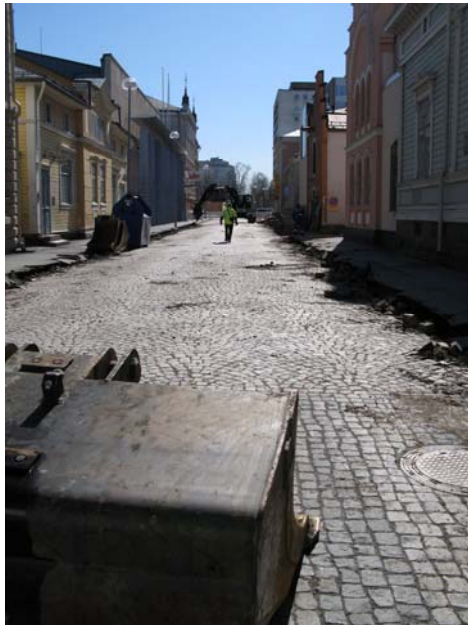


OULU, Hallituskatu

Katutöiden arkeologinen valvonta
11.5. – 10.6.2009



MUSEOVIRASTO
Rakennushistorian osasto
Marika Hyttinen 2010

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

Tutkimuskohde:	Oulu, Hallituskatu väli Torikatu - Aleksanterinkatu
Kaupunki:	Oulu, kaupunginosa I (Pokkinen)
Tutkimuksen laatu:	Arkeologinen valvonta
Kohteen ajoitus:	1600-1700 –luvut
Peruskarttalehti:	2444 09 OULU
Koordinaatit:	p = 7213 94, i = 3428 03, z = n. 4,00 - 4,80 m mpy
Maanomistaja:	Oulun kaupunki
Tutkimuslaitos:	Museovirasto, rakennushistorian osasto
Kaivausjohtaja:	FM Marika Hyttinen
Kenttätyöaika:	11.5. - 10.6.2009
Tutkitun alueen laajuus:	n. 765 m ²
Tutkimusten kustantaja:	Oulun kaupunki
Kustannukset arviolta:	50 500 €
Löydöt:	KM 2009041:1-227 (diar. 27.7.2009), Kansallismuseo
Mustavalkonegatiivit:	126340:1- 40 (diar. 19.8.2009)
Digitaaliset kuvat	126341:1-115 (diar. 19.8.2009) + esinekuvia 1-36, liitteenä CD-ROM

Aikaisemmat tutkimukset:

Ikonen Tiia ja Mökkönen Teemu 2002: Oulu – Uleåborg
Kaupunkiarkeologinen inventointi 2002. MV/RHO.

Kallio-Seppä Titta 2007: Oulu – Uleåborg.
Kaupunkiarkeologisen inventoinnin päivitys 2007. MV/RHO.

Oikarinen Teija 2002: Oulu, Torikatu, Hallituskatu, Kirkkokatu,
Kaupunginojan silta ja tontin 39 koilliskulma (Pokkinen 2002) -
katujen perusparannus-, viemärointi- ja kaapelointitöiden sekä
sillan purkamisen arkeologinen valvonta. MV/RHO.

Kirjallisuusviitteet:

Baeckström Arvid 1930: Rörstrand och dess tillverkningar 1726-
1926. Nordiska museets förlag. Stockholm.

Duco D. H. 1982: Merken van Goudse Pijpenmakers 1660-1940.
De Tijdstroom. Lochem.

Gaimster David 1997: German Stoneware 1200-1900.
Archaeology and Cultural History. Great Britain, Cambridge
University Press.

Halila, Aimo 1953: Oulun kaupungin historia II. 1721-1809. Oulu.

Hautala, Kustaa 1975: Oulun kaupungin historia III. 1809- 1856. Oulu.

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

Luostarinen Marja-Riitta 2005: ”Valkosavi- ja Weser-keramiikkaa 1600-luvun Oulusta.” *Historiaa kaupungin alla. Kaupunkiarkeologisia tutkimuksia Oulussa*. Pohjois-Pohjanmaan museon julkaisuja 16. Toim. Lipponen & Kallio. Oulu. 209-213.

Niukkanen Marianna 2002: ”Astioita porvarin ruokapöydästä”. *Sirpaleita suurvalta-ajan Helsingistä*. Hämeenlinna. 40-45.

Tingström Bertel 1972: Svensk numismatisk uppslags bok. Mynt I ord och bild 1521-1972. Stockholm.

Virkkunen, A. H. 1953: Oulun kaupungin historia I. Kaupungin alkuajoilta isonvihan loppuun. Oulu.

Muut lähteet:

Lempiäinen Terttu 2009: Oulu, Hallituskatu arkeologinen kaivaus 2009. Makrofossiilianalyysi. Tutkimusraportti. Biodiversiteetti- ja ympäristötutkimusosasto, Turun yliopisto.

Elektroniset lähteet:

Åkerhagen Arne 2007: Kritpipor funna i Sverige. CD-ROM.

Kaivauskertomuksen sivumäärä: 61 + liitteet

Liitteet:

Liite 1 Mustavalkokuvalettelo

Liite 2 Digikuvalettelo

Liite 3 Digikuvaliite

Liite 4 Löytöluettelo

Liite 5 Yksikkö- ja rakenneluettelo

Liite 6 Matriisien lukuohjeet

Liite 7 Rakennekohtaiset matriisit

Liite 8 Luettelo esinekuvista

Liite 9 Esinepiirroksat ja -kuvat

Liite 10 Tiilinäytteet

Liite 11 Karttaluettelo

Kenttäkartat

Tutkimusalue Hallituskatu, kaivetut alueet

Tutkimusalueen dokumentoidut rakenteet

Tutkimusalueen A profiili- ja tasokartat

Tutkimusalueen B profiili- ja tasokartat

Dokumentoidut rakenteet ja kulttuurikerrokset, jotka mahdollisesti ajoittuvat 1600-luvulle, asemoituna v. 1649 ja v. 1651 kartoille

Liite 12 Makrofossiilinäytteiden lista

Erillinen raportti makrofossiilianalyyseistä

Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka: Museovirasto, rakennushistorian osaston arkisto (RHOA)

Raportin kansi: Kuva Hallituskadusta ennen kaivutöiden alkua. Digitaalinen kuva 126341: 1.

TIIVISTELMÄ

Oulun Hallituskadulla tehtiin arkeologinen valvontatutkimus katualueen perusparannustöiden yhteydessä aikavälillä 11.5. - 10.6. 2009 Museoviraston rakennushistorian osaston toimesta. Hallituskatu avattiin väliltä Torikatu - Aleksanterinkatu lähes koko leveydeltään. Vuoden 2002 kaupunkiarkeologisen inventoinnin ja vuoden 2007 kaupunkiarkeologisen inventointipäivityksen perusteella oli mahdollista, että katualueella sijaitsevat säilyneitä kulttuurikerroksia ja rakennejäännöksiä. Tutkimusalueen eteläpuolella on sijainnut lampi 1600-luvulta aina 1700-luvun loppupuolelle, ja asemoitujen vanhojen karttojen mukaan alueella on tuolloin ollut myös korttelialuetta.

Alueelta dokumentoitiin kulttuurikerroksia ja rakennejäännöksiä aina 1600-luvulta 1700-luvun lopulle. Suurin osa rakennusten jäännöksistä oli kivirakenteita, mutta myös muutamia erittäin maantuneita puurakenteita tuli kaivutöissä esille.

Esinelöytöjä tehtiin lähes kaikkien rakennejäännösten yhteydestä. Materiaali koostui erilaisista keramiikkalaaduista, kuten puna-, valko- sekä kivasavikeramiikasta, fajanssista, posliinista ja piiposliinista. Muita löytöryhmiä olivat liitupiippujen varret ja kopat, ikkuna-, ja esine- ja pullolasi sekä erilaiset metalliesineet, kuten rahat ja veitset.



Peruskarttaote 2444 09 OULU

SISÄLLYSLUETTELO

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT	2
TIIVISTELMÄ	5
1. JOHDANTO	8
2. HISTORIALLISET TAUSTATIEDOT	10
2.1 Tulipalot	11
3. TUTKIMUSHISTORIA	12
4. TUTKIMUSMENETELMISTÄ	14
5. TUTKIMUSALUE A	17
5.1 AR1a	17
5.2 AR1b	19
5.3 AR2	20
5.4 AR3	22
5.5 AR4	24
5.6 AR5	26
5.7 AR6	27
5.8 AR7	29
5.9 AR8/AR10, AR9	31
5.10 AR11	35
5.11 Kulttuurikerroksia tutkimusalueella A	36
5.11.1 Tunkio	36
5.11.2 Kulttuurikerroksia Torikatu 10 läheisyydessä	37
6. TUTKIMUSALUE B	40
6.1 BR1	40
6.2 BR2 + kulttuurikerroksia	44
6.3 Koillisprofiili BR2 ja BR3 välissä	47
6.4 BR3	49
6.5 BR4	51
6.6 BR5	53
6.7 BR6	55
6.8 BR7	57
6.9 Kulttuurikerroksia tutkimusalueella B	58
6.9.1 Galleria 5 nurkka	58
7. YHTEENVETO	60
LIITTEET	

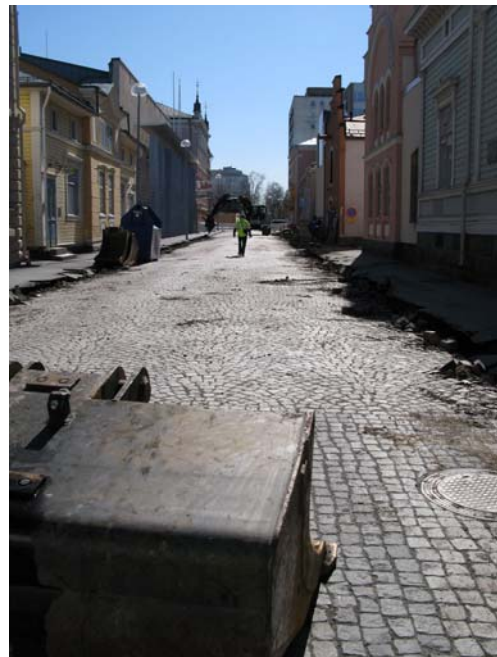
1. JOHDANTO

Oulun keskustassa, Hallituskadulla, suoritettiin kesällä 2009 kadunparannustöitä välillä Torikatu - Aleksanterinkatu. Työmaan kaivutöiden yhteydessä tehtiin Museoviraston rakennushistorian osaston toimesta arkeologinen valvontatutkimus 11.5. - 10.6.2009 välisenä aikana (kuvat 1 ja 2). Tutkimuksen tilasi ja kustansi Oulun kaupunki, tarkemmin Oulun vesi ja Tekninen keskus (muinaismuistolaki 15 §).

Museoviraston rakennushistorian osaston vuonna 2002 tekemän Oulun kaupunkiarkeologisen inventoinnin perusteella kaivettavalla alueella oli mahdollisesti löydettävissä säilyneitä kulttuurikerroksia, koska alueella on sijainnut korttelialuetta 1600-luvun puolestavälistä lähtien (Ikonen & Mökkönen 2002: 3.1 ja 3.2). Vuoden 2007 inventointipäivityksessä kaupunkiarkeologisesti potentiaaliset katualueet, myös Hallituskatu, määriteltiin kuuluvaksi *luokkaan 2 eli luultavasti säilyneisiin ja/tai tutkimuksellisesti mielenkiintoisiksi alueiksi* (Kallio-Seppä 2007, 3-4, liitteet 2 ja 4).



Kuva 1. Hallituskatu. Uuno Laukan kuva-arkisto, Pohjois-Pohjanmaan museo, kuva1369.



Kuva 2. Hallituskatu 2009, ennen kaivutöiden alkua. Digikuva 126341:1

Katualueen perusparannuksessa uusittiin tienpohjauskerrokset n. 1,4 metrin syvyyteen. Lisäksi alueelle vedettiin vesijohto ja asennettiin viemäröintiä. Inventointien tulosten perusteella tuli katualueella suorittaa työmaan kaivutöiden aikana arkeologinen valvonta, jotta alueella mahdollisesti säilyneet ja muinaismuistolain (295/63) rauhoittamat kiinteät muinaisjäännökset sekä kulttuurikerrokset saataisiin tutkittua ja dokumentoitua.

Hallituskadun tutkimukset kestivät kaikkiaan 4 kenttätyöviikkoa. Valvonnan kenttäjohtajana toimi FM Marika Hyttinen ja piirtäjänä/apulaistutkijana FM Tiia Ikonen. Hyttinen ja Ikonen aloittivat valvonnan 11.5.2009. Tutkimusavustajina olivat fil. yo. Anu Rajala ja FM Saaraliina Sala, jotka aloittivat 18.5.2009. Urakoitsijana työmaalla toimi Oulun Tekninen liikelaitos (TekLi), ja työmaan mestarina Anssi Lamberg. Kaivinkoneen kuljettajana toimi Matti Seppänen. Haluamme kiittää koko työmaan henkilökuntaa mainiosti onnistuneesta yhteistyöstä ja positiivisesta suhtautumisesta läsnäoloomme. Erityiskiitoksen ansaitsee kaivinkonekuskki Matti Seppänen, joka osoitti erinomaista ammattitaitoa ja yhteistyökykyä kaivamalla maata mahdollisimman ohuina ja tasaisina kerroksina arkeologien toivomusten mukaisesti.

Kaivausten jälkityöt tehtiin Oulun yliopiston arkeologian laboratoriossa sekä Museoviraston rakennushistorian osaston ja arkeologian laboratorion Oulun yliopistolta vuokraamassa huonetilassa. Kaivauskarttojen puhtaaksi piirrosta ja esinepiirroksista vastasi Tiia Ikonen. Löytöjen puhdistamisesta, luetteloimisesta, valokuvaamisesta, numeroinnista ja osin piirtämisestä sekä valokuvaluetteloiden ja digitaalisten kuvien käsittelystä vastasivat Anu Rajala ja Saaraliina Sala. Hyttinen vastasi raportin kirjoittamisesta, stratigrafisesta yksikkö- ja rakenneluetteloiden sekä rakenteiden matriisien laatimisesta.

Puu- ja metalliesineet konservoitiin Oulun yliopiston arkeologian laboratoriossa konservaattori/tutkimusteknikko Jari Heinosen toimesta. Tutkimuksissa rakenteiden yhteydestä otetut maanäytteet lähetettiin Turun yliopistoon Biodiversiteetti- ja ympäristötutkimusosastolle, jossa näytteet analysoi dosentti Terttu Lempiäinen.

2. HISTORIALLISET TAUSTATIEDOT

1600-luvulla kaupunkialue oli pienialainen ja korttelit ja kadut säännöttömiä. Lisäksi kaupunkialaa leimasi vesiperäisyys. Kaupunginojansuun pohjoispuolen rannikolla sijaitsi satama nimeltään Hahtiperä ja ojan eteläpuolista kaupunginosaa nimitettiin Peltokyläksi. Kaupungin alue määrättiin uudelleenjärjestettäväksi 1640-luvun lopulla (Virkkunen 1953: 125-127).

Ison vihan jälkeen Oulun kaupungin eteläpuolista osaa nimitettiin edelleen Peltokyläksi ja pohjoispuolta Vähä eli kirkon puoleksi. 1700-luvulla kaupunginosia oli neljä: ensimmäinen ja samalla vanhin ja käsitti kirkon, Pokkitörmän ja Kaupunginojan välisen alueen Isokadulle saakka. Toisen kaupunginosan rajana oli nykyinen Isokatu ja Kaupunginojan yläjuoksu. Kolmas kaupunginosa sijaitsi Kaupunginojan suupuolen ja nykyisen Pakkahuoneen välisellä alueella. Neljäs ja laajin kaupunginosista sijaitsi kolmannen kaupunginosan eteläpuolella. Kolmatta ja neljättä kaupunginosaa leimasivat maa-alueiden vesiperäisyys, koska maasto oli melko vasta merestä nousutta vesijättöä (Halila 1953: 70-71, 75).

Tutkimusalue eli Hallituskatu välillä Torikatu - Aleksanterinkatu on sijainnut Peltokylän puolella, kolmannessa kaupunginosassa. Nykyinen Hallituskatu oli 1700-luvulla nimeltään Hahtiperänkatu (kuva 3). Katu oli jo tuolloin kaakko-luode-suuntainen ja johti silloiseen satamaan eli Hahtiperään.



Kuva 3. Oulun keskusta-alueen kadut 1700-luvun lopussa. Lähde: Halila 1953: 79.

Kolmatta kaupunginosaa asuttivat lähinnä laivanvarustajat ja merenkulkijat, olihan kyseessä Oulun vanha satamakortteli. Täällä asui lisäksi kauppiaita, käsityöläismestareita, työmiehiä sekä virkamiehiä. Kaupunginosa oli ahdas. 1760-

luvulla alueella oli ainoastaan 48 asuintonttia, joista osa oli peltoina sekä humalatarhoina ja osa rakentamatta, koska maaperä oli rakentamiseen paikoin liian vesiperäistä. Kirjallisten lähteiden perusteella tiedetään, että kaupunginosan suurin tontti, joka käsitti 1700 neliösyltä, oli *kupariseppä Skogmanin* omistuksessa. Entisen Hahtiperäkadun eli nykyisen Hallituskadun varrella asuivat mm. *Siniukset* Kolmannessa kaupunginosassa asuivat myös *Durchmanit, Ekit, Granbergit* ja *Soveliukset* (Halila 1953: 94-95, 161, 163).

2.1 TULIPALOT

Oulun kaupungin historiaa leimaavat useat tulipalot. 1600-luvulla kaupunki paloi pahoin vuosina 1652 ja 1655. Palojen jälkeen kaupunki rakennettiin maanmittari Claes Claessonin laatiman regulointisuunnitelman mukaan. Tässä suunnitelmassa korttelit laadittiin säännöllisiksi nelikulmioiksi ja kadut suoriksi sekä itä-länsi-suuntaisiksi (Virkkunen 1953: 129-130).

1700-luvulla kaupunkia koetteli useaan otteeseen tulipalot, joista osa oli hyvin tuhoisia. Heti 1700-luvun alussa heinäkuussa vuonna 1705 riehui tulipalo, jossa kaupunki kärsi suuria vaurioita. Eikä mennyt kauan, kun jälleen elokuussa kaupungissa paloi ja tällä kertaa Hahtiperä kärsi suurimmat vahingot. Vuonna 1706 tehdyssä luettelossa edellä mainituissa paloissa hävisi juuri kolmannesta kaupunginosasta 35 taloa ja aittoja tuhoutui Hahtiperässä ja muualla kaikkiaan 121 kappaletta (Virkkunen 1953: 130-131).

Vuonna 1773 kaupunkia kohtasi kolme suurpaloa. Näistä ensimmäinen tuhosi kaupunkia heinäkuussa, jolloin tuhoutui Limingan tullin puolelta osa kaupungista ja Kiikelinsaaren ja Hahtiperän aitat. Elokuussa paloi kaupungin itäosassa ja toinen kaupunginosa kärsi suuret vauriot. Syksyllä paloi jälleen, tällä kertaa Tullisaarella, jossa tuhoutui pikiruukki ja sen tervavarasto (Halila 1953: 101-102).

Toukokuussa 1822 Oulun kaupunki paloi lähes kokonaisuudessaan. Ainoastaan joitakin taloja säilyi Torikadulla Limingantullin läheisyydessä ja merenrannan tuntumassa (Hautala 1975: 9-19).

3. TUTKIMUSHISTORIA

Hallituskadulla välillä Torikatu - Aleksanterinkatu ei ole aiemmin suoritettu arkeologisia tutkimuksia. Vuonna 2002 Hallituskadulla välillä Kirkkokatu - Aleksanterinkatu on suoritettu arkeologinen valvonta katutöiden yhteydessä. Tällöin sivuttiin kesän 2009 tutkimusalueen kaakkoisosan reunaa. Alueelta dokumentoitiin tuolloin 1700-luvulle ajoittuvia kulttuurikerroksia (Oikarinen 2002).

Oulun kaupungista on tehty jo aiemmin mainittu kaupunkiarkeologinen inventointi vuonna 2002 (Ikonen & Mökkönen 2002), ja inventoinnin päivitys vuonna 2007 (Kallio-Seppä 2007). Inventoinnin yhteydessä asemoitiin Oulun kaupungin vanhat säilyneet kartat nykyisen asemakaavan päälle, joiden perusteella on pystytty hahmottamaan vanhan kaupunkialueen korttelialueiden ja katulinjojen sijaintia suhteessa nykyiseen kaupunkialueeseen (Ikonen & Mökkönen 2002:16, liitteet 3.1 - 3.5). Asemointien perusteella Hallituskadun alueella on 1600-luvun puolestavälistä lähtien sijainnut luode-kaakko-suuntaista korttelialuetta sekä rakennuksia (kuvat 4 ja 5).



Kuva 4. Oulun vuoden 1648 kartta, jonka on laatinut Nikodemus Tess vanhempi (Kostet 1995: kartta 19), asemoituna nykyisen asemakaavan päälle (Ikonen & Mökkönen 2002: liite 3.1).



Kuva 5. Oulun vuoden 1651 kartta, jonka on laatinut Claes Claesson (Ikonen & Mökkönen 2002: liite 3.2; Kostet 1995: kartta 67).



Kuva 6. Vuoden 1705 kartta asemoituna nykyisen asemakaavan päälle (Ikonen & Mökkönen 2002: liite 3.4).



Kuva 7. Jacob Johan Wikarin laatima vuoden 1748 kartta asemoituna nykyisen asemakaavan päälle (Ikonen & Mökkönen 2002: liite 3.5).

1700-luvun kartoissa näkyy jo kaupunkialueen muutos säännölliseen ruutukaavamuotoon. 1700-luvulla on alueella kulkenut suora luode-kaakko-suuntainen katulinjaus, jota reunustivat korttelialueet (kuvat 6 ja 7).

4. TUTKIMUSMENETELMISTÄ

Koska kyseessä oli työmaan kaivutöiden arkeologinen valvonta, tutkimusten kulku eteni työmaan logistiikan ja aikataulun mukaisesti. Hallituskadun alueella uudet tienpohjauskerrokset kaivettiin pääsääntöisesti noin 1,3 - 1,4 metrin syvyyteen, joskin muutamassa kohdin mentiin hieman syvemmälle. Hallituskadun keskelle asennettiin uusi vesijohto, joka kaivettiin noin kolmen metrin syvyyteen. Myös muutamia kaivoja asennettiin samalle syvyydelle.

Työmaasuunnitelmissa oli päätetty kaivaa Hallituskadun alue kahdessa osassa siten että ensiksi avattiin kadun eteläpuoli, ja lopuksi kadun pohjoispuoli. Kadun eteläpuoli nimettiin tunnuksella tutkimusalue **A** ja pohjoispuoli kadusta tunnuksella tutkimusalue **B**.

Kadun Aleksanterinkadun puoleinen pää oli jo aiemmin 1990-luvulla kaivettu, jolloin alueelle oli asennettu kaivoja. Lisäksi luode-kaakko-suunnassa katua halkoi vanha vesijohto, joka oli tuhonnut kadun keskeltä mahdolliset kulttuurikerrokset. *Kulttuuritalo Valveen* uudisrakennuksen edustalle ja osin kevyenliikenteen väylän alueelle oli asennettu leveästi kaapeleita (kuvat 8-10). Kaapelit oli kuitenkin asennettu melko pintaan, jolloin alemmat kulttuurikerrokset olivat säilyneet koskemattomina. Tämä voitiin havaita tutkimusalueen B pohjoispuolisesta profiilista. Alkuperäisen työmaasuunnitelman mukaan katu oli suunniteltu pohjattavaksi uudelleen koko alueen leveydeltä, mutta juuri leveän kaapelimatton takia, työmaalogistisista syistä (vaikea kaivaa kaapeleiden alta niitä rikkomatta) suunnitelma hylättiin ja *Valveen* edusta jätettiin kaivamatta. Näin ollen osa tutkimusalueella B sijainneista kulttuurikerroksista ja rakenteista jäi kaapeleiden alle kaivamattomaan maahan.



Kuvat 8-10. Tutkimusalueiden A ja B eteläpää ja kadun itäpuolen kaapeloinnit. Valveen julkisivusta n. 5 m levyinen kaistale jätettiin kaapeleiden takia kaivamatta. Digikuvat 126341:105, 107 ja 108.

Työmaan henkilökunta oli siirtänyt alueelle useita korkeuskiintopisteitä, joista korkeuksien mittaamiseen käytettiin pääsääntöisesti pistettä, joka sijaitsi Hallituskadun

pohjoispäässä, *nuorisotalo Bysiksen* oviaukon alimman porrasaskelman päällä. Pisteiden korkeus oli 4,22 m mpy.

Kaikki löytyneet rakenteet (liite 5) saivat tutkimusalueen tunnuksen **A** tai **B**, johon lisättiin kirjain **R** (=rakenne) + **juokseva numero**, jolloin nimeksi muodostui esim. **AR1** jne. Yhdessä tapauksessa rakenne eroteltiin vielä osiin **a** ja **b**.

Säilyneet rakenneosat pyrittiin kaivamaan kokonaisuudessaan esille ja dokumentoimaan koko laajuudessaan. Rakenteiden dokumentointiin taso tasolta ei työmaan aikataulu antanut mahdollisuutta, joten rakenteista piirrettiin tasokartta ja mahdollisuuksien mukaan myös rakenteiden profiili (liite 11 ja kenttäkartat). Muutamassa tapauksessa profiili kuvattiin digitaalisella kameralla, ja yksiköistä tehtiin muistiinpanot, muttei piirretty karttaa. Rakenteet valokuvattiin digitaalisella kameralla ja mustavalkofilmille (liitteet 1, 2 ja 3). Rakenteet mitattiin paikoilleen kadun varrella olemassa olevien rakennusten kulmien avulla.

Stratigrafisten yksikköjen dokumentointiin kiinnitettiin erityisen paljon huomiota. Jokainen yksikkö nimettiin tutkimusalueen mukaan kirjaimella **A** tai **B**, johon liitettiin kirjainyhdistelmä **SY** (=stratigrafinen yksikkö) ja **juokseva numero**, jolloin jokaiselle yksikölle saatiin oma yksikkötunnus esim. **ASY1**. On kuitenkin huomattava, että jokaisen rakenteen kohdalla yksiköiden juokseva numerointi alkaa alusta, jolloin raportissa on useita ”samannimisiä” yksiköitä. On siis tärkeää, *ettei eri rakenteiden samannimisiä yksiköitä sekoiteta toisiinsa, vaan niitä käsitellään aina ainoastaan ko. rakenteeseen kuuluvina yksiköinä*. Kaikista rakenteista, ja rakenteisiin liittyneistä yksiköistä, tehtiin rakennekohtaiset yksikkömatriisit (liite 7). Liite 6 sisältää matriisien lukuohjeet. Lisäksi rakenteet ja niiden yhteydessä esiintyneet yksiköt (liite 5) dokumentoitiin sanallisesti vihkoon ja osin dokumentointikaavakkeelle. Valvonnassa suoritettuun yksikködokumentointiin ja laadittuihin yksikkömatriiseihin tulee kuitenkin suhtautua kriittisesti. On lähes varmaa, että stratigrafian havainnointi jäi osittain vajaaksi ja epätarkaksi, koska kiireessä kerroksia ei voitu kokonaisuudessaan kaivaa esille, eikä näin ollen havainnoida kokonaisuutena. Esimerkiksi rakenteissa, joista saatiin dokumentoitua vain taso (ei profiilia), on varmasti kerrosmatriisien yksiköiden, niin ajallisissa kuin fyysisissäkin suhteissa, puutteita. Matriisit täyttävät kuitenkin sen tavoitteen, joka niille asetettiin – ne havainnollistavat suuntaa-antavasti rakenteen ja siihen liittyneiden tärkeimpien kerrosten suhteita.

Löydöt otettiin talteen yksiköittäin (liite 4, löytöluettelo), koska alueelle ei voitu laatia koordinaatistoa johtuen tutkimuksen luonteesta (valvonta). Tutkimuksissa pyrittiin havainnoimaan, tulivatko löydöt rakenteen sisä- vai ulkopuolelta ja mistä osasta rakennetta (esim. rakenteen pohjoisosasta). Pääsääntöisesti kolikoiden löytöpaikat

merkittiin karttaan ja niille vaaitettiin löytökorkeus aina kun se oli mahdollista. Mainittakoon, ettei seulaa käytetty lainkaan tutkimusten aikana.

Lähes kaikki löydöt otettiin talteen, muttei kuitenkaan nauvoja, kuonaa, piitä tai eläinten luita. Edellä mainituista löytöryhmistä otettiin talteen "esimerkinomaisesti" kuitenkin muutamia kappaleita, jotka luettelointiin löytöluetteloon (liite 4), mutta poistettiin luetteloinnin jälkeen. Rakenteiden yhteydestä löydettiin muutamia kappaleita koristetiiltä, joita ei myöskään otettu talteen. Näistä tiilenpaloista otettiin digikuvat ja niistä tehtiin oma kuvaliitteensä (liite 10). Jälkityövaiheessa valikoiduista eineistä otettiin digikuvia ja piirrettiin esinepiirroksia (liite 9 ja CD-ROM). Esinekuvat on luetteloitu liitteessä 8.

Maanäytteitä otettiin muutamia (liite 12 + erillinen raportti makrofossiilianalyseistä raportin lopussa, Lempiäinen 2009). Maanäytteet saivat tunnuksen **MN** (=maanäyte) ja **juoksevan numeron**, jolloin nimeksi saatiin esim. **MN1**. Maanäytteiden ottokohdat mitattiin paikoilleen pitkillä mitoilla olemassa olevien rakennusten kulmista ja ottokohta merkittiin tasokarttoihin. Lisäksi maanäytteille vaaitettiin korkeusarvot (m mpy).

5. TUTKIMUSALUE A

Tutkimusalue A käsitti Hallituskadun eteläpuolen ja oli pinta-alaltaan n. 382 m². Kaivaminen alueella eteni luoteesta kaakkoon. Modernit tien pinnoite- ja pohjauskerrokset (asfaltti, puhdas täyttöhiekka, kiilakivikerros, sora tai sepeli) poistettiin kaivinkoneella, jonka jälkeen kaivua jatkettiin koneellisesti siten, että maa poistettiin ohuina kerroksina. Konekaivu kuitenkin keskeytettiin heti kun paikalla alkoi näkyä merkkejä kulttuurikerroksista tai rakenteista ja kaivamista jatkettiin lapioin ja lastoin.

5.1 AR1a

Kartta: 3

Mustavalkokuvat: 126340: 1-5

Digitaaliset kuvat: 126341: 4-14

Esinekuvat: -

Yksiköt: Liite 5 (1/40), AR1a/ASY0-ASY12

Matriisi: Liite 7 (1/4)

Löydöt: KM 2009041: 5-8

Rakenne AR1a dokumentoitiin useammassa osassa, koska rakenteen ympärillä sijaitsi aiemmin kaivettua aluetta ja kaivoja, jotka olivat "katkoneet" rakennetta. Luode-kaakko-suuntainen rakenne saatiin kuitenkin säilyneiltä osiltaan dokumentoitua eli kaikkiaan n. 5,5 m pituudelta. Karttaan 3 on yhdistetty kaikki rakenteesta erillisinä piirretyt tasokartat.

Rakenne tuli esille modernien tienpohjauskerrosten ASY0-ASY1 (asfaltti ja puhdas hiekka) alta sekä useiden, melko ohuiden kulttuurikerrosten alta, jotka vaihtelivat profiilissa. Heti puhtaan hiekan ASY1 alla sijaitsi ASY2 eli hiekkamaa, jossa oli mm. savea seassa. Tämän alla esiintyi ASY5 eli hiesumaa ja ASY4 eli hiekkainen savimaa, jotka ovat mahdollisesti alun perin samaa yksikköä. Molempien alta tuli esille ASY3 eli puumurskeensekainen hiekkamaa.

Rakenteen (kuva 11) kaakkoispää oli lähes suoraan kerroksien ASY3 ja ASY6 (puumurskeen ja mullansekainen hiekkamaa, jossa esiintyi myös hieman tiilimurskaa), alla. ASY3 ja ASY6 ovat todennäköisesti samaa yksikköä. Paikoitellen ASY3 ja rakenteen AR1a välissä sijaitsi kerros ASY7 eli hiekkamaa. Rakenteen luodepään kerrokset olivat aivan erilaiset ja runsaammat. Tällä osin rakenteen päällä sijaitsivat myös ASY8 eli n. 1 cm paksuinen hieno hiekkakerros ja sen alla ASY9 eli 0,5 cm paksu puumurskekerros, jonka alla alkoi ASY10 eli hiekkamaa, jossa oli soraa seassa. Kerros sijaitsi rakenteen kivien päällä ja välissä.



Kuva 11. Rakenne AR1a, kivijalka. Digikuva 126341:12.



Kuva 12. Rakenne AR1a, profiilia. Digikuva nro 126341:10.

Rakenne oli n. 5 m pitkä, metrin levyinen ja muodostui yhdestä kivikerrasta. Kivien halkaisijat vaihtelivat 20 - 100 cm välillä (kartta 3). Suurin osa laakeista kivistä sijaitsi korkeudella n. 3,70 m mpy. Osa kivistä oli lohkeilleita ja ne oli ladottu tasaisesti (kuva 11) hienojakoiseen ja puhtaaseen hiekkaan ASY11, jonka alla alkoi kerrostunut savimaa ASY12 (kuva 12).

Rakenteen AR1a tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Kyseessä on todennäköisesti jäännös rakennuksen perustuksesta, kivijalasta. Rakenteesta ei voida varmuudella sanoa, kumpi puoli on rakenteen sisäpuoli, koska pohjoispuolen kulttuurikerrokset olivat tuhoutuneet jo aiemmissa kaivutöissä. Rakenteen eteläpuoli jäi tutkimatta, koska kaivannossa ei voitu kaivaa liian läheltä olemassa olevan rakennuksen kivijalkaa (kartta 2). Tutkimuksen perusteella vaikutti kuitenkin todennäköiseltä, että rakenteen sisäpuoli jatkui etelään kaivamattomaan maahan.

Löytöinä rakenteen yhteydestä saatiin talteen ainoastaan muutamia katkelmia vihreää ikkunalasia kerroksesta ASY10 eli kellertävänruskeasta hiekkamaasta, joka sijaitsi rakenteen AR1a rakennekivien välissä. Lisäksi rakenteen yhteydessä esiintyi muutamia eläinten luita kerroksissa ASY8 (hieno, vaaleanruskea hiekka) ja ASY10. Joka tapauksessa löytöaineoksen perusteella on lähes mahdotonta lähteä tarkasti määrittämään rakenteelle ajoitusta. Verrattaessa rakenteen sijaintikorkeutta rakenteisiin AR1b tai AR2 voidaan AR1a:n havaita sijaitsevan hieman näitä ylempänä.

Tämän perusteella AR1a voisi ajoittua rakenteita AR1b ja AR2 nuoremmaksi, karkeasti arvioituna mahdollisesti 1700-luvulle.

5.2 AR1b

Kartta: 4

Mustavalkokuvat: 126340: 9-10

Digitaaliset kuvat: 126341: 23

Esinekuvat: -

Yksiköt: Liite 5 (3/40), AR1b/ASY0-ASY13

Matriisi: Liite 7 (1/4)

Löydöt: KM 2009041: 1-4

Rakenne dokumentoitiin kokonaisuudessaan esiin tulleilta osiltaan eli n. 4 m pituudelta. Rakenne tuli esille modernien tienpohjauskerrosten ASY0-ASY2 eli asfaltin, hiekan ja soran alta. Soran ASY2 alta tuli esille tummaruskea hiekkamaa ASY4, jonka sisässä kulki ohut kerros puuroskaa, ASY5. Tämän jälkeen tulivat esille ASY3 eli soransekainen hiekkamaa, jonka alla tiilimurskansekainen hiekkamaa ASY6 sekä ASY7 eli tummanruskea hiekkamaa ja osassa rakennetta ASY10 ja ASY9. ASY6 ja ASY7 sijaitsivat kauttaaltaan AR1b rakennekivien päällä, ASY7 rakennekivien pohjoispuolella ja ASY6 kivien eteläpuolella. ASY6 ja ASY7 ovat mahdollisesti alun perin samaa yksikköä. ASY4 alla esiintyi paikoitellen vaaleanharmaa savimaa ASY10 ja hienojakoinen hiekka, ASY9. Näiden alla ASY8 eli vaaleanruskea hiekka ja tämän alla ASY13 eli multakerros, joka sijaitsi osin ASY6 ja ASY7 päällä.

Luode-kaakko-suuntainen rakenne AR1b tuli esille AR1a:n läheisyydestä (kartta 2). AR1a ja AR1b välinen maa oli tuhoutunut jo aiemmissa kaivutöissä. Rakenne AR1b:n laakeat kivet oli ladottu tasaisesti (kuva 13), jolloin ne muodostivat yhtenäisen ja tasaisen pinnan. Kivien yläpinnat sijaitsivat korkeudella 3,70/3,60 m mpy. Kivet olivat kooltaan samankokoisia (\varnothing 20 - 35 cm) ja kivijalan leveys oli n. 60 - 80 cm. Kivet sijaitsivat yhdessä kerroksessa hiekassa ASY11, jonka alla alkoi tummanharmaa savimaa ASY12 (luontainen kerros).

Rakenteeseen liittyi muutama hiiltynyt luode-kaakko-suuntainen puu (kartta 4), jotka sijaitsivat hieman kivijalkaa korkeammalla, kivien päällä. Mahdolliset puiset rakenneosat jäivät kuitenkin lähes kokonaisuudessaan kaivamattomaan maahan viereisen tontin pihakiveyksen alle, jonne rakenne näytti jatkuvan (kuva 13, kartta 2).

Rakenteen AR1b tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Rakenteen yhteydessä sijainneista maakerroksista saatiin talteen niukasti löytöjä. Kaikki löydöt tulivat esille kerroksesta ASY7 eli tummanruskeasta hiekasta, joka sijaitsi AR1b:n rakennekivien päällä ja välissä. Löytöinä saatiin talteen fajanssia,

punasavikeramiikkaa, liitupiipun varsia, kopan katkelma sekä ikkunalasia. Vähäisten löytöjen perusteella on vaikea lähteä määrittämään rakenteelle ikää. Sijaintikorkeutensa perusteella rakenne AR1b ajoittunee karkeasti arvioituna rakennetta AR1a hieman vanhemmaksi (1700-luku).



Kuva 13. AR1b. Digikuva 126341:23.

Kivijalallinen rakenne on todennäköisesti tuhoutunut tulipalossa, mihin viittaavat rakenteen hiiltyneet puuosat. Tutkimuksen perustella on todennäköistä, että rakenteen sisäpuoli on avautunut etelään. Tähän viittaa mahdollinen rakenteen koillis-lounais-suuntainen seinälinja, joka näytti jatkuvan kaivamattomaan maahan lounaaseen. Tulkintaa ei kuitenkaan voida pitää täysin varmana, koska osa rakenteesta oli tuhoutunut aiemmissä kaivutöissä ja osa rakenteesta jäi tutkimattomana kaivamattomaan maahan.

5.3 AR2

Kartat: 5 ja 6

Mustavalkokuvat: 126340: 6-7

Digitaaliset kuvat: 126341: 15-22

Esinekuvat: -

Yksiköt: Liite 5 (5/40), AR2/AS0-ASY14

Matriisi: Liite 7 (1/4)

Löydöt: KM 2009041: 8-16

Modernien kerrosten asfaltin ASY0 ja soransekaisen hiekan ASY1 alta tulivat esille vaaleanruskea, tiilimurskansekainen hiekka ASY2, joka sijaitti rakenteen pohjoispuolella ja ASY5, joka sijaitti rakenteen eteläpuolella (kartta 5). ASY2 ja ASY5 lienevät alun perin samaa yksikköä. Näiden alta paljastui ASY3 eli musta

hiilensekainen maa, joka lienee palokerros. Kerrokset ASY2, ASY5 ja ASY3 sijaitsivat suoraan rakenteen AR2 rakennekivien päällä.

Heti ASY3 alla ja osin kerroksen sisästä tuli esille todella palaneita ja hiiltyneitä lankkuja koillis-lounais-suunnassa (kuva 15). Lankut sijaitsivat korkeudella 3,43 - 3,38 m mpy ja kulkivat rakennekivien päällä. Lankkujen alla paljastui luode-kaakko- ja koillis-lounais-suuntaiset pyöröhirret (Ø 17 cm), jotka sijaitsivat korkeudella 3,50/3,40 m mpy. Hieman mustuneet hirret kulkivat rakenteen peruskivien vieressä samansuuntaisesti kivien pohjoispuolella. Hirsien alla ja välissä sijaitsi ASY6 eli tummanruskea orgaanissekoitteinen savi.

Rakenteen kivijalka muodostui halkaisijaltaan 30 - 50 cm olevista kivistä, joiden yläpinta sijaitsi korkeudella 3,60/3,40 m mpy. Kivijalan luode-kaakko-suuntainen seinämä oli pituudeltaan n. 5 m ja leveydeltään n. 40 - 50 cm (kuva 14). Pohjoisosassa kivijalka oli koillis-lounais-suuntainen (kartta 5). Peruskivet sijaitsivat yhdessä kerroksessa pääosin kellertävän hiekan eli ASY4:n päällä. Paikoitellen kivien alla



Kuva 14. AR2. Digikuva 126341:17.



Kuva 15. AR2. Yksityiskohta, kivet ja lankkuja. Digikuva 126341:21.

esiintyi myös mustaa, hiilensekaista hiekkää ASY8. Kerroksien ASY8 ja ASY4 alla alkoi ASY7 eli kellertävä hiesumaa. Alemmista kerroksista mainittakoon, että rakenteen alla pohjoispuolella esiintyivät kerrokset ASY9 eli orgaanissekoitteinen savimaa, ASY10 eli vaaleanharmaa savi, ASY11 eli karkea hiekka sekä ASY12 eli hiekansekainen savi. Näiden alla alkoi hiesumaa ASY13, jossa savikerroksia sekä tämän alla ASY14 eli

tummanharmaasavi. Rakenteen eteläpuolella ASY7 alapuolella alkoi suoraan hiesumaa ASY13 ja ASY14.

Rakenteesta AR2 on vaikea sanoa, kummalla puolella sen sisä- ja ulkopuoli ovat sijainneet. Rakenteen yhteydessä olleet hirret ja lankkutaso jäivät rakenteen pohjoispuolelle. Tämän perusteella voisi olettaa rakenteen sisäpuolen olevan pohjoispuolella. Ei voida kuitenkaan pois sulkea mahdollisuutta, että kyseessä olisikin esimerkiksi rakenteen ulkopuolella, mutta aivan kivijalan vieressä sijainnut katettu puutaso (piharakenne), ja itse kivirakenne olisi jatkunut lounaaseen.

Rakenteen AR2 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Rakenne on todennäköisesti tuhoutunut tulipalossa, mihin viittaavat hiiltynyt lankkutaso ja palokerros ASY3. Kyseessä on kivijalallisen rakenteen jäännös. Löytöjä saatiin kerroksista ASY2 eli vaaleanruskea, keskikarkea hiekka, ASY3 eli musta hiilensekainen maa ja ASY6 eli tummanruskea, orgaanisekoitteinen tiilimurskainen savi. Kerroksesta ASY2 saatiin talteen fajanssia, liitupiipun varsia, ikkunalasia ja nauvoja. ASY3 löytöainekset koostuivat ikkunalasisista ja piistä. Tummanruskeasta tiilimurskan- ja puuroskansekaisesta savesta (ASY6) rakenteen sisäpuolelta talletettiin kolikko KM 2009041:15. Kolikko oli löydettyäessä erittäin huonokuntoinen, eikä sen leimoja saatu kunnolla konservoinnissa näkyviin. Leimasta kuitenkin erottui puolikas vaakunaa, jonka päällä kruunu, luku "¼", jonka alla ja päällä oli ruusukkeet. Kruunun yläpuolella erottui heikosti vuosiluvun alku "16.". Näin ollen kyseessä on 1600-luvulle ajoittuva raha (vrt. AR9 yhteydestä talletettu raha, kuva 27). Rahalöydön perusteella voisi kyseessä olla jopa 1600-luvulle ajoittuva rakenne (kartat 27 ja 28). Tämä ajoitus perustuu kuitenkin ainoastaan yhteen (raha)löytöön, joten siihen tulee suhtautua varauksella.

5.4 AR3

Kartta: 7

Mustavalkokuvat: 126340: 9-10, 12-13

Digitaaliset kuvat: 126341: 26-30, 32, 35-39

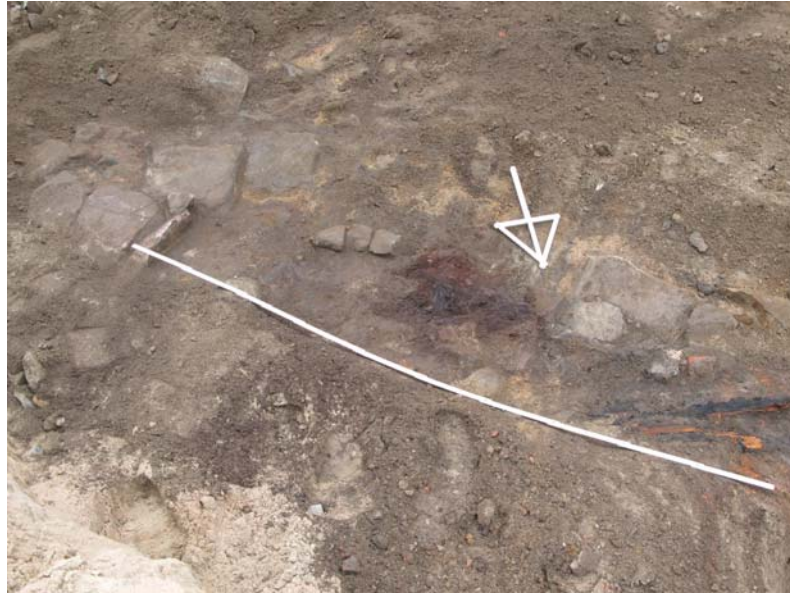
Esinekuvat: -

Yksiköt: Liite 5 (7/40), AR3/ASY0-ASY9

Matriisi: Liite 7 (1/4)

Löydöt: KM 2009041: 17-24

Rakenne AR3 saatiin kuitenkin dokumentoitua kaikilta säilyneiltä osiltaan (n. 1 x 4 m). Rakenteen molemmiin puolin koillisessa ja lounaassa olivat kulttuurikerrokset tuhoutuneet aiemmissä kaivutöissä.



Kuva 16. AR3, kivet ja palokerros ASY3. Digikuva 126341:28.

ASY0 ja AS1 eli asfaltti sekä ns. kiilakivikerros olivat moderneja tienpohjauskerroksia. Näiden alla sijaitseva sekoittunut, kaivettu maa ASY2, jonka alla alkoivat rakenteeseen AR3 liittyneet kerrostumat. Aivan rakenteen AR3 päällä sijaitseva n. 20 cm paksu palokerros ASY3 eli tummanruskea hiekka (kuvat 16 ja 17), jossa oli seassa palaneen puun jääniteitä, hiiltä ja tiilimurskaa. Yksikkö, joka peitti lähes koko rakenteen, vaikutti todella sekalaiselta. Rakenteen eteläpuolella esiintyi samalla korkeudella toinen, hieman koostumukseltaan erilainen palokerros ASY8, joka lienee samanikäinen ASY3 kanssa.

Rakenne AR3 muodostui halkaisijaltaan 30 - 40 cm olevista laakeista sekä pienemmistä 5 - 10 cm halkaisijaltaan olevista kivistä (kartta 7). Kivien yläpinnat sijaitsivat korkeudella 3,60/3,50 m mpy. Pinnoiltaan tasaiset kivet olivat palaneita ja ne oli ladottu vieretysten useampi kivi rinnakkain yhteen kerrokseen. Kivijalan leveys oli n. 70 - 100 cm. Rakenteeseen liittyi myös palaneita lautoja, joista ylemmät (paksuus 4 cm) kulkivat koillis-lounaissaunnassa korkeudella 3,50 m mpy ja alemmat (paksuus 1 cm) luode-kaakkosaunnassa korkeudella 3,45 m mpy. Rakenteeseen liittyi myös muutama itä-länsi-suuntainen puu, joiden sijoittuminen rakenteeseen näytti erittäin epämääräiseltä. Puut eivät todennäköisesti olekaan enää alkuperäisellä paikallaan, vaan ne lienevät purkujätettä.

Rakenteen AR3 kivet oli perustettu hiekkamaahan ASY4 ja osin harmaaseen savimaahan ASY5. ASY4 ja ASY5 alla alkoi ASY6 eli mullansekainen hiekka ja tämän alla kerrostunut hiekka ASY7. Tämän alla esiintyi ASY9 eli tiivis, tummanharmaa savi (pohjasavi). ASY7 ja ASY9 olivat luontaisia kerroksia.



Kuva 17. AR3 jatko, kivet ja palokerros ASY3. Digikuva 126341:35.

Rakenteen AR3 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Kivijalallinen rakenne on varmuudella tuhoutunut melko rajussa tulipalossa, josta kertovat voimakkaasti palaneet kivet, hiiltyneet puuosat ja palokerros ASY3 ja ASY8. Rakenteen koosta ja muodosta ei pystytä juurikaan tekemään tulkintoja, koska jäännös oli fragmentaarinen ja kivijalan molemmin puolin sijaitti kaivetut maat.

Löytöjä saatiin talteen palokerroksista ASY3 ja ASY8. Yksiköstä ASY3 talletettiin punasavikeramiikkaa, liitupiipun varsia, ikkunalasiasia ja nauvoja. ASY8 poimittiin talteen katkelma kivasavikeramiikkaa ja fajanssia, nauvoja ja muutamia eläinten luita. Löytöjen joukossa on hyvin vähän ajoittavaa materiaalia, joten niiden perusteella rakenteelle on vaikea lähteä hakemaan ikää. Ajoitukselle suuntaa antaa löytö KM 2009041:18 eli leimattu liitupiipun varren katkelma. Samankaltaista varsileimaa esiintyy mm. hollantilaisissa EB-kantaleimalla varustetuissa piipuissa sekä *Vallgatanin* piipuissa. Piiput ajoittuvat aikavälille 1670-luvulta 1700-luvun alkupuolelle (Åkerhagen 2007: 89, 97, 323). Liitupiippulöydön perusteella rakenne voisi karkeasti arvioituna ajoittua 1600-luvun loppupuolelta 1700-luvulle. Koska ajoitus perustuu ainoastaan yhden löydön varaan, tulee siihen suhtautua kriittisesti.

5.5 AR4

Kartta: 8

Mustavalkokuvat: 126340: 11

Digitaaliset kuvat: 126341: 31-34

Esinekuvat: -

Yksiköt: Liite 5 (8/40), AR4/ASY0-ASY5

Matriisi: Liite 7 (1/4)

Löydöt: KM 2009041: 25

Mahdollinen rakennuksenjäännös (kartta 8) käsitti kaksi linjassa olevaa luode-kaakko-suuntaista erittäin maatunutta hirttä (\varnothing 2 - 13 cm) tutkimusalueen A eteläprofiilissa (kuva 18). Ylimpänä esiintyivät modernit tienpohjauskerrokset ASY0 ja ASY1 eli asfaltti ja sora. Näiden alla alkoi ASY2 eli savinen hiesu ja tämän alla ASY3 eli sekoittunut maa, jonka alta AR4 eli maatuneet hirret tulivat esille. Hirsien alla sijaitsi ASY4 eli hieno vaaleanruskea hiekka (eteläpää) ja ASY5 eli orgaanissekoitteinen tummanruskea savi (pohjoispää). Yksikön ASY5 alisia kerrostumia ei enää dokumentoitu.

Perättäiset hirret sijaitsivat korkeudella n. 3,70 - 3,60 m mpy ja niiden pituudet olivat n. 3,5 m ja 1,8 m. Poistettaessa hirret, pitemmän hirren lounaispuolelta hirren vierestä tuli esille muutamia kiviä (koko 15 x 30 cm), jotka näyttivät asetellun kulmaan. Kivet sijaitsivat kerroksessa ASY5 suoraan hirsien AR4 alla. On mahdollista, että kivet ovat liittyneet hirsien kanssa samaan rakenteeseen, mutta tästä ei voida olla täysin varmoja. Rakenne AR4 näytti jatkuvan olemassa olevan rakennuksen eli oranssipäätyisen hansatalon alle (kartta 2), joten se jäi lähes kokonaisuudessaan kaivamattomaan maahan.



Kuva 18. AR4, hirret. Digikuva 126341:34.

Rakenteen AR4 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Rakenteen jäännöksen AR4 luonteesta ei saatu selvyyttä, koska rakenteesta saatiin esille hyvin pieni ala suurimman osan rakenteesta jäädessä kaivamattomaan maahan. On mahdollista, että kyseessä on rakennuksen hirsiarina.

Rakenteen yhteydestä ei saatu talteen yhtään löytöä. Ainoastaan sekoittuneesta maasta ASY3 talletettiin neljä palaa punasavikeramiikkaa. Näin ollen rakenteen ajoitukselle ei saatu esineistöstä mitään viitettä. Jos AR4 sijaintikorkeutta verrataan lähellä sijainneeseen AR3, voidaan havaita että AR4 sijaitsi ainoastaan n. 10 cm korkeammalla ja osin jopa samalla tasolla AR3 korkeimpien kivien kanssa. Tämän

perusteella voisi arvioida rakenteen olevan mahdollisesti samanikäinen tai hieman nuorempi kuin rakenne AR3.

