

5.4.2011

34/24.5.2011

Pirkkala



Partolan historiallisen
kylätontin kaivaus ja
valvonta 2010

Sami Raninen
Pirkanmaan maakuntamuseo
Kulttuuriympäristöyksikkö

PIRKKALA PARTOLA PEREENTIE ja PARTOLANPUISTO

historiallisen kylätontin kaivaus ja arkeologinen
valvonta

Sami Raninen

2010

PIRKANMAAN MAAKUNTAMUSEO
Kulttuuriympäristöyksikkö



Partolan historiallinen kylätontti kesäkuussa 2010: kevyen liikenteen väylän perustuksia tehtäessä syntynyt maaleikkaus, jossa erottuu kulttuurimaata ruskean savensekaisen maan päällä. Kuvaussuunta kaakko. Kuvaaja: Sami Raninen

Tutkimuskohteen nimi: Pirkkalan Partolan Pereentie ja Partolanpuisto (Partolan kylätontti)

Kunta: Pirkkala

Kylä: Partola

Tila/tontti: 604-412-1-541 ja 604-412-1-457

Kohteen ajoitus: historiallinen aika

Peruskarttalehti: 2123 08

Koordinaatit (ykJ): p: 6823 13 i: 3325 04 z: 87

Maanomistaja: Pirkkalan kunta

Tutkimuslaitos: Pirkanmaan maakuntamuseo

Kaivauksenjohtaja: Sami Raninen

Kenttätyöaika: 27. 5. - 31. 8. 2010 (jaksottaisesti)

Tutkitun alueen laajuus: kaivetun alueen laajuus 12,5 neliometriä, valvotun alueen laajuus 300 neliometriä.

Tutkimusten kustantaja: Pirkkalan kunta

Tutkimuskustannukset: 22 600 e + alv

Löydöt: KM 2010068

Mustavalkonegatiivit: numerot 1 – 35, ei päänumeroa (arkistoitu Pirkanmaan maakuntamuseoon)

Digitaalikuvat: numerot 1 – 95 , ei päänumeroa

Arkistoitu kirjeenvaihto: Pirkanmaan maakuntamuseon lausunnot 30.12.2009 (DIAR: 436/2009); 8.6.2010 (DIAR: 219/2010); 15.7.2010 (DIAR: 188/2010). Tutkimuslupahakemus 14.5.2010 (DIAR: 178/2010). Tutkimuslupa 25.5.2010 (DIAR:024/302/2010).

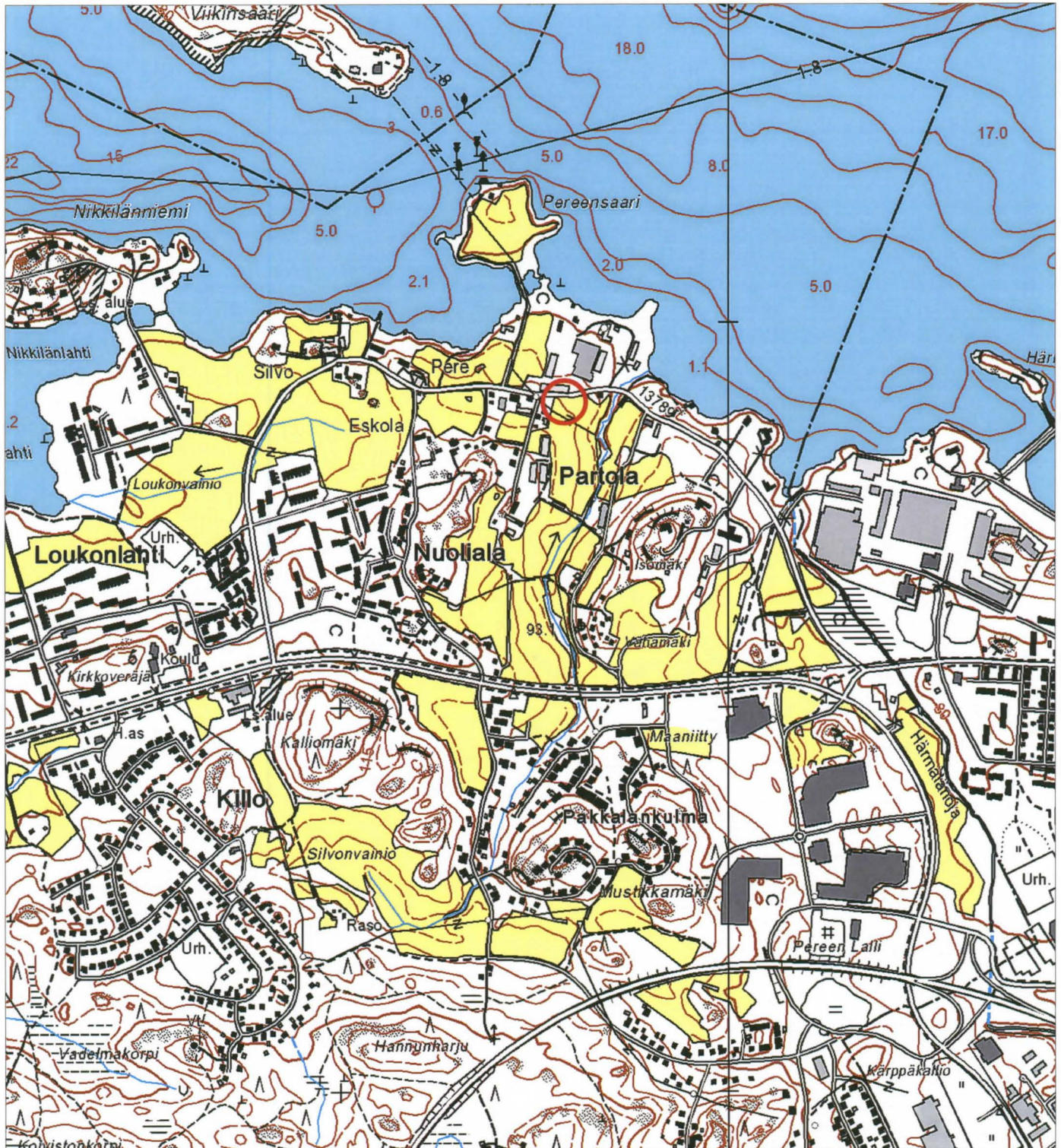
Aikaisemmat tutkimukset ja tarkastuskäynnit: arkeologinen inventointi Timo Jussila 2008 (*Pirkkalan historiallisten kylätonttien inventointi*. Mikroliitti Oy ja Pirkkalan kunta), rakennusinventointi Jari Heiskanen 2002 (*Pirkkalan rakennetun kulttuuriympäristön selvitys 2002. Osa II*. Pirkanmaan maakuntamuseo, kulttuuriympäristöyksikkö)

Alkuperäiskappaleen säilytyspaikka: Pirkanmaan maakuntamuseo

PIRKKALA PARTOLA PEREENTIEN HISTORIALLISEN KYLÄTONTIN TUTKIMUSALUE

MK 1: 15 000

Tutkimusalueen sijainti merkitty kartalle punaisella ympyrällä.



Pohjakartta (c) Maanmittauslaitos lupa PISA/020/2006

**PIRKKALA PARTOLA
PEREENTIEN HISTORIALLISEN KYLÄTONTIN TUTKIMUSALUE**

MK 1: 170 000

Tutkimusalueen suurpiirteinen sijainti merkitty kartalle mustalla ympyrällä.



Tiivistelmä

Pirkkalan Partolan kylän historiallisella kylätontilla suoritettiin kesällä 2010 pienimuotoiset kaivaukset. Kaivausten tarkoituksena oli tutkia kulttuurikerrosta, joka oli tullut esiin kun kylätontin halki oli luvatta kaivettu vesihuoltolinja. Kaivauksissa tutkittiin kulttuurikerros ja kahta epämääräistä kivistä rakennetta. Löydöt olivat enimmäkseen resentejä. Kulttuurikerros ja rakenteet liittyivät todennäköisesti 1900-luvulla käytössä olleeseen Partolan kartanoon. Kaivausalueen lähellä, Pereentien toisella puolella, suoritettiin maansiirtotyön yhteydessä valvontaa, jonka yhteydessä ei havaittu muinaisjäännyksiä viittäviä merkkejä.

Sisällysluettelo

Kansilehti	1
Arkisto- ja rekisteritiedot	2
Peruskarttaotteet	3
Tiivistelmä	5
Sisällysluettelo	6
Tekstiosuus	7
Mv-kuvaluettelo	20
Digikuvaluettelo	21
Karttaluettelo	24
Löytöluettelot	25

JOHDANTO

Partolan maakirjakylän tontti

Vuonna 2008 Timo Jussilan suorittamassa Pirkkalan historiallisten kylätonttien inventoinnissa todettiin, että Partolan maakirjakylän isojakokartassa (v. 1768) ja *Kuninkaan kartastossa* kuvattu tontti on osittain säästynyt rakentamiselta muodostaen muinaisjäännösalueen. Kylätontti sijaitsee Pirkkalan pohjoisrannikolla lähellä Pyhäjärven rantaa luoteis-kaakko-suunnassa kulkevan Pereentien molemmin puolin. Tien koillispuolella on asuinrakennuksia ja piha-alueita, lounaispuolella Partolanpuistoksi kutsuttu metsäinen joutomaa-alue. Partolan kylä mainitaan ensimmäistä kertaa vuonna 1540. Kylässä oli 4 taloa, joista kolme liitettiin vuonna 1690 perustettuun Partolan säterirustholliin (myös nimellä Karlsberg). Itsenäisyytensä säilyttänyt Eerolan talo oli myöhemmin jaettuna kahdeksi taloksi. Isojakokartassa kylätontilla on 5 taloa.

Jussilan inventointikertomuksessaan ilmoittamiin tietoihin Partolan kylätontin historiasta on lisättävä, että 1900-luvulla nykyisen Partolanpuiston alueella on sijainnut Partolan kartanon päärakennus, jonka suunnitteli vuosisadan alussa arkkitehti Wivi Lönn. Rakennus tuhoutui tulipahossa 1980-luvun alussa, minkä jälkeen alue jätettiin metsittymään. Partolanpuiston alueella maassa lojuu ikkunalasiasia, tiiltä, hiiltynyttä hirttä ja romurautaa, jotka saattavat olla peräisin palaneen kartanon jäännösten purkamisesta. Puistossa kasvaa villiintyneiltä pihaistutuksilta vaikuttavia kasveja.

