

TUTKIMUSRAPORTTI

OULU Rotuaari

Kirkkokadun perusparannustöiden arkeologinen valvonta välillä Pakkahuoneenkatu – Kauppurienkatu
28.2. – 9.3.2011 ja 2.5. – 24.5.2011



DG2166:1. DG2166:80. DG2166:38



MUSEOVIRASTO
KULTTUURIYMPÄRISTÖN HOITO | ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT
MARIKA HYTTINEN

Tiivistelmä

Oulun keskustassa, kävelykatu Rotuaarilla (Kirkkokatu), toteutettiin välillä Pakkahuoneenkatu – Kauppurienkatu kunnallisteknisten kaivutöiden arkeologinen valvonta ajalla 28.2. – 9.3.2011 ja 2.5. – 24.5.2011. Valvonnan toteutti Museoviraston Arkeologiset kenttäpalvelut. Katualue on luokiteltu kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa (Kallio-Seppä 2007, inventoinnin päivitys) mahdollisesti säilyneisiin alueisiin (luokka 2).

Valvonnassa havaittiin Rotuaarin keskusaukio parhaiten säilyneeksi. Alueelta dokumentoitiin kivijalkoja, jotka ajoittuvat pääosin 1800- ja 1900-luvuille. Alueen kerrostumia oli tuhonnut jatkosodan pommitukset vuonna 1944. Aukion eteläosassa modernien pinta- ja tasoitementien alla sijaitsi paikoitellen paksu palaneen rakennusjätteen ja muun sekoittuneen aineksen kerros, joka oli tasattu alueelle ilmeisesti pommitusten jälkeen. Osin maata oli myös viety pois alueelta. Rotuaarin kävelykatu välillä Pakkahuoneenkatu – Kauppurienkatu todettiin valvonnassa kokonaisuudessaan tuhoutuneeksi alueeksi. Katualueen kerrostumat lienevät tuhoutuneet 1980-luvun kaivutöissä, jolloin katuosuus muutettiin kävelykaduksi (Rotuaari).

Sisällysluettelo

Tiivistelmä

Sisällysluettelo	1
Arkisto- ja rekisteritiedot	3
Peruskarttaote	4
1. Johdanto	5
2. Tutkimusalueen kuvaus ja tutkimushistoria	6
3. Tutkimusalueen historiaa	7
3.1 1600- ja 1700-luvut	7
3.2 1800- ja 1900-luvut	7
3.2.1 Kirkkokatu 15 (nyk. tontti 6)	7
3.2.2 Kirkkokatu 17 (nyk. tontti 2)	8
3.2.3 Keskusaukio ja Rotuaari	8
4. Käytetyt metodit ja valvonnan kulku	10
4.1 Talvivalvonta – esiintymislavan perustusten kaivutyöt	10
4.2 Kevään valvonta – Kirkkokadun ja Keskusaukion kaivutyöt	11
5. Dokumentoidut rakenteet ja rakenteiden osat	13
5.1 AR1, rakennuksen kivijalka, johon liittyy tiilirakenteita	13
5.2 AR2, kivijalka	13
5.3 AR3, tiilirakenne	15
5.4 AR4, tiilirakenne	16
5.5 AR5, kivijalka	17
5.6 AR6, kivijalka	18
5.7 AR7, kivijalka	19
5.8 AR8, mukulakiveys	20
5.9 AR9, kivijalka	20
5.10 Rajapinta ARP1, kuoppajäännös	21
5.11 Rajapinta ARP2, mahdollinen jätekuoppa	22
5.12 AR10, kivrakenne	23
5.13 AR11, kivi- ja tiilirakenne	24
5.14 AR12, kivijalka	25
6. Yhteenveto	27
Lähteet	28
Digikuvaluettelo	29
Mustavalkonegatiiviluettelo	34
Digikuvakooste	35
Poistettujen löytöjen luettelo	41
Yksikkö- ja rakenneluettelo	44

Matriisien lukuohjeet	68
Matriisit	69
Karttaluettelo	74
Kartat (yleis-, dokumentointitaso- ja profiilikartat)	75
Koordinaattilista	86

Arkisto- ja rekisteritiedot

Tutkimuskohde:	Kirkkokatu välillä Pakkahuoneenkatu – Kauppurienkatu (Rotuaari)
Kaupunki:	Oulu
Tutkimuksen laatu:	Arkeologinen konekaivun valvonta
Kohteen ajoitus:	(1700-) 1800- ja 1900-luvut
Peruskarttalehti:	2444 09 OULU
Koordinaatit:	N 7210692.000 E 427947.000 (ETRS-TM35FI)
Maanomistaja:	Oulun kaupunki
Tutkimuslaitos:	Museovirasto, Kulttuuriympäristön hoito/Arkeologiset kenttäpalvelut
Kaivausjohtaja:	FM Marika Hyttinen
Kenttätyöaika:	28.2. – 9.3.2011 ja 2.5. – 24.5.2011
Tutkitun alueen laajuus:	n. 2825 m ²
Tutkimusten kustantaja:	Oulun kaupunki
Kustannuksen arviolta:	n. 40 000 €
Löydöt:	KM 2011012:1-39 (diar. 30.5.2011)
Mustavalkonegatiivit:	F.146571: 1-14
Digitaaliset kuvat:	DG2166: 1-97
Tutkimushistoria:	Ikonen Tiia ja Mökkönen Teemu 2002: <i>Oulu – Uleåborg. Kaupunkiarkeologinen inventointi 2002.</i> MV/RHO. Kallio-Seppä Titta 2007: <i>Oulu – Uleåborg. Kaupunkiarkeologisen inventoinnin päivitys 2007.</i> MV/RHO.
Alkuperäinen tutkimusraportti:	Museoviraston arkeologinen keskusarkisto, Helsinki
Kopiot (3 kpl):	Oulun yliopisto, arkeologian laboratorio (OY/ark.lab.) Pohjois-Pohjanmaan museo (PPM) Oulun kaupunki

1. Johdanto

Oulun kävelykatu Rotuaarilla eli Kirkkokadulla välillä Pakkahuoneenkatu – Kauppurienkatu, suoritettiin vuonna 2011 peruskorjaus, joka käsitti alueen kunnallistekniikan uusimisen, katualueen uudelleen pohjaamisen ja uuden esiintymislavan sekä sulanapitojärjestelmän rakentamisen. Lisäksi Pakkahuoneenkadulle välille Kirkkokatu-Torikatu asennettiin kaukolämpö. Vuoden 2007 kaupunkiarkeologisen inventoinnin päivityksessä alue on määritelty kuuluvaksi luokkaan 2 (Kallio-Seppä 2007) eli alueella saattoi sijaita muinaismuistolain (295/63) rauhoittamia kiinteitä muinaisjäänneksiä.¹ Muinaismuistolain 15 §:n perusteella tutkimuskustannukset korvasi hankkeen toteuttaja eli Oulun kaupunki. Yhteyshenkilönä toimi Oulun kaupungin rakennuttajainsinööri Sami Hietakangas.

Rotuaarin valvonta toteutettiin kahdessa vaiheessa, joista ensimmäinen aloitettiin vuoden 2011 helmikuussa. Ensimmäisessä vaiheessa valvottiin helmi-maaliskuussa Rotuaarin Keskusaukion uuden esiintymislavan perustusten kaivutyöt. Kaivutöitä valvottiin kahden arkeologin voimin aikavälillä 28.2. – 9.3.2011. Talvella tehtyä valvontaa vaikeuttivat erittäin kylmä ilma ja routainen maa.

Valvonnan toinen vaihe aloitettiin toukokuussa 2011, jolloin peruskorjausta jatkettiin katu- ja vesihuoltorakenteiden kaivutöillä. Kaikkiaan kaivutöitä valvottiin aikavälillä 2.5. – 24.5.2011. Valvonta keskittyi Rotuaarin Keskusaukion alueelle, joka todettiin parhaiten säilyneeksi. Sen sijaan varsinainen katualue todettiin aiemmissa kaivutöissä tuhoutuneeksi alueeksi. Talvella ja keväällä valvotun alueen yhteispinta-ala oli kaikkiaan n. 2825 m².

Rotuaarin arkeologinen valvonta noteerattiin myös mediassa - Sanomalehti Kalevassa uutisoitiin valvonnasta.

Kaikkiaan työmaan kaivutöitä valvoi neljä arkeologia. Työvuorot hoidettiin pareittain eli kaivutöitä oli valvomassa aina kaksi arkeologia. FM Marika Hyttinen toimi valvonnassa kenttäjohtajana, FM Tiia Ikonen apulaistutkijana, HuK Terhi Taipaleenmäki ja fil. yo. Anu Rajala tutkimusavustajina. Hyttinen ja Ikonen vastasivat käytännön järjestelyistä ja mittausdokumentoinnista ja Taipaleenmäki ja Rajala yksikködokumentoinnista. Hyttinen ja Ikonen valvoivat talven kaivutyöt kokonaisuudessaan.

Jälkitöissä Marika Hyttinen vastasi raportin kirjoittamisesta sekä koostamisesta ja Tiia Ikonen kenttäkarttojen puhtaaksi piirrosta. Terhi Taipaleenmäki ja Anu Rajala vastasivat löytöjen pesemisestä, luetteloinnista, numeroinnista sekä valokuvien luetteloinnista. Jälkityöt tehtiin Oulun yliopiston arkeologian laboratoriolta vuokratuissa tiloissa.

Oulussa 29.12.2011

Marika Hyttinen

¹ Museoviraston lausunto muinaismuistoalueen merkitsemisestä kaavaan, dnro 503/303/2010 (30.9.2010). Museoviraston kustannusarvio, dnro 374/304/2010 (22.10.2010).

2. Tutkimusalueen kuvaus ja tutkimushistoria

Tutkitusalue eli Kirkkokatu, välillä Pakkahuoneenkatu ja Kauppurienkatu, sijaitsee Oulun kaupungin I:ssä kaupunginosassa aivan kaupunkialueen ydinkeskustassa korttelissa nro 19 eli ns. Kauppurikorttelissa. Katualue keskusaukioineen muutettiin vuosina 1985-88 kävelykatualueeksi, joka nimettiin Rotuaariksi (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus OY 2005: 13).

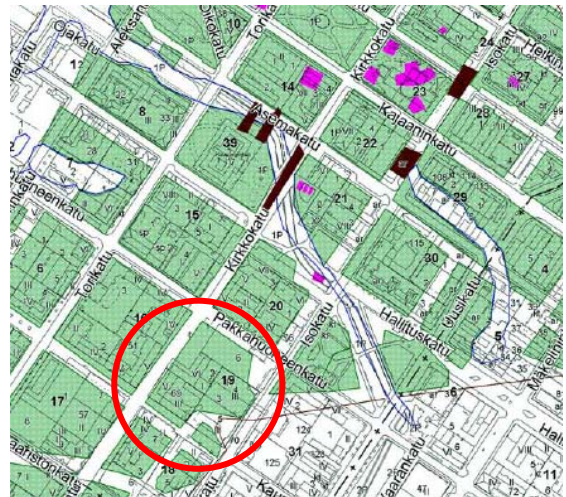
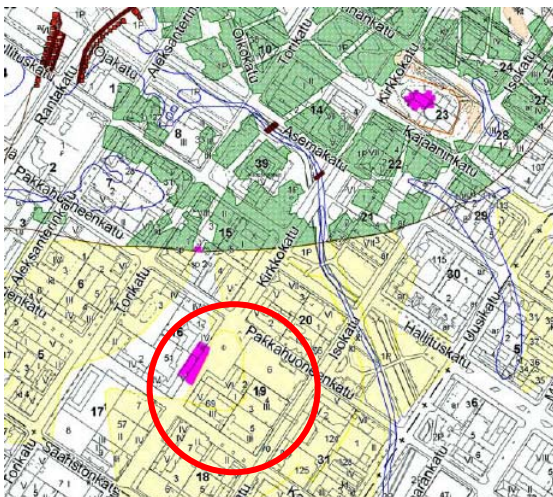
Tutkittavalla alueella ei oltu aikaisemmin tehty arkeologisia kaivaustutkimuksia. Museoviraston vuonna 2002 tekemän kaupunkiarkeologisen inventoinnin mukaan nykyisiltä katualueilta saattaa löytyä säilyneitä kortteleiden jäännöksiä, koska kaupunkirakenne perustuu vuoden 1822 palon jälkeen tehtyyn asemakaavaan (Ikonen & Mökkönen 2002: 19). Vuoden 2007 kaupunkiarkeologisen inventoinnin päivityksessä isoavilaa vanhemman kaupunkialueen sisälle jäävät katualueet määriteltiin luokkaa 2 kuuluviksi eli alueiksi, jolla mahdollisesti sijaitsee muinaismuistolain (295/63) rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä (Kallio-Seppä 2007: liite 2).

Korttelista nro 19, johon Rotuaarin kävelykatu ja Keskusaukio kuuluvat, on tehty vuonna 2005 rakennushistoriaselvitys, jossa tarkastellaan korttelin kehitystä rakennushistorian ja rakentamisvaiheiden kautta (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus OY 2005).

3. Tutkimusalueen historiaa

3.1 1600- ja 1700-luvut

Vuonna 2002 tehdyssä kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa asemoitiin Oulun nykyinen asemakartta päällekkäin vanhojen historiallisten karttojen kanssa. Kuvasta 1, jossa esitetään Claes Claessonin vuonna 1651 laatima kartta asemoituna Oulun nykyiselle asemakaavalle, nähdään, että kevään 2011 tutkimusalue jää silloisen kaupunkialueen ulkopuolelle. Rotuaarin alueella on tuolloin sijainnut kaupungin ulkopuolista pelto-omaata. Kirkkokadun suuntaisesti on sijainnut isokokoinen rakennus (kuva 1), joka on merkitty vuoden 1652 karttaan nimellä ”*tegellada*” eli vapaasti suomennettuna tiililato. Virkkusen mukaan tämän perusteella tiiltä on valmistettu kaupungissa (Virkkunen 1953: 141).



Kuvat 1 ja 2. Vuosien 1651 (vasen) ja 1705 (oikea) kartat asemoituna Oulun nykyiselle asemakaavalle nykyiselle asemakaavalle (Ikonen & Mökkönen 2002: liitteet 3.2 ja 3.4).

Kuvassa 2 on vuoden 1705 kartta asemoituna nykyisen asemakaavan päälle. Kaupunki on levinnyt pitkälle kaakkoon ja nykyisen Rotuaarin keskusaukion alue on ollut jo rakennettua korttelialuetta.

3.2 1800- ja 1900-luvut

Seuraavassa käydään läpi Rotuaarin keskusaukiolla 1800- ja 1900-luvuilla sijainneiden tonttien rakennushistoriaa ja kehitysvaiheita. Nykyisen Rotuaarin Keskusaukion kohdalla on sijainnut 1800-luvulla tontit I/53 (v. 1882 palon jälkeen I/67, nyk. tontti 6) ja I/54 (v. 1882 palon jälkeen I/68, nyk. tontti 2).

3.2.1 Kirkkokatu 15 (nyk. tontti 6)

Oulun kaupunki tuhoutui pahoin vuoden 1822 suurpalossa – ainoastaan Torikadun eteläpäässä, Limingtullissa ja Rantakadulla säästyivät muutamia taloja (Hautala 1975: 9, 13). Tontti 6 (vuoden 1822 asemakaavassa I/53) rakennuskanta tuhoutui vuoden 1822 kaupunkipalossa ja rakennettiin uudestaan vuosina 1825-30 (Leinonen 1987: 127). Hautalan mukaan tontin alueella asui 1860- ja 1870-luvuilla kauppiaita (Hautala 1976: 160-161). 1800-luvun lopulla Kirkkokadun puoleisella osalla tonttia sijaisi vuonna 1830 rakennettu päärakennus, joka oli yksikerroksinen. Tontilla oli toinenkin asuinrakennus, joka oli Pakkahuoneenkadun puolella sekä talli, puuvarasto, kivirakennus ja makasiineja. Rakennuslupaa tiedetään haetun Kirkkokadun puoleiselle asuinrakennukselle vuonna 1877, jota haki kelloseppä H. F. Ahlstrand (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus Oy 2005: 30). Vuoden 1882 suurtulipalossa tontin rakennuskanta tuhoutui jälleen. Tontin omisti tuolloin Kanniainen (Hautala 1976: 321).

Vuoden 1882 palon jälkeen tontti muuttui numeroksi I/67. Kirkkokadun varteen rakennettiin uudisrakennus, joka oli samantyyppinen kuin edeltäjänsä. Rakennuksessa on ollut myös liiketiloja. (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus Oy 2005: 31)

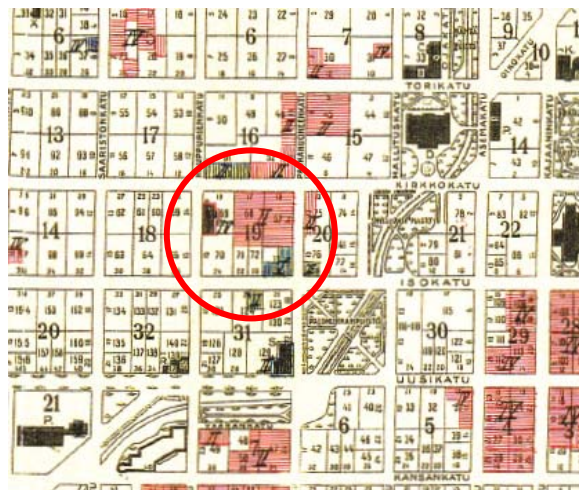
Tontin Kirkkokadun puoleiset rakennukset tuhoutuivat vuoden 1944 pommituksissa (kuva 3). Vuonna 1948 alueelle rakennettiin väliaikainen puuvarasto. Vuoden 1947 asemakaavassa osa tontista I/67 lohkaistiin alueelle rakennettavalle keskusaukiolle. Tontin jäljelle jääneelle osalle rakennettiin kaksikerroksinen tavara-talo, joka oli toimi vuoden 1999 loppuun asti. (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus Oy 2005: 31)

3.2.2 Kirkkokatu 17 (nyk. tontti 2)

Tontti on ollut 1760-luvulta alkaen saman suvun hallussa (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus 2005: 16). Tontilla toimi kirjastomo ja kirjakauppa, jotka siirtyivät 1850-luvulla kirjansitoja Johan Bergdahlin omistukseen avioliiton kautta. Bergdahl harjoitti myös kirjapainotoimintaa. (Hautala 1976: 583)

1860-luvulla tontilla on ollut kirjapainotupa sekä kadun varressa puinen yksikerroksinen päärakennus, jonka kadulle aukeavassa osassa on ollut kauppatila. Vuonna 1882 tontin rakennuskantaan kuului Kirkkokadun varrella hirsinen lisärakennuksellinen päärakennus (rakennettu v. 1828), jossa oli 10 huonetta. Lisäksi tontilla oli toinenkin hirsinen päärakennus, ullakkorakennus ja useita hirsisiä ulkokuonerakennuksia (rakennettu vuosina 1824, 1826, 1827, 1863 ja 1870), joista kahdessa oli puoti. Lisäksi pihassa oli hirsinen käymälärakennus ja kivinavetta vuodelta 1799. Navetta paloi vuonna 1822, mutta se kunnostettiin nopeasti. Navetta purettiin pois vuoden 1898 tienoilla, jolloin vuonna 1883 rakennetulle kirjapainotuvalle rakennettiin jatkeeksi 2-kerroksinen, kivirakenteinen kirjapainotila ja yksikerroksinen asuinrakennus. (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus 2005: 16-17)

1900-luvun alussa tontilla on suurimmaksi osaksi asuinrakennuksia ja yksi ulkokuonerakennus. Kirkkokadun puolella toimi edelleen kirjakauppa. Vuoden 1944 pommitukset tuhosivat koko tontin rakennuskannan (kuva 3) ja tilalle rakennettiin vuonna 1946 väliaikainen parakkirakennus, jossa toimi pieni myymälä Kirkkokadun päädyssä. Uuden liikerakennuksen (Pohjolan Kirja Oy) suunnitteluun alettiin vuonna 1948. Osa tontista I/68 lohkaistiin vuoden 1947 asemakaavan mukaisesti alueelle rakennettavalle aukiolle. Uusi liikera-kennus valmistui vuonna 1954. Vuonna 1999 Kirjakauppa Pohjalainen muuttui Suomalainen Kirjakauppa Oy:ksi, joka toimii edelleen samalla paikalla. (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus Oy 2005: 17-18)



Kuva 3. Ote kartasta, jossa on kuvattuna vuoden 1944 pommitusten tuhot. Palopommin tuhoamat alueet on merkitty punaisella rasterilla. Karttakopio: Oulun kaupunki, Tekninen keskus.

3.2.3 Keskusaukio ja Rotuaari

Vuoden 1944 pommituksissa korttelin 19 tonttien I/67 (nyk. tontti 6) ja I/68 (nyk. tontti 2) rakennuskanta tuhoutui pahoin (kuvat 3, 4 ja 5). Ensimmäisen kerran keskusaukio alkoi hahmottua vuoden 1947 asema-

kaavassa (Meurmann ja Erwin), jossa kortteliin merkittiin tonttien 68 ja 67 kohdalle Kirkkokatuun liittyvä aukio. (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus Oy 2005: 11). Tonteista 1/67 ja 1/68 lohkaistiin osat aukiolle, josta myöhemmin tuli Rotuaarin Keskusaukio (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus Oy 2005: 18, 31).



Kuva 4. Högstenin talo Pakkahuoneenkadun ja Kirkkokadun kulmassa v. 1940. (Hautala 1982:54).



Kuva 5. Pommitusten tuhoja v. 1944 Kirkkokadun ja Pakkahuoneenkadun kulmauksessa. (Hautala 1982:476).

Aluksi aukio oli kaavan mukaisesti käytössä pysäköintialueena (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus Oy 2005:37). Vuonna 1986 Ympäristöministeriö vahvisti asemakaavan, jossa Kirkkokatu Keskusaukiolta Saaris-tonkadulle muutettiin kävelykaduksi. Vuonna 1988 kävelykatu, joka sai nimekseen Rotuaari, ulotettiin ase-makaavamuutoksella koko Keskusaukion alueelle. (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus 2005: 13)

4. Käytetyt metodit ja valvonnan kulku

4.1 Talvivalvonta – esiintymislavan perustusten kaivutyöt

Rotuaarin kunnostustyöt aloitettiin vanhan esiintymislavan purulla ja uuden lavan perustusten kaivamisella Keskusaukiolle helmikuussa 2011. Kaikkiaan alueen kaivutöitä valvottiin kahden arkeologian voimin 28.2. – 9.3.2011 välisenä aikana.

Esiintymislavan rakennustöiden urakoitsijana toimi Rakennus-Koskela Oy ja työmaan mestarina Pentti Koskela. Maankaivut suoritti Niskanen Services Oy, konekuskinä Ari Niskanen.

Kaivutyöt toteutettiin kokonaisuudessaan kaivinkoneella. Aluetta jouduttiin sulattamaan useaan otteeseen routamatoilla, jotta maankaivu onnistuisi (kuva 6). Routa ulottui alueella suurimmaksi osin noin kahden metrin syvyyteen. Routa teki myös valvonnassa esiin tulleiden rakenteiden dokumentoinnista haasteellista – rakenteita ei voitu lainkaan kaivaa käsin esille dokumentointia varten. Lisäksi esinelöytöjä ei saatu talteen, koska ne olivat jäätyneet kiinni maa-ainekseen. Talvisaikaan toteutetussa valvonnassa hankaluuksia aiheutti myös niukka päivänvalo.

Esiintymislavan perustukset kaivettiin 3,75 metrin syvyyteen – kuopan pohja sijaitsi korkeudella n. 4,20 m mpy. Kaikki konekaivun yhteydessä esiin tulleet rakenteiden ja rakennusten jäännökset dokumentoitiin kirjallisin muistiinpanoin ja digitaalisin valokuvin. Rakenteet nimettiin tutkimusalueen tunnuksella **A**, kirjaimella **R** (=rakenne) sekä juoksevalla numerolla. Näin rakenteen nimeksi muodostui esim. **AR1**. Myös esiin tulleet stratigrafiset yksiköt nimettiin tunnuksella **A**, kirjainyhdistelmällä **SY** (=stratigrafinen yksikkö) ja juoksevalla numerolla, jolloin yksikön nimeksi saatiin esim. **ASY5**.



Kuva 6. DG2166:2. Uuden esiintymislavan kaivutöitä valvottiin kirpeässä pakkassäässä. Kuvassa alueen luodeosan päällä routamatot. Museovirasto, M. Hyttinen.

Kaikista rakenteista piirrettiin taso- tai profiilikartta. Rakenteet mitattiin paikoilleen vähintään kahteen pisteeseen olemassa olevien rakennusten kulmista. Käytetyt mittapisteen mitattiin takymetrimittauksella kiinni kaupungin koordinaatistoon (ETRS-GK26) 13.6.2011 (kartta 1 ja koordinaattilistaus).

4.2 Kevään valvonta – Kirkkokadun ja Keskusaukion kaivutyöt

Valvonta aloitettiin 2.5. ja lopetettiin 24.5.2011. Alun perin valvonnan oli tarkoitus jatkaa kesäkuun loppuun saakka, johon mennessä kaikkien kaivutöiden tuli olla tehtynä. Valvonta kuitenkin keskeytettiin toukokuun lopulla, jolloin oli enää kaivamatta kävelykadun Kauppurienkadun puoleinen osa. Valvonnan aikana Rotuaarin Pakkahuoneenkadun puoleinen pääty oli todettu täysin aiempien kaivutöiden tuhoamaksi alueeksi, eikä kulttuurikerrosta ollut havaittu säilyneen myöskään katualueen keskiosissa. Näin ollen valvontaa oli tarpeetonta jatkaa. Työmaan henkilökunnan kanssa sovittiin, että Museovirastoon otetaan yhteyttä, jos maankaivun yhteydessä ilmenee mahdollisia rakenteiden jäännöksiä. Työmaalle tehtiin vielä tarkastuskäynti viikolla 24 (13.6.), jolloin työmaa oli edennyt loppuvaiheeseen eli Kirkkokadun ja Kauppurienkadun risteykseen. Risteysalueella ei havaittu säilyneitä kulttuurikerroksia, vaan alue oli selkeästi aiempien kaivutöiden tuhoamaan.

Kevään kaivutyöt tehtiin kahdessa vuorossa. Arkeologisen valvonnan kannalta tämä tarkoitti sitä että kaksi arkeologia valvoi työmaan kaivutöitä aamuvuorossa klo 7:00-15:00 ja kaksi arkeologia iltavuorossa klo 14:00-22:00. Työmaamestareina toimivat Anssi Lamberg ja Hannu Arffman. Yhteistyö työmaan kanssa oli saumatonta ja sujuvaa. Arkeologien läsnäoloon suhtauduttiin erittäin positiivisesti.

Kaivutyöt tehtiin kahdella koneella. Näin ollen työmaalla kaivettiin välillä kahdessakin paikassa yhtä aikaa. Pääosin Kirkkokatu ja Keskusaukion alue pohjattiin 1,4 m syvyydelle. Tästä kuitenkin poikkeuksena kaukolämpökaivanto, joka ulottui n. 1-2,5 m syvyyteen ja vesijohtokaivanto, jonka syvyys oli 1,5 - 2,6 m.

