

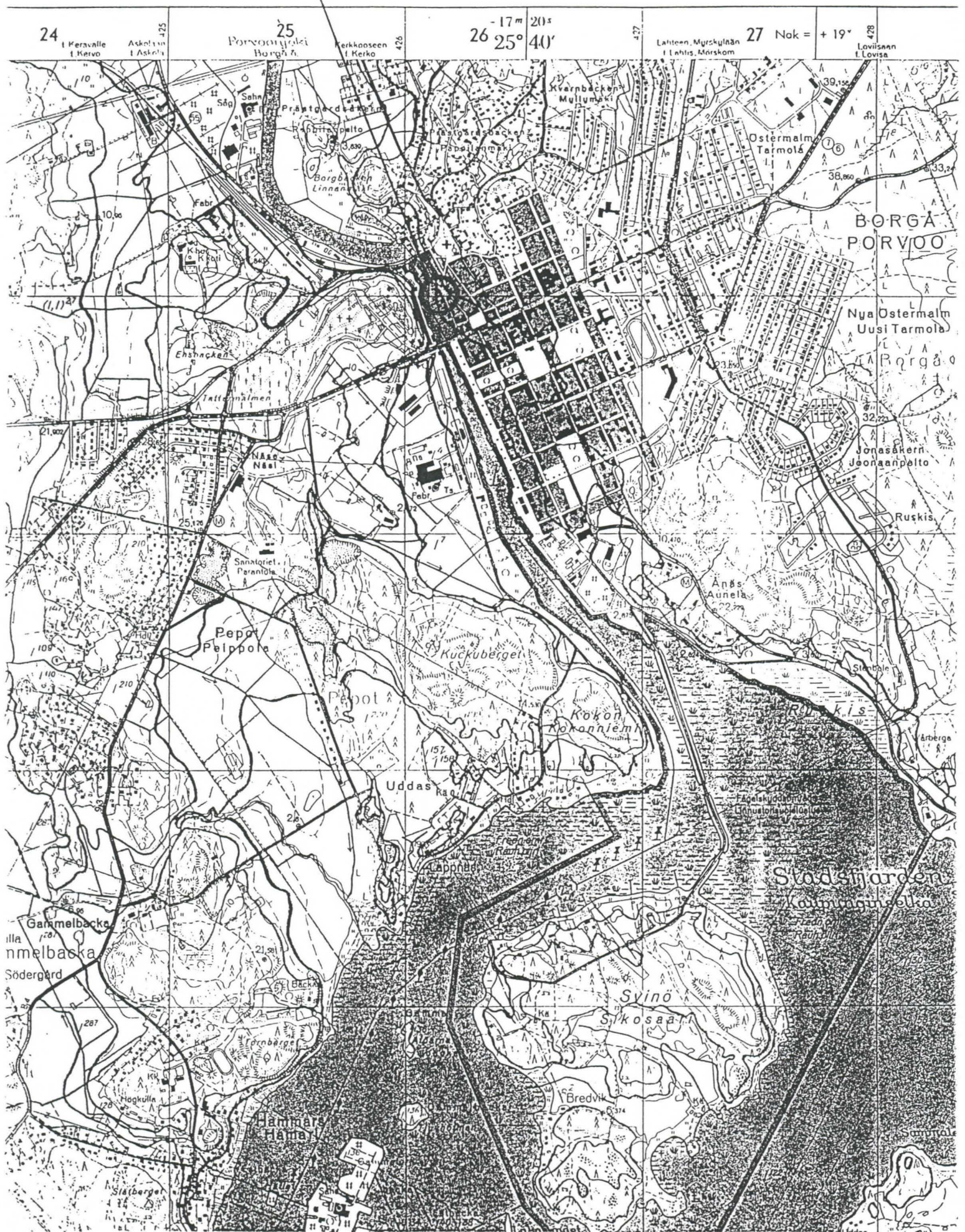
Siirr. mjr-rek.
8.4.98 /MNi
Hankerek.

PORVOO JOKIKATU 20-22
-KAUKOLÄMPÖKAIVANNON VALVONTA
7.10-11.10.1997

FM Juha-Matti Vuorinen ja HuK Päivi Hakanpää 1997
Muuritutkimus ky Uotila

Kopio peruskartta lehdestä 3021 02 PORVOO

Jokikatu 20-22 O -merkitty



Porvoo Jokikatu 20-22 kaukolämpökaivannon valvonta ja dokumentointi 7.10-11.10.1997

Kaupunki: Porvoo
Kaupunginosa: Vanha Kaupunki
Kortteli, tontti: Jokikatu 20-22

Tutkimuksen laatu ja ajoitus: Kaukolämpökaivannon valvonta ja dokumentointi

Peruskarttalehti: 3021 02 PORVOO Painovuosi 1962
x=669900
y=342616
z=5.70 m mpy (koskemattoman saven pinta)

Maanomistaja: Porvoon kaupunki
Raatihuoneenkatu 9 PL 23
06100 Porvoo

Kaivausjohtajat: FM Juha-Matti Vuorinen ja HuK Päivi Hakanpää

Tutkimuslaitos: Muuritutkimus ky Uotila

Kenttätyöaika: 7.10-11.10.1997

Löydöt: KM 97083:1-37

Mustavalkonegatiivit: 1-22

Diapositiivit: 1-21

Aikaisemmat tutkimukset: Profiilin dokumentointi Jokikatu -Vanha Raatihuoneentori 1965
Profiilin dokumentointi Jokikatu 18 1997

Kaivauskertomuksen sivumäärä: 5 s ja liitteet 31 s

Liitteet:

1. Yksikkökuvaukset
2. Löytöluettelo
3. Metalliesineet, joita ei säilytetty
4. Makrofossiilinäytteet
5. Mustavalkonegatiivit
6. Diapositiivit

Kartat:

1. Yleiskartta 1:200
2. Lounaisprofili 1:50

SISÄLLYS

1. Johdanto	2
2. Havainnot	3
• 2.1. Alue 1	3
• 2.2. Alue 2	3
• 2.3. Alue 3	4
3. Yhteenveto	4

1. Johdanto

Porvoon kaupungin kaukolämpötöiden yhteydessä oli Jokikatu 18 kohdalla tullut esiin palokerroksia ja puunjäänteitä maaleikkauksesta, jonka Museoviraston piirtäjät dokumentoivat 1.10.1997. Kaivannon edetessä pidemmälle, kohti Vanhaa Raatihuoneentoria, tuli raatihuoneen nurkalta maaleikkauksesta esiin lisää dokumentoitavaa. Muuritutkimus ky sai tehtäväksi dokumentoida esiin tullut maaleikkaus ja valvoa kaivannon etenemistä. Asia varmistui 6.10.1997 ja kenttätöyöt aloitettiin seuraavana aamuna. Rahoituksesta vastasi Porvoon kaupunki. Muuritutkimuksen puolesta dokumentoinnista ja valvonnasta vastasivat FM Juha-Matti Vuorinen ja HuK Päivi Hakanpää.

Raatihuoneen torin lounaislaidalla Jokikatu 20-22 kohdalla oli n. 19 m pitkä kaakko-luodesuuntainen viemärikaivanto auki, jonka lähes ehjänä säilynyt lounaisprofiili puhdistettiin piirrettiin ja valokuvattiin. Kaivantoa jatkettiin kohti Vanhaa siltaa n. 30 m aina Jokikatu 24/26 asti. Loppuosa kaivannosta valvottiin ja samalla todettiin uuden kaivannon kulkevan vanhaa viemäriinjaa pitkin paljastamatta vanhoja kulttuurikerroksia tai rakenteita. Kaivannon syvyys vaihteli 1,50-2 metriin. Ja sen leveys oli 2,5 -3 metriä. Kaakko-luodesuuntainen kaivanto nimettiin **alue 1**. Raatihuoneen länsinurkan kohdalla valittiin lounaisprofiilista piste (piste A), jota pidettiin 0-pisteenä mitattaessa löytöjen sijaintia sekä maakerroksien ja rakenteiden dokumentoinnissa. (Yleiskartta) Maakerrokset ja havaitut rakenteet numerointiin yksiköittäin havaintojärjestyksessä (Liite 1). Profiilin puhdistuksen yhteydessä tulleet löydöt otettiin talteen yksikön ja juoksumitan tarkkuudella pisteestä A sekä mitattiin korkeus m mpy. Korkeuskiintopisteenä käytettiin Porvoon kaupungin korkeuspistettä n:o 683, jonka korkeus on 8.261 m mpy (Yleiskartta).

Jokikatu 22 kohdalle kaivettiin vesiputkea varten lounais-koillisuuntainen n. 4 metriä pitkä kaivanto, joka oli kohtisuoraan kaakko-luodesuuntaista kaivantoa vasten. (Yleiskartta) Kaivannon leveys oli n. 3 m ja syvyys oli n. 2 m. Lounais-koillisuuntainen kaivanto nimettiin **alue 2**. Alue oli tuhoutunut jo aiemmin, joten kaivanto dokumentointiin valokuvin ja muistiinpanoin. Jokikatu 22 kivijalkaan porattiin timanttiporalla vesiputken kokoinen pieni aukko.

Jokikatu 20 kohdalla poistettiin säilyneen profiilin päältä, alue 1:n lounaispuolelta, kaapeleita varten päällimmäiset kerrokset 40-60 cm paksuudelta (yksiköt 1-3 ja osittain yksikkö 4) 4 metriin asti. Kaivannon leveys oli 1,40 m. Ja se ulottui n.1,50 m päähän kivrakennuksesta. (Yleiskartta) Tämä kaakko-luodesuuntainen kaapelikaivanto nimettiin **alue 3**. Alue kaivettiin kaivinkoneella 5 cm kerroksina ja löydöt otettiin talteen. Alueen dokumentointi suoritettiin kirjallisesti. Kaivannon valvonnasta 4 m eteenpäin vastasi Museoviraston tutkija Marianna Niukkanen 14.10.1997. (ks. Niukkanen). Muuritutkimus luetteloi alueen löydöt ja sekaannusten välttämiseksi on alue tässä raportissa nimetty **alue 4**. Niukkasen palanut katukerros ja mukaanluetuna sen alempi puukerros, vastaavat yksikköä 16. (Ks. liite 1).

Makrofosiilinäytteitä otettiin alue 1 yhteensä 15 kpl. Näytteet on toimitettu dosentti Terttu Lempiäiselle Turun yliopistoon kasvitieteenlaitokselle 17.10.1997. Näytteet pyrittiin ottamaan katukiveyksien alta ja väleistä, palokerroksista ja puurakenteiden yhteydestä sekä paksusta puuroskakerroksesta, joka oli alin kulttuurikerros. Koskemattomasta savesta otettiin yksi näyte. Yrityksistä huolimatta puurakenteista ei dendronäytteitä saatu.

Alueiden löydöt on luetteloitu Kansallismuseon kokoelmiin numeroille KM 97083:1-37 (Liite 2). Metalliesineet on mittaamisen ja piirtämisen jälkeen poistettu Museoviraston ohjeiden mukaisesti. Poistettujen esineiden kuvaukset ja piirroukset on liitteessä 3.

2. Havainnot

2.1. Alue 1

Alue 1 oli lähes 49 m pitkä Jokikadun suuntainen kaivanto, joka etupäässä kulki 1960-luvun kaivantoa seuraten, mutta johtolinjaa oli teknisistä syistä hieman siirretty lounaaseen päin, kohti Jokikatu 20 - 22 rakennuksia. Tällöin tuli esille vielä tuhoutumaton 19 m pitkä alue, joka dokumentoitiin piirtämällä ja valokuvaamalla profiili.

Alue 1:ssä tehtiin havaintoja kaikkiaan 57:stä yksiköstä. Osa niistä oli puujäännöksiä: yksiköt 11 - 13, 13b, 16, 23 - 38, 49 - 50 ja 56. Ne tuntuivat muodostavan ainakin kaksi erillistä kokonaisuutta: a) yksiköt 11, 13, 13b ja 25(?) sekä b) yksiköt 29, 30, 34 - 38. Nämä kokonaisuudet muodostuivat sekä profiilin suuntaisista että niitä vastaan kohtisuorassa olevista puujäännöksistä. Näiden kokonaisuuksien välissä oli profiilin suhteen kohtisuorassa useita hirren päitä: yksiköt 26, 27, 28 ja ehkä myös 29.

