

**RAUMA**

**PAPPILANKATU JA KALLIVAHE**

**KONEKAIVUUN VALVONTA JA PELASTUSKAIVAUS  
29.9.-12.11.2008**



Rauman museo

Aino Koivukari

**RAUMA, PAPPILANKATU JA KALLIVAHE 2008**

RAUMA, 1. kaupunginosa, yleinen alue

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Tutkimuksen laatu</b>       | Kunnallisteknisen työmaan arkeologinen valvonta ja pelastuskaivaus                      |
| <b>Kohteen ajoitus</b>         | noin 1500-1800-luvut  |
| <b>Kantakarttalehti</b>        | Pk 113208   |
| <b>Yhtenäiskoordinaatit</b>    | p=6792252, i=3204548,   |
| <b>Maanomistaja</b>            | Rauman kaupunki   |
| <b>Tutkimuslaitos</b>          | Rauman museo  |
| <b>Kaivauksenjohtaja</b>       | FM Aino Koivukari   |
| <b>Kenttätyöaika</b>           | 29.9.-12.11.2008  |
| <b>Tutkitun alueen laajuus</b> | noin 100 m <sup>2</sup>   |
| <b>Tutkimusten kustantaja</b>  | Rauman kaupunki; tekninen virasto   |
| <b>Löydöt</b>                  | Diaroitu 12.11.2008, Pappilankatu: KM 2008082: 1 – 489<br>Kallivahe: KM 2008083: 1 - 18 |

**Mustavalkonegatiivit** KM 125946: 1-138

**Aikaisemmat tutkimukset Pappilankadulla**

Vanhakylä, K. 2004. *Kaivauskertomus. Rauma, Vanha Rauma, konekaivuun valvonta 2003, Kuninkaankadun saneeraus ja kaukolämpötyömaa.*  
Museovirasto, rakennushistorian osaston arkisto.

**Arkistoitu kirjeenvaihto** Kaivausluvan diaarinumero 2/302/2009

**Kirjallisuus**

Hiekkanen, M. 1983. Rauma. Varhainen kaupungistumiskehitys ja nykyinen suunnittelu. *Keskiajan kaupungit 2.*

Lähteenoja, A. 1946. *Rauma vuoteen 1600. Rauman kaupungin historia I.* Rauma

Lähteenoja, A. 1935. *Rauma 1721 – 1809. Rauman kaupungin historia III.* Rauma.

Lähteenoja, A. 1932. *Rauma 1600 – 1721. Rauman kaupungin historia II.* Rauma.

**Kaivauskertomuksen sivumäärä** 17

**Liitteet** 11 kpl

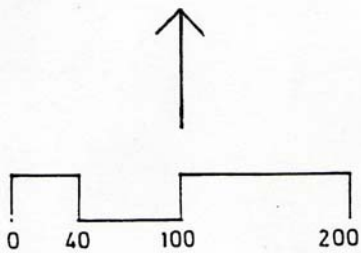
**Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka** Rauman museo



## Tiivistelmä

Rauman kaupungin 1. kaupunginosassa Pappilankatu 21-25: n alueella ja Kallivaheella suoritettiin kunnallisteknisen työn yhteydessä konekaivuun valvontaa 29.9.-12.11.2008. Alueella tutkittiin kolme kohtaa tarkemmin käyttäen stratigrafista kerroskaivausmenetelmää. Tutkimuksen teetti ja rahoitti Rauman kaupunki.

Kaivauksissa dokumentoitiin useita eri rakenteita. Alueelta löydettiin puurakenne, joka todennäköisesti liittyy historiallisissa lähteissäkin mainittuun ns. Kriipinojaan. Pappilankadun ja Kallivaheen nykyisellä risteysalueella tutkittiin hirsikaivo, joka alustavan tutkimuksen mukaan ajoittuu 1600-luvulle. Lisäksi tutkimusalueella havaittiin mahdollinen liesirakenne, jätekuoppia tai ojia ja useita katukiveyksiä. Esineistö ajoittuu pääosin 1600 – 1800-luvuille, vanhimmat löydöt 1500-luvulle.



|  |  |
|--|--|
| <b>RAUMA</b><br>Pappilankatu ja Kallivahe<br>Aino Koivukari 2008   | <b>Yleiskartta</b><br>Pappilankatu ja Kallivahe<br>1:4000    |
| <b>KARTTAOTE</b><br>Kantakartta 2008<br>Rauman kaupungin mittaus os.<br>Lisäykset A. Koivukari 24.2.2009 | MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN<br>OSASTON ARKISTO, HELSINKI |
|  | <b>Kartta 15</b>   |

## Sisällysluettelo

|   |    |
|---|----|
| ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT   | 1  |
| Tiivistelmä   | 2  |
| Johdanto  | 5  |
| 1. Historialliset taustatiedot                                      | 5  |
| 2. Tutkimushistoria   | 6  |
| 3. Kaivausmenetelmät  | 6  |
| 4. Kaivauksen eteneminen ja tehdyt havainnot                        | 7  |
| 4.1. Kaivausalue A1   | 7  |
| 4.2. Pappilankadun putkikaivannon alue                              | 10 |
| 4.3. Kaivausalue B1   | 12 |
| 4.4. Kaivausalue C1   | 15 |
| 4.5. Kallivaheen putkikaivannon alue                                | 15 |
| 5. Esineistöstä   | 16 |
| 6. Makrofossiilitutkimuksesta ja dendrokronologisesta tutkimuksesta | 17 |
| Yhteenveto  | 17 |

## LIITTEET

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Luettelot stratigrafisista yksiköistä | 1-4       |
| Karttaluettelo                        | 1         |
| Kartat 1-16                           |           |
| Löytöluettelot                        | 1-22 ja 1 |
| Mustavalkonegatiiviluettelo           | 1-4       |
| Digikuvaluettelo                      | 1-5       |
| Luettelo poistetuista löydöistä       | 1-3       |
| Kuvataulu                             | 2         |
| Makrofossiiliraportti                 | 1-17      |
| Dendrokronologiaraportti              |           |

## Johdanto

Vanhan Rauman alueella, Pappilankadulla ja Kallivaheella, suoritettiin kunnallisteknisen työn arkeologinen valvonta Rauman museon toimesta 29.9.-12.11.2008. Rauman kaupungin teknisen viraston toimesta Pappilankadulla ja Kallivaheella tehtiin sadevesiviemärointiin liittyviä töitä. Arkeologisessa valvonnassa katualueilla tutkittiin ja dokumentoitiin tuhoutumattomina säilyneitä kulttuurikerroksia. Tutkimuksen teetti ja rahoitti Rauman kaupunki.

Pappilankadun ja Kallivaheen tutkimuksissa olivat töissä apulaistutkijana FM Heidi Martiskainen ja kaivausjohtajana FM Aino Koivukari sekä kaivajina museotyöntekijät Nelli Teerialho ja osaaikaisesti Minna Suominen.

Kaivausten jälkitöiden osalta löytöjen puhdistus suoritettiin Raumalla; mukana olivat H. Martiskainen, N. Teerialho, M. Suominen ja A. Koivukari. Karttojen puhtaaksi piirtämisestä ja löytöjen luetteloinnista vastasi H. Martiskainen. N. Teerialho numeroi löydöt ja A. Koivukari luetteloi valokuvamateriaalin. Metalliesineistö tullaan konservoimaan Kansallismuseon Konservointilaitoksella, esinekonservoinnin loppuunsaattamisesta vastaa Rauman museo. Makrofossiilinäytteet analysoi FT Terttu Lempiäinen Turun yliopiston kasvimuseosta. Dendrokronologiset ajoitukset hirsinäytteistä analysoi FL Pentti Zetterberg Joensuun yliopistosta.

## 1. Historialliset taustatiedot

Asutuksen varhaisvaiheista nykyisen Pappilankatu 20-25 ja Kallivaheen alueella ei ole olemassa tarkkaa historiallista tietoa, koska Rauman kaupunkia kuvaava vanhin luotettava asemakaavakartta on vasta vuodelta 1756 (Hiekkänen 1983: kartta 3a).

Historiallisista lähteistä tiedetään alueella sijainneen ns. Kriipinojan, puron, joka on kulkenut kaupungin eteläosan halki (Hiekkänen 1983: 38 ja kartta 13). Puro on todennäköisesti alkanut tulliaidan itäpuolella olevilta pelloilta ja niityiltä ja kulkenut länteen Eteläpitkätua pitkin Pappilankadulle (ent. Rännikatu). Pappilankadun ja Vanhankirkonkadun kohdalla puro on kääntynyt länteen virraten lopulta aina mereen asti. Vanhimmat kirjalliset tiedot purosta ovat vasta 1700-luvulta. Juhana Mandelin piirsi vuonna 1806 takautuvasti kartan 1760-luvun Raumasta (kartta julkaistu Lähteenoja 1935: 23), jossa hän kuvaa puron kulkua. Kartan mittasuhteiden käyttö lähteenä on epäluotettavaa, mutta Hiekkasen tutkimus alueen korkeuskäyristä yhdistettynä Mandelinin karttaan antaa luotettavan kuvan puron kulusta kaupungissa (vrt. Hiekkänen 1983: kartat 11 ja 13).

Kriipinojan mielenkiintoisuutta nyt tutkitulla alueella lisää Lähteenojan maininta (1932: 4), jonka mukaan puron osuus Rännikadulta (Pappilankatu) mereen olisi peitetty myöhemmin puusuojuksella. Tutkimusalue A1:llä ja Pappilankatua pitkin kaivannon profiilissa oli todennäköisesti tähän viittaavia puurakenteita.

Mahdollisten Kriipinojan rakenteiden lisäksi tutkimusalueelta B1 löydettiin hirsisalvoskaivo. Jatkotutkimuksissa kirjallisista lähteistä voidaan mahdollisesti saada lisätietoa kaivon rakentamisajankohdasta ja -paikasta, mutta jo nyt tiedetään, ettei kaivo ollut enää käytössä 1800-luvun puolivälin jälkeen. Tutkimuksessa talteen otettujen esinelöytöjen lisäksi tätä tukee kartta, johon on vuosien 1835-1899 palovakuutusasiakirjojen pohjalta merkitty kaikki kaupungin kaivot



(Hiekkanen 1983: 44, kartta 15). Hiekkasen mukaan kaivoja on ollut yhteensä 152, ja asiakirjoista löytyi ainoastaan kolme yleistä kaivoa. Kiinteistöihin on kuitenkin saatettu ajan kuluessa tehdä useampiakin vakuutuksia, jolloin on käynyt ilmi, että vanha kaivo on saatettu hylätä ja kaivaa toinen uuteen paikkaan.

Muita alueelta paljastuneita rakenteita ovat alue A1:n lukuisat katukiveykset. Tiedetään, että kaupunki on, muiden suomalaisten puukaupunkien tavoin, kärsinyt useista eri tulipaloista. Ainakin 1600-luvulla kaupunki paloi kahdesti, vuonna 1640 ja 1682 (Hiekkanen 1983: 5, 42, Lähteenoja 1946: 104-105). Vuoden 1682 palossa kaupungin kerrotaan palaneen lähes täysin. Varhaisemmista paloista 1400- ja 1500-luvuilla ei ole tarkkaa kirjallista tietoa, mutta kaupungin tiedetään palaneen ainakin vuosina 1522 ja 1536. Tulipalot ja niiden jälkeiset jälleenrakennustoiminnat ovat jättäneet jälkensä maakerrokseen. Myös kirjallisista lähteistä tiedetään, että kaupungin porvareita on vuonna 1663 velvoitettu kunnostamaan esimerkiksi Isokirkkokatua hankkimalla hiekkaa ja kiviä kadun tasoitustöitä varten. Historiallisista lähteistä ei kuitenkaan käy ilmi ajankohtaa, jolloin Pappilankadun nyt tutkittu osuus olisi kivetty.

## 2. Tutkimushistoria

Pappilankadun ja Kallivaheen alueella ei ole aiemmin suoritettu arkeologisia kaivauksia tai konekaivuun tarkkailua. Kesällä 2003 Rauman Energialla oli kaukolämpötyömaa Vanhassa Raumassa, joka Pappilankadun osalta ulottui kadun pohjoisosaan; Kauppakadun ja Kuninkaankadun rajaamalle alueelle (Vanhakylä 2004: 11, 14-15). Vuoden 2003 työmaa ei kuitenkaan jatkunut nyt tutkitulle katualueelle asti.

## 3. Kaivausmenetelmät

Konekaivuun tarkkailu alkoi Pappilankadun ja Vanhankirkonkadun risteyksestä, jatkuen Pappilankatua etelään kohti Pappilankadun ja Kallivaheen risteystä (kartta 15). Kaivinkoneella tehty kaivanto oli noin 1,5 m leveä ja noin 1,8-2 m syvä ja kulki suunnilleen katualueen keskeltä. Tämän kaivannon profiilit tutkittiin ja dokumentoitiin mittaamalla ja valokuvaamalla. Kaivannosta käytetään raportin yhteydessä nimitystä putkikaivanto.

Kulttuurikerrosten paksuus tutkitulla alueella oli noin 30-70 cm. Kaivausalueet A1, B1 ja C1 tutkittiin pelastuskaivauksen tapaan, ja alueiden tutkimus rajattiin koskemaan vain niin laajaa aluetta kuin kunnallistekninen työ alueella vaati (kartta 16).

Kaikilla kolmella kaivausalueella käytettiin stratigrafista kerroskaivausmenetelmää. Suurin osa maasta seulottiin, seulan reikäkoko oli 3 mm. Poikkeuksena oli alue A1:n kerros K116, jonka hiekka seulottiin 10 mm reikäkoolla. Esinelöydöt otettiin talteen kerrosyksiköittäin. Luita ei otettu talteen. Makrofossiilinäytteitä otettiin yhteensä 5 ja dendrokronologisia tutkimuksia varten 2 näytettä alueen B1 hirsisestä kaivosta. Mittauksessa käytettiin pääosin vaaituskonetta ja muutaman kerran myös Rauman kaupungin teknisen viraston mittamiesten avulla takymetriä. Mittaukset on sidottu Rauman kaupungin käyttämään N60 järjestelmään ja koordinaattijärjestelmään KKJ. Maakerrokset dokumentoitiin valokuvaamalla digikuvin ja mustavalkofilmille ja rakenteet dokumentoitiin valokuvin ja piirroksin.

Pappilankatu 21:n kohdalla, noin 4-5 m Vanhankirkonkadun risteyksestä kaivannon itäprofiilissa huomattiin säilyneessä kulttuurikerroksessa puurakennetta. Alue A1:ksi nimetyn kaivausalueen

pintasora poistettiin kaivinkoneella ja noin 30-40 cm nykyisestä kadunpinnasta alaspäin oleva kulttuurimaa tutkittiin kaivaen lapioin ja lastoilla. Alue A1 käsitti noin 6 m<sup>2</sup> Samanaikaisesti kaivettaessa A1 aluetta, jatkettiin Pappilankadun 21-25:n kohdalla koneellisesti kaivantoa ja kunnallisteknistä työtä. Tätä putkikaivantoa valvottiin ja dokumentoitiin mittaamalla ja kuvaamalla A1:n tutkimuksen ohella. Putkikaivannon saavuttaessa Pappilankadun ja Kallivaheen risteysalueen, huomattiin kaivannon länsiprofiilissa noin 2 m syvyydessä kadunpinnasta hirsisalvoksinen rakenteen nurkka. Koska putkikaivanto olisi jatkunut tuhoten juuri havaitun hirsirakenteen, päätettiin kohdan tarkemmasta tutkimisesta ja kaivamisesta arkeologisin menetelmin. Konekaivuu seisahtui siksi aikaa, kun A1 saatiin kaivettua ja dokumentoitua, ja arkeologit siirtyivät B1:lle.

Alue B1 kaivettiin ja dokumentoitiin samoin menetelmin kuin A1. Työtä vaikeutti huomattavasti kaivausalueen päällä ristiin kulkeneet sähkö- ja puhelinkaapelit sekä sateisena jatkuneet ilmat. Kaapelit vaikeuttivat kaivamista, piirtämistä, mittausta ja valokuvausta. B1 muodostui sateella kuopaksi, joka keräsi Kallivaheelta alas valuneet sadevedet. Runsas sade vyörytti ympäröivää hiekkamaata putkikaivantoon ja hirsirakenteen päälle tuhoten puuta rakenteen pinnasta. Ongelman helpottamiseksi paikalle saatiin sadekatos ja kaivannon loppuvaiheessa myös pumppu. B1 oli kooltaan noin 2,5 m x 3 m laaja alue.

Kun tutkimukset B1 alueella saatiin valmiiksi, jatkui konekaivuu alueella. Risteysalueen jälkeen työ siirtyi etenemään Kallivaheelle. Kallivahe 1:n kohdalla katualueella paljastui hyvin pian pintasoran alta suuria kiviä, jolloin kaivantoa päätettiin tutkia tarkemmin. Alue C1 on laajuudeltaan vain noin 1,4 m x 2 m alue kadulla, Kallivahe 1:n pihalle johtavan alueen edessä. Myös C1 tutkittiin käyttäen stratigrafista kerroskaivausmenetelmää.

Kallivaheella putkikaivanto ei jatkunut enää alue C1:n länsipuolelle. Alueiden B1 ja C1 välisen osuuden kaivanto dokumentoitiin kuten Pappilankadun putkikaivantokin.

## **4. Kaivauksen eteneminen ja tehdyt havainnot**

### **4.1. Kaivausalue A1**

Kaivausalue A1 sijaitsee Pappilankatu 20:n edessä katualueella (kartta 16, kuvat KM 125946: 1 ja 2). Aluetta alettiin kaivaa heti ennen kuin se tuhoutuisi, koska paikalle oli tarkoitus laittaa sadevesikaivo. Pintamaa poistettiin koneellisesti noin 35 cm paksuudelta. Alueen mitat olivat tässä alkuvaiheessa vielä noin 3 m itä-länsisuuntaisesti alueen pohjoisosasta mitattuna ja 2 m pohjois-eteläsuuntaisesti. Alueen kaivaminen eteni seuraavasti; pintamaan alta kaivettiin koko alueen laajuudelta tumman ruskea hiekkakerros (K100). Hiekan seassa oli pikkukiviä, vähän tiilimurskaa, paikoin puusilppua ja kellertävän laastin paloja. Tästä kerroksesta, alueen luoteiskulmalta, tuli esiin kiveys nro 1, joka dokumentoitiin valokuvaamalla (kuva KM 125946: 6). Kiveys oli noin 75 x 92 cm laajuinen alue kaveten eteläänpäin. Kivet olivat pieniä, maksimissaan noin 10 cm halkaisijaltaan. Kiveys oli ladottu tiiviisti ja kivien välissä oli harmaata savensekaista hiekkamaata. Yksikkö K100 sijaitsi heti pintamaan alla, noin 30-40 cm syvyydessä nykyisestä kadunpinnasta. K100 lapioidessa huomattiin, että alueen itäosaan on jossain vaiheessa kaivettu sähkökaapelit noin 70 cm päähän Pappilankatu 20:n seinästä. Näin tutkittu alue rajautui hieman alkuperäismittauksia lännemmäksi.

K100:n alta kaivettiin kova, lähes yksinomaan tiilimurskasta muodostuva kerros, K101. Yksikkö koostui punaisesta tiilimurskasta ja paikalleen hajonneista tiilistä. Tiilimurskan joukossa oli

runsaasti kellertävää laastia, paikoin harmaita savilaikkuja ja vähän puusilppua. Kerros tuli esiin pohjois-etelä- suuntaisesti koko A1:n pituudella ja noin 70-100 cm leveydeltä alueen länsiprofilista itä-länsi- suuntaisesti. Tämä tiilimurskakerros oli paikoin jopa 10 cm paksuinen.

Niin ikään K100:n alla, mutta K101:n itäpuolelta ja osittain altakin paljastui tumman ruskea hiekkakerros K102. Tummanruskean hiekan seassa oli paikoin tummempaa, lähes mustaa, noensekaista hiekkamaata. Nokisen hiekan lisäksi joukossa oli vähän pikkukiviä ja vähän tiilimurskaa. Kiveys nro 2 paljastui tästä kerroksesta, ja se rajoittui idässä sähkökaapelikaivantoon. Kiveys nro 2:n kivet olivat pieniä mukulakiviä eikä kivien latomus ollut tiivistä, vaan pikemminkin kiviä oli säilynyt siellä täällä muodostaen osittain hajonneen tai hajotetun katukiveyksen. Kiveys dokumentoitiin valokuvaamalla. K101 ja K102 sijaitsevat 3,97-4,07 m mpy.

K103:ssa oli yhtäläisyyksiä kerroksen K102 kanssa, mutta K103:sta puuttuivat nokiset hiekkalaikut. Yksikkö kaivettiin K101:n alta ja se sijaitsi alueen länsiosassa. Tässä tummanruskeassa hiekkamaassa oli seassa vain vähän tiilimurskaa. Kerroksesta tuli esiin kiveys nro 3, nämä kivet olivat suurempia kuin kiveys nro 2 kivet. Kivet muodostivat selkeän rivin, joka saattaisi viitata siihen, että kyseessä on kiveys nro 2 katukiveyksen keskiviiva (kuvat KM 125946: 17 ja 18). Kadun kiveystä on todennäköisesti paranneltu vuosien saatossa, koska seuraava maakerros K104, joka kaivettiin K102:n alta, paljasti lisää katukiveystä.

Kaivausalueen itäpuolelta K102:n ja kiveys nro 2:n alta paljastunut K104 koostui tummanruskeasta hiekkakerroksesta, jossa oli vaaleanruskeita hiekkajuovia. Ohuen hiekkakerroksen alta alkoi paljastua uusi kiveys, kiveys nro 4, joka koostui pienistä mukulakivistä. On hyvin todennäköistä, että kiveykset nro 2, 3 ja 4 ovat alkuaan muodostaneet yhden katukiveyksen. Kiveystä on saatettu myöhemmin parannella lisäämällä hiekkaa ja kiviä ja muokkaamalla kadunpintaa sopivaksi.

Kuvaamisen jälkeen poistettiin kiveykset nro 2, 3 ja 4 ja jatkettiin alta tulevan kerroksen K105 tumman ruskean hiekkamaan kaivuuta. Hiekan seassa oli paikoin pikkukiviä, puusälää ja pientä tiilimurskaa. K105 oli koko kaivausalueen laajuudella ja yksikön hiekan seasta tuli esiin kiveys nro 5 (kartta 1). Tämäkin kiveys koostui pienistä ja pyöreämuotoisista mukulakivistä. Tutkimusalueen itäosassa kivien välistä ja alta tuli vaalean kellertävää ja pehmeää hienoa hiekkaa (K106), kun taas alueen keskiosassa kivien välissä oli nokisempaa maata ja kuopanteita. Kuopissa oli ehkä ollut kiviä, mutta nyt vain nokimaata. Tämä kerros, K107, oli paikoin kiveys nro 5:n alta tuleva ohut noin 2-3 cm paksu kerros nokista hiekkaa, jossa oli hiilenpaloja. Nokisuus ja hiilet viittaavat palokerrokseen. K107:ssä oli kuoppia, joissa oli vaaleaa hiekkaa eli K106. Tämän nokikerroksen alta tuli paikoin edelleen K106:a.

Nokikerros K107 muuttui alueen länsiosassa orgaanista ainesta sisältäväksi tumman ruskeaksi hiekkaiseksi maakerrokseksi. Tämä kerros K108 sisälsi erittäin runsaasti orgaanista ainesta, josta tunnistettiin ainakin puuta. Hiekkamaan seassa oli vähän pikkukiviä ja tiilimurskaa. K108 rajautui idempänä kaivausalueen keskiosassa sijainneeseen K109:ään. Tämä oli hiekkaisempi tumman ruskea maa, jossa oli erittäin runsaasti tiilimurskaa, paikoilleen hajonneita tiiliä, pieniä tiilenpaloja, laastilaikkuja ja laastin paloja. K109:ssä oli siellä täällä punertavampia läikkiä, joissa oli runsaasti tiilimurskaa, ja mustia läikkiä, joissa oli tummaa nokimaata. Tässä yksikössä oli alueen kaakkoisnurkassa kiveys nro 6 (kuva KM 125946: 73). Kiveys nro 6:n kivet olivat pieniä, halkaisijaltaan noin 5-7 cm.

Yksikkö K109 rajautui kaivausalueen itäosassa K110:een, joka sijoittui osittain kiveys nro 6:n alle. K110 sijaitsi koko kaivausalueen itäosassa noin 40 cm leveydeltä ja 5-7 cm paksuudelta. K110 koostui tummasta ja nokisesta hiekkamaasta, jossa oli maatonutta puusälää ja nokisia kiviä. Kivet



olivat halkaisijaltaan 5-10 cm, kivet eivät muodostaneet rakennetta. Lisäksi joukossa oli hiiltyneitä puun paloja, jotka olivat kooltaan noin 15 cm x 5 cm ja paikoin vaalean hiekan laikkuja. K110:n alta kaivausalueen koillisosasta tuli pehmeää, hienoa ja irtonaista tumman ruskeaa hiekkää (K111). Yksikön rajaama alue oli leveimmillään kaivausalueen pohjoisprofiilin luona n. 85 cm itä-länsi-suuntaisesti ja pituudeltaan 120 cm pohjois-etelä-suuntaisesti. Lännessä ja etelässä K111 rajautui K109:ään ja oli osittain tämän päällä. K111:n pehmeän hiekan joukossa oli tiilimurskaa, nokiläikkä ja hiilenpaloja.

Kun K109, K110 ja K111 saatiin kaivettua, tuli niiden alta kiveys nro 7:ksi nimetty kivialue (kuvat KM 125946: 75 ja 76). Kivet eivät muodostaneet selkeää rakennetta, vaikka kattoivatkin koko A1:n alueen. Kivien koko vaihteli 10–20 cm halkaisijaltaan. Kivien alta tuli koko kaivausalueelta tumma, lähes musta, likainen hiekkamaa (K112). Hiekan seassa oli tiilimurskaa ja nokimaata, jota oli laikkuina runsaammin etenkin kaivausalueen keski- ja eteläosassa. K112:ta lapioitiin noin 5 cm, jolloin alkoi paljastua uusi kiveys, kiveys nro 8 (kartta 2, kuvat KM 125946: 77-79). Kiveys kattoi koko kaivausalueen, ja kivet muodostivat selkeän katukiveyksen tutkitulla alueella. Kiveys nro 8 poikkesi aiemmista kiveyksistä kivien koolla, kivet olivat selkeästi suurempia ja tiheämpään ladottuja kuin aiemmissa. Kiveys nro 8 oli ladottu vaaleaan ja pehmeään hienoon hiekkään (K113). Kivet lohkeilivat helposti poistettaessa, vaikka kivilaji ei ollut murenevaa. Kivien lohkeilu saattaisi viitata kuumuuteen ja paloon alueella. K113:a lapioitiin kiveys nro 8 poiston jälkeen noin 2-3 cm paksuinen kerros. Tämä vaalea hiekkakerros vaihtui tumman ruskeaan hiekkään eli K114. K114:ssä oli hiekan seassa tiilimurskaa, yksi paikalleen hajonnut tiili ja vähän pikkukiviä sekä palaneen luun paloja. Kerroksen löytöinä mm. alueen ainoa passglasin pala (KM 2008082: 147). Kerroksen K114 pohja oli korkeudessa 3,55–3,62 m mpy.

K114:n alta tuli koko kaivausalueen laajuudelta tiivis, lähes musta, hiekkakerros (K115). Kerros oli hyvin tiivis ja sisälsi runsaasti orgaanista ainesta. Hiekan seassa oli runsaasti maatonutta puusilppua ja paikoin nokiläikkä. Joukossa oli myös kulmikkaita, keskimäärin 7 cm x 7 cm x 7 cm kokoisia kiviä. Kivet olivat paikoin lohkeilleita ja nokisia. Tästä kerroksesta otettiin maanäyte nro 1. K115:ssä oli lisäksi jonkin verran luita ja palaneen luun paloja. Kerroksen kivistä ainoastaan alueen lounaisosassa olevat neljä suurta kiveä eli kiveys nro 9 ja alueen itäreunan kiveys nro 10 kivet vaikuttivat muodostavan rakenteen tai osan mahdollisesti puretusta rakenteesta (kuvat KM 125946: 80 ja 81). Kiveys nro 9 alta tuli kaivausalue A1:n ainoa mahdollinen raha (KM 2008082: 154).

K115:n pohjalla oli aivan kaivausalueen länsiprofiilissa kapeammalla sivullaan oleva puu. Puuta jouduttiin kaivamaan esiin alueen länsiprofiilista, koska se oli jäänyt putkikaivannon täytesoran alle. Tämä oli se puu, joka näkyi valvonnan ensimmäisenä päivänä putkikaivannon itäprofiilissa (kuva KM 125946: 3 ja 4). Kaivausalueen lounaisnurkasta lähtien mitattuna se oli 91 cm pitkä, 3-4,5 cm leveä ja 11-14 cm paksu puu. Puu oli veistetty sivuiltaan niin, että sen poikkileikkausmuoto muistutti rombia. Puu oli pahoin tuhoutunut konekaivuun yhteydessä ja se tuhoutui täysin dokumentoinnin aikana (kuvat KM 125946: 82 ja 83). Puu oli ehkä alun perin ollut pidempi, koska putkikaivannon profiilia tutkittaessa havaittiin puukerroksen jatkuvan A1:stä etelään Pappilankatua pitkin (ks. kohta 4.2.Pappilankadun putkikaivannon alue). Kaivinkoneen kauha ja putkikaivannon täyttömaan sora oli saattanut liikuttaa pehmeäksi maatonutta puuta hieman, mutta sen pinta ja pohja mitattiin tästä huolimatta. Pintakorkeudeksi saatiin puun eteläpäässä 3,57 m mpy, keskellä 3,59 m mpy ja pohjoispäässä 3,58, ja pohjalukemiksi puun eteläpäässä 3,46 m mpy, keskellä 3,48 m mpy ja pohjoispäässä 3,44 m mpy. K115:n pohja oli alueen koillisosassa 3,46 m mpy, kaakossa 3,5 m mpy, lounaassa 3,53 m mpy, luoteessa 3,42 m mpy ja alueen keskiosassa 3,49 m mpy.

K115:n alta kaivettiin ohut, vain noin 1-3 cm paksu, kellertävä hienon hiekan kerros. Hiekkakerroksesta ei tullut löytöjä, ja sen alta tuli lähes samanlainen tumma hiekkamaa kuin K115

oli ollut. K115B oli lähes mustaa hiekkaa, jossa oli runsaasti orgaanista ainesta, runsaasti puusilppua ja puusälää, hiilikokkareita, kaarnaa, tuolta ja luita sekä muutama lohkeileva kivi. Tästä kerroksesta otettiin maanäyte nro 2. K115B:stä tuli alueen A1 ainoa mahdollinen rahalöytö (KM 2008082: 154). Metalliesine saattaa olla klippinki vuoden 1520 tienoilta, mikäli varmistuu rahaksi konservoinnin jälkeen.

K115B:n alta kaivettiin löysää ja pehmeää, vaalean kellertävää hienoa hiekkaa (K116). K116 oli paikoin värjäytynyt tummemmaksi, mutta oli kuitenkin huomattavasti vaaleampaa kuin sen alta tullut harmahtava hiekka (K117). Yksikkö K116 lapioitiin ja sen hiekka seulottiin 1 cm reikäkoon seulalla, toisin kuin kaikki muu maa-aines alueelta seulottiin 3 mm reikäkoon seulalla. K116 oli löydötön, mutta sisälsi jonkin verran luita. K117 oli tiivistä hienoa pohjahiekkaa, jonka pinnassa oli ohut huuhtoutumiskerros. K117:n pinta oli alueen koillisosassa korkeudessa 3,34 m mpy, kaakossa 3,33 m mpy, lounaassa 3,35 m mpy, luoteessa 3,36 m mpy ja keskeltä aluetta 3,34 m mpy. Huuhtoutumiskerroksesta kaivettiin vielä kuoppa puhtaaseen pohjahiekkaan, jonka korkeudeksi saatiin 3,10 m mpy.

Ennen tutkimuksen siirtymistä Pappilankatua eteenpäin, piirrettiin kaivausalueen pohjoisprofiili (kartta 3).

## 4.2. Pappilankadun putkikaivannon alue

Ennen aluetta A1 oli Pappilankadun putkikaivannossa näkyvissä sekoittunutta maata kaivannon molemmissa profiileissa. Pappilankadun ja Kallivaheen risteysalueesta noin 2,5 m etelään oli Pappilankadun poikki kaivettu sähkökaapelikaivanto (kuva KM 125946: 1). Kaapeli oli kaivettu noin 1 m syvyyteen, kaivannon itäprofiilissa oli kaapelikaivannon alla noin 30 cm tummaa kulttuurimaata ennen pohjahiekan huuhtoutumiskerrosta. Länsiprofiilissa oli tässä kohtaa sekoittunutta maata, siihen oli kaivettu sähkökaapeleita. Itäprofiilin kulttuurikerroksessa havaittiin tumman ja nokisen hiekkamaan seassa tiilimurskaa, hiiltä, paikoin puusälää, nokisia laattakiven paloja. Nämä eivät muodostaneet selkeitä kerroksia vaan olivat paikoin nokisen hiekkamaan joukossa.

Putkikaivantoa jatkettaessa eteenpäin osui kauha halkaisijaltaan noin 15-20 cm kokoisiin kiviin, samassa yhteydessä alkoi kaivannon itäprofiilissa näkyä tuhoutumattomassa kulttuurikerroksessa puukerrosta (kuvat KM 125946: 3 ja 4). Puukerros/puu kulki putkikaivannon profiilin suuntaisesti noin 2,3 m matkalta. Puukerros/puun paksuus vaihteli 20-25 cm, puu oli maatunut ja siinä ei ollut havaittavissa palamisen jälkiä. Tässä kohtaa itäprofiili maakerrokset olivat ylhäältä päin noin 35-45 cm pintasoraa, soran alla noin 5 cm paksuinen tiilimurskakerros ja tiilimurskan alla noin 20 cm tummanharmaata hiekkamaata, jossa oli vähän tiilimurskaa. Hiekkamaan alla oli puukerros/puu, jonka alla oli 10-15 cm tummaa orgaanista ainesta sisältävä hiekkamaa. Putkikaivanto tuli leikkaamaan itäprofiilin tästä kohtaa, joten alue tutkittiin ennen putken ja sadevesikaivon kaivamista. Alue tutkittiin nimellä A1.

Arkeologien tutkiessa aluetta A1, putkikaivantoa kaivettiin Pappilankadun katuosuudella tutkimusalueesta A1 eteenpäin. Putkikaivannon länsiprofiilin maa jatkui sekoittuneena, koska kadun länsireunaan oli kaivettu sähkökaapeleita. Itäprofiilin kulttuurikerrokset olivat säilyneet tuhoutumatta ja profiilissa oli havaittavissa edelleen puukerros/puu (kuvat KM 125946: 10-16). Rankka sade vaikeutti profiilien tutkimista ja dokumentointia, koska lähinnä hiekasta koostunut maa sortui helposti. Puukerros/puu oli havaittavissa itäprofiilissa noin 6 m pituudelta, mittaus

aloitettiin putkikaivannon profiilista A1:n lounaispäädyistä. Puukerros/puu oli pahoin maatonut ja paikoin puukerros/puu oli ohut.