Kaivutyöt aloitettiin Pakkahuoneenkadulta (väli Torikatu-Kirkkokatu), johon asennettiin kaukolämpö n. 1 m syvyydelle nykyisestä maanpinnasta. Kaivannossa ei havaittu lainkaan säilyneitä kulttuurikerroksia (DG2166:29-30), joten aluetta ei käsitellä tässä raportissa tämän tarkemmin. Tästä kaivutyöt etenivät Kirkkokadun ja Pakkahuoneenkadun risteykseen, johon uusittiin viemäröintiä. Myös tällä kohtaa olivat kulttuurikerrokset täysin tuhoutuneet aiemmissä kaivutöissä (DG2166:35, 44). Kaivettaessa Pakkahuoneenkadua auki uuden esiintymislavan kohdalta havaittiin paikoitellen rakennusten jäännöksiä, jotka edustanevat alueen vanhinta rakennuskantaa.

Kaivutyöt jatkuivat tästä Rotuaarin Keskusaukiolle ja Kirkkokadulle välille Pakkahuoneenkatu - Kauppurienkatu (kuva 7), johon asennettiin mm. sulanapitojärjestelmä. Rotuaarin Keskusaukion kaivohuoneveistos, ns. Rotuaarin pallo, siirrettiin uudelle paikalleen Keskusaukiolla.

Valvonnan kaivutyöt toteutettiin pääasiallisesti koneellisesti. Jos kaivannossa havaittiin kulttuurikerroksia ja mahdollisia rakenteita, konekaivu keskeytettiin ja kaivamista jatkettiin lastoin ja lapioin periaatteena kaivaa rakennetta peittävät maakerrokset esiin päivastaisessa järjestyksessä kuin kerrokset ovat alun perin syntyneet. Käytännössä tämä tarkoitti rakenteen esiin kaivamista ja rakenteen yhteydessä esiintyneiden maakerrosten dokumentoimista. Rakenteet kaivettiin esille säilyneiltä osiltaan mahdollisuuksien mukaan (ellei raportissa toisin mainita), jonka jälkeen rakenne piirrettiin (kuva 8) ja valokuvattiin sekä digitaalisella kameralla että mustavalkofilmille. Lähes kaikista rakenteista ja anomaliaista piirrettiin taso- tai profiilikartat lukuun ottamatta rakenteita AR4 ja AR9. Rakenteista AR1 ja AR3 piirrettiin ainoastaan hahmotelmakartat (ei mittakaavassa), jotka on sijoitettu yleiskartalle (kartta 1). Rakenteet nimettiin tutkimusalueen tunnuksella **A**, kirjaimella **R** (=rakenne) sekä **juoksevalla numerolla**, jolloin nimeksi muodostui esim. **AR1**. Kaikki rakenteet dokumentoitiin ns. rakennekaavakkeella.

Työmaan käytössä oli päivävuoron aikana takymetri (Leica TCRP1205), jolla rakenteet, piirretyt profiilit ja käytetyt mittapisteen (rakennusten kulmat) mitattiin kiinni kaupungin koordinaatistoon (ETRS-GK26). Takymetrimittaukset teki Oulun kaupungin mittayksikön Juha Päckilä. Lähes kaikki rakenteet mitattiin paikoilleen takymetrimittauksella (kartta 1 ja koordinaattilistaus) lukuun ottamatta rakennetta AR1 ja rakenteen AR6 ensimmäistä osaa, jotka tulivat esille aikana (iltavuoro), jolloin arkeologien käytössä ei ollut takymetriä. Nämä rakenteet on mitattu paikoilleen olemassa olevien rakennusten kulmista.

Kaikille rakenteille mitattiin korkeudet vaatuskoneella tai takymetrillä (korkeusjärjestelmä NN). Korkeuskiintopisteenä käytettiin Rotuaarin Keskusaukiolla sijainneen sähkökaapin päällä ollutta pistettä, jonka korkeus oli 9,20 m mpy (kartta 1).



Kuvat 7 ja 8. DG2166:84 (vasen), konekaivin valvontaa ja DG2166:23 (oikea), rakenteen dokumentointia. Museovirasto, M. Hyttinen.

Stratigrafisten yksiköiden dokumentointiin kiinnitettiin erityisen paljon huomiota. Jokainen yksikkö nimettiin tutkimusalueen mukaan kirjaimella **A** (keskusaukio) tai **B** (Rotuaarin katualue), 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 huomioitava, että kutakin rakennetta ja siihen liittyviä yksiköitä tulee käsitellä omana kokonaisuutenaan.*

Kaikista rakenteista, ja rakenteisiin liittyneistä yksiköistä, tehtiin rakennekohtaiset yksikkömatriisit. Lisäksi rakenteet ja niiden yhteydessä esiintyneet yksiköt dokumentoitiin sanallisesti vihkoon ja osin dokumentointikaavakkeelle. Valvonnassa suoritettuun yksikködokumentointiin ja laadittuihin yksikkömatriiseihin tulee kuitenkin suhtautua kriittisesti. On varmaa, että stratigrafian havainnointi jäi osittain puutteelliseksi ja epätarkaksi, koska kiireessä kerroksia ei voitu kokonaisuudessaan kaivaa esille, eikä näin ollen havainnoida kokonaisuutena. Matriisit täyttivät kuitenkin tavoitteen, joka niille asetettiin – ne havainnollistavat suuntaa-antavasti rakenteen ja siihen liittyneiden tärkeimpien kerrosten ajallista ja fyysistä suhdetta.

Dokumentoinnin päätyttyä rakenne poistettiin koneellisesti. Myös rakenteiden poisto valvottiin, jotta rakenteisiin liittyneitä ilmiöitä sekä rakenteiden alla sijainneita kulttuurikerroksia voitiin havainnoida.

Löydöt otettiin talteen yksiköittäin (löytöluettelo), koska alueelle ei voitu laatia koordinaatistoa johtuen tutkimuksen luonteesta. Kaikkia kenttätutkimuksissa esille tulleita löytöjä ei luetteloitu, vaan ne poistettiin jälkityövaiheessa. Tällaisia löytöjä olivat uudehkot esineet (1900-luku), kaakeliitiili ja eläinten luut. Poistettujen löytöjen kuvailut, tarkemmat tiedot sekä kuvat löytyvät raportista poistettujen löytöjen luettelosta ja digikuvakoosteesta.

5. Dokumentoidut rakenteet ja rakenteiden osat

5.1. AR1, rakennuksen kivijalka, johon liittyy tiilirakenteita

Kartat: 1

Mustavalkokuvat: F146571: -

Digitaaliset kuvat: DG2166: 31-34

Esinekuvat: DG2166: 88-92

Yksiköt: ASY0-ASY13

Löydöt: KM2011012:1

Poistetut löydöt: 1-4

Ajoitus: 1900-luku, tuhoutunut v. 1944 pommituksissa

Rakenne AR1, eli rakennuksen kivijalka, tuli esille Rotuaarin keskusaukiolta kaivettaessa kaivohuoneveistokselle eli ns. Rotuaarin pallolle uusia perustuksia (kartta 1). Tässä vaiheessa valvontaa ja kaivutöitä häittäsi vielä pahasti roudassa ollut maa. Koska maa irtosi kaivettaessa jäisinä kimpaleina, ei rakenteen esiin kaivaminen onnistunut. Tästä johtuen rakenteesta piirrettiin hahmotelmakartta, joka ei ole mittatarkka. Hahmotelmakartta on sijoitettu yleiskartalle (kartta 1).

Rakenteen dokumentoitu ala oli n. 6 x 6 m. Rakenne tuli esille modernien pintakerrosten ASY0-ASY3 alta korkeudelta n. 7,10 m mpy. ASY3:n alla esiintyi tummanruskea, keskikarkea hiekka ASY4 ja hieno hiekka ASY5. ASY5:n alta tuli esille ASY6 eli ruskea karkea hiekka ja tämän alta vaaleankeltainen, hieno hiekka ASY7. ASY7:n ja ASY4:n alla esiintyi yksikkö ASY8 eli tummanruskea, keskikarkea hiekka, jossa oli seassa savipaakkuja ja hiiltä. Kerros tulkittiin palokerrokseksi. Tämän alla sijaitsi ASY9 eli vaaleanharmaa hiekka. Voimakkaan palokerroksen ASY8 ja hiekan ASY9 alta tulivat esille rakenteeseen AR1 liittyneet rakennekivet.

Rakenteen kivijalka koostui halkaisijoiltaan 0,4 – 1 m olleista kivistä. Kahdessa kerroksessa olleet kivet olivat palaneita. Kiviin liittyy paikoitellen myös betonia. Kivien päällä rakenteen itä-kaakkoprofiilissa kulki koillis-lounais-suuntaista hiiltynyttä puuta (mahdollisesti hirsä). Myös rakenteen keskellä, luode-kaakko-suuntaisen kivirivin päällä, sijaitsi osin palanut puu, jonka säilynyt pituus oli n. 1 m.

Rakenteeseen kuului laastilla muurattua luode-kaakko-suuntaista punatiilirakennetta, joka tuli esille kivijalan sisäpuolelta koillis- ja keskiosasta. Tiiliä oli muurattu ainakin kahteen tasoon. Tason dokumentoitu leveys oli n. 20-30 cm ja korkeus 17 cm. Yksittäisten tiilien koko oli 14,5 x 28 x 5,5 cm. Rakenteen kivijalka kulki tiilimuurauksen alla. Lisäksi kivijalan päältä, etelä- ja itäprofiilista, dokumentoitiin osa isokokoista keltatiilitä rakennetta, johon liittyy kaakelitiilen kappaleita.

Rakennekivien alla sijaitsi suurimmaksi osin ASY10 eli vaaleanruskea hienohiekka. Yksikön ASY10 alta tuli esille yksi n. 10-15 cm halkaisijaltaan ollut puun katkelma, joka sijaitsi suunnassa luode-kaakko. Puu sijaitsi orgaanisen aineksen ja mullan sekaisessa pehmeässä vaaleanruskeassa hiekkamaassa, ASY12. Tästä kerroksesta poimittiin talteen muutamia liitupiipun varsia. Puun vieressä sijaitsi lähes valkoista, hienojakoista hiekkaa ASY11. Yksikön ASY11 alla sijaitsi ASY13 eli keskikarkea hiekka, jossa oli seassa oranssin hiekan raitoja ja hieman savea. Kerros on luontainen ja puhdas maakerros

Rakenne AR1 on tuhoutunut varmuudella tulipalossa. Löytömateriaali, joka tuli esille erittäin voimakkaasta palokerroksesta, oli hyvin modernia, joten sitä ei luetteloidu (ks. poistettujen löytöjen luettelo, esineet 1-3). Rakenteen AR1 läheisyydestä dokumentoitu tiilirakenne AR4 (ks. alaluku 5.4) liittyyneen samaan rakennekonaisuuteen. Rakenne on tuhoutunut v. 1944 pommitusten yhteydessä.

5.2 AR2, kivijalka

Kartat: 1 ja 2

Mustavalkokuvat: F146571: 9-10

Digitaaliset kuvat: DG2166: 57-59

Yksiköt: ASY0-ASY10
Löydöt: KM2011012: 2
Poistetut löydöt: -
Ajoitus: 1800-luku?

Rakenne tuli esille uuden esiintymislavan lounaispuolelta (kartta 1) pintamaakerrosten ASY0-ASY4 sekä sekoittuneen kerroksen ASY5 alta. Yksikön ASY5 alta tuli esille ASY6 eli vaaleanruskea, karkea hiekka, josta talletettiin löytöjä sekä ASY9 eli tummanharmaa, hiilen ja tiilensekainen hiekka. Hiekka ASY9 sijaitsi suurimmaksi osin suoraan rakenteen AR2 päällä. Hiekan ASY6 alla alkoi ohut n. 1-2 cm paksuinen kerros maatunutta puuta (ASY7). Tämän alla alkoi kerros ASY8 eli vaaleanharmaa hiesu, jossa oli seassa ohuita karkean hiekan kerroksia. Kerros oli luontainen.

Rakenteesta dokumentoitiin n. 0,8 x 2 m suuruisen ala (kartta 2). Rakenteesta oli jäljellä pohjahiesussa ASY8 kolme laakakiveä, joiden koko oli n. 80-100 cm (kuva 9). Yksi kivistä ehti lähteä pois paikoiltaan konekaivussa ennen rakenteen havaitsemista. Luode-kaakko-suunnassa olleita kiviä oli mahdollisesti osin muotoiltu ja niiden yläpinta sijaitsi korkeudella n. 6,80-7,00 m mpy. Kivien vieressä rakenteen itäpuolella sijaitsi pystyasennossa erittäin maaton puun katkelma (mahdollisesti lauta), jonka leveys oli n. 5 cm. Mahdollisesti rakenteeseen AR2 kuulunut puu oli kaivettu hiesuun ASY8. Puun ympärillä oli ruskeaa, karkeaa hiekkaa ASY10. Puun kuulumisesta rakenteeseen AR2 ei saatu täyttä varmuutta.



Kuva 9. DG2166:57. Rakenne AR2, kivijalka. Kuvattu ylhäältä. Museovirasto, M. Hyttinen.

Jäännös tulkittiin kivijalaksi, josta suurin osa on tuhoutunut ilmeisesti alueen aikaisemmissa maanmuokkauksissa. Siitä miksi rakenne on poistunut käytöstä, ei saatu viitteitä. Koska rakennekivet eivät olleet palaneita, rakenne tuskin on tuhoutunut tulipalossa.

Rakenteen yläpuolisesta kerroksesta ASY6 saatiin talteen ainoat löydöt eli 17 palaa punasavikeramiikkaa erilaisista astioista. Rakenteen fragmentaarisuuden ja löytöjen vähäisyyden takia ei rakennetta voida ajoittaa tarkasti. Karkeasti arvioiden rakenne ajoittuu 1800-luvulle, mahdollisesti 1700-luvun lopulle.

5.3 AR3, tiilirakenne

Kartat: 1

Mustavalkokuvat: F146571:15-16

Digitaaliset kuvat: DG2166:74-79

Esinekuvat: DG2166:93

Yksiköt: ASY0-ASY7

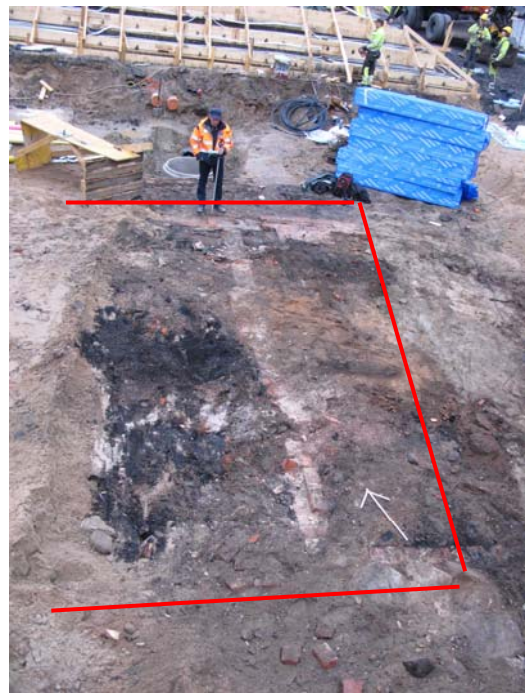
Löydöt: -

Poistetut löydöt: 5-8

Ajoitus: 1900-luku, tuhoutunut v. 1944 pommituksissa

Tiilirakenne tuli esille Rotuaarin keskusaukion keskiosasta (kartta 1). Rakennetta dokumentoitiin n. 6 x 7,5 m alalta, joten kyseessä oli varsin suurikokoinen rakenne. AR3 muodostui ladotusta koillis-lounais-suuntaisesta tiilirakenteesta, johon liittyi kivi-, puu- ja betonirakenneosia (kuvat 10 ja 11). Rakenteen jäännös tulkittiin mahdolliseksi rakennuksen perustukseksi. Rakenteesta piirrettiin hahmotelmakartta (ei mittatarkka), joka on sijoitettuna yleiskartalle (kartta 1).

Rakenne tuli esille modernien kerrosten ASY0-ASY4 alta. Suoraan rakenteen päällä sijaitsivat voimakas palokerros ASY5 ja paikallinen yksikkö ASY6, vaaleanharmaa savi. Palokerros sijaitsi suurimmaksi osin rakenteen päällä. Vaaleanharmaa savi, ASY6, peitti sen sijaan rakenteeseen kuulunutta lautatasoa rakenteen pohjois- ja koillisosissa.



Kuvat 10 ja 11. DG2166:72 (vasen), AR3, tiilirakennetta ja DG2166:78 (oikea) tiilirakenne AR3 kokonaisuudessaan. Museovirasto, M. Hyttinen ja T. Ikonen.

Voimakkaasti palanut rakenne muodostui pääosin tasossa olevasta tiilestä korkeudella 7,00 - 7,20 m mpy. Yksittäisen tiilen mitat olivat: 29 x 14 x 5,5 cm. Tiilet muodostivat koillis-lounais-suuntaisen rakennuksen pohjan. Rakenteen koillisosassa kolmeen kerrokseen laastilla muurattuun tiilirakenteeseen liittyi koillis-lounais-suuntainen puutaso. Lisäksi rakenteeseen kuului betonilaatat, jotka oli katettu maalatuilla lautatasoilla. Osa laudoista oli palaneita, osa palamattomia. Rakenteen poikki kulki edelleen ”tiiliseinä”, jonka länsipuolella oli säilynyt osa palanutta lankkutasoa (3 lankkua, joiden leveys 16 cm). Lankut ovat todennäköisesti jäännös rakennuksen lattiasta. Rakenteen eteläosassa tiilet jatkuivat suunnassa koillis-lounas- ja luode-kaakko. Rakenteen lounaispäädyssä sijaitsi rakennekiviä korkeudella 7,30 m mpy, joiden funktio rakenteessa jäi epäselväksi.

Rakenteen alapuolella sijaitsi pääosin savimaa ASY8, joka todennäköisesti oli luontainen pohjamaakerros. Tästä poiketen rakennusten puuosien alla sijaitsi vaaleanruskea hieno hiekka, ASY7, joka toimi puurakenteiden pohjana.

Tiilirakennetta poistettaessa koneellisesti tuli tiilien alta esille keraamisia viemäriputkia, jotka liittyivät selkeästi rakenteen betoniin osiin. Rakenteen yhteydessä esiintyi ainoastaan moderneja löytöjä, jotka poistettiin jälkityövaiheessa. Rakenne on 1900-luvun rakennuskantaa ja tuhoutunut vuoden 1944 pommituksissa.

5.4 AR4, tiilirakenne

Kartat: 1

Mustavalkokuvat: F146571: -

Digitaaliset kuvat: DG2166: 81

Esinekuvat: DG2166: 68-69

Yksiköt: ASY0-ASY5

Löydöt: -

Poistetut löydöt: 9-10

Ajoitus: 1900-luku, tuhoutunut v. 1944-pommituksissa

Rakenne tuli esille Rotuaarin keskusaukion lounaisosasta, rakenteen AR1 eteläpuolelta (kartta 1). Tiilirakenne AR4 näkyi kaivannon lounaisprofiilissa ja oli nykyiseen korttelin suhteen vino sijainniltaan. Modernit kerrokset ASY0-ASY3 (pintakivet, hiekka, asfaltti ja sora) sekä sekoittunut yksikkö ASY4 peittivät rakenteen. Rakenteen yhteydessä esiintyi laastinsekainen hiekka, ASY5, jonka paksuus oli n. 50 cm. Rakenteesta ei piirretty mittapiirrosta, koska kyseessä oli selkeästi varsin nuori jäännös. On mahdollista, että AR4 on osa rakennetta AR1.

Laastilla muuratusta tiilirakenteesta (kuva 12) oli jäljellä ainakin kahdeksan päällekkäistä tiilikertaa (kuva 12), joista alimmat esille tulleet sijaitsivat korkeudella 7,24 m mpy. ja ylimmät 7,55 m mpy. Rakenne jatkui profiilissa lounaaseen ja mahdollisesti syvemmälle kaivamattomaan maahan. Rakenteen dokumentoitu leveys oli n. 140 cm. Rakenteen tiilet olivat kooltaan n. 19 x 8 x 5 cm – joskin osa tiilistä oli selvästi tätä kapeampia.

Tiilirakenteen länsipuolelta tuli esille n. 20 cm paksu palokerros, jossa oli palanutta puuta. Lisäksi rakenteen itäpuolella sijaitsi palokerros, joka sisälsi mm. palaneiden kirjojen jäänteitä, palaneita rei'ittäjiä, klemmareita, nastoja, liituja ja muuta paperikauppatavaraa sekä sekalaista materiaalia (kuva 13).



Kuvat 12 ja 13. DG2166:81 (vasen), tiilirakenne AR4 ja DG2166:68 (oikea) ja palokerroksen löytöjä. Museovirasto, T. Ikonen ja M. Hyttinen.

Kyseessä ovat vuoden 1944 pommituksissa tuhoutuneen ns. Bergdahlin kirjakaupan (Pohjolan Kirja Oy) jäännökset. Kirjakauppa, jossa toimi myös kirjapaino, on sijainnut Kirkkokadun suuntaisesti sisäänkäynnin sijaitessa rakennuksen kirkonpuoleisessa päädyssä (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus 2005: 17). Muurattu tiilirakenne on todennäköisesti rakennuksen tulisijan jäännös.

5.5 AR5, kivijalka

Kartat: 1 ja 5

Mustavalkokuvat: F146571: 1-2

Digitaaliset kuvat: DG2166: 37-39

Yksiköt: ASY0-ASY7

Löydöt: KM2011012:3-6

Poistetut löydöt: 11-12

Ajoitus: 1700-luvun loppu/1800-luvun alku?

Luode-kaakko-suuntaisen rakenteen jäännös AR5 tuli esille uuden esiintymislavan pohjoispuolelta nykyisen Pakkahuoneenkadun alueelta (kartta 1). Säilyneen rakenteen osan koko oli 0,9 x 4,1 m – kaakossa rakenne katkesi kaivettuihin maihin. AR5 tuli esille modernien pintamaakerrosten ASY0-ASY3 sekä harmaanruskean hiekan, ASY4, alta. Suoraan rakenteen kivien päällä oli voimakas palokerros ASY5, jonka paksuus oli n. 20 cm.

Kivijalaksi tulkittu rakenne muodostui halkaisijoiltaan n. 20-50 cm kokoisista kivistä (kartta 5). Isojen rakenekivien, joita oli yhdessä kerroksessa, välissä oli lisäksi muutamia pienempiä kiviä tilkkeenä. Kivet olivat yläpinnoiltaan tasaisia, muodoltaan ”latteita” ja erittäin palaneita ja lohkeilleita. Kivet kulivat suunnassa luode-kaakko korkeudella 7,15 m mpy muodostaen luoteessa kulman (kuva 14). Tulipalo, joka rakennuksen on tuhonnut, lienee ollut voimakas. Ehkä paloa on myös yritetty sammuttaa vedellä. Tähän näyttäisi viittavan rakenekivien huono kunto. Palokerroksen yhteydessä havaittiin vähäisiä määriä palanutta puurooskaa. Palokerroksesta talletettiin muutamia löytöjä: pala punasavikeramiikkaa, koristelemattomia liitupiipunvarsia sekä esine- ja pullolasia - materiaali oli palanutta.



Kuva 14. DG2166:39. Kivijalka, AR5. Museovirasto, T. Taipaleenmäki.

Poistettaessa rakennekiviä (pohja n. 6,90 m mpy), havaittiin kivirakenteen sisäpuolella, osin kivien vieressä ja osin alla, kolme huonosti säilynyttä, mutta palamatonta luode-kaakko-suuntaista, ohutta puuta/rimaa (kartta 5), joista pisimmän mitat olivat 5 x 25 cm ja lyhyimmän 1 x 18 cm. Puiden funktio rakenteessa jäi epäselväksi. Kivien ja palokerroksen alla havaittiin paikallisesti hienoa, vaaleanruskeaa hiekkaa ASY7. Suurimmaksi osaksi rakenteen alla sijaitsi kuitenkin ASY6 eli hiesumaa, jossa oli karkean oranssin hiekan viiruja. Kerros oli luontainen ja puhdas pohjamaakerros.

Rakenne oli Pakkahuoneenkadun suuntainen ja sijaitsi nykyisellä katualueella. Sijainnin perusteella voidaan rakenteelle hahmotella ajoitusta. Rakenne ajoittunee ajalle ennen vuoden 1822 suurpaloa, jolloin katualue oli kapeampi kuin nykyään. Palon jälkeen katualueita levennettiin (Hautala 1975: 26). Näin ollen rakenne lienee tuhoutunut vuoden 1822 tulipalossa.

5.6 AR6, kivijalka

Kartat: 1, 4 ja 5

Mustavalkokuvat: F146571: 3, 7-8

Digitaaliset kuvat: DG2166:45-46, 51-53

Yksiköt: ASY0-ASY10

Löydöt: KM2011012:7-17

Poistetut löydöt: 13-14

Ajoitus: 1700-/1800-luku?

Rakenne AR6 eli kivijalka tuli esille Rotuaarin Keskusaukion Pakkahuoneenkadun puoleisesta päästä, kaivannon kaakkoisprofiilista (kartta 1). Rakenne, jota dokumentoitiin kahdessa osassa (kartat 4 ja 5) sijaitsi korkeudella 6,70-6,80 m mpy (kivien yläpinnat). Rakennetta dokumentoitiin profiilista kaikkiaan 3,2 m pituudelta.



Kuva 15. DG2166:52. Kivijalkaa AR6. Museovirasto, T. Ikonen.

Rakenne tuli esille modernien kerrosten ASY0-ASY4 alta. Suoraan rakenteen kivien päällä sijaitsi sekoittunut hiekkamaa ASY5. Rakenteen yhteydessä ja sen alla esiintyi yksikkö ASY8 eli tummanruskea, hieno hiekka. Rakenteen kivet olivat palamattomia ja kooltaan 30 - 60 cm (halkaisija). Osa kivistä oli pyöreitä, osa laakamaisia ja pinnoiltaan tasaisia (kuva 15). Rakennekivet sijaitsivat pääosin tummanruskeassa hiekassa ASY8, mutta myös osin vaaleanharmaassa hiesussa ASY6, joka oli luontainen kerros. Hiekan ASY8 alla esiintyi paikallisesti vaaleanharmaan hiekan kerros ASY9 (kartta 5). Hiesun ASY6 alla tuli paikoin esille ohut puumassakerros ASY10, jonka alla alkoi puhdas pohjasavi ASY7 (kartat 4 ja 5).