Jussila mainitsee inventointikertomuksessaan ja siihen sisältyvässä kartassa ”kivijalan pätkän” eli ”talonpohjan”. Kyseessä on yli 10 m pitkä lounais-kaakko-suuntainen isoista kivistä koostuva rivi. Se sijaitsee Partolanpuistossa joitakin metrejä tässä raportissa käsitellyn kaivauskaista 1:n lounaispuolella. Rakenne liittyyneen palaneeseen kartanon päärakennukseen (pitäjänkartta Pirkkala IV:5/2, ei painovuotta; peruskartta Naistenmatka 2123 08, v. 1975; kaivauksilla vierailleen lähiseudun asukkaana antama tiedonanto). Myös Jussilan löytämä kivillä reunustettu suorakaiteenmuotoinen kaivanto noin 60 metriä edellämainitusta kivirivistä kaakkoon lienee suhteellisen nuori. Suurin osa kaivantoa reunustavista kivistä on porakiviä.



Kuva 1: Porakivillä reunustettu rakennuksen pohja. Kuvattu kaakkoon. Kuvaaja: Sami Raninen

Kaivauksen taustat

Pirkkalan kunnan suunnitelmissa oli rakentaa Pereentien etelä/lounaispuolta pitkin kevyen liikenteen väylä ja väylän alla kulkeva vesihuoltolinja. Rakennustyöt liittyivät Preen alueen voimakkaaseen uudisrakentamiseen. Keväällä 2010 Pirkanmaan maakuntamuseo sai tietää, että rakennustyöt oli jo aloitettu. Partolan kylätontin halki oli lainvastaisesti kaivettu Pereentietä reunustava noin neljä metriä leveä kaivanto, jonka yhteydessä myös peruskalliota oli poistettu. Kaivannon tekeminen oli tuhonnut suuren osan muinaisjäännösalueesta. Tapaus johti Pirkkalan kunnalle esitettyyn selvityspyyntöön ja kunnan kustantamiin pienimuotoisiin kaivauksiin.

Kaivannon luoteispäässä voitiin syntyneessä maaleikkauksessa erottaa selvää kulttuurimaata. Runsaat parikymmentä metriä kulttuurimaa-alueen rajasta kaakkoon erottui leikkauksessa selvästi ihmistekoinen kivirakenne, joka muistutti liesikiveystä. Kivirakenteen ja kulttuurimaa-alueen välillä oli kalliroleikkaus. Muissa kuin edellämainituissa maaleikkauksen kohdissa ei havaittu muinaisjäännökseen viittaavia merkkejä.



Kuva 2: Partolan kylätontin läpi luvottomasti vedetty vesihuoltolinjaan ja kevyen liikenteen väylään liittyvä kaivanto toukokuussa 2010. Partolanpuisto kuvan vasemmalla puolella. Kuvattu luoteeseen. Kuvaaja: Sami Raninen.

Vaikka kaivettua aluetta ei enää ollut tarkoitus laajentaa etelään/lounaaseen, maakuntamuseo vaati järjestettäväksi pienen kaivauksen kaivantoa reunustavan maaleikkauksen reuna-alueella. Tarkoituksena oli saada talteen tietoa, joka voisi kertoa jotain tuhoutuneella alueella sijainneesta muinaisjäännöksestä.

Kaivettavaksi valittiin kaksi kaistaa, jotka sijaitsivat Partolanpuiston alueella 23 metrin päässä toisistaan. Ensin mainittuun kaistaan (kaista 1) kuului kymmenen metriä pitkä ja metrin levyinen alue edellä mainitun kulttuurimaa-alueen kohdalla. Toiseen kaistaan (kaista 2) valittiin edellä mainitun kivirakenteen kohta.

Kenttätöyönjohtajaksi palkattiin FM Sami Raninen, apulaistutkijoiksi HuK Anniina Laine ja HuK Janne Rantanen. Jälkimmäinen oli osan ajasta työssä kaivajan nimikkeellä. Raninen ja Laine suorittivat samanaikaisesti arkeologista valvontaa toisessa kohteessa, joten Partolan kenttätö tehtiin jaksoittaisesti useassa eri otteessa aikavälillä 27. 5. - 31. 8. 2010. Kaista 1 kaivettiin lapiolla ja maa seulottiin, kaista 2 kaivettiin lastalla ilman seulontaa. Mittaukset tehtiin vaaituskoneella. Kenttätöyönjohtajalle tuli tutkimuksista yhteensä 39 työpäivää, apulaistutkijoille yhteensä 61 työpäivää. Jälkityöt valmistuivat 16. 11. 2010.

KAIVAUSKAISTA 1.



Kuva 1: Kaivauskaista 1:n alue ennen kaivauksen aloittamista. Kuvassa etualalla kallioleikkausta tehtäessä louhittua kiveä. Kaivetun alueen luoteisraja (Y 107) merkitty vinoviivalla. Kaivannot A (oikea) ja B (vasen) merkitty ympyröillä. Kuvattu lounaaseen. Kuvaaja: Sami Raninen.

Kaista 1 sijaitsi kallioleikkauksen luoteispuolella Y-koordinaattien välillä 107 – 117. Kaista valittiin kaivettavaksi, koska siinä erottui tummanharmaa kulttuurimaakerros (profiilikartassa ”tumma soransekainen savi”). Kyseinen kulttuurimaakerros jatkui kaivausalueen luoteispuolelle noin neljän metrin verran (noin Y-koordinaattipisteeseen 103

asti). Kaivausalueetta ei kuitenkaan jatkettu tähän suuntaan, koska koekaistan luoteisosan päällä oleva harmaa täyttösavikerros paksuuntui luoteeseen mentäessä puolimetriseksi, eikä siihen kohdistunut maankäyttäjän taholta kajoamisuhkaa (kaivettua tieväylää ei enää levennetty). Kaistasta ja täyttösaven alle jatkuvasta kaivamattomasta kulttuurimaata sisältävästä alueesta piirrettiin profiilikarttasarja (profiilikartat 1 - 5), joka esittää tienrakennustyössä kaivettua viistoa maaleikkausta Y-koordinaattivälillä 100 – 115. Kartassa on siis mukana seitsemän metrin pituudelta maaleikkauksen profiilia kaivamatta jätetystä alueesta (Y 100 - 107). Kaivetun alueen koordinaattiväliä Y 115 – 117 ei otettu mukaan profiilikarttaan, koska kalliroleikkauksen päällä oleva maakerros oli tällä välillä alle puoli metriä paksu. Väli kuitenkin kuvattiin digitaalikameralla ja mv-kameralla.

Koekaistan leveydeksi X-koordinaattisuunnassa määriteltiin 1 metri. Leveys mitattiin viiston maaleikkauksen pohjasta, joten kaivetun kaistaleen leveys oli pintatasossa noin puoli metriä. Alin kaivettu taso oli X-koordinaattisuunnassa jo täyden metrin levyinen.

Kun noin 5 cm:n vahvuinen pintaturve oli kuorittu koekaistan päältä, aloitettiin kaivaus 10 cm:n tasoissa. Tasoja kaivettiin 6, minkä lisäksi kaksi pohjatason alapuolelle jatkunutta täytettyä kaivantoa (kaivannot A ja B) kaivettiin yksikköinä pohjaan. Koekaistan tasot 1 – 5 kaivoi ja dokumentoi Janne Rantanen. Tason 6 ja pohjatason alle kaivetut yksiköt kaivoi ja dokumentoi Anniina Laine. Koekaistasta tehtiin edellämainitun profiilikartan ohella pintavaaituskartta (kartta 7) sekä tasokartat 4. – 6. kaivaustasosta (kartat 8 - 10). Muut kaivaustasot dokumentoitiin valokuvaamalla ja sanallisesti.

Kaivauskaistan koillisprofiilin yleiskuva



Kuva 3: Kaista 1. Kuvassa näkyvät koordinaattipalut Y 106 – 108 (järjestyksessä oikea – vasen). Paksu kerros harmaata täyttösaveta ruskean savensekaisen maan päällä. Harmaan saven ja ruskean kerroksen välissä erottuu tumma ja kivinen kulttuurimaa. Kuvattu etelälounaaseen. Mittakaava (paalujen väli) 2 m. Kuvaaja: Sami Raninen

Koillisprofiilissa erottui humuskerroksen alla kaakossa (noin Y 117 – 109.5) harmaa/ruskea

sorasekainen savikerros ja siitä luoteeseen paksu kerros harmaata täyttösavea. Profiilikartassa nämä on piirretty yhdeksi, mutta kaivausjohtajan havaintojen mukaan ne muodostivat kaksi selvästi erillistä stratigrafista yksikköä. Näiden kerrosten alla erottui tumma, hiilisekainen ja kivinen kulttuurimaakerros, joka kahdessa kohdassa muodosti koekaistaan nähden poikittaista ojaa muistuttavan syvennyksen (kaivannot A ja B). Kulttuurimaakerros laskeutui luoteeseen päin mentäessä. Kulttuurimaakerroksen alla oli vaaleanruskeaa savensekaista maata.

Kaistan 2. taso (turpeen poiston jälkeinen).

Y 107 – 109,5: Taso käsitti tiivistä harmaata täyttösavea. Täyttösaven seassa oli hieman pieniä kiviä ja tiilenpaloja.

Y 109,5 – 117: Profiilikartassa harmaaksi saveksi merkitty taso koostui kaivajan mukaan irtonaisesta ruskeasta hiekkasorasta, jonka seassa oli saviläikkiä, isohkoja (halkaisija 10 – 30 cm) kiviä ja hieman hiiltä. Löytöinä tuli tiiltä, resenttiä lasia ja lasitettua punasavikeramikkaa.

Kaistan 3. taso

Y 107 – 109,5: Harmaa täyttösavi jatkui myös 2. tasossa. Seassa oli erityisesti välillä 108,5 – 109,5 uudehkolta vaikuttavia tiiliä ja rakennuskiviä.

Y 109,5 – 110,5: Ruskeaa hiekkasoraa, jonka seassa oli joitakin yli 20 cm:n kiviä, hieman hiiltä ja saviläikkiä. Löytöinä tuli resenttiä tiiltä ja lasia.



Kuva 4: Kaista 1: Kaivanto A. Koordinattipaalut Y 110 – 112 (järjestyksessä oikea – vasen). Kuvattu lounaaseen. Mittakaava 2 metrin nivelmitta. Kuvaaja: Sami Raninen.

Y 110.5 – 111: Hiilensekaista kulttuurimaata, jonka seassa palanutta kiveä. Seassa melko runsaasti resenttiä löytöaineistoa: tiiltä, lasia, fajanssia, nauvoja. Kohta erottui profiilissa jonkinlaisena kaivantona (kuoppana tai koekaistaa risteävänä ojana). Poikkeama nimettiin kaivanto A:ksi (ks. profiilikartta 4 ja kuva 4).

Y 111 – 112.5: kuten Y 109,5 – 110,5.

