan alueelta.

Kerroksen yläpuolella: ASY20

Kerroksen alapuolella: -

**ASY4** Harmaa karkea hiekkakerros, jossa soraa, kiviä ja tiilimurskaa

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–6 cm

Muuta: Kerros erottui koeojan eteläreunan alueella puhtaampien pohjimmaisten hiekkojen ASY20 ja ASY3 päällä.

Kerroksen yläpuolella: ASY1, ASY2

Kerroksen alapuolella: ASY20



**ASY5** Noppakivitaso

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 8–15 cm

Muuta: Lyseon lukion piha-alueen pinnoite.

Kerroksen yläpuolella: –

Kerroksen alapuolella: ASY6

**ASY6** Vaalea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 3–5 cm

Muuta: Hieno, puhdas hiekka, joka liittyy noppakivien laittoon. Pohjaushiekkaa, tasoitekerros.

Kerroksen yläpuolella: ASY5

Kerroksen alapuolella: ASY7

**ASY7** Sepelikerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 35–45 cm

Muuta: Liittyy noppakivien laittoon ja piha-alueen pohjaukseen.

Kerroksen yläpuolella: ASY6

Kerroksen alapuolella: ASY1, ASY2, ASY4, ASY13

**ASY8** Kellertävä karkeahiekkainen likamaa

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 1–2 cm

Muuta: Kulttuurikerros, joka primaarilla paikallaan.

Kerroksen yläpuolella: ASY1, ASY2, ASY15

Kerroksen alapuolella: ASY20

**ASY9** Pienen palojätekuopan rajapinta

Muuta: Rajapinta leikkaa yksikköä ASY3. Kuoppa sijaitsi koeojan länsireunalla.

Rajapinnan muodostama kuoppa täyttynyt: ASY10.

**ASY10** Pienen palojätekuopan täytemaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 25–30 cm

Muuta: Kulttuurikerros, kuopan täytettä, joka suurilta osin palanutta. Maa mustanruskeaa, seassa hiekkaa, kiviä, puuta, tiilimurskaa ja hiiltä. Kaikki kuopanteen maat kaivettiin yhtenä yksikkönä. Täytteessä oli muun muassa savisempia paikkoja. Paikoin palaneita kiviä ja tiiliä. Tiilten ja kivien alapuolella huonosti säilynyt puukerros. Kuopan pohjalla ja reunoilla oli puuta. Pohjimmaisena tuhkansekaista hiekkaa. Kuopan pohja noin korkeudella 8,66 m mpy.

Kerroksen yläpuolella: ASY2

Kerroksen alapuolella: ASY9

**ASY11**      Vaaleanharmaa tuhkakkerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 1–2 cm

Muuta: Palanut kerros, jossa tuhkaa, hiiltä, palanutta luuta ja palaneita kiviä. Joko muualta tuotua palojätettä tai paikalla palanutta kerrosta. Kerroksesta seulottiin siivilällä palanutta luuta. Kerros meni kuopannemaisesti alaspäin. ASY11 ja ASY19 kerrosten raja keinotekoinen, koska erittäin epäselvä. Näiden välissä paikoin kerros ASY18. Suuren palojätekuopan täyttökerros.

Kerroksen yläpuolella: ASY1, ASY2

Kerroksen alapuolella: ASY18, ASY19

**ASY12**      Tiivis puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–4 cm

Muuta: Sijaiti AR1 puiden päällä koeojan pohjoisreunalla sekä pienellä alueella koeojan eteläreunalla. Kerrokseen liittyvät rajapinnat ASY22 ja ASY25.

Kerroksen yläpuolella: ASY1

Kerroksen alapuolella: AR1, ASY22, ASY25

**ASY13**      Moderni kaivanto, sekoittunut maakerros

Kaivaustapa: kaivettiin osittain lapiolla

Kerroksen paksuus: ?

Muuta: Moderni kaivanto koeojan itäpäädyssä. Kerrokseen liittyvä rajapinta ASY14. Kerrosta kaivettiin modernin kaivannon ja säilyneiden kulttuurikerrosten rajalta. Kerroksessa 2 suurta kiveä. Kerrosta ei kaivettu pohjaan saakka.

Kerroksen yläpuolella: ASY7

Kerroksen alapuolella: ASY14 rajapinta

**ASY14**      Modernin kaivannon rajapinta

Rajapinta leikkasi kerroksia: ASY1–ASY3, ASY8, ASY11–ASY12, ASY20, ASY19, ASY23–ASY26

Rajapinnan muodostama kuoppa täyttynyt: ASY13

**ASY15**      Harmaa savensekainen maa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 4–6 cm

Muuta: Maakerros ei näy profiileissa.

Kerroksen yläpuolella: ASY1

Kerroksen alapuolella: ASY8

**ASY16**      Ruskehtavan harmaa likainen savimaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 1–10 cm

Muuta: Kerros rajautunut AR1 puun pohjoispuolelle puun ja pohjoisprofiilin väliselle alueelle ruutuun 52/102. Savimaan seassa paikoin puuroskaa.

Kerroksen yläpuolella: AR1, ASY12

Kerroksen alapuolella: ASY17

**ASY17** Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 1–5 cm

Kerroksen yläpuolella: ASY16

Kerroksen alapuolella: ASY20

**ASY18** Harmaa, puhdas savikerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 1–2,5 cm

Muuta: Kerros ei tasainen/kattava, vaan paikoittainen. Suuren palojätekuopan täyttökerros.

Kerroksen yläpuolella: ASY11

Kerroksen alapuolella: ASY19

**ASY19** Palokerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5–8 cm

Muuta: Tummanharmaa palokerros, jossa tiiltä, hiiltä, kiviä ja savea. ASY11 ja ASY19 kerrosten raja keinotekoinen, koska erittäin epäselvä. Näiden välissä paikoin kerros ASY18. Suuren palojätekuopan täyttökerros.

Makrofossiilinäyte: AM2.

Kerroksen yläpuolella: ASY11, ASY18

Kerroksen alapuolella: ASY21

**ASY20** Tummanruskea likainen hiekkakerros

Kaivaustapa: ei kaivettu

Kerroksen paksuus: 4–6 cm

Muuta: Kulttuurikerros puhtaan hiekkakerroksen ASY3 päällä.

Kerroksen yläpuolella: ASY4, ASY8

Kerroksen alapuolella: ASY3

**ASY21** Mustanruskea puuroskakerros, palanut

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 1–2 cm

Muuta: Palanut kerros, jossa hiiltä ja puulastua. Suuren palojätekuopan täyttökerros.

Makrofossiilinäyte: AM3. Näyte keskeltä puuroskakerrosta.

Kerroksen yläpuolella: ASY19

Kerroksen alapuolella: ASY23

**ASY22** Kuopanteen rajapinta

Rajapinta leikkasi kerroksia: ASY8

Rajapinnan muodostama kuoppa täyttynyt: ASY12

Rajapinnan alapuolella: ASY20

Muuta: Alue sijaitsi koeojan pohjoisreunan läheisyydessä.

**ASY23** Tummanruskean harmaa savensekainen hiekkakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 1 cm

Muuta: Savessa ja hiekassa myös kiviä ja tiilimurskaa. Sijaitti paikoittain kahden puuroskakerroksen välissä (ASY21 ja ASY24). Suuren palojätekuopan täyttökerros.

Kerroksen yläpuolella: ASY21

Kerroksen alapuolella: ASY24

**ASY24** Tummanharmaan ruskea puuroskakerros, palanut

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 1–2 cm

Muuta: Kerroksessa puulastujen lisäksi hiiltä. Kerroksen alapuolella paikoin savea. Suuren palojätekuopan täyttökerros.

Kerroksen yläpuolella: ASY23

Kerroksen alapuolella: ASY26

**ASY25** Rajapinta ASY12 kerrokselle koeojan eteläprofiilissa

Muuta: Rajapinta ASY12 puuroskamaan täyttämälle kuopanteelle koeojan eteläprofiilissa. Kuoppa oli täytetty puuroskalla ja puulla sekä pohjalla oli 1–3 cm kerros tuhkansekaista hiekkaa. Rajapinnan korkeus kuopan pohjassa noin 8,94 m mpy.

Rajapinta leikkasi kerroksia: ASY4, ASY20

Rajapinnan muodostama kuoppa täyttynyt: ASY12

Rajapinnan alapuolella: ASY20

**ASY26** Suuren palojätekuopan rajapinta

Muuta: Koeojan keskellä sijainneen suuren palojätekuopan rajapinta.

Rajapinta leikkasi kerroksia: ASY4, ASY20, ASY8

Rajapinnan muodostama kuoppa täyttynyt: ASY19, ASY21, ASY23, ASY24, ASY18, ASY11

Rajapinnan alapuolella: ASY20

**KOEOJA A**

**DOKUMENTOIDUT RAKENNEOSAT:**

**Pieni palojätekuoppa**

Koeojan länsipäädyssä kaivettiin pieni, noin 80 x 80 cm kokoinen palojätteellä täytetty kuoppa. Kuopan täyte kaivettiin yhtenä yksikkönä ASY10, kuopan rajapinta on ASY9. Kuopasta löytöinä palanutta luuta sekä 1600-luvulle ajoittuvaa esinemateriaalia.

### **Iso palojätekuoppa**

Koeojan keskellä kaivettiin suurempi, noin 2 x 1,3 m kokoinen palojätteellä täytetty kuoppa. Kuopan täytekerroksia olivat ASY19, ASY21, ASY23, ASY24, ASY18 ja ASY11. Kuopan rajapinnan tunnus on ASY26. Kuopasta löytöinä paljon palanutta luuta sekä 1600-luvulle ajoittuvaa esinemateriaalia.

### **AR1 Hiiltynyt puutaso ison palojätekuopan pohjoispuolella**

Koeojan suuntaista puutasoa ison palojätekuopan rajalta lähtien koeojan pohjoisprofiiliin saakka. Puutaso jatkui profiiliin sisään. Puutaso oli huonokuntoista ja sen päällä oli paikoin puuroskakerros ASY12. Puutaso oli selkeästi rajoittunut palojätekuopan reunasta alkavaksi. Ylemmän puutason alapuolella oli puita vastakkaiseen suuntaan kaksi kappaletta.

Puutason pituus: Dokumentoitu pituus oli noin 1,90 x 0,80 metriä. Puutaso on ollut pidempi, jatkuen itään päin, mutta se on katkennut modernin kuopan ASY13 ja ASY14 kaivun yhteydessä.

Puutason yläpuolella: ASY12

Puutason alapuolella: ASY16

Ajoitus ja tulkinta: Ajoitukseltaan 1600-lukua. Mahdollisesti palanut samanaikaisesti ASY2 muodostuneen palokerroksen kanssa. Puutaso ja iso palojätekuoppa liittynevät toiminnallisesti yhteen.

### **AR2 Suuri kivi suuren palojätekuopan reunalla/pohjalla**

Ei varsinainen rakenne, vain ison palojätekuopan rajapinnan ASY26 sisässä ollut kivi, jonka ympärille palojätettä on kuoppaan kertynyt. Pinnan ylintä osaa saatiin esiin heti ASY2 palokerroksen poiston jälkeen.

Kiven alapuolella: AR2 kivi ASY20 kerroksessa, joka kattoi sekä kuopan pohjan, että muun koeojan alueen. ASY20 kerros oli siis muodostunut maahan, joka laskeutui kuopannemaisesti.



## **KAIVAUSALUE B**

### **DOKUMENTOIDUT MAAKERROKSET:**

**BSY1** Noppakivitaso

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 8–15 cm

Muuta: Lyseon lukion piha-alueen pinnoite.

Kerroksen yläpuolella: –

Kerroksen alapuolella: BSY2

**BSY2** Vaalea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 3–5 cm

Muuta: Hieno, puhdas hiekka. Liittyy noppakivien laittoon. Pohjaushiekkaa, tasoitekerros.

Kerroksen yläpuolella: BSY1

Kerroksen alapuolella: BSY3

**BSY3** Tummanruskea sora

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 6 cm

Muuta: Liittyy noppakivien laittoon ja piha-alueen pohjaukseen.

Kerroksen yläpuolella: BSY2

Kerroksen alapuolella: BSY4

**BSY4** Sepeli

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 7 cm

Muuta: Liittyy noppakivien laittoon ja piha-alueen pohjaukseen.

Kerroksen yläpuolella: BSY3

Kerroksen alapuolella: BSY5

**BSY5** Ruskea sora

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 30 cm

Muuta: Täyttökerrosta.

Kerroksen yläpuolella: BSY4

Kerroksen alapuolella: BSY6

**BSY6** Tummanruskea/musta palokerros

Kaivaustapa: osin kaivinkoneella, osin lastoilla ja lapiolla

Kerroksen paksuus: 10–15 cm

Muuta: Kulttuurikerros joka palanut. Sisälsi hiekkaa, tiilimurskaa ja hiiltä. Löytöinä sekä moderneja että vanhempia esinesirpaleita. Kerros siis sekoittunutta, palanutta maa-ainesta sisältänyt kulttuurikerros.

Kerroksen yläpuolella: BSY5

Kerroksen alapuolella: BSY7, BSY10, BSY11

Kerroksen kanssa samanaikainen: BSY8 ja BSY9 (muodostuneet osittain BSY6 kerroksen sisään)

**BSY7** Tummanruskea hienon hiekan ja kivien kerros

Kaivaustapa: osin kaivinkoneella, osin lastoilla ja lapiolla

Kerroksen paksuus: 17 cm

Muuta: Kerroksessa runsaasti isoja ja pieniä kiviä sekä muutamia puun paloja. Kivet eivät näyttäneet olevan peräisin esim. kivijalasta.

Kerroksen yläpuolella: BSY6

Kerroksen alapuolella: BSY10, BSY12

Kerroksen sisässä: BSY17

**BSY8** Vaaleanharmaa savikerros palokerroksessa BSY6

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 12 cm

Muuta: BSY6 palokerroksen alapinnassa, mutta kerroksen sisällä. Kerros puhdasta savea, ei löytöjä. BSY9 vastaavaa savea.

Kerroksen kanssa samanaikainen: BSY6

**BSY9** Vaaleanharmaa savikerros palokerroksessa BSY6

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 7 cm

Muuta: BSY6 palokerroksen alapinnassa, mutta kerroksen sisällä. Kerros puhdasta savea, ei löytöjä. BSY8 vastaavaa savea.

Kerroksen kanssa samanaikainen: BSY6

**BSY10** Punaruskea karkea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 10 cm

Muuta: Ei esiinny koeojan jokaisen reunan profiilissa.

Kerroksen yläpuolella: BSY6, BSY7

Kerroksen alapuolella: BSY11, BSY12, BSY15

**BSY11** Tumman harmaa hieno hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 4 cm

Muuta: Eteläprofiilin palokerroksessa esiintyvä hieno hiekkakerros, josta ei ole löytöjä.

Kerroksen yläpuolella: BSY10

Kerroksen alapuolella: BSY12

**BSY12** Vaaleanruskea hieno hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 5–45cm

Muuta: Kerros koostuu pääasiassa vaaleanruskeasta hienosta hiekasta, siinä on myös seassa tumman- ja punaruskeita juovia sekä isoja kiviä. Kerroksesta ei ole löytöjä.

Kerroksen yläpuolella: BSY10  
Kerroksen alapuolella: BSY13, BSY16

**BSY13**Punaruskea karkea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 4–10 cm

Muuta: Kerroksessa BSY12 olevat punaruskeat juovat ovat samanlaisia, mitä kerros BSY13 on. Merkitty omaksi kerrokseksi, koska ilmenee yhtäjaksoisena paksumpana kerroksena profiilissa. Ei löytöjä.

Kerroksen yläpuolella: BSY15

Kerroksen alapuolella: BSY16

**BSY14**Tummanruskea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 12 cm

Muuta: 20 x 12 cm kerros koeojan itäprofiilissa kerroksen BSY15 sisällä. Ei löytöjä. Koostui hiekasta ja pienistä kivistä.

Kerroksen sisässä: BSY15

**BSY15**Vaaleanruskea hieno hiekka ja kivitaso

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 2–20 cm

Muuta: Kerroksessa paljon kiviä, joiden halkaisija vaihtelee parista senttimetristä yli kolmeentoista senttimetriin. Ei löytöjä. Kivitaso mahdollisesti pihan tai tien kivikatetta. Kivien yläpuolella kulki noin 5 cm paksusti hiekkaa, joka siis merkitty samaksi BSY15 yksiköksi.

Makrofossiilinäyte: Makro 1 otettiin 1m koeojan länsi- ja pohjoisreunasta, korkeudesta 8,82 m mpy. Näyte kivitason yläpuolella/väleissä olevasta hiekasta.

Kerroksen yläpuolella: BSY12

Kerroksen alapuolella: BSY10, BSY13, BSY16

**BSY16**Vaaleanharmaa savi, puhdas pohjasavi

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: ?

Muuta: Pohjasavi, josta ei ole löytöjä. Koeojan itäpäädyssä kaivetun alueen pohjan korkeus 8,40 m mpy.

Kerroksen yläpuolella: BSY15

**BSY17**Ruskea karkea hiekka länsipään pohjoisprofiilissa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 13 cm

Muuta: Palokerroksessa BSY7, pohjoisprofiilissa oleva hiekka alue. Samanlainen kuin BSY18.

Kerroksen sisässä: BSY7

**BSY18**Ruskea karkea hiekka itäpäädyn pohjoisprofiilissa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 5 cm

Muuta: Palokerroksessa BSY7, pohjoisprofiilissa oleva hiekka-alue.  
Samanlainen kuin BSY18.

Kerroksen sisässä: BSY7

**BSY19**Punaruskea karkea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10 cm

Muuta: Kerroksessa BSY12 ovat punaruskeat juovat ovat samanlaisia, mitä kerros BSY13 on. Merkitty omaksi kerrokseksi, koska ilmenee yhtäjaksoisena paksumpana kerroksena profiilissa. Ei löytöjä.

Kerroksen yläpuolella: BSY12

Kerroksen alapuolella: BSY15

## **KOEOJA C**

### **DOKUMENTOIDUT MAAKERROKSET:**

#### **CSY1 Multa**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 10–15 cm

Kerroksen alapuolella: CSY2, CSY12, CSY17, CSY51, CSY62

#### **CSY2 Sekoittunut likamaakerros**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 12–18 cm

Muuta: Kerroksessa on hiekkaa, soraa, multaa ja tiilimurskaa sekä hiiltä.

Kerroksen yläpuolella: CSY1, CSY51, CSY66, CSY67

Kerroksen alapuolella: CSY3, CSY4, CSY7, CSY12, CSY53, CSY58, CSY73

#### **CSY3 Harmaanuskea savi**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 16–20 cm

Kerroksen yläpuolella: CSY2, CSY57, CSY62

Kerroksen alapuolella: CSY4, CSY11

#### **CSY4 Tummanruskea karkea hiekka**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 11–17 cm

Muuta: Kerroksessa on myös tiilimurskaa ja hiiltä. Purkukerros.

Kerroksen yläpuolella: CSY2, CSY3, CSY73

Kerroksen alapuolella: CSY5, CSY6, CSY10, CSY11, CSY32, CSY68, CSY77

#### **CSY5 Mustanuskea palokerros**

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5-20 cm

Muuta: Kerros koostuu savesta, hiekasta, puusta ja tiilimurskasta sekä hiilestä. Löytyi rahoja, punasavikeramiikkaa, liitupiipun varsia, lasia ja luita sekä rautaesineitä. Kerroksen alapuolelta paljastui CR2 tunnuksen saaneita puita. Länsipuolella kerros rajoittui CR1 tunnuksen saaneisiin kiviin. Koeojan eteläprofiilissa erottuu kerroksen yläosassa puuroskakerrosta ohuesti, joka kaivettu pois CSY5 kerrokseen kuuluvasti.

Makrofossiilinäyte: Makro 1 kerroksen länsireunasta läheltä koeojan eteläseinämää. CR2 puiden välistä.

Kerroksen yläpuolella: CSY4, CSY68

Kerroksen alapuolella: CSY14, CSY74, CR1 ja CR2

Tulkinta ja ajoitus: Kerros selkeästi muodostunut palamisen seurauksena. Kerros liittyyneen johonkin 1700-luvun alkupuolella tapahtuneeseen paloon.

#### **CSY6 Sekoittunut kerros**

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 3–22 cm



Muuta: Kerroksessa savea, hiekkaa, kiviä, puuta ja tiilimurskaa sekä hiiltä. Kerros osittain palanut, seassa isohkoja kiviä (halk. 15–25 cm). Kerros peitti alleen koeojan länsiosassa myöhemmin paljastuneet puurakenteet CR3 ja CR4 sekä näihin liittyneet kulttuurikerrokset.

Kerroksen yläpuolella: CSY4, CSY77, CSY79, CSY80

Kerroksen alapuolella: CSY18, CSY19, CSY30, CSY56, CR3

**CSY7** Kellertävänruskea saven ja hiekan kerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 45–90 cm

Muuta: Kerros on modernin kuopan täyte, joka näkyy pohjoisprofiilissa ja tasossa. Kuoppa kaivettu aiemmin kaivetun modernin kuopan sisään (aiempi CSY12 ja rajapinta CSY13).

Kerroksen yläpuolella: CSY2

Kerroksen alapuolella: rajapinta CSY8, CSY12

**CSY8** Kuopan täytteen CSY7 rajapinta

Muuta: Rajapinta leikkaa yksikköä CSY12.

Rajapinnan muodostama kuoppa täyttynyt: CSY7

Kerroksen yläpuolella: CSY2

**CSY9** Kellertävä hiekka, tiilimurska ja hiili kerros

Kaivaustapa: kaivinkone/lapio

Kerroksen paksuus: noin 12–? cm

Muuta: Kerros näkyvässä koeojan pohjoisprofiilissa. Tasossa kerros ulottui koeojan keskivaiheille.

Kerroksen yläpuolella: CSY46

Kerroksen alapuolella: CSY21

**CSY10** Vaaleanharmaa savi, tiilimurska ja hiili kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 3–15 cm

Muuta: Kerros kaivetun kuopanteen täytettä. Kuopanne täytetty myös CSY10 alapuolella olleella CSY31 maalla. Kerroksen yläpuolella ensimmäinen yhtenäinen peittävä kerros oli CSY4.

Kerroksen yläpuolella: CSY4

Kerroksen alapuolella: CSY30, CSY31

**CSY11** Ruskeanharmaa tiilimurskan ja laastin kerros

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta

Kerroksen paksuus: noin 17–20 cm

Muuta: Näkyy koeojan eteläprofiilissa. CSY17 kerrosta kaivettu osittain kerroksena CSY11, joten kerroksen löytöjen seassa voi olla modernimpia löytöjä.

Kerroksen yläpuolella: CSY3, CSY4

Kerroksen alapuolella: CSY16/20

- CSY12** Tummanruskea karkea sekoittunut hiekka, jossa kiviä, tiilimurskaa ja hiiltä  
Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: 10–? cm  
Muuta: Modernin kaivannon täytemaa koeojan itäpäässä, joka ulottuu puhtaaseen pohjamaahan saakka. Samanaikaista täytettä samalle kuopalle CSY60 ja CSY61 kanssa. Kaivantoa peittää kerros CSY2.  
Kerroksen yläpuolella: CSY1, CSY2  
Täytemaan rajapinta: CSY13
- CSY13** Modernin kaivannon täyteen CSY12 rajapinta  
Rajapinnan muodostama kuoppa täyttynyt: CSY12  
Kerroksen yläpuolella: CSY1, CSY2
- CSY14** Harmaanruskea palokerros  
Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: 3–4 cm  
Muuta: Palokerros, joka sijaitsee CR2 puiden alapuolella. Kerroksessa hiekkaa, puulastuja ja –murskaa, tiilimurskaa ja hiiltä. Löytöinä muun muassa 2 kolikkoa.  
Kerroksen yläpuolella: CSY5, CR2  
Kerroksen alapuolella: CSY15, CSY33  
Ajoitus: 1700-luvun alku
- CSY15** Tumma kellertävän harmaa tuhkerkerros  
Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: noin 2-20 cm  
Muuta: Tuhkerkerros, jossa suurempia hiilenpalaoja sekä savea. Länsipuoleltaan kerros rajoittui CR1 kiviin.  
Kerroksen yläpuolella: CSY14  
Kerroksen alapuolella: CSY33  
Ajoitus: 1700-luvun alku
- CSY16** Mustanruskea hiekka, puu ja hiili kerros  
Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: noin 4 cm  
Muuta: Kerros palaneen oloista.  
Kerroksen yläpuolella: CSY11  
Kerroksen alapuolella: CSY20
- CSY17** Harmaanruskea savi, hiekka ja hiili kerros, modernin kaivannon täyte  
Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: 1 m–?  
Muuta: Moderni kaivanto, sekoittuneita kerroksia, löytynyt mm. styroksia ja muovinen putken pala. Kaivannon täytteeseen liittyy kuopan rajapinta CSY69. CSY17 kerrosta kaivettu osittain kerroksena CSY11.  
Kerroksen yläpuolella: CSY1

- CSY18**      Kellertävä savi, hiekka ja hiili kerros  
Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: noin 2–3 cm  
Kerroksen yläpuolella: CSY6  
Kerroksen alapuolella: CSY34
- CSY19**      Mustanruskea hiiltynyt puuroska  
Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: 3–10 cm  
Muuta: Palanutta puuroskaa sisältänyt kerros, josta löydettiin muun muassa hopeinen rotanhäntälusikka. Sijaitsi aivan koeojan länsireunalla. Kaivettiin vain noin 30–40 cm levyiseltä alueelta.  
Kerroksen yläpuolella: CSY6, CSY82  
Kerroksen alapuolella: CSY40, CR4  
Ajoitus: 1700-luvun alkupuoli
- CSY20**      Mustanruskea hiekka, puulastu, tiilimurska ja hiili kerros  
Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: 1-3 cm  
Kerroksen yläpuolella: CSY16  
Kerroksen alapuolella: CSY23
- CSY21**      Punaruskea, ruskea karkea hiekka  
Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone  
Kerroksen paksuus: 10–50 cm  
Muuta: Kerros viimeinen kulttuurikerros puhtaaksi pohjamaaksi tulkitun kerroksen CSY22 yläpuolella.  
Kerroksen yläpuolella: CSY9, CSY27, CSY28  
Kerroksen alapuolella: CSY22  
Ajoitus: 1600-luku
- CSY22**      Vaaleanharmaa savi, pohjasavi  
Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: pohjasavi  
Muuta: Luonnollinen kerros, josta ei ole löytöjä.  
Kerroksen yläpuolella: CSY13, CSY21
- CSY23**      Tummanruskea karkea hiekka  
Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: noin 10 cm  
Muuta: Kerroksessa hiekan seassa myös tiiltä ja puuta.  
Kerroksen yläpuolella: CSY20  
Kerroksen alapuolella: CSY25, CSY29  
Ajoitus: 1600-luvun loppu–1700-luvun alku
- CSY24**      Kellertävän ruskea hiekka  
Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 4,5 cm  
Kerroksen yläpuolella: CSY29  
Kerroksen alapuolella: CSY25  
Ajoitus: 1600-luvun loppu–1700-luvun alku

**CSY25**      Tummanruskea karkea hiekka

Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: 9 cm  
Kerroksen yläpuolella: CSY23, CSY24  
Kerroksen alapuolella: CSY26  
Ajoitus: 1600-luvun loppu–1700-luvun alku

**CSY26**      Ruskea hiekka, tiilimurska ja hiili kerros

Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: 17–40 cm  
Muuta: Kerroksessa oli laastia ja tiilenpaloja sekä runsaasti puulastua ja vaaleita hiekka-alueita.  
Kerroksen yläpuolella: CSY25  
Kerroksen alapuolella: CSY27, CSY28  
Ajoitus: 1600-luku

**CSY27**      Mustanruskea hiekka, tiilimurska ja puu kerros

Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: 9–20 cm  
Muuta: Kerroksessa tiiltä sekoittuneena maa-aineksiin.  
Kerroksen yläpuolella: CSY26  
Kerroksen alapuolella: CSY21  
Ajoitus: 1600-luku

**CSY28**      Harmaanvaalea hiekka

Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: 10–30 cm  
Kerroksen yläpuolella: CSY26  
Kerroksen alapuolella: CSY21  
Ajoitus: 1600-luku

**CSY29**      Vaaleanharmaa savi ja ruskea karkea hiekka

Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: 2 cm  
Muuta: Kerroksessa myös tiilimurskaa, laastia ja hiiltä.  
Kerroksen yläpuolella: CSY23  
Kerroksen alapuolella: CSY24  
Ajoitus: 1600-luvun loppu–1700-luvun alku

**CSY30**      Tummanharmaan ruskea hiekka, kivi ja tiilimurska kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 3–8 cm

Muuta: Kerros CSY32 päällä koeojan länsipäässä. Kerroksessa palaneen luun keskittymä, jota siivilöitiin.

Kerroksen yläpuolella: CSY10, CSY6

Kerroksen alapuolella: CSY32, CR3

**CSY31** Ruskeanharmaa savi ja hiekka kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 20–? cm

Muuta: Kerros koeojan alempiin kulttuurikerrokseen kaivettu suoraseinäinen suorakaiteen muotoinen kuopanne, joka täytetty savimaalla. Kuopanne erotti länsipuolelleen CR3 puurakenteen ja itäpuolelleen CR1 kivirakenteen. Kuopanteen täyttemaahan liittyvä rajapinta CSY52. Kuopan täytettä ei kaivettu kokonaisuudessaan pois. Kerros jäi tasolle noin 8,90 m mpy, josta jatkui vähintään kairan mitan syvemmälle. Todellista syvyyttä ei siis tiedetä.