5.6 AR5

Kartta: 9

Mustavalkokuvat: 126340: 14

Digitaaliset kuvat: 126341: 42-46

Esinekuvat: -

Yksiköt: Liite 5 (9/40), AR5/ASY0-ASY8

Matriisi: Liite 7 (1/4)

Löydöt: KM 2009041: 26-29

Rakennetta oli säilynyt ainoastaan 1,5 m pituudelta (kartta 2), joka dokumentoitiin kokonaisuudessaan. Tosin rakenteen kaakkoispäästä lähti kaivinkoneella kaivettaessa ainakin yksi kivi pois, joita ei saatu piirrettyyn tasoon mukaan (kartta 9).

Päällimmäisenä esiintyivät jälleen modernit kerrokset ASY0 eli asfaltti ja ASY1 eli kiilakivikerros. Kiilakivien alla alkoi tummanharmaa tiilimurskankertainen savi ASY2, joka sijaitsi yksikön ASY3 eli vaaleanruskea, tiilimurskankertainen hiekan kanssa suoraan AR5 rakennekivien päällä. ASY2 oli osin painunut kivien väliin. Rakenne AR5 eli kivijalan lyhyt luode-kaakko-suuntainen katkelma muodostui halkaisijoiltaan 25 - 40 cm yläpinnoiltaan laakeista kivistä ja muutamasta tiilestä (kartta 9). Kivien yläpinnat sijaitsivat korkeudella n. 3,70 m mpy ja alapinnat n. 3,50 m mpy. Kivet oli perustettu vaaleanruskeaan hienoon hiekkaan ASY4 (kuva 19). ASY4 alla alkoi vaaleanharmaa, tiivis savi ASY5, tämän alla ASY6 eli kerrostunut savi ja hiesu sekä vaaleanharmaa savi ASY7 ja viimeisenä ASY8 eli kellertävänruskea hiekka. Edellisistä ASY6-ASY8 olivat luontaisia kerroksia.



Kuva 19. AR5, katkelma kivijalkaa. Digikuva 126341:42.

Rakenteen AR5 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Rakenteesta oli säilynyt vain pienialainen katkelma, koska rakenteen koillispuolella kulki aiemmin kaivettu vesijohto ja lounaispuolella kaapelikaivanto. Näin ollen rakenteesta ei pystytty sanomaan, kumpi puoli rakenteesta oli ulko- ja kumpi sisäpuoli. Kyseessä lienee kuitenkin kivijalan katkelma.

Löytöjä talletettiin yksiköistä ASY2 eli tummanharmaa tiivis savi, ASY3 eli vaalearuskea tiilimurskansekainen hiekka ja ASY4 eli hieno hiekka. Löytömateriaali koostui pullo- ja ikkunalasista, nauloista ja liitupiipun varsien katkelmista. Mainittakoon, että rakenteen yhteydessä esiintyi myös eläinten luita, joita ei kuitenkaan otettu talteen. Löytöjen perusteella rakenteelle ei voi hahmotella ikää. Verrattaessa rakenteen sijaintikorkeutta rakenteen AR3 sijaintikorkeuteen, voidaan niiden todeta olevan sama. Tämän perusteella on mahdollista, että AR5 ajoittuu rakenteen AR3 kanssa samalle ajalle.

5.7 AR6

Kartat: 10 ja 11

Mustavalkokuvat: 126340: 15-16

Digitaaliset kuvat: 126341: 47-50

Esinekuvat: -

Yksiköt: Liite 5 (10/40), AR6/ASY0-ASY13

Matriisi: Liite 7 (2/4)

Löydöt: KM 2009041: 30-38

Rakenteet AR6 ja AR7 sijaitsivat perätysten (kartta 2) ja ne kaivettiin esille lähes samaan aikaan. Näin rakenteille ja yksiköille pystyttiin laatimaan yhteinen matriisi. Rakenteet käsitellään seuraavassa kuitenkin omissa luvuissaan.

Päällimmäisenä sijaitsivat modernit kerrokset ASY0 eli asfaltti, ASY1 eli sora ja ASY2 eli hiekka. Luode-kaakko-suuntainen kivirakenne AR6 tuli esille aivan olemassa rakennuksen (kartta 2) kivijalan vierestä sekoittuneen kerroksen ASY3 ja palokerroksen ASY4 alta, jossa oli runsaasti hiiltä ja tiilimurskaa.

Pitkänomaisen kivirakenteen leveys oli n. 50 - 60 cm ja se dokumentoitiin kokonaisuudessaan säästyneiltä osiltaan eli n. 5 m matkalta. Rakenne muodostui isohkoista kivistä, joiden halkaisijat vaihtelivat 20 - 60 cm välillä. Kivet oli ladottu tiiviisti riviin kahteen kerrokseen (kuva 20) ja ne olivat osin palaneita. Rakenne tulkittiin kivijalan katkelmaksi.

Kivijalan kivien yläpinnat sijaitsivat korkeudella n. 3,90/3,80 m mpy. Kivijalan yhteydessä esiintyi runsaasti tiilimurskaa, tiilenpaloja ja kivien välissä harmaata savea ASY7 ja vaaleanharmaata savea ASY8, jossa oli tiilimurskaa seassa. Kivien alla alkoi

tiivis tummanruskea savi ASY5 (sisässä kulki ohut hiekkajuova ASY6) korkeudella n. 3,60 - 3,40 m mpy.

Rakenteen kaakkoisosassa sijaitsi kaksi kivien lomaan iskettyä pienikokoista puupaalua (\varnothing n. 3 - 5 cm) korkeudella n. 3,83 m mpy. Puupaalut olivat todella huonokuntoisia ja maatuneita ja sijaitsivat tiiviissä savikerroksessa ASY8, joka siis sijaitsi osin rakennekivien välissä. Toinen paaluista oli hiltynyt.



Kuva 20. AR6, taso ja pohjoisprofiili. Digikuva 126341:50.

Rakenteen peruskivien ja kerroksen ASY5 alla esiintyi muutamia hiekkakerroksia ASY9 ja ASY11, jotka ovat mahdollisesti kivijalalle AR6 tehtyjä tasoitekerroksia. Lisäksi kivijalan alla oli muutamia savikerroksia ASY10 ja ASY12. Rakenteen alla alkoi ASY13, joka oli luontainen savi- ja hiekkakerros.

Rakenteen AR6 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Rakenteen jäännöksen, joka tulkittiin kivijalan katkelmaksi, pohjoispuolella kulttuurikerrokset olivat tuhoutuneet jo aiemmissa kaivutöissä, ja eteläpuoli rakenteesta jäi olemassa olevan rakennuksen alle (kartta 2). Palokerroksesta ja palaneista rakennekivistä voidaan päätellä rakenteen tuhoutuneen tulipalossa.

Rakenteen yhteydestä yksiköstä ASY3 saatiin talteen punasavikeramiikkaa, liitupiipun varsia, ikkunalasia ja yksi kolikko (KM 2009041:33). Kolikko osoittautui konservoinnissa $\frac{1}{4}$ äyrin rahaksi ja kuningatar Kristiinan aikaiseksi (v. 1632-54). Kolikon toiselta puolelta oli heikosti erotettavissa vuosiluku 163(?)5(?). Kerroksesta ASY5 talletettiin punasavikeramiikkaa, liitupiipun kopan katkelma ja ikkunalasia.

Rahalöydön perusteella rakenne AR6 voisi ajoittua jopa 1600-luvulle (kartat 26 ja 27). Ajoitukseen tulee kuitenkin suhtautua varauksella, koska se perustuu ainoastaan yhteen (raha)löytöön.

5.8 AR7

Kartta: 12

Mustavalkokuvat: 126340: 17

Digitaaliset kuvat: 126341: 51 -55

Esinekuvat: -

Yksiköt: Liite 5 (10/40), AR7/ASY0-ASY21

Matriisi: Liite 7 (2/4)

Löydöt: KM 2009041: 39-40

Rakenne AR7 tuli esille pian AR6 jälkeen ja rakenteiden yhteyteen liittyivät samat kerrokset rakenteiden päällä ja tasossa (kartta 2). Rakenteet oli myös perustettu samaan kerrokseen. On huomioitava, että rakenteen AR7 alla tuli esille vielä vanhempia kulttuurikerroksia, kun taas AR6 alla alkoivat luontaiset pohjamaakerrokset. Rakenteet on kuitenkin laitettu samaan yksikkömatriisiin, koska rakenteet lienevät ainakin samanaikaisia.

Päällimmäisenä sijaitsivat jälleen modernit kerrokset ASY0, ASY1 ja ASY2 (asfaltti, sora ja hiekka). Rakenne tuli esille sekoittuneen oloisen kulttuurimaakerroksen ASY3 alta, kuten myös AR6. Rakenne AR7 oli luode-kaakko-suuntainen katkelma kivijalkaa (kuva 21), joka muodostui halkaisijoiltaan 20 - 50 cm kivistä. Yläpinnoiltaan tasaiset kivet oli ladottu tiiviisti jonoon yhteen kerrokseen (kartta 12). Rakenteen päällä tasossa oli paikoitellen heikkoja jäänteitä palokerroksesta ASY4. Kivijalan leveys n. 50 - 60 cm ja kivien yläpinnat korkeudella n. 3,90/3,80 m mpy. Kivien alla, kuten myös rakenteen AR6, sijaitsi tiivis tummanruskea savi ASY5 korkeudella 3,70 - 3,50 m mpy. Lisäksi kivien välissä sijaitsivat savikerrokset ASY7 ja ASY8.



Kuva 21. AR7, taso. Digikuva 126341:53.



Kuva 22. AR7, lounaisprofiilia. Alla vanhempi palokerros ASY15. Digikuva 126341:55.

Rakenteen AR7 alta tuli esille vanhempia kulttuurikerroksia, joka oli havaittavissa rakenteen alisesta lounaisprofiilista (kuva 22). Aivan rakenteen yksikön ASY5 ja osin ASY8 alla alkoi vanhempi tiilimurskakerros ASY14. Noin 20 cm paksun tiilimurskakerroksen alla alkoi hiiltyneen maan kerros ASY15 sekä ASY19 eli harmaa hiekka, jotka ovat mahdollisesti palokerroksia. Yksiköt olivat löydöttömiä, joten niiden iän tarkempi määrittely jää avoimeksi.

ASY15 alla alkoi ASY16 eli hieno hiekka ja tämän alla ASY17 eli tiivis savi. ASY19 alla esiintyi ASY20 eli hiekka. Alimmaisena tällä kohtaa tuli ASY18, vaaleankeltainen hiekka ja ASY21, vaaleankeltainen hiekka, jotka lienevät samaa yksikköä ja luontaisia. Alimmaisena tälläkin kohtaa sijaitsi ASY13 eli kerrostunut hiekka ja savi.

Rakenteen AR7 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Koska rakenteesta oli säilynyt vain pienialainen katkelma ja rakenteen eteläpuolelta olivat kulttuurikerrokset jo tuhoutuneet aiemmissa maankaivutöissä, on rakenteen muotoa ja kokoa lähes mahdoton hahmottaa. Tutkimuksen perusteella kyseessä on kivijalallisen rakenteen jäännös, jonka sisäpuoli on mahdollisesti sijainnut kivijalan katkelman eteläpuolella. Tästä ei kuitenkaan voida olla täysin varmoja. Kaivamista

jatkettaessa rakenteen piirretystä tasosta (kartta 12) kaakkoon tuli esille vielä muutamia samalla tasolla olevia kiviä, jotka mahdollisesti kuuluivat rakenteeseen AR7. Palokerroksen jäännösten perusteella rakenne lienee tuhoutunut tulipalossa.

Löytöinä rakenteen yhteydestä saatiin talteen ainoastaan muutama punasaviastian katkelma ja ikkunalasia. Yksikään esineistä ei ole ajoittava, mutta jos verrataan rakenteiden AR6 ja AR7 sijaintikorkeuksia, huomataan että AR6 sijaitsee samoilla korkeuksilla kuin AR7. Sijaintikorkeuden ja samanlaisten kerrostumien perusteella rakenteet AR6 ja AR7 ovat samanikäisiä (kartat 27 ja 28).

5.9 AR8/AR10 ja AR9

Kartta: 13-15

Mustavalkokuvat: 126340: 18-21

Digitaaliset kuvat: 126341: 58-67

Esinekuvat: Liite 8, liite 9 (1/7, 2/7 ja 7/7) + CD-ROM

Yksiköt: Liite 5 (14/40), AR8/AR10, AR9/ASY0-ASY17

Matriisi: Liite 7 (2/4)

Maanäyte: MN1, ASY7/ASY8, puutason AR9 päältä.

Löydöt: AR8/10 KM 2009041: 41-44, 50, 74-76

AR9 KM 2009041: 45-49, 51-73

Rakenteet AR8/AR10 ja AR9 sijaitsivat lähekkäin Hallituskadun kaakkoispäässä (kartta 2). Aluksi esiin kaivettiin puurakenne AR8/AR10. Rakenteen dokumentoinnin jälkeen kaivamista jatkettiin eteenpäin laajentamalla ja syventämällä kaivantoa, jolloin esille tuli puutaso AR9. Vaikka rakenteet merkittiin kenttätöissä omilla rakennenumeroillaan, kyseessä on hyvin todennäköisesti saman rakenteen rakenneosat. Näin ollen rakenteet ja yksiköt on laitettu samaan matriisiin.

Kulttuurikerrokset alkoivat modernien kerrosten ASY0-ASY2 (asfaltti, sora sekä kiilakivet) alta. Kiilakivien alta tuli esille hiilensekainen savimaa ASY6 sekä hiekkakerros ASY3. Välittömästi edellisten kerrosten alta paljastui rakenne AR8 eli maaton puutaso, joka sijaitsi tummanruskean puurosken ASY4 sisässä korkeudella 3,60 m mpy (kuva 23). Hieman epämääräinen rakenne (kartta 13) koostui yhdestä hirrestä (Ø 10 cm), kolmesta laudasta, joiden leveys oli n. 10 - 15 cm sekä kahdesta kivistä (Ø 10 - 30 cm). Luode-kaakko-suuntaiset laudat sijaitsivat korkeudella 3,75 - 3,70 mpy ja koillis-lounais-suuntainen hirsi n. 3,80 m mpy – hirsi oli muita puurakenteita hieman korkeammalla. Kivet, jotka sijaitsivat rakenteen eteläosassa, sijaitsivat korkeudella n. 3,80 - 3,70 m mpy. Hirren alla sijaitsi ohut, paikallinen vaaleanruskea hiekkakerros, jota ei merkitty omaksi yksikökseen. Rakenteen alla alkoivat muutaman senttimetrin paksuiset hiekkakerrokset ASY13 ja ASY5, jotka ovat todennäköisesti samaa yksikköä.



Kuva 23. AR8, taso. Digikuva 126341:58.

ASY13 alta tuli esille tummaruskea, puulastunsekainen savi ASY12 ja vaaleanharmaa savinen hiekka ASY7/ASY8. ASY12 sisästä tuli esille rakenne AR9 eli hirsi- ja lautataso, johon liittyi myös tasossa muutamia kiviä sekä laakakivinen kiviperustus. ASY12 paksuus vaihteli huomattavasti rakenteen yhteydessä – rakenteen keskellä puuroskaa sijaitsi runsaammin kuin rakenteen reunoilla.

Rakenne AR9 (kuva 24) muodostui muutamista kivistä (\varnothing 20 - 60 cm), luodekaakko- ja koillis-lounais-suuntaisista erittäin maatuneista lankuista sekä yhdestä koillis-lounais-suuntaisesta hirrestä (kartta 14), jotka kulkivat toisiinsa nähden ristikkäin muodostaen yhtenäisen tason. Rakenne esiintyi korkeudella 3,70 - 3,60 m mpy eli hivenen alempana kuin rakenne AR8. AR9 alla sijaitsi osin ASY17 eli karkea hiekka, ASY9 eli tiivis orgaaniszekoitteinen savi ja ASY14 eli harmaa savi.

Poistettaessa lankku- ja hirsitaso AR9, sen alta paljastui neljä halkaisijaltaan 60 - 100 cm laakakiveä (kartta 16). Kivien yläpinta sijaitsi ASY9 korkeudella eli n. 3,50 m mpy heti lankkutason alapuolella. Samaan muotoon lankkutason kanssa asetellut kivet toimivat todennäköisesti perustuksena puille. Kivien pohja sijaitsi savimaassa ASY14 ja ASY9. Loput rakenteiden alla sijainneet kerrokset olivat luontaisia: ASY16 eli savensekainen hiekka, ASY10 eli kerrostuneen savien ja hiekan kerros sekä ASY15 eli hiekka. Alin dokumentoitu kerros oli tummanharmaa tiivis savi, ASY11 (pohjasavi).



Kuva 24. AR9, taso. Digikuva 126341:63.

AR8 läheisyydestä tuli esille vielä kaksi kiveä, jotka sijaitsivat korkeudella 3,88 m mpy eli hivenen korkeammalla kuin rakenne AR8. Kivien päällä oli hiekkamaata (ASY3). Kivet merkittiin erilliseksi rakenteeksi AR10, mutta ne tulkittiin myöhemmin kuuluvaksi rakenteeseen AR8.

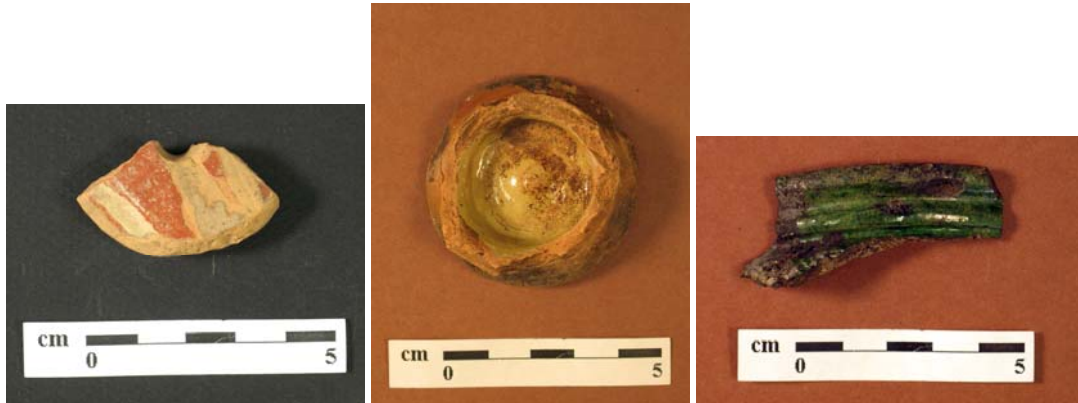
Rakenteiden AR8/AR10, AR9 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Rakenteet AR8 ja AR9 tulkittiin kentällä erillisiksi rakenteiksi. Kuitenkin sijoitettaessa rakenteet yleiskartalle (kartta 2) huomataan, että rakenteet näyttäisivät muodostavan melko saumattoman kokonaisuuden - koillis-lounais-suuntaiset hirret ja luode-kaakko-suuntaiset lankut.

Osin AR9 päällä olleesta yksiköstä ASY7/ASY8 otettiin maanäyte MN1. Maanäyte sisälsi ainoastaan yhden jauhosavikan (kulttuuririkkaruoho) ja kaksi rantaluikan (kosteikkokasvi) siemenjäännettä sekä yhden vadelman siemenen (Lempiäinen 2009: 2). Makrofossiilianalyysi ei juuri anna viitteitä rakenteen luonteesta. Voidaan karkeasti todeta, että rakenne lienee sijainnut kosteassa ympäristössä, mihin viittaavat rakenteiden AR8 ja AR9 yhteydessä sijainneet puuroska/-hakesekoitteiset savikerrokset sekä maanäytteestä analysoidut muutamat rantaluikan siemenet. Löytönä talletettu tuohella päällystetty verkompaino (KM 2009041:58, liite 9, 7/7) viittaa vesistön läheisyyteen.

Rakenteesta AR8 saatiin talteen punasavea, pullolasia ja ikkunalasia. Kaikki löydöt tulivat rakenteen sisäpuolelta eli puiden päältä kerroksesta ASY4. Myös kerroksesta ASY6 talletettiin naula ja punasaviastian katkelma. Rakenteesta AR9 talletettiin erittäin

mielenkiintoinen ja monipuolinen löytöaineisto: kerroksista ASY7/ASY8, ASY12, ASY13 ja ASY17 saatiin talteen mm. yhdestä esinekatkelmasta muotoiltu väärtinänpainon katkelma (kuva 25 + liite 9, 1/7), punasavikeramiikkaa (kuvat 26 ja 27 + liite 9, 1/7 ja 2/7) ja liitupiipun kopan ja varsien katkelmia, ikkunalasia, nauvoja, fajanssia, kuonaa, mahdollinen kvartsista muotoiltu mahdollinen pelimerkki (liite 9, 1/7) sekä piitä. AR10 kivien päältä talletettiin punasavikeramiikka, rautaesineitä, liitupiipun katkelma sekä ikkunalasia.



Kuvat 25, 26 ja 27. Punasavikeramiikkaa AR9 kerroksista. Vasemmalla KM 2009041:71 eli väärtinän painon katkelma (ASY17). Keskellä KM 2009041:60 eli punasaviastian (pikari?) pohja (ASY12) ja oikealla KM 2009041:96, punasavikeramiikka-astian suuosan katkelma (ASY7/ASY8).

Rakenteen AR9 yhteydestä talteen saatu kolikko (KM 2009041:62) osoittautui $\frac{1}{4}$ äyrin rahaksi, jossa erottui puolikas vaakunaa ja kaksi ruusuketta (kuva 28). Loppuosaa leimasta ei saatu konservoinnissa esille. Ruusukkeiden sijainnin perusteella kyseessä on todennäköisesti kuningatar Kristiinan aikainen raha vuodelta 1635. Rahalöydön perusteella rakenteet AR9, AR8/AR10 voivat mahdollisesti ajoittua jopa 1600-luvun ensimmäiselle puolikkaalle (kartat 27 ja 28). Ajoitukseen on kuitenkin syytä suhtautua varauksella, koska se perustuu lähinnä yhteen rahalöytöön.



Kuva 28. Mahdollinen vastaavuus rahalle KM 2009041:62, jonka leimassa erottui " $\frac{1}{4}$ " ja sen ylä- ja alapuoliset ruusukkeet. Kuvan raha ajoittuu kuningatar Kristiinan aikaan v. 1635 (Lähde: Tingström 1972: 156, kuva 35).

5.10 AR11

Kartta: -

Mustavalkokuvat: 126340: -

Digitaaliset kuvat: 126341: 41

Esinekuvat: -

Yksiköt: Liite 5 (16/40), AR11/ASY0-ASY4

Matriisi: Liite 7 (2/4)

Löydöt: KM 2009041: 89-92

Mahdollinen rakenteen jäännös AR11 eli ns. kolme kiven ryhmä tuli esille rakenteiden AR3 ja AR5 välistä (kartta 2). Jäännös oli hyvin fragmentaarinen sekä epämääräinen, joten se päätettiin dokumentoida ainoastaan valokuvaamalla sekä sanallisesti kuvailemalla. Karttaa ei piirretty.

Rakennetta peittivät modernit kerrokset ASY0 eli asfaltti, ASY1 eli kiilakivikerros sekä ASY2 eli sekoittunut ja kaivettu maa. Aivan rakenteen AR11 päällä sijaitsi ASY3 eli tummanruskea, tiilimurskanekainen hiekka, joka oli todennäköisesti palokerros.

Ns. kolmen kiven ryhmä, joka nimettiin myöhemmin AR11:sta, muodostui kolmesta halkaisijaltaan 40 - 80 cm kivistä, jotka oli ladottu vierekkäin (kuva 29). Kivien päällä ja ympärillä oli runsaasti tiilimurskan sekaista palanutta maa-ainesta, ASY3. Maakerros oli tummansaven sekaista ja tiivistä. Kivet oli perustettu kellertävänoranssiin hiekkaan ASY4. AR11:sta ympärillä alkaa kaivettu maa, joten muut osat mahdollisesta rakenteesta ovat tuhoutuneet.



Kuva 29. AR11, kolme kiveä, tiilimurskaa ja palokerrosta ASY3. Digikuva 126341:41.

Rakenteiden AR11 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Rakenteen luonnetta ei voida määritellä tarkemmin sen fragmentaarisen säilyneisyyden takia. Kyseessä on ehkä kivijalan katkelma.

Kerroksesta ASY3 saatiin löytöinä talteen punasavikeramiikkaa, pullo- ja ikkunalasia sekä koristeltu liitupiipun varren katkelma (KM 2009041:90). Löydöt eivät ole ajoituksellisesti kovin informatiivisia, joten niiden perusteella mahdolliselle rakenteen katkelmalle ei ole mielekästä lähteä hakemaan ikää.

5.11 Kulttuurikerroksia tutkimusalueella A

Muutamassa kohdin tutkimusalueella A tuli esille paikkoja, jossa sijaitsi kulttuurikerroksia, muttei varsinaista rakennetta. Kerroksista talletettiin myös löytöjä. Näissä tapauksissa kohteesta ei piirretty karttaa (profiilia), vaan kohta dokumentoitiin kirjallisesti ja valokuvin. Kerroksista laadittiin myös yksikkömatriisi

5.11.1 Tunkio

Kartta: -

Mustavalkokuvat: -

Digitaaliset kuvat: 126341: 56-57

Esinekuvat: Liite 8, liite 9 (3/7) + CD-ROM

Yksiköt: Liite 5 (17/40), ASY0-ASY4

Matriisi: Liite 7 (2/4)

Löydöt: KM 2009041: 93-98

Mahdollinen tunkio/jätekuoppa tuli esille Hallituskadun eteläpäästä, tutkimusalueen A eteläprofiilista, rakenteen AR7 läheisyydestä (kartta 2).

Paikalla ei sijainnut rakennetta, vaan ainoastaan yksi kulttuurikerros. Kerrostuma luokiteltiin mahdolliseksi tunkioksi sen sisältämän materiaalin ja kerroksen paksuuden perusteella. Tunkio muodostui n. 30 cm paksusta maakerroksesta ASY3 eli orgaaniszekoitteisesta multamaasta. Maa-aines oli mustaa, märkää ja seassa oli pientä kiveä, tiilenpaloja, tiilimurskaa sekä runsaasti palamattomia ja palaneita eläinten luita. Tunkion säilynyt koko oli n. 60 - 100 cm, pohja sijaitsi korkeudella 3,25 m mpy ja pinta 3,64 m mpy.



Kuva 30. KM 2009041:98. Rörstrandin tehtaan fajanssia.

Ajoitus

Esinelöytöinä saatiin talteen tasolasia, liitupiipun varsia, punasavikeramiikkaa sekä yksi pala lasitettua valkosavikeramiikkaa. Mainittakoon lisäksi, että aivan tunkion läheisyydestä saatiin irtolöytönä talteen sekoittuneesta kerroksesta ASY4 pala ruotsalaista Rörstrandin keramiikkaa (KM 2009041:98, kuva 30, liite 9, 2/7).

Mahdollinen tunkio sijoittuu yleiskartalla rakenteen AR7 läheisyyteen (kartta 2). Näin ollen on mahdollista, että rakenteella ja tunkiolla on ajallinen yhteys. Rakenteen AR7 ja mahdollisen tunkion samanaikaisuudesta ei voida kuitenkaan tutkimuksen perusteella olla varmoja.

5.11.2 Kulttuurikerroksia Torikatu 10 läheisyydessä

Kartta: -

Mustavalkokuvat: -

Digitaaliset kuvat: -

Esinekuvat: Liite 8, liite 9 (1/7, 2/7) + CD-ROM

Yksiköt: Liite 5 (18/40), ASY0-ASY5

Matriisi: Liite 7 (2/4)

Löydöt: KM 2009041: 77-88

Kaivettaessa olemassa olevan rakennuksen (ns. Torikatu 10) kivijalkaa esille, paljastui n. 60 cm päästä rakennuksen seinästä kaksi päällekkäistä, melko paksua kulttuurikerrosta (kartta 2). Kulttuurikerroksia oli säilynyt kokonaisuudessaan n. 60 cm leveydeltä.

Näistä päällimmäinen kerros ASY3 oli n. 30 cm paksu ja muodostui orgaanissekoitteisesta (multa, puumurske ja eläintenluut) löyhästä hiekasta. Kerroksesta saatiin talteen mm. kaksi punasaviastiaa, joista toinen kasattiin jälkitöissä (liite 9, 1/7 ja 2/7) sekä liitupiipun varren katkelmia ja kokonainen piipunkoppa KM 2009041:80 (kuva 31, liite 9, 2/7). Löydöistä lähes kaikki tulivat esille tästä kerroksesta

korkeudelta n. 3,60 m mpy. Yksikössä esiintyi runsaasti myös palamattomia ja palaneita eläimen luita, joita ei otettu talteen.

ASY3 alla sijaitsevi vielä toinen kulttuurikerros ASY4, jonka paksuus oli n. 10 - 15 cm. Kerros oli tummanruskeaa, orgaaniseseoitteista savimaata, josta saatiin talteen myös muutamia löytöjä, liitupiipun varsi ja ikkunalasin katkelma. Alimpana kohdalla sijaitsevi ASY5 eli kellertävänruskea hiekka, joka oli löydötön. Tämän alla jatkuivat luontaiset kerrostumat, joita ei dokumentoitu.

Kulttuurikerrokseen ei liittynyt rakennetta, joskin kerroksien seassa oli hieman tiilimurskaa ja muutamia hajanaisia tiilenpaloja. Paksut jätteidensekaiset maakerrokset saattaisivat viitata paikalla sijainneeseen jätekuoppaan tai tunkioon - esineiden tai niiden katkelmien runsaus sekä eläinten luut viittasivat paikkaan, johon oli heitetty rikkinäistä materiaalia sekä jätteitä.

Ajoitus

Kerrostumien ajoituksen kannalta informatiivisimpia löytöjä olivat liitupiipun kopat ja niiden varret, jotka kaikki on luetteloidu alanumerolle KM 2009041:80 (kuva 31). Piipun koppa, jonka kannassa leima: kruunu ja kirjainyhdistelmä "SB", joka on mahdollisesti *Sijmon Brunelin* leima ja ajoittuu aikavälille 1727-1795 (Duco 1982: 76). Kuitenkin kopan muotokieli antaisi olettaa kopan olevan varhaisempi ja ajoittuvan 1600-luvun puoleenväliin tai jopa sitä varhaisempaan aikaan.¹ On siis mahdollista, että kyseessä on toinen valmistaja.



Kuva 31. KM 2009041: 80.

Lisäksi löytöinä talletettiin yksi kopan pala sekä paksuja liitupiippujen varsien katkelmia, joista kaksi on koristeltu. Toisessa varressa on koristeluna vinoneliössä sijaitsevaa ranskanliljaa. Koristelu ajoittuu 1630-1640 -luvulle (Åkerhagen 2007: 124,

¹ Keskustelu tutkija Risto Nurmen kanssa syksyllä 2009.

132, 188). Toinen koristelluista varsista on rullaleimattu ja siinä on suuria ja kapeita kolmioleimoja sekä hyvin pieniä kolmioleimoja. Koristelu voisi ajoittua 1650-1710-luvuille (Åkerhagen 2007: 395). Liitupiippulöytöjen perusteella kulttuurikerrokset ajoittunevat 1600-luvun alkupuolelle/puoleenväliin (kartat 27 ja 28).

6. TUTKIMUSALUE B

Tutkimusalue B käsitti Hallituskadun itäpuolen ja oli pinta-alaltaan n. 382 m² eli puolet koko Hallituskadun tutkimusalueesta. Kaivaminen alueella eteni päinvastaisessa suunnassa kuin tutkimusalueella A eli kaakosta luoteeseen. Modernit tien pinnoite- ja pohjauskerrokset (asfaltti, puhdas täyttöhiekka, kiilakivikerros, sora tai sepeli) poistettiin kaivinkoneella. Myös näiden jälkeiset maakerrokset poistettiin ohuina kerroksina koneellisesti, mutta lopetettiin heti, jos paikalla alkoi näkyä merkkejä kulttuurikerroksista. Tällöin koneellinen kaivutyö keskeytettiin ja tutkimista jatkettiin lapioin ja lastoin kaivamalla.

6.1 BR1

Kartta: 16 ja 17

Mustavalkokuvat: 126340: 22-25

Digitaaliset kuvat: 126341: 68-74

Esinekuvat: Liite 8, liite 9 (3/7) + CD-ROM

Yksiköt: Liite 5 (21/40), BR1/BSY0-BSY15

Matriisi: Liite 7 (3/4)

Löydöt: KM 2009041: 99-123

Rakennetta BR1 dokumentoitiin kaikkiaan 5 x 2 m suuruinen ala. Suuri osa rakenteesta jäi kuitenkin kevyenliikenteen väylän alle kaivamattomaan maahan (kartta 2, kuvat 8-10). Osin rakennetta oli tuhonnut kaapelikaivanto, joka halkoi rakennetta.

Rakenne BR1 tuli esille heti modernin tienpohjauskerroksen BSY0 (asfaltti) ja BSY1 (sora) alta. Rakennetta, joka oli luode-kaakko-suuntainen kivijalan katkelma (kartta 16), peitti kokonaisuudessaan tiilimurskankainen hiekka BSY2. Rakennekivet olivat halkaisijoiltaan 20 - 40 cm (suurin kivi n. 75 cm) ja latteita yläpinnoiltaan. Kivet sijaitsivat korkeudella 3,90 - 3,60 m mpy kahdessa rivissä (kuva 32). Poistettaessa kivet, niiden alta paljastui toinen kivikerta (kartta 16), joten kiviä on ollut ainakin kahdessa kerroksessa. Rakenteeseen kuului myös muutama tiili ja tiilenpaloja.



Kuva 32. BR1, taso. Digikuva 126341:70.



Kuva 33. BR1, lähikuva maatuneesta puutasosta kivien päällä. Digikuva 126341:71.

Kivien alla sijaitsivat tiilimurskankertainen savi BSY3 ja orgaanisepkoitteinen savi BSY15. Näiden alla sijaitsi keskikarkea hiekka BSY4, jossa oli seassa hieman puulastua ja -mursketta. Tämän alla BSY5 eli vaaleanharmaa savi, jossa hiekkaviiruja. BSY5 alla sijaitsi BSY6 eli ohut hiekkakerros, jonka alla oli tummanharmaa savi BSY7, jossa vaaleanharmaita savilinssejä. Tästä alaspäin jatkuivat luontaiset ja melko ohuet, pääosin hiekka- ja savikerrostumat kuten BSY8, BSY9, BSY10, BSY11, BSY12, BSY13 ja viimeisenä BSY14 eli hiekka.

Rakenteen luodeosan (nurkan) kivien päällä sijaitsi jäänteitä maatuneista lankuista. Yksi lankuista oli kohtuullisen hyvin säilynyt (pit. 175 cm, lev. 20-25 cm, paks. 5 cm). Lankkuja sijaitsi mahdollisesti kahdessa tasossa, joista päällimmäiset lankut kulkivat tasolla 3,85 m mpy koillis-lounais-suunnassa ja alemman tason luode-kaakko-suuntaiset puut korkeudella 3,82 m mpy. Useimmat lankuista olivat todella maatuneita (kuva 33) ja osin hiiltyneitä. Rakenteen kaakkoispäässä sijaitsi myös pieni katkelma luode-kaakko-suuntaisesta lankusta tasolla 3,85 m mpy.

Rakenteen lounaisosassa lounaisprofiilissa sijaitsi maatunut puupaalu (Ø 5 cm), joka oli isketty maahan (kuva 34). Puupaalu läpäisi yksiköt BSY7, BSY8 ja BSY9 (savi), jossa paalun pohja sijaitsi.



Kuva 34. BR1, koillisprofiili, paalu. Digikuva 126341:73.

Rakenteen BR1 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Rakenne tulkittiin rakennuksen kivijalan katkelmaksi, johon on liittynyt kivien päällinen lankkutaso. Hiiltyneet lankut kivien päällä viittasivat rakenteen tuhoutuneen tulipalossa. Myös muodottomaksi möykyksi sulaneet lasikuonakimpaleet viittasivat palamiseen.

Löytöinä talletettiin yksiköstä BSY2 posliinia, piiposliinia, kivi- ja punasavikeramiikkaa, fajanssia, liitupiipun varsia ja kopan katkelmia (KM 2009041:103), pullo- ja ikkunalasiasia (liite 9, 3/7), metalliesineitä ja kuonaa. Yksiköstä BSY15 saatiin talteen fajanssia, liitupiipun varsia, pullo- ja ikkunalasiasia, nauvoja ja kuonaa. Erikoisin esinelöytö oli kivisavikannusta irrotetun koboltinsinisellä maalatun koristekohokuvion katkelma (KM 2009041:101, kuva 35, liite 9, 3/7). Kirjallisuudesta löydettiin kuva saksalaisesta *Westerwald*-keramiikkakannusta, jonka kaulaosassa oli löydön KM2009041:101 kanssa lähes identtinen koristekuvio (kuva 36). Kyseinen kannu ajoittuu 1500-luvun lopulle (Gaimster 1997: 254). Löytö KM 2009041:101 on todennäköisesti peräisin kuvan 36 kaltaisesta *Westerwald*-kannusta. Kannun mentyä rikki, on kohokuvio ilmeisesti haluttu säilyttää ja se on irrotettu reunoja pitkin. Katkelmaa on voitu käyttää sekundäärisesti esimerkiksi pelimerkkinä tai jossain muussa tarkoituksessa pitkän aikaa. Näin ollen löytö ei anna rakenteelle oikeaa ajoitusta.



Kuvat 35 ja 36. Vasemmalla KM 2009041: 101. Westerwaldin keramiikkaa, kannusta irrotettu kohokuviokoriste. Oikealla Westerwaldin keramiikkaa – kannu, jonka kaulaosan koristelusta löytyy KM 2009041: 101 kanssa samankaltainen koristekuvio (Lähde: Gaimster 1997: 254, kuva 8).

Rakenteesta saatiin jonkin verran ajoittavaa materiaalia talteen. Piiposliinin esiintyminen viittaa ajoitukseen 1700-luvun loppupuolelta 1800-luvulle. Tosin piiposliinin katkelmia tuli esille ainoastaan muutamia pieniä katkelmia yksiköstä BSY2, joka sijaitsi rakenteen päällä ja suoraan modernin täyttökerroksen (tien pohjaus) alla. Kyseinen kerros saattaakin olla häiriintynyt ainakin pintaosiltaan.

Toisaalta 1700-luvun loppupuolista ajoitusta tukevat myös liitupiippujen koppalöydöt, jotka tosin talletettiin myös kerroksesta BSY2. Yksi kopista oli ruotsalaisvalmisteisen simpukkapiipun katkelma (KM 2009041:103), joka on todennäköisesti *Karl Wettervikin* valmistama. Karl Wettervikillä oli tuotantoa vuosina 1750-1800/1823. *Åkerhagenin* mukaan vastaavanlainen koppa ajoittuu n. vuoteen 1760 tai karkeammin 1755-1798 väliselle ajalle (Åkerhagen 2007: 63, 123, 161, 478). Toisessa kopan palassa (KM 2009041:103), joka on luetteloitu samalle alanumerolle, on puolikas tähti/kukkaleima. Hieman samantyyppinen leima, joka löytyi Åkerhagenin teoksesta *"Kritpipor funna i Sverige"* (CD-ROM), on hänen mukaansa ruotsalainen ja ajoittuu 1700-luvun puoliväliin (Åkerhagen 2007: 139, 324, 348, 448). Täyttä vastaavuutta ei leimalle kuitenkaan löydetty. Lisäksi yhdessä varressa on *Wettervikin* Wettervik-Stockholm-leima, joka ajoittuu vuosille 1755-1798 (Åkerhagen 2007: 456). Lisäksi liitupiipun varsien joukossa oli katkelmia, joissa oli parenta- ja sormenjälkiä.

Varovaisesti arvioituna esinelöydöt viittaisivat rakenteen 1700-luvun loppupuoliseen ajoitukseen.

6.2 BR2 + kulttuurikerroksia

Kartta: 18 ja 19

Mustavalkokuvat: 126340: 26-27

Digitaaliset kuvat: 126341: 75-77, 85-87

Esinekuvat: Liite 8, liite 9 (3/7, 4/7 ja 5/7) + CD-ROM

Tiilet: Liite 10

Yksiköt: Liite 5 (23/40), BR2/BSY0-BSY21

Matriisi: Liite 7 (3/4)

Maanäyte: MN2, BSY3

Löydöt: KM 2009041: 124-154

BR2 (kartta 2) tuli esille heti modernien tienpohjauskerrosten BSY0-BSY2 (asfaltti, hiekka ja sora) sekä sekoittuneen maan BSY6 (liittyi kaapelointiin) alta. Rakenteen päällä sijaitsivat yksiköt orgaanissekoitteinen hiekka BSY3 ja hiilen-, tiilimurskan- ja puulastunsekainen hiekkakerros BSY4. BSY4 sisässä sijaitsi paikallinen hiekkalinssi BSY5. BSY4 sijaitsi lähes kauttaaltaan rakenteen päällä, kun taas yksikköä BSY3 oli vain koillisosassa. Hieman epämääräinen rakenne (kartta 18) muodostui hajanaisista tiilenpaloista (kuva 37) korkeudella 3,60/3,50-3,45 m mpy. Osassa rakenteen tiilistä oli aaltokuviota koristeena (liite 10). Tiilien kääntöpuolella oli havaittavissa kasvien painaumajälkiä (liite 10). Tiilet olivat melko raskaita ja tiiviitä koostumukseltaan. Rakenteeseen liittyi myös muutama sijainniltaan hajanainen ja pienikokoinen (Ø 10 cm) kivi tiilien kanssa samassa tasossa.

Kaivettaessa lastalla hieman tiilitasoa alaspäin, havaittiin että tiilien alapuolelta sijaitsi maaton lankku (pit. 56 cm, lev. 10-19 cm ja paks. 2 cm) korkeudella 3,49/3,42 m mpy eli aivan tiilien alapuolella (kuva 38). Tämän luode-kaakko-suuntaisen puun alla sijaitsi muutamia tasoon ladottuja tiilenpaloja, jotka näyttivät olevan asetellun lankun perustukseksi/tukirakenteeksi. Maaton puu sijaitsi kerroksen BSY9 eli hiili- ja tiilimurskansekaisen tumman hiekan päällä. Suurimmaksi osaksi rakenne sijaitsi kuitenkin BSY7 eli orgaanissekoitteisen savensekaisen hiekan päällä. Tämän alla sijaitsi BSY8 eli tiilimurskansekainen vaalea hiekka sekä BSY12 eli puulastun- ja tiilimurskansekainen multa. Yksiköt liittyivät vielä rakenteeseen BR2. Näiden alla sijaitsivat BSY9 sekä BSY10 eli soransekainen karkea hiekka, jonka alla BSY11 eli vaaleanharmaa, tiivis savi sekä BSY14, hiekansekainen ja musta puuroskakerros. Kerrokset BSY9-BSY11 ja BSY14 olivat löydöttömiä.

Kerrosten BSY14 ja BSY11 alta tuli esille selvästi rakennetta BR2 vanhempia kulttuurikerroksia (kartta 19), joka voitiin todeta kerrosten yhteydestä talletetusta

esineateriaalista. Kerros BSY15 oli mustanruskea, keskikarkea hiekka korkeudella 3,00 - 2,90 m mpy. Tämän alla esiintyivät BSY13 eli vaalea, hienojakoinen hiekka, BSY17 eli keskikarkea hiekka sekä BSY21 eli harmaa hiekka. Näistä BSY13 ja BSY17 saatiin talteen löytöjä, kun taas BSY21 oli löydötön.

BSY13 ja osin BSY21 alla alkoi BSY16 eli vaaleanruskea hiekka, jonka alla BSY18 eli kova ja karkea hiekkamaa. Osin BSY21 alla esiintyi BSY19 eli vaaleanharmaa savi ja BSY17 alla BSY20 eli kerroksittainen savi ja hiesu. Luontaiset kerrostumat BSY18-BSY20 jäivät viimeisiksi dokumentoituiksi yksiköiksi tällä kohtaa.



Kuva 37. Digikuva 126341:75. BR2, tiiltä.



Kuva 38. Digikuva 126341:85. BR2, puuta tiilien alla.

Kaapeleiden alustaa ei voinut työmaalogistisista syistä kaivaa, joten vanhemmat kulttuurikerrokset kaapeleiden alla (so. Hallituskadun kevyenliikenteen väylän alla), kuten myös BR2, jäivät suurimmaksi osaksi koskemattomiksi kaivamattomaan maahan.

Rakenteen BR2 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Rakenteen luonne oli jokseenkin epämääräinen. Tiilet itsessään eivät olleet alkuperäisillä paikoillaan ja ne voivat olla esimerkiksi purkujätettä. Tiilenpalojen alla tasossa sijainnut maatonut puu viittasi kuitenkin rakenteeseen. Rakenteen luonteen selvittäminen olisi vaatinut kaivettavan alueen laajentamista koilliseen. Tätä ei kuitenkaan tehty ja BR2 ja sen aliset kulttuurikerrokset jäivät koskemattomina paikoilleen.

Kerroksesta eli BSY3 otettiin maanäyte (MN2), joka ei makrofossiilianalyysin mukaan sisältänyt yhtään kasvijäännettä, ainoastaan puuhiiltä ja hiiltymätöntä kasviroskaa (Lempiäinen 2009:2).

Mahdollisen rakenteen BR2 yhteydestä, tiilien lomasta yksiköstä BSY3, löydettiin erittäin paljon liitupiipun varsien katkelmia ja muutama koppa sekä kopan katkelma (kuvat 39 ja 40) (KM 2009041:144). Yksi kopista oli ruotsalaisen *Daniel*

Almqvistin valmistama ja koppa ajoittuu leimansa perusteella aikavälille 1752-1760 (liite 9, 5/7). Lisäksi samasta yksiköstä saatiin talteen *Daniel Almqvistin* valmistamien piippujen kaksi pitkää vartta, joista toisessa oli teksti DALMQVIST STOCKHOLM ja toisessa varressa teksti (ST)OCKHOLM. Varret ajoittuvat samaan aikaan kuin edellä mainittu koppa (Åkerhagen 2007: 168, 343, 440, 467). Lisäksi saatiin talteen fajanssia, piitä ja rautaesineitä (lähinnä nauvoja).



Kuvat 39 ja 40. KM 2009041: 144, liitupiippuja.

Yksiköstä BSY4, joka niin ikään esiintyi BR2 päällä, talletettiin fajanssia (liite 9, 3/7), punasavikeramiikkaa (liite 9, 3/7), liitupiipun katkelmia, ikkunalasia ja kolikko (KM 2009041:128). Kolikon leimat saatiin heikosti näkyviin konservoinnissa, jolloin vuosiluvuksi paljastui mahdollisesti 1790 (?). Lisäksi rahan toiselle puolelle oli leiman päälle lyöty merkki "I", joka viittaa rahan sekundääriseen käyttöön esim. polettina.

Fajanssilautasen pala (KM 2009041:124) voitiin tunnistaa ruotsalaisen *Rörstrandin* tehtaan valmistamaksi. Pohjaan maalatut merkit "6", "D", "K" tarkoittavat lautasen maksaneen 6 kuparitaaleria (Baeckström 1930: 114-115). Yksiköstä BSY7 tehtiin niin ikään paljon esinelöytöjä: fajanssia, punasavikeramiikkaa, liitupiipun katkelmia ja pullolasia. Kerroksesta BSY8 saatiin talteen liitupiipun varsia ja fajanssia.

Rakenteen alla sijanneista vanhemmista kerroksista tehtiin niin ikään runsaasti löytöjä. Kerroksesta BSY12 otettiin talteen punasavikeramiikkaa ja liitupiipun varsia. Kerroksesta BSY13 talletettiin liitupiipun varsia, ja runsaslöytöisimmästä kerroksesta BSY15 punasavikeramiikkaa (kuva 42, liite 9, 4/7), pala valkosavikeramiikkaa (KM 2009041:135), pullo- ja ikkunalasia sekä lyijytiiviste (KM 2009041:141). Mielenkiintoinen löytö oli ehjä, punasaviastian katkelmasta muotoiltu varttinän paino KM 2009041:136 (kuva 41, liite 9, 4/7). Valkosaviastian katkelma (KM 2009041:135) on sisäpinnaltaan lasitettua Weser-keramiikkaa (Luostarinen 2005: 211-212).

Yksiköstä saatiin talteen myös liitupiipun varsia (KM 2009041:138), joista yksi oli kohokuvioin koristeltu barokkivarsi (kuva 43, liite 9, 4/7). *Åkerhagenilta* löytyy

täydellinen vastaavuus tälle hollantilaiselle piipun varrelle ja se ajoittuu 1600-luvulle. Lähes vastaavankaltainen varsi on ajoitettu 1630-luvulle (Åkerhagen 2007: 133, 451). Lisäksi yhdessä piipunvarressa oli kolme porattua reikää, joten piipun vartta lienee käytetty sekundäärisesti pillinä (kuva 43).



Kuvat 41-43. Vasemmalta oikealle: punasavikeramiikasta muotoiltu värttinpaino (:136), punasaviastian katkelmia (:137) ja liitupiipun varsia, joista toinen reiällinen varsi (pilli?) ja toinen barokki-varsi (:138).

Esinelöytöjen perusteella BR2 ajoittunee karkeasti arvioituna 1700-luvun toiselle puoliskolle/loppupuolelle. Tähän viittaavat liitupiipun koppa ja varsilöydöt. Rakenteen BR2 alla sijainneet kerrostumat ajoittuvat todennäköisesti 1600-luvulle (kartat 27 ja 28), joista todisteena ovat kerroksen BSY15 löydöt.

6.3 Koillisprofiili BR2 ja BR3 välissä

Kartta: 22

Mustavalkokuvat: 126340: 30

Digitaaliset kuvat: 126341: 89-90

Esinekuvat: Liite 8, liite 9 (5/7) + CD-ROM

Yksiköt: Liite 5 (26/40), BSY0-BSY20

Matriisi: Liite 7 (3/4)

Löydöt: KM 2009041: 157-171, 219

Tutkimusalueen B koillisprofiilista, joka sijaitsi rakenteiden BR2 ja BR3 (kartta 2) välissä, tuli esille vanhempia kulttuurikerroksia, muttei varsinaista rakennetta. Kaivannon profiilikohta päätettiin kuitenkin dokumentoida siinä sijainneen kahden anomalian ja yhden kerroksen runsaslöytöisyyden vuoksi.

Profiilissa esiintyi useita kerroksia (kartta 22). Pinnassa olivat modernit tie- ja tienpohjauskerrokset BSY0-BSY2. Näiden alla sijaitsi BSY6, joka oli paikalle kaivetun kaapelikaivannon täyttöhiekka ja sen alla BSY3 (savensekainen hiekka) sekä BSY4 (hiekka), jotka myös liittyivät kaapelointiin. Näiden alla esiintyivät yksiköt BSY5 (soramaa), BSY7 (multamaa) ja BSY8 (karkea hiekka). BSY8 alla sijaitsi BSY9 eli musta, orgaanissekoitteinen maakerros, jossa oli myös tiilimurskaa. Kerroksen

alapinnalla oli ohuelti maatonutta puuta. Tämän alla sijaitsi BSY10 eli rakeinen, tummanharmaa savi. Edellä mainitut kerrokset olivat löydöttömiä.

Saven, BSY10, alla sijaitsi ohut multakerros BSY11 ja tämän jälkeen hieno valkoinen hiekkakerros BSY12. Kerrokset olivat löydöttömiä. Seuraavaksi profiilissa näkyi mielenkiintoinen anomalia: BSY15 eli rusehtava hiesumaa (yläpinta n. 3,10 m mpy) muodosti profiiliin kapean kuopanteen, joka lävisti useita kerroksia (kartta 22). Kuopanteen molemmin puolin sijaitsivat eri yksiköt, kun taas kuopanteen pohjalla (n. 2,80 m mpy) alkoivat taas koko profiiliin kattavat kerrokset BSY19, musta multamaa ja BSY20 eli savi (kuva 44). Yksiköt olivat löydöttömiä. Kuopan vasemmalla puolella sijaitsivat yksiköt harmaa savi BSY13 ja BSY17 eli hiekkakerros. Kuopanteen oikeanpuoleiset kerrostumat olivat seuraavat: ensin BSY16, joka oli kerrostunutta hiekka ja savea ja tämän alla vaaleankeltainen hiekkakerros BSY18. Kerrokset olivat löydöttömiä.



Kuva 44. Kulttuurikerroksia ja kaksi kuoppaa, Galleria 5, koillisprofiili. Vasemmalla: anomalia ja tumma kerros BSY14, keskellä anomalia ja BSY15. Digikuva: 126341:89.

Aivan koillisprofiilin vasemmassa reunassa sijaitsi toinen anomalia, kuoppa, joka oli täytetty yksiköllä BSY14 eli soransekainen hiekka (pinta n. 3,00 m mpy). Yksiköstä saatiin talteen paljon löytöjä. Noin 30 cm syvän kuopan pohja sijaitsi profiilissa korkeudella 2,70 m mpy. Kuopan alla näytti jatkuvan luontaiset kerrokset BSY12 (hieno hiekka) ja BSY20 eli vaaleanharmaa savi. Kuopan täyttö BSY14 oli ainoa kerros, josta talletettiin löytöjä.