Rakenteen yhteydestä yksiköstä ASY5 talletettiin muutamia löytöjä: pala punasavi- ja kivasavikeramiikkaa, fajanssiastian pala ja muutama pala piiposliinia. Lisäksi löytöinä otettiin talteen muutamia liitupiipun varren katkelmia sekä esine- ja ikkunalasia. Kivasaviastian katkelma (KM2011012:8), jossa on koboltinsinistä koristelua, on mahdollisesti peräisin kivasavikannun pohjaosasta (esim. Gaimster 1997: 21, 258-259). Lisäksi rakenteen yhteydessä esiintyneestä tummanruskeasta hiekasta ASY8 talletettiin esinelasin sirpale, liitupiipun katkelmia, piiposliinisen astian pala sekä punasavesta valmistetun kaakelitiilen katkelma. Löydöt näyttäisivät ajoittavan rakenteen aikaisintaan 1700-luvun lopulle (piiposliini). Mikään ei kuitenkaan ajoita rakenteesta varmuudella 1700-luvulle, joten rakenne voi ajoittua myös 1800-luvulle.

5.7 AR7, kivijalka

Kartat: 1 ja 6

Mustavalkokuvat: F146571: 11-12

Digitaaliset kuvat: DG2166:60-63

Esinekuvat: DG2166: 94

Yksiköt: ASY0-ASY8

Löydöt: KM2011012: 18-22

Poistetut löydöt: 15-17

Ajoitus: 1800-luku?

Rakenne AR7, joka tulkittiin kivijalaksi, tuli esille kaivannon kaakkoisprofiilista Rotuaarin Keskusaukion itäosasta (kartta 1). Rakenne alkoi mahdollisesti jo 7,6 metrin päässä koillisessa Pakkahuoneenkadun risteysalueelta. Tätä pätkää ei kuitenkaan dokumentoitu, koska rakenne vaikutti suurimmaksi osin häiriintyneeltä. Lisäksi kivien päällä kulki useita kaapeleita (DG2166:60-61), joiden takia rakenteen dokumentointi tältä osin oli mahdotonta.

Rakennetta peittivät modernit kerrokset ASY0-ASY3 ja tumma likamaa ASY4. Aivan rakenteen päällä sijaitsi vaaleanruskea likamaa ASY5. Rakenne AR7 sijaitsi yksikön ASY5 sisässä, jossa oli seassa hiiltä, tiiltä, tuhkaa ja pieniä kiviä.

Rakennekivet sijaitsivat korkeudella 6,90-7,10 (yläpinta) m mpy kahdessa kerroksessa (kuva 16). Suurikokoisimmat rakennekivet olivat halkaisijaltaan n. 35-40 cm ja niiden väliin oli aseteltu pienempää kiveä (Ø 10-15 cm) tilkekiviksi (kartta 6). Osa rakenteeseen kuuluneista isoista kivistä työnty voimakkaasti profiilista ulospäin. Rakenteen kivien alla alkoi hiekkamaa ASY7, jonka alapinnalla kulki 1 cm paksuinen puumassakerros ASY8. Rakenteen piirtämällä dokumentoitu pituus oli 2,6 m, mutta rakenteen kokonaispituus on todennäköisesti ollut reilut 10 m.



Kuva 16. DG2166:62. Kivijalkaa AR7. Museovirasto, A. Rajala.

Rakenteen yhteydestä yksiköstä ASY4 talletettiin liitupiipun varsi ja yksiköstä ASY6 (likamaa) pala posliinia, liitupiipun varsia sekä pullo- ja ikkunalasin sirpaleita. Löytöjen perusteella rakenteelle on vaikeaa lähteä hakemaan ajoitusta. Kerroksesta ASY6, joka sijaitsi rakenteen yhteydessä, saatiin talteen löytöjä. Yksikkö on kuitenkin ainakin pintaosiltaan sekoittunut, koska siitä talletettiin sekä moderneja että vanhempia löytöjä (vrt. KM2011012:21 ja KM2011012:20). Rakenne ajoittunee todennäköisesti 1800-luvulle.

5.8 AR8, mukulakiveys

Kartat: 1 ja 7

Mustavalkokuvat: F146571: 13-14

Digitaaliset kuvat: DG2166: 64-65

Yksiköt: ASY0-ASY8

Löydöt: -

Poistetut löydöt: -

Ajoitus: 1900-luku?

Rakenne tuli esille Rotuaarin Keskusaukion itäosasta kaivannon kaakkoisprofiilista (kartta 1). Profiilista (kartta 7) tarkasteltuna rakenteen päällä sijaitsivat modernit pintakerrokset ASY0-ASY3 (pintakivet, tasoitehiekka, asfaltti, soramaa) ja näiden alla n. 10 cm paksuinen sekoittuneen maan kerros ASY4, jolla rakenne AR8 oli myös peitetty.



Kuva 17. DG2166:65, Mukulakiveystä AR8, kaivannon kaakkoisprofiilissa. Museovirasto, M. Hyttinen.

Rakenne muodostui halkaisijaltaan 8-12 cm olleista palamattomista ja pyöreähköistä luonnonkivistä (kuva 17). Kivet sijaitsivat korkeudella 7,40 m mpy ja ne oli perustettu hienojakoiseen ja vaaleanharmaaseen hiekkaan ASY5. Hiekan paksuus oli n. 10-14 cm.

Hiekan ASY5 alla sijaitsi ruskea, keskikarkea hiekka ASY6 ja tämän alla 2-4 cm paksu vaaleanharmaa savikerros ASY7. Saven alla kulki harmaanruskea hiekka, ASY8, jossa oli seassa hiiltä ja tiilenmuruja. Kyseinen kerros jatkui syvemmälle kaivamattomaan maahan.

Rakenteen luonne oli selkeä – kyseessä on katkelma todennäköisesti piha-alueen vanhaa mukulakiveystä. Rakenteen yhteydestä ei tullut esille yhtään löytöä, joka vaikeuttaa rakenteen ajoittamista. Rakenteen sijaintikorkeus viittaa rakenteen kuitenkin olevan peräisin 1900-luvulta.

5.9 AR9, kivijalka

Kartat: 1

Mustavalkokuvat: F146571: -
Digitaaliset kuvat: DG2166:67, 70
Yksiköt: ASY0-ASY6
Löydöt: -
Poistetut löydöt: -
Ajoitus: 1900-luku?

Rakenne, joka tulkittiin kivijalaksi, tuli esille kaivannon kaakkoisprofiilista Rotuaarin Keskusaukion eteläpäästä (kartta 1). Aivan rakenteen vierestä tuli esille kaksi 1900-luvulla käytössä ollutta ja sittemmin käytöstä poistunutta, mutta täyttä öljysäiliötä. Säiliöiden sisältö oli osin valunut ympäristöön ja saastuttanut maata. Näin ollen rakenteen läheisyydessä oleskelu olisi ollut terveysriski. Rakenne dokumentoitiinkin mahdollisimman nopeasti muistiinpanoin ja valokuvin.

Kivijalka (kuva 18), jota oli säilynyt n 3 m pituudelta, tuli esille suoraan modernien kerrosten ASY0-ASY3 ja sekoittuneen kerroksen ASY4 alta. Yksikössä ASY4 oli runsaasti laastia, tiiltä ja pikkukiveä. Aivan rakenteen päällä ja osin peruskivien välissä sijaitsi 30-40 cm paksu palokerros, jossa oli runsaasti palojätettä seassa, kuten hiiltynyttä puuta. Rakenteen alla alkoi hiekka ASY6.



Kuva 18. DG2166:67. AR9, kivijalkaa kaivannon itäprofiilissa. Museovirasto, T. Ikonen.

Suurin osa rakenteesta jäi kaivamattomaan maahan. Rakennekivet olivat palaneita ja niiden halkaisijat vaihtelivat n. 20-50 cm välillä. Kiviä oli kahdessa kerroksessa ja niiden yläpinnat sijaitsivat korkeudella 7,60 m mpy ja alapinnat 7,20 m mpy.

Kaivettaessa rakenteen luodepuolelle vesijohtoa, tuli kaivannon etelälounaisprofiilista esille sekoittunutta kerrosta, joka sisälsi runsaasti rakennusjätettä sekä isokokoisia (\varnothing 80-100 cm) kiviä (DG2166:49-50), jotka olivat hajanaisia sijainniltaan, eivätkä muodostaneet mitään rakennetta. Näin ollen kiviä ei dokumentoitu. Mainittakoon, että samasta rakennusjättekerroksesta talletettiin savipiipun koppa, jossa oli kohokuviona kruunattu sydän (KM2011012:38). Muutoin rakennusjätteen yhteydessä esiintynyt löytömateriali oli modernia, mikä vahvistaa kerroksen sekoittuneisuuden.

Rakenne on tuhoutunut aikoinaan tulipalossa, mistä kertovat täysin palaneet ja hiiltyneet rakenneosat sekä rakenteen yhteydessä esiintynyt paksu palokerros. Rakenteen yhteydessä esiintyneistä kerroksista ei tavattu löytöjä, joten rakenteelle on jokseenkin vaikea lähteä hakemaan ikää. Sijaintikorkeudesta ja kerrostumisesta päätellen rakenne on varsin nuori ja todennäköisesti tuhoutunut vuoden 1944 pommituksissa.

5.10 Rajapinta ARP1, kuoppajäännös

Kartat: 1 ja 8

Mustavalkokuvat: F146571: 6
Digitaaliset kuvat: DG2166: 47-48, 55-56
Yksiköt: ASY0-ASY7
Löydöt: KM2011012: 23
Poistetut löydöt: -
Ajoitus: 1900-luku?

Rajapinta eli kuoppajäännös (kartta 1) tuli esille Rotuaarin Keskusaukion luoteisosasta kaivannon kaakkoisprofiilista ja sijaitsi korkeudella 7,55 m mpy (pinta) – 7,00 m mpy (pohja). Kuopanteen, jonka leveys oli n. 70 cm (kartta 9), päällä sijaitsivat modernit kerrokset ASY0-ASY2 (pintakiveys, tasoitehiekkä ja sora). Kuoppa oli kaivettu seuraavien kerroksien läpi: ASY5 eli kellertävä ja hieno hiekka, ASY7 eli ohut puukerros sekä ASY6 eli vaaleanharmaa savi. Edellä mainitut yksiköt olivat siis rakennetta vanhempia. Kuopan pohja sijaitsi vaaleanharmaassa hiesussa ASY4, jossa oli seassa oranssin, karkean hiekan viiruja.

Kuoppa oli täytetty tummanruskealla, keskikarkealla hiekalla, ASY3, jossa oli seassa tiiltä, palamatonta pikkukiveä (Ø 20 cm), tiilenpaloja (DG2166:55-56), hieman puuroskaa ja tuohta (kuva 19). Täytön paksuus oli n. 55 cm. Hiekasta talletettiin palaneen punasaviastian pohjapala.



Kuva 19. DG2166:48. Kuopanne ARP1 kaivannon itäprofiilissa.
Museovirasto, M. Hyttinen.

Kuopanteesta n. 50 cm päässä kaakkoisprofiilissa näkyi toinen vastaavanlainen kuoppa (DG2166:47), jota ei kuitenkaan dokumentoitu – konekaivu oli häirinnyt anomaliaa. Kuopanteen yhteydessä esiintyivät samat yksiköt kuin ARP1:ssä ja sen sisällä oli myös kiveä ja tiiltä.

Kuopanteen luonne jäi tutkimuksissa epäselväksi. Kyseessä ei selvästikään ollut roskakuoppa, koska löytöjä kuopasta tavattiin ainoastaan yksi kappale. Kyseessä voi mahdollisesti olla myös täytetty ojakaivanto. Kuopan ajoitus on yhtä epävarma kuin luonnekin. Kyseessä lienee melko tuore anomalia, joka ajoittuu aikaisintaan 1800-luvulle, todennäköisemmin kuitenkin 1900-luvulle.

5.11 Rajapinta ARP2, mahdollinen jätekuoppa

Kartat: 1 ja 9
Mustavalkokuvat: F146571: -
Digitaaliset kuvat: DG2166: 40-41
Yksiköt: ASY0-ASY19

Löydöt: KM2011012: 24-26

Poistetut löydöt: 20

Ajoitus: 1800-luku?

Kuoppajäännös tuli esille Pakkahuoneenkadun kaivannon lounaisprofiilista korkeudelta 7,00 m mpy (yläpinta) - 6,27 m mpy (alapinta) Rotuaarin uuden esiintymislavan läheisyydestä (kartta 1). Kuoppajäännös (kuva 20) tuli esille modernien kerrosten ASY0-ASY4 ja tummanruskean hiekkamaan ASY5 alta. Kuoppaan oli kerrostunut useita yksiköitä: päällimmäisenä oli ASY6 eli tummanruskea, tuhkansekainen, harmaa, tiivis hiekkamaa, jonka alla oli ASY7 eli puuta, tiiltä, hiiltä ja luuta sisältänyt kerros. Tämän alapinnalla sijaitsi ASY8 eli ohut puuroskakerros, johon ASY7 selvästi rajautui. Näiden alapuolella kuoppa oli täytetty kolmella hieman toisistaan poikkeavalla hiekalla: ASY10 eli tummanruskea hiekka, ASY9 eli kellertävä hiekka ja ASY11 eli hienojakoinen hiekka. Kuopan pohjan muodosti ASY12 eli maatuneen puun kerros (kartta 9).



Kuva 20. DG2166:41. Kuoppajäännös ARP2 kaivannon lounaisprofiilissa. Museovirasto, A. Rajala.

Kuoppajäännös oli kaivettu läpi kuuden kerroksen eli ASY13-ASY18, jotka kaikki näin ollen olivat kuoppajäännöstä vanhempia kerrostumia. Ylimpänä näistä sijaitsi ASY13 eli n. 5 cm paksuinen puuroskakerros, jonka alla vielä kaksi puuroskakerrosta ASY14 ja ASY15. Alimmaisena puuroskan, ASY15, alla sijaitsi ASY16 eli tummanruskea hiekka, jonka alla harmahava likamaa ASY18 ja tämän alla punertava hiekka ASY17. Kuoppajäännöksen pohja sijaitsi pohjamaassa (hiesu) ASY19.

Kaikkiaan kuopan syvyys oli n. 65 cm. Kuopan kerrostumien perusteella kyseessä on mahdollinen jätekuoppa – yksi kuopan täyttökerroksista (ASY7) sisälsi paljon eläinten luita. Samasta yksiköstä talletettiin myös pala punasavikeramiikkaa, piiposliinia sekä ikkunallasia. Kuopan itäpuolella näkyi kuoppajäännöksen kanssa samalla tasolla kaksi (Ø n. 60 cm) kiveä, jotka mahdollisesti liittyivät kuoppajäännökseen (kartta 9). Kivet eivät kuitenkaan muodostaneet mitään selkeää rakennetta. Löytöjen perusteella (piiposliini) kuoppa ajoitetaan aikaisintaan 1700-luvun lopulle, todennäköisemmin kuitenkin 1800-luvulle.

5.12 AR10, kivirakenne

Kartat: 1 ja 10

Mustavalkokuvat: F146571: -

Digitaaliset kuvat: DG2166: 3-7, 17

Yksiköt: ASY0-ASY6

Löydöt: -

Poistetut löydöt: -
Ajoitus: 1800-luku?

Talvivalvonnan yhteydessä dokumentoitu rakenne, jota oli säilynyt n. 2 m pituudelta, tuli esille modernien pinta- ja tasoitekerrosten ASY0-ASY4 alta Rotuaarin uuden esiintymislavan kohdalta Rotuaarin Keskusaukion itäosasta (kartta 1).

Suoraan rakenteen päällä sijaitsi ASY4 eli keskiruskea hiekka. Rakenne näkyi kaivannon itäprofiilissa (kuva 21), jossa sijaitsi isokokoisia (\varnothing 20-60 cm) rakennekiviä kahdessa kerroksessa korkeudella 6,90 (rakenteen pinta) – 6,20 m mpy (rakenteen pohja). Lisäksi isompien kivien välissä oli pienempää tilkekiveä (kartta 10). Rakenne oli kylmämuurattu. Kivien välissä esiintyi irtonaista vaaleaa hiekkaa ASY5. Lisäksi rakennekivien alla esiintyi ohuita paikallisia kerrostumia (savi, hiekka ja likamaa), joille ei annettu omia yksikkönumeroita (kartta 10). Kivien alla sijaitsi hiesumaa ASY6, joka vaikutti puhtaalta ja luontaiselta kerrokselta.



Kuva 21. DG2166:5. Kivirakenne AR10 kaivannon itäprofiilissa. Museovirasto, T. Ikonen.

Jatkettaessa alueen kaivamista etelään tuli kaivannoin itäprofiilista noin parin metrin päässä rakenteesta AR10 esille muutamia päällekkäisiä kiviä, joita ei kuitenkaan dokumentoitu. Lisäksi rakenteen länsipuolelta tuli esille runsaasti sijainniltaan hajanaista ja isokokoisia kiveä, joista osa oli lohkottu suorakulmion muotoon.

Rakenteen luonne ei täysin selvinnyt talven 2011 tutkimuksissa. On mahdollista, että kyseessä on rakennuksen kivijalka. Tähän näyttäisi viittaavan säilyneen rakenteenosan AR10 ympärillä sijainnut isokokoinen, mutta hajanainen kiviaines. On mahdollista, että paikalla on sijainnut kivijalallinen rakennus, joka on tuhoutunut tai tarkoituksella purettu. Rakenne AR10 on mahdollisesti osa purettua/tuhoutunutta rakennetta.

Koska rakenteen yhteydestä ei saatu talteen ainoatakaan esinelöytöä, on sille vaikeaa lähteä hakemaan ajoitusta. Rakenteen sijaintikorkeuden perusteella rakenne ajoittunee karkeasti arvioiden 1800-luvulle.

5.13 AR11, kivi- ja tiilirakenne

Kartat: 1 ja 11

Mustavalkokuvat: F146571: -

Digitaaliset kuvat: DG2166: 9-16, 18-23, 27

Esinekuvat: DG2166: 95-96

Yksiköt: ASY0-ASY6

Löydöt: KM2011012: 27-36

Poistetut löydöt: 18-19

Ajoitus: 1800-luku?

Talvivalvonnassa dokumentoitu rakenne AR11 tuli esille modernien pintakerrosten ASY0-ASY3 alta uuden esiintymislavan perustuksia kaivettaessa (kartta 1). Rakennuksen pohjaksi tulkitun rakenteen päällä sijaitsi osin ASY5 eli ruskea hiilen- ja tiilensekainen hiekka, mutta suurimmaksi osaksi kuitenkin palokerros ASY4. Paikoitellen yksikkö ASY4 tuoksui voimakkaasti öljylle/bensiinille, jota oli imeytynyt myös osaan yksikön löydöistä (KM2011012:28, piiposliinin pala). On mahdollista, että bensiini on valunut maaperään aikana, jolloin aukio on toiminut pysäköintialueena eli 1940-1980-lukujen välisenä aikana (Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus Oy 2005: 37).



Kuvat 22 ja 23. DG2166:19 (vasen), kivirakenne AR11, johon liittyi myös tiilisiä rakenneosia ja DG2166:21 (oikea), kivi- ja tiilirakennetta AR11. Museovirasto, M. Hyttinen.

Rakenteen säilynyt ala oli n. 2,2 x 4 m (kartta 11) ja se muodostui halkaisijoiltaan n. 20-60 cm kivistä korkeudella 7,10-7,30 m mpy, muuratusta tiilestä (7,00 - 7,10 m mpy) sekä koillis-lounais-suuntaisesta puutasosta (kuvat 22 ja 23). Rakennekivet muodostivat selkeät linjat rakenteelle – luode- ja pohjoisosat olivat tuhoutuneet.

Rakennekivet olivat palaneita, samoin tiilet ja puuosat. Tiiltä oli paikoitellen jopa kolmessa kerroksessa. Rakennekivien alla sijaitsi ASY6 eli raitainen hiesumaa, joka oli luontainen ja puhdas pohjamaa.

Rakenteen jäännös tulkittiin rakennuksen perustukseksi, kivijalaksi, johon liittyi myös tiilisiä rakenneosia sekä katkelma mahdollista lankkulattiaa. Tiiliosat ovat mahdollisesti jäännöksiä tulisijasta. Kyseessä lienee talousrakennuksen jäännös, johon viittaa löytynyt esineistö.

Esineistöä saatiin talteen kahdesta rakennuksen päällä sijainneesta yksiköstä eli palokerroksesta (ASY4) sekä ruskeasta tiilimurskan ja hiilensekaisesta hiekasta (ASY5). Palokerroksesta talletettiin punasavikeramiikkaa, piiposliinia, liitupiipun varsi ja pullolasia. Lisäksi kerroksesta otettiin talteen, mutta poistettiin luetelointivaiheessa, puisen haravan pään katkelma (DG2166: 96-97). Hiekasta ASY5 talletettiin esine- ja pullolasin sirpaleita sekä pala punasavikeramiikkaa. Löytöjen perusteella on rakenteelle vaikeaa lähteä hakemaan ajoitusta, koska ajoittavaa materiaalia ei esineiden joukossa juurikaan ollut. Piiposliini viittaa aikaisintaan 1700-lukaiseen ajoitukseen. Rakenteeseen kuulunut tiilimateriaali oli kuitenkin tasalatuista ja tehdasvalmisteista. Karkeasti arvioiden rakenne ajoittunee 1800-luvulle. Mikään ei kuitenkaan varmuudella ajoita rakennetta juuri 1800-luvulle, joten ajoitus on epävarma.

5.14 AR12, kivijalka

Kartat: 1 ja 12

Mustavalkokuvat: F146571: -

Digitaaliset kuvat: DG2166: 24-26

Yksiköt: ASY0-ASY6

Löydöt: KM2011012: 37

Poistetut löydöt: -
Ajoitus: 1800-luku?

Talvivalvonnassa dokumentoitu rakenne tuli esille modernien pintakerrosten ASY0-ASY3 alta Rotuaarin Keskusaukion pohjoisosasta kaivettaessa uuden esiintymislavan perustuksia (kartta 1) korkeudelta 6,80 m mpy. Rakenteesta oli säilynyt ainoastaan 2,4 x 2,4 m kokoinen ala, joka käsitti rakenteen pohjoispäädyn. Rakenteen eteläosa oli tuhoutunut.

Suoraan rakenteen päällä sijaitsi ASY4 eli vaaleanruskea hiekka, jossa oli seassa hiiltä ja tiilimurskaa. Rakenne muodostui isokokoisista (\varnothing 60-80 cm), mahdollisesti lohkotusta ja palamattomasta kivistä (kuva 24), joiden väliin oli kiilattu muutamia pienempiä teräviä kiviä. Yksi rakennekivi lähti pois paikoiltaan rakenteen länsiseinämässä konekaivun aikana.

Poistettaessa rakennekiviä koneellisesti tuli rakenteen sisäpuolelta esille pieneltä alalta tasoon ladottua tiiltä ja muutamia lankkuja (kuva 25). Tiilitasoa ja puita ei kuitenkaan voitu kaivaa ja puhdistaa käsin tarkempaa tutkimusta varten maan ollessa täysin roudassa. Tiili- ja puurakenteiden tutkiminen ja havainnointi jäi ainoastaan konekaivun tarkkailun varaan. Lankut ovat mahdollisesti jäännöksiä lattiarakenteesta, mutta tiilisen rakenteenosan luonteesta, jota saatiin paljastettua vain pieneltä alalta, ei voida sanoa mitään varmaa. Rakennekivien alla sijaitsi hiesu ASY5, jonka alla pohjasavi ASY6.



Kuvat 24 ja 25. DG2166:25 (vasen), kivijalka AR12 ja DG2166:26 (oikea), rakenteen AR12 sisäpuolen tiiltä. Museovirasto, M. Hyttinen.

Rakenne tulkittiin kivijalaksi. Koska rakenteesta oli jäljellä ainoastaan pohjoispääty, ei rakenteen kokoa voitu täysin selvittää. Säilyneen osan perusteella voidaan kuitenkin sanoa, että rakenteen leveys on ollut 2,4 m. Tutkimuksen perusteella ei voida sanoa, onko kyseessä asuin- vai talousrakennus. Löytöinä talletettiin yksi liitupiipun varsi yksiköstä ASY4. Rakenne lienee jäännös alueen 1800-luvun rakennuskannasta.

6. Yhteenveto

Rotuaarin Keskusaukion ja Kirkkokadun (väli Pakkahuoneenkatu – Kauppurienkatu) perusparannustöiden arkeologisessa valvonnassa tuli esille lähinnä 1800-luvun ja 1900-luvun rakennuskannan jäännöksiä. Mahdollisesti 1700-luvun lopulle ajoittuvia rakenteiden jäännöksiä dokumentoitiin muutamia, joskin rakenteiden ajoitus on ongelmallinen vähäisen löytömateriaalin takia. Yhtäkään 1600-luvulle ajoittuvaa rakennetta ei alueelta tullut esille.

Keskusaukiolta dokumentoidut rakennusten jäännökset oli lähes poikkeuksetta perustettu pohjahiesuun, jonka alla jatkuivat pohjamaakerrostumat. Tämän perusteella alueella ei ole ollut vanhempaa 1600-luvulle ja 1700-luvun alkupuolelle ajoittuvaa rakennuskantaa. Alue on vielä 1600-luvun puolessavälissä sijainnut varsinaisen kaupunkialueen ulkopuolella ja ollut peltomaata, joten on luonnollista, ettei 1600-luvulle ajoittuvia rakenteita esiintynyt alueelta. Toisaalta vanhemmat kerrostumat ovat voineet tuhoutua myös alueen aiempien maanmuokkaustöiden yhteydessä.

Tutkimuksen perusteella Keskusaukion alueelta on varmasti viety pois huomattavan paljon vuonna 1944 pommituksissa syntynyttä palo- ja rakennusjätettä. Palo- ja rakennusjätekerrosta esiintyi lähinnä Keskusaukion eteläosassa, josta dokumentoitiin pommituksissa tuhoutuneiden rakennusten jäännöksiä. Pommitukset ja niiden tuhojen raivaustyöt ovat omalta osaltaan todennäköisesti tuhonneet alueen kulttuurikerroksia.

Kaikki dokumentoidut rakennusten ja rakenteiden jäännökset tulivat esille nykyisen Keskusaukion alueelta. Kulttuurikerroksen paksuus oli keskimäärin 10-40 cm paksuinen. Paksuimmillaan kulttuurikerrosta oli kuoppajäännöksiä yhteydessä (paksuus n. 60 cm). Kirkkokadun alueelta väliltä Pakkahuoneenkatu – Kauppurienkatu ei havaittu lainkaan säilyneitä kulttuurikerroksia tai rakenteita. Alueen kerrostumat on ilmeisesti tuhoutuneet kokonaisuudessaan vuosien 1985-1988 muutostöiden yhteydessä, jolloin katuosuus muutettiin kävelykaduksi.

Kevään 2011 tutkimuksen perusteella voidaan Rotuaarin keskusaukio ja Kirkkokatu välillä Pakkahuoneenkatu – Kauppurienkatu tutkituksi alueeksi (luokka 3).

Lähteet

Painamattomat lähteet:

Arkkitehtuuritoimisto Seppo Valjus Oy 2005: *Kortteli 19 "Kauppuri" Kaupunginosa 1 "Pokkinen" Oulu. Rakennushistoriaselvitys 20.9.2005.*

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

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

Tutkimuskirjallisuus:

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

Hautala Kustaa 1975: *Oulun kaupungin historia III 1809-1856.* Kirjapaino Osakeyhtiö Kaleva: Oulu.