Länsiprofiilissa alkoi tuhoutumattomana säilynyt kulttuurikerros Pappilankatu 23 kohdalla (kuva 125946: 19). Kulttuurikerroksen paksuus oli tässä noin 40 cm. Länsiprofiilissa oli havaittavissa mahdollinen liesirakenne Pappilankatu 23:n talon pohjoisnurkan kohdalla noin 130-140 cm talon seinästä itään (kuva 125946: 28). Profiilissa oli tässä kohtaa noin 70 cm matkalta erittäin nokisia neliskulmaisia kiviä kerroksena, jonka paksuus oli noin 15 cm. Kivien välissä oli nokista ja tummaa hiekkaa, jonka seassa oli hiilenpaloja. Kivet olivat kooltaan noin 10 cm x 10 cm x 12 cm. Pintasoraa oli tässä noin 30 cm, sen alla tiilimurskaa, laastia ja pikkukiviä sisältävä hiekkakerros, joka oli noin 10 cm paksu. Hiekkamaan alla oli mahdollinen liesirakenne, joka oli profiilissa noin 15 cm paksu. Tämän alla oli noin 20 cm tummaa tiivistä orgaanista ainesta sisältävä hiekkakerros. Seuraavana oli harmahava huuhtoutumiskerros ennen puhdasta pohjahiekkaa. Länsiprofiilin kulttuurikerros jatkui samankaltaisena etelämpänä, tosin ilman mahdollisen liesirakenteen kiviä (kuvat KM 125946: 29-32).

Itäprofiilissa Pappilankatu 23 kohdalla kulttuurikerros oli noin 40 cm paksu. Profiilissa ei ollut havaittavissa selkeitä rakenteita, vaan näkyvissä oli siellä täällä suurempia kiviä ja tiilenpaloja (kuvat KM 125946: 20-26). Pappilankatu 23 eteläpään nurkasta mitattuna noin 1,9 m pohjoiseen, oli itäprofiilin kulttuurikerroksessa nähtävissä kuoppa (kuva KM 125946: 37). Länsiprofiilissa ei tässä kohtaa ole havaittavissa muutoksia. Kuoppa on kaivettu pohjahiekkaan ja profiilissa sen pohjoisreuna on kaivettu suorassa kulmassa, kun taas eteläreuna kaartui pyöreämmin. Kuopan alaosa oli 45 cm leveä ja kulttuurikerros oli kuopan kohdalla 15-20 cm syvempi kuin muilta kohdilta. Kuopan pohja oli noin 80 cm syvyydessä nykyisestä kadunpinnasta. Kadunpinnasta alas noin 30 cm oli täytesoraa, jonka alta alkoi kulttuurikerros. Kulttuurikerroksessa oli ensin noin 20 cm hiekkakerros, jossa oli keskimäärin halkaisijaltaan 7 cm kivistä koostunut kerros. Sen alla noin 5 cm tiilimurskakerros, tiilimurskan alla oli kuoppa. Kuoppa oli 25-30 cm ja sisälsi erittäin tummaa kulttuurimaata.

Pappilankatu 23 ja 25 talojen välisen portin kohdalla oli koko kadun poikki kulkeva sähkökaapeli, jonka kaivanto on tuhonnut kulttuurikerrosta noin 1m leveydeltä (kuvat KM 125946: 46, 47, 50 ja 51). Itäprofiilissa oli havaittavissa kuoppa noin 40 cm sähkökaapelikaivannosta pohjoiseen (kuvat KM 125946: 45 ja 46). Kuoppa oli noin 90 cm leveä ja tuli 20 cm muuta kulttuurikerrosta syvemmälle. Kadunpinnasta katsottuna oli ensin noin 30 cm soraa, jonka alla oli noin 15 cm kulttuurimaa. Tämä oli tummaa hiekkaa, jossa oli halkaisijaltaan noin 7 cm kokoisia kiviä kerroksena. Hiekan joukossa oli tiilimurskaa, hiilenpaloja ja paikoin savilaikkuja. Alapuolella oli noin 20 cm paksu kerros tummaa orgaanista ainesta sisältävä hiekka, jossa oli tiilimurskaa ja luita. Itse kuoppa koostui kerroksesta, jossa oli noin 7-10 cm savensekaista vaaleaa hienoa hiekkaa, sen alla oli noin 3 cm ohut kerros. Tämä kerros oli mustaa orgaanista ainesta sisältävää nokista hiekkaa, jossa oli luita ja hiilenpaloja. Nokihiekan alla oli paikoin noin 2 cm raita vaaleaa hienoa hiekkaa. Alimmana oli noin 5 cm ruskeaa hienoa hiekkaa ennen värjäytynyttä pohjahiekkaa. Kuopan molemmat reunat olivat loivat.

Sähkökaapelikaivannon katkaiseman kohdan eteläpuolella länsiprofiilin maa jatkui sekoittuneena. Itäprofiilissa kulttuurikerros oli säilynyt kokonaan (kuva KM 125946: 52). Kulttuurikerroksen paksuus oli keskimäärin 30 cm. Itäprofiilissa oli havaittavissa kolme mahdollista kuopparakennetta (kuvat KM 125946: 55-58 ja 60). Niiden kaikkien reunat olivat erittäin loivat. Ensimmäinen oli Pappilankatu 25:stä noin 7 m etelään. Kuoppa oli noin 60 cm syvyydessä nykyisestä kadunpinnasta, pohjan ollessa noin 90 cm kadunpinnasta. Kuoppa oli noin 1,25 m leveä. Kulttuurimaa alkoi kuopan kohdalla noin 40 cm syvyydestä kadunpinnasta. 10 cm paksun kiverroksen alla oli noin 20 cm paksu tumma orgaanista ainesta sisältävä hiekka. Kuopan kohdalla tämän alla oli noin 15 cm

mustaa nokihiekkaa, jonka alla oli noin 6 cm paksu savensekainen vaalea hienohiekka. Kuopan pohjalla oli noin 3 cm paksu tumma orgaaninen hiekkamaa.

Toinen kuoppa oli itäprofiilissa vain noin 40 cm edellisestä etelään ja kolmas noin 50 cm päässä toisesta (kuva KM 125946: 60). Kolmas kuoppa oli hieman edellisiä syvempi, mutta maakerrokset olivat kaikissa kolmessa samanlaiset. Jätekuopiksi ajateltujen kuoppien loivat reunat ja kulttuurimaan samankaltaisuus saattaa viitata myös muunlaiseen ihmistoimintaan. Kuopat voisivat olla myös ojia tai muita painaumuksia kulttuurimaassa.

Pappilankatu 25:n eteläpäässä kaivannon länsiprofiili jatkui sekoittuneena pieniä säilyneitä kaistaleita lukuun ottamatta. Kaapelikaivannon alle oli paikoin jäänyt 5-10 cm tuhoutumatonta kulttuurikerrosta (kuvat KM 125946: 66 ja 67). Itäprofiilissa kulttuurikerros oli säilynyt tuhoutumatta (kuvat KM 125946: 64,65 ja 68). Kulttuurikerroksen paksuus oli keskimäärin 30 cm ja siinä oli ylimpänä täytesoran alla kivikerros. Kivien alla oli tumma ja erittäin paljon orgaanista ainesta sisältävä hiekkamaa. Tämän alla oli harmahtava pohjahiekan huuhtoutumiskerros.

Putkikaivanto jatkui Pappilankadun ja Kallivaheen risteysalueelle (kuva KM 125946: 70). Konekaivuu pysäytettiin, kun kaivannon länsiprofiilista oli paljastunut hirsinen rakenne. Tämä alue oli arkeologisessa tutkimuksessa B1. Putkikaivantoa jatkettiin katujen risteysalueella, kun alue B1 oli tutkittu. Putkikaivannon eteläprofiilissa oli jäänteitä puutolpasta, joka todennäköisesti on vanha sähkö-tai puhelinpylväs (kuvat KM 125946: 128 ja 129).

### 4.3. Kaivausalue B1

Kaivausalue B1:lle siirryttiin, kun alue A1 oli saatu kaivettua pohjaan. B1 sijaitsi katualueella Pappilankadun ja Kallivaheen risteyksessä, vain noin 1,5-2 m lähimmästä rakennuksesta itään. Rakennus muodostaa lähes L-kulman katuosoitteessa Pappilankatu 25 ja Kallivahe 1 (kartta 16, kuva KM 125946: 70).

Tutkimuksen alkaessa alueella oli jo näkyvissä putkikaivannon kuopassa länsiprofiilissa hirsisalvoksinen rakenteen kulma, joka oli tullut näkyviin putkikaivantoa kaivettaessa (kuva KM 125946: 72). Risteysalueelta poistettiin koneellisesti sekoittunutta pintamaata 30-50 cm, jotta nähtiin tarkemmin sähkö- ja puhelinkaapeleiden kulkureitit. Tutkimusten ajaksi Kallivaheen asukkaille laitettiin kulkusilta katujen risteysalueelle B1: stä luoteeseen, siltä laitettiin teknisen viraston toimesta. Koneellisen pintamaan poiston jälkeen kaivamista jatkettiin lapioin ja lastoin. B1 rajattiin tutkimusalueeksi keinotekoisesti itä-länsi- ja pohjois-etelä-suuntaisesti, jotta pystyttäisiin tutkimaan hirsirakenteen laajuus kerroskaivausmenetelmällä. B1:n idänpuoleisen pohjois-etelä-suuntainen linja oli putkikaivannon reuna ja lännenpuoleinen pohjois-etelä- linja kulki noin 2,5 m putkikaivannon reunasta länteen. Pohjois-etelä-suuntainen linja oli noin 3 m pitkä rajautuen pohjoisessa noin 1 m päähän rakennuksesta Pappilankatu 25/Kallivahe 1. Putkikaivanto muodosti hirsirakenteelle luonnollisen profiilin, jota suoristettiin lapioimalla pohjahiekkaa hirsirakenteesta noin 1-1,5 m etelään.

Tutkimusalueen rajaamisen jälkeen lapioitiin pintamaan alta ensin tummaa, noensekaista hiekkaa (K200). Tätä ei ollut hirsirakenteen päällä vaan tutkimusalueen etelä- ja länsiosassa. K200:n lähes mustan hiekan seassa oli vähän puusilppua ja luuta, jonkin verran kalanruotoja ja suomuja. Yksikön pinta- ja pohjakorkeudet mitattiin keinotekoisesta eteläprofiilista noin 15 cm välein lännestä itään. Pintalukemat olivat 4,16 m mpy, 4,16 m mpy, 4, 15 m mpy, 4, 18 mpy ja pohjalukemat 4,09 m mpy, 4,06 m mpy, 3,99 m mpy, 3,93 m mpy, 3,93 m mpy ja 3,92 m mpy. K200:n paksuus vaihteli

lännen 7 cm ja idän 26 cm välillä. Tässä tulee huomioida alueella aiemmin tehty kaivuutyö sähkö- ja puhelinkaapeleiden osalta, jotka ovat vaikuttaneet päällimmäiseen kulttuurimaahan.

K200:n alta kaivettiin K201 eli tumman ruskea ja tiivis hiekkamaa. Hiekan seassa oli runsaasti orgaanista ainesta; tunnistettavissa oli maatonutta puusilppua, silpun palat olivat pisimmillään noin 10 cm. Lisäksi kerroksessa oli runsaasti luuta ja vähän hiilenpaloja. K201:ssä oli myös muutama pikkukivi ja noin 5 suurempaa kiveä. Kivissä oli halkeamia ja osa kivistä oli hajonnut paloiksi. Yksiköstä otettiin maanäyte nro 3. Makrofossiilitutkimuksessa maanäytteestä paljastui ensimmäinen arkeologisissa kaivauksissa löydetty viljakasvin jyvä Rauman kaupunkialueelta (ks. liite makrofossiiliraportti).

Kaivettaessa yksikköä K201 pohjaan havaittiin, että sen pohjoisosassa hiekkamaa loppui rajaan K202:n vaaleaan hienoon hiekkään ja värjäytyneeseen pohjahiekkään. Tätä kerrosta ei tullut K201:n muista kohdista vaan muilta osin tuli K201:n alta värjäytynyttä pohjahiekkää. K202:n vaalean hiekan seassa oli hyvin ohuita nokijuovia ja palaneen luun paloja. Tämän lisäksi siinä oli vähän tiilimurskaa, vähän hiilenpaloja ja vähän luita. K202 muodosti kaarevan muotoisen reunan kaivon kuopalle (kuvat KM 125946: 85 ja 86). Se oli luultavasti ennen sähkökaapelikaivantoa muodostanut puolikaaren muotoisen alueen. Kaivon rakentamisen yhteydessä muodostunut yksikkö K202 oli kaivettu osittain K201:n ja osittain värjäytyneen pohjahiekan päälle. Yksikkö oli yläosastaan ohuempi ja muuttui rinteessä alempana loivasti paksummaksi.

Yksikkö K202 sijoittuu katujen risteysalueella noin 1,7 m Kallivahe 1 eteläkulmasta kaakkoon ja Kallivahe 2 koilliskulmasta pohjoiseen. K202 oli leveimmillään 50 cm, yksikkö kapeni itäänpäin ollen noin 30 cm levyinen itäreunalla. Alueen kaapelityöt olivat aikoinaan tuhonneet yksikön itäosaa. K202:n pintalukemat oli lännestä itään mitattuna 4,10 m mpy, 4,04 m mpy, 3,99 m mpy, 3,91 m mpy, 3,90 m mpy. Pohjalukemat mitattiin maakerroksen muodon takia sekä yksikön etelä- että pohjoisreunasta, korkeus eteläreunassa lännestä itään 4,03 m mpy, 3,98 m mpy, 3,94 m mpy, 3,82 m mpy, 3,79 m mpy, 3,76 m mpy ja 3,75 m mpy. K202:n pohjakorkeudet yksikön pohjoisreunassa lännestä itään 3,93 m mpy, 3,87 m mpy, 3,79 m mpy, 3,72 m mpy, 3,66 m mpy, 3,65 m mpy ja 3,65 m mpy. Värjäytynyt pohjahiekkä oli tiivistä harmahtavaa hienoahiekkää, jonka joukossa oli runsaasti hiiltä ja nokea sekä muutama pikkukivi. Värjäytynyt pohjahiekkä, eli huuhtoutumiskerros, kaivettiin puhtaaseen pohjahiekkään ja mitattiin tästä pintakorkeudet (kartta 4).

Tämän jälkeen siirryttiin kaivamaan kaivon kuopan täytemaakerrosta K203 (kartta 4, kuva KM 125946: 90, 96-99). K203 sijaitsi K202:sta pohjoiseen kaivon kuopan etelä- ja lounaispuolella. K203 koostui tumman ruskeasta, irtonaisesta hiekkamaasta. Se sisälsi jonkin verran kalansuomuja. Kerroksessa oli suuria kiviä, kivet eivät muodostaneet kivirakennetta vaan olivat kuopan täytteenä. Suurien kivien lisäksi yksikössä oli myös pienempiä, halkaisijaltaan noin 7 cm kokoisia kiviä. Yksikön lounaisreunalla oli myös kapeita laattakiviä täytteenä. K203:n kanssa samanaikaisesti kaivettiin kaivon hirsirakenteen päältä ohut kerros vaalean ruskeaa hiekkää (K204). Tämä hiekkä oli tutkimuspäivien aikana vyörynyt sateiden takia ylempää kuopan rinteiltä, ja näin ollen sekoittunutta maata.

K203:sta pohjoiseen, kaivon kuopan luode- ja pohjoispuolella kaivettiin kuopan täytemaata yksikkönumerolla K205. K205 oli ruskeaa, irtonaista ja karkeaa hiekkää, jonka seassa oli vähän pienikokoista tiilimurskaa ja suuria kiviä. Suurin osa kivistä oli kulmikkaita ja hieman nokisia; suuremmat olivat n. 25 x 15 x 30 cm, pienemmät n. 20 x 15 x 7 cm. K203:sta poiketen hiekkää oli tässä vähemmän kuin kiviä, K205:ssä hiekkää oli lähinnä kivien välissä. Kivien poiston jälkeen K205:n hiekkä muuttui tumman ruskeaksi hiekaksi, jossa oli orgaanista ainesta (K206). K206:ssa

oli jonkin verran luuta, kalansuomuja ja vähän palanutta luuta. Yksikössä oli suuria kiviä kuten K205:ssä. Yksiköitä K203 ja K206 kaivettiin yhtä aikaa, ja alaspäin kaivaessa huomattiin, että hiekkaa oli vain hyvin vähän kivien välissä.

Kun kaivon kuopan täytemaan kaivamisessa saavutettiin taso, jossa useampi kaivon hirsikerroista oli näkyvissä, alettiin myös kaivon sisäistä täytemaata kaivaa (kuva KM 125946: 105-111). Kaivon täytemaata kaivettiin ensin K207:nä ja se oli melko tiivistä, hienoa hiekkaa. Väri vaihteli ohuina raitoina vaalean ruskeasta ja vaalean kellertävästä tumman ruskeaan. Hiekassa oli paikoin orgaanisempia kohtia, joissa oli osittain maatumutta puusilppua. K207:ssä oli yksi suuri kivi, joka oli täyteenä keskellä kaivoa (kuva KM 125946: 117). Kaivon pohjoispuolen K206:n suuret kivet olisivat jatkuneet vielä pohjoisemmaksi, mutta kivien poiston yhteydessä päätettiin olla kaivamatta kauemmas. Yksikön K206 kaivaminen pohjoisempaa olisi saattanut mennä liian lähelle rakennuksen Pappilankatu 25/ Kallivahe 1 perustusta.

Tässä vaiheessa dokumentoitiin kaivannon profiili idästäpäin (kartta 5). K207:ää kaivettaessa paljastui kaivon sisäpuolelta pohjois-seinästä tukipuu (kartta 6, kuva KM 125946: 118). Tukipuu oli noin 23 cm päässä koillisnurkasta ja noin 38 cm päässä luodenurkasta hirsirakenteen sisäpuolelta mitattaessa. Tuen leveys oli leveimmillään 11 cm tukipuun alaosassa ja kapeimmillaan noin 5 cm yläosassa, paksuus oli 2-3 cm. Puu oli kiinnitetty naulalla alhaaltapäin laskettuna 3. hirteen. Kaivon 3. hirret olivat muita kapeampia ja vaikuttivat halkaistuilta.

Kaivon sisällä K207:n alta kaivettiin lähes mustaa orgaanista maata (K208). K208 sisälsi runsaasti orgaanista ainesta; runsaasti puunpaloja ja puusilppua. Osa puista oli osittain mädäntyneitä laudanpätkiä ja joukossa oli mahdollisesti myös hirren paloja. Osa puista oli erittäin lahonneita. Maan seassa oli lisäksi tiilen paloja ja runsaasti kiviä, joiden koko vaihteli nyrkinkokoisesta suurempiin. Suurin osa kivistä oli kulmikkaita ja kooltaan noin 20 x 20 x 5 cm. Tässäkin yksikössä oli kiviä suhteessa enemmän kuin maata. Tiilenpalojen määrä kasvoi syvemmälle mentäessä, tiilet olivat pääosin punasavesta, joukossa muutama kellertävä tiilenpala. Yksiköstä ei tullut yhtään kokonaista tiiltä. K208:sta otettiin maanäyte nro 4. Kaivon sisältä kaivettiin vielä K208:n alta K209, joka koostui vaalean ruskeasta ja pehmeästä hiekasta. Hiekka oli selkeästi edellistä vaaleampaa ja sen raekoko vaihteli hienosta hiekasta karkeaan. Seassa oli muutamia pikkukiviä. Tästä täytemaasta löydettiin toinen, mahdollisesti länsiseinämässä, hirren sisäpuolella ollut tukipuu. Tukipuut olivat alun perin olleet pystyssä tässä hiekkakerroksessa.

Kaivon hirsirakenteesta piirrettiin yksityiskohtakartta kaakkoisnurkan salvoksesta (kartta 7, kuvat KM 125946: 114-117). Hirsisalvos tulkittiin lohenpyrstösalkokseksi. Valokuvaamisen ja mittaamisen jälkeen hirsikertoja alettiin purkaa niin, että paikalleen jätettiin vain alimmat hirret dokumentointia varten (kartta 8). Tässä vaiheessa esiin kaivettiin myös hirsikehikon alla olleet kivet. Hirsikehikon koillis-, kaakkois- ja lounaisnurkan alla oli tasaiset kivet, joiden päällä hirret olivat (kuvat KM 125946: 119-125). Kaivon luoteisnurkassa ei ollut pohjoisempaan olleiden suurten kivien vuoksi mahdollista kaivaa niin syvälle. Alimpia hirsiiä purettaessa poistettiin myös edellä mainittu tukipuu, joka oli toisesta päästään teräväksi muotoiltu ja pisimmältä kohdalta 85 cm pitkä. Kaikki alimmat hirret otettiin talteen, ja näistä kaksi valittiin jälkityövaiheessa lähetettäväksi dendrokronologiseen tutkimukseen. Alimmista hirsistä länsi- ja eteläseinän hirret dokumentoitiin myös piirtämällä (kartat 11 ja 12).

Kaivon sisällä oli sateisen syksyn jäljiltä jonkin verran vettä, mutta vettä tuli runsaasti myös kaivon vesisuonesta. Kun kaivon täyttömaita K208:aa ja K209:ää kaivettiin ja kiviä poistettiin, niin kaivon pohjalta alkoi virrata vettä hiljalleen. Tarkkaa rajausta K208:n ja K209:n välillä hankaloitti se, että ennen kuin paikalle saatiin pumppua, kaivon pohja täyttyi vedestä tyhjennysrytyksistä huolimatta. Yksikkö K209 oli suurimmalta osalta veden alla. Kaivamista helpotti huomattavasti pumppu, joka

poisti vettä kaivon pohjalta. Alueen B1 esinelöydöistä suurin osa oli kaivon täytteenä olleissa yksiköissä K208 ja K209. Kaivon pohjalta, yksiköstä K209 tuli mahdollinen rahalöytö (KM 2008082: 408).

Kaivon sisäisen täyttemaan kaivamisen jälkeen dokumentoitiin kaivon reunakivet ja pohja (kartat 9 ja 10, kuvat KM 125946: 119-125). Kaivon pohjalla oli pohjan noin  $\frac{2}{3}$  peittävä kivi tai mahdollisesti kallio, sen reunoilla oli vaaleaa pohjahiekkaa. Kiven/kallion korkeudeksi mitattiin eteläpäässä 2,08 m mpy ja pohjoispäässä 2,13 m mpy. Pohjahiekasta ei tullut löytöjä, hiekan korkeudeksi mitattiin 1,95 m mpy.

Arkeologisen tutkimuksen jälkeen alue B1 kaivettiin koneella niin, että kaivon pohjoispuolella olleet kivet kaivettiin pois. Kivet olivat kuuluneet kaivon kuopan täyttömaahan. Kaivon kivirakenne sen sijaan jäi kaivamatta, se täytettiin hienolla hiekalla ja sen viereen tuli uusi sadevesikaivo (kuva KM 125946: 126). Tässä vaiheessa oli mahdollista mitata kaivon kuopan pituus pohjois-eteläsuunnassa, se varmistui noin 2 metriseksi (vrt. kartta 5).

#### 4.4. Kaivausalue C1

Kaivausalueelle C1 siirryttiin, kun Pappilankadun ja Kallivaheen välisen alueen kunnallistekniset työt oli tehty. Kaivausalue oli Kallivahe 1 pihalle johtavan aukon länsilaidalla, kuitenkin katualueella (kartta 16, kuvat KM 125946: 132 ja 133). Alue C1 paljastui konekaivuun valvonnassa, kun sekoittunutta pintamaata oli poistettu 20-30 cm ja kulttuurimaassa alkoi näkyä suurista kivistä tehty rakenne. C1 oli pohjois-eteläsuunnassa kaivannon länsipäässä noin 110 cm leveä, leveten idempänä noin 140 cm. Alue oli kadun pohjoisreunasta noin 30-40 cm etelään. Kaivannon pituus oli arkeologisen tutkimuksen aikana 3,8-4 m, myöhemmin kaivanto jatkui konekaivuun jatkuessa Kallivaheelta Pappilankadun risteystä kohti.

Alue C1:n itäosan poikki kulki sähkökaapelikaivanto. Tämä oli kaivettu pintamaan pohjaan todennäköisesti lapiolla, eikä kaivanto ollut tuhonnut alueen kulttuurimaata. Pintamaa käsitti kadun pintasoran ja sen alapuolella olleen sekoittuneen maa-aineksen. Pintamaan kaivamista jatkettiin lapioin, jotta suuret kivet eivät liikkuisi kaivettaessa. Ohuen kerroksen jälkeen maa muuttui tumman ruskeaksi humuspitoiseksi hiekkaksi (K301). Yksikkö K301 sisälsi hiekkamaan lisäksi nokea ja hiilenpaloja, seassa oli myös runsaasti suuria kalansuomuja ja vähän luita. Kivirakenteeksi tulkitut suuret kivet eivät muodostaneet selkeää muotoa ja saattavatkin olla puretun tai hajonneen rakenteen osia. Kivet olivat nokisia ja lohkeilivat. Kivirakenne dokumentoitiin kartalle (kartta 13, kuvat KM 125946: 132-134). K301 oli noin 60-65 cm paksu ja siitä otettiin maanäyte nro 5. Kaivannon profiilit kuvattiin (kuvat KM 125946: 135-137), lukuun ottamatta itäprofiilia, jonka kaivuuta jatkettiin myöhemmin koneella.

Dokumentoinnin jälkeen kivirakenne poistettiin kokonaan, pienemmät kivet lapioiden ja suuremmat koneella.

#### 4.5. Kallivaheen putkikaivannon alue

Kohdassa, josta kivirakenne C1 länsipäädyssä poistettiin, kaivettiin kaivinkoneella noin 20 cm pohjahiekkaa. Tämän syvemmälle ei voitu kaivaa, koska vastaan tuli kallio. Kallio on noin 1,2 m syvyydessä nykyisestä kadunpinnasta.



Putkikaivantoa jatkettiin eteenpäin kohti Kallivaheen ja Pappilankadun risteystä. Kaivannosta dokumentoitiin eteläprofiilia C1:n kivirakenteesta itään (kartta 14). Kulttuurikerroksen paksuus putkikaivannossa oli edelleen pohjoisprofiilissa noin 60 cm. Siirryttäessä Kallivahe 1:n ja katujen risteysalueelle päin, kulttuurikerros oli noin 40-45 cm paksu.

Kallivahe 1:n pihalle johtavan kohdan katuosuuden koilliskulmaan, lähelle talon lounaiskulmaa, kaivettiin kuoppa sadevesikaivoa varten. Kuoppa tehtiin suorana pistona kadulla olleesta putkikaivannosta. Kuoppa oli muodoltaan pyöreähkö ja kuopan profiileissa näkyi tuhoutumatonta kulttuurimaata (kuvat KM 125946: 136-138). Kaivanto on pohjois-etelä-suuntaisesti noin 1,5-1,6 m pitkä ja itä-länsi-suuntaisesti noin 2-2,3 m.

Kulttuurikerroksen paksuus kaivannon itäprofiilissa oli noin 55 cm ja se alkoi noin 50-60 cm nykyisestä kadunpinnasta alaspäin. Kulttuurikerros muuttui paksummaksi pohjois- ja koillisprofiilissa, jossa kerros oli 70-75 cm. Länsiprofiilissa kulttuurikerros oli noin 40 cm. Kaivannon kulttuurikerroksesta ei tullut esinelöytöjä. Kulttuurimaa oli tummaa nokista ja humuspitoista hiekkamaata. Kaivannon profiilissa ei ollut selkeästi eri kerroksia, vaan kulttuurimaa oli homogeenista. Hiekan seassa oli paikoin tiilimurskaa ja luuta. Itä- ja pohjoisprofiilin rikkoi sähkökaapelikaivanto.

## 5. Esineistöä

Esineistä otettiin talteen yksiköittäin alueilla A1, B1 ja C1. Pappilankadun esineet on luetteloitu omalle KM-päänumerolle ja Kallivaheen löydöt omalle. Putkikaivannon profiilista tulleet löydöt otettiin talteen ja ne listattiin poistettujen löytöjen luetteloon yhdessä muiden poistettujen löytöjen kanssa.

Kaivauksista talteen otetut löydöt ovat tyypillistä kaupunkikaivauksen esineistöä. Määrällisesti eniten löytöjä tuli alueen B1 kaivon sisäisestä täytemaasta. Luetteloiduista esineistä metalliesineitä on 11 kpl, jotka konservoidaan Konservointilaitoksella. Näihin kuuluvat mm kaksi mahdollista rahalöytöä, jotka ovat alueilta A1 ja B1. Alueen A1 metalliesine on mahdollisesti 1520-luvun tienoilta oleva klippinki (KM 2008082: 154) ja toinen mahdollinen raha on luultavasti 1700-luvun alkuun ajoittuva (KM 2008082: 408). Muita metalliesineitä olivat mm nuppineulat, pienet hakaset, napit, jääkenkä ja koru. Naulat, epämääräiset rautamöykkyt ja muut tunnistamattomat rauta- ja metalliseoslevyt mainitaan poistettujen esineiden luettelossa, ja luetteloinnin lisäksi nämä punnittiin ja digikuvattiin.

Vanhimmat esinelöydöt ovat alueelta A1 ja B1. Esineistön perusteella A1:n yksiköistä mahdollisesti ainakin K114 saattaisi ajoittua 1600-luvulle ja stratigrafisesti sen alapuolella olevat kerrokset sitä vanhemmaksi. Alueen B1 kaivon kuopan täyttömaan esineistö on mahdollisesti 1600-luvulta, kun taas kaivon sisältä paljastuneet esineet ajoittuvat pääosin 1800-luvun alkupuoliskolle. C1:n kivirakenteen yhteydestä tuli vähän löytöjä, eikä niiden joukossa ollut yhtään selkeästi ajoittavaa löytöä.

Saviastian katkelmia tuli runsaasti, näissä on mm punasaviastioiden katkelmia, fajanssia ja kivisaviastian paloja. Punasavisista esineistä mainittakoon vielä kynttilänjalan pohja (KM 2008082: 323) ja kukkopilli (KM 2008082: 434). Liitupiipun kopan katkelmia oli eräitä, osassa piipunkopista on ehjä kanta ja varren liitoskohta. Osassa näistä on säilynyt kopan suureunan leimakoristelua ja kantaleimoja. Tämän lisäksi tuli liitupiipun varren katkelmia. Lasilöydöissä on sekä astialasia mm passglas-lasin pala ja pullon paloja että ikkunalasia. Kiviesineistä alueelta C1 tuli piitä, ja alueilta A1 ja B1 molemmista hioinkivet ja piitä.

## 6. Makrofossiilitutkimuksesta ja dendrokronologisesta tutkimuksesta

Makrofossiilitutkimusta varten otettiin yhteensä 5 kpl maanäytettä, jotka olivat tilavuudeltaan noin 1-2 litraa. Tutkimustulosten pohjalta alueen kasvillisuudesta voidaan sanoa, että kosteikko-, suo- ja rantalajien jäänteitä oli aineistossa eniten (ks raportti liitteenä). Suuri määrä viittaa kosteaan ympäristöön, vaikka kyseisiä lajeja on voinut kulkeutua myös mm karjarehun mukana. Ainoa alueen hyötykasvijäännöksi on hiiltynyt rukiin jyvänpalanen. Kulttuuririkkaruohojen lajisto viittaa intensiiviseen ja pitkäkestoiseen paikalliseen asutukseen, vaikka kulttuuririkkaruohoja ei määrällisesti ollut paljon näyteaineistossa.

Dendrokronologiseen tutkimukseen on lähetetty kaivon hirsirakenteen alimmista hirsistä itä- ja länsiseinän hirret. Tutkimustulokset saapuvat raportin valmistumisen jälkeen ja mahdollisesti tuovat lisätietoa kaivon ajoittamiseen.

### Yhteenveto

Pappilankadun ja Kallivaheen tutkimusalueella oli säilyneessä kulttuurikerroksessa useita kaupunkiasutukseen viittaavia rakenteita. Pappilankatu 20-21:n lähellä tutkitun alueen A1 kulttuurimaakerroksissa oli useampia mahdollisia katukiveyksiä. Näistä kiveyksistä vanhin ajoittuu luultavasti 1600-luvun loppuun tai 1700-luvun alkuun. Puu, joka löytyi alueen länsiosasta, ja joka näkyi putkikaivannon itäprofiilissa puukerrosena, liittyy todennäköisesti Pappilankatua pitkin kulkeneeseen ns. Kriipinojaan. Tätä tukee myös alueen makrofossiilinäytteen runsas määrä kosteikko-, suo- ja rantalajien jäänteitä.

Putkikaivannon länsiprofiilissa havaittiin mahdollinen liesirakenne Pappilankatu 23:n kohdalla. Tämän lisäksi itäprofiilissa oli ainakin kaksi varmaa ja kolme epävarmaa kuoppaa. Nämä olivat Pappilankatu 23-25:n alueella. Putkikaivannon profiileista ei tullut ajoittavia löytöjä.

Hirsinen kaivorakenne tutkittiin ja dokumentoitiin alueella B1. Hirsisalvos tulkittiin lohenvyrstösalkokseksi. Esineistön perusteella kaivo on rakennettu viimeistään 1600-luvulla ja sitä on käytetty noin 1800-luvun puoleen väliin saakka. Ajoitus on tulkittu esinelöydöistä ja makrofossiilinäytteenä, mutta ajoituksen toivotaan vielä tarkentuvan dendrokronologisissa tutkimuksissa. Kaivon rakennusvaiheeseen ajoittuvasta hiekkakerroksesta löytynyt rukiin jyvän hiiltynyt jäännös on ensimmäinen tunnettu arkeologisten kaivausten viljanjyvänjäännös Rauman kaupunkialueelta.

Kallivaheella tutkittiin kivirakenne, joka on luultavasti puretusta rakenteesta. Kulttuurimaakerros alueella oli humuspitoista noensekaista hiekkaa. Alueen kasvijäänteissä oli mm. kulttuuririkkaruohoja kuten ahomansikkaa. Alueelta ei tullut ajoittavia löytöjä.

Palojälkiä oli useassa kohtaa alueen kulttuurimaata ja joissakin löydetyissä esineissä, mutta vasta jatkotutkimusten avulla nämä voitaisiin liittää kaupungin tunnettuihin paloihin. Alustavien tutkimusten perusteella alueen esineistö ajoittuu suurimmaksi osaksi 1600 – 1800-luvuille, vanhimmat esineet mahdollisesti 1500-luvulle.

Raumalla 27.2.2009

FM Aino Koivukari

# RAUMA, PAPPILANKATU JA KALLIVAHE

A. Koivukari

## Yksikköluettelo

### Alue A1

**K100** = Tumman ruskea hiekkakerros. Seassa pikkukiviä halkaisijaltaan noin 5 cm, vähän tiilimurskaa, paikoin puusilppua ja kellertävän laastin paloja. Tässä kerroksessa on kiveys nro 1. Sijaitsee pintamaan alla, noin 30-40 cm syvyydessä kadunpinnasta.

**K101** = Kova, lähes yksinomaan tiilimurskasta muodostuva kerros. Kerros koostuu punaisesta tiilimurskasta ja paikalleen hajonneista tiilistä. Tiilimurskan joukossa on runsaasti kellertävää laastia ja paikoin harmaita savilaikkuja ja vähän puusilppua. Sijaitsee K100:n alla pohjois-etelä-suuntaisesti koko A1:n alueella ja noin 70-100 cm pituudelta alueen länsiprofiilista itä-länsi-suuntaisesti.

**K102** = Tumman ruskea hiekkakerros. Seassa on paikoin tummempaa, lähes mustaa, noensekaista hiekkamaata. Joukossa vähän pikkukiviä ja vähän tiilimurskaa. Tässä kerroksessa on kiveys nro 2. Sijaitsee K100:n ja osittain K101:n alla.

**K103** = Tumman ruskea hiekkakerros. Seassa vähän tiilimurska. Tässä kerroksessa on kiveys nro 3. Sijaitsee A1:n länsiosassa; K101:n alla.

**K104** = Tumman ruskea hiekkakerros, jossa vaaleanruskeita hiekkajuovia. Sijaitsee K102:n alla; kiveys nro 2:n kivien alla. Tässä kerroksessa on kiveys nro 4. Kiveykset nro2, 3 ja 4 ovat todennäköisesti samasta kiveyksestä.