Profiilin anomaliaista, löydöistä ja ajoituksesta

Molempien kuoppien luonne jäi epäselväksi tutkimuksissa. Luonteen tarkempi selvittäminen olisi vaatinut kaivettavan alueen laajentamista. Koska työmaan kaivutyöt eivät edellyttäneet laajemman alueen avaamista, jäivät kulttuurikerrokset koskemattomina kaivamattomaan maahan.



Kuva 45. KM 2009041: 162, porattu reikä punasavikeramiikassa.

Isomman kuopan täyttömaasta, yksiköstä BSY14, talletettiin punasavikeramiikkaa, ikkunalasia, rautaveitsi ja kolikko (KM 2009041:219). Kolikko paljastui konservoinnissa leimojen perusteella $\frac{1}{4}$ äyrin rahaksi vuodelta 1638 (löytökorkeus 3,05 m mpy). Kolikon mukaan kerros voisi ajoittua näin ollen jopa 1600-luvulle (kartat 27 ja 28). Irtolöytöinä saatiin profiilin ympäristöstä piiposliinia, punasavikeramiikkaa (kuva 45, liite 9, 5/7), liitupiipun varsia sekä ikkuna- ja pullolasia.

6.4 BR3

Kartta: -

Mustavalkokuvat: -

Digitaaliset kuvat: 126341: 78-79

Esinekuvat: liite 8, liite 9 (5/7 ja 6/7) + CD-ROM

Yksiköt: Liite 5 (29/40), BR3/BSY0-BSY6

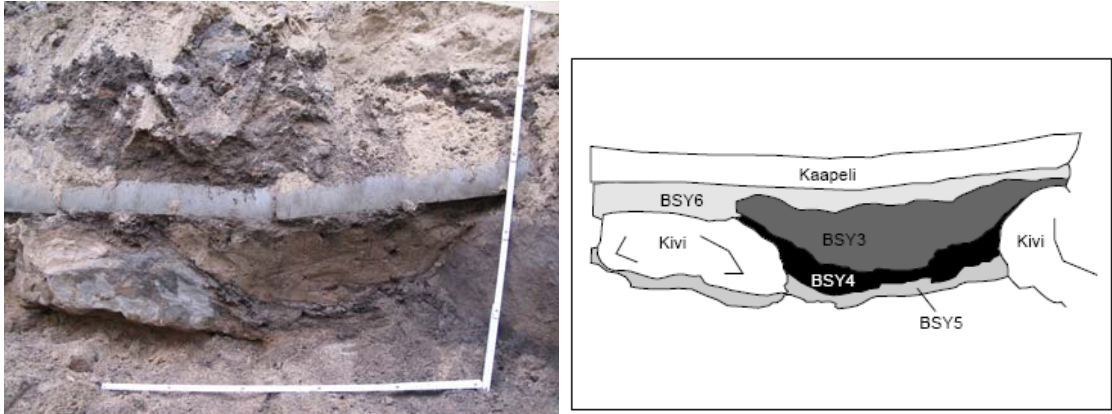
Matriisi: Liite 7 (3/4)

Löydöt: KM 2009041: 172-179

BR3 ei ollut selkeä rakenne, vaan anomalia tutkimusalueen B koillisprofiilissa (kartta 2). Anomalia eli kuoppa profiilissa, tuli esille modernien tie- ja tienpohjauskerrosten BSY0-BSY2 eli asfaltin, hiekan ja sorakerroksen alta. Kuopan täyttömaan päälle oli aiemmin

kaivettu kaapelikaivanto ja kaapelit oli sijoitettu suoraan anomalian päälle (kuva 46). Kaapelikaivanto oli täytetty sekoittuneella maalla ASY6.

Kuoppa oli muodostunut kahden isokokoisen kiven (mitat: 25 x 50 cm ja 55 x 130/150 cm) väliin. Kivien välissä korkeudella 3,30 m mpy alkoi kuopan täyttökerros BSY3 eli täyttöhiekka. Hiekan paksuus oli n. 30 cm. Kuopan pohjalla sijaitti BSY4 eli



Kuvat 46 ja 47. Vasen: anomalia (BR3) kaivannon B koillisprofiilissa. Digikuva 126341:78. Oikea: kaavakuva anomaliasta piirrettynä valokuvasta (ei mittakaavassa). Piirtänyt: M. Hyttinen.

puumurske-/roskakerros, jonka paksuus oli 6-10 cm (kuva 47). Puuroskan pohja sijaitti korkeudella 2,95 m mpy. Kuopan pohja näytti kaivetun punertavankeltaiseen hiekkaan BSY5, joka oli luonnollinen kerros.

Profiilin anomaliasta (BR3), löydöistä ja ajoituksesta

Mahdollisen rakenteen ja anomalian luonne ei selvinnyt kesän tutkimuksissa. Jotta kuopan luonne olisi saatu selvitettyä, se olisi vaatinut kaivannon laajentamista koilliseen kaapeleiden alle. Kaivantoa ei kuitenkaan laajennettu, joten kulttuurikerrokset ja mahdollinen rakenne jäivät kaivamattomalle alueelle koskemattomina.

Löydöt tehtiin kokonaisuudessaan yksiköstä BSY4 eli puumurskekerroksesta: yksi erittäin pieni pala piiposliinia, koboltinsinisellä koristeltu kivasavikeramiikan (Westerwald) katkelma (KM 2009041:177), punasavikeramiikkaa (liite 9, 6/7) ja liitupiipun varsia. Lisäksi BR3 ympäristöstä tehtiin irtolöytöjä, kuten liitupiipun varsia, punasavikeramiikkaa, ikkunalasia ja piiposliinia. Kahdessa punasavikeramiikan katkelmassa (toinen reunapala) oli poratut läpiporatut reiät (kuva 48). Rikkimenneitä astioita on voitu korjata poraamalla reiät katkelmiin ja yhdistämällä palat nyörillä (Niukkanen 2002: 44).

Piiposliinilöydön mukaan kuoppa ajoittuisi karkeasti arvioituna aikaisintaan 1700-luvun lopulle. Toisaalta kuopan sijaintikorkeus viittaisi 1600-lukuihin ajoitukseen

(vrt. korkeudet BR2 aliset kulttuurikerrokset ja BR2 ja BR3 väliset kulttuurikerrokset), kuten myös löytönä talletettu westerwald keramiikka-astian katkelma.



Kuva 48. KM 2009041: 173, rei'tettyä punasavikeramiikkaa.

6.5 BR4

Kartta: 20 ja 21

Mustavalkokuvat: 126340: 28-29

Digitaaliset kuvat: 126341: 80-84

Esinekuvat: Liite 8, liite 9 (6/7) + CD-ROM

Yksiköt: Liite 5 (30/40), BR4/BSY0-BSY24

Matriisi: Liite 7(4/4)

Löydöt: KM 2009041: 180-204

Luode-kaakko-suuntainen kivijalka (kuva 49), jonka kivet olivat halkaisijaltaan n. 20 - 70 cm kokoisia, tuli esille heti modernien tien- ja tienpohjauskerrosten BSY0-BSY2 (asfaltti, sora ja hiekka) alta (kartta 20). Rakenteen ylimmät kivet sijaitsivat korkeudella n. 3,70-3,60 m mpy ja niitä peitti lähes kokonaisuudessaan karkea, hiilensekainen hiekka BSY3 (mahdollinen palokerros). Kaakossa rakennetta peitti myös palokerrokselta vaikuttava BSY8 eli savi, jossa oli palanutta kiveä seassa. Yksiköt BSY3 ja BSY8 lienevät samanaikaisia. Rakenteeseen sisäpuolella esiintyvät kerrokset BSY4 eli hiekka, jossa hiesulinssejä, BSY6 eli punaruskea, tiivis savi sekä BSY7 eli hiekka. Jokaisesta kerroksesta saatiin löytöjä talteen.

Rakenteen BR4 kivijalan kivet olivat osin palaneita sekä lohjenneita. Rakenteeseen kuului myös palanutta tiiltä. Kiviä oli ainoastaan yhdessä kerroksessa. Kivien alta paljastui kolme maatonutta, mutta palamatonta, lankun katkelmaa (paksuus 1-5 cm), jotka kulkivat luode-kaakko- ja koillis-lounais-suuntaisesti korkeudelta 3,60 - 3,50 m mpy. Lisäksi rakenteen kivijalan katkelman keskiosassa sijaitsi yksi pystyyn

isketty puu (hirsi?) korkeudella 3,61 m mpy. Puu oli halkaisijaltaan n. 20 cm (kartta 20). Rakenne jäi suurimmaksi osaksi kaivamattomaan maahan kaapeleiden alle (kartta 2).

Rakenteen alla sijaitsivat osin BSY5 eli orgaaniszekoitteinen savi, BSY10 eli soransekainen hiekka sekä BSY11 eli vaaleanharmaa hiekka (kuva 50). Näistä BSY5 ja BSY11 talletettiin löytöjä. Näiden alla esiintyi BSY12 eli karkea hiekka, tämän alla BSY13 eli hiiltynyt puuroskakerros sekä BSY17 eli harmaa tuhkansekainen hiesu. Kyseiset kerrokset lienevät vanhempien palokerroksien jäänteitä.

BSY13 ja BSY17 alta tuli esille BSY14 eli vaalea hiekka ja edelleen BSY15 eli vaaleanharmaa savi ja BSY16, savijuovainen hiekka, jossa seassa tiilenmurua. Näiden alla BSY18 eli tummanharmaa hiekka, jonka alla BSY24 eli ohut puuroskakerros (1 cm paksu) ja BSY19, musta, orgaaniszekoitteinen multamaa. Edellä mainitut yksiköt olivat viimeiset dokumentoidut kulttuurikerrokset tältä kohdalta. Näiden alla alkoivat luontaiset kerrokset, kuten BSY20 eli kova hiekka, BSY21 eli musta orgaaniszekoitteinen kerros, BSY22 hiekkakerros sekä BSY23 kerrostuneet savi- ja hiekkakerrokset (kartta 21).

Rakenteen BR4 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

BR4 oli luonteeltaan hieman epämääräinen rakenne. Vaikutti siltä, että kaakkoispäädyn kivet olivat liikkuneet pois paikoiltaan mahdollisesti aiemmissa kaivutöissä. Tätä näytti tukevan myös se seikka, että kaakkoisosassa kivet olivat myös muuta rakennetta hieman matalammalla ja tällä kohtaa rakenteeseen liittyi erilaisia kerrostumia kuin lounaisosassa.



Kuvat 49 ja 50. BR4 taso ja osa koillisprofiilia. Digikuvat 126341:80 ja 83.

Rakenne BR4 tulkittiin tutkimusten perusteella rakenteen kivijalan katkelmaksi. Kivijalan sisäpuolelta paljastui kivien korkeudelta muutamien lankkujen palamattomia katkelmia, mikä viittaa rakenteessa olleen puuosia. Lisäksi rakenteeseen liittyi yksi puupaalu. Rakenne on mahdollisesti tuhoutunut tulipalossa, mihin viittaa rakenteen yhteydessä esiintyneet palaneet kivet ja tiilet.

Löytöinä rakenteen yhteydestä talletettiin kerroksesta BSY3 posliinia (kuva 51, liite 9, 6/7), fajanssia, kivi- ja punasavikeramiikkaa, liitupiipun varren katkelmia, ikkunalasia ja piitä. Kerroksesta BSY4 saatiin talteen posliinia, valkosavikeramiikkaa (kuva 52), punasavikeramiikkaa, liitupiipun katkelmia, lasikuonaa ja metalliesineitä. Yksiköstä BSY5 talletettiin piiposliinia ja liitupiipun katkelmia ja yksiköstä BSY6 punasavikeramiikkaa, liitupiippuja, ikkunalasia ja nauvoja. Kerroksista BSY7, BSY11 ja BSY12 saatiin talteen edelleen piiposliinia, liitupiippuja, punasavikeramiikkaa ja ikkuna- sekä esinelasia. Yksiköistä BSY5 ja BSY7 löydetty kaksi pientä piiposliiniasian palaa viittaisivat rakenteen ajoittuvan aikaisintaan 1700-luvun jälkipuolelle.



Kuva 51 ja 52. KM 2009041: 180, posliinia ja KM 2009041: 188, valkosavikeramiikkaa.

6.6 BR5

Kartta: 23 ja 24

Mustavalkokuvat: 126340: 32-34

Digitaaliset kuvat: 126341: 94-99

Esinekuvat: Liite 8, liite 9 (7/7) + CD- ROM

Yksiköt: Liite 5 (34/40), BR4/BSY0-BSY14

Matriisi: Liite 7(4/4)

Löydöt: KM 2009041: 205-209

Rakenne BR5 tuli esille heti modernien tie- ja tienpohjauskerrosten BSY0-BSY1 (asfaltti ja kiilakivet) alta (kuva 53). Rakennetta dokumentoitiin kaikkiaan 5 x 1,2 m suuruinen ala eli kokonaisuudessaan esiin tulleilta osiltaan. BR5 näytti jatkuvan pohjoiseen kaivamattomaan maahan (kartta 2), jonne se myös jäi koskemattomana.

Rakenteen kaakkoispää oli osin tuhoutunut aiemmissa kaivutöissä ja täytetty yksiköllä BSY13 eli hienolla hiekalla (moderni).

Rakenteen kivien lomassa ja osin myös kivien päällä sijaitsivat kovaksi pakkautunut tiilimurskankertainen hiekka BSY2 ja edellisen kanssa samankaltainen hiekkakerros BSY3, joka oli hieman löyhempi koostumukseltaan. Näiden kerrosten yhteydestä tuli esille tiiltä ja tiilimurskaa, joka vaikutti suurimmaksi osaksi jonkinlaiselta purkujätteeltä - tiilenpalat eivät olleet alkuperäisillä paikoillaan. Rakenteen kivien koko vaihteli n. 15 - 30 cm välillä ja isoimmat lohkat olivat n. 60 cm halkaisijaltaan (kartta 24). Kivien pinnat sijaitsivat korkeudella n. 3,50/3,60 m mpy ja niitä oli kahdessa rivissä. Myös kivien päällä ja välissä oli runsaasti tiilimurskaa. Rakenteen ulkopuolella lounaassa sijaitsi BSY6 eli tumma hiekka, jonka alla alkoi BSY14 eli tummanruskea ja savinen hiekka.

Kerroksista BSY2 alla alkoi BSY4 eli vaalea hiekka, jonka alla BSY5 eli multamaa. Tämän alla sijaitsi BSY7 eli vaaleanruskea hiekka ja tämän alla BSY8 tiivis savi, jonka alla BSY9 eli puuroska. Kerrokset BSY4, BSY5 ja BSY7 olivat paikallisia, melko ohuita kerroksia, jotka esiintyivät ainoastaan rakenteen profiilin pohjoisosassa, eivätkä siis näy profiilikartassa 23, joka on piirretty rakenteen eteläpäästä. Edelliset löydöttömät kerrokset liittynevät kuitenkin rakenteeseen.

Rakenne sijaitsi osin BSY8 eli tummanharmaan, tiiviin saven sekä BSY9 eli puuroskan päällä korkeudelle n. 3,30/3,10 (kartta 23). Tämän alla alkoi BSY10 eli savinen hiesu, jonka alla ohut, 1 cm paksuinen kerros maatunutta puuta BSY11. Viimeisenä profiilista dokumentoitiin kerrostunut hiekka ja savi, BSY12, joka oli luontainen kerros.

Rakenteen tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Rakenteen luonne ei varmuudella selvinnyt vuoden 2009 tutkimuksissa. Kaivantoa olisi pitänyt avata lisää pohjoiseen ja koilliseen, jonne rakenne todennäköisesti jatkui. On myös mahdollista, että rakenne on jatkunut etelään ja länteen, jolloin aiemmat kaivutyöt ovat tuhonneet sen muilta osiltaan. Rakenteen luonteesta voidaan karkeasti todeta,



Kuva 53. BR5 taso. Digikuva 126341: 96.

että kyseessä on todennäköisesti kivijalan katkelma. Koska rakenne jäi oletetusti suurimmaksi osin kaivamattomaan maahan pohjoiseen, ovat lisätutkimukset rakenteen tarkemman luonteen selvittämiseksi tulevaisuudessa mahdollisia.

Rakenteen BR5 yhteydestä saatiin talteen yksiköstä BSY5 liitupiippuja ja ikkunalasia. Löydöt eivät anna viitteitä rakenteen ajoituksesta. Sen sijaan rakenteen päällä olleesta irtohiiekasta saatiin talteen liitupiipun koppa (KM 2009041:225), jonka kantaan oli leimattu kruunu sekä kirjaimet "H" ja "M" (liite 9, 7/7). Ducon perusteella kopan on valmistanut hollantilainen *Hendrik Muijs*. Tällä leimalla varustettuja piippuja valmistettiin vuosina 1700/1715-1799 (Duco 1982: 81). Koppa saatiin kuitenkin talteen irtomaasta rakenteen päältä, joten sen löytökonteksti on epämääräinen, eikä esineen kuulumista rakenteen yhteyteen voida pitää varmana.

Rakenne BR5 sijaitsee suurin piirtein samoilla korkeuksilla kuin BR4 ja BR2. Tämän perusteella BR5 voisi ajoittua näiden rakenteiden kanssa samalla ajalle eli karkeasti arvioituna 1700-luvulle (alkupuoleen?).

6.7 BR6

Kartta: 25

Mustavalkokuvat: 126340: 35-37

Digitaaliset kuvat: 126341: 100-104

Esinekuvat: -

Yksiköt: Liite 5 (36/40), BR4/BSY0-BSY11

Matriisi: Liite 7(4/4)

Löydöt: KM 2009041: 210-213

BR6 tuli esille heti modernien tie- ja tienpohjauskerrosten BSY0-BSY2 (asfaltti, kiilakivet ja hiekka) alta. Rakenteen päällä sijaitsivat erittäin tiivis, tiilimurskasekainen savi BSY3, jonka kanssa samalla tasolla rakenteen reunoilla ja ulkopuolella sijaitsivat BSY6 hiilensekainen hiekka ja BSY7 tummanruskea savi. Rakenteen sisäpuolella nurkassa sijaitsi yksikkö BSY4 eli hiekkansekainen hiilikerros ja tämän alla BSY5 eli orgaanisseekoitteinen savi, joka sijaitsi osin suoraan rakenteen päällä.

Rakenteen säilynyt osa oli hyvin pienialainen - vain n. 1 x 1,5 m (kuva 54), joka dokumentoitiin kokonaisuudessaan. Rakenteen jäännökseen kuului muutamia halkaisijaltaan 40 - 55 cm olevia kiviä yhdessä rivissä, joiden päällä sijaitsi runsaasti tiilimurskaa ja tiilenpaloja (kartta 25). Tasossa sijaitsi myös muutamia pienempiä kiviä (Ø 15 - 20 cm). Kivijalan rakennekiviä oli kahdessa kerroksessa, jolloin ylemmän kerroksen kivet sijaitsivat korkeudella n. 3,40 - 3,30 m mpy ja alemman kerroksen kivien alapinta 3,00 m mpy. Kivien välissä sijaitsi runsaasti täysin hiiltynyttä puuta sekä tasossa että profiilissa (kuva 54).

Rakenteen alla sijaitsi vaaleanharmaa savi BSY8 korkeudella n. 3,00 m mpy. Tästä alaspäin alkoivat löydöttömät luontaiset kerrostumat BSY9 (vaaleanruskea hiekka), BSY10 (savensekainen hiekka) sekä BSY11 eli kerrostunut savi ja hiekka.



Kuva 54. BR6 taso. Digikuva 126341:104.

Rakenteen BR6 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Rakenteen luonne jäi jokseenkin epämääräiseksi, koska esiin tullut rakenteen osa oli pienialainen ja sen yhteydestä saatu löytöaines vähäistä. Rakenteen jäännös on kuitenkin todennäköisesti kivijalallisen rakennuksen nurkka, joka on jatkunut

pohjoiseen. Rakenteen sisäpuolella on sijainnut rakenteeseen liittyviä puurakenteita. Koska puut olivat hiiltyneitä ja palaneita, rakenne lienee tuhoutunut tulipalossa

Löytöinä talletettiin kerroksesta BSY6 ikkunalasia ja kerroksesta BSY7 tiiltä (joka poistettiin jälkitöissä talletettavasta löytömateriaalista). Aivan rakenteen vierestä, pintamaasta, saatiin lisäksi irtolöytönä talteen poletti, jossa on numerosarja 685 (KM 2009041:213). Esineen kuulumista rakenteen yhteyteen ei voida pitää varmana löytökontekstinsa takia. Löydöt eivät ole informatiivisia ajoituksen suhteen, joten niiden avulla ei voida lähteä hakemaan rakenteelle ikää. Rakenne BR6 sijaitsee kuitenkin samoilla korkeuksilla kuin rakenne BR7, joten se voisi karkeasti arvioituna ajoittua BR7 kanssa samalle ajalle eli 1700-luvulle.

6.8 BR7

Kartta: 26

Mustavalkokuvat: 126340: 38-40

Digitaaliset kuvat: 126341: 110-114

Esinekuvat: Liite 8, liite 9 (6/7) + CD-ROM

Yksiköt: Liite 5 (37/40), BR7/BSY0-BSY8

Matriisi: Liite 7(4/4)

Löydöt: KM 2009041: 216-218

Rakenne tuli esille heti modernien tie- ja tienpohjauskerrosten BSY0-BSY1 (asfaltti ja kiilakivet) ja kaivetun ja sekoittuneen maan BSY2 alta (kartta 26). Yksikkö BSY2 peitti kauttaaltaan koko rakenteen. Rakenteen vieressä koillisessa ja luoteessa sijaitsi puhdas kaapelikaivannon täyttöhiekka BSY5. Lisäksi rakenteen pohjoispuolella sijaitsi sekoittuneen ja kaivetun maan alue BSY3, joka liittyy myös kaapelikaivantoon. Näin ollen rakennetta oli säilynyt vai pieni n. 1 x 1 metrin suuruinen alue.

Rakenteeseen kuuluneet kivet sijaitsivat yhdessä rivissä, mutta kahdessa kerroksessa ja olivat halkaisijaltaan n. 20 - 60 cm suuruisia. Kivet sijaitsivat korkeudella 3,40 - 3,00 m mpy ja niiden alla sijaitsi BSY4 eli hiekkakerros sekä BSY6 eli orgaanissekoitteinen savi. Kivet muodostivat rakenteen nurkan, josta voitiin päätellä rakenteen sisäpuolen avautuvan pohjoiseen (kuva 55). Rakenteen sisäpuolella sijaitsi tasoon ladottua tiiltä 4 kpl (kuva 56). Tiilet olivat koristelemattomia, tasalaatuisia ja sijaitsivat korkeudella 3,30 - 3,26 m mpy. Rakenteen yhteydestä havaittiin myös aaltokuviolla koristeltua tiiltä (liite 10) ja muutamia erittäin palaneita irtokiviä.

Kerrosten BSY4 ja BSY6 alla alkoi BSY8 eli hienojakoinen hiekka ja tämän alla BSY7 eli vaaleanharmaa savi. BSY8 oli kulttuurimaakerros, joka todennäköisesti liittyi vielä BR7:aan. Sen sijaan BSY7 oli luontainen ja myös löydötön kerros.



Kuvat 55 ja 56. BR7, rakennuksen nurkka ja tiilitasoa. Digikuvat 126341:112 ja 113.

Rakenteen BR7 tulkinnasta, löydöistä ja ajoituksesta

Rakenteesta oli säilynyt pienialainen katkelma, joten sen luonnetta oli hyvin vaikea määrittellä kesän 2009 tutkimuksen perusteella. Löytöjä saatiin hyvin niukalti talteen ja niistä vain yksi koppa oli ajoituksellisesti merkittävä. Tutkimuksen perusteella voidaan kuitenkin sanoa, että kyseessä on kivijalallisen rakenteen jäännös, jonka sisäpuoli on avautunut pohjoiseen. Rakenteen sisäpuolella sijaitsevat ladottua tiiltä, mikä viittaa mahdollisesti tiililattiaan.

BR7 yhteydestä talletettiin yksiköstä BSY4 ikkunalasiasia, liitupiipun katkelmia ja yksi koppa. Koppa, jonka kannan sivuilla oli todennäköisesti kirjain N (*nummer*) ja toisella puolella numero neljä (KM 2009041:214), on ruotsalaisvalmisteinen ns. numeropiippu (liite 9, 6/7). Myös kerroksesta BSY6 tuli esille liitupiipun varsia. Koppa (KM 2009041:214) on rakenteen ajoituksen kannalta kaikkein informatiivisin löytö ja sen perusteella voidaan rakenteelle lähteä hakemaan ikää. Piippu ajoittuneeseen 1700-luvun puoleenväliin (Åkerhagen 2007: 437), joten rakenne voisi tämän perusteella ajoittua karkeasti arvioituna 1700-luvulle. Rakenteen ajoitusta ei kuitenkaan voida pitää varmana, koska sille ei saatu tukea muusta löytömateriaalista.

6.9 Kulttuurikerroksia tutkimusalueella B

6.9.1 Galleria 5 nurkka

Kartta: -

Mustavalkokuvat: 126340: 31

Digitaaliset kuvat: 126341: 91-93

Esinekuvat: -
Yksiköt: -
Matriisi: -
Löydöt: -
Ajoitus: ?

Kaivettaessa kaivon paikkaa nykyisen Galleria 5:n kohdalle (kartta 2), jouduttiin kaivantoa hieman leventämään pohjoiskoilliseen ja avaamaan kohdasta puoliympyrän mallinen alue, jonka leveys oli n. 2 metriä. Kaivon pohja kaivettiin syvyydelle 2,90 m mpy.



Kuva 57. Kulttuurikerroksia Galleria 5, koillisprofiili. Digikuva 126341:92.

Kaivannon pohjois- ja koilliseenämistä paljastui n. 1.1 metriä paksut kulttuurikerrokset (kuva 57), jotka alkoivat korkeudelta n. 4,00/3,90 m mpy. Kerrostumat alkoivat heti modernien tienpohjauskerrosten alta (asfaltti, sora + hiekka ja kiilakivet). Profiilissa näkyi n. 30 cm paksu tiilimurskakerros, jonka alla sijaitsi jonkin verran hiiltynyttä puuta (kuva 58). Kaivettaessa kaivonpaikkaa hieman leveämmäksi, paljastui tiilimurskakerroksen takaa joitakin isokokoisia (\varnothing 50 - 100 cm) kiviä. Tiilimurskakerros ja sen yhteydessä olleet muutamat kivet vaikuttivat purkukerroksesta ja sen alapuolella sijainnut kerros palokerroksesta. Profiilin kulttuurikerrokset kuvattiin ja dokumentoitiin vain sanallisesti, koska kulttuurikerrokset jäivät lähes koskemattomina paikoilleen ja ne voidaan tutkia paremman tilaisuuden tullen. Näin ollen Galleria 5 nurkasta luoteeseen sijaitsee todennäköisesti vielä paikoillaan olevia rakennusjäännöksiä.

7. YHTEENVETO

Hallituskadulla välillä Torikatu – Aleksanterinkatu oli tehty ennen kesän 2009 tutkimuksia jonkin verran aikaisempia kunnallisteknisiä kaivutöitä (mm. vesijohto, viemärointiä). Tästä johtuen kulttuurikerrokset olivat osin tuhoutuneet ja säilyneet rakenteiden jäännökset olivat fragmentaarisia ja pienialaisia. Kulttuurikerrokset tulivat esille paikoitellen heti modernien tienpohjauskerrosten alta eli n. 30 - 50 cm syvyydeltä nykyisestä maanpinnasta ja alueen vanhimmiksi luokitellut säilyneet kulttuurimaakerrokset n. 1,5 metrin syvyydestä.

Lähes kaikki Hallituskadulta esiin tulleet jäännökset olivat luode-kaakko-suuntaisia kivirakenteita. Lisäksi alueelta dokumentoitiin muutamia puurakenteita. Säilyneiden vanhojen karttojen perusteella tiedetään, että jo 1700-luvun alussa kaupungin keskusta oli kaavoitettu 1600-luvun puolenvälin regulointisuunnitelman mukaisesti melko säännölliseen ruutukaavamuotoon, jossa kadut olivat suoria ja luode-kaakko-suuntaisia ja korttelit säännöllisiä nelikulmioita.

Merkille pantavaa on, että kesän 2009 tutkimuksen perusteella nuoremmat, 1800-luvulle ajoittuvat kerrostumat puuttuivat alueelta lähes tyystin. Suurin osa 1800-luvun kerrostumista onkin todennäköisesti tuhoutunut aiemmissä kadunparannus- tai maansiirtotöissä. Tutkimusalueen A rakenteet ajoittuvat 1600-luvulta 1700-luvulle. Tähän viittaa lähinnä rakenteiden yhteydestä talletettu löytöaines. Sen sijaan tutkimusalueen B rakenteet näyttäisivät ajoittuvan esinelöytöjen perusteella hieman nuoremmiksi lähinnä 1700-luvun alkupuolelta 1700- ja 1800-lukujen vaihteeseen tai jopa 1800-luvun alkuun. Tosin muutamien rakenteiden alta dokumentoitiin varmuudella 1600-luvun alkupuolelle/puoleenväliin ajoittuvia kulttuurikerroksia. Esimerkiksi BR2 alta dokumentoitiin 1600-luvun kerrostumia, samoin kuin BR2 ja BR3 väliin jääneestä koillisprofiilista (kartta 2). Nikodemus Tess vanhemman laatima kartta Oulusta vuodelta 1649 osoittaa tällä kohtaa olleen jo 1600-luvun puolessavälissä rakennuskantaa (kartta 27).

Muutamista palokerroksista löydettiin merkkejä. Kyseessä ovat mahdollisesti 1600- ja 1700-luvuilla riehuneet tulipalot. Alueen rakennuskantaa on mahdollisesti tuhonnut myös vuoden 1822 suurpalo. Vuoden 1882 suurpalosta ei havaittu lainkaan merkkejä.

Hallituskadulta havaitut kulttuurikerrokset ja rakenteet tuhoutuivat käytännössä kokonaisuudessaan dokumentoinnin jälkeen. Tästä kuitenkin poikkeuksena Hallituskadun pohjoispuolinen kevyenliikenteen väylä, jota ei kaivettu alueella sijaitsevien kaapeleiden takia (kartta 1). Kulttuurikerrosten todettiin tällä kohtaa jatkuvan pyörätien alle, jonne ne myös jäivät koskemattomaan maahan. Myös

Hallituskadun eteläpuolella muutama rakenne näytti jatkuvan viereisten tonttien piha-alueille kaivamattomaan maahan. Jos edellä mainituissa kohdin Hallituskadulla välillä Torikatu – Aleksanterinkatu tehdään tulevaisuudessa kaivutöitä, suosittelen että alueella tehdään kaivutöiden aikana arkeologinen valvontatutkimus.

Oulussa 26.01.2010

Marika Hyttinen
Tutkija, FM

Mustavalkokuvalettelu, Oulu, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

ID	Ala_nro	Negatiivi_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
126340	1	1	OULU	Hallituskatu	14.5.	11:02	itä	AR1a, kivijalka, yleiskuva	MH	MV
126340	2	2	OULU	Hallituskatu	14.5.	11:02	etelä	AR1a, kivijalka, yleiskuva	MH	MV
126340	3	3	OULU	Hallituskatu	14.5.	13:48	länsi	AR1a jatko, kivijalka, yleiskuva	MH	MV
126340	4	4	OULU	Hallituskatu	15.5.	10:48	luode	AR1a jatko, kivijalka, yleiskuva	MH	MV
126340	5	5	OULU	Hallituskatu	15.5.	10:50	luode	AR1a jatko, kivijalka, yleiskuva	MH	MV
126340	6	6	OULU	Hallituskatu	18.5.	8:40	länsiluode	AR2	MH	MV
126340	poistettu	7	OULU	Hallituskatu	18.5.	8:40	länsi	AR2	MH	MV
126340	7	8	OULU	Hallituskatu	18.5.	10:22	länsi	AR2 yksityiskohta, puuosa paljastettu	MH	MV
126340	8	9	OULU	Hallituskatu	18.5.	12:50	etelälounas	AR1b, kivijalka, yleiskuva	SS	MV
126340	poistettu	10	OULU	Hallituskatu	18.5.	12:50	länsiluode	AR1b, kivijalka, yleiskuva	SS	MV
126340	9	11	OULU	Hallituskatu	19.5.	14:55	luode	AR3 ja palokerros	MH	MV
126340	10	12	OULU	Hallituskatu	19.5.	14:56	etelä	AR3 ja palokerros	MH	MV
126340	11	13	OULU	Hallituskatu	19.5.	15:20	lounas	AR4, hirsi etelä-lounaisprofiilissa	SS	MV
126340	12	14	OULU	Hallituskatu	20.5.	9:20	luode	AR3 jatko	MH	MV
126340	13	15	OULU	Hallituskatu	20.5.	9:20	etelä	AR3 jatko	MH	MV
126340	14	16	OULU	Hallituskatu	22.5.	8:15	pohjoiskoillinen	Kivijalka AR5	AR	MV
126340	15	17	OULU	Hallituskatu	25.5.	9:22	lounas	Kivijalan AR6 osa, pohjoisprofiili	MH	MV
126340	16	18	OULU	Hallituskatu	25.5.	9:30	länsiluode	AR6, taso, yleiskuva	SS	MV
126340	17	19	OULU	Hallituskatu	25.5.	13:20	länsiluode	AR7, yleiskuva	SS	MV
126340	18	20	OULU	Hallituskatu	27.5.	13:30	etelä	AR8, yleiskuva	AR	MV
126340	19	21	OULU	Hallituskatu	28.5.	9:20	luode	AR9, taso, yleiskuva	SS	MV
126340	20	22	OULU	Hallituskatu	28.5.	9:22	lounas	AR9, taso, yleiskuva	SS	MV
126340	21	23	OULU	Hallituskatu	28.5.	13:50	itäkaakko	AR9, kakkoisprofiili	AR	MV
126340	poistettu	24						toinen projekti		MV
126340	poistettu	25						toinen projekti		MV
126340	poistettu	26						toinen projekti		MV
126340	poistettu	27	OULU	Hallituskatu	2.6.	12:45	luode	BR1, taso, yleiskuva	MH	MV
126340	22	28	OULU	Hallituskatu	2.6.	12:25	kaakko	BR1, taso, pohjoisosa	MH	MV

Mustavalkokuvalettelu, Oulu, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

ID	Ala_nro	Negatiivi_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
126340	23	29	OULU	Hallituskatu	2.6.	12:45	lounas	BR1, puu ja kivet, pohjoisosa	MH	MV
126340	24	30	OULU	Hallituskatu	2.6.	12:45	luode	BR1 yleiskuva	MH	MV
126340	25	31	OULU	Hallituskatu	2.6.	13.22	koillinen	BR1, pystypuu profiilissa	MH	MV
126340	poistettu	32						toinen projekti		MV
126340	poistettu	33						toinen projekti		MV
126340	poistettu	34						toinen projekti		MV
126340	poistettu	35						toinen projekti		MV
126340	26	36	OULU	Hallituskatu	3.6.	9:55	päältä	BR2, tiilirakenne	MH	MV
126340	27	37	OULU	Hallituskatu	3.6.	9:55	länsiluode	BR2, tiilirakenne	MH	MV
126340	poistettu	1						toinen projekti		MV
126340	poistettu	2						toinen projekti		MV
126340	poistettu	3						toinen projekti		MV
126340	28	4	OULU	Hallituskatu	3.6.	14:45	itäkaakko	BR4, taso, yleiskuva	SS	MV
126340	29	5	OULU	Hallituskatu	3.6.	14:45	koillinen	BR4, profiili	SS	MV
126340	30	6	OULU	Hallituskatu	4.6.	8:40	koillinen	Koillisprofiili BR2 ja BR3 välissä	MH	MV
126340	31	7	OULU	Hallituskatu	4.6.	9:45	pohjoinen	Koillisprofiili galleria 5:n kohdalla, tiilet	MH	MV
126340	poistettu	8						toinen projekti	TI	MV
126340	poistettu	9						toinen projekti		MV
126340	poistettu	10						toinen projekti		MV
126340	32	11	OULU	Hallituskatu	4.6.	14:18	koillinen	BR5, koillisprofiili		MV
126340	33	12	OULU	Hallituskatu	4.6.	14:59	luode	BR5, luoteisalue	AR	MV
126340	34	13	OULU	Hallituskatu	4.6.	14:59	kaakko	BR5, yleiskuva	AR	MV
126340	35	4	OULU	Hallituskatu	8.6.	11:52	luode	BR6, profiili	MH	MV
126340	36	5	OULU	Hallituskatu	8.6.	11:58	lounas	BR6, taso	MH	MV
126340	37	6	OULU	Hallituskatu	8.6.	11:58	kaakko	BR6, taso	MH	MV
126340	poistettu	7	OULU	Hallituskatu	9.6.	12:40	lounas	BR7, taso, nurkka	MH	MV
126340	38	8	OULU	Hallituskatu	9.6.	12:41	lounas	BR7, taso, nurkka	MH	MV
126340	39	9	OULU	Hallituskatu	9.6.	12:41	kaakko	BR7, taso, nurkka	MH	MV

Mustavalkokuvalettelu, Oulu, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

ID	Ala_nro	Negatiivi_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
126340	40	10	OULU	Hallituskatu	9.6.	13:24	koillinen	BR7, koillisprofiili	MH	MV

Digikuvaluettelo, Oulu, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

ID	Ala_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
126341	1	Oulu	Hallituskatu	11.5.	10:45	kaakko	Yleiskuva, Hallituskatu ennen kaivutöitä.	TI	Digi
126341	2	Oulu	Hallituskatu	13.5.	14:07	itä	Konekaivun valvontaa. Työkuva.	MH	Digi
126341	3	Oulu	Hallituskatu	13.5.	14:08	kaakko	Yleiskuva kaivannosta.	MH	Digi
126341	4	Oulu	Hallituskatu	14.5.	11:00	ylhäältä	AR1a, taso.	TI	Digi
126341	5	Oulu	Hallituskatu	14.5.	11:00	itä	AR1a, profiili.	TI	Digi
126341	6	Oulu	Hallituskatu	14.5.	11:00	ylhäältä	AR1a, taso lähikuva.	TI	Digi
126341	7	Oulu	Hallituskatu	14.5.	11:00	ylhäältä	AR1a, puupinta, lähikuva.	TI	Digi
126341	8	Oulu	Hallituskatu	14.5.	13:35	kaakko	AR1a, profiili (ison kiven takaa).	TI	Digi
126341	9	Oulu	Hallituskatu	14.5.	13:38	kaakko	AR1a, jatko 1, yleiskuva.	TI	Digi
126341	10	Oulu	Hallituskatu	14.5.	13:38	kaakko	AR1a, jatko 1, yleiskuva.	TI	Digi
126341	11	Oulu	Hallituskatu	14.5.	13:42	länsi	AR1a, jatko 1, yleiskuva.	TI	Digi
126341	12	Oulu	Hallituskatu	14.5.	13:43	luode	AR1a, jatko 1, yleiskuva.	TI	Digi
126341	13	Oulu	Hallituskatu	15.5.	10:49	luode	AR1a, jatko 2, yleiskuva.	TI	Digi
126341	14	Oulu	Hallituskatu	15.5.	10:52	lounas	AR1a, jatko 2, profiili.	TI	Digi
126341	15	Oulu	Hallituskatu	18.5.	8:40	pohjoinen	AR2, kivijalka.	SS	Digi
126341	16	Oulu	Hallituskatu	18.5.	8:40	pohjoisluode	AR2, kivijalka, yksityiskohta.	SS	Digi
126341	17	Oulu	Hallituskatu	18.5.	8:43	kaakko	AR2, kivijalka ja taso.	SS	Digi
126341	18	Oulu	Hallituskatu	18.5.	10:17	pohjoinen	AR2. Tiia kaivaa kivijalan vieressä olevaa puuta esille. Työkuva.	SS	Digi
126341	19	Oulu	Hallituskatu	18.5.	10:20	pohjoinen	AR2, yksityiskohta, puuta kivijalan vieressä.	SS	Digi
126341	20	Oulu	Hallituskatu	18.5.	10:28	länsiluode	AR2, yksityiskohta, puuta kivijalan vieressä.	SS	Digi
126341	21	Oulu	Hallituskatu	18.5.	10:30	pohjoinen	AR2, yleiskuva, kivijalka ja puuta.	SS	Digi
126341	22	Oulu	Hallituskatu	18.5.	10:30	ylhäältä	AR2, yksityiskohta puusta	SS	Digi
126341	23	Oulu	Hallituskatu	18.5.	12:41	etelä	AR1b, yleiskuva kivijalasta.	SS	Digi
126341	24	Oulu	Hallituskatu	18.5.	12:58	itä	AR2, profiili ja kivijalka.	MH	Digi
126341	25	Oulu	Hallituskatu	18.5.	12:58	itä	AR2, profiili ja kivijalka.	MH	Digi
126341	26	Oulu	Hallituskatu	19.5.	14:15	etelä	AR3, puuta ja palokerros tasossa.	SS	Digi

Digikuvaluettelo, Oulu, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

ID	Ala_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
126341	27	Oulu	Hallituskatu	19.5.	15:00	koillinen	AR3, puuta ja palokerros tasossa.	TI	Digi
126341	28	Oulu	Hallituskatu	19.5.	15:00	etelä	AR3, puuta ja palokerros tasossa.	AR	Digi
126341	29	Oulu	Hallituskatu	19.5.	15:00	etelä	AR3, puuta ja palokerros tasossa.	AR	Digi
126341	30	Oulu	Hallituskatu	19.5.	15:00	länsiluode	AR3, kivijalka ja palokerros.	AR	Digi
126341	31	Oulu	Hallituskatu	19.5.	15:15	lounas	AR4, yksityiskohta hirrestä.	AR	Digi
126341	32	Oulu	Hallituskatu	19.5.	15:15	lounas	AR4 (& AR3), koko hirsirakenne.	AR	Digi
126341	33	Oulu	Hallituskatu	19.5.	15:15	lounas	AR4, hirsi, etelä-lounais-profiili.	AR	Digi
126341	34	Oulu	Hallituskatu	19.5.	15:15	länsilounas	AR4, hirsi, etelä-lounais-profiili.	AR	Digi
126341	35	Oulu	Hallituskatu	20.5.	9:25	etelälounas	AR3, jatke.	SS	Digi
126341	36	Oulu	Hallituskatu	20.5.	9:25	pohjoinen	AR3, jatke.	SS	Digi
126341	37	Oulu	Hallituskatu	20.5.	9:27	itä	AR3, jatke, profiili kaivannossa.	MH	Digi
126341	38	Oulu	Hallituskatu	20.5.	9:30	itkäkoillinen	AR3 jatke, profiili kaivannossa, yksityiskohta.	MH	Digi
126341	39	Oulu	Hallituskatu	20.5.	12:30	pohjoinen	AR11, palokerros, ASY3.	AR	Digi
126341	40	Oulu	Hallituskatu	20.5.	12:30	länsiluode	AR11, palokerros, ASY3.	AR	Digi
126341	41	Oulu	Hallituskatu	20.5.	12:30	länsiluode	AR11, kolme kiveä ja palokerrosta ASY3	AR	Digi
126341	42	Oulu	Hallituskatu	22.5.	8:10	länsi	AR5, kivijalka.	AR	Digi
126341	43	Oulu	Hallituskatu	22.5.	8:10	itä	AR5, kivijalka.	AR	Digi
126341	44	Oulu	Hallituskatu	22.5.	8:40	kaakko	AR5, kivijalka, profiili kaivannosta käsin, lähikuva.	MH	Digi
126341	45	Oulu	Hallituskatu	22.5.	8:40	kaakko	AR5, kivijalka, profiili kaivannosta käsin.	MH	Digi
126341	46	Oulu	Hallituskatu	22.5.	8:40	kaakko	AR5, kivijalka, profiili kaivannosta käsin, lähikuva.	MH	Digi
126341	47	Oulu	Hallituskatu	25.5.	9:24	lounas	AR6:n kivijalka, osa pohjoisprofiilista, lähikuva.	MH	Digi
126341	48	Oulu	Hallituskatu	25.5.	9:25	lounas	AR6, osa profiilista, tason puhdistus, yleiskuva.	MH	Digi
126341	49	Oulu	Hallituskatu	25.5.	9:30	länsiluode	AR6 taso, yleiskuva.	SS	Digi
126341	50	Oulu	Hallituskatu	25.5.	9:30	lounas	AR6, taso ja profiili, yleiskuva.	SS	Digi
126341	51	Oulu	Hallituskatu	25.5.	13:15	kaakko	AR7, yleiskuva.	MH	Digi
126341	52	Oulu	Hallituskatu	25.5.	13:15	kaakko	AR7, yleiskuva.	MH	Digi
126341	53	Oulu	Hallituskatu	25.5.	13:17	luode	AR7, yleiskuva.	MH	Digi
126341	54	Oulu	Hallituskatu	25.5.	14:30	etelä	AR7:n profiilia, rakenne näkyy.	MH	Digi

Digikuvaluettelo, Oulu, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

ID	Ala_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
126341	55	Oulu	Hallituskatu	25.5.	14:30	etelä	AR7:n profiilia, rakenne näkyv.	MH	Digi
126341	56	Oulu	Hallituskatu	26.5.	9:50	länsi	Mahdollinen tunkio, profiili.	AR	Digi
126341	57	Oulu	Hallituskatu	26.5.	9:50	länsi	Mahdollinen tunkio, profiili.	AR	Digi
126341	58	Oulu	Hallituskatu	27.5.	13:35	etelälounas	AR8, hirsi- ja puurakenne.	AR	Digi
126341	59	Oulu	Hallituskatu	27.5.	13:35	länsiluode	AR8, hirsi- ja puurakenne.	AR	Digi
126341	60	Oulu	Hallituskatu	27.5.	13:35	länsiluode	AR8, hirsi- ja puurakenne, yksityiskohta.	AR	Digi
126341	61	Oulu	Hallituskatu	28.5.	8:45	itäkaakko	AR9, länsiprofiili.	AR	Digi
126341	62	Oulu	Hallituskatu	28.5.	9:16	lounas	AR9, taso, yleiskuva.	AR	Digi
126341	63	Oulu	Hallituskatu	28.5.	9:17	luode	AR9, taso, yleiskuva.	AR	Digi
126341	64	Oulu	Hallituskatu	28.5.	9:18	luode	AR9, tason kulma ja esineet.	AR	Digi
126341	65	Oulu	Hallituskatu	28.5.	9:50	pohjoinen	AR9, piirtämistä. Tyokuva.	AR	Digi
126341	66	Oulu	Hallituskatu	28.5.	12:25	ylhäältä	AR9, nurkasta uusi kivi.	TI	Digi
126341	67	Oulu	Hallituskatu	28.5.	13:50	itäkaakko	Profiili, AR9.	AR	Digi
126341	68	Oulu	Hallituskatu	2.6.	12:30	lounas	BR1, taso luoteispäädystä.	AR	Digi
126341	69	Oulu	Hallituskatu	2.6.	12:31	kaako	BR1. Tason puhdistusta. Tyokuva.	AR	Digi
126341	70	Oulu	Hallituskatu	2.6.	12:32	luode	BR1, koko alue.	AR	Digi
126341	71	Oulu	Hallituskatu	2.6.	12:33	ylhäältä	BR1, puuta kivien päällä. Lähikuva.	AR	Digi
126341	72	Oulu	Hallituskatu	2.6.	12:33	ylhäältä	BR1, lähikuva puusta itäpäädystä.	AR	Digi
126341	73	Oulu	Hallituskatu	2.6.	13:30	koillinen	BR1, pystypuu profiilissa.	MH	Digi
126341	74	Oulu	Hallituskatu	2.6.	13:30	koillinen	BR1, pystypuu profiilissa.	MH	Digi
126341	75	Oulu	Hallituskatu	3.6.	9:55	etelälounas	BR2, tiilirakenne päältä.	AR	Digi
126341	76	Oulu	Hallituskatu	3.6.	10:30	itäkoillinen	BR2:n alla oleva koillisprofiili.	MH	Digi
126341	77	Oulu	Hallituskatu	3.6.	10:30	itäkoillinen	BR2:n alla oleva koillisprofiili.	MH	Digi
126341	78	Oulu	Hallituskatu	3.6.	12:45	koillinen	BR3, kivien välissä oleva kuoppa, puuta pohjalla.	AR	Digi
126341	79	Oulu	Hallituskatu	3.6.	12:45	kaakko	BR3, kivien välissä oleva kuoppa, puuta pohjalla.	AR	Digi
126341	80	Oulu	Hallituskatu	3.6.	15:41	itäkaakko	BR4, taso, yleiskuva.	SS	Digi
126341	81	Oulu	Hallituskatu	3.6.	15:43	länsiluode	BR4, yleiskuva.	SS	Digi

Digikuvaluettelo, Oulu, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

ID	Ala_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
126341	82	Oulu	Hallituskatu	3.6.	14:48	koillinen	BR4, profiili.	SS	Digi
126341	83	Oulu	Hallituskatu	3.6.	14:48	koillinen	BR4, profiili.	SS	Digi
126341	84	Oulu	Hallituskatu	3.6.	14:48	koillinen	BR4, profiili.	SS	Digi
126341	85	Oulu	Hallituskatu	4.6.	8:00	ylhäältä	BR2:n alla puuta ja tiiltä, lähikuva.	MH	Digi
126341	86	Oulu	Hallituskatu	4.6.	8:00	ylhäältä	BR2, tiiltä puun alla.	MH	Digi
126341	87	Oulu	Hallituskatu	4.6.	8:00	ylhäältä	BR2, yleiskuva.	MH	Digi
126341	88	Oulu	Hallituskatu	4.6.	8:08	itä	Hallituskadun kaivettu alue, yleiskuva.	SS	Digi
126341	89	Oulu	Hallituskatu	4.6.	8:35	koillinen	BR2:n ja BR3:n välinen koillisprofiili.	AR	Digi
126341	90	Oulu	Hallituskatu	4.6.	8:35	koillinen	BR2:n ja BR3:n välinen koillisprofiili.	AR	Digi
126341	91	Oulu	Hallituskatu	4.6.	9:54	pohjoinen	Koillisprofiili, Galleria 5:n edusta.	MH	Digi
126341	92	Oulu	Hallituskatu	4.6.	9:54	koillinen	Koillisprofiili, Galleria 5:n edusta.	MH	Digi
126341	93	Oulu	Hallituskatu	4.6.	9:55	pohjoinen	Koillisprofiili, Galleria 5:n edusta.	MH	Digi
126341	94	Oulu	Hallituskatu	4.6.	14:18	koillinen	BR5, koillisprofiili.	TI	Digi
126341	95	Oulu	Hallituskatu	4.6.	14:55	lounas	BR5, tason luoteispääty.	AR	Digi
126341	96	Oulu	Hallituskatu	4.6.	14:55	kaakko	BR5, yleiskuva.	AR	Digi
126341	97	Oulu	Hallituskatu	4.6.	14:55	kaakko	BR5, luoteispääty.	AR	Digi
126341	98	Oulu	Hallituskatu	4.6.	14:58	lounas	BR5, tason luoteispääty, lähikuva.	AR	Digi
126341	99	Oulu	Hallituskatu	4.6.	14:58	lounas	BR5, tason lounaisosa, lähikuva.	AR	Digi
126341	100	Oulu	Hallituskatu	8.6.	11:50	luode	BR6, profiili.	MH	Digi
126341	101	Oulu	Hallituskatu	8.6.	11:50	luode	BR6, profiili.	MH	Digi
126341	102	Oulu	Hallituskatu	8.6.	11:55	etelä/lounas	BR6, taso.	MH	Digi
126341	103	Oulu	Hallituskatu	8.6.	11:55	etelä/lounas	BR6, taso.	MH	Digi
126341	104	Oulu	Hallituskatu	8.6.	11:58	länsi	BR6, taso.	MH	Digi
126341	105	Oulu	Hallituskatu	9.6.	7:29	luode	Hallituskatu, yleiskuva.	MH	Digi
126341	106	Oulu	Hallituskatu	9.6.	7:29	luode	Hallituskatu, yleiskuva.	MH	Digi
126341	107	Oulu	Hallituskatu	9.6.	7:30	pohjoinen	Hallituskatu, kulttuurikerroksia kaapeleiden alla.	MH	Digi
126341	108	Oulu	Hallituskatu	9.6.	7:31	pohjoinen	Hallituskatu, kulttuurikerroksia kaapeleiden alla.	MH	Digi

Digikuvaluettelo, Oulu, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

ID	Ala_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
126341	109	Oulu	Hallituskatu	9.6.	7:32	pohjoinen	Hallituskatu, yleiskuva.	MH	Digi
126341	110	Oulu	Hallituskatu	9.6.	12:34	lounas	BR7, tason nurkka, yleiskuva.	MH	Digi
126341	111	Oulu	Hallituskatu	9.6.	12:35	lounas	BR7, tiilitaso, lähikuva.	MH	Digi
126341	112	Oulu	Hallituskatu	9.6.	12:37	kaakko	BR7, tason nurkka, lähikuva.	MH	Digi
126341	113	Oulu	Hallituskatu	9.6.	12:37	lounas	BR7, tason nurkka, lähikuva.	MH	Digi
126341	114	Oulu	Hallituskatu	9.6.	13:20	koillinen	BR7, koillisprofiili.	MH	Digi
126341	115	Oulu	Hallituskatu	9.6.	13:20	pohjoinen	Työkuva, Tiia piirtää.	MH	Digi



AR1a, taso. Kuva 126341:4.