Y 112.5 – 114.5: Osittain tiivistä harmaata savea, osittain harmaanruskeaa soraa. Välillä 112.5 – 113 nokinen läikkä. Profiilissa erottui nokiläikän kohdalla jonkinlainen kaivanto (kaivanto B, ks. profiilikartta 5 ja kuva 5). Löytöinä tiiltä ym. resenttiä.

Y 114.5 – 117: Irtonaista ruskeaa hiekkasoraa ja harmaanruskeaa hiekkasoraa, joiden seassa joitakin isohkoja kiviä. Ruudussa X/Y 300/116 löytyi sulaneelta vaikuttava kuparilejeerinkiesineen pala ja musta tiilen tms. keraamisen esineen pala. Myös selvää resenttiä tiiltä. Y-koordinaattivälillä 116,6 – 117 kallio tuli vastaan jo toisessa tasossa.



Kuva 5 Kaista 1 ennen laivauksen aloittamista. Kuvan oikeassa ylä laidassa näkyy koordinaattipaalu Y 112. Kaivanto B erottuu kaistan pohjoisprofiilissa ympyröitynä. Mittakaava (nivelmittan varret taitoksen molemmin puolin) 1 m. Kuvattu etelälounaaseen. Kuvaaja: Sami Raninen.

Kaistan 4. taso

Y 107 – 108.7: Yhä tiivistä harmaata täytössavea, seassa hieman tiiltä.

Y 108.7 – 110: Ruskeaa hiekkasoraa, seassa tiiltä ja muuta resenttiä löydöstöä.

Y 110 – 111.2: Tummaa hienoa soransekaista kulttuurimaata, seassa kiviä ja tiiltä (kaivanto A). Resenttiä lasia ja punasavikeramiikkaa.

Y 111.2 – 112.1: Harmaanruskeaa hiekansekaista soraa, isoja kiviä. Runsaasti tiilimurskaa. Löytönä tuluspii.

Y 112.1 – 113: Tummaa hienoa soransekaista maata (kaivanto B). Tiiltä ja muuta resenttiä löydöstöä. Isohkoja kiviä.

Y 113 – 115,6: Harmaanruskeaa hiekansekaista soraa, seassa runsaasti lasia ja tiiltä, jonkin verran myös keramiikkaa, luuta ja fajanssia.

Y 115,6 – 116: Tummaa savensekaista maata. Seassa tiiltä, hiiltä, keramiikkaa, lasia. Kohdalla Y116 kallio tuli esiin.



Kuva 6: Epämääräinen ladottu kivirakenne tasossa 5. Kuvattu lounaaseen. Mittakaavana 1 metrin nivelmitta. Kuvaaja: Janne Rantanen.

Kaistan 5. taso (ks. tasokartta 8)

Y 107 – 108.5: Harmaata täyttösavea ja harmaanruskeaa soramaata. Saven seassa tiiliä.

Y 108.5 – 113.5: Harmaanruskeaa savensekaista soramaata. Runsaasti isohkoja kiviä. Ruudussa Y 110 – 111 edellä mainitun kaivannon (kaivanto A) kohdalla tiiliä. Muuten löydötöntä. Välillä Y 111 – 113 tiiviisti ladottu isohkojen kivien muodostama rakenne. Rakenteet kivet halkaisijaltaan noin 10 – 50 cm, litteähköjä (kuva 6).

Y 113.5 – 116: Yläosaltaan savensekaista soraa, seassa runsaasti resenttiä löydöstöä: tiiltä, keramiikkaa, nauvoja, fajanssia, posliinia. Tason alaosassa tuli moreeni vastaan.

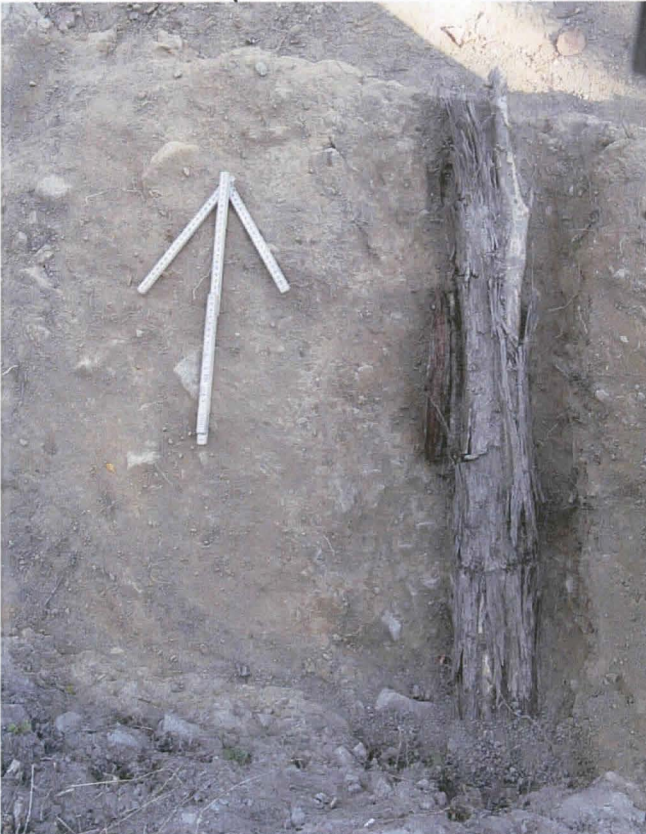
Y 116 – 117: Kallion pinta.

Kaistan 6. taso (ks. tasokartta 9)

Y 107 – 112: Tummanharmaata/ruskeaa hienoa maata (silttiä) jonka seassa runsaasti kiviä halkaisijaltaan 10 – 50 cm. Osa kivistä palaneita. Ei juuri löytöjä, paitsi ruudussa Y 110, jossa aiemmin mainittu kaivanto A jatkui tummana maana tason 5 läpi. Kaivannosta löytöinä tiiltä, fajanssia ja lasia.

Y 112 – 116: Vaaleanruskeaa savimaata, poikkeuksena väli Y 115,5 – 116, jossa 5. tasossa oli vielä tummaa kulttuurimaata. Kulttuurimaassa resenttiä löydöstöä (lasia, tiiltä). Alla kallio. Välillä Y 113 – 113,5 aiemmin mainittu kaivanto B erottui harmaana soramaana. Kuopanteesta löytöinä tiiltä ja lasia.

Kaistan 7. taso (alin tasona kaivettu, ks. tasokartta 10)



Kuva 7. Maatunut lankku kaivannossa B. Mittakaava 20 cm:n nivelmitta. Kuvaaja: Anniina Laine.

Y 107 – 109: Tummanharmaan/ruskean hienojakoisen maan alta savikerros välillä Y 107 – 110. Savikerroksen päällä paikoin hiililaikkuja ja -alueita. Savikerroksen paksuus 3 – 10 cm. Hiilialueiden paksuus enimmäkseen 1 – 1,5 cm, paikoitellen 2 – 3 cm.

Y 109 – 111.15: Tummanharmaata /ruskeaa hienojakoista maata (silttiä), seassa runsaasti kiviä. Välillä Y 110,4 – 111,10 kaivanto A jatkui tummana maana tason läpi. Kaivannosta löytöinä lasia, tiiltä ja raudankappaleita.

Y 113 – 113,3: Kaivanto B:stä löytyi osittain maatonut lankku, joka oli poikittain koekaistan Y-suuntaan nähden (kuva 7). Lankkua oli näkyvissä 92 cm. Lankun leveys eteläpäässä 12 cm, pohjoispäässä 9 cm, tosin ilmeisesti pohjoispäässä kaventunut lahoamisen myötä (alkuperäinen leveys ollut ehkä 10 – 11 cm). Lankun korkeus 3 – 4 cm. Lankun alla harmaata savea 4 – 5 cm. Muut löydöt lasia, tiiltä, naulankatkemia.

Kaivannot A ja B (pohjayksiköt 7. tasossa)

Y 110 – 111 (kaivanto A): Kaivanto jatkui syvimmillään n. 40 cm 6. kaivaustason pohjan alapuolelle. Löytöinä lasia, posliinia ja tiilenpaloja.

Y 113 – 113,3 (kaivanto B): Kaivanto jatkui syvimmillään noin 12 – 14 cm 6. kaivaustason pohjan alapuolelle.

Yhteenveto kaistan 1 kaivaushavainnoista

Kaista oli Y-suunnassa 10 metriä pitkä ja X-suunnassa alaspäin mentäessä levenevä, pintatasossa puoli metriä leveä ja pohjatasossa metrin levyinen. Koekaistan läpi kulki hiilensekainen tumma kulttuurimaakerros, josta tuli runsaasti löytöjä. Kulttuurimaakerros muodosti kaksi pojasaveen leikkaantunutta kaivantoa, jotka sijaitsivat kaivauskaistaan nähden poikittaisessa linjassa (lounas-koillinen). Kyse oli ehkä jonkinlaisista ojista. Löydöt olivat enimmäkseen resenttejä ja vaikuttivat 1800- tai 1900-luvulle ajoittuvalta asuinpaikka- ja purkujätteeltä. Kentällä syntyneen tulkinnan mukaan kulttuurimaakerros on ainakin osittain 1900-luvun aikana käytössä olleen Partolan kartanon päärakennuksen aikainen. Kulttuurimaakerroksen päälle oli ajettu täyttösavea ja ruskeaa/harmaata hiekkasoraa.

KAISTA 2

Kaista 2 sijaitsi kallioleikkauksen kaakkoispuolella Y-koordinaattivälillä 140 – 142,5 ja X-koordinaattivälillä 500 – 501. Tämä kaista valittiin kaivettavaksi profiilissa esiin leikkaantuneen, liesi-kiveystä muistuttaneen kivirakenteen takia. Tämä Y-koordinaattisuunnassa noin 120 cm pitkä kivirakenne näytti juuri ja juuri erottuvan pintaturpeessa hyvin matalana kuopanteena, jonka leveys X-suunnassa oli noin 100 cm. Kivirakenne sijaitsi pintaturpeen alla olevassa tummassa humuksensekaisessa sora- ja hiekkakerroksessa, jonka alla oli ruskeanharmaa silttikerros. Ennen kaivauksen aloittamista kivirakenteen kohdalla profiilista vierähti esiin liitupiipun varren katkelma. Koekaistan leveys X-koordinaattisuunnassa oli 100 cm. Koekaistan kaivoivat ja dokumentoivat Anniina Laine ja Sami Raninen.