**K105** = Tumman ruskea hiekkakerros. Seassa paikoin pikkukiviä, puusälää ja pientä tiilimurskaa. Tässä kerroksessa on kiveys nro 5. Sijaitsee koko kaivausalueen laajuudella.

**K106** = Vaalea, hieno hiekkakerros. Sijaitsee kiveys nro 5:n alla.

**K107** = paikoin kiveys nro 5:n alta tuleva ohut noin 2-3 cm paksu kerros nokista hiekkaa, jossa hiiltä. Selkeä palokerros. Kerroksessa on kuoppia, joissa on K106:ttä. Tämän kerroksen alta tulee edelleen K106:ttä.

**K108** = Alueen länsiosassa oleva tumman ruskea hiekkainen maakerros. Sisältää runsaasti orgaanista ainesta, ainakin puuta, joka tekee kerroksen tahmeammaksi kuin K109. Seassa myös pikkukiviä ja tiilimurskaa.

**K109** = Tumman ruskea hiekkakerros. Hiekkaisempi kuin K108 ja sisältää erittäin runsaasti tiilimurskaa, paikoilleen hajonneita tiiliä, pieniä tiilenpaloja, laastilaikkuja ja laastin paloja. Kerroksessa on siellä täällä punertavampia läikkiä, joissa runsaasti tiilimurskaa, ja mustia läikkiä, joissa tummaa nokimaata. Tässä kerroksessa on alueen kaakkois- nurkassa kiveys nro 6. Kiveys nro 6:n kivet halkaisijaltaan noin 5-7 cm. K109 sijaitsee keskellä kaivausaluetta.

**K110** = Tumma, nokinen hiekkakerros. Sisältää maatonut puusälää, nokisia kiviä, jotka halkaisijaltaan 5-10 cm, hiiltyneitä puun paloja, jotka kooltaan noin 15 cm x 5 cm, paikoin vaalean

hiekan laikkuja. Sijaitsee koko kaivausalueen itäosassa noin 40 cm leveydeltä, rajautuu lännessä K109:ään, osittain kiveys nro 6:n alla. Kerroksen paksuus 5-7 cm.

**K111** = Pehmeä, tummanruskea hiekkamaa. Hiekka hienoa ja irtonaista. Seassa tiilimurskaa, nokiläikkiä, hiilenpaloja. Sijaitsee kaivausalueen koillisosassa, leveimmillään pohjoisprofiilin luona n. 85 cm itä-länsi- suuntaisesti ja pituudeltaan 120 cm pohjois-etelä- suuntaisesti. Sijaitsee K110:n alla, osittain K109:n päällä, rajautuu lännessä ja etelässä K109:ään.

**K112** = Tumma, lähes musta, likainen hiekkamaa. Seassa tiilimurskaa, nokimaata laikkuina etenkin kaivausalueen keski- ja eteläosassa. Tässä kerroksessa on kiveys nro 7, joka ei muodosta selkeää kivirakennetta, mutta kiviä on kauttaaltaan koko A1:n alueella. Sijaitsee K109:n, K110:n ja K111:n alla.

**K113** = Vaalea, pehmeä, hieno hiekkakerros. Tässä on kiveys nro 8, koko A1:n kattava selkeä kivirakenne, todennäköisesti katukiveys.

**K114** = Tumman ruskea hiekkakerros. Seassa tiilimurskaa, paikalleen hajonnut tiili ja vähän pikkukiviä, palaneen luun paloja. Sijaitsee K113:n alla.

**K115** = Koko kaivausalueen kattava tumma, lähes musta, hiekkakerros. Kerros on tiivis ja sisältää runsaasti orgaanista ainesta, paikoin nokiläikkiä, runsaasti maatunutta puusilppua ja kulmikkaita, noin 7 cm x 7 cm x 7 cm kiviä. Kivet paikoin lohkeilleita ja nokisia. Tästä kerroksesta otettiin maanäyte nro 1. Kerroksessa jonkin verran luita ja palaneen luun paloja. Kerroksen pohjalla on länsiprofiilissa kaivausalueen lounaisnurkasta lähtien 91 cm pitkä, 3-4,5 cm leveä ja 11-14 cm paksu puu. Alueen lounaisnurkassa kiveys nro 9 ja kaakkoisnurkassa kiveys nro 10. Kerros sijaitsee K114:n alla.

**K115 B** = Tumma, lähes musta, hiekkakerros. Eroaa K115:stä kerroksen pinnassa olevalla ohuella, noin 1-3 cm paksulla, kellertävällä, hienolla hiekkakerroksella. Tummassa hiekkakerroksessa runsaasti orgaanista ainesta, runsaasti puusilppua ja puusälää, hiilikokkareita, kaarnaa, tuohta ja luita sekä muutama lohkeileva kivi. Tästä kerroksesta otettiin maanäyte nro 2. Kerros sijaitsee K115:n alla.

**K116** = Pehmeä, löysä, vaalean kellertävä hieno hiekkakerros.

**K117** = Tiivis, harmaa hieno hiekkakerros. Kerros on pohjahiekkaa, pinnassa ohut huuhtoutumiskerros.

# RAUMA, PAPPILANKATU JA KALLIVAHE

A. Koivukari

## Yksikköluettelo

### Alue B1

**K200** = Tumma, lähes musta, noensekainen hiekkakerros. Seassa vähän puusilppua, kalanruotoja ja -suomuja ja vähän luita. Sijaitsee pintamaan alla.

**K201** = Tumman ruskea, tiivis hiekkakerros. Sisältää runsaasti orgaanista ainesta; maatunutta puusilppua, jotka pisimmillään noin 10 cm, runsaasti luuta, vähän hiilenpaloja. Joukossa myös muutama pikkukivi ja noin 5 suurempaa kiveä. Kivissä on halkeamia ja osa kivistä hajonnut paloiksi. Kerroksesta otettiin maanäyte nro 3. Sijaitsee K200:n alla, osittain K202:n alla, osittain värjäytyneen pohjahiekan päällä.

**K202** = Vaalea, hieno hiekkakerros. Seassa hyvin ohuita nokijuovia, palaneen luun paloja, vähän tiilimurskaa, vähän hiilenpaloja, vähän luita. Sijaitsee K200:n alla, osittain K201:n päällä, osittain värjäytyneen pohjahiekan päällä.

**K203** = Kuopan täytemaa. Tumman ruskea, irtonainen hiekkakerros. Sisältää jonkin verran kalansuomuja. Kerroksessa suuria kiviä, kivet eivät muodosta kivirakennetta vaan ovat kuopan täytteenä ja pienempiä noin nyrkin kokoisia kiviä. Sijaitsee K202:sta pohjoiseen kuopan etelä- ja lounaispuolella.

**K204** = Vaalean ruskea hienohiekkakerros. Kaivon hirsirakenteen päällä oleva sekoittunut kerros.

**K205** = Kuopan täytemaa. Ruskea, irtonainen, karkea hiekkakerros. Seassa vähän pienikokoista tiilimurskaa ja suuria kiviä. Suurin osa kivistä kulmikkaita, hieman nokisia; suurimmat n. 25 x 15 x 30 cm, pienemmät n. 20 x 15 x 7 cm. Sijaitsee K203:sta pohjoiseen kuopan luode- ja pohjoispuolella.

**K206** = Kuopan täytemaa. Tumman ruskea, orgaaninen hiekkakerros. Sisältää vähän tiilimurskaa, luuta, suomuja, vähän palanutta luuta ja suuria kiviä kuten K205:ssä. Sijaitsee K205:n alla.

**K207** = Kaivon sisäinen täytemaa. Melko tiivis, hieno hiekkakerros. Väri vaihtelee ohuina raitoina vaalean ruskeasta ja vaalean kellertävästä tumman ruskeaan. Paikoin orgaanisempia kohtia, joissa osittain maatunutta puusilppua. Kerroksessa yksi suuri kivi, joka on täytteenä keskellä kaivoa. Kerros sijaitsee kaivon hirsirakenteen sisällä.

**K208** = Kaivon sisäinen täytemaa. Tumma, lähes musta hiekansekainen maakerros. Sisältää runsaasti orgaanista ainesta; runsaasti puunpaloja ja puusilppua. Osa puista on osittain mädäntyneitä laudanpätkiä ja mahdollisesti hirren paloja. Maan seassa tiilen paloja ja runsaasti kiviä, joiden koko vaihtelee nyrkinkokoisesta suurempiin; kulmikkaita noin 20 x 20 x 5 cm. Kerroksessa kiviä suhteessa enemmän kuin maata. Tästä kerroksesta otettiin maanäyte nro 4. Sijaitsee K207:n alla.

**K209** = Vaalean ruskea, pehmeä hiekkakerros. Raekoko vaihtelee hienosta hiekasta karkeaan, joukossa muutama pikkukivi. Kerros osittain veden alla. Hirsien sisäpuolella olevat tukipuut olivat tässä hiekkakerroksessa. Sijaitsee K208:n alla, kaivon pohjalla.

# **RAUMA, PAPPILANKATU JA KALLIVAHE**

A. Koivukari

## **Yksikköluettelo**

### **Alue C1**

**K300** = Pintamaa. Kadun pintasoraa ja sen alapuolista sekoittunutta maata.

**K301** = Tumman ruskea, humuspitoinen hiekkakerros. Hiekkakerros sisältää nokea ja hiilenpaloja, seassa on lisäksi runsaasti suuria kalansuomuja ja vähän luita. Kerroksessa olevat suuret kivet ovat nokisia ja lohkeilevat. Tästä otettiin maanäyte nro 5. Sijaitsee K300:n alla.

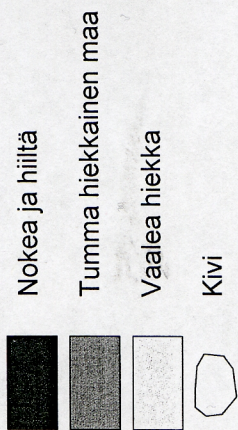
## **RAUMA, PAPPILANKATU JA KALLIVAHE 2008**

Kaivausjohtaja A. Koivukari

### **Luettelo liitteenä olevista kartoista.**

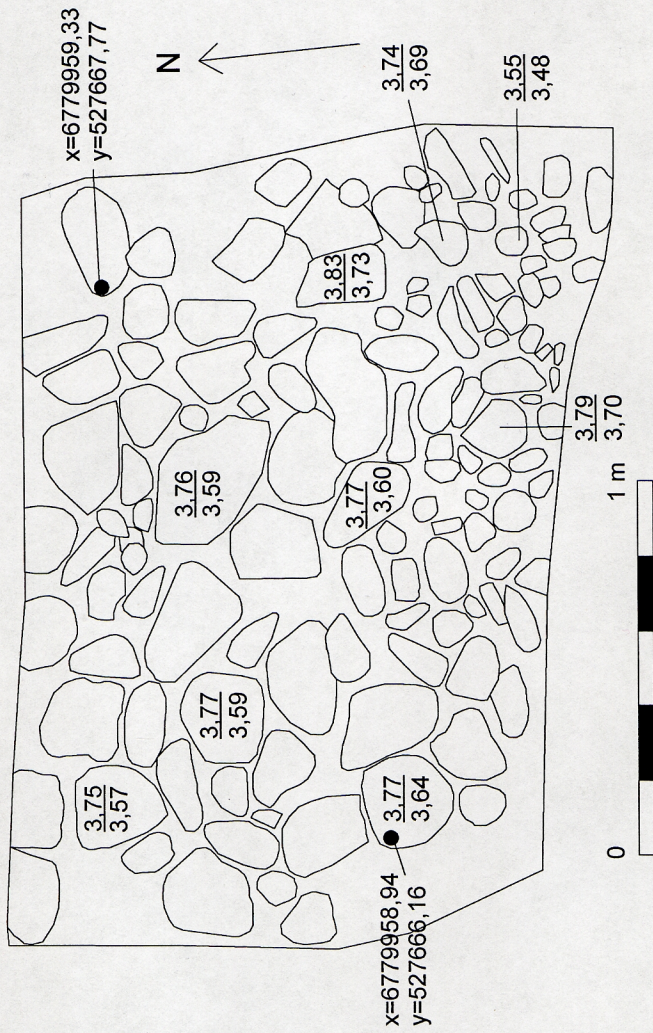
1. Rauma, Pappilankatu, alue A1, kiveys 5. Mk 1:20.  
Piirtänyt A. Koivukari 3.10.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
2. Rauma, Pappilankatu, alue A1, kiveys 8. Mk 1:20.  
Piirtänyt H. Martiskainen 9.-10.10.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
3. Rauma, Pappilankatu, alue A1, pohjoisprofiili. Mk 1:20.  
Piirtänyt H. Martiskainen 14.10.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
4. Rauma, Pappilankatu, alue B1, kaivon ylimmät puut, ympäröivät maayksiköt ja täyttömaan kiviä. Mk 1:20. Piirtänyt H. Martiskainen 22.-23.10.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
5. Rauma, Pappilankatu, alue B1, kaivon ja sitä ympäröivän kuopan profiili idästä. Mk 1:20.  
Piirtänyt H. Martiskainen 27.10.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
6. Rauma, Pappilankatu, alue B1, kaivon hirsikehikon 2./3. hirsikerta. Mk 1:10.  
Piirtänyt H. Martiskainen 28.10.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
7. Rauma, Pappilankatu, alue B1, kaivon hirsikehikon kaakkoisnurkka idästä. Mk 1:5.  
Piirtänyt H. Martiskainen 28.10.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
8. Rauma, Pappilankatu, alue B1, kaivon hirsikehikon alin hirsikerta ja nurkkakivet. Mk 1:10.  
Piirtänyt H. Martiskainen 29.10.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
9. Rauma, Pappilankatu, alue B1, kaivon kiveys. Mk 1:20.  
Piirtänyt H. Martiskainen 3.11.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
10. Rauma, Pappilankatu, alue B1, kaivon itäseinä sisäpuolelta. Mk 1:20.  
Piirtänyt H. Martiskainen 3.11.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
11. Rauma, Pappilankatu, alue B1, kaivon hirsikehikon länsiseinän alin hirsi. Mk 1:5.  
Piirtänyt H. Martiskainen 4.11.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
12. Rauma, Pappilankatu, alue B1, kaivon hirsikehikon eteläseinän alin hirsi. Mk 1:5.  
Piirtänyt H. Martiskainen 4.11.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
13. Rauma, Kallivahe, alue C1, kivirakenne. Mk 1:20.  
Piirtänyt H. Martiskainen 7.11.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
14. Rauma, Kallivahe, alue C1, eteläprofiili kivirakenteesta itään. Mk 1: 20.  
Piirtänyt H. Martiskainen 7.11.2008, puhtaaksi piirtänyt H. Martiskainen 2008.
15. Kaivausalueen sijainti. Ote vuoden 2008 kantakartasta. Mk 1: 4000. Lisäykset A. Koivukari 24.2.2009.
16. Pappilankatu ja Kallivahe. Ote Kallivahen ja Pappilankadun kuivatussuunnitelmasta. Mk 1: 300.  
Lisäykset A. Koivukari 24.2.2009





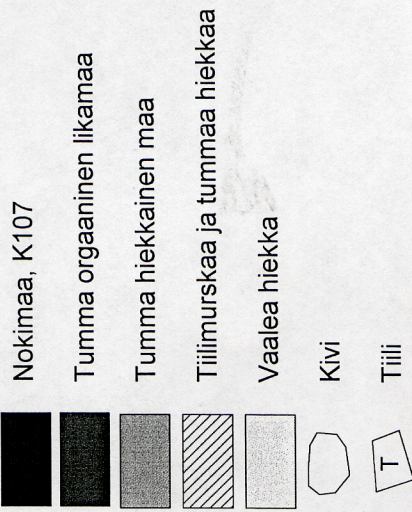
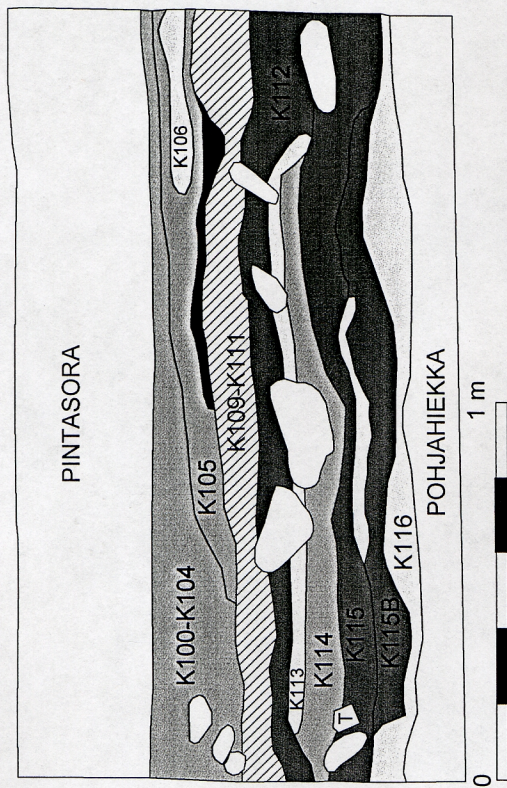
|  |   |
|--|---|
| <p><b>RAUMA</b><br/>Pappilankatu<br/>A. Koivukari 2008</p>                         | <p>Alue A1<br/>Kiveys 5<br/>Mk 1:20</p>   |
| <p>Piirt. A. Koivukari<br/>3.10.2008<br/>Puht. piirt. H. Martiskainen<br/>2008</p> | <p>MUSEOVIRASTO,<br/>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br/>ARKISTO, HELSINKI<br/>Kartta 1</p> |





|   |  |
|---|--|
| <b>RAUMA</b><br>Pappilankatu<br>A. Koivukari 2008 | Alue A1<br>Kiveys 8<br>Mk 1:20                                 |
| Piirt. H. Martiskainen<br>9.-10.10.2008           | MUSEOVIRASTO<br>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br>ARKISTO, HELSINKI |
| Puht. piirt. H. Martiskainen<br>2008              | Kartta 2   |





4 m/ppy +

3,5 m/ppy +

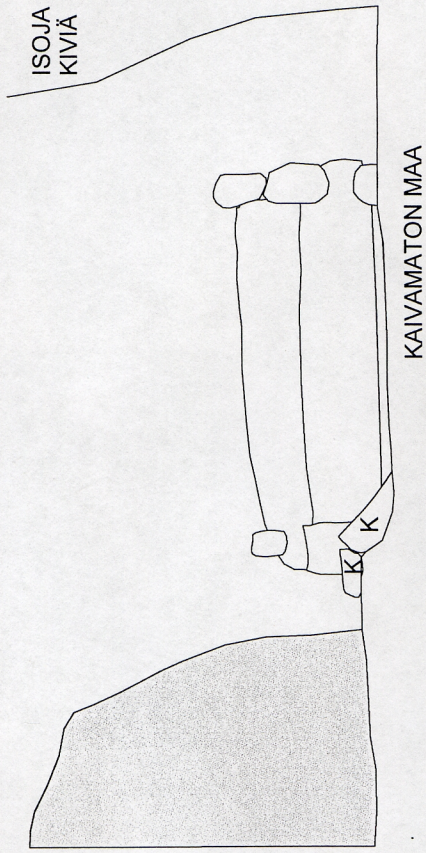
|   |   |
|---|---|
| <b>RAUMA</b><br>Pappilankatu<br>A. Koivukari 2008 | Alue A1<br>Pohjoisprofiili<br>MK 1:20                           |
| Piirt. H. Martiskainen<br>14.10.2008              | MUSEOVIRASTO,<br>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br>ARKISTO, HELSINKI |
| Puht. piirt. H. Martiskainen<br>2008              | Kartta 3  |



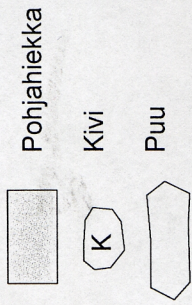




4 m/mpy +

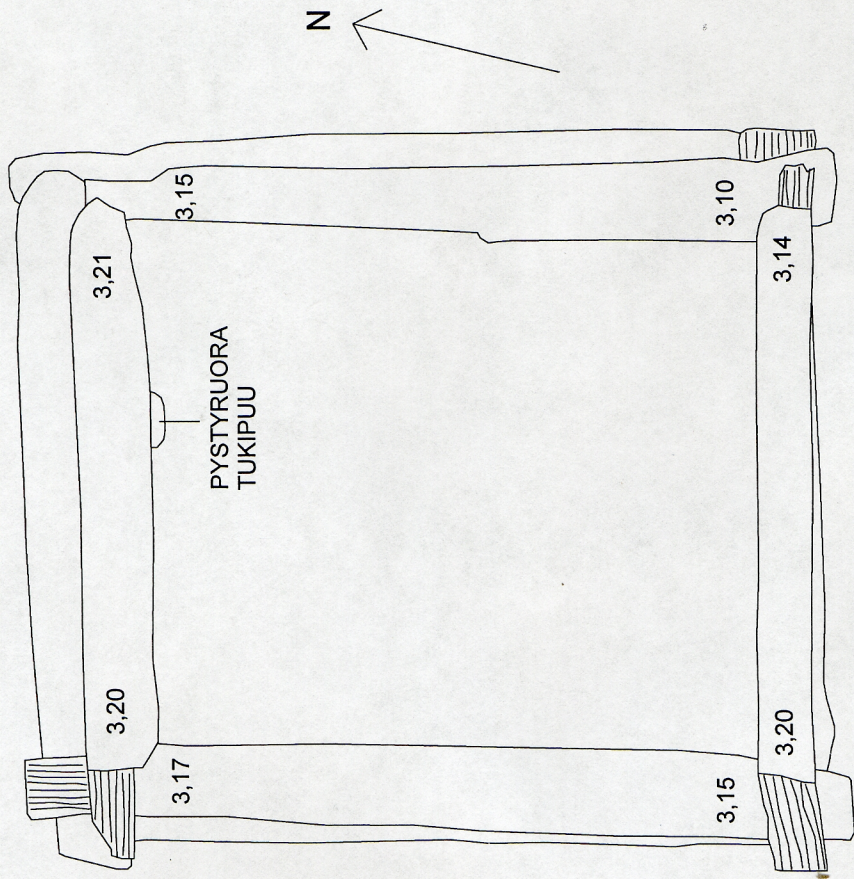


3 m/mpy +

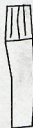


|   |   |
|---|---|
| <b>RAUMA</b><br>Pappilankatu<br>A. Koivukari 2008 | Alue B1<br>Kaivon ja sitä ympäröivän<br>kuopan profiili idästä<br>Mk 1:20 |
| Piirt. H. Martiskainen<br>27.10.2008              | MUSEOVIRASTO,<br>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br>ARKISTO, HELSINKI           |
| Puht. piirt. H. Martiskainen<br>2008              | Kartta 5  |



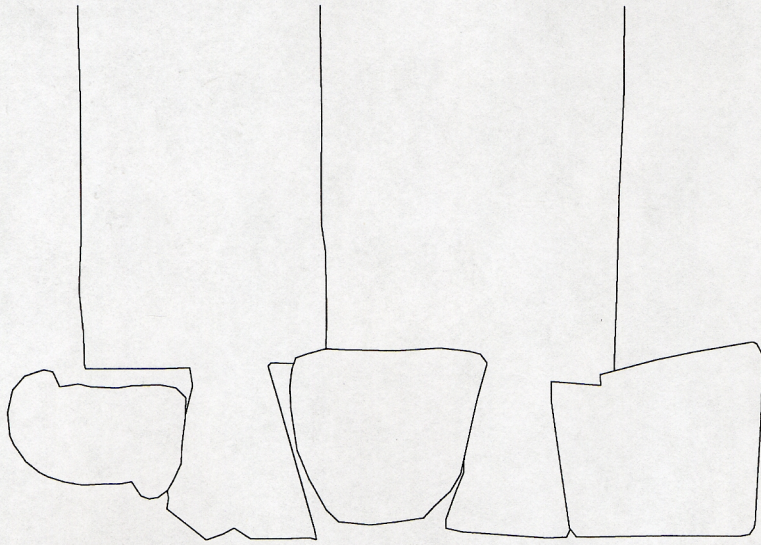


Puu



|  |  |
|--|--|
| <p><b>RAUMA</b><br/>Pappilankatu<br/>A. Koivukari 2008</p> | <p>Alue B1<br/>Kaivon hirsikehikon 2. /3.<br/>hirsikerta<br/>Mk 1:10</p> |
| <p>Piirt. H. Martiskainen<br/>28.10.2008</p>               | <p>MUSEOVIRASTO,<br/>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br/>ARKISTO, HELSINKI</p> |
| <p>Puht. piirt. H. Martiskainen<br/>2008</p>               | <p>Kartta 6</p>  |



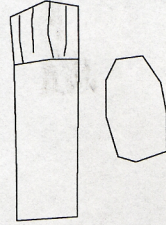
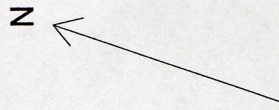
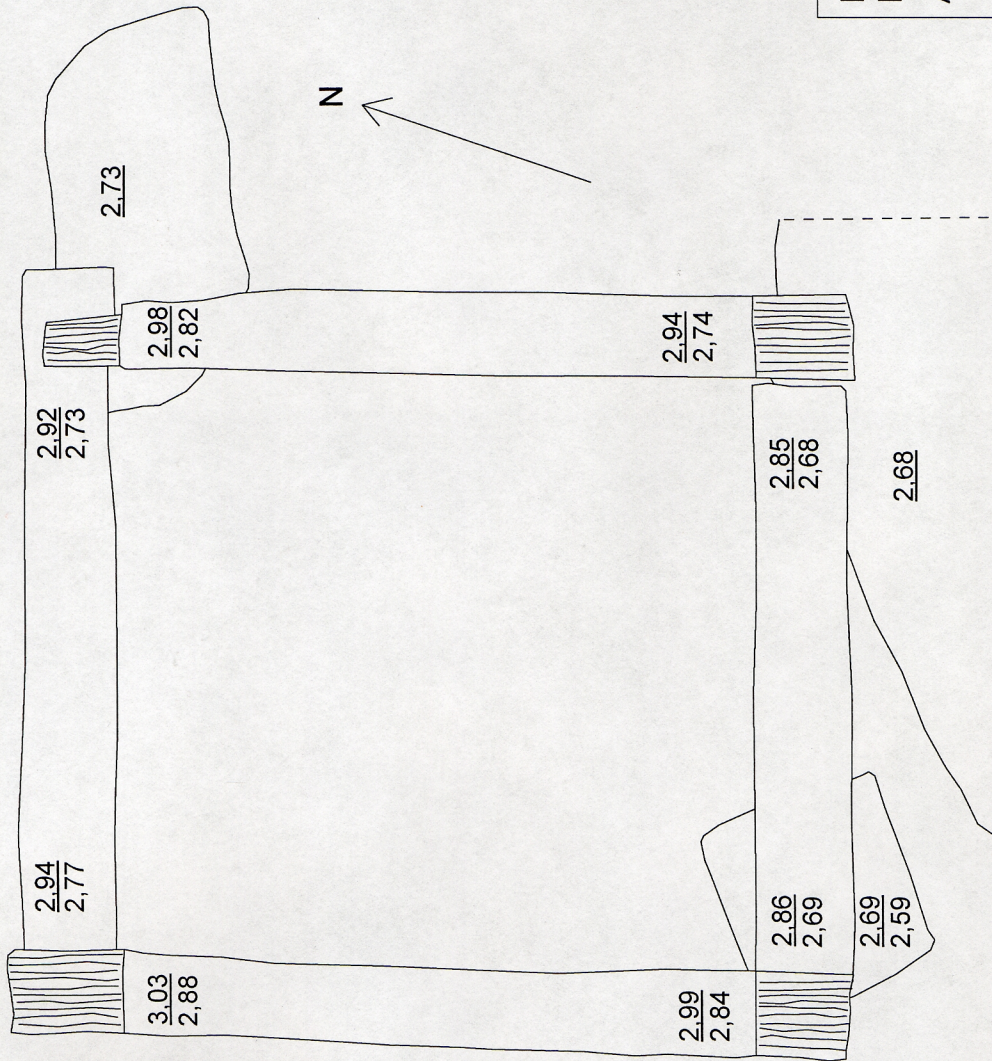


0 20 cm



|   |   |
|---|---|
| <b>RAUMA</b><br>Pappilankatu<br>A. Koivukari 2008 | Alue B1<br>Kaivon hirsikehikon<br>kaakkoisnurkka idästä<br><br>Mk 1:5 |
| Piirt. H. Martiskainen<br>28.10.2008              | MUSEOVIRASTO,<br>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br>ARKISTO, HELSINKI       |
| Puht. piirt. H. Martiskainen<br>2008              | Kartta 7  |



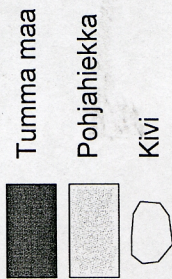
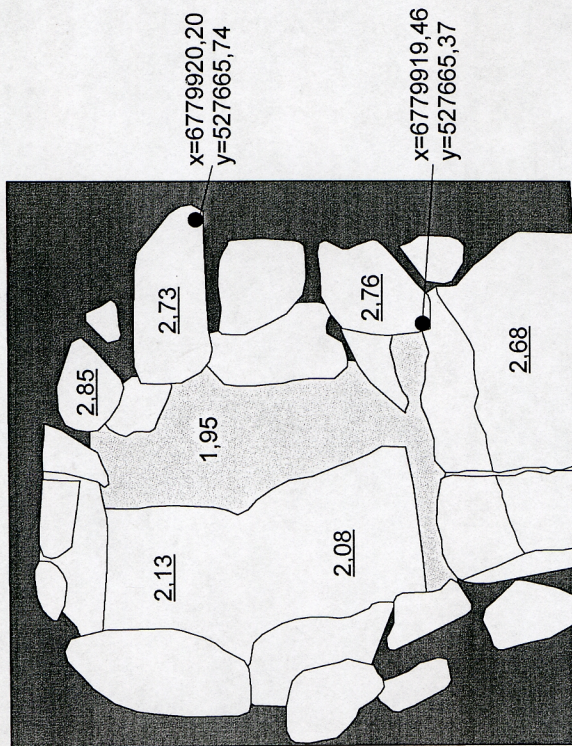


Puu

Kivi

|  |   |
|--|---|
| <p><b>RAUMA</b><br/>Pappilankatu<br/>A. Koivukari 2008</p> | <p>Alue B1<br/>Kaivon hirsikehikon alin<br/>hirsikerta ja nurkkakivet<br/>Mk 1:10</p> |
| <p>Piirt. H. Martiskainen<br/>29.10.2008</p>               | <p>MUSEOVIRASTO,<br/>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br/>ARKISTO, HELSINKI</p>              |
| <p>Puht. piirt. H. Martiskainen<br/>2008</p>               | <p>Kartta 8</p>   |

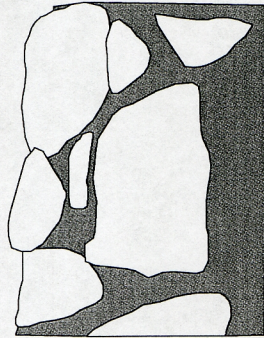




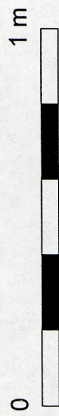
|   |   |
|---|---|
| <p><b>RAUMA</b><br/>Pappilankatu<br/>A. Koivukari 2008</p>                            | <p>Alue B1<br/>Kaivon kiveys</p>  |
| <p>Piirt. H. Martiskainen<br/>3.11.2008<br/>Puht. piirt. H. Martiskainen<br/>2008</p> | <p>Mk 1:20<br/>MUSEOVIRASTO,<br/>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br/>ARKISTO, HELSINKI<br/>Kartta 9</p> |



3 m/mpi +



2 m/mpi +



Tumma maa

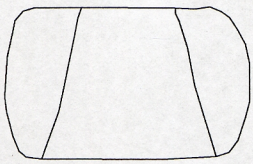
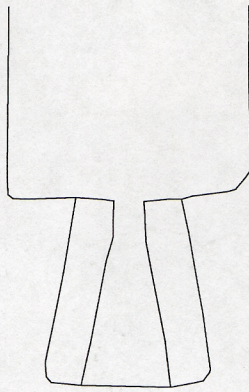
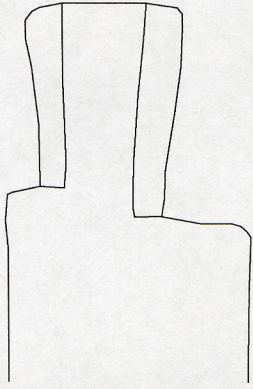
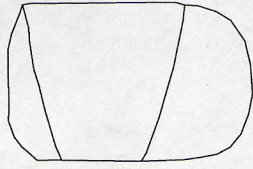


Kivi



|   |  |
|---|--|
| <b>RAUMA</b><br>Pappilankatu<br>A. Koivukari 2008                               | Alue B1<br>Kaivon itäseinä sisäpuolelta<br><br>Mk 1:20                           |
| Piirt. H. Martiskainen<br>3.11.2008<br><br>Puht. piirt. H. Martiskainen<br>2008 | MUSEOVIRASTO,<br>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br>ARKISTO, HELSINKI<br><br>Kartta 10 |

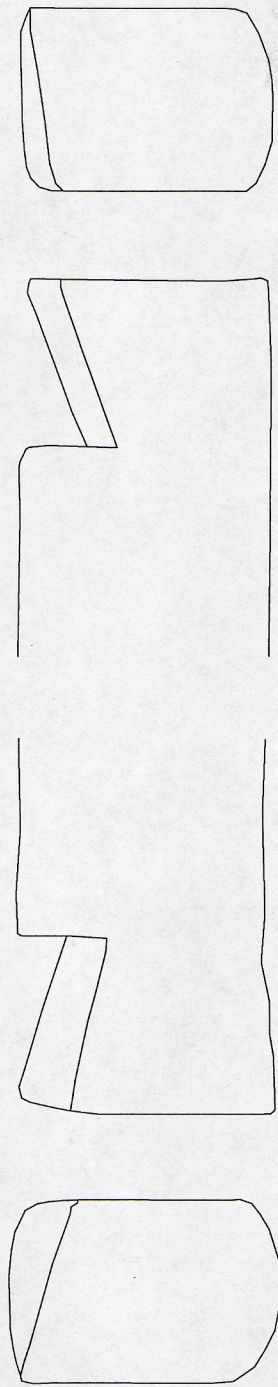




0 20 cm

|   |  |
|---|--|
| <b>RAUMA</b><br>Pappilankatu<br>A. Koivukari 2008 | Alue B1<br>Kaivon hirsikehikon<br>länsiseinän alin hirsi<br>Mk 1:5 |
| Piirt. H. Martiskainen<br>4.11.2008               | MUSEOVIRASTO,<br>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br>ARKISTO, HELSINKI    |
| Puht. piirt. H. Martiskainen<br>2008              | Kartta 11  |



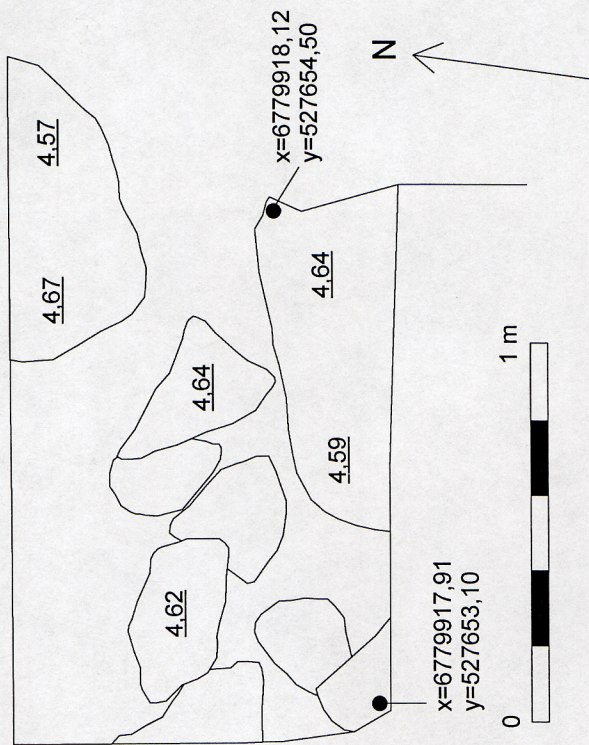


0 20 cm



|   |  |
|---|--|
| <b>RAUMA</b><br>Pappilankatu<br>A. Koivukari 2008 | Alue B1<br>Kaivon hirsikehikon<br>eteläseinän alin hirsi<br>Mk 1:5 |
| Piirt. H. Martiskainen<br>4.11.2008               | MUSEOVIRASTO,<br>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br>ARKISTO, HELSINKI    |
| Puht. piirt. H. Martiskainen<br>2008              | Kartta 12  |