AR1a, jatko2, yleiskuva. Kuva 126341:13.



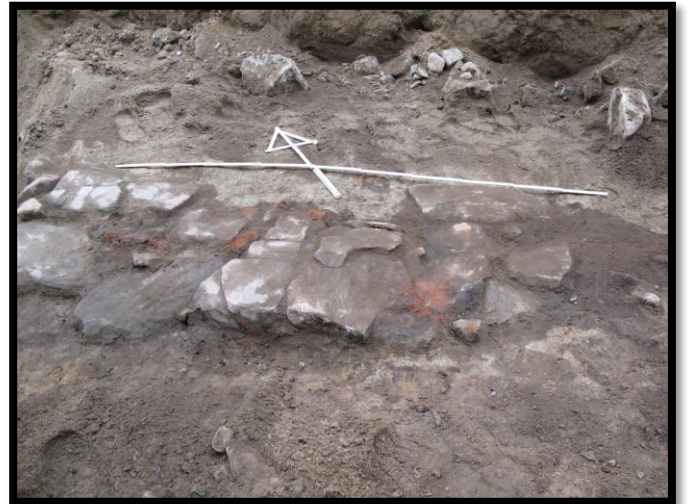
AR2, profiili ja kivijalka. Kuva 126341:25.



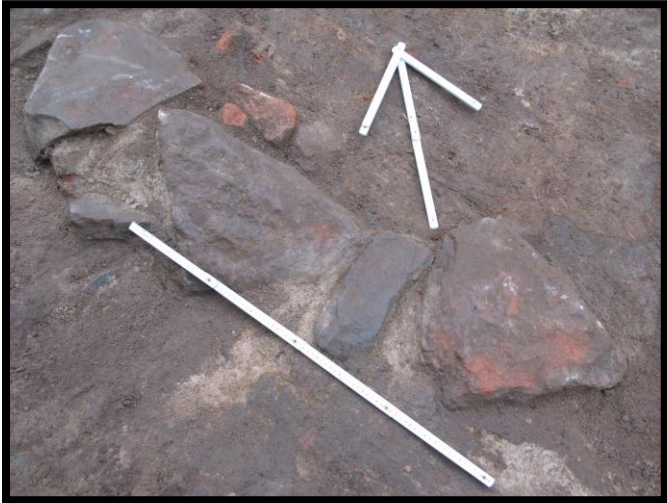
AR3, puuta ja palokerros tasossa. Kuva 126341:29.



AR4 (& AR3), koko hirsirakenne. Kuva 126341:32.



AR3, jatke. Kuva 126341:36.



AR5, kivijalka. Kuva 126341:43.



AR6 taso, yleiskuva. Kuva 126341:49.



AR7:n profiilia, rakenne näkyy. Kuva 126341:54.



Mahdollinen tunkio, profiili. Kuva 126341:56.



AR8, hirsi- ja puurakenne. Kuva 126341:59.



AR9, taso, yleiskuva. Kuva 126341:62.



BR1, taso luoteispäädystä. Kuva 126341:68.



BR2, yleiskuva. Kuva 126341:87.



BR2:n alla oleva koillisprofiili. Kuva 126341:77.



BR4, yleiskuva. Kuva 126341:81.



BR5, luoteispääty. Kuva 126341:97.



BR6, taso. Kuva 126341:102.



BR7, koillisprofiili. Kuva 126341:114.

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	1	AR1b	ASY7	savi	fajanssi	astia		5		6,1 g	
2009041	2	AR1b	ASY7	savi	punasavi	astia	paloja 2:sta eri astiasta, kirkas lasite	13		60,8 g	
2009041	3	AR1b	ASY7	savi	valkosavi	liitupiippu	piipun kantaosapalanen, leimaton; 4 varren katkelmaa	5	1,7 - 4,5 cm	9,7 g	
2009041	4	AR1b	ASY7	lasi		ikkunalasi	vihertävää, osa sulanutta ja iridosoitunutta	6		11,1 g	
2009041	5	AR1a	ASY8	luu		luu	eläimen luita, palamattomia	3		54,5 g	poistettu
2009041	6	AR1a	ASY10	lasi		ikkunalasi	vihertävää	1		0,8 g	
2009041	7	AR1a	ASY10	luu		hammas	mahd. lehmän hammas	1		22,3 g	poistettu
2009041	8	AR2	ASY2	savi	fajanssi	astia		1		0,7 g	
2009041	9	AR2	ASY2	savi	valkosavi	liitupiippu	2 lyhyttä varren katkelmaa	2		2,3 g	
2009041	10	AR2	ASY2	lasi		ikkunalasi	kirkasta ja vihertävää	4		1,6 g	
2009041	11	AR2	ASY2	metalli	rauta	naula		4	3,5 - 7,0 cm	31,9 g	poistettu
2009041	12	AR2	ASY3	lasi		ikkunalasi	vihertävää	3		4,6 g	
2009041	13	AR2	ASY3	pii			vaaleanharmaa	1		3,9 g	poistettu
2009041	14	AR2	ASY6	savi	valkosavi	liitupiippu	pieni haljennut varren katkelman palanen	1	0,8 cm	0,1 g	
2009041	15	AR2	ASY6	metalli	kupari	Kolikko	1/4 äyrin raha. Kuningatar Kristiinan aikainen ruusukkeiden sijainnin perusteella. Leimassa erottuu heikosti vuosiluku "16.."	1	Ø 2,9 cm	7,9 g	itäpäädyn profiilista, löytökork. n. 3,40 m mpy. Konserv.

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	16	AR2	irtolöytö	savi	valkosavi	liitupiippu	paksun varren katkelma	1	6,7 cm	9,6 g	
2009041	17	AR3	ASY3	savi	punasavi	astia		2		0,9 g	
2009041	18	AR3	ASY3	savi	valkosavi	liitupiippu	1 varren pala koristeltu, EB piipuissa samankaltaista varsileimaa (ajoittuu 1672-1720/1724), samankaltaista varsileimaa myös Vallgatanin piipussa (ranskanliilja-kantaleima, ajoittuu 1670).	4	1,9 - 4,2 cm	9,6 g	
2009041	19	AR3	ASY3	lasi		ikkunalasi	2 reunapalaa, vihertävä	7		8,3 g	
2009041	20	AR3	ASY3	metalli	rauta	naula	pieni pala naulanvartta	1		1,2 g	poistettu
2009041	21	AR3	ASY8	savi	fajanssi	astia		1		0,8 g	
2009041	22	AR3	ASY8	savi	kivisavi	astia	tummaruskea ulkopinta, kirkas lasite	1		3,7 g	
2009041	23	AR3	ASY8	metalli	rauta	naula	toinen isokokoinen	2	2,5 ja 5 cm	27,0 g	poistettu
2009041	24	AR3	ASY8	luu		luu, hammas	luita ja hampaita. Palamattomia.			61,5 g	poistettu
2009041	25	AR4	ASY3	savi	punasavi	astia		4		21,9 g	
2009041	26	AR5	ASY2	lasi		pullolasi	vaaleanvihreä, iridisoitunut	1		13,3 g	
2009041	27	AR5	ASY2	metalli	rauta	naula	isohko naula	1	6 cm	17,5 g	poistettu
2009041	28	AR5	ASY3	savi	valkosavi	liitupiippu	haljennut katkelma	2	1,0 cm	0,8 g	
2009041	29	AR5	ASY4	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		0,5 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	30	AR6	ASY3	savi	punasavi	astia		2		22,2 g	
2009041	31	AR6	ASY3	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	2,0 cm	1,5 g	
2009041	32	AR6	ASY3	lasi		ikkunalasi	kirkasta ja vihertävää	9		7,5 g	
2009041	33	AR6	ASY3	metalli	kupari	kolikko	1/4 äyrin kolikko vuodelta 163(?)5(?). (Kristiinan v. 1632-54)	1	Ø 2,9 cm		Löytökork. 3,50 m mpy. Konserv.
2009041	34	AR6	ASY5	savi	punasavi	astia	kirkas lasite	1		3,7 g	
2009041	35	AR6	ASY5	savi	valkosavi	liitupiippu	pieni kopan palanen	1		0,6 g	
2009041	36	AR6	ASY5	lasi		ikkunalasi	vihreää	1		0,9 g	
2009041	37	AR6:n ulkopuolella koillinen	ASY3?	savi	punasavi	astia		15		78,8 g	
2009041	38	AR6:n ulkopuolella koillinen	ASY3	metalli	rauta	naula	taottu	1	pit. n. 8 cm	9,8 g	poistettu
2009041	39	AR7	ASY7/ ASY8	savi	punasavi	astia		2		9,6 g	
2009041	40	AR7	ASY7/ ASY8	lasi		ikkunalasi	vihreää	1		1,0 g	
2009041	41	AR8	ASY4	savi	punasavi	astia	kirkas lasite	2		3,1 g	
2009041	67	AR8	ASY4	savi	punasavi	astia	keltaraidallinen kuviointi	1		2,0 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	44	AR8	ASY4	savi	valkosavi	liitupiippu	palanen piipun kantaosaa, leimattu: kuvio erottuu huonosti; mahdollisesti kruunutoisinpäin, voisi näkyä hieman T:tä muistuttava kuvio. Leimassa on ollut ympyränmallinen reunus, joka toteutettu pienillä neliöillä.	1		3,8 g	
2009041	42	AR8	ASY4	lasi		pullolasi	vihreää	1		4,6 g	
2009041	43	AR8	ASY4	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreää	2		0,5 g	
2009041	68	AR8	ASY4	lasi		ikkunalasi	vihreää	1		0,5 g	
2009041	51	AR8	ASY6	savi	punasavi	astia		1		29,5 g	
2009041	52	AR8	ASY6	metalli	rauta	naula	isohko naula, poikki	1		13,2 g	poistettu
2009041	53	AR9	ASY7/ ASY8	savi	fajanssi	astia	sinikoristeista	1		1,3 g	
2009041	54	AR9	ASY7/ ASY8	savi	punasavi	astia	bolus-koristelu	3		10,4 g	
2009041	55	AR9	ASY7/ ASY8	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelmia	6	1,0 - 4,2 cm	7,9 g	
2009041	56	AR9	ASY7/ ASY8	lasi		esinelasi	vaaleanvihreä, kaksikerroksinen pala	1		1,6 g	
2009041	57	AR9	ASY7/ ASY8	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreä, reunoja nyrhitty	7		11,8 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	58	AR9	ASY7/ ASY8	puu, kivi	tuohi, kivi	tuohi- verkonpaino	kolmikulmaisen kiven ympärille kääritty koivun tuhta pussiksi. Pussi auki ja siinä näkyy sidosreikiä. Tuohi kuivahtanut. Kuva, liite 9 (7/7).	1	8x4,8 cm	130,7 g	konserv.
2009041	59	AR9	ASY7/ ASY8	kuona		kuona	2 kuonakappaletta, jossa sulanutta lasia mukana	2		139,4 g	poistettu
2009041	60	AR9	ASY12	savi	punasavi	astia	pikarin tms. pyöreä jalan pohjapala, kirkas lasite sisäpuolella, väri vaaleanvihreä. Kuva, liite 9 (1/7).	1		31,5 g	löytökork. 3,52 m mpy
2009041	61	AR9	ASY12	savi	punasavi	astia	2 kirkaslasitteista palaa	2		6,8 g	löytökork. 3,52 m mpy
2009041	62	AR9	ASY12	metalli	kupari	kolikko	1/4 äyri. Todennäköisesti kuningatar Kristiinan aikainen, 1600-luvun raha leimaruusukkeiden sijainnin perusteella.	1	Ø 2,9 cm	6,04 g	löytökork. 3,54 m mpy. Konserv.
2009041	63	AR9	ASY12	kivi	kvartsiitti?	pelimerkki?	pyöreä, mahd. kvartsiittia. Ø 3,0 cm, paks. 0,2-0,3 cm. Kuva, liite 9 (1/7).	1	Ø 3,0 cm	7,4 g	löytökork. 3,52 m mpy
2009041	64	AR9	ASY12	pii			tummanharmaa, reunoja retusoitu	1		7,8 g	poistettu
2009041	45	AR9	ASY13	savi	punasavi	astia	bolus-koristelu	1		5,7 g	
2009041	46	AR9	ASY13	savi	valkosavi	liitupiippu	4 varren katkelmaa	4	1,1 - 2,5 cm	3,2 g	
2009041	47	AR9	ASY13	lasi		ikkunalasi	vihertävää	3		0,8 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	48	AR9	ASY13	metalli	rauta	naula	pala naulan vartta	1		11,3 g	poistettu
2009041	49	AR9	ASY13	pii			vaaleanharmaa	1		3,8 g	poistettu
2009041	65	AR9	ASY13	lasi- kuona		kuona	sulanutta lasia	1		20,5 g	poistettu
2009041	71	AR9	ASY17	savi	punasavi	esine	värttänänpainon pala. Kuva, liite 9 (1/7).	1	ulkoreunan ø 5,0 cm, reikä ø 1,1 cm	9,4 g	
2009041	72	AR9	ASY17	savi	punasavi	astia	bolus-koristeinen pala	1		2,0 g	
2009041	73	AR9	ASY17	lasi		ikkunalasi	vihertävää	1		0,8 g	
2009041	66	AR9	ASY17	metalli	kuparise-koite?	rengas	pieni metallirengas, mahd. palanen vaatehakasesta	1	halk. 0,4 cm	0,1 g	
2009041	96	AR9	ASY7/ASY8 profiili	savi	punasavi	astia	tummanvihreä, molemmin puolin lasitettu astian suuosa. Kuva, liite 9 (2/7).	1	sisäp. Ø 12 cm	7,3 g	
2009041	97	AR9	profiili ASY12	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	2,7 cm	1,7 g	
2009041	69	AR9:n vierestä	irtolöytö	savi	punasavi	astia	engobe-koristeltu palanen	1		9,9 g	
2009041	70	AR9:n vierestä	irtolöytö	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1		1,2 g	
2009041	74	AR10	ASY3	savi	punasavi	astia		3		16,6 g	
2009041	75	AR10	ASY3	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma, suuosa	1	4,0 cm	1,9 g	
2009041	76	AR10	ASY3	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		0,8 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	50	AR8/AR10	ASY3	metalli	rauta	kaavin, kaiverrin?	Kaksi esinekatkelmaa, jotka todennäköisesti peräisin samasta esineestä. Toinen katkelma lattea, hieman soikea ja pitkänomainen. Lyhyempi katkelma myös melko lattea, päässä pyöreähkö, lattea pää.	2	Pitkä osa mitat: pit 16,4 cm, lev. 1,4 cm, paks. 0,5 cm; Lyhyt katkelma, jossa lattea pää: pyöreän osan halk. 2,6 cm, varsi pit. 7,2 cm, paks. 0,2-0,4 cm	58 g	konserv.
2009041	77	Torikatu 10	ASY3	savi	punasavi	astia	lähes kokonainen laakea vati, vihreä ja sininen kasviaiheinen koristelu, 2:ssä palassa läpiporattu reikä. Kuva, liite 9 (1/7, 2/7).	27	pohjan ø 15 cm, reunan ø 25-26 cm	784,2 g	astia kasattu liimaamalla palat yhteen
2009041	78	Torikatu 10	ASY3	savi	punasavi	astia	kirkaslasitteisen kolmijalkapadan kappaleita, jalkaosaa. Kuva, liite 9 (2/7).	20	padan sisäpuolen suu ø 12 cm	387,8 g	
2009041	79	Torikatu 10	ASY3	savi	punasavi	astia	kahdesta eri astiasta reunapaloja , 1 kahvapala, kirkasta ja vihreää lasitetta	6	ø 17, 25, 26	120 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	80	Torikatu 10	ASY3	savi	valkosavi	liitupiippu	Piipun koppa, jonka kannassa leima: kruunu ja SB, (joka voisi olla Sijmon Brunelin leima (ajoittuu 1727-1795). Kopan muotokieli ajoittaa sen kuitenkin 1650-luvulle tai sitä varhaisempaan aikaan. Kopan varsi poltettu lyhyeksi ja koppa ollut käytössä vielä lohjenneenakin. Lisäksi paksuja liitupiipun varren katkelmaa, 2 koristeltua. sekä 1 kopan pala. Toisessa koristellussa varressa kaksi vinoneliössä sijaitsevaa ranskanliljaa. Ajoittuvat 1630-1640-luvuille. Toinen koristelluista varsista on rullaleimattu, mukana suuri ja kapeita kolmioleimoja sekä hyvin pieniä kolmioleimoja. Voisi ajoittua 1650-1710-luvuille. Kuva, liite 9 (2/7).	4	3,2 - 6 cm	16 g	
2009041	81	Torikatu 11	ASY4	savi	valkosavi	liitupiippu	Piipun koppa, jonka kannassa leima: kruunu ja SB, (joka voisi olla Sijmon Brunelin leima (ajoittuu 1727-1795). Kopan muotokieli ajoittaa sen kuitenkin 1650-luvulle tai sitä varhaisempaan aikaan. Kopan varsi poltettu lyhyeksi ja koppa ollut käytössä vielä lohjenneenakin. Lisäksi paksuja liitupiipun varren katkelmaa, 2 koristeltua. sekä 1 kopan pala. Toisessa koristellussa varressa kaksi vinoneliössä sijaitsevaa ranskanliljaa. Ajoittuvat 1630-1640-luvuille. Toinen koristelluista varsista on rullaleimattu, mukana suuri ja kapeita kolmioleimoja sekä hyvin pieniä kolmioleimoja. Voisi ajoittua 1650-1710-luvuille. Kuva, liite 9 (2/7).	5	3,2 - 6 cm	17 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	82	Torikatu 10	ASY3	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreä reunapala	1		4,0 g	
2009041	83	Torikatu 10	ASY3	savi	punasavi	astia	1 reunapala	3	ø 9 cm	21,1 g	
2009041	84	Torikatu 10	ASY3	savi	valkosavi	liitupiippu	2 varren katkelmaa	2	4,6 ja 4,8 cm	7,5 g	
2009041	85	Torikatu 10	ASY3	lasi		ikkunalasi	vihertävää, iridosoitunutta	2		9,4 g	
2009041	86	Torikatu 10	ASY3	pii			vaaleanharmaa	1		2,5 g	poistettu
2009041	87	Torikatu 10	ASY4	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma, purentajalkia	1	2,3 cm	2,1 g	
2009041	88	Torikatu 10	ASY4	lasi		ikkunalasi	vihertävä	1		1,1 g	
2009041	89	AR11	ASY3	savi	punasavi	astia	kirkas lasite, vaalealla koristeltu	2		16,7 g	
2009041	90	AR11	ASY3	savi	valkosavi	liitupiippu	liitupiipun varren katkelma. Koristeltu.	1	1,5 cm	0,8 g	
2009041	91	AR11	ASY3	lasi		pullolasi	tummanvihreää, paksua	2		15,7 g	
2009041	92	AR11	ASY3	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreä ja kirkas iridosoitunut	2		3,0 g	
2009041	93	A-kaivanto Tunkio?	ASY3	savi	valkosavi	astia	kirkas lasite molemmin puolin	1		18,0 g	
2009041	94	A-kaivanto Tunkio?	ASY3	savi	valkosavi	liitupiippu	pala koppaa, 2 varren katkelmaa	3	2,0 - 2,9 cm	4,5 g	
2009041	95	A-kaivanto Tunkio?	ASY3	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreä, iridosoitunut	5		20,2 g	
2009041	98	A-kaivanto Tunkio?	ASY4	savi	fajanssi	astia	Rörstrandin vaaleansinisen lautasen pohjapala, maalattu kolme kruunua ja kirjaimet AB_B (Andreas Berg? 1730-1758) pohjassa. Kuva, liite 9 (3/7).	1		3,7 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	99	BR1	BSY2	savi	posliini	astia	ulkopuolelta ruskeaa, sisäp. Vaalea, jossa ruskea kukkakuvi	1		4,0 g	
2009041	100	BR1	BSY2	savi	piiposliini/ fajanssi	astia	valkoista. Kaksi paloista fajanssia, joista toinen reunapala.			5,1 g	
2009041	101	BR1	BSY2	savi	kivisavi	astia	Kannun kaulaosasta irrotettu kohokuviokoriste. Kivisavimateriaali harmaata, jossa häivähdyks ruskeasta suolalasisitteen alla. Katkelmassa on koldoltinsinisellä maalattu pää, jossa (sulka?)koriste ja leuan alla jonkinlainen kaulus. Vastaanlaisia koristekohokuvioita löytyy saksalaisista Westerwaldin keramiikkakannuista, jotka ajoittuvat 1500-luvun loppuun/1600-luvun alkuun. Koristeen katkelma on ollut sekundäärisessä käytössä. Kuva, liite 9 (3/7).	1	noin 2 cm, paks. 0,4 cm	4,7 g	kivijalan sisäpuoli, 3,80 mmpy
2009041	102	BR1	BSY2	savi	punasavi	astia	3 palaa, joista 1 reunapala	3		32,1 g	
2009041	103	BR1	BSY2	savi	valkosavi	liitupiippu	3-4 kopasta palasia, 1 ruotsalaisen simpukkapiipun kopan osa (Karl Wettervik 1755-1798). Toisessa kopan palassa puolikas tähti/kukkaleima – hieman samantyyppiset leimat (samassa kohdin koppaa) ajoittuvat 1700-luvun puoliväliin ja ovat ruotsalaisia. Yhdessä varressa Wettervik-Stockholm-leima, joka ajoittuu 1755-1798. Lisäksi varren katkelmia, joissa sormenjälkiä ja purentajälkiä.	29	1,2 - 6,2 cm	61,4 g	
2009041	104	BR1	BSY2	savi	punasavi	tiili	raita/urakoristeltu tiilenpala	1		112,0 g	poistettu

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	105	BR1	BSY2	lasi		pullolasi	tummanvihreää, paksua; suuosan palanen ohutta, läpikuultavaa, valkoista	4	ø 6 cm	20,3 g	
2009041	106	BR1	BSY2	lasi		ikkunalasi	iridosoituneita paloja sekä lasikuonaa	14		37,2 g	
2009041	107	BR1	BSY2, kivien päältä raken-teen sisä-puolelta.	metalli	rauta	esine	suurehko rautakoukku, jonka pit. 30 cm, lev/halk. 1,0 cm; iso naula pit.12 cm; rautapala, taipunut 2,8x6,4 cm	3	koukun pit. 30, lev. 1 cm; naulan pit. 12 cm; rautapala 2,8x6,4 cm	380 g	Naula poistettu. Muut toistaiseksi kylmä-varastossa säilytyksessä
2009041	108	BR1	BSY2, kivien päältä raken-teen sisä-puolelta.	kuona		kuona	kuonakappale. Sulanutta, mukana lasia ja puuta.	1		101,2 g	poistettu
2009041	109	BR1	BSY15	savi	fajanssi	astia		1		0,9 g	
2009041	110	BR1	BSY15	savi	valkosavi	liitupiippu	2 katkelmaa, kapea mahd. suukappaleen katkelma	2	2,2 - 4,2 cm	3,2 g	
2009041	111	BR1	BSY15	lasi		pullolasi	vihreää	1		8,6 g	
2009041	112	BR1	BSY15	lasi		ikkunalasi	vihreää	7		15,0 g	
2009041	113	BR1	BSY15	metalli	rauta	naula	2 naulaa ja kanta	3	8 cm	16,3 g	poistettu

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	114	BR1	BSY15	kuona		kuona	sydämen mallinen kuonapala, jossa reikä keskellä. Mm. sulanutta lasia mukana.	1		20,3 g	poistettu
2009041	115	BR1?	BSY2 kivijalan sisäpuoli	savi	piiposliini	astia	valkoinen lasite	2		1,3 g	
2009041	116	BR1?	BSY2 kivijalan sisäpuoli	savi	fajanssi	astia	yksi astian reunapala ja 2 muuta	3		7 g	
2009041	117	BR1?	BSY2 kivijalan sisäpuoli	savi	punasavi	astia	astian reunapala	1	halk. 24 cm	7,7 g	
2009041	118	BR1?	BSY2 kivijalan sisäpuoli	savi	valkosavi	liitupiippu	2 liitupiipun kopan palasta ja varren katkelmia	12	2,1 - 6,6 cm	19,9 g	
2009041	119	BR1?	BSY2 kivijalan sisäpuoli	lasi		esinelasi	kirkas ohut pala	1		0,6 g	
2009041	120	BR1?	BSY2 kivijalan sisäpuoli	lasi		pullolasi	kellertävän vihreä pullon kaulaosaa. Kuva, liite 9 (3/7).	2	ø 1,6 cm	32,4 g	
2009041	121	BR1?	BSY2 kivijalan sisäpuoli	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreä, 1 reunapala, iridosoitunutta	6		11,3 g	
2009041	122	BR1?	BSY2 kivijalan sisäpuoli	metalli?		kuona	2 pientä kuonakappaletta	2		24,2 g	poistettu
2009041	123	BR1?	BSY2 kivijalan sisäpuoli	pii			valkoiseksi palanut pii	1		1,3 g	poistettu
2009041	142	BR2	BSY3	savi	fajanssi	astia	sinikoristeisen lautasen palasia	14		43,8 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	143	BR2	BSY3	savi	punasavi	astia	mahd. engobe-koristeltua	2		18,7 g	
2009041	144	BR2	BSY3	savi	valkosavi	liitupiippu	5 kopan palasta ja 58 varren katkelmaa; 1 koppa Daniel Almqvist 1752-1760-luku; 11 cm:ä pitkä koristeltu piipun varsi, teksti D.ALMOQVIST STOCKHOLM, pisarakuviointia; 8,1 cm pitkä varsi, jonka toisessa päässä teksti (ST)OCKHOLM, jotka ovat Daniel Almqvistin tuotantoa (1752-1760). Yhdessä varressa mahdollisesti nyrhintää. Kuva, liite 9 (5/7).		1,0 - 11,0 cm	1984 g	
2009041	145	BR2	BSY3	lasi		pullolasi	tummanvihreää, kirkasta ja vihertävää	10		96,5 g	
2009041	146	BR2	BSY3	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreää, iridosoitunutta	14		28,7 g	
2009041	147	BR2	BSY3	metalli	rauta	esine/ naula	rautapalanen(levy), jossa puuta mukana, mitat: 3,5x8,5 cm; lattianaula 4 cm; rautamöykky Ø 1,8 cm	3	rautapalanen 3,5x8,5 cm; lattianaula 4 cm; rauta-möykky Ø 1,8 cm	49,0 g	poistettu
2009041	148	BR2	BSY3	pii			harmaa ja ruosteensuskea	2		17,5 g	poistettu
2009041	124	BR2	BSY4	savi	fajanssi	astia	sinisen kukkakoristeisen valkoisen lautasen pohjapala. Ruotsalaisen Rörstradin tehtaan valmistama. Pohjaan maalattu "6" "D" "K" . Lautanen on maksanut 6 taaleria 1760-luku? Kuva, liite 9 (3/7).	7	pohjan ø 12 cm	38,7 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	125	BR2	BSY4	savi	punasavi	astia	astian korvapala. Kuva, liite 9 (3/7).	1		7,4 g	
2009041	126	BR2	BSY4	savi	valkosavi	liitupiippu	pieni pala koppaa, 2 varren katkelmaa	3	3,5 cm	7,3 g	
2009041	127	BR2	BSY4	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreää, 1 sulanut pala	9		9,5 g	
2009041	128	BR2	BSY4	metalli	kupari	kolikko	leimat todella huonosti säilyneet, toisella puolella 3 kruunua ja mahdollisesti vuosiluku 1790(?). Kolikon toisella puolen lyöty merkki "I", mikä viittaa rahaa käytetyn sekundäärisesti esim. polettina	1			löytökork. 3,55 m mpy. Konserv.
2009041	129	BR2	BSY7	savi	fajanssi	astia		1		8,9 g	
2009041	130	BR2	BSY7	savi	punasavi	astia	palanut	1		10,0 g	
2009041	131	BR2	BSY7	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	4,7 cm	4,4 g	
2009041	149	BR2 alta	BSY7	savi	fajanssi	astia	sinikoristeinen	2		1,8 g	
2009041	150	BR2 alta	BSY7	savi	valkosavi	liitupiippu	3 varren katkelmaa	3	4,7 - 6,4 cm	12,2 g	
2009041	151	BR2 alta	BSY7	lasi		pullolasi	vihertävä, paksu	1		8,2 g	
2009041	132	BR2	BSY8	savi	fajanssi	astia	reunapala/kahvapala	2		22,9 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	133	BR2	BSY8	savi	valkosavi	liitupiippu	2 varren katkelmaa	2	3,6 - 5,8 cm	4,1 g	
2009041	159	BR2:n alinen profiili	BSY12	savi	punasavi	astia	bolus-koristeltu pala	1		7,8 g	
2009041	160	BR2:n alinen profiili	BSY12	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	3,4 cm	2,8 g	
2009041	134	BR2:n alinen profiili	BSY13	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	5,6 g	4,3 g	
2009041	135	BR2:n alinen profiili	BSY15	savi	valkosavi	astia	kirkas lasite sisäpinnalla + jäämiä ruskeasta, vihreästä ja keltaisesta maalista. Ulkopinnalla ei lasitetta.	1		4,7 g	
2009041	136	BR2:n alinen profiili	BSY15	savi	punasavi	esine	värttänänpaino. Kuva, liite 9 (4/7).	1	ulkoreunan ø 5,0 cm, reikä ø 1,1 cm	27,2 g	
2009041	137	BR2:n alinen profiili	BSY15	savi	punasavi	astia	pohja- ja reunapaloja lautasesta/vadista, kirkaslasitteisesta vihreänsävyisestä pullosta ja astiasta, yksi palanut kirjavakoristeinen pala sekä yksi kahvapala. Kuva, liite 9 (4/7).	16	sisäreunan ø 26 cm	218,5 g	
2009041	138	BR2:n alinen profiili	BSY15	savi	valkosavi	liitupiippu	11 varren katkelmaa, joista yksi barokkihiipun varsi – piippu on hollantilainen ja varhaiselta 1600-luvulta. Yhdessä hiipunvarressa kaksi porattua reikää (kolmannesta jäljellä osa), mahdollisesti käytetty pillinä. ei soi. Kuva, liite 9 (4/7).	11	1,8 - 6,0 cm	26,7 g	
2009041	139	BR2:n alinen profiili	BSY15	lasi		pullolasi	paksu iridosoitunut pala	1		17,4 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	140	BR2:n alinen profiili	BSY15	lasi		ikkunalasi	9 palasta, joista 2 reunapalaa, iridosoituneita	9		20,4 g	
2009041	141	BR2:n alinen profiili	BSY15	metalli	lyijy	tiiviste?	kaksikerroksinen lyijyrengas, jossa reikä keskellä. Ulkoreunan Ø 2,8 cm, sisäreunan Ø 1,0 cm. Renkaan leveys noin 1 cm, paksuus 0,3 cm.	1	Ø 2,8 cm	20,4 g	konserv.
2009041	152	BR2:n alinen profiili	BSY15 profiili	metalli	rauta	rautaveitsi		1	pit. 14 cm, terä 1,87 cm lev, paks. 0,2-0,5 cm	42,7 g	konserv.
2009041	153	BR2:n alinen profiili	BSY17 profiili	savi	valkosavi	liitupiippu	2 varren katkelmaa	2	1,5 - 3,5 cm	3,8 g	
2009041	154	BR2:n alinen profiili	BSY17 profiili	metalli	rauta	koukku	koukku tai taivutettu naula, taivutettu renkaaksi 1,8 cm halk.	1	pit. 7,5 cm, paks. 0,6 cm	9,3 g	
2009041	155	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	BSY14	savi	punasavi		vaaleanvihreä, tummia pilkkukoristeita, kirkas lasite	1		3,6 g	
2009041	156	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	BSY14	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreä reunapala	1		1,1 g	
2009041	157	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	BSY14	savi	punasavi	astia	vaalealla pohjalla punaruskeita pisteitä	1		16,0 g	
2009041	158	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	BSY14	lasi		ikkunalasi	vihreää, 1 reunapala, osa sulanutta ja iridosoitunutta	3		11,0 g	
2009041	219	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	BSY14	metalli	kupari	kolikko	1/4 äyri vuodelta 1638	1			löytökork. 3,05 m mpy

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	166	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	BSY14	metalli	rauta	veitsi	Ruokaveitsi, joka katkennut kahteen osaan. Puukahva (mahdollisesti jalopuuta), jossa erottuu 3 pientä paneelinaulaa, joilla puu kiinnitetty. Naulat 1,7 cm:n ja 2 cm:n et. toisistaan ja 1,8 cm et. varren päästä, jossa messinkinuppi.	2	terän pit. 165,5 cm, lev. 1,6 cm	51,6 g	Konserv.
2009041	161	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	profiilin irtolöytöjä	savi	piiposliini		valkoinen	2		1,4 g	
2009041	162	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	profiilin irtolöytöjä	savi	punasavi	astia	bolus-koristelu, läpiporattu reikä. Kuva, liite 9 (5/7).	2		43,6 g	
2009041	163	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	profiilin irtolöytöjä	savi	valkosavi	liitupiippu	2 varren katkelmaa	2	3,5 - 4,9 cm	6,0 g	
2009041	164	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	profiilin irtolöytöjä	lasi		pullolasi	vaaleanvihreä, iridosoitunut	1		23,7 g	
2009041	165	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	profiilin irtolöytöjä	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreä, iridosoitunut	7		18,8 g	
2009041	167	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	profiilin irtolöytöjä	savi	piiposliini	astia	harmaita ja sinikoristeinen	3		5,8 g	
2009041	168	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	profiilin irtolöytöjä	savi	punasavi	astia	1 kahvapala	5		77,0 g	
2009041	169	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	profiilin irtolöytöjä	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	2,8 cm	2,3 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	170	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	profiilin irtolöytöjä	lasi		pullolasi	tummanvihreä	2		3,2 g	
2009041	171	BR2 ja BR3 välinen koillisprofiili	profiilin irtolöytöjä	lasi		ikkunalasi	vihertävä	5		7,9 g	
2009041	172	BR3	irtolöytö	savi	piiposliini	astia		2		2,4 g	
2009041	173	BR3	irtolöytö	savi	punasavi	astia	3 palaa, joista yhdessä palassa porattu reikä. 1 pala palanut. Kuva, liite 9 (5/7).	3		41,0 g	
2009041	174	BR3	irtolöytö	savi	valkosavi	liitupiippu	2 katkelmaa	2	5,2 - 5,7 cm	9,0 g	
2009041	175	BR3	irtolöytö	lasi		ikkunalasi	reunapala, vaaleanvihreä, iridosoitunut	1		1,8 g	
2009041	176	BR3 profiili	BSY4	savi	piiposliini	astia	palanut	1		4,3 g	
2009041	177	BR3 profiili	BSY4	savi	kivisavi	astia	harmaa, koboltinsininen koristelu, Westerwaldin keramiikkaa. Palanut	1		5,6 g	
2009041	178	BR3 profiili	BSY4	savi	punasavi	astia	kirkas lasite, vihreä reunapala ja pieni kirkkaanvihreä pala. Kuva, liite 9 (6/7).	2	ø 10 cm	38,7 g	
2009041	179	BR3 profiili	BSY4	savi	valkosavi	liitupiippu	2 varren katkelmaa	2	2,2 ja 3,0 cm	5,4 g	
2009041	180	BR4	BSY3	savi	posliini	astia	valkoista, kukkakoristeista. Kuva, liite 9 (6/7).	3		14,2 g	
2009041	181	BR4	BSY3	savi	fajanssi	astia		1		0,6 g	
2009041	182	BR4	BSY3	savi	kivisavi	astia	vaaleanharmaata. Palanut	1		5,2 g	
2009041	183	BR4	BSY3	savi	punasavi	astia		3		31,7 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	184	BR4	BSY3	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelmia ja pieni pala koppaa	8	1,1 - 5,2 cm	13,8 g	
2009041	185	BR4	BSY3	lasi		ikkunalasi	1 reunapala, valkoiseksi palanutta lasia	6		8,9 g	
2009041	186	BR4	BSY3	pii			mustanharmaa pala	1		11,9 g	poistettu
2009041	187	BR4	BSY4	savi	posliini	astia	valkoista, valkoinen kukkakoristelu	1		1,3 g	
2009041	188	BR4	BSY4	savi	valkosavi	astia	toisella pinnalla vaaleanvihreä lasite sekä vaaleankeltaista ja ruskeaa raitakoristelua	1		2,8 g	
2009041	189	BR4	BSY4	savi	punasavi	astia	kirkas lasite	1		3,5 g	
2009041	190	BR4	BSY4	savi	valkosavi	liitupiippu	2 kopan palaa ja 2 katkelmaa	4	1,7 ja 4,2 cm	4,1 g	
2009041	191	BR4	BSY4	lasi		kuona	lasikuonaa	1		10,0 g	poistettu
2009041	192	BR4	BSY4	metalli	kuparise- koite?	esine?	taipunut metallilevy	1		4,4 g	
2009041	193	BR4	BSY5	savi	piiposliini	astia		1		0,6 g	
2009041	194	BR4	BSY5	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	1,8 cm	1,0 g	
2009041	195	BR4	BSY6	savi	punasavi	astia		1		1,0 g	
2009041	196	BR4	BSY6	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	3,3 cm	2,5 g	
2009041	197	BR4	BSY6	lasi		ikkunalasi	vihreää	2		5,0 g	
2009041	198	BR4	BSY6	metalli	rauta	naula	taivutettu lattianaula	1	3,5 cm	1,8 g	
2009041	199	BR4	BSY7	savi	piiposliini	astia		1		0,4 g	
2009041	200	BR4	BSY7	savi	valkosavi	liitupiippu	varrenkatkelma	1	6,5 cm	5,1 g	
2009041	201	BR4	BSY11	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma, jossa hieman koppaa ja kanta	1	varsi 3,6 cm	3,9 g	
2009041	202	BR4	BSY12	savi	punasavi	astia		1		14,1 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	203	BR4	BSY12	lasi		esinelasi	vaaleanvihreä suuosa	1	sisäpinnan ø 3 cm	4,6 g	
2009041	204	BR4	BSY12	lasi		ikkunalasi	vaaleanvihreä reunapala	1		1,9 g	
2009041	205	BR5	BSY2	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelmia	5	3,0 - 5,5 cm	15,0 g	
2009041	206	BR5	BSY2	lasi		ikkunalasi		1		0,1 g	
2009041	207	BR5:n kohdalta	profiili, sekoit- tunut maa	savi	fajanssia	astia	valkoinen lasite sisä- ja ulkopinnoilla	1		3,3 g	
2009041	208	BR5:n kohdalta	profiili, sekoit- tunut maa	savi	valkosavi	liitupiippu	haljennut koppa, jossa vartta 6,2 cm, kannassa ei leimaa. Suokappaleen pala 3,8 cm. Lisäksi katkelmia.	6	1,8 - 6,2 cm	20,4 g	
2009041	209	BR5:n kohdalta	profiili, sekoit- tunut maa		lasi	ikkunalasi	kirkas, iridosoitunut	3		6,7 g	
2009041	210	BR6 kivijalan nurkka	BSY6	lasi		ikkunalasi	vihreää, 1 reunapala	4		3,9 g	
2009041	211	BR6 kivijalan nurkka	BSY10	lasi		ikkunalasi	vihreää	2		11,0 g	
2009041	212	BR6 kivijalan nurkka	BSY10	savi	punasavi	tiili	aaltokoristeltu pala tiiltä	1		34,3 g	poistettu
2009041	213	BR6	irtolöytö	metalli	kuparise- koite	poletti	poletissa numerot 685.	1			kaapelei- den päällä ollut täytemaa
2009041	214	BR7	BSY4	savi	valkosavi	liitupiippu	koppa, jonka kannan sivuilla N/4-leimat, ajoittuu 1700-luvun puoliväliin. Yksi varren katkelma. Kuva, liite 9 (6/7).	2	3,2 cm	13,1 g	

Löytöluettelo, OULU, Hallituskatu 2009, M. Hyttinen

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat	Paino	Muuta
2009041	215	BR7	BSY4	lasi		ikkunalasi	kirkas	1		1,8 g	
2009041	216	BR7	BSY6 nurkka, profiili	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	3,1 cm	1,6 g	
2009041	217	BR7:n jälkeen sekoittunut maa	irtolöytö	savi	kivisavi	astia	astian ulkopuolelta tumman viinipunainen, sisäpuoli beige	1		3,2 g	
2009041	218	BR7:n jälkeen sekoittunut maa	irtolöytö	lasi		ikkunalasi	vihertävä, iridosoitunut	1		2,3 g	
2009041	220	B-kaivanto	irtolöytö	savi	piiposliini/fajanssia	astia	sinikoristeinen piparkakku/lainereunaisen lautasen reunapala, harmaata. Yksi paloista sinikoristeista fajanssia.			5,3 g	
2009041	221	B-kaivanto	irtolöytö	savi	valkosavi	liitupiippu	varren katkelma	1	1,7 cm	0,6 g	
2009041	222	B-kaivanto	irtolöytö	metalli- kuona		kuona	kuonakappale	1		145,0 g	poistettu
2009041	223	B-kaivanto	irtolöytö	savi	piiposliini	astia	sinikoristeinen piparkakku/lainereunaisen lautasen reunapala, harmaata. Palanut.	1		5,0 g	
2009041	224	B-kaivanto	irtolöytö	savi	punasavi	astia	2 eri astian reunapalaa, toisessa 2 reikää porattu läpi. Kuva, liite 9 (7/7).	3		52,3 g	
2009041	225	B-kaivanto	irtolöytö	savi	valkosavi	liitupiippu	koppa, hollantilainen Hendrik Muijs (1700/1715-1799), kannassa leima: kruunu ja HM. Kuva, liite 9 (7/7).	4	2,3 - 6,5 g	22,2 g	BR5 päällä ollut irtomaa
2009041	226	B-kaivanto	irtolöytö	lasi		ikkunalasi	1 vihertävä reunapala, iridosoituneita	2		5,2 g	
2009041	227	B-kaivanto	irtolöytö	pii			tummanharmaa	1		1,4 g	poistettu

YKSIKÖ- JA RAKENNELUETTELO

Tutkimusalue A

Dokumentoidut stratigrafiset yksiköt

Rakenne AR1a

Kartta: 3

- ASY0** **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: ASY1
- ASY1** **Puhdas hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30 cm
Muuta: moderni tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2
- ASY2** **Tummanruskea hiekkamaa, jossa soraa ja vaaleanharmaata savea seassa**
Kaivaustapa: kaivinkone/osin lasta
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY4, ASY5
Löydöt: -
- ASY3** **Tummanruskea hiekkamaa, jossa hieman puumurskettä seassa**
Kaivaustapa: kaivinkone/osin lasta
Kerroksen paksuus: n. 8-10 cm
Muuta: todennäköisesti ASY6 kanssa samaa kerrosta alunperin
Kerroksen yläpuolella: ASY4, ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY7, AR1a
Löydöt: -
- ASY4** **Vaaleanharmaa savimaa, jossa hieman hiekkaa seassa**
Kaivaustapa: kaivinkone/osin lasta
Kerroksen paksuus: n. 1-2 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ASY3, ASY6
Löydöt: -
- ASY5** **Vaaleanruskea hiesumaa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 3-4 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ASY3, ASY6
Löydöt: -

- ASY6** **Tummanruskea hiekkamaa, jossa multaa ja puumursketta seassa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 3-8 cm
Muuta: Hieman tiilimurskaa seassa. Todennäköisesti sama kuin ASY3.
Kerroksen yläpuolella: ASY4, ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY7, AR1a
Löydöt: -
- ASY7** **Vaaleanruskea hiekkamaa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 3-4 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY3, ASY6
Kerroksen alapuolella: ASY8, AR1a
Löydöt: -
- ASY8** **Hieno, vaaleanruskea hiekka**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 1 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY7
Kerroksen alapuolella: ASY9, AR1a
Löydöt: KM 2009041:5
- ASY9** **Puumurske/lastukerros**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 0,5 – 1 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY8
Kerroksen alapuolella: ASY10, AR1a
Löydöt: -
- ASY10** **Kellertävänruskea hiekkamaa, pikkukiviä seassa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 10-30 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY9
Kerroksen alapuolella: AR1a
Löydöt: KM 2009041:6-7
- ASY11** **Hienojakoinen, puhdas, hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 5-10 cm
Muuta: Mahdollisesti rakenteen AR1 kivijalan perustuskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY10, AR1a
Kerroksen alapuolella: ASY12
Löydöt: -
- ASY12** **Kerrostunut savi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10 cm, mutta kerros jatkui syvemmälle kaivamattomaan maahan
Muuta: luontainen kerros
Kerroksen yläpuolella: ASY11
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

Rakenne AR1b**Kartta:** 4

- ASY0** **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: ASY1
- ASY1** **Puhdas hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: moderni tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2
- ASY2** **Sora**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 15-25 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY4
Löydöt: -
- ASY3** **Ruskea, soransekainen hiekkamaa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY4
Kerroksen alapuolella: ASY6, ASY7
Löydöt: -
- ASY4** **Tummanruskea hiekkamaa**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: yksikön sisässä ASY5 eli puuroskalinssi, jonka paksuus oli n. 1-3 cm paksu
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ASY3, ASY9, ASY10
Löydöt: -
- ASY5** **Puuroska/-murske**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 1-3 cm
Muuta: sijaitsi yksikön ASY4 sisässä
Kerroksen yläpuolella: ASY4
Kerroksen alapuolella: ASY4
Löydöt: -
- ASY6** **Tummanruskea hiekkamaa, jossa tiilimurskaa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 3-8 cm
Muuta: hieman puurosketta seassa. Mahdollisesti ASY7 kanssa alun perin sama yksikkö.
Kerroksen yläpuolella: ASY3, ASY13
Kerroksen alapuolella: AR1b
Löydöt: -

- ASY7** **Tummanruskea hiekkamaa**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10-15 cm
Muuta: Mahdollisesti ASY6 kanssa alun perin sama yksikkö.
Kerroksen yläpuolella: ASY3, ASY13
Kerroksen alapuolella: AR1b
Löydöt: KM 2009041:1-4
- ASY8** **Hieno vaaleanruskea hiekka**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 3-4 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY9, ASY10
Kerroksen alapuolella: ASY13
Löydöt: -
- ASY9** **Hienojakoinen vaalea hiekka**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 1-2 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY4
Kerroksen alapuolella: ASY8
Löydöt: -
- ASY10** **Vaaleanharmaa savimaa**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-5 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY4
Kerroksen alapuolella: ASY8
Löydöt: -
- ASY11** **Hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 5-10 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: AR1b
Kerroksen alapuolella: ASY12
Löydöt: -
- ASY12** **Tummanharmaa savimaa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 30 cm + kerros jatkui syvemmälle kaivamattomaan maahan
Muuta: luontainen kerros
Kerroksen yläpuolella: ASY11
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -
- ASY13** **Ohut, orgaanissekoitteinen multakerros**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 0,5-1 cm
Muuta: seassa puumursketta
Kerroksen yläpuolella: ASY8
Kerroksen alapuolella: ASY6, ASY7
Löydöt: -

Rakenne AR2**Kartta:** 5 ja 6

- ASY0** **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: ASY1
- ASY1** **Hiekka- ja sorakerros**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 50 cm
Muuta: moderni tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2, ASY5
- ASY2** **Vaaleanruskea, keskikarkea hiekka**
Kaivaustapa: lasta/lapio
Kerroksen paksuus: n. 10-15 cm
Muuta: hieman tiilimurskaa seassa. Mahdollisesti ASY5 kanssa sama yksikkö alun perin..
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3, AR2
Löydöt: KM 2009041:8-11
- ASY3** **Musta, hiilensekainen maa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 10 cm
Muuta: palokerros
Kerroksen yläpuolella: ASY2, ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY6, AR2
Löydöt: KM 2009041:12-13
- ASY4** **Kellertävänruskea hiekka, jossa hieman savea seassa**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 6-18 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY6, AR2
Kerroksen alapuolella: ASY7, ASY8
Löydöt: -
- ASY5** **Vaaleanruskea, keskikarkea hiekka**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 10-15 cm
Muuta: rakenteen länsipuolella. Samankaltainen yksikön ASY2, mutta tässä yksikössä ei ollut tiilimurskaa. Mahdollisesti ASY2 kanssa samaa yksikköä alun perin.
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3, AR2
Löydöt: -
- ASY6** **Tummanruskea savi, jossa hieman puuroskaa ja tiilimurskaa seassa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: rakenteen AR2 sisäpuolella
Kerroksen yläpuolella: ASY3
Kerroksen alapuolella: ASY4

Löydöt: KM 2009041:14-15

- ASY7** **Kellertävä hiesumaa, jossa vaaleanharmaata ja rusehtavaa savea seassa**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10-20 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY4, ASY8
Kerroksen alapuolella: ASY9, ASY13
Löydöt: -
- ASY8** **Musta, hiilensekainen hiekka, jossa puuroskaa seassa**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 1-2 cm
Muuta: mahdollinen palokerros
Kerroksen yläpuolella: ASY4, AR2
Kerroksen alapuolella: ASY7
Löydöt: -
- ASY9** **Puumurskeen- ja mullansekainen, kostea savimaa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 3-4 cm
Muuta: Yksikön sisässä vaaleanharmaan saven (paksuus n. 1 cm) linssi
Kerroksen yläpuolella: ASY7
Kerroksen alapuolella: ASY10
Löydöt: -
- ASY10** **Vaaleanharmaan saven kerros, jossa hieman hiekka seassa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-2 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY9
Kerroksen alapuolella: ASY11
Löydöt: -
- ASY11** **Oranssinkellertävä, karkea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-5 cm
Muuta: paikallinen
Kerroksen yläpuolella: ASY10
Kerroksen alapuolella: ASY12
Löydöt: -
- ASY12** **Vaaleanharmaa savi, jossa myös vaaleanruskeaa hienoa hiekkaa seassa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-8 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY11
Kerroksen alapuolella: ASY13
Löydöt: -
- ASY13** **Hiesumaa, jossa myös paikoitellen vaaleanharmaata savea seassa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10-30 cm
Muuta: luontainen kerros
Kerroksen yläpuolella: ASY7, ASY12
Kerroksen alapuolella: ASY14
Löydöt: -

ASY14 **Tiivis, tummanharmaa savi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: jatkui syvälle kaivamattomaan maahan
Muuta: pohjasavi
Kerroksen yläpuolella: ASY13
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

Rakenne AR3

Kartta: 7

ASY0 **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1 **Kiilakivikerros**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30 cm
Muuta: modernin tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2 **Kaivettu, sekoittunut maa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 40 cm
Muuta: kerroksessa isohkoja kiviä ja tiilenpaloja. Todennäköisesti paikalta aiemmin kaivettua maata, joka on laitettu täyttämisen yhteydessä takaisin kaivantoon
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3, ASY8
Löydöt: -

ASY3 **Tummanruskea, hienojakoinen hiekka, jossa hiiltä ja palaneen puun jäänteitä**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 10-20 cm
Muuta: palokerros.
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: AR3
Löydöt: KM 2009041: 17-20

ASY4 **Kellertävän oranssi ja karkea hiekka**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 25 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: AR3
Kerroksen alapuolella: ASY6
Löydöt: -

ASY5 **Puhdas, vaaleanharmaa savi**

Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: AR3
Kerroksen alapuolella: ASY6?
Löydöt: -

ASY6 **Tummanruskea hiekka, jossa multaa seassa**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10-30 cm
Muuta: Myös hieman puumurskettä, pieniä kiviä ja tiilimurskaa seassa
Kerroksen yläpuolella: ASY4, ASY5?
Kerroksen alapuolella: ASY7
Löydöt: -

ASY7 **Hiekkamaa, jossa paikoitellen vuorottelevat vaaleanharmaat ja kellertävät hiekkakerrokset**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: useita metrejä
Muuta: luontainen kerros
Kerroksen yläpuolella: ASY6
Kerroksen alapuolella: ASY9
Löydöt: -

ASY8 **Vaaleanruskea hiekka, jossa runsaasti tiilimurskaa seassa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: eläinten luita seassa.
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: KM 2009041: 21-24

ASY9 **Siniharmaa, tiivis savi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: jatkui syvälle kaivamattomaan maahan
Muuta: pohjasavi
Kerroksen yläpuolella: ASY7
Kerroksen alapuolella: -
Löydöt: -

Rakenne AR4

Kartta: 8

ASY0 **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1 **Sora**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20-30 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2

- ASY2** **Vaalea savinen hiesu**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 30-40 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3
Löydöt: -
- ASY3** **Sekoittunut maa**
Kaivaustapa: kaivinkone/lasta
Kerroksen paksuus: n. 50 cm
Muuta: mahdollisesti paikalla alun perin sijainnutta maata, joka on kaivettu pois kunnallisteknisten kaivutöiden yhteydessä, mutta laitettu takaisin paikoilleen täytän yhteydessä.
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: AR4
Löydöt: KM 2009041:25
- ASY4** **Hieno, vaaleanruskea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone/lasta
Kerroksen paksuus: 1-10 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: AR4
Kerroksen alapuolella: ASY5
Löydöt: -
- ASY5** **Tummanruskea, orgaanissekoitteinen savi, jossa tiilimurskaa ja keskikarkeaa, tummaruskeaa hiekkaa seassa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 8-12 + jatkui syvemmälle kaivamattomaan maahan
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY4, AR4
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

Rakenne AR5

Kartta: 9

- ASY0** **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: ASY1
- ASY1** **Kiilakivikerros**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2
- ASY2** **Tummanharmaa tiivis savi, jossa tiilimurskaa seassa**
Kaivaustapa: kaivinkone/lasta
Kerroksen paksuus: 4-8 cm
Muuta: sijaitsi osin rakenteen AR5 kivien välissä ja osin kivien ulkopuolella

Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3, AR5
Löydöt: KM 2009041:26-27

- ASY3** **Vaaleanruskea hiekka, jossa tiilimurskaa seassa**
Kaivaustapa: kaivinkone ja lasta
Kerroksen paksuus: 5-10 cm
Muuta: sijaitsi rakenteen AR5 kivien välissä ja päällä
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: AR5
Löydöt: KM 2009041:28
- ASY4** **Vaaleanruskea, hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone/lasta
Kerroksen paksuus: 3-6 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: AR5
Kerroksen alapuolella: ASY5
Löydöt: KM 2009041:29
- ASY5** **Vaaleanharmaa, tiivis savi**
Kaivaustapa: kaivinkone/lasta
Kerroksen paksuus: 1-5 cm
Muuta: kerroksessa muutamia pieniä kiviä (Ø 5-10 cm) seassa
Kerroksen yläpuolella: ASY4
Kerroksen alapuolella: ASY6
Löydöt: -
- ASY6** **Kerrostunut vaaleanruskea hiekka ja vaaleanharmaa savi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-2 m
Muuta: Luontainen kerros.
Kerroksen yläpuolella: ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY7
Löydöt: -
- ASY7** **Vaaleanharmaa, tiivis savi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 15 cm
Muuta: hiesulinssejä kerroksen sisässä. Luontainen kerros.
Kerroksen yläpuolella: ASY6
Kerroksen alapuolella: ASY8
Löydöt: -
- ASY8** **Kellertävänruskea hiekka**
Kaivaustapa: kaivamaton
Kerroksen paksuus: useita metrejä + jatkui kaivannossa kaivamattomaan maahan
Muuta: luontainen kerros
Kerroksen yläpuolella: ASY7
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

Rakenteet AR6 ja AR7

Kartta: 10-12

- ASY0** **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: ASY1
- ASY1** **Sora**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2
- ASY2** **Vaaleankeltainen, hieno hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30-40 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3, ASY4
Löydöt: -
- ASY3** **Vaaleanruskea, keskikarkea hiekka, jossa hieman tiilimurskaa seassa**
Kaivaustapa: lasta/lapio
Kerroksen paksuus: 10-20 cm
Muuta: kerros osin sekoittunut, sijaitsi osin rakenteen AR6 kivien päällä
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ASY7, ASY8, AR6, AR7
Löydöt: KM 2009041:30-33, 37-38
- ASY4** **Musta, hiilensekainen hiekka, jossa tiilimurskaa seassa**
Kaivaustapa: lapio/lasta
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: palokerros. Näkyi tasossa vain paikoitellen
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: AR6
Löydöt: -
- ASY5** **Tiivis, tummanruskea savi, jossa tiilimurskaa seassa**
Kaivaustapa: lapio/lasta
Kerroksen paksuus: 20-50 cm
Muuta: AR6 ja AR7 kivet sijaitsivat tässä kerroksessa. ASY5:n sisässä sijaitsi ASY6 eli ohut hiekkalinssi.
Kerroksen yläpuolella: ASY7, ASY8, AR6, AR7
Kerroksen alapuolella: ASY9, ASY11, ASY14
Löydöt: KM 2009041:34-36
- ASY6** **Vaaleanruskea hiekka**
Kaivaustapa: kaivamaton
Kerroksen paksuus: 2-4 cm
Muuta: sijaitsi kerroksen ASY5 sisässä ohuena juovana
Kerroksen yläpuolella: ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY5
Löydöt: -
- ASY7** **Vaaleanharmaa, tiivis savi**
Kaivaustapa: lasta/lapio
Kerroksen paksuus: n. 10 cm

Muuta: vain tasossa, sijaitti kivien lomassa.