Hautala Kustaa 1976: *Oulun kaupungin historia IV 1856-1918.* Kirjapaino Osakeyhtiö Kaleva: Oulu.

Hautala, Kustaa 1982: *Oulun kaupungin historia V 1918-1945.* Kirjapaino Osakeyhtiö Kaleva: Oulu.

Leinonen Kullervo 1987: *Autonomian ajan Oulu. Valkean kaupungin vaiheet. Oulun historiaa. Studia Historica Septentrionalia 13.* Toim. Kyösti Julku. Gummerus Oy:n kirjapaino: Jyväskylä.

Virkkunen, A. H. 1953: *Oulun kaupungin historia I. Kaupungin alkuajoilta Isonvihan loppuun.* Kirjola Oy: Oulu.

Digikuvaluettelo

ID	Ala_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
DG2166	1	Oulu	Rotuaari	2.3.	8:09	koillinen	Yleiskuva, uuden esiintymislavan paikan kaivutyö aloitettu	MH	Digi
DG2166	2	Oulu	Rotuaari	2.3.	8:10	luode	Yleiskuva, uuden esiintymislavan paikan kaivutyö aloitettu	MH	Digi
DG2166	3	Oulu	Rotuaari	2.3.	8:34	kaakko	Rakenne AR10, kivirakenne	TI	Digi
DG2166	4	Oulu	Rotuaari	2.3.	8:36	kaakko	Rakenne AR10, kivirakenne + alueelle sijoittuminen	TI	Digi
DG2166	5	Oulu	Rotuaari	2.3.	8:37	kaakko	Rakenne AR10, kivirakenne	TI	Digi
DG2166	6	Oulu	Rotuaari	2.3.	8:37	itä	Rakenne AR10, kivirakenne	TI	Digi
DG2166	7	Oulu	Rotuaari	2.3.	8:38	itä	Rakenne AR10, lähikuva seinämästä	TI	Digi
DG2166	8	Oulu	Rotuaari	2.3.	13:03	luode	Työkuva	MH	Digi
DG2166	9	Oulu	Rotuaari	3.3.	12:10	luode	Rakenne AR11, kivi- ja tiilirakenne + palokerrosta ASY4	MH	Digi
DG2166	10	Oulu	Rotuaari	3.3.	12:22	länsi	Rakenne AR11, kivi- ja tiilirakenne + palokerrosta ASY4	MH	Digi
DG2166	11	Oulu	Rotuaari	3.3.	12:25	etelä	Rakenne AR11, tasossa olevaa tiiltä ja palanutta puutasoa	MH	Digi
DG2166	12	Oulu	Rotuaari	4.3.	7:50	pohjoinen	Rakenteen AR11 sijoittuminen alueelle, yleiskuva	MH	Digi
DG2166	13	Oulu	Rotuaari	4.3.	7:51	pohjoinen	Rakenne AR11, kivijalkaa + palokerrosta ASY4	MH	Digi
DG2166	14	Oulu	Rotuaari	4.3.	7:52	luode	Rakenne AR11, kivijalkaa + palokerrosta ASY4	MH	Digi
DG2166	15	Oulu	Rotuaari	4.3.	7:52	itä	Rakenne AR11, kivijalkaa + palokerrosta ASY4	MH	Digi
DG2166	16	Oulu	Rotuaari	4.3.	9:49	pohjoinen	Yleiskuva alueesta. Etualalla rakenteen AR11 katkelma	MH	Digi
DG2166	17	Oulu	Rotuaari	4.3.	9:50	kaakko	Yleiskuva alueesta. Taka-alalla rakenne AR10 kaivannon kaakkoisprofiilissa	MH	Digi
DG2166	18	Oulu	Rotuaari	4.3.	13:00	luode	Rakenne AR11, osa kivijalkaa	MH	Digi
DG2166	19	Oulu	Rotuaari	4.3.	13:02	lounas	Rakenne AR11 + palokerros ASY4	MH	Digi
DG2166	20	Oulu	Rotuaari	4.3.	13:02	luode	Rakenne AR11, tiiltä ja palanutta puuta	MH	Digi
DG2166	21	Oulu	Rotuaari	4.3.	13:02	pohjoinen	Rakenne AR11. Kivijalkaa, tiilitasoa ja palanutta puuta.	MH	Digi
DG2166	22	Oulu	Rotuaari	4.3.	13:03	lounas	Rakenne AR11, palokerros ASY4 ja palanutta tiilitasoa ja kivijalkaa	MH	Digi
DG2166	23	Oulu	Rotuaari	4.3.	13:20	luode	Työkuva: Tiia piirtää rakennetta AR11	MH	Digi
DG2166	24	Oulu	Rotuaari	7.3.	10:55	etelä	Rakenne AR12, kivijalka	MH	Digi
DG2166	25	Oulu	Rotuaari	7.3.	10:57	kaakko	Rakenne AR12, kivijalka	MH	Digi
DG2166	26	Oulu	Rotuaari	7.3.	10:59	pohj./ylh.	Lähikuva. Rakenteen AR12 tiili- ja lautarakenneosia	MH	Digi

ID	Ala_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
DG2166	27	Oulu	Rotuaari	7.3.	15:05	ylh.	Palanut tiili rakenteesta AR11. Tiilen alapinnalla sulanutta lasia/lasitetta?	MH	Digi
DG2166	28	Oulu	Rotuaari	8.3.	10:30	pohjoiskoillinen	Yleiskuva. Uuden esiintymislavan kaivannon itäpää pohjaan kaivettuna	MH	Digi
DG2166	29	Oulu	Rotuaari	2.5.	13:06	kaakko	Pakkahuoneenkadun kaukolämpökaivanto	MH	Digi
DG2166	30	Oulu	Rotuaari	2.5.	13:06	koillinen	Pakkahuoneenkadun kaukolämpökaivannon koillisprofiilia - ei kulttuurikerroksia	MH	Digi
DG2166	31	Oulu	Rotuaari	2.5.	18:15	kaakko	Katkelma rakennetta AR1, kivijalka, kaivannon (uusi pallon paikka) itäkaakkoprofiilissa	MH	Digi
DG2166	32	Oulu	Rotuaari	3.5.	17:41	koillinen	Rakenne AR1. Palanut tiiltä ja kivijalkaa kaivannon (uusi pallon paikka) pohjoisprofiilissa	TI	Digi
DG2166	33	Oulu	Rotuaari	3.5.	20:14	etelä	Rakennetta AR1 kaivannon kaakkoisprofiilissa	MH	Digi
DG2166	34	Oulu	Rotuaari	3.5.	20:14	etelä	Rakennetta AR1 kaivannon kaakkoisprofiilissa	MH	Digi
DG2166	35	Oulu	Rotuaari	5.5.	17:46	etelä	Rotuaarin katualuetta aloitetaan kaivamaan	MH	Digi
DG2166	36	Oulu	Rotuaari	9.5.	9:29	etelä	Katualueen kaivannon kaakkoisprofiilia - ei kulttuurikerroksia	MH	Digi
DG2166	37	Oulu	Rotuaari	10.5.	13:10	kaakko	Rakenne AR5, kivijalka.	MH	Digi
DG2166	38	Oulu	Rotuaari	10.5.	13:12	lounas	Rakenne AR5, kivijalka.	MH	Digi
DG2166	39	Oulu	Rotuaari	10.5.	14:11	eteläkaakko	Rakenne AR5, kivijalka.	TT	Digi
DG2166	40	Oulu	Rotuaari	10.5.	21:15	lounas	Kuoppajännös ARP2 kaivannon lounaisprofiilissa	AR	Digi
DG2166	41	Oulu	Rotuaari	10.5.	21:16	etelä	Kuoppajännös ARP2 kaivannon lounaisprofiilissa, lähikuva	AR	Digi
DG2166	42	Oulu	Rotuaari	11.5.	7:15	lounas	Yleiskuva, Rotuaarin työmaa, katualueen kaivanto	MH	Digi
DG2166	43	Oulu	Rotuaari	11.5.	7:17	kaakko	Yleiskuva, Pakkahuoneenkadun kaivanto	MH	Digi
DG2166	44	Oulu	Rotuaari	11.5.	7:17	lounas	Yleiskuva, Rotuaari. Katualueen kaivannon lounaisprofiilia - ei kulttuurikerroksia	MH	Digi
DG2166	45	Oulu	Rotuaari	11.5.	8:10	kaakko	Rakenne AR6, kivijalka (osa 1)	TT	Digi
DG2166	46	Oulu	Rotuaari	11.5.	8:13	kaakko	Rakenna AR6 (osa 1), Pakkahuoneenkadun kaivannon kaakkoisprofiilissa	TT	Digi
DG2166	47	Oulu	Rotuaari	11.5.	11:40	kaakko	Kuoppajännös ARP1 kaivannon itäkaakkoprofiilissa	MH	Digi
DG2166	48	Oulu	Rotuaari	11.5.	11:41	kaakko	Kuoppajännös ARP1 kaivannon itäkaakkoprofiilissa	MH	Digi

ID	Ala_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
DG2166	49	Oulu	Rotuaari	11.5.	15:45	etelä	Vesijohtokaivannon etelälounasprofiilia (Rotuaarin aukio). Sekoittuneita kerroksia profiilissa.	TI	Digi
DG2166	50	Oulu	Rotuaari	11.5.	18:30	etelä/lounas	Vesijohtokaivannon etelälounasprofiilia (Rotuaarin aukio). Sekoittuneita kerroksia profiilissa.	TI	Digi
DG2166	51	Oulu	Rotuaari	11.5.	21:35	ylh./luode	Rakenne AR6, kivijalka (osa 2)	TI	Digi
DG2166	52	Oulu	Rotuaari	11.5.	21:45	kaakko	Rakenne AR6 (osa 2), kivijalka, kaivannon kaakkoisprofiilissa	TI	Digi
DG2166	53	Oulu	Rotuaari	11.5.	21:46	etelä	Rakenteen AR6 sijainti alueella	TI	Digi
DG2166	54	Oulu	Rotuaari	12.5.	9:20	koillinen	Yleiskuva Rotuaarin työmaasta	MH	Digi
DG2166	55	Oulu	Rotuaari	12.5.	9:46	ylh.	Kuoppajäännöksen ARP1 täytössä ASY3 ollutta tiiltä (tiilien yläpinta)	MH	Digi
DG2166	56	Oulu	Rotuaari	12.5.	9:47	ylh.	Kuoppajäännöksen ARP1 täytössä ASY3 ollutta tiiltä (tiilien alapinta)	MH	Digi
DG2166	57	Oulu	Rotuaari	12.5.	11:53	ylh./koillinen	Rakenne AR2, kivijalka	MH	Digi
DG2166	58	Oulu	Rotuaari	12.5.	11:54	ylh./koillinen	Rakenteen AR2 itäpuoli - huonosti säilynyt pystypuu	MH	Digi
DG2166	59	Oulu	Rotuaari	12.5.	11:55	koillinen	Rakenteen AR2 koillisprofiilia	MH	Digi
DG2166	60	Oulu	Rotuaari	12.5.	16:20	kaakko	Rakenteen AR7:n alku? (kaapeleita päällä)	TI	Digi
DG2166	61	Oulu	Rotuaari	12.5.	16:20	kaakko	Rakenteen AR7:n alku? (kaapeleita päällä)	TI	Digi
DG2166	62	Oulu	Rotuaari	12.5.	21:02	kaakko	Rakenne AR7, kivijalka	AR	Digi
DG2166	63	Oulu	Rotuaari	12.5.	21:05	etelä	Rakenne AR7, kivijalka	AR	Digi
DG2166	64	Oulu	Rotuaari	13.5.	11:39	itäkaakko	Rakenne AR8, mukulakiveys	MH	Digi
DG2166	65	Oulu	Rotuaari	13.5.	11:41	etelä	Rakenne AR8, mukulakiveys	MH	Digi
DG2166	66	Oulu	Rotuaari	16.5.	8:56	pohjoinen	Rakennetta AR3, osa palaneesta tiilitasosta	AR	Digi
DG2166	67	Oulu	Rotuaari	16.5.	14:00	itä	Rakenne AR9, kivijalka	TI	Digi
DG2166	68	Oulu	Rotuaari	16.5.	14:45		Löytöjä rakenteen AR4 länsipuolella sijainneesta palokerroksesta	MH	Digi
DG2166	69	Oulu	Rotuaari	16.5.	14:46		Löytöjä rakenteen AR4 länsipuolella sijainneesta palokerroksesta	MH	Digi

ID	Ala_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
DG2166	70	Oulu	Rotuaari	16.5.	14:59	itä	Yleiskuva Rotuaarin aukion kaivannon eteläkaakko-osasta - oikealla 2 öljysäiliötä ja niiden takana rakenne AR9	MH	Digi
DG2166	71	Oulu	Rotuaari	16.5.	14:59	pohjoinen	Yleiskuva Rotuaarin työmaasta	MH	Digi
DG2166	72	Oulu	Rotuaari	16.5.	20:42	itä	Rakenne AR3: laaja-alainen tiilirakenne, etualalla puuta	MH	Digi
DG2166	73	Oulu	Rotuaari	16.5.	20:43	kaakko	Rakenne AR3, lähikuva: tiilirakennetta ja puuta	MH	Digi
DG2166	74	Oulu	Rotuaari	16.5.	20:43	lounas	Rakenne AR3, tiilet muurattu laastilla	MH	Digi
DG2166	75	Oulu	Rotuaari	17.5.	7:03	luode	Rakenne AR3, tiilirakennetta	TI	Digi
DG2166	76	Oulu	Rotuaari	17.5.	7:03	pohjoinen	Rakenne AR3, tiilirakennetta	TI	Digi
DG2166	77	Oulu	Rotuaari	17.5.	7:48	itä	Rakenteen AR3, eteläpää - tiilirakenteeseen liittyi myös kivisiä rakenneosia	AR	Digi
DG2166	78	Oulu	Rotuaari	17.5.	7:50	koillinen	Yleiskuva, rakenne AR3 kokonaisuudessaan	TI	Digi
DG2166	79	Oulu	Rotuaari	17.5.	10:00	lounas	Rakenne AR3, eteläosa	AR	Digi
DG2166	80	Oulu	Rotuaari	17.5.	18:24	etelä	Yleiskuva, Rotuaarin työmaa	MH	Digi
DG2166	81	Oulu	Rotuaari	18.5.	12:05	etelä/lounas	Rakenne AR4, tiilirakenne kaivannon lounaisprofiilissa	TI	Digi
DG2166	82	Oulu	Rotuaari	23.5.	9:15	etelä	Rotuaarin katualueen kaivanto - ei kulttuurikerroksia	MH	Digi
DG2166	83	Oulu	Rotuaari	23.5.	9:15	etelä	Rotuaarin katualueen kaivanto - ei kulttuurikerroksia	MH	Digi
DG2166	84	Oulu	Rotuaari	23.5.	9:15	lounas	Yleiskuva, Rotuaarin katualueen kaivanto - ei kulttuurikerroksia	MH	Digi
DG2166	85	Oulu	Rotuaari	13.6.	14:20	etelä	Kirkkokadun (Rotuaari) ja Kauppurienkadun risteys - ei kulttuurikerroksia	MH	Digi
DG2166	86	Oulu	Rotuaari	13.6.	14:22	lounas	Kirkkokadun (Rotuaari) ja Kauppurienkadun risteys - ei kulttuurikerroksia	MH	Digi
DG2166	87	Oulu	Rotuaari	13.6.	14:25	luode	Kirkkokadun (Rotuaari) ja Kauppurienkadun risteys - ei kulttuurikerroksia	MH	Digi
DG2166	88	Oulu	Rotuaari				Poistettu löytö nro 1. Osin sulaneita, kokonaisia pulloja.	TT	Digi
DG2166	89	Oulu	Rotuaari				Poistettu löytö nro 1. Yks. kohta osin sulaneen pullon kaulaosasta	TT	Digi
DG2166	90	Oulu	Rotuaari				Poistettu löytö nro 2. Osa pöytä(?)kellon kellotaulusta	TT	Digi
DG2166	91	Oulu	Rotuaari				Poistettu löytö nro 2. Yks.kohta pöytä(?)kellon kellotaulusta	TT	Digi

ID	Ala_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
DG2166	92	Oulu	Rotuaari				Poistettu löytö nro 2. Osia pöytä(?)kellostasta	TT	Digi
DG2166	93	Oulu	Rotuaari				Poistettu löytö nro 8. Kaakelitiiltä, jossa valkoinen lasite	TT	Digi
DG2166	94	Oulu	Rotuaari				Poistettu löytö nro 17. Metalliesineitä	TT	Digi
DG2166	95	Oulu	Rotuaari				Poistettu löytö nro 11. Puisen haravan katkelma, yks. kohta	TT	Digi
DG2166	96	Oulu	Rotuaari				Poistettu löytö nro 11. Puisen haravan katkelma	TT	Digi
DG2166	97	Oulu	Rotuaari				Poistettu löytö nro 21. Pullo	TT	Digi

Mustavalkonegatiivit

ID	Negatiivi-nro	Ala_nro	Kunta	Kohde	Pvm	Klo	Suunta	Kuva-aihe	Kuvaaja	Tyyppi
F.146571	3	1	Oulu	Rotuaari	10.5.	13:09	kaakko	Rakenne AR5, kivijalka	MH	MV
F.146571	4	2	Oulu	Rotuaari	10.5.	13:09	luode	Rakenne AR5, kivijalka	MH	MV
F.146571	5	3	Oulu	Rotuaari	11.5.	8:10	kaakko	Rakenne AR6 (isot kivet), kivijalka	MH	MV
F.146571	6	4	Oulu	Rotuaari	11.5.	11:46	itä	Kuoppajäännös ARP1 kaivannon itäprofiilissa	MH	MV
F.146571	7	5	Oulu	Rotuaari	11.5.	21:35	ylh./luode	Rakenne AR6 (kivijalka) jatkuu	TI	MV
F.146571	8	6	Oulu	Rotuaari	11.5.	21:37	etelä	Rakenne AR6 (kivijalka) jatkuu kaivannon kaakkoisprofiilissa	TI	MV
F.146571	9	7	Oulu	Rotuaari	12.5.	11:48	luode	Rakenne AR2, kivijalka	MH	MV
F.146571	10	8	Oulu	Rotuaari	12.5.	11:50	kaakko	Rakenne AR2, kivijalka	MH	MV
F.146571	11	9	Oulu	Rotuaari	12.5.	21:08	etelä	Rakenne AR7, kivijalka	AR	MV
F.146571	12	10	Oulu	Rotuaari	12.5.	21:08	kaakko	Rakenne AR7, kivijalka	AR	MV
F.146571	13	11	Oulu	Rotuaari	13.5.	11:33	kaakko	Rakenne AR8, mukulakiveys	MH	MV
F.146571	14	12	Oulu	Rotuaari	13.5.	11:34	etelä	Rakenne AR8, mukulakiveys	MH	MV
F.146571	15	13	Oulu	Rotuaari	13.5.	21:03	lounas	Rakenne AR3, tiilitason itäosa	TT	MV
F.146571	16	14	Oulu	Rotuaari	13.5.	21:04	länsiluode	Rakenne AR3, tiilitaso kokonaisuudessaan	TT	MV

Digikuvakooste



DG2166:2



DG2166:5



DG2166:21



DG2166:23



DG2166:25



DG2166:46



DG2166:37



DG2166:48



DG2166:52



DG2166:57



DG2166:62



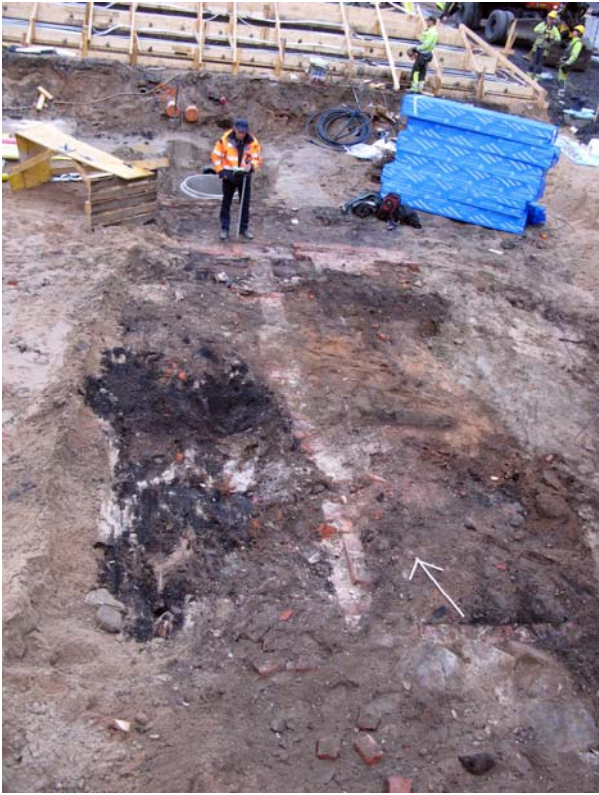
DG2166:64



DG2166:67



DG2166:75



DG2166:78



DG2166:81



DG2166: 88. Löytö nro 1.



DG2166: 89. Löytö nro 1.



DG2166: 90. Löytö nro 2.



DG2166: 91. Löytö nro 2.



DG2166: 92. Löytö nro 2.



DG2166: 93. Löytö nro 8.



DG2166: 94. Löytö nro 17.



DG2166: 95. Löytö nro 19.



DG2166: 96. Löytö nro 19.



DG2166: 97. Löytö nro 21.

Poistetut löydöt

Nro	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat_cm	Paino_g	Muuta
1	AR1	ASY8	Lasi	Pullolasi	Pullo	2 kokonaista ruskeasta lasista valmistettua pulloa. Toisessa pullossa mahdollisesti punttelinjälki pohjassa. Toisen pullon suu-/kaulaosa sulanut ja pohjassa luku 1914 ja kaksi rengasta. Osittain sulaneen pullon kyljessä myös teksti W ½ LIT. W:n ympärillä 3 tähteä.	2		775,9	Kuvat: DG2166:88-89
2	AR1	ASY8	Metalli	Kupari/pronssi/messinkiseos	Kello	Osia seinä-/kaappi/-pöytäkellosta: kellotaulu jossa roomalainen ja arabialainen numerointi sekä koristelua, pienikokoinen hammasratas ja kasviaiheinen koristelista/-hela. Kellotauluun palanut kiinni viisarit: pitkä viisari kohtaan 57 ja lyhyt viisari lähes kello viiden kohdalle.	3		407,9	DG2166: 90-92
3	AR1	ASY8	Metalli	Lyijy?	Astia?	Metallista valmistetun astian? reunapala. Painava, hiiltynyt ja koristelematon. Käyttötarkoitus epäselvä.	1		48,1	
4	AR1	ASY12	Luu				1		10,4	
5	AR3	ASY5	Lasi	Pullolasi		Paksua ja modernia ruskeaa, vihreää ja kirkasta pullolasia. Muutama paloista palaneita.	13		552,6	
6	AR3	ASY5	Luu				1		47,9	
7	AR3	ASY5	Metalli	Rauta	Naula, lankaa ja haka?	Haka lähes tunnistamattomassa kunnossa	3		73,3	
8	AR3	ASY5	Savi	Keltasavi? punasavi?	Kaakeli	Kaakelissa kellertävä saviaines ja valkoinen lasitus	2			DG2166: 93

Nro	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat_cm	Paino_g	Muuta
9	AR4	ASY5	Metalli	Orgaaninen aines ja kevyt metalliseos	Kynän osa? mustepatruuna?	Palaneita ja hiiltyneitä hylsyn mallisia (lieriö) esineitä joista osa palanut yhteen. Sivussa sauma, toinen pää käännetty ja avoinainen ja toiseen päähän sulanut erimateriaalista "korkki". Mahdollisesti lyijykynän metalliosa, mustekynän pää tai mustepatruuna.	3		14,5	
10	AR4	ASY5	Metalli	Rauta	Rengas	3 tunnistettavaa rengasta, 1 paljon huonommassa kunnossa. Ei koristelua, eikä kiinni toisissaan.	4		73,6	
11	AR5	ASY5	Kivi	Pii			3		28,4	
12	AR5	ASY5	Metalli	Rauta	Naula	Moderneja	3		71,3	
13	AR6	ASY5	Luu		Hammas		1		2,7	
14	AR6	ASY8	Luu				1		3	
15	AR7	ASY4	Luu				1		0,3	
16	AR7	ASY6	Luu				5		74,9	
17	AR7	ASY6	Metalli	Rauta	Hammasrattaan katkelma? ja rengas	Renkaassa tanko jossa kiinni priikka eli aluslevy ja mutteri	2		40,5	Kuvat: DG2166: 94
18	AR11	ASY4	Luu				2		8,1	
19	AR11	ASY4	Puu		Harava	Puusta veistetyt haravan varren ja lavan kappale. Lavassa näkyvillä piikkejä varten tehdyt reiät. Rei'issä paikoillaan katkenneet puutapit. Lapaan veistetty vartta varten läpimenoireikä. Sekä varsi että lapa katkenneet.	2	Varsi 28, varsi Ø 2,5, lavan pituus 23, lavan paksuus 2	183,3	DG2166: 96

Nro	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat_cm	Paino_g	Muuta
20	ARP2	ASY7	Luu				7		132,5	
21		Irtolöytö	Lasi	Pullolasi	Pullo	Pienikokoinen, kirkkaasta lasista valmistettu, kokonainen pullo. Pullon pohjaa painettu syvemmälle kuin normaalisti. Kyljessä kaksi saumakohtaa.	1		173,3	DG2166: 97

Yksikkö- ja rakenneluettelo

AR1, rakennuksen kivijalka

ASY0

Pintakiveys

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 10 cm

Muuta: -

Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1

Ruskea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 5 -11 cm

Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros. Maa-aines puhdasta ja löysää.

Kerroksen yläpuolella: ASY0

Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2

Asfaltti

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 4-6 cm

Muuta: kiveykseen liittyvä tasoitekerros

Kerroksen yläpuolella: ASY1

Kerroksen alapuolella: ASY3

ASY3

Sora

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 20 cm

Muuta: kiveykseen liittyvä tasoitekerros.