Kerroksen yläpuolella: CSY10

Kerroksen alapuolella: CSY52 rajapinta

**CSY32** Punaruskea savi, hiekka, tiilimurska ja hiilikerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 8–10 cm

Muuta: Kulttuurikerros, joka oli sijoittunut CR3 puutasojen väliselle alueelle koeojan länsipäähän.

Kerroksen yläpuolella: CSY4, CSY6, CSY30, CSY57, CSY81

Kerroksen alapuolella: CSY39, CSY41, CSY42, CSY44, CR3

**CSY33** Mustanruskea puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–8 cm

Muuta: Hiiltynyttä puumateriaalia sisältänyt kerros CR1 kivien itäpuolella. Kerros erottuu eteläprofiilissa.

Kerroksen yläpuolella: CSY15, CSY14

Kerroksen alapuolella: CSY34, CSY35, CSY63, CSY70, CSY72

**CSY34** Hiekka ja puuroska

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–3 cm

Kerroksen yläpuolella: CSY18, CSY33

Kerroksen alapuolella: CSY37, CSY38

**CSY35** Savi, hiekka, tiili ja hiili kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 5–15 cm

Muuta: Savikerros, joka pienehkönä alueena koeojan keskivaiheilla eteläprofiilin lähellä CR1 kivialueen itäreunalla. Kerroksen sijaintia ei näy tasokartoissa.

Kerroksen yläpuolella: CSY33

Kerroksen alapuolella: CSY63



Ajoitus: 1600-luvun loppu–1700-luvun alku

**CSY36**      Harmaanruskea hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 25 cm

Muuta: Kerroksessa sekoittuneena myös runsaasti tiilimurskaa. Kerros laajahko ja paksuhko kerros, joka oli esillä koeojan länsipuolen eteläprofiilin läheisyydessä. Kerros osittain CR1 palaneiden kivien alapuolella. Kerroksen CSY75 ja CSY76 löydöt kaivettu kerrokseen CSY36 kuuluvina.

Kerroksen yläpuolella: CSY71

Kerroksen alapuolella: CSY47

**CSY37**      Ruskea karkea hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–10 cm

Muuta: Kerroksessa myös tiilimurskaa. Sijaitti CR1 kivien pohjoispuolella.

Kerroksen yläpuolella: CSY34

Kerroksen alapuolella: CSY38

**CSY38**      Vaaleanharmaa savi

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 3–10 cm

Muuta: Kerroksen alapuolella palanutta puulastua/murskaa.

Kerroksen yläpuolella: CSY34, CSY37

Kerroksen alapuolella: CSY46

**CSY39**      Mustanruskea savi ja hiekka kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 4–5 cm

Muuta: Tumma likamaahiekka, jossa myös kiviä ja hiiltä.

Kerroksen yläpuolella: CSY32, CSY41

Kerroksen alapuolella: CSY43

**CSY40**      Keskiruskea karkea hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 2–8 cm

Muuta: Kerros paljastui CSY19 puuroskakerroksen alapuolelta. Kerroksen päällä kulki CR4 puu ojan suuntaisesti ja CR3 puu ojaa vastakkaiseen suuntaan.

Makrofossiilinäytteet: Makro 2 koeojan pohjoispäädystä.

Kerroksen yläpuolella: CSY19, CR3 ja CR4

Kerroksen alapuolella: ?

**CSY41**      Harmaanruskea hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 4–8 cm

Muuta: Kerroksessa myös savea ja puuroskaa.

Kerroksen yläpuolella: CSY30, CSY32

Kerroksen alapuolella: CSY39, CSY42, CR3

**CSY42** Keskiruskea savi, hiekka ja kivikerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 3–5 cm

Muuta: Kerroksessa runsaasti kiviä ja puulastuja. Kerros sijaitsi CR3 puiden välisellä alueella koeojan länsiosassa. Kivet halkaisijaltaan noin 20–24 cm.

Kerroksen yläpuolella: CSY32, CSY41

Kerroksen alapuolella: CSY44

Ajoitus: 1700-luvun puolivälin tienoo

**CSY43** Vaaleankellertävä savi ja hieno hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 3–5 cm

Muuta: Kerros on sekainen ja kirjava kerros savi- ja hiekkamaata. Rajautui CR3 puiden välisen alueen eteläpuolelle lähelle eteläprofiilia.

Kerroksen yläpuolella: CSY39, CSY48, CR3

Kerroksen alapuolella: hiekan ja hiilensekaista likamaata

**CSY44** Punaruskea hiekka ja puumurskan kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2–10 cm

Muuta: Kerroksessa myös tiilimurskaa. Kerros rajautui CR3 puiden väliselle alueelle ja etelässä rajautui puurajaan. Maakerros tiivistä punaruskeaa, jossa seassa runsaasti palanutta luuta.

Makrofossiilinäyte: Makro 3 otettu kerroksen itäreunalta.

Kerroksen yläpuolella: CSY32, CSY42

Kerroksen alapuolella: CSY45

**CSY45** Hiekka ja savi kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 1–5cm

Muuta: Kerroksesta löytynyt runsaasti palanutta luuta, jota ei ehditty kaikkea seuloa. Näin ollen kerroksesta saatiin löytöjä vain otosmaisesti.

Kerroksen yläpuolella: CSY44

Kerroksen alapuolella: CSY59

**CSY46** Tummanharmaa hiekka, jossa puuroskaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 4–8 cm

Muuta: Kerros sijaitsi koeojan keskivaiheilla. Erottuu pohjoisprofiilissa kaarevana kerroksena yksikön CSY9 päällä. Sijaitsi CR1 kivialueen itäpuolella kivien alapuolella.

Kerroksen yläpuolella: CSY38, CSY49

Kerroksen alapuolella: CSY9/CSY21, ?

**CSY47** Keskiruskea hiekka ja tiilimurska kerros

Kaivaustapa: lasta/lapio  
Kerroksen paksuus: noin 6–15 cm  
Kerroksen yläpuolella: CSY36, CSY48  
Kerroksen alapuolella: CSY64

**CSY48**      Puuroska, hiekka ja tiilimurska kerros

Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: noin 5 cm  
Muuta: Kerroksessa pääosin puuroskaa, mutta seassa runsaasti myös tiilenpaloja, tiilimurskaa ja hiekkaa. Kerros rajautunut CR3 puiden väliselle alueelle koeojan länsiosaan. Yksikkö luonteeltaan selkeä puuroskakerros, jolla selvät rajat. Kerroksen alapuolelta tuli esiin punaruskea nimeämätön kerros, joka luonteeltaan vastaavanlainen kuin ylempi kerros CSY44 (punertava ja palanutta luuta sisältänyt). Kerrosta kaivettu osittain. Osa kerroksesta jäi kaivamattomana maahan pressun alle.  
Kerroksen alapuolelta paljastui lautamaista puuta, mikä näkyy tasokartoissa.  
Kerroksen yläpuolella: CSY45, CSY59, CSY56  
Kerroksen alapuolella: CSY47

**CSY49**      Tummanruskea, harmaa, vaaleanruskea savi ja karkea hiekka

Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: 3–10 cm  
Muuta: Kerros koostui useammasta eri sävyisestä savesta, jotka kaivettiin yhteen yksikköön kuuluvina. Ylimpänä sekoittunut savikerros, sen alla tummanruskeaa hiekka ja puuroskaa sisältänyt maa. Hiekan jälkeen savikerros ja alimpana tummaa hiekkaa ja tuhkaa sisältänyt vaalea hiekka. Kerros ensimmäinen kerros selkeästi CR1 kivien alapuolella. Kerroksessa muutamia puunpalasia.  
Kerroksen yläpuolella: CSY50, CR1  
Kerroksen alapuolella: CSY46

**CSY50**      Kellertävä savi

Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: noin 2–3 cm  
Muuta: Kerroksessa runsaasti luumurskaa.  
Kerroksen yläpuolella: CR1  
Kerroksen alapuolella: CSY49

**CSY51**      Kellertävän punertava savi ja hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: noin 5–14 cm  
Kerroksen yläpuolella: CSY1  
Kerroksen alapuolella: CSY2, CSY55, CSY65

**CSY52**      Rajapinta

Muuta: Kaivanto leikkaa yksiköitä CSY4, CSY6 ja CSY18, CSY34, CSY56  
Rajapinnan muodostama kuoppa täyttynyt: CSY10, CSY31  
Muuta: Kuopan syvyyttä ei tiedetä.

Kerroksen yläpuolella: CSY4

**CSY53**      Musta palokerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 2–4 cm

Kerroksen yläpuolella: CSY2

Kerroksen alapuolella: CSY3, CSY57

**CSY54**      Rajapinta

Muuta: Kaivanto leikkaa yksiköitä CSY2, CSY32, CSY53, CSY57 ja CSY58.

Rajapinnan muodostama kuoppa täyttynyt: CSY55

Kerroksen yläpuolella: CSY51

**CSY55**      Vaalea ja tummanruskea sekoittunut hiekkakerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 50 cm

Muuta: Modernin kaivannon täyttökerros. Täyttöön liittyy rajapinta CSY54.

Kerroksen yläpuolella: CSY51

Kerroksen alapuolella: CSY32

**CSY56**      Tummanharmaa hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 14–20 cm

Muuta: Maayksikkö sijaitsi pohjoisprofiilissa näkyvien kivien ympärillä.

Kerroksen yläpuolella: CSY6

Kerroksen alapuolella: CSY48

**CSY57**      Punaruskea savi ja puuroska

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 5 cm

Kerroksen yläpuolella: CSY53

Kerroksen alapuolella: CSY3

**CSY58**      Kellertävä hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: noin 20 cm

Muuta: Kerros oli kuopan täytemaa, johon liittyi rajapinta CSY81.

Kerroksen yläpuolella: CSY2

Kerroksen alapuolella: CSY32, CSY41

**CSY59**      hieno hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: noin 2 cm

Muuta: Hieno ohut hiekkakerros CSY48 puuroskakerroksen päällä koeojan länsiosassa.

Kerroksen yläpuolella: CSY45

Kerroksen alapuolella: CSY48

- CSY60**      Sekoittunut maa  
Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: noin 5–30 cm  
Muuta: Koeojan itäpäässä, modernin kaivannon täytettä yhdessä yksiköiden CSY12 ja CSY61 kanssa.  
Kerroksen yläpuolella: CSY12  
Kerroksen alapuolella: CSY12, CSY61
- CSY61**      Sekoittunut maa  
Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: noin 10–? cm  
Muuta: Koeojan itäpäässä, modernin kaivannon täytettä yhdessä yksiköiden CSY12 ja CSY60 kanssa.  
Kerroksen yläpuolella: CSY12, CSY60  
Kerroksen alapuolella: ?
- CSY62**      Kellertävä savinen ja tiilensekainen hiekka  
Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: 1–13 cm  
Muuta: Purkukerros?  
Kerroksen yläpuolella: CSY11  
Kerroksen alapuolella: CSY3
- CSY63**      Tumman harmaa hiekka  
Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: 2–15 cm  
Muuta: Kerrosta ei erotettu omaksi yksikökseen kaivausvaiheessa. Kaivettiin yksikköön CSY47 kuuluvana.  
Kerroksen yläpuolella: CSY33, CSY35  
Kerroksen alapuolella: CSY46, CSY64
- CSY64**      Vaaleankeltainen karkea hiekka  
Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: 13 cm  
Muuta: Kerrosta ei erotettu omaksi yksikökseen kaivausvaiheessa. Kaivettiin yksikköön CSY47 kuuluvana.  
Kerroksen yläpuolella: CSY63, CSY47  
Kerroksen alapuolella: CSY46
- CSY65**      Tumma likamaahiekka  
Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: 3–5 cm  
Muuta: Paikalla olleita pintakerroksia.  
Kerroksen yläpuolella: CSY51  
Kerroksen alapuolella: CSY66



**CSY66**      Keskiruskea hieno hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 7–4 cm

Kerroksen yläpuolella: CSY65

Kerroksen alapuolella: CSY67, CSY2

**CSY67**      Kellertävä savi

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 2–7 cm

Muuta: Kerroksessa myös hiiltä, kiviä ja tiilimurskaa

Kerroksen yläpuolella: CSY66

Kerroksen alapuolella: CSY2

**CSY68**      Mustanruskea hiili ja tiilimurska kerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 2–7 cm

Muuta: Palojätekerros.

Kerroksen yläpuolella: CSY4

Kerroksen alapuolella: CSY5

**CSY69**      Rajapinta

Muuta: Kaivanto leikkaa yksiköitä CSY2-CSY5, CSY11, CSY14-CSY16, CSY20, CSY23, CSY33, CSY35, CSY51, CSY62, CSY63, CSY65-CSY68

Rajapinnan muodostama kuoppa täyttynyt: CSY17

Muuta: Kuoppa leikkasi täysin kaikki koeojan eteläprofiilin keskivaiheilla kulkevat kulttuurikerrokset. Kuoppa kulki viistosti koilliseen koeojan keskivaiheille.

**CSY70**      Tummanharmaa hiekka ja savi kerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 4–10 cm

Kerroksen yläpuolella: CSY33, CSY72, CSY74

Kerroksen alapuolella: CSY71, CSY75

**CSY71**      Musta palokerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 2 cm

Kerroksen yläpuolella: CSY70, CSY76

Kerroksen alapuolella: CSY36

**CSY72**      Tiilimurskakerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 1–2 cm

Kerroksen yläpuolella: CSY33

Kerroksen alapuolella: CSY70

**CSY73**      Tummanruskea savi ja hiekka kerros

Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: 3–6 cm  
Muuta: Kerroksessa myös puuta.  
Kerroksen yläpuolella: CSY2  
Kerroksen alapuolella: CSY4

**CSY74**      Musta hiili ja tiilimurska kerros

Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: noin 15 cm  
Muuta: Palokerros. Kerroksessa myös hiekkaa ja savea. Erottui profiilissa selkeästi mustana, palaneena kerroksena.  
Kerroksen yläpuolella: CSY5  
Kerroksen alapuolella: CSY70

**CSY75**      Musta hiilikerros

Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: noin 3 cm  
Muuta: Palokerros.  
Kerroksen yläpuolella: CSY6, CSY70  
Kerroksen alapuolella: CSY76

**CSY76**      Harmaa ja kellertävä hiekka

Kaivaustapa: lasta  
Kerroksen paksuus: 3–6 cm  
Muuta: Kaivettu CSY36 yksikköön kuuluvana.  
Kerroksen yläpuolella: CSY75  
Kerroksen alapuolella: CSY71

**CSY77**      Tumma palokerros

Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: 1–2 cm  
Kerroksen yläpuolella: CSY4  
Kerroksen alapuolella: CSY6, CSY80

**CSY78**      Vaalean kellertävä karkea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: 4–10 cm  
Kerroksen yläpuolella: CSY77  
Kerroksen alapuolella: CSY79

**CSY79**      Puukerros/puuroskakerros

Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: 3–10 cm  
Kerroksen yläpuolella: CSY78  
Kerroksen alapuolella: CSY6, CSY80

**CSY80**      Harmaanruskea hiekka ja savi kerros

Kaivaustapa: kaivinkone  
Kerroksen paksuus: 5–18 cm  
Muuta: Kulttuurikerros, likamaa.  
Kerroksen yläpuolella: CSY77, CSY79  
Kerroksen alapuolella: CSY6

**CSY81**      Rajapinta

Kaivaustapa: kaivinkone  
Kuopan syvyys: noin 25 cm  
Muuta: Kaivetun kuopan rajapinta. Kuoppa täytetty yksiköllä CSY58.  
Kerroksen yläpuolella: CSY2  
Kerroksen alapuolella: CS32, CSY41, CSY30, CR3  
Kaivanto leikkasi yksiköitä: CSY4, CSY78

**CSY82**      Palokerros

Kaivaustapa: osittain kaivinkone  
Kerroksen paksuus: 2–18 cm  
Muuta: Kerros sijaitsi koeojan länsipäädysssä koeojan pohjoisprofiilin nurkassa.  
Kerroksen yläpuolella: CSY79  
Kerroksen alapuolella: CSY19

**KOEOJA C**

**DOKUMENTOIDUT RAKENTEET:**

**CR1**      Palaneita kiviä ja tiiliä

Kivet palaneita ja seassa paljon tiiliä. Kiviä ja tiiliä on useammassa kerroksessa päällekkäin, mutta ne eivät ole tarkalleen paikalleen aseteltuja. Seassa hiekkaa ja puumurskaa. Kivet muodostivat koeojan keskivaiheilla koeojaa poikittaiseen suuntaan kulkevan kaistaleen, joka loppuu juuri ennen koeojan etelä- ja pohjoisprofiileja. Näin ollen kiviä ei näy missään profiileissa.

Kivialueen pituus oli noin 2 metriä ja leveys noin metrin. Kivialueen yläpinta alkoi noin korkeudella 9,30 m mpy ja alapinta oli noin 8,80 m mpy korkeudessa. Kivien halkaisija oli noin 13–30 cm. Ylimmät kivikerrat lähtivät paikalta kaivinkoneella. Kivet rajasivat eri puolilleen selkeästi erilaisia kulttuurikerroksia.

Tiiliä ja kiviä oli paikalla useammassa päällekkäisessä kerrassa. CR1 kivien välissä ollut maa ei saanut erillistä yksikkötunnusta, vaan kivien väleistä löytyneet löydöt otettiin talteen CR1-tunnuksella.

Rakenteen yläpuolella: CSY3, CSY4

Rakenteen alimpien kivien alapuolella: CSY50, CSY49, CSY46

Tulkinta ja ajoitus: Kivirakenne liittyy yhteen CR2 palaneen puurakenteenosan kanssa. Ajoitus todennäköisesti 1600-luvun loppu–1700-luvun puoliväli

**CR2**      Puuta CR1 kivialueen itäpuolisella reunalla

Palaneita puita (lankkuja/lautoja) CSY5 palokerroksen alapuolella kiinni CR1 kivialueessa kivien itäpuolisella alueella lähellä koeojan eteläprofiilia.

Puuta oli kahdessa kerroksessa, joista alempi 1 lankku etelä-pohjois-suunnassa ja sen päällä 2 itä-länsi-suunnassa. Aseteltuja puita, joiden ympärillä paljon irrallisia puunpaloja. Puut sijaitsivat osittain CR1 kivien päällä.

Puualueen paksuus noin 6–10 cm.

Rakenteen yläpuolella: CSY5

Rakenteen puiden alapuolella: CSY14

Tulkinta ja ajoitus: Puurakenne liittyy yhteen CR1 kivirakenteen kanssa. Puurakenne oli katkennut modernissa kaivannossa itäosastaan, mutta jatkui kaivamattomaan eteläprofiiliin. Ajoitus 1600-luku-1700-luvun alkupuoli. Puurakenne palanut ilmeisesti 1700-luvun alkupuolella.

### **CR3** Hirsi CR1 kivialueen länsipuolisella alueella

Hirsi koeojan länsipäädystä. Puulinja etelä-pohjois-suunnassa koeojan poikkisuuntaan Kulkien eteläprofiilista pohjoisprofiiliin ja jatkuen kaivamattomille alueille. Puulinjan itä- ja länsipuolilla oli jäännöksiä myös kahdesta muusta puusta, joiden päitä saatiin esiin pohjoisprofiilista noin 20–50 cm pituudelta.

Pitkän hirren välissä kulki puuta kapeana nauhana luode-kaakko-suuntaan niin, että linjan pohjoispuolelle muodostunut erilaisia kulttuurikerroksia kuin eteläpuoliselle alueelle. Puut sijaitsivat noin korkeudella 9,05 m mpy. Puut jäivät maahan paikalleen koekaivauksen päättyessä ja koeojaa peitettäessä. Tasossa hirren itäpuolella kerros CSY39 asettui samaan tasoon hirren kanssa ja ollut rakenteen ulkopuolista maakerrosta. Hirsiä peittivät kerrokset CSY6, CSY10, CSY30 ja CSY32.

Rakenteen yläpuolella: CSY6, CSY10, CSY30, CSY32

Rakenteen puiden alapuolella: CSY40

Tulkinta: CR3 hirsi muodosti CDR4 hirren kanssa puurakenteen nurkan, jonka sisäpuoli oli CSY19 kerroksessa ja ulkopuoli CSY39 kerroksessa.

Ajoitus: Rakenteen ajoitus löytöjen perusteella on 1600-luvulta 1700-luvun alkupuoliskolle. Rakenne on voinut mahdollisesti palaa esimerkiksi 1705 vuoden kaupunkipaloissa tai 1714–1721 isovihan aikana.

### **CR4** Lankku itä-länsi-suuntaan CR3 läntisen lankun alle

Koeojan länsipäädystä pohjoisprofiilin luona erottuva lankku, joka kulki itä-länsi-suuntaan CR3 läntisimpien hirsien alapuolelle. Lankun päälle tuli pohjoisprofiilista vielä huonosti säilynyttä jäännöstä laudasta, joka yhdensuuntainen CR3 hirsien kanssa. Lankkua peitti CSY19 puuroskakerros ja sen alapuolelta tuli esiin CSY40.

Rakenteen yläpuolella: CR3, CSY19

Tulkinta: CR3 hirsi muodosti CR4 hirren kanssa puurakenteen nurkan, jonka sisäpuoli oli CSY19 kerroksessa ja ulkopuoli CSY39 kerroksessa.

Ajoitus: Rakenteen ajoitus löytöjen perusteella on 1600-luvulta 1700-luvun alkupuoliskolle. Rakenne on voinut mahdollisesti palaa esimerkiksi 1705 vuoden kaupunkipaloissa tai 1714–1721 isovihan aikana.

**CR5** Hirsi koeojan länsiosassa

Koeojassa poikittain kulkeva huonosti säilynyt hirsi CSY31 yksiköllä täytetyn kuopanteen vieressä, sen länsipuolella. Hirsi tuli esiin CSY6 ja CSY10 kerrosten alapuolelta. Sijaiti CSY32 kerroksen päällä. Hirren sijaintikorkeus noin 9,05 m mpy. Hirren pituus kaivannossa noin 2 metriä. Hirsi loppui noin 50 cm ennen koeojan eteläprofiilia. Aluksi hirren tulkittiin liittyvän samaan rakenteeseen CR3 hirren kanssa, mutta todettiin hirsien sijaitsevan stratigrafisesti eri tasoilla, vaikka sijaintikorkeus olikin lähes sama.

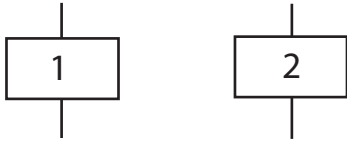
Rakenteen yläpuolella: CSY6, CSY10

Rakenteen alapuolella: CSY32

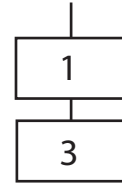
Tulkinta ja ajoitus: Hirren jäännös liittyyneen CR4 ja CR3 rakennetta tuoreempaan aikaan 1700-luvun puoliväliin tai hieman myöhemmäksi.



## Matriisien lukuohjeet



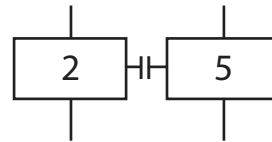
Yksiköillä ei ole ajallista eikä suora fyysistä kontaktia



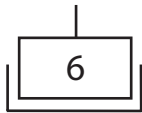
Yksiköillä on ajallinen ja suora stratigrafinen kontakti



Yksiköillä on ajallinen ja fyysinen korrelaatio, alunperin sama yksikkö

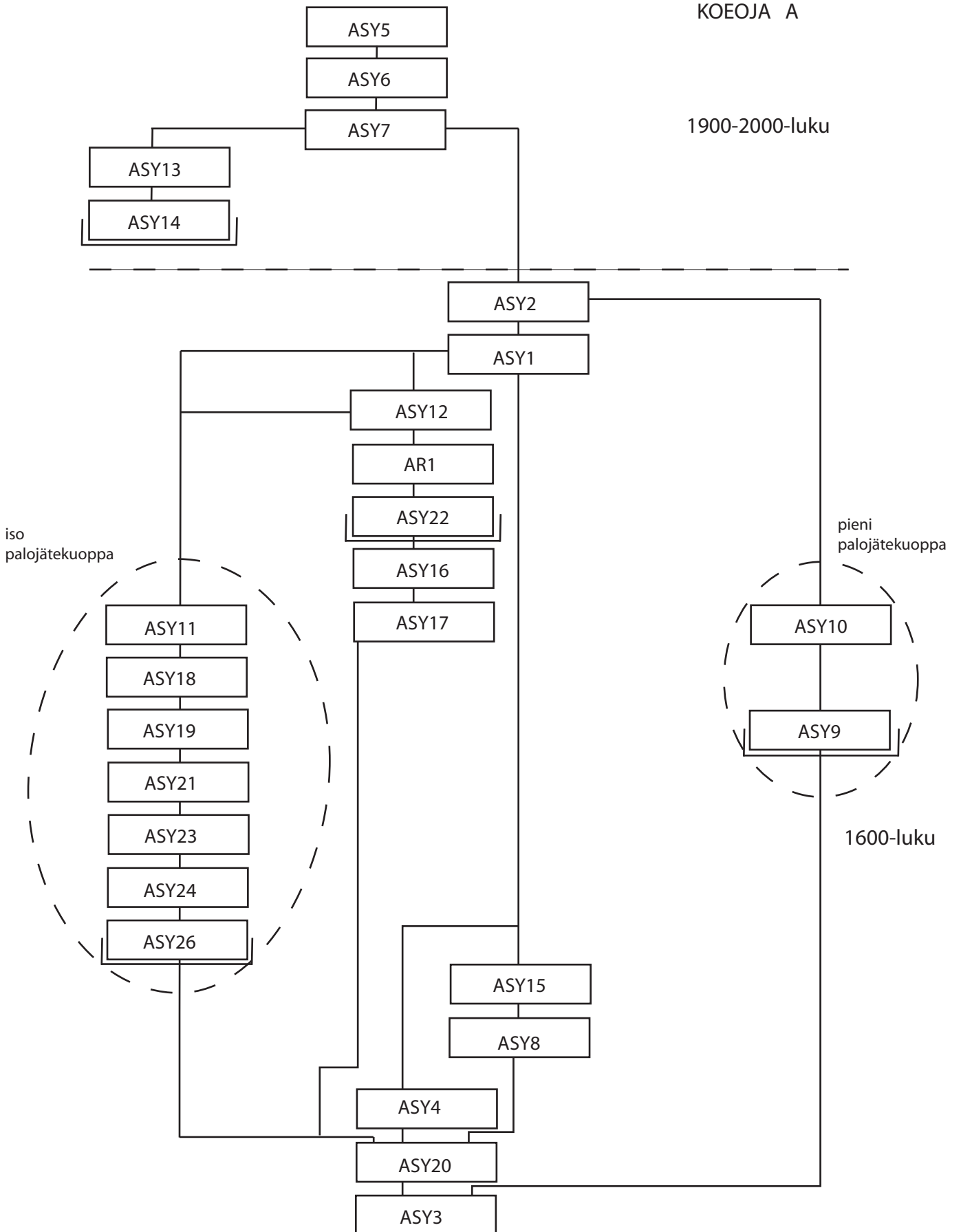


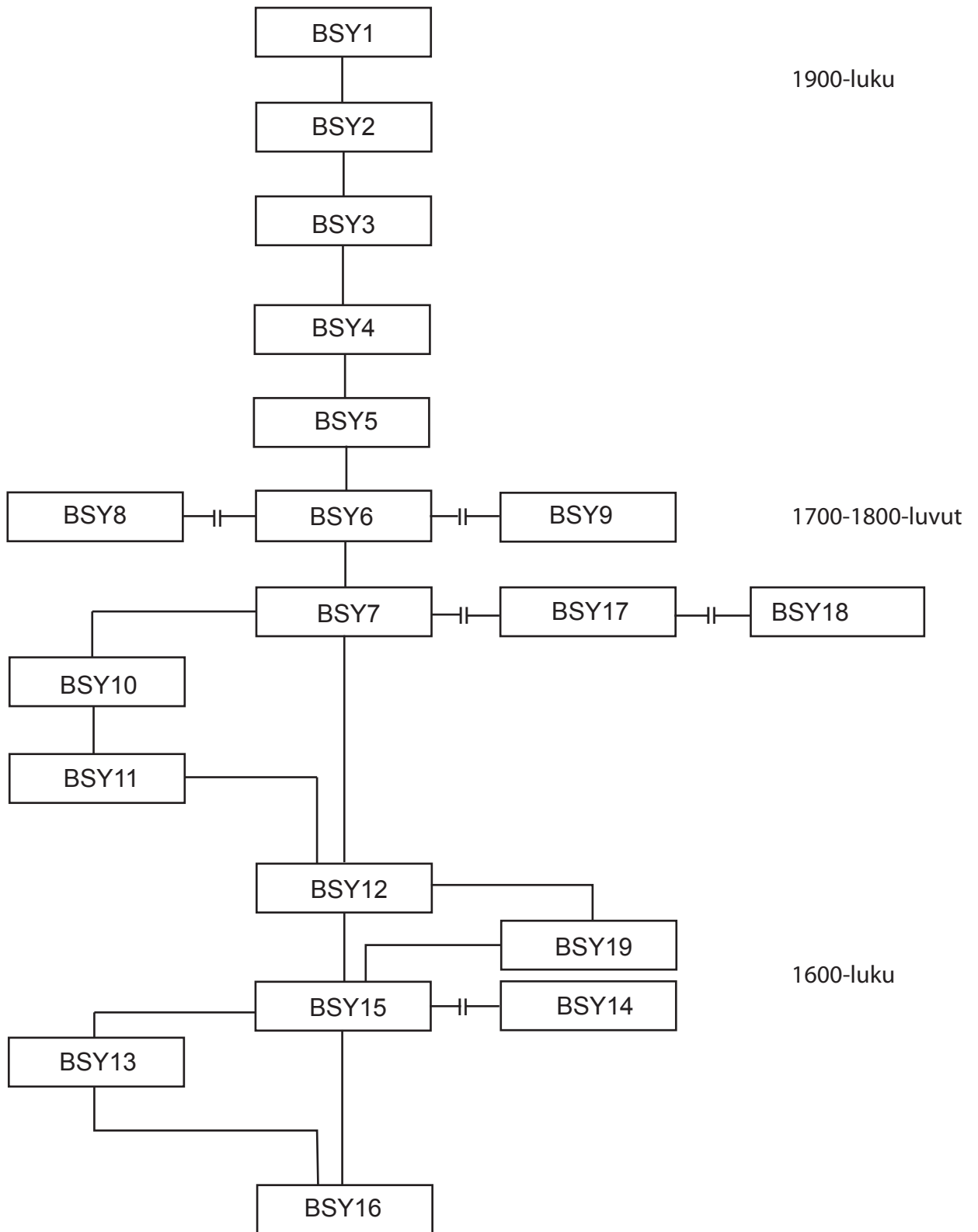
Yksiköillä on ajallinen korrelaatio, mutta ne ovat eri yksiköitä