Alueelta havaittiin kaksi selvästi palanutta rakennetta: yksiköt 16 ja 17. Edellinen sijaitsi korkeudella 7,25 - 7,55 m mpy ja jälkimmäinen 6,80 - 7,10 m mpy.

Kiveykset 44 ja 44b sijaitsevat korkeudella 6,90 - 7,50 m mpy ja ne muodostuvat selvistä riveistä kiviä, joiden halkaisijat vaihtelivat 20 - 30 cm:n välillä. Yksikön 44b alla sijaitsivat puujäännökset yksikössä 50 sekä sen päällä ohut puujäännöskerros, yksikkö 49.

Kohdassa 11,5 - 14,9 m havaittiin katkonainen tiilitaso, jossa tiilien pituus oli 24 cm ja paksuus n. 6 cm. Se sijaitsi korkeudella 7,35 - 7,60 m mpy.

Alueella 1 havaittiin useita häiriöitä, jotka johtuivat maan kaivamisesta. Tällaisia yksiköitä olivat: 4, 42, 46 ja 52. Ainakin kaksi viimeksi mainittua liittyivät modernin kunnallistekniikan johdosta tehtyihin kaivaustöihin. Tuntuu myös, että yksiköt 20 ja 21 olisivat myöhemmin syntynyt häiriö, joka ulottuu puujäännösyksikön 13 läpi.

Kartta: 2

Valokuvat: mv 1-6, 9-22; D 1-4, 6-10, 12-21

Maanäytteet: M9701-M9715

Löydöt: KM 97083:1-25

2.2. Alue 2

Alue 2 käsitti Jokikatu 22:n seinän ja portaan alle vedetyn vesiputken paikan (Kartta 1). Jokikadun alla n. 50 cm:n syvyydessä tällä kohtaa kulkee kolmessa eri kohtaa kaapeleita Jokikadun suuntaisesti, ison kaivannon (Alue 1; ks. yleiskartta) ja talon välissä. Avattu kuoppa oli täyttömaata ja isoja, räjäyttämällä lohkottuja kiviä. Joukossa oli savea ja sekoittunutta kulttuurimaata. Löytöinä oli muutamia liitupiipun paloja (ei otettu talteen). Kaivannossa oli täyttömaata n. 2 m syvyinen kerros ja sen alla peruskallio. Talon alle menevää vesijohtoa varten oli paikalla lohkottu kalliota jo 1960-luvulla ja alue 2:n tämän kertainen kaivanto osui samalle kohdalle. Jokikatu 22:n alla perustuksessa oli runsaasti isoja kiviä, betonisokkelista n. 1,55 m syvyydelle. Isoimmat kivet olivat kooltaan n. 40 x 60 cm. Kaivannon em. isot kivenlohkareet liittyivät näiden perustusten tukemiseen. Alue 2:n kaivanto oli kadulle päin 4 m pitkä ja 3 m leveä. Sen kohtisuora etäisyys Jokikatu 22:n koilliskulmasta oli 6,7 m.

Valokuvat: mv 7-8; D 5

2.3. Alue 3

Alue 3 oli suoraan jatkoa alueelle 1, jonka lounaisreunasta se jatkui 1,4 m leveydeltä kohti Jokikatu 20 olevan kivitaloa kohti. Kadunpinnasta oli päällyste poistettu jo aiemmin ja kaivaminen aloitettiin korkeudesta 7.62-7.75 m mpy. Alueen lounaisreunasta n. 1,5 m päästä kivitalosta tuli esiin 3 rinnakkaista kaapelia (n. 10-15 cm maanpinnasta), jotka jatkuivat ainakin alue 2 asti. Kaivamista jatkettiin kaapelilinjan reunaa seuraten aina 4 metriin asti, josta alkoi yksikkö 15 (palokerros). Valvotun alueen koko pituus oli 6 m.

Päällimmäiset poistetut kerrokset (yksikkö 1-3 ja osittain yksikkö 4) olivat paksuudeltaan yhteensä 40-60 cm. Poistetut kerrokset olivat tiesoraa ja hiekkatäyttöä (1-3), jotka liittyivät kadunalustasuksiin. Hiekkakerrosten päälle oli ladottu nupukiviä, joita muutamia oli päällimmäisessä kerroksessa (yksikkö 1). Nupukivien koot vaihtelivat 10-15 cm. Yksiköissä 2 ja 3 oli harvakseltaan muutamia \varnothing 30-40 cm kiviä, jotka eivät muodostaneet selviä rakenteita. Hiekka- ja soratäyttäkerroksissa oli koko matkalla tiilimurskaa. Eniten kerroksista tuli liitupiipun varsia ja luuta. Jonkin verran rautaesineiden katkelmia ja yksi lasitettu punasavikeramiikan pala.

Valokuvat: mv 1-3; D 1,3

Löydöt: KM 97083:26-29

Liite 3 numerot 2-3.

3. Yhteenveto

Alue 1

Alueelta 1 havaittiin kaksi selvää palokerrosta: yksiköt 16 ja 17. Näistä edellinen osoittautui palaneeksi puiseksi katutasoksi, joka dokumentoitiin myöhemmin alueella 4. Yksikkö 16 on todennäköisimmin tulkittavissa vuoden 1760 palosta aiheutuneeksi ja alempi yksikkö 17 edustanee puolestaan vuonna 1708 kaupungin tuhonnutta paloa. (Mäntylä 1994)

Yksikön 17 alta tavattiin jäänteitä kahdesta hirsirakennuksesta. Näistä toinen koostuu yksiköistä 11, 13, 13b ja todennäköisesti yksiköstä 25. Rakennus olisi täten n. 4,5 m leveä. Toisen rakennuksen päädyistä oli profiilissa havaittavissa noin 2 m mittainen osuus. Siinä oli havaittavissa selvä salvosrakenne: yksiköt 35 ja 36. Samaan rakennukseen liittyvät myös puujäännökset 29, 30, 34, 37 ja 38. Tämä rakennus ei ole sijainnut aivan profiilin suuntaisesti, vaan siihen nähden hieman vinossa ja se olisi siten suuntautunut kohti länsi-luodetta. Rakennusten sijainti osoittaa, että Jokikatu oli ennen 1700-lukua nykyistä noin puolta kapeampi.

Näiden kahden rakennuksen välissä oli profiilissa joukko hirsien päätyjä: yksiköt 25 - 28 sekä ehkä myös yksikkö 29(?). Kyseessä on mahdollisesti talojen välissä sijainneen puulla päällystetyn kujan jäänteet. Ainakin se on samalla kohdalla kuin yleiskarttaan (Kartta 1) merkitty vastaava väylä.

Alueelta 1 havaittiin myös yksi selvä kivetty katutaso: yksiköt 44 ja 44b. Sen alla oli puujäännös 50. Hieman tätä kiveystä ylempänä sijaisi tiilistä ladottu kerros, yksikkö 47. Sen funktiosta ei saatu selvyyttä.

Alimpana profiilissa oli paksuhko puuroskakerros, yksikkö 5. Sen korkeus oli alimmillaan 5,70 m mpy. Sen alta tuli vielä puhdas savi (yksikkö 10).

Löytöinä tuli puuroskakerroksesta (yksikkö 5) mm. nahkakengän osia (KM 97083:6). Kenkä on tyyppiä, joka Turun Mätäjärven tutkimuksissa ajoitettiin 1300 - 1400 -luvulle, mutta joka Itämeren piirissä jää pois käytöstä 1600-luvun alussa (Carlsson 1991, 123; Tuovinen 1989, 132). Samasta yksiköstä löydettiin myös pala 1500-luvun keramiikkaa (KM 97083:5) sekä tekstiiliä, joka oli kiedottu kepin ympärille (KM 97083: 8). Muu löytöaineisto käsitti lähinnä liitupiipun osia. Alueelta 4 tuli yksi rahalöytö vuodelta 1676, palaneesta puisesta katutasosta (KM 97083:30), sen alimman puukerroksen alta.

Kaivannosta (alue 1) Jokikadun rakennuksiin päin on tuhoutumatonta(?) aluetta jäljellä profiilin reunasta n. 1,4 m. Kaapeleista johtuen tämä tuhoutumaton kerros alkaa n. 0,5 m syvyydestä. Tämä merkinnee, että mm.. hirsitaloista on ehkä vielä jonkin verran jäännöksiä, joita voidaan yhä tutkia.

Muut alueet

Alue 2 on täysin tuhoutunut 1960-luvun kaivaus- ja räjäytystöissä. Alue 3 on kokonaan 1760-luvun palokerroksen (yksikkö 16) päällä. Alue tuhoutui kaapelin vedossa n. 0,5 m syvyydelle asti.

LÄHTEITÄ

Carlsson, Ronnie (1991), Läder - Bryggaren. Ett kvarter i centrum. En medeltidsarkeologisk undersökning i Uppsala. Rapport UV 1991:1. Uppsala.

Mäntylä, Ilkka (1994), Porvoon kaupungin historia II. 1602 - 1809. Porvoo.

Tuovinen, Tapani (1989), Nahka - Turun Mätäjärvi. Turun maakuntamuseo. Raportteja 10. Turku.

Turussa 28. marraskuuta 1997



Päivi Hakanpää
HuK



Juha-Matti Vuorinen
FM

PORVOO JOKIKATU 20-22 YKSIKKÖKUVAUKSET ALUE 1 (profiili A - B)**Yksikkö 1:**

- kartta: 2
- koordinaatit: A - B; läpi kaivannon,
- z= 7,34 - 8,00 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,9-15,17-22; D 1-4,6-21
- löydöt: KM 97083:1-3
- näytteet: M9710

Stratigrafiset suhteet: pintakerros

Kuvaus ja havainnot: tiesoraa ja hiekkaa sekä joitakin katukiviä. Nupukivet olivat poistettu ja kyseessä on niiden alainen kerros. Joitakin tiilenpaloja ja liitupiipun paloja.

Yksikkö 2:

- kartta: 2
- koordinaatit: 0 - 4 m
- z= 7,00 - 7,56 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6; D 1-4
- löydöt: KM 97083:4
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: pintakerroksen alainen yksikkö, jonka yksikkö 4 katkaisee ja joka loppuu yksikköön 15; yksikkö 2:n alla ovat yksiköt 3 ja 14.

Kuvaus ja havainnot: Pintakerrosta (yksikkö 1) tummempi hiekka; löytöinä liitupiipun varren pala ja tiilenpaloja.

Yksikkö 3

- kartta: 2
- koordinaatit: 0,25 - 1,60 m
- z= 7,03 - 7,32 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6; D 1,4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: Yksikkö sijaitsee yksikkö 2:n alla ja se loppuu yksikköön 4, joka lävistää sen; yksikkö 5:n päällä.

Kuvaus ja havainnot: Hienohkoa hiekkaa, jossa on yksi isohko, 25 x 35 cm kokoinen kivi.

Yksikkö 4

- kartta: 2
- koordinaatit: 1,42 - 2,35 m
- z= 6,65 - 7,44 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6; D 1,3-4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: Kuoppa yksikkö 1:n alla ja yksikkö 5:n päällä; leikkaa yksiköt 2, 3, 5 ja 14 sekä puujäännösyksikön 11.

Kuvaus ja havainnot: likaista hiekkaa, hiilihippua ja vähän puuta sisältävä kaivettu kuoppa, jossa havaittiin jokunen pieni tiilenpala.

Yksikkö 5

- kartta: 2
- koordinaatit: ulottuu läpi kaivannon, A - B
- z= 5,76 - 7,14 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-16,19-22; D 1-4,18-21
- löydöt: KM 97083:5-9
- näytteet: M9704, M9707, M9709, M9713

Stratigrafiset suhteet: Sijaitsee yksiköiden 2, 3, 4 (lävistää yksikön 5), 11, 13, 20, 23, 25, 40, 26, 39, 27, 28, 29, 35, 36, 38, 37, 46, 44b, 50 ja 56 alla; yksiköiden 6, 7, 8, 9, 10 ja 57 päällä. Yksikössä on linsinä yksiköt 19 ja 51 sekä sen läpi on kaivettu yksiköt 46 ja 52.

Kuvaus ja havainnot: runsaasti puuroskaa sisältävä, paksu, savinen ja orgaanista ainesta sisältävä kerros, josta tuli löytöinä nahkakengän osia, keramiikan pala, tekstiiliä ja palamatonta luuta.

Yksikkö 6

- kartta: 2
- koordinaatit: 1,23 - 1,65 m
- z= 6,20 - 6,34 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6; D 1,3-4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikkö sijaitsee osittain yksikkö 8:ssa; yksiköiden 5, 7 ja 8 alla; yksiköiden 7 ja 10 päällä.