Kerroksen yläpuolella: ASY3

Kerroksen alapuolella: ASY5

Löydöt: KM 2009041:39-40

- ASY8** **Tiivis, vaaleanharmaa savi, jossa tiilimurskaa seassa**
Kaivaustapa: lasta/lapio
Kerroksen paksuus: 10-20 cm
Muuta: näkyi ainoastaan tasossa, kivien lomassa, oli pakkautunut erittäin kovaksi ja tiiviiksi.
Kerroksen yläpuolella: ASY3
Kerroksen alapuolella: ASY5, ASY14
Löydöt: KM 2009041:39-40
- ASY9** **Kellertävänruskea hiekka**
Kaivaustapa: kaivamaton
Kerroksen paksuus: n. 6 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY10
Löydöt: -
- ASY10** **Vaaleanharmaa, hiekansekainen savi**
Kaivaustapa: kaivamaton
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: luontainen kerros
Kerroksen yläpuolella: ASY9
Kerroksen alapuolella: ASY13
Löydöt: -
- ASY11** **Vaaleanruskea hiekka**
Kaivaustapa: kaivamaton
Kerroksen paksuus: 1-20 cm
Muuta: paikallinen
Kerroksen yläpuolella: ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY12
Löydöt: -
- ASY12** **Tummanruskea savi**
Kaivaustapa: kaivamaton
Kerroksen paksuus: n. 1-20 cm
Muuta: luontainen?
Kerroksen yläpuolella: ASY11
Kerroksen alapuolella: ASY13
Löydöt: -
- ASY13** **Hiekka = kerrostunut vaaleanruskea ja kellertävänruskea hiekka vuorottelevat**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: kaivetulla alueella 20 cm + jatkui syvemmmälle kaivamattomaan maahan
Muuta: luontainen
Kerroksen yläpuolella: ASY10, ASY12, ASY18?, ASY21?
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -
- ASY14** **Tiilimurskakerros**
Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: purku-/rakennusjätekerros?
Kerroksen yläpuolella: ASY5, ASY8
Kerroksen alapuolella: ASY15, ASY19
Löydöt: -

- ASY15** **Hiilensekainen, tummanruskea hiekka**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 2-8 cm
Muuta: palokerros
Kerroksen yläpuolella: ASY14
Kerroksen alapuolella: ASY16
Löydöt: -
- ASY16** **Vaaleankeltainen, hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 5-10 cm
Muuta: tasoitekerros
Kerroksen yläpuolella: ASY15
Kerroksen alapuolella: ASY17
Löydöt: -
- ASY17** **Vaaleanharmaa, tiivis savi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10-30 cm
Muuta: mahdollisesti luonnollinen kerros
Kerroksen yläpuolella: ASY16
Kerroksen alapuolella: ASY18
Löydöt: -
- ASY18** **Vaaleankeltainen, hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 15 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY17
Kerroksen alapuolella: ASY13?
Löydöt: -
- ASY19** **Harmaa hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: palokerros?
Kerroksen yläpuolella: ASY14
Kerroksen alapuolella: ASY20
Löydöt: -
- ASY20** **Ruskea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10-20 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY19
Kerroksen alapuolella: ASY21
Löydöt: -
- ASY21** **Vaaleankeltainen, puhdas hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 20-30 cm
Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: ASY20
Kerroksen alapuolella: ASY13?
Löydöt: -

Rakenteet AR8/AR10 ja AR9

Kartta: 13-15

- ASY0** **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 3 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: ASY1
- ASY1** **Sora**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2
- ASY2** **Kiilakivikerros**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 20 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3, ASY6
- ASY3** **Vaaleanruskea hiekkamaa**
Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 2-16 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY2, ASY6
Kerroksen alapuolella: ASY4, AR8/A10
Löydöt: KM 2009041: 50, 74-76
- ASY4** **Tummanruskea puuroskakerros**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 10-20 cm
Muuta: AR8 tämän kerroksen sisässä
Kerroksen yläpuolella: ASY3
Kerroksen alapuolella: ASY13
Löydöt: KM 2009041:41-44, 67-68
- ASY5** **Punertavanruskea hiekka**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 2 cm
Muuta: alun perin ehkä sama kerros kuin ASY13
Kerroksen yläpuolella: AR8/A10
Kerroksen alapuolella: ASY7/ASY8, ASY12, AR9
Löydöt: -
- ASY6** **Hiilensekainen, musta, savinen maa**
Kaivaustapa: lasta/lapio
Kerroksen paksuus: 5-20 cm
Muuta: palokerros, jossa palanutta puuta, tiilimurskaa ja hiiltä

Kerroksen yläpuolella: ASY2

Kerroksen alapuolella: ASY3

Löydöt: KM 2009041:51-52

ASY7/ASY8 Vaaleanharmaan savensekainen, keskikarkea, löyhä hiekka

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 1-8 cm

Muuta: sijaitsi lähes kokonaisuudessaan rakenteen AR9:n päällä. Seassa tiilimurskaa.

Maanäyte: makro 1 (MN1), korkeus 3,62 m mpy,

Kerroksen yläpuolella: ASY5, ASY13

Kerroksen alapuolella: ASY17

Löydöt: KM 2009041:53-59, 96

ASY9 Tummanruskea, tiivis, orgaanisekoitteinen savi

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 1-4 cm

Muuta: seassa puunmursketta ja tiilimurskaa

Kerroksen yläpuolella: ASY17, AR9

Kerroksen alapuolella: ASY16

Löydöt: -

ASY10 Kerrostunutta hiekkaa ja savea

Kaivaustapa: lapio/kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10-20 cm

Muuta: luontainen

Kerroksen yläpuolella: ASY16

Kerroksen alapuolella: ASY11

Löydöt: -

ASY11 Tummanharmaa, tiivis savi

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: ? jatkui syvälle kaivamattomaan maahan

Muuta: luontainen kerros, pohjasavi

Kerroksen yläpuolella: ASY10, ASY15

Kerroksen alapuolella: ?

Löydöt: -

ASY12 Tummanruskea, tiivis, puulastunsekainen savi

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2-15 cm (kerroksen paksuus vaihteli huomattavasti, esim. keskellä rakennetta sijaitsi enemmän kuin reunoilla)

Muuta: osin AR9:päällä.

Kerroksen yläpuolella: ASY5

Kerroksen alapuolella: ASY17

Löydöt: KM 2009041:60-64, 97

ASY13 Karkea, vaaleankellertävä hiekka

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 4 cm

Muuta: alun perin mahdollisesti sama kerros kuin ASY5

Kerroksen yläpuolella: ASY4

Kerroksen alapuolella: ASY7/ASY8

Löydöt: KM 2009041:45-49, 65

ASY14 Tummanharmaa, tiivis, savi

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 5-15 cm

Muuta: sijaitsi osin rakenteen AR9 alla
Kerroksen yläpuolella: ASY17, AR9
Kerroksen alapuolella: ASY16
Löydöt: -

ASY15 Hienojakoinen, vaaleanruskea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 8 cm
Muuta: paikallinen
Kerroksen yläpuolella: ASY16
Kerroksen alapuolella: ASY11
Löydöt: -

ASY16 Kellertävänruskea, savensekainen hiekka, jossa seassa isohkoja (Ø 10-15 cm) kiviä ja soraa

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 20 cm
Muuta: luontainen
Kerroksen yläpuolella: ASY9, ASY14
Kerroksen alapuolella: ASY10, ASY15
Löydöt: -

ASY17 Karkea, ruskea hiekka

Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 10-15 cm
Muuta: maa-aines löyhää, rakenteen AR9 alla
Kerroksen yläpuolella: ASY7/ASY8, ASY12, AR9
Kerroksen alapuolella: ASY9, ASY14
Löydöt: KM 2009041:66, 71-73

Rakenne AR11 "kolme kiveä"

Kartta: -

ASY0 Asfaltti

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1 Kiilakivikerros

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30 cm
Muuta: modernin tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2 Kaivettu, sekoittunut maa

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 40 cm
Muuta: kerroksessa isohkoja kiviä ja tiilenpaloja. Todennäköisesti paikalta aiemmin kaivettua maata, joka on laitettu täyttämisen yhteydessä takaisin kaivantoon
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3
Löydöt: -

ASY3 Tummanruskea hiekka, jossa runsaasti tiilimurskaa seassa

Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10-15 cm
Muuta: tiivis kerros. Seassa myös tummanruskeaa ja vaaleanharmaata savea.
Mahdollinen palokerros.
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: AR11
Löydöt: KM 2009041: 89-92

ASY4 Kellertävän oranssi ja karkea hiekka

Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 25-30 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: AR11?
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

Kulttuurikerroksia tutkimusalue A:n eteläosassa, mahdollinen jätekuoppa/tunkio

Kartta: -

ASY0 Asfaltti

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1 Sora

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2 Vaaleankeltainen, hieno hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30-40 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3, ASY4
Löydöt: -

ASY3 Musta, orgaanisekoittainen multamaa

Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 40 cm
Muuta: seassa tiilimurskaa, puumurskettä, eläinten luita sekä pientä kiveä.
Mahdollinen tunkio/jätekuoppa?
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: KM 2009041: 93-95

ASY4 Sekoittunut maa

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: ?
Muuta: täyttömaakerros sijaitsi tunkion/jätekuopan vieressä jo aiemmin kaivetussa kohdassa
Kerroksen yläpuolella: ASY2

Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: KM 2009041: 98

Kulttuurikerroksia Torikatu 10:n talon kivijalan läheisyydessä

Kartta: -

- ASY0** **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: ASY1
- ASY1** **Sora**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 40 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2
- ASY2** **Puolikarkea, vaaleanruskea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 70 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3
- ASY3** **Mustanruskea, orgaanissekoitteinen hiekka**
Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30 cm
Muuta: "löyhää" maata, seassa puumurskettä, multaa, hieman tiilimurskaa, paljon eläinten luita. 1600-luvun kerrostuma.
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ASY4
Löydöt: KM 2009041:77-86
- ASY4** **Tummanruskea, tiivis, orgaanissekoitteinen savimaa, jossa vaaleanharmaata savea paakkuina seassa**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10-15 cm
Muuta: seassa tiilimurskaa ja muutama kokonainen tiili
Kerroksen yläpuolella: ASY3
Kerroksen alapuolella: ASY5
Löydöt: KM 2009041:87-88
- ASY5** **Kellertävänruskea, keskikarkea hiekka**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: ? jatkui syvemmälle kaivamattomaan maahan
Muuta: luontainen kerros
Kerroksen yläpuolella: ASY4
Kerroksen alapuolella: alapuolella jatkuivat luontaiset kerrostumat
Löydöt: -

Tutkimusalue A
Dokumentoidut rakenteet

- AR1a** **Kivijalka**
Rakenne muodostui samaan tasoon ladotuista kivistä (kivien pinnat latteita). Kivet oli kooltaan melko samankokoisia (Ø 20-35 cm), mutta joukossa oli myös isompia, n. 1 m halkaisijaltaan olevia laakakiviä. Kivien yläpinnat sijaitsivat korkeudella 3,90-3,70 m mpy. Kiviä oli useampia vierekkäin, mikä teki kivijalasta varsin leveän n. 80-100 cm.
Kartta: 3
Rakenteen yläpuolella: ASY3, ASY6, ASY7, ASY8, ASY9
Rakenteen alapuolella: ASY11
Ajoitus: 1600/1700-luku (?)
- AR1b** **Kivijalka**
Rakenne muodostui samaan tasoon ladotuista kivistä (kivien pinnat latteita), joiden yläpinnat sijaitsivat korkeudella 3,70-3,60 m mpy ja kooltaan melko samankokoisia (Ø 20-35 cm). Kivijalan leveys oli n. 60-80 cm. Rakenteeseen liittyi myös muutama hiiltynyt, luode-kaakko -suuntainen puu.
Kartta: 4
Rakenteen yläpuolella: ASY6, ASY7
Rakenteen alapuolella: ASY11
Ajoitus: 1600/1700-luku (?)
- AR2** **Kivijalka**
Rakenne muodostui halkaisijaltaan 30-50 cm olevista kivistä, joiden yläpinta sijaitsi korkeudella 3,60-3,40 m mpy. Kivijalan leveys oli n. 40-50 cm. Lisäksi rakenteeseen kuului muutamia hirsiiä (luode- kaakko- ja koillis-lounais-suuntaiset), joiden päällä sijaitsi todella palanut luode-kaakko-suuntainen lankkutaso. Mustuneet pyöröhirret sijaitsivat rakenteen kivijalan sisäpuolella, kuten myös hirsien päällä sijainnut hiiltynyt lankkutaso. Rakenne lienee tuhoutunut tulipalossa.
Kartta: 5, 6
Rakenteen yläpuolella: ASY2, ASY3, ASY5
Rakenteen alapuolella: ASY4, ASY8
Ajoitus: 1600-luku (?)
- AR3** **Kivijalka**
Rakenteeseen kuului halkaisijaltaan 30-40 cm kiviä. Kivien yläpinnat sijaitsivat korkeudella 3,60-3,50 m mpy. Pinnoiltaan tasaiset kivet oli ladottu vieretysten useampi kivi rinnakkain. Kivijalan leveys oli n. 70-100 cm. Rakenteeseen liittyi palokerros ja palaneita lautoja, joista osa meni luode-kaakkosuunnassa (alemmat) ja toiset koillis-lounaissuunnassa (ylemmät). Myös rakennekivet olivat palaneita.
Kartta: 7
Rakenteen yläpuolella: ASY3
Rakenteen alapuolella: ASY4, ASY5
Ajoitus: 1600- ja 1700-luvun vaihde (?)
- AR4** **Hirsiä tutkimusalueen A etelälounaisprofiilissa**
Mahdollinen rakennuksenjäännös käsitti kaksi linjassa olevaa maatonutta hirttä kaivannon profiilissa. Ensimmäisen hirren pituus oli n. 3,5 m ja toisen 1,8 m. Poistettaessa hirret, pitemmän hirren lounaispuolelta hirren vierestä tuli esille muutamia kiviä (koko 15x30 cm), jotka näyttivät asetellun kulmaan. Kivet sijaitsivat kerroksessa ASY5 ja sijaitsivat suoraan hirsien AR4 alla. Hirren yläpinta korkeudella n. 3,70 m mpy.
Kartta: 8

Rakenteen yläpuolella: ASY3
Rakenteen alapuolella: ASY4, ASY5
Ajoitus: 1600- ja 1700-luvun vaihde (?)

AR5

Kivijalka

Rakenne muodostui halkaisijoiltaan 25-40 cm kivistä ja muutamasta tiilestä. Rakenne oli luode-kaakko-suuntainen ja dokumentoidulta pituudeltaan 1,5 m. Kivien yläpinnat olivat korkeudella n. 3,70 m mpy.

Kartta:9Rakenteen yläpuolella: ASY2, ASY3Rakenteen alapuolella: ASY4Ajoitus: 1600- ja 1700-luvun vaihde (?)

AR6

Kivijalka

Luode-kaakko-suuntainen rakenne, joiden kivien halkaisija oli n. 20-60 cm. Kivien yläpinnat sijaitsivat korkeudella n. 3,90 m mpy. Kivijalan yhteydessä esiintyi runsaasti tiilimurskaa. Rakenteeseen kuului myös kaksi ohutta puupaalua, joista toinen oli hiiltynyt. Rakenteeseen liittyi myös palokerros, joten rakenne lienee tuhoutunut tulipalossa.

Kartta: 10, 11Rakenteen yläpuolella: ASY3, ASY4Rakenteen alapuolella: ASY5Ajoitus: 1600-luku (?)

AR7

Kivijalka

Rakenne oli luode-kaakko-suuntainen ja muodostui halkaisijoiltaan 20-50 cm kivistä. Kivien yläpinnat sijaitsivat korkeudella n. 3,90/3,80 m mpy. Rakenteeseen liittyi tiilimurskaa sekä heikko palokerros, joten rakenne on mahdollisesti tuhoutunut tulipalossa.

Kartta: 12Rakenteen yläpuolella: ASY3Rakenteen alapuolella: ASY5Ajoitus: 1600-luku (?)

AR8/AR10

Hirsiä, lautoja ja kiviä

Rakenne muodostui yhdestä hirrestä (Ø 10 cm), kolmesta laudasta, joiden leveys oli n. 10-15 cm sekä kahdesta kivistä (Ø 10-30 cm). Rakenne sijaitsi tummassa puuroskassa ASY4. Luode-kaakko-suuntaiset laudat sijaitsivat korkeudella 3,75-3,70 mpy ja koillis-lounais-suuntainen hirsi n. 3,80 m mpy. Kivien yläpinnat olivat korkeudella n. 3,80/3,70 m mpy. AR8 läheisyydestä tuli esille vielä kaksi kiveä, joiden yläpinta oli korkeudella 3,88 m. Kivet merkittiin erilliseksi rakenteeksi AR10, mutta ne tulkittiin kuuluvan rakenteeseen AR8.

Kartta: 13Rakenteen yläpuolella: ASY3Rakenteen alapuolella: ASY5Ajoitus: 1600-luvun ensimmäinen puolikas (?)

AR9

Lankkutaso, yksi hirsi ja kiviä

Rakenne muodostui muutamista kivistä, luode-kaakko- ja koillis-lounais-suuntaisista lankuista sekä yhdestä koillis-lounais-suuntaisesta hirrestä. Rakenne esiintyi korkeudella 3,70-3,60 m mpy suoraan rakenteen AR8 alapuolella. Poistettaessa lankut alta paljastui 4 isoa laakakiveä (Ø 60-100 cm).

Kartta: 14, 15Rakenteen yläpuolella: ASY5

Rakenteen alapuolella: ASY9, ASY14, ASY17

Ajoitus: 1600-luvun ensimmäinen puolikas?

AR11

Kolme kiveä

Ns. kolmen kiven ryhmä, joka nimettiin myöhemmin AR11:sta, muodostui halkaisijaltaan 40-80 cm kivistä, jotka oli ladottu osin päällekkäin. Kivien päällä oli runsaasti tiilimurskaa ja palaneenoloista maa-ainesta (ASY3).

Kartta: -

Rakenteen yläpuolella: ASY3

Rakenteen alapuolella: ASY4?

Ajoitus: ?

Tutkimusalue B

Dokumentoidut stratigrafiset yksiköt

Rakenne BR1

Kartta: 16, 17

BSY0

Asfaltti

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 3 cm

Muuta: tien pinnoitekerros

Kerroksen alapuolella: BSY1

BSY1

Sora

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 30 cm

Muuta: tien pohjauskerros

Kerroksen yläpuolella: BSY0

Kerroksen alapuolella: BSY2

BSY2

Tummanruskea, tiilimurskaneainen, karkea hiekka

Kaivaustapa: lasta/lapio

Kerroksen paksuus: 10-15 cm

Muuta: rakenteen BR1 päällä

Kerroksen yläpuolella: BSY1

Kerroksen alapuolella: BR1

Löydöt: KM 2009041: 99-108, 115-123

BSY3

Tummanruskea savi, jossa seassa tiilimurskaa ja hieman hiiltä

Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone

Kerroksen paksuus: 4-10 cm

Muuta: sijaitsi rakenteen lounaispuolella

Kerroksen yläpuolella: BR1

Kerroksen alapuolella: BSY4

Löydöt: -

BSY4

Vaaleanruskea, keskikarkea hiekka, jossa vaaleanharmaita savilinssejä

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 1-10 cm

Muuta: seassa hieman puumurskettä ja -lastua

Kerroksen yläpuolella: BSY3

Kerroksen alapuolella: BSY5

Löydöt: -

BSY5

Vaaleanharmaa savi, jossa punaruskean karkean hiekan viiruja

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 3-8 cm
Muuta: kerroksen sisässä valkoisen hienon hiekan linssi (ei omaa yksikkönumeroa). Luontainen kerros
Kerroksen yläpuolella: BSY4
Kerroksen alapuolella: BSY6
Löydöt: -

BSY6 Vaaleankeltaisen hienon hiekan kerros

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-3 cm
Muuta: luontainen kerros?
Kerroksen yläpuolella: BSY5
Kerroksen alapuolella: BSY7
Löydöt: -

BSY7 Tummanharmaa ja tiivis savi, jossa karkeaa hiekkaa seassa sekä vaaleanharmaita savilinssejä

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 5-10 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY6, BSY15
Kerroksen alapuolella: BSY8
Löydöt: -

BSY8 Kellertävänruskea, karkea ja sorainen hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 4-10 cm
Muuta: luontainen kerros
Kerroksen yläpuolella: BSY7
Kerroksen alapuolella: BSY9
Löydöt: -

BSY9 Vaaleanharmaa savi, jossa hieman karkeaa hiekkaa seassa

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10-30 cm
Muuta: luontainen kerros.
Kerroksen yläpuolella: BSY8
Kerroksen alapuolella: BSY11, BSY14
Löydöt: -

BSY10 Musta, orgaaniszekoitteinen multamaa

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-2 cm
Muuta: maatunutta puuta?
Kerroksen yläpuolella: BSY11
Kerroksen alapuolella: BSY12
Löydöt: -

BSY11 Harmaa, keskikarkea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-20 cm
Muuta: kerroksen sisässä kulkee mustia hiili(?)viiruja
Kerroksen yläpuolella: BSY9
Kerroksen alapuolella: BSY10
Löydöt: -

BSY12 Valkoinen, puhdas hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 1-3 cm
Muuta: luontainen kerros
Kerroksen yläpuolella: BSY10
Kerroksen alapuolella: BSY13
Löydöt: -

BSY13 **Vaaleanharmaa savi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 2-4 cm
Muuta: luontainen kerros
Kerroksen yläpuolella: BSY12
Kerroksen alapuolella: BSY14
Löydöt: -

BSY14 **Hienojakoinen, vaaleankeltainen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 2 cm + jatkui syvemmälle kaivamattomaan maahan
Muuta: luontainen kerros
Kerroksen yläpuolella: BSY9, BSY13
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

BSY15 **Tummanruskea, orgaanissekoitteinen savi**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: ?
Muuta: seassa tiilimurskaa, eläinten luita, hieman hiiltä.
Kerroksen yläpuolella: BR1
Kerroksen alapuolella: BSY7
Löydöt: KM 2009041: 109-114

Rakenne BR2 ja kulttuurikerroksia

Kartta: 18, 19

BSY0 **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 3 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: BSY1

BSY1 **Hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: BSY0
Kerroksen alapuolella: BSY2

BSY2 **Hiekka- ja sorakerros**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 30-35 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY1
Kerroksen alapuolella: BSY6
Löydöt: -

BSY3 **Tummanruskea, tiivis, keskikarkea, orgaanissekoitteinen hiekka**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 20-25 cm

Muuta: seassa multaa, puumurskettä ja hieman tiilimurskaa.

Maanäyte: makro 2 (MN2), korkeus 3,50 m mpy,

Kerroksen yläpuolella: BSY6

Kerroksen alapuolella: BSY7

Löydöt: KM 2009041:142-148

BSY4 **Löyhä, ruskea, hiekka**

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: n. 20 cm

Muuta: seassa hieman puulastua, tiilimurskaa ja hiiltä.

Kerroksen yläpuolella: BSY6

Kerroksen alapuolella: BSY7

Löydöt: KM 2009041:124-128

BSY5 **Keltaisenoranssin, keskikarkean hiekan linssi**

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: n. 5 cm

Muuta: kerroksen BSY4 sisässä.

Kerroksen yläpuolella: BSY4

Kerroksen alapuolella: BSY4

Löydöt: -

BSY6 **Sekoittunut hiekkamaa**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 10 cm

Muuta: aiemmin kaivettua maata

Kerroksen yläpuolella: BSY2

Kerroksen alapuolella: BSY3, BSY4, BR2

Löydöt: -

BSY7 **Tummanruskea (osin musta) orgaanissekoitteinen hiekka, jossa myös tummanruskeaa savea seassa**

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta

Kerroksen paksuus: 5-20cm

Muuta: seassa tiilimurskaa ja tiilenpaloja

Kerroksen yläpuolella: BSY3, BSY4, BR2

Kerroksen alapuolella: BSY8, BSY10, BSY12

Löydöt: KM 2009041: 129-131, 149-151

BSY8 **Vaaleanruskea hiekka, jossa tiilimurskaa ja pieniä kiviä seassa**

Kaivaustapa: kaivamaton

Kerroksen paksuus: 5-20 cm

Muuta: kerroksessa myös vaaleanharmaata savea paakkuina ja hieman puumurskaa seassa.

Kerroksen yläpuolella: BSY7

Kerroksen alapuolella: BSY9

Löydöt: KM 2009041: 132-133

BSY9 **Tummanruskea, keskikarkea hiekka, jossa hieman hiiltä ja tiilimurskaa**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 5-10 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: BSY8, BR2

Kerroksen alapuolella: BSY14

Löydöt: -

BSY10 **Soransekainen karkea hiekka**

Kaivaustapa: kaivamaton
Kerroksen paksuus: 1-5 cm
Muuta: paikallinen kerros
Kerroksen yläpuolella: BSY7, BSY12
Kerroksen alapuolella: BSY11
Löydöt: -

BSY11 **Vaaleanharmaa, tiivis savi**
Kaivaustapa: kaivamaton
Kerroksen paksuus: 1-5 cm
Muuta: paikallinen, luontainen
Kerroksen yläpuolella: BSY10
Kerroksen alapuolella: BSY15
Löydöt: -

BSY12 **Puulastun ja tiilimurskasekainen multakerros**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-10 cm
Muuta: "löyhää" maata
Kerroksen yläpuolella: BSY7
Kerroksen alapuolella: BSY10
Löydöt: KM 2009041: 159-160

BSY13 **Puhdas vaaleankeltainen, hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivamaton
Kerroksen paksuus: 1-20 cm
Muuta: luontainen kerros?
Kerroksen yläpuolella: BSY15
Kerroksen alapuolella: BSY16
Löydöt: KM 2009041:134

BSY14 **Musta puuroskakerros, jossa vähän hiekkaa seassa**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-3 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY9
Kerroksen alapuolella: BSY15
Löydöt: -

BSY15 **Mustanruskea, keskikarkea hiekka**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-15 cm
Muuta: myös vaaleanruskeaa, keskikarkeaa hiekkaa seassa
Kerroksen yläpuolella: BSY11, BSY14
Kerroksen alapuolella: BSY13, BSY17, BSY21
Löydöt: KM 2009041: 135-141, 152

BSY16 **Vaaleanruskea hiesu**
Kaivaustapa: kaivamaton
Kerroksen paksuus: 1-8 cm
Muuta: luontainen
Kerroksen yläpuolella: BSY13, BSY21
Kerroksen alapuolella: BSY18
Löydöt: -

BSY17 **Keskikarkea hiekka**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone, osin kaivamaton
Kerroksen paksuus: 1-3 cm

Muuta: seassa hieman tiilenpaloja ja tiilimurskaa
Kerroksen yläpuolella: BSY15
Kerroksen alapuolella: BSY20
Löydöt: KM 2009041:153-154

- BSY18** **Kellertävänruskea, karkea ja kova hiekka**
Kaivaustapa: kaivamaton
Kerroksen paksuus: 20 cm + jatkui alemmas kaivamattomaan maahan
Muuta: luontainen
Kerroksen yläpuolella: BSY16
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -
- BSY19** **Vaaleanharmaa savi**
Kaivaustapa: kaivamaton
Kerroksen paksuus: 1-3 cm + jatkui alemmas kaivamattomaan maahan
Muuta: luontainen
Kerroksen yläpuolella: BSY21
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -
- BSY20** **Kerroksittainen savi ja hiesu**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 17 cm + jatkui syvemmälle kaivamattomaan maahan
Muuta: luontainen
Kerroksen yläpuolella: BSY17
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -
- BSY21** **Harmaa hiekka**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-11 cm
Muuta: BSY17 yksikön sisässä osittain
Kerroksen yläpuolella: BSY15
Kerroksen alapuolella: BSY16, BSY19
Löydöt: -

Koillisprofiili BR2:n ja BR3:n välissä

Kartta: 22

- BSY0** **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 3 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: BSY1
- BSY1** **Hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: BSY0
Kerroksen alapuolella: BSY2
- BSY2** **Hiekka- ja sorakerros**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 30-35 cm
Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: BSY1
Kerroksen alapuolella: BSY6
Löydöt: -

BSY3 **Tummanruskea, savensekainen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: kaivettua maata, saattaa liittyä kaapelointiin
Kerroksen yläpuolella: BSY6
Kerroksen alapuolella: BSY5
Löydöt: -

BSY4 **Tummanruskea, puolikarkea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-3 cm
Muuta: löyhää, seassa pieniä kiviä.
Kerroksen yläpuolella: BSY3
Kerroksen alapuolella: BSY5
Löydöt: -

BSY5 **Soramaa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-6 cm
Muuta:
Kerroksen yläpuolella: BSY3, BSY4
Kerroksen alapuolella: BSY7
Löydöt: -

BSY6 **Sekoittunut hiekkamaa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 5-10 cm
Muuta: aiemmin kaivettua maata
Kerroksen yläpuolella: BSY2
Kerroksen alapuolella: BSY3
Löydöt: -

BSY7 **Multamaa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 0,5-1 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY5
Kerroksen alapuolella: BSY8
Löydöt: -

BSY8 **Vaaleankellertävän ruskea, keskikarkea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-4 cm
Muuta: seassa hieman hiiltä
Kerroksen yläpuolella: BSY7
Kerroksen alapuolella: BSY9
Löydöt: -

BSY9 **Mustanruskea, orgaanissekoitteinen kerros**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 2-5 cm
Muuta: yksikössä multaa, hiukan puumurskaa ja tiilenmurua. Kerroksen alapinnalla ohuelti maatumutta puuta
Kerroksen yläpuolella: BSY8

Kerroksen alapuolella: BSY10, BSY14 (rajapinta)
Löydöt: -

- BSY10** **Rakeinen, tummanharmaa ja tiivis savi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 5-16 cm
Muuta: seassa tiilenmurua ja tiilenpaloja
Kerroksen yläpuolella: BSY9
Kerroksen alapuolella: BSY11, BSY12
Löydöt: -
- BSY11** **Musta, orgaaniszekoitteinen multamaa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 0,5-2 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY10
Kerroksen alapuolella: BSY12
Löydöt: KM 2009041: -
- BSY12** **Valkoinen, hieno hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 5-10 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY10, BSY11
Kerroksen alapuolella: BSY13, BSY15 (rajapinta)
Löydöt: -
- BSY13** **Harmaa savi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-2 cm
Muuta: kerroksen ylä- ja alapinnalla ohuelti oranssia hiekkaa
Kerroksen yläpuolella: BSY12
Kerroksen alapuolella: BSY17
Löydöt: -
- BSY14** **Ruskea, soransekainen hiekka**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30 cm
Muuta: seassa tiilenmurua ja pieniä kiviä. Rajapinta
Kerroksen yläpuolella: BSY9
Kerroksen alapuolella: BSY20?
Löydöt: 156-158, 166, 219
- BSY15** **Rusehtavan harmaa hiesu**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 6-28 cm
Muuta: tiivistä
Kerroksen yläpuolella: BSY12
Kerroksen alapuolella: BSY16, BSY19
Löydöt: -
- BSY16** **Vaaleanharmaan savi, jossa kerrostunutta oranssia hiekkaa viiruina**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 12 cm
Muuta: luontainen
Kerroksen yläpuolella: BSY15
Kerroksen alapuolella: BSY18
Löydöt: -

- BSY17** **Valkoinen, hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 25 cm
Muuta: luontainen
Kerroksen yläpuolella: BSY13
Kerroksen alapuolella: BSY18
Löydöt: -
- BSY18** **Vaaleankeltainen, hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10 cm
Muuta: luontainen.
Kerroksen yläpuolella: BSY16, BSY17
Kerroksen alapuolella: BSY19
Löydöt: -
- BSY19** **Musta multamaa, orgaanissekoitteinen**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 0,5-2 cm
Muuta: puumursketta
Kerroksen yläpuolella: BSY15, BSY18
Kerroksen alapuolella: BSY20
Löydöt: -
- BSY20** **Vaaleanharmaa savi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 12 cm + jatkui syvemmälle kaivamattomaan maahan
Muuta: luontainen. Seassa ruosteempunaista, oranssia, kovaa hiekkää
Kerroksen yläpuolella: BSY14 (rajapinta)?, BSY19
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -
- BR3**
Kartta: -
- BSY0** **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 3 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: BSY1
- BSY1** **Hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: BSY0
Kerroksen alapuolella: BSY2
- BSY2** **Hiekka- ja sorakerros**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 30-35 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY1
Kerroksen alapuolella: BSY6

Löydöt: -

- BSY3** **Vaaleankeltainen, hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 28 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY6
Kerroksen alapuolella: BSY4
Löydöt: -
- BSY4** **Puuroska- ja murskekerros**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 6-7 cm
Muuta: erittäin tiiviiksi pakkautunut kerros
Kerroksen yläpuolella: BSY3
Kerroksen alapuolella: BR3 (rajapinta)
Löydöt: KM 2009041: 176-179
- BSY5** **Oranssi, puolikarkea hiekka**
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10 cm + jatkui kaivamattomaan maahan
Muuta: luontainen
Kerroksen yläpuolella: BR3 (rajapinta)
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -
- BSY6** **Sekoittunut hiekkamaa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10 cm
Muuta: aiemmin kaivettua maata
Kerroksen yläpuolella: BSY2
Kerroksen alapuolella: BSY3, BR3 (rajapinta)
Löydöt: -

Rakenne BR4

Kartta: 20, 21

- BSY0** **Asfaltti/noppakivet**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 3-10 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: BSY1
- BSY1** **Sorapitoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: BSY0
Kerroksen alapuolella: BSY2
- BSY2** **Hiekkakerros**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: BSY1
Kerroksen alapuolella: BSY3, BSY8, BSY9
Löydöt: -

- BSY3** **Keskikarkea, ruskea hiekka, jossa hiiltä seassa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 10-15 cm
Muuta: sijaitsi lähes kauttaaltaan rakenteen BR4 päällä. Palokerros?
Kerroksen yläpuolella: BSY2
Kerroksen alapuolella: BSY4, BR4
Löydöt: KM 2009041:180-186
- BSY4** **Vaaleanruskea hiekka, jossa seassa harmaan hiesun linssejä**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 10-15 cm
Muuta: sijaitsi rakenteen BR4 pohjoiskulmassa
Kerroksen yläpuolella: BSY3
Kerroksen alapuolella: BSY10
Löydöt: KM 2009041: 187-192
- BSY5** **Tummanruskea savi, joka orgaanisekoitteista**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 5-20 cm
Muuta: kerros tiivis, seassa hieman puumurskettä ja hiiltä
Kerroksen yläpuolella: BSY6, BSY7, BR4
Kerroksen alapuolella: BSY12
Löydöt: KM 2009041: 193-194
- BSY6** **Ruskea/punaruskea, tiivis savi**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 10 cm
Muuta: seassa hieman luumurskaa ja paljon nauvoja, joita ei otettu talteen
Kerroksen yläpuolella: BSY8
Kerroksen alapuolella: BSY5
Löydöt: KM 2009041: 195-198
- BSY7** **Hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 10 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY8
Kerroksen alapuolella: BSY5
Löydöt: KM 2009041: 199-200
- BSY8** **Tummanruskea savi**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 5-10 cm
Muuta: vaikutti palokerrokselta -> kerros osin musta väriltään, seassa palanutta kiveä, savi paikoitellen paakkuista.
Kerroksen yläpuolella: BSY2
Kerroksen alapuolella: BSY6, BSY7, BR4
Löydöt: -
- BSY9** **Keltainen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: Mahdollinen täyttökerros.
Kerroksen yläpuolella: BSY2
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -
- BSY10** **Soran- ja pikkukiviensekainen, karkea, ruskea hiekka**

- Kaivaustapa: kaivinkone/lapio/lasta
Kerroksen paksuus: 5-20 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY4, BSY11, BR4
Kerroksen alapuolella: BSY12, BSY13, BSY15
Löydöt: -
- BSY11** **Vaaleanharmaa hiekka**
Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone
Kerroksen paksuus: 40 cm
Muuta: seassa hieman hiiltä ja tiilimurskaa
Kerroksen yläpuolella: BR4
Kerroksen alapuolella: BSY10
Löydöt: KM 2009041:201
- BSY12** **Punertavanruskea, karkea hiekka**
Kaivaustapa: lapio
Kerroksen paksuus: 1-20 cm
Muuta: seassa paljon tiilimurskaa ja tiilenpaloja, joista osa palaneita. Mahdollinen palokerros?
Kerroksen yläpuolella: BSY5, BSY10
Kerroksen alapuolella: BSY13, BSY17
Löydöt: KM 2009041: 202-204
- BSY13** **Hiiltyneen puun/puuroskan kerros**
Kaivaustapa: lapio
Kerroksen paksuus: 1-5 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY10, BSY12
Kerroksen alapuolella: BSY14, BSY17
Löydöt: -
- BSY14** **Keskikarkea, vaaleankellertävä hiekka**
Kaivaustapa: lapio
Kerroksen paksuus: 1-7 cm
Muuta: seassa pieniä (Ø 5 cm) kiviä
Kerroksen yläpuolella: BSY13, BSY17
Kerroksen alapuolella: BSY16
Löydöt: -
- BSY15** **Vaaleanharmaa savi**
Kaivaustapa: lasta/lapio
Kerroksen paksuus: 2-3 cm
Muuta: tiivistä
Kerroksen yläpuolella: BSY10
Kerroksen alapuolella: BSY18
Löydöt: -
- BSY16** **Ruskea, savijuovainen karkea hiekkää, seassa tiilenmurua, palanutta kiveä**
Kaivaustapa: lapio
Kerroksen paksuus: 1-3 cm
Muuta: palokerros?
Kerroksen yläpuolella: BSY14
Kerroksen alapuolella: BSY18
Löydöt: -
- BSY17** **Harmaa, tuhkansekainen hiesu**
Kaivaustapa: lapio

- Kerroksen paksuus: 1-3 cm
Muuta: seassa hieman hiiltä
Kerroksen yläpuolella: BSY12, BSY13
Kerroksen alapuolella: BSY14
Löydöt: -
- BSY18** **Tummanharmaa hiekka,**
Kaivaustapa: lapio
Kerroksen paksuus: 5-10 cm
Muuta: jossa tiilimurskaa ja vaaleanharmaita savipaakkuja seassa
Kerroksen yläpuolella: BSY15, BSY16
Kerroksen alapuolella: BSY19, BSY24
Löydöt: -
- BSY19** **Musta, orgaanissekoitteinen multamaa**
Kaivaustapa: lapio
Kerroksen paksuus: 1-10 cm
Muuta: puumursketta, tummanruskeaa savea
Kerroksen yläpuolella: BSY18, BSY24
Kerroksen alapuolella: BSY20, BSY23
Löydöt: -
- BSY20** **Oranssinruskeaa ja paikoin kovaa hiekkaa**
Kaivaustapa: lasta/lapio
Kerroksen paksuus: 3-6 cm
Muuta: luontainen
Kerroksen yläpuolella: BSY19
Kerroksen alapuolella: BSY21
Löydöt: -
- BSY21** **Musta, orgaanissekoitteinen multamaa**
Kaivaustapa: lasta/lapio
Kerroksen paksuus: 1-2 cm
Muuta: Yksikön alapinnalla kulki ohut, ruskea hiekkajuova
Kerroksen yläpuolella: BSY20
Kerroksen alapuolella: BSY22
Löydöt: -
- BSY22** **Valkoinen hiekkakerros**
Kaivaustapa: lasta/lapio
Kerroksen paksuus: 1-2 cm
Muuta: luontainen
Kerroksen yläpuolella: BSY21
Kerroksen alapuolella: BSY23
Löydöt: -
- BSY23** **Kerrostunut savi- ja hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 5-22 cm + jatkui syvemmälle kaivamattomaan maahan
Muuta: luontainen.
Kerroksen yläpuolella: BSY19, BSY22
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -
- BSY24** **Puuroskakerros**
Kaivaustapa: lapio
Kerroksen paksuus: 1 cm
Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: BSY18
Kerroksen alapuolella: BSY19
Löydöt: -

Rakenne BR5

Kartta: 23, 24

- BSY0** **Asfaltti/noppakivet**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 3-10 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: BSY1
- BSY1** **Kiilakivikerros + hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30-35 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: BSY0
Kerroksen alapuolella: BSY2, BSY3, BSY6, BSY13 (rajapinta)
- BSY2** **Tiilimurskaneekainen, kovaksi pakkautunut ruskea hiekka**
Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10-15 cm
Muuta: mahdollinen purkukerros. Seassa myös hieman ruskeaa savea
Kerroksen yläpuolella: BSY1
Kerroksen alapuolella: BSY4, BR5
Löydöt: KM 2009041: 205-206
- BSY3** **Tiilimurskaneekainen, karkea, ruskea hiekka**
Kaivaustapa: lasta/lapio/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10-15 cm
Muuta: purkukerros? Yksikkö samanlainen kuin BSY2, mutta löyhempi
Kerroksen yläpuolella: BSY1
Kerroksen alapuolella: BR5
Löydöt: -
- BSY4** **Keskikarkea, lähes valkoinen hiekka**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 2-3 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY2, BR5
Kerroksen alapuolella: BSY5
Löydöt: -
- BSY5** **Tummanruskea/musta multamaa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 1-3 cm
Muuta: seassa puumursketta, myös tiilimurskaa
Kerroksen yläpuolella: BSY4
Kerroksen alapuolella: BSY7
Löydöt: -
- BSY6** **Tummanruskea, keskikarkea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: sijaitsi rakenteen ulkopuolella
Kerroksen yläpuolella: BSY1

Kerroksen alapuolella: BSY14, BR5

Löydöt: -

BSY7 Hienojakoinen, vaalearuskea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 1-3 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: BSY5

Kerroksen alapuolella: BSY8

Löydöt: -

BSY8 Tummanharmaa, tiivis savi

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 1-10 cm

Muuta: seassa hieman puolikarkeaa, ruskeaa hiekkaa ja paljon tiilimurskaa

Kerroksen yläpuolella: BSY7, BR5

Kerroksen alapuolella: BSY9

Löydöt: -

BSY9 Puuroska

Kaivaustapa: lapio/kaivinkone

Kerroksen paksuus: 1-5 cm

Muuta: puuroskan alla ohut juova ruskeaa, keskikarkeaa hiekkaa

Kerroksen yläpuolella: BSY8, BR5

Kerroksen alapuolella: BSY10

Löydöt: -

BSY10 Savinen hiesu

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 4-8 cm

Muuta: luontainen. Oranssin, karkean hiekan viiruja

Kerroksen yläpuolella: BSY9

Kerroksen alapuolella: BSY11

Löydöt: -

BSY11 Puumurskaa/maatunutta puuta

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 1 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: BSY10

Kerroksen alapuolella: BSY12

Löydöt: -

BSY12 Kerrostunut hiekka ja savi

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 30 cm

Muuta: Luontainen. Seassa vaaleanharmaan saven paakkuja

Kerroksen yläpuolella: BSY11

Kerroksen alapuolella: ?

Löydöt: -

BSY13 Vaaleankeltainen, hienojakoinen hiekka

Kaivaustapa: lapio/kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 30 cm

Muuta: täyttöhiekka

Kerroksen yläpuolella: BSY1

Kerroksen alapuolella: ?

Löydöt: -

BSY14 **Tummanruskea savinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10-20 cm + jatkui syvemmälle kaivamattomaan maahan
Muuta: sijaitsi rakenteen ulkopuolella
Kerroksen yläpuolella: BSY6
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

Rakenne BR6

Kartta: 25

BSY0 **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 3 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: BSY1

BSY1 **Kiilakivikerros + sora**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30-40 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: BSY0
Kerroksen alapuolella: BSY2

BSY2 **Vaaleanruskea, karkea hiekka**
Kaivaustapa: lapio/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 15-20 cm
Muuta: aiemmin paikalta kaivettu ja sekoittunut kerros. Seassa runsaasti tiilimurskaa, hieman hiiltä, multaa
Kerroksen yläpuolella: BSY1
Kerroksen alapuolella: BSY3, BSY6, BSY7
Löydöt: -

BSY3 **Ruskea, tiivis savi**
Kaivaustapa: lasta/lapio
Kerroksen paksuus: n. 10-15 cm
Muuta: todella tiiviiksi pakkautunut kerros. Tiilimurskansekaista
Kerroksen yläpuolella: BSY2
Kerroksen alapuolella: BSY4
Löydöt: -

BSY4 **Hiilikerros, jossa keskikarkeaa, ruskeaa hiekkaa seassa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 2-10 cm
Muuta: seassa hiiltynyttä puuta ja hiukan tiilimurskaa.
Kerroksen yläpuolella: BSY3
Kerroksen alapuolella: BSY5
Löydöt: -

BSY5 **Ruskea, orgaanissekoitteinen savi**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 2-6 cm
Muuta: seassa puumursketta, myös tiilimurskaa
Kerroksen yläpuolella: BSY4
Kerroksen alapuolella: BR6

Löydöt: -

- BSY6** **Ruskea, hiilensekainen hiekka**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: seassa tiilimurskaa ja palanutta kiveä, sijaitsi rakenteen BR6 kivien lomassa
Kerroksen yläpuolella: BSY2
Kerroksen alapuolella: BR6
Löydöt: KM 2009041: 210
- BSY7** **Tummanruskea, tiivis savi**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 15-20 cm
Muuta: seassa puumursketta, vähän tiilenpaloja ja hieman keskikarkeaa, oranssinruskeaa hiekkaa
Kerroksen yläpuolella: BSY2
Kerroksen alapuolella: BR6?
Löydöt: -
- BSY8** **Vaaleanharmaa, tiivis savi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 7 cm
Muuta: seassa runsaasti tiilenpaloja ja tiilimurskaa
Kerroksen yläpuolella: BR6
Kerroksen alapuolella: BSY9, BSY10
Löydöt: -
- BSY9** **Hienojakoinen, vaaleanruskea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5-12 cm
Muuta: paikallinen yksikkö.
Kerroksen yläpuolella: BSY8
Kerroksen alapuolella: BSY10
Löydöt: -
- BSY10** **Vaaleanruskean saven sekainen hiekka**
Kaivaustapa: lapio/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 7-15 cm
Muuta: seassa paljon puuroskaa ja -mursketta ja tiilimurskaa ja tiilenpaloja, pieniä kiviä ja hieman hiiltä
Kerroksen yläpuolella: BSY8, BSY9
Kerroksen alapuolella: BSY11
Löydöt: KM 2009041: 211-212
- BSY11** **Kerrostunut savi- ja hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10 cm + jatkui syvemmälle kaivamattomaan maahan
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY10
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

Rakenne BR7

Kartta: 26

BSY0 **Asfaltti**

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 3 cm
Muuta: tien pinnoitekerros
Kerroksen alapuolella: BSY1

BSY1

Kiilakivikerros + sora
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30-40 cm
Muuta: tien pohjauskerros
Kerroksen yläpuolella: BSY0
Kerroksen alapuolella: BSY2

BSY2

Vaaleanruskea, karkea hiekka
Kaivaustapa: lapio/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 15 cm
Muuta: aiemmin paikalta kaivettu ja sekoittunut kerros. Seassa runsaasti tiilimurskaa, hieman hiiltä, multaa. Sama kuin BR6/BSY2
Kerroksen yläpuolella: BSY1
Kerroksen alapuolella: BSY3, BSY5, BR7
Löydöt: -

BSY3

Sekoittunut maa
Kaivaustapa: lasta/lapio
Kerroksen paksuus: n. 20-30 cm
Muuta: löyhää, karkeaa, tummanruskea hiekka, seassa tiilimurskaa, isohkoja kiviä (Ø 20-40 cm), hiiltä
Kerroksen yläpuolella: BSY2
Kerroksen alapuolella: ? kaivamaton
Löydöt: -

BSY4

Karkea, oranssinruskea hiekka
Kaivaustapa: lasta/kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20-30 cm
Muuta: Rakenteen BR7 alla
Kerroksen yläpuolella: BR7
Kerroksen alapuolella: BSY8
Löydöt: KM 2009041: 214-215

BSY5

Hienojakoinen hiekka
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 20 cm + jatkui syvemmälle kaivantoon
Muuta: kaapelikaivannon täyttöhiekka (moderni)
Kerroksen yläpuolella: BSY2
Kerroksen alapuolella: BSY7?
Löydöt: -

BSY6

Orgaanissekoitteinen, ruskea savi
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10-20 cm
Muuta: seassa tiilimurskaa, multaa, hieman puumurskettä ja vaaleanharmaata hiesua ja eläinten luita
Kerroksen yläpuolella: BR7
Kerroksen alapuolella: BSY8
Löydöt: KM 2009041:216

BSY7

Vaaleanharmaa, tiivis savi
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 25 cm

Muuta: luontainen
Kerroksen yläpuolella: BSY5?, BSY8
Kerroksen alapuolella: ? kaivamaton
Löydöt: -

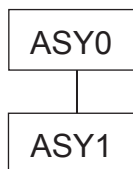
- BSY8** **Ruskea, hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 15 cm
Muuta: seassa hieman puumursketta, vaaleanharmaan saven paakkuja ja eläimen luita.
Kerroksen yläpuolella: BSY4, BSY6, BR7
Kerroksen alapuolella: BSY7
Löydöt: -

Tutkimusalue B **Dokumentoidut rakenteet**

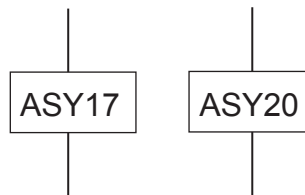
- BR1** **Kivijalka + maatonutta ja hiiltynyttä puuta**
 Luode-kaakko-suuntainen kivijalka, jonka kivet olivat halkaisijoiltaan 20-40 cm (suurin kivi n. 75 cm). Kivet sijaitsivat samassa tasossa, pintojen sijoittuessa korkeudelle 3,88-3,83 m mpy. Rakenteen keskellä kulki kaapelikaivanto, joten rakenne oli tuhoutunut suurelta osin. Kivien päällä sijaitsi lankkujen jäänteitä, joista yksi oli kohtuullisesti säilynyt (pit.175 cm, lev. 20-25 cm, paks. 5 cm). Puut olivat osin hiiltyneitä. Rakenne on todennäköisesti tuhoutunut tulipalossa.
Kartta: 16, 17
Rakenteen yläpuolella: BSY2
Rakenteen alapuolella: BSY3, BSY15
Ajoitus: 1700-luvun puoliväli/loppu (?)
- BR2** **Tiiltä, lankkuja + kulttuurikerroksia**
 Mahdollinen rakenne muodostui hajanaisista tiilenpaloista, joissa useassa oli koristelua (aaltokuviointia). Rakenteeseen liittyi myös muutama (Ø 10 cm) kivi. Mahdollisen rakenteen yhteydestä, tiilien lomasta, löydettiin paljon liitupiipun katkelmia (koppia ja varsia). Kaivettaessa alaspäin tiilien alapuolelta tuli esille maatonut puu (pit. 56 cm, lev. 10-19 cm ja paks. 2 cm), joka sijaitsi korkeudella 3,49/3,42 m mpy. Luode-kaakko-suuntaisen puun (mahdollisesti lauta) alla sijaitsi tiilenpaloja. Rakenteen alisesta profiilista dokumentoitiin rakennetta vanhempia kulttuurikerroksia
Kartta: 18, 19
Kerroksen yläpuolella: BSY6
Kerroksen alapuolella: BSY7, BSY9
Ajoitus: BR2 1750-/1700-luvun loppu, alemmat kerrokset 1600-luku
- BR3** **Anomalia profiilissa, kahden kiven välissä kuoppa**
 BR3 muodostui kahden ison kiven (25x50 cm & 55x130/150 cm) väliin muodostuneesta kuopanteesta, jonka sijaitsi korkeudella 3,30 - 2,95 m mpy B-alueen koillisprofiilissa. Kuoppaan liittyi muutamia kulttuurikerroksia, joista yksi oli kuopan pohjalla sijainnut puuroska-/murskekerros. Kuoppa oli täytetty hiekalla BSY3.
Kartta: -
Kerroksen yläpuolella: BSY4, BSY6
Kerroksen alapuolella: BSY5
Ajoitus: 1700-luku (?)