Kiveyksen ylimmät kivet tulivat vastaan heti karikekerroksen alta. Pintaturpeen poiston jälkeen kiveyksen päältä poistettiin maata 10 cm:n tasossa paitsi alueella Y 140 – 141,5, jossa kiveys tuli esiin jo muutaman sentin jälkeen. Kiveyksen päällä oli melko puhdasta kariketta ja humusta, kiveyksen kaakkoispuolella alueella Y 141,5 – 142,5 humuksensekaista hiekkää. Löytöinä saatiin tästä 1. tasosta resenttiä lasia, keramiikkaa,

rautaa, palanutta ja palamatonta luuta sekä vanhan kuulakärkikynän painimeksi tulkittu esine.

Myös toisesta tasosta saatiin humuksensekaisen hiekan keskeltä löytöinä resenttiä lasia, keramiikkaa ja rautaa. Kiveys purettiin neljässä "luonnollisessa" tasossa kivikerros kerrallaan (ks. tasokartat 11 - 14). Kiveyksen alemmistakin tasoista saatiin löytöinä lähinnä resentiltä vaikuttavia esineitä: enimmäkseen nauvoja, lasia ja keramiikkaa. Kiveyksen rakenteeseen sisältyi 3. tasossa myös muutamia lohkeilleita tiiliä. Kaistan lounaisprofiilissakiveys erottui humuksensekaisen maan muodostamana syvennyksenä silttimaassa (ks. profiilikartta 15 ja valokuva alla). Syvennyksen pohja oli noin 30 cm syvemmällä kuin silttimaataso syvennyksen molemmin puolin.



Kuva 8: Kaistan 2 kivirakenne kokonaan turpeesta puhdistettuna ja ylin kivitaso esille kaivettuna (2. kaivaustaso). Kuvattu lounaaseen. Kuvaaja: Sami Raninen

Myös toisesta tasosta saatiin humuksensekaisen hiekan keskeltä löytöinä resenttiä lasia, keramiikkaa ja rautaa. Kiveys purettiin neljässä "luonnollisessa" tasossa kivikerros kerrallaan (ks. tasokartat 11 - 14). Kiveyksen alemmistakin tasoista saatiin löytöinä lähinnä resentiltä vaikuttavia esineitä: enimmäkseen nauvoja, lasia ja keramiikkaa. Kiveyksen rakenteeseen sisältyi 3. tasossa myös muutamia lohkeilleita tiiliä. Kaistan lounaisprofiilissa kiveys erottui humuksensekaisen maan muodostamana syvennyksenä silttimaassa (ks. profiilikartta 15 ja valokuva alla). Syvennyksen pohja oli noin 30 cm syvemmällä kuin silttimaataso syvennyksen molemmin puolin.

Kiveys jatkui etelän suunnassa koekaistan profiiliin. Koska rakenne vaikutti resentiltä, siihen ei kohdistunut kajoamisuhkaa ja maankäyttäjät toivoi aikataulusyistä kaivauksen valmistumista, tutkimusaluetta ei laajennettu lounaaseen päin. Kiveys kaivettiin pois

profiiliin asti. Kiveyksen kohdalla lounaisprofiilia vasten levitettiin musta muovinen jätesäkki merkitsemään kaivetun alueen rajaa. Tämän jälkeen koekaista täytettiin

Yhteenveto kaistasta 2

Koekaistalla sijaitseva humuksensekaisen sora- ja hiekkamaan keskellä kivirakenne, joka muodosti kuopanteen pohjasavassa. Rakenne kaivettiin osittain. Kivirakenteen tarkoitus jäi hämäräksi, mutta kenttähavaintojen perusteella se on todennäköisesti melko myöhäinen (ehkä vasta 1900-luvulta, jolloin se voisi liittyä Partolan kartanoon). Rakenteessa ei havaittu mitään tulen pitoon viittavaa. Kyseessä voisi ehkä olla kivioja.



Kuva 10: Lähes jo profiiliin asti poistettu kiveys muodostaa profiilia vasten kuopanteen. Kuvassa näkyy kiveyksen rakenteeseen sisältyvä tiili. Kuvattu lounaaseen. Mittakaavana 1 metrin nivelmitta. Kuvaaja: Sami Raninen.

ARKEOLOGISET VALVONNAT

Pereentien rakennustöiden yhteydessä suoritettiin myös arkeologinen valvonta kahdessa kohdassa, jotka sijaitsivat Partolan historiallisen kyläonttialueen välittömässä tuntumassa. Valvonnat suoritti Sami Raninen elokuussa 2010.

Viemärikaivon kohta Pereentien eteläpuolella

Kaistan 2 lähelle Pereentien eteläpuolella kaivettiin viemärikaivoa varten kaivanto, jonka luoteisin kolkka sijaitsi kaivauksen koordinaattijärjestelmään liitettyinä noin kohdassa Y 143,5 X 501. Kaivannossa ei havaittu mitään muinaisjäännökseen viittaavia merkkejä. Pintaturpeessa oli muutamia tiilenpaloja.

Pereentien linja-autopysäkin kohta

Muinaisjäännösalueen lähellä Pereentien pohjoispuolella (kaistasta 1 pohjois-luoteeseen) kaivettiin linja-autopysäkin perustuksia varten laaja noin 300 neliömetrin kaivanto. Kaivanto oli noin metrin syvyinen. Kaivannon pohjoislaita rajautui tienpenkkaan, etelälaita pensas- ja puuistutusalueeseen. Kaivannon tieltä siirrettiin pihastutuspuita, joiden uudet koneellisesti kaivetut istutuskuopat valvottiin.



Kuva 11: Pereentien pohjoispuolista kaivantoa. Kuvattu luoteeseen. Kuvaaja: Sami Raninen

Kaivannon KkJ-koordinaatit olivat seuraavat:

x 6818 763 y 2484 819
x 6818 759 y 2484 829
x 6818 745 y 2484 862
x 6818 737 y 2484 861

x 6818 741 y 2484 900

Valvonnassa ei havaittu mitään kiinteään muinaisjäänökseen viittaavaa. Linja-autopysäkkikaivannon alueella kaivannon kivisessä ja savensekaisessa pohjamaassa havaittiin jonkin verran resenttiä kattotiiltä. Hajalöytönä talteen otettiin lasitetun punasavikeramiikan pala (KM 2010068: 64). Ainoa huomiota kiinnittänyt poikkeama maaperässä oli yksittäinen noin 40 cm leveä nokiläikkä, jonka seasta löytyi resentin kattotiilen paloja.

LOPPUYHTEENVETO

Pirkkalan Partolan Pereentien ja Partolanpuiston kaivauksessa löydettiin hiilensekainen kulttuurimaakerros ja kivirakenne, jotka sisälsivät enimmäkseen resenttiä, osittain selvästi vasta 1900-luvulle ajoittuvaa löytöaineistoa. Mikään kentällä tehty havainto ei estä olettamasta, että kulttuurimaakerros ja kivirakenne olisivat Partolanpuiston alueella 1900-luvulla sijainneen Partolan kartanon päärakennuksen aikaisia. Kulttuurimaakerroksessa havaittu hiili ja rakennustarpeet (tiili ja rakennuskivi) voisivat kentällä tehdyn tulkinnan mukaan liittyä kartanon päärakennuksen hävittäneeseen tulipaloon ja sitä seuranneeseen raunioiden purkamiseen. Kulttuurimaakerroksesta saatiin hieman talteen myös kartanon aikaa vanhempaa löytöaineistoa (ainakin liitupiipun katkelmat KM 2010068: 2 ja 65), joka voi olla peräisin historiallisesta kylästä. Näiden löytöjen löytöolosuhteita ei stratigrafisesti voitu kuitenkaan erottaa resenteistä löydöistä, vaan ne olivat sekoittuneet resenttiin kerrostumaan. Mitään koekaivauksessa havaittua rakennetta tai stratigrafista poikkeamaa ei kenttähavaintojen perusteella voida liittää 1900-luvun kartanoa edeltäneeseen Partolan historialliseen kylään.

Pereentien pohjoispuolella tehdyssä valvonnassa ei havaittu muinaisjäänöstä.

Jyväskylässä 16. 11. 2010.

Sami Raninen

SR

LIITTEET

1. Kuvaluettelo (mustavalkonegatiivit)
2. Kuvaluettelo (digitaalikuvat)
3. Karttaluettelo (15 karttaa)
4. Löytöluettelo (talteen otetut löydöt)
5. Löytöluettelo (poistetut löydöt)

Pirkkala Partola Pereentie ja Partolanpuisto 2010: Liite 1

Mustavalkokuvalettelö

Nro	Kuvan aihe	Pvm	Suunta	Kuvaaja
<i>Maaleikkaus ennen kaivamisen aloittamista</i>				
1. - 8.	Kaista 1:n profiili (panoraama) kaakosta luoteeseen	14.6.	SW	Sami Raninen
9.- 10.	Yleiskuvaa kaista 1:stä	14.6.	SW	Janne Rantanen
11. - 12.	Kaista 1:n profiili kauempaa kuvattuna	15.6.	SW	Janne Rantanen
13.	Kaista 2:n kivirakenne profiilissa	15.6.	SW	Sami Raninen

Kaista 1: kaivauskuvat

14.	Kaista 1, pinta	15.6.	SE	Janne Rantanen
15.	Kaista 1, y 107-112, taso 1	16.6.	SE	Janne Rantanen
16.	Kaista 1, y 112-117, taso 1	16.6.	NW	Janne Rantanen
17.	Kaista 1, y 107-112, taso 2	17.6.	SE	Janne Rantanen
18.	Kaista 1, y 107-112, taso 3	21.6.	SE	Janne Rantanen
19.	Kaista 1, y 112-117, taso 3	21.6.	NW	Janne Rantanen
20.	Kaista 1, y 112-116, taso 4	22.6.	NW	Janne Rantanen
21.	Kaista 1, y 109-113, taso 4	22.6.	SE	Janne Rantanen.
22.	Kaista 1, kivirakenne, y 112-113, taso 4	22.6.	SW	Janne Rantanen
23.	Kaista 1, y 107-110, taso 5	24.6.	SE	Janne Rantanen
24.	Kaista 1, y 116-110, taso 5	24.6.	NW	Janne Rantanen
25.	Kaista 1, y 107-112 taso 6	22.7.	NW	Anniina Laine
26.	Kaista 1, y 112-114 taso 6	22.7.	NW	Anniina Laine
27.	Kaista 1, taso 6 pohjassa	23.7.	SE	Anniina Laine
26.	Kaista 1, kaivannot A ja B pohjaan kaivettuna, taso 7	23.7.	S	Anniina Laine