Kerroksen yläpuolella: ASY2

Kerroksen alapuolella: ASY4, ASY5

ASY4

Tummanruskea, keskikarkea/karkea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 10-15 cm + jatkuu kaivamattomaan maahan

Muuta: seassa tiilimurskaa, laastia, pieniä kiviä ja hieman hiiltä

Kerroksen yläpuolella: ASY3

Kerroksen alapuolella: ASY8

Löydöt: -

ASY5

Hieno hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 12-15 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: ASY3

Kerroksen alapuolella: ASY6

Löydöt: -

- ASY6** **Ruskea, karkea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10-13 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY7
Löydöt: -
- ASY7** **Vaaleankeltainen, hieno hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 15 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY6
Kerroksen alapuolella: ASY8
Löydöt: -
- ASY8** **Tummanruskea, keskikarkea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10-15 cm
Muuta: seassa paljon hiiltä, tiilenpaloja ja vähän vaaleanharmaita savipaakkuja. Erittäin voimakas palokerros. Rakenne AR1 osittain tässä kerroksessa.
Kerroksen yläpuolella: ASY4, ASY7
Kerroksen alapuolella: AR1, ASY9
Löydöt: -
Poistetut löydöt: 1-3
- ASY9** **Vaaleanharmaa hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 1-3 cm
Muuta: sijaitsi rakenteen AR1 etelä-kaakko puolella
Kerroksen yläpuolella: ASY8
Kerroksen alapuolella: AR1
Löydöt: -
- ASY10** **Kellertävän vaaleanruskea, hienojakoinen hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 30-40 cm
Muuta: Todennäköisesti rakenteen AR1 perustuskerros. Rajautui rakenteen AR1 sisäpuolelle
Kerroksen yläpuolella: AR1
Kerroksen alapuolella: ASY11, ASY12
Löydöt: -
- ASY11** **Vaalea, lähes valkoinen, savinen hieno hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10-20 cm
Muuta: mahdollisesti samanikäinen ASY12:sta kanssa
Kerroksen yläpuolella: ASY10
Kerroksen alapuolella: ASY13
Löydöt: -
- ASY12** **Vaaleanruskea hiekkamaa, jossa orgaanista ainesta seassa**
Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 10 cm

Muuta: maa-aines pehmeää ja multamaista. Mahdollisesti samanikäinen ASY11:sta kanssa.

Kerroksen yläpuolella: ASY10, AR1

Kerroksen alapuolella: ASY13

Löydöt: KM2011012: 1

Poistetut löydöt: 4

ASY13 **Vaaleankeltainen, hieno/keskikarkea hiekka, jonka seassa oranssia karkeaa hiekkaa ja vaaleanharmaata savea**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: ? Jatkuu kaivamattomaan maahan.

Muuta: hiesu, jossa savea seassa vaihtelevassa määrin.

Kerroksen yläpuolella: ASY11, ASY12, AR1

Löydöt: -

AR2, Kivijalka

ASY0 **Pintakiveys**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 10 cm

Muuta: -

Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1 **Ruskea hiekka**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 20 cm

Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros. Maa-aines puhdasta ja löysää.

Kerroksen yläpuolella: ASY0

Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2 **Asfaltti**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 5 cm

Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros

Kerroksen yläpuolella: ASY1

Kerroksen alapuolella: ASY3

ASY3 **Sora**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: + 40 cm

Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros

Kerroksen yläpuolella: ASY2

Kerroksen alapuolella: ASY4

ASY4 **Kellertävä, hieno hiekka**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 35-40 cm

Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros. Maa-aines puhdasta ja löysää.

Kerroksen yläpuolella: ASY3

Kerroksen alapuolella: ASY5

ASY5 **Ruskea, keskikarkea hiekka**

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10-20 cm
Muuta: seassa tiilimuruja, savea sekä hiiltä. Sekoittunut kerros.
Kerroksen yläpuolella: ASY4
Kerroksen alapuolella: ASY6, ASY9
Löydöt: -

ASY6 Vaaleanruskea, karkeahko hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY7
Löydöt: KM2011012: 2

ASY7 Maatunutta puuta

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 1-2 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY6
Kerroksen alapuolella: ASY8
Löydöt: -

ASY8 Vaaleanharmaa hiesu, jonka seassa oranssia karkeaa hiekkaa ja vaaleankeltaista, hienoa/keskikarkeaa hiekkaa

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10 cm + jatkuu kaivamattomaan maahan
Muuta: pohjahiesu, jossa savea vaihtelevassa määrin. Sijaiti rakenteen AR2 kivien alla.
Kerroksen yläpuolella: ASY7, AR2
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

ASY9 Tummanharmaa, hienohko hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5-10 cm
Muuta: seassa tiilimuruja ja hiiltä
Kerroksen yläpuolella: ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY10, AR2
Löydöt: -

ASY10 Ruskea, karkea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 15 cm + jatkuu kaivamattomaan maahan
Muuta: rakenteeseen AR2 liittynyt puu sijaiti tässä yksikössä
Kerroksen yläpuolella: ASY9
Kerroksen alapuolella: AR2
Löydöt: -

AR3, tiilirakenne

ASY0 Pintakiveys

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: -
Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1

Ruskea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros. Maa-aines puhdasta ja löysää.
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2

Asfaltti

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3

ASY3

Sora

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20-30 cm
Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ASY4

ASY4

Keskiruskea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: sekoittunut kerros
Kerroksen yläpuolella: ASY3
Kerroksen alapuolella: ASY5
Löydöt: -

ASY5

Tummanruskea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 15-20 cm (mahdollisesti paksumpikin)
Muuta: seassa hiiltä, laastia, palanutta puuta ja tiiltä. Palokerros joka peitti suurimmaksi osaksi rakennetta.
Kerroksen yläpuolella: ASY4
Kerroksen alapuolella: ASY6, AR3
Löydöt: -
Poistetut löydöt: 5-8

ASY6

Vaaleanharmaa savi

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 10-15 cm
Muuta: sijaitsi paikoitellen AR3 puuosien päällä, lähinnä pohjoisosissa.
Kerroksen yläpuolella: ASY5
Kerroksen alapuolella: AR3
Löydöt: -

ASY7 **Vaaleanruskea, hieno hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: arviolta muutamia senttejä
Muuta: AR3 rakenteeseen liittyvien puiden alla
Kerroksen yläpuolella: AR3
Kerroksen alapuolella: ASY8
Löydöt: -

ASY8 **Savimaa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: jatkui kaivamattomaan maahan
Muuta: AR3 rakenteen pohjoisosan tiilien alla. Todennäköisesti luontainen.
Kerroksen yläpuolella: ASY7, AR3
Kerroksen alapuolella: ?

AR4, tiilirakenne

ASY0 **Pintakivet**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella:
Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1 **Tasoitehiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 3 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2 **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3

ASY3 **Isorakeinen sora**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 20 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ASY4

ASY4 **Sorainen hiekka**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: sekoittunut
Kerroksen yläpuolella: ASY3
Kerroksen alapuolella: ASY5
Löydöt: -

ASY5 **Laastinsekainen hiekka**

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: min. 50 cm, kerros jatkuu alaspäin kaivamattomaan maahan.

Muuta: AR4 sijaitsee tämän kerroksen sisällä.

Kerroksen yläpuolella: ASY4

Kerroksen alapuolella: ?

Löydöt: -

Poistetut löydöt: 9-10

AR5, kivijalka

ASY0 **Pintakiveys**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 10 cm

Muuta: -

Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1 **Ruskea hiekka**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 3 cm

Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros. Maa-aines puhdasta ja löysää.

Kerroksen yläpuolella: ASY0

Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2 **Asfaltti**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 5 cm

Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros

Kerroksen yläpuolella: ASY1

Kerroksen alapuolella: ASY3

ASY3 **Sora**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 30 cm

Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros. Rakenteen AR5 eteläpuolella soraa vähemmän, 15-20 cm.

Kerroksen yläpuolella: ASY2

Kerroksen alapuolella: ASY4

ASY4 **Harmaanruskea, keskikarkea hiekka**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 5 cm

Muuta: kerros sekoittunut mahdollisesti alemman kerroksen kanssa

Kerroksen yläpuolella: ASY3

Kerroksen alapuolella: ASY5

Löydöt: -

ASY5 **Palanut, ruskea, keskikarkea hiekka,**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 5-20 cm, mahdollisesti enemmänkin

Muuta: seassa suuria hiilenpaloja, tiilimurskaa, vähän puuta ja palanutta kiveä. Palokerros.

Kerroksen yläpuolella: ASY4

Kerroksen alapuolella: AR5

Löydöt: KM2011012: 3-6

Poistetut löydöt: 11-12

ASY6 **Vaaleanharmaa hiesu, jonka seassa oranssia karkeaa hiekkaa ja vaaleankeltaista, hienoa/keskikarkeaa hiekkaa**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 1-2 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: ASY7, AR5

Kerroksen alapuolella: ?

Löydöt: -

ASY7 **Hieno, vaaleanruskea hiekka**

Kaivaustapa: kaivinkone ja lasta

Kerroksen paksuus:

Muuta: luontainen kerros. Seassa savea vaihtelevassa määrin.

Kerroksen yläpuolella: AR5

Kerroksen alapuolella: ASY6

Löydöt: -

AR6, kivijalka

ASY0 **Pintakiveys**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 10 cm

Muuta: -

Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1 **Ruskea hiekka**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 15 cm

Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros. Maa-aines puhdasta ja löysää.

Kerroksen yläpuolella: ASY0

Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2 **Asfaltti**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 8 cm

Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros

Kerroksen yläpuolella: ASY1

Kerroksen alapuolella: ASY3

ASY3 **Ruskean, karkean hiekan ja soran sekainen kerros**

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 30-40 cm

Muuta: sora todennäköisesti sama kuin muualla alueella, mutta sekoittunut hiekan kanssa

Kerroksen yläpuolella: ASY2

Kerroksen alapuolella: ASY4

- ASY4** **Vaalea, hieno hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 6 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY3
Kerroksen alapuolella: ASY5
- ASY5** **Ruskea, keskikarkea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10-20 cm, paikoitellen jopa 30-40 cm
Muuta: seassa tiilimuruja, savea sekä vaaleampaa hiekkaa. Sekoittuneessa kerroksessa muutama isompi kivi. AR6:n kivet osittain tässä kerroksessa.
Kerroksen yläpuolella: ASY4
Kerroksen alapuolella: ASY8, AR6
Löydöt: KM2011012: 7-13
Poistetut löydöt: 13
- ASY6** **Vaaleanharmaa hiesu**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 8-10 cm
Muuta: seassa savea vaihtelevassa määrin. Kerroksen välissä 1 cm paksuinen, tummaruskean hienonhiekan ja pikkukivien kerros. AR6:n kivet sijaitsivat osin tässä kerroksessa.
Kerroksen yläpuolella: ASY8, ASY9, AR6
Kerroksen alapuolella: ASY7, ASY10
Löydöt: -
- ASY7** **Vaaleanharmaa savi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: kerros jatkui kaivamattomaan maahan.
Muuta: puhdas pohjasavi
Kerroksen yläpuolella: ASY6, ASY10
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -
- ASY8** **Tummanharmaa, hieno hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20-40 cm
Muuta: seassa tiilimuruja.
Kerroksen yläpuolella: ASY5, AR6
Kerroksen alapuolella: ASY6, ASY9
Löydöt: KM2011012: 14-17
Poistetut löydöt: 14
- ASY9** **Vaaleanharmaa hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 4-8 cm
Muuta: paikallinen kerros, näkyy ainoastaan kartassa 5.
Kerroksen yläpuolella: ASY8
Kerroksen alapuolella: ASY6

Löydöt: -

ASY10

Tumma puumassa

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: max. 3 cm

Muuta: ei näy piirretyissä profiilikartoissa (nrot 4 ja 5).

Kerroksen yläpuolella: ASY6

Kerroksen alapuolella: ASY7

Löydöt: -

AR7, kivijalka

ASY0

Pintakivet

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 10 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella:

Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1

Tasoitehiekkä

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 10 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: ASY0

Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2

Asfaltti

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 5 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: ASY1

Kerroksen alapuolella: ASY3

ASY3

Isorakeinen sora

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 20 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: ASY2

Kerroksen alapuolella: ASY4

ASY4

Tumma, sekoittunut likamaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 5-25 cm

Muuta: tumma, multamainen likamaakerros, jossa seassa tiilenpaloja ja runsaasti hiiltä.

Kerroksessa kulkee myös hienojakoisen vaalean hiekan kerroksia. Sekoittunut.

Kerroksen yläpuolella: ASY3

Kerroksen alapuolella: ASY5, ASY6

Löydöt: KM2011012: 18

Poistetut löydöt: 15

ASY5

Tiivis, vihertävän harmaa savi

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2-8 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY4
Kerroksen alapuolella: ASY6, AR7
Löydöt: -

ASY6

Vaaleanruskea likamaa

Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: Paksuimmillaan 50-55 cm.
Muuta: Astetta ylempänä ollutta likamaata vaaleampaa maata, jossa vähemmän tuhkaa seassa. Likamaan seassa tiilimurskaa, pieniä kiviä ja hiilenpalasia. AR7 oli kokonaan ASY6:n sisällä. Pintaosiltaan sekoittunut kerros.
Kerroksen yläpuolella: ASY4, ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY7
Löydöt: KM2011012: 19-22
Poistettut löydöt: 16-17

ASY7

Hiesu

Kaivaustapa: kaivinkone/lasta
Kerroksen paksuus: 20 cm + jatkuu alaspäin kaivamattomaan maahan
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY6, AR7
Kerroksen alapuolella: ASY8
Löydöt: -

ASY8

Ohut puumassakerros

Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 1 cm
Muuta: mahdollisesti sama yksikkö kuin AR6/ASY10. Ei näy piirretyissä profiilikartassa nro 6.
Kerroksen yläpuolella: ASY7
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

AR8, mukulakiveys

ASY0

Pintakiveys

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: -
Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1

Ruskea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 12 cm
Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros. Maa-aines puhdasta ja löysää.
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2

Asfaltti

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm

Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3

ASY3

Sora

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros.
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ASY4

ASY4

Ruskea, karkea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 9-10 cm
Muuta: seassa savea, tiilimuruja ja hiiltä. Sekoittunut kerros.
Kerroksen yläpuolella: ASY3
Kerroksen alapuolella: AR8
Löydöt: -

ASY5

Vaaleanharmaa, hieno, hiesumainen hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10-14 cm
Muuta: AR8:n perustus- /tasoitekerros.
Kerroksen yläpuolella: AR8
Kerroksen alapuolella: ASY6
Löydöt: -

ASY6

Ruskea, keskikarkea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 12 cm
Muuta: seassa vaaleamman keskikarkean hiekan raitoja, tiilimuruja ja pikkukiviä
Kerroksen yläpuolella: ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY7
Löydöt: -

ASY7

Vaaleanharmaa savi

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 2-4 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY6
Kerroksen alapuolella: ASY8
Löydöt: -

ASY8

Harmaanruskea, keskikarkea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: +30 cm + jatkuu kaivamattomaan maahan.
Muuta: seassa hiiltä ja vähän tiilimuruja. Paikoitellen vaalean hiekan läikkiä.
Kerroksen yläpuolella: ASY7
Kerroksen alapuolella: 30 cm + jatkui kaivamattomaan maahan.

Löydöt: -

AR9, kivijalka

- ASY0** **Pintakiveys**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: -
Kerroksen alapuolella: ASY1
- ASY1** **Ruskea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 15 cm
Muuta: pintakiveykseen liittyviä tasoitekerroksia.
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2
- ASY2** **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3
- ASY3** **Sora**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 15 cm
Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros.
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ASY4
- ASY4** **Ruskea hiekka, jossa tiilenpaloja, laastia ja pikkukiviä**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: sekoittunutta.
Kerroksen yläpuolella: ASY3
Kerroksen alapuolella: ASY5
Löydöt: -
- ASY5** **Palokerros**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30-40 cm
Muuta: kerroksessa hiiltynyttä puuta, tiiltä, rautaa ja palanutta hiekkaa
Kerroksen yläpuolella: ASY4
Kerroksen alapuolella: AR9
Löydöt: -
- ASY6** **Hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 30-40 cm
Muuta: kerroksessa hiiltynyttä puuta, tiiltä, rautaa ja palanutta hiekkaa
Kerroksen yläpuolella: AR9

Kerroksen alapuolella: ?

Löydöt: -

AR10, kivirakenne

ASY0

Pintakiveys

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 10 cm

Muuta: -

Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1

Asfaltti

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 5 cm

Muuta: kiveyksen tasoitekerros

Kerroksen yläpuolella: ASY0

Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2

Sora

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 30-35 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: ASY1

Kerroksen alapuolella: ASY3

ASY3

Hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 18-20 cm

Muuta: puhdas, tasoitekerros

Kerroksen yläpuolella: ASY2

Kerroksen alapuolella: ASY4

ASY4

Keskiruskea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 25-30 cm

Muuta: seassa hiiltä, tiilimurskaa, pikkukiviä, puulastua sekä hiukan vaaleaa savea.

Kerroksen yläpuolella: ASY3

Kerroksen alapuolella: AR10

Löydöt: -

ASY5

Ruskea hiekka

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: arviolta 10 cm.

Muuta: Irtonaista. Sijaitsi rakenteen kivien välissä.

Kerroksen yläpuolella: AR10

Kerroksen alapuolella: AR10

Löydöt: -

ASY6

Hiesu, jossa oranssin karkean hiekan laikkuja

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 60 cm + jatkui syvemmälle kaivamattomaan maahan.
Muuta: puhdasta pohjamaata.
Kerroksen yläpuolella: AR10
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

AR11, kivi- ja tiilirakenne

- ASY0** **Pintakiveys**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Kerroksen alapuolella: ASY1
- ASY1** **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: kiveyksen tasoitekerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2
- ASY2** **Sora**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3
- ASY3** **Hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: tasoitekerros
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ASY4, ASY5
- ASY4** **Palokerros**
Kaivaustapa: kaivinkone ja lasta
Kerroksen paksuus: n. 15 cm
Muuta: suurimmaksi osin suoraan rakenteen päällä.
Kerroksen yläpuolella: ASY3, ASY5
Kerroksen alapuolella: AR11
Löydöt: KM2011012: 27-32
Poistetut löydöt: 18-19
- ASY5** **Ruskea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone ja lasta
Kerroksen paksuus: n. 15 cm
Muuta: keskikarkeaa. Seassa tiilimurskaa ja hiiltä. Osin suoraan kivijalan päällä. Kivijalan mahdollinen täyttökerros.
Kerroksen yläpuolella: ASY3
Kerroksen alapuolella: ASY4, AR11

Löydöt: KM2011012: 33-36

ASY6 **Hiesumaa, jossa oranssin karkean hiekan laikkuja**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 20 cm + Jatkuu syvemmälle kaivamattomaan maahan.
Muuta: sijaitsi rakenteen kivien alla.
Kerroksen yläpuolella: AR11
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

AR12, kivijalka

ASY0 **Pintakiveys**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1 **Asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5 cm
Muuta: kiveyksen tasoitekerros
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2 **Sora**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 30-35 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3

ASY3 **Hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: puhdas, tasoitekerros
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ASY4

ASY4 **Vaaleanruskea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 20 cm
Muuta: seassa tummanruskeaa savea, tiiltä sekä tiilimurskaa. Kivijalan sisällä.
Kerroksen yläpuolella: ASY3
Kerroksen alapuolella: AR12
Löydöt: KM2011012: 37

ASY5 **Hiesumaa, jossa oranssin karkean hiekan laikkuja**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 50 cm + jatkuu syvemmälle kaivamattomaan maahan.
Muuta: sijaitsi rakenteen kivien alla.
Kerroksen yläpuolella: AR12
Kerroksen alapuolella: ASY6

Löydöt: -

ASY6 **Pohjasavi**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: ?
Muuta: puhdasta.
Kerroksen yläpuolella: ASY5
Kerroksen alapuolella: ?
Löydöt: -

ARP1, Rajapinta 1: kuoppajäännös

ASY0 **Pintakiveys**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 10 cm
Muuta: -
Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1 **Ruskea hiekka ja asfaltti**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 5-10 cm
Muuta: pintakiveykseen liittyviä tasoitekerroksia. Hiekka puhdasta ja löysää.
Kerroksen yläpuolella: ASY0
Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2 **Sora**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: + 32 cm
Muuta: pintakiveykseen liittyvä tasoitekerros
Kerroksen yläpuolella: ASY1
Kerroksen alapuolella: ASY3

ASY3 **Tummanruskea, keskikarkea hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: n. 12-20 cm, kuopan pohjalle n. 55 cm
Muuta: seassa tiiltä ja pikkukiviä, vähän puuta. Sekoittunut kerros. ARP1:n täyttö.
Kerroksen yläpuolella: ASY2
Kerroksen alapuolella: ARP1
Löydöt: KM2011012: 23

ASY4 **Vaaleanharmaa hiesu, jonka seassa oranssia karkeaa hiekkaa ja vaaleankeltaista, hienoa/keskikarkeaa hiekkaa**
Kaivaustapa: kaivinkone
Kerroksen paksuus: 30 cm + jatkui kaivamattomaan maahan.
Muuta: pohjahiesu, jossa savea vaihtelevassa määrin. ARP1 kaivettu tähän.
Kerroksen yläpuolella: ASY6, ARP1
Löydöt: -

ASY5 **Kellertävä, hieno hiekka**
Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 10-20 cm

Muuta: seassa hiiliviiruja/maatunutta puuta. Maa-aines muuten puhdasta ja löysää.

Kerroksen yläpuolella: ARP1

Kerroksen alapuolella: ASY7

Löydöt: -

ASY6

Vaaleanharmaa savi

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 8-20 cm

Muuta: kerros juovainen

Kerroksen yläpuolella: ASY7

Kerroksen alapuolella: ASY4

Löydöt: -

ASY7

Ohut puukerros

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 1 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: ASY5

Kerroksen alapuolella: ASY6

Löydöt: -

ARP2, Rajapinta 2: mahdollinen jätekuoppa

ASY0

Pintakivet

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 10 cm

Muuta: -

Kerroksen alapuolella: ASY1

ASY1

Tasoitehiekkä

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 20-22 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: ASY0

Kerroksen alapuolella: ASY2

ASY2

Asfaltti

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: n. 7 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: ASY1

Kerroksen alapuolella: ASY3

ASY3

Isorakeinen sora

Kaivaustapa: kaivinkone

Kerroksen paksuus: 25-30 cm

Muuta: -

Kerroksen yläpuolella: ASY2

Kerroksen alapuolella: ASY4

ASY4

Vaaleahko hiekkakerros

Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 2-3 cm
Muuta: osittain sekoittunut alempaan kerrokseen ASY5:een
Kerroksen yläpuolella: ASY3
Kerroksen alapuolella: ASY5
Löydöt: -

ASY5 **Tummanruskea hiekkamaa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 3-20 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY4
Kerroksen alapuolella: ASY6, ASY7, ASY11
Löydöt: -

ASY6 **Tummanruskeanharmaa ja tiivis hiekkamaa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 3-30 cm
Muuta: seassa tiilenpaloja, kiviä, tuhkansekaista hiekkamaa. Kuopan täyttää yläosassa
Kerroksen yläpuolella: ASY5
Kerroksen alapuolella: ASY7, ASY11
Löydöt: -

ASY7 **Puuroskaa, tiiltä ja tummaa likamaata sisältävä kerros**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 2-20 cm
Muuta: sijaitsee kuopan sisällä. Kerroksessa oli runsaasti hiiltä, tiiltä ja luuta. Kerroksen alapinnalla ohut puukerros ASY8.
Kerroksen yläpuolella: ASY5, ASY6
Kerroksen alapuolella: ASY8
Löydöt: KM2011012: 24-26
Poistettut löydöt: 20

ASY8 **Ohut puukerros**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: n. 2 cm
Muuta: sijaitsee kuopan sisällä, rajaa yksikön ASY7.
Kerroksen yläpuolella: ASY7
Kerroksen alapuolella: ASY9, ASY10, ASY11
Löydöt: -

ASY9 **Keltainen hiekkakerros**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 10-30 cm
Muuta: sijaitsee kuopan sisällä. Samanaikainen yksiköiden ASY10 ja ASY11 kanssa.
Kerroksen yläpuolella: ASY8
Kerroksen alapuolella: ASY12
Löydöt: -

ASY10 **Tumma hiekkakerros**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus:

Muuta: sijaitsee kuopan sisällä. Samanaikainen yksiköiden ASY9 ja ASY11 kanssa.

Kerroksen yläpuolella: ASY8

Kerroksen alapuolella: ASY12

Löydöt: -

ASY11

Hienojakoinen hiekkakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 10-30

Muuta: samanikäinen yksiköiden ASY10 ja ASY9 kanssa. Sijaitsee kuopan sisällä.

Kerroksen yläpuolella: ASY5, ASY6, ASY8

Kerroksen alapuolella: ASY12, ASY13

Löydöt: -

ASY12

Maatuneen puun kerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: n. 2 cm

Muuta: lautataso/-kerros voidaan katsoa kuopanteen rajaavaksi pohjaksi.

Kerroksen yläpuolella: ASY9, ASY10, ASY11

Kerroksen alapuolella: ARP2

Löydöt: -

ASY13

Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: n. 5 cm

Muuta: ARP2 leikkaa kerroksen.

Kerroksen yläpuolella: ASY11, ARP2

Kerroksen alapuolella: ASY14

Löydöt: -

ASY14

Ohut puukerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 2 cm

Muuta: ARP2 leikkaa kerroksen.

Kerroksen yläpuolella: ASY13

Kerroksen alapuolella: ASY15

Löydöt: -

ASY15

Puuroskakerros

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: n. 5 cm

Muuta: ARP2 leikkaa kerroksen.

Kerroksen yläpuolella: ASY14

Kerroksen alapuolella: ASY16

Löydöt: -

ASY16

Tummanruskea hiekkamaa

Kaivaustapa: lasta

Kerroksen paksuus: 10-15 cm

Muuta: ARP2 leikkaa kerroksen.

Kerroksen yläpuolella: ASY15

Kerroksen alapuolella: ASY17, ASY18

Löydöt: -

ASY17 **Punertava hiekka**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 10 cm
Muuta: ARP2 leikkaa kerroksen.
Kerroksen yläpuolella: ASY16, ASY18
Kerroksen alapuolella: ASY19
Löydöt: -

ASY18 **Vaaleanruskea, harmahtava likamaa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: 5-10 cm
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY16
Kerroksen alapuolella: ASY17, ASY19
Löydöt: -

ASY19 **Pohjamaa**
Kaivaustapa: lasta
Kerroksen paksuus: jatkuu alaspäin profiilissa.
Muuta: -
Kerroksen yläpuolella: ASY17, ASY18, ARP2
Kerroksen alapuolella: -
Löydöt: -

Dokumentoidut rajapinnat

ARP1 **Rajapinta 1: kuoppajäännös**
Koko ja kuvaus: Leveys n. 70 cm ja täytön paksuus 55 cm. Kuopan pohja sijaitsi korkeudella 7,00 m mpy. Kuopanne oli täyttynyt yksiköllä ASY3 eli tummanruskealla, keskikarkealla hiekalla jonka seassa oli tiiltä, pikkukiviä ja vähän puuta. Kuopanteen keskivaiheilla oli kolme palamatonta kiveä (20 Ø) ja tiili. Kuopanteesta n. 50 cm lounaaseen sijaitsi toinen samankaltainen kuoppa, jota ei dokumentoitu. Kuopanteen ajoitus ja luonne eivät selvinneet tutkimuksissa.
Kartat: 1 ja 8
Leikkasi yksiköitä: ASY5, ASY6, ASY7 (kuopan pohja ASY4:ssä)
Täyttynyt yksiköillä: ASY3
Ajoitus ja tulkinta: kuoppajäännös, 1900-luku?