Kuvaus ja havainnot: viisi, halkaisijaltaan alle 10 cm kokoista kiveä rivissä.

Yksikkö 7

- kartta: 2
- koordinaatit: 0,69 - 1,64 m
- z= 6,04 - 6,55 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6; D 1,3-4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikkö sijaitsee yksikön 5 alla; yksiköiden 6 ja 8 päällä ja alla; leikkaa yksiköt 8, 9 ja 10; pohjasaven päällä

Kuvaus ja havainnot: hieno silttimäinen vaalea hiekka, joka vaikuttaa viemärikaivantoon syntyneeltä modernilta häiriöltä

Yksikkö 8

- kartta: 2

- koordinaatit: 0,15 - 1,55 m
- z= 6,18 - 6,38 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6; D 1,3-4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikkö sijaitsee yksiköiden 5 ja 7 alla; yksiköiden 6, 7 ja 9:n päällä; yksikkö 7 myös halkaisee yksikön; kiveys 6 sijaitsee yksikössä 8, osittain se on yksikön alla.

Kuvaus ja havainnot: hiekkainen, pieniä kiviä sisältävä savi, joka saattaa olla sama kuin yksikkö 10.

Yksikkö 9

- kartta: 2
- koordinaatit: 0 - 0,72 m
- z= 6,10 - 6,37 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6; D 1,3-4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikkö on yksiköiden 5 ja 8 alla; sitä leikkaa yksikkö 7; pohjasaven päällä.

Kuvaus ja havainnot: Iso, n. 80 cm pitkä ja ainakin 20 cm paksu kivi.

Yksikkö 10

- kartta: 2
- koordinaatit: 1,57 - läpi kaivannon piste B:hen asti
- z= alle 5,77 - 6,30
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15; D 1-4
- löydöt: -
- näytteet: M9715

Stratigrafiset suhteet: yksikkö sijaitsee yksiköiden 5, 51 ja 57 alla; sitä leikkaa yksikkö 7 ja 46(?)

Kuvaus ja havainnot: harmaa savi, joka saattaa olla sama kuin yksikkö 8.

Yksikkö 11

- kartta: 2
- koordinaatit: 1,96 - 2,28 m
- z= 6,63 - 6,86 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6; D 1,3-4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikkö sijaitsee yksiköiden 14 ja 17 alla; yksikön 5 päällä; rinnakkainen yksiköiden 4 ja 13 kanssa

Kuvaus ja havainnot: hirsi, jonka pääty tulee esiin profiilista ja jonka syiden suunta on SW - NE. Se on pyöreä ja sen halkaisija on n. 25 cm. Hirren alla koivutuolta. Ehkä alin seinähirsi ja muodostaa nurkkasalvoksen yksikön 13 kanssa?

Yksikkö 12

- kartta: 2
- koordinaatit: 1,90 - 2,40 m
- z= 6,33 - 6,41 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6; D 1,3-4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikkö sijaitsee yksikössä 5

Kuvaus ja havainnot: Noin 50 cm pitkä puujäännös, jonka suunta on NW - SE (profiilin suunta).

Yksikkö 13

- kartta: 2
- koordinaatit: 2,25 - 5,70 m
- z= 6,65 - 7,00 m mpy
- valokuvat: mv 4-5,19; D 1-4,21
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikkö sijaitsee yksiköiden 17 ja 18 alla; yksiköiden 5, 20 ja 21 päällä; rinnakkainen yksikölle 11.

Kuvaus ja havainnot: Pitkä puulinja, joka lähtee puujäänösyksiköstä 11 profiilin suuntaisena, 1,5 ja 1,05 m:n pätkinä. Hirsi 11:n alla oleva tuohi yhdistää yksiköt. Seinän alin hirsikerta?

Yksikkö 13b

- kartta: 2
- koordinaatit: 6,00 - 6,25 m
- z= 6,78 - 6,80 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 17 ja 18 alla; yksikön 39 päällä

Kuvaus ja havainnot: 26 cm pitkä, lautamainen puujäännös, joka on samassa linjassa yksikkö 13 kanssa, mutta häiriökerroksen 21 toisella puolella.

Yksikkö 14

- kartta: 2
- koordinaatit: 2,00 - 4,10 m
- z= 6,80 - 7,32 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6; D 1-4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 2 alla; yksiköiden 11 ja 17 päällä; rinnakkainen yksiköiden 4, 16 ja 22 kanssa.

Kuvaus ja havainnot: harmaa, kirjavan vaalea, ehkä hieman likainen, savinen hiekkakerros, joka on alempana hiekkaisempi

Yksikkö 15

- kartta: 2
- koordinaatit: 3,98 - 6,75 m
- z= 7,30 - 7,62 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14,19; D 1-4,21
- löydöt: KM 97083:10-11
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikkö 1:n alla; yksiköiden 16 ja 22 päällä; rinnakkainen yksiköille 2 ja 14.

Kuvaus ja havainnot: punainen, palanut(?) hiekka, jonka alla tummaksi hiileksi palanutta puuta (yksikkö 16). Joukossa tiilimurua ja löytöinä liitupiipun paloja.

Yksikkö 16

- kartta: 2
- koordinaatit: 4,02 - 6,60 m
- z= 7,25 - 7,55 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14,19; D 1-4,21
- löydöt: KM 97083:12-15
- näytteet: M9701

Stratigrafiset suhteet: yksikön 15 alla; yksikön 22 päällä

Kuvaus ja havainnot: Lautataso, joka koostuu päällä olevasta, profiilin suuntaisesta kerroksesta ja sen alla olevasta, sitä vastaan kohtisuorasta, harvemmasta lautatasosta. Puukerrokset ovat palaneet. (vuoden 1760 palokerros?) Löytöinä liitupiipun paloja.

Yksikkö 17

- kartta: 2
- koordinaatit: 2,20 - 7,54 m
- z= 6,80 - 7,10 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,19-20; D 1-4,20-21
- löydöt: -
- näytteet: M9702

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 14 ja 22 alla; yksikkö 18:n päällä; ehkä rinnakkainen yksikön 21 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Hiilipitoinen hiekka, jossa on puuhippuja (1708 palokerros?)

Yksikkö 18

- kartta: 2
- koordinaatit: 2,27 - 7,28 m
- z= 6,68 - 7,03 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,19-20; D 1-4,20-21
- löydöt: -

- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 17 ja 24 alla; yksiköiden 13 ja 13b päällä; ehkä rinnakainen yksikön 21 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Ohut kerros vaaleaa, hienoa hiekkaa.

Yksikkö 19

- kartta: 2
- koordinaatit: 2,50 - 3,00 m
- z= 6,30 - 6,55 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6; D 1,3-4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: linssinä yksikössä 5

Kuvaus ja havainnot: Pieniä kiviä ja soraa.

Yksikkö 20

- kartta: 2
- koordinaatit: 4,15 - 5,80 m
- z= 6,30 - 6,77 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14,19; D 1-4,21
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 13 ja 21 alla; yksikön 5 alla ja päällä; rinnakkainen yksikön 39 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Vaalean harmaa savikerros, jossa on joitakin pieniä kiviä ja josta löytyi pari tiilenpalaa

Yksikkö 21

- kartta: 2
- koordinaatit: 4,75 - 6,00? m
- z= 6,40 - 7,00 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14,19; D 1-4,21
- löydöt: -
- näytteet: M9703

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 13 ja 22 alla; yksiköiden 20 ja 39 päällä; leikkaa yksiköitä 13, 13b, 22, 17 ja 18

Kuvaus ja havainnot: Tumma puuroskakerros, jossa on joukossa pieniä kiviä. Häiriö, joka ulottuu puujäännöksen 13 läpi ja alle?

Yksikkö 22

- kartta: 2

- koordinaatit: 3,75 - 8,65 m
- z= 6,55 - 7,51 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,19-20; D 1-4,20-21
- löydöt: KM 97083:16-17
- näytteet: M9705

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 16, 15 ja 1 alla; yksiköiden 17, 21, 24, 41, 39, 34, 36, 30 ja 37 päällä; rinnakkainen yksiköiden 14, 42 ja 31 kanssa.

Kuvaus ja havainnot: Tumman harmaa, läiskikäs hiekka, jossa on joukossa vaaleampia hiekkaläiskä. Löytöinä pullolasia ja palanutta luuta.

Yksikkö 23

- kartta: 2
- koordinaatit: 6,00 - 6,20 m
- z= 6,56 - 6,62 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17
- löydöt: KM 97083:18
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 39 alla; yksikön 5 päällä; rinnakkainen yksiköiden 25 ja 21? kanssa

Kuvaus ja havainnot: Noin 10 cm leveä puujäännös, joka on profiilin suuntainen ja todennäköisesti kiinni puujäännöksessä 25. Löytönä lasitetun punasavikeramiikan pala.

Yksikkö 24

- kartta: 2
- koordinaatit: 6,45 - 6,60 m
- z= 6,80 - 6,95 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 22 alla; yksikön 18 päällä; rinnakkainen yksikön 17 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Halkaisijaltaan n. 15 cm kokoinen hirsi, joka pistää esiin profiilista

Yksikkö 25

- kartta: 2
- koordinaatit: 6,32 - 6,52 m
- z= 6,50 - 6,65 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 39 alla; yksikön 5 päällä; rinnakkainen yksiköiden 23 ja 40 kanssa.

Kuvaus ja havainnot: Halkaisijaltaan n. 22 - 23 cm kokoinen hirsi, joka pistää esiin profiilista

Yksikkö 26

- kartta: 2
- koordinaatit: 6,65 - 6,85 m
- z= 6,47 - 6,68 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 39 alla; yksikön 5 päällä; rinnakainen yksikön 40 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Halkaisijaltaan n. 20 x 18 cm kokoinen hirsi, joka pistää esiin profiilista.

Yksikkö 27

- kartta: 2
- koordinaatit: 7,00 - 7,25 m
- z= 6,46 - 6,71 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18,20; D 1,4,15-17,20
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 39 alla; yksikön 5 päällä.

Kuvaus ja havainnot: Halkaisijaltaan n. 25 cm kokoinen hirsi, joka pistää esiin profiilista.

Yksikkö 28

- kartta: 2
- koordinaatit: 7,36 - 7,60 m
- z= 6,36 - 6,54 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17,20
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 39 alla; yksikön 5 päällä

Kuvaus ja havainnot: Halkaisijaltaan n. 30 cm kokoinen hirsi, joka pistää esiin profiilista.

Yksikkö 29

- kartta: 2
- koordinaatit: 7,71 - 7,95 m
- z= 6,28 - 6,52 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 34 ja 39 alla; yksikön 5 päällä; rinnakkainen yksikön 36 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Halkaisijaltaan n. 26 cm kokoinen hirsi, joka pistää esiin profiilista.

Yksikkö 30

- kartta: 2
- koordinaatit: 8,11 - 8,31 m
- z= 6,57 - 6,72 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 22 alla; yksiköiden 36 ja 37 päällä

Kuvaus ja havainnot: Epämääräinen puujäännös, jonka halkaisija on n. 10 cm ja joka pistää esiin profiilista. Sen vieressä ja alla on pieni siltiläiskä.

Yksikkö 31

- kartta: 2
- koordinaatit: 8,37 - 8,49 m
- z= 6,88 - 7,00 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: sijaitsee yksikössä 42; rinnakkainen yksiköille 22 ja 32

Kuvaus ja havainnot: Halkaisijaltaan n. 10 cm kokoinen hirsi, joka pistää esiin profiilista. Liittyy häiriökuoppaan eli yksikkö 42:een.

Yksikkö 32

- kartta: 2
- koordinaatit: 8,45 - 8,55 m
- z= 6,82 - 6,89 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: sijaitsee yksikössä 42; rinnakkainen yksiköille 31 ja 33

Kuvaus ja havainnot: Pieni, epämääräinen puujäännös, joka töröttää esiin profiilista, sen leveys on n. 10 cm. Liittyy häiriökuoppaan eli yksikkö 42:een.

Yksikkö 33

- kartta: 2
- koordinaatit: 8,54 - 8,72 m
- z= 6,82 - 6,95 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: sijaitsee yksikössä 42; rinnakkainen yksikölle 32

Kuvaus ja havainnot: Halkaisijaltaan n. 23 cm kokoinen koivupölkky, joka pistää esiin profiilista. Liittyy häiriökuoppaan eli yksikkö 42:een.