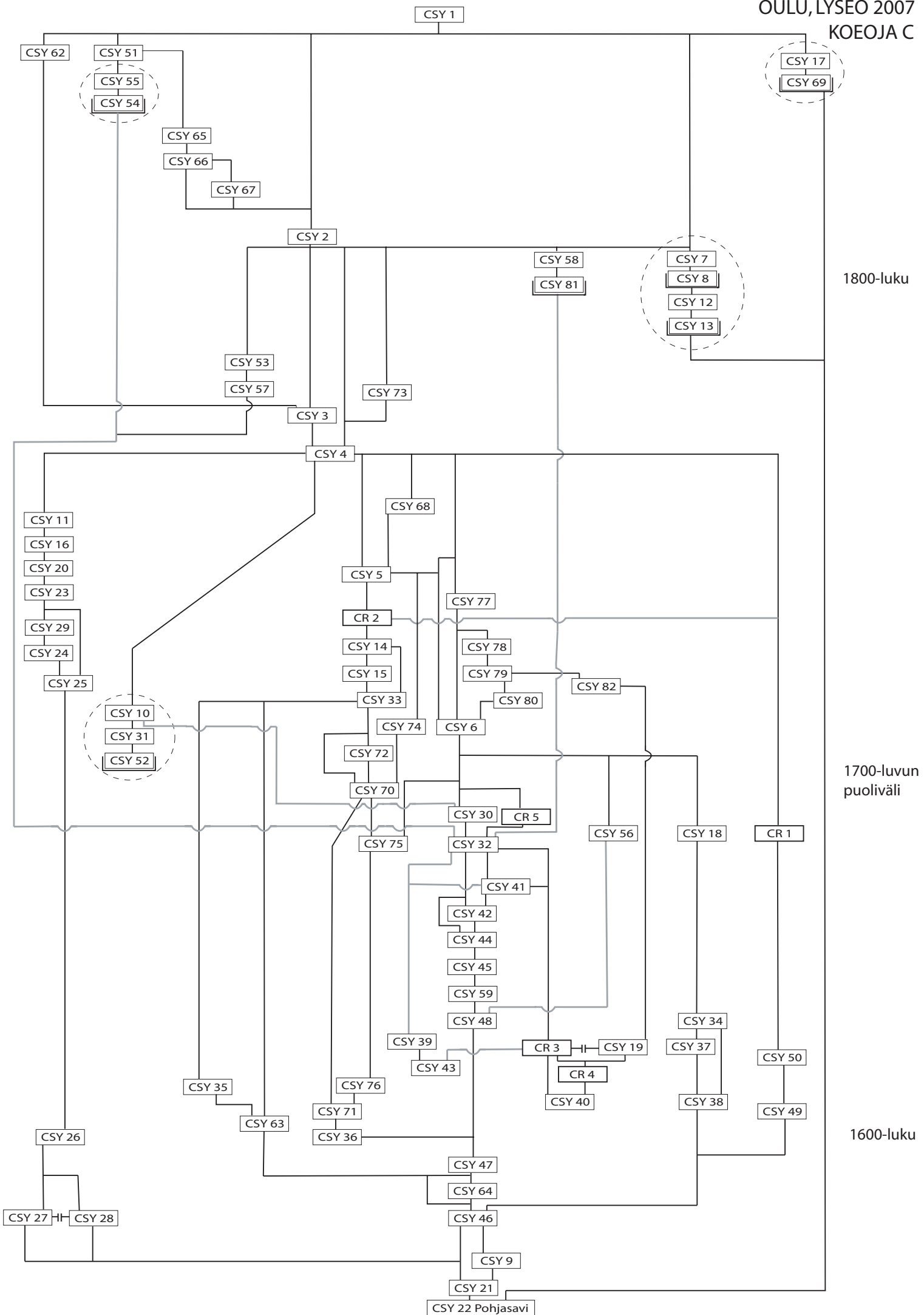


Rajapinta

1900-2000-luku







## MAKROFOSSIILINÄYTTEET

---

### KOEOJA A:

- **MAKRO 1 (AM1)**

Maakerros: ASY2 (taso 1, kartta 1), koordinaatit: x=52, y=102

Tietoja maakerroksesta: Palanut kulttuurikerros. Ajoitukseltaan liittyy 1600-luvulle.

- **MAKRO 2 (AM2)**

Maakerros: ASY19 (taso 6, kartta 6), koordinaatit: x=50, y=102

Tietoja maakerroksesta: Palokerros, joka sisälsi hiiltä, tiiltä, kiviä ja savea. Kerros liittyi puhtaassa pohjamaassa olleeseen kuopanteeseen, joka oli täytetty palaneiden maiden ja puuroskan kerroksilla. Ajoitukseltaan liittyy 1600-luvulle.

- **MAKRO 3 (AM3)**

Maakerros: ASY21 (taso 7, kartta 7), koordinaatit: x=50, y=102

Tietoja maakerroksesta: Puuroskakerros. Kerros liittyi puhtaassa pohjamaassa olleeseen kuopanteeseen, joka oli täytetty palaneiden maiden ja puuroskan kerroksilla. Ajoitukseltaan liittyy 1600-luvulle.

### KOEOJA B:

- **MAKRO 1**

Maakerros: BSY12 (ei näy tasokartoissa)

Tietoja maakerroksesta: Hiekkakerros, joka stratigrafisesti sijaitsi luonnonkivistä koostetun kivitason (mahdollinen tie- tai pihakatepinta) yläpuolella. Näyte otettiin profiilista koeojan länsipäästä.

### KOEOJA C:

- **CMN1**

Maakerros: CSY5 (taso 1, kartta 14), koordinaatit: x=50, y=104

Tietoja maakerroksesta: Hiekkaa, savea ja puumurskaa sisältänyt palokerros, joka sijaitsi koeojassa dokumentoitujen puurakenteiden (CR2) päällä. Ajoitukseltaan liittyy 1700-luvulle.

- **MAKRO 2 (CMN2)**

Maakerros: CSY40 (taso 7, kartta 20)

Tietoja maakerroksesta: Karkea hiekkakerros koeojasta löytyneiden puurakenteiden (CR3 ja CR4) alapuolella. Ajoitukseltaan liittyy 1600- ja 1700-lukujen vaihteen jälkeiseen aikaan.

- **CMN3**

Maakerros: CSY44 (ei näy tasokartoissa), koordinaatit: x=50, y=100

Tietoja maakerroksesta: Punaruskea kulttuurikerros, jossa hiekkaa, tiilimurskaa, puulastuja ja runsaasti palanutta luuta. Ajoitukseltaan liittyy 1600- ja 1700-lukujen vaihteen jälkeiseen aikaan.



**Oulu, Lyseo**

**Makrofossiilitutkimus 2007**

**Tutkimusraportti**

**Terttu Lempiäinen**



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

**2007**

## SISÄLLYSLUETTELO

		S
1	JOHDANTO .....	3
2	TUTKIMUSAINEISTO JA MENETELMÄT .....	3
3	MAKROFOSSIILIANALYYSIN TULOKSET .....	4
	Hyötykasvit .....	7
	Kulttuuririkkaruohot ja ruderaatit .....	7
	Kosteikko-, suo- ja rantakasvit .....	8
	Puut ja pensaat .....	8
	Muut kasvijäänteet .....	8
	Muut jäänteet .....	8
4	YHTEENVETO .....	9
5	KIRJALLISUUS .....	10
	Liitteet 1 – 5 .....	12

## 1 JOHDANTO

Oheisessa raportissa esitetään Oulun Lyseon vuoden 2007 kaupunkiarkeologiselta koekaivaukselta tehtyjen kasvijäänneanalyysien tulokset. Kaivaus suoritettiin toukokuussa 2007. Museoviraston rakennushistorian osaston toimesta vastaavana valvojana toimi arkeologi Titta Kallio, jonka toimesta myös maanäytteet on otettu. Makrofossiilinäytteitä otettiin kolmesta koeojasta (Liitteet 1 - 5). Koeojan A näytteet ajoittuivat 1600-luvulle ja koeojan C näytteet 1600-1700-luvuille (Titta Kallio 2007, kaivauskertomus). Kaivauksilta tutkittiin yhteensä 7 maanäytettä ja tulokset esitetään oheisessa raportissa.

Oulun kaupungin ydinkeskustan alueelta on tehty useita makrofossiilitutkimuksia ja ne ovat ajoittuneen pääosin 1600-luvulle tai sitä nuoremmiksi kerroksiksi. Aikaisemmin on tutkittu mm. Oulun tuomiokirkon, Virastotalon ja Byströmin talon kaivauksilta kerättyjä maanäytteitä, jotka on ajoitettu 1600-1700-luvuille (Lempiäinen 1996, 2004, 2005, 2006, 2007a, Lipponen 2004).

## 2 TUTKIMUSAINEISTO JA MENETELMÄT

Makrofossiilitutkimuksissa oli mukana kesän 2007 kaupunkiarkeologisilta koekaivauksilta yhteensä 7 maanäytettä. Maanäytteet on otettu kaivausjohtajana toimineen arkeologi Titta Kallion toimesta. Näytteiden keräyspaikat, koko ja sisältö on esitetty seuraavassa taulukossa:

### Oulun Lyseon makrofossiilinäytteet:

Näyte	Yhteys	Sijainti	Taso	Näyt e/l	Näytteen sisältö
AM1	ASY2	x-52/y-102, palanut kulttuurikerros, ajoitus n. 1600-luku	1	2..5	Noensekainen kulttuurimaa
AM2	ASY19	x-50/y-102, palokerros, hiiltä, tiiliä, kiviä, savea. Liittyy puhtaassa pohjamaassa olleeseen kuopanteeseen, jossa palanutta maata ja puuroskakerros. Ajoitus n. 1600-luvulle.	6	1	Noensekainen puuroskainen kulttuurimaa

AM3	ASY21	x-50, y-102, puuroskakerros, liittyi pohjamaan kuopanteeseen, joka täytetty palaneella maalla ja puuroskakerroksella. Ajoitus 1600-l-	7	2	Noensekainen kulttuurimaa
B1	BSY12	Hiekkakerros; stratigrafisesti luonnonkivistä koostetun kivitason yläpuolella (mahdollinen tie- tai pihakatepinta)	Näyte koeojan profiilin länsipäästä	1	Hiilensekainen kulttuurimaa
CMN1	CSY5	x-50, y-104, hiekkaa, savea japuumskaa sisältänyt palokerros, joka koeojan dokumentoitujen puurakenteiden (CR2) päällä. Ajoitus n. 1700-l	1	1..5	Mustahiilensekainen kulttuurimaa
CMN2	CSY40	Karkea hiekkakerros koejastalöytyneiden puurakenteiden (CR3, CR4) alapuolella. Ajoitus n. 1600-1700-lukujen vaihteen jälkeinen aika.	7	2	Noensekainen hiekka
CMN3	CSY44	x-50, y-100, punaruskea kulttuurikerros, hiekkaa, tiilimurskaa, puulastuja, runsaasti palanutta luuta. Ajoitus 1600-1700-lukujen vaihteen jälkeinen aika.	-	1	Ruskea likainen hiekka

Maanäytteet kellutettiin kyllästetyssä suolaliuoksessa, kellutusjäte pestiin siivilällä (silmäkoko 0.125 mm) ja sen jälkeen jäänteet poimittiin kellutusjätteestä mikroskoopin (OLYMPUS SZX 9) avulla, 9-12x suurennoksella. Jäänteet säilöttiin lasipulloihin 50 % alkoholiin. Jäänteet on määritetty kirjallisuuden (Cappers et al, 2007, Beijerinck 1947) ja referenssikokoelman avulla. Kasvien nimistö on Hämet-Ahti et al. (1998). Jäänteet säilytetään Turun yliopiston kasvimuseon makrofossiilikokoelmassa.

### 3 MAKROFOSSIILIANALYYSIN TULOKSET

Oulun Lyseon kasvijäännätulokset on esitetty taulukossa 1. Jäänteet on ilmoitettu absoluuttisina lukumäärinä (kokonaisina siemeninä, hedelminä jne.) tutkituissa maanäytteissä.

Yhteensä jäänteitä laskettiin ja määritettiin 293, joista määritettyjä kasvijäänteitä 257 kpl. Kasvilajeja/taksoneita määritettiin yhteensä 22. Lisäksi kaikista näytteistä löytyi runsaasti määrittelemätöntä puu- ja kasviroskaa. Eläinten jäänteitä kuten

hyönteisten kappaleita, kalan luita ja suomuja ja palanutta luuta löytyi jonkin verran.

Kasvilajisto ryhmiteltiin seuraavasti:

- hyötykasvit
- kulttuuririkkaruohot
- kosteikko-, suo- ja rantakasvit
- puut ja pensaat
- muut kasvijäänteet
- muut jäänteet

<b>Taulukko 1. Oulu, Lyseo, arkeologinen valvonta. Makrofossiilitutkimus 2007</b>								
+ vähän, ++ kohtalaisesti, +++ runsaasti,++++ hyvin runsaasti								
Anal. T. Lempiäinen								
Kasvilaji	Näyte No							Yht.
	AM1	AM2	AM3	B1	CMN1	CMN2	CMN3	
<b>Hyötykasvit</b>								
<i>Ficus carica</i> , <b>viikuna</b>		2	3			4		9
<b>Kulttuuririkkaruohot</b>								
<i>Alchemilla</i> sp., <b>poimulehti</b>	1	1						2
<i>Chenopodium album</i> , <b>jauhosavikka</b>	9		1			7	7	24
<i>Pimpinella saxifraga</i> , <b>pukinjuuri</b>	1							1
<i>Polygonum persicaria</i> , <b>katkeratatar</b>							1	1
<i>Ranunculus repens</i> , <b>rönsyleinikki</b>							2	2
<i>Spergula arvensis</i> , <b>peltohatikka</b>							1	1
<i>Thlaspi arvense</i> , <b>peltotaskuruoho</b>							1	1
<i>Urtica dioica</i> , <b>nokkonen</b>	2		2					4
<b>Kosteikko-, suo- ja rantakasvit</b>								
<i>Alisma plantago-aquatica</i> , <b>ratamosarpio</b>			2					2
<i>Carex</i> sp., 2-/sarat						3		3
<i>Carex nigra</i> , <b>jokapaikansara</b>	3							3
<i>Carex</i> sp., 3-/sarat	5		1			1		7
<i>Eleocharis palustris</i> , <b>rantaluiikka</b>	120					10	5	135
<i>Juncus</i> sp., <b>vihvilät</b>			2			>10		12



<i>Menyanthes trifoliata</i> , raate	29							29
<b>Puut ja pensaat</b>								
<i>Juniperus communis</i> , kataja		1						1
<i>Picea abies</i> , kuusi/neul.	3*							3
<i>Rubus idaeus</i> , vadelma	4	3	2			6	2	17
<b>Yht.</b>	<b>177</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>19</b>	<b>257</b>
<b>Muut kasvijäänteet</b>								
Puuroskaa					+++	+++		+
Puuhiltä		+++		+++	+++	+	++	+
Kasviroskaa	+++							+
Sienten rihmastopakhat			2	30			1	33
<b>Muut jäänteet</b>								
Palanut luu		+						+
Kalan luut, suomut		2					1	3
<b>Yht.</b>	<b>177</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>293</b>

Hyötykasvien osuus koko aineistosta oli 3.1 % (9 kpl). Hyötykasveja aineistossa edusti vain viikuna (*Ficus carica*). Luonnonmarjoista löytyi suuri määrä vadelman (*Rubus idaeus*) siemeniä, mutta kasvi luokiteltiin tässä yhteydessä luonnonkasvien ryhmään, puihin ja pensaisiin.

Kulttuuririkkaruohojen ja ruderaattien osuus oli tässä aineistossa 12.3 % (yht. 36 kpl). Kulttuuririkkaruohojen lajikohtaiset jäännemäärät jäivät pieniksi, vain jauhosavikan (*Chenopodium album*) kokonaisjäännemäärä ylitti 10 siemenjäännettä (yht. 24 kpl). Laji- ja näytekohtaiset jäänteet vaihtelivat 1 - 9.

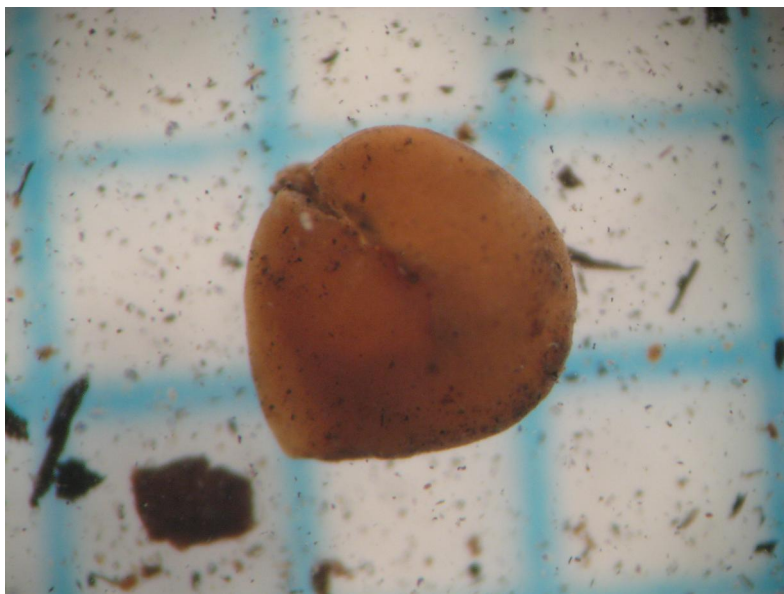
Lukumääräisesti suurin jäänneryhmä olivat kosteikko-, suo- ja rantakasvien jäänteet, joita oli koko aineistosta 65.2 % (191 kpl). Vesijättömaa- ja rantalajeja ovat sarat (*Carex* sp.), vihvilät (*Juncus* sp.), rantaluikka (*Eleocharis palustris*) ja raate (*Menyanthes trifoliata*). Eniten jäänteitä löytyi näytteistä AM1 ja CMN2.

Metsäkasveihin kuuluvien puiden ja pensaiden (myös vadelma mukana) jäänteiden lajikohtainen osuus aineistossa oli 7.2 % ja yhteensä jäänteitä määritettiin 21 kpl, joista suurin osa oli vadelman siemeniä (17 kpl).

Muista kasvijäänteistä suurimman löytöryhmän muodostivat hiiltymätön kasvi- ja puuroska ja sienten rihmastopakhat. Muita jätteitä olivat palanut luu ja kalan suomet ja luut.

### Hyötykasvit

Viikunasta (*Ficus carica*)(Kuva 1) löytyi yhteensä 9 siemenjäännettä näytteistä AM2, AM3 ja CMN2 (Kuva 1). Viikunan jätteitä on löytynyt myös aikaisemmin Oulun kaupungin alueella tehdyissä tutkimuksissa 1700-1800-luvun kerroksista (Lempiäinen 2004, 2006, 2007a, Oulun Virastotalon kaivaukset). Etelä-Suomessa, erityisesti keskiaikaisissa kaupunkien kulttuurikerroksissa viikunajätteet ovat melko yleisiä. Viikunaa tuotiin Suomeen jo varhain keskiajalla kauppatarvikkeena (Lempiäinen 2007b). Hyötykasveja ovat myös luonnosta kerätyt marjat, joista runsaasti jätteitä löytyi vain vadelmasta (*Rubus idaeus*).



Kuva 1. Viikunan (*Ficus carica*) siemen Oulun Lyseon tontilta, näytteestä AMN2.-  
Kuva: T. Lempiäinen. – Mittakaava 1 mm.

### Kulttuuririkkaruohot ja ruderaatit

Ihmistoimintaa suosivan rikka- ja satunnaiskasvijäänteiden ja –lajiston osuus koko jäänneaineistosta oli 12.3 %. Lajikohtaiset jäännemäärät vaihtelivat 1 – 9:een.

Yleisimpiä jäännelajeja olivat nykyisinkin tavallisimmat kulttuuririkkaruohot, joita kasvaa eniten piholla, puutarhoissa, teiden varsilla ojien pientareilla ja jätekasvoissa: jauhosavikka (*Chenopodium album*), rönsyleinikki (*Ranunculus repens*), peltohatikka (*Spergula arvensis*), peltotaskuruoho (*Thlaspi arvense*) ja nokkonen (*Urtica dioica*). Kaikki lajit suosivat typpipitoisia ja ihmistoiminnan muokkaamia maita ja voivat kasvaa, paitsi piholla ja joutomailla, myös viljelypelloilla, varsinkin jauhosavikka, pihatatar ja konnanleinikki (Hämet-Ahti et al. 1998).

### **Kosteikko-, suo- ja rantakasvit**

Kosteikkokasvien korkea jäännemäärä (65.2 % koko aineistosta) viittaa tutkimuskohteen sijaintiin kosteikon/vesistön lähellä. Mm. sarojen (*Carex* sp.), vihvilän (*Juncus* sp.) ja rantaluikan (*Eleocharis palustris*) ja suokurjenjalan (*Comarum palustre*) jäännemäärät olivat paikallisesti melko suuria. Raate mm. kasvaa matalassa rantavedessä tai aivan veden rajassa (Hämet-Ahti et al. 1998). Samoja kosteikkolajeja esiintyy runsaasti myös Oulun kaupunkialueella tehdyissä muissa arkeobotaanisissa tutkimusaineistoissa (mm. Lempiäinen 2004, 2006, 2007)

### **Puut ja pensaat**

Puiden ja pensaiden jäänteitä esiintyi vähän, vain katajan (*Juniperus communis*) neulanen ja kuusen (*Picea abies*) hiiltyneet neulaset, yhteensä 4 kpl. Vadelman siemeniä löytyi 19 kpl.

### **Muut kasvijäänteet**

Puuhiiltä esiintyi näytteissä hyvin runsaasti. Määrittelemätöntä puu- ja kasviroskaa, joka sisälsi kasvien lehtien ja varsien kappaleita, silmuja ja puun kuoren ja puun kappaleita, esiintyi myös hyvin runsaasti kaikissa tutkituissa näytteissä. Sienten rihmastopahkoja määritettiin yhteensä 33 kpl.

### **Muut jäänteet**

Muut kuin kasvijäänteet määritettiin vain satunnaisesti. Näytteistä löytyi muutamia kalan suomuja jaluita sekä palaneen luun palanen näytteestä AM1.

#### 4 YHTEENVETO

Oulun Lyseon kasvijäännetutkimuksissa tutkittiin vuoden 2007 kaivauksilta otettuja maanäytteitä yhteensä 7 kpl, jotka olivat tilavuudeltaan 1-2.5 litraa ja laadultaan enimmäkseen hiilensekaista puuroskaista kulttuurimaata. Laskettuja jäänteitä määritettiin yhteensä 293 kpl. Kasvilajeja/taksoneita määritettiin yhteensä 22. Jäännetutkimuksen tärkeimmät tulokset olivat seuraavat:

- 1 Tutkimusaineisto ei sisältänyt lainkaan viljojen jäänteitä, mutta 9 viikunan siemenjäännettä. Viikunaa on löydetty aikaisemmissa Oulun kaupunkialueen 1700-1800-lukujen kulttuurikerrosten tutkimuksissa. Luonnonmarjoista vain vadelman siemeniä esiintyi löytöaineistossa.
- 2 Kulttuuririkkaruohojen ja ruderaattien jäännemäärä oli 12.3 % koko aineistosta. Lajisto on pääosin asutuksen piirissä tavattavaa lajistoa, kuten jauhosavikkaa, peltohatikkaa, peltotaskuruohoa, rönsyleinikkiä ja nokkosta. Lajikohtaiset siemenmäärät olivat pieniä, useimmiten alle 10 siementä/näyte, mutta eniten jäänteitä löydettiin jauhosavikasta. Lajisto viittaa pitkäkestoiseen paikalliseen asutukseen ja myös melko likaiseen ympäristöön.
- 3 Suuri kosteikko-, suo- ja rantalajien määrä viittaa suoraan ympäristön alustan märkyyteen, ehkä vesijättömaahan. Kosteikkolajien määrä koko aineistosta oli suurin, 65.2 %. Yleisiä lajeja olivat sarat, vihvilät, rantaluikka ja raate, joista viimeksimainittu kasvaa yleensä kokonaan rantavedessä.
- 4 Muu kasvijäänneaines sisälsi pääasiassa hiiltynyttä ja hiiltymätöntä puuainesta, jota ei ole tarkemmin määritetty ja sienten rihmastopahkoja.
- 5 Muu jäänneaines oli varsin tyypillistä ja muut kuin kasvijäänteet määritettiin vain satunnaisesti. Näytteistä löytyi palanutta luuta ja kalan suomuja ja luuta.

## 5 KIRJALLISUUS

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

Cappers, R.T.J., Bekker, R.M., Jans, J.E.A., 2007: Digitale Zadenatlas van Nederland. Barkhuis Publishing & Groningen University Library, Groningen, 502 s.

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

Kallio, Titta, 2007, Oulun Lyseon kaupunkiarkeologinen kaivaus. Kaivauskertomus. Museovirasto, Rakennushistorian osasto.

Lempiäinen, T., 1996: Oulun Tuomiokirkon arkeologinen kaivaus 1996. Kasvijäännetutkimus. - Tutkimusraportti, Museovirasto, Rakennushistorian osasto. 12 s + 4 liitettä.

Lempiäinen, T., 2004: Oulu, Virastotalo. Kasvimakrofossiilitutkimus 2004. Tutkimustaportti. Turun yliopisto, Biologian laitos.

Lempiäinen, T., 2005: Oulu, 1. kaupunginosa, 15. korttelin makrofossiilitutkimus. Tutkimusraportti. Turun yliopisto, Biodiversiteetti- ja ympäristötutkimusosasto, Turku, 12 s.

Lempiäinen, T., 2006: Oulun virastotalon arkeologinen kaivaus. Makrofossiilitutkimus. Biodiversiteetti- ja ympäristötutkimusosasto, Turun yliopisto. 12+7 s.

Lempiäinen, T., 2007a: Oulun Virastotalon makrofossiilitutkimus. Turun yliopisto, Biodiversiteetti- ja ympäristötutkimusosasto.

Lempiäinen, T., 2007b: Archaebotanical evidence of plants from the medieval period to early modern times in Finland. – Teoksessa: Medieval Food Traditions in Northern Europe (Ed. S. Karg), PMN-Publicatios, Copenhagen.



Lipponen, S., 2004: Oulun virastotalon kaupunkiarkeologinen koekaivaus.  
Kaivauskertomus. Museovirasto, Rakennushistorian osasto.