ARP2 **Rajapinta 2: mahdollinen jätekuoppa**
Koko ja kuvaus: Kuopan leveys oli n. metri (levein kohta) ja kuopan syvyys 65 cm. Kuoppa oli täyttynyt usealla eri yksiköllä. Kerroksesta ASY7 (puurooskaa, tiilimurskaa, hiiltä ja likamaata), joka oli yksi kuopan täyttökerroksista, talletettiin muutamia löytöjä ja eläinten luita. Kuopan pohjalla sijaitsi ohut puukerros (lautaa?), ASY12. Mahdollisesta jätekuopasta itään päin näkyi kaivannon profiilissa muutamia kiviä, jotka mahdollisesti liittyivät kuoppajäännökseen. Kivet eivät muodostaneet mitään selkeää rakennetta.
Kartat: 1 ja 9
Leikkasi yksiköitä: ASY13, ASY14, ASY15, ASY16, ASY17, ASY18 (kuopan pohja ASY19:ssä)
Täyttynyt yksiköillä: ASY6, ASY7, ASY8, ASY9, ASY10, ASY11, ASY12
Ajoitus ja tulkinta: 1700-luvun loppu/1800-luku. Mahdollisesti laudoilla vuorattu jätekuoppa, jossa maatunut puukerros (-kerroksia).

Dokumentoidut rakenteet ja rakenteen osat

AR1

Rakennuksen kivijalka

Koko ja kuvaus: Dokumentoitu ala n. 6 m x 6 m. Rakenne oli kivijalallisen rakennuksen perustus, joka sijaitsi korkeudella n. 7,10 m mpy (kivien pinta). Rakenteeseen kuului suurten luonnonkivien lisäksi betonia, täysin palaneita puita (hirsiiä) ja tiilitasoa. Kahdessa kerroksessa olleet kivet olivat halkaisijaltaan n. 40-100 cm. Luode-kaakko-suuntaisessa, muuratussa punatiilirakenteessa oli tiiliä ainakin kahdessa kerroksessa. Tiilitason leveys oli n. 20-30 cm ja paksuus 17 cm. Lisäksi ladottua tiiltä esiintyi myös rakenteen keskiosassa. Rakenteen alla sijaitsi hiekka ASY10.

Kartat: 1

Muuta: Löytöaines modernia, ei otettu talteen. Rakenne AR4 liittyyne samaan kokonaisuuteen.

Rakenteen yläpuolella: ASY8, ASY9

Rakenteen alapuolella: ASY10, ASY12, ASY13

Ajoitus: 1900-luku, tuhoutunut v. 1944 pommituksissa

AR2

Kivijalka

Koko ja kuvaus: Dokumentoitu ala n. 0,8 x 2 m. Rakenne muodostui luode-kaakko-suuntaisen kivijalan katkelmasta korkeudella 6,80 -7,00 m mpy. Kivijalasta oli jäljellä kolme suurta ja palamatonta luonnonkiveä. Kivet olivat halkaisijaltaan 60-80 cm. Kivijalan kaakkoispuolella oli erittäin lahonneen puun kappale pystyasennossa. Rakenne oli perustettu pohjahiesuun ASY8.

Kartat: 1 ja 2

Muuta: -

Rakenteen yläpuolella: ASY9, ASY10

Rakenteen alapuolella: ASY8

Ajoitus: 1700-luku/1800-luvun alku?

AR3

Tiilirakenne, johon liittyy kivirakennetta ja betonisia ja puisia rakenneosia

Koko ja kuvaus: Dokumentoitu ala n. 6 x 7,5 m. Rakenne muodostui suurimmaksi osaksi tasoon ladotuista tiilistä, jotka olivat luode-kaakko- ja koillis-lounais-suuntaisesti linjassa. Tiilet olivat isokokoisia (13x30 cm) ja niiden välissä oli laastia. Paikoitellen tiiliä oli säilynyt kolmessa kerroksessa. Rakenteeseen kuului tiilitason lisäksi luode-kaakko suuntaista lautatasoa. Tiilitason koillis- ja lounaisosassa oli lisäksi tasoon ladottua kiveä. Palaneiden kivien halkaisija oli n. 20 cm. Rakenteen alla sijaitsi pääosin savi ASY8, mutta puurakenteiden alla hiekka ASY7.

Kartat: 1

Rakenteen yläpuolella: ASY5, ASY6

Rakenteen alapuolella: ASY7, ASY8

Ajoitus: 1900-luku?

AR4

Tiilirakenne

Koko ja kuvaus: kaivannon lounaisprofiilissa näkyi ainakin 8 kerrosta (3 vierekkäistä tiivistä riviä) laastilla muurattua tiiltä. Seinämä oli länsi-itäsuuntainen. Tiilien mitat olivat n. 9x5x19 cm, osa tiilistä selkeästi tätä kapeampia. Rakenteen leveys oli n. 140 cm (rakenne jatkui kaivamattomaan maahan lounaaseen). Rakenteen länsisivustalla oli palanutta puuta n. 20 cm:n kerroksessa, samassa kerroksessa oli myös palanutta paperia/kirjojen lehtiä.

Kartat: 1

Muuta: mahdollinen tulisijan jäännös. Rakenne AR1 liittyyne samaan kokonaisuuteen.

Rakenteen yläpuolella: ASY5

Rakenteen alapuolella: ASY5

Ajoitus: 1900-luku, tuhoutunut v. 1944 pommituksissa

AR5

Kivijalka

Koko ja kuvaus: Dokumentoitu ala n. 0,9 x 4,1 m. Rakenne muodostui luode-kaakko-suuntaisen kivijalan katkelmasta korkeudella 7,15 m mpy. Kivijalan luodekulmasta lähti yksi kivi pois konekaivun yhteydessä. Rakenne katkesi kaivettuun maahan kaakossa. Kivien koko vaihteli välillä 20-25x30-40 cm ja ne olivat palaneita. Kivien poiston yhteydessä rakenteen sisäpuolelta tuli esille muutamia palamattomia luode-kaakko-suuntaisia ohuita puita. Rakenteen alla sijaitsi pohjahiesu ASY6.

Kartat: 1 ja 3

Muuta: sijaitsi nykyisen Pakkahuoneenkadun alueella

Rakenteen yläpuolella: ASY5

Rakenteen alapuolella: ASY6, ASY7

Ajoitus: 1700-luvun loppu/1800-luvun alku?

AR6

Kivijalka

Koko ja kuvaus: Dokumentoitu pituus 3,2 m. Rakenne tuli esille kaivannon kaakkoisprofiilista korkeudella 6,70-6,80 m mpy. Rakennekivien koko vaihteli 30-60 cm välillä. Muokkaamattomat ja palamattomat kivet olivat tiiviisti yhdessä ja osa niistä irtosi konekaivun yhteydessä. Osa irronneista kivistä oli mahdollisesti toisessa rivissä paikalleen jääneiden kivien rinnalla.

Kartat: 1, 4 ja 5

Muuta: -

Rakenteen yläpuolella: ASY5

Rakenteen alapuolella: ASY6, ASY8

Ajoitus: 1700-luvun loppu/ 1800-luvun alku?

AR7

Kivijalka

Koko ja kuvaus: Dokumentoitu pituus 2,6 m. Kivijalka tuli esille kaivannon kaakkoisprofiilista korkeudella 6,90-7,10 m mpy. Kahdessa kerroksessa olleet rakennekivet olivat halkaisijaltaan 35-50 cm suuruisia ja niiden väliin oli ladottu tilkkeeksi pienempää (10-15 cm) kiveä.

Kartat: 1 ja 6

Muuta: Osa rakennekivistä työntyi voimakkaasti ulos profiilista.

Rakenteen yläpuolella: ASY5, ASY6

Rakenteen alapuolella: ASY6, ASY7

Ajoitus: 1800-luku, mahdollisesti 1800-luvun alkupuoli?

AR8

Mukulakiveys

Koko ja kuvaus: Säilynyt ja dokumentoitu pituus 2,1 m. Mukulakiveyksen katkelma, joka sijaitsi korkeudella 7,40 m mpy. Muokkaamattomat ja palamattomat mukulakivet olivat halkaisijaltaan 8-12 cm. Kivet oli perustettu hiekkaan ASY5.

Kartat: 1 ja 7

Muuta: -

Rakenteen yläpuolella: ASY4

Rakenteen alapuolella: ASY5

Ajoitus: 1900-luku

AR9

Kivijalka

Koko ja kuvaus: Dokumentoitu pituus 3 m. Kaivannon kaakkoisprofiilissa näkyvät kivijalan katkelma korkeudella 7,60 m mpy. Rakennekiviä oli yhdessä kerroksessa ja niiden halkaisija n. 20-50 cm. Rakenteeseen liittyi paksu palokerros, ASY5, joten rakenne lienee tuhoutunut tulipalossa.

Kartat: 1

Muuta: Rakenteesta ei ole piirrettyä karttaa.

Rakenteen yläpuolella: ASY5

Rakenteen alapuolella: ASY6

Ajoitus: 1900-luku, tuhoutunut todennäköisesti v. -44 pommituksissa

AR10

Kivirakenne

Koko ja kuvaus: Kivirakenne, jonka säilynyt pituus n. 2 m kaivannon itäprofiilissa. Kivet, jotka olivat halkaisijaltaan 20-60 cm kokoisia, oli ladottu kahteen kerrokseen. Rakenne oli kylmämuurattu ja sen pohja sijaitsi korkeudella 6,20 m mpy ja pinta 6,90 m mpy.

Kartat: 1 ja 10

Muuta: rakenteen sisällä ASY5 eli hiekka. Dokumentoitu talvivalvonnassa.

Rakenteen yläpuolella: ASY4

Rakenteen alapuolella: ASY6

Ajoitus: 1800-luku?

AR11

Kivi- ja tiilirakenne

Koko ja kuvaus: Säilynyt ala 2,2 x 4 m. Rakenne, joka sijaitsi korkeudella 7,00-7,10 m mpy, muodostui isokokoisista (n. 20-100 cm Ø) kivistä ja tiilitasosta – tiiltä oli kolmessa kerroksessa. Ladotut tiilet keskittyivät rakenteen itäosaan. Rakenteeseen liittyi myös hiiltynyttä puuta suunnassa koillis-lounas.

Kartat: 1 ja 11

Muuta: palanut voimakkaassa tulipalossa. Dokumentoitu talvivalvonnassa.

Rakenteen yläpuolella: ASY4, ASY5

Rakenteen alapuolella: ASY6

Ajoitus: 1800-luku?

AR12

Kivijalka

Koko ja kuvaus: Rakenteen säilynyt ala oli 2,4 x 2,4 m. Neliömäinen rakenne, joka tulkittiin kivijalaksi, muodostui halkaisijoiltaan n. 60-80 cm kivistä. Kivet sijaitsivat korkeudella 6,80 m mpy. Poistettaessa kiviä koneellisesti alta paljastui tiiltä ladottuna tasoon sekä lankkuja.

Kartat: 1 ja 12

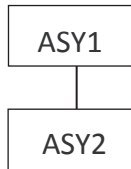
Muuta: Dokumentoitu talvivalvonnassa.

Rakenteen yläpuolella: ASY4

Rakenteen alapuolella: ASY5

Ajoitus: 1800-luku?

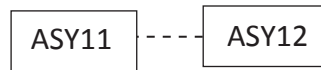
Matriisien lukuohjeet



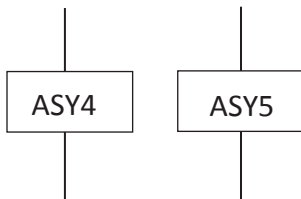
Yksiköillä on ajallinen ja suora stratigrafinen kontakti



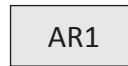
Yksiköillä on ajallinen korrelaatio



Yksiköillä on mahdollinen ajallinen korrelaatio



Yksiköillä ei ole ajallista, eikä suoraa fyysistä kontaktia

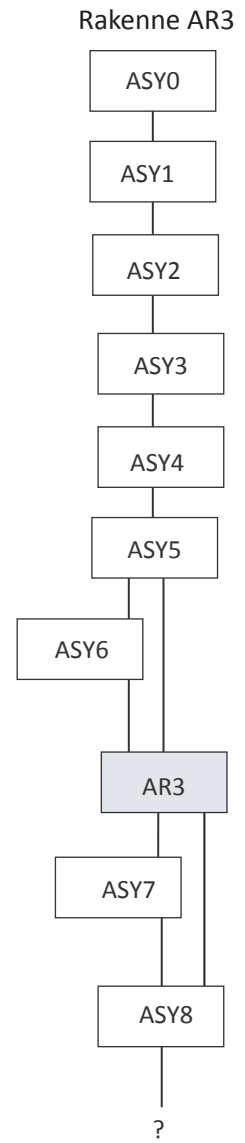
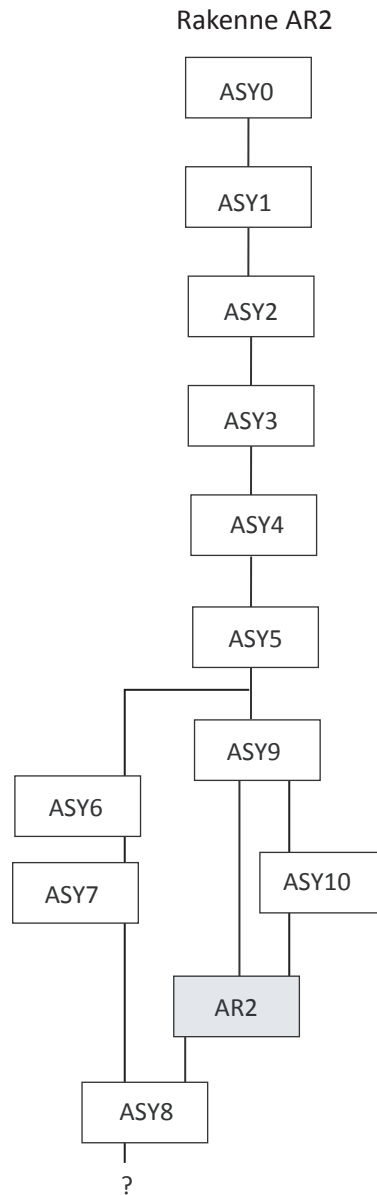
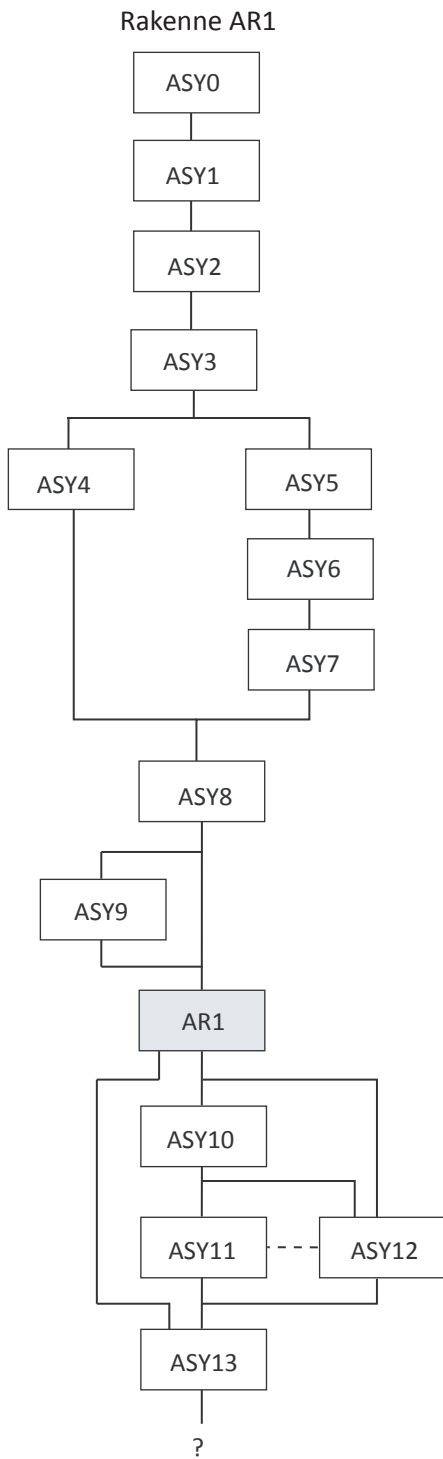