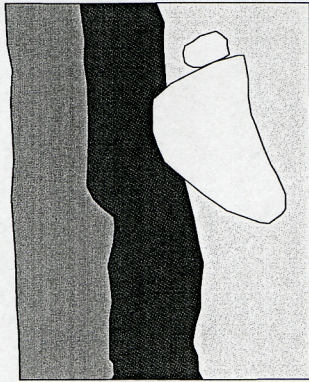


Kivi

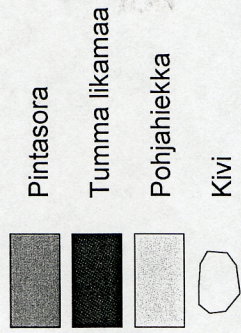
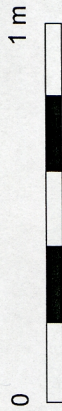
|   |   |
|---|---|
| RAUMA<br>Kallivahe<br>A. Koivukari 2008 | Alue C1<br>Kivirakenne<br>Mk 1:20                               |
| Piirt. H. Martiskainen<br>7.11.2008     | MUSEOVIRASTO,<br>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br>ARKISTO, HELSINKI |
| Puht. piirt. H. Martiskainen<br>2008    | Kartta 13   |



5 m/mpy +



4 m/mpy +



|  |   |
|--|---|
| <b>RAUMA</b><br>Kallivahe<br>A. Koivukari 2008 | Alue C1<br>Eteläprofiili kivirakenteesta<br>itään<br>Mk 1:20    |
| Piirt. H. Martiskainen<br>7.11.2008            | MUSEOVIRASTO,<br>RAKENNUSHISTORIAN OSASTON<br>ARKISTO, HELSINKI |
| Puht. piirt. H. Martiskainen<br>2008           | Kartta 14   |







**RAUMA PAPPILANKATU JA KALLIVAHE 2008**

Kaivausjohtaja A. Koivukari

Löytöluettelo

**ALUE A1**

| <b>Päänro</b> | <b>Alanro</b> | <b>Yksikkö</b> | <b>Päämat</b> | <b>Materiaali</b> | <b>Laji</b> | <b>Kuvaus</b>  | <b>Kpl</b> | <b>Mitat</b>            | <b>Paino</b> |
|---------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|-------------|--|------------|-------------------------|--------------|
| KM 2008082    | 1             | K100           | Savi          | Posliini          | Astia       | Valkea pala astian pohjasta. Siniraidallinen kylkipala.  | 2          |                         | < 1 g        |
| KM 2008082    | 2             | K100           | Savi          | Piiposliini       | Astia       | Yksi reunapala ja kaksi kylkipalaa. Sisäpinnalla sinisiä kuvioita, ulkopinta valkoinen tai vaaleansininen.         | 3          |                         | 3 g          |
| KM 2008082    | 3             | K100           | Savi          | Piiposliini       | Astia       | Lilakuvioiset reunapala ja kylkipala.  | 2          |                         | 2 g          |
| KM 2008082    | 4             | K100           | Savi          | Piiposliini       | Astia       | Mustaraitainen reunapala sekä mustakuvioinen ja vihreäkuvioinen kylkipala.   | 3          |                         | < 1 g        |
| KM 2008082    | 5             | K100           | Savi          | Piiposliini       | Astia       | Kylkipaloja, joissa molemmilla pinnoilla valkoinen lasite.   | 23         |                         | 15 g         |
| KM 2008082    | 6             | K100           | Savi          | Kivisavi          | Astia       | Kylkipala. Ulkopinta sini-harmaakuvioinen ja lasitettu, sisäpinta vaaleanruskea.                                   | 1          |                         | 2 g          |
| KM 2008082    | 7             | K100           | Savi          | Kivisavi          | Astia       | Kylkipaloja, joissa ulkopinnalla suolalasilite.  | 3          |                         | 17 g         |
| KM 2008082    | 8             | K100           | Savi          | Punasavi          | Astia       | Reunapala, jossa keltaista lasitetta.  | 1          |                         | 3 g          |
| KM 2008082    | 9             | K100           | Savi          | Punasavi          | Astia       | Kylkipala, jonka toisella pinnalla vaaleanvihreä lasite.   | 1          |                         | < 1 g        |
| KM 2008082    | 10            | K100           | Savi          | Punasavi          | Astia       | Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla ruskea lasite. Yhden palan ulkopinta uurteinen ja siinä hieman ruskeaa lasitetta. | 4          |                         | 7 g          |
| KM 2008082    | 11            | K100           | Savi          | Punasavi          | Kaakeli     | Paloissa ruskea lasite.  | 6          |                         | 11 g         |
| KM 2008082    | 12            | K100           | Savi          | Punasavi          | Kaakeli     | Lasittamattomia kaakelinpaloja.  | 10         |                         | 136 g        |
| KM 2008082    | 13            | K100           | Savi          | Valkosavi         | Liitupiippu | Katkelma kopan suureunasta.  | 1          |                         | < 1 g        |
| KM 2008082    | 14            | K100           | Savi          | Valkosavi         | Liitupiippu | Varren katkelmia   | 2          |                         | 2 g          |
| KM 2008082    | 15            | K100           | Lasi          | Esinelasi         | Nappi       | Tummansinisen lasinapin katkelma. Toinen pinta koristeltu: keskellä aurinko, jota kiertää kehä.                    | 1          | Halk. 22 mm, paks. 4 mm | 2 g          |
| KM 2008082    | 16            | K100           | Lasi          | Astiasialasi      | Astia       | Vihreää kuplaista lasia  | 1          |                         | 5 g          |
| KM 2008082    | 17            | K100           | Lasi          | Astiasialasi      | Astia       | Ruskeaa, melko ohutta astiasialasia.   | 3          |                         | 1 g          |
| KM 2008082    | 18            | K100           | Lasi          | Astiasialasi      | Astia       | Kirkasta lasia   | 15         |                         | 13 g         |
| KM 2008082    | 19            | K100           | Lasi          | Astiasialasi      | Astia       | Kellertävän ruskeaa, kuplaista lasia.  | 4          |                         | 5 g          |
| KM 2008082    | 20            | K100           | Lasi          | Astiasialasi      | Pullo       | Paksua ruskeaa lasia. Yksi pala pullon pohjasta, yksi pala kaulasta.   | 20         |                         | 63 g         |
| KM 2008082    | 21            | K100           | Lasi          | Astiasialasi      | Pullo       | Paksua tummanvihreää lasia. Yksi pala pullon pohjasta.   | 4          |                         | 28 g         |

|            |    |      |         |             |             |  |    |                  |       |
|------------|----|------|---------|-------------|-------------|--|----|------------------|-------|
| KM 2008082 | 22 | K100 | Lasi    | Astiasasi   | Pullo       | Paksuhkoa vaalean turkoosia lasia.   | 6  |                  | 12 g  |
| KM 2008082 | 23 | K100 | Lasi    | Tasolasi    | Ikkunalasi  | Vihreä. Osa paloista iridisoitunut.  |    |                  | 19 g  |
| KM 2008082 | 24 | K100 | Kivi    | Pii         |             | Harmaa   | 3  |                  | 4 g   |
| KM 2008082 | 25 | K103 | Savi    | Piiposliini | Astia       | Kylkipaloja, joissa molemmilla pinnoilla valkoinen lasite.                 | 19 |                  | 8 g   |
| KM 2008082 | 26 | K103 | Lasi    | Astiasasi   | Pullo       | Paksu vihreä pala pullon pohjasta.   | 1  |                  | 13 g  |
| KM 2008082 | 27 | K103 | Lasi    | Tasolasi    | Ikkunalasi  | Vihreä.  | 1  |                  | < 1 g |
| KM 2008082 | 28 | K103 | Lasi    | Tasolasi    | Ikkunalasi  | Kirkas.  | 1  |                  | < 1 g |
| KM 2008082 | 29 | K103 | Kivi    | Pii         |             | Harmaa.  | 1  |                  | 12 g  |
| KM 2008082 | 30 | K104 | Savi    | Piiposliini | Astia       | Pala astian pohjasta. Sisäpinnalla punaisia kuvioita, ulkopinta valkoinen. | 1  |                  | 2 g   |
| KM 2008082 | 31 | K104 | Savi    | Punasavi    | Astia       | Kylkipala, jonka toisella pinnalla vaalea lasite.                          | 1  |                  | 1 g   |
| KM 2008082 | 32 | K104 | Savi    | Punasavi    | Astia       | Lasittamaton kylkipala.  | 1  |                  | 1 g   |
| KM 2008082 | 33 | K104 | Savi    | Punasavi    | Kaakeli     | Tasopala, jonka toisella pinnalla ruskeaa lasitetta.                       | 1  |                  | 19 g  |
| KM 2008082 | 34 | K104 | Savi    | Punasavi    | Kaakeli     | Lasittamaton pala kaakelin reunasta.                                       | 1  |                  | 38 g  |
| KM 2008082 | 35 | K104 | Lasi    | Astiasasi   | Astia       | Ohuehkoa vaaleanvihreää lasia.   | 1  |                  | 1 g   |
| KM 2008082 | 36 | K104 | Lasi    | Astiasasi   | Astia       | Paksua vihreää lasia.  | 2  |                  | 2 g   |
| KM 2008082 | 37 | K104 | Lasi    | Astiasasi   | Pullo       | Ruskeaa.   | 10 |                  | 34 g  |
| KM 2008082 | 38 | K104 | Lasi    | Tasolasi    | Ikkunalasi  | Vihreää, osa paloista iridisoitunut.                                       | 18 |                  | 10 g  |
| KM 2008082 | 39 | K105 | Metalli | Messinki?   | Nuppineula  | Katkennut kahteen osaan. Pallomainen nuppi.                                | 2  | Pituus n. 50 mm  | < 1 g |
| KM 2008082 | 40 | K105 | Savi    | Piiposliini | Astia       | Yksi reunapala, loput kylkipaloja. Molemmilla pinnoilla valkoinen lasite.  | 8  |                  | 5 g   |
| KM 2008082 | 41 | K105 | Savi    | Punasavi    | Astia       | Pohjapala. Pohjan reuna profiloitu.  | 1  |                  | 7 g   |
| KM 2008082 | 42 | K105 | Savi    | Punasavi    | Astia       | Kylkipala, jonka toisella pinnalla boluskoristelua.                        | 1  |                  | < 1 g |
| KM 2008082 | 43 | K105 | Lasi    | Astiasasi   | Astia       | Kirkasta lasia.  | 1  |                  | 1 g   |
| KM 2008082 | 44 | K105 | Lasi    | Astiasasi   | Pullo       | Paksua vihreää lasia.  | 4  |                  | 7 g   |
| KM 2008082 | 45 | K105 | Lasi    | Astiasasi   | Pullo       | Paksua ruskeaa lasia.  | 4  |                  | 10 g  |
| KM 2008082 | 46 | K105 | Lasi    | Tasolasi    | Ikkunalasi  | Vihreää, iridisoitunutta.  | 4  |                  | < 1 g |
| KM 2008082 | 47 | K106 | Savi    | Piiposliini | Astia       | Kylkipala, jonka molemmilla pinnoilla valkoinen lasite.                    | 1  |                  | < 1 g |
| KM 2008082 | 48 | K106 | Savi    | Punasavi    | Kaakeli     | Lasittamaton pala.   | 1  |                  | 22 g  |
| KM 2008082 | 49 | K106 | Savi    | Valkosavi   | Liitupiippu | Varren katkelma  | 1  | Halk. 9 mm       | 1 g   |
| KM 2008082 | 50 | K106 | Lasi    | Astiasasi   | Pullo       | Pienen kirkkaan pullon kaula ja ulospäin taittuva suu.                     | 1  | Suun halk. 21 mm | 7 g   |
| KM 2008082 | 51 | K106 | Lasi    | Astiasasi   | Pullo       | Katkelma ruskean pullon suusta.  | 1  |                  | 14 g  |
| KM 2008082 | 52 | K106 | Lasi    | Astiasasi   | Pullo       | Ruskeaa ja kuplaista lasia.  | 9  |                  | 29 g  |
| KM 2008082 | 53 | K106 | Lasi    | Astiasasi   | Astia       | Iridisoitunutta vihreää lasia.   | 1  |                  | < 1 g |

|            |    |      |         |             |            |  |    |                          |       |
|------------|----|------|---------|-------------|------------|--|----|--------------------------|-------|
| KM 2008082 | 54 | K107 | Savi    | Piiposliini | Astia      | Kylkipaloja, joissa molemmilla pinnoilla valkoinen lasite.   | 8  |                          | 4 g   |
| KM 2008082 | 55 | K107 | Savi    | Punasavi    | Astia      | Kylkipala, jonka toisella pinnalla jälkiä boluskoristelusta.   | 1  |                          | 3 g   |
| KM 2008082 | 56 | K107 | Savi    | Punasavi    | Kaakeli    | Levykaakelin katkelma, jonka toisella pinnalla ruskea lasite.  | 1  |                          | 16 g  |
| KM 2008082 | 57 | K107 | Lasi    | Astiasasi   | Astia      | Kirkasta lasia.  | 1  |                          | < 1 g |
| KM 2008082 | 58 | K107 | Lasi    | Astiasasi   | Astia      | Ruskeaa, ohuehkoa, kuplaista lasia.  | 5  |                          | 2 g   |
| KM 2008082 | 59 | K107 | Lasi    | Astiasasi   | Pullo      | Paksua ruskeaa lasia.  | 1  |                          | 4 g   |
| KM 2008082 | 60 | K107 | Lasi    | Astiasasi   | Pullo      | Paksua vihreää iridisoitunutta lasia.  | 1  |                          | 2 g   |
| KM 2008082 | 61 | K107 | Lasi    | Tasolasi    | Ikkunalasi | Vihreää lasia. Osa paloista iridisoitunut.   | 14 |                          | 5 g   |
| KM 2008082 | 62 | K107 | Kivi    | Pii         |            | Valkoiseksi palanut.   | 1  |                          | 28 g  |
| KM 2008082 | 63 | K108 | Savi    | Valkosavi   | Astia      | Kylkipala, jonka molemmilla pinnoilla keltainen lasite.  | 1  |                          | < 1 g |
| KM 2008082 | 64 | K108 | Savi    | Kivisavi    | Astia      | Paksu kylkipala, jonka ulkopinnalla suolalasiite.  | 1  |                          | 16 g  |
| KM 2008082 | 65 | K108 | Lasi    | Astiasasi   | Pullo      | Paksu vihreä pala pullon pohjasta.   | 1  |                          | 22 g  |
| KM 2008082 | 66 | K108 | Lasi    | Tasolasi    | Ikkunalasi | Vihreä   | 1  |                          | < 1 g |
| KM 2008082 | 67 | K109 | Metalli | Messinki?   | Nappi      | Pyöreä kantanappi. Alapinnalla lenkki. Yläpinta koristeltu: reunaa kiertää kehä, jossa kohotäpliä. Yläpinnan keskiosa hieman kovera.                           | 1  | Halk. 19 mm, kork. 10 mm | 5 g   |
| KM 2008082 | 68 | K109 | Savi    | Fajanssi    | Astia      | Kylkipala. Molemmilla pinnoilla vaaleansininen lasite, sisäpinnalla tummemmansinisiä kuvioita.   | 1  |                          | < 1 g |
| KM 2008082 | 69 | K109 | Savi    | Piiposliini | Astia      | Kylkipaloja, joiden molemmilla pinnoilla valkoinen lasite.   | 4  |                          | 3 g   |
| KM 2008082 | 70 | K109 | Savi    | Piiposliini | Astia      | Kylkipala. Ilmeisesti palanut, lasite rapautunut. Valkoinen.   | 1  |                          | < 1 g |
| KM 2008082 | 71 | K109 | Savi    | Kivisavi    | Astia      | Ohuita kylkipaloja. Ulkopinta tummanruskea, sisäpinta vaaleanruskea, saviaines harmaa.   | 13 |                          | 26 g  |
| KM 2008082 | 72 | K109 | Savi    | Punasavi    | Astia      | Vadin reunapaloja, joiden sisä- ja osittain ulkopinnassa vaaleaa savilietettä ja jälkiä vihreästä lasitteesta. Mahdollisesti samasta astiasta kuin numero 105. | 5  | Vadin halk. 220 mm       | 21 g  |
| KM 2008082 | 73 | K109 | Savi    | Punasavi    | Astia      | Reunapala, jonka sisäpinnalla jälkiä lasitteesta.  | 1  |                          | 2 g   |
| KM 2008082 | 74 | K109 | Savi    | Punasavi    | Astia      | Yhteensopivia reunapaloja, joiden toinen pinta puuttuu. Ehjällä pinnalla ei lasitetta.   | 2  |                          | 6 g   |
| KM 2008082 | 75 | K109 | Savi    | Punasavi    | Astia      | Paloja astian pohjan taitteesta. Sisäpinnalla ruskeaa lasitetta ja boluskoristelua.  | 3  |                          | 13 g  |
| KM 2008082 | 76 | K109 | Savi    | Punasavi    | Astia      | Laakean vadin pohjan taitteesta. Sisäpinnalla rapautunutta lasitetta.  | 1  |                          | 43 g  |
| KM 2008082 | 77 | K109 | Savi    | Punasavi    | Astia      | Astian pohjan taitteesta. Ulkopinnalla hieman ruskeaa lasitetta, sisäpinta rapautunut.   | 1  |                          | 11 g  |

|            |     |      |         |           |             |  |    |                         |       |
|------------|-----|------|---------|-----------|-------------|--|----|-------------------------|-------|
| KM 2008082 | 78  | K109 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja. Sisäpinnalla tummanruskea lasite, ulkopinta uurteinen ja osittain mustunut. | 2  |                         | 8 g   |
| KM 2008082 | 79  | K109 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla vaaleanruskea lasite.                                   | 2  |                         | 5 g   |
| KM 2008082 | 80  | K109 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja, joiden toisella pinnalla ruskea lasite.                                     | 4  |                         | 7 g   |
| KM 2008082 | 81  | K109 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Lasittamattomia kylkipaloja.   | 2  |                         | 5 g   |
| KM 2008082 | 82  | K109 | Savi    | Valkosavi | Liitupiippu | Kopan katkelma.  | 1  |                         | < 1 g |
| KM 2008082 | 83  | K109 | Savi    | Valkosavi | Liitupiippu | Varren katkelma.   | 1  | Halk. 9 mm              | 4 g   |
| KM 2008082 | 84  | K109 | Lasi    | Astiasasi | Astia       | Vihreää iridisoitunutta lasia.   | 6  |                         | 8 g   |
| KM 2008082 | 85  | K109 | Lasi    | Astiasasi | Pullo       | Paksua vihreää lasia.  | 7  |                         | 15 g  |
| KM 2008082 | 86  | K109 | Lasi    | Astiasasi | Pullo       | Paksua ruskeaa lasia.  | 3  |                         | 8 g   |
| KM 2008082 | 87  | K109 | Lasi    | Tasolasi  | Ikkunalasi  | Vihreää iridisoitunutta lasia. Yksi pala lasilevyn reunasta.                             | 21 |                         | 12 g  |
| KM 2008082 | 88  | K109 | Kivi    | Pii       |             | Harmaata.  | 4  |                         | 75 g  |
| KM 2008082 | 89  | K110 | Savi    | Valkosavi | Liitupiippu | Varren katkelma  | 1  | Halk. 6 mm              | 1 g   |
| KM 2008082 | 90  | K110 | Savi    | Valkosavi | Liitupiippu | Varren katkelmia.  | 2  |                         | < 1 g |
| KM 2008082 | 91  | K110 | Lasi    | Astiasasi | Astia       | Vihreää. Kaksi paloista iridisoitunut.   | 3  |                         | 2 g   |
| KM 2008082 | 92  | K110 | Lasi    | Astiasasi | Pullo       | Katkelma tummanvihreän pullon suusta, jota kiertää lasinauha.                            | 1  |                         | 10 g  |
| KM 2008082 | 93  | K110 | Lasi    | Astiasasi | Pullo       | Katkelma vaaleanvihreän pullon pohjasta. Iridisoitunut.                                  | 1  |                         | 7 g   |
| KM 2008082 | 94  | K110 | Lasi    | Tasolasi  | Ikkunalasi  | Vihreää iridisoitunutta lasia.   | 2  |                         | 4 g   |
| KM 2008082 | 95  | K110 | Kivi    | Pii       |             | Harmaa.  | 1  |                         | 4 g   |
| KM 2008082 | 96  | K111 | Savi    | Valkosavi | Astia       | Toisella pinnalla jälkiä keltaisesta ja punaruskeasta lasitteesta.                       | 1  |                         | < 1 g |
| KM 2008082 | 97  | K111 | Lasi    | Astiasasi | Astia       | Vaaleanvihreää, hieman iridisoitunutta lasia.  | 1  |                         | < 1 g |
| KM 2008082 | 98  | K111 | Lasi    | Tasolasi  | Ikkunalasi  | Paksuhkoa vihreää lasia.   | 1  |                         | < 1 g |
| KM 2008082 | 99  | K111 | Kivi    | Pii       |             | Harmaa.  | 1  |                         | 2 g   |
| KM 2008082 | 100 | K112 | Metalli | Messinki? | Nappi       | Pyöreä kantanappi. Alapinnalla lenkki, yläpinta kupera.                                  | 1  | Halk. 17 mm, kork. 9 mm | 4 g   |
| KM 2008082 | 101 | K112 | Metalli | Messinki? | Nuppineula  | Pallomainen nappi. Vääntynyt.  | 1  | Pit. n 36 mm            | < 1 g |
| KM 2008082 | 102 | K112 | Savi    | Kivisavi  | Astia       | Ohuita kylkipaloja. Ulkopinta melko tumma ruskea.  | 2  |                         | 2 g   |
| KM 2008082 | 103 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Astian kahvan katkelma. Mustunut, hieman ruskeaa lasitetta.                              | 1  |                         | 12 g  |
| KM 2008082 | 104 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Astian suureunapala, jossa jäljellä hieman vihreää lasitetta                             | 1  |                         | 2 g   |

|            |     |      |         |           |             |   |    |                         |       |
|------------|-----|------|---------|-----------|-------------|---|----|-------------------------|-------|
| KM 2008082 | 105 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Vadin reunapala, jonka sisä- ja osittain ulkopinnassa valeaa savilietettä ja jälkiä vihreästä lasitteesta. Mahdollisesti samasta astiasta kuin numero 72. | 1  | Vadin halk. 220 mm      | 9 g   |
| KM 2008082 | 106 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Reunapala, jossa jäljellä vähän ruskeaa lasitetta.  | 1  |                         | 4 g   |
| KM 2008082 | 107 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Pohjapaloja. Sisäpinnalla jälkiä vaaleasta savilietteestä.  | 3  |                         | 26 g  |
| KM 2008082 | 108 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Lasittamaton pala mahdollisesti astian reunasta tai korvasta.   | 1  |                         | 1 g   |
| KM 2008082 | 109 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja, joissa sisäpinnalla lasitetta ja boluskoristelua.  | 5  |                         | 15 g  |
| KM 2008082 | 110 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja, joissa sisäpinnalla ruskea lasite.   | 4  |                         | 9 g   |
| KM 2008082 | 111 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipala, jossa sisäpinnalla tumman ruskeanvihreä lasite.  | 1  |                         | 1 g   |
| KM 2008082 | 112 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipala, jonka toisella pinnalla jäljellä vähän vaaleanruskeaa lasitetta.   | 1  |                         | 3 g   |
| KM 2008082 | 113 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja. Ulkopinta tumman ruskeanpunainen. Yhden palan sisäpinnalla jälkiä boluskoristelusta.   | 3  |                         | 14 g  |
| KM 2008082 | 114 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipala, jonka sisäpinnalla jälkiä vaaleasta savilietteestä.  | 1  |                         | 14 g  |
| KM 2008082 | 115 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Lasittamaton kylkipala, toinen pinta puuttuu kokonaan.  | 1  |                         | 5 g   |
| KM 2008082 | 116 | K112 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipala. Ulkopinta uurteinen ja mustunut, hieman ruskeaa lasitetta. Sisäpinta puuttuu.  | 1  |                         | < 1 g |
| KM 2008082 | 117 | K112 | Savi    | Valkosavi | Liitupiippu | Kopan katkelma, jossa jäljellä kanta ja varren liitoskohta  | 1  |                         | 7 g   |
| KM 2008082 | 118 | K112 | Savi    | Valkosavi | Liitupiippu | Varren katkelma   | 1  | Halkaisija 7 mm         | 6 g   |
| KM 2008082 | 119 | K112 | Lasi    | Esinelasi | Nappi       | Tummansininen. Toisella pinnalla kukkamainen kuvio. Toisella pinnalla ollut lenkki, joka rikkoutunut.   | 1  | Halk. 16 mm, paks. 4 mm | 2 g   |
| KM 2008082 | 120 | K112 | Lasi    | Astiasasi | Astia       | Vihreä.   | 3  |                         | 5 g   |
| KM 2008082 | 121 | K112 | Lasi    | Astiasasi | Astia       | Vihreä, osa paloista iridisoitunut  | 17 |                         | 26 g  |
| KM 2008082 | 122 | K112 | Lasi    | Astiasasi | Astia       | Ruskea  | 1  |                         | < 1 g |
| KM 2008082 | 123 | K112 | Lasi    | Astiasasi | Astia       | Kirkas.   | 6  |                         | 5 g   |
| KM 2008082 | 124 | K112 | Lasi    | Tasolasi  | Ikkunalasi  | Vihreä, osa paloista iridisoitunut  | 21 |                         | 22 g  |
| KM 2008082 | 125 | K112 | Kivi    | Pii       |             | Yksi punaruskea, muut harmaita.   | 5  |                         | 32 g  |
| KM 2008082 | 126 | K114 | Metalli |           | Koru        | Riipuksen katkelmia. Ohutta levyä, jossa luultavasti pakottamalla tehtyjä kohokuvioita. Toisessa palassa reikä ripustamista varten.                       | 2  |                         | < 1 g |

|            |     |      |         |           |             |   |    |                       |       |
|------------|-----|------|---------|-----------|-------------|---|----|-----------------------|-------|
| KM 2008082 | 127 | K114 | Metalli |           | Koru        | Ketjun lenkkejä. Lenkit S-kirjaimen tai kahdeksikon muotoisia. Yksi irtonainen ja kaksi toisissaan kiinni olevaa lenkkiä. | 2  | Lenkkien pituus 17 mm | < 1 g |
| KM 2008082 | 128 | K114 | Metalli | Lyijy     |             | Pieni pala harmaata metallia.   | 1  |                       | 2 g   |
| KM 2008082 | 129 | K114 | Savi    | Fajanssi  | Astia       | Kylkipaloja, joiden toisella pinnalla valkoinen lasite ja sinisiä raitoja, toinen pinta puuttuu.                          | 2  |                       | < 1 g |
| KM 2008082 | 130 | K114 | Savi    | Valkosavi | Astia       | Toisella pinnalla keltainen lasite, toinen pinta puuttuu.   | 1  |                       | < 1 g |
| KM 2008082 | 131 | K114 | Savi    | Kivisavi  | Astia       | Harmaa kylkipala.   | 1  |                       | 2 g   |
| KM 2008082 | 132 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kolmijalkapadan jalan katkelma. Ei lasitetta.   | 1  |                       | 34 g  |
| KM 2008082 | 133 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Reunapala, jonka ulkopinta uurteinen. Sisä- ja osittain ulkopinnalla keltainen lasite.                                    | 1  | Suun halk. 90 mm      | 4 g   |
| KM 2008082 | 134 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Lasittamaton reunapala. Sisäpinta rapautunut.   | 1  |                       | 2 g   |
| KM 2008082 | 135 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Paksu reunapala. Sisäpinnalla rapautunut vaalea lasite.   | 1  | Suun halk. 260 mm     | 10 g  |
| KM 2008082 | 136 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Lasittamaton reunapala. Sisäpinta puuttuu.  | 1  |                       | 3 g   |
| KM 2008082 | 137 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kaksi palaa mahdollisesti astioiden reunasta. Toinen uurteinen. Hieman palaneita.   | 2  |                       | 5 g   |
| KM 2008082 | 138 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja. Sisäpinnalla vihertävän keltainen lasite, ulkopinta uurteinen.   | 3  |                       | 1 g   |
| KM 2008082 | 139 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Toisella pinnalla keltainen lasite.   | 2  |                       | < 1 g |
| KM 2008082 | 140 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja, joissa toisella pinnalla vihreä tai ruskea lasite ja boluskoristelua.  | 5  |                       | 5 g   |
| KM 2008082 | 141 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja, joiden toisella pinnalla ruskea lasite.  | 5  |                       | 5 g   |
| KM 2008082 | 142 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja. Toisella pinnalla jälkiä vaaleasta lasitteesta ja mahdollisesti boluskoristelusta.                           | 2  |                       | 8 g   |
| KM 2008082 | 143 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipala. Ulkopinta lasittamaton, sisäpinta puuttuu.   | 1  |                       | 14 g  |
| KM 2008082 | 144 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipala, jonka sisäpinnalla jälkiä boluskoristelusta.   | 1  |                       | 7 g   |
| KM 2008082 | 145 | K114 | Savi    | Punasavi  | Astia       | Kylkipala. Ulkopinta uurteinen ja lasittamaton, sisäpinta rapautunut.   | 1  |                       | < 1 g |
| KM 2008082 | 146 | K114 | Savi    | Valkosavi | Liitupiippu | Varren katkelma   | 1  |                       | < 1 g |
| KM 2008082 | 147 | K114 | Lasi    | Astiasasi | Passglas    | Kulmikkaasta lasista: litteä pala, jossa taite. Pinnassa aaltopintaista lasinauhaa.                                       | 1  |                       | 2 g   |
| KM 2008082 | 148 | K114 | Lasi    | Astiasasi | Astia       | Tummanvihreää.  | 3  |                       | < 1 g |
| KM 2008082 | 149 | K114 | Lasi    | Astiasasi | Astia       | Ruskeaa, kuplaista.   | 1  |                       | 2 g   |
| KM 2008082 | 150 | K114 | Lasi    | Astiasasi | Astia       | Vihreää, iridisoitunutta.   | 8  |                       | 8 g   |
| KM 2008082 | 151 | K114 | Lasi    | Tasolasi  | Ikkunalasi  | Vihreää, osa paloista iridisoitunut. Yksi pala lasilevyn reunasta.  | 14 |                       | 5 g   |

|            |     |       |         |           |            |   |    |                          |       |
|------------|-----|-------|---------|-----------|------------|---|----|--------------------------|-------|
| KM 2008082 | 152 | K114  | Lasi    |           |            | Sulanutta lasia.  | 1  |                          | < 1 g |
| KM 2008082 | 153 | K114  | Kivi    | Pii       |            | Kolme valkoiseksi palanutta ja kolme harmaata.  | 6  |                          | 19 g  |
| KM 2008082 | 154 | K115  | Metalli |           | Raha?      | Mahdollinen klippinki, mutta voi olla myös esim. hela. Neljä kulmaa, sivut pyöristetyt.                             | 1  | 14 x 15 mm, paks. 2-4 mm | 2 g   |
| KM 2008082 | 155 | K115  | Metalli | Lyijy     |            | Pitkulainen pala harmaata metallia.   | 1  |                          | 3 g   |
| KM 2008082 | 156 | K115  | Savi    | Valkosavi | Astia      | Kylkipala. Kellertävä lasite, toisella pinnalla punaista kuviointia.  | 1  |                          | < 1 g |
| KM 2008082 | 157 | K115  | Savi    | Valkosavi | Astia      | Kylkipala. Toisella pinnalla lasite.  | 1  |                          | < 1 g |
| KM 2008082 | 158 | K115  | Savi    | Valkosavi | Astia      | Kylkipala. Molemmilla pinnoilla kellanruskea lasite. Ulkopinnalla profiloitua.                                      | 1  |                          | < 1 g |
| KM 2008082 | 159 | K115  | Savi    | Punasavi  | Astia      | Nuppi tai kahva, jossa keskellä reikä. Hieman ruskeaa lasitetta.  | 1  | Halk. 22 mm, kork. 21 mm | 9 g   |
| KM 2008082 | 160 | K115  | Savi    | Punasavi  | Astia      | Korvan katkelma. Paikoin punaruskeaa lasitetta. Osittain mustunut.  | 1  |                          | 7 g   |
| KM 2008082 | 161 | K115  | Savi    | Punasavi  | Astia      | Kaksi yhteensopivaa reunapalaa sekä kaksi kylkipalaa. Keltainen lasite. Reuna ulkopuolelta voimakkaasti profiloitu. | 4  | Suun halk. 400 mm        | 31 g  |
| KM 2008082 | 162 | K115  | Savi    | Punasavi  | Astia      | Suureunapala, jossa vaaleanruskea lasite  | 1  |                          | 4 g   |
| KM 2008082 | 163 | K115  | Savi    | Punasavi  | Astia      | Reunapala, jossa ei lasitetta.  | 1  |                          | 2 g   |
| KM 2008082 | 164 | K115  | Savi    | Punasavi  | Astia      | Kylkipala, jossa molemmilla pinnoilla punaruskeaa lasite.   | 1  |                          | 5 g   |
| KM 2008082 | 165 | K115  | Savi    | Punasavi  | Astia      | Kylkipaloja, joissa ruskeaa lasite.   | 7  |                          | 7 g   |
| KM 2008082 | 166 | K115  | Savi    | Punasavi  | Astia      | Kylkipaloja, joissa ruskeanvihreää lasite, 1 palassa molemmilla pinnoilla, 1 palassa vain toisella pinnalla.        | 2  |                          | 3 g   |
| KM 2008082 | 167 | K115  | Savi    | Punasavi  | Astia      | Kylkipala, jossa jäljellä hieman ruskeaa lasitetta.   | 1  |                          | 2 g   |
| KM 2008082 | 168 | K115  | Savi    | Punasavi  | Astia      | Kylkipaloja, jotka osittain palaneet. Toisessa jälkiä lasitteesta.  | 2  |                          | 7 g   |
| KM 2008082 | 169 | K115  | Lasi    | Astialasi | Pullo      | Kirkas pullon pohjapala.  | 1  |                          | 3 g   |
| KM 2008082 | 170 | K115  | Lasi    | Astialasi | Astia      | Ohutta, kirkasta, iridisoitunutta lasia.  | 2  |                          | < 1 g |
| KM 2008082 | 171 | K115  | Lasi    | Tasolasi  | Ikkunalasi | Vihreä.   | 4  |                          | 5 g   |
| KM 2008082 | 172 | K115  | Lasi    | Tasolasi  | Ikkunalasi | Paksua vihreää lasia. Palat iridisoituneita.  | 3  |                          | 7 g   |
| KM 2008082 | 173 | K115  | Lasi    | Tasolasi  | Ikkunalasi | Vihreää, iridisoitunutta lasia.   | 11 |                          | 5 g   |
| KM 2008082 | 174 | K115  | Kivi    | Pii       |            | Harmaa. Yksi paloista palanut valkoiseksi.  |    |                          | 127 g |
| KM 2008082 | 175 | K115B | Savi    | Punasavi  | Astia      | Korvan katkelma. Paikoin punaruskeaa lasitetta.   | 1  |                          | 5 g   |

|            |     |       |      |           |            |  |   |  |       |
|------------|-----|-------|------|-----------|------------|--|---|--|-------|
| KM 2008082 | 176 | K115B | Savi | Punasavi  | Astia      | Kolmijalkapadan jalan katkelma, jalan ja padan liitoskohdasta. Padan sisäpuolella ruskea lasite. Ulkopinta mustunut. | 1 |  | 23 g  |
| KM 2008082 | 177 | K115B | Savi | Punasavi  | Astia      | Kolmijalkapadan jalan katkelma, jalan ja padan liitoskohdasta. Padan sisäpuolella ruskea lasite. Ulkopinta mustunut. | 1 |  | 98 g  |
| KM 2008082 | 178 | K115B | Savi | Punasavi  | Astia      | Kylkipaloja. Sisäpinnalla ruskea lasite, ulkopinta mustunut.   | 2 |  | 9 g   |
| KM 2008082 | 179 | K115B | Savi | Punasavi  | Astia      | Kylkipala, jonka toisella pinnalla keltainen lasite.   | 1 |  | 2 g   |
| KM 2008082 | 180 | K115B | Savi | Punasavi  | Astia      | Kylkipaloja. Toisella pinnalla ruskea lasite, toinen pinta puuttuu.  | 2 |  | 2 g   |
| KM 2008082 | 181 | K115B | Lasi | Astiasasi | Astia      | Vihreä, iridisoitunut.   | 1 |  | < 1 g |
| KM 2008082 | 182 | K115B | Lasi | Tasolasi  | Ikkunalasi | Vihreä, iridisoitunut.   | 1 |  | < 1 g |
| KM 2008082 | 183 | K115B | Kivi | Liuske    | Hioin      | Kaksi katkelmaa pitkulaisesta hiomakivestä. Molemmat päät katkelmalliset.  | 2 |  | 56 g  |
| KM 2008082 | 184 | K115B | Kivi | Pii       |            | Kaksi valkoiseksi palanutta, muut harmaita.  | 5 |  | 27 g  |
| KM 2008082 | 185 | K116  | Savi | Punasavi  | Astia      | Hyvin paksu kylkipala, jonka molemmilla pinnoilla ruskea lasite.   | 1 |  | 8 g   |
| KM 2008082 | 186 | K116  | Savi | Punasavi  | Astia      | Lasittamaton kaarevapintainen pala, mahdollisesti reunasta.  | 1 |  | 2 g   |
| KM 2008082 | 187 | K116  | Kivi | Pii       |            | Kaksi harmaata ja kolme valkoiseksi palanutta palaa.   | 5 |  | 13 g  |