Kaista 2: kaivauskuvat

27.	Kaista 2 turpeenpoiston jälkeen, taso 1	26.7.	S	Anniina Laine
28.	Kaista 2, kiveys esiinkaivettuna. Itäpuolella kaista jo tasossa 2	28.7.	S	Anniina Laine
29.	Kiveys puolittain tasossa 2 W-puoli kaivettu tasoon 2	17.8.	SW	Sami Raninen
30.	Kiveys kokonaan tasossa 2	17.8.	SW	Sami Raninen
31.	Kiveys osittain 3. tasossa	18.8.	SW	Sami Raninen
32.	Kiveys 4. tasossa	18.8.	SW	Sami Raninen
33.	Kiveys 4. tasossa	18.8.	SW	Sami Raninen
34.	Kiveys 5. tasossa (poistettuna profiiliin asti)	19.8.	SW	Sami Raninen
35.	Kiveys 5. tasossa (poistettuna profiiliin asti)	19.8.	SW	Sami Raninen

Pirkkala Partola Pereentie ja Partolanpuisto 2010: Liite 2
Digitaalikuvaluettelo (CD-Rom-levyllä arkistoidut)

Nro	Kuvan aihe	Pvm	Suunta	Kuvaaja
<i>Kuvattu ennen kaivamisen aloittamista</i>				
1.	Yleiskuva	27.5	S	Sami Raninen
2.	Yleiskuva	27.5	NW	Sami Raninen
3.	Kaista 2, kivirakenne profiilissa	27.5	SW	Sami Raninen
4.	Kaista 1	14.6.	SE	Sami Raninen
5.	Kaista 1	14.6.	W	Sami Raninen
<i>Kuvasarjat maaleikkauksen profiilista Partolanpuiston alueella ennen kaivamisen aloittamista</i>				
6. - 11.	Profiilia kaista 2:n kaakkoispuolella	14.6.	SW	Sami Raninen
12.	Kaista 2	14.6.	SW	Sami Raninen
13. - 16.	Profiilia kaista 2:n luoteispuolella	14.6.	SW	Sami Raninen
17. - 26.	Kaista 1:n profiili	14.6	SW	Sami Raninen
<i>Yksityiskohtakuvia profiileista ennen kaivamisen aloittamista</i>				
27.	Kaista 1:n kaakkoispää	14.6.	SW	Sami Raninen
28.	Kaivanto B	14.6.	SW	Sami Raninen
29.	Kaivanto B	14.6.	SW	Sami Raninen
30.	Kaivanto B	14.6	SW	Sami Raninen
31.	Kaista 2, kivirakenne profiilissa	14.6.	SW	Sami Raninen
<i>Kaista 1: kaivauskuvat</i>				
32.	Kaista 1, pinta	15.6.	SE	Janne Rantanen
33.	Kaista 1, y 107-112, taso 1	16.6.	SE	Janne Rantanen
34.	Kaista 1, y 112-117, taso 1	16.6.	NW	Janne Rantanen
35.	Kaista 1, y 107-112, taso 2	17.6.	SE	Janne Rantanen
36.	Kaista 1, y 112-117, taso 2	17.6.	NW	Janne Rantanen
37.	Kaista 1, y 107-112, taso 3	21.6.	SE	Janne Rantanen
38.	Kaista 1, y 112-117, taso 3	21.6.	NW	Janne Rantanen
39.	Kaista 1, y 110-111,2, ilmiö: tumma maa, taso 3	21.6.	SW	Janne Rantanen
40.	Kaista 1, y 112,1-113, ilmiö: tumma maa, taso 3	21.6.	SW	Janne Rantanen
41.	Kaista 1, y 107-112, taso 4	22.6.	SE	Janne Rantanen
42.	Kaista 1, y 112-116, taso 4	22.6.	NW	Janne Rantanen.
43.	Kaista 1, kivirakenne, y 112-113, taso 4	22.6.	SW	Janne Rantanen
44.	Kaista 1, y 109-113, taso 4	22.6.	SE	Janne Rantanen

45.	Kaista 1, y 107-110, taso 5	24.6.	SE	Janne Rantanen
46.	Kaista 1, y 116-110, taso 5	24.6.	NW	Janne Rantanen
47.	Kaista 1, kivirakenne, y 110-112, taso 5	24.6.	SE	Janne Rantanen
48.	Yleiskuva	15.6.	SE	Janne Rantanen
49.	Yleiskuva, taso 5 kesken	22.6.	SSE	Janne Rantanen
50.	Yleiskuva, taso 5 kesken	22.6.	SE	Janne Rantanen
51.	Yleiskuva, taso 5 kesken	22.6.	SE	Janne Rantanen
52.	Työkuva	15.6.	SE	Anniina Laine
53.	Työkuva	24.6.		Janne Rantanen
54.	Työkuva	24.6.		Janne Rantanen
55.	Kaista 1 6. krs. Hiilijälkiä.	21.7.	W	Anniina Laine
56.	Kaista 1, valtaosin pohjaankaivettu, taso 6.	22.7.	E	Anniina Laine
57.	Kaista 1, y 113,0-113,3, lankku, taso 6	22.7.		Anniina Laine
58.	Kaista 1, kiviä lähemmin, taso 6	22.7.	W	Anniina Laine
59.	Kaista 1, y 113,0-113,3, lankku, taso 6	22.7.	S	Anniina Laine
60.	Kaista 1, y113,0-113,3 ja 110-111 ojat, taso 7	23.7.	S/SW	Anniina Laine
61.	Kaista 1, y 113,0-113,3, oja pohjaan kaivettuna, taso 7	23.7.	S	Anniina Laine
62.	Kista 1, y 110-111, oja pohjaan kaivettuna, taso 7	23.7.	S	Anniina Laine
63.	Kaista 1 pohjaan kaivettuna	23.7.	W/E	Anniina Laine
64.	Kaista 1 pohjaan kaivettuna	19.8.	SSW	Sami Raninen
65.	Kaivausalue (kaista 1) täytettynä	30.8.	NW	Sami Raninen

Kaista 2: kaivauskuvat

66.	Kaista 2 turpeenpoiston jälkeen, taso 1	26.7.	S	Anniina Laine
67.	Kaista 2 turpeenpoiston jälkeen, taso 1	26.7.	W	Anniina Laine
68.	Kaista 2 turpeenpoiston jälkeen, taso 1	26.7.	SW	Anniina Laine
69.	Kaista 2 turpeenpoiston jälkeen, taso 1	26.7.	SW	Anniina Laine
70.	Kaista 2 turpeenpoiston jälkeen, y 140-141, taso 1	26.7.		Anniina Laine
71.	Kaista 2 turpeenpoiston jälkeen, y 141-142,5, taso 1	26.7.		Anniina Laine
72.	Kaista 2, kiveys esiinkaivettuna. Itäpuolella kaista jo tasossa 2	28.7.	S	Anniina Laine
73.	Kaista 2, lähikuva itäpuolesta (noin y 141-142,5)	28.7.		Anniina Laine
74.	Kaista 2, lähikuva länsipuolesta (noin y 140-141)	28.7.		Anniina Laine
75.	Kaista 2, kiveys esiinkaivettuna. Itäpuolella	28.7.	E	Anniina Laine

	kaista jo tasossa 2			
76.	Kiveys puolittain tasossa 2 W-puoli kaivettu tasoon 2	16.8.	SW	Sami Raninen
77.	Kiveys kokonaan tasossa 2	17.8.	SW	Sami Raninen
78.	Kiveys osittain 3. tasossa	17.8.	SW	Sami Raninen
79.	Kiveys osittain 3. tasossa	18.8.	SW	Sami Raninen
80.	Kiveys kokonaan 3. tasossa	18.8.	SW	Sami Raninen
81.	Kiveys 4. tasossa	18.8.	SW	Sami Raninen
82.	Kiveys 4. tasossa	18.8.	SW	Sami Raninen
83.	Kiveys 5. tasossa (poistettuna profiiliin asti)	19.8.	SW	Sami Raninen
84.	Kiveys 5. tasossa (poistettuna profiiliin asti)	19.8.	SW	Sami Raninen

Arkeologinen valvonta

85.	Pereentien pohjoispuolinen alue ennen ennen kaivutyön aloittamista	30.8.	NW	Sami Raninen
86.	Kaivanto istutuspuiden siirtämistä varten	30.8.	SE	Sami Raninen
87. - 88.	Bussipysäkkikaivannon kaakkoisosa	30.8.	NW	Sami Raninen
89.	Pereentien profiilia	30.8.	S	Sami Raninen
90	Nokiläikkä	30.8.	N	Sami Raninen
91	Nokiläikkä	30.8.	NNW	Sami Raninen
92 - 93	Bussipysäkkikaivannon luoteisosa	30.8.	NW	Sami Raninen
94.	Yleiskuva	30.8.	SE	Sami Raninen

Liite 3:

KARTTALUETTELO

Pirkkala Partola Pereente ja Partolanpuisto 2010

Kartan nro Kartan nimi

Profiilikartat

Kartta 1 SW –kaista, Y-koord 100-103
Kartta 2 SW -kaista, Y-koord. 103-106
Kartta 3 SW -kaista, Y-koord. 106-109
Kartta 4 SW -kaista, Y-koord. 109-112
Kartta 5 SW –kaista, Y-koord. 112-115
Kartta 6 Koekaista 2, S-profiili, y 140-142

Koekaista 1

Kartta 7 Pintavaaitus
Kartta 8 Koekaista 1, taso 4
Kartta 9 Koekaista 1, taso 6
Kartta 10 Koekaista 1, taso 7 (pohja)

Koekaista 2

Kartta 11 Koekaista 2, taso 1
Kartta 12 Koekaista 2, kiveys (ja osa tasosta 2)
Kartta 13 Koekaista 2, kiveys, toinen taso
Kartta 14 Koekaista 2, taso 3
Kartta 15 Koekaista 2, kiveys, profiili

Pirkkala Partola (Pereentie)									
Vesihuoltolinjan ja kevyenliikenteen väylän paikan dokumentointi ja kaivaus 2010									
Sami Raninen									
KM 2010068									
Luetteloinut Anniina Laine									
Koekaista 1									
Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
1	lyijypuite	1	32x22x4	6,3	Ruskea ja harmaanruskea hiekkasora	300		116	10-20 cm Sulanut.
2	liitupiipun varsi	1	Ø 7, pit. 65	3,6	Harmaanruskea sora/harmaa savi	300		113	10-20 cm Liitupiipun varren katkelma.
3	keramiikka	1	paksuus 9	4,4	Ruskea ja harmaanruskea hiekkasora	300		116	10-20 cm Lasittamaton. Ulkopinta musta, muutoin tummanharmaa. Kaksi viivamaista painaumaa.
4	tasolasi	2	paksuus 4	3,4	Hiekkansekainen ja harmaanruskea sora	300		114	20-30 cm Kirkas, läpinäkyvä lasi, toisella puolella "solumainen" pinta. Palat sopivat yhteen.
5	astialasi	1	paksuus 3-7	1,8	Hiekkansekainen ja harmaanruskea sora	300		114	20-30 cm Samea, väritön lasi. Reuna/kulmapala. Iridisoitunut. Ollut mahdollisesti kuumassa.

Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
6	astialasi	1	paksuus 4	5,0	Tumma savensekainen maa	300	116	20-30 cm	Hieman samea, väritön lasi. Ollut mahdollisesti kuumassa.
7	posliini	1	paksuus 1	0,3	Hiekkansekainen ja harmaanruskea sora	300	114	20-30 cm	Valkoinen seinäpala, koristelematon.
8	fajanssi	1	paksuus 4	7,4	Hiekkansekainen ja harmaanruskea sora	300	115	20-30 cm	Lasitus vaalean rusehtava, reunoilta vaaleampi. Pohjapala.
9	kaakeli	1	paksuus 14	20,3	Tumma savensekainen maa	300	116	20-30 cm	Oranssinpunaista savea, toisella pinnalla ja reunalla ruskea lasite. Lasitteen alla ohut kerros valkoista savea.
10	pii	1	7x18x24	4,1	Harmaanruskea hiekkansekainen maa	300	111	20-30 cm	Vaalean rusehtava, toinen pää vaaleampi. Mahdollisesti tuluspii.
11	pii-iskos	1	9x11x12	0,5	Harmaanruskea sora/harmaa savi	300	113	20-30 cm	Väri vaalean harmaa.
12	hioinkivi	1	17x39x139	156,7	Harmaanruskea sora/harmaa savi	300	113	20-30 cm	Harmaa.

Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
13	palanut luu	1	paksuus 2-3	0,6	Harmaanruskea sora/harmaa savi	300		113 20-30 cm	
14	liitupiipun varsi	1	Ø 7, pit. 32	1,9	Tumma harmaanruskea savisorsa	300		111 30-40 cm	Liitupiipun varren katkelma. Varressa viivamainen painauma pituussuuntaisesti.
15	tasolasi	1	paksuus 3	5,6	Moreenimaa	300		114 30-40 cm	Kirkas, läpinäkyvä lasi, lasin pinta sisältä "solumainen".
16	tasolasi	1	paksuus 2	1,0	Tumma savisorsa	300		115 30-40 cm	Väritön, sameahko lasi, iridisoitunut.
17	astialasi	1	paksuus 3	4,4	Tumma harmaanruskea savisorsa	300		108 30-40 cm	Kirkas, tummanvihreä lasi. Pohjapala. Lasissa ilmakuplia.
18	astialasi	3	paksuus 4-9	3,2	Moreenimaa	300		114 30-40 cm	Yksi laseista kirkas, vihreä, yksi kirkas, läpinäkyvä, yksi kirkas, harmaahko.
19	astialasi	2	paksuus 3-6	3,6	Tumma savisorsa	300		115 30-40 cm	Yksi pala vaaleanruskea, toinen tummanvihreä, ehkä pullonsuuta.
20	fajanssi	1	paksuus 4	2,9	Tumma harmaanruskea savisorsa	300		109 30-40 cm	Lasite kellertävän valkoinen. Ei koristelua.

Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
21	fajanssi	1	paksuus 5	2,7	Moreenimaa	300	114	30-40 cm	Lasite valkoinen. Kuperalla pinnalla kilpailukatsomoaiheinen koristekuva.
22	keramiikka	1	paksuus 4	1,1	Tumma harmaanruskea savisora	300	113	30-40 cm	Seinät mustia, sisältä massa ruskeanharmaa.
23	keramiikka	1	paksuus 5	8,9	Moreenimaa	300	114	30-40 cm	Oranssinpunainen pala, toisella puolella kelta-ruskea -raidallista lasitusta.
24	kaakeli	1		4,0	Moreenimaa	300	114	30-40 cm	Valkoinen lasite, massa vaalean kellertävää.
25	kaakeli	1	paksuus 12-15	26,9	Tumma savisora	300	115	30-40 cm	Ei lasitusta, massa kellertävä.
26	hioinkivi	1	paksuus 16	47,5	Tumma savisora	300	115	30-40 cm	Harmaa.
27	kvartsi	1	7x23x12	2,7	Tumma savisora	300	115	30-40 cm	Mahdollinen kvartsi-iskos.
28	palanut luu	1	paksuus 4	0,3	Tumma harmaanruskea savisora	300	109	30-40 cm	
29	palanut luu	1	paksuus 2	0,1	Tumma harmaanruskea savisora	300	110	30-40 cm	
30	palanut luu	1	paksuus 2	0,2	Tumma harmaanruskea savisora	300	111	30-40 cm	
31	tasolasi	1	paksuus 1	0,8	Tummanharmaa hiesu	300	107	40-50 cm	Lasi kirkas, vaaleanvihreä.

Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
32	tasolasi	2	paksuus 1-2	0,8	Tummanharmaa hiesu	300		108 40-50 cm	Toinen lasi kirkas, väritön, toinen kirkas, vaaleanvihreä.
33	tasolasi	1	paksuus 1	0,6	Harmaa soramaa	300		113 40-50 cm	Lasi kirkas, vaaleanvihreä.
34	tasolasi	3	paksuus 1-3	1,9	Vaaleanruskea moreenimaa	300		114 40-50 cm	Yksi lasesta kirkas, vaaleanvihreä, yksi samea, vaaleanvihreä, iridisoitunut, yksi kirkas, väritön, sisältä "solumainen".
35	tasolasi	30	paksuus 1-4	23,5	Tumma savisoro	300		115 40-50 cm	Yksi lasesta vaaleanvihreä, iridisoitunut, yksi sinertävänvihreä, yksi vihreä. Kolme lasesta kirkkaita, sinertäviä. 24 lasesta kirkkaita, värittömiä, näistä 7 säröilyttä ja 14 sisältä "solumaisia".
36	astialasi	2	paksuus 4-5	45,9	Harmaa soramaa	300		113 40-50 cm	Toinen lasi ruskea, koristelematon, lasissa ilmakuplia. Toinen lasi kirkas, väritön, geometrinen kohokoristelu.

Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
37	astialasi	6	paksuus 3	5,0	Tumma savisora	300		115 40-50 cm	Yksi lasesta kirkas, väritön, sisältä "solumainen". Mahd. tasolasia. Kolme lasesta kirkkaita, värittömiä, yksi lasi samea, vihreä. Yksi lasesta sisältä kirkas ja väritön, pinnoissa mustanharmaa päällyste. Ollut mahdollisesti kuumassa.
38	posliini	1	paksuus 2	1,1	Vaaleanruskea moreenimaa	300		112 40-50 cm	Lasite valkoinen, toisella puolella tummansininen x-mallinen koristekuviointi.
39	kaakeli	2	paksuus 14	46,4	Tumma savisora	300		115 40-50 cm	Toinen pala rusehtavan kellertävä, lasitus valkoinen. Toinen pala vaalean kellertävä, ei lasitusta, reunapala, levenee reunasta.
40	kvartsi	1	5x18x15	1,2	Tumma savisora	300		115 40-50 cm	Mahdollinen kvartsi-iskos.

Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
41	tasolasi	6	paksuus 1-2	7,5	Tumma soransekainen maa	300	110-111,2	50-60 cm	Yksi lasesta kirkas, väritön, yksi kirkas, vihertävä, kaksi kirkkaita, vihreitä. Kaksi lasesta sameita, sammalenvihreitä, toinen iridisoitunut.
42	posliini	1	paksuus 1	0,5	Tumma soransekainen maa	300	110-111,2	50-60 cm	Valkoinen, koristelematon.
43	keramiikka	1	paksuus 7	16,3	Tumma soransekainen maa	300	110-111,2	50-60 cm	Oranssinpunainen, sisäpuolella kellertävänruskea lasite. Ulkopuolella viivamaisia painaumia.
44	tasolasi	3	paksuus 1	0,9	Harmaa soramaa	300	113,1-113,3	50-60 cm	Kaksi lasesta kirkkaita, vaalean sinertäviä, yksi sameahko, vaaleanvihreä.
45	astialasi	1	paksuus 3	1,8	Harmaa soramaa	300	113,1-113,3	50-60 cm	Kirkas, vaalean vihertävä.
46	tasolasi	6	paksuus 1-2	2,5	Tumma soransekainen maa	300	110-111	60-70 cm	Neljä lasesta kirkkaita, vihreitä, yksi samea, sammalenvihreä, iridisoitunut, yksi kirkas, väritön.

Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
47	astialasi	6	paksuus 1-3	15,8	Tumma sorasekainen maa	300	110-111	60-70 cm	Yksi lasi kirkas, väritön, yksi kirkas, vihertävä, yksi kirkas, vihreä, yksi kirkas, sammalenvihreä, yksi kirkas, turkoosinsininen, yksi kirkas, vaaleanruskea, jossa ilmakuplia.
48	fajanssi	4	paksuus 3	8,0	Tumma sorasekainen maa	300	110-111	60-70 cm	Valkoinen lasitus, kahdessa palassa sinertävänvihreää kasviaiheista koristelua.
49	keramiikka	1	paksuus 10	10,0	Tumma sorasekainen maa	300	110-111	60-70 cm	Oranssinpunainen, lasittamaton, toisella puolella viivamaisia painaumia.

Koekaista 2									
Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
50	tasolasi	8	paksuus 1-2	8,4	Turpeen- sekainen hiekk	500	140-141	10-20 cm	Kuusi paloista kirkkaita ja värittömiä, kaksi kirkkaita ja vihreitä.
51	tasolasi	7	paksuus 1-2	3,8	Turpeen- sekainen hiekk	500	141-142	10-20 cm	Neljä paloista kirkkaita ja värittömiä, kaksi kirkkaita ja vihreitä, yksi kirkas ja sinertävä.
52	tasolasi	3	paksuus 2	5,1	Turpeen- sekainen hiekk	500	142-142,5	10-20 cm	Palat kirkkaita ja värittömiä.
53	astialasi	2	paksuus 2	1,5	Turpeen- sekainen hiekk	500	141-142	10-20 cm	Lasinpalat kirkkaita, vaaleanruskeita. Toisella pinnalla mattapintainen viiva.
54	astialasi	2	paksuus 5	45,5	Turpeen- sekainen hiekk	500	142-142,5	10-20 cm	Toinen lasi kirkas, väritön lasinpohja, jossa pohjassa tähtimäinen koristekovio ja seinämässä kohoviivoin aaltomainen koristelu. Toinen lasi kirkas, vihreä.
55	fajanssi	2		0,7	Turpeen- sekainen hiekk	500	141-142	10-20 cm	Valkoinen lasite, jossa sininen koristekuvio.

Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
56	keramiikka	2	paksuus 4-5	9,6	Turpeen- sekainen hiekk	500	142-142,5	10-20 cm	Toinen paloista vaalean ruskeanpunainen, lasittamaton, toinen oranssinpunainen, toisella puolella tummanruskea lasite.
57	palanut luu	1	paksuus 2	0,1	Turpeen- sekainen hiekk	500	141-142	10-20 cm	
58	luu	2	paksuus 5	1,8	Turpeen- sekainen hiekk	500	142-142,5	10-20 cm	
59	astialasi	1	paksuus 3	0,7	Turpeen- sekainen hiekk. Kiveystä esiin kaivettaessa	500	141-142	10-20 cm	Lasi kirkas, vaaleanruskea.
60	tasolasi	1	paksuus 1	0,8	Humuksen- sekainen hiekk	500	140-141	20-30 cm	Lasi kirkas, vihreä.
61	astialasi	1	paksuus 2	1,5	Humuksen- sekainen hiekk	500	140-141	20-30 cm	Lasi samea, vihreä, iridisoitunut.

Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
62	keramiikka	3	paksuus 5-6	25,6	Humuksen- sekainen hiekka	500	140-141	20-30 cm	Kaksi oranssinpunaista palaa, toinen lasittamaton, toisella keltaisessa lasitteessa ruskea viiva. Yksi pala rusehtavanpunainen, toisella puolella rusehtava lasite, toisella keltaisessa lasitteessa koristekuvioita ruskealla ja vihertävänkeltaisella

VALVONTA									
Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
63	fajanssi	1	paksuus 4	5,0	Pereentien N-puoli				Molemmilla puolilla valkoinen lasite.
64	keramiikka	1	paksuus 9	33,9	Pereentien N-puoli				Tumman oranssinpunainen, reunassa ja reunan sisäpuolella kellertävä lasite. Reunapala.
PROFIILIN PUHDISTUS									
Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
65	liitupiipun varsi	1	Ø 7, pit. 25	1,9					Liitupiipun varren katkelma.

Pirkkala Partola (Pereentie)		Poistetut löydöt							
Vesihuoltolinjan ja kevyenliikenteen väylän paikan dokumentointi ja kaivaus 2010									
Sami Raninen									
(KM 2010068)									
Luetteloinut Anniina Laine									
Koekaista 1									
Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
1	keramiikka	4	paksuus 7	43,8	20-30 cm	300		114	20-30 cm Palat lasittamattomia, yhdessä palassa jälkiä lasitteesta. Palat pinnoiltaan tummia, mustanharmaita tai harmaanruskeita, yhdessä palassa pinta ruskeanpunainen. Yksi paloista reunapala, palassa viivapainauksen reunan suuntaisesti.
2	keramiikka	5	paksuus 5-12	94,1	20-30 cm	300		116	20-30 cm Viisi mustanharmaata palaa, yhdessä viivapainauksia, yksi paloista reunapala.
3	palanut savi/tiili	2		5,9	20-30 cm	300		113	20-30 cm Vaalean harmaan rusehtavaa.
4	palanut savi/tiili	1		1,4	20-30 cm	300		114	20-30 cm Mustanharmaata.

5	rautanaula	2	5x7x9, kanta 6x16, 4x7x36, kanta 7x15	19,1	30-40 cm	300	115	30-40 cm	Naulat latteita, myös kannastaan.
6	keramiikka	13	paksuus 5-13	433,3	30-40 cm	300	114	30-40 cm	6 harmaanpunaista palaa, joista 3 reunapalaa, osa paloista saattaa kuulua samaan astiaan. 2 mustanharmaata palaa, toinen reunapala. Kaksi tummanharmaata palaa.
7	keramiikka	9	paksuus 12, 13	365,1	30-40 cm	300	115	30-40 cm	Neljä paloista harmaanpunaisia, yksi reunapala, yhdessä palassa lasiteläikkä. Yksi paloista mustanharmaa, mahdollisesti pohjapala. Kaksi paloista harmaita. Kaksi paloista harmaanmustia, toisessa palassa viivapainaumia.
8	palanut savi	1		0,6	30-40 cm	300	114	30-40 cm	Mustanharmaata.
9	palanut savi	2		13,0	30-40 cm	300	115	30-40 cm	Tumman harmaita.
10	rautanaula	1	Ø 8, pit. 79	16,3	40-50 cm	300	115	40-50 cm	
11	keramiikka	1	paksuus 10	20,4	40-50 cm	300	113	40-50 cm	Oranssinpunainen, lasittamaton, toisella puolella viivapainaumia.

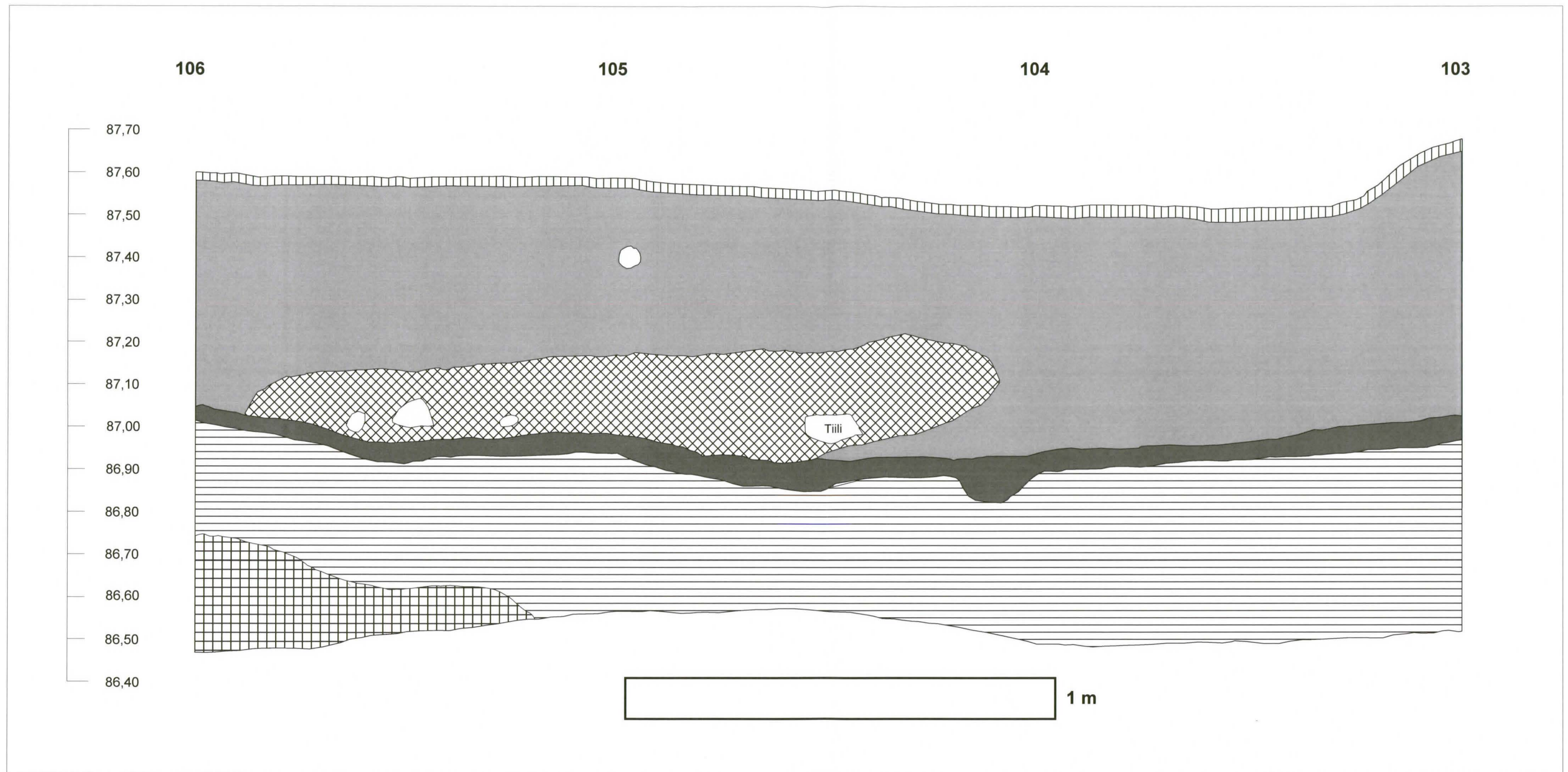
12	keramiikka	3	paksuus 12	73,8	40-50 cm	300	114	40-50 cm	Yksi pala lasittamaton, toiselta puolelta ruskeanpunainen, toiselta harmaanpunainen. Kaksi paloista lasittamattomia, toiselta puolelta oranssinruskeanpunaisia, toiselta harmaanpunaisia, sopivat yhteen.
13	keramiikka	5	paksuus 9-13	228,2	40-50 cm	300	115	40-50 cm	Kaksi paloista tumman harmaanruskeita, toisessa palassa toisella puolella viivapainaumia. Kolme harmaanpunaista palaa, joista yksi reunapala, kahdessa viivapainaumia.
14	tiili	1		1,0	40-50 cm, tummasta maasta.	300	107	40-50 cm	Oranssinruskea.
15	palanut savi/tiili	4		24,6	40-50 cm, tummasta maasta.	300	108	40-50 cm	Palat kellanpunaruskeita, yksi pala oranssinpunainen, palassa painaumajälkiä.
16	palanut savi/tiili	1		8,2	40-50 cm	300	112	40-50 cm	Oranssinruskea.

17	rautanaula	7	7x10x95, 5x5x32, 6x6x91, 4x4x29, 9x8x89, 4x6x28	52,7	50-60 cm	300	110-111,2	50-60 cm	Yhdessä nauloista mahdollisesti jälkiä puusta jossa ollut kiinni.
18	rautanaula	3	6x9x39, 5x7x42, 5x6x87	14,3	50-60 cm, oja	300	113,1-113,3	50-60 cm	Kahdessa nauloista mahdollisesti jälkiä puusta, jossa ovat olleet kiinni.
19	metalli	2	paksuus 2-3	72,2	oja	300	110-111	10-30 cm	Metalliilevyn katkelma ja sarana tai kahva.
20	tasolasi	1	paksuus 2	22,5	oja	300	110-111	10-30 cm	Samea, väritön, hieman iridisoitunut.
21	astialasi	16	paksuus 3-5	878,5	oja	300	110-111	10-30 cm	8 lasesta värittömiä: 3 pohjapalaa, kahdessa palassa kohoviiva- ja tähtikuviokoristelua, 1 pullonkaula, 1 lhanne-purkin pala. 6 turkoosia palaa, osa pullonosia. Kellanuskea pullonkaula, jossa kohokuvioirenkass a kohokirjaimet TK. 1 sinertävänvihreä lasi.