Rakenne



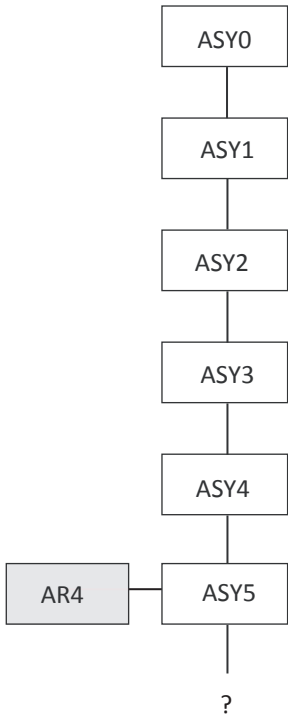
Rajapinta

MATRIISIT AR1-AR3

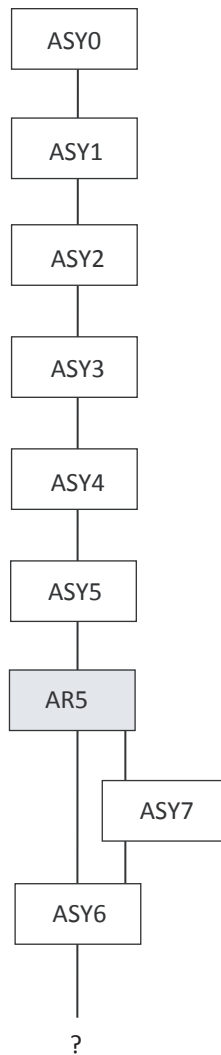


MATRIISIT AR4-AR6

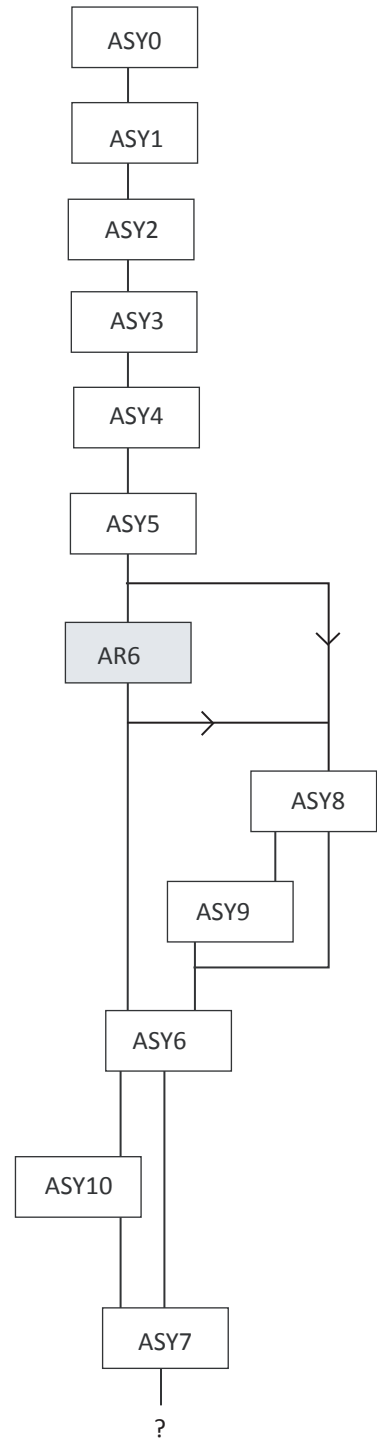
Rakenne AR4



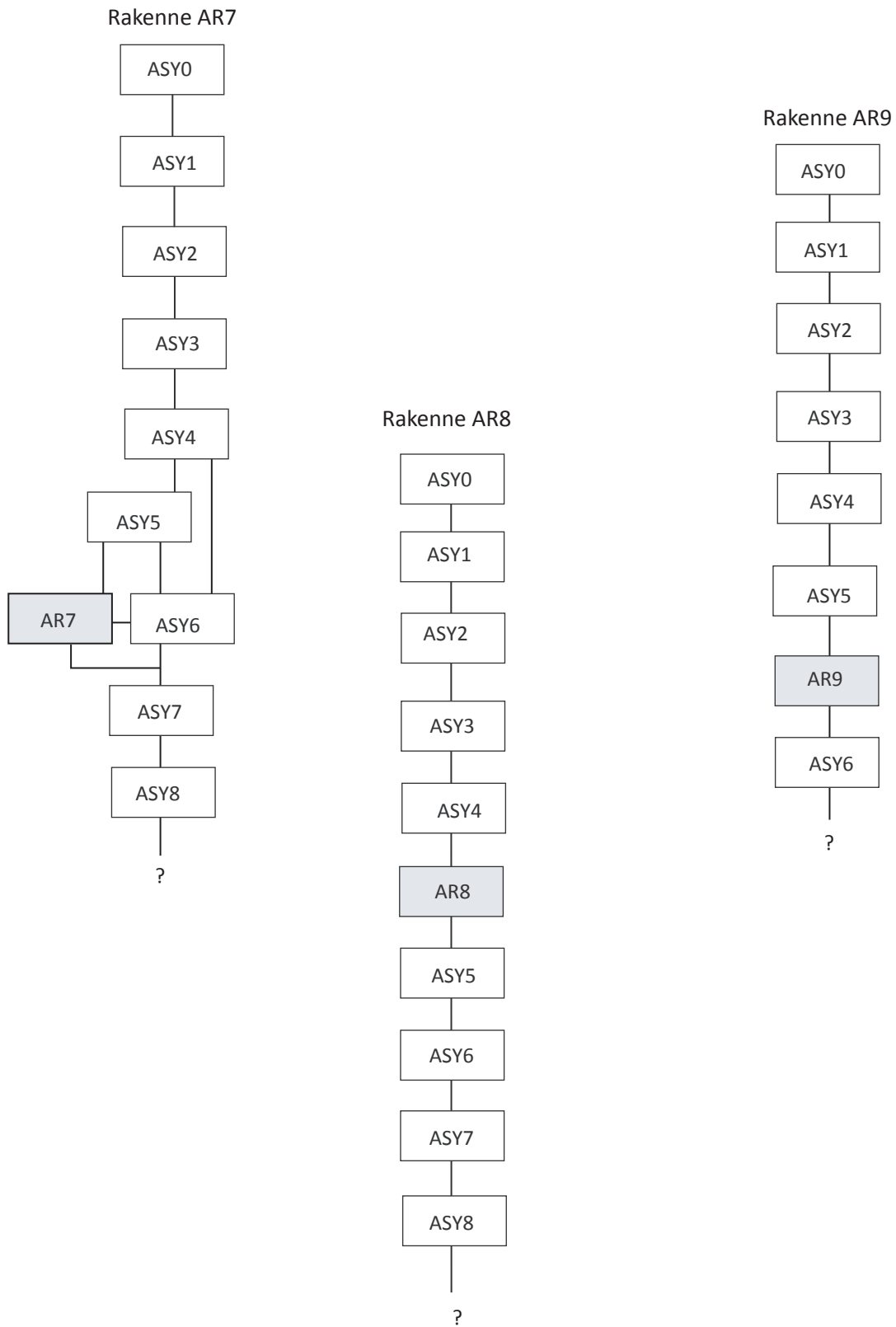
Rakenne AR5



Rakenne AR6

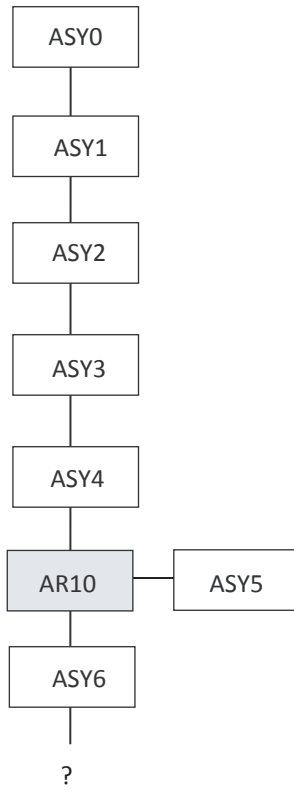


MATRIISIT AR7-AR9

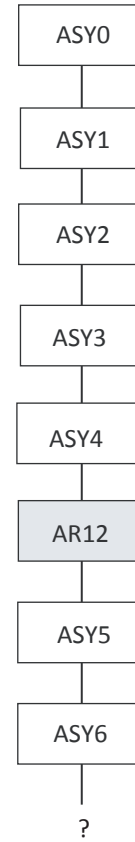


MATRIISIT AR10-AR12

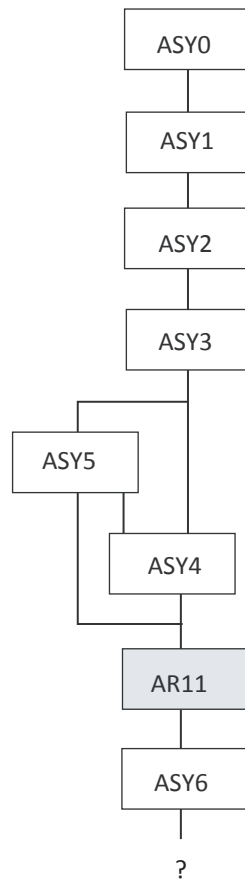
Rakenne AR10



Rakenne AR12

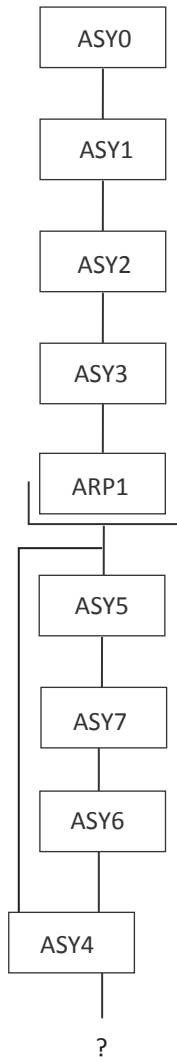


Rakenne AR11

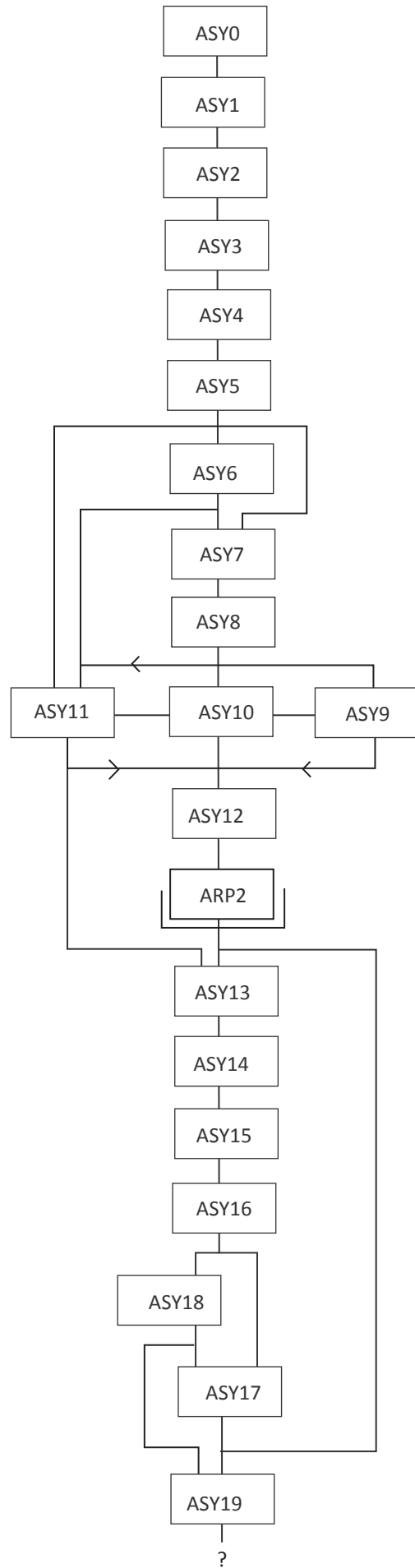


MATRIISIT ARP1 ja ARP2

ARP1, Rajapinta 1

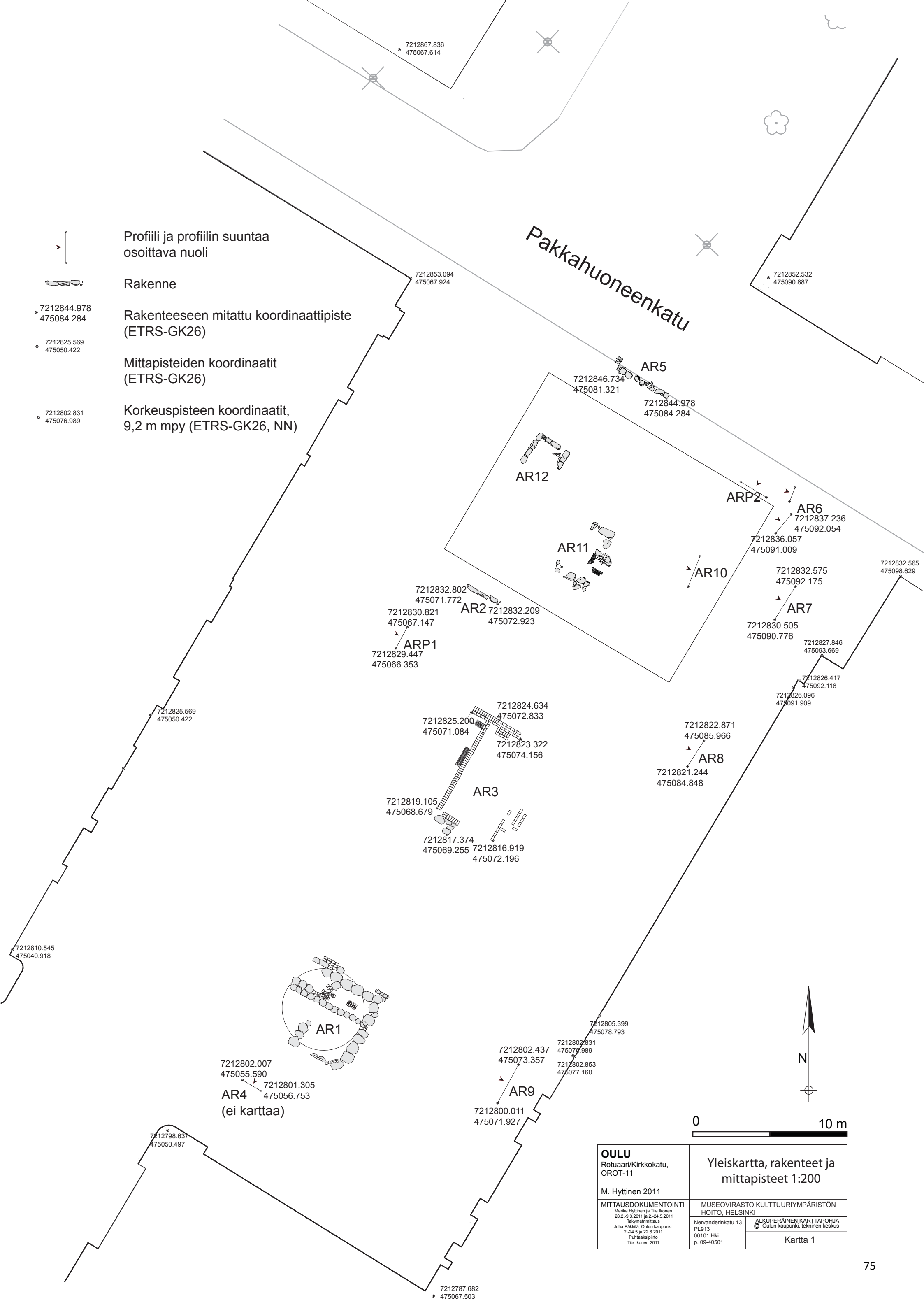


ARP2, Rajapinta 2



Karttaluettelo

- Kartta 1** Yleiskartta, rakenteet ja mittapisteet. Mk 1:200. Mittausdokumentointi Marika Hyttinen ja Tiia Ikonen 28.2. 9.3.2011 ja 2.-24.5.2011, takymetrimittaus Juha Päckilä 2.-24.5. ja 22.6.2011. Puhtaaksiirto Tiia Ikonen.
- Kartta 2** Tasokartta (AR2). Mk 1:20. Mittausdokumentointi Marika Hyttinen 12.5.2011, Puhtaaksiirto Tiia Ikonen.
- Kartta 3** Tasokartta (AR5). Mk 1:20. Mittausdokumentointi Marika Hyttinen 10.5.2011. Puhtaaksiirto Tiia Ikonen.
- Kartat 4 ja 5** Profiilikartat (AR6), kaakkoisprofiili. Mk 1:20. Mittausdokumentointi Marika Hyttinen 11.-12.5.2011. Puhtaaksiirto Tiia Ikonen.
- Kartta 6** Profiilikartta (AR7), kaakkoisprofiili. Mk 1:20. Mittausdokumentointi Tiia Ikonen 12.5.2011. Puhtaaksiirto Tiia Ikonen.
- Kartta 7** Profiilikartta (AR8), kaakkoisprofiili. Mk 1:20. Mittausdokumentointi Marika Hyttinen 13.5.2011. Puhtaaksiirto Tiia Ikonen.
- Kartta 8** Profiilikartta (ARP1), kaakkoisprofiili. Mk 1:20. Mittausdokumentointi Marika Hyttinen 11.5.2011. Puhtaaksiirto Tiia Ikonen.
- Kartta 9** Profiilikartta (ARP2), lounaisprofiili. Mk 1:20. Mittausdokumentointi Tiia Ikonen 10.5.2011. Puhtaaksiirto Tiia Ikonen.
- Kartta 10** Profiilikartta (AR10), itäprofiili. Mk 1:20. Mittausdokumentointi Tiia Ikonen 2.3.2011. Puhtaaksiirto Tiia Ikonen.
- Kartta 11** Tasokartta (AR11). Mk 1:20. Mittausdokumentointi Marika Hyttinen ja Tiia Ikonen 3.-4.3..2011. Puhtaaksiirto Tiia Ikonen.
- Kartta 12** Tasokartta (AR12). Mk 1:20. Mittausdokumentointi Tiia Ikonen 7.3..2011. Puhtaaksiirto Tiia Ikonen.



Profiili ja profiilin suuntaa osoittava nuoli

Rakenne

Rakenteeseen mitattu koordinaattipiste (ETRS-GK26)

Mittapisteiden koordinaatit (ETRS-GK26)

Korkeuspisteen koordinaatit, 9,2 m mpy (ETRS-GK26, NN)

Pakkahuoneenkatu

AR5

AR12

AR11

ARP2

AR6

AR7

AR10

AR2

ARP1

AR3

AR8

AR1

AR4

(ei karttaa)

AR9

OULU
Rotuaari/Kirkkokatu,
OROT-11

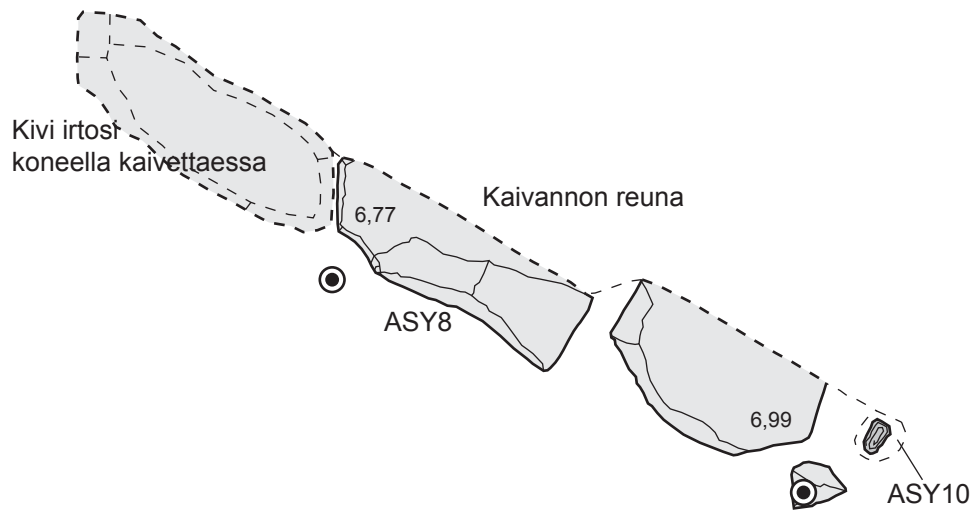
M. Hyttinen 2011

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Marika Hyttinen ja Tiia Ikonen
28.2.-9.3.2011 ja 2.-24.5.2011
Täydennittäminen
Juha Pääkkilä, Oulun kaupunki
2.-24.5 ja 22.6.2011
Punaiskäsi
Tiia Ikonen 2011

Yleiskartta, rakenteet ja mittapisteet 1:200

MUSEOVIRASTO KULTTUURIYMPÄRISTÖN HOITO, HELSINKI
Nervanderinkatu 13
PL 913
00101 Hki
p. 09-40501

ALKUPERÄINEN KARTTAPOHJA
Oulun kaupunki, tekninen keskus
Kartta 1



Kivi



Pystylankku
(pituus 18 cm)



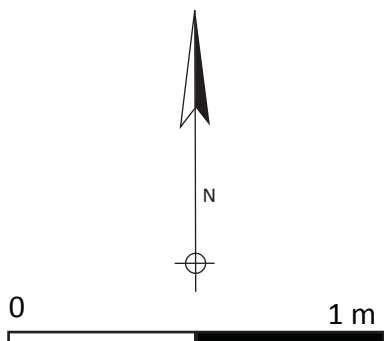
Mittapiste

ASY8

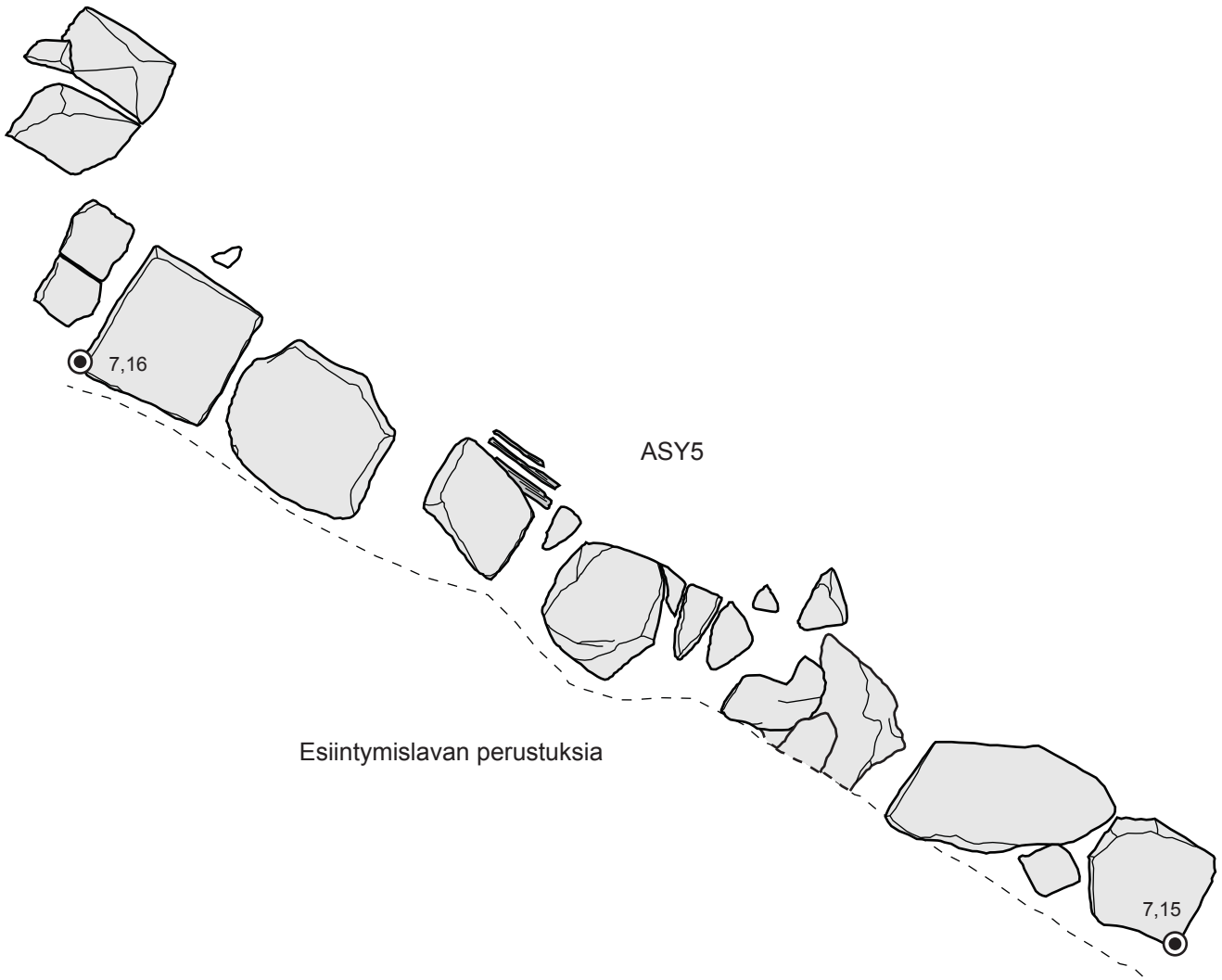
Vaaleanharmaa hiesu

ASY10

Ruskea, karkea hiekka



<p>OULU Rotuaari/Kirkkokatu, OROT-11</p> <p>M. Hyttinen 2011</p>	<p>Tasokartta, AR2 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>Marika Hyttinen 12.5.2011 Puhtaaksiilto Tiia Ikonen 2011</p>	<p>MUSEOVIRASTO, ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT, HELSINKI</p> <p>Nervanderinkatu 13 PL913 00101 Hki p. 09-40501</p>	<p>Kartta 2</p>



Kivi (rapautunut/palanut)



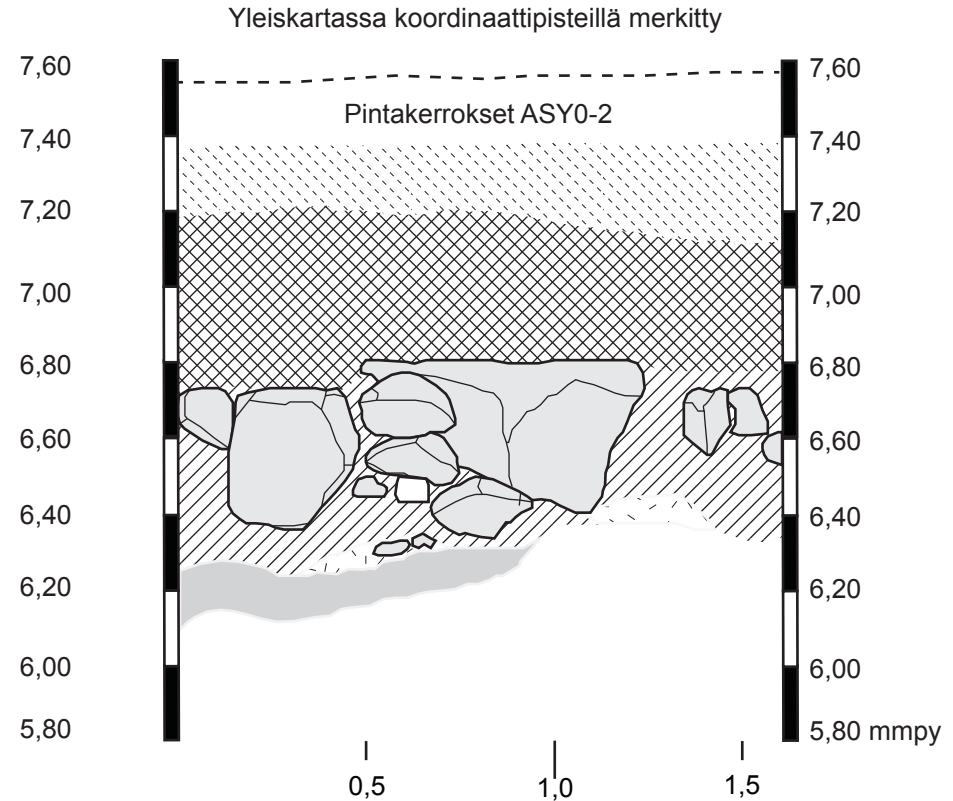
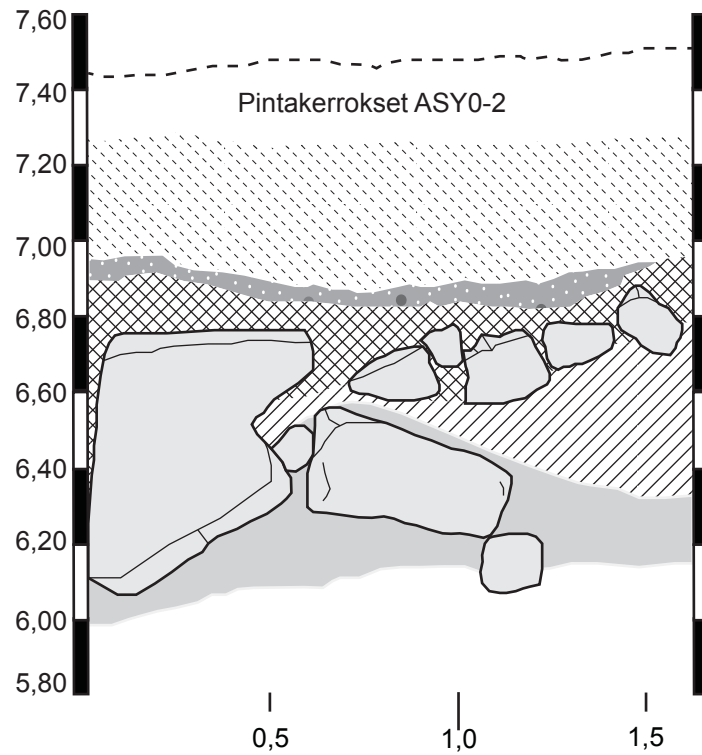
Mittapiste

ASY5

Palanut, ruskea, keskikarkea hiekka



<p>OULU Rotuaari/Kirkkokatu, OROT-11 M. Hyttinen 2011</p>	<p>Tasokartta, AR5 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Marika Hyttinen 10.5.2011 Puhtaaksipiirto Tiia Ikonen 2011</p>	<p>MUSEOVIRASTO, ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT, HELSINKI Nervanderinkatu 13 PL913 00101 Hki p. 09-40501</p>	<p>Kartta 3</p>



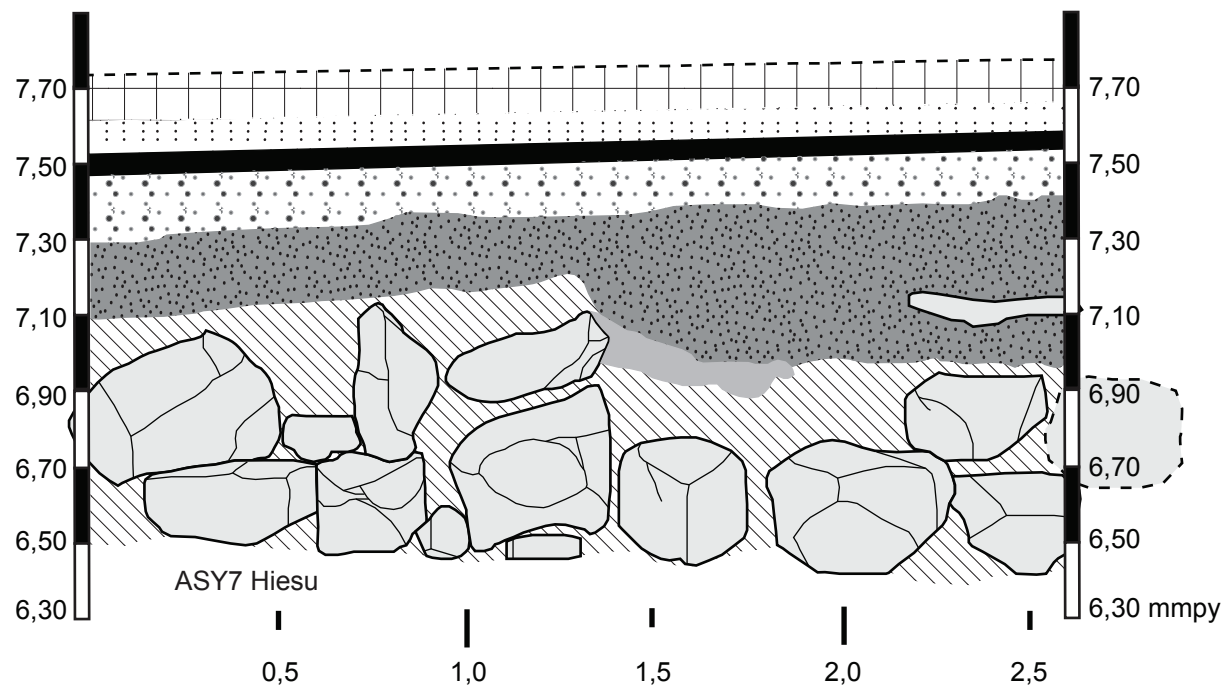
Tiili

Kivi

- ASY3 Ruskean, karkean hiekan ja soran sekainen kerros
- ASY4 Vaalea, hieno hiekka
- ASY5 Ruskea, keskikarkea hiekka
- ASY6 Vaaleanharmaa hiesu
- ASY7 Vaaleanharmaa savi, pohjamaa
- ASY8 Tummanruskea, hieno hiekka
- ASY9 Vaaleanharmaa hiekka



OULU Rotuaari/Kirkkokatu, OROT-11 M. Hyttinen 2011	Profiilikartat, AR6 Kaakkoisprofiili 1:20	
	MITTAUSDOKUMENTOINTI Marika Hyttinen 11.-12.5.2011 Puhtaaksipiirto Tiia Ikonen 2011	MUSEOVIRASTO, ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT, HELSINKI Nervanderinkatu 13 PL913 00101 Hki p. 09-40501

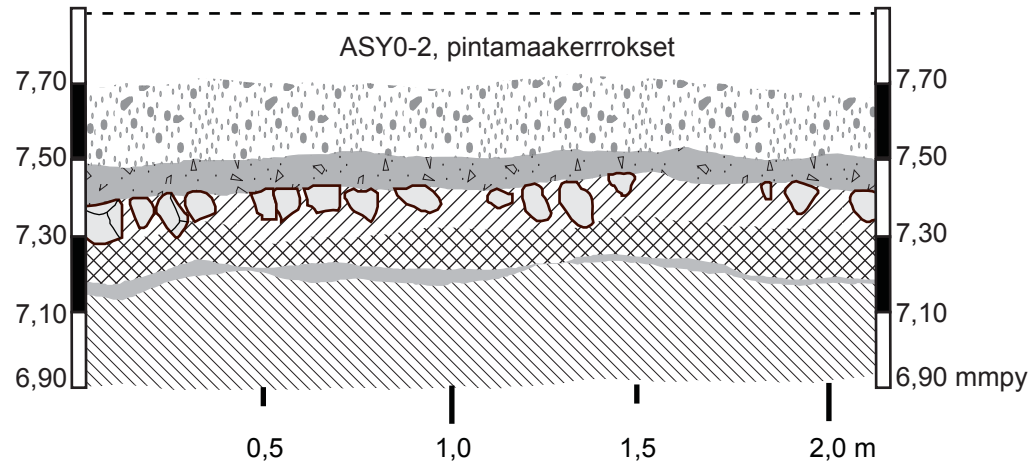


Kivi







- ASY0 Pintakivet
- ASY1 Tasoitehiekkä
- ASY2 Asfaltti
- ASY3 Isorakeinen sora
- ASY4 Tumma sekoittunut likamaa
- ASY5 Tiivis, vihertävän harmaa savi
- ASY6 Vaaleanruskea likamaa

0 1 m

OULU Rotuaari/Kirkkokatu, OROT-11	Profiilikartta, AR7 Kaakkoisprofiili 1:20	
M. Hyttinen 2011	MUSEOVIRASTO, ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Tiia Ikonen 12.5.2011 Puhtaaksipiirto Tiia Ikonen 2011	Nervanderinkatu 13 PL913 00101 Hki p. 09-40501	Kartta 6

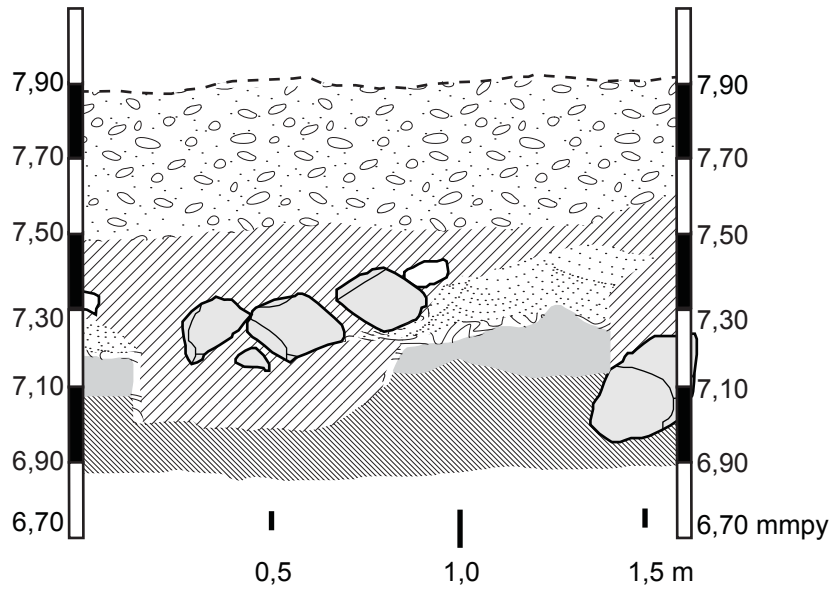










Kivi

-  ASY3 Sora
-  ASY4 Ruskea, karkea hiekka
-  ASY5 Vaaleanharmaa, hieno, hiesumainen hiekka
-  ASY6 Ruskea, keskikarkea hiekka
-  ASY7 Vaaleanharmaa savi
-  ASY8 Harmaanruskea, keskikarkea hiekka