#### ALUE B1

| Päänro     | Alanro | Yksikkö | Päämat | Materiaali  | Laji  | Kuvaus  | Kpl | Mitat                | Paino |
|------------|--------|---------|--------|-------------|-------|---|-----|----------------------|-------|
| KM 2008082 | 188    | K200    | Savi   | Piiposliini | Astia | Kylkipaloja, joiden molemmilla pinnoilla valkoinen lasite.  | 2   |                      | < 1 g |
| KM 2008082 | 189    | K200    | Savi   |             | Astia | Kylkipala. Sisäpinta harmaa, ulkopinta ja murtumapinnat vaaleanruskeat.   | 1   |                      | 2 g   |
| KM 2008082 | 190    | K200    | Savi   | Punasavi    | Astia | Korvan katkelma. Valkoinen lasite.  | 1   |                      | 1 g   |
| KM 2008082 | 191    | K200    | Savi   | Punasavi    | Astia | Reunapala, jonka ulkopuoli profiloitu. Molemmilla pinnoilla valkoinen lasite.   | 1   | Suun halk.<br>250 mm | 12 g  |
| KM 2008082 | 192    | K200    | Savi   | Punasavi    | Astia | Reunapala. Sisäpinnalla jälkiä valkoisesta savilietteestä ja ruskeasta lasitteesta, ulkopinnalla hieman ruskeaa lasitetta. Reunassa ulkopuolella uurrekoristelua. | 1   |                      | 11 g  |
| KM 2008082 | 193    | K200    | Savi   | Punasavi    | Astia | Reunapala. Molemmilla pinnoilla jälkiä boluskoristelusta ja ruskeasta lasitteesta.  | 1   |                      | 9 g   |



|            |     |      |      |           |             |  |   |            |       |
|------------|-----|------|------|-----------|-------------|--|---|------------|-------|
| KM 2008082 | 194 | K200 | Savi | Punasavi  | Astia       | Reunapala. Sisäpinnalla ruskeaa lasitetta, ulkopinta profiloitu ja mustunut.   | 1 |            | 3 g   |
| KM 2008082 | 195 | K200 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipala, jonka toisella pinnalla ruskea lasite ja boluskoristelua.   | 1 |            | 9 g   |
| KM 2008082 | 196 | K200 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipala, jonka toisella pinnalla vihreä lasite ja boluskoristelua.   | 1 |            | 6 g   |
| KM 2008082 | 197 | K200 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipala, jonka toisella pinnalla ruskea lasite ja boluskoristelua.   | 1 |            | < 1 g |
| KM 2008082 | 198 | K200 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja. Sisäpinnalla vaaleanruskea lasite ja boluskoristelua, ulkopinta uurteinen.                                      | 2 |            | 4 g   |
| KM 2008082 | 199 | K200 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja. Molemmilla pinnoilla kellertävän vaalea lasite.   | 2 |            | 4 g   |
| KM 2008082 | 200 | K200 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipala, jonka sisäpinnalla vihreä lasite.   | 1 |            | 1 g   |
| KM 2008082 | 201 | K200 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla ruskea lasite.  | 7 |            | 10 g  |
| KM 2008082 | 202 | K200 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja, joiden molemmilla pinnoilla valkoinen saviliete.  | 2 |            | 5 g   |
| KM 2008082 | 203 | K200 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla jälkiä boluskoristelusta ja ruskeasta lasitteesta.  | 3 |            | 23 g  |
| KM 2008082 | 204 | K200 | Savi | Punasavi  | Astia       | Palaneita kylkipaloja, joiden toisella pinnalla kuplinutta lasitetta.  | 2 |            | 8 g   |
| KM 2008082 | 205 | K200 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipala. Saviaines harmaa, toisella pinnalla ruskea lasite.  | 1 |            | 5 g   |
| KM 2008082 | 206 | K200 | Savi | Valkosavi | Liitupiippu | Varren katkelma.   | 1 | Halk. 9 mm | 3 g   |
| KM 2008082 | 207 | K200 | Savi | Valkosavi | Liitupiippu | Varren katkelma.   | 1 |            | < 1 g |
| KM 2008082 | 208 | K200 | Lasi | Astiasasi | Astia       | Vihreää kuplaista lasia. Pinnassa kohojuovia.  | 1 |            | < 1 g |
| KM 2008082 | 209 | K200 | Lasi | Astiasasi | Astia       | Astian reunapala. Vihreää lasia.   | 1 |            | 3 g   |
| KM 2008082 | 210 | K200 | Lasi | Astiasasi | Astia       | Pohjan taitteesta. Kirkasta lasia.   | 1 |            | 4 g   |
| KM 2008082 | 211 | K200 | Lasi | Tasolasi  | Ikkunalasi  | Vihreää, iridisoitunutta lasia.  | 6 |            | 3 g   |
| KM 2008082 | 212 | K200 | Kivi | Pii       |             | Yksi harmaa, muut valkoiseksi palaneita.   | 5 |            | 3 g   |
| KM 2008082 | 213 | K201 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipala. Sisä- ja osittain ulkopinnalla ruskea lasite. Ulkopinta uurteinen.  | 1 |            | 2 g   |
| KM 2008082 | 214 | K201 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipala. Sisäpinnalla ruskea lasite.   | 1 |            | 3 g   |
| KM 2008082 | 215 | K202 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kylkipala. Sisäpinnalla ruskea lasite, ulkopinta uurteinen.  | 1 |            | 2 g   |
| KM 2008082 | 216 | K202 | Savi | Punasavi  | Astia       | Kaksi yhteen sopivaa kylkipalaa, toinen astian ulko- ja toinen sisäpinnasta. Sisäpinnalla ruskea lasite, ulkopinta mustunut. | 2 |            | 4 g   |

|            |     |      |      |          |       |   |   |       |
|------------|-----|------|------|----------|-------|---|---|-------|
| KM 2008082 | 217 | K203 | Savi | Kivisavi | Astia | Korvan katkelma. Pinta ruskearaidallinen, saviaines harmaa.   | 1 | 3 g   |
| KM 2008082 | 218 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Korvan katkelma. Vähän punaruskeaa lasitetta.   | 1 | 7 g   |
| KM 2008082 | 219 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Reunapala. Reuna sisäänpäin taattu ja profiloitu. Vaalea lasite sekä sisä- että ulkopinnalla. Ulkopinnalla koristeuria. | 1 | 31 g  |
| KM 2008082 | 220 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Palaneita reunapaloja. Ulkopinnalla suun alapuolella koristeura. Sisäpinnalla jälkiä kuplineesta lasitteesta.           | 2 | 9 g   |
| KM 2008082 | 221 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Katkelma astian reunan sisäpinnasta. Boluskoristelua ja ruskea lasite.  | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 222 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Katkelma astian reunan ulkopinnasta. Reunan päällä hieman ruskeaa lasitetta.  | 1 | 3 g   |
| KM 2008082 | 223 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka sisäpinnalla boluskoristelua: vihreitä raitoja keltaisella pohjalla.                                   | 1 | 13 g  |
| KM 2008082 | 224 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipaloja, joiden toisella pinnalla boluskoristelua.  | 4 | 10 g  |
| KM 2008082 | 225 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala. Sisäpinnalla boluskoristelua, ulkopinta uurteinen.   | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 226 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Paksu kylkipala, jonka toisella pinnalla boluskoristelua.   | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 227 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala. Sisäpinnalla boluskoristelua, uurteisella ulkopinnalla keltainen lasite.                                     | 1 | < 1 g |
| KM 2008082 | 228 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipaloja. Toisella pinnalla jälkiä vihreästä lasitteesta ja mahdollisesti boluskoristelusta.                         | 2 | < 1 g |
| KM 2008082 | 229 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka toisella pinnalla ruskea lasite.   | 1 | 1 g   |
| KM 2008082 | 230 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala. Sisäpinnalla punaruskea lasite, ulkopinnassa koristeuria.  | 1 | 8 g   |
| KM 2008082 | 231 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka sisäpinnalla punaruskea lasite.  | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 232 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipaloja. Sisäpinnalla ruskea lasite, ulkopinta mustunut.  | 2 | 2 g   |
| KM 2008082 | 233 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala. Sisäpinnalla tummanruskea ja ulkopinnalla vaalea lasite.   | 1 | 3 g   |
| KM 2008082 | 234 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka sisäpinnalla vaalea lasite.  | 1 | 4 g   |
| KM 2008082 | 235 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla vaaleanruskea lasite.  | 3 | 9 g   |
| KM 2008082 | 236 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka sisäpinnalla tummanruskea lasite.  | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 237 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka sisäpinnalla rapautunutta lasitetta.   | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 238 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla jälkiä boluskoristelusta.  | 2 | 6 g   |
| KM 2008082 | 239 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala. Sisäpinnalla valkoista savilietettä, ulkopinta uurteinen.  | 1 | 6 g   |
| KM 2008082 | 240 | K203 | Savi | Punasavi | Astia | Lasittamaton kylkipala.   | 1 | 5 g   |

|            |     |      |      |             |             |  |    |                                      |       |
|------------|-----|------|------|-------------|-------------|--|----|--------------------------------------|-------|
| KM 2008082 | 241 | K203 | Savi | Punasavi    | Astia       | Kylkipala. Sisäpinnalla halkeillutta lasitetta ja mahdollisesti boluskoristelua.   | 1  |                                      | 4 g   |
| KM 2008082 | 242 | K203 | Savi | Punasavi    | Astia       | Palanut kylkipala. Sisäpinnalla jälkiä lasitteesta, ulkopinta uurteinen.   | 1  |                                      | 1 g   |
| KM 2008082 | 243 | K203 | Savi | Valkosavi   | Liitupiippu | Kopan katkelma. Kopan suureunassa leimakoristelua. Kantaleima, joka muistuttaa avainta tai ankkuria. Kannan sivuissa vaakunaa muistuttavat leimat. | 1  | Korkeus kannasta kopan suulle 49 mm. | 7 g   |
| KM 2008082 | 244 | K203 | Savi | Valkosavi   | Liitupiippu | Kopan katkelma, kopan ja varren liitoskohdasta. Kantaleimassa iso I-kirjain tai numero 1. Myös kannan sivuissa heikosti erottuvat leimat.          | 1  |                                      | 3 g   |
| KM 2008082 | 245 | K203 | Savi | Valkosavi   | Liitupiippu | Kopan katkelmia.   | 2  |                                      | 5 g   |
| KM 2008082 | 246 | K203 | Savi | Valkosavi   | Liitupiippu | Varren katkelma kopan liitoskohdasta. Epäselvä katkelmallinen kantaleima.  | 1  | Halk. 10 mm                          | 2 g   |
| KM 2008082 | 247 | K203 | Savi | Valkosavi   | Liitupiippu | Varren katkelma.   | 1  | Halk. 5 mm                           | 3 g   |
| KM 2008082 | 248 | K203 | Savi | Valkosavi   | Liitupiippu | Varren katkelmia.  | 2  | Halk. 6 mm                           | 3 g   |
| KM 2008082 | 249 | K203 | Savi | Valkosavi   | Liitupiippu | Varren katkelma. Palanut.  | 1  | Halk. 8 mm                           | 6 g   |
| KM 2008082 | 250 | K203 | Savi | Valkosavi   | Liitupiippu | Yhteensopivia varren katkelmia.  | 2  | Halk. 8 mm                           | 5 g   |
| KM 2008082 | 251 | K203 | Lasi | Astiasasi   | Astia       | Astian reunapala. Reuna taivutettu putkeksi. Vihreää lasia.  | 1  |                                      | 1 g   |
| KM 2008082 | 252 | K203 | Lasi | Astiasasi   | Astia       | Kaareva pala, jonka pinnassa kulkee ohuita lasinauhoja. Vaaleanvihreää lasia.  | 1  |                                      | < 1 g |
| KM 2008082 | 253 | K203 | Lasi | Astiasasi   | Astia       | Kulmikkaan astian pohjapala. Kirkasta lasia.   | 1  |                                      | 6 g   |
| KM 2008082 | 254 | K203 | Lasi | Astiasasi   | Pullo       | Pullon kaulan katkelma. Vihreää lasia.   | 1  |                                      | 8 g   |
| KM 2008082 | 255 | K203 | Lasi | Astiasasi   | Pullo       | Pullon pohjan katkelma. Ruskeaa lasia.   | 1  |                                      | 2 g   |
| KM 2008082 | 256 | K203 | Lasi | Tasolasi    | Ikkunalasi  | Vihreää lasia. Osa paloista irisoitunut.   | 13 |                                      | 12 g  |
| KM 2008082 | 257 | K203 | Kivi | Pii         |             | Harmaa, osa valkoiseksi palaneita.   | 25 |                                      | 164 g |
| KM 2008082 | 258 | K204 | Savi | Piiposliini | Astia       | Voimakkaasti profiloitu pala, mahdollisesti astian reunasta tai pohjasta. Valkoinen lasite.  | 1  |                                      | 18 g  |
| KM 2008082 | 259 | K204 | Savi | Piiposliini | Astia       | Kylkipaloja. Valkoinen lasite ja vihreitä kuvioita.  | 2  |                                      | < 1 g |
| KM 2008082 | 260 | K204 | Savi | Piiposliini | Astia       | Kylkipaloja. Valkoinen lasite, 1 palassa kultausta, 2 palassa mustia kuvioita.   | 3  |                                      | < 1 g |
| KM 2008082 | 261 | K204 | Savi | Piiposliini | Astia       | Reuna- tai pohjapala, valkoinen lasite.  | 1  |                                      | < 1 g |

|            |     |      |      |             |            |  |   |       |
|------------|-----|------|------|-------------|------------|--|---|-------|
| KM 2008082 | 262 | K204 | Savi | Kivisavi    | Astia      | Kylkipala. Ulkopinta punaruskea, sisäpinta vaaleanruskea, saviaines harmaa.                            | 1 | 11 g  |
| KM 2008082 | 263 | K204 | Savi | Punasavi    | Astia      | Kylkipala, jonka sisäpinnalla boluskoristelua.   | 1 | 5 g   |
| KM 2008082 | 264 | K204 | Savi | Punasavi    | Astia      | Kylkipala. Ulkopinta lasittamaton, sisäpinta rapautunut.   | 1 | 8 g   |
| KM 2008082 | 265 | K204 | Savi | Punasavi    | Astia      | Kylkipala. Sisäpinnalla kellertävän ruskea lasite, ulkopinta mustunut.                                 | 1 | < 1 g |
| KM 2008082 | 266 | K204 | Savi | Punasavi    | Kaakeli    | Lasittamaton pala.   | 1 | 6 g   |
| KM 2008082 | 267 | K204 | Lasi | Astiasasi   | Astia      | Vihreää lasia.   | 5 | 5 g   |
| KM 2008082 | 268 | K204 | Lasi | Astiasasi   | Pullo      | Vihreää lasia.   | 1 | 7 g   |
| KM 2008082 | 269 | K204 | Lasi | Tasolasi    | Ikkunalasi | Vihreää lasia.   | 2 | < 1 g |
| KM 2008082 | 270 | K204 | Lasi | Tasolasi    | Ikkunalasi | Kirkasta lasia.  | 1 | 1 g   |
| KM 2008082 | 271 | K205 | Savi | Punasavi    | Astia      | Korvan katkelma. Ei lasitetta.   | 1 | 14 g  |
| KM 2008082 | 272 | K205 | Savi | Punasavi    | Astia      | Reunapala. Ulkopinta uurteinen ja mustunut, sisäpinta puuttuu. Reunan päällä hieman ruskeaa lasitetta. | 1 | 4 g   |
| KM 2008082 | 273 | K205 | Savi | Punasavi    | Astia      | Reunapala. Sisäpinta puuttuu. Reunan päällä ruskeaa lasitetta.   | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 274 | K205 | Savi | Punasavi    | Astia      | Reunapala ja kaksi kylkipalaa. Toisella pinnalla ruskea lasite.  | 3 | < 1 g |
| KM 2008082 | 275 | K205 | Savi | Punasavi    | Astia      | Luultavasti pohjan taitteesta. Sisäpinnalla valkoinen saviliete.                                       | 1 | 5 g   |
| KM 2008082 | 276 | K205 | Savi | Punasavi    | Astia      | Kylkipaloja, joiden toisella pinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite.                                | 3 | < 1 g |
| KM 2008082 | 277 | K205 | Savi | Punasavi    | Astia      | Kylkipala, jonka toisella pinnalla boluskoristelua ja vihreä lasite.                                   | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 278 | K205 | Savi | Punasavi    | Astia      | Kylkipala, jonka toisella pinnalla jälkiä boluskoristelusta.   | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 279 | K205 | Lasi | Astiasasi   | Astia      | Paksua tummanvihreää iridisoitunutta lasia.  | 2 | 6 g   |
| KM 2008082 | 280 | K205 | Lasi | Astiasasi   | Astia      | Paksuhkoa kirkkaanvihreää lasia.   | 1 | < 1 g |
| KM 2008082 | 281 | K205 | Lasi | Astiasasi   | Astia      | Ohutta vihreää lasia.  | 1 | < 1 g |
| KM 2008082 | 282 | K205 | Lasi | Astiasasi   | Astia      | Ohutta kirkasta lasia.   | 1 | < 1 g |
| KM 2008082 | 283 | K205 | Lasi | Astiasasi   | Pullo      | Paksua tummanvihreää lasia.  | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 284 | K205 | Lasi | Tasolasi    | Ikkunalasi | Vihreää lasia, osa paloista iridisoitunut.   | 6 | 2 g   |
| KM 2008082 | 285 | K205 | Kivi | Pii         |            | Kolme harmaata, muut valkoiseksi palaneita.  | 9 | 17 g  |
| KM 2008082 | 286 | K206 | Savi | Piiposliini | Astia      | Kylkipala, jonka molemmilla pinnoilla valkoinen lasite ja punaisia kuvioita.                           | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 287 | K206 | Savi | Piiposliini | Astia      | Kylkipaloja, joiden toisella pinnalla sinisiä kuvioita.  | 2 | < 1 g |

|            |     |      |      |             |         |  |   |       |
|------------|-----|------|------|-------------|---------|--|---|-------|
| KM 2008082 | 288 | K206 | Savi | Piiposliini | Astia   | Kylkipala, jonka ulkopinnalla mustia kuvioita ja sisäpinnalla musta raita.                     | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 289 | K206 | Savi | Piiposliini | Astia   | Kylkipala, jonka toisella pinnalla vihreitä kuvioita.  | 1 | < 1 g |
| KM 2008082 | 290 | K206 | Savi | Kivisavi    | Astia   | Kylkipala, jonka ulkopinnalla suolalasilite. Ulkopinta ruskea, sisäpinta ja saviaines harmaat. | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 291 | K206 | Savi | Kivisavi    | Astia   | Kylkipala. Ulko- ja sisäpinta vaalean punaruskeat, saviaines lähes valkoinen.                  | 1 | 1 g   |
| KM 2008082 | 292 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Kolmijalkapadan jalan katkelma. Ei lasitetta.  | 1 | 19 g  |
| KM 2008082 | 293 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Reunapala. Sisäpinnalla ja reunan päällä ruskeaa lasitetta. Ulkopinta profiloitu.              | 1 | 3 g   |
| KM 2008082 | 294 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Reunapala, jossa jäljellä vähän vaaleanruskeaa lasitetta.                                      | 1 | 4 g   |
| KM 2008082 | 295 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Lasittamaton pala astian reunan profiloidusta ulkopinnasta.                                    | 1 | 8 g   |
| KM 2008082 | 296 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Pohjapala ja kylkipala. Molemmissa jälkiä boluskoristelusta. Pohjan reuna profiloitu.          | 2 | 54 g  |
| KM 2008082 | 297 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Kylkipala. Sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite, ulkopinnalla ruskea lasite.          | 1 | 14 g  |
| KM 2008082 | 298 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite.                             | 4 | 9 g   |
| KM 2008082 | 299 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Kylkipaloja, joiden toisella pinnalla boluskoristelua ja vihreä lasite.                        | 2 | 3 g   |
| KM 2008082 | 300 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Kylkipala, jonka sisäpinnalla hieman ruskeaa lasitetta ja jälkiä boluskoristelusta.            | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 301 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Kylkipala. Sisäpinnalla ruskea ja ulkopinnalla vaalea lasite.                                  | 1 | 3 g   |
| KM 2008082 | 302 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Kylkipala. Sisäpinnalla ruskea lasite, ulkopinta uurteinen.                                    | 1 | < 1 g |
| KM 2008082 | 303 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Kylkipala. Sisäpinnalla ruskea lasite, ulkopinta uurteinen.                                    | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 304 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Kylkipala, jonka sisä- ja osittain ulkopinnalla ruskea lasite.                                 | 1 | 5 g   |
| KM 2008082 | 305 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Kylkipala, jonka sisäpinnalla vaalea lasite.   | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 306 | K206 | Savi | Punasavi    | Astia   | Kylkipala. Sisäpinta rapautunut, ulkopinta uurteinen ja rapautunut.                            | 1 | 2 g   |
| KM 2008082 | 307 | K206 | Savi | Punasavi    | Kaakeli | Lasittamaton pala.   | 1 | 5 g   |

|            |     |      |      |             |                |  |    |   |       |
|------------|-----|------|------|-------------|----------------|--|----|---|-------|
| KM 2008082 | 308 | K206 | Savi | Valkosavi   | Liitupiippu    | Varren katkelmia.  | 2  | Halk. 6 mm ja 7 mm                        | 2 g   |
| KM 2008082 | 309 | K206 | Lasi | Astiasasi   | Astia          | Kulmikkaan astian reunapala. Vihreää lasia.  | 1  |   | < 1 g |
| KM 2008082 | 310 | K206 | Lasi | Astiasasi   | Astia          | Vihreää lasia.   | 1  |   | 3 g   |
| KM 2008082 | 311 | K206 | Lasi | Astiasasi   | Pullo          | Paksua vihreää lasia.  | 4  |   | 16 g  |
| KM 2008082 | 312 | K206 | Lasi | Tasolasi    | Ikkunalasi     | Vihreää lasia.   | 4  |   | 4 g   |
| KM 2008082 | 313 | K206 | Luu? |             | Helmi          | Tynnyrimäinen helmi: tasaiset päät, pyörityvät kyljet.   | 1  | Halk. 10 mm, kork. 8 mm, reiän halk. 3 mm | < 1 g |
| KM 2008082 | 314 | K206 | Kivi | Pii         |                | Yksi valkoiseksi palanut, muut harmaita.   | 10 |   | 30 g  |
| KM 2008082 | 315 | K207 | Savi | Posliini    | Astia          | Valkoinen kylkipala.   | 1  |   | < 1 g |
| KM 2008082 | 316 | K207 | Savi | Piiposliini | Astia          | Reunapala. Ulkopinnalla mustia kuvioita, sisäpinnalla musta raita.   | 1  |   | < 1 g |
| KM 2008082 | 317 | K207 | Savi | Piiposliini | Astia          | Kylkipala, jonka sisäpinnalla ruskeita kuvioita.   | 1  |   | < 1 g |
| KM 2008082 | 318 | K207 | Savi | Piiposliini | Astia          | Kylkipaloja, joiden toisella pinnalla sinisiä kuvioita.  | 2  |   | < 1 g |
| KM 2008082 | 319 | K207 | Savi | Fajanssi    | Astia          | Luultavasti pohjapala. Toisella pinnalla valkoinen ja toisella pinnalla väritön lasite.  | 1  |   | < 1 g |
| KM 2008082 | 320 | K207 | Savi | Piiposliini | Astia          | Kylkipaloja, joissa valkoinen lasite.  | 11 |   | 12 g  |
| KM 2008082 | 321 | K207 | Savi | Kivisavi    | Astia          | Kylkipala. Ulkopinta punaruskea, sisäpinta vaaleanruskea, saviaines harmaa.  | 1  |   | 9 g   |
| KM 2008082 | 322 | K207 | Savi | Kivisavi    | Astia          | Kylkipala. Ulkopinta tummanruskea, sisäpinta vaaleanruskea, saviaines harmaa.  | 1  |   | 2 g   |
| KM 2008082 | 323 | K207 | Savi | Punasavi    | Kynttilänjalka | Pyöreä pohja, joka levinnyt kynttilän aluslautaseksi. Keskellä kynttilänpidike. Pinnassa valkoinen saviliete. Katkelmallinen.                  | 1  | Pohjan halk. 58 mm                        | 70 g  |
| KM 2008082 | 324 | K207 | Savi | Punasavi    | Astia          | Korvan katkelmia. Korvan poikkileikkaus pyöreä. Pinnassa valkoinen saviliete.  | 2  |   | 4 g   |
| KM 2008082 | 325 | K207 | Savi | Punasavi    | Astia          | Vadin katkelmia. 1 iso pala, jossa mukana reunaa ja pohjaa ja 1 pieni pala reunan ulkopinnasta. Sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite. | 2  | Suun halk. 190 mm, kork. 40 mm            | 95 g  |
| KM 2008082 | 326 | K207 | Savi | Punasavi    | Astia          | Reunapala. Sisäpinnalla ruskea lasite.   | 1  |   | < 1 g |
| KM 2008082 | 327 | K207 | Savi | Punasavi    | Astia          | Kylkipala, jonka toisella pinnalla punaruskea lasite.  | 1  |   | 6 g   |
| KM 2008082 | 328 | K207 | Savi | Punasavi    | Astia          | Kylkipaloja, joiden toisella pinnalla ruskea lasite.   | 2  |   | 10 g  |
| KM 2008082 | 329 | K207 | Savi | Punasavi    | Astia          | Kylkipala, jonka toisella pinnalla vaalea lasite.  | 1  |   | 1 g   |

|            |     |      |      |             |             |   |    |                     |       |
|------------|-----|------|------|-------------|-------------|---|----|---------------------|-------|
| KM 2008082 | 330 | K207 | Savi | Punasavi    | Astia       | Kylkipala. Sisäpinnalla jälkiä boluskoristelusta ja ruskeasta lasitteesta.  | 1  |                     | 2 g   |
| KM 2008082 | 331 | K207 | Savi | Punasavi    | Astia       | Lasittamaton kylkipala astian ulkopinnasta.   | 1  |                     | 2 g   |
| KM 2008082 | 332 | K207 | Savi | Punasavi    | Astia       | Lasittamattomia kylkipaloja.  | 4  |                     | 16 g  |
| KM 2008082 | 333 | K207 | Savi | Punasavi    | Kaakeli     | Lasittamattomia paloja.   | 3  |                     | 9 g   |
| KM 2008082 | 334 | K207 | Savi | Valkosavi   | Liitupiippu | Varren katkelma. Varressa jäljellä alkuperäinen suusa.  | 1  | Halk. 7 mm          | 2 g   |
| KM 2008082 | 335 | K207 | Lasi | Astiasasi   | Astia       | Ohutta ruskeaa lasia.   | 1  |                     | 2 g   |
| KM 2008082 | 336 | K207 | Lasi | Astiasasi   | Astia       | Paksuhkoa ruskeaa lasia.  | 1  |                     | 4 g   |
| KM 2008082 | 337 | K207 | Lasi | Astiasasi   | Astia       | Vihreää lasia.  |    |                     | 42 g  |
| KM 2008082 | 338 | K207 | Lasi | Astiasasi   | Astia       | Kirkasta lasia.   | 2  |                     | < 1 g |
| KM 2008082 | 339 | K207 | Lasi | Astiasasi   | Pullo       | Paksua vihreää lasia.   | 11 |                     | 29 g  |
| KM 2008082 | 340 | K207 | Lasi | Tasolasi    | Ikkunalasi  | Vihreää lasia.  | 22 |                     | 15 g  |
| KM 2008082 | 341 | K207 | Kivi | Pii         |             | Harmaata.   | 5  |                     | 7 g   |
| KM 2008082 | 342 | K208 | Savi | Piiposliini | Astia       | Astian kannen tai mahdollisesti maljan tms. jalan katkelma. Yläpinnalla mustaa kukkakuviointia, alapinnalla leima "ENPORT", sanan alku puuttuu. | 1  | Halk. 67 mm         | 35 g  |
| KM 2008082 | 343 | K208 | Savi | Piiposliini | Astia       | Reunapala, jonka toisella pinnalla sinisiä kuvioita.  | 1  |                     | 6 g   |
| KM 2008082 | 344 | K208 | Savi | Piiposliini | Astia       | Reunapala. Sisä- ja ulkopinnalla reunassa ruskea raita, ulkopinnalla sinistä ja keltaista koristelua.   | 1  | Suun halk.<br>80 mm | 4 g   |
| KM 2008082 | 345 | K208 | Savi | Piiposliini | Astia       | Reunapala. Ulkopinnalla sinistä koristelua, sisäpinnalla reunassa musta raita.  | 1  | Suun halk.<br>90 mm | 3 g   |
| KM 2008082 | 346 | K208 | Savi | Piiposliini | Astia       | Kylkipaloja. Toisessa sinisiä ja toisessa vihreitä kuvioita.  | 2  |                     | < 1 g |
| KM 2008082 | 347 | K208 | Savi | Piiposliini | Astia       | Reunapala, jossa valkoinen lasite.  | 1  |                     | 3 g   |
| KM 2008082 | 348 | K208 | Savi | Piiposliini | Astia       | Kylkipaloja, joissa valkoinen lasite.   | 9  |                     | 12 g  |
| KM 2008082 | 349 | K208 | Savi | Kivisavi    | Astia       | Astian korva. Pinta tummanruskea, saviaines harmaa.   | 1  |                     | 41 g  |
| KM 2008082 | 350 | K208 | Savi | Kivisavi    | Astia       | Kylkipala. Ulkopinta tummanruskea, sisäpinta tiilenpunainen, saviaines harmaasta vaaleanruskeaan.   | 1  |                     | 14 g  |
| KM 2008082 | 351 | K208 | Savi | Kivisavi    | Astia       | Kylkipala. Ulkopinta hyvin vaaleanruskea, sisäpinta ja saviaines lähes valkoiset.   | 1  |                     | 29 g  |

|            |     |      |      |          |       |  |    |  |
|------------|-----|------|------|----------|-------|--|----|--|
| KM 2008082 | 352 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Ruukun katkelmia, joista kasattavissa lähes koko astia. Ruukku on leveimmillään keskeltä ja kapenee pohjaa ja suuta kohti. Pohjan reuna profiloitu. Hieman ulospäin taattu suurena ulkopuolelta profiloitu. Suusta lähtee 2 pystysuoraa korvaa vastapäätä toisiaan. Ruukun ulkopinnassa suun alapuolella urakoristelua 3 cm levyisellä vyöhykkeellä. Sisäpinnalla ruskea lasite, väri vaihtelee kellertävästä vihertävään. | 44 | Pohjan halk. 1238 g<br>110 mm,<br>suun halk.<br>150 mm,<br>kork. 190<br>mm |
| KM 2008082 | 353 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Matalan vadin katkelmia. Reuna hieman sisäänpäin kaartuva. Sisäpinnalla jälkiä vaaleasta savilietteestä ja vihertävästä lasitteesta.   | 5  | Suun halk. 140 g<br>210 mm,<br>kork. 36 mm                                 |
| KM 2008082 | 354 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Korvan katkelma. Pinta valkoinen.  | 1  | 4 g  |
| KM 2008082 | 355 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Reunapala. Reunassa voimakas taite ja ulkopuolella paksunnos. Sisäpinnalla ja reunan päällä tummanvihreä lasite, jossa kirkkaanvihreitä raitoja.   | 1  | 38 g   |
| KM 2008082 | 356 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Reunapala. Sisäpinnalla jälkiä boluskoristelusta ja ruskeasta lasitteesta.   | 1  | Suun halk. 8 g<br>230 mm   |
| KM 2008082 | 357 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Reunapala. Sisäpinnalla ruskea lasite.   | 1  | 2 g  |
| KM 2008082 | 358 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Lasittamaton reunapala.  | 1  | 6 g  |
| KM 2008082 | 359 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Katkelma reunan sisäpinnasta. Ruskea lasite.   | 1  | 6 g  |
| KM 2008082 | 360 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Sylinterimäisen astian tai esineen pohja. Sisä- ja ulkopuolella valkoinen lasite, myös pohjan alapinnalla.   | 1  | Halk. 63 mm 77 g   |
| KM 2008082 | 361 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Katkelma pohjan taitteesta. Sisäpinnalla vihertävä lasite.   | 1  | 35 g   |
| KM 2008082 | 362 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Katkelma pohjan taitteesta. Pohjan reuna profiloitu. Sisäpinnalla ruskea lasite ja boluskoristelua.  | 1  | 11 g   |
| KM 2008082 | 363 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Pohjapala. Sisäpinnalla jälkiä ruskeasta lasitteesta ja boluskoristelusta.   | 1  | 59 g   |
| KM 2008082 | 364 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Pohjapala. Sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite.  | 1  | 11 g   |
| KM 2008082 | 365 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka sisäpinnalla boluskoristelua.   | 1  | 2 g  |
| KM 2008082 | 366 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka molemmilla pinnoilla punaruskea lasite.   | 1  | 8 g  |
| KM 2008082 | 367 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka uurtteisella sisäpinnalla punaruskea lasite.  | 1  | 46 g   |
| KM 2008082 | 368 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla ruskea lasite.  | 11 | 16 g   |
| KM 2008082 | 369 | K208 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka toisella pinnalla tummanvihreä lasite.  | 1  | 2 g  |