Yksikkö 34

- kartta: 2
- koordinaatit: 7,78 - 7,95 m
- z= 6,50 - 6,77 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikössä 22; yksiköiden 29 ja 36 päällä; rinnakkainen yksikölle 39

Kuvaus ja havainnot: Pystyssä oleva hirsi, jonka halkaisija on n. 20 cm ja josta on näkyvissä n. 20 cm:n pätkä. Liittyy ehkä rakennuksen nurkkaan eli yksiköihin 35 ja 36.

Yksikkö 35

- kartta: 2
- koordinaatit: 8,08 - 8,30 m
- z= 6,20 - 6,43 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: sijaitsee yksikössä 5; yksikön 36 alla

Kuvaus ja havainnot: Halkaisijaltaan n. 20 - 25 cm kokoinen pyöreä hirsi, joka pistää esiin profiilista. Muodostaa salvoksen hirren 36 kanssa. Samaan rakenteeseen saattaa liittyä myös pystyhirsi 34.

Yksikkö 36

- kartta: 2
- koordinaatit: 7,95 - n. 8,30 m
- z= 6,40 - 6,57 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18; D 1,4,15-17
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 22, 30 ja 34 alla; yksiköiden 35, 38 ja 5 päällä; rinnakkainen yksiköiden 29 ja 37 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Halkaisijaltaan yli 15 cm:n kokoinen pyöreä hirsi, joka on hieman viistosti profiilin suuntainen. Se muodostaa salvoksen yksikön 35 kanssa. Hirsitalon nurkka?

Yksikkö 37

- kartta: 2
- koordinaatit: 8,25 - 9,95 m
- z= 6,49 - 6,76 m mpy
- valokuvat: mv 16-18,21; D 1,4,15-17,19
- löydöt: -

- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 22, 30, 42 ja 43 alla; yksiköiden 5 ja 38 päällä; rinnakkainen yksiköiden 36 ja 46 kanssa.

Kuvaus ja havainnot: Halkaisijaltaan yli 15 cm:n kokoinen, pyöreä hirsi, joka on hieman viistosti profiilin suuntainen. Hirren pituus on n. 1,70 m. Sen koillispää on sahattu poikki yksikön 46 (viemäriputki) tekemisen yhteydessä, samoin sen toinen pää on rikkoutunut kaivantoa kaivettaessa. Tarkemmin tutkittaessa hirsi osoittautui työstetyksi eli ainakin koillispäästään halkaistuksi. Hirsi on kiinni yksikössä 36 ja se saattaa siten olla paikaltaan pyörähtänyt seinähirsi? Yksikön päällä on pieni silttiläiskä.

Yksikkö 38

- kartta: 2
- koordinaatit: 8,34 - n. 8,80 m
- z= 6,30 - 6,50 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,17-18,21; D 1,4,15-17,19
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikössä 5; yksikön 37 alla; yksikön 45 päällä

Kuvaus ja havainnot: Veistetty, poikkileikkaukseltaan nelikulmainen hirsi, jonka halkaisija on n. 15 cm. Siitä on näkyvissä vajaa 50 cm:n pätkä, joka on hieman viistosti profiilin suuntainen. Sen alla on silttiläiskä (yksikkö 45).

Yksikkö 39

- kartta: 2
- koordinaatit: 5,80 - 7,78 m
- z= 6,36 - 6,88 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,20; D 1,4,20
- löydöt: -
- näytteet: M9706

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 21, 22, 13b, 18, 41 alla; yksiköiden 5, 23, 25, 40, 26, 27, 28 päällä; rinnakkainen yksiköiden 20, 29 ja 34 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Erittäin tiivis puuroskakerros, joka saattaa olla sama kuin yksikkö 5.

Yksikkö 40

- kartta: 2
- koordinaatit: 6,49 - 6,66 m
- z= 6,40 - 6,54 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15; D 1,4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 39 alla; yksikön 5 päällä; rinnakkainen yksiköiden 25 ja 26 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Siltiläiskä kahden puujäännöksen (yksiköt 25 ja 26) välissä.

Yksikkö 41

- kartta: 2
- koordinaatit: 7,28 - 7,70 m
- z= 6,65 - 6,95 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15; D 1,4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 22, 17 ja 44 alla; yksikön 39 päällä; rinnakkainen yksikön 18 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Isompi siltiläiskä.

Yksikkö 42

- kartta: 2
- koordinaatit: 8,15 - 9,92 m
- z= 6,67 - 7,78 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,21; D 1,4,19
- löydöt: KM 97083:19-20
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 1 alla; yksiköiden 37 ja 43 päällä; rinnakkainen (leikkaa) yksiköiden 22, 44 ja 46 kanssa. Yksikössä sijaitsevat puujäänteet 31, 32 ja 33.

Kuvaus ja havainnot: Myöhemmin kaivettu, n. 1,1 m syvä kuoppa, jossa on mm. yksi aidanseiväs ja pieniä kiviä sekä puujäänteitä (yksiköt 31-33). Löytöinä lasia ja liitupiipun pala.

Yksikkö 43

- kartta: 2
- koordinaatit: 8,90 - 9,80 m
- z= 6,68 - 6,98 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,21; D 1,4,19
- löydöt: -
- näytteet: M9708

Stratigrafiset suhteet: yksikön 42 alla; yksikön 37 päällä; rinnakkainen yksikön 46 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Puuroskakerros

Yksikkö 44

- kartta: 2
- koordinaatit: n. 7,50 - 8,00 m
- z= n. 7,00 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15; D 1,4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: sijaitsee yksikössä 22; yksikön 34 päällä; rinnakkainen yksikön 42 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Katukiveys?, jonka kivet ovat halkaisijoiltaan n. 20 - 30 cm. Kivet ovat rivissä ja kiveys jatkuu häiriön 42 ja 46 toisella puolella (yksikkö 44b).

Yksikkö 44b

- kartta: 2
- koordinaatit: 10,80 - n. 18,60 m
- z= 6,90 - 7,42 m mpy
- valokuvat: mv 9-13,22; D 6-7,12-13,18
- löydöt: -
- näytteet: M9712

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 48, 49 ja 55 alla; yksiköiden 5, 50 ja 56 päällä; rinnakkainen yksiköiden 46 ja 52 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Katukiveys?, jossa kivien halkaisijat ovat 20 - 30 cm. Kerros on melko tasainen. Alla puujäännökset yksikössä 50.

Yksikkö 45

- kartta: 2
- koordinaatit: n, 8,60 - 8,90 m
- z= n. 6,30 m mpy
- valokuvat: mv 1-3,6,14-15,21; D 1,4
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 38 alla; yksikön 5 päällä

Kuvaus ja havainnot: Siltiläiskä puujäännöksen (yksikkö 38) alla.

Yksikkö 46

- kartta: 2
- koordinaatit: 9,63 - 11,03 m
- z= n. 5,90 - n. 8,00 m mpy
- valokuvat: mv 9-13,15; D 6-7
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikkö on kaivettu pohjasaveen asti; osittain yksikön 5 päällä, mutta on kaivettu myös osittain sen läpi; kuoppa leikkaa yksiköitä 1, 42, 43, 37, 5, 48, 44b, 51 ja ehkä yksikköä 10.

Kuvaus ja havainnot: Vesijohtoa varten kaivettu laaja kuoppa, jossa on löysää soraa ja mm. styroslevyn palasia.

Yksikkö 47

- kartta: 2
- koordinaatit: 11,57 - n. 14,85 m
- z= 7,35 - n. 7,62 m mpy
- valokuvat: mv 9-13,22; D 6-7,12,18

- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 1 alla ; yksikön 48 päällä

Kuvaus ja havainnot: Katkonainen tiilitaso, jossa tiilien pituus on 24 cm ja paksuus n. 6 cm.

Yksikkö 48

- kartta: 2
- koordinaatit: 11,00 - n. 16,40 m
- z= 7,10 - 7,64 m mpy
- valokuvat: mv 9-13,22; D 6-7,12-13,18
- löydöt: -
- näytteet: M9711

Stratigrafiset suhteet: yksiköiden 1 ja 47 alla; yksiköiden 44b ja 49 päällä; rinnakkainen yksiköiden 46 ja 52 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Viiruinen hiekkakerros, ehkä sama kuin yksikkö 22?

Yksikkö 49

- kartta: 2
- koordinaatit: 11,60 - 12,60 m
- z= 7,19 - 7,32 m mpy
- valokuvat: mv 9-13,22; D 6-7,12,18
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 48 alla; yksikön 44b päällä

Kuvaus ja havainnot: Hyvin ohut, n. 1 cm paksu puukerros.

Yksikkö 50

- kartta: 2
- koordinaatit: 11,40 - n. 16,60 m
- z= 6,94 - 7,18 m mpy
- valokuvat: mv 9-13,22; D 6-7,12-13,18
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 44b alla; yksikön 5 päällä

Kuvaus ja havainnot: Yksikön 44b:n alla olevat epämääräiset puujäänteet, joista osa on profiilin suhteen pitkittäin ja osa poikittain.

Yksikkö 51

- kartta: 2
- koordinaatit: 10,75 - n. 18,00 m
- z= 5,94 - n. 6,45 m mpy

- valokuvat: mv 9-13,22; D 6-7,12-13,18
- löydöt: KM 97083:21
- näytteet: M9714

Stratigrafiset suhteet: Sijaitsee linssinä yksikkö 5:ssä

Kuvaus ja havainnot: Hiekkaisempi puurosakerros kuin yksikkö 5. Löytönä puuesineen katkelma.

Yksikkö 52

- kartta: 2
- koordinaatit: n. 16,10 - n. 18,50 m
- z= 6,20 - n. 7,90 m mpy
- valokuvat: mv 9-10,12-13; D 6-7,13
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: Kaivettu kuoppa, joka on osittain yksikön 5 päällä ja osittain kaivettu sen läpi; leikkaa yksiköitä 1, 48, 44b, 50?, 5, 51, 53, 54, 55, 56. Kaivettu peruskallioon? asti.

Kuvaus ja havainnot: 1960-luvulla kaivettu kuoppa kaapeleita ja vesijohtoa varten. Täyttömaana hienoa hiekkaa.

Yksikkö 53

- kartta: 2
- koordinaatit: 18,35 - 18,80 m
- z= 7,35 - 7,60 m mpy
- valokuvat: mv 13; D 6-7,13
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 1 alla; yksikön 54 päällä; rinnakkainen yksikön 52 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Tumma maakerros, jossa on puuroskaa. Saattaa olla sekoittunutta.

Yksikkö 54

- kartta: 2
- koordinaatit: 18,45 - 18,80 m
- z= 7,25 - 7,35 m mpy
- valokuvat: mv 13, D 6-7,13
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 53 alla; yksikön 55 päällä; rinnakkainen yksikön 52 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Karkeaa hiekkaa tai soraa.

Yksikkö 55

- kartta: 2
- koordinaatit: 18,55 - 18,80 m

- z= 7,20 - 7,25 m mpy
- valokuvat: mv 13; D 6-7,13
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 54 alla; yksikön 44b:n päällä; rinnakkainen yksikön 52 kanssa

Kuvaus ja havainnot: Tumma tiilimuruja ja puuroskaa sisältävä kerros, joka on ehkä sekoittunutta.

Yksikkö 56

- kartta: 2
- koordinaatit: 18,35 - 18,80 m
- z= 6,98 - 7,10 m mpy
- valokuvat: mv 13; D 6-7,13
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 44b alla; yksikön 5 päällä; rinnakkainen yksikön 52 kanssa

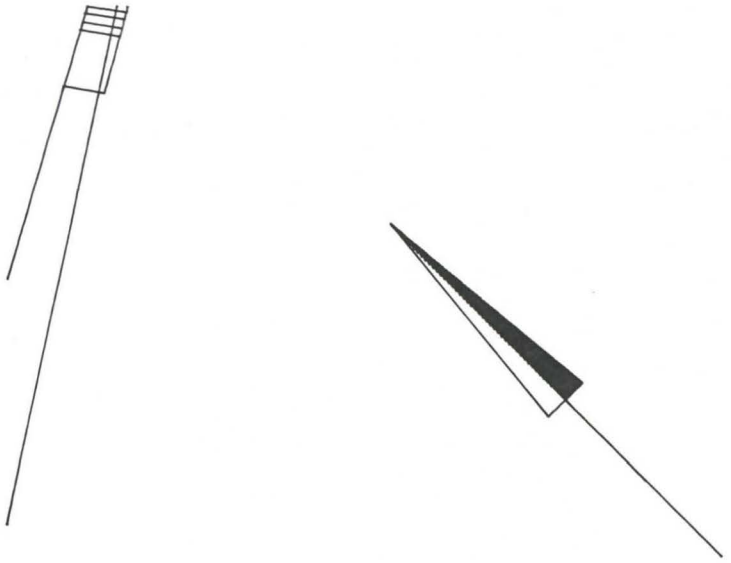
Kuvaus ja havainnot: Puukerros yksikön 44b alla, ehkä sama kuin yksikkö 50.