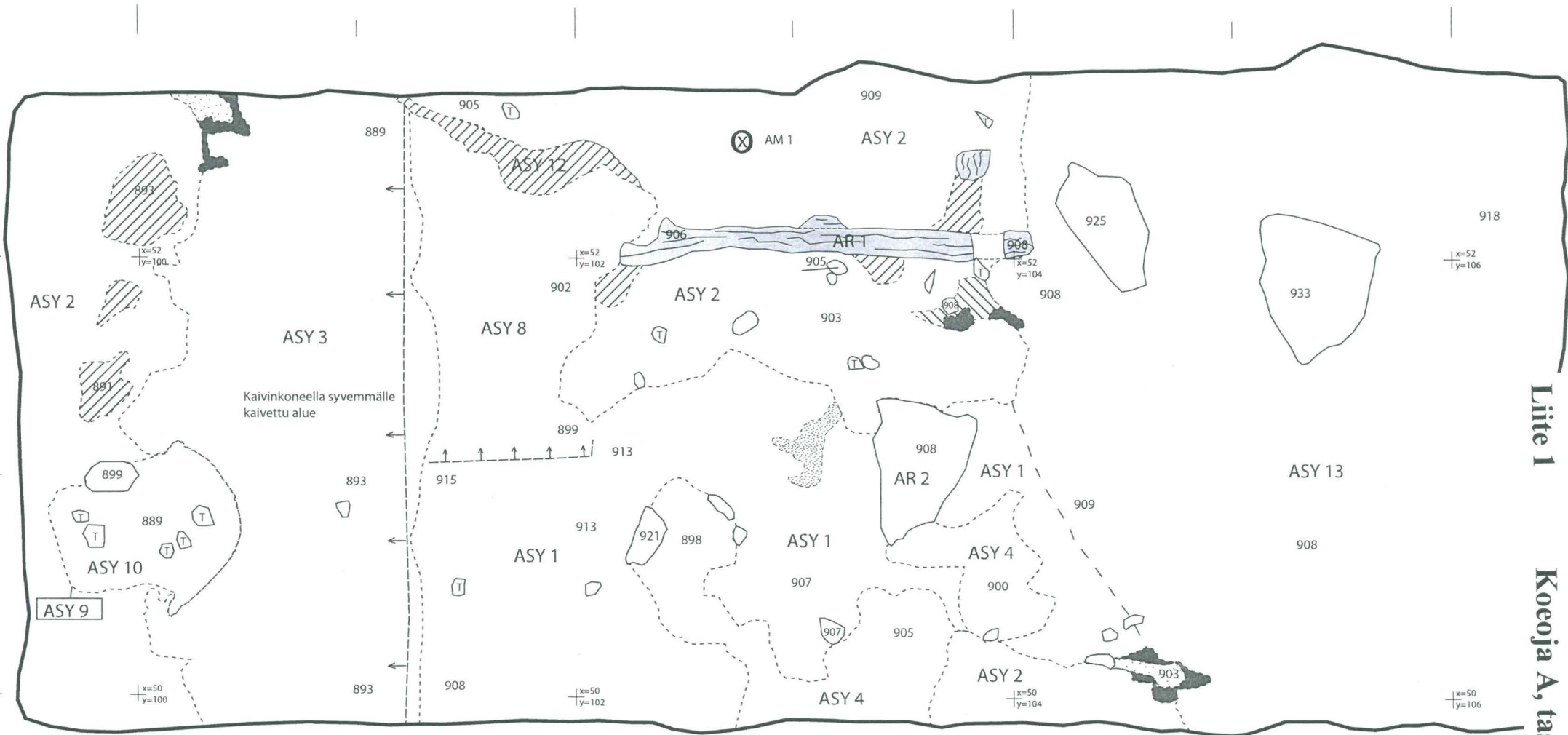
**Liitteet 1 – 5. Oulun Lyseon kaivauskohteen kartat ja profiilit. - Titta Kallio,  
2007, kaivauskertomus.**

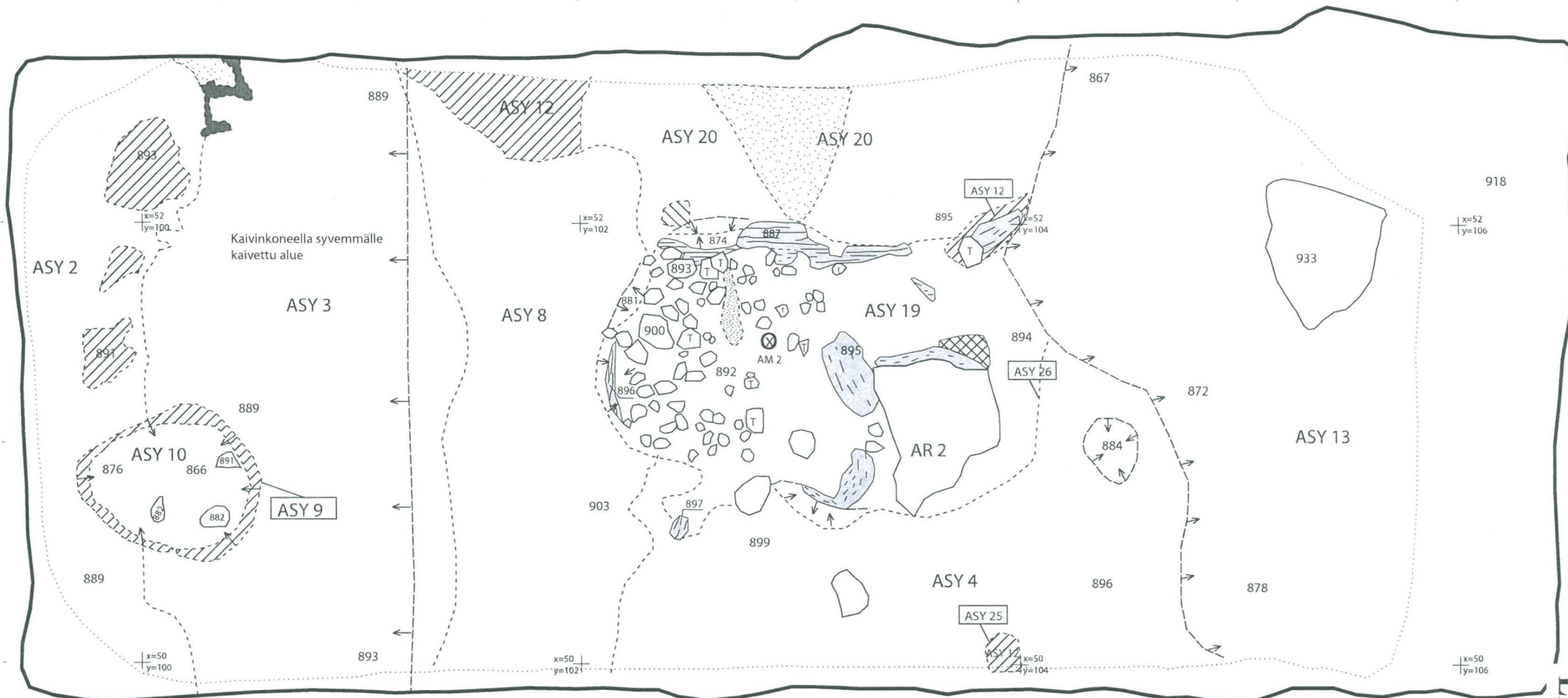
- Liite 1 Koeoja A, taso 1**
- Liite 2 Koeoja A, taso 6**
- Liite 3 Koeoja A, taso 7**
- Liite 4 Koeoja C, tasokartta 1**
- Liite 5 Koeoja C, taso 7**

OULU Oulun Lyseon lukio	<b>Koeoja A</b> <b>Taso 1</b>	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 2.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	<b>Kartta 1</b>



- |                 |                       |       |
|-----------------|-----------------------|-------|
| Yksiköiden raja | Hiekka                | AR 1  |
| Epäselvä raja   | Savi                  | AR 2  |
| Korkeusero      | Puuroska              | ASY 9 |
| Puuta           | Palokerros            |       |
| Maanäyte        | Hiilensekainen hiekka |       |
| Kivi            |                       |       |
| Tiili           |                       |       |



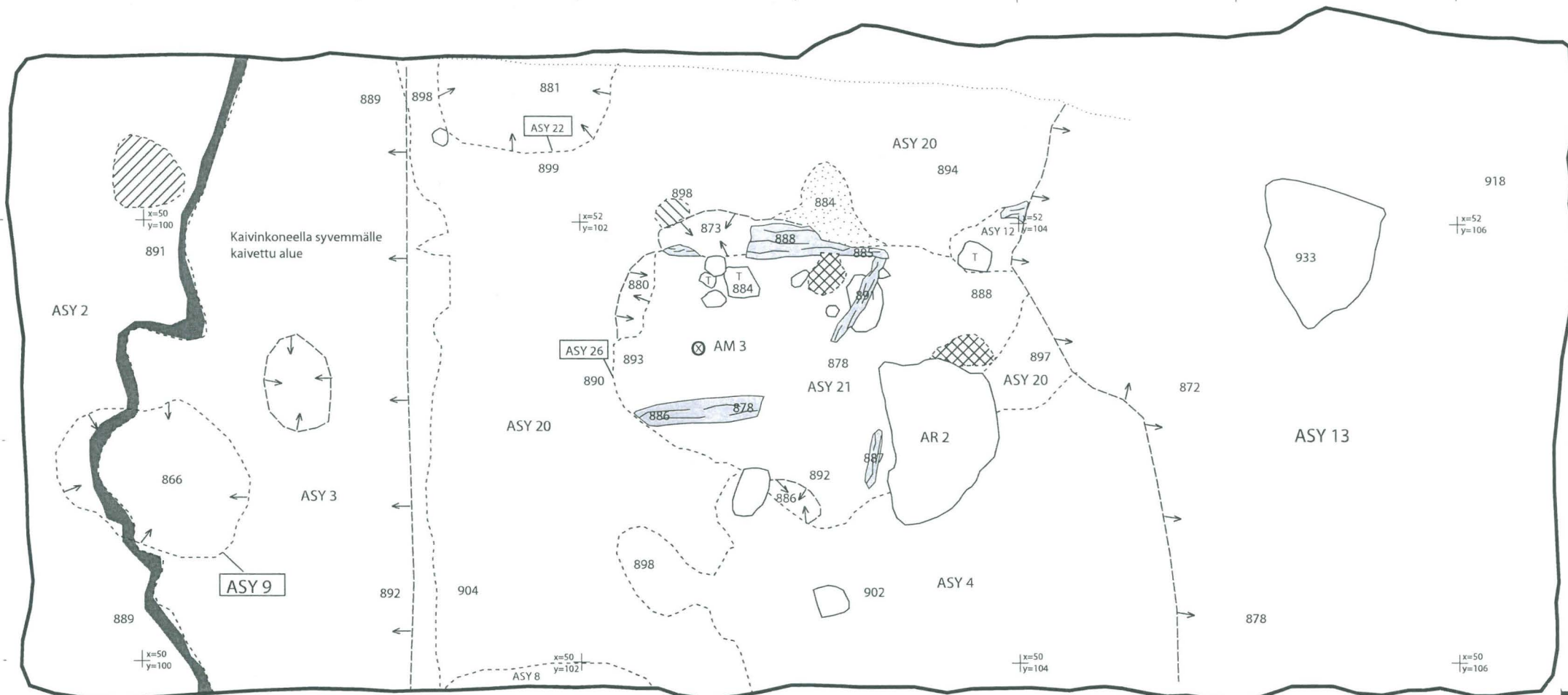


- Profiilista valuneen hiekan raja
- Yksiköiden raja
- Epäselvä raja
- Korkeusero
- Puuta
- Maanäyte
- Kivi
- Tiili
- Savi
- Hiekka
- Palokerros
- Puuroska
- Tiilimurskan sekainen maa
- Hiilensekainen hiekka

AR 1  
 AR 2  
 ASY 9 Pienen palojätekuopan rajapinta  
 ASY 26 Ison palojätekuopan rajapinta



OULU Oulun Lyseon lukio	Koeija A Taso 6	
T. Kallio 2007	1:25	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska ja Saaraliina Sala 10. ja 11.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 6

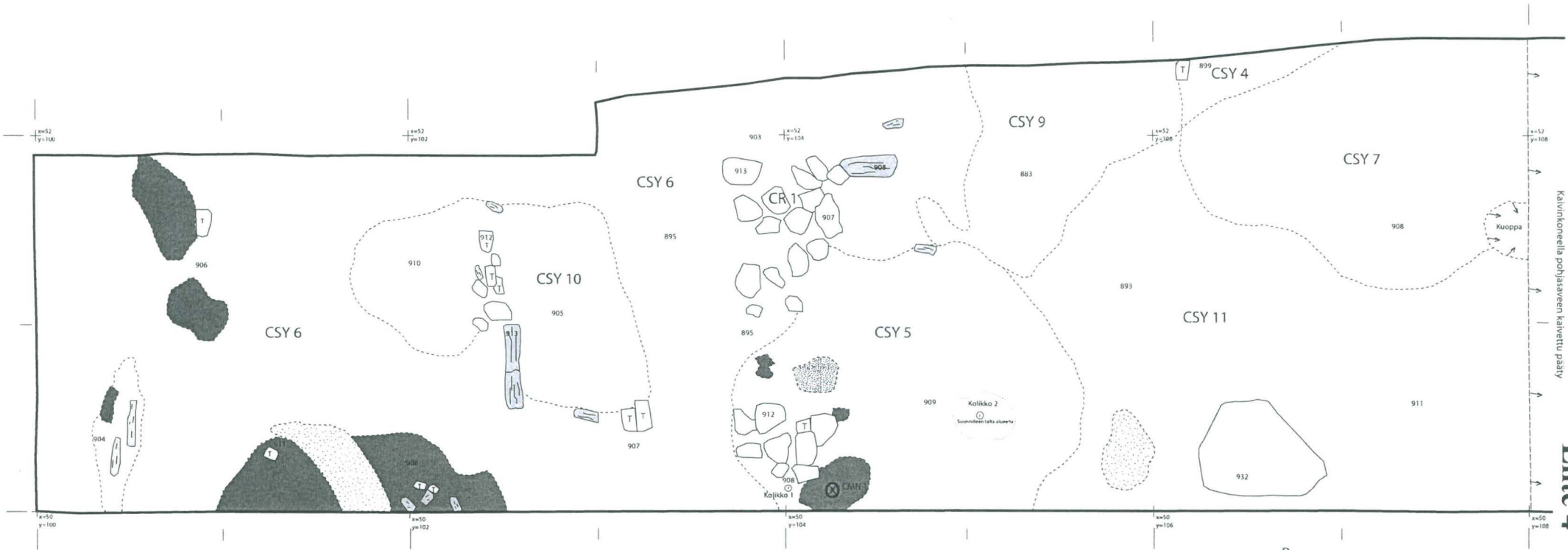


- Profiilista valuneen hiekan raja
- Yksiköiden raja
- Epäselvä raja
- Korkeusero
- Puuta
- Maanäyte
- Kivi
- Tiili
- Savi
- Hiekka
- Palokerros
- Puuroska
- Tiilimurskan sekainen maa
- Hiilensekainen hiekka

- AR 1
- AR 2
- ASY 9 Pienen palojätekuopan rajapinta
- ASY 26 Ison palojätekuopan rajapinta
- ASY 22 Rajapinta



OULU Oulun Lyseon lukio	Koeja A Taso 7 1:25	
T. Kallio 2007	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 14.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 7



- Yksiköiden raja
- Korkeusero
- Puuta
- Kivi
- Tiili
- Savi
- Hiekka
- Hiilensekainen maa
- Rahan löytöpaikka
- Maanäyte

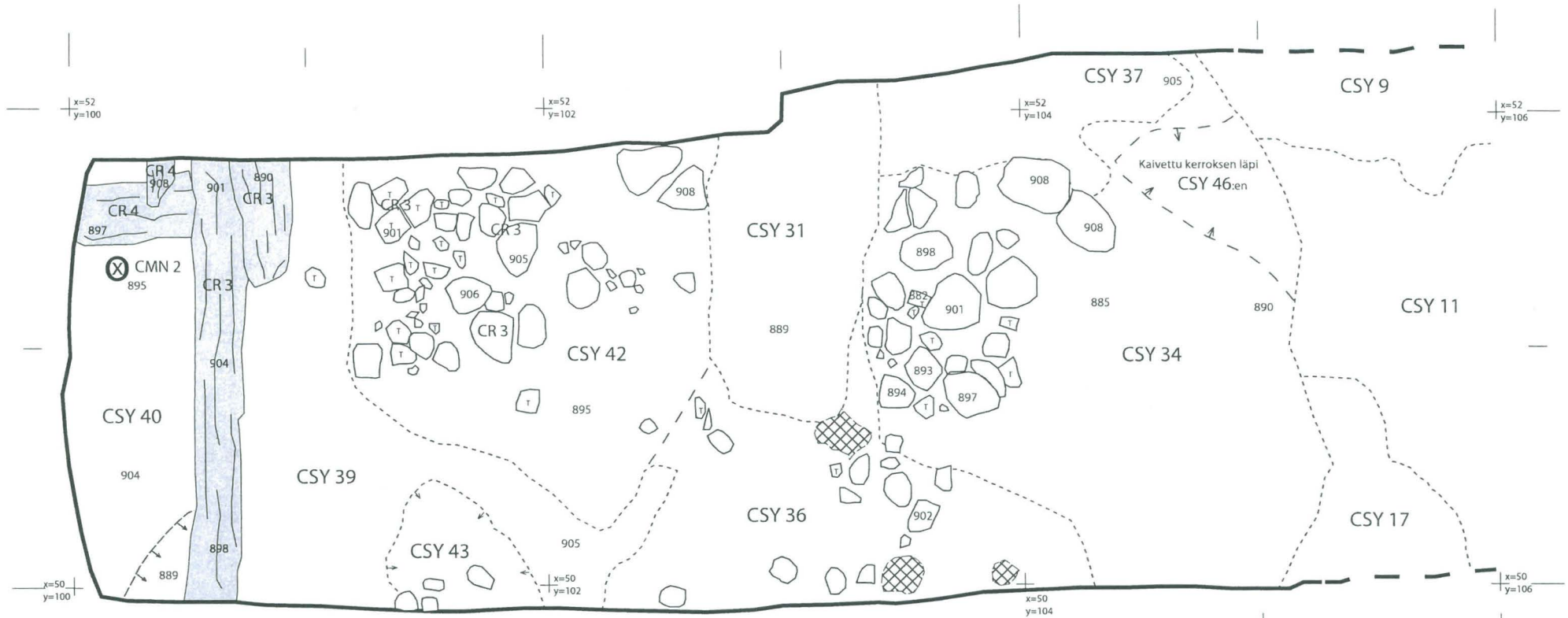
Käivinkoneella pohjajäseen kaivettu paaty

Liite 4

Koejoja C, tasokartta 1

OULU Oulun Lyseon lukio	Koejoja C Tasokartta 1	
T. Kallio 2007	1:20	
Mittausdokumentointi Mirette Modarres 3.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Kartta 14
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	





- Yksiköiden raja
  - Epäselvä raja
  - Korkeusero
  - Puuta
  - Maanäyte
  - Kivi
  - Tiili
  - Tiilimurskan sekainen maa
- CR 3
- CR 4



OULU Oulun Lyseon lukio T. Kallio 2007	Koeja C Taso 7 1:25	
Mittausdokumentointi Terhi Tanska 15.5.2007 Puhtaaksi piirto: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 20

# Oulun Lyseon kesän 2007 kaivausten eläinten luut

Anna-Kaisa Puputti

Johdanto

Tässä raportissa esitellään Oulun Lyseon kesän 2007 kaivausten eläinluulöydöt. Käsittelen aineiston kokonaisuutena ja esittelen viiden kokonaisuuden, koeoja A:n pienen ja ison palojätekuopan sekä koeoja C:n kivirakenteen ja puutason, puurakenteen nurkan ja sen läntisen puolen ja puurakenteen nurkan itäisen puolen luulöydöt erikseen.

## 1. Metodit

Tunnistin luut Oulun yliopiston eläinmuseon vertailukokoelman sekä kirjallisuuden avulla (Barone 1999; Boessneck 1969). Iänmäärityksen suoritin epifyysien luutumisen ja hampaiden puhkeamisen perusteella (Silver 1969; Barone 1999; Storå 2001). Sukupuolen määrittäminen naudalle ja lampaalle/vuohelle perustui lantion morfologiaan (Boessneck 1969) ja metsolle eläinmuseon vertailukokoelmaan. Lajien ja anatomisen jakauman kvantifiointi perustuu fragmenttimäärään (NISP). Kirjasin ylös myös luiden palaneisuuden ja teurastusjäljet. Tuoreena rikotun luun tunnistaminen perustui Villan & Mahieun (1991) kriteereihin.

## 2. Luuaineiston analyysi

Luuaineisto kokonaisuudessaan on esitetty liitteessä 1. Aineisto koostui 2977 luusta, jotka painoivat yhteensä 7,8 kg. Palaneita luista oli 38 %, 1834 fragmenttia. Fragmentin keskipaino aineistossa oli 2,6 g. Palamattomat luut olivat suhteellisen hyvin säilyneitä ja niiden pinnassa ei ollut nähtävissä kulumista. Lajin tai suvun tasolle oli mahdollista tunnistaa vain noin 7 % aineistosta. Tunnistamatta jääneet luut olivat pääosin pieniä palaneen luun kappaleita. Lajin tai suvun tarkkuudella tunnistetuista luuframenteista 85 % kuului kotieläimille ja loput riistanisäkkäille, riistalinnuille ja rotalle. Lajijakauma kokonaisuudessaan on esitetty taulukossa 1. Kotieläinten anatomiset jakaumat on esitetty taulukossa 2. Kotieläinten epifyysien luutumiseen perustuvat ikäjakaumat on esitetty taulukossa 3 ja hampaiden puhkeamiseen perustuvat taulukossa 4.

Suurin osa, 126 kappaletta, lajin tai suvun tarkkuudella tunnistetuista luista kuului naudalle (*Bos taurus*). Kaikki naudan ruumiinosat olivat aineistossa edustettuina. Kallon ja raajojen alaosien luiden suhteellisesti runsaampi osuus (taul. 2) johtuu luultavasti siitä, että näissä ruumiinosissa on runsaasti yksittäisiä luita, kun taas raajojen yläosien luiden määrä on vähäisempi ja nikamien tunnistettavuus fragmentaarisessa aineistossa yleensä huono. Epifyysien luutumisen perusteella kaiken ikäisiä nautoja on teurastettu, joskin nuoria yksilöitä oli aineistossa melko vähän. Aineistoon kuului myös kolme nuoren vasikan erittäin huokoista luuta, kämmen- tai jalkapöydänluu, sääriluu ja kantaluu. Alaleuan kappaleista (taul. 4) kaksi kuului alle puolen vuoden ikäisille yksilöille, kaksi noin vuoden – kahden vuoden ikäisille yksilöille ja kaksi yli kahden vuoden ikäisille. Teurastuksesta kertovia jälkiä löytyi 17 naudan luun fragmentista. Irti hakattuja lapaluun proksimaalipäitä löytyi kaksi, reisiluun proksimaaliosia yksi, olkaluun distaaliosia yksi, ja reisiluun distaaliosia yksi. Yhden olkaluun distaaliosasta oli hakattu pala irti. Yksi rinta- ja yksi kaulanikama sekä yksi nilkan luu oli halkaistu mediolateraalisesti eli sivusuunnassa. Luuytimen saamiseksi harjoitettuun luiden rikkomiseen viittaavia jälkiä löytyi viidestä olkaluun kappaleesta, yhdestä reisiluusta, yhdestä sääriluusta ja yhdestä kämmen- tai jalkapöydänluusta,

Toiseksi eniten, 38 kappaletta, oli lampaan (*Ovis aries*) tai vuohen (*Capra hircus*) luita, joista kolme tunnistin varmuudella lampaaksi enkä yhtäkään varmuudella vuoheksi. Kaikki ruumiin osat olivat aineistossa edustettuina (taul. 2). Lampaat tai vuohet on teurastettu jonkin verran vanhempina kuin naudat, sillä aivan nuorten yksilöiden luita ei aineistossa ollut (taul. 3). Alaleuan kappaleista toinen kuului alle vuoden ikäiselle yksilölle ja toinen yli 1,5 vuoden ikäiselle (taul. 4). Teurastuksen jälkiä löytyi kolmesta lampaan tai vuohen luusta: yksi rintanikama oli halkaistu mediolateraalisesti, yhden olkaluun distaaliosa oli hakattu irti ja yksi sääriluu oli rikottu.

Sian (*Sus scrofa domesticus*) luita oli kotieläimistä vähiten, 24 kappaletta. Kaikki sian ruumiin osat olivat aineistossa edustettuina (taul. 2). Kaikki sian luut kuuluivat epifyysien luutumisen mukaan nuorille yksilöille (taul. 3). Alaleuan kappaleista yksi kuului yli 17 kk ikäiselle yksilölle, kaksi noin vuoden ikäisille ja yksi yli kahdeksan kuukauden ikäiselle (taul. 4). Teurastuksesta kertovia jälkiä löytyi yhdestä sian luusta: kämmen- tai jalkapöydänluu oli halkaistu kraniokaudaalisesti eli eläimen ruumiin pituusakselin suuntaisesti.

Metsäjäniksen (*Lepus timidus*) luita oli aineistossa 18 kappaletta. Luut olivat kallon luita ja hampaita (4 kpl), raajojen pitkiä luita (5 kpl), lantion luita (3 kpl) sekä kämmen- ja jalkapöydänluita ja sormi- ja varvasluita (6 kpl).

Hylkeen (*Phocidae*) luita oli aineistossa kolme kappaletta. Luut kuuluvat luultavasti harmaahylkeelle (*Halichoerus grypus*) tai itämerennorpalle (*Phoca hispida*) näiden lajien levinneisyyden perusteella. Proksimaalisen varvasluun distaaliosa ei ollut luutunut, joten luu kuului alle vuoden ikäiselle yksilölle. Pohjeluun proksimaaliosan kappale ei ollut luutunut, joten se kuului nuorelle yksilölle. Lisäksi löytyi lapaluun kappale.

Rotan (*Rattus sp*) luita löytyi yksi kappale, lähes kokonainen reisiluu.

Suurin osa löytyneistä linnun luista kuului kanalinnuille. Metson (*Tetrao urogallus*) luita löytyi seitsemän kappaletta, joista kolme kuului ukkometsoille ja yksi koppelolle. Teeren (*Tetrao tetrix*) ja riekon (*Lagopus lagopus*) tai kiirunan (*Lagopus mutus*) luita löytyi molempia kaksi kappaletta. Lisäksi löytyi yksi pienikokoiselle sorsalinnulle (*Anas sp*), mahdollisesti taville (*Anas crecca*), kuuluva luu. Sekä lintujen että kalojen hennot luut ovat luultavasti aineistossa aliedustettuina huonomman säilyvyytensä vuoksi.

### 3. Koeoja A

Koeojasta A löydettiin kaksi kuopannemaista muodostelmaa, jotka oli täytetty tai jotka olivat täyttyneet palojättemateriaalilla. Joukossa oli jonkin verran esineistöä, runsaasti kuonaa ja palanutta luuta. Ajallisesti kuopat saattavat kuulua 1600-luvulle.

#### 3.1. Pieni palojätekuoppa (KM2007031:355-358)

Pienestä palojätekuopasta löytyi luuta 242,7 g, 48 luufragmenttia, joista 26 oli palaneita nisäkkään luita. Loput luufragmentit kuuluivat sorkka- tai kavioeläimelle, naudalle ja sialle. Pienen palojätekuopan lajijakauma on esitetty taulukossa 5. Luufragmentin keskipaino pienessä palojätekuopassa oli 5,1 g.

#### 3.2. Iso palojätekuoppa (KM2007031:365-374)

Isosta palojätekuopasta löytyi 634 luufragmenttia, jotka painoivat yhteensä 835,1 g ja joista 526 oli palaneita. Palaneet luut olivat pieniä nisäkkään luun fragmentteja. Muut luufragmentit kuuluivat naudalle, lampaalle tai vuohelle, sialle, metsäjänikselle, sorkka- tai kaviueläimelle ja kalalle. Ison palojätekuopan lajijakauma on esitetty taulukossa 6. Luufragmentin keskipaino isossa palojätekuopassa oli 1,3 g.

#### 4. Koeoja C

Koeoja C:stä löytyi rakenteita, joiden keskinäisestä suhteesta ei ollut täyttä varmuutta, koska niitä erotti toisistaan aiemmin kaivettu kaivanto.

##### 4.1. Kivirakenne CR1 ja puutaso CR2 (KM2007031:381-383, 388, 389, 403-407)

Kivirakenteen ja puutason yhteydestä löytyi 205 luufragmenttia, jotka painoivat 821,0 g ja joista 30 oli palaneita. Palaneet luut olivat pieniä nisäkkään luun fragmentteja. Muut luufragmentit kuuluivat naudalle, lampaalle tai vuohelle, sialle, metsäjänikselle, sorkka- tai kaviueläimelle, metsolle, linnulle ja kalalle. Lajijakauma on esitetty taulukossa 7. Luufragmentin keskipaino tässä kokonaisuudessa oli 4,0 g.

##### 4.2. Koeoja C, CR3/CR4 puurakenteen nurkka ja sen läntinen puoli (KM2007031:384, 385, 411, 412)

Puurakenteen nurkasta ja sen läntiseltä puolelta eläinten luita löytyi 149,5 g, 34 kappaletta, joista 14 oli palaneita pieniä nisäkkään luun fragmentteja. Muihin löytöihin kuului naudan, sian, sorkka- tai kaviueläimen ja kalan luita (taulukko 8). Luufragmentin keskipaino oli 4,4 g.