|            |     |      |      |           |         |  |    |                       |       |
|------------|-----|------|------|-----------|---------|--|----|-----------------------|-------|
| KM 2008082 | 370 | K208 | Savi | Punasavi  | Astia   | Kylkipala, joka toisella pinnalla kellertävä lasite.   | 1  |                       | 2 g   |
| KM 2008082 | 371 | K208 | Savi | Punasavi  | Astia   | Kylkipala, jonka sisäpinnalla jälkiä lasitteesta.  | 1  |                       | < 1 g |
| KM 2008082 | 372 | K208 | Savi | Punasavi  | Astia   | Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla jälkiä valkoisesta savilietteestä.  | 4  |                       | 21 g  |
| KM 2008082 | 373 | K208 | Savi | Punasavi  | Astia   | Paksu kylkipala, jonka sisäpinnalla jälkiä lasitteesta.  | 1  |                       | 21 g  |
| KM 2008082 | 374 | K208 | Savi | Punasavi  | Astia   | Lasittamaton kylkipala. Ulkopintaan uurrettu viiva- ja aaltoviivakoristelua.   | 1  |                       | 58 g  |
| KM 2008082 | 375 | K208 | Savi | Punasavi  | Astia   | Lasittamattomia kylkipaloja.   | 2  |                       | 7 g   |
| KM 2008082 | 376 | K208 | Savi | Punasavi  | Kaakeli | Katkelma levykaakelin reunasta, mukana levyä ja kiinnityslistaa. Levyn pinnassa vihreänruskea lasite.  | 1  |                       | 147 g |
| KM 2008082 | 377 | K208 | Savi | Punasavi  | Kaakeli | Katkelma levykaakelin reunasta, mukana levyä ja kiinnityslistaa. Levyn pinnassa kellanruskea lasite.   | 1  |                       | 100 g |
| KM 2008082 | 378 | K208 | Savi | Punasavi  | Kaakeli | Lasittamaton kohokuviainen pala.   | 1  |                       | 194 g |
| KM 2008082 | 379 | K208 | Savi | Punasavi  | Kaakeli | Levykaakelin katkelmia, joista yhdessä mukana kiinnityslistaa. Levyn pinnassa ei lasitetta.  | 3  |                       | 358 g |
| KM 2008082 | 380 | K208 | Savi | Punasavi  | Kaakeli | Kiinnityslistan katkelma. Valunut pisara vihreää lasitetta.  | 1  |                       | 144 g |
| KM 2008082 | 381 | K208 | Savi | Punasavi  | Kaakeli | Kiinnityslistan katkelmia.   | 16 |                       | 591 g |
| KM 2008082 | 382 | K208 | Savi | Punasavi  | Kaakeli | Lasittamattomia, osittain rapautuneita kulmapaloja.  | 5  |                       | 640 g |
| KM 2008082 | 383 | K208 | Savi | Punasavi  | Kaakeli | Lasittamattomia kohokuviaisia paloja.  | 5  |                       | 61 g  |
| KM 2008082 | 384 | K208 | Lasi | Astiasasi | Astia   | 3 reunapalaa ja 8 kylkipalaa ns. viiliastiasta. Reuna taivutettu putkeksi. Vihreää kuplaista lasia. Mahdollisesti samasta astiasta kuin nro 470.   | 11 | Suun halk.<br>270 mm  | 176 g |
| KM 2008082 | 385 | K208 | Lasi | Astiasasi | Astia   | Vihreää lasia, jossa vähän ilmakuplia.   | 7  |                       | 12 g  |
| KM 2008082 | 386 | K208 | Lasi | Astiasasi | Astia   | Ohutta kellanruskeaa kuplaista lasia.  | 1  |                       | 9 g   |
| KM 2008082 | 387 | K208 | Lasi | Astiasasi | Astia   | Ruskeaa lasia.   | 1  |                       | 2 g   |
| KM 2008082 | 388 | K208 | Lasi | Astiasasi | Astia   | Tummanruskeaa, lähes läpinäkymätöntä lasia.  | 1  |                       | 9 g   |
| KM 2008082 | 389 | K208 | Lasi | Astiasasi | Astia   | Kirkasta lasia. Toisella pinnalla kohokuvioita.  | 1  |                       | 2 g   |
| KM 2008082 | 390 | K208 | Lasi | Astiasasi | Pullo   | Pullon suu ja kaula sekä paloja kaulan liitoskohdasta. Lyhyt kaula ja ulospäin taitettu suureuna. Kaulan alapuolella pullo levenee voimakkaasti lähes vaakasuorassa. Vihreää lasia.          | 3  | Suun halk.<br>36 mm   | 52 g  |
| KM 2008082 | 391 | K208 | Lasi | Astiasasi | Pullo   | Paloja pullon suusta ja kaulasta. Suuta kiertää lasinauha. Kaulassa pystysuuntaisia raitoja. Vihreää lasia.  | 4  |                       | 23 g  |
| KM 2008082 | 392 | K208 | Lasi | Astiasasi | Pullo   | Pullon tai mahdollisesti maljakon alaosa, jossa mukana pohja ja kylkiä. Kohokuviainen: pinnassa kuvattuna pylväitä ja suippokaaria sekä lehdyköitä. Pohjassa punttelinjälki. Kirkasta lasia. | 1  | Pohjan halk.<br>42 mm | 67 g  |

|            |     |      |         |             |            |   |    |                                   |
|------------|-----|------|---------|-------------|------------|---|----|-----------------------------------|
| KM 2008082 | 393 | K208 | Lasi    | Astialasi   | Pullo      | Pienen vihreän pullon alaosa, jossa mukana pohja ja kylkiä. Pohja hieman sisäänpäin kupera.                               | 1  | Pohjan halk. 10 g<br>25 mm        |
| KM 2008082 | 394 | K208 | Lasi    | Astialasi   | Pullo      | Pullon alaosa, jossa mukana pohja ja kylkiä. Kirkkaanvihreää kuplaista lasia. Pohjassa punttelinjälki.                    | 1  | Pohjan halk. 431 g<br>69 mm       |
| KM 2008082 | 395 | K208 | Lasi    | Astialasi   | Pullo      | Pullon alaosa, jossa mukana pohja ja kylkiä. Pohja sisäpuolelta voimakkaasti kupera. Tummanruskeaa läpinäkymätöntä lasia. | 1  | Pohjan halk. 505 g<br>96 mm       |
| KM 2008082 | 396 | K208 | Lasi    | Astialasi   | Pullo      | Pullon pohja. Pohja sisäpuolelta hieman kupera. Ulkopuolella punttelinjälki. Vihreää kuplaista lasia.                     | 1  | Pohjan halk. 228 g<br>n. 150 mm   |
| KM 2008082 | 397 | K208 | Lasi    | Astialasi   | Pullo      | Pullon pohjan katkelma. Pohja sisäpuolelta hieman kupera. Vihreää kuplaista lasia.  | 1  | Pohjan halk. 97 g<br>n. 150 mm    |
| KM 2008082 | 398 | K208 | Lasi    | Astialasi   | Pullo      | Pullon pohjan katkelma. Pohja sisäpuolelta hieman kupera. Vihreää lasia, jossa joitakin ilmakuplia.                       | 1  | 55 g                              |
| KM 2008082 | 399 | K208 | Lasi    | Astialasi   | Pullo      | 2 palaa pohjan taitteesta, 1 pohjasta, muut kylkipaloja. Oliivinvihreää hieman kuplaista lasia.                           | 16 | 411 g                             |
| KM 2008082 | 400 | K208 | Lasi    | Astialasi   | Pullo      | Pullon pohjasta. Tummanvihreää lasia.   | 1  | 27 g                              |
| KM 2008082 | 401 | K208 | Lasi    | Astialasi   | Pullo      | Luultavasti pullon pohjan taitteesta. Kirkkaanvihreää lasia.  | 2  | 12 g                              |
| KM 2008082 | 402 | K208 | Lasi    | Astialasi   | Pullo      | Luultavasti pullon pohjasta. Kirkkaanvihreää lasia.   | 1  | 43 g                              |
| KM 2008082 | 403 | K208 | Lasi    | Astialasi   | Pullo      | Tummanvihreää lasia.  |    | 155 g                             |
| KM 2008082 | 404 | K208 | Lasi    | Astialasi   | Pullo      | Kirkasta lasia.   | 3  | 12 g                              |
| KM 2008082 | 405 | K208 | Lasi    | Tasolasi    | Ikkunalasi | Vihreää lasia.  |    | 86 g                              |
| KM 2008082 | 406 | K208 | Kivi    |             | Hioin?     | Pitkulaisen, poikkileikkaukseltaan neliskulmaisen kiviesineen katkelma. Vaaleanharmaata kiveä.                            |    | 76 g                              |
| KM 2008082 | 407 | K208 | Kivi    | Pii         |            | Harmaata.   | 5  | 1800 g                            |
| KM 2008082 | 408 | K209 | Metalli |             | Raha       | Pyöreä, litteä.   | 1  | Halk. 26 mm, paks. 2-4 mm.<br>6 g |
| KM 2008082 | 409 | K209 | Savi    | Posliini    | Astia      | Kylkipala, jonka toisella pinnalla sinisiä kuvioita ja kultausta.   | 1  | 4 g                               |
| KM 2008082 | 410 | K209 | Savi    | Posliini    | Astia      | Kylkipala, jonka toisella pinnalla vaaleanpunaisia kuvioita.  | 1  | < 1 g                             |
| KM 2008082 | 411 | K209 | Savi    | Piiposliini | Astia      | Astian pyöreä kansi. Keskellä ollut nuppi. Kannessa pieni pyöreä reikä. Valkoinen lasite.                                 | 1  | Halk. 62 mm 23 g                  |

|            |     |      |      |             |       |   |   |                          |       |
|------------|-----|------|------|-------------|-------|---|---|--------------------------|-------|
| KM 2008082 | 412 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Syvän lautasen tai matalan kulhon katkelma, jossa mukana pohjaa ja reunaa. Sisäpinnalla mustia kukkakuvioita ja reunan päällä sininen raita.        | 1 | Suun halk.<br>140 mm     | 26 g  |
| KM 2008082 | 413 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Pienen kulhon katkelma, jossa mukana pohjaa ja hieman reunaa. Sisäpinnalla värikkäitä kukkakuvioita ja mustia raitoja. Pohjaan maalattu numero 100. | 1 |                          | 18 g  |
| KM 2008082 | 414 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Reunapala, jonka sisäpinnalla sinisiä ja vihreitä kuvioita sekä musta raita reunassa.   | 1 |                          | 4 g   |
| KM 2008082 | 415 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Reunapala. Reunassa sisä- ja ulkopinnalla ruskea raita, ulkopinnalla punaisia ja vihreitä kasvikuviota.   | 1 |                          | 3 g   |
| KM 2008082 | 416 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Reunapala. Sisä- ja ulkopinnalla vaaleanpunaisia kuvioita.  | 1 | Suun halk.<br>90 mm      | 3 g   |
| KM 2008082 | 417 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Lautasen reuna- ja kylkipala. Aaltoilevassa reunassa sinistä kuviota.   | 2 |                          | 12 g  |
| KM 2008082 | 418 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Pohjapala. Sisäpinnalla vihreä maisemakuvio.  | 1 | Pohjan halk.<br>55 mm    | 7 g   |
| KM 2008082 | 419 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Pohjapala. Sisäpinnalla vaaleanpunaista ja mustaa kuviointia.   | 1 |                          | 3 g   |
| KM 2008082 | 420 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Kylkipala. Ruskea kuviointi: ulkopinnalla maisema- ja kukkakuvioita, sisäpinnalla kukkakuvio.   | 1 |                          | 3 g   |
| KM 2008082 | 421 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Kylkipala. Toisella pinnalla keltaista, ruskeaa ja mustaa koristelua.   | 1 |                          | < 1 g |
| KM 2008082 | 422 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Kylkipala, jonka toisella pinnalla näkyvissä hieman vihreää koristelua.   | 1 |                          | < 1 g |
| KM 2008082 | 423 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Lautasen reunapala. Valkoinen lasite.   | 1 | Lautasen halk.<br>240 mm | 29 g  |
| KM 2008082 | 424 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Reunapala. Reuna aaltoileva. Valkoinen lasite.  | 1 |                          | 14 g  |
| KM 2008082 | 425 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Reunapaloja. Reuna taittuu voimakkaasti ulos. Reuna aaltoileva ja kohokuvioinen. Valkoinen lasite.  | 2 |                          | 10 g  |
| KM 2008082 | 426 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Reunapala. Reuna aaltoileva. Valkoinen lasite.  | 1 |                          | 3 g   |
| KM 2008082 | 427 | K209 | Savi | Fajanssi    | Astia | Kulmikkaan astian pohjapaloja. Valkoinen lasite.  | 2 |                          | 35 g  |
| KM 2008082 | 428 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Katkelma luultavasti astian pohjasta tai reunasta. Valkoinen lasite.  | 1 |                          | 11 g  |
| KM 2008082 | 429 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Pohjapala. Toisella pinnalla katkellmallinen leima, jossa luultavasti teksti PORT.  | 1 |                          | 4 g   |
| KM 2008082 | 430 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia | Kylkipala, jossa kohokuviona lehtiä. Valkoinen lasite.  | 1 |                          | 16 g  |

|            |     |      |      |             |            |   |    |   |       |
|------------|-----|------|------|-------------|------------|---|----|---|-------|
| KM 2008082 | 431 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia      | Voimakkaasti profiloitu kylkipala, luultavasti kulhosta. Valkoinen lasite.  | 1  |   | 30 g  |
| KM 2008082 | 432 | K209 | Savi | Piiposliini | Astia      | Kylkipaloja, joissa valkoinen lasite.   | 19 |   | 51 g  |
| KM 2008082 | 433 | K209 | Savi | Kivisavi    | Astia      | Kylkipaloja. Väri melko tumman ruskea.  | 2  |   | 6 g   |
| KM 2008082 | 434 | K209 | Savi | Punasavi    | Kukkopilli | Pyöreä "vartalo", johon liittyvä alaspäin levenevä jalusta lohjennut irti. "Pyrstössä" puhallusaukko, selässä suuri aukko. Ylöspäin kapenevan "kaulan" molemmin puolin pienet pyöreät reiät. Päättä ei muotoiltu. Lasittamaton. | 2  | Kork. 82 mm, pit. 59 mm, lev. 43 mm                 | 67 g  |
| KM 2008082 | 435 | K209 | Savi | Punasavi    | Astia      | Vadin katkelmia, joista kasattavissa koko astia. Suureunassa paksunnos. Sisäpinnalla tummanruskea lasite ja boluskoristelua: pohjassa spiraali, reunan lähellä leveä raita, aaltoviiva ja kapea raita.                          | 8  | Pohjan halk. 105 mm, suun halk. 230 mm, kork. 65 mm | 667 g |
| KM 2008082 | 436 | K209 | Savi | Punasavi    | Astia      | Yhteensopivat 2 reunapalaa ja 1 kylkipala. Suureuna ulospäin taittuva ja profiloitu. Sisäpinnalla punaruskea lasite.  | 3  | Suun halk. 220 mm.                                  | 152 g |
| KM 2008082 | 437 | K209 | Savi | Punasavi    | Astia      | 2 isompaa reunapalaa ja 2 pientä palaa reunan sisäpinnasta. Reunassa voimakas taite. Sisäpinnalla punaruskea lasite ja boluskoristelua: leveä raita, kapea raita ja aaltoviiva.   | 4  | Suun halk. 270 mm                                   | 122 g |
| KM 2008082 | 438 | K209 | Savi | Punasavi    | Astia      | Reunapaloja. Suureuna profiloitu. Sisäpinnalla boluskoristelua: kellertävä lasite, vihreä aaltoviiva ja ruskeita täpliä.  | 2  | Suun halk. n. 330 mm                                | 88 g  |
| KM 2008082 | 439 | K209 | Savi | Punasavi    | Astia      | Reunapala. Sisäpinnalla valkoinen saviliete ja vihreä lasite.   | 1  | Suun halk. 300 mm                                   | 55 g  |
| KM 2008082 | 440 | K209 | Savi | Punasavi    | Astia      | Reunapala. Sisäpinnalla vaalea lasite.  | 1  | Suun halk. 320 mm                                   | 47 g  |
| KM 2008082 | 441 | K209 | Savi | Punasavi    | Astia      | Vadin yhteensopivat 2 reunapalaa ja 1 kylkipala. Reunassa paksunnos. Sisäpinnalla ruskea lasite ja boluskoristelua: keltaisia raitoja ja vihreä aaltoviiva.   | 3  | Suun halk. 300 mm                                   | 115 g |
| KM 2008082 | 442 | K209 | Savi | Punasavi    | Astia      | Reunapala ja 2 kylkipalaa. Ulkopinnalla kirkkaanvihreä lasite. Reunapalassa sisäpinnalla kellertävän valkoinen lasite, kylkipaloissa sisäpinnalla ei lasitetta.   | 3  |   | 9 g   |
| KM 2008082 | 443 | K209 | Savi | Punasavi    | Astia      | Reunapala. Sisäänpäin taittuva reuna profiloitu ulkopuolelta. Sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite.  | 1  | Suun halk. 200 mm                                   | 26 g  |

|            |     |      |      |          |       |   |   |                       |      |
|------------|-----|------|------|----------|-------|---|---|-----------------------|------|
| KM 2008082 | 444 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Reunapala. Reuna taittuu hieman ulospäin. Sisäpinnalla keltainen lasite.  | 1 |                       | 7 g  |
| KM 2008082 | 445 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Reunapala. Reunassa paksunnos. Sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite.   | 1 |                       | 11 g |
| KM 2008082 | 446 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Reunapala. Reunassa paksunnos. Palanut, sisäpinnalla jälkiä lasitteesta.  | 1 |                       | 15 g |
| KM 2008082 | 447 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Katkelma pohjan taitteesta. Sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite.  | 1 |                       | 58 g |
| KM 2008082 | 448 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Pohjapala. Pohjan reuna profiloitu. Sisäpinnalla ruskea lasite ja boluskoristelua: pohjassa vihreä spiraali, kyljissä keltaisia kuvioita. | 1 | Pohjan halk. n. 70 mm | 26 g |
| KM 2008082 | 449 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Katkelma pohjan taitteesta. Pohjan reuna profiloitu. Sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite.                                       | 1 |                       | 22 g |
| KM 2008082 | 450 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Katkelma pohjan taitteesta. Pohjan reuna profiloitu. Sisäpinnalla ruskea lasite.  | 1 |                       | 21 g |
| KM 2008082 | 451 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Katkelma pohjan taitteesta. Sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite.  | 1 |                       | 11 g |
| KM 2008082 | 452 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Pohjapala. Sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite.   | 1 |                       | 13 g |
| KM 2008082 | 453 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Paksu pohjapala. Sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite.   | 1 |                       | 25 g |
| KM 2008082 | 454 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite.  | 2 |                       | 21 g |
| KM 2008082 | 455 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka sisäpinnalla boluskoristelua ja tummanruskea lasite.   | 1 |                       | 13 g |
| KM 2008082 | 456 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla boluskoristelua ja ruskea lasite.  | 6 |                       | 10 g |
| KM 2008082 | 457 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala. Ulkopinnalla kirkkaanvihreä ja sisäpinnalla tummankeltainen lasite.  | 1 |                       | 4 g  |
| KM 2008082 | 458 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka sisäpinnalla kellanruskea lasite.  | 1 |                       | 20 g |
| KM 2008082 | 459 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka uurtisella sisäpinnalla punaruskea lasite.   | 1 |                       | 12 g |
| KM 2008082 | 460 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala. Sisäpinnalla punaruskea lasite, ulkopinta uurteinen.   | 1 |                       | 6 g  |
| KM 2008082 | 461 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka sisäpinnalla punaruskea lasite.  | 1 |                       | 6 g  |
| KM 2008082 | 462 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipaloja, joiden sisäpinnalla ruskea lasite.   | 3 |                       | 15 g |
| KM 2008082 | 463 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka sisäpinnalla ruskea lasite.  | 1 |                       | 4 g  |
| KM 2008082 | 464 | K209 | Savi | Punasavi | Astia | Kylkipala, jonka sisäpinnalla ruskea lasite.  | 1 |                       | 3 g  |

|            |     |      |      |           |            |   |    |                           |       |
|------------|-----|------|------|-----------|------------|---|----|---------------------------|-------|
| KM 2008082 | 465 | K209 | Savi | Punasavi  | Astia      | Kylkipala, jonka sisäpinnalla vaaleanruskea lasite.   | 1  |                           | 2 g   |
| KM 2008082 | 466 | K209 | Savi | Punasavi  | Astia      | Kylkipala, jonka toisella pinnalla keltainen lasite.  | 1  |                           | 2 g   |
| KM 2008082 | 467 | K209 | Savi | Punasavi  | Astia      | Kylkipala, jonka sisäpinnalla jälkiä ruskeasta lasitteesta ja mahdollisesti boluskoristelusta.        | 1  |                           | 10 g  |
| KM 2008082 | 468 | K209 | Savi | Punasavi  | Kaakeli    | Lasittamattomia paloja.   | 5  |                           | 118 g |
| KM 2008082 | 469 | K209 | Lasi | Astialasi | Astia      | Reunapala, luultavasti ns. viiliastiasta. Reuna taivutettu putkeksi. Vihreää lasia.                   | 1  |                           | 3 g   |
| KM 2008082 | 470 | K209 | Lasi | Astialasi | Astia      | 2 palaa pohjan taitteesta ja 1 kylkipala. Mahdollisesti samasta astiasta kuin nro 384. Vihreää lasia. | 3  |                           | 59 g  |
| KM 2008082 | 471 | K209 | Lasi | Astialasi | Astia      | Juomalasin jalan alaosa. Pyöreä ja levymäinen, keskeltä nousee ohut jalka. Kirkasta lasia.            | 1  | Halk. 54 mm               | 29 g  |
| KM 2008082 | 472 | K209 | Lasi | Astialasi | Astia      | Vihreää kohoraitaista lasia.  | 4  |                           | 33 g  |
| KM 2008082 | 473 | K209 | Lasi | Astialasi | Astia      | Kaareva pala, jonka pinnassa paksuja lasinauhoja. Kirkasta lasia.                                     | 1  |                           | 22 g  |
| KM 2008082 | 474 | K209 | Lasi | Astialasi | Astia      | Hyvin ohutta vaaleanvihreää lasia.  | 3  |                           | 4 g   |
| KM 2008082 | 475 | K209 | Lasi | Astialasi | Astia      | Ohuehkoa vihreää lasia.   | 10 |                           | 25 g  |
| KM 2008082 | 476 | K209 | Lasi | Astialasi | Astia      | Vaaleanvihreää lasia.   | 2  |                           | 8 g   |
| KM 2008082 | 477 | K209 | Lasi | Astialasi | Pullo      | Pullon kaula ja suu. Suuta kiertää litteä lasinauha. Vihreää kuplaista lasia.                         | 1  | Suun halk.<br>29 mm       | 92 g  |
| KM 2008082 | 478 | K209 | Lasi | Astialasi | Pullo      | Pullon pohja. Sisäpuolelta kupera. Tummanvihreää lasia.   | 1  | Pohjan halk.<br>74 mm     | 130 g |
| KM 2008082 | 479 | K209 | Lasi | Astialasi | Pullo      | Palat pullon pohjan taitteesta. Tummaa, läpinäkymätöntä, iridisoitunutta lasia.                       | 2  |                           | 93 g  |
| KM 2008082 | 480 | K209 | Lasi | Astialasi | Pullo      | Pullon pohjan katkelmia. Pohja sisäänpäin kupera, ulkopuolella punttelinjälki. Kirkasta lasia.        | 3  | Pohjan halk.<br>n. 90 mm. | 89 g  |
| KM 2008082 | 481 | K209 | Lasi | Astialasi | Pullo      | Pullon pohjan katkelmia. Pohja sisäänpäin kupera. Tummanvihreää lasia.                                | 2  |                           | 67 g  |
| KM 2008082 | 482 | K209 | Lasi | Astialasi | Pullo      | Pullon pohjan katkelma. Pohja sisäänpäin kupera. Vihreää lasia.                                       | 1  |                           | 23 g  |
| KM 2008082 | 483 | K209 | Lasi | Astialasi | Pullo      | Pullon pohjan katkelmia. Tummanvihreää lasia.   | 2  |                           | 15 g  |
| KM 2008082 | 484 | K209 | Lasi | Astialasi | Pullo      | Pullon pohjan kupera keskiosa. Tummanvihreää lasia.   | 1  |                           | 56 g  |
| KM 2008082 | 485 | K209 | Lasi | Astialasi | Pullo      | Tummanvihreää lasia.  | 6  |                           | 58 g  |
| KM 2008082 | 486 | K209 | Lasi | Astialasi | Pullo      | Hyvin paksua tummanvihreää lasia.   | 4  |                           | 37 g  |
| KM 2008082 | 487 | K209 | Lasi | Astialasi | Pullo      | Ruskeaa lasia.  | 2  |                           | 4 g   |
| KM 2008082 | 488 | K209 | Lasi | Tasolasi  | Ikkunalasi | Vihreää lasia.  |    |                           | 85 g  |
| KM 2008082 | 489 | K209 | Kivi | Pii       |            | Harmaata.   | 13 |                           | 281 g |

**RAUMA PAPPILANKATU JA KALLIVAHE 2008**

Kaivausjohtaja A. Koivukari

Löytöluettelo

**ALUE C1**

| <b>Päänro</b> | <b>Alanro</b> | <b>Yksikkö</b> | <b>Päämat</b> | <b>Materiaali</b> | <b>Laji</b> | <b>Kuvaus</b>   | <b>Kpl</b> | <b>Mitat</b>                                 | <b>Paino</b> |
|---------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|-------------|---|------------|--|--------------|
| KM 2008083    | 1             | K300           | Savi          | Kivisavi          | Astia       | Ulkopinta ruskea, sisäpinta punaruskea, saviaines harmaa.   | 1          |  | 3 g          |
| KM 2008083    | 2             | K300           | Savi          | Punasavi          | Astia       | Kylkipala, jonka toisella pinnalla jälkiä boluskoristelusta.  | 1          |  | 2 g          |
| KM 2008083    | 3             | K300           | Lasi          | Astialasi         | Astia       | Vaaleanvihreää lasia.   | 1          |  | < 1 g        |
| KM 2008083    | 4             | K300           | Lasi          | Astialasi         | Pullo       | Pohjan katkelma. Pohjan sisäpuoli hieman kupera. Vihreää iridisoitunutta lasia.   | 1          |  | 18 g         |
| KM 2008083    | 5             | K300           | Lasi          | Tasolasi          | Ikkunalasi  | Paksua vihertävää lasia.  | 1          |  | 5 g          |
| KM 2008083    | 6             | K300           | Kivi          | Pii               |             | Harmaa  | 1          |  | 44 g         |
| KM 2008083    | 7             | K301           | Metalli       | Rauta             | Esine       | Luultavasti jääkenkä. Kahdeksikon muotoinen rautaesine, jonka päissä kapeat ulokkeet ja toisella puolella pitkittäin litteähkö uloke. | 1          | Pit. 63 mm,<br>lev. 22 mm,<br>kork. 27<br>mm | 22 g         |
| KM 2008083    | 8             | K301           | Savi          | Piiposliini       | Astia       | Kylkipala. Valkoinen lasite.  | 1          |  | < 1 g        |
| KM 2008083    | 9             | K301           | Savi          | Kivisavi          | Astia       | Kylkipala. Sisä- ja ulkopinnalla kellertävä lasite, saviaines lähes valkoinen.  | 1          |  | 4 g          |
| KM 2008083    | 10            | K301           | Savi          | Punasavi          | Astia       | Kylkipala, jonka sisäpinnalla kirkkaanvihreä lasite.  | 1          |  | < 1 g        |
| KM 2008083    | 11            | K301           | Savi          | Punasavi          | Astia       | Kylkipala. Sisäpinta puuttuu, ulkopinta lasittamaton ja uurteinen.  | 1          |  | < 1 g        |
| KM 2008083    | 12            | K301           | Lasi          | Astialasi         | Astia       | Kulmikkaan astian katkelma. Vihreää iridisoitunutta lasia.  | 1          |  | 3 g          |
| KM 2008083    | 13            | K301           | Lasi          | Astialasi         | Astia       | Melko paksua kirkkaanvihreää lasia.   | 2          |  | 2 g          |
| KM 2008083    | 14            | K301           | Lasi          | Astialasi         | Astia       | Kirkasta lasia.   | 3          |  | 2 g          |
| KM 2008083    | 15            | K301           | Lasi          | Tasolasi          | Ikkunalasi  | Pahasti iridisoitunutta vihertävää lasia.   | 3          |  | 5 g          |
| KM 2008083    | 16            | K301           | Lasi          | Tasolasi          | Ikkunalasi  | Ohutta, vihertävää, iridisoitunutta lasia.  | 3          |  | < 1 g        |
| KM 2008083    | 17            | K301           | Lasi          | Tasolasi          | Ikkunalasi  | Paksua vihertävää lasia.  | 2          |  | < 1 g        |
| KM 2008083    | 18            | K301           | Kivi          | Pii               |             | Vaaleaksi palanutta.  | 2          |  | 2 g          |

**RAUMA, PAPPILANKATU JA KALLIVAHE 2008**

Mustavalkonegatiiviluettelo

Kuvaajat Heidi Martiskainen ja Aino Koivukari

| <b>Päänro</b> | <b>Alanro</b> | <b>Kunta</b> | <b>Kohde</b> | <b>Aihe</b>   | <b>Suunta</b> | <b>Pvm</b> | <b>Kuvaaja</b> |
|---------------|---------------|--------------|--------------|---|---------------|------------|----------------|
| 125946        | 1             | Rauma        | Pappilankatu | Yleiskuva putkikaivannosta  | NW            | 29/09/2008 | AK             |
| 125946        | 2             | Rauma        | Pappilankatu | Yleiskuva putkikaivannosta, Pappilankatu 21                       | N             | 29/09/2008 | AK             |
| 125946        | 3             | Rauma        | Pappilankatu | Puu putkikaivannon itäprofiilissa                                 | W             | 29/09/2008 | AK             |
| 125946        | 4             | Rauma        | Pappilankatu | Puu putkikaivannon itäprofiilissa                                 | W             | 29/09/2008 | AK             |
| 125946        | 5             | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, yleiskuva pintamaan poiston jälkeen                      | W             | 30/09/2008 | AK             |
| 125946        | 6             | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 1   | S             | 30/09/2008 | AK             |
| 125946        | 7             | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, työkuva  | S             | 30/09/2008 | AK             |
| 125946        | 8             | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, K 101 ja kiveys nro 2                                    | S             | 01/10/2008 | AK             |
| 125946        | 9             | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, K 101 ja kiveys nro 2                                    | S             | 01/10/2008 | AK             |
| 125946        | 10            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 1 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 125946        | 11            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 2 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 125946        | 12            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 3 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 125946        | 13            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 4 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 125946        | 14            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 5 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 125946        | 15            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 6 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 125946        | 16            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 7 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 125946        | 17            | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 3   | S             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 18            | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 3   | S             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 19            | Rauma        | Pappilankatu | Yleiskuva kaivannosta Pappilankatu 23 kohdalta                    | N             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 20            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 1 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 21            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 2 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 22            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 3 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 23            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 4 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 24            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 5 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 25            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 6 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 26            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 7 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 27            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 1 m etelään | E             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 28            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 2 m etelään | E             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 29            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 3 m etelään | E             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 30            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 4 m etelään | E             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 31            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 5 m etelään | E             | 02/10/2008 | AK             |
| 125946        | 32            | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 6 m etelään | E             | 02/10/2008 | AK             |



|        |    |       |              |  |    |            |    |
|--------|----|-------|--------------|--|----|------------|----|
| 125946 | 33 | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva Pappilankatu 23 putkikaivannon länsiprofilista               | NE | 02/10/2008 | AK |
| 125946 | 34 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 8 m etelään        | W  | 02/10/2008 | AK |
| 125946 | 35 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 9 m etelään        | W  | 02/10/2008 | AK |
| 125946 | 36 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 10 m etelään       | W  | 02/10/2008 | AK |
| 125946 | 37 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 11 m etelään       | W  | 02/10/2008 | AK |
| 125946 | 38 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 12 m etelään       | W  | 02/10/2008 | AK |
| 125946 | 39 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 13 m etelään       | W  | 02/10/2008 | AK |
| 125946 | 40 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 7-8 m etelään    | E  | 02/10/2008 | AK |
| 125946 | 41 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 9 m etelään      | E  | 02/10/2008 | AK |
| 125946 | 42 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 10 m etelään     | E  | 02/10/2008 | AK |
| 125946 | 43 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 11 m etelään     | E  | 02/10/2008 | AK |
| 125946 | 44 | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 4  | S  | 02/10/2008 | AK |
| 125946 | 45 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 25 kohdalta noin 1 m etelään        | W  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 46 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 25 kohdalta noin 2 m etelään        | W  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 47 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank.25 kohdalta noin 3 m etelään         | W  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 48 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank.25 kohdalta noin 4 m etelään         | W  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 49 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank.25 kohdalta noin 5 m etelään         | W  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 50 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank.25 kohdalta noin 1 m etelään       | E  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 51 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank.25 kohdalta noin 2 m etelään       | E  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 52 | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva putkikaivannosta Pappilankatu 25 kohdalta                    | NW | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 53 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 6 m etelään      | W  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 54 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 7 m etelään      | W  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 55 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 8 m etelään      | W  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 56 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 9 m etelään      | W  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 57 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 10 m etelään     | W  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 58 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 11 m etelään     | NW | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 59 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 12 m etelään     | NW | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 60 | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva kaivannosta  | NW | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 61 | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 5  | S  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 62 | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 5  | S  | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 63 | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 5  | SE | 03/10/2008 | AK |
| 125946 | 64 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank.25:n eteläkulmalta 5 m pohjoiseen    | W  | 06/10/2008 | AK |
| 125946 | 65 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 25:n eteläkulmalta 4 m pohjoiseen   | W  | 06/10/2008 | AK |
| 125946 | 66 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 25:n eteläkulmalta 5 m pohjoiseen | E  | 06/10/2008 | AK |
| 125946 | 67 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 25:n eteläkulmalta 4 m pohjoiseen | E  | 06/10/2008 | AK |
| 125946 | 68 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank.25:n eteläkulmasta 4-3 m pohjoiseen  | NW | 06/10/2008 | AK |