Yksikkö 57

- kartta: 2
- koordinaatit: n. 18,00 - 18,80 m
- z= n. 6,15 - 6,55 m mpy
- valokuvat: mv 13; D 6-7,13
- löydöt: -
- näytteet: -

Stratigrafiset suhteet: yksikön 5 alla; yksikön 10 päällä; rinnakkainen yksikön 51 kanssa? Osittain yksikön alla on peruskallio.

Kuvaus ja havainnot: Pohjasavea, täyttösoraa ja räjäytysjätteitä sisältävä kerros, joka liittyy 1960-luvun kaivantoon.



MUSEOTORI
MUSEITORG.

VANHA RAATIHUONE
GAMLA RÄDHUS

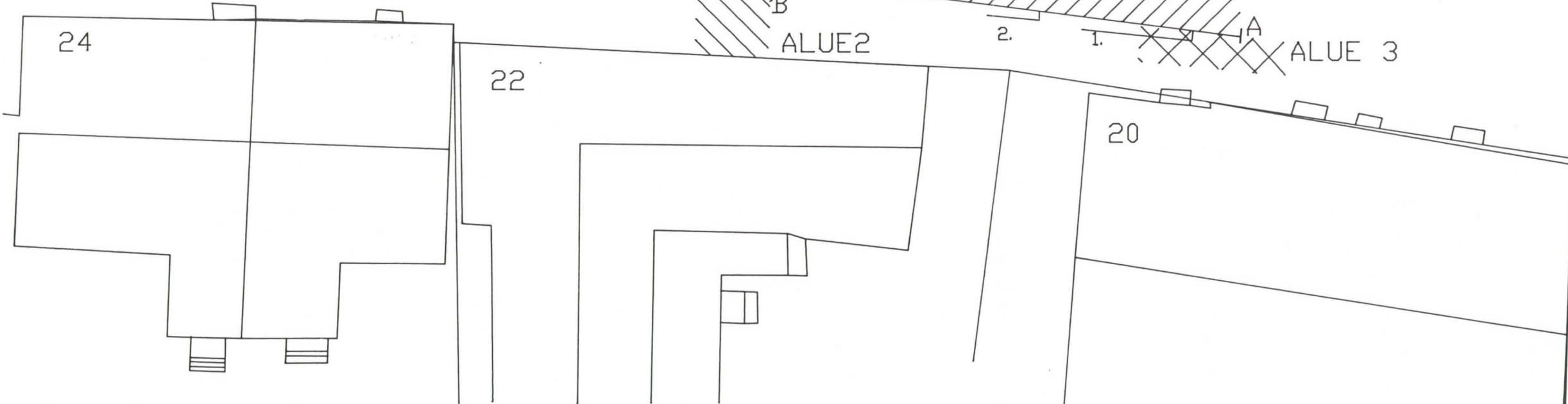
Kp 683
8.261

JOKIKATU

ALUE 1

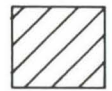
ALUE 2

ALUE 3

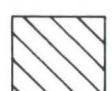


A B Lounaisprofiili

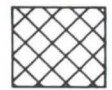
- 1. Hirsirakenne (yksiköt 11,13,13b)
- 2. Hirsirakenne (yksiköt 29,30,34-38)



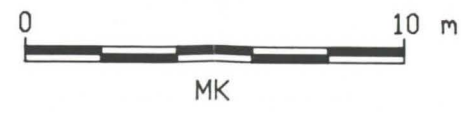
Alue 1



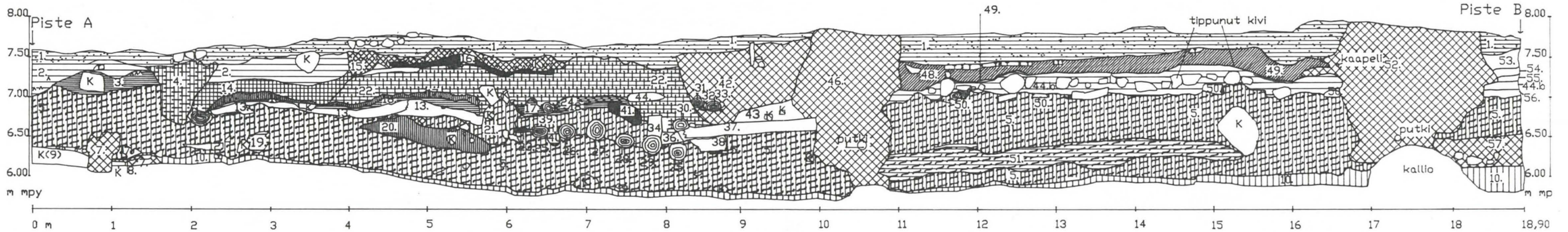
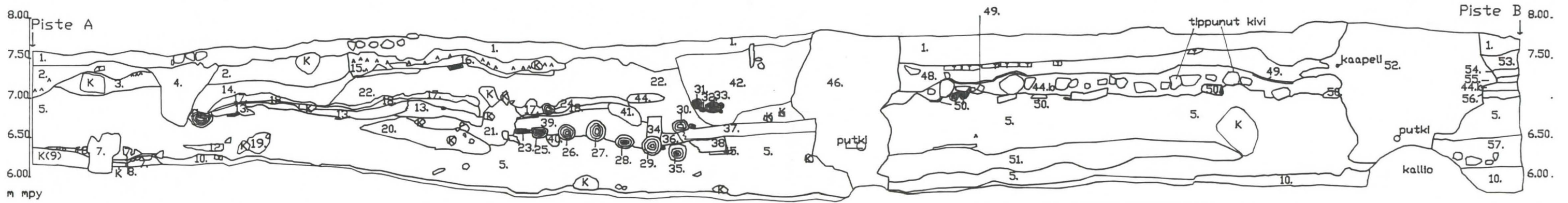
Alue 2



Alue 3



PORVOO JOKIKATU 20-22 J.-M. VUORINEN & P.HAKANPÄÄ 1997	YLEISKARTTA 1:200 (Karttapohja Porvoon kaupunki)
MITTAUSDOKUMENTOINTI Puh.tplirretty P.Hakanpää 1997	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611
	Kartta 1



- | | |
|---|--|
| <p>1. sora ja hiekka
54. sora ja karkea hiekka
19. sora</p> <p>2. hiekka
44. hiekka
44.b hiekka</p> <p>3. hieno hiekka
18. hieno hiekka</p> <p>5. savinen puuroskakrs
21. puuroskakrs + pienet kivet
39. puuroskakrs
43. puuroskakrs
53. puuroskakrs
55. puuroskakrs + tiiliä</p> <p>22. läikikäs hiekka
42. läikikäs hiekka
4. ilkainen hiekka</p> <p>17. hillipitoinen hiekka</p> <p>40. siltti
41. siltti
45. siltti
s siltti</p> <p>7. hieno hiekka(häiriö)
46. löysä hiekka (häiriö)
52. hieno hiekka(häiriö)
57. täyttösora(häiriö)</p> | <p>8. hiekansekainen savi
14. savensekainen hiekka</p> <p>20. vaalea savi</p> <p>10. harmaa savi
(koskematon savi)</p> <p>15. palanut hiekka</p> <p>51. hiekkainen puuroskakrs</p> <p>16. palanut puukerros</p> <p>puu/hirsi
11.-13b, 23.-38, 49, 50, 56.</p> <p>△ tiilimurska</p> <p>⊙ kivi</p> <p>⊙ puu</p> <p>□ tiili</p> |
|---|--|



<p>Porvoo, Jokikatu 20-22 syyskuu 1997</p>	<p>Alue 1 Lounaisprofili MK 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI J-M. Vuorinen ja P. Hakanpää</p>	<p>MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO</p>
<p>puhtipiirt. P. Hakanpää 30.12.1997</p>	<p>RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611</p>
<p>Kartta 2</p>	

Luettelo Porvoo Jokikatu 20 -22 löydöistä, jotka on tallennettu kaukolämpö-kaivannon valvonnan ja dokumentoinnin yhteydessä 7.10-11.10.1997. Valvonnasta ja dokumentoinnista vastasivat FM Juha-Matti Vuorinen ja HuK Päivi Hakanpää. Valvontaraportti on diarioitu museoviraston rakennushistorian osaston arkistoon.

Löydöt on luetteloitu kaivausalueittain niin, että ensin on alueen 1 löydöt, jonka jälkeen on alueen 3 löydöt. Lopuksi on museoviraston rakennushistorian osaston tutkija Marianna Niukkasen valvoman alueen 4 löydöt. Alueiden sisällä löydöt ovat yksikköjärjestyksessä materiaalin mukaan seuraavasti: rahat, keramiikka, liitupiiput, lasi, luu, palanut luu, nahka, tekstiilit, puu ja kivi. Alueen 1 lopussa on profiilin puhdistuksen yhteydessä irronneet löydöt, joille tarkkoja koordinaatteja ei saatu.

ALUE 1

Yksikkö 1

1. Liitupiipun varsia 4 kpl 5 g 11,74 m 7.58 m mpy
Suurimman pituus on 41 mm ja varren \varnothing 7 mm. Pienimmän pituus on 12 mm.

2. Tasolasia 2 kpl 2 g 7,00 m
Lasimassa on vihreää ja hieman irisoitunutta. Suurimman koko on 22 x 20 x 2 mm. Pienimmän koko on 16 x 10 x 1 mm.

3. Luuta 1 kpl 4 g 7,00 m

Yksikkö 2

4. Liitupiipun varsi 1 kpl 1 g 1,03 m 7.32 m mpy
Pituus on 19 mm, varren \varnothing on 8 mm.

Yksikkö 5

5. Punasavikeramiikkaa 1 kpl 8 g 8,20 m 6.00 m mpy
Astian kylkipala on ulkopinnalta rihlattu ja palanut. Molemmilla pinnoilla on jälkiä lasituksesta. Palan koko on 41 x 31 mm, seinämän paksuus on 5 mm.

6. Nahkakengän osia 2 kpl 29 g 4,30 m 6.35 m mpy
Nahkakengän sivukappaleita, joissa suurimmassa on kolme nauhan reikää ja pienimmässä katkelmassa on 2 reikää. Palojen reunoissa on pistojen jälkiä. Suurimman kappaleen anturan pituus on 155 mm ja korkeus on 82 mm. Pienemmän kappaleen koko on 73 mm ja 59 mm. Nahan paksuus on 3 mm. Palat ovat todennäköisesti samasta kengästä.

7. Nahan suikale 1 kpl alle 1 g 4,35 m 6.25 m mpy
Pituus on 52 mm ja paksuus on 7 mm.

8. Tekstiiliä 1 kpl 55 g 6,30-6,60 m 6.70 m mpy
Tekstiilimöykky on kietoutunut puukepin ympärille. Puun ympärillä on myös tuohta.
9. Luuta 1 kpl 21 g 6,90 m 6.40 m mpy

Yksikkö 15

10. Liitupiipun varsia 2 kpl 2 g 6,55 m 7.35 m mpy
Suurimman pala pituus on 40 mm, varren \varnothing on 7 mm. Pienimmän palan pituus on 12 mm.
11. Palanutta luuta 2 kpl 1 g

Yksikkö 16

12. Liitupiipun varsi 1 kpl 1 g 5,05 m 7.35 m mpy
Pituus on 22 mm ja varren \varnothing on 7 mm.
13. Liitupiipun paloja 3 kpl alle 1 g 5,62 m 7.65 m mpy
Paloista kaksi on mahdollisesti pesästä ja yksi on piipun varresta. Varren pituus on 12 mm ja varren \varnothing on 7 mm. Pesän palojen pituudet ovat 14 mm ja 12 mm, leveydet 6 mm ja 9 mm.
14. Liitupiipun varsia 2 kpl 1 g 6,50 m 7.30 m mpy
Suurimman pituus on 25 mm, varren \varnothing on 7 mm. Pienimmän pituus on 16 mm.
15. Luuta 1 kpl 48 g 7.40 m mpy

Yksikkö 22

16. Pullolasia 1 kpl 3 g 5,00 m 7.33 m mpy
Kylkipalan lasimassa on vihreää ja hieman irisoitunut. Palan koko on 14 x 17 mm. Seinämän paksuus on 3,5 mm.
17. Palanutta luuta 1 kpl alle 1 g 5.80 m 6.84 m mpy

Yksikkö 23

18. Punasavikeramiikkaa 1 kpl 8 g
Profiloidun reunapalan sisäpuolella on vihreä lasite. Palan koko on 27 x 27 mm, seinämän paksuus on 10 mm.