##### 4.3. Koeoja C, CR3/CR4 puurakenteen nurkan itäinen puoli (KM2007031:428-432, 447-459, 462-467)

Puurakenteen nurkan itäiseltä puolelta löytyi 902 eläimen luun fragmenttia, jotka painoivat yhteensä 1740,7 g. Näistä 752 kappaletta oli palaneita, pääosin nisäkkään luita. Muut luulöydöt olivat naudan, lampaan tai vuohen, sian, metsäjäniksen, sorkka- tai kaviueläimen, metson, linnun ja kalan luita (taulukko 9). Luufragmentin keskipaino puurakenteen nurkan itäpuolella oli 1,9 g.



## 5. Yhteenveto

Oulun lyseon kesän 2007 kaivausten luuaineisto koostui suurelta osin palaneista nisäkkään luun fragmenteista. Palaneen luun fragmentit olivat varsin pieniä ja jäivät pääosin tunnistamatta lajin tai suvun tasolle. Tunnistetuista luuframenteista valtaosa kuului kotieläimille, naudalle, lampaalle tai vuohelle ja sialle, joskin myös riistanisäkkäiden ja lintujen sekä kalojen luita löytyi jonkin verran. Kotieläinten luista löytyi runsaasti teurastukseen ja luiden rikkomiseen liittyviä jälkiä, mikä viittaa siihen, että eläinten liha ja luuydin hyödynnettiin tarkasti. Kaikki ruumiin osat olivat kotieläimistä edustettuina tässä luuaineistossa, mikä viittaa siihen, että eläinten teurastus ja lihan kulutus ovat tapahtuneet samalla paikalla. Naudoista on teurastettu jonkin verran nuoria yksilöitä, joskin pääosa lienee ollut lypsylehmiä jotka on teurastettu vasta vanhalla iällä. Lampaista on teurastettu lähinnä aikuisia yksilöitä, mikä viittaa villan tuotantoon. Siat on teurastettu nuorina. Yksi hylkeen luu kuuluu alle vuoden ikäiselle yksilölle, mikä saattaa viitata kevättalviseen jääpyyntiin.

Koeoja A:sta analysoidut kokonaisuudet, pieni ja iso palojätekuoppa, sisälsivät runsaasti pientä palaneen luun silppua, joka jäi pääosin tunnistamatta. Muutoin palojätekuopat sisälsivät sekä koti- että riistaeläinlajien luita. Koeoja C:n kokonaisuudet sisälsivät myös runsaasti palanutta luuta, varsinkin puurakenteen nurkan itäisellä puolella palanutta luuta oli fragmenttimäärällisesti paljon. Muutoin koeoja C:nkin kokonaisuudet sisälsivät sekä koti- että riistaeläinlajien luita, ja kotieläinten luista sekä ruoka- että teurasjätteeksi luokiteltavia ruumiinosia.

### **Kirjallisuus**

Barone, Robert 1999. *Anatomie comparée des mammifères domestiques. Tome 1. Ostéologie.* Vigot Frères, Paris.

Boessneck, J. 1969. Osteological differences between sheep (*Ovis aries* Linnè) and goat (*Capra hircus* Linnè). Brothwell, Don & Higgs, Eric (toim.). *Science in Archaeology. A Survey of Progress and Research.* 2. painos. Thames and Hudson, London. s. 331-357.

Silver, I.A. 1969. The ageing of domestic animals. Brothwell, Don & Higgs, Eric (toim.). *Science in Archaeology. A Survey of Progress and Research*. 2. painos. Thames and Hudson, London. s. 283-302.

Storå, Jan 2001. *Reading Bones. Stone Age Hunters and Seals in the Baltic*. Stockholm Studies in Archaeology 21, Stockholm.

Villa, Paola & Mahieu, Eric 1991. Breakage patterns of human long bones. *Journal of Human Evolution* 21: 27-48.

		NISP	%
nauta	<i>Bos taurus</i>	126	4,23
lammas	<i>Ovis aries</i>	3	0,10
lammas/vuohi	<i>Ovis aries/Capra hircus</i>	35	1,18
sika	<i>Sus scrofa domesticus</i>	24	0,81
sorkka- tai kavioeläin	<i>Artiodactyla/Perissodactyla</i>	175	5,88
hylje	<i>Phocidae</i>	3	0,10
metsäjänis	<i>Lepus timidus</i>	18	0,60
rotta	<i>Rattus sp.</i>	1	0,03
nisäkäs	<i>Mammalia</i>	2532	85,05
riekko/kiiruna	<i>Lagopus sp.</i>	2	0,07
teeri	<i>Tetrao tetrix</i>	2	0,07
metso	<i>Tetrao urogallus</i>	7	0,24
sorsa	<i>Anas sp</i>	1	0,03
lintu	<i>Aves</i>	12	0,40
kala	<i>Pisces</i>	36	1,21
	yht.	2977	100,00

Taulukko 1. Lajijakauma fragmenttimäärinä.

	Kallo	Selkäranka	Raajojen yläosan luut	Raajojen alaosan luut
<i>Bos taurus</i>	40	10	29	47
<i>Ovis aries/Capra hircus</i>	6	4	15	13
<i>Sus scrofa domesticus</i>	7	3	1	13

Taulukko 2. Kotieläinten anatomiset jakaumat fragmenttimäärinä.

	varhain luutuvat		keskivaih.luutuvat		myöhään luutuvat	
	luutunut	ei luut.	luutunut	ei luut.	luutunut	ei luut.
<i>Bos taurus</i>	26	2	3	5	6	16
<i>Ovis aries/Capra hircus</i>	7	0	2	2	5	3
<i>Sus scrofa domesticus</i>	0	4	0	4	0	3

Taulukko 3. Kotieläinten ikäjakaumat epifyysien luutumisen perusteella. Varhain luutuvat epifyysit: lapaluu, lonkkamalja, dist. olkaluu, prox. värttinäluu, varvasluut. Keskivaiheilla luutuvat: kämmen- ja jalkapöydänluut, dist. sääriluu. Myöhään luutuvat: prox. reisiluu, kantaluu, dist. värttinäluu, prox. humerus, dist. reisiluu, prox. sääriluu, nikamat.

KM_ala	Laji	Hampaat fragmentissa	Ikä
355	<i>Bos taurus</i>	P4 puhkeamassa, M1-2 puhjenneet	15-28 kk
371	<i>Bos taurus</i>	M2, M3 ei puhjennut	15-24 kk
401	<i>Bos taurus</i>	M3	yli 24 kk
456	<i>Bos taurus</i>	dp2-4	alle 6 kk
462	<i>Bos taurus</i>	dp2-4	alle 6 kk
464	<i>Bos taurus</i>	M2-3	yli 24 kk
401	<i>Ovis aries/Capra hircus</i>	P2-3	yli 18 kk
408	<i>Ovis aries/Capra hircus</i>	dp2-4, M1, M2 ei puhjennut	alle 12 kk
342	<i>Sus scrofa domesticus</i>	dp2-4, M1	6-16 kk
356	<i>Sus scrofa domesticus</i>	P3-P4, M1	n. 1 v
420	<i>Sus scrofa domesticus</i>	P2-M3	yli 17 kk
462	<i>Sus scrofa domesticus</i>	I puhkeamassa	yli 8 kk

Taulukko 4. Kotieläinten ikäjakaumat alaleuan hampaiden puhkeamisen perusteella.

	NISP	Anatomiset elementit
<i>Bos taurus</i>	3	olkaluu, värttinäluu, alaleuka
<i>Sus scrofa domesticus</i>	1	alaleuka
<i>Artiodactyla/Perissodactyla</i>	1	
<i>Mammalia</i>	43	
yht.	48	

Taulukko 5. Lajijakauma fragmenttimäärinä. Koeja A, pieni palojätekuoppa.

	NISP	Anatomiset elementit
<i>Bos taurus</i>	13	sorkkaluita, metapodeja, sääriluu, kallon luita, nikama, kantaluu
<i>Ovis aries</i>	1	värttinäluu
<i>Ovis aries/Capra hircus</i>	3	sorkkaluita
<i>Sus scrofa domesticus</i>	1	metapodi
<i>Artiodactyla/Perissodactyla</i>	10	
<i>Lepus timidus</i>	1	sääriluu
<i>Mammalia</i>	600	
<i>Aves</i>	3	
<i>Pisces</i>	2	
yht.	634	

Taulukko 6. Lajijakauma fragmenttimäärinä. Koeoja A, iso palojätekuoppa.

	NISP	Anatomiset elementit
<i>Bos taurus</i>	15	kallon fragmentteja, sorkkaluita, nilkan luu, sääriluun fragmentteja, nikama, jalkapöydänluu
<i>Ovis aries/Capra hircus</i>	3	nikamia, lantion fragmentti
<i>Sus scrofa domesticus</i>	2	metapodin fragmentteja
<i>Artiodactyla/Perissodactyla</i>	25	
<i>Lepus timidus</i>	2	hampaan fragmentteja
<i>Mammalia</i>	149	
<i>Tetrao urogallus</i>	1	siiven luu
<i>Aves</i>	5	
<i>Pisces</i>	3	
yht.	205	

Taulukko 7. Lajijakauma fragmenttimäärinä. Koeoja C, CR1 kivirakenne ja CR2 puutaso.

	NISP	Anatomiset elementit
<i>Bos taurus</i>	1	vasikan nilkan telaluu
<i>Sus scrofa domesticus</i>	1	kämmen- tai jalkapöydänluu
<i>Artiodactyla/Perissodactyla</i>	6	
<i>Mammalia</i>	25	
<i>Pisces</i>	1	
yht.	34	

Taulukko 8. Lajijakauma fragmenttimäärinä. Koeoja C, CR3/CR4 puurakenteen nurkka ja sen läntinen puoli.

	NISP	Anatomiset elementit
<i>Bos taurus</i>	42	kallon, raajojen ja selkärangan luita
<i>Ovis aries/Capra hircus</i>	4	kallon ja nilkan luita, lapaluun kappale
<i>Sus scrofa domesticus</i>	7	kallon luita, metapodi, sorkan luita
<i>Artiodactyla/Perissodactyla</i>	23	
<i>Lepus timidus</i>	1	sääriluun fragmentti
<i>Mammalia</i>	808	
<i>Tetrao urogallus</i>	2	rintalastan ja olkaluun fragmentit
<i>Aves</i>	2	
<i>Pisces</i>	13	
yht.	902	

Taulukko 9. Lajijakauma fragmenttimäärinä. Koeoja C, CR3/CR4 puurakenteen nurkan itäinen puoli.

KM pää	KM ala	Laji	Luu	Luun osa	Puoli	Muuta	Kpl
2007031	342	Ovis aries/Capra hircus	maxilla	mes. frag.	sin.	fragmentissa hampaat P2-4	1
2007031	342	Ovis aries/Capra hircus	premolare	frag.			1
2007031	342	Sus scrofa domesticus	mandibula	mes. frag.	sin.	fragmentissa hampaat dp2-4, M1	1
2007031	342	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			1
2007031	342	Mammalia		frag.			1
2007031	343	Mammalia		frag.		palaneita	137
2007031	344	Mammalia		frag.			2
2007031	344	Pisces		frag.			1
2007031	345	Mammalia		frag.		palaneita	2
2007031	346	Bos taurus	femur	dist. frag.			1
2007031	346	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			1
2007031	346	Mammalia		frag.			4
2007031	347	Mammalia		frag.		palaneita	10
2007031	348	Ovis aries/Capra hircus	metatarsus	prox. frag.			1
2007031	349	Mammalia		frag.			1
2007031	350	Mammalia		frag.		palaneita	2
2007031	351	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			2
2007031	351	Mammalia		frag.			4
2007031	352	Bos taurus	vertebrae cervicales	frag.		epifyysi ei luutunut	1
2007031	352	Bos taurus	phalanges dist.	kokonainen			1
2007031	352	Bos taurus	ct	frag.	sin.	halkaistu mediolateraalisesti	1
2007031	352	Ovis aries/Capra hircus	phalanges prox.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	352	Mammalia		frag.			9
2007031	353	Mammalia		frag.		palaneita	3
2007031	354	Mammalia		frag.		palaneita	7
2007031	355	Bos taurus	humerus	dist. frag.	sin.	epifyysi luutunut	1
2007031	355	Bos taurus	mandibula	mes. frag.	sin.	fragmentissa hammas P4 puhkeamassa, M1-2 puhjenneet	1
2007031	355	Mammalia		frag.			1
2007031	356	Bos taurus	radius	prox. frag.	dex.	epifyysi luutunut	1



2007031	356	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			1
2007031	356	Sus scrofa domesticus	mandibula	mes. frag.	dex.	fragmentissa hampaat P3-P4, M1	1
2007031	356	Mammalia		frag.			4
2007031	357	Mammalia		frag.			12
2007031	358	Mammalia		frag.		palaneita	26
2007031	359	Mammalia		frag.			13
2007031	360	Bos taurus	vertebrae coccygeae	frag.		palaneita, epifyysit eivät luutuneet	2
2007031	360	Mammalia		frag.			175
2007031	361	Mammalia		frag.			9
2007031	362	Mammalia		frag.		palaneita	6
2007031	363	Bos taurus	humerus	mes. frag.	dex.	rikottu	1
2007031	363	Ovis aries/Capra hircus	molare	frag.			1
2007031	364	Mammalia		frag.		palaneita	19
2007031	365	Mammalia		frag.		palaneita	14
2007031	366	Mammalia		frag.		palaneita	56
2007031	367	Bos taurus	phalanges prox.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	367	Bos taurus	phalanges prox.	lähes kokonainen		inf., epifyysi ei luutunut	1
2007031	367	Bos taurus	metapodial	dist. frag.		epifyysi ei luutunut	1
2007031	367	Bos taurus	metapodial	dist. frag.		epifyysi ei luutunut, irrallisen epifyysin frag.	1
2007031	367	Ovis aries/Capra hircus	phalanges dist.	kokonainen			2
2007031	367	Ovis aries/Capra hircus	phalanges med.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	367	Ovis aries	radius	prox. frag.	dex.	epifyysi luutunut	1
2007031	367	Sus scrofa domesticus	metapodial	lähes kokonainen		III/IV, epifyysi ei luutunut, halkaistu kraniokaudaalisesti	1
2007031	367	Lepus timidus	tibia	mes. frag.	dex.		1
2007031	367	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			8
2007031	367	Mammalia		frag.			61
2007031	367	Aves		frag.			2
2007031	367	Pisces		frag.			1
2007031	368	Mammalia		frag.		palaneita	248

2007031	369	Bos taurus	tibia	prox. frag.		inf., epifyysi ei luutunut, irrallisen epifyysin frag.	1
2007031	369	Mammalia		frag.			5
2007031	369	Aves		frag.			1
2007031	369	Pisces		frag.			1
2007031	370	Bos taurus	phalanges med.	prox. frag.		epifyysi luutunut	1
2007031	370	Bos taurus	phalanges	dist. frag.			1
2007031	370	Bos taurus	metapodial	dist. frag.			1
2007031	370	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			1
2007031	370	Mammalia		frag.		palaneita	186
2007031	371	Bos taurus	mandibula	mes. frag.	sin.	fragmentissa hammas M2, M3 ei puhjennut	1
2007031	371	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			1
2007031	371	Mammalia		frag.			1
2007031	372	Mammalia		frag.		palaneita	2
2007031	373	Bos taurus	vertebrae thoracicae	lähes kokonainen		epifyysi ei luutunut	1
2007031	373	Bos taurus	metapodial	dist. frag.		irrallinen epifyysi	1
2007031	373	Bos taurus	incisor	frag.			1
2007031	373	Bos taurus	calcaneum	dist. frag.	dex.	epifyysi luutunut	1
2007031	373	Mammalia		frag.			7
2007031	374	Mammalia		frag.		palaneita	20
2007031	375	Sus scrofa domesticus	scapula	mes. frag.			1
2007031	375	Ovis aries/Capra hircus	molare	frag.			1
2007031	375	Rattus sp.	femur	lähes kokonainen	sin.	dist. epifyysi ei luutunut, prox. luutunut	1
2007031	375	Mammalia		frag.			18
2007031	376	Mammalia		frag.		palaneita	4
2007031	377	Bos taurus	phalanges prox.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	377	Mammalia		frag.			4
2007031	378	Mammalia		frag.			2
2007031	378	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			1
2007031	379	Mammalia		frag.		palaneita	7

2007031	380	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			4
2007031	380	Mammalia		frag.		1 palanut	4
2007031	380	Tetrao tetrix	scapula	prox. frag.	sin.		1
2007031	381	Bos taurus	cornu	mes. frag.			1
2007031	381	Sus scrofa domesticus	phalanges med.	lähes kokonainen		epifyysi ei luutunut	1
2007031	381	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			3
2007031	381	Mammalia		frag.			3
2007031	382	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			3
2007031	382	Mammalia		frag.			14
2007031	382	Aves		frag.			1
2007031	383	Mammalia		frag.		palaneita	2
2007031	384	Mammalia		frag.			1
2007031	385	Mammalia		frag.		palaneita	7
2007031	385	Pisces		frag.		palanut nikama	1
2007031	386	Phocidae	phalanges prox. post.	dist. frag.		epifyysi ei luutunut	1
2007031	387	Mammalia		frag.		palaneita	2
2007031	388	Bos taurus	phalanges prox.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	388	Bos taurus	mandibula	kaud. frag.			1
2007031	388	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			1
2007031	388	Mammalia		frag.			3
2007031	388	Tetrao urogallus	carpometacarpus	kokonainen	dex.	koiras	1
2007031	388	Aves		frag.			1
2007031	389	Mammalia		frag.		palaneita	3
2007031	390	Bos taurus	tibia	dist. frag.	sin.	epifyysi luutunut, halkaistu kraniokaudaalisesti	1
2007031	390	Bos taurus	ulna	mes. frag.	sin.		1
2007031	390	Bos taurus	phalanges med.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	390	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			5
2007031	390	Mammalia		frag.			8
2007031	390	Tetrao urogallus	humerus	dist. frag.	sin.	koiras	1
2007031	390	Lepus timidus	phalanges prox.	kokonainen			1

2007031	391	Mammalia		frag.		18 palanutta	19
2007031	392	Mammalia		frag.		palaneita	23
2007031	393	Mammalia		frag.		palanut	1
2007031	394	Sus scrofa domesticus	vertebrae cervicales	frag.		epifyysit eivät luutuneet	2
2007031	394	Mammalia		frag.			9
2007031	395	Mammalia		frag.		11 palanutta	13
2007031	395	Pisces		frag.			1
2007031	396	Bos taurus	phalanges prox.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	396	Bos taurus	phalanges med.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	396	Bos taurus	molare	frag.			1
2007031	396	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			3
2007031	396	Mammalia		frag.			4
2007031	397	Mammalia		frag.		palaneita	13
2007031	398	Mammalia		frag.		palanut	1
2007031	399	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			3
2007031	400	Mammalia		frag.		palanut	1
2007031	401	Bos taurus	mandibula	mes. frag.	dex.	fragmentissa hammas M3	1
2007031	401	Bos taurus	temporal	frag.			1
2007031	401	Ovis aries/Capra hircus	mandibula	mes. frag.	dex.	fragmentissa hampaat P2-3	1
2007031	401	Lepus timidus	humerus	lähes kokonainen	dex.	epifyysit luutuneet	1
2007031	401	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			4
2007031	401	Mammalia		frag.			5
2007031	402	Mammalia		frag.		palaneita	14
2007031	403	Bos taurus	c IV	lähes kokonainen	dex.		1
2007031	403	Ovis aries/Capra hircus	vertebrae lumbales	frag.		epifyysi ei luutunut	1
2007031	403	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			2
2007031	403	Mammalia		frag.			10
2007031	403	Aves		frag.			2
2007031	403	Lepus timidus	incisor	frag.			2
2007031	404	Sus scrofa domesticus	metapodial II/V	dist. frag.		palanut	1
2007031	404	Aves	phalanges	lähes kokonainen		palanut	1
2007031	404	Mammalia		frag.		palaneita	21

2007031	405	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			4
2007031	405	Mammalia		frag.			5
2007031	406	Pisces		frag.			3
2007031	406	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			12
2007031	406	Mammalia		frag.		1 palanut	35
2007031	406	Bos taurus	vertebrae thoracicae	lähes kokonainen		epifyysi ei luutunut, halkaistu mediolateraalisesti	1
2007031	406	Bos taurus	phalanges med.	kokonainen		epifyysi luutunut	2
2007031	406	Bos taurus	phalanges prox.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	406	Bos taurus	incisor	kokonainen			3
2007031	406	Bos taurus	metatarsus	lähes kokonainen		epifyysi ei luutunut	1
2007031	406	Bos taurus	tibia	prox. frag.	sin.	epifyysi ei luutunut	2
2007031	406	Ovis aries/Capra hircus	pelvis	frag.	sin.	lonkkamalja, epifyysi luutunut	1
2007031	407	Ovis aries/Capra hircus	atlas	frag.		palanut	1
2007031	407	Bos taurus	phalanges	dist. frag.			1
2007031	407	Mammalia		frag.			53
2007031	408	Ovis aries/Capra hircus	mandibula	lähes kokonainen	dex.	fragmentissa hampaat dp2-4, M1, M2 ei puhjennut	1
2007031	409	Mammalia		frag.		palaneita	5
2007031	410	Mammalia		frag.		palaneita	3
2007031	411	Bos taurus	talus	lähes kokonainen	sin.	inf.	1
2007031	411	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			6
2007031	411	Mammalia		frag.			11
2007031	411	Sus scrofa domesticus	metapodial II/V	dist. frag.			1
2007031	412	Mammalia		frag.		palaneita	6
2007031	413	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			1
2007031	413	Mammalia		frag.			1
2007031	414	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			2
2007031	415	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			1
2007031	415	Mammalia		frag.			5

2007031	416	Mammalia		frag.		palaneita	3
2007031	417	Mammalia		frag.			2
2007031	417	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			2
2007031	418	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			6
2007031	418	Mammalia		frag.			1
2007031	419	Mammalia		frag.		palanut	1
2007031	420	Bos taurus	humerus	dist. frag.	dex.	epifyysi luutunut, halkaistu mediolateraalisesti	1
2007031	420	Bos taurus	vertebrae lumbales	lähes kokonainen		epifyysit eivät luutuneet	2
2007031	420	Bos taurus	tibia	lähes kokonainen	dex.	inf., epifyysit eivät luutuneet	1
2007031	420	Bos taurus	metatarsus	lähes kokonainen		dist osa hakattu irti	1
2007031	420	Bos taurus	metatarsus	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	420	Bos taurus	radius	prox. frag.	sin.	epifyysi luutunut, lat. frag.	1
2007031	420	Bos taurus	femur	prox. frag.		epifyysi luutunut, irti hakattu caput femoris	1
2007031	420	Bos taurus	femur	dist. frag.		epifyysi luutunut, irti hakattu condylus	1
2007031	420	Bos taurus	femur	dist. frag.	dex.	epifyysi luutunut, rikottu	1
2007031	420	Bos taurus	femur	prox. frag.	dex.		1
2007031	420	Bos taurus	ct	kokonainen	sin.		1
2007031	420	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			32
2007031	420	Sus scrofa domesticus	mandibula	mes. frag.	sin.	fragmentissa hampaat P2-M3	1
2007031	420	Sus scrofa domesticus	incisor	frag.			1
2007031	420	Sus scrofa domesticus	talus	kokonainen	sin.		1
2007031	420	Sus scrofa domesticus	naviculare	kokonainen	sin.		1
2007031	420	Ovis aries/Capra hircus	talus	kokonainen	dex.		1
2007031	420	Ovis aries/Capra hircus	tibia	prox. frag.	dex.	epifyysi luutunut	1
2007031	420	Ovis aries/Capra hircus	tibia	prox. frag.	sin.	epifyysi luutunut	1
2007031	420	Ovis aries/Capra hircus	humerus	mes. frag.	dex.	dist osa hakattu irti	1
2007031	420	Ovis aries/Capra hircus	vertebrae thoracicae	frag.		epifyysi luutunut, halkaistu mediolateraalisesti	1
2007031	420	Ovis aries/Capra hircus	vertebrae thoracicae	frag.		epifyysi ei luutunut	1
2007031	420	Mammalia		frag.		2 palanutta	55



2007031	420	Pisces		frag.			2
2007031	420	Lepus timidus	pelvis	frag.	sin.	epifyysi luutunut	1
2007031	420	Lepus timidus	pelvis	frag.	dex.	epifyysi luutunut	1
2007031	420	Lepus timidus	tibia	dist. frag.	sin.	epifyysi luutunut	1
2007031	420	Lepus timidus	metatarsus	kokonainen		epifyysit luutuneet	3
2007031	420	Lepus timidus	metapodial	dist. frag.			1
2007031	420	Lepus timidus	phalanges prox.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	420	Tetrao urogallus	humerus	prox. frag.	sin.	koiras	1
2007031	420	Tetrao urogallus	femur	kokonainen	sin.	naaras	1
2007031	420	Tetrao urogallus	coracoideum	dist. frag.	dex.	koiras	1
2007031	420	Tetrao tetrrix	scapula	kokonainen	sin.		1
2007031	420	Aves		frag.			1
2007031	421	Mammalia		frag.		palaneita	28
2007031	422	Bos taurus	radius	dist. frag.	dex.	epifyysi irrallaan, ei luutunut	1
2007031	422	Bos taurus	ulna	mes. frag.	sin.		1
2007031	422	Bos taurus	humerus	prox. frag.	dex.	epifyysi luutunut, rikottu	1
2007031	422	Bos taurus	pelvis	frag.	sin.	lonkkamaljan frag., epifyysi luutunut	1
2007031	422	Bos taurus	molare	kokonainen			1
2007031	422	Ovis aries	humerus	dist. frag.	dex.	epifyysi luutunut	1
2007031	422	Ovis aries/Capra hircus	metacarpal	kokonainen		epifyysi ei luutunut	1
2007031	422	Ovis aries/Capra hircus	radius	dist. frag.	sin.	epifyysi ei luutunut	1
2007031	422	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			9
2007031	422	Mammalia		frag.			15
2007031	423	Sus scrofa domesticus	phalanges prox.	kokonainen		epifyysi ei luutunut	1
2007031	423	Ovis aries/Capra hircus	ulna	mes. frag.	sin.		1
2007031	423	Lepus timidus	mandibula	kokonainen	sin.		1
2007031	423	Lepus timidus	incisor	frag.			1
2007031	423	Mammalia		frag.			1
2007031	424	Bos taurus	vertebrae coccygeae	kokonainen		epifyysi ei luutunut	1
2007031	424	Bos taurus	cIV	kokonainen	dex.		1
2007031	424	Sus scrofa domesticus	metapodial II/V	kokonainen		epifyysi ei luutunut	1
2007031	424	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			2
2007031	424	Mammalia		frag.			20

2007031	425	Mammalia		frag.		palaneita	45
2007031	425	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.		palaneita	2
2007031	426	Bos taurus	scapula	prox. frag.	dex.	epifyysi luutunut, irti hakattu frag.	1
2007031	426	Sus scrofa domesticus	metapodial II/V	kokonainen		epifyysi ei luutunut	1
2007031	426	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			2
2007031	426	Mammalia		frag.			4
2007031	426	Pisces		frag.			1
2007031	426	Anas sp.	coracoideum	kokonainen	dex.	pienikoinen Anas-laji	1
2007031	427	Mammalia		frag.		palaneita	70
2007031	427	Bos taurus	phalanges	dist. frag.		palanut	1
2007031	427	Ovis aries/Capra hircus	metapodial	dist. frag.		palanut, epifyysi luutunut	1
2007031	428	Ovis aries/Capra hircus	occipitale	frag.			1
2007031	428	Bos taurus	vertebrae cervicales	frag.		epifyysi ei luutunut, rikottu mediolateraalisesti	1
2007031	428	Bos taurus	incisor	frag.			2
2007031	428	Bos taurus	phalanges med.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	428	Bos taurus	vertebrae coccygeae	kokonainen		epifyysi ei luutunut	1
2007031	428	Bos taurus	humerus	dist. frag.	sin.	epifyysi luutunut, rikottu, hakkuujälki trochleassa	1
2007031	428	Bos taurus	ci	kokonainen	sin.		1
2007031	428	Bos taurus	cr	kokonainen	sin.		1
2007031	428	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			3
2007031	428	Mammalia		frag.			9
2007031	428	Tetrao urogallus	sternum	prox. frag.			1
2007031	429	Mammalia		frag.		61 palanutta	64
2007031	429	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.		palanut	1
2007031	429	Sus scrofa domesticus	phalanges med.	kokonainen		epifyysi ei luutunut	1
2007031	429	Pisces		frag.		7 palanutta	8
2007031	430	Ovis aries/Capra hircus	scapula	prox. frag.	sin.	epifyysi luutunut	1
2007031	430	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			1