|        |     |       |              |   |    |            |    |
|--------|-----|-------|--------------|---|----|------------|----|
| 125946 | 69  | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva putkikaivannosta Pappilankatu 25:n kohdalla kadun eteläpäässä | N  | 06/10/2008 | AK |
| 125946 | 70  | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva putkikaivannosta Pappilankadun ja Kallivaheen risteysalueella | NE | 06/10/2008 | AK |
| 125946 | 71  | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva alue B1   | E  | 06/10/2008 | AK |
| 125946 | 72  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 6   | N  | 08/10/2008 | HM |
| 125946 | 73  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, K110   | N  | 08/10/2008 | HM |
| 125946 | 74  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 7   | N  | 08/10/2008 | HM |
| 125946 | 75  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 7   | N  | 08/10/2008 | HM |
| 125946 | 76  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 8   | N  | 09/10/2008 | HM |
| 125946 | 77  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 8   | N  | 10/10/2008 | HM |
| 125946 | 78  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 8   | N  | 10/10/2008 | HM |
| 125946 | 79  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 9   | N  | 13/10/2008 | HM |
| 125946 | 80  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 10  | N  | 13/10/2008 | HM |
| 125946 | 81  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, puu länsiprofiilissa   | E  | 14.10.1008 | HM |
| 125946 | 82  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, puu länsiprofiilissa   | E  | 14/10/2008 | HM |
| 125946 | 83  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kaivausalueen pohjoisprofiili                                  | S  | 14/10/2008 | HM |
| 125946 | 84  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, K201, K202 ja K203   | S  | 16/10/2008 | HM |
| 125946 | 85  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, K201, K202 ja K203   | S  | 16/10/2008 | HM |
| 125946 | 86  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, K203   | E  | 20/10/2008 | HM |
| 125946 | 87  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, K203   | E  | 20/10/2008 | HM |
| 125946 | 88  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, K203   | SE | 20/10/2008 | HM |
| 125946 | 89  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, K203   | S  | 20/10/2008 | HM |
| 125946 | 90  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne sateen jäljiltä                            | E  | 22/10/2008 | HM |
| 125946 | 91  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne sateen jäljiltä                            | E  | 22/10/2008 | HM |
| 125946 | 92  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne sateen jäljiltä                            | NE | 22/10/2008 | HM |
| 125946 | 93  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne rikkoutuneet puut poistettu                | E  | 22/10/2008 | HM |
| 125946 | 94  | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva Alue B1, kaivon hirsirakenne                                  | E  | 22/10/2008 | HM |
| 125946 | 95  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne ja K203:n kiviä                            | S  | 22/10/2008 | HM |
| 125946 | 96  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne ja K203:n kiviä                            | SE | 22/10/2008 | HM |
| 125946 | 97  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne ja K203:n kiviä                            | E  | 23/10/2008 | HM |
| 125946 | 98  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne ja K203:n kiviä                            | S  | 23/10/2008 | HM |
| 125946 | 99  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: naula kaivon länsiseinän hirressä               | E  | 23/10/2008 | HM |
| 125946 | 100 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: naula kaivon länsiseinän hirressä               | E  | 23/10/2008 | HM |
| 125946 | 101 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: naula kaivon pohjoisseinän hirressä             | E  | 23/10/2008 | HM |
| 125946 | 102 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: naula kaivon pohjoisseinän hirressä             | SE | 23/10/2008 | HM |
| 125946 | 103 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne ja K203:n kiviä                            | S  | 23/10/2008 | HM |
| 125946 | 104 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                            | NE | 24/10/2008 | HM |

|        |     |       |              |   |    |            |    |
|--------|-----|-------|--------------|---|----|------------|----|
| 125946 | 105 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                        | NE | 24/10/2008 | HM |
| 125946 | 106 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                        | NE | 24/10/2008 | HM |
| 125946 | 107 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                        | E  | 24/10/2008 | HM |
| 125946 | 108 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                        | E  | 24/10/2008 | HM |
| 125946 | 109 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                        | S  | 24/10/2008 | HM |
| 125946 | 110 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                        | S  | 24/10/2008 | HM |
| 125946 | 111 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon kuopan täyttömaan alimmat kivet                     | E  | 27/10/2008 | HM |
| 125946 | 112 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon kuopan täyttömaan alimmat kivet                     | E  | 27/10/2008 | HM |
| 125946 | 113 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne kokonaan esillä                        | E  | 28/10/2008 | HM |
| 125946 | 114 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne kokonaan esillä                        | E  | 28/10/2008 | HM |
| 125946 | 115 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne kun irtopuut poistettu                 | S  | 28/10/2008 | HM |
| 125946 | 116 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne kun irtopuut poistettu                 | E  | 28/10/2008 | HM |
| 125946 | 117 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: tukipuu pohjoisseinän hirressä              | S  | 28/10/2008 | HM |
| 125946 | 118 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | SE | 31/10/2008 | AK |
| 125946 | 119 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | SE | 31/10/2008 | AK |
| 125946 | 120 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | SW | 31/10/2008 | AK |
| 125946 | 121 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | N  | 03/11/2008 | AK |
| 125946 | 122 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | N  | 03/11/2008 | AK |
| 125946 | 123 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | SE | 03/11/2008 | AK |
| 125946 | 124 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | SE | 03/11/2008 | AK |
| 125946 | 125 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon kohta ja uusi sadevesikaivo                         | E  | 04/11/2008 | AK |
| 125946 | 126 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon eteläprofiili Pappilank. ja Kallivaheen risteyksessä | N  | 05/11/2008 | AK |
| 125946 | 127 | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva Pappilank. ja Kallivaheen risteyksestä                    | SE | 07/11/2008 | AK |
| 125946 | 128 | Rauma | Pappilankatu | Puu risteysalueen kaivannon eteläprofiilissa                        | NW | 07/11/2008 | AK |
| 125946 | 129 | Rauma | Pappilankatu | Puu risteysalueen kaivannon eteläprofiilissa                        | NW | 07/11/2008 | AK |
| 125946 | 130 | Rauma | Kallivahe    | Alue C1, kivirakenne  | E  | 07/11/2008 | HM |
| 125946 | 131 | Rauma | Kallivahe    | Alue C1, kivirakenne  | E  | 07/11/2008 | HM |
| 125946 | 132 | Rauma | Kallivahe    | Alue C1, kivirakenne  | S  | 07/11/2008 | AK |
| 125946 | 133 | Rauma | Kallivahe    | Alue C1, eteläprofiili kivirakenteesta itään                        | N  | 07/11/2008 | AK |
| 125946 | 134 | Rauma | Kallivahe    | Alue C1, länsiprofiili kivirakenteen kohdalta                       | E  | 07/11/2008 | AK |
| 125946 | 135 | Rauma | Kallivahe    | Alue C1, pohjoisprofiili kivirakenteen kohdalta                     | S  | 07/11/2008 | AK |
| 125946 | 136 | Rauma | Kallivahe    | Kallivahe 1:n kohdalta putkikaivannon länsi- ja pohjoisprofiilia    | E  | 10/11/2008 | AK |
| 125946 | 137 | Rauma | Kallivahe    | Kallivahe 1:n kohdalta putkikaivannon itäprofiilia                  | SW | 10/11/2008 | AK |
| 125946 | 138 | Rauma | Kallivahe    | Yleiskuva Kallivahe 1:n kohdalta putkikaivannosta                   | S  | 10/11/2008 | AK |

**RAUMA, PAPPILANKATU JA KALLIVAHE 2008**

Kaivausjohtaja Aino Koivukari

Digikuvaluettelo

| <b>Nro</b> | <b>Kunta</b> | <b>Kohde</b> | <b>Aihe</b>   | <b>Suunta</b> | <b>Pvm</b> | <b>Kuvaaja</b> |
|------------|--------------|--------------|---|---------------|------------|----------------|
| 1          | Rauma        | Pappilankatu | Yleiskuva putkikaivannosta  | NW            | 29/09/2008 | AK             |
| 2          | Rauma        | Pappilankatu | Yleiskuva putkikaivannosta, Pappilankatu 21                       | N             | 29/09/2008 | AK             |
| 3          | Rauma        | Pappilankatu | Puu putkikaivannon itäprofiilissa                                 | W             | 29/09/2008 | AK             |
| 4          | Rauma        | Pappilankatu | Puu putkikaivannon itäprofiilissa                                 | W             | 29/09/2008 | AK             |
| 5          | Rauma        | Pappilankatu | Puu putkikaivannon itäprofiilissa                                 | W             | 29/09/2008 | AK             |
| 6          | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, yleiskuva pintamaan poiston jälkeen                      | W             | 30/09/2008 | AK             |
| 7          | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 1   | S             | 30/09/2008 | AK             |
| 8          | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, työkuva  | S             | 30/09/2008 | AK             |
| 9          | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, K 101 ja kiveys nro 2                                    | S             | 01/10/2008 | AK             |
| 10         | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, K 101 ja kiveys nro 2                                    | S             | 01/10/2008 | AK             |
| 11         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 1 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 12         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 2 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 13         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 3 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 14         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 4 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 15         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 5 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 16         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 6 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 17         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprofiilia noin 7 m A1:stä etelään               | W             | 01/10/2008 | AK             |
| 18         | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 3   | S             | 02/10/2008 | AK             |
| 19         | Rauma        | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 3   | S             | 02/10/2008 | AK             |
| 20         | Rauma        | Pappilankatu | Yleiskuva kaivannosta Pappilankatu 23 kohdalta                    | N             | 02/10/2008 | AK             |
| 21         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 1 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 22         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 2 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 23         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 3 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 24         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 4 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 25         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 5 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 26         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 6 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 27         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 7 m etelään   | W             | 02/10/2008 | AK             |
| 28         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 1 m etelään | E             | 02/10/2008 | AK             |
| 29         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 2 m etelään | E             | 02/10/2008 | AK             |
| 30         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 3 m etelään | E             | 02/10/2008 | AK             |
| 31         | Rauma        | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 4 m etelään | E             | 02/10/2008 | AK             |

|    |       |              |   |    |            |    |
|----|-------|--------------|---|----|------------|----|
| 32 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 5 m etelään   | E  | 02/10/2008 | AK |
| 33 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 6 m etelään   | E  | 02/10/2008 | AK |
| 34 | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva Pappilankatu 23 putkikaivannon länsiprofiilista           | NE | 02/10/2008 | AK |
| 35 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 8 m etelään     | W  | 02/10/2008 | AK |
| 36 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 9 m etelään     | W  | 02/10/2008 | AK |
| 37 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 10 m etelään    | W  | 02/10/2008 | AK |
| 38 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 11 m etelään    | W  | 02/10/2008 | AK |
| 39 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 12 m etelään    | W  | 02/10/2008 | AK |
| 40 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 13 m etelään    | W  | 02/10/2008 | AK |
| 41 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 7-8 m etelään | E  | 02/10/2008 | AK |
| 42 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 9 m etelään   | E  | 02/10/2008 | AK |
| 43 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 10 m etelään  | E  | 02/10/2008 | AK |
| 44 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 11 m etelään  | E  | 02/10/2008 | AK |
| 45 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 23 kohdalta noin 11 m etelään  | E  | 02/10/2008 | AK |
| 46 | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 4   | S  | 02/10/2008 | AK |
| 47 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 25 kohdalta noin 1 m etelään     | W  | 03/10/2008 | AK |
| 48 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 25 kohdalta noin 2 m etelään     | W  | 03/10/2008 | AK |
| 49 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank.25 kohdalta noin 3 m etelään      | W  | 03/10/2008 | AK |
| 50 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank.25 kohdalta noin 3 m etelään      | W  | 03/10/2008 | AK |
| 51 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank.25 kohdalta noin 4 m etelään      | W  | 03/10/2008 | AK |
| 52 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank.25 kohdalta noin 1 m etelään    | E  | 03/10/2008 | AK |
| 53 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank.25 kohdalta noin 2 m etelään    | E  | 03/10/2008 | AK |
| 54 | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva putkikaivannosta Pappilankatu 25 kohdalta                 | NW | 03/10/2008 | AK |
| 55 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 6 m etelään   | W  | 03/10/2008 | AK |
| 56 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 7 m etelään   | W  | 03/10/2008 | AK |
| 57 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 8 m etelään   | W  | 03/10/2008 | AK |
| 58 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 9 m etelään   | W  | 03/10/2008 | AK |
| 59 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 10 m etelään  | W  | 03/10/2008 | AK |
| 60 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 11 m etelään  | NW | 03/10/2008 | AK |
| 61 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilankatu 25 kohdalta noin 12 m etelään  | NW | 03/10/2008 | AK |
| 62 | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva kaivannosta   | NW | 03/10/2008 | AK |
| 63 | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 5   | S  | 03/10/2008 | AK |
| 64 | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 5   | S  | 03/10/2008 | AK |
| 65 | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 6   | N  | 08/10/2008 | HM |
| 66 | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 6   | N  | 08/10/2008 | HM |
| 67 | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 7   | N  | 08/10/2008 | HM |

|     |       |              |   |    |            |    |
|-----|-------|--------------|---|----|------------|----|
| 68  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 7   | N  | 08/10/2008 | HM |
| 69  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 8   | N  | 10/10/2008 | HM |
| 70  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 8   | N  | 10/10/2008 | HM |
| 71  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 8   | N  | 10/10/2008 | HM |
| 72  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 8   | N  | 10/10/2008 | HM |
| 73  | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank.25:n eteläkulmalta 5 m pohjoiseen     | W  | 06/10/2008 | AK |
| 74  | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank. 25:n eteläkulmalta 4 m pohjoiseen    | W  | 06/10/2008 | AK |
| 75  | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 25:n eteläkulmalta 5 m pohjoiseen  | E  | 06/10/2008 | AK |
| 76  | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon länsiprof. Pappilank. 25:n eteläkulmalta 4 m pohjoiseen  | E  | 06/10/2008 | AK |
| 77  | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon itäprof. Pappilank.25:n eteläkulmasta 4-3 m pohjoiseen   | NW | 06/10/2008 | AK |
| 78  | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva putkikaivannosta Pappilankatu 25:n kohdalla kadun eteläpäässä | N  | 06/10/2008 | AK |
| 79  | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva putkikaivannosta Pappilankadun ja Kallivaheen risteysalueella | NE | 06/10/2008 | AK |
| 80  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, hirsirakenne   | E  | 06/10/2008 | AK |
| 81  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, hirsirakenne   | E  | 6.10.2008  | AK |
| 82  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, hirsirakenne   | E  | 6.10.2008  | AK |
| 83  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, yksityiskohta kiveys nro 8                                     | W  | 06/10/2008 | HM |
| 84  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 9   | N  | 13/10/2008 | HM |
| 85  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 9   | N  | 13/10/2008 | HM |
| 86  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 10  | N  | 13/10/2008 | HM |
| 87  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kiveys nro 10  | N  | 13/10/2008 | HM |
| 88  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, puu länsiprofiilissa   | E  | 14.10.2008 | HM |
| 89  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, puu länsiprofiilissa   | E  | 14.20.2008 | HM |
| 90  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kaivausalueen pohjoisprofiili                                  | S  | 14.20.2008 | HM |
| 91  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kaivausalueen pohjoisprofiili                                  | S  | 14.20.2008 | HM |
| 92  | Rauma | Pappilankatu | Alue A1, kaivausalueen pohjoisprofiili                                  | S  | 14.20.2008 | HM |
| 93  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, K201, K202 ja K203   | SE | 16.10.2008 | HM |
| 94  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, K201, K202 ja K203   | SE | 16.10.2008 | HM |
| 95  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, työkuva  | NE | 20.10.2008 | AK |
| 96  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, K203   | S  | 20.10.2008 | HM |
| 97  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, K203   | SE | 20.10.2008 | HM |
| 98  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, työkuva  | E  | 20/10/2008 | AK |
| 99  | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne sateen jäljiltä                            | E  | 22/10/2008 | HM |
| 100 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne sateen jäljiltä                            | E  | 22/10/2008 | HM |
| 101 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne sateen jäljiltä                            | E  | 22/10/2008 | HM |
| 102 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne sateen jäljiltä                            | NE | 22/10/2008 | HM |
| 103 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: naula kaivon länsiseinän hirressä               | E  | 23/10/2008 | HM |

|     |       |              |   |    |            |    |
|-----|-------|--------------|---|----|------------|----|
| 104 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: naula kaivon länsiseinän hirressä   | E  | 23/10/2008 | HM |
| 105 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne ja K203:n kiviä                | E  | 23/10/2008 | HM |
| 106 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne ja K203:n kiviä                | NE | 23/10/2008 | HM |
| 107 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: naula kaivon pohjoisseinän hirressä | E  | 23/10/2008 | HM |
| 108 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: naula kaivon pohjoisseinän hirressä | E  | 23/10/2008 | HM |
| 109 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne ja K203:n kiviä                | S  | 23/10/2008 | HM |
| 110 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne ja K203:n kiviä                | SE | 23/10/2008 | HM |
| 111 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: naula kaivon länsiseinän hirressä   | E  | 23/10/2008 | HM |
| 112 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: naula kaivon länsiseinän hirressä   | E  | 23/10/2008 | HM |
| 113 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne ja K203:n kiviä                | S  | 23/10/2008 | HM |
| 114 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                | NE | 24/10/2008 | HM |
| 115 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne                                | NE | 24/10/2008 | HM |
| 116 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne                                | NE | 24/10/2008 | HM |
| 117 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne                                | S  | 24/10/2008 | HM |
| 118 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne                                | S  | 24/10/2008 | HM |
| 119 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                | SE | 24/10/2008 | HM |
| 120 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                | SE | 24/10/2008 | HM |
| 121 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                | SE | 24/10/2008 | HM |
| 122 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                | SE | 27/10/2008 | HM |
| 123 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                | SE | 27/10/2008 | HM |
| 124 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, useampi hirsikerta näkyvissä                | SE | 27/10/2008 | HM |
| 125 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon hirsirakenne kokonaan esillä                | SE | 28/10/2008 | HM |
| 126 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: tukipuu pohjoisseinän hirressä      | S  | 28/10/2008 | HM |
| 127 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, yksityiskohta: tukipuu pohjoisseinän hirressä      | S  | 28/10/2008 | HM |
| 128 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                    | SE | 31/10/2008 | AK |
| 129 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                    | SE | 31/10/2008 | AK |
| 130 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                    | SE | 03/11/2008 | AK |
| 131 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                    | SE | 03/11/2008 | AK |
| 132 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                    | SE | 3.11..2008 | AK |
| 133 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, alimmat hirret                              | SE | 03/11/2008 | HM |
| 134 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, alimmat hirret                              | SE | 03/11/2008 | HM |
| 135 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, alimmat hirret                              | NE | 03/11/2008 | HM |
| 136 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, alimmat hirret                              | NE | 03/11/2008 | HM |
| 137 | Rauma | Pappilankatu | Yksityiskohta poistetusta hirrestä                          |    | 03/11/2008 | AK |
| 138 | Rauma | Pappilankatu | Yksityiskohta poistetusta hirrestä                          |    | 03/11/2008 | AK |
| 139 | Rauma | Pappilankatu | Työkuva   | SE | 03/11/2008 | AK |

|     |       |              |   |    |            |    |
|-----|-------|--------------|---|----|------------|----|
| 140 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | SW | 03/11/2008 | AK |
| 141 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | SE | 03/11/2008 | AK |
| 142 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | SE | 03/11/2008 | AK |
| 143 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | NW | 03/11/2008 | AK |
| 144 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | N  | 03/11/2008 | HM |
| 145 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | SW | 03/11/2008 | HM |
| 146 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivo, kivirakenne hirsien alla                            | SE | 03/11/2008 | HM |
| 147 | Rauma | Pappilankatu | Alue B1, kaivon alue ja uusi sadevesikaivo                          | E  | 04/11/2008 | AK |
| 148 | Rauma | Pappilankatu | Putkikaivannon eteläprofiili Pappilank. ja Kallivaheen risteyksessä | E  | 04/11/2008 | AK |
| 149 | Rauma | Pappilankatu | Puu risteysalueen kaivannon eteläprofiilissa                        | NW | 07/11/2008 | AK |
| 150 | Rauma | Pappilankatu | Puu risteysalueen kaivannon eteläprofiilissa                        | NW | 07/11/2008 | AK |
| 151 | Rauma | Pappilankatu | Alue C1, kivirakenne  | E  | 07/11/2008 | AK |
| 152 | Rauma | Pappilankatu | Alue C1, kivirakenne  | E  | 07/11/2008 | AK |
| 153 | Rauma | Pappilankatu | Alue C1, eteläprofiili kivirakenteesta itään                        | N  | 07/11/2008 | AK |
| 154 | Rauma | Pappilankatu | Kallivahe, putkikaivannon eteläprofiilia                            | N  | 07/11/2008 | AK |
| 155 | Rauma | Pappilankatu | Kallivahe 1:n kohdalta putkikaivannon länsi- ja pohjoisprofiilia    | E  | 10.11.2008 | AK |
| 156 | Rauma | Pappilankatu | Kallivahe 1:n kohdalta putkikaivannon länsi- ja pohjoisprofiilia    | SE | 10/11/2008 | AK |
| 157 | Rauma | Pappilankatu | Kallivahe 1:n kohdalta putkikaivannon itäprofiilia                  | SW | 10/11/2008 | AK |
| 158 | Rauma | Pappilankatu | Yleiskuva Kallivahe 1:n kohdalta                                    | S  | 10/11/2008 | AK |



**KONEKAIVUUN VALVONTA, PAPPILANKATU****Poistetut löydöt**

| <b>Paikka</b>  | <b>Materiaali</b> | <b>Laji/kuvaus</b>   | <b>Kpl</b> | <b>Paino</b> | <b>Muuta</b> |
|--|-------------------|----------------------|------------|--------------|--------------|
| Pappilank. 25, itäprofiili<br>3:n kuopanteen<br>pätkältä | Pii               |                      | 1          | 2 g          |              |
| Pappilankatu 21 itä- ja<br>länsiprofiili                 | Rauta             | Rautamöykky          | 1          | 43 g         |              |
| Itäprofiili, A1-alueesta<br>n. 3-4 m etelään             | Rauta             | Nauloja              | 5          | 59 g         |              |
| Itäprofiili Pappilankatu<br>23 edestä                    | Posliini          | Valkoinen kylkipala. | 1          | < 1 g        |              |

**ALUE A1**

| <b>Yksikkö</b> | <b>Materiaali</b> | <b>Laji/kuvaus</b>   | <b>Kpl</b> | <b>Paino</b> | <b>Muuta</b> |
|----------------|-------------------|--|------------|--------------|--------------|
| K100           | Metalli           | Epämääräisen muotoinen möykky, jotakin kupariseosmetallia.   | 1          | < 1 g        |              |
| K100           | Rauta             | Nauloja ja naulan katkelmia  | 11         | 62 g         |              |
| K104           | Rauta             | Nauloja ja naulan katkelmia  | 3          | 10 g         |              |
| K105           | Metalli           | Moninkerroin taiteltu metallilevy. Toisella puolella pyöreä reikä.   | 1          | 29 g         | Kuvattu      |
| K105           | Rauta             | Esineen katkelma: varras, jonka toinen pää paksumpi, toisessa päässä umpeen ruostunut lenkki                       | 1          | 42 g         | Kuvattu      |
| K105           | Rauta             | Nauloja ja naulan katkelmia  | 6          | 29 g         |              |
| K107           | Rauta             | Nauloja ja naulan katkelmia  | 2          | 10 g         |              |
| K108           | Rauta             | Nauloja ja naulan katkelmia  | 2          | 10 g         |              |
| K109           | Rauta             | Esineen katkelma, mahdollisesti ripa tms. Kaartuva, litteä, toisessa päässä lehden muotoinen levennys. Lev. 24 mm. | 1          | 21 g         | Kuvattu      |
| K109           | Rauta             | Nauloja ja naulan katkelmia  | 6          | 70 g         | Osa kuvattu  |
| K109           | Kuona             |  | 1          | 14 g         |              |
| K110           | Rauta             | Nauloja ja naulan katkelmia  | 8          | 89 g         |              |
| K110           | Rauta             | Hevosenkengän naula  | 1          | 5 g          |              |
| K110           | Rauta             | Rautapötkö   | 1          | 23 g         |              |
| K111           | Rauta             | Rautapötkö   | 1          | 22 g         |              |
| K112           | Rauta             | Suuri rautamöykky  | 1          | 714 g        |              |
| K112           | Rauta             | Nauloja ja naulan katkelmia  | 3          | 30 g         |              |
| K114           | Metalli           | Epämääräisen muotoinen möykky, jotakin kupariseosmetallia.   | 1          | 3 g          |              |
| K114           | Rauta             | Nauloja ja naulan katkelmia  | 21         | 172 g        | Osa kuvattu  |
| K114           | Rauta             | Möykky   | 1          | 19 g         |              |
| K114           | Rauta             | Rautalevyn pala  | 1          | 6 g          |              |
| K114           | Rauta             | Ohut rautatikka  | 1          | 2 g          |              |
| K115           | Metalli           | Pieni pitkulainen pala, jotakin kupariseosmetallia   | 1          | < 1 g        |              |
| K115           | Rauta             | Nauloja ja naulan katkelmia  | 36         | 406 g        | Osa kuvattu  |
| K115           | Rauta             | Rautamöykkyjä  | 7          | 87 g         |              |
| K115B          | Rauta             | Nauloja ja naulan katkelmia  | 16         | 234 g        | Osa kuvattu  |

|                     |                     |  |   |       |         |
|---------------------|---------------------|--|---|-------|---------|
| K115B               | Rauta               | Rutamöykkyjä                                   | 2 | 31 g  |         |
| K116                | Rauta               | Rutamöykkyjä                                   | 3 | 64 g  |         |
| Länsiprofiili       | Punasavi-keramiikka | Astian kylkipala, jossa tummanruskea lasite    | 1 | 2 g   | Kuvattu |
| Profiilin puhdistus | Posliini            | Valkoinen kylkipala                            | 1 | < 1 g | Kuvattu |
| Profiilin puhdistus | Punasavi-keramiikka | Kylkipala. Toisella puolella ruskea lasite.    | 1 | 2 g   | Kuvattu |
| Profiilin puhdistus | Punasavi-keramiikka | Kylkipala. Toisella puolella keltainen lasite. | 1 | 2 g   | Kuvattu |
| Profiilin puhdistus | Lasi                | Vihreää astialasia                             | 3 | 2 g   |         |
| Profiilin puhdistus | Pii                 |  | 1 | < 1 g |         |

## ALUE B1

| Yksikkö | Materiaali | Laji/kuvaus  | Kpl | Paino | Muuta        |
|---------|------------|--|-----|-------|--------------|
| K200    | Rauta      | Rautalevyn pala, jossa kiinni naula tai niitti.  | 1   | 9 g   |              |
| K200    | Rauta      | Nauloja ja naulan katkelmia.   | 19  | 179 g | Osa kuvattu. |
| K201    | Rauta      | Naula.   | 1   | 15 g  |              |
| K203    | Rauta      | Rautavartaan katkelmia.  | 2   | 40 g  | Kuvattu      |
| K203    | Rauta      | Rautalevyn pala  | 1   | 3 g   |              |
| K203    | Rauta      | Nauloja ja naulan katkelmia  | 46  | 304 g | Osa kuvattu. |
| K203    | Kuona      | Rautakuonaa  | 1   | 223 g |              |
| K204    | Rauta      | Nauloja  | 2   | 15 g  | Kuvattu      |
| K205    | Rauta      | Nauloja ja naulan katkelmia  | 7   | 24 g  | Osa kuvattu. |
| K205    | Rauta      | Rutamöykky   | 1   | 7 g   |              |
| K206    | Metalli    | Pieni, pyöreä levy jotakin kupariseosmetallia, ehkä niitin kanta.  | 1   | < 1 g | Kuvattu      |
| K206    | Rauta      | Esineen katkelma, mahdollisesti ripa tms. Varras jonka toisessa päässä lehden muotoinen levennys.                                  | 1   | 44 g  | Kuvattu      |
| K206    | Rauta      | Nauloja ja naulan katkelmia  | 14  | 130 g | Osa kuvattu. |
| K206    | Kuona      |  | 1   | 57 g  |              |
| K207    | Rauta      | Rautavarras, jonka toinen pää suippo ja toinen taivutettu.   | 1   | 49 g  | Kuvattu      |
| K207    | Rauta      | Nauloja ja naulan katkelmia  | 11  | 169 g | Osa kuvattu. |
| K208    | Rauta      | Nauloja ja naulan katkelmia  | 14  | 308 g | Osa kuvattu. |
| K208    | Rauta      | Rutamöykkyjä   | 6   | 263 g |              |
| K208    | Lasi       | Kupera pala pullon pohjasta, vihreää lasia. Palassa runsaasti kiinni ruostunutta rautaa.   | 1   | 48 g  |              |
| K208    | Kaarna     | Litteä soikea kaarnaesine, jonka toisessa päässä pieni pyöreä reikä. Pit. 71 mm, lev. 51 mm, paks. 12 mm. Punnittu märkänä.        |     |       | Kuvattu      |
| K209    | Rauta      | Hevosenkengän naula.   | 1   | 3 g   | Kuvattu      |
| K209    | Rauta      | Naula.   | 1   | 15 g  | Kuvattu      |
| K209    | Puu        | Katkelmia pitkulaisesta ontosta putkimaisesta puuesineestä. Sorvattu, pinta maalattu mustaksi. Paksuus 25-26 mm. Punnittu märkänä. | 2   | 54 g  | Kuvattu      |

|                     |             |  |    |       |         |
|---------------------|-------------|--|----|-------|---------|
| K209                | Puu         | Katkelma sorvatusta puuesineestä. Paksuus 45 mm. Punnittu märkänä. | 1  | 54 g  | Kuvattu |
| K209                | Kuona       |  | 2  | 83 g  |         |
| Kaivon hirsikehikko | Rauta       | Nauloja. Pituus 14-21,5 cm.  | 5  | 606 g | Kuvattu |
| Kaivon yhteydestä   | Rauta       | Nauloja.   | 10 | 147 g |         |
| Itäprofiili         | Posliini    | Valkoisia kylkipaloja.   | 2  | < 1 g | Kuvattu |
| Itäprofiili         | Liitupiippu | Varren katkelma. Halk. 7 mm.                                       | 1  | < 1 g | Kuvattu |
| Itäprofiili         | Lasi        | Paksua vihreää astialasia.   | 1  | 2 g   |         |

#### ALUE C1

##### Poistetut löydöt

| Yksikkö | Materiaali | Kuvaus                                   | Kpl | Paino |
|---------|------------|--|-----|-------|
| K300    | Metalli    | Pyöreä, hieman kupera metallilevy. Halk. | 1   | 7 g   |
| K300    | Rauta      | Nauloja                                  | 2   | 47 g  |
| K301    | Rauta      | Hevosenkengän naula.                     | 1   | 8 g   |
| K301    | Rauta      | Nauloja ja naulan katkelmia.             | 11  | 59 g  |
| K301    | Kuona      |  | 1   | 382 g |

RAUMA,  
PAPPILANKATU JA KALLIVAHE 2008  
Digikuvataulu



Puu putkikaivannon itäprofiilissa Pappilankadulla;  
alueella A1 (digikuva nro 4).



Kiveys nro 8 alueella A1 (digikuva nro 70).



Kuoppa putkikaivannon itäprofiilissa Pappilankatu  
23 kohdalla (digikuva nro 39).



Alueen B1 hirsikaivo (digikuva nro 122).



Passglasinpala (KM 2008082: 147) alueelta A1, yksiköstä K114.



Boluskoristeinen punasaviastia (KM 2008082: 435) alueelta B1, kaivon täyttömaasta yksiköstä K209.



Punasaviruukku (KM 2008082: 352) alueelta B1, kaivon täyttömaasta yksiköstä K208.



Punasavinen kukkopilli (KM 2008082: 434) alueelta B1, kaivon täyttömaasta yksiköstä K209.

# **RAUMA Pappilankatu/Kallivahe 2008**

## **Arkeologinen kaupunkikaivaus**

### **Makrofossiilitutkimus**

### **Tutkimusraportti**



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

**2009**

## SISÄLLYSLUETTELO

|   |  |    |
|---|--|----|
|   |  | S  |
| 1 | JOHDANTO .....                           | 3  |
| 2 | TUTKIMUSAINEISTO JA MENETELMÄT .....     | 3  |
| 3 | MAKROFOSSIILIANALYYSIN TULOKSET .....    | 5  |
|   | Hyötykasvit .....                        | 7  |
|   | Kulttuuririkkaruohot ja ruderaatit ..... | 7  |
|   | Kosteikko-, suo- ja rantakasvit .....    | 9  |
|   | Metsä- ja kalliokasvillisuus .....       | 9  |
|   | Muut kasvijäänteet .....                 | 9  |
|   | Muut jäänteet .....                      | 9  |
| 4 | YHTEENVETO .....                         | 10 |
| 5 | KIRJALLISUUS .....                       | 11 |
|   | Liitteet 1 – 4 .....                     | 12 |

**Kansikuva:** Kasvimakrofossiiliaineksen poimintaa mikroskoopilla. – Kuva: T. Lempiäinen.

## 1 JOHDANTO

Vanhan Rauman keskustassa Pappilankadulla ja Kallivaheen alueella suoritettiin arkeologiset kaivaukset loka-marraskuussa 2008. Pieniä kaivausalueita avattiin kolme, yksi (A1) Pappilankadulle, toinen Pappilankadun ja Kallivaheen kulmaan (B1) ja kolmas Kallivaheelle (C1)(**Liitteet 1-4**), Koivukari 2008, kaivauskertomus). Kaivauksissa löydettiin katukiveyksiä ja hirsirakenteiden osia sekä mahdollinen kaivorakenne. Arkeologisiin löytöihin perustuva alustava ajoitus on noin 1600-luku, osittain ehkä 1500-lukua. Kaivauskuopista otettiin yhteensä 5 maanäytettä kasvimakrofossiilitutkimuksiin kaivausjohtajana toimineen Aino Koivukarin toimesta. Oheisessa raportissa esitetään makrofossiilianalyysin tulokset.

## 2 TUTKIMUSAINEISTO JA MENETELMÄT

Rauman Pappilankadun / Kallivaheen arkeologisten kaivausten makrofossiilitutkimuksissa tutkittiin yhteensä 5 maanäytettä. Maanäytteet on otettu kaivausjohtajana toimineen Aino Koivukarin toimesta. Alueelta dokumentoitiin arkeologisten tutkimusten yhteydessä havaittavia hirsirakenteita, katukiveyksiä ja kaivo. Arkeologinen löytömateriali sisälsi yksittäisiä käyttöesineitä. Löytöaineiston arvioitu ajoitus on noin 1600-1500-luvut. Seuraavassa taulukossa on esitetty tutkitut näytteet, niiden yhteydet, koordinaatit, sisältö ja keräysaika.

### Rauman Pappilankadun/Kallivaheen makrofossiilimaanäytteet:

| Näyte | Alue /Konteksti | Kontekstikuvaus   | Keräys-aika | Näyte /litraa | Näytteen sisältö                  |
|-------|-----------------|---|-------------|---------------|-----------------------------------|
| 1     | A1/K115         | Koko kaivausalueen kattava tumma, lähes musta hiekkakerros. Kerros tiivis ja sisälsi runsaasti orgaanista ainesta, paikoin nokiläikkiä, runsaasti maatonutta puusilppua ja kulmikkaita, noin 7 cm x 7 cm x 7 cm kiviä. Kivet paikoin lohkeilleita ja nokisia. Kerroksessa jonkin verran luita ja palaneen luun paloja. Kerroksen pohjalla länsiprofiilissa kaivausalueen lounaisnurkasta lähtien 91 cm pitkä, 3-4,5 cm leveä ja n. 8 cm paksu veistetty puu. Alueen lounaisnurkassa kiveys nro 9 ja kaakkoisnurkassa kiveys nro 10. Kerros K114:n alla. | 10.10.2008  | 2             | likainen noensekainen kultturimaa |



|   |           |  |            |   |                                    |
|---|-----------|--|------------|---|------------------------------------|
| 2 | A1/K115 B | Tumma, lähes musta, hiekkakerros. Eroaa K115:stä kerroksen pinnassa olevalla ohuella, noin 1-3 cm paksulla, kellertävällä, hienolla hiekkakerroksella. Tummassa hiekkakerroksessa runsaasti orgaanista ainesta, runsaasti puusilppua ja puusälää, hiilikokareita, kaarmaa, tuohta ja luita sekä muutama lohkeileva kivi. Kerros sijaitsee K115:n alla.   | 13.10.2008 | 2 | likainen noensekainen kulttuurimaa |
| 3 | B1/K201   | Tumman ruskea, tiivis hiekkakerros. Sisältää runsaasti orgaanista ainesta; maatonutta puusilppua, jotka pisimmillään noin 10 cm, runsaasti luita, vähän hiilenpaloja. Joukossa myös muutama pikkukivi ja noin 5 suurempaa kiveä. Kivissä on halkeamia ja osa kivistä hajonnut paloiksi. Kerroksesta otettiin maanäyte nro 3. Sijaitsee K200:n alla, osittain K202:n alla, osittain värjäytyneen pohjahiekan päällä.                          | 17.10.2009 | 1 | likainen noensekainen kulttuurimaa |
| 4 | B1/K208   | Kaivon sisäinen täytemaa. Tumma, lähes musta hiekkansekainen maakerros. Sisältää runsaasti orgaanista ainesta; runsaasti puunpaloja ja puusilppua. Osa puista on osittain mädäntyneitä laudanpätkiä ja mahdollisesti hirren paloja. Maan seassa tiilen paloja ja runsaasti kiviä, joiden koko vaihtelee nyrkinkokoisesta suurempiin; kulmikkaita noin 20 x 20 x 5 cm. Kerroksessa kiviä suhteessa enemmän kuin maata. Sijaitsee K207:n alla. | 28.10.2008 | 2 | likainen noensekainen kulttuurimaa |
| 5 | C1/K301   | Tumman ruskea, humuspitoinen hiekkakerros. Hiekkakerros sisältää nokea ja hiilenpaloja, seassa on lisäksi runsaasti suuria kalansuomuja ja vähän luita. Kerroksessa olevat suuret kivet ovat nokisia ja lohkeilevat. Sijaitsee K300:n alla.  | 7.11.2008  | 2 | likainen noensekainen kulttuurimaa |

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

### 3 MAKROFOSSIILIANALYYSIN TULOKSET

Rauman Pappilankadun/Kallivaheen kasvijäännetulokset on esitetty **taulukossa 1**. Hiiltyneet jäänteet on merkitty tähdellä (\*). Jäänteet on ilmoitettu absoluuttisina lukumäärinä (kokonaisina siemeninä, hedelminä jne.) tutkituissa maanäytteissä.