Yksikkö 42

19. Liitupiipun varsi 1 kpl 1 g 8,89 m 6.96 m mpy
Pituus on 29 mm, varren \varnothing on 9 mm.

20. Pullolasia 1 kpl 2 g 8,94 m 7.04 m mpy
Kylkipalan lasimassa on vihreää ja hieman irisoitunutta. Palan koko on 30 x 19 mm. Seinämän paksuus on 2,5 mm.

Yksikkö 51

21. Puu 1 kpl 82 g 14,30 m 6.27 m mpy
Työstetyn puun palan pituus on 107 mm ja leveys on 38 mm ja paksuus on 35 mm.

Löydöt profiilin puhdistuksesta

22. Tasolasia 1 kpl 3 g
Lasimassa on vihreää. Palan koko on 42 x 27 x 2 mm.
23. Luuta 2 kpl 58 g
24. Palanut luu 1 kpl alle 1 g
25. Hioimen katkelma 1 kpl 124 g
Katkelma on pitkä, ohut ja todennäköisesti liusketta. Pituus on 115 mm, leveys 45 mm ja paksuus 13 mm.

ALUE 3

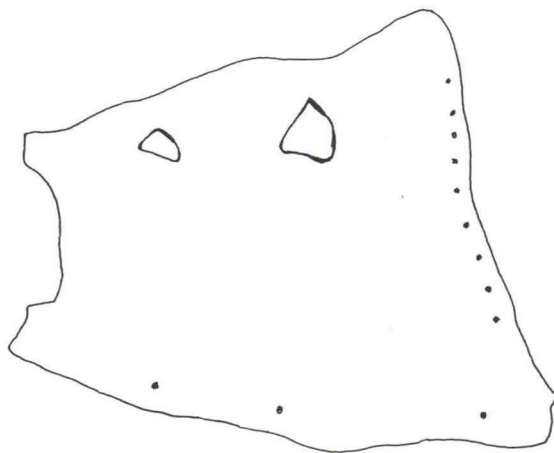
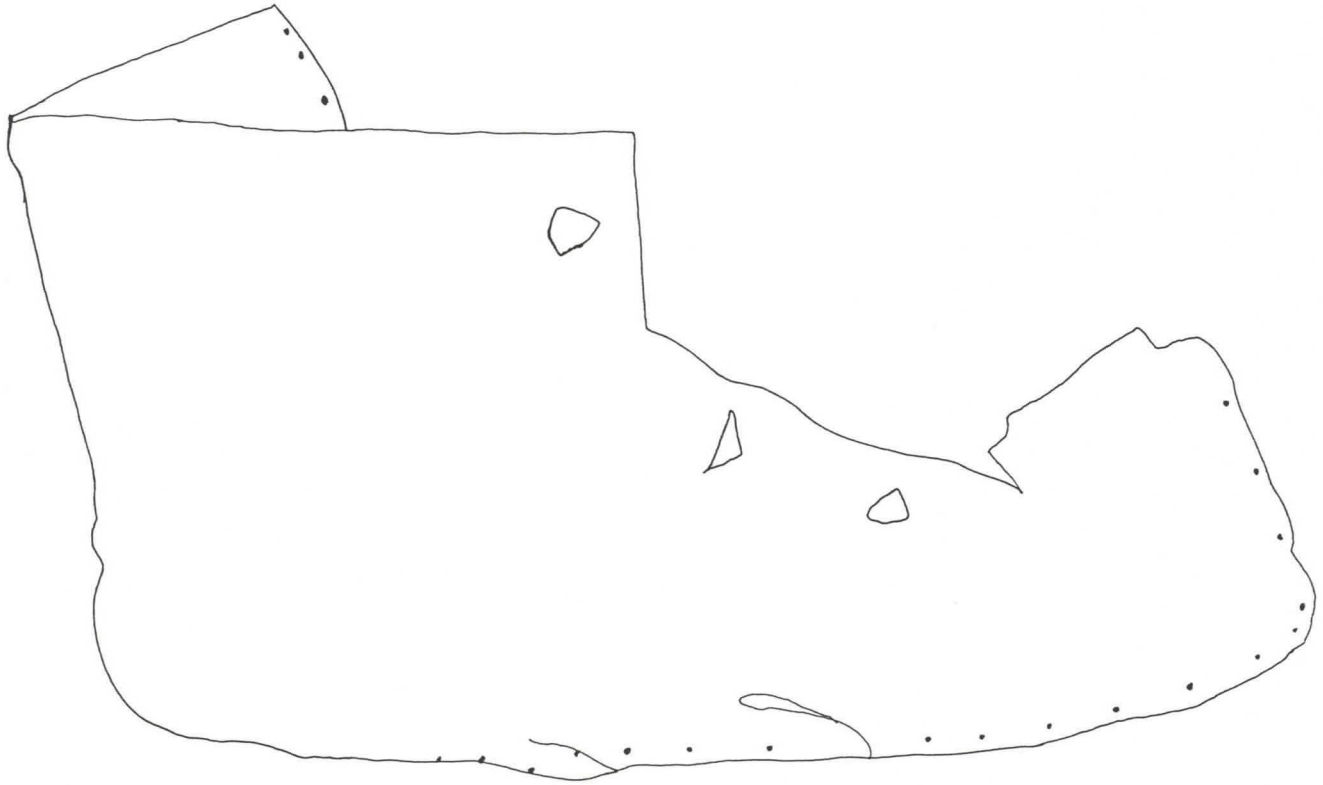
26. Punasavikeramiikkaa 1 kpl 25 g
Pala on profiloitu. Sisäpinnalla on vihreä lasite sekä kaksi rinnakkaista uraa. Palan koko on 80 x 65 mm, seinämän paksuus on 10 mm.
27. Liitupiipun varsia 18 kpl 31 g
Suurimman pituus on 54 mm, varren \varnothing on 9,5 mm. Pienimmän pituus on 13 mm, varren \varnothing on 8,5 mm.
28. Palanutta luuta 2 kpl alle 1g
29. Luuta 5 kpl 242 g

ALUE 4

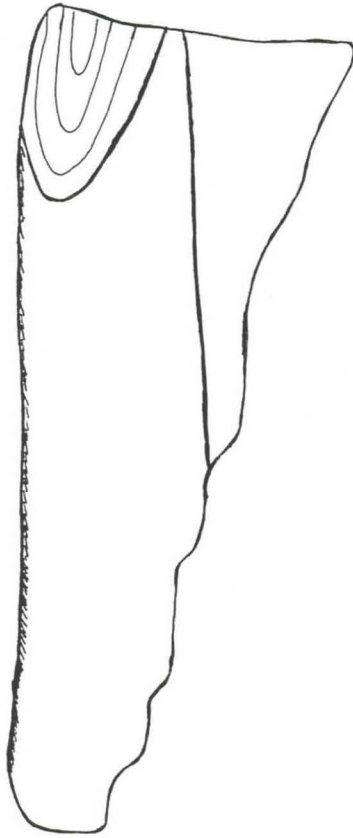
30. Raha 1 kpl 38 g
Kupariraha on vuodelta 1676, jonka \varnothing on 47 mm. Rahan toisella puolella on 1 ör ja 8 m, joiden väliin sijoittuvat ristikkäiset nuolet. Kruunupuolella on vuosiluvun 1676 välissä vaakuna, jonka päällä on leijona, ylinnä on näkyvissä kirjaimet R ja C. Löytynyt palaneesta katukerroksesta, alemman puukerroksen alta.

31. **Upokkaan katkelma/putken katkelma ?** 2 kpl 32 g
Katkelma on putkimainen ja erittäin kovaksi poltettua hiekansekaista savea. Ulkopinta on harmaa ja sisäpinta on kellertävä. Palaset ovat liitettävissä yhteen. Koko pituus on 90 mm ja leveys 47 mm. Seinämän paksuus on 6,5-7 mm. Löytynyt palaneesta katukerroksesta.
32. **Liitupiipun pesän katkelmia** 5 kpl 25 g
Suurimman pesän suun reunaa kiertää pisteleimarivi. Sen pesän korkeus on 40 mm ja suun \varnothing 22 mm, seinämän paksuus on 5 mm. Kanta on pitkä ja kapea. Pulea pesäisen palan korkeus on 28 mm. Pesän suun reunaa kiertää pisteleimarivi ja suun \varnothing on 18 mm (sisämitta). Lyhyessä ja leveässä kannassa on leima (lilja). Seinämän paksuus on 3 mm. Kolmanneksi suurimman koristeettoman pesän palan korkeus on 26,5 mm. Löytyneet palaneesta katukerroksesta.
33. **Liitupiipun varsia** 8 kpl 29 g
Varsissa on ympyrä- ja pisteleimoja sekä viivakoristeita, jotka kiertävät varren ympärillä. Pisimmän palan pituus on 78 mm ja varren \varnothing on 9 mm. Lyhyimmän palan pituus on 17 mm, varren \varnothing on 8 mm. Löytyneet palaneesta katukerroksesta.
34. **Liitupiipun varsia** 366 kpl 634 g
Varret ovat koristelemattomia. Suurimman pituus on 126 mm, varren \varnothing on 9 mm. Pienimmän pituus on 10 mm, varren \varnothing on 6 mm. Löytyneet palaneesta katukerroksesta.
35. **Pullolasia** 7 kpl 37 g
Lasimassa on vihreää ja irisoitunutta. Paksuimman palan koko on 40 x 28 x 8 mm. Pienimmän palan pituus on 22 x 19 x 2 mm. Löytyneet palaneesta katukerroksesta.
36. **Lasin pala** 1 kpl 5 g
Pala on ilmeisesti pullolasia, joka on palanut. Koko on 26 x 17 x 6 mm. Löytynyt palaneesta katukerroksesta.
37. **Tasolasia** 150 kpl 473 g
Reunapaloja on ainakin 37 kpl. Kymmenen palaa on tulessa vaurioituneita. Lasimassa on vihreää. Suurimman koko on 102 x 56 x 1,5 mm. Pienimmän koko on 12 x 9 x 1 mm. Löytyneet palaneesta katukerroksesta.

KM 97083:6



KM 97083:21



1:1

PORVOO JOKIKATU 20-22 KAUKOLÄMPÖKAIVANNON DOKUMENTOINTI JA VALVONTA

Metalliesineet, joita ei säilytetty

Luettelo Porvoo Jokikatu 20 -22 rautalöydöistä, jotka on tallennettu kaukolämpökaivannon valvonnan ja dokumentoinnin yhteydessä 7.10-11.10.1997. Esineet on museoviraston ohjeiden mukaisesti piirtämisen ja mittaamisen jälkeen poistettu.

ALUE 1

1. **Rautanauvoja** 2 kpl 57 g 7.00 m
Naulat ovat muodottomaksi ruostuneita. Suurimman pituus on 98 mm ja pienimmän pituus on 85 mm. Löytynyt profiilin puhdistuksen yhteydessä.

ALUE 3

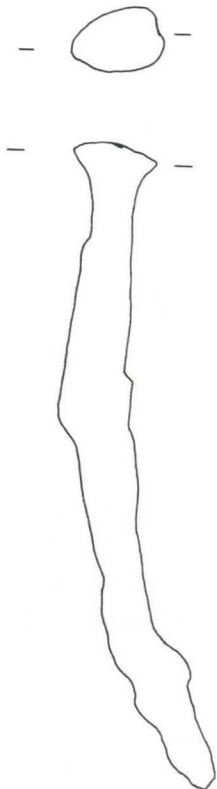
2. **Rautanauula** 1 kpl 20 g
Kanta on pyöreä ja varsi on nelikulmainen. Pituus on 104 mm, kannan \varnothing on 16 mm.
3. **Rautaesine** 1 kpl 597 g
Pitkä ja suorakaiteenmuotoinen esine, jonka toiseen päähän on lyöty läpi naula. Toisessa päässä on levymäinen pyöreä uloke. Esine mahdollisesti liittyy oven heloihin. Pituus on 256 mm ja leveys on 31 mm, paksuus on 15 mm. Pyöreän ulokkeen halkaisija on 48 mm.