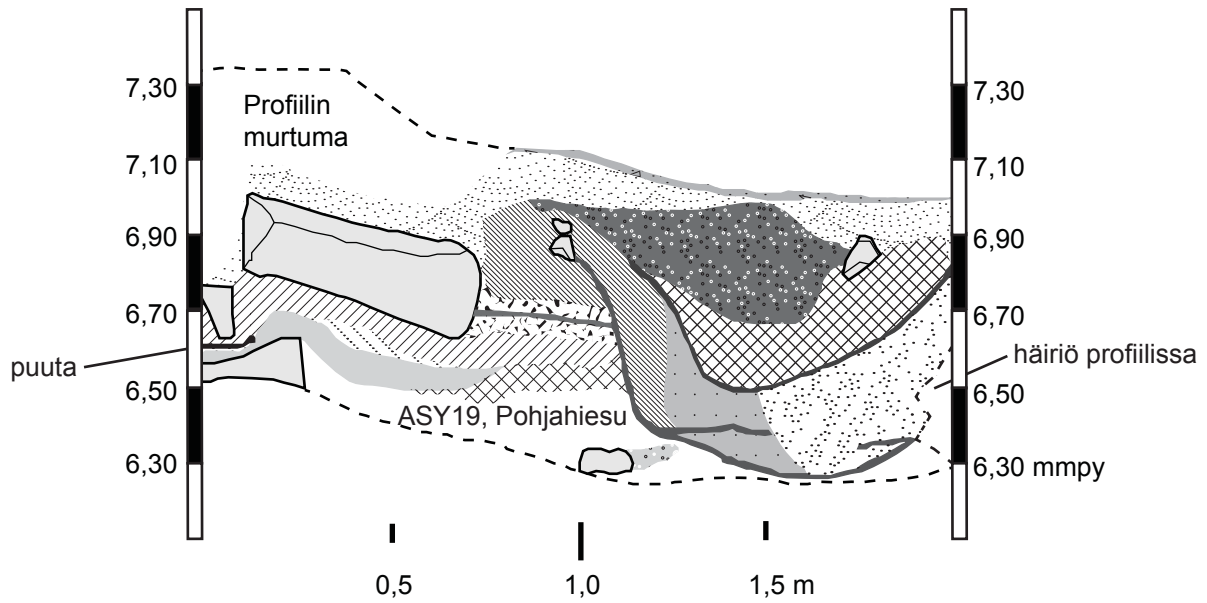
<p>OULU Rotuaari/Kirkkokatu, OROT-11</p> <p>M. Hyttinen 2011</p>	<p>Profiilikartta, AR8 Kaakkoisprofiili 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>Marika Hyttinen 13.5.2011 Puhataksipiirto Tiia Ikonen 2011</p>	<p>MUSEOVIRASTO, ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT, HELSINKI</p> <p>Nervanderinkatu 13 PL913 00101 Hki p. 09-40501</p>	<p>Kartta 7</p>




















-  Tiili
-  Kivi
-  ASY2 Sora
-  ASY3 Tummanruskea, keskikarkea hiekka
-  ASY4 Vaaleanharmaa hiesu, seassa karkeaa oranssia hiekkaa
-  ASY5 Kellertävä, hieno hiekka
-  ASY6 Vaaleanharmaa savi
-  ASY7 Ohut puuroskakerros



OULU Rotuaari/Kirkkokatu, OROT-11 M. Hyttinen 2011	Profiilikartta, ARP1 Kaakkoisprofiili 1:20	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Marika Hyttinen 11.5.2011 Puhtaaksipiirto Tiia Ikonen 2011	MUSEOVIRASTO, ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT, HELSINKI Nervanderinkatu 13 PL913 00101 Hki p. 09-40501	Kartta 8

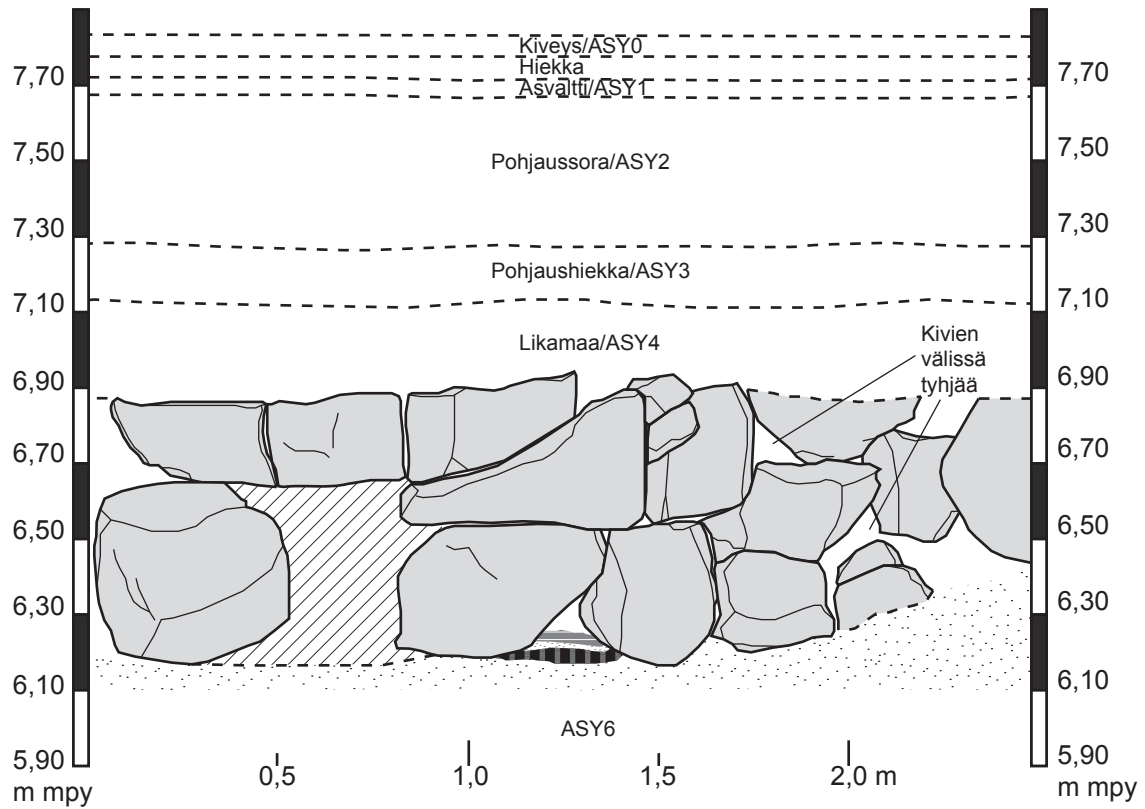








Kivi

-  ASY4 Vaaleahko hiekkakerros
-  ASY5 Tummanruskea hiekkamaa
-  ASY6 Tummanruskea, harmahtava, tiivis hiekkamaa
-  ASY7 Puuroskaa ja tiiltä sisältävä tumman likamaan kerros
-  ASY8 Ohut puuroskakerros, mahdollisesti lautaa
-  ASY9 Keltainen hiekkakerros
-  ASY10 Tumma hiekkakerros
-  ASY11 Hienojakoinen hiekkakerros
-  ASY12 Maatuneen puun kerros
-  ASY13 Puuroskakerros
-  ASY14 Ohut puukerros
-  ASY15 Puuroskakerros
-  ASY16 tummanruskea hiekkamaa
-  ASY17 Punertava hiekka
-  ASY18 Vaaleanruskea, harmahtava likamaa
-  Hienonhiekan linssi
-  Punertavan hiekan linssi



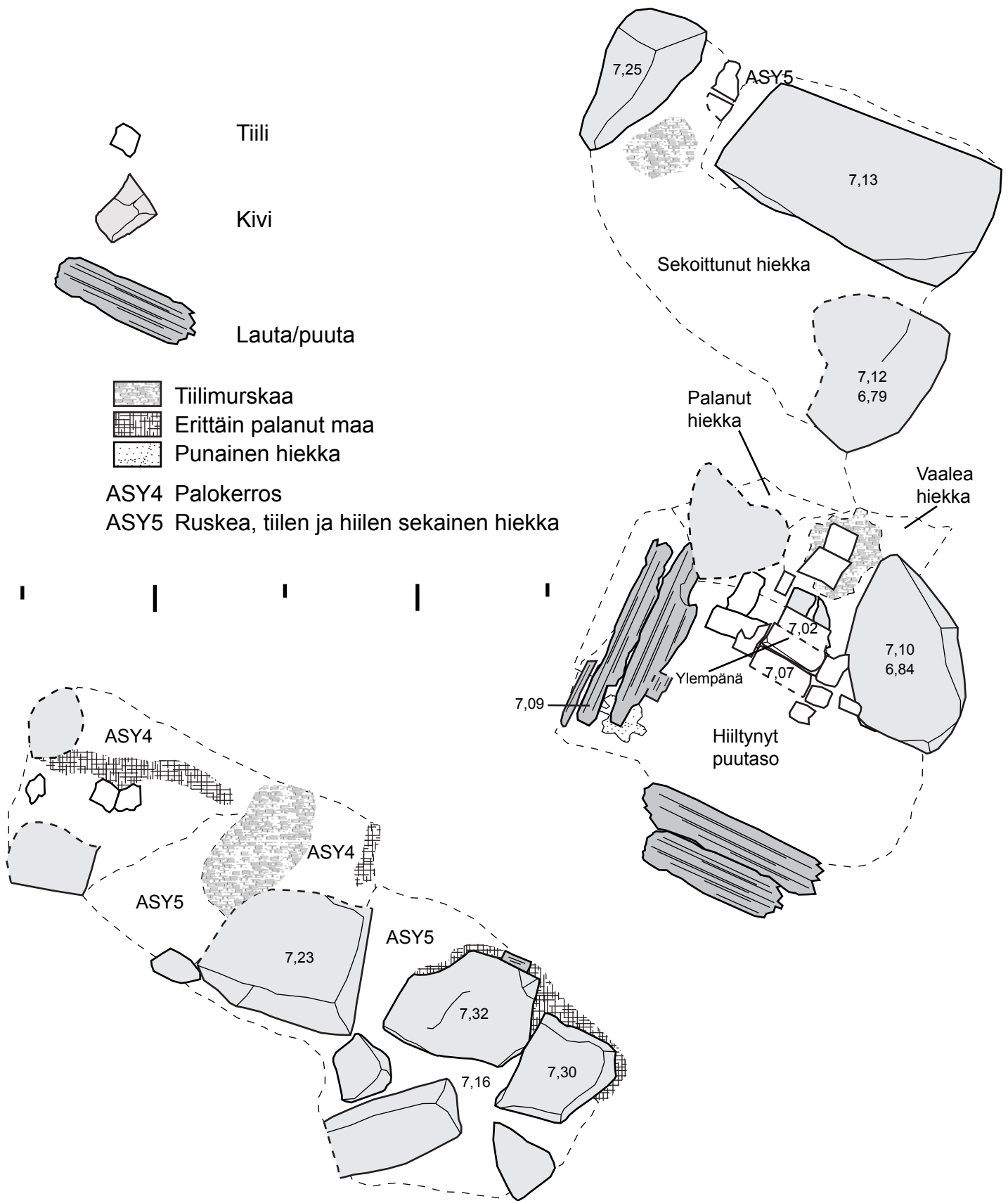
<p>OULU Rotuaari/Kirkkokatu, OROT-11</p> <p>M. Hyttinen 2011</p>	<p>Profiilikartta, ARP2 Lounaisprofiili 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>Tiia Ikonen 10.5.2011 Puhtaaksiirto Tiia Ikonen 2011</p>	<p>MUSEOVIRASTO, ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT, HELSINKI</p> <p>Nervanderinkatu 13 PL913 00101 Hki p. 09-40501</p>	<p>Kartta 9</p>



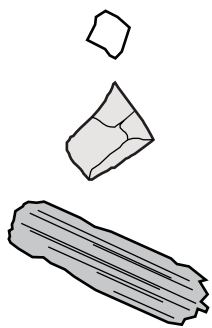
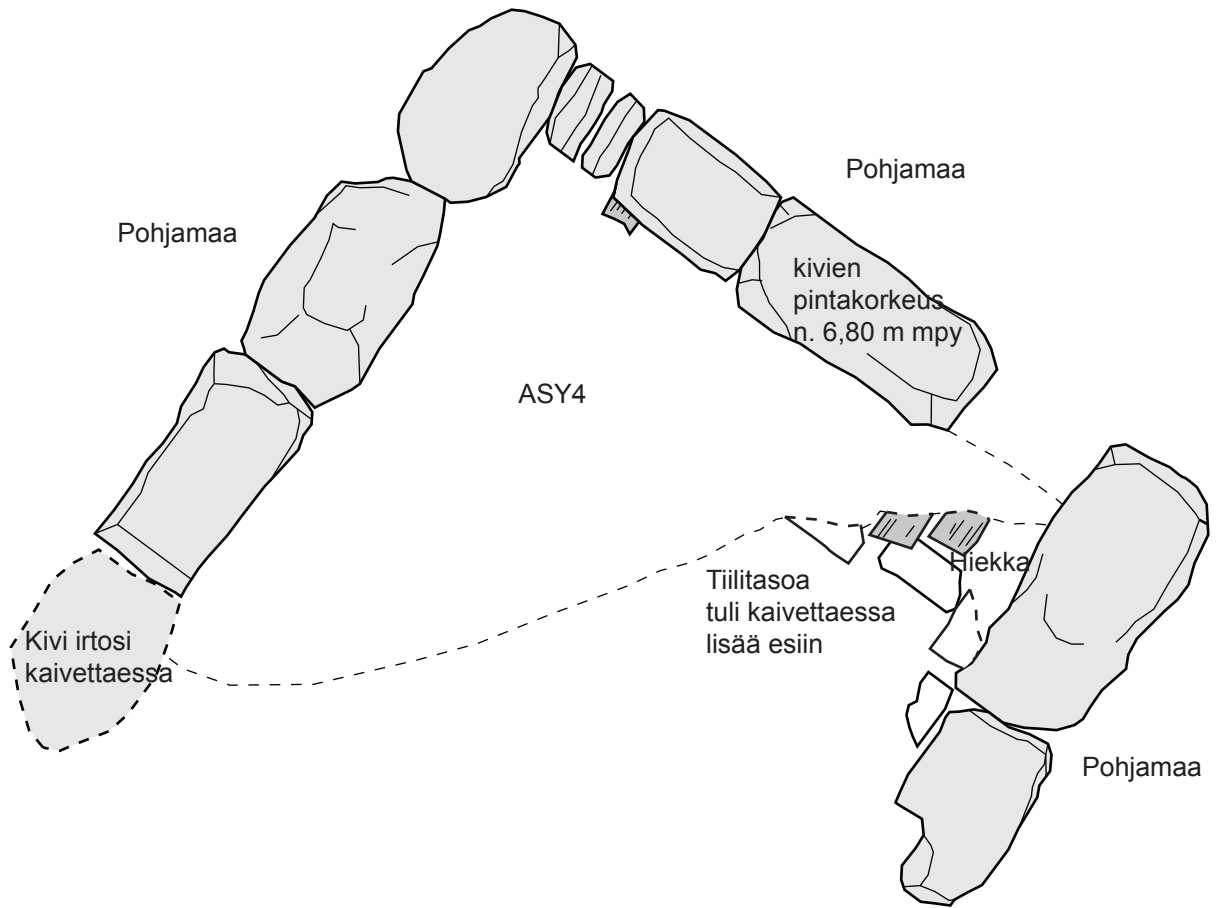
-  Kivi
-  Irtokiviä
-  Savi
-  Hiekka
-  Likamaa
-  Hiesu/ASY6



OULU Rotuaari, OURO-11 M. Hyttinen 2011	Profiilikartta, AR10 Itäprofiili 1:20	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Tiia Ikonen 2.3.2011 Puhtaaksi siirto Tiia Ikonen 2011	MUSEOVIRASTO, ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT, HELSINKI	Kartta 10
	Nervanderinkatu 13 PL913 00101 Hki p. 09-40501	



OULU Rotuaari/Kirkkokatu, OROT-11	Tasokartta, AR11 1:20	
M. Hyttinen 2011	MUSEOVIRASTO, ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT, HELSINKI	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Marika Hyttinen ja Tiia Ikonen 3.-4.3.2011 Puhtaaksipiirto Tiia Ikonen 2011	Nervanderinkatu 13 PL913 00101 Hki p. 09-40501	Kartta 11



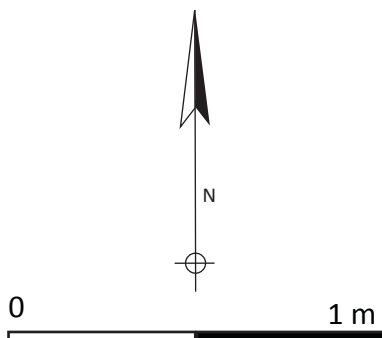
Tiili

Kivi

Lauta/puuta

ASY4

Hiilen ja tiilimurskan sekainen vaaleanruskea hiekka



OULU Rotuaari/Kirkkokatu, OROT-11 M. Hyttinen 2011	Tasokartta, AR12 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Tiia Ikonen 7.3.2011 Puhtaaksipiirto Tiia Ikonen 2011	MUSEOVIRASTO, ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT, HELSINKI Nervanderinkatu 13 PL913 00101 Hki p. 09-40501
	Kartta 12

Koordinaattilista

ID	N ETRS-GK26	E ETRS-GK26	Z NN	N ETRS-TM35FIN	E ETRS-TM35FIN
AR2_1	7217832.802	475071.772	6.770	7215712.356	428031.409
AR2_2	7212832.209	475072.923	6.991	7210714.091	427953.463
AR3_1	7212823.322	475074.156	7.048	7210705.189	427954.555
AR3_2	7212824.634	475072.833	7.076	7210706.521	427953.253
AR3_3	7212825.200	475071.084	7.035	7210707.114	427951.514
AR3_4	7212819.105	475068.679	7.103	7210701.060	427949.014
AR3_5	7212817.374	475069.255	7.316	7210699.321	427949.562
AR3_6	7212816.919	475072.196	6.960	7210698.820	427952.495
AR4_1	7212802.007	475055.590	7.234	7210684.177	427935.661
AR4_2	7212801.305	475056.753	7.300	7210683.457	427936.812
AR5_1	7212846.734	475081.321	7.161	7210728.476	427962.087
AR5_2	7212844.978	475084.284	7.150	7210726.674	427965.021
AR6_1	7212837.236	475092.054	6.776	7210718.813	427972.665
AR6_2	7212836.057	475091.009	6.766	7210717.651	427971.602
AR7_1	7212832.575	475092.175	6.698	7210714.152	427972.712
AR7_2	7212830.505	475090.776	6.549	7210712.105	427971.281
AR8_1	7212822.871	475085.966	6.935	7210704.551	427966.352
AR8_2	7212821.244	475084.848	6.951	7210702.942	427965.209
AR9_1	7212802.437	475073.357	7.573	7210684.326	427953.426
AR9_2	7212800.011	475071.927	7.244	7210681.924	427951.958
ARP1_1	7212830.821	475067.147	6.867	7210712.795	427947.668
ARP1_2	7212829.447	475066.353	6.892	7210711.434	427946.853
MP1	7212827.846	475093.669		7210709.402	427974.130
MP2	7212826.417	475092.118		7210707.998	427972.558
MP3	7212826.096	475091.909		7210707.681	427972.344
MP4	7212805.399	475078.793		7210687.201	427958.906
MP5	7212802.853	475077.160		7210684.682	427957.234
MP6	7212787.682	475067.503		7210669.671	427947.342
MP7	7212798.637	475050.497		7210680.889	427930.517
MP8	7212810.545	475040.918		7210692.943	427921.131
MP9	7212825.569	475050.422		7210707.810	427930.868
MP10	7212853.094	475067.924		7210735.045	427948.797
MP11	7212867.836	475067.614		7210749.785	427948.720
MP12	7212852.532	475090.887		7210734.120	427971.740
KP	7212802.831	475076.989		7210684.662	427957.063

Löytöluettelo

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat_cm	Paino_g	Muuta
KM2011012	1	AR1	ASY12	Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Varsi	1		31	
KM2011012	2	AR2	ASY6	Savi	Punasavi	Astia	Erikokoisia paloja astioista (osa mahdollisesti samoista astioista), mukana pieni pohjapala sekä neljä reunapalaa. Yhdessä kahvaa jäljellä. Osassa paloista Bolus-koristelua ja lasitteen jäämiä.	17		240	
KM2011012	3	AR5	ASY5	Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Varsia. Ei koristeluja.	5		13,8	Osa palaneita.
KM2011012	4	AR5	ASY5	Savi	Punasavi	Astia	Pieni palanut kylkipala.	1		1,1	
KM2011012	5	AR5	ASY5	Lasi	Esinelasi		Pala ohutta vaaleanruskeaa lasia, joka muodostaa kourumaisen kaartuvan reunan.	1		21,5	
KM2011012	6	AR5	ASY5	Lasi	Pullolasi		Ruskeaa ja vihreää, eripaksuista lasia pulloista. Kolme pohjapalaa, joista yksi hyvin paksua ja iridisoitunutta lasia laakeapohjaisesta pullosta.	19		404,1	
KM2011012	7	AR6	ASY5	Savi	Punasavi	Astia	Pieni kylkipala sisäpuolelta lasitettua keramiikkaa.	1		1,7	
KM2011012	8	AR6	ASY5	Savi	Kivisavi	Astia	Astian kylkipala. Kohoviivakuviointia, koboltinsininen koristelu.	1		10,1	
KM2011012	9	AR6	ASY5	Savi	Fajanssi	Astia	Lasitus säilynyt vain toisella pinnalla.	1		1,9	
KM2011012	10	AR6	ASY5	Savi	Piiposliini	Astia	Reunapaloja (ainakin kahdesta) astioista. Kahdesta palasta pinta lohkeillut.	3		17,1	Palaneita.
KM2011012	11	AR6	ASY5	Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Varsia. Yhdessä katkelmassa rullaleimakoristelua.	3		7,7	Kaksi palanutta.
KM2011012	12	AR6	ASY5	Lasi	Esinelasi		Palasia ainakin kahdesta eri astiasta. Suurin osa paloista kirkasta lasia, kaksi tummansinistä.	10		114,9	Sinisissä paloissa useampi kerros yhteensulaneita kerroksia.
KM2011012	13	AR6	ASY5	Lasi	Ikkunalasi		Yksi paloista voimakkaasti iridisoitunut, yksi hyvin tummaksi palossa värjäytynyt. Kaksi paloista kirkkaanvärisiä.	4		13,8	
KM2011012	14	AR6	ASY8	Savi	Punasavi	Kaakeli	Paksuhko pala kaakelia, toiselta pinnalla vaalea lasite.	1		14,5	

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat_cm	Paino_g	Muuta
KM2011012	15	AR6	ASY8	Savi	Piiposliini	Astia	Pieni kylkipala astiasta.	1		1,7	Molemmat pinnat karheaksi palaneita.
KM2011012	16	AR6	ASY8	Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Liitupiipun varren katkelmia.	3		5	
KM2011012	17	AR6	ASY8	Lasi	Esinelasi		Pieni sirpale kirkasta lasia.	1		1,4	
KM2011012	18	AR7	ASY4	Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Varsi	1		1,4	
KM2011012	19	AR7	ASY6	Savi	Posliini	Astia	Pieni kylkipala astiasta.	1		0,6	
KM2011012	20	AR7	ASY6	Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Varrenkatkelmia, ei koristeluja.	4		9	Yksi varsista suokappale.
KM2011012	21	AR7	ASY6	Lasi	Pullolasi		Kirkasta (sinertävää) lasia oleva pullonpohja, jossa leima "K 23"	1		45,8	
KM2011012	22	AR7	ASY6	Lasi	Ikkunalasi		Ohutta, voimakkaasti iridisoitunutta lasia.	3		11,8	Yhdessä paloista useampi yhteensulanut kerros lasia.
KM2011012	23	ARP1	ASY3	Savi	Punasavi	Astia	Laakeahkon astian pieni pohjapala. Sisäpuolella ruskea lasite.	1		5,5	Palanut.
KM2011012	24	ARP2	ASY7	Savi	Punasavi	Astia	Reunapala astiasta. Sisäpinnalla vaalea lasite, ulkopinnalla vihreä.	1		3,5	
KM2011012	25	ARP2	ASY7	Savi	Piiposliini	Astia	Reunapaloja astioista.	3		6,3	Kaksi palanutta.
KM2011012	26	ARP2	ASY7	Lasi	Ikkunalasi		Voimakkaasti iridisoitunut kappale ikkunalasia.	1		1,9	
KM2011012	27	AR11	ASY4	Savi	Punasavi	Astia	Yksi reunapala ja kylkipaloja astioista, ei lasitetta.	6		38,5	Osa palaneita, osa tuoksu voimakkaasti öljyltä.
KM2011012	28	AR11	ASY4	Savi	Piiposliini?	Astia	Reunapala astiasta, palassa hento vaalea kukkakoristelu ja kirkas hyväkuntoinen lasite.	1		5,4	Tumma, tuoksu voimakkaasti öljyltä.
KM2011012	29	AR11	ASY4	Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Varsi, ei koristelua.	1		1,4	

KM_pää	KM_ala	Rakenne	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat_cm	Paino_g	Muuta
KM2011012	30	AR11	ASY4	Lasi	Pullolasi		Pullonpohja kahdessa osassa. Vihreää lasia, jossa	2		52,6	
KM2011012	31	AR11	ASY4	Savi	Punasavi	Astia	Pohja- ja reunapala lasittamatonta keramiikkaa.	2		31,7	
KM2011012	32	AR11	ASY4	Savi	Piiposliini	Astia	Kylkipala astiasta.	1		1,8	
KM2011012	33	AR11	ASY5	Lasi	Esinelasi	Astia	Kylkipala astiasta.	1		1,6	Pinta osittain tummunut.
KM2011012	34	AR11	ASY5	Savi	Punasavi	Astia	Pieni kylkipala astiasta.	1		1,8	
KM2011012	35	AR11	ASY5	Lasi	Esinelasi		Hyvin ohut ja toinen hieman paksumpi lasiputki. Yksi vääntynyt pala lasia lisäksi. Lasi kirkasta.	3		4,9	
KM2011012	36	AR11	ASY5	Lasi	Pullolasi		Kaksi kirkasta, ja yksi tummanruskea kappale lasia.	3		27,6	Sulanutta.
KM2011012	37	AR12	ASY4	Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Varsi	1		0,6	
KM2011012	38	Alue A - Irtolöytöjä		Savi	Valkosavi	Liitupiippu	Koppa.	1		11,4	Kopan etuosassa kruunattu sydän - kohokuvio. Ruotsalainen, 1700-luvun puoliväli.
KM2011012	39	Alue A - Irtolöytöjä		Lasi	Ikkunalasi		Kirkasta lasia.	1		11,4	