- BR4** **Kivijalka**
 Luode-kaakko-suuntainen kivijalka (Ø 20-70 cm), jonka kivet olivat osin palaneita ja lohjenneita. Rakenteeseen liittyi myös palanutta tiiltä. Kivet sijaitsivat korkeudella n. 3,70 m mpy. Kivien alta paljastui muutamia maatuneita, mutta palamattomia, lankkuja (paksuus 1-5 cm), jotka kulkivat luode-kaakko- ja koillis-lounais-suuntaisesti korkeudelta 3,60-3,50 m mpy. Lisäksi rakenteeseen kuului yksi pystyyn isketty puupaalu (Ø 20 cm), jonka pinta sijaitsi korkeudella 3,61 m mpy.
Kartta: 20, 21
Kerroksen yläpuolella: BSY3, BSY8
Kerroksen alapuolella: BSY5, BSY10, BSY11
Ajoitus: 1700-luvun loppupuoli
- BR5** **Kivijalka (?)**
 Noin 5 metrin pituinen ja 1,2 metrin levyinen rakenne muodostui n. 15-30 cm halkaisijoiltaan (suurin 60 cm) olevista kivistä. Kivien pinnat sijaitsivat korkeudella n. 3,50-3,60 m mpy. Rakenteeseen liittyi muutama paikoillaan olevan tiili. Suurimmaksi osaksi tiilet olivat poissa paikoiltaan/murskana.
Kartta: 23, 24
Kerroksen yläpuolella: BSY2, BSY3, BSY6
Kerroksen alapuolella: BSY4, BSY8, BSY9
Ajoitus: 1700-luvun alkupuoli (?)
- BR6** **Kivijalan nurkka (?)**
 Rakenteen säilynyt osa oli hyvin pienialainen - vain n. 1 x 1,5 m. Rakenteen jäännökseen kuului muutamia halkaisijaltaan 40-55 cm kiviä, joiden päällä sijaitsi runsaasti tiilimurskaa. Tasossa oli myös joitakin pienempiä kiviä (15-20 cm). Kivien yläpinnat sijaitsivat korkeudella n. 3,40-3,30 m mpy. Kivien välissä sijaitsi tasossa runsaasti hiiltyneen puiden katkelmia/hiiltä, mikä viittaa rakenteessa olleen puuosia. Rakenne lienee tuhoutunut tulipalossa.
Kartta: 25
Kerroksen yläpuolella: BSY5, BSY6, BSY7?
Kerroksen alapuolella: BSY8
Ajoitus: 1700-luku (?)
- BR7** **Kivijalan nurkka ja ladottua tiiltä**
 Rakenteeseen kuuluneet kivet olivat halkaisijaltaan 20-60 cm ja sijaitsivat korkeudella 3,40 - 3,00 m mpy. Rakenteen nurkan sisäpuolella sijaitsi tasoon ladottua tiiltä 4 kpl. Tiilet olivat koristelmattomia sekä palamattomia ja sijaitsivat korkeudella 3,30 - 3,26 m mpy.
Kartta: 26
Kerroksen yläpuolella: BSY2
Kerroksen alapuolella: BSY4, BSY6, BSY8
Ajoitus: 1700-luvun puoliväli/1700-luvun toinen puolisko
- Kulttuuri-kerroksia/
Galleria 5** Kohdassa sijaitsi paksultti tiilimurskaa (n. 30 cm) joiden yhteydessä oli muutamia peruskiviä (Ø 0,5-1 m), Tiilimurskan seassa oli myös nähtävissä hiiltyneitä puuta/hiiltä. Mahdollisesti purkukerrosta. Kulttuurikerrokset jäivät tällä kohdalla kaivamattomaan maahan. Tällä kohtaa yksikködokumentointia ei suoritettu.

MATRIISIEN LUKUOHJEET



Yksiköillä on ajallinen ja suora stratigrafinen kontakti



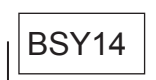
Yksiköillä ei ole ajallista, eikä suoraa fyysistä kontaktia



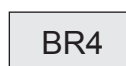
Yksiköillä on ajallinen ja fyysinen korrelaatio, alun perin sama yksikkö



Yksiköillä on ajallinen korrelaatio, mutta ne ovat eri yksiköitä



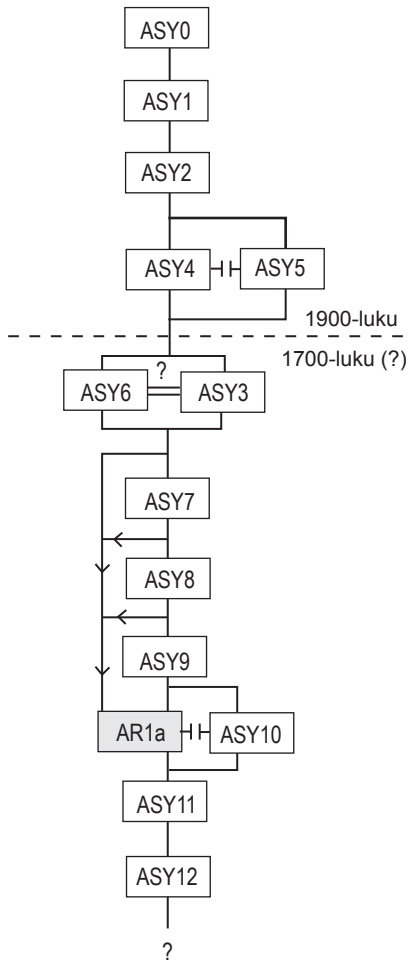
Rajapinta



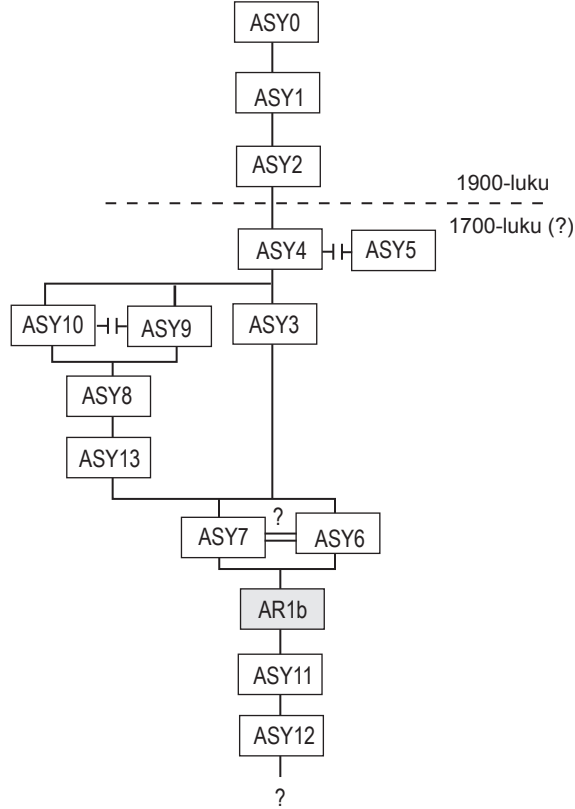
Rakenne

YKSIKKÖ- JA RAKENNEMATRIISIT

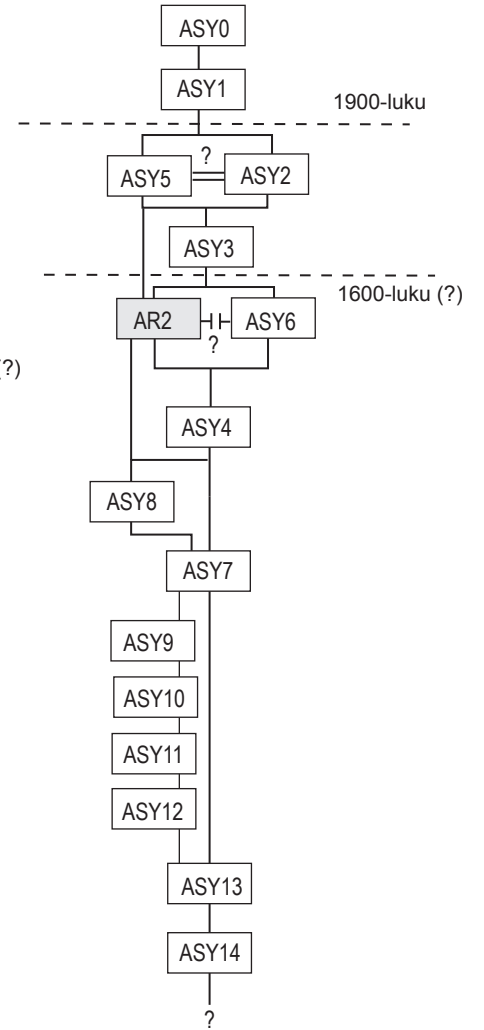
Rakenne AR1a



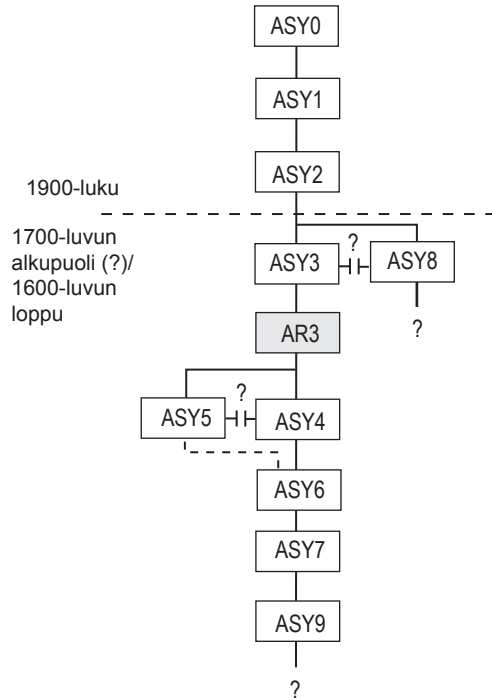
Rakenne AR1b



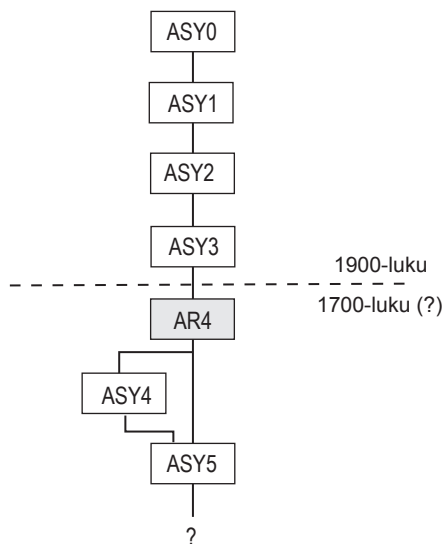
Rakenne AR2



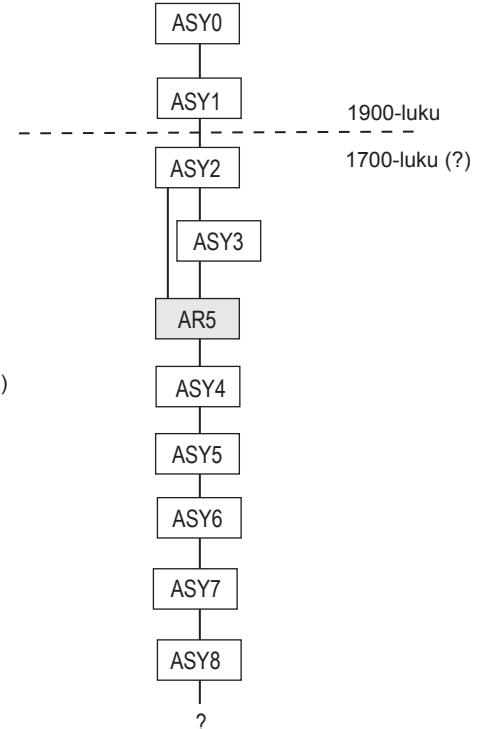
Rakenne AR3



Rakenne AR4

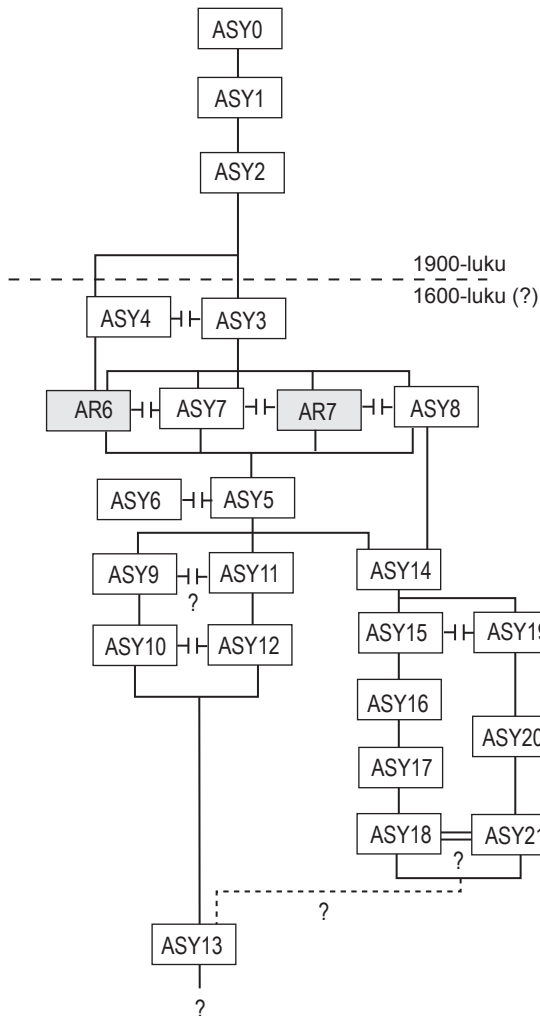


Rakenne AR5

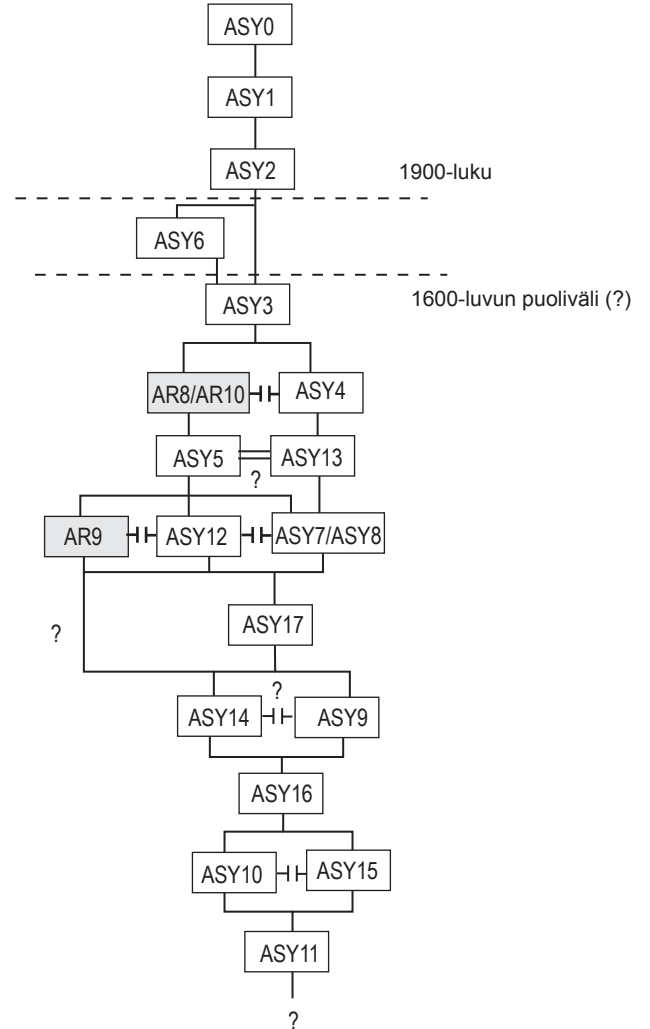


YKSIKKÖ- JA RAKENNEMATRIISIT

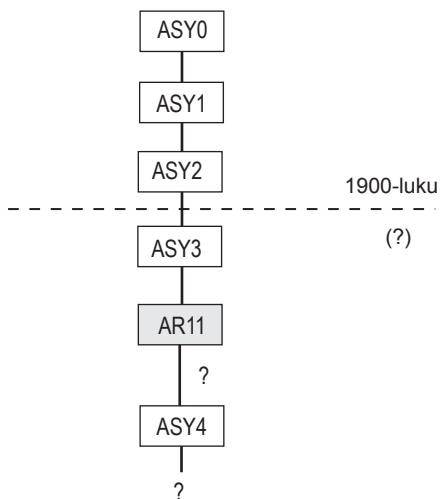
Rakenteet AR6 ja AR7



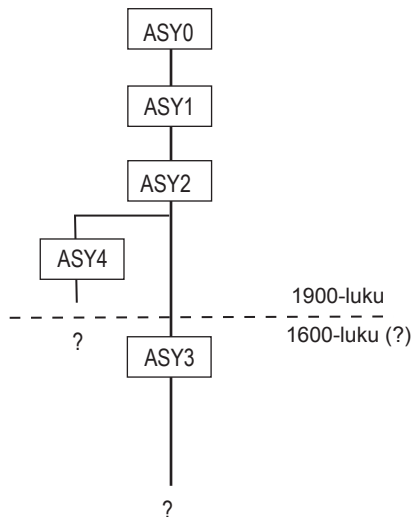
Rakenteet AR8/AR10 ja AR9



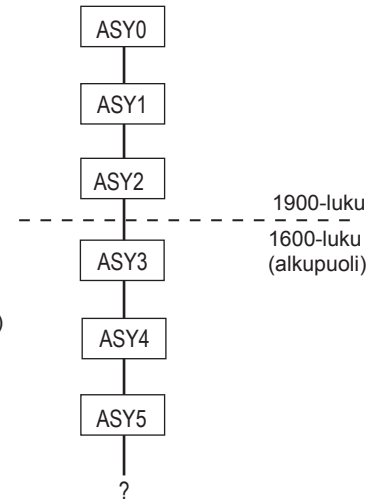
Rakenne AR11



Kulttuurikerroksia "tunkio"

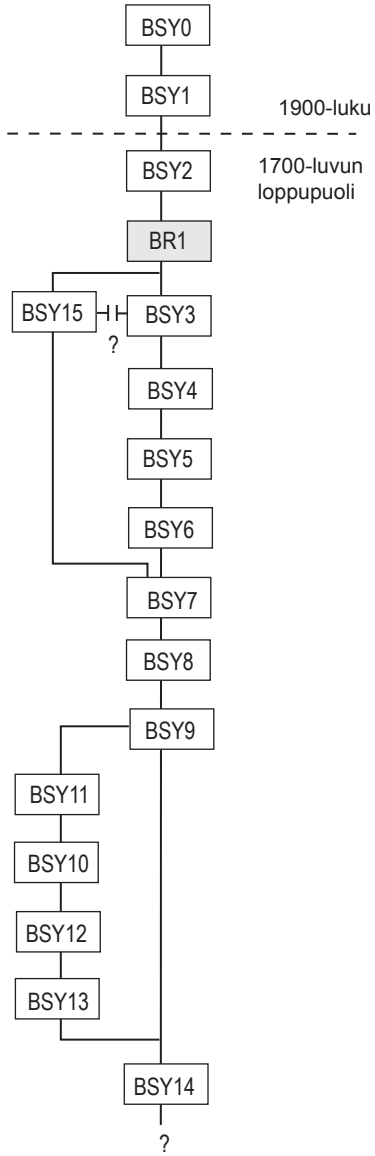


Kulttuurikerroksia Torikatu 10

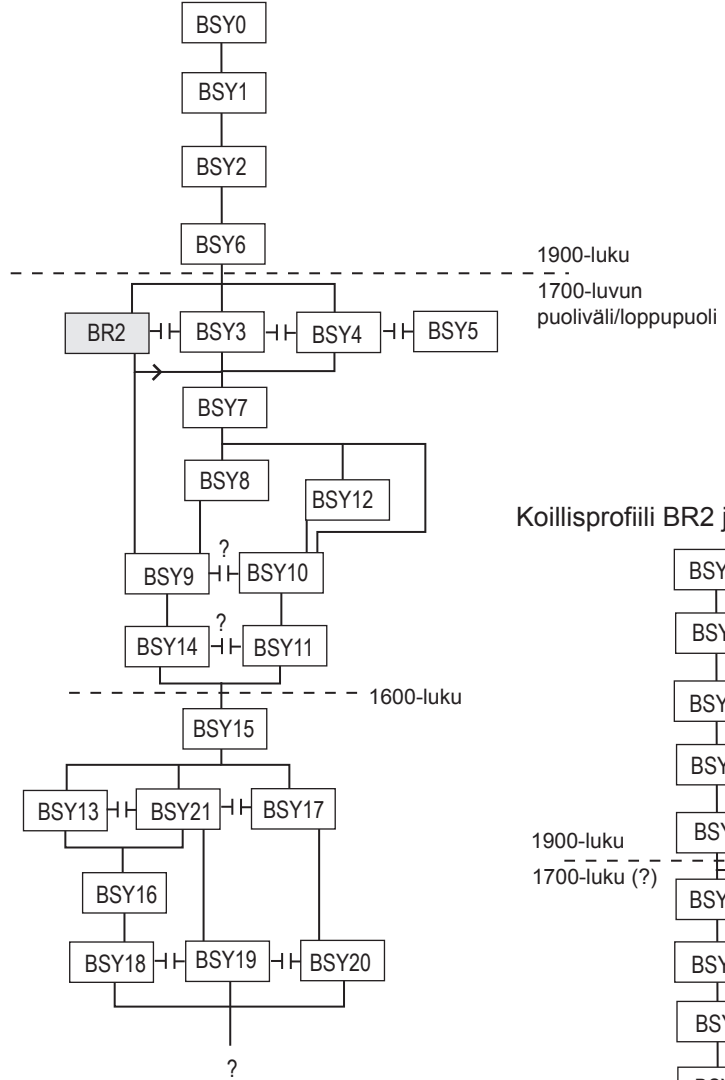


YKSIKKÖ- JA RAKENNEMATRIISIT

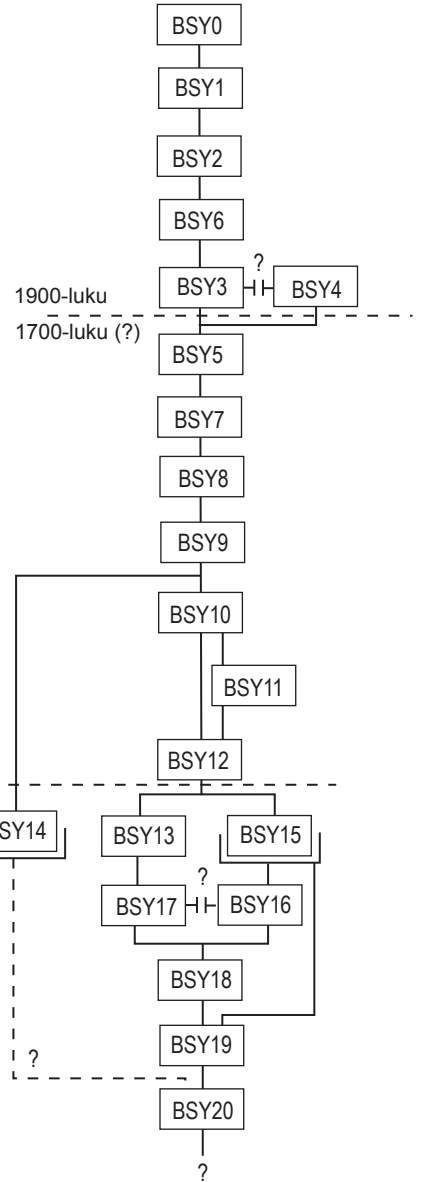
Rakenne BR1



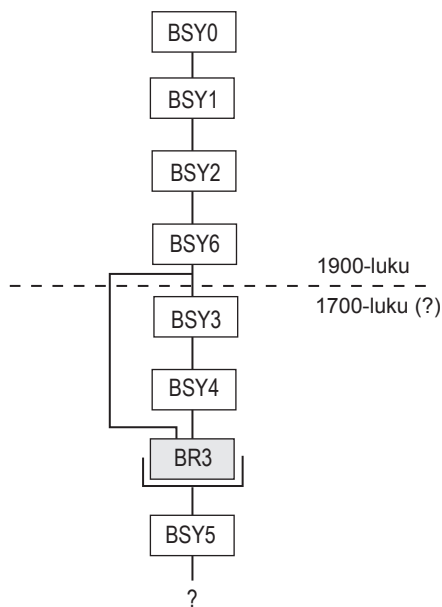
Rakenne BR2 ja kulttuurikerroksia



Koillisprofiili BR2 ja BR3 välissä

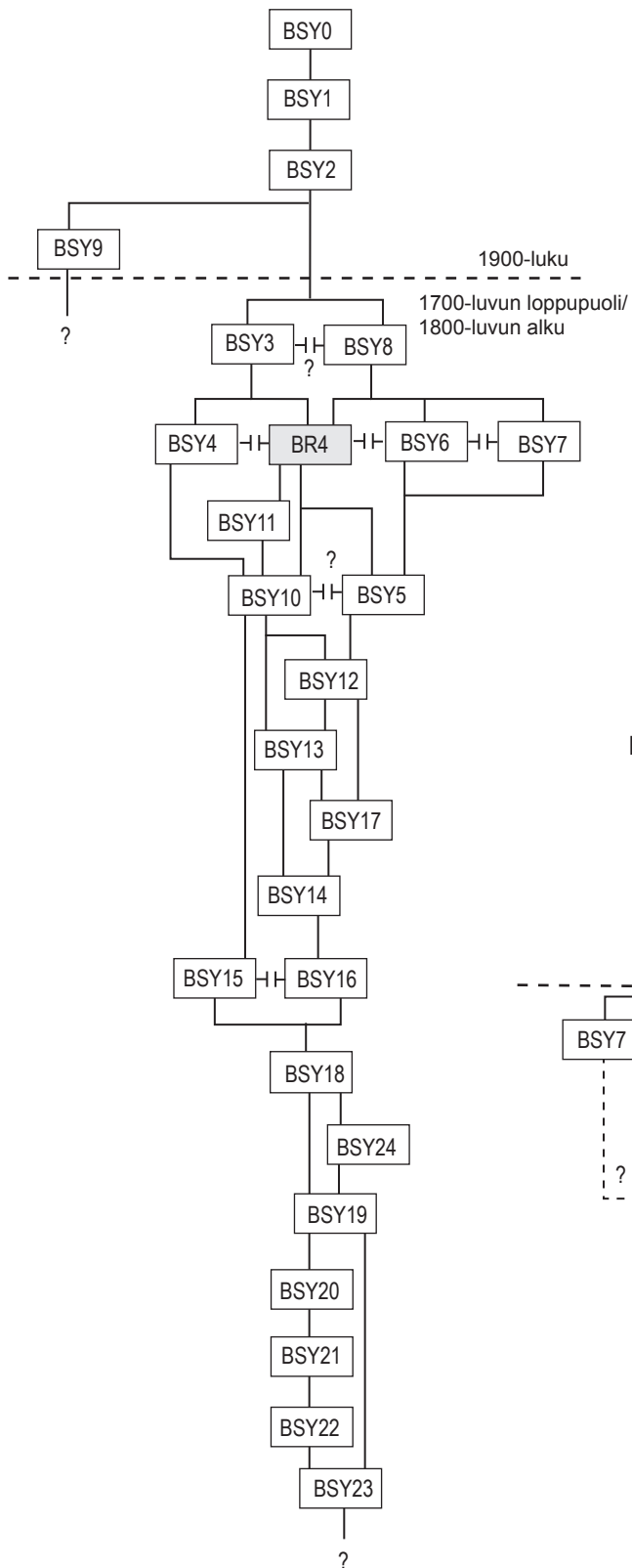


BR3

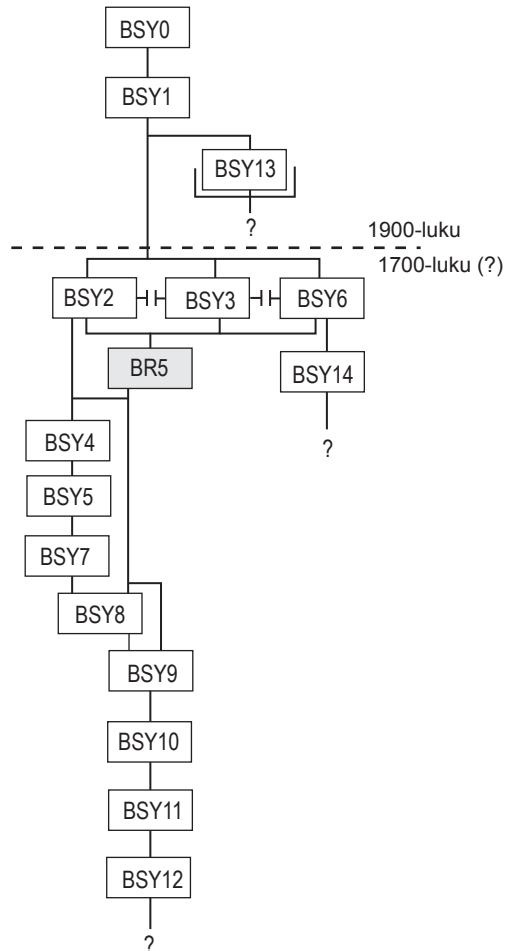


YKSIKKÖ- JA RAKENNEMATRIISIT

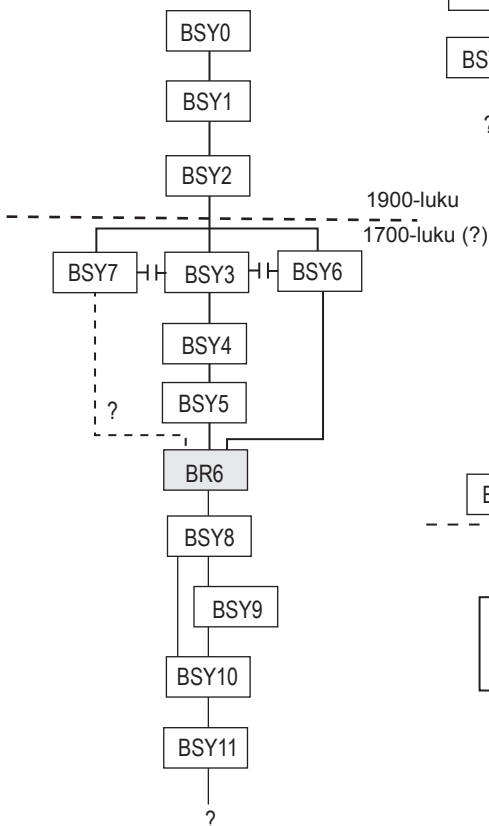
Rakenne BR4



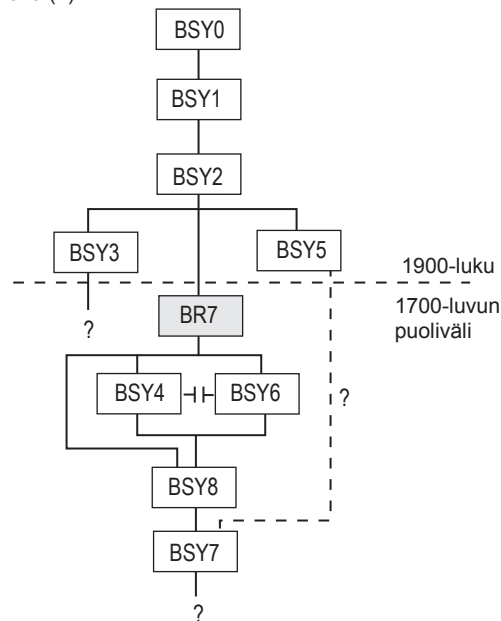
Rakenne BR5



Rakenne BR6



Rakenne BR7



Esinekuvaluettelo. Oulu, Hallituskatu, Hyttinen 2009

Kuva-numero	KM_numero	KM_ala-numero	Kuva-aihe
1	2009041	60	Pikarin tms. pyöreä jalan pohjapala. Vaaleanvihreä lasite sisäpuolella. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (1/7).
2	2009041	63	Pyöreä (kvartsiittinen?) pelimerkki. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (1/7).
3	2009041	71	Punasavinen, lasitettu värttinänpainon pala. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (1/7).
4	2009041	80	Hollantilainen Gouda-piippu (1620-1640), jossa leima: kruunu ja SB. Lisäksi paksuja liitupiipun varren katkelmia, joista yksi koristeltu sekä yksi piipun kopan katkelma. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (2/7).
5	2009041	96	Tummanvihreä, molemmin puolin lasitettu punasaviastian suosa. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (2/7).
6	2009041	98	Rörstrandin vaaleansinisen lautasen pohjapala, maalattu kolme kruunua ja MB -leima pohjassa (1730-1758). Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (3/7).
7	2009041	98	Rörstrandin vaaleansinisen lautasen pohjapala. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (3/7).
8	2009041	101	Westerwald-kannusta soikea leimakoristepalane: soikean kehyksen sisällä kasvot, koboltinsininen pohja, vaaleanharmaat kohokuviointit. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (3/7).
9	2009041	120	Kellertävän vihreän lasipullon kaula- ja suosa sekä kappale samankaltaista lasia. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (3/7).
10	2009041	124	Sinikukkakoristeisen valkoisen fajanssilautasen pohjapaloja. Pohjassa maalattu leima (G? B, K?). Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (3/7).
11	2009041	125	Punasavisen astian korvapala, joka vihreäksi lasitettu. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (3/7).
12	2009041	136	Punasavinen, yhdeltä pinnalta lasitettu värttinänpaino. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (4/7).
13	2009041	71 ja 136	Molemmat värttinän painot. Kts. Erillinen CD-ROM, esine kuvat.
14	2009041	137	Pohja- ja reunapaloja punasavisesta lautasesta/vadista, kirkaslasitteisesta vihreänsävyisestä punasavipullostasta ja -astiasta, yksi palanut kirjavakoristeinen punasavinen astian kappale sekä yksi punasavinen kahvapala. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (4/7).
15	2009041	138	Barokkipiipun varren katkelma ja liitupiippu, jossa poratut pillireiät.. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (4/7).
16	2009041	144	Eri pituisia piipunvarsia. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat.
17	2009041	144	Liitupiipun koppa Daniel Almqvist. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (5/7).
18	2009041	162	Toiselta pinnaltaan lasitettu, punasavinen astiankappale, johon porattu reikä. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (5/7).
19	2009041	173	Molemmilta pinnoiltaan lasitettu, punasavinen astiankappale, johon porattu reikä. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (5/7).

Esinekuvaluettelo. Oulu, Hallituskatu, Hyttinen 2009

Kuva-numero	KM_numero	KM_ala-numero	Kuva-aihe
20	2009041	173	Molemmilta pinnoiltaan lasitettu, punasavinen astiankappale, johon porattu reikä. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (5/7).
21	2009041	178	Punasavinen astian reunapala, jossa vihertävä lasite molemmin puolin. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (6/7).
22	2009041	180	Posliiniastian palasia, joissa punertavaa ruusu- ja kukka-aiheista koristelua. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (6/7).
23	2009041	135 ja 188	Kaksi valkosaviastian kappaleita. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat.
24	2009041	214	Liitupiipun koppa, jonka kannan sivuilla S tai G, toisella puolella risti tai tähti. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (6/7).
25	2009041	214	Liitupiipun koppa, jonka kannan sivuilla S tai G, toisella puolella risti tai tähti. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (6/7).
26	2009041	203	Vaalean vihreän lasiesineen suosan kappale. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat.
27	2009041	225	Liitupiipun koppa, kannassa leima: kruunu ja HM - hollantilainen Hendrik Muijs (1700/1715-1799). Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (7/7).
28	2009041	225	Liitupiipun koppa, kannassa leima: kruunu ja HM - hollantilainen Hendrik Muijs (1700/1715-1799) Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (7/7).
29	2009041	224	Punasavisia astian kappaleita (3), joista kaksi reunapaloja. Toisessa reunapalassa kaksi porattua reikää. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (7/7).
30	2009041	162, 173 ja 224	Kolme rei'itettyä punasavikeramiikan palasta. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat.
31	2009041	77	Lähes kokonainen laakea punasavivati, vihreä ja tumma kasviaiheinen lasitekoristelu, yhdessä palassa läpiporattu reikä. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat.
32	2009041	77	Punasavivadin reunapala lasitetulta sisäpuolelta. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat.
33	2009041	77	Punasavivadin reunapaloja. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat.
34	2009041	78	Punasaviastian paloja, mukana yksi reunapala ja kolmijalkapadan jalka. Ruskeanpunainen lasite sisäpinnoilla. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (2/7).
35	2009041	77	Liimattu punasavivati, kasviaiheisella koristelulla. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (1/7).
36	2009041	58	Verkon paino. Kts. erillinen CD-ROM, esine kuvat + Liite 9 (7/7).



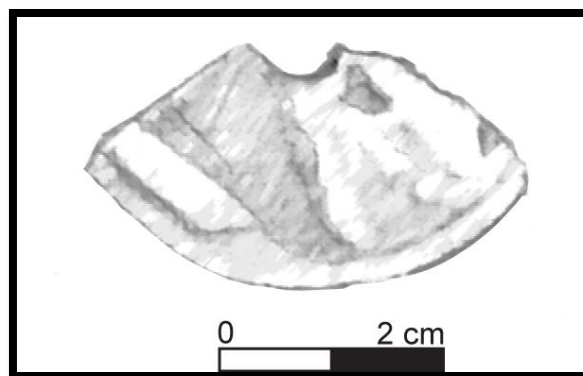
KM2009041:60



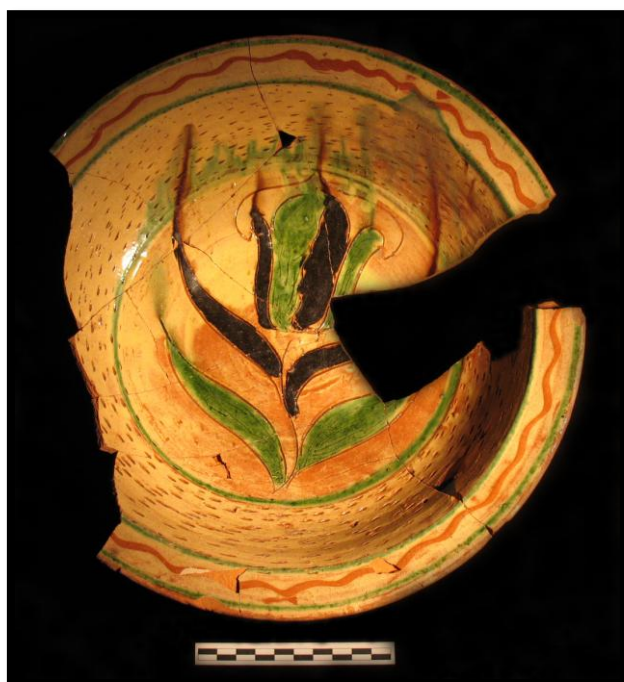
KM2009041:63



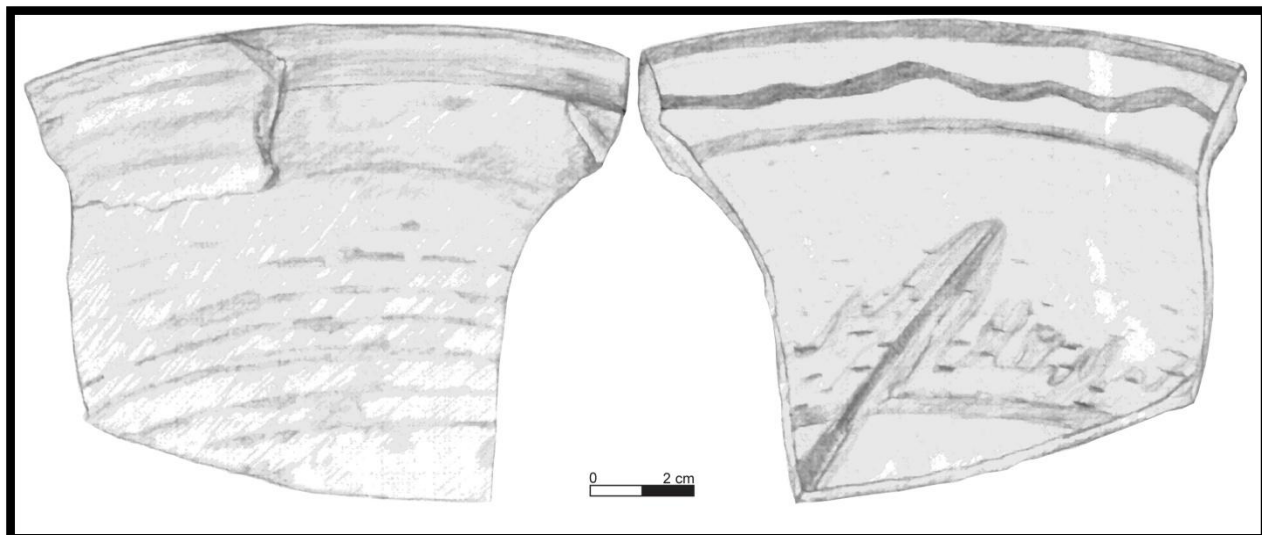
KM2009041:71



KM2009041:71



KM2009041:77



KM2009041:77



KM2009041:78



KM2009041:80



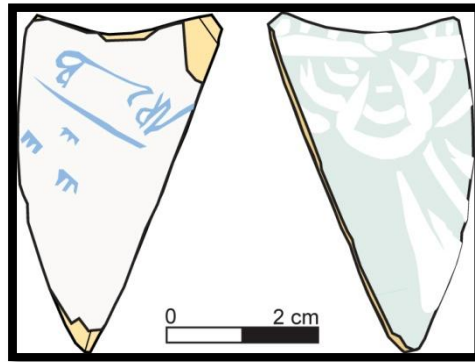
KM2009041:96



KM2009041:96



KM2009041:98



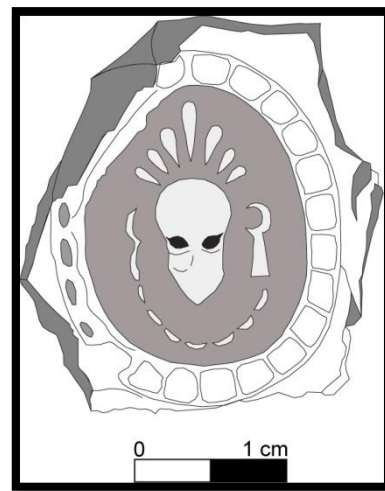
KM2009041:98



KM2009041:98



KM2009041:101



KM2009041:101



KM2009041:120



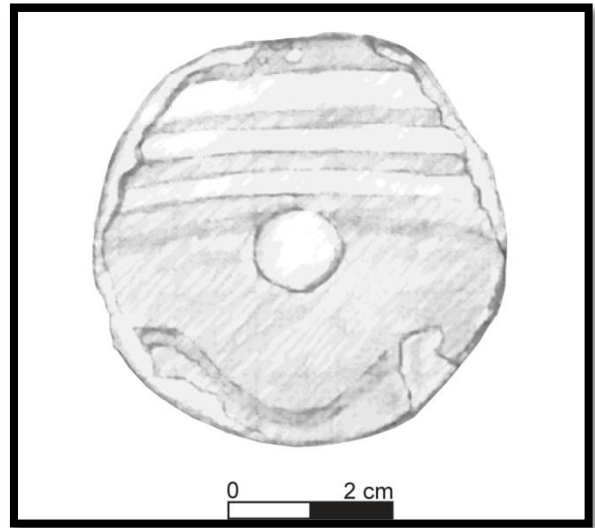
KM2009041:124



KM2009041:125



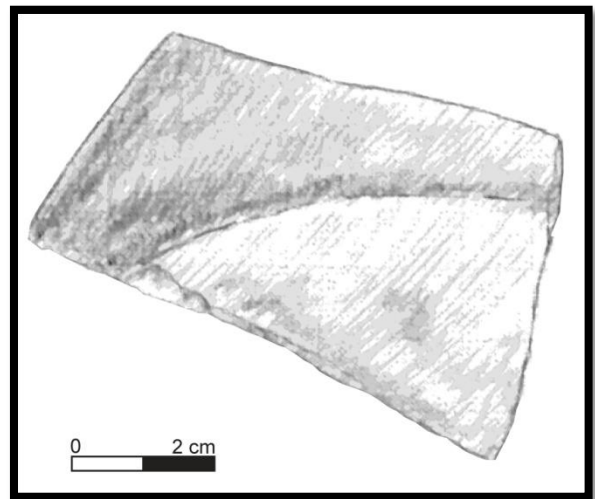
KM2009041:136



KM2009041:136



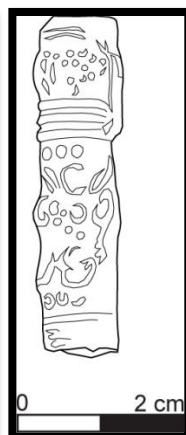
KM2009041:137



KM2009041:137

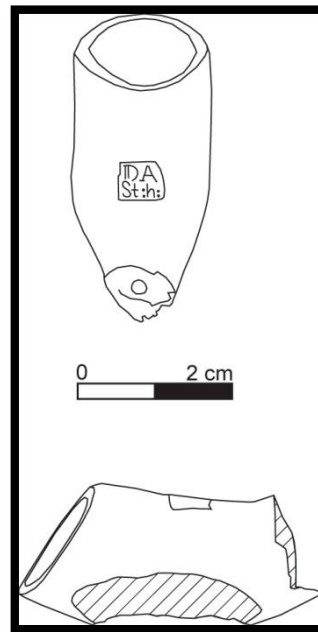


KM2009041:138





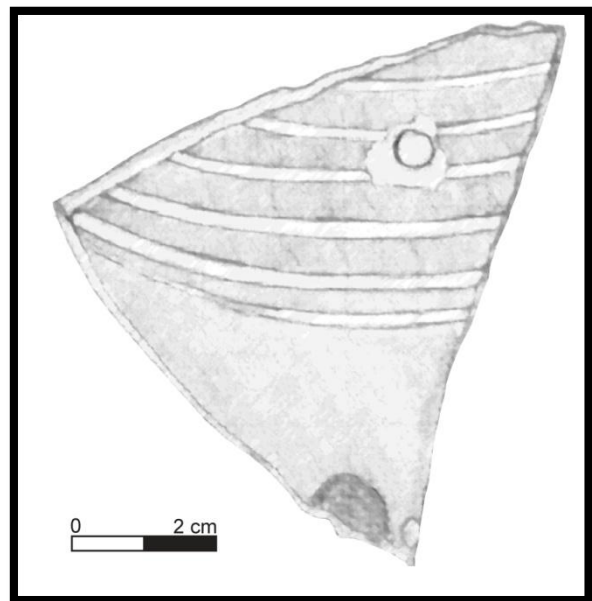
KM2009041:144



KM2009041:144



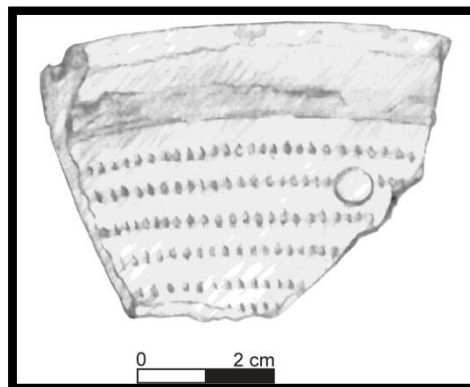
KM2009041:162



KM2009041:162



KM2009041:173



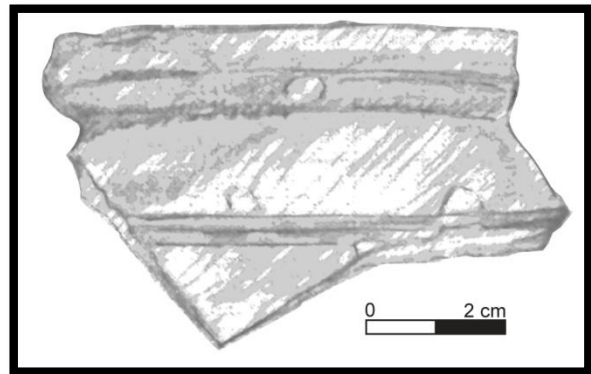
KM2009041:173



KM2009041:173



KM2009041:178



KM2009041:178



KM2009041:180



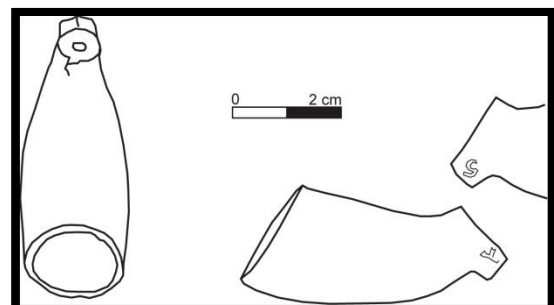
KM2009041:180



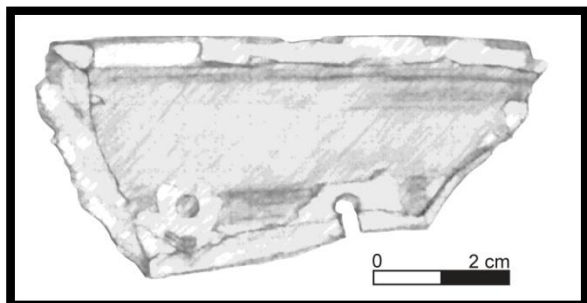
KM2009041:214



KM2009041:214



KM2009041:214



KM2009041:224



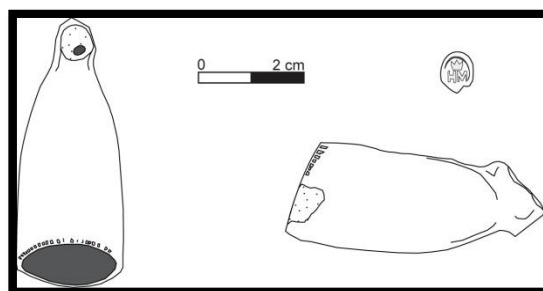
KM2009041:224



KM2009041:225



KM2009041:225



KM2009041:225



KM2009041:58

Hallituskadun tiilet



*BR2, lähikuva aaltokoristellusta tiilestä.
Kuvaaja S. Sala.*



*BR2, tiili, jossa olkien jättämiä painaumuksia, lähikuva.
Kuvaaja S. Sala.*



BR7, aaltokoristeltu tiili. Kuvaaja M. Hyttinen.