ALUE 4

4. **Kuparilankaa** 2 kpl 5 g
Pituudet ovat 15 mm ja 9,5 mm, pyöreän vartaan \varnothing on 2 mm. Löytyneet palaneesta katukerroksesta.
5. **Rautanauvoja ja naulan varsia** 19 kpl 267 g
Naulan kannat ovat pyöreitä ja nelikulmaisia. Varret ovat nelikulmaisia ja suorakaiteenmuotoisia. Naulan varsia on 2 kpl. Suurimman pituus on 106 mm ja kannan \varnothing on 16 mm. Pienimmän pituus on 45 mm ja kannan \varnothing on 11-12 mm. Löytyneet palaneesta katukerroksesta. Tyyppiä 5a on 6 kpl ja tyyppiä 5b 11 kpl.
6. **Rautaesineitä** 3 kpl 1152 g
Pitkiä suorakaiteenmuotoisia rautaesineitä. Pienimmän kapeneva pää on taitettu taaksepäin lenkiksi ja toisessa päässä on niitti. Esineet liittyvät mahdollisesti oven heloihin. Suurimman koko on 360 x 30-20 x 15 mm. Pienimmän koko on 170 x 45-30 x 5 mm.

7. **Rautaesine** 1 kpl 833 g
Pitkä suorakaiteenmuotoinen rautaesine, joka taitettu kahdeksi kulmaksi. Toisessa päässä on lenkki ja toisessa on niitti/rautanaula. Koko pituus on 4850 mm, leveys on 40 mm ja paksuus on 10 mm. Löytynyt palaneesta katukerroksesta.
8. **Rautaesine** 1 kpl 16 g
Pyöreä levymainen esine, jonka \varnothing on 50 mm ja paksuus on 5 mm. Löytynyt palaneesta katukerroksesta.
9. **Raudan paloja** 4 kpl 54 g
Yksi paloista on kierretty (piirros 9a). Suurimmassa palassa on keskellä pyöreät ulokkeet, koko on 98 x 17 x 7 mm. Pienimmän palan koko on 27 x 9 x 9 mm.

1.



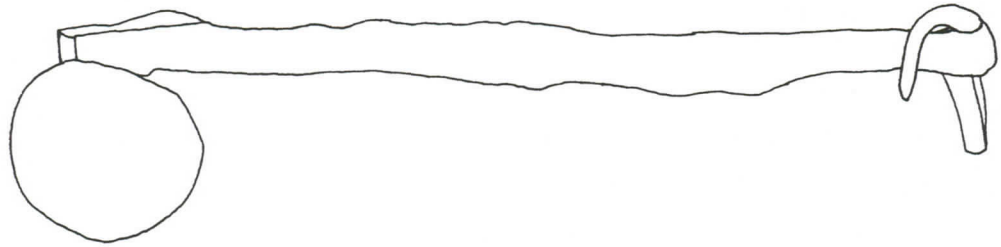
1:1

2.



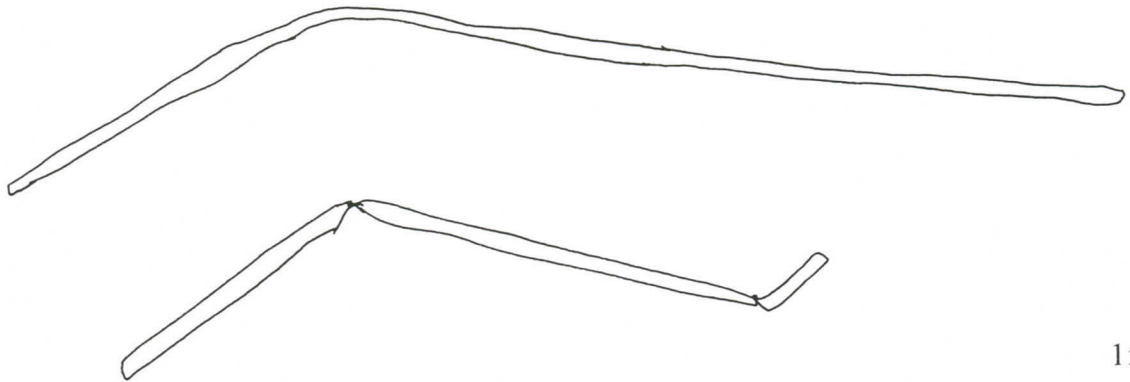
1:1

3.



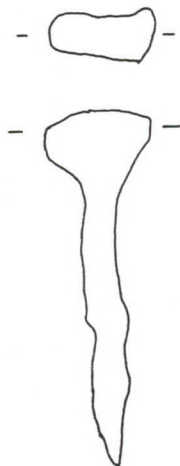
1:2

4.



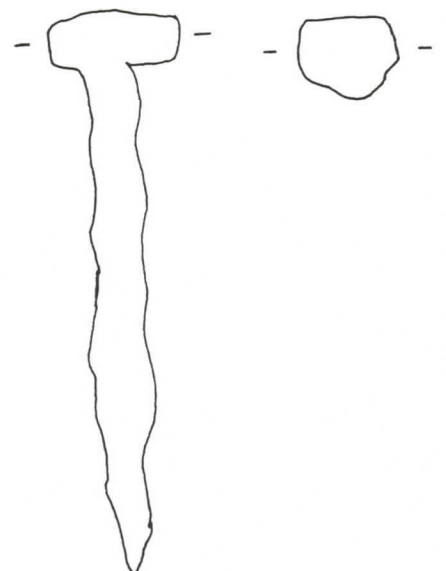
1:1

5a.



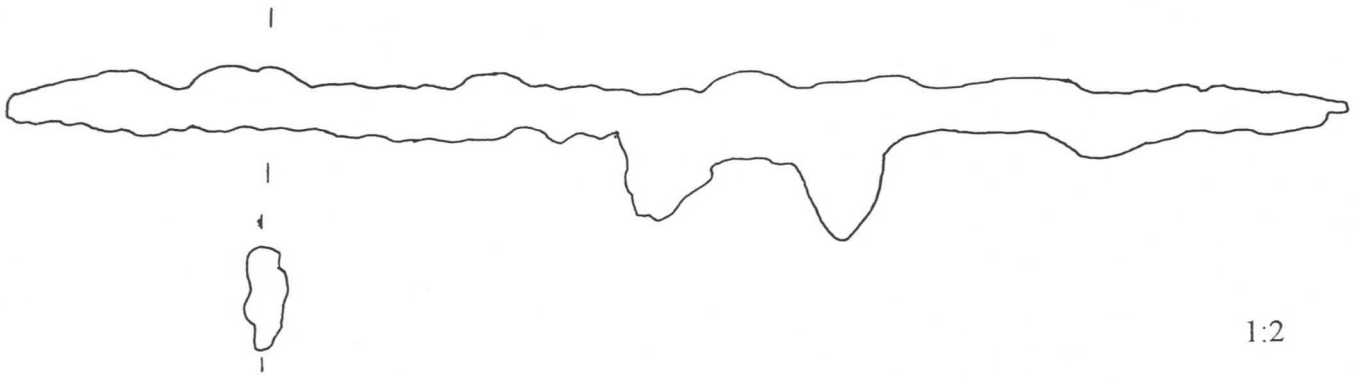
1:1

5b.

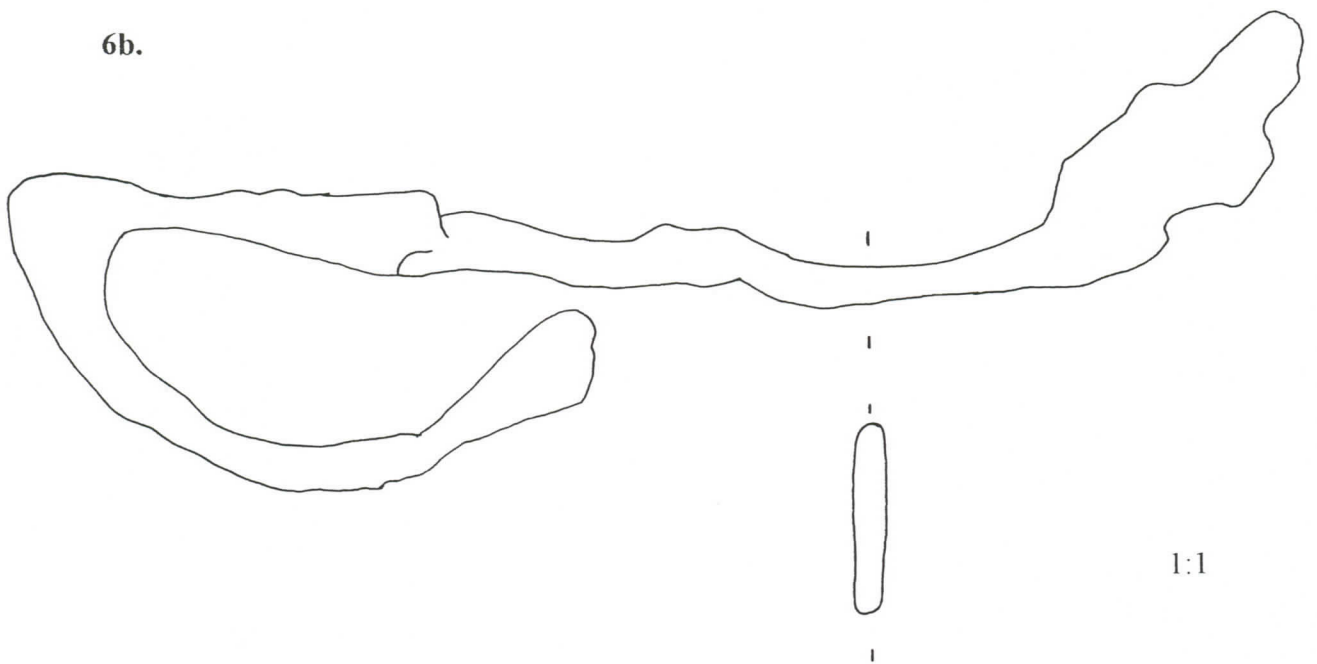


1:1

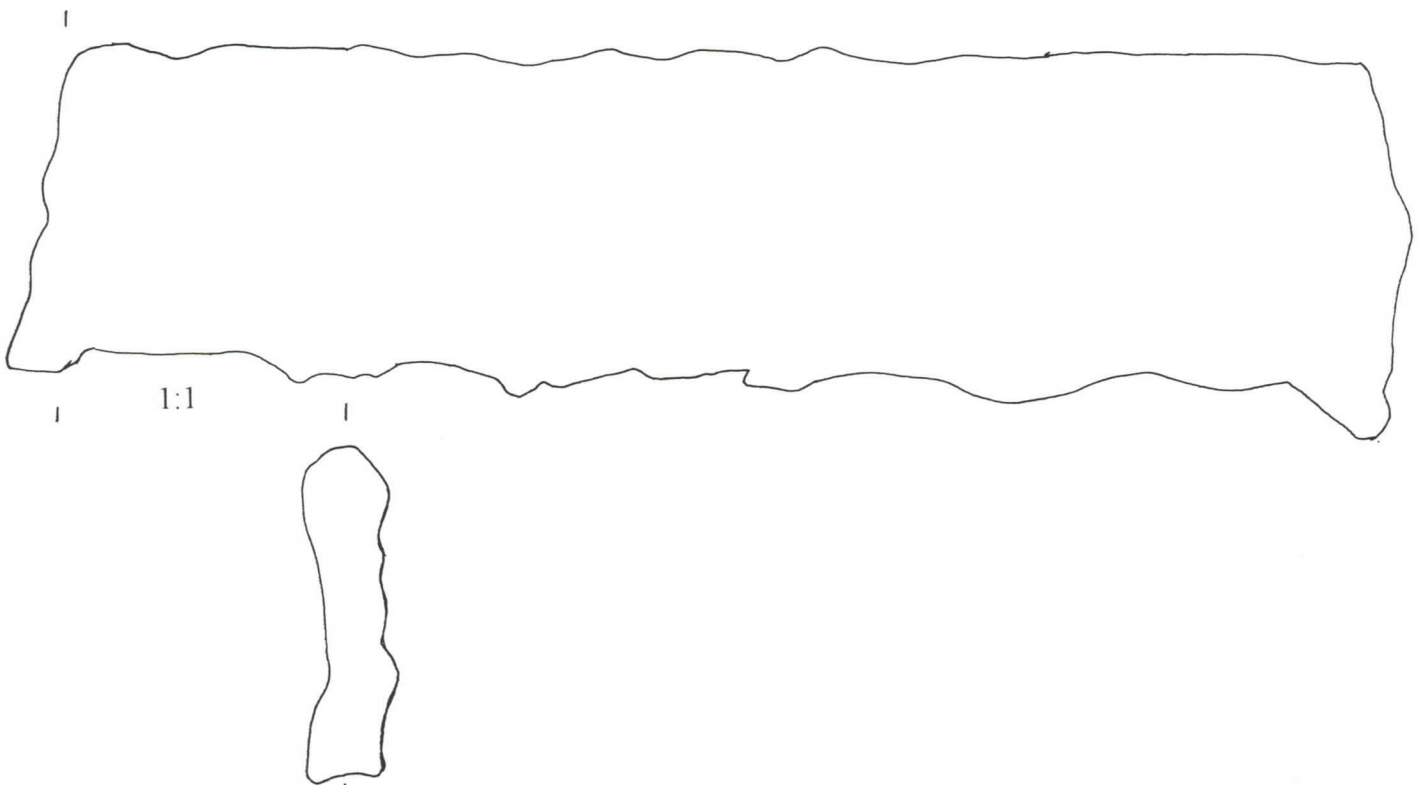
6a.