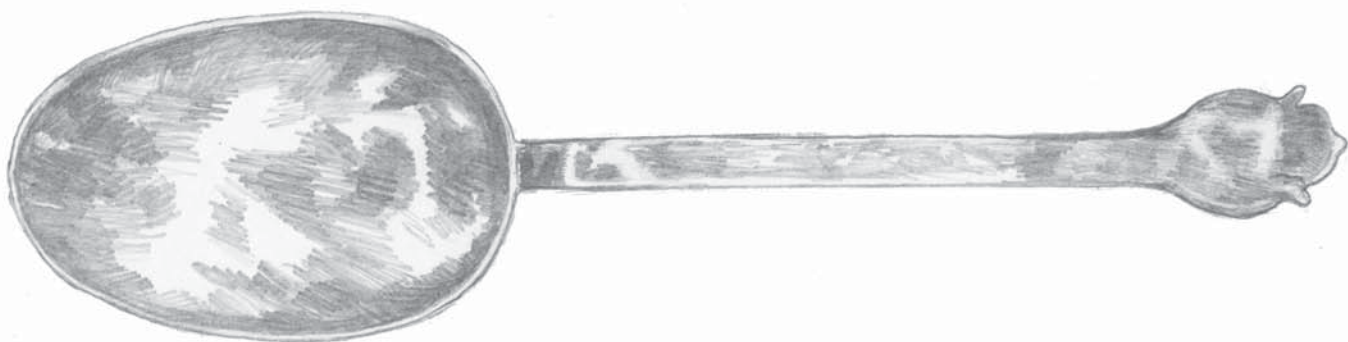
2007031	430	Mammalia		frag.			4
2007031	431	Bos taurus	scapula	prox. frag.	sin.	epifyysi luutunut, hakattu irti	1
2007031	431	Mammalia		frag.			5
2007031	432	Mammalia		frag.		palaneita	251
2007031	432	Bos taurus	metapodial	dist. frag.		palanut	1
2007031	433	Phocidae	scapula	mes. frag.	dex.		1
2007031	433	Ovis aries/Capra hircus	phalanges prox.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	433	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			4
2007031	433	Mammalia		frag.			15
2007031	433	Pisces		frag.			8
2007031	433	Lagopus sp.	coracoideum	kokonainen	sin.		1
2007031	434	Bos taurus	molare	frag.			1
2007031	434	Sus scrofa domesticus	vertebrae cervicales	frag.		epifyysi ei luutunut	1
2007031	434	Mammalia		frag.			1
2007031	435	Mammalia		frag.			1
2007031	436	Bos taurus	ct	kokonainen	sin.		1
2007031	436	Bos taurus	calcaneum	kokonainen	dex.	inf., epifyysi ei luutunut	1
2007031	436	Ovis aries	metacarpal	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	436	Ovis aries/Capra hircus	tibia	dist. frag.		epifyysi ei luutunut	1
2007031	436	Lepus timidus	pelvis	frag.	dex.		1
2007031	436	Mammalia		frag.			5
2007031	436	Pisces		frag.			1
2007031	436	Aves		frag.			1
2007031	436	Lagopus sp.	humerus	dist. frag.	dex.		1
2007031	437	Mammalia		frag.		palanut	1
2007031	438	Bos taurus	mandibula	kaud. frag.	sin.		1
2007031	438	Bos taurus	mandibula	rostr. frag.	dex.		1
2007031	438	Bos taurus	mandibula	rostr. frag.	sin.		1
2007031	438	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			3
2007031	438	Mammalia		frag.			6
2007031	439	Mammalia		frag.		palaneita	3
2007031	440	Mammalia		frag.			1
2007031	441	Ovis aries/Capra hircus	tibia	prox. frag.	dex.	epifyysi luutunut	1
2007031	442	Pisces		frag.			3

2007031	442	Ovis aries/Capra hircus	ulna	mes. frag.	dex.		1
2007031	442	Bos taurus	incisor	frag.			1
2007031	443	Bos taurus	scapula	prox. frag.	sin.	epifyysi luutunut	1
2007031	443	Mammalia		frag.			4
2007031	444	Mammalia		frag.		palaneita	3
2007031	445	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			7
2007031	445	Mammalia		frag.			3
2007031	445	Lepus timidus	ulna	mes. frag.	dex.		1
2007031	446	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			2
2007031	447	Bos taurus	humerus	prox. frag.	dex.	epifyysi luutunut, rikottu	1
2007031	447	Bos taurus	molare	frag.			1
2007031	447	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			2
2007031	447	Mammalia		frag.			2
2007031	448	Bos taurus	atlas	frag.			1
2007031	448	Bos taurus	phalanges prox.	kokonainen		epifyysi ei luutunut	1
2007031	448	Bos taurus	phalanges med.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	448	Bos taurus	cIV	kokonainen	dex.		1
2007031	448	Bos taurus	incisor	frag.			3
2007031	448	Sus scrofa domesticus	metapodial II/V	kokonainen		epifyysi ei luutunut	1
2007031	448	Mammalia		frag.			3
2007031	449	Mammalia		frag.		palaneita	4
2007031	450	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			1
2007031	451	Mammalia		frag.		palaneita	76
2007031	451	Ovis aries/Capra hircus	ct	kokonainen	dex.	palanut	1
2007031	452	Mammalia		frag.			5
2007031	452	Tetrao urogallus	humerus	kokonainen	dex.	koiras	1
2007031	453	Mammalia		frag.		palaneita	52
2007031	454	Mammalia		frag.			1
2007031	454	Bos taurus	phalanges med.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	454	Lepus timidus	tibia	dist. frag.	sin.	epifyysi luutunut	1
2007031	455	Mammalia		frag.		palaneita	124
2007031	456	Mammalia		frag.			11

2007031	456	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			2
2007031	456	Bos taurus	metapodial	dist. frag.		epifyysi luutunut, katkaistu	1
2007031	456	Bos taurus	mandibula	rostr. frag.	dex.		1
2007031	456	Bos taurus	mandibula	mes. frag.	dex.	fragmentissa hampaat dp2-4	1
2007031	456	Bos taurus	maxilla	mes. frag.	dex.		1
2007031	456	Bos taurus	molare	frag.			2
2007031	456	Bos taurus	incisor	frag.			3
2007031	456	Pisces		frag.			3
2007031	457	Mammalia		frag.		palaneita	125
2007031	458	Mammalia		frag.		palaneita	18
2007031	460	Ovis aries/Capra hircus	tibia	mes. frag.		rikottu	1
2007031	460	Bos taurus	radius	prox. frag.	dex.	epifyysi luutunut	1
2007031	460	Bos taurus	molare	frag.			1
2007031	460	Mammalia		frag.			4
2007031	461	Bos taurus	vertebrae lumbales	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	461	Bos taurus	phalanges prox.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	461	Bos taurus	premolare	kokonainen			1
2007031	461	Ovis aries/Capra hircus	pelvis	frag.	dex.	iliumin frag, naaras	1
2007031	461	Ovis aries/Capra hircus	tibia	mes. frag.			1
2007031	461	Phocidae	fibula	prox. frag.	dex.	epifyysi ei luutunut	1
2007031	461	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			11
2007031	461	Mammalia		frag.			15
2007031	462	Bos taurus	pelvis	frag.	sin.	lonkkamaljan frag., pubis, pub. symphysis, epifyysi luutunut, naaras	1
2007031	462	Bos taurus	temporal	frag.	sin.		1
2007031	462	Bos taurus	patella	kokonainen	dex.		1
2007031	462	Bos taurus	cr	kokonainen	dex.		1
2007031	462	Bos taurus	mandibula	mes. frag.	dex.	fragmentissa hampaat dp2-4	1
2007031	462	Bos taurus	radius	dist. frag.	sin.	epifyysi luutunut	1
2007031	462	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			6
2007031	462	Sus scrofa domesticus	incisor	frag.			1

2007031	462	Sus scrofa domesticus	mandibula	mes. frag.	sin.	fragmentissa etuhammas puhkeamassa	1
2007031	462	Sus scrofa domesticus	mandibula	kaud. frag.	sin.		1
2007031	462	Mammalia		frag.			4
2007031	463	Mammalia		frag.		palaneita	12
2007031	464	Bos taurus	mandibula	mes. frag.	dex.	fragmentissa hampaat M2-3	1
2007031	464	Bos taurus	incisor	frag.			2
2007031	464	Bos taurus	frontal	frag.	dex.		1
2007031	464	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			5
2007031	464	Bos taurus	talus	frag.			1
2007031	464	Mammalia		frag.			12
2007031	464	Pisces		frag.			1
2007031	465	Mammalia		frag.		palaneita	16
2007031	466	Bos taurus	phalanges med.	kokonainen		epifyysi luutunut	1
2007031	466	Bos taurus	humerus	dist. frag.	dex.	epifyysi luutunut, irti hakattu frag.	1
2007031	466	Ovis aries/Capra hircus	calcaneum	kokonainen	sin.	epifyysi luutunut	1
2007031	466	Sus scrofa domesticus	phalanges prox.	kokonainen		epifyysi irrallaan, ei luutunut	1
2007031	466	Sus scrofa domesticus	phalanges dist.	kokonainen			1
2007031	466	Artiodactyla/Perissodactyla		frag.			2
2007031	466	Mammalia		frag.			7
2007031	466	Aves		frag.			2
2007031	466	Pisces		frag.			1
2007031	467	Mammalia		frag.		palaneita	3
2007031	468	Mammalia		frag.		palaneita	17
2007031	469	Bos taurus	incisor	frag.			2
2007031	469	Mammalia		frag.			1
2007031	470	Mammalia		frag.		palaneita	6
2007031	471	Mammalia		frag.		palanut	1



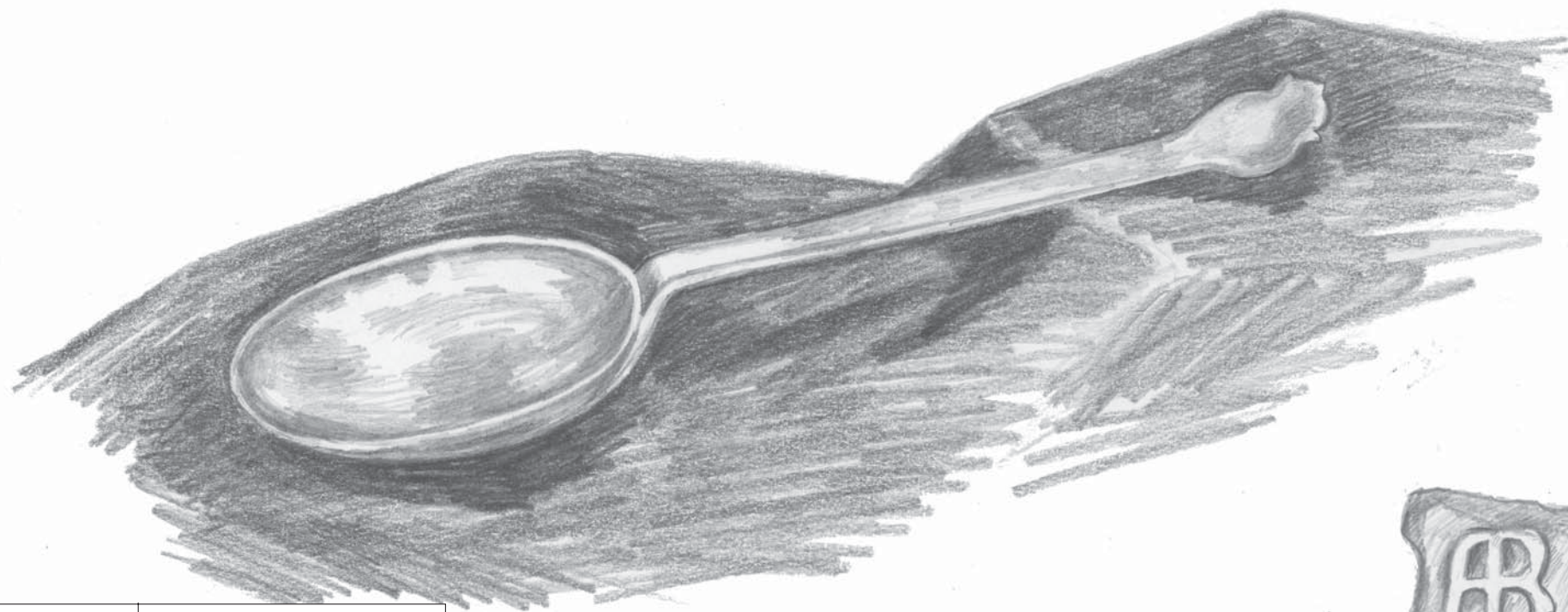
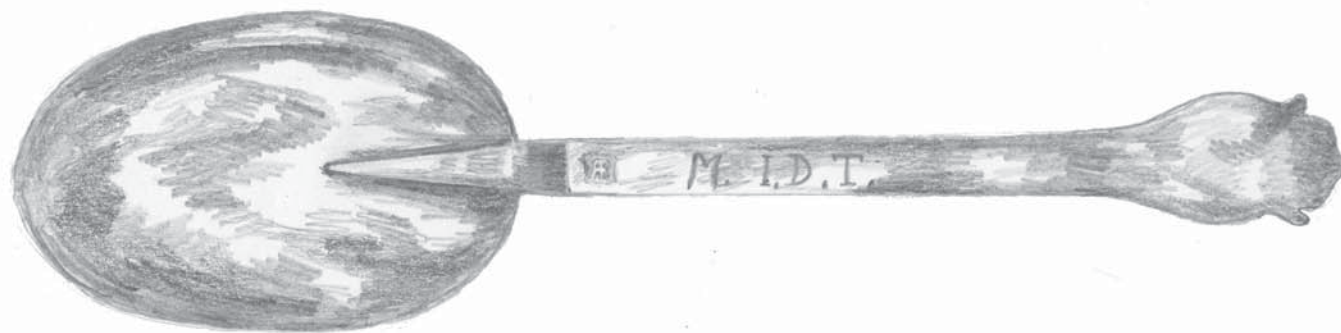


Leiman suurennos



OULU Oulun Lyseo T. Kallio 2007	Esinepiirroksset: Hopeinen rotanhäntäalusikka KM 2007031:191 1:1
Piirros: Mirette Modarress	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501	Piirros 1

0 2 cm

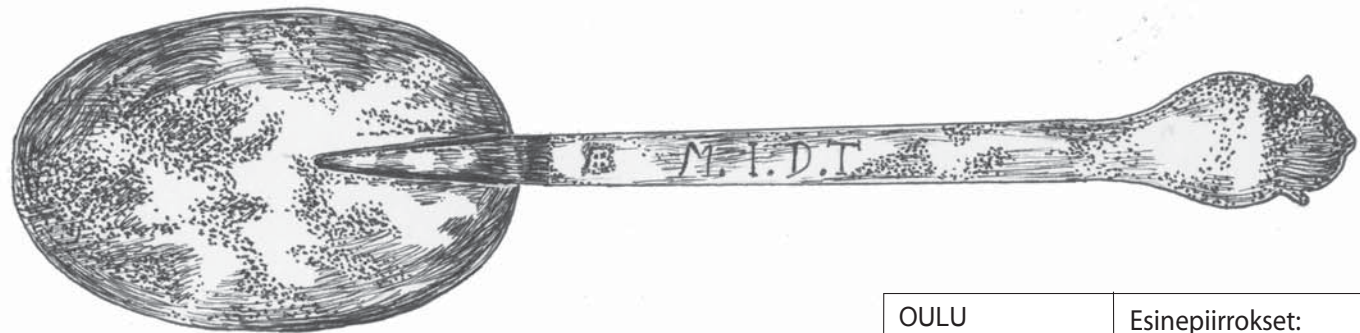


OULU Oulun Lyseo T. Kallio 2007	Esinepiirroksat: Hopeinen rotanhäntäalusikka KM 2007031:191 1:1
Piirros: Mirette Modarress	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501
	Piirros 2

0 2 cm

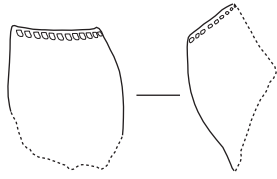


Leiman suurennos

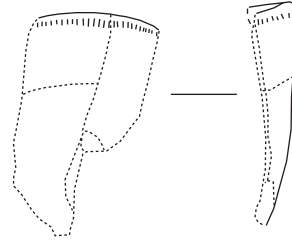
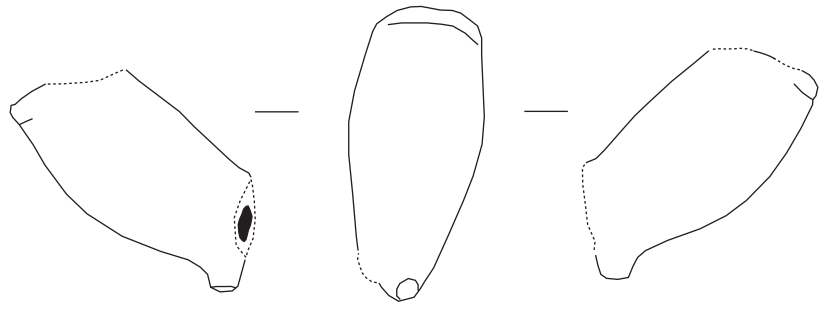


0 2 cm

OULU Oulun Lyseo T. Kallio 2007	Esinepiirroksat: Hopeinen rotanhäntäalusikka KM 2007031:191 1:1
Piirros: Mirette Modarress	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501
	Piirros 3

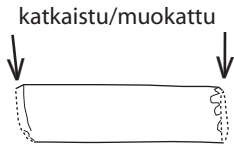


Koeoja A, ASY 8  
KM 2007031:35

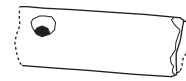


Koeoja A, ASY 19  
KM 2007031:63

katkaistu/muokattu

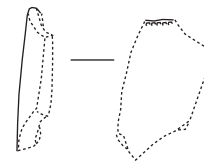
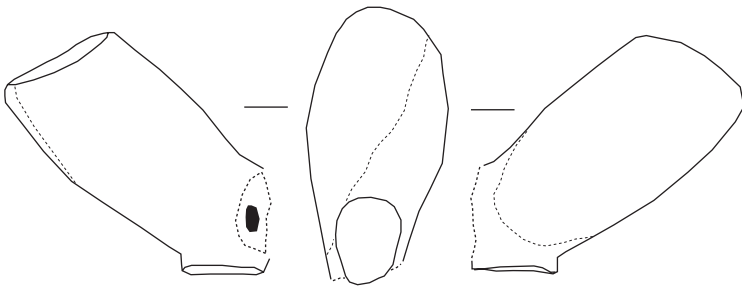


Koeoja C, CSY 6  
KM 2007031:138

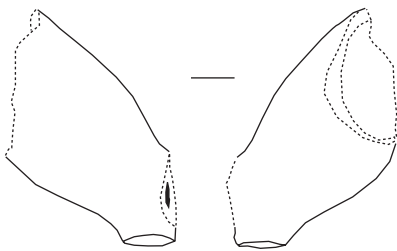


katkaistu/muokattu

Koeoja C, CSY 11  
KM 2007031:165



Koeoja C, CSY 14  
KM 2007031:170



Epäselvä kantaleima

0 2 cm

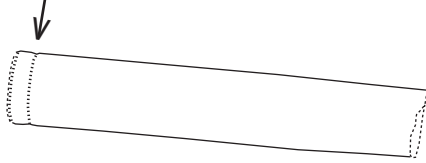
OULU Oulun Lyseo T. Kallio 2007	Esinepiirroksat: Liitupiiput		1:1
	KM 2007031:35,63,138,165,170		
Piirros: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI		
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501	Piirros 4	

Rullaleimakoristelu

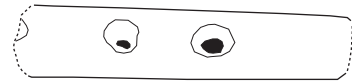
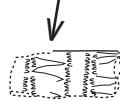


Koeoja C, CSY 15  
KM 2007031:181

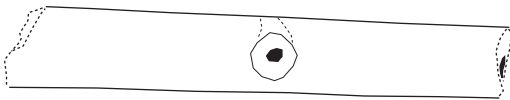
Rullaleimakoristelu



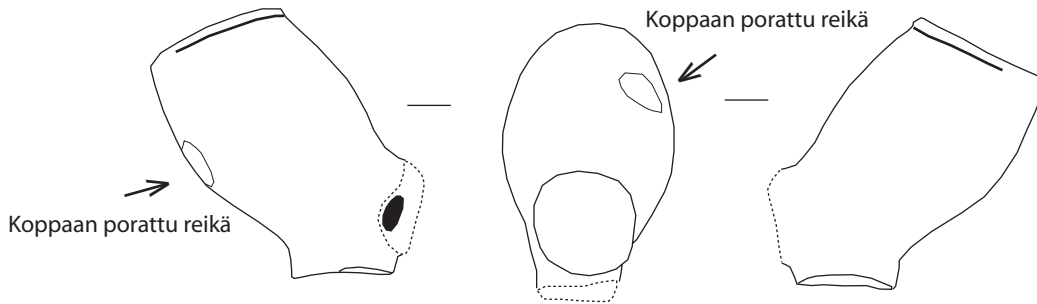
Rullaleimakoristelu



Katkoskohta kulunut, "suosaa"



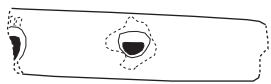
katkaistu/muokattu



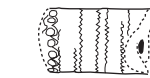
Koppaan porattu reikä

Koppaan porattu reikä

Koeoja C, CSY 19  
KM 2007031:190



Katkoskohta viilattu, "suosaksi"



Rullaleimakoristelu

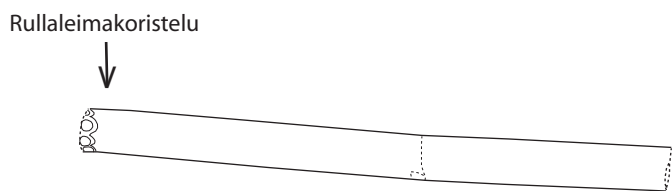
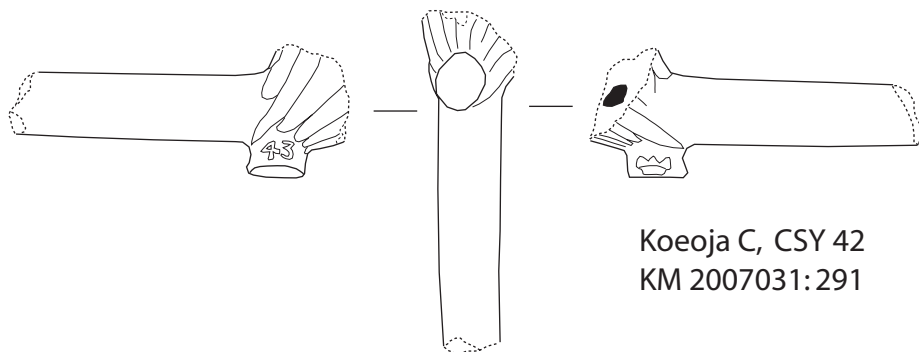
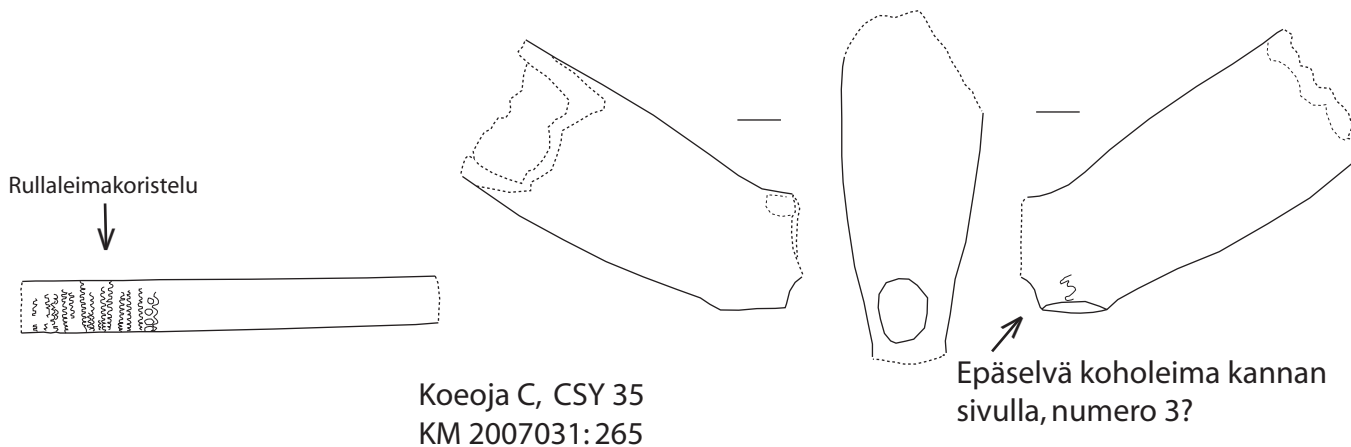
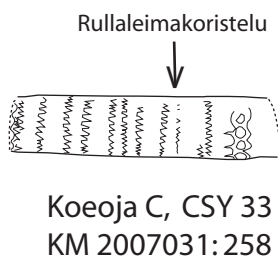
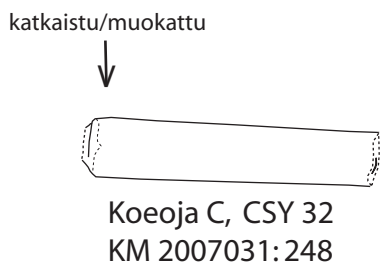
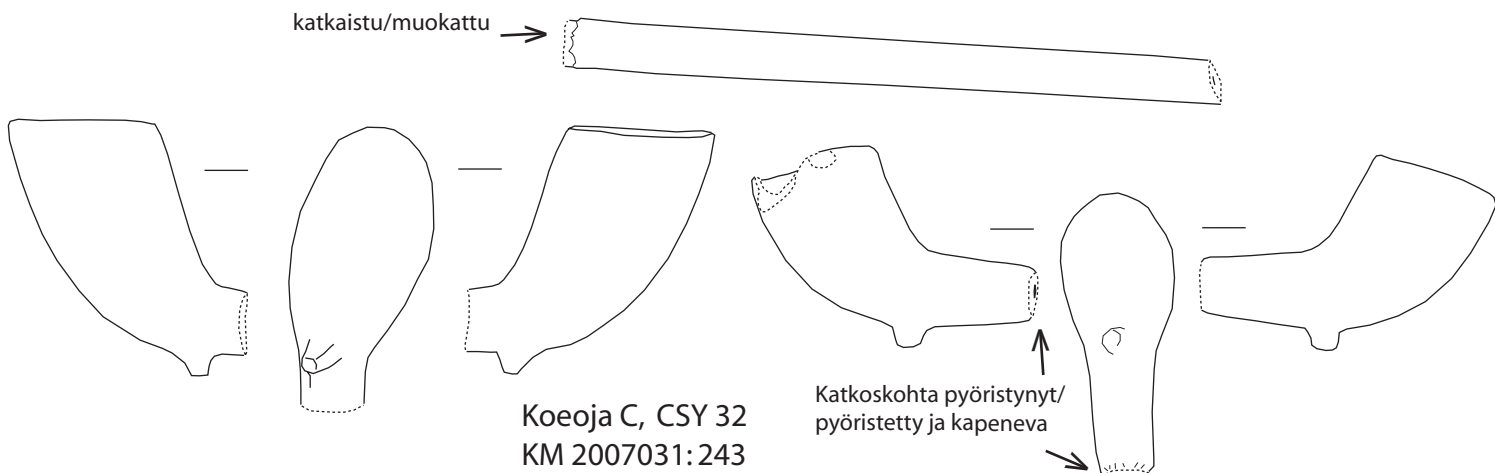


Koeoja C, CSY 26  
KM 2007031:217

OULU Oulun Lyseo T. Kallio 2007	Esinepiirroksat: Liitupiiput KM 2007031:181,190,217 1:1
Piirros: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501
	Piirros 5



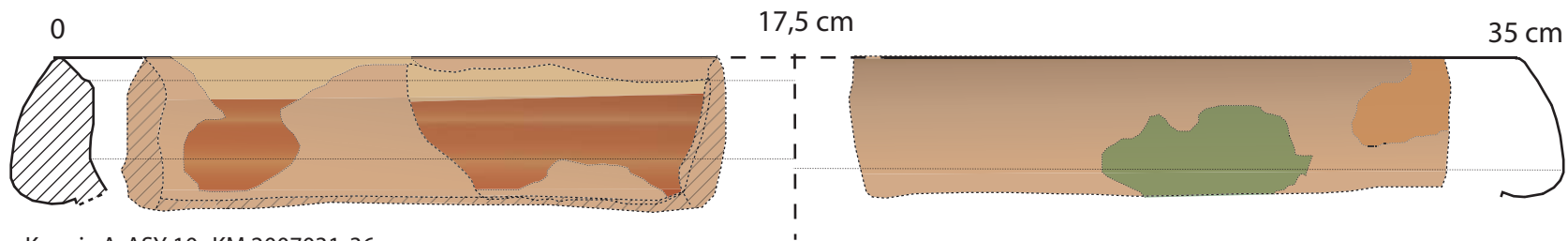




0 2 cm

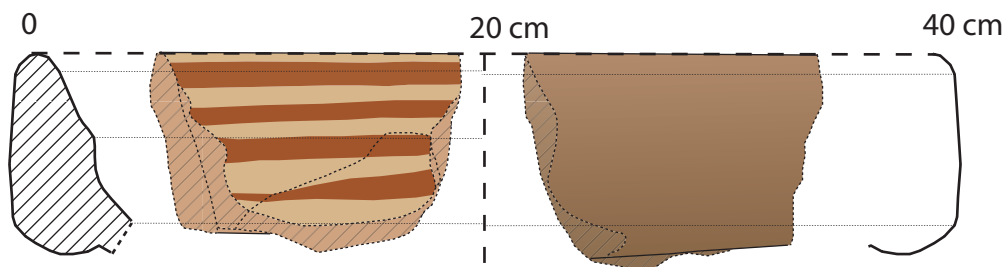
OULU Oulun Lyseo T. Kallio 2007	Esinepiirroksat: Liitupiiput 1:1 KM 2007031: 243, 248, 258, 265, 291, 318
Piirros: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501
	Piirros 6





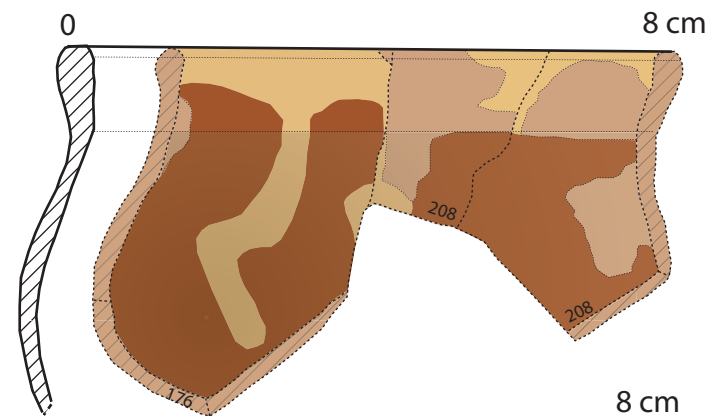
Koeija A, ASY 10, KM 2007031:36

Punasaviastian reunapala. Reunan halkaisija n. 35 cm. Sisäpuolella vaalea ja punainen lasitus, ulkopinnalla vihreä/vihertynyt ja ruskehtava lasitus. Ks. myös löytökuvat nro 6 ja 7.