KARTTALUETTELO

Tutkimusalueen yleiskartat:

- Kartta 1.** Oulu, Hallituskatu, yleiskartta. Kaivetut alueet. Mk 1:200.
Kartta 2. Oulu, Hallituskatu, yleiskartta. Dokumentoidut rakenteet. Mk 1:200.

Tutkimusalueen A profiili- ja tasokartat:

- Kartta 3.** Oulu, Hallituskatu. AR1a, tasokartta. Mk 1:20. T. Ikonen, 14.5.2009.
Kartta 4. Oulu, Hallituskatu. AR1b, tasokartta. Mk 1:20. T. Ikonen, 18.5.2009.
Kartta 5. Oulu, Hallituskatu. AR2, tasokartta. Mk 1:20. T. Ikonen, 18.5.2009.
Kartta 6. Oulu, Hallituskatu. AR2, profiilikartta. Mk 1:20. M. Hyttinen, 18.5.2009.
Kartta 7. Oulu, Hallituskatu. AR3, tasokartta. Mk 1:20. T. Ikonen, 20.5.2009.
Kartta 8. Oulu, Hallituskatu. AR4, profiilikartta. Mk 1:20. M. Hyttinen, 19.5.2009.
Kartta 9. Oulu, Hallituskatu. AR5, tasokartta. Mk 1:20. T. Ikonen, 22.5.2009.
Kartta 10. Oulu, Hallituskatu. AR6, profiilikartta. Mk 1:20. M. Hyttinen, 25.5.2009.
Kartta 11. Oulu, Hallituskatu. AR6, tasokartta. Mk 1:20. T. Ikonen, 25.5.2009.
Kartta 12. Oulu, Hallituskatu. AR7, tasokartta. Mk 1:20. T. Ikonen, 25.5.2009.
Kartta 13. Oulu, Hallituskatu. AR8, tasokartta. Mk 1:10. T. Ikonen, 27.5.2009.
Kartta 14. Oulu, Hallituskatu. AR9, tasokartta. Mk 1:20. T. Ikonen, 28.5.2009.
Kartta 15. Oulu, Hallituskatu. AR9, profiilikartta. Mk 1:20. M. Hyttinen, 28.5.2009.

Tutkimusalueen B profiili- ja tasokartat:

- Kartta 16.** Oulu, Hallituskatu. BR1, tasokartta. Mk 1:20. T. Ikonen, 2.6.2009.
Kartta 17. Oulu, Hallituskatu. BR1, profiilikartta. Mk 1:10. M. Hyttinen, 2.6.2009.
Kartta 18. Oulu, Hallituskatu. BR2, tasokartta. Mk 1:10. A. Rajala, 2.6.2009.
Kartta 19. Oulu, Hallituskatu. BR2, profiilikartta. Mk 1:10. M. Hyttinen, 2.6.2009.
Kartta 20. Oulu, Hallituskatu. BR4, tasokartta. Mk 1:20. T. Ikonen, 3.6.2009.
Kartta 21. Oulu, Hallituskatu. BR4, profiilikartta. Mk 1:10. M. Hyttinen, 3.6.2009.
Kartta 22. Oulu, Hallituskatu. BR2-BR3 väli, profiilikartta. Mk 1:10. M. Hyttinen, 4.6.2009.
Kartta 23. Oulu, Hallituskatu. BR5, profiilikartta. Mk 1:10. T. Ikonen, 4.6.2009.
Kartta 24. Oulu, Hallituskatu. BR5, tasokartta. Mk 1:20. A. Rajala, 5.6.2009.
Kartta 25. Oulu, Hallituskatu. BR6, tasokartta. Mk 1:10. M. Hyttinen, 8.6.2009.
Kartta 26. Oulu, Hallituskatu. BR7, tasokartta. Mk 1:10. T. Ikonen, 9.6.2009.

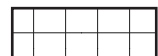
Tutkimusalueiden dokumentoidut rakenteet ja historialliset kartat:

- Kartta 27.** Oulu, Hallituskatu, yleiskartta. Mahdollisesti 1600-luvulle ajoittuvat rakenteet asemointina Nikodemus Tess vanhemman v. 1649 laatimalle kartalle. Mk 1:200. Rakenteiden asemointi kartalle, T. Ikonen 19.01.2010.
Kartta 28. Oulu, Hallituskatu, yleiskartta. Mahdollisesti 1600-luvulle ajoittuvat rakenteet asemointina Claes Claessonin v. 1651 laatimalle kartalle. Mk 1:200. Rakenteiden asemointi kartalle T. Ikonen, 19.01.2010.

Hallituskatu



Torikatu

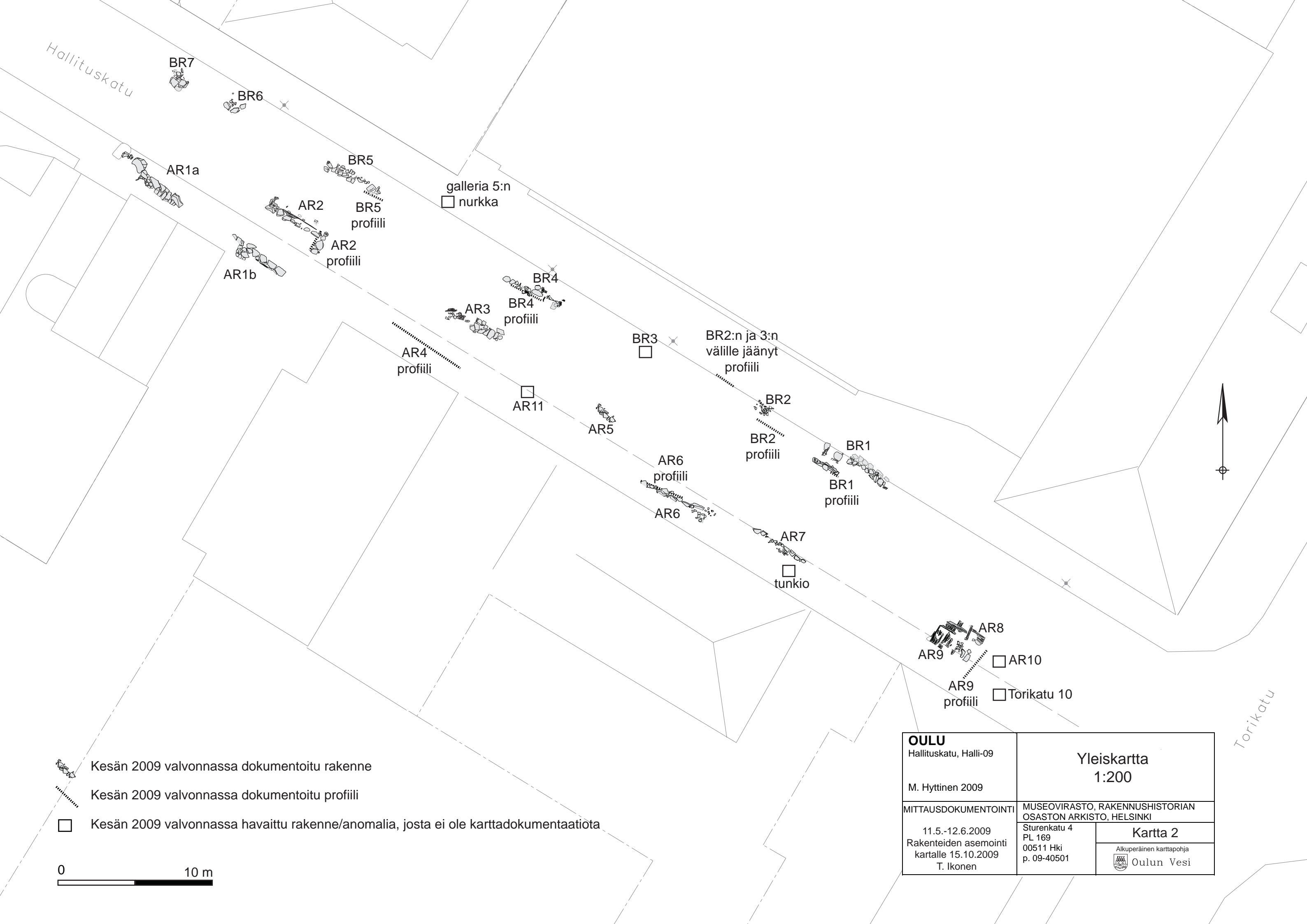





kaivettu alue

0

10 m

OULU Hallituskatu, Halli-09	Yleiskartta, kaivetut alueet 1:200	
M. Hyttinen 2009		
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
11.5.-12.6.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 1 Alkuperäinen karttapohja  Oulun Vesi

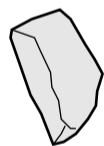
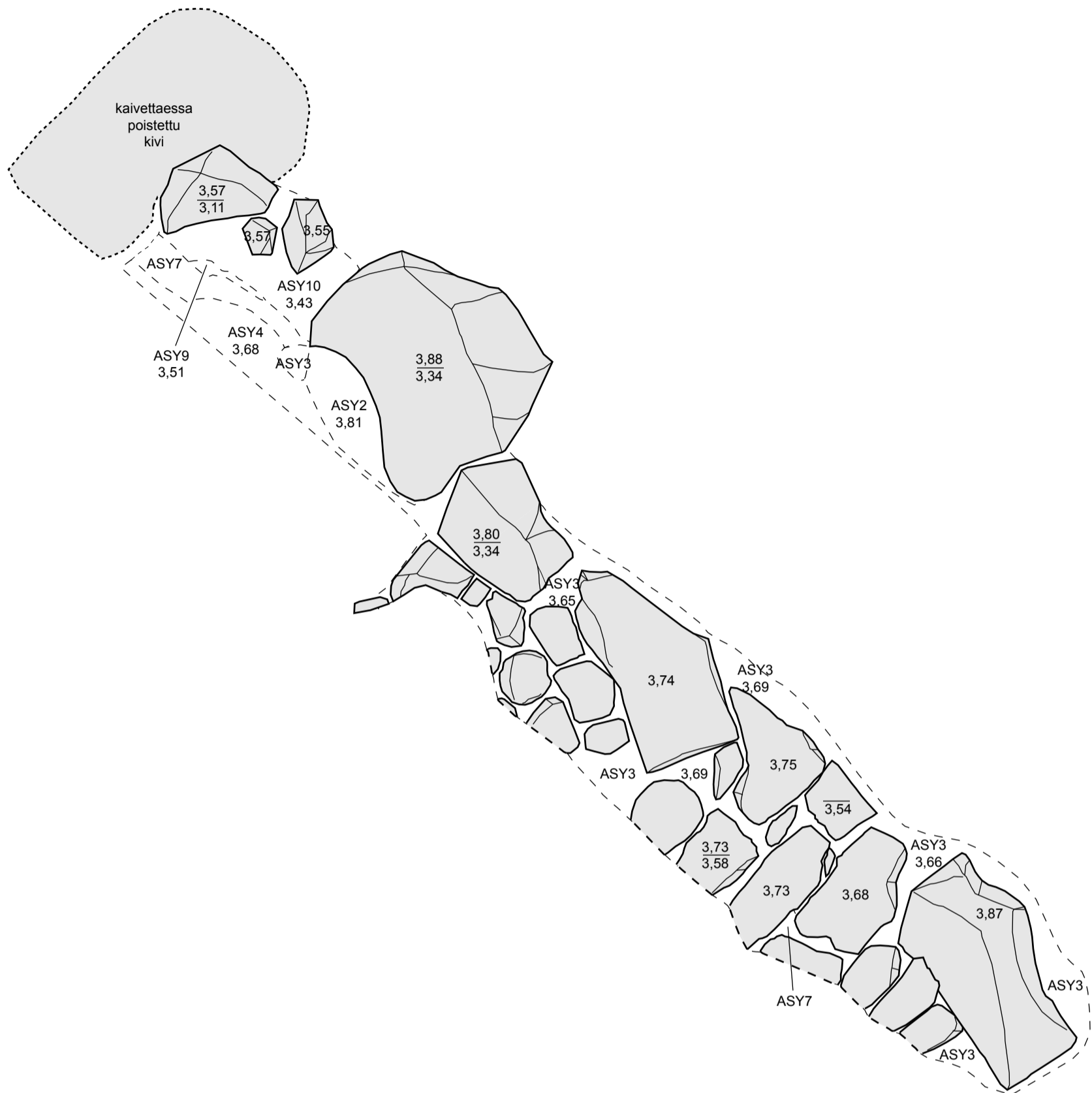


-  Kesän 2009 valvonnassa dokumentoitu rakenne
-  Kesän 2009 valvonnassa dokumentoitu profiili
-  Kesän 2009 valvonnassa havaittu rakenne/anomalia, josta ei ole karttadokumentaatiota



OULU Hallituskatu, Halli-09		Yleiskartta 1:200	
M. Hyttinen 2009		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI 11.5.-12.6.2009 Rakenteiden asemointi kartalle 15.10.2009 T. Ikonen		Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	
		Kartta 2 <small>Alkuperäinen karttapohja</small>  Oulun Vesi	

Torikatu

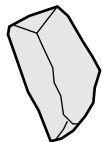


Kivi

- ASY2 Tummanruskea hiekkamaa, jossa soraa ja vaaleanharmaata savea seassa
- ASY3 Tummanruskea hiekkamaa, jossa hieman puumurskettä seassa
- ASY4 Vaaleanharmaa savimaa, jossa hieman hiekkää seassa
- ASY7 Vaaleanruskea hiekkamaa
- ASY9 Puumurske/lastukerros
- ASY10 Kellertävänruskea hiekkamaa, jossa pikkukiviä seassa

0 1 m

OULU Hallituskatu, Halli-09	Tasokartta AR1a, taso 1 1:20	
M. Hyttinen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Ikonen 14.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 3



Kivi



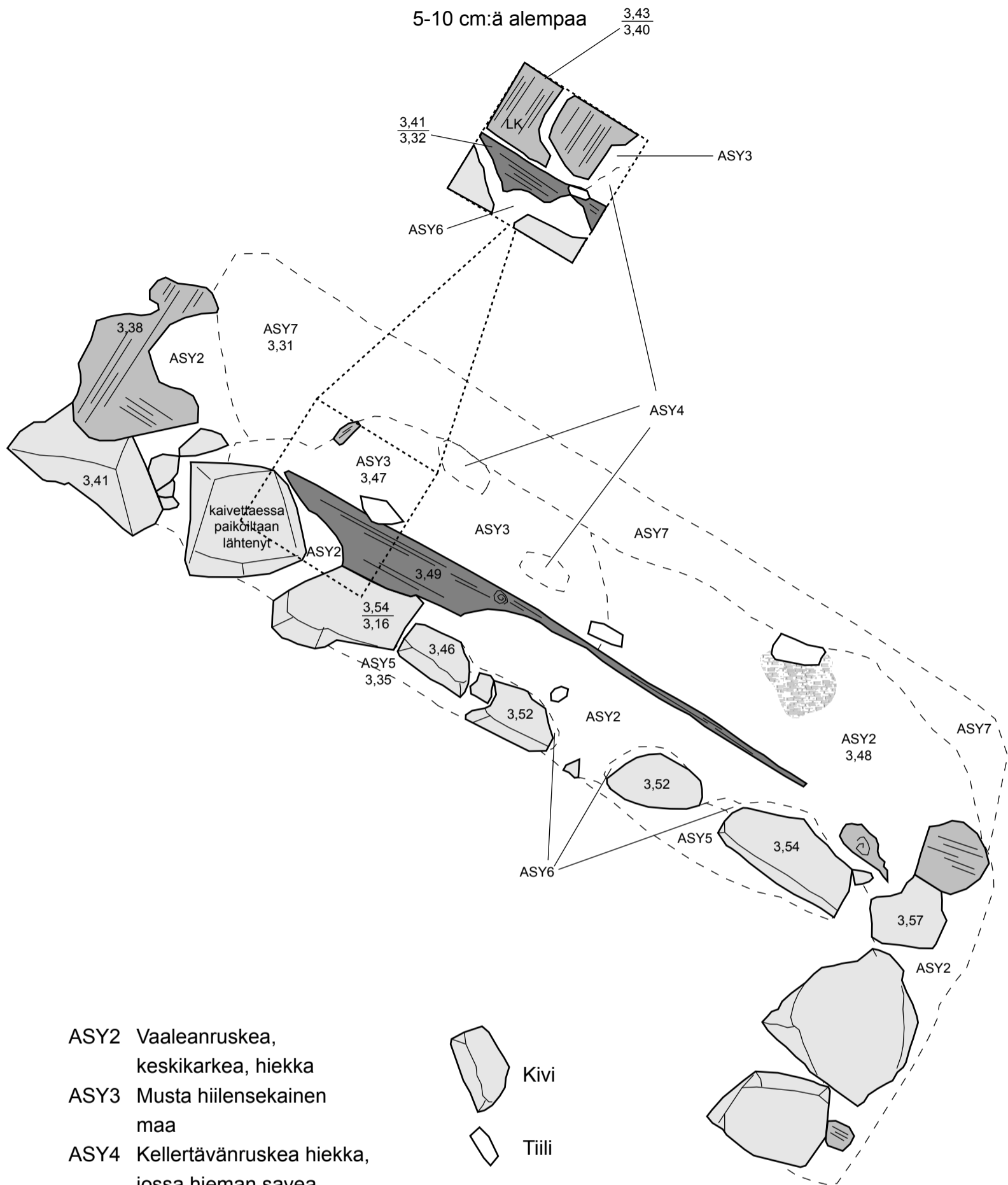
Puuta

ASY6 Puumurske/lastukerros

ASY7 Kellertävän ruskea hiekkamaa, jossa pikkukiviä seassa



OULU Hallituskatu, Halli-09	Tasokartta AR1b, taso 1 1:20	
M. Hyttinen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Ikonen 18.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 4



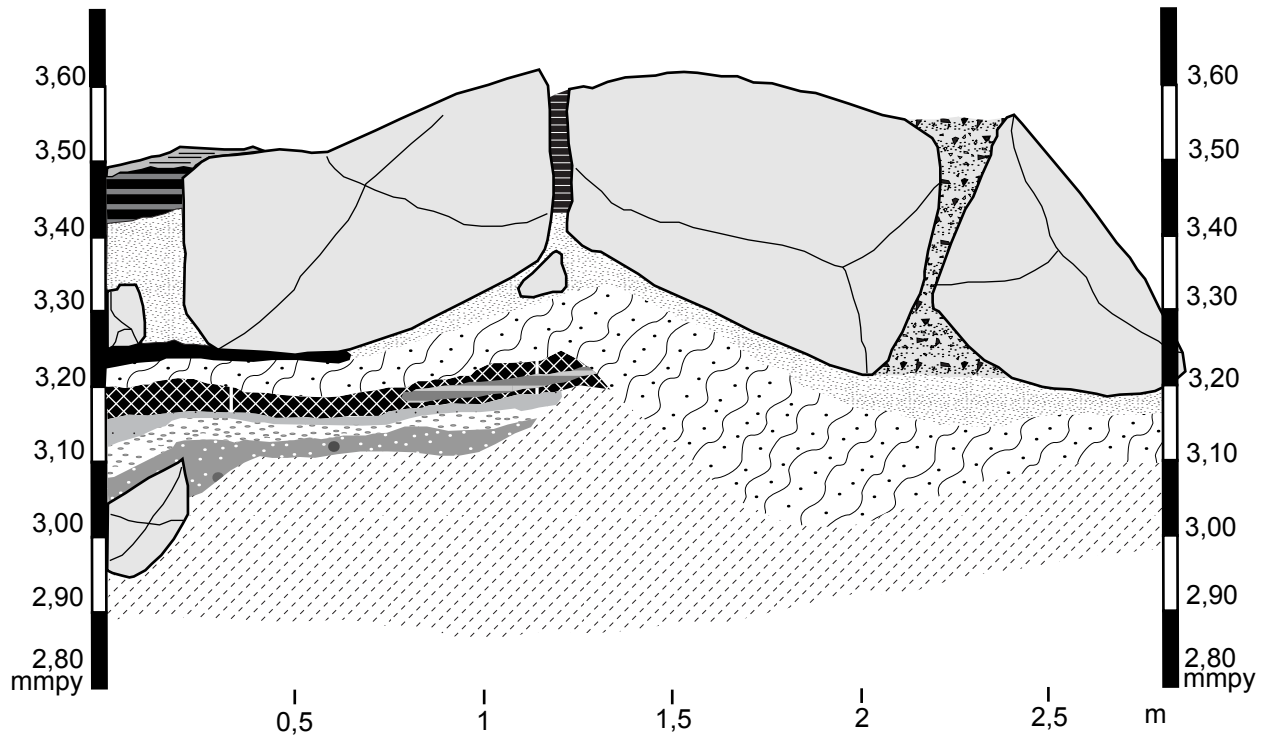
- ASY2 Vaaleanruskea, keskikarkea, hiekka
- ASY3 Musta hiilensekainen maa
- ASY4 Kellertävänruskea hiekka, jossa hieman savea seassa
- ASY5 Vaaleanruskea, keskikarkea hiekka
- ASY6 Tummanruskea savi, jossa hieman puurooskaa ja tiilimurskaa seassa
- ASY7 Kellertävä hiesumaa, jossa vaaleanharmaata ja rusehtavaa savea seassa













- Kivi
- Tiili
- Tiilimurska
- Hirsi
- Lankku
- Puuta

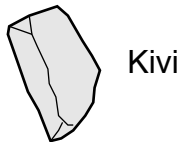


0 1 m

OULU Hallituskatu, Halli-09	Tasokartta AR2, taso 1 1:20	
M. Hyttinen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Ikonen 18.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 5

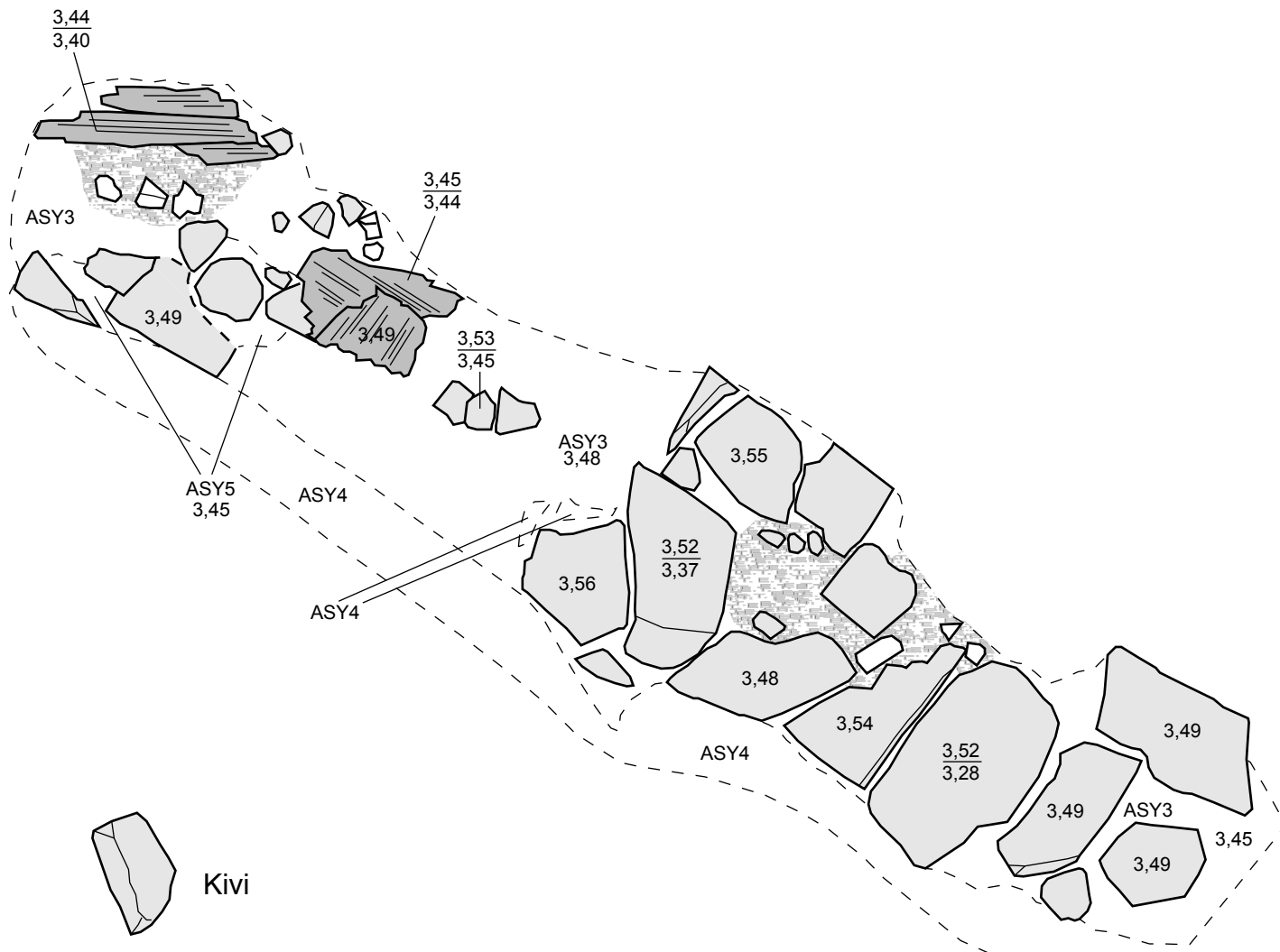






-  ASY2 Vaaleanruskea, keskikarkea hiekka
-  ASY3 Musta, hiilensekainen maa
-  ASY4 Kellertävänruskea hiekka, jossa hieman savea seassa
-  ASY6 Tummanruskea savi, jossa hieman puuroskaa ja tiilimurskaa seassa
-  ASY7 Kellertävä hiesumaa, jossa vaaleanharmaita ja rusehtavaa savea seassa
-  ASY8 Musta, hiilensekainen hiekka, jossa puuroskaa seassa
-  ASY9 Puumurskeen- ja mullansekainen, kostea savimaa
-  ASY10 Vaaleanharmaan saven kerros, jossa hieman hiekkaa seassa
-  ASY11 Oranssinkellertävä, karkea hiekka
-  ASY12 Vaaleanharmaa savi, jossa myös vaaleanruskeaa hienoa hiekkaa seassa
-  ASY13 Hiesumaa, jossa myös paikoitellen vaaleanharmaita savikerroksia
-  Savilinssi



0 0,5 m

OULU Hallituskatu, Halli-09		Profiilikartta AR2, kaakkoisprofiili 1:10	
M. Hyttinen 2009			
MITTAUSDOKUMENTOINTI M. Hyttinen 18.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	
		Kartta 6	



-  Kivi
-  Tiili
-  Tiilimurska
-  Puuta

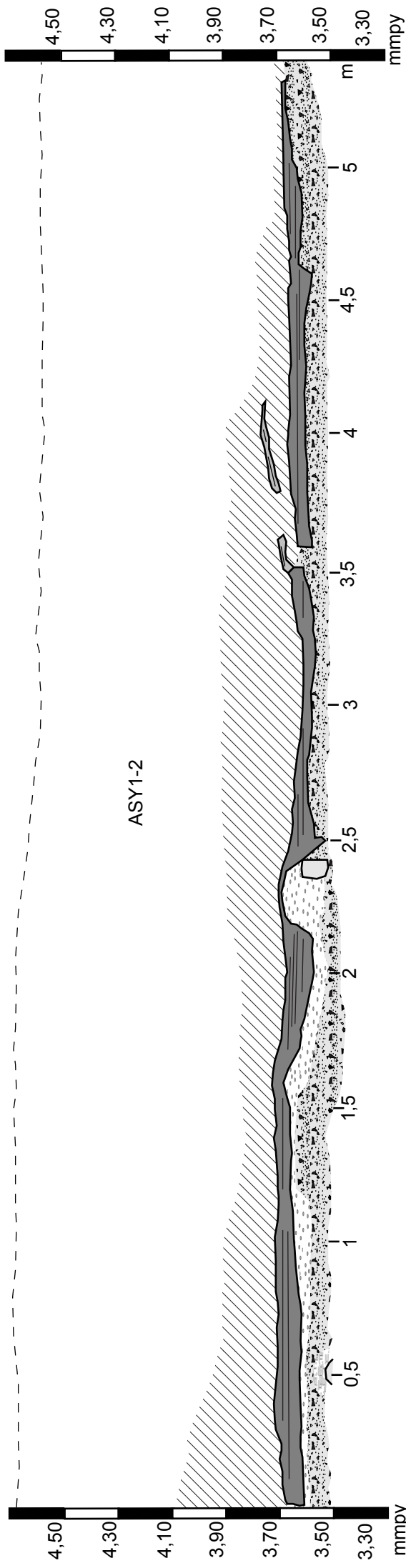
ASY3 Tummanruskea, hienojakoinen hiekka, jossa hiiltä ja palaneen puun jäänteitä

ASY4 Kellertävän oranssi, karkea hiekka

ASY5 Puhdas, vaaleanharmaa savi

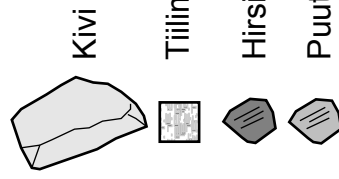


OULU Hallituskatu, Halli-09		Tasokartta AR3, taso 1 1:20	
M. Hyttinen 2009			
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Ikonen 20.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	
		Kartta 7	



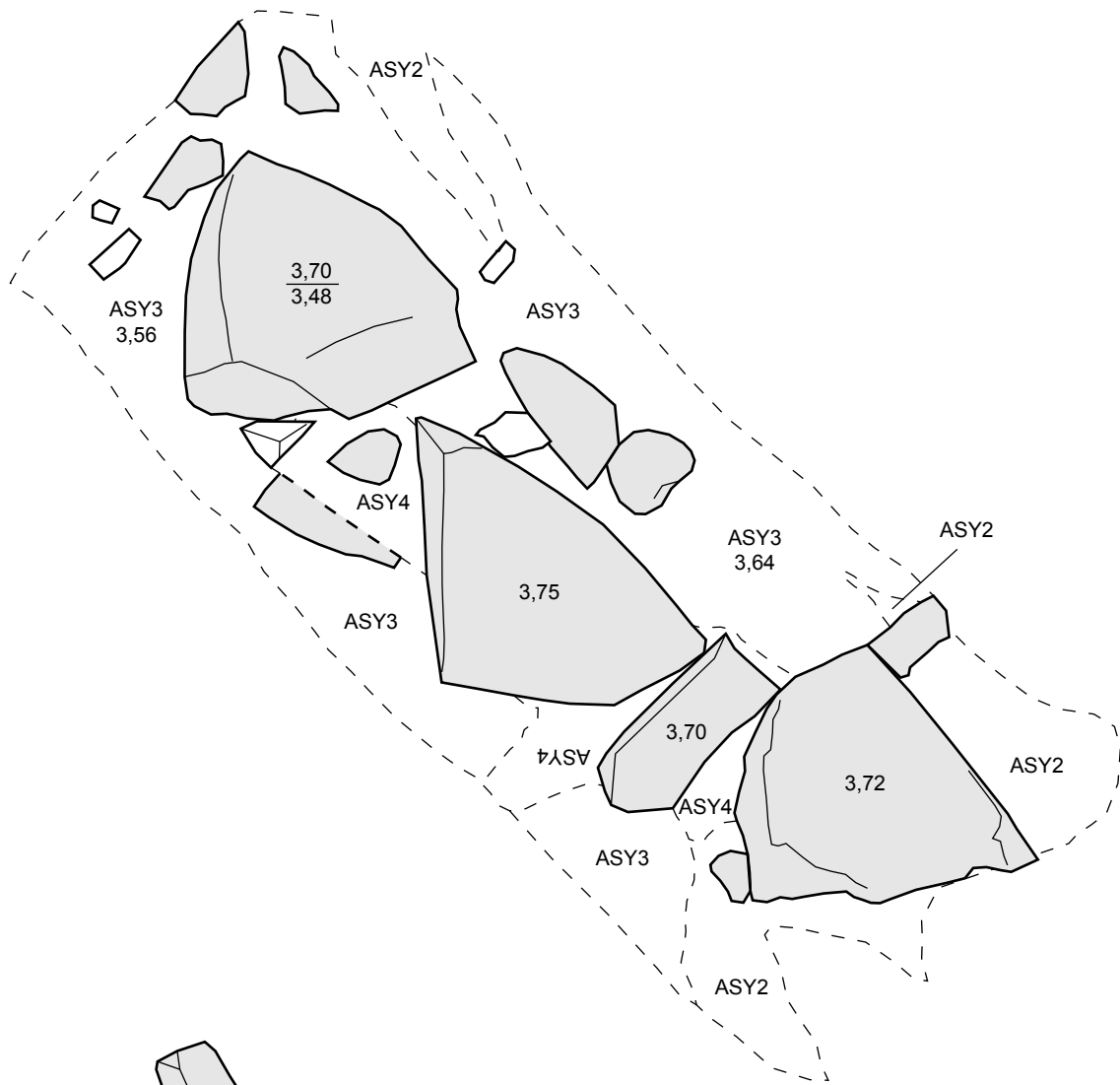
ASY1-2

- ASY1 Sora
- ASY2 Vaalea savinen hiesu
- ASY3 Sekoittunut maa
- ASY4 Hieno vaaleanruskea hiekka
- ASY5 Tummanruskea, orgaanisisekoitteinen savi, jossa tiilimurskaa ja keskikarkeaa, tummanruskeaa hiekkaa seassa



0 1 m

OULU Hallituskatu, Halli-09	Profiilikartta AR4, lounaisprofiili	
	1:20	
M. Hyttinen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	Kartta 8
MITTAUSDOKUMENTOINTI M. Hyttinen 19.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ilkonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	



Kivi

Tiili

ASY2 Tummanharmaa tiivis savi, jossa tiilimurskaa seassa

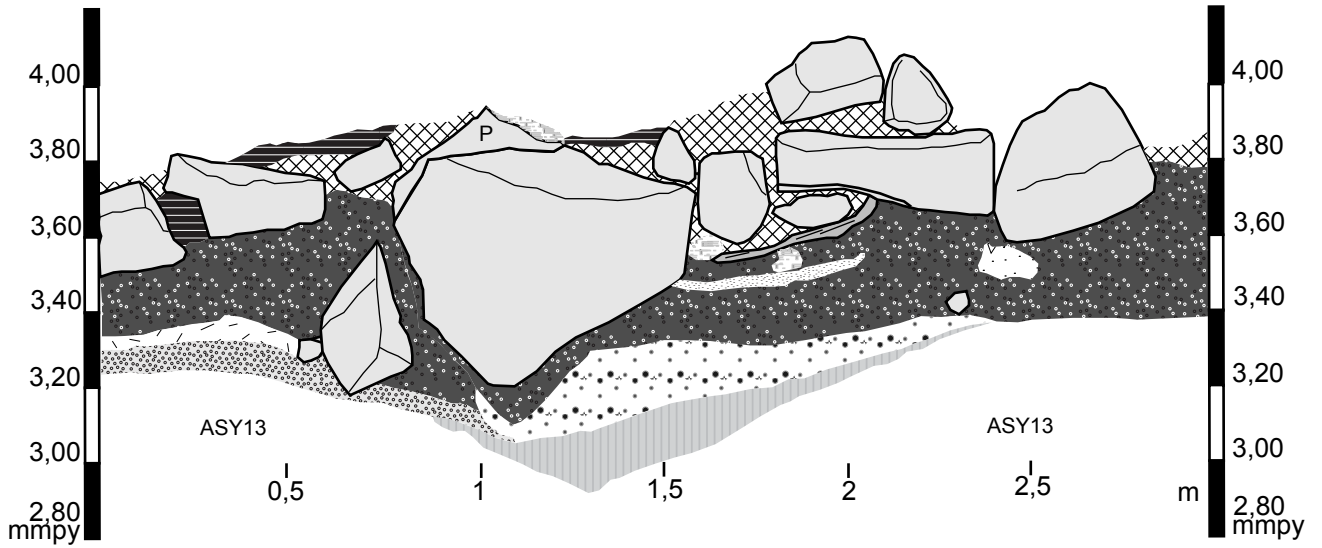
ASY3 Vaaleanruskea hiekka, jossa tiilimurskaa seassa









ASY4 Vaaleanruskea, hienojakoinen hiekka

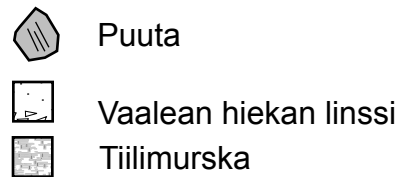
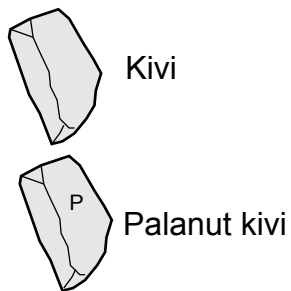


0 0,5 m

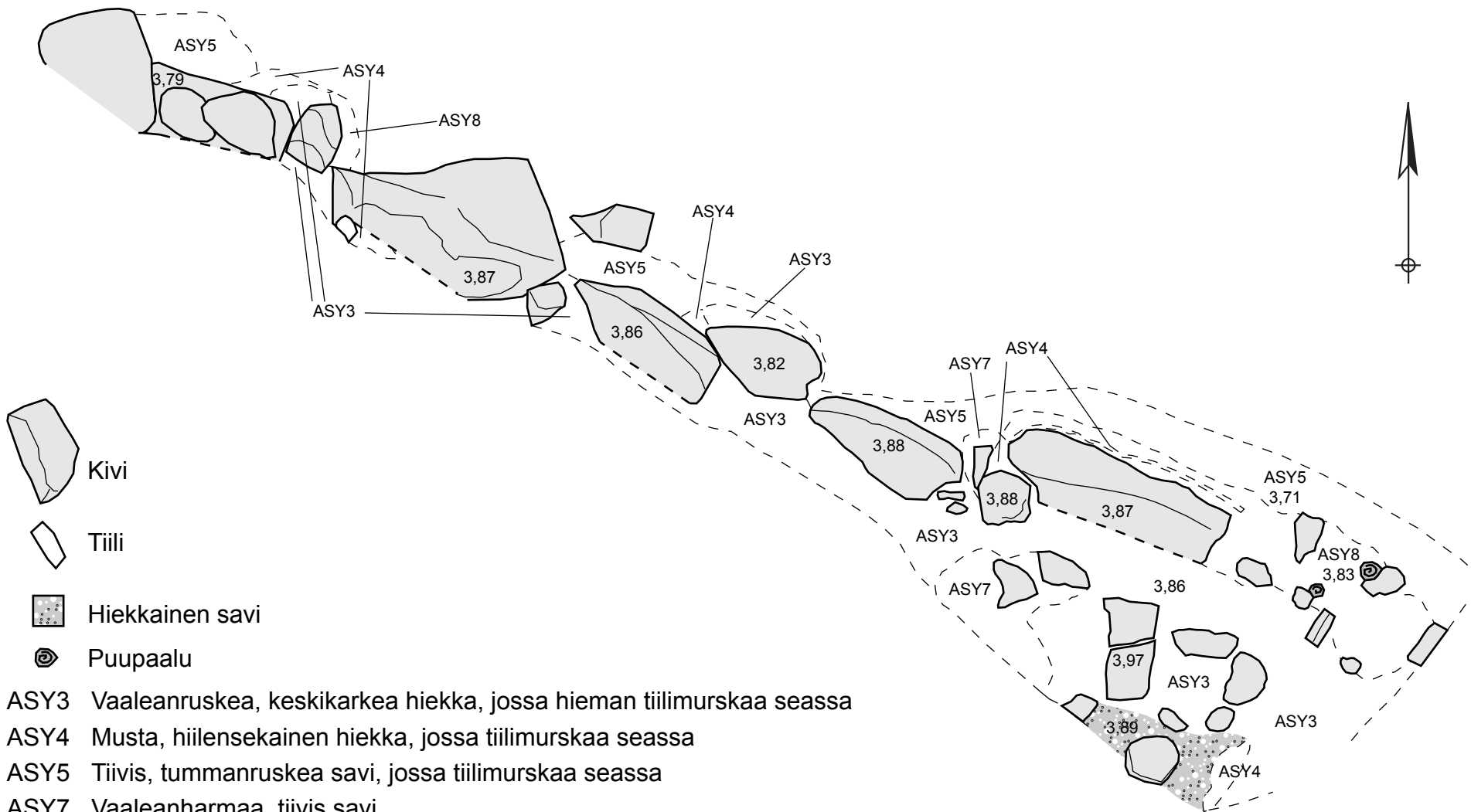
OULU Hallituskatu, Halli-09	Tasokartta AR5, taso 1 1:10	
M. Hyttinen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Ikonen 22.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 9



-  ASY3 Vaaleanruskea, keskikarkea hiekka, jossa hieman tiilimurskaa seassa
-  ASY4 Musta, hiilensekainen hiekka, jossa tiilimurskaa seassa
-  ASY5 Tiivis, tummanruskea savi, jossa tiilimurskaa seassa
-  ASY6 Vaaleanruskea hiekka
-  ASY9 Kellertävänruskea hiekka
-  ASY10 Vaaleanharmaa, hiekansekainen savi
-  ASY11 Vaaleanruskea hiekka
-  ASY12 Tummanruskea savi
- ASY13 Kerrostunut vaaleanruskea ja kellertävänruskea hiekka vuorottelevat



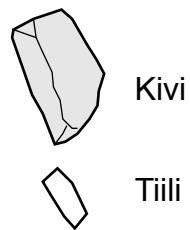
OULU Hallituskatu, Halli-09	Profiilikartta AR6, koillisprofiili 1:20	
M. Hyttinen 2009		
MITTAUSDOKUMENTOINTI M. Hyttinen 25.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 10



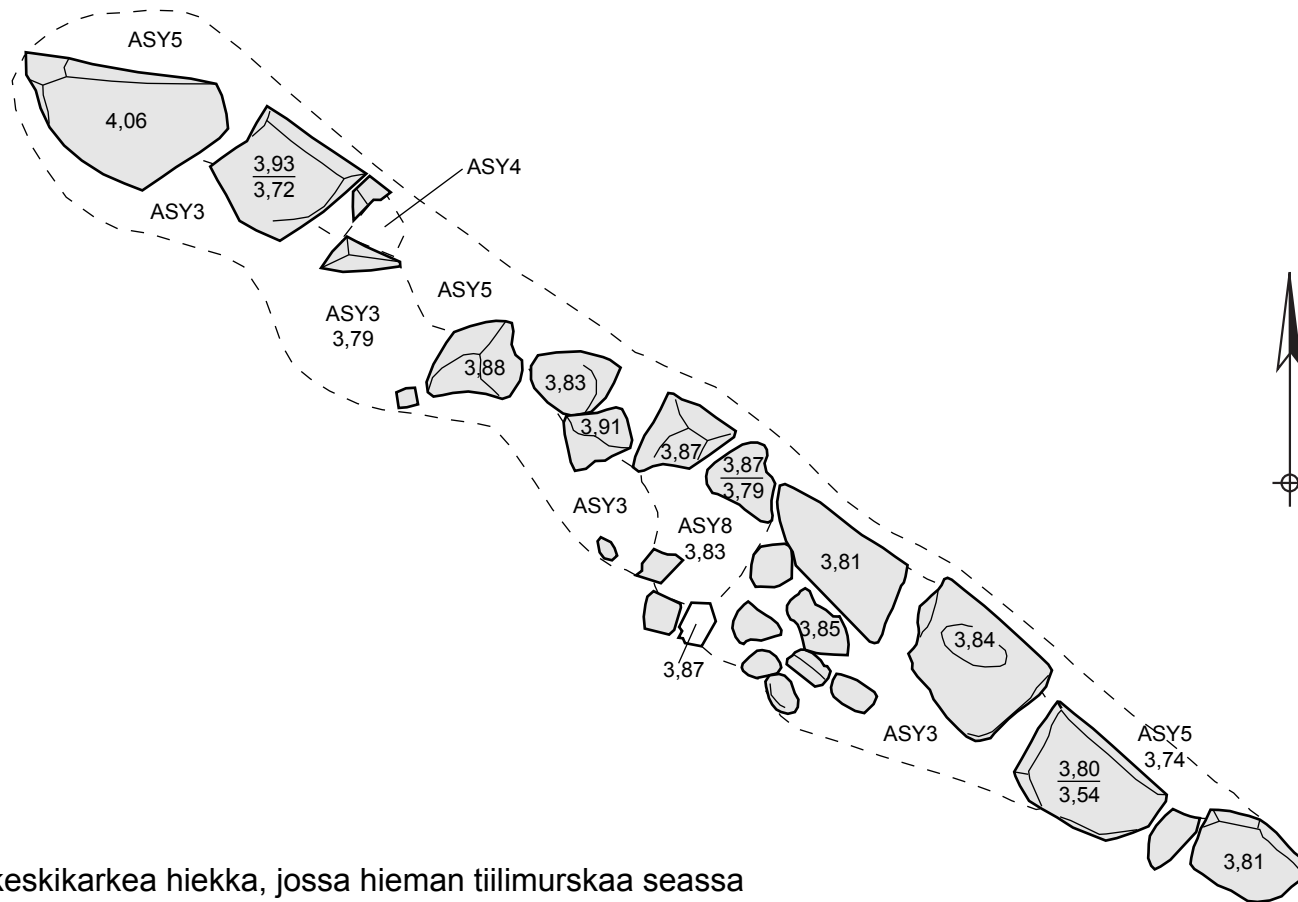
- ASY3 Vaaleanruskea, keskikarkea hiekka, jossa hieman tiilimurskaa seassa
 ASY4 Musta, hiilensekainen hiekka, jossa tiilimurskaa seassa
 ASY5 Tiivis, tummanruskea savi, jossa tiilimurskaa seassa
 ASY7 Vaaleanharmaa, tiivis savi
 ASY8 Tiivis, vaaleanharmaa savi, jossa tiilimurskaa seassa



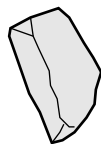
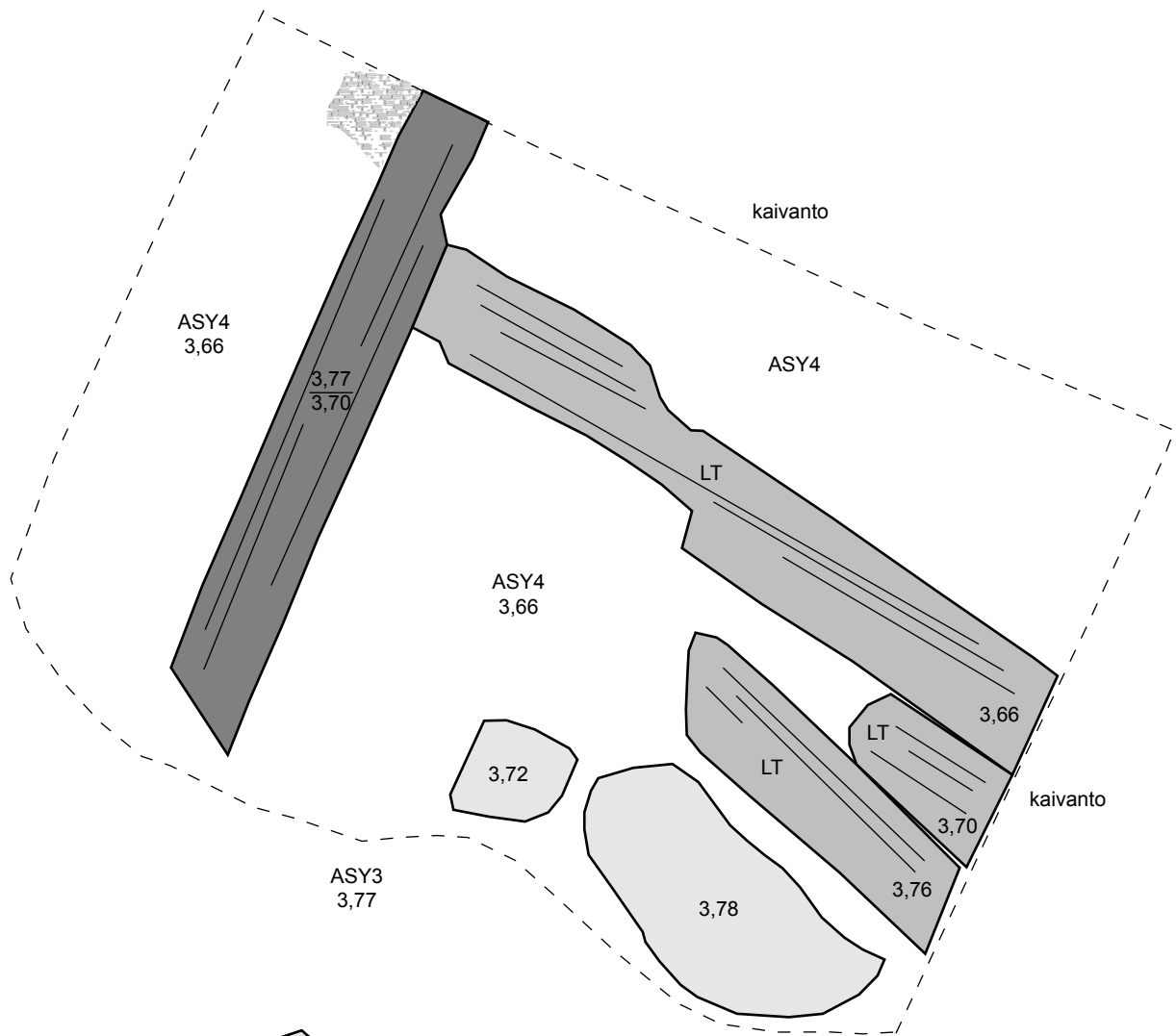
OULU Hallituskatu, Halli-09	Tasokartta AR6, taso 1 1:20	
M. Hyttinen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Ikonen 25.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 11



- ASY3 Vaaleanruskea, keskikarkea hiekka, jossa hieman tiilimurskaa seassa
- ASY4 Musta, hiilensekainen hiekka, jossa tiilimurskaa seassa
- ASY5 Tiivis, tummanruskea savi, jossa tiilimurskaa seassa
- ASY6 Vaaleanruskea hiekka



OULU Hallituskatu, Halli-09	Tasokartta AR7, taso 1 1:20	
M. Hyttinen 2009		
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Ikonen 25.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 12



Kivi



Tiilimurska



Hirsi



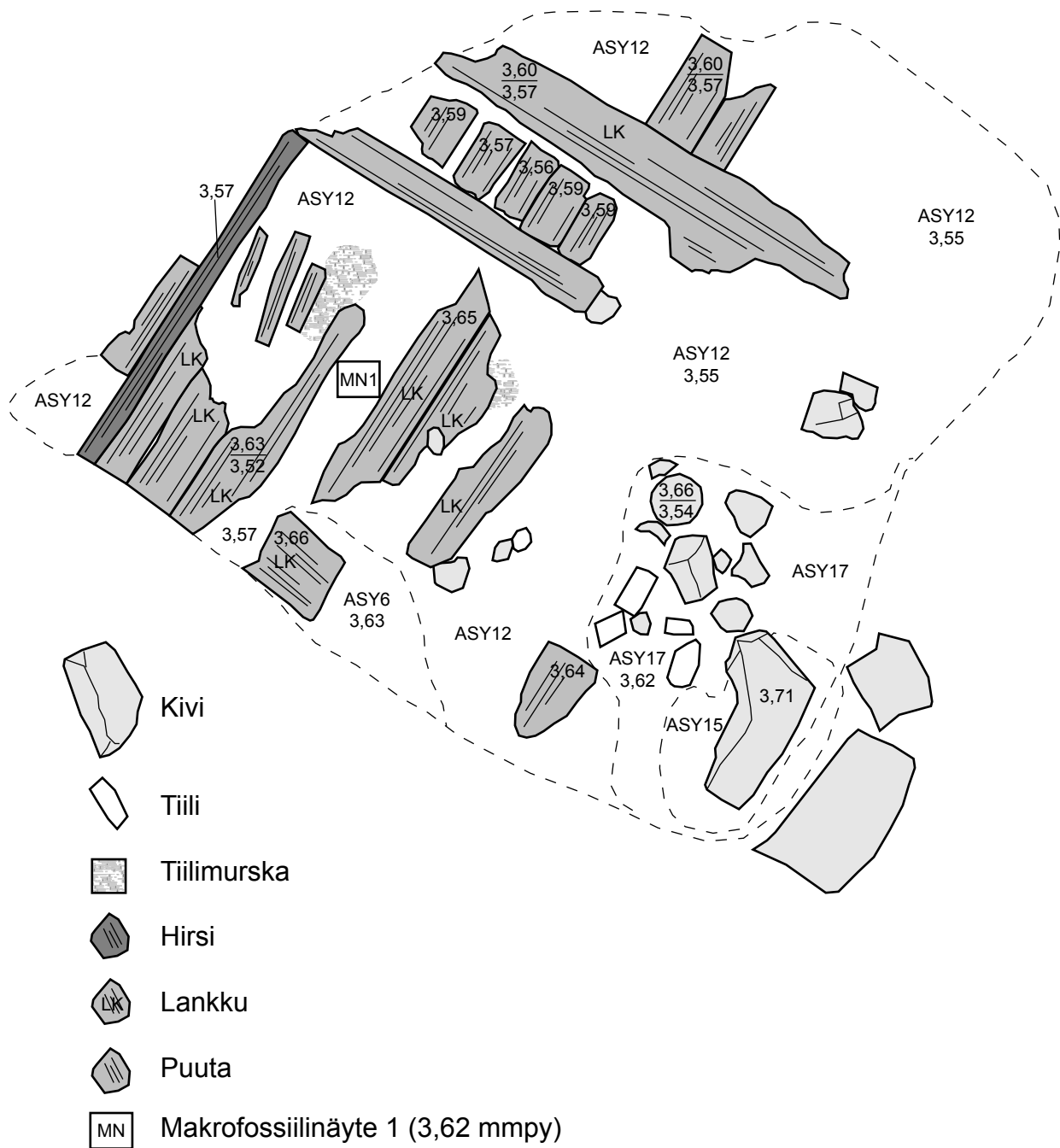
Lauta

ASY3 Vaaleanruskea, sekoittunut hiekkamaa

ASY4 Tummanruskea puuroskakerros



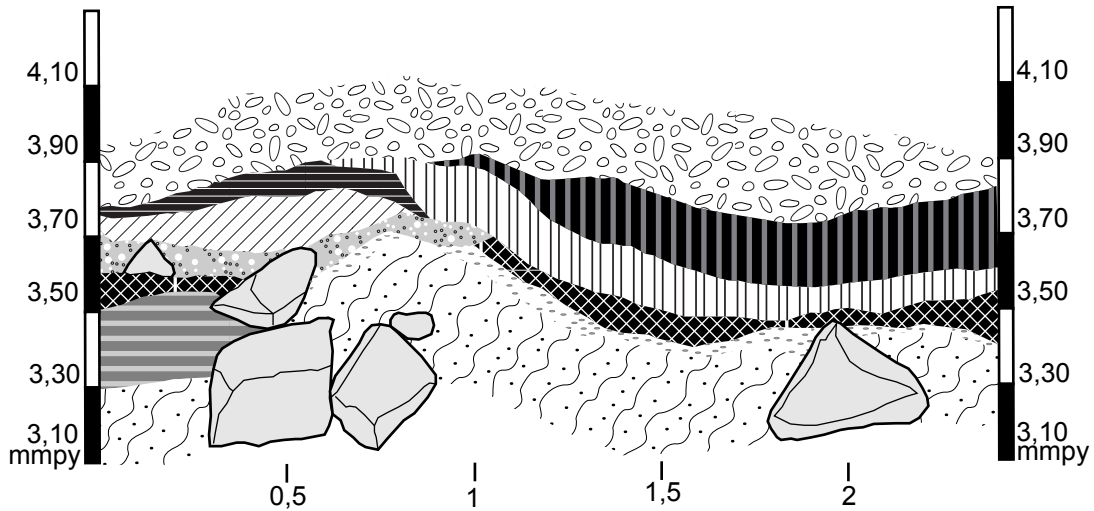
OULU Hallituskatu, Halli-09	Tasokartta AR8, taso 1 1:10	
M. Hyttinen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Ikonen 27.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 13