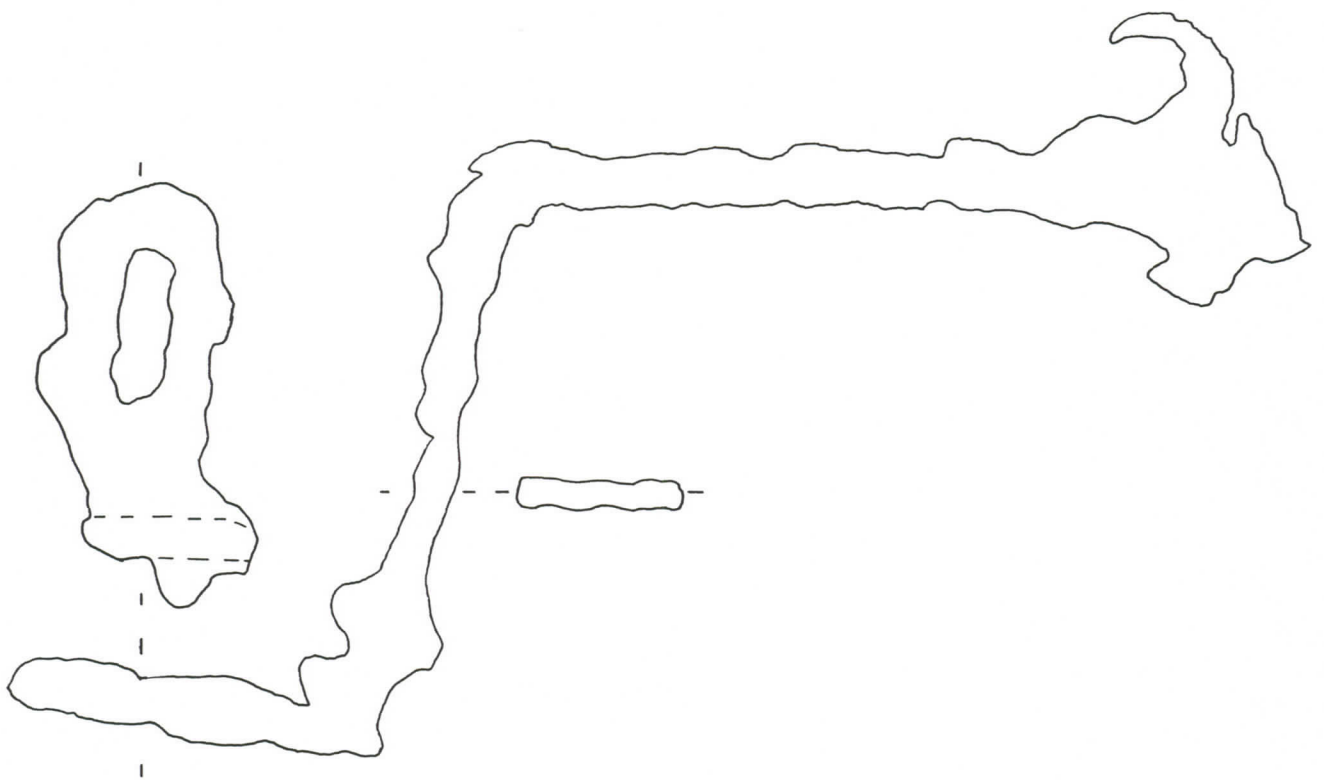
6b.



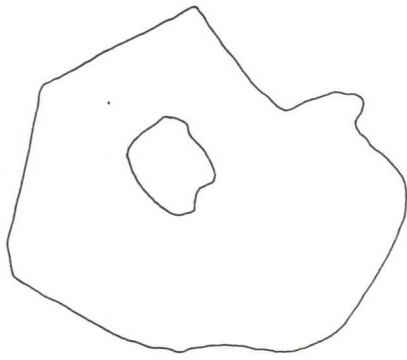
6c.



7.

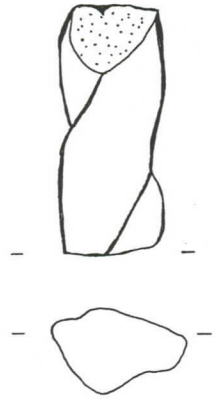


8.



1:1

9a.



1:1

9b.



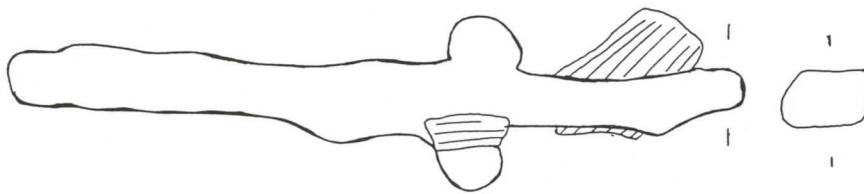
1:1

9c.



1:1

9d.



1:1

PORVOO JOKIKATU 20-22 KAUKOLÄMPÖKAIVANNON DOKUMENTOINTI JA VALVONTA 7.10-11.10.1997

Luettelo mustavalkonegatiiveista

	Kuva- numero	Kuva-aihe	Kuvaus- suunta	Kuvaaja
RHO	120086	1. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 0-10 m.	E	J-M.Vuorinen
	120085	2. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 0-10 m.	E	J-M.Vuorinen
	120084	3. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 0-6 m.	N	J-M.Vuorinen
	120083	4. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 3-6 m, hirsirakenne (yksikkö 13).	N	J-M.Vuorinen
720	082	5. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 3-6 m, hirsirakenne (yksikkö 13).	NE	J-M.Vuorinen
	120081	6. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 0-11 m, yleiskuva.	SE	J-M.Vuorinen
	120092	7. Alue 2, lounais-koillissuuntainen kaivanto, yleiskuva.	NE	P.Hakanpää
	120091	8. Alue 2, lounais-koillissuuntainen kaivanto, puutalon kiviperustusta, Jokikatu 22.	NE	P.Hakanpää
	120090	9. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 10-19 m.	E	P.Hakanpää
	120089	10. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 10-19 m.	N	P.Hakanpää
	120088	11. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 11-14 m.	NE	P.Hakanpää
	120087	12. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 14-17 m.	NE	P.Hakanpää
	120098	13. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 15-19 m.	NE	P.Hakanpää
	120097	14. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 5-10 m.	N	J-M.Vuorinen
	120096	15. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 6-11 m.	N	J-M.Vuorinen
	120095	16. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 8-10 m, hirsirakenne (yksikkö 37).	N	J-M.Vuorinen
	120094	17. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 5-8 m, hirsirakenteita.	NE	J-M.Vuorinen
	120093	18. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 6-11 m, hirsirakenteita.	NE	J-M.Vuorinen
	120102	19. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili 5,30 m kohdalta, josta makrofossiilinäytteet M9701-M9704 otettiin.	NE	J-M.Vuorinen
	120101	20. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili 7 m kohdalta, josta makrofossiilinäytteet M9705-M9707 otettiin.	NE	J-M.Vuorinen
	120100	21. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili 9,20 m kohdalta, josta makrofossiilinäytteet M9708-M9709 otettiin.	N	P.Hakanpää
120	099	22. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili 12,20 m kohdalta, josta makrofossiilinäytteet M9710-M9714 otettiin.	NE	J-M.Vuorinen

**PORVOO JOKIKATU 20-22 KAUKOLÄMPÖKAIVANNON VALVONTA JA
DOKUMENTOINTI 7.10-11.10.1997****Makrofossiilinäytteet**

	PVÄ	KERROS/ YKSIKKÖ	SIJAINTI	KORKEUS M MPY
M9701	10.10.97	16	5,30 m	7.40
M9702	10.10.97	17	5,30 m	7.05
M9703	10.10.97	21	5,30 m	6.71
M9704	10.10.97	5	5,30 m	6.31
M9705	10.10.97	22	7,00 m	7.17
M9706	10.10.97	39	7,00 m	6.71
M9707	10.10.97	5	7,00 m	6.46
M9708	10.10.97	43	9,20 m	6.75
M9709	10.10.97	5	9,20 m	6.40
M9710	10.10.97	1	12,20 m	7.50
M9711	10.10.97	48	12,20 m	7.30
M9712	10.10.97	44 b	12,20 m	7.15
M9713	10.10.97	5	12,20 m	6.60
M9714	10.10.97	51	12,20 m	6.25
M9715	10.10.97	10	14,00 m	5.95

PORVOO JOKIKATU 20-22 KAUKOLÄMPÖKAIVANNON DOKUMENTOINTI JA VALVONTA 7.10-11.10.1997

Luettelo diapositiiveista

Kuva- numero	Kuva-aihe	Kuvaus- suunta	Kuvaaja
39888	1. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 0-10 m.	N	P.Hakanpää
39889	2. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 3-6 m.	NE	P.Hakanpää
39890	3. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 0-6 m.	NE	P.Hakanpää
39891	4. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 0-10 m.	N	P.Hakanpää
39892	5. Alue 2, lounais-koillissuuntainen kaivanto, yleiskuva.	NE	P.Hakanpää
39893	6. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 10-19 m, yleiskuva.	E	P.Hakanpää
39894	7. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 10-19 m, yleiskuva.	N	P.Hakanpää
39895	8. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen viemärikaivanto, yleiskuva.	SE	P.Hakanpää
39896	9. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen viemärikaivanto raatihuoneelle päin, yleiskuva.	NW	P.Hakanpää
39897	10. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen viemärikaivanto, yleiskuva.	SE	P.Hakanpää
39898	11. Jokikadun alkupään viemärikaivantoa osittain peitettynä Rihkamakadun suuntaan.	NW	P.Hakanpää
39899	12. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 11-14 m.	NE	P.Hakanpää
39900	13. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 14-19 m	NE	P.Hakanpää
39901	14. Alue 1, viemärikaivannon alkupäätä peitetään.	N	P.Hakanpää
39902	15. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 6-10 m.	E	P.Hakanpää
39903	16. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 6-10 m olleita hirsirakenteita.	N	P.Hakanpää
39904	17. Alue 1, kaakkois-luodesuuntainen profiili, 6-10 m olleita hirsirakenteita.	N	P.Hakanpää
39905	18. Alue 1, kakkoois-luodesuuntainen profiili 12,20 m kohdalta, josta makro-fossiilinäytteet M9710-M9714 otettiin.	NE	J-M.Vuorinen
39906	19. Alue 1, kakkoois-luodesuuntainen profiili 9,20 m kohdalta, josta makro-fossiilinäytteet M9708-M9709 otettiin.	N	P.Hakanpää
39907	20. Alue 1, kakkoois-luodesuuntainen profiili 7 m kohdalta, josta makro-fossiilinäytteet M9705-M9707 otettiin.	NE	J-M.Vuorinen
39908	21. Alue 1, kakkoois-luodesuuntainen profiili 5,30 m kohdalta, josta makro-fossiilinäytteet M9701-M9704 otettiin.	NE	J-M.Vuorinen