Yhteensä jäänteitä määritettiin 410, joista laskettuja kasvijäänteitä 396. Kasvilajeja/taksoneita määritettiin yhteensä 26. Lisäksi kaikista näytteistä löytyi runsaasti määrittelemätöntä puu- ja kasviroskaa. Eläinten jäänteitä ja luuta. Kastemadon koteloita löytyi muutamia.

Kasvilajisto ryhmiteltiin seuraavasti:

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

Hyötykasvien jäänteitä koko aineistosta oli vain 0.2 % (1 kpl). Rikkinäinen hiiltynyt jyväjäänne määritettiin rukiiksi (*Secale cereale*).

Kulttuuririkkaruohojen ja ruderaattien jäänteitä oli koko aineistosta oli 13.2 % (yht. 54 kpl). Kulttuuririkkaruohojen lajikohtaiset jäännemäärät jäivät pieniksi. Konnanleinikin (*Ranunculus sceleratus*) ja nokkosen (*Urtica dioica*) siemenejäänteitä oli runsaimmin, molempia parikymmentä. Jauhosavikan (*Chenopodium album*), rautanokkosen (*Urtica urens*), ahomansikan (*Fragaria vesca*), poimulehden (*Alchemilla* sp.), rätvänän (*Potentilla anserina*), ahosuolaheinän (*Rumex acetosella*) ja pihatähtimön (*Stellaria media*) jäännemäärät vaihtelivat näytteissä 1 – 6.

| <b>Taulukko 1.</b>  |            |            |           |          |           |            |
|---|------------|------------|-----------|----------|-----------|------------|
| Rauma, Pappilankatu/Kallivahe, arkeologinen kaivaus 2008. Makrofossiilianalyysi.                                  |            |            |           |          |           |            |
| (Siemeniä/hedelmiä, ellei toisin mainita, *hiiltynyt, +vähän, ++kohtalaisesti, +++runsaasti, ++++hyvin runsaasti) |            |            |           |          |           |            |
| Kasvijäännelaji   | Näyte No.  |            |           |          |           | Yht.       |
|   | 1          | 2          | 3         | 4        | 5         |            |
| <b>Hyötykasvit</b>  |            |            |           |          |           |            |
| <i>Secale cereale</i> , ruis  |            |            | 1*        |          |           | 1          |
| <b>Kulttuuririkkaruohot</b>   |            |            |           |          |           |            |
| <i>Alchemilla sp.</i> , poimulehti  | 1          |            |           |          |           | 1          |
| <i>Chenopodium album</i> , jauhosavikka   | 2          | 3          | 1         |          |           | 6          |
| <i>Fragaria vesca</i> , ahomansikka   |            | 1          |           |          | 1*        | 2          |
| <i>Potentilla erecta</i> , rätvänä  | 1          |            |           |          |           | 1          |
| <i>Ranunculus repens</i> , rönsyleinikki  |            |            |           |          | 1         | 1          |
| <i>Ranunculus sceleratus</i> , konnanleinikki   | 11         | 3          | 5         |          |           | 19         |
| <i>Rumex acetosella</i> , ahosuolaheinä   | 1          |            |           |          |           | 1          |
| <i>Stellaria media</i> , pihatahtimö  |            |            |           |          | 1         | 1          |
| <i>Urtica dioica</i> , nokkonen   | 20         |            |           |          |           | 20         |
| <i>Urtica urens</i> , rautanokkonen   | 2          |            |           |          |           | 2          |
| <b>Kosteikko-, suo- ja rantakasvit</b>  |            |            |           |          |           |            |
| <i>Carex nigra</i> , jokapaikansara   | 3          |            |           |          | 1*        | 4          |
| <i>Carex ovalis</i> , jänönsara   | 1          |            |           |          | 1*        | 2          |
| <i>Carex sp.</i> , 2-, sara   |            | 1          |           |          |           | 1          |
| <i>Carex sp.</i> , 3-, sara   | 10         |            |           |          | 1         | 11         |
| <i>Eleocharis palustris</i> , rantaluikka   | 9          | 3          |           |          |           | 12         |
| <i>Juncus articulatus</i> , solmuvihvilä  | +          | +          |           |          |           | +          |
| <i>Juncus bufonius</i> , konnanvihvilä  | +          | +          |           |          |           | +          |
| <i>Juncus compressus/gerardii</i> , tanner-/suolavihvilä  | 10         | 20         | 2         |          |           | 32         |
| <i>Juncus sp.</i> , vihvilä   | >100       | >100       |           |          |           | >200       |
| <i>Ranunculus flammula</i> , ojaleinikki  | 1          |            |           |          |           | 1          |
| <i>Scirpus sylvaticus</i> , korpikaisla   | 2          |            |           |          |           | 2          |
| <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> , sinikaisla  |            | 1          |           |          |           | 1          |
| <b>Puut ja pensaat</b>  |            |            |           |          |           |            |
| <i>Betula pendula</i> , rauduskoivu   |            |            |           |          | 2         | 2          |
| <i>Picea abies</i> , kuusi, neul  | 2*         | 1*         |           |          |           | 3          |
| <i>Rubus idaeus</i> , vadelma   | 6          | 9          | 51        |          | 4         | 70         |
| <b>Yht.</b>   | <b>182</b> | <b>142</b> | <b>60</b> | <b>-</b> | <b>12</b> | <b>396</b> |
| <b>Muut kasvijäänteet</b>   |            |            |           |          |           |            |
| <i>Fungi</i> , sienet, ruhmastopahkat   |            |            |           |          | 1         | 1          |
| Puuhiili  | +          | +          | +++       | +        | +++       | +          |
| Hiiltymätön kasviroska  | ++         | +++        | +++       | ++++     | +++       | +          |
| <b>Muut jäänteet</b>  |            |            |           |          |           |            |
| Kalan suomut  |            |            |           |          | 1         | 1          |
| <i>Lumbricus terrestris</i> , kastemato, kotelopullot   | >10        |            |           |          |           | >10        |
| Luuaines  |            | 2          |           |          | +         | 2+         |
| Tiilen palat  |            |            |           |          | +         | +          |
| <b>YHT.</b>   | <b>192</b> | <b>144</b> | <b>60</b> | <b>-</b> | <b>14</b> | <b>410</b> |

Lukumääräisesti suurin jäänneryhmä olivat kosteikko-, suo- ja rantakasvien jäänteet, joita oli koko aineistosta 64.9 % (266 kpl). Runsaimpia lajeja olivat vihvilät (*Juncus* sp.), rantaluikka (*Eleocharis palustris*) ja saralajit (*Carex* sp.). Muita vesijättömaa- ja rantalajeja olivat korpikaisla (*Scirpus sylvaticus*), ojaleinikki (*Ranunculus flammula*) ja rantavedessä kasvava sinikaisla (*Schoenoplectus tabernaemontani*).

Metsäkasveihin kuuluvien puiden ja pensaiden jäänteiden lajikohtainen osuus aineistossa oli 18.3 %, ja yhteensä jäänteitä määritettiin 75 kpl. Jäänteet olivat koivun (*Betula* sp) ja vadelman (*Rubus idaeus*) hiiltymättömiä siemeniä ja muutama hiiltynyt kuusen (*Picea abies*) neulasen palanen.

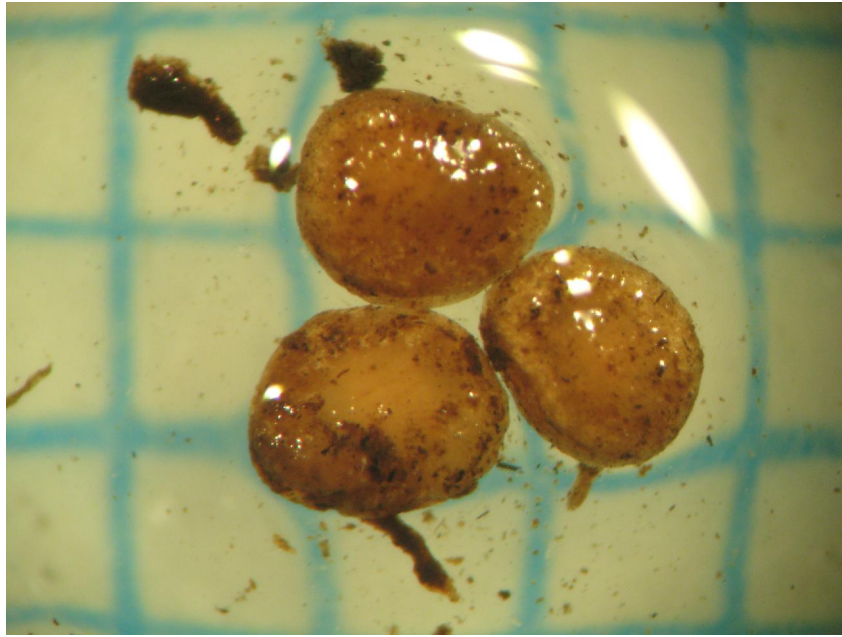
Muita määrittelemättömiä kasvijäänteitä olivat sienten rihmastopakhat ja puuhiili sekä runsas hiiltymätön kasvi- ja puuroska. Muita kuin kasvijäänteitä olivat kastemadon (*Lumbricus terrestris*) kotelopullot, eläinten luuaines sekä purkujätteestä peräisin olevat pienet tiilen palaset.

### **Hyötykasvit**

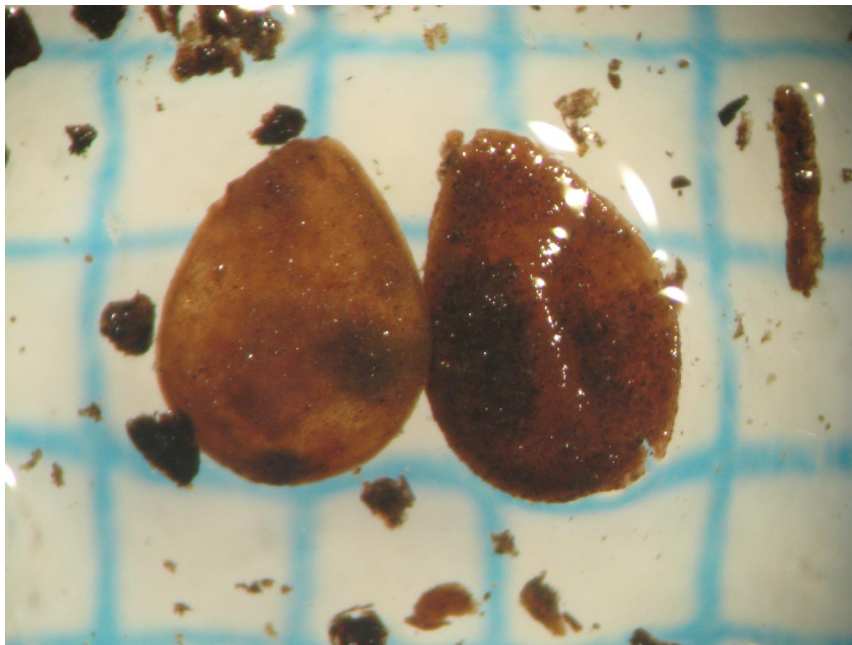
Näytteestä no. 3 löytyi aineiston ainoa hiiltynyt viljanjyväjäännne, joka määritettiin rukiiksi. Muita hyötykasvien jäänteitä ei aineistosta löydetty. Ruis oli Lounais-Suomessa jo hyvin yleisesti viljelty viljalaji 1500-1600-luvuilla (Soininen 1974).

### **Kulttuuririkkaruohot ja ruderaatit**

Ihmistoimintaa suosivan rikka- ja satunnaiskasvijäänteiden osuus oli vain 13.2 % koko jäänneaineistosta. Lajikohtaiset jäännemäärät vaihtelivat 1 – 20. Yleisimpiä jäännelajeja olivat nykyisinkin tavallisimmat kulttuuririkkaruohot, joita kasvaa eniten pihoilla, puutarhoissa, teiden varsilla, ojen pientareilla ja jätekasvoissa: jauhosavikka (*Chenopodium album*), konnanleinikki (*Ranunculus sceleratus*)(**Kuva 1**), rönsyleinikki (*Ranunculus repens*), ja nokkonen (*Urtica dioica*). Kaikki lajit suosivat typpipitoisia ja ihmistoiminnan muokkaamia maita ja voivat kasvaa, paitsi pihoilla ja joutomailla, myös viljelypelloilla, varsinkin jauhosavikka ja nokkonen (Hämet-Ahti et al. 1998). Konnanleinikki suosii erityisen likaantunutta ympäristöä,



Kuva 1. Konnanleinikin (*Ranunculus sceleratus*) siemenjäänteitä Rauman Pappilankadun arkeologisilta kaivauksilta kaivausalueelta A1, K115. – Mittakaava = 1 mm. - Kuva. T. Lempiäinen.



Kuva 2. Rautanokkosen (*Urtica urens*) siemenjäänteitä Rauman Pappilankadun kaivausalueelta A1, K115. - Mittakaava = 1 mm. - Kuva. T. Lempiäinen.

kaatopaikkojen kosteita lätäköitä ja avoimia viemäriä. Vain muutamia jäänteitä löytyi seuraavista lajeista: poimulehti (*Alchemilla* sp.), ahomansikka (*Fragaria vesca*), rätvänä (*Potentilla erecta*), ahosuolaheinä (*Rumex acetosella*), pihatähtimö (*Stellaria media*) ja rautanokkonen (*Urtica urens*)(**Kuva 2**). Kaikkia mainittuja lajeja kasvaa sekä pihoihilla että myös luonnon kasvupaikoilla asumusten tienoilla.

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

Kosteikkolajien jäänteitä löytyi aineistosta runsaimmin 64.9 %. Vihvilän, sarojen ja rantaluikan siemenjäänteitä oli huomattavan suuria määriä, mikä viittaa varsin kosteaan ympäristöön. Kyseisiä lajeja on voinut kulkeutua myös mm. karjanrehun mukana. Kaikkia mainittuja kosteikkoajeja on voinut kasvaa lähietäisyydellä sekä ojissa että rannoilla. Sinikaisla kasvaa rantavedessä (Hämet-Ahti et al. 1998).

### **Metsä- ja kalliokasvillisuus**

Puiden jäänteistä yleisimpiä olivat koivun siemenjäänteet. Vadelman siemeniä löytyi runsaasti kaikista muista paitsi kaivon (näyte no. 4) näytteistä. Sekä koivu että vadelma ovat paikalla aikanaan kasvaneita kasveja, mutta vadelma on myös luonnosta kerättävä hyötykasvi.

### **Muut kasvijäänteet**

Puuhiltä esiintyi kaikissa näytteissä, samoin kuin hiiltymätöntä ja määritlemätöntä kasvi- ja puurooskaa. Sienten pieniä rihmastopakkoja löytyi vain yksi (näyte no. 5).

### **Muut jäänteet**

Muut kuin kasvijäänteet määritettiin vain satunnaisesti. Näytteistä löytyi luon kappaleita, kastemadon koteloita, kalan suomu, luuainesta ja pieniä murskaantuneita tiilen paloja.

#### 4 YHTEENVETO

Rauman Pappilankadun/Kallivaheen kasvijäännetutkimuksissa tutkittiin vuoden 2008 kaivauksilta otettuja maanäytteitä yhteensä 5 kpl, jotka olivat tilavuudeltaan n. 1 – 2 litraa ja laadultaan enimmäkseen likaista noen- kasvi-/puuroskan sekaista kulttuurimaata. Laskettuja jätteitä määritettiin yhteensä 410 kpl. Kasvilajeja/taksoneita määritettiin yhteensä 26. Jäännetutkimuksen tärkeimmät tulokset olivat seuraavat:

- 1 Tutkimusaineisto sisälsi vähän hyötykasvien jätteitä. Hiiltynyt rukiin jyvän palanen löydettiin näytteestä no. 3. Ruista viljeltiin 1500-1600-luvun vaihteessa jo paljon Lounais-Suomessa ohran ohessa.
- 2 Kulttuuririkkaruohojen ja ruderaattien jäännemäärä käsitti 13.2 % koko aineistosta. Lajisto on pääosin asutuksen piirissä tavattavaa tavanomaista ja nykyisinkin yleistä lajistoa, kuten jauhosavikkaa, rönsyleinikkiä, niittyleinikkiä, poimulehteä, ahomansikkaa, ahusolaheinää, nokkosta ja rautanokkosta. Lajikohtaiset siemenmäärät olivat pieniä, useimmiten 1 - 10 siementä/näyte. Eniten jätteitä löytyi nokkosesta ja konnanleinikistä, jotka molemmat viittaavat typpipitoiseen ja likaiseen ympäristöön. Lajisto viittaa, jäännemäärästä huolimatta, pitkäkestoiseen ja intensiiviseen paikalliseen asutukseen.
- 3 Kosteikko-, suo- ja rantalajien jätteitä oli aineistossa eniten, 64.9 %. Vihvilän, sarojen ja rantaluikan siemenjätteitä oli huomattavan suuria määriä, mikä viittaa varsin kosteaan ympäristöön.
- 4 Puiden jätteistä yleisimpiä olivat koivun siemenet. Muutamia hiiltyneitä kuusen neulasten kappaleita löytyi parista näytteestä. Vadelman siemenet olivat hyvin yleisiä ja ne käsittivätkin yli 90 % koko puu- ja pensaskasvien jäännemäärästä.
- 5 Muu kasvijäänneaine sisälsi puuhiiltä ja hiiltymätöntä puuainesta, jota ei ole tarkemmin määritetty ja hajottajasienten rihmastopahkan.

- 6 Muu jäännemateriaali sisälsi vähän luuainesta, ahvenkalan suomun ja kastemadon koteloiden sekä purkujätteestä peräisin olevia pieniä tiilenpaljoja.

## 5 KIRJALLISUUS

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

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

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

Koivukari, A., 2008: Rauma, Pappilankatu/Kallivahe, arkeologinen kaivaus, kaivauskertomus. Museovirasto, Rakennushistorian osasto.

Soininen, A.M. 1974: Vanha maataloutemme. Maatalous ja maatalousväestö Suomessa perinnäisen maatalouden loppukaudella 1720-luvulta 1870-luvulle. Maataloustieteellinen aikakauskirja 46:1-459.



**Liitteet** (Koivukari 2008, kaivauskertomus):

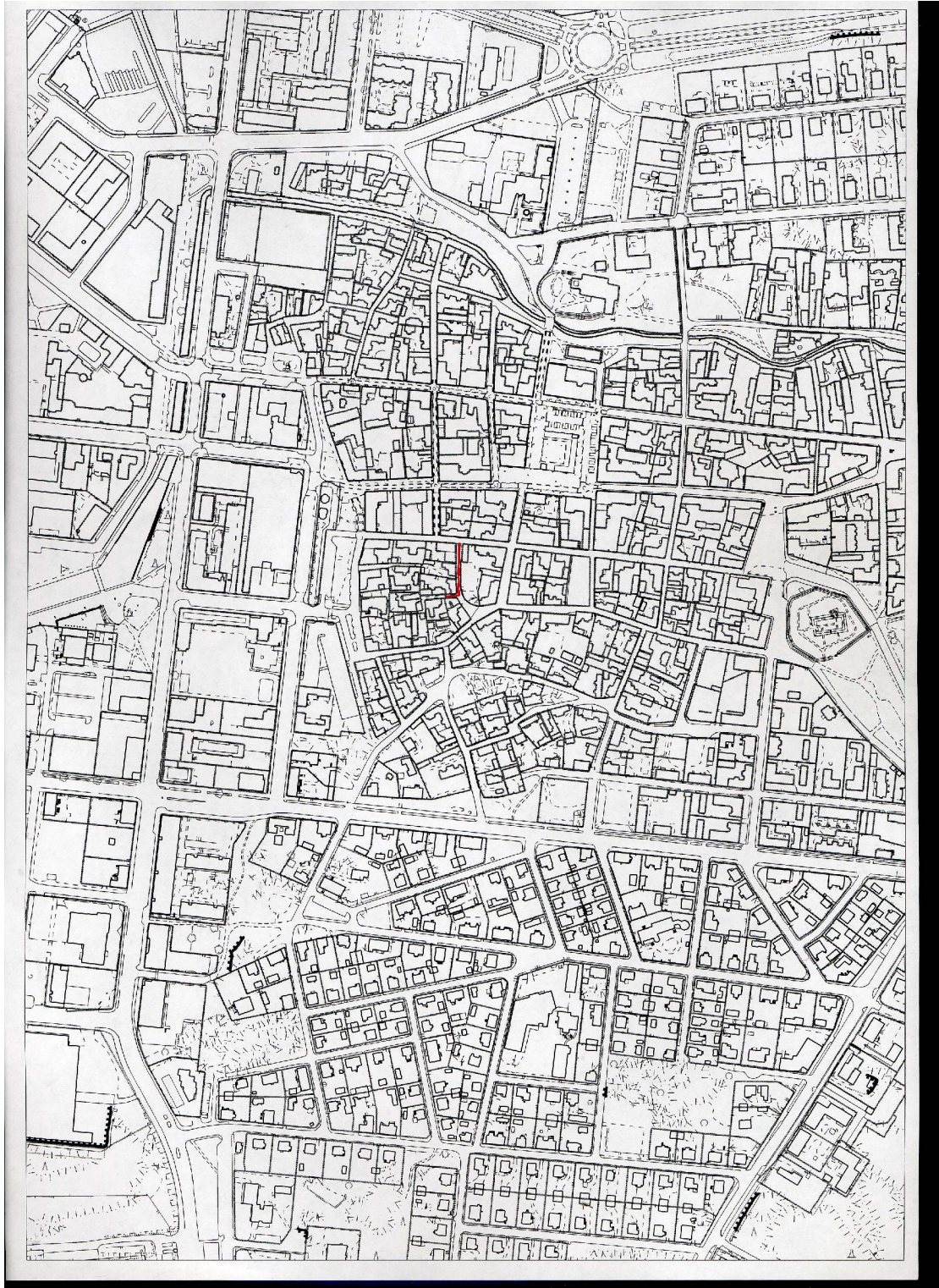
**Liite 1a – 1b.** Rauma, Pappilankatu/Kallivahe, kaivausalueen sijainti peruskartalla.

**Liite 2.** Kaivausalue A1, pohjoisprofiili.

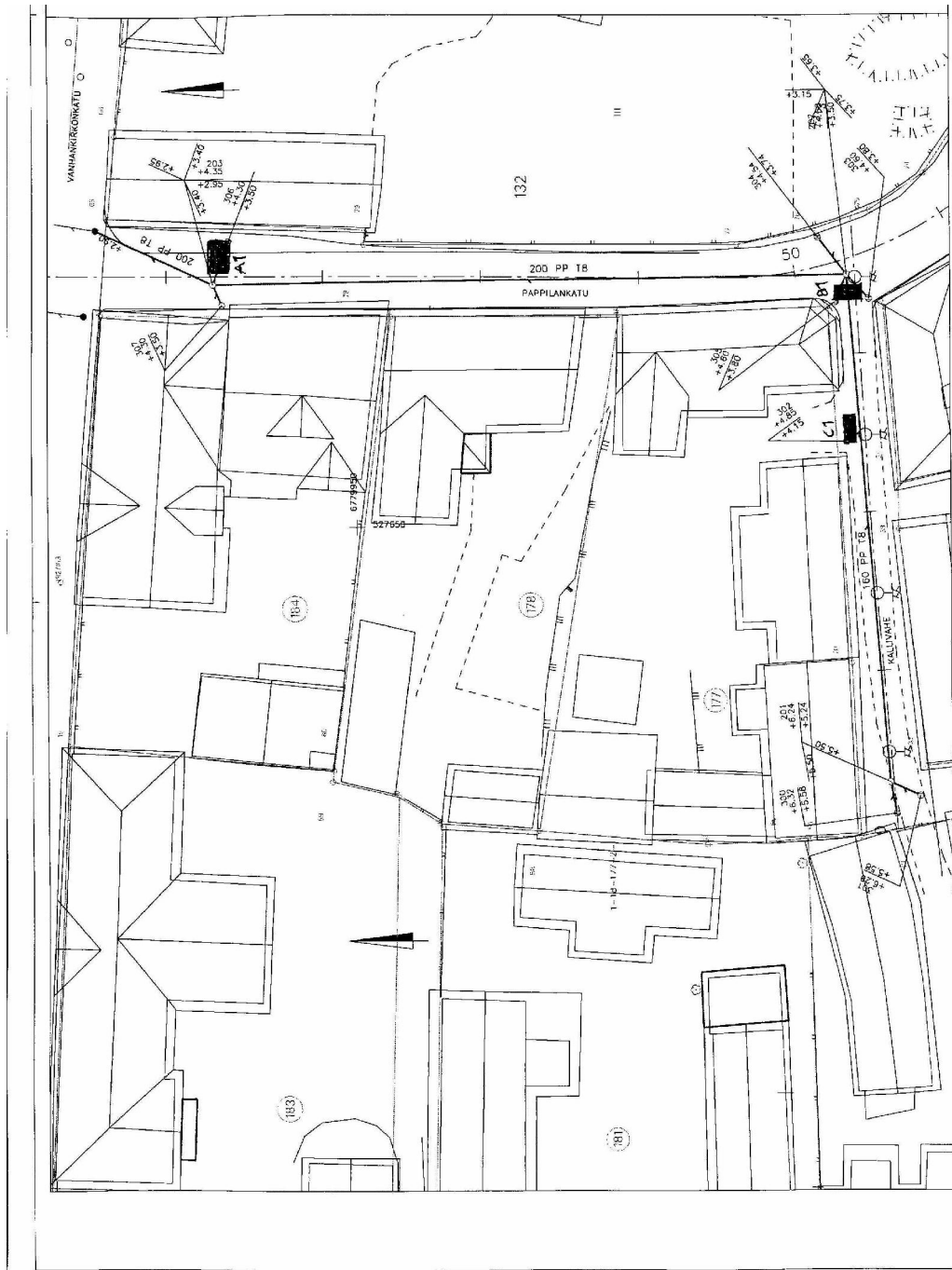
**Liite 3.** Kaivausalue B1, kaivon ja sitä ympäröivän kuopan profiili idästä.

**Liite 4.** Kaivausalue C1, eteläprofiili kivrakenteesta itään.

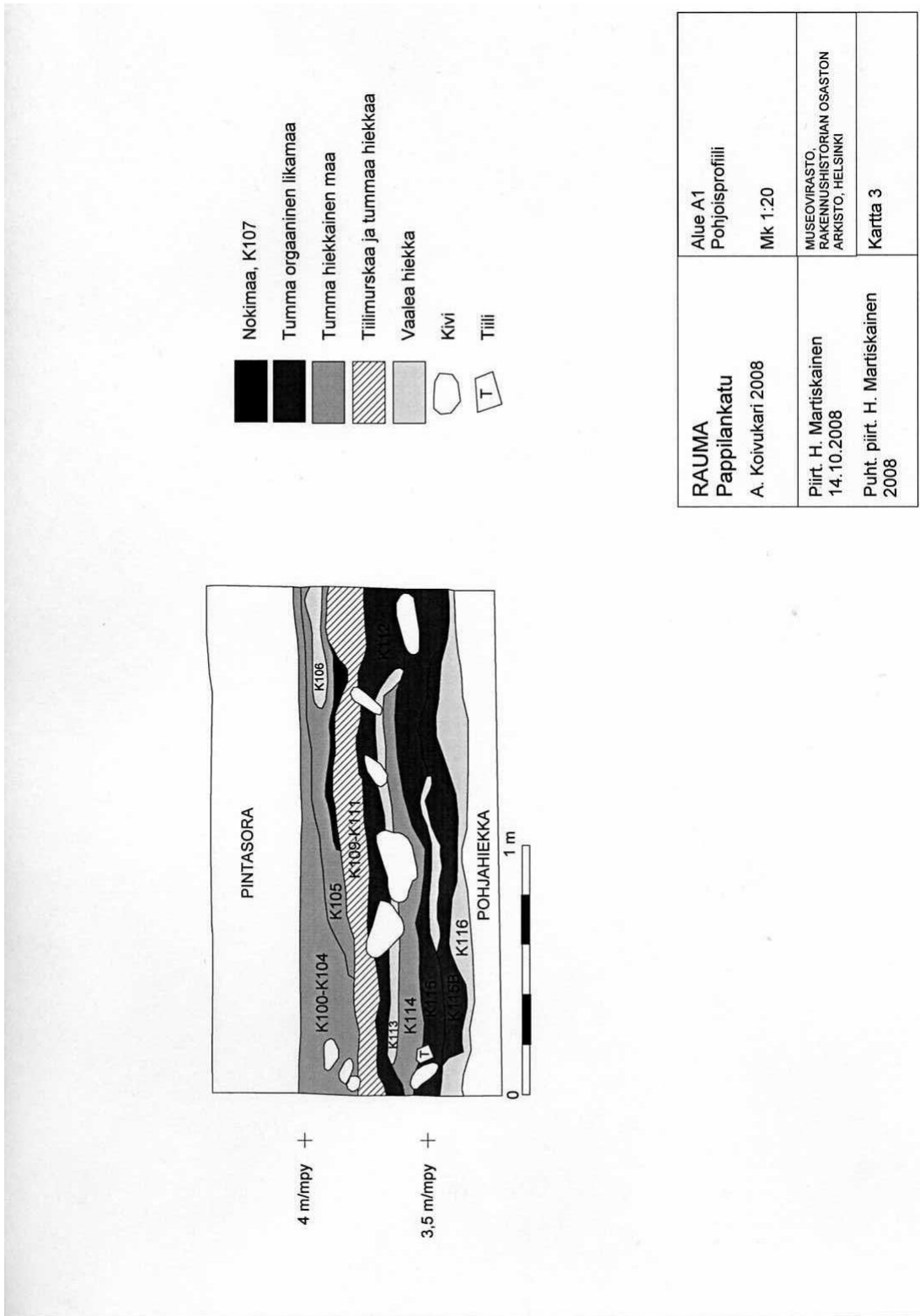
**Liite 1a.** Rauma, Pappilankatu/Kallivahe, kaivausalueen sijainti peruskartalla.



## Liite 1b. Rauma, Pappilankatu/Kallivahe, kaivausalueen sijainti peruskartalla.

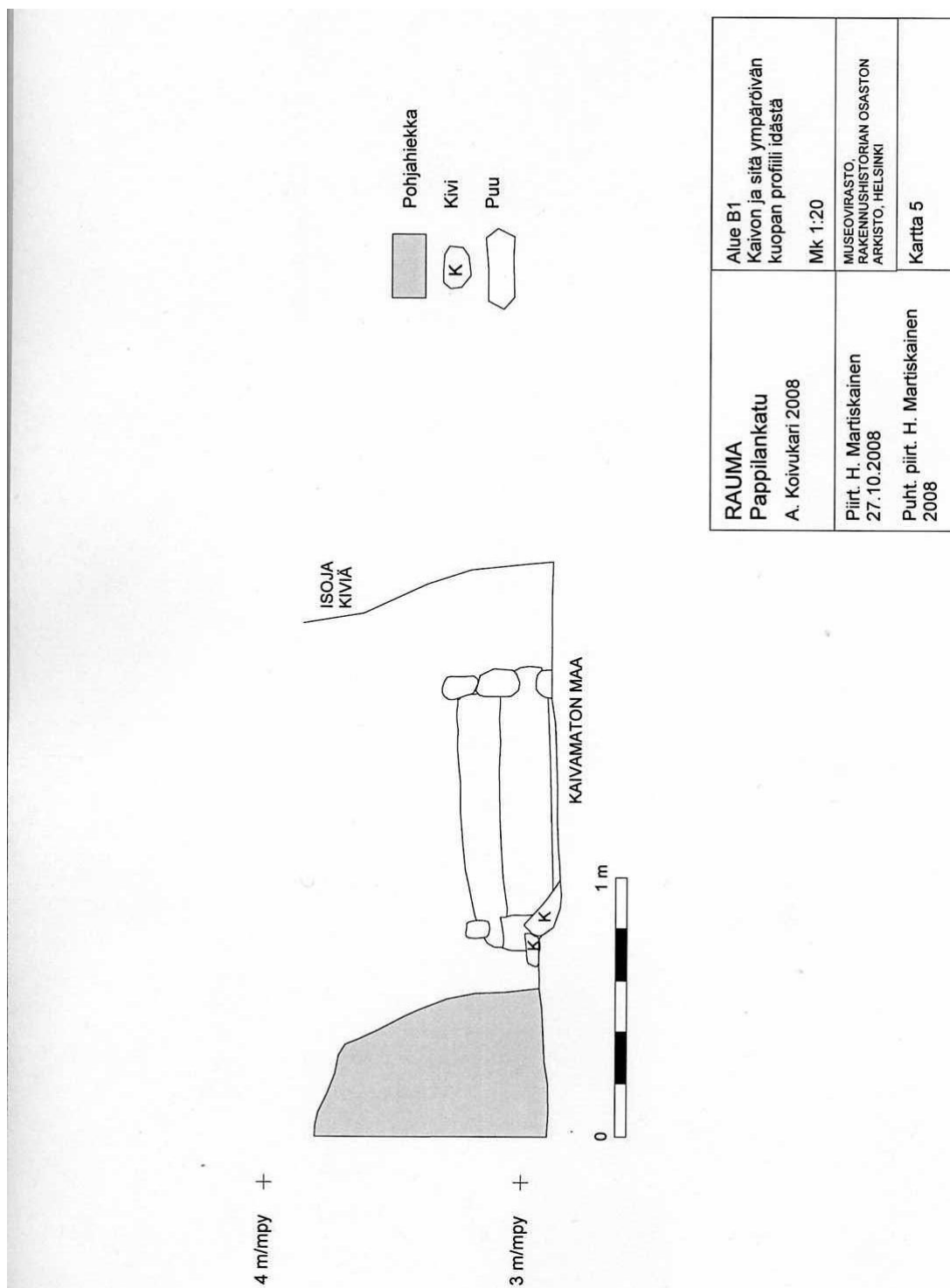


**Liite 2.** Kaivausalue A1, pohjoisprofiili.





**Liite 3.** Kaivausalue B1, kaivon ja sitä ympäröivän kuopan profiili idästä.



**Liite 4.** Kaivausalue C1, eteläprofiili kivirakenteesta itään.