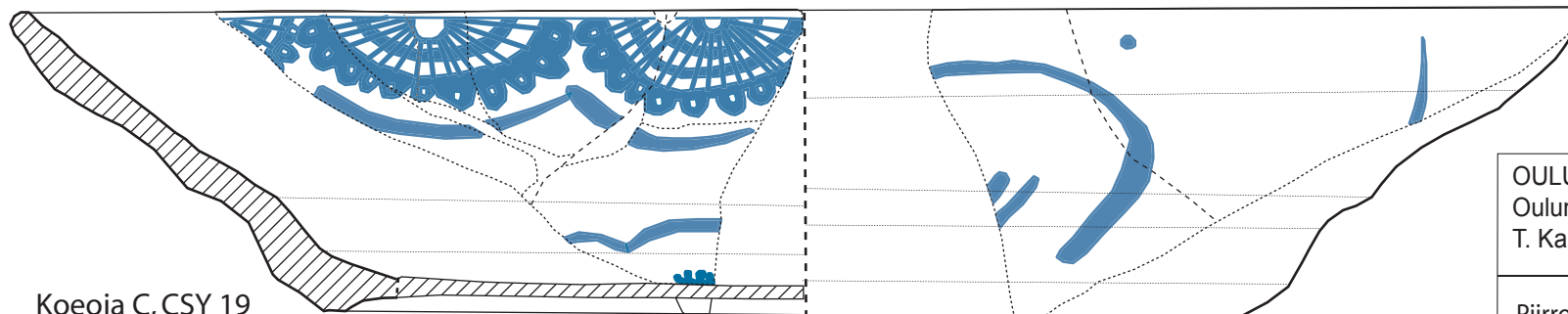
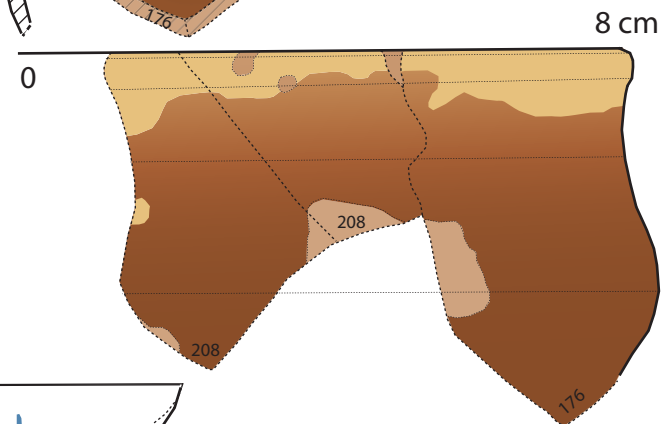
Koeija A, ASY 19, KM 2007031:59

Punasaviastian reunapala. Reunan halkaisija n. 40 cm. Sisäpuolella vaalea ja punainen raidoitus, ulkopinta ja murtopinnat mustuneet. Ks. myös löytökuvat nro 12 ja 13.



Koeija C, CSY 14 ja 25, KM 2007031:176 ja 208

Punasaviastian reuna. Reunan halkaisija 8 cm. Vaalea ja punaruskea maalaus/lasitus sekä sisä-, että ulkopinnalla. Ks. myös löytökuvat nro 38, 39, 52 ja 53.

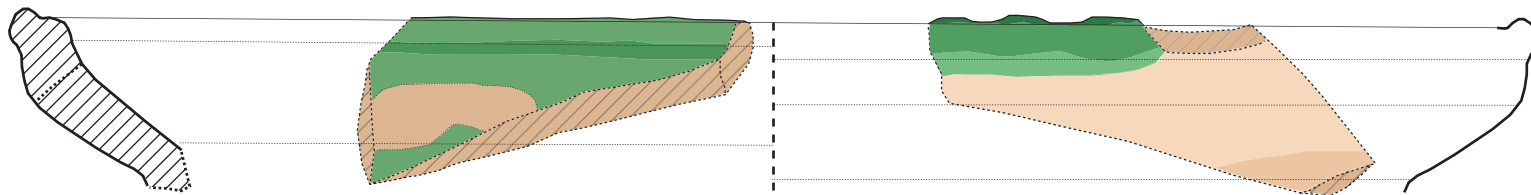


Koeija C, CSY 19  
KM 2007031:188

Astian reunan halk. 21 cm. Fajanssia, sininen maalauskoristelu. Ks. myös löytökuvat nro 43 ja 44.

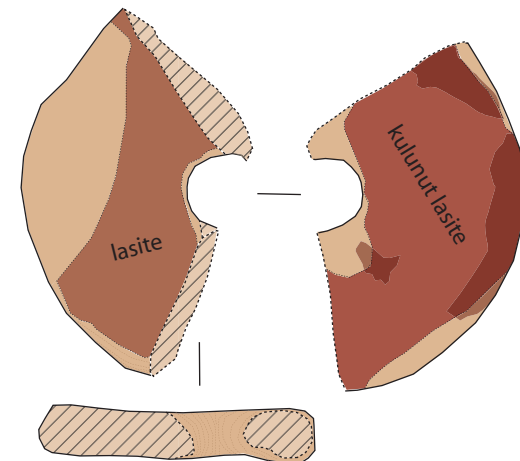
0 2 cm

OULU Oulun Lyseo T. Kallio 2007	Esinepiirroksat: Keramiikka 1:1 KM 2007031:36, 59, 176 ja 208, 188
Piirros: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501
	Piirros 7



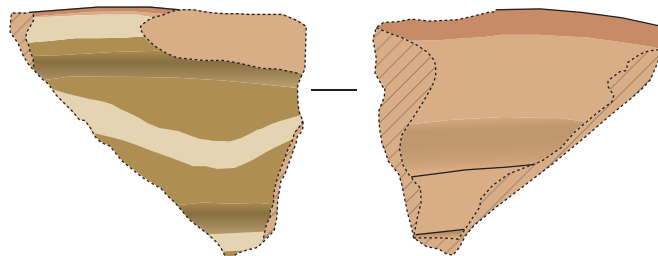
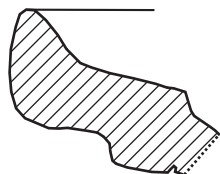
Koeoja C, CSY 30  
KM 2007031: 226

Astian reunan halk. 20 cm. Punasavikeramiikkaa, kirkas vihreä lasitus sisäpinnalla, ulkopinnalla vaalea maali, mutta ei lasitusta. Ks. myös löytökuvat nro 59 ja 60.



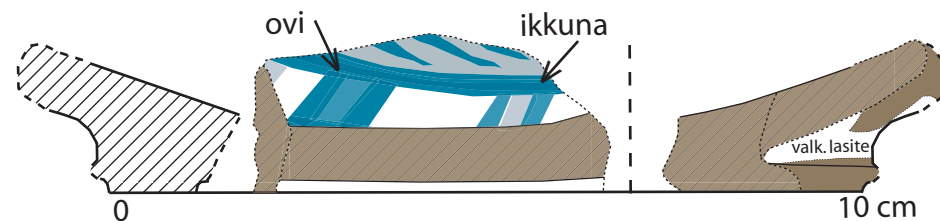
Koeoja C, CSY 27, KM 2007031: 219  
Uusiokäytetty astiankappale. Ruskealasiliteista punasavikeramiikkaa.  
Ks. myös löytökuvat nro 56 ja 57.

halk. 40 cm

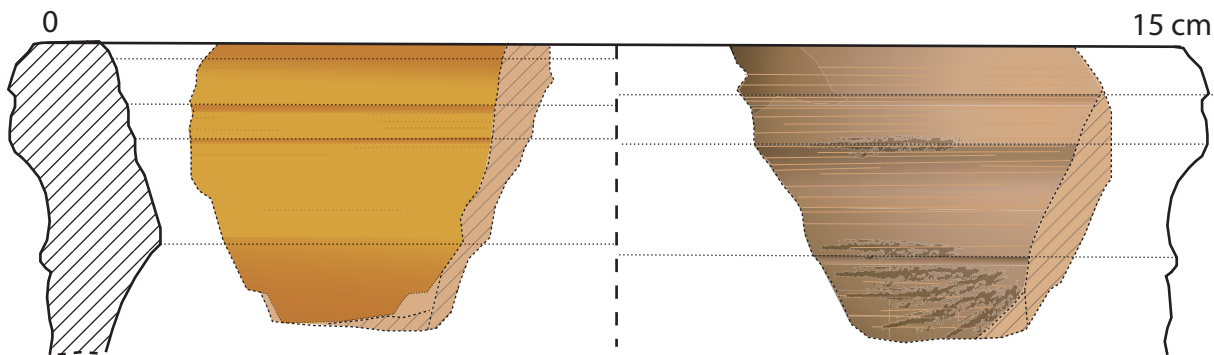


Koeoja C, CSY 32 KM 2007031: 238

Astian reunan halk. n. 40 cm. Punasavikeramiikkaa, Ks. myös löytökuvat nro 61 ja 62.



Koeoja C, CSY 42 KM 2007031: 283  
Majolika-astia, pohjan halkaisija n. 10 cm. Maalauskoristelu sinistä valkealla pohjalla, kuvassa erotettavissa ovi ja ikkuna sekä rakennuksen kattoa. Ks. myös löytökuvat nro 80 ja 81.

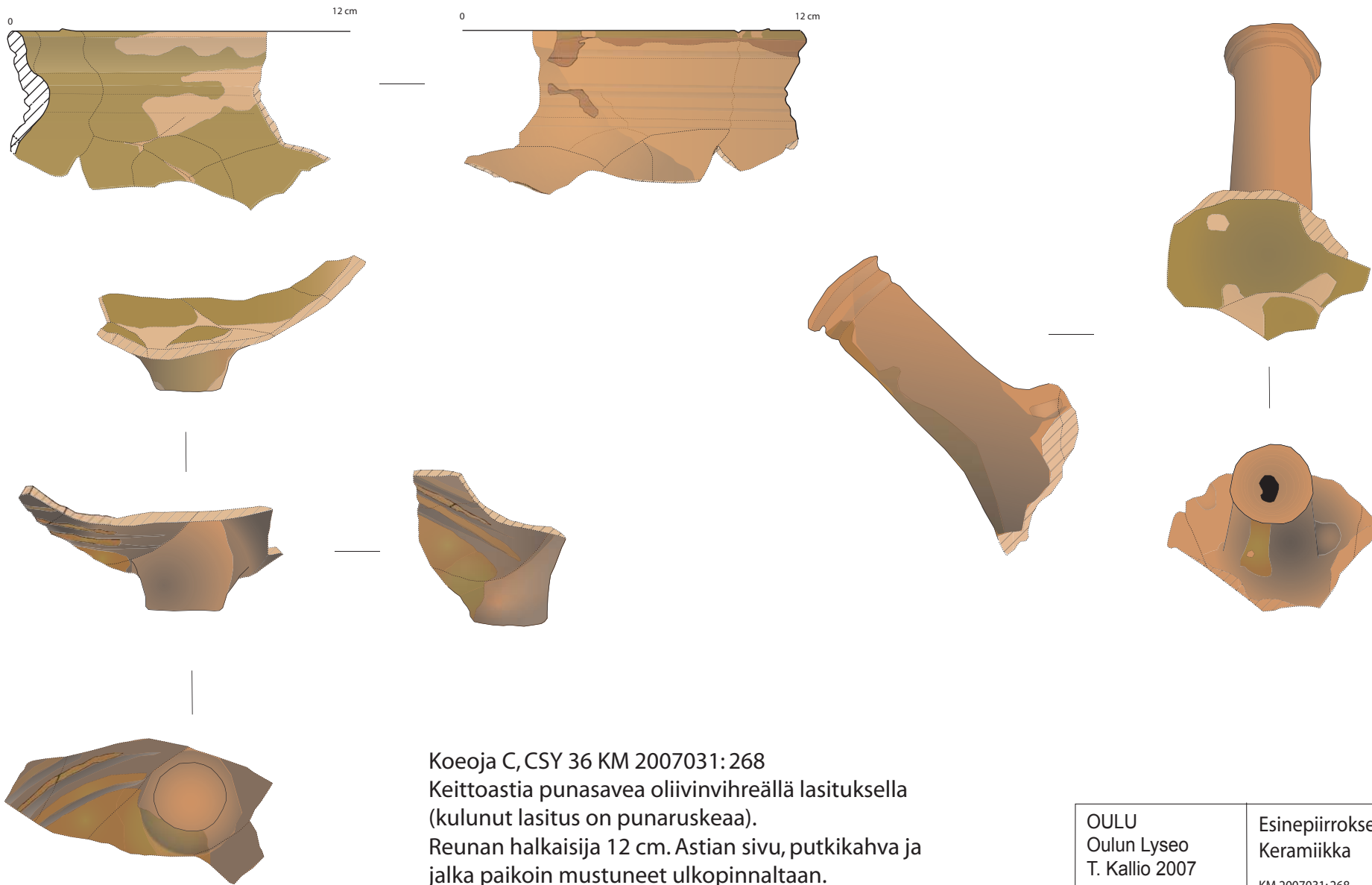


Koeoja C, CSY 44 KM 2007031: 298

Punasaviastia, jossa kellertävä lasitus sisäpinnalla, ulkopinta mustunut. Dreijauksen jäljet selvästi näkyvissä. Reunan halkaisija 15 cm. Ks. myös löytökuvat 83 ja 84.



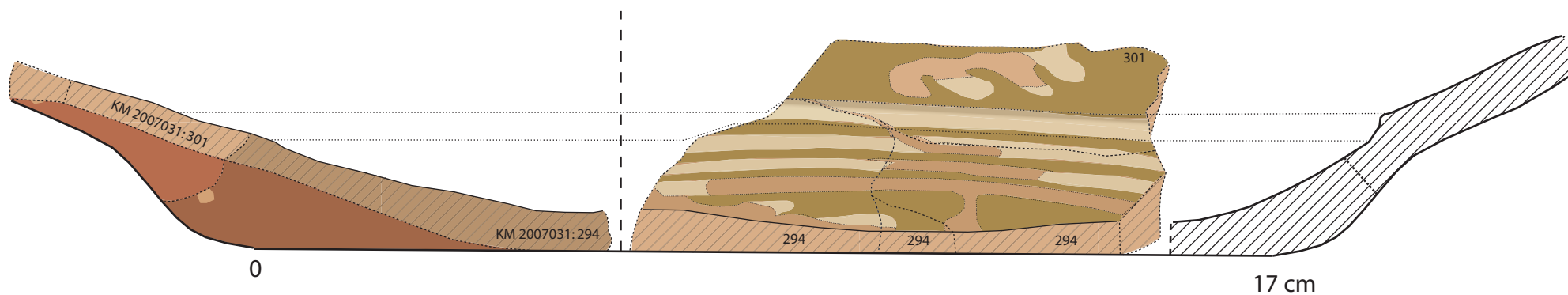
OULU Oulun Lyseo T. Kallio 2007	Esinepiirroksat: Keramiikka	1:1
	KM 2007031: 219, 226, 238, 283, 298	
Piirros: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p. 09-40501	Piirros 8



Koeija C, CSY 36 KM 2007031: 268  
 Keittoastia punasavea oliivinvihreällä lasituksella  
 (kulunut lasitus on punaruskeaa).  
 Reunan halkaisija 12 cm. Astian sivu, putkikahva ja  
 jalka paikoin mustuneet ulkopinnaltaan.  
 Ks. myös löytökuvat nro 71 ja 72.

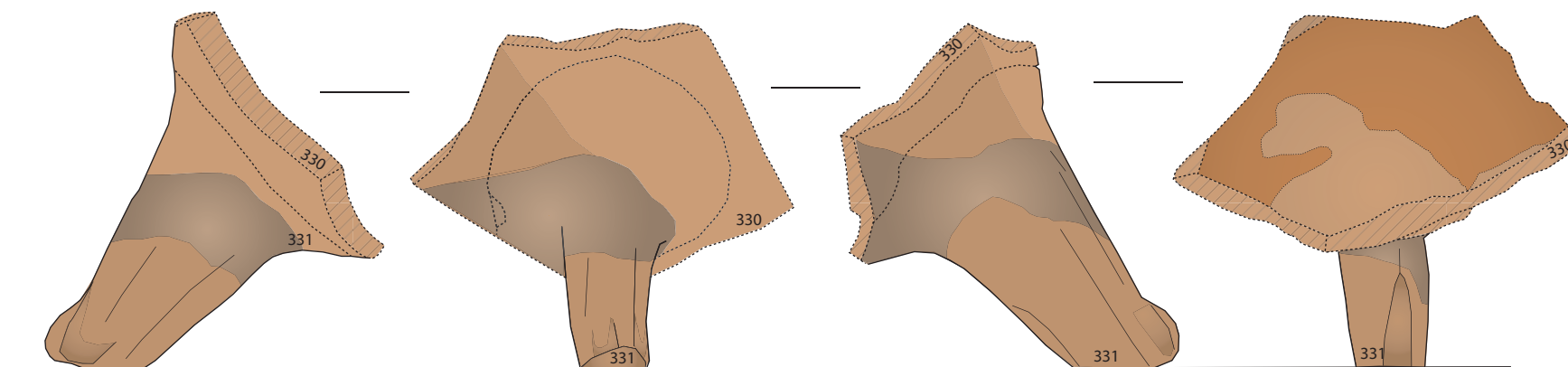
0 2 cm

OULU Oulun Lyseo T. Kallio 2007	Eesinepiirroksat: Keramiikka		1:2
	KM 2007031:268		
Piirros: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI		
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501	Piirros 9	



Koeoja C, CSY 44 ja CSY 45 KM 2007031:294 ja 301

Punasaviastia, jossa oliivinvihreällä pohjalla kermanvalkoiset maalauskoristelut. Ulkopinta punaiseksi maalattu ja lasittamaton. Pohjan halkaisija n. 17 cm. Ks. myös löytökuvat nro 83-86.

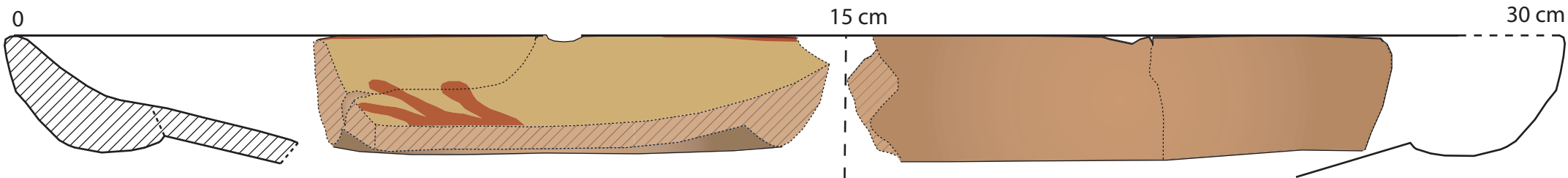


Koeoja C, CR1 kivien välistä (CSY 46/10) ja CR 1 eteläpuoli KM 2007031:330 ja 331

Keittoastian pohjapala ja jalka. Punasavea, punertava lasitus sisäpinnalla ja ulkopinta paikoin mustunut. Ks. myös löytökuvat nro 94-97.

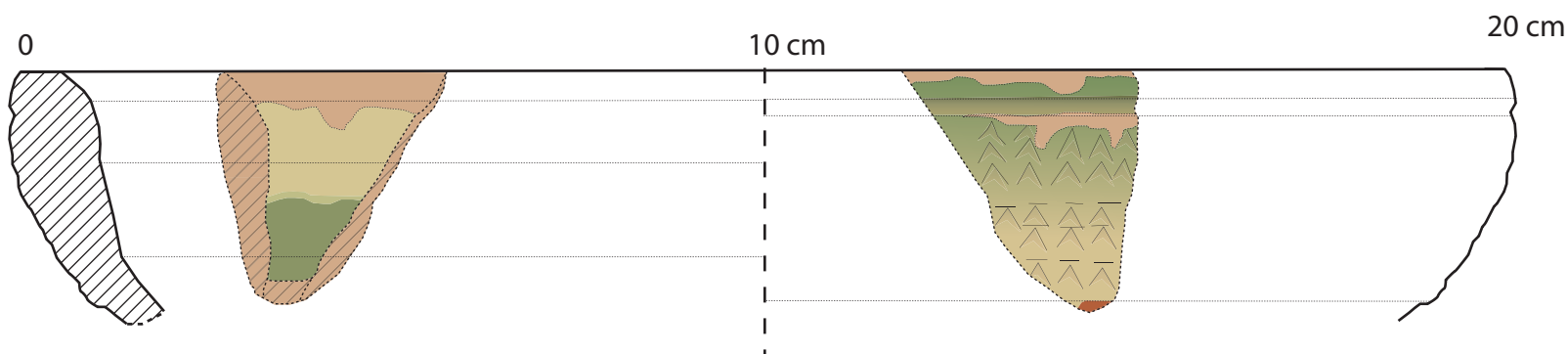
0 2 cm

OULU Oulun Lyseo T. Kallio 2007	Esinepiirroksat: Keramiikka 1:1 KM 2007031:294 ja 301, 330 ja 331
Piirros: Terhi Tanska	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501
	Piirros 10



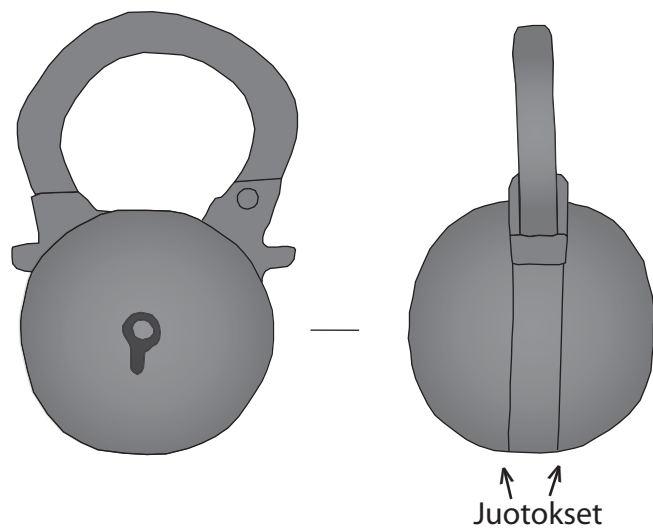
Koeoja C, CR 2 , KM 2007031:332

Punasaviastian reunapala. Reunan halkaisija n. 30 cm. Sisäpuolella punaisella maalattu kuvio ja kirkas lasitus. Ks. myös löytökuvat nro 98 ja 99.



Koeoja C, CR 2 , KM 2007031:332

Punasaviastian reunapala. Reunan halkaisija n. 20 cm. Sisäpuolella vaalean ja tummanvihreää lasitus, ulkopinnalla lisäksi leimakoristelua ja aivan alareunassa myös tummanpunertavaa maalia. Ks. myös löytökuvat nro 98 ja 99.



Koeoja C, CSY 21, KM 2007031:202

Omena/palloriippulukko, juotokset ilmeisesti kuparia.

Ks. myös löytökuvat nro.102-109.

← Avaimenreikä

↑ ↑  
Juotokset

0 2 cm

OULU Oulun Lyseo T. Kallio 2007	Esinepiirroksat: Keramiikka KM 2007031: 330 ja 331, 332 Metalli KM 2007031: 202		1:1
	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI		
Piirros: Terhi Tanska	Sturenkatu 4 PL 169 00511 HKI p.09-40501		Piirros 11



# Lyseolaiset avuksi arkeologeille

## Kajaaninkadun kivimuuri korjataan – työt kestävät kesäkuuhun saakka

Jonna Pulkkinen  
Kaleva

**OULU** Vapun jälkeen Oulun lyseon lukion kuudella oppilaalla on edessään mielenkiintoinen työmaa. Kahden viikon ajan oppilaat saavat möyriä oman koulunsa pihalla arkeologisten kaivausten parissa, tonkien entisaikojen rikkaiden porvareiden jälkeensä jättämää esineistöä.

Hankkeen ovat järjestäneet Museoviraston rakennushistorian osasto, Oulun lyseon lukio ja Oulun kaupunki.

"Aikaisemminkin on yhteistyötä oppilaiden kanssa tehty, mutta tilanne on nyt siitä erikoinen, että oppilaat pääsevät kaivamaan omalla pihallaan", sanoo Museoviraston rakennushistorian osaston arkeologi ja kaivausjohtaja Titta Kallio.

Oppilaat tekevät kaivauksista näyttelyn ja kaivausten edistymistä seurataan myös koulun internetsivuilla.

Aivan itsekseen lyskalaisten ei



Oulun lyseon lukion vieressä oleva Kajaaninkadun puoleinen kiviaita sai torstaina kyytiä.

kuitenkaan tarvitse kaivauksilla lusikoiden ja siveltimien kanssa porvarijäämistöjä kaivella.

Koululaiset saavat avukseen Museoviraston palkkaamat viisi arkeologia tai arkeologiopiskelijaa Oulun yliopistolta.



Museoviraston väki saapuu kaivauspaikalle 27. huhtikuuta ja lyseon oppilaat astuvat remmiin 2. toukokuuta. Oppilaille järjestetään ennakkoon myös luentoja.

Möyrintä Oulun lyseon lukion pihalla ei kuitenkaan jää tähän. Kaivauksilla nimittäin ennakoidaan vuodeksi 2008 suunniteltua piharemonttia, jonka tarkoituksena on muun muassa korjata sadevesiviemärit ja parantaa pihan kallistuksia sekä pihava-

laistuksia.

Kaisanlahti kuitenkin korostaa, että asia on vasta suunnitella.

"Esimerkiksi kustannusarvioita ei vielä ole tehty.

**Kaivinkoneet ilmestyvät** Oulun lyseon lukion liepeille jo pääsiäisviikolla.

Kajaaninkadun puoleinen kiviaita korjataan, koska maa on pulistanut kiviä pois paikoiltaan. Työt aloitettiin keskiviikkona.

Aidasta on siirtynyt kiviä pois paikaltaan ja ne oikaistaan. Lisäksi kiviaita tuetaan teräsverkolla, jotta aita pysyisi jatkossa paikoillaan.

"Kajaaninkadun puoleinen tukimuuri korjataan kesäkuun puoleen väliin mennessä", Oulun tilapalveluiden arkkitehti Juha Kaisanlahti lupaa.

Korjaustöihin ryhdyttiin samaan aikaan Pokkisensillan remontin kanssa, Kaisanlahti kertoo.

Kaleva 6.4.2007

## Lyseolla arkeologisia koekaivauksia

Oulun Lyseon lukion pihalla alueella suoritetaan kaupunkiarkeologisia koekaivauksia toukokuun aikana.

Kaivaukset ovat luonteeltaan peruskaivauksia, eli ne suoritetaan ennen pihalle

alkavaa remonttia. Mikäli koekaivauksissa tehdään kiinnostavia löytöjä, kaivauksia jatketaan saman vuoden aikana.

Pokkitörmä, jossa Lyseo sijaitsee, edustaa Oulun vanhinta kaupunginosaa. 1600-luvulla

Oulun kaupungin perustamisen jälkeen alue on ollut rikkaiden porvarien asuinalue, jonka halki on kulkenut kaupungin suurin kirkolta satamaan johtanut katu. Myös 1700-luvulla alue on ollut korttelialueena.

Koekaivausten tarkoituksena onkin selvittää alueen kulttuurikerrosten säilyneisyyttä, laajuutta sekä luonnetta ja näin tutkia 1600- ja 1700-luvulla paikalla sijainneen asutuksen jäännöksiä.

Kaivauksia johtaa tutkija Titta Kallio Museovirastosta, ja mukana on myös neljä muuta viraston työntekijää, jotka ovat Oulun yliopistosta valmistuneita arkeologeja ja arkeologian opiskelijoita.

Kaivajina toimivat myös Oulun Lyseon lukion kaupunkiarkeologian kurssille osallistuvat opiskelijat. Kaupunkiarkeologian kurssille osallistuu yhteensä 13 opiskelijaa.