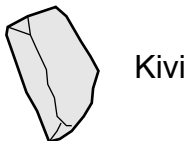
- ASY6 Hiilensekainen, musta, savinen maa
 ASY12 Tummanruskea, tiivis, puulastunsekainen savi
 ASY15 Hienojakoinen, vaaleanruskea hiekka
 ASY17 Karkea, ruskea hiekka

0 1 m

OULU Hallituskatu, Halli-09	Tasokartta AR9, taso 1 1:20	
M. Hyttinen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Ikonen 28.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 14

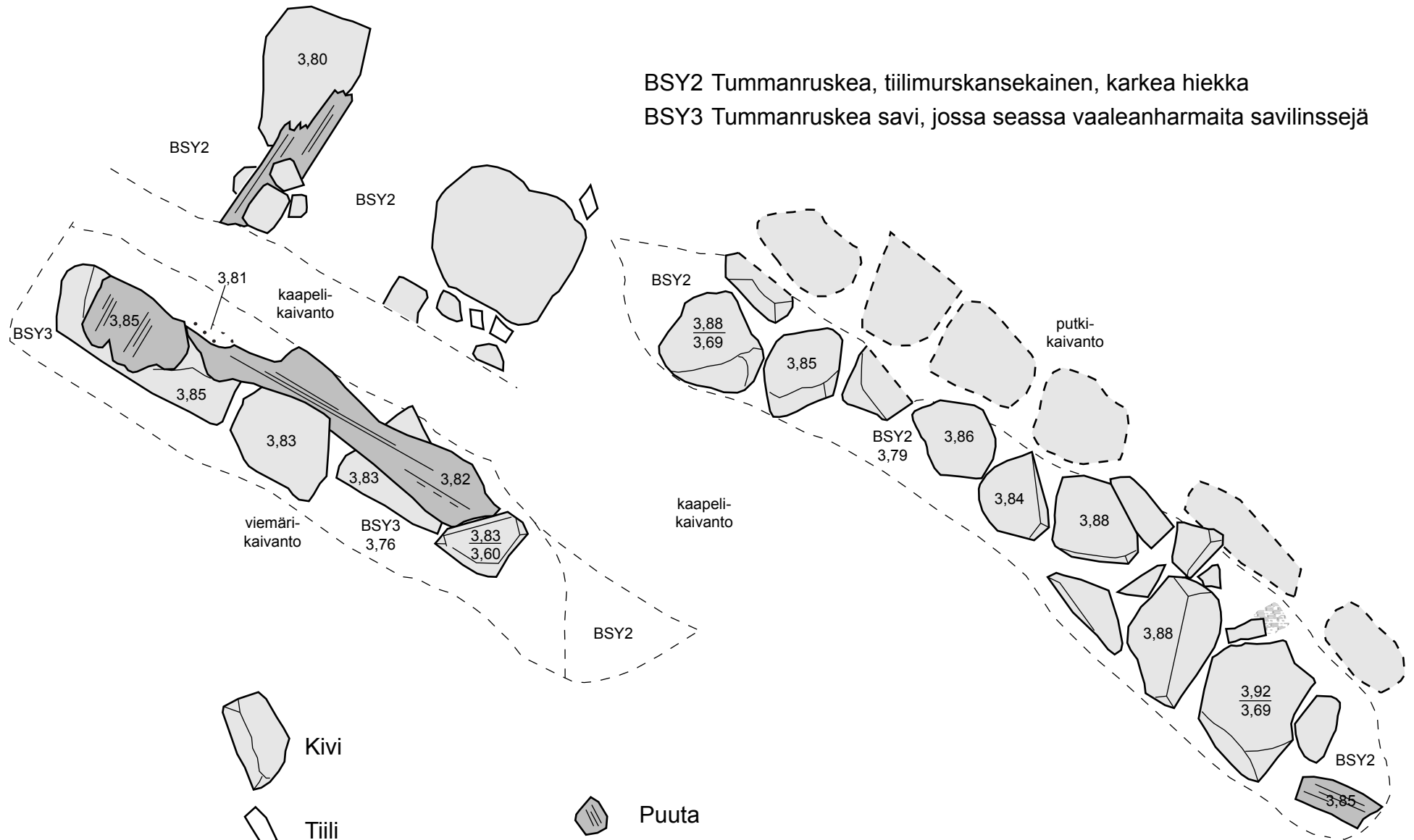


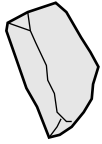




-  ASY2 Kiilakivi- ja hiekkakerros
-  ASY3 Vaaleanruskea hiekkamaa
-  ASY4 Tummanruskea puuroskakerros
-  ASY6 Hiilensekainen, musta ja savinen maa
-  ASY7/8 Vaaleanharmaan savensekainen, keskikarkea, löyhä hiekka
-  ASY9 Tummanruskea tiivis, orgaanissekoitteinen savi
-  ASY12 Tummanruskea, tiivis, puulastunsekainen savi
-  ASY13 Vaaleankellertävä, karkea hiekka
-  ASY15 Vaaleanruskea, hienojakoinen hiekka
-  ASY16 Kellertävänruskea, savensekainen hiekka, jonka seassa isohkoja kiviä ja soraa



OULU Hallituskatu, Halli-09	Profiilikartta AR9, kaakkoisprofiili 1:20	
M. Hyttinen 2009		
MITTAUSDOKUMENTOINTI M. Hyttinen 28.5.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 15

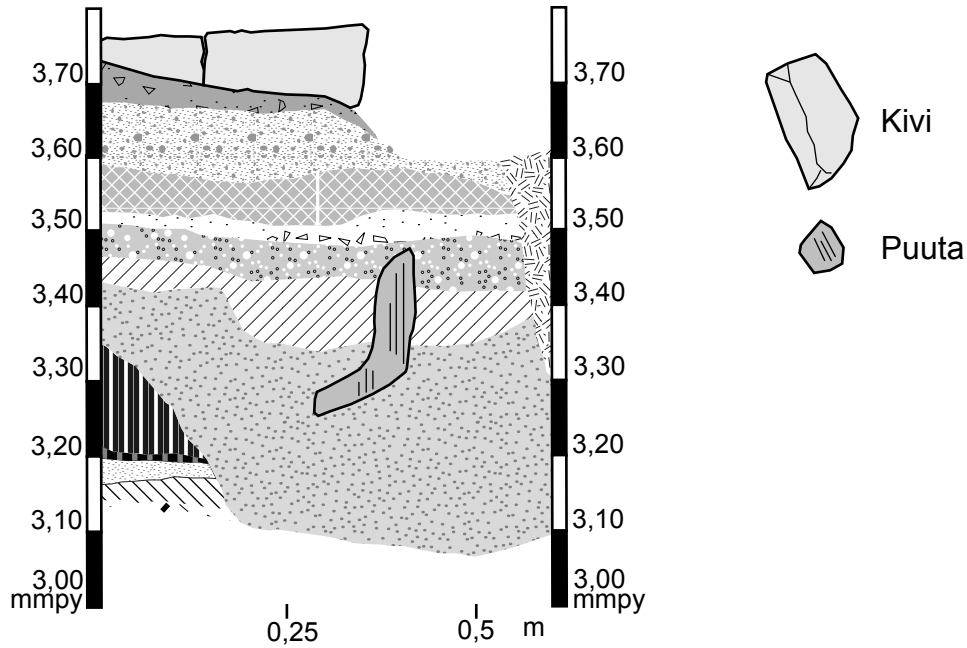
BSY2 Tummanruskea, tiilimurskankertainen, karkea hiekka
 BSY3 Tummanruskea savi, jossa seassa vaaleanharmaita savilinssejä
















-  Kivi
-  Tiili
-  Tiilimurska
-  Punainen hiekka
-  Puuta
-  Alempaa paljastui toinen kivikerta



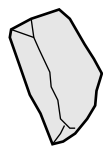
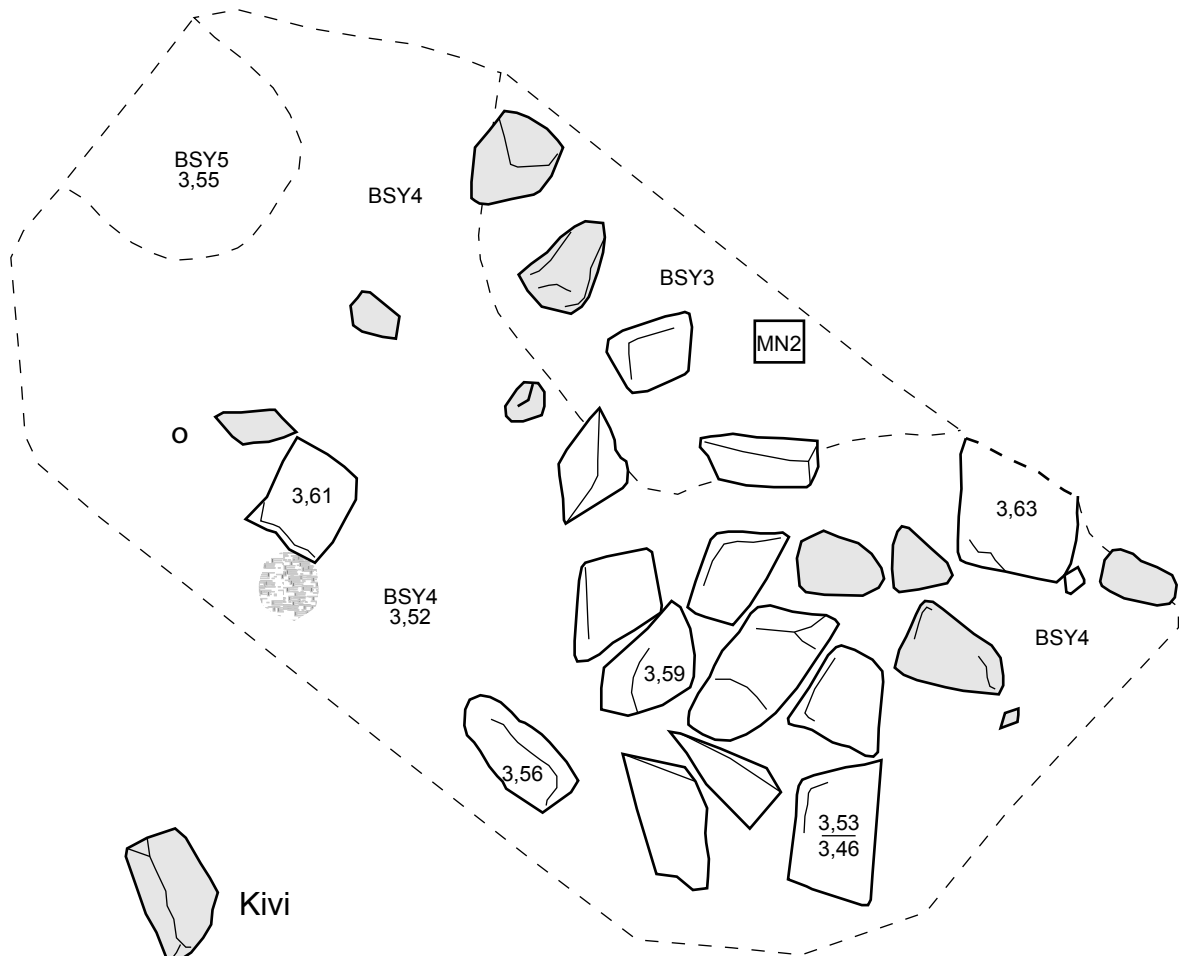
OULU Hallituskatu, Halli-09		Tasokartta BR1, taso 1 1:20	
M. Hyttinen 2009		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Ikonen 2.6.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009		Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 16



-  BSY3 Tummanruskea savi, jossa seassa tiilimurskaa ja hieman hiiltä
-  BSY4 Vaaleanruskea, keskikarkea hiekka, jossa vaaleanharmaita savilinssejä
-  BSY5 Vaaleanharmaa savi, jossa punaruskeita karkean hiekan viiruja
-  BSY6 Vaaleankeltaisen, hienon hiekan kerros
-  BSY7 Tummanharmaa ja tiivis savi, jossa karkeaa hiekkaa seassa sekä vaaleanharmaita savilinssejä
-  BSY8 Kellertävänruskea, karkea ja sorainen hiekka
-  BSY9 Vaaleanharmaa savi, jossa hieman karkeaa hiekkaa seassa
-  BSY10 Musta, orgaanisekoittainen multamaa
-  BSY11 Harmaa, keskikarkea hiekka
-  BSY12 Valkoinen, puhdas hiekka
-  BSY13 Vaaleanharmaa savi
-  BSY14 Hienojakoinen, vaaleankeltainen hiekka
-  Kaivettu maa/täyttöhiekka

0 0,5 m

OULU Hallituskatu, Halli-09	Profiilikartta BR1, koillisprofiili 1:10	
M. Hyttinen 2009		
MITTAUSDOKUMENTOINTI M. Hyttinen 2.6.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 17



Kivi



Tiili



Tiilimurska



Makrofossiilinäyte 2 (3,51 m mpy)



Kolikko (3,55 mmpy), KM2009041:128

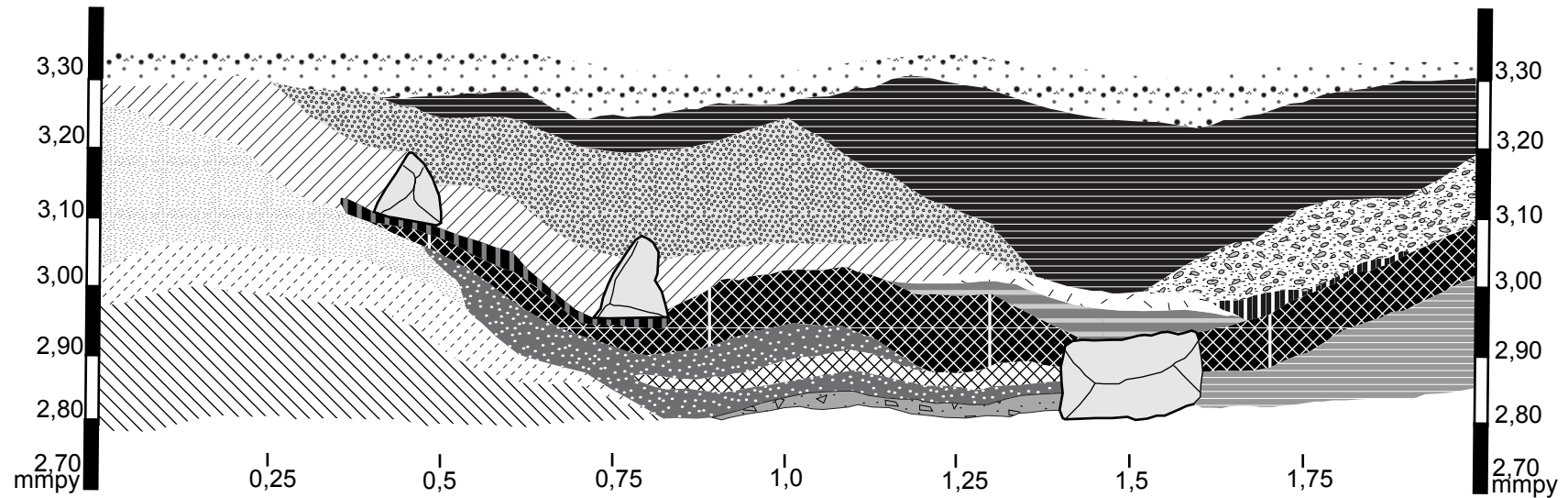
BSY3 Tummanruskea, tiivis, keskikarkea, orgaanissekoitteinen hiekka

















BSY4 Ruskea, löyhä hiekka

BSY5 Keltaisenoranssi, keskikarkean hiekan linssi

0 0,5 m

OULU Hallituskatu, Halli-09	Tasokartta BR2, taso 1 1:10	
M. Hyttinen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI A. Rajala 2.6.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 18



-  BSY6 Sekoittunut hiekkamaa
-  BSY7 Tummanruskea orgaanisesekoitteinen hiekka, jossa myös tummanruskeaa savea seassa
-  BSY8 Vaaleanruskea hiekka, jossa tiilimurskaa ja pieniä kiviä seassa
-  BSY9 Tummanruskea, keskikarkea hiekka, jossa hieman hiiltä ja tiilimurskaa
-  BSY10 Soransekainen, karkea hiekka
-  BSY11 Vaaleanharmaa, tiivis savi
-  BSY12 Puulastun- ja tiilimurskansekainen multakerros
-  BSY13 Puhdas, vaaleankeltainen, hienojakoinen hiekka
-  BSY14 Musta puurosakerros, jossa vähän hiekkää seassa
-  BSY15 Mustanruskea, keskikarkea hiekka
-  BSY16 Vaaleanruskea hiesu
-  BSY17 Keskikarkea hiekka
-  BSY18 Kellertävänruskea, karkea ja kova hiekka
-  BSY19 Vaaleanharmaa savi
-  BSY20 Kerroksittainen savi ja hiesu
-  BSY21 Harmaa hiekka



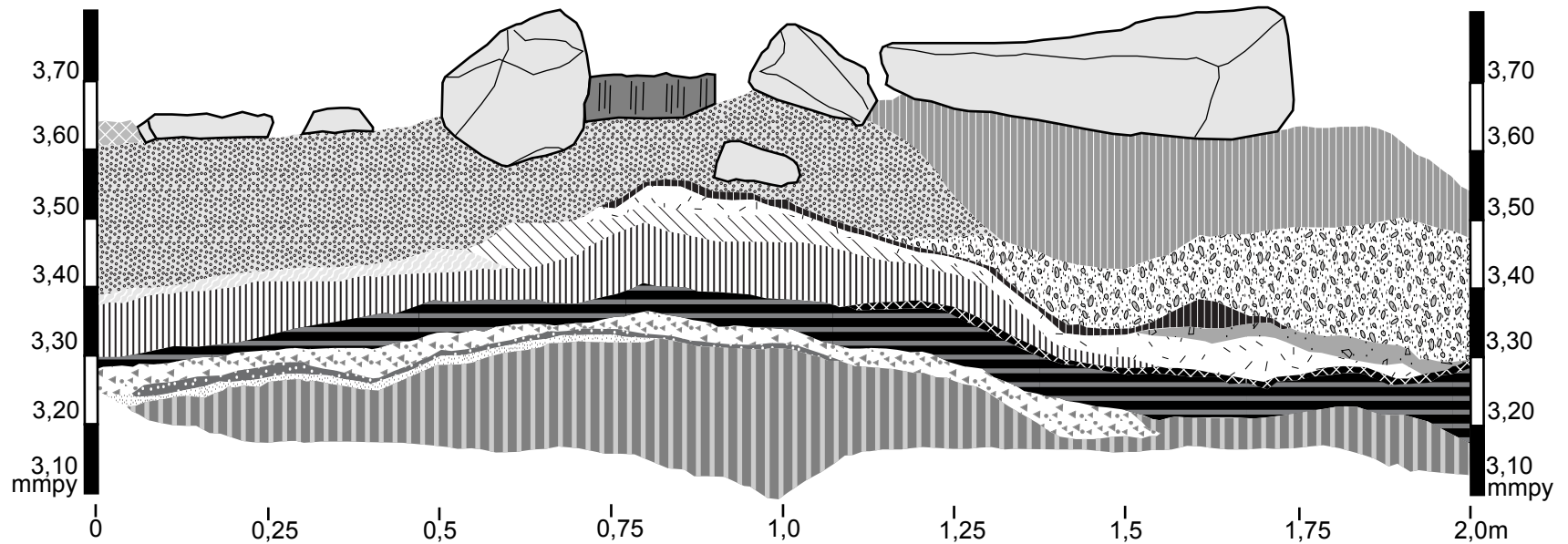
Kivi



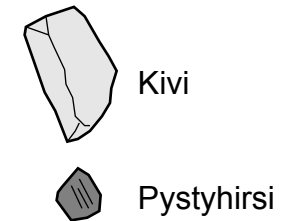
Puulastuja

0 0,5 m

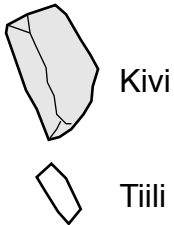
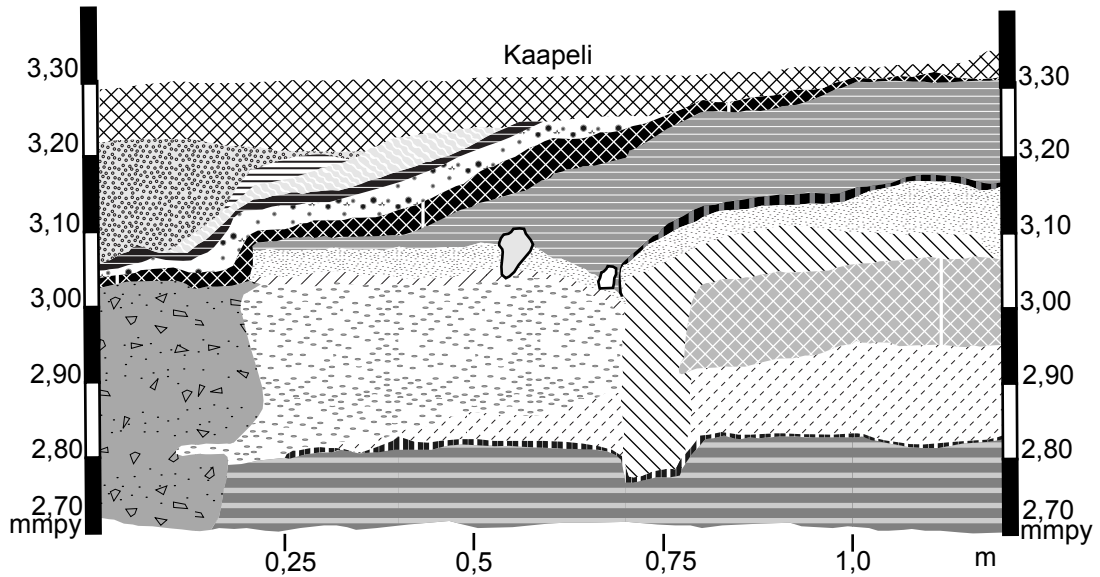
OULU Hallituskatu, Halli-09	Profiilikartta BR2, koillisprofiili 1:10	
M. Hyttinen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
M. Hyttinen 2.6.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 19





















- BSY5 Tummanruskea orgaanissekoitteinen savi
- BSY10 Soran- ja pikkukivensekainen, karkea, keskiruskea hiekka
- BSY11 Vaaleanharmaa hiekka
- BSY12 Punertavanruskea, karkea hiekka
- BSY13 Hiiltyneen puun/puuroskan kerros
- BSY14 Keskikarkea, vaaleankellertävä hiekka
- BSY15 Vaaleanharmaa savi
- BSY16 Ruskea, savijuovainen karkea hiekka, jonka seassa tiilenmuruja ja palanutta kiveä
- BSY17 Harmaa, tuhkansekainen hiesu
- BSY18 Tummanharmaa hiekka
- BSY19 Musta, orgaanissekoitteinen multamaa
- BSY20 Oranssinruskea, paikoin kova hiekka
- BSY21 Musta, orgaanissekoitteinen kerros
- BSY22 Valkoinen hiekkakerros
- BSY23 Kerrostuneet savi- ja hiekkakerrokset
- BSY24 Puuroskakerros



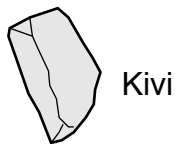
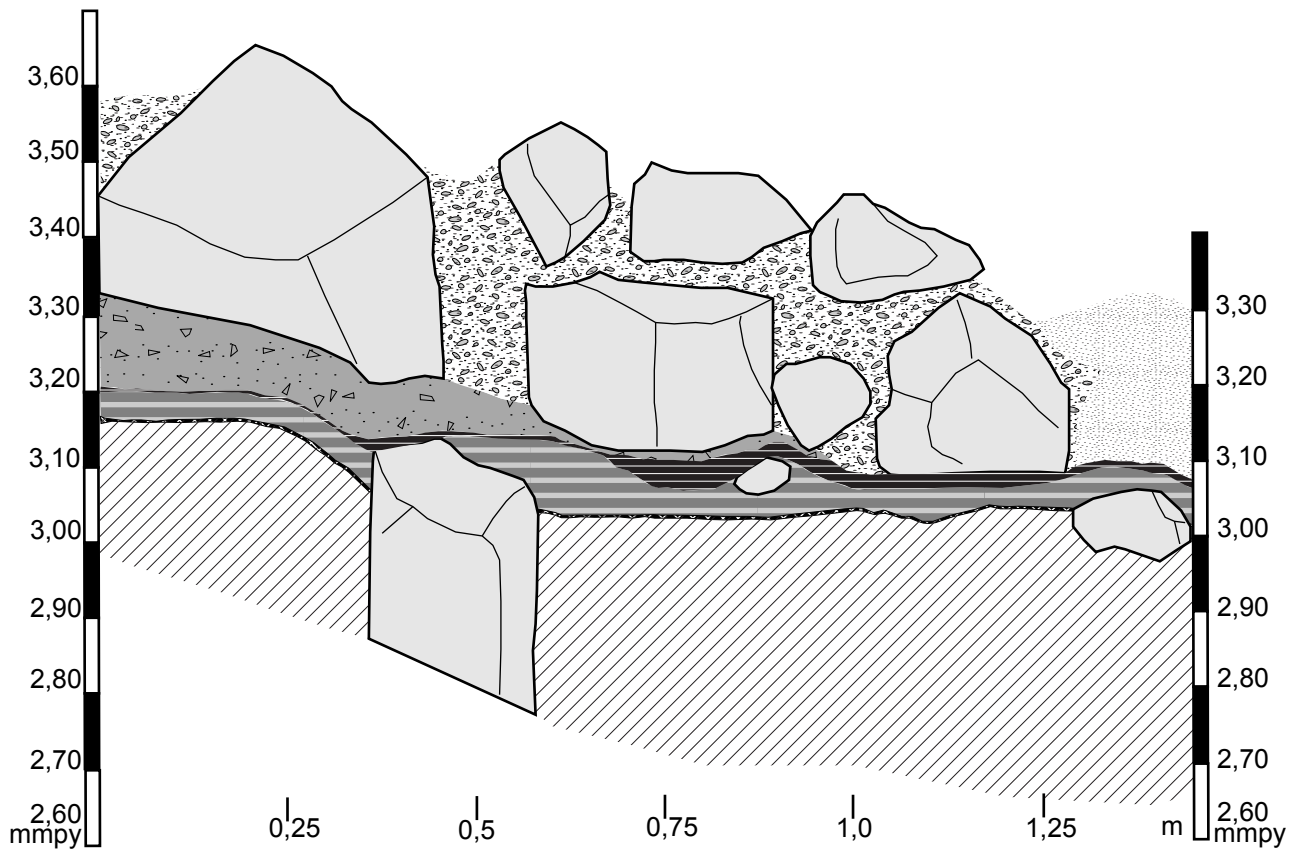
OULU Hallituskatu, Halli-09	Profiilikartta BR4, koillisprofiili 1:10	
M. Hyttinen 2009		
MITTAUSDOKUMENTOINTI M. Hyttinen 3.6.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 21










-  BSY3 Tummanruskea, savensekainen hiekka
-  BSY4 Tummanruskea, puolikarkea hiekka
-  BSY5 Soramaa
-  BSY6 Sekoittunut hiekkamaa
-  BSY7 Multamaa
-  BSY8 Vaaleankellertävän ruskea, keskikarkea hiekka
-  BSY9 Mustanruskea, orgaanissekoitteinen kerros
-  BSY10 Tummanharmaa, rakeinen ja tiivis savi
-  BSY11 Musta, orgaanissekoitteinen multamaa
-  BSY12 Valkoinen, hieno hiekka
-  BSY13 Harmaa savi
-  BSY14 Ruskea, soransekainen hiekka
-  BSY15 Rusehtavan harmaa hiesu
-  BSY16 Vaaleanharmaa savi, jossa kerrostunutta oranssia hiekkaa viiruina
-  BSY17 Valkoinen, hienojakoinen hiekka
-  BSY18 Vaaleankeltainen, hienojakoinen hiekka
-  BSY19 Musta, orgaanissekoitteinen multamaa
-  BSY20 Vaaleanharmaa savi

0 0,5 m

OULU Hallituskatu, Halli-09	Profiilikartta BR2-3 väli, koillisprofiili 1:10	
M. Hyttinen 2009		
MITTAUSDOKUMENTOINTI	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
M. Hyttinen 4.6.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 22

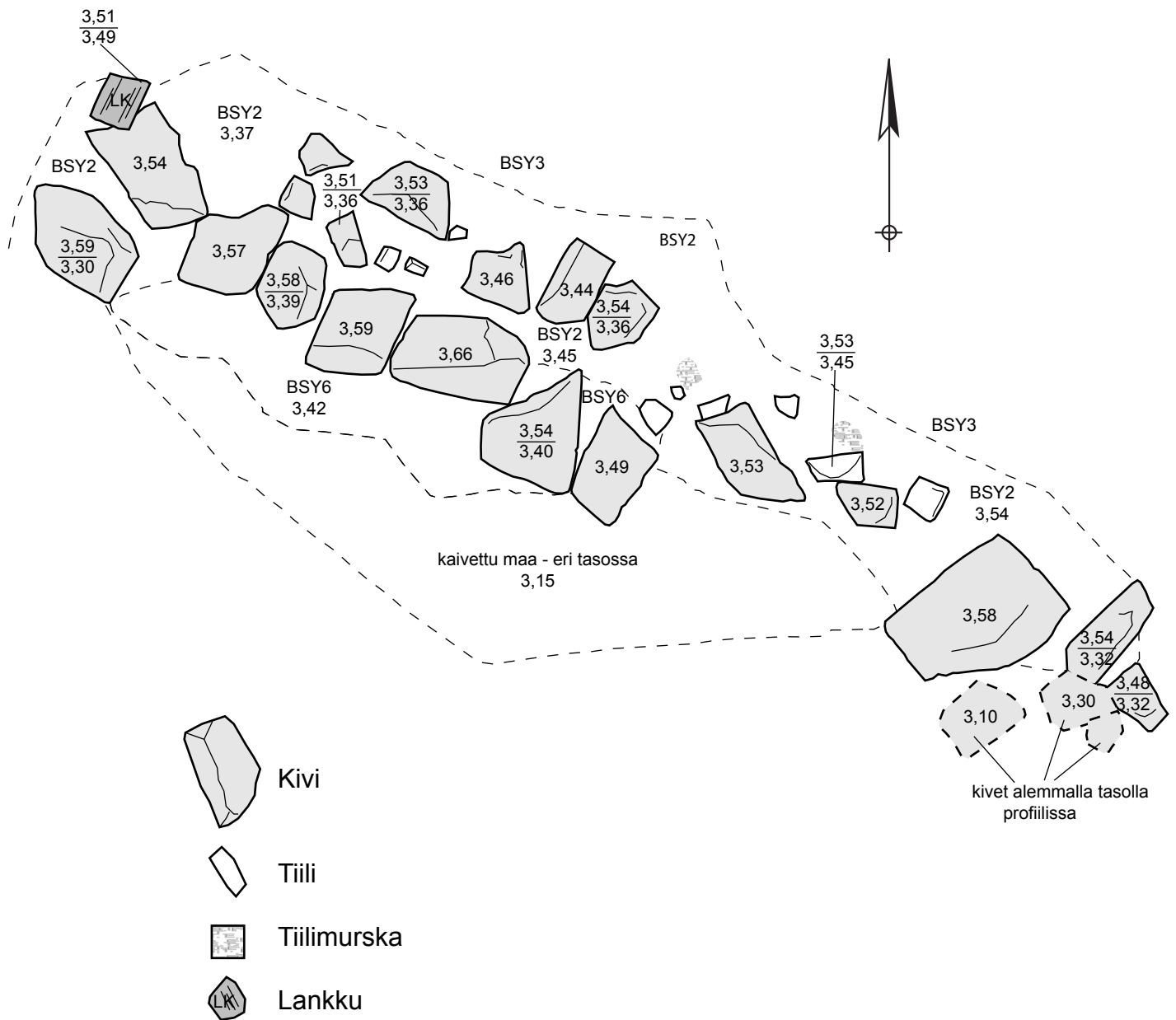


-  BSY2 Tiilimurskankesainen, kovaksi pakkautunut ruskea hiekka
-  BSY8 Tummanharmaa, tiivis savi
-  BSY9 Puuroska
-  BSY10 Savinen hiesu
-  BSY11 Puumurskaa/maatunutta puuta
-  BSY12 Kerrostunut hiekka ja savi
-  BSY13 Vaaleankeltainen hienojakoinen hiekka

0 0,5 m



OULU Hallituskatu, Halli-09	Profiilikartta BR5, koillisprofiili 1:10	
M. Hyttinen 2009		
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Ikonen 4.6.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 23



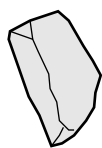
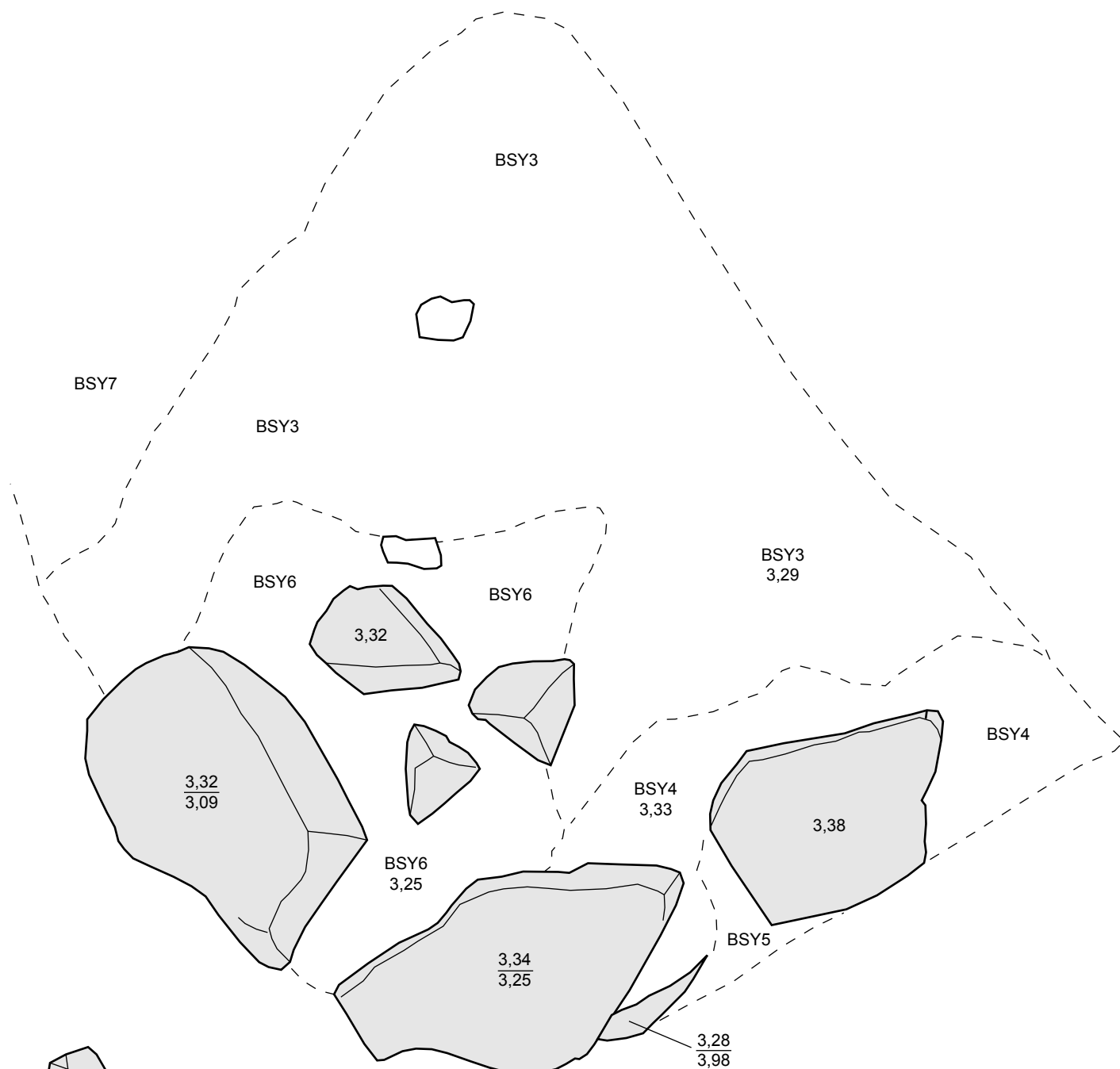
BSY2 Tiilimurskankainen, kovaksi pakkautunut, ruskea hiekka

BSY3 Tiilimurskankainen, karkea, ruskea hiekka

BSY6 Tummanruskea, keskikarkea hiekka

0 1 m

OULU Hallituskatu, Halli-09	Tasokartta BR5, taso 1 1:20	
M. Hyttinen 2009		
MITTAUSDOKUMENTOINTI A. Rajala 5.6.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 24



Kivi



Tiili

BSY3 Ruskea, tiivis savi

BSY4 Hiilikerrok, jossa keskikarkeaa, ruskeaa hiekkaa seassa

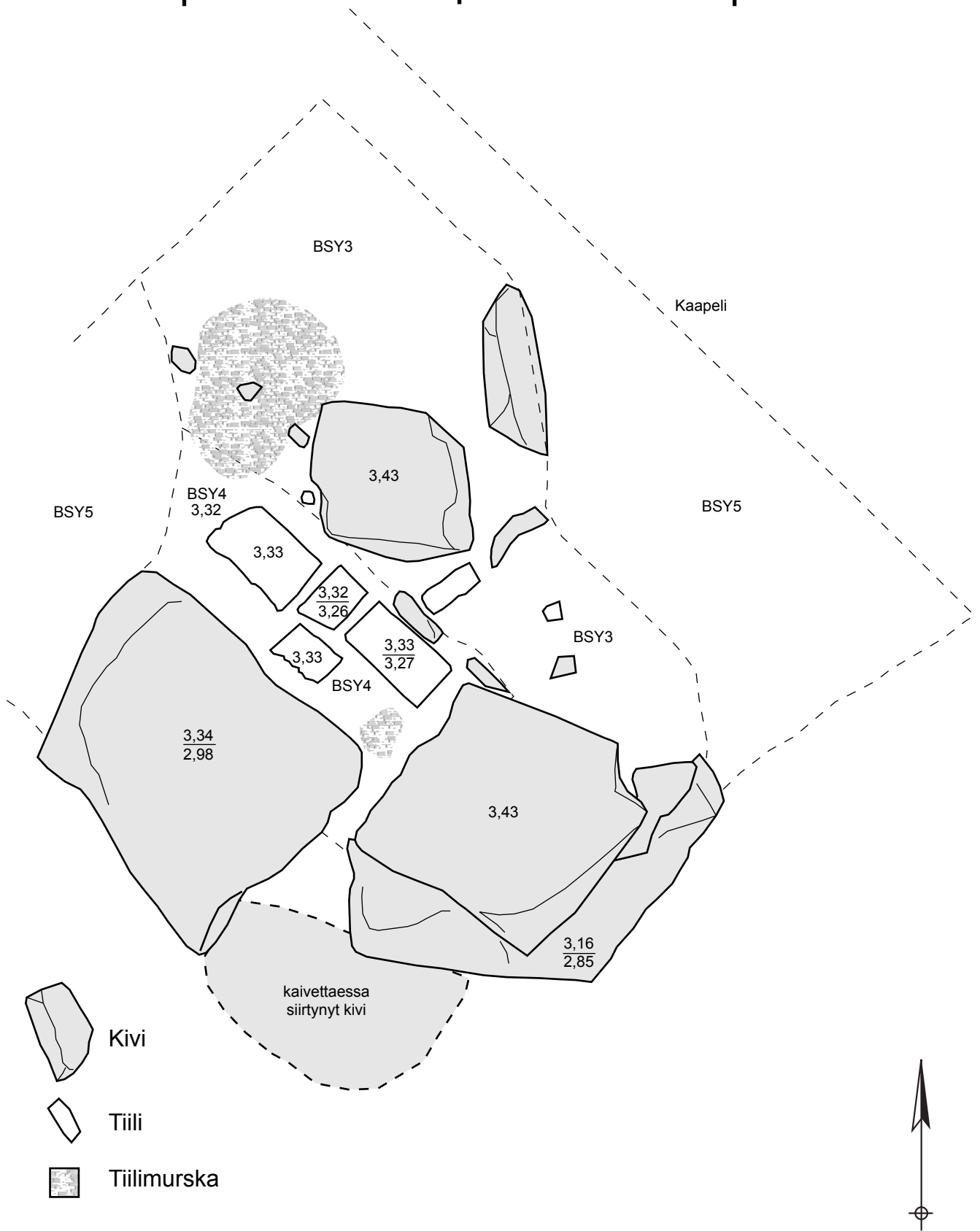
BSY5 Ruskea, orgaanisekoitteinen savi

BSY6 Keskiruskea, hiilensekainen hiekka

BSY7 Tummanruskea, tiivis savi



OULU Hallituskatu, Halli-09	Tasokartta BR6, taso 1 1:10	
M. Hyttinen 2009		
MITTAUSDOKUMENTOINTI M. Hyttinen 8.6.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 25



BSY3 Sekoittunut maa
 BSY4 Oranssinruskea, karkea hiekka
 BSY5 Hienojakoinen hiekka

OULU Hallituskatu, Halli-09	Tasokartta BR7, taso 1 1:10	
M. Hyttinen 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI T. Ikonen 9.6.2009 Puhtaaksi piirto T. Ikonen 2009	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 26

Hallituskatu

AR2

AR2
profiili

BR2:n ja 3:n
välille jäänyt
profiili

BR2
alinen
profiili

AR6
profiili

AR6

AR7

tunkio

AR8

AR9

AR10


AR9
profiili


Torikatu 10


 Korttelialue N. Tessin vanhemman vuoden 1649 kartan mukaan

 Rakennus N. Tessin vanhemman vuoden 1649 kartan mukaan

 Vesistöraja N. Tessinin vuoden 1649 kartan mukaan

 Kesän 2009 valvonnassa dokumentoitu rakenne

 Kesän 2009 valvonnassa dokumentoitu profiili

 Kesän 2009 valvonnassa havaittu rakenne/anomalia, josta ei ole karttadokumentaatiota

0 10 m



Torikatu

OULU

Hallituskatu, Halli-09

M. Hyttinen 2009

MITTAUSDOKUMENTOINTI

11.5.-12.6.2009

Rakenteiden asemointi

kartalle

19.1.2010 T. Ikonen

Yleiskartta, mahdollisesti

1600-luvulle ajoittuvat

rakenteet 1:200

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN
OSASTON ARKISTO, HELSINKI

Sturenkatu 4

PL 169

00511 Hki

p. 09-40501

Kartta 27

Alkuperäinen karttapohja

 Oulun Vesi



- Korttelialue C. Claessonin vuoden 1651 kartan mukaan
- Vesistöraja C. Claessonin vuoden 1651 kartan mukaan
- Kesän 2009 valvonnassa dokumentoitu rakenne
- Kesän 2009 valvonnassa dokumentoitu profiili
- Kesän 2009 valvonnassa havaittu rakenne/anomalia, josta ei ole karttadokumentaatiota

AR2
AR2 profiili

BR2:n ja 3:n
välille jäänyt
profiili

BR2
alinen
profiili

AR6 profiili
AR6

AR7
tunkio

AR8
AR9
AR9 profiili
AR10
Torikatu 10



0 10 m

OULU Hallituskatu, Halli-09		Yleiskartta, mahdollisesti 1600-luvulle ajoittuvat rakenteet 1:200	
M. Hyttinen 2009		MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI 11.5.-12.6.2009 Rakenteiden asemointi kartalle 19.1.2010 T. Ikonen		Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 28 <small>Alkuperäinen karttapohja</small> Oulun Vesi

MAKROFOSSIILINÄYTTEIDEN LISTA

Maanäytteiden ottokohdat merkitty kenttäkarttoihin.

Tutkimusalue A:

MAKRO 1 (MN1)

Maakerros: ASY7 /ASY8. Rakenne: Puutason AR9 päältä. Kartta 14.

Korkeus: 3,62 m mpy. Paino: 1605 g. Näyte otettu 28.5.2009. Analysoitu.

Tutkimusalue B:

MAKRO 2 (MN2)

Maakerros: BSY3. Rakenne: BR2, tiilirakenne. Kartta 18.

Korkeus: 3,51 m mpy. Paino: 746 g. Näyte otettu 3.6.2009. Analysoitu.

OULU, Hallituskatu, arkeologinen kaivaus 2009

Makrofossiilianalyysi

Tutkimusraportti

Terttu Lempiäinen

Biodiversiteetti- ja ympäristötutkimusosasto
Turun yliopisto
20014 Turku
terlem@utu.fi

1 Johdanto

Hallituskadulla välillä Torikatu - Aleksanterinkatu suoritettiin alkukesästä 2009 kadun perusparannustöitä ja kunnallisteknisiä kaivaustöitä. Museoviraston Rakennushistorian osasto toteutti kaivaustöiden yhteydessä arkeologisen valvonnan aikavälillä 11.5.-10.6.2009. Kaivauksen johtajana toimi arkeologi Marika Hyttinen, jonka toimesta otettiin myös maanäytteet.

Tutkimusalue on 1600-luvun puolella välissä sijainnut lähellä kaupungin etelälaitaa. Alueella on tuolloin sijainnut korttelialuetta ja katulinjaus. 1700-luvulla kaupunki on laajentunut etelään päin ja tutkimusalue sijoittuikin tuolloin kaupungin keskiosaan. 1700-luvulla tutkimusalueen läpi on edelleen kulkenut katulinjaus, jota ovat reunustaneet korttelialueet (Hyttinen 2009, kaivauskertomus).

Oheisessa raportissa esitetään Oulun Hallituskadulla tehtyjen kaivausten maa-aineistojen kasvijäänneanalyysien tulokset. Kaivauksilta tutkittiin yhteensä 2 maanäytettä ja tulokset esitetään oheisessa raportissa.

2 Tutkimusaineisto ja menetelmät

Makrofossiilitutkimuksissa oli mukana valvontakaivauksilta yhteensä 2 maanäytettä kahdesta eri kaivannosta. Maanäytteet on otettu kaivausjohtajana toimineen Marika Hyttisen toimesta. Tutkitut maanäytteet, arkeologiset yhteydet, koko ja sisältö on esitetty **Taulukossa 1**. Molemmat näytteet olivat sisällöltään silmämääräisesti arvioituina \pm likaista, noensekaista kulttuuri-/täyttömaata.

Maanäytteet kellutettiin kyllästetyssä suolaliuoksessa, kellutusjäte pestiin siivilällä (silmäkkö 0.125 mm) ja sen jälkeen jäänteet poimittiin kellutusjätteestä mikroskoopin (OLYMPUS SZX 9) avulla, 9-12x suurennoksella. Jäänteet säilöttiin lasipulloihin 50 % alkoholiin. Jäänteet on

määritetty kirjallisuuden (Beijerinck 1947, Cappers et al 2006) ja referenssikokoelman avulla. Kasvien nimistö on Hämet-Ahti et al. (1998). Jäänteet säilytetään Turun yliopiston kasvimuseon makrofossiilikokoelmassa.

Taulukko 1. OULU Hallituskatu, arkeologinen kaivaus 2009. Makrofossiilianalyysi (Siemeniä/hedelmiä, ellei toisin mainita, *hiiltynyt, +vähän, ++kohtalaisesti, +++runsaasti, ++++hyvin runsaasti)			
Näyte No	1	2	Yht
Maakerros	ASY7/ASY8	BSY3	
Rakenne	Puutason AR9 päältä	BR2, tiilirakenne	
Korkeus	3,62 m mpy	3,50 m mpy	
Paino g/litra	1605/n. 1,0 l	746/n. 0,8 l	
Keräyspvm	28.5.2009	3.6.2009	
KASVIJÄÄNTEET			
Kulttuuririkkaruohot			
<i>Chenopodium album</i> , jauhosavikka	1		1
Kosteikkokasvit			
<i>Eleocharis palustris</i> , rantaluikka	2		2
Pensaat			
<i>Rubus idaeus</i> , vadelma	1		1
Yht.	4		4
Muut kasvijäänteet			
Puuhiili	++	++	+
Fungi, rihmastopahkat	2		2
Hiiltymätön kasviroska	+++	+++	+
Muut jäänteet			
Luuaines	1		1
Tiilen palat	++		+
YHT.	7	+	7

3 Makrofossiilianalyysin tulokset

Oulun Hallituskadun kasvijääntetulokset on esitetty **Taulukossa 1**. Hiiltyneet jäänteet on merkitty tähdellä (*). Jäänteet on ilmoitettu absoluuttisina lukumäärinä (kokonaisina siemeninä, hedelminä jne.) tutkituissa maanäytteissä.

Yhteensä jäänteitä määritettiin 7, joista laskettuja kasvijäänteitä oli vain 4. Kasvilajeja/taksoneita määritettiin yhteensä 3. Lisäksi kaikista näytteistä löytyi runsaasti määrittelemätöntä puu- ja kasviroskaa. Luuta ja tiilen paloja löytyi muutamia. Kasvilajisto ryhmiteltiin seuraavasti:

- kulttuuririkkaruohot
- kosteikkokasvit
- pensaat
- muut kasvijäänteet
- muut jäänteet

Hyötykasvien jäänteitä ei aineistosta löytynyt. Ainoa kulttuuririkkaruohojen jäännös oli jauhosavikan (*Chenopodium album*) siemen. Kosteikkokasvien jäänteitä löytyi kaksi, jotka olivat rantaluikan (*Eleocharis palustris*) siemeniä. Metsäkasveihin kuuluvan vadelman (*Rubus idaeus*) siemeniä löytyi myös vain yksi. Muista kasvijäänteistä suurimman löytöryhmän muodostivat hiiltymätön kasvi- ja puuroska ja puuhiili sekä pari sienten rihmastopakkan jäännettä. Muita jäänteitä olivat luuaines ja tiilen palat.

4 Kirjallisuus

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

Cappers, R.T.J., Bekker, R.M., Jans, J.E.A., 2006: Digitale Zadenatlas van Nederland. Barkhuis Publishing & Groningen University Library, Groningen, 502 s.

Hyttinen, M., 2009: Oulun Hallituskadun arkeologinen kaivaus. Kaivausraportti.

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