Oulun sanomat 2.5.2007

### Kaupunkilehti Oulun • sanomat

**Kustantaja:**  
Oulun Sanomat Oy

**Vastaava toimittaja:**  
Veera Visuri  
☎ 040-555 0239

**Painopaikka:**  
Pyhäjokiseudun kirjapaino,  
Oulainen, 2007

**Jakelu:**  
Oulun Mainosjakelu Oy,  
Letterbox Oy,  
044 3220 444

**Faksi:** (08) 311 5543

**Osoite:**  
PL 18  
90101 Oulu

**Ilmoitukset:**  
Mika Salo  
☎ (08) 371 514,  
045-670 2362

**Vastuu virheistä:**  
Lehden vastuu virheellisestä tai julkaisemattomasta ilmoituksesta rajoittuu enintään ilmoitushintaan. Puhelimitse vastaanotettuun ilmoitukseen mahdollisesti tulevasta virheistä ei vastata.

ISSN 0783-9774





Lähde: Museovirasto

# Pokkitörmän historia esiin

Arkeologisilla kaivauksilla valotetaan entisajan oululaisten asumista ja elämää

Markku Rättälä  
Kaleva

**OULU** Pokkitörmän varhaishistoriaa on alettu kaivaa esiin Oulun Lyseon lukion pihalla. Kaivaukset alkoivat keskiviikkona kolmessa tutkimusosassa. Heti käteilyssä on selvinnyt, että paikalla on säilynyt niin sanottuja kulttuurikerroksia, jotka antavat tietoa Pokkitörmän asumisen historiasta, kaivauksen johtaja, tutkija Titta Kallio museovirastosta kertoo.

Tavoite kaivauksen osalta on löydösten myötä jo täyttynyt, Kallio iloitsee.

"Nyt selvitetään, mitä kulttuurikerrokset sisältävät", Kallio jatkaa. Kulttuurikerrokset ovat muodostuneet ihmistoiminnan myötä erilaisten rakennelmien jäännöksistä, esineistä, jätteistä ja maakerroksista. Pokkitörmällä erityistä mielenkiintoa herättää niin sanottu palokerros. Se on peräisin vuoden 1822 Oulun palosta ja sitä aiemmista tulipaloista, jotka ovat jättäneet maakerroksiin jälkensä.

Suuria "kulta-aarteita" ei ole odotettavissa, vaan löydöissä on kyse lähinnä erilaisten rakennelmien jäänteistä ja pienistä esineistöistä.

"Kulttuurikerroksista etsitään yleensä esineitä, jotka kertovat ihmisten elämästä. Pienet astianpalaset ovat meille aarteita", Kallio vertaa.

Pokkitörmä oli 1600-luvulla rikkaiden porvareiden asuin-

**Pokkitörmä on oletettavasti saanut nimensä paikalla asuneen varakkaan porvarin, kauppias Johan Bochemöllerin mukaan.**

paikka. Vanhoista kartoista voi Kalliön mukaan löytää tietoja, joiden perusteella pystyy päättämään ketkä omistivat alueella taloja. Pokkitörmä oli vanhan Oulun ensimmäistä kaupunginosaa. Sen läpi kulki nykyisen Kajaaninkadun, entisen Ison Kirkkokadun kohdilla sijainnut pääkatu, jonka varrella olivat myös kirkko, tori ja raatihuone.

"Koska alueella asui rikkaita, todennäköisesti myös kolikoita löytyy. Ne ovat kuitenkin useimmiten satunnaisesti pudonneita, isoja rahakasoja paljastuu harvoin."

Jos koekaivaukset antavat aihetta, syksyllä kaivetaan lisää.

## Lyseolaiset mukana

Lyseon pihalla tehtävät kaivaukset ovat sikäli harvinaisia, että niihin osallistuu myös koulun opiskelijoita. Kaivaustyö on liitetty osaksi koulun kaupunkiarkeologian kurssia. Lyseon toista



Kaupunkiarkeologisissa kaivauksissa selvitetään, millaisia salaisuuksia Lyseon lukion pihan alta löytyy.

luokkaa käyvä Julia Serova on arkeologiasta innoissaan.

"Ei tällaista tule lukiolaiselle usein vastaan, tämä on hieno elämäkokemus, tästä saa lisää tietoa. On tärkeää, että saa olla mukana", projektin tiedotukseen osallistuva Serova toteaa.

Serovan intoa ei latistanut edes se, että alun villit kuvitelmat vanhoista kellareista, ruu-

miista ja luurangoista vaihtuivat realismiin ja pieniin asioihin.

"Oikeastaan todellisuus lisäsi vain kiinnostusta, pienet löydöt tuntuvat nyt isoilta."

## Virastotalolla jatketaan

Tulevan Oulun kaupungin uuden virastotalon tontilla Torikadun ja Aleksanterinkadun välis-

sä tehdään myös tutkimustyötä.

"Nämä ovat virastotalon pelastuskaivauksia", tutkija, kaivauksen johtaja Teija Oikarinen museovirastosta luonnehtii. Kaivaukset aloitettiin viime kesänä ja niitä jatketaan, koska maan alta paljastui mielenkiintoisia löydöksiä, kuten paikalla vielä 1700-luvulla sijainneen lammen täyttämiseksi käytettyjä, hirres-

tä tehtyjä rakenteita ja erilaisten rakennusten jäänteitä.

"Nyt tutkimme mikä on ollut sellaisten rakenteiden tarkoitus."

**Kaleva plus**

www.kaleva.fi

Video kaivauspaikalta Kaleva.plussassa.



## Kaivaukset alkoivat Pokkitörmällä

◆ Kaupungin historiankirjoitus saa taas uuden luvun. Sisältöä siihen tuottavat Lyseon lukion ja uuden virastotalon pihalla aloitetut kaupunkiarkeologiset kaivaukset. Mielenkiintoiseksi Pokkitörmän kaivaukset tekee se, että aluella asui aikoinaan rikasta väkeä.

OULU JA YMPÄRISTÖ 5

Kaleva 3.5.2007

### Näkökulmat, Siltavahti, Sää

## ▼ Siltavahti siltavahti@suomi24.fi

Oulu-lehti 9.5.2007

### Maanalaisia aarteita

**Oulussa** kaivetaan maata monessa tarkoituksessa. Kadut saavat uutta päällystystä liikennettä seisauttavissa kaivutöissä. Ahtaita ajoreittejä avarretaan. Eteläisen alikäytävän laajamittainen korjaus on alkanut ja liikenne vaikeutuu entisestään. Torikatu kokee uuden tulemisen suurimittaisessa mullistuksessa.

Paitsi uutta rakennettaessa, kaivutyötä tehdään maahan hautautuneen kaupungin historian selvittämiseksi. Aleksinkulman pihalla tehdään arkeologisia kaivauksia. Tulevan virastotalon pohjan tutkimusta on tehty viimeksi vuosi sitten. Paikalla olleen muinaisen, 1700-luvulla täytetyn Länkin lammikon paikka on tutkittu ja peitetty.

Kakkulapion kokoisilla aseilla kaivetaan esiin isoja asioita. Maatuneita hirsiperustuksia tulee näkösillemme vuosisatojen kätöksistä. Van-



han ruuvallin kivet ja muut vanhat rakenteet ikuistetaan karttaan.

Pienetkin esineet, varsinkin pienet, ovat museo-kaivannoissa arvokasta tavaraa. Kokeneet antiikki-ihmiset tietävät että hyviä löytöpaikkoja saattavat olla roskaläjät ja kaatopaikat! Muistan kertomuksen vanhan linnan kuivuneesta kaivosta, jota asukkaat käyttivät kaatopaikkana. Roskien mukana meni tuolloin mo-

nenlaista lahoamatontakin tavaraa kaivoon. Utelias ja historiasta kiinnostunut tutkija kaivoi esineet esiin.

**Läpiruostunut** maasepän takoma naula tai kulunut hopearaha saavat löytäjän iloiseksi. Lukuisten Oulun tulipalojen hiiltyneitä muistojakin saattaa tulla esille. Kuten takavuosien tahalliset tuhopoltot, hävittivät suuropalot menneinä aikoina puolikin kaupunkia kerralla.

Pelastustyössä hukattu esine saattaa löytyä nyt tässä tarkemmassa pesänselvityksessä.

Pokkitörmällä Oulun Lyseon pihalla tapahtuva kaivutyö selvittää Oulun vanhin hinta asutusta. Tässä ovat asuneet ensimmäiset kaupunkilaiset. Tutkimustyöhön osallistuvat koulun oppilaatkin. Lieneekö antoisampaa historian opetusta olemassakaan kuin yli 400 vuotta vanhan kaupungin perusasioiden esittely näin ikään kuin kantapäähän kautta? Nuori polvi polvistuu kaivutyössään menneen äärelle!

Uusi aika ja uudet tavat. Menneinä hulluina vuosina poltettiin tai purettiin Oulussa vanha talo ja uusi tehtiin tilalle. Siitä esimerkkinä Kastellissa olleen vanhan linnoituksen kohtalo. Kun museomiehelle esiteltiin uuden talon rakennusmontusta löytyneitä puita, tämä ar-

veli niiden olevan uittopuomeja ja lupasi jatkaa rakentamista. Siellä ovat Kastellin linnan hirsivarukset hyvässä tallessa nykyisen talon alla!

Televisio näyttää arkeologisten kaivausten satoa Egyptissä ja Italiassa. Kun täällä tutkitaan viidensadan vuoden takaisia asioita, löytää itämaiden tietäjä viiden vuosituhannen takaisia esineitä. Siellä kolahtaa kaivajan kauhaan kultaesine tai arvokas posliini.

Arvotavalaröytöjen harvinaisuuteen meillä on syynä köyhyys ja saituus: tavaraa ei hukattu. Arkeologisissa kaivuissa löytyy vain lahonnutta puuta ja ruostunutta rautaa. On maamme köyhä ja siksi jää, jos kultaa kaivaret.

Siltavahti



# Tule ylös haudastasi, arkeologi

Lyseon opiskelijat  
kaivavat 1600-luvun  
maakerroksia omalla  
pihallaan

**T**aivaalta tihkuu lähes jäänsakaista vettä. Varpaiden kohmeisuudesta päätellen lämpötila hipoo nolaa. "Eipä täällä paljon palele", nauraa kaupunkiarkeologin tehtäviä harjoitteleva Satu Huotari kaivauskuopan pohjalta. "Kunhan ei kaatosade tule."

Satu on yksi seitsemästä lukiolaisesta, jotka pääsevät lyseon pihalle tutkimaan 1600- ja 1700-lukujen kulttuurimaakerroksia. Edessä on siis parin viikon rupeama maan pinnan alla. Kaivinkone on kuopinut alun, ja loppu on nyt harjoittelija-arkeologien sekä yliopistosta valmistuneiden ammattilaisten käsissä.

Satu vaikuttaa kuitenkin tehtävänsä innostuneelta: "Onhan tämä aintulaatuinen tilaisuus."

**Kaupunkiarkeologian** kurssi on lyseon ja Museoviraston yhteistyöprojekti. "Koska kaivauksissa on löydetty kulttuurimaakerroksia, ne todennäköisesti jatkuvat koekaivausten jälkeenkin", lupaa kaivausjohtaja Tiitta Kallio. Kulttuurimaakerrokset ovat syntyneet ihmisen toiminnan myötä, ja kertovat siten ajastaan. Erilaisia kerroksia ovat vaikkapa lattiat, katu- palo- tai tunkiokerrokset.

Pokkitörmän alueella on asunut rikkasta porvarisväkää, joiden elämästä oletetaan säilyneen paljon esineistöä ja jäännöksiä. Näin kaivaukset ovat myös pelastuskaivauksia, jotka järjestetään ennen lyseon piharemonttia. "Olisihan se sääli, jos vaikkapa alueella majailleen raatimies Hindrich Cauhaisen (Henrik Kauhanen) kirjensinetit myllättäisiin unohdukseen", kurssilaiset nauravat.

Satu rappaa mustaksi palanutta maata kakkulapion näköisellä vempelleellä. "Tämä on kaivajan lasta", Satu esittelee. Muita kaivajan työvälineitä ovat kihveli, ämpäri, istuinalusta polvien alle sekä tietyksi löytöpussi.

Löytöpusseista aarteet lähetetään pestäviksi ja luetteloitaviksi. Metallin nahkaesineet konservoidaan eli kä-

sittellään siten, että ne säilyvät.

"Urani alkuajoina pistin veitsen suoraan löytöpussiin, eikä siitä jäänyt jäljelle muuta kuin ruoste", tunnustaa tutkija Risto Nurmi kurssilaisille luentoa pitäessään.

**Valtavat maakerrokset** reunustavat kolmea, nyt jo puolitoina metriä syvää koeojaa. Siellä täällä lojuu ämpäreitä ja mittavälineet on tarkasti aseteltu paikoilleen. Koeojien pohjat on ruudutettu koordinaatistoiksi, jotta löydöt voitaisiin sijoittaa oikeille paikoilleen.

"Olen selvittänyt kuoppien syvyyksiä vaaituskoneella, valokuvannut sekä tietyksi kaivanut", Satu kertoo.

Löytöjäkin on kolmanteen kaivauspäivään mennessä kertynyt useita: hammas, puunrunko, luunpaloja, kaksi liittupiipun kopan palasta ja nauvoja, lukuisten keramiikanpalasten ohessa.

Satu osoittaa perimmäistä kolmesta koe-ojasta kaihoisan oloisena: "Tuota kutsumme aarrekuopaksi. Sieltä on löytynyt kolikoita ja helmiä." Helmistä ei tiedetä vielä mitään muuta, kun että se on 1600-luvulta ja kuulunut porvaristolle. Helmen ikä ja mahdollinen käyttötarkoitus selvinneet vasta myöhemmissä tutkimuksissa.

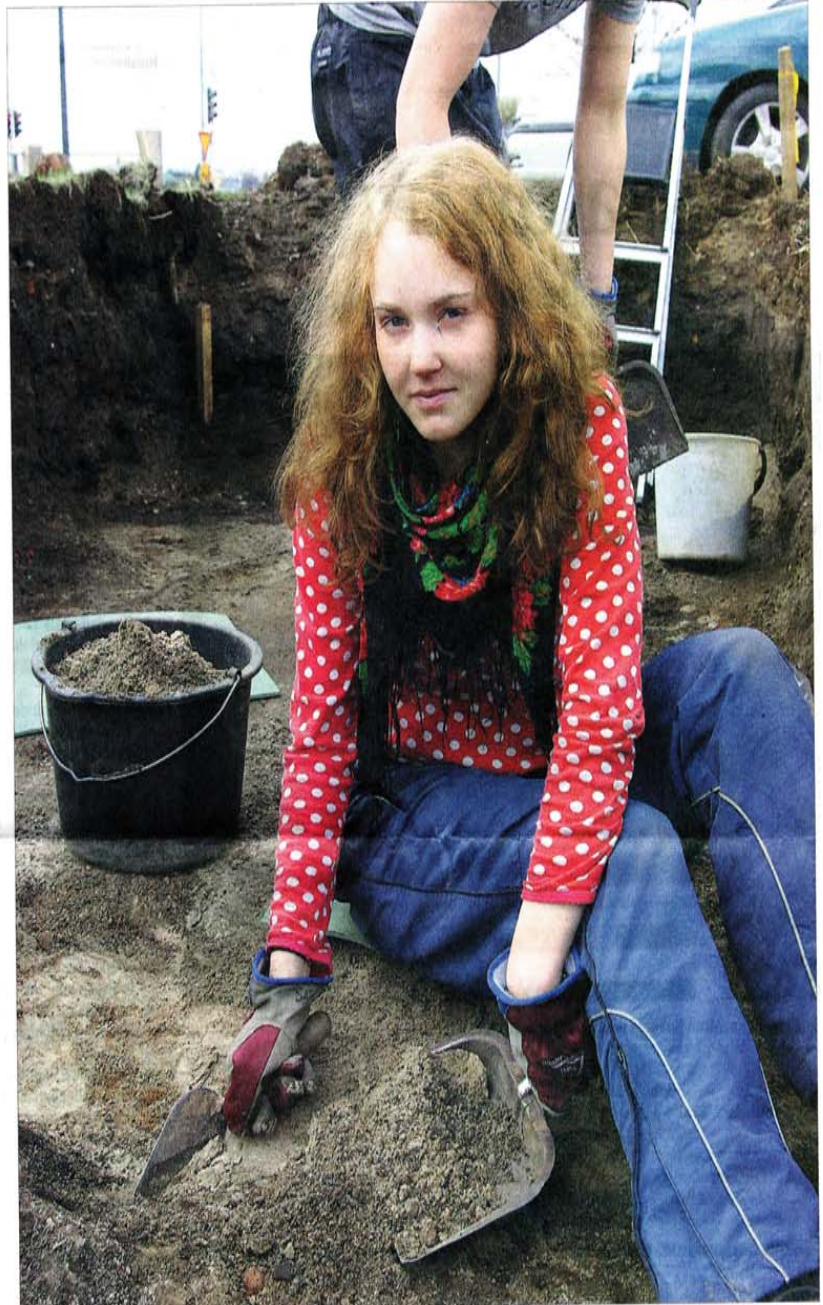
Kurssin kaivajien kesken onkin järjestetty Pönötys-kilpailu, jossa löydöt pisteytetään, ja eniten pisteitä saanutta ilahdutetaan pienellä palkinnolla. Ilmapiiri kaivauksilla vaikuttaa leppoisalta, ja kaivajista välittyy ihana kiireettömyys.

**Useat kaupunkiarkeologiakurssin** opiskelijat uskovat, että kurssista on hyötyä tulevaisuudessa. "Vaikka en juuri arkeologiksi haluakaan, olen kiinnostunut historiasta ja yhteiskuntaopista. Kurssi antaa niihin syvempää näkökulmaa", Satu toteaa.

Lukion kurssille osallistuu myös kuusi PR-arkeologin tehtäviä harjoittelevaa henkilöä, jotka tutustuvat tiedottamiseen. Heidät voi tavata kaivausten aikana ensi viikon keskiviikkoon asti lyseon pihalla kello 14-15, missä he päivystävät kuopan reunalla uteliaita ohikulkijoita opastaen.

Anna Pekkarinen  
Katja Veiknamaa.

*Kirjoittajat ovat lyseon lukion oppilaita ja osallistuvat kaivauksiin.*



Satu Huotari työn touhussa lyseon pihan kaivauskuopassa.

## FAKTA

### Haluatko arkeologiksi?

- ◆ Arkeologiaa voi opiskella Oulun, Turun ja Helsingin yliopistoissa.
- ◆ Opintojen sisällöillä on eroja yliopistojen välillä. Pääaineena arkeologiaa pääsee opiskelemaan suoritettuaan ylioppilastutkinnon ja läpäistyään valintakokeen.
- ◆ Vuosittain opiskelijoita valitaan Oulun yliopistoon 15, Turun yliopistoon 8 ja Helsingin yliopistoon 9.
- ◆ Opintoihin kuuluvat perusopinnot, aineopinnot ja syventävät opinnot. Opintojen kesto on noin viisi vuotta.
- ◆ Arkeologiaa voi opiskella myös sivuaineena, johon jokaisella yliopiston opiskelijalla on osallistumisoikeus.
- ◆ Arkeologian alalta valmistunut voi työskennellä esimerkiksi tutki-

joina arkeologisilla kaivauksilla, muinaismuistojen ja kulttuuriperinnön suojele- ja hallinto-tehtävissä, museoamanuensisena tai kunnallishallinnossa kulttuuri-sihteereinä. Arkeologi voi toimia myös median palveluksessa tai kulttuurimatkojen oppaana. ◆ Tarkempaa tietoa opiskelusta löytyy yliopistojen www-sivuilta.



# Lyseon kaivauksilta löytyi hopealusikka

Kalleva 19.5.2007

## Museoviraston kaivausjohtaja: Löytö on merkittävä

Susanna Kempainen  
Kaleva

**OULU** Oulun Lyseon lukion piha-alueen arkeologissa kaivauksissa on tehty merkittävä löytö. Alueelta löytyi hopealusikka, jonka arvellaan olevan peräisin 1680-1710 väliseltä ajalta.

Lusikka on niin sanottu rotanhäntälusikka, joita käytettiin Suomessa kyseisellä aikakaudella. Lusikka löytyi 1700-luvun alkupuolelle ajoittuvasta maakerroksesta.

"Löytö oli odottamaton. Hopea on tuohon aikaan ollut arvosaan. Tämän kaltaisia esineitä oli ylempien säätyjen omistuksessa, kaikilla ei ollut varaa niihin", kaivausten johtaja Titta Kallio Museovirastosta kuvailee.

Hän arvelee, että lusikka on saattanut toimia häälusikkana. Suomessa oli aikanaan tapana, että morsiamen äiti osti sulhaselle hopeaesineen. Usein se oli lusikka.

Kallio pitää lusikkalöytöä merkittävänä. Sen rahallista arvoa hän ei lähde veikkaamaan. Lusikka lähetetään Oulun yliopiston arkeologian laboratorioon konservoitavaksi.

"Tällaisia löytyy harvemmin", hän tyytyy toteamaan.

Lusikan kaivoi päivän valoon Museoviraston piirtäjä Terhi Tanska.

"Se oli nurkassa kahva edellä",



Hopealusikoita oli 1700-luvun alkupuolella lähinnä ylempien säätyjen omistuksessa.

hän selittää.

"En ole aiemmin löytänyt mitään vastaavaa".

Arvolöydön lisäksi lukion maasta on noussut esiin tyypillistä kaupunkiarkeologista materiaalia.

Kaivajat ovat löytäneet muun muassa lasinsiruja, liitupiipun palasia, astioiden palasia sekä rautaesineitä, kuten nauvoja, neuloja ja muutaman veitsen.

Työkaluina etsinnöissä on käytetty muun muassa lapiota ja



Museoviraston piirtäjä Terhi Tanska löysi uransa arvokkaimman esineen Pokkitörmän uumenista.

kaivauslastaa. Järein työ eli pinnan avaus tehtiin kaivinkoneella. Syvimmillään piha-alueella on pengotto 1,7 metrin syvyydestä.

Museoviraston työntekijöiden lisäksi kaivauksiin on osallistunut Lyseon lukion opiskelijoita.

Heitä on osallistunut myös tahtuman tiedottamiseen.

Kaivaukset alkoivat 27. huhtikuuta ja ne päättyvät tulevana maanantaina. Kaivaukset ovat olleet koekaivauksia, joiden tar-

ELJAS SALLMÉN

## FAKTA

### Konservointi on säilyttämistä

- ◆ Konservointi on toimintaa, jonka tarkoituksena on turvata vanhojen esineiden säilyminen tuleville sukupolville.
- ◆ Konservointi ei palauta esineen alkuperäistä ulkonäköä.
- ◆ Konservointi pysäyttää tai hidastaa vaurioitumisen, jonka on voinut aiheuttaa valo, lika, kosteus, kuumuus, kuivuus, tuhohyönteiset, home tai laho.
- ◆ Tavoitteena on pidentää konservoitavan kohteen elinikää.

Lähde: Pohjois-Pohjanmaan museo

koituksena on ollut selvittää Pokkitörmän alueen kulttuurikerrosten säilyneisyyttä, laajuutta ja luonnetta.

"Kaivaukset ovat olleet onnistuneet. Olemme pystyneet todistamaan, että alueella on kulttuurikerroksia 1600-1700-luvulta", Leino selittää. Hän sanoo, että kaivauksia tullaan jatkamaan myöhemmin jossain muodossa.



## Lyseon pihalta löytyi rotanhäntälusikka

◆ Kaupunkiarkeologiset koe-kaivaukset Lyseon lukion pihalla Oulussa ovat loppusuoralla. Maanantaina päättyvät kaivaukset ovat tuoneet päivänvaloon muun muassa lasinsiruja, astioiden palasia, nauvoja, neuloja ja veitsiä. Arvokkain yksittäinen löytö paljastui maan uumenista viime tiistaina. Se on hopeinen niin sanottu rotanhäntälusikka.

OULU JA YMPÄRISTÖ 5



Rotanhäntälusikan varren ja lusikkaosan välinen kiinnityskohta lusikan takana suippenee kuin rotan häntä.

Kaleva 19.5.2007

## Arkeologiset kaivaukset alkavat Lyseolla

**OULU** Museovirasto suorittaa Lyseon lukion piha-alueella kaupunkiarkeologisia koe-kaivauksia 27.4.-21.5. välisenä aikana ennen alueella alkavaa remonttia.

Museoviraston arkeologien lisäksi kaivajina toimivat myös Oulun Lyseon lukion kaupunkiarkeologian kursseille osallistuvat opiskelijat.

Kaikki kiinnostuneet ovat tervetulleita tutustumaan kaivauksille. Oppaina on jokaisena arkipäivänä kello 14-15 kurssin opiskelijoita, jotka antavat tietoa kaivauksista ja tehdystä löydöstä.

Pokkitörmä (ent. Pokkinen), jossa Lyseo sijaitsee, edustaa Oulun vanhinta kaupunginosaa. Koe-kaivauksien tarkoituksena on selvittää alueen kulttuurikerrosten säilyneisyyttä, laajuutta sekä luonnetta ja tutkia 1600- ja 1700-luvulla paikalla sijainneen asutuksen jäännöksiä.

Mikäli koe-kaivauksissa tehdään kiinnostavia löytöjä, kaivauksia jatketaan saman vuoden aikana. Kaivauksien loppupuolella järjestetään Lyseolla tiedotustilaisuus, josta informoidaan myöhemmin. (Kaleva)

Kaleva 25.5.2007

## Arkeologin arki on kurainen ja kostea

Oulun lyseon lukion pihalla on kaivettu, kyykitty ja ihmetelty. Pihamaalalla on käynnissä harvinaisen mielenkiintoinen arkeologinen projekti. Piha-alueen katsotaan olevan historiallisesti hyvin merkittävä, minkä vuoksi löytöjä uskallettiin odottaa alusta asti. Muutaman viikon ajan käynnissä olleet kaivaukset ovatkin jo tuottaneet tulosta: maanalaisista kerroksista on löydetty tähän mennessä niin vanhaa katukivetystä kuin keramiikkaa ja metalliesineitä.

Vaikka projektin sähköpostilista nimettiin kunnianhimoisesti Indianaksi kuuluisan leffa-arkeologin mukaan, kaivajan arki on kaikkea muuta kuin hohdokasta. Kuopasta ei nostetakaan jännittäviä, mystisiä arvoesineitä, vaan eläinten luita ja ihmisten hylkäämiä käyttötavaroita toisin sanoen roskaa.

Arkeologit eivät myöskään elokuvaesikuvansa tapaan pääse osaksi hurjia seikkailuja, vaan yksinkertaisesti tonkivat maakerroksia lastoineen päivästä toiseen, säällä kuin säällä. Viimeistään vesisateen yllättäessä hommasta katoaa viimeinenkin glamourin hiukkanen: kaivuupaikka muuttuu hetkessä mutakuopaksi, josta on mahdotonta löytää mitään tutkimisen arvoista. Täten kaivajan välttämättömiin varusteisiin kuuluu Indiana Jonesin tikarin ja ruoskan sijaan esimerkiksi sadetakkia.

Arkeologin ammatista haaveileville kerrottakoon siis ajoissa, että käytännön työ ei välttämättä vastaa täysin Hollywood-viihteen alasta välittämää kuvaa.

**Vaan on työssä puolensakin.** Löydöt eivät ehkä ole kuninkaallisten kätkeviä kulta-aarteita, mutta ne kertovat kaikessa arkisuudessaan yhtä jos tois-



ANNA PEKKARINEN

ta menneistä ajoista. Lyseon pihan kaivauksissa on edetty 1800-luvun kerroksista 1600-luvulle, joka tarjoaa huomattavasti ensin mainittua enemmän nähtävää ja ihmeteltävää.

Ajatus siitä, että maan alta paljastuu konkreettista kulttuurihistoriaa vuosisatojen kerroksina, on jännittävä. Löydetty neulat, lasihelmet, kolkot ja astiat ovat oikeasti kuuluneet jollekulle aikansa edustajalle. Mitähän tulevat sukupolvet kaivavat esiin meidän ajaltamme? Pikaruokien muovikääreitä, pölykapseleita, sukahousuja ja mp3-soittimia?

Oululaisen lukiorakennuksen pihan tarjoamat muinaisjäänneet eivät varmastikaan vedä vertoja Egyptin pyramidien eksotiikalle, mutta ovat yhtä kaikki arkeologille merkitseviä aikansa tunnusmerkkejä. Ilman maakuopissa ikivanhoja jätettä tutkivia kaivajasankareita emme koskaan saisi tietää, millaista elämää edeltäjämme ja esi-isämme viettivät.

Noora Vaarala

Kirjoittaja ja kuvittaja ovat lyseon lukion oppilaita ja osallistuivat koulun arkeologisiin kaivauksiin.

Kaleva 20.5.2007

- 28.3.2007 Ylex haastattelu, Julia Serova ja Titta Kallio
- 27.4.2007 Yle Pohjois-Suomen alueuutiset
- 3.5.2007 Radio Mega, Julia Serova ja Titta Kallio
- 14.5.2007 MTV3 klo. 19.00 uutiset
- 18.5.2007 Yle paikallisuutiset