22	posliini	5	paksuus 2-3	65,8	oja	300	110-111	10-30 cm	Kolme palaa valkoista posliinia, jossa sininen viivakoristelu, jossa viiva ajoittain levenee puolisoikioksi. Kaksi palaa valkoista posliinia, sisäseinässä sinisellä ja kullalla kasviaiheista ja geometrista koristelua, palat sopivat yhteen.
23	fajanssi	13	paksuus 5-6	710,4	oja	300	110-111	10-30 cm	9 palaa lautasesta, jossa punainen kasviaiheinen koristelu, pohjassa leima sekä painokuvio. Pohja- ja reunapaloja. 2 fajanssikupin palaa, toisessa koristeena teksti L.R.ok Ravintola. 2 palaa valkoiseksi lasitettuja, koristelemattomia reunapaloja.

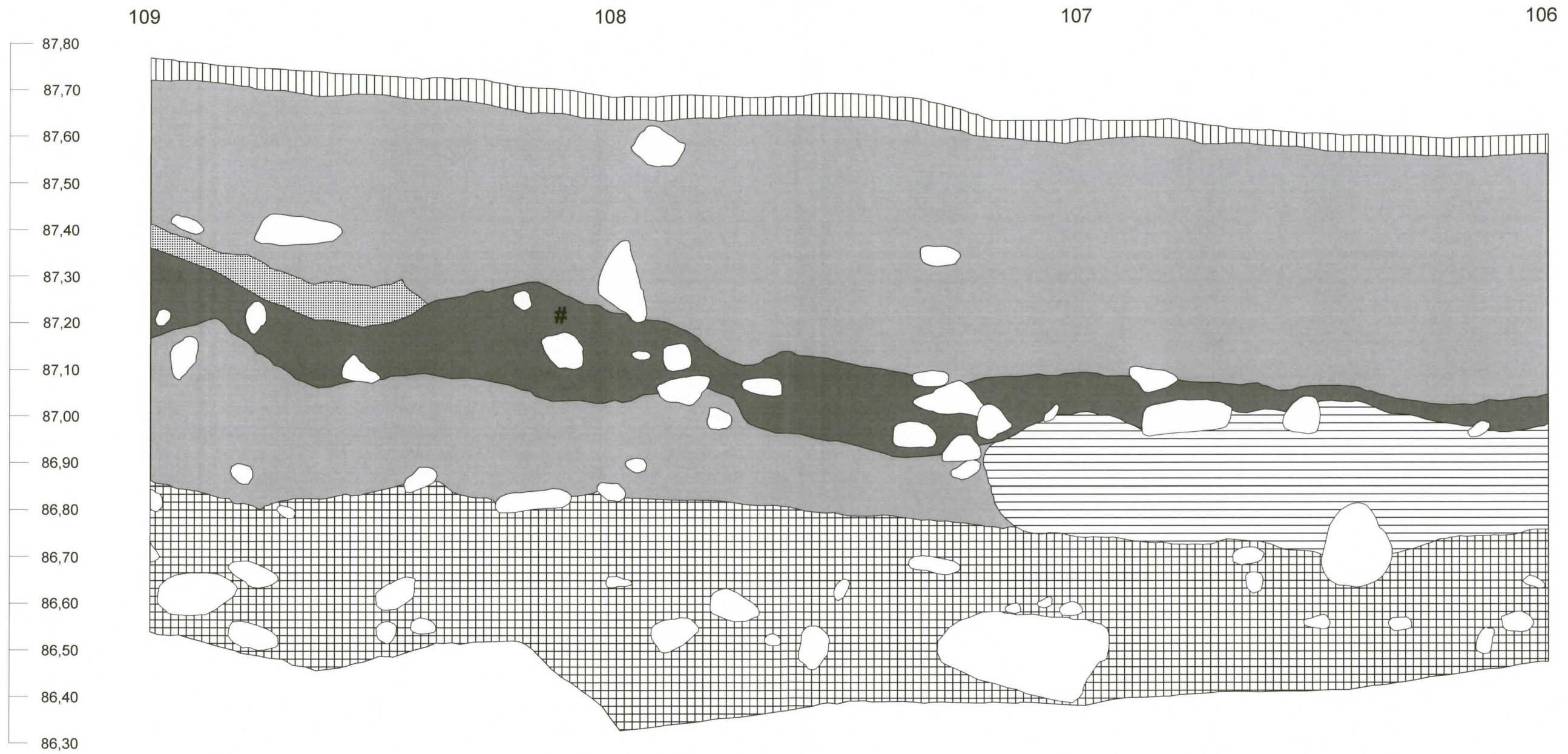
									4 lasittamatonta palaa. 2 oranssinpunaista palaa, vaaleankeltainen lasitus, jossa tummempi viivakoristelu. 6 astianpalaa, lasitus ulkopuolella punaruskea, sisäpuolella valkoinen, pohja- ja reunapaloja, kahdessa seinäpalassa kantokorva.
24	keramiikka	12	paksuus 6-9	743,6	oja	300	110-111	10-30 cm	
25	sementtilaatta	3	paksuus 11-26	893,4	oja	300	110-111	10-30 cm	Pinta punainen, kohoviivoja.
Koekaista 2									
Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
26	rautanaula	1	8x9x79	15,6	Turpeen- sekainen hiekk	500	140-141	10-20 cm	
27	rautanaula	2	8x8x29, 14x16x23	8,0	Turpeen- sekainen hiekk	500	141-142	10-20 cm	Rautanaulan katkelmia.
28	metalliesine	1	Ø 6, pituus 6	0,3	Turpeen- sekainen hiekk	500	141-142	10-20 cm	Kynänpää.

29	keramiikka	4	paksuus 6-12	21,2	Turpeen- sekainen hiekkä	500	140-141	10-20 cm	Kolme oranssinpunaista lasittamatonta palaa, yksi ruskeanpunainen pala, jossa lasiteläiskä ja mahdollinen sormenjälki.
30	rautanaula	1	5x5x62	8,8	Kiveystä esiin kaivettaessa	500	141-142	10-20 cm	
PROFIILIN PUHDISTUS									
Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
31	astialasi	1	paksuus 4	54,3	Harmaa kerros				Kirkas, väritön pohjapala, jossa seinämää, pohjassa littala- teksti, seinämässä kohoviivoin aaltomainen koristelu.
IRTOLÖYDÖT									
Alanro	Laji	Kpl	Mitat (mm)	Paino (g)	Konteksti	x	y	z	Muuta
32	astialasi	1	paksuus 3	1,8					Lasi kirkas, vaaleanvihreä.
33	palanut luu	1		0,4					



SELITYKSET ks. kartta 4

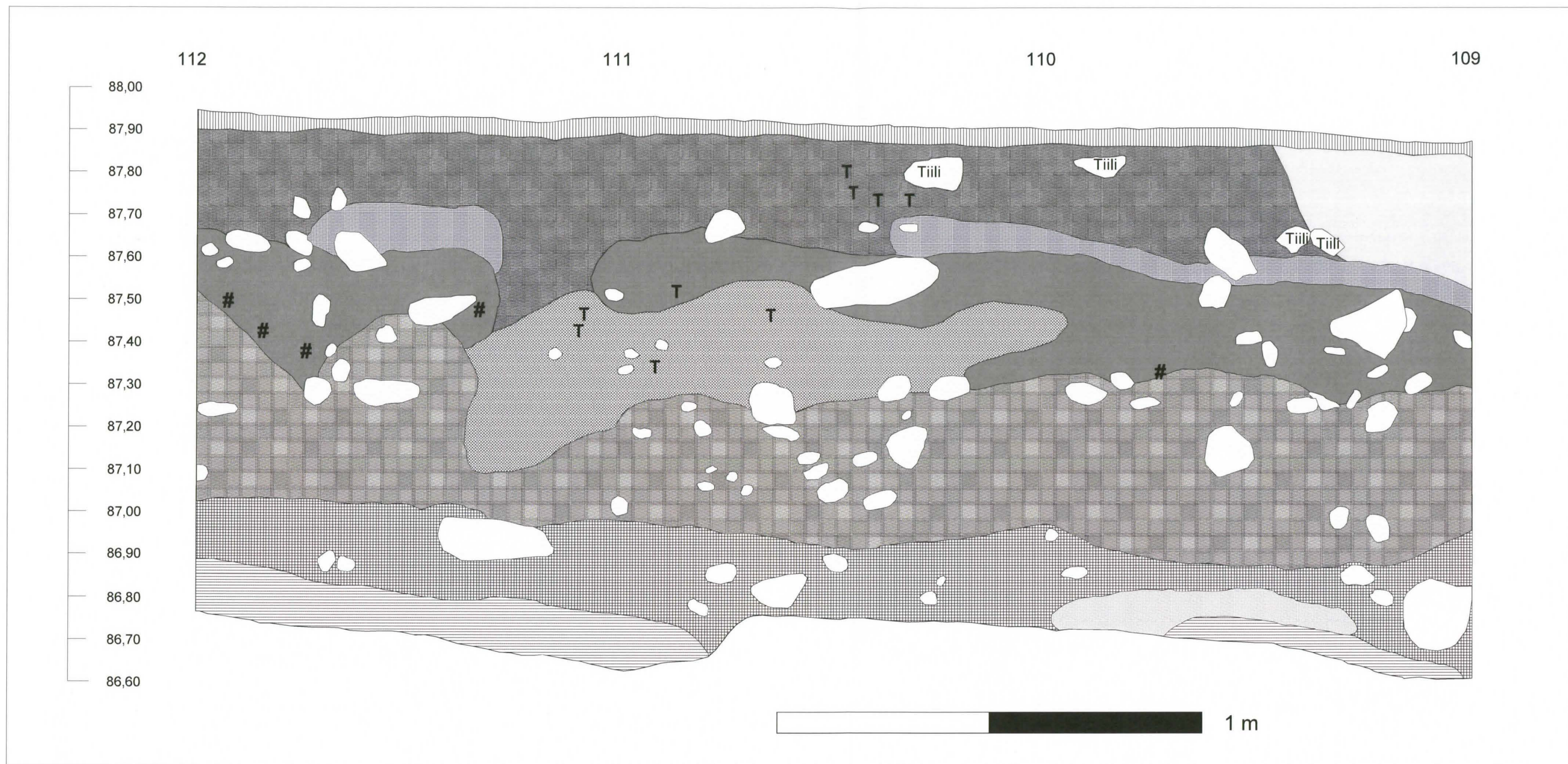
PIRKKALA PARTOLA 2010	
SW-kaista, Y-koord. 103 - 106	Kartta 2
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kult.ympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:10
Sami Raninen Piirtäjä Janne Rantanen	



SELITYKSET ks. Kartta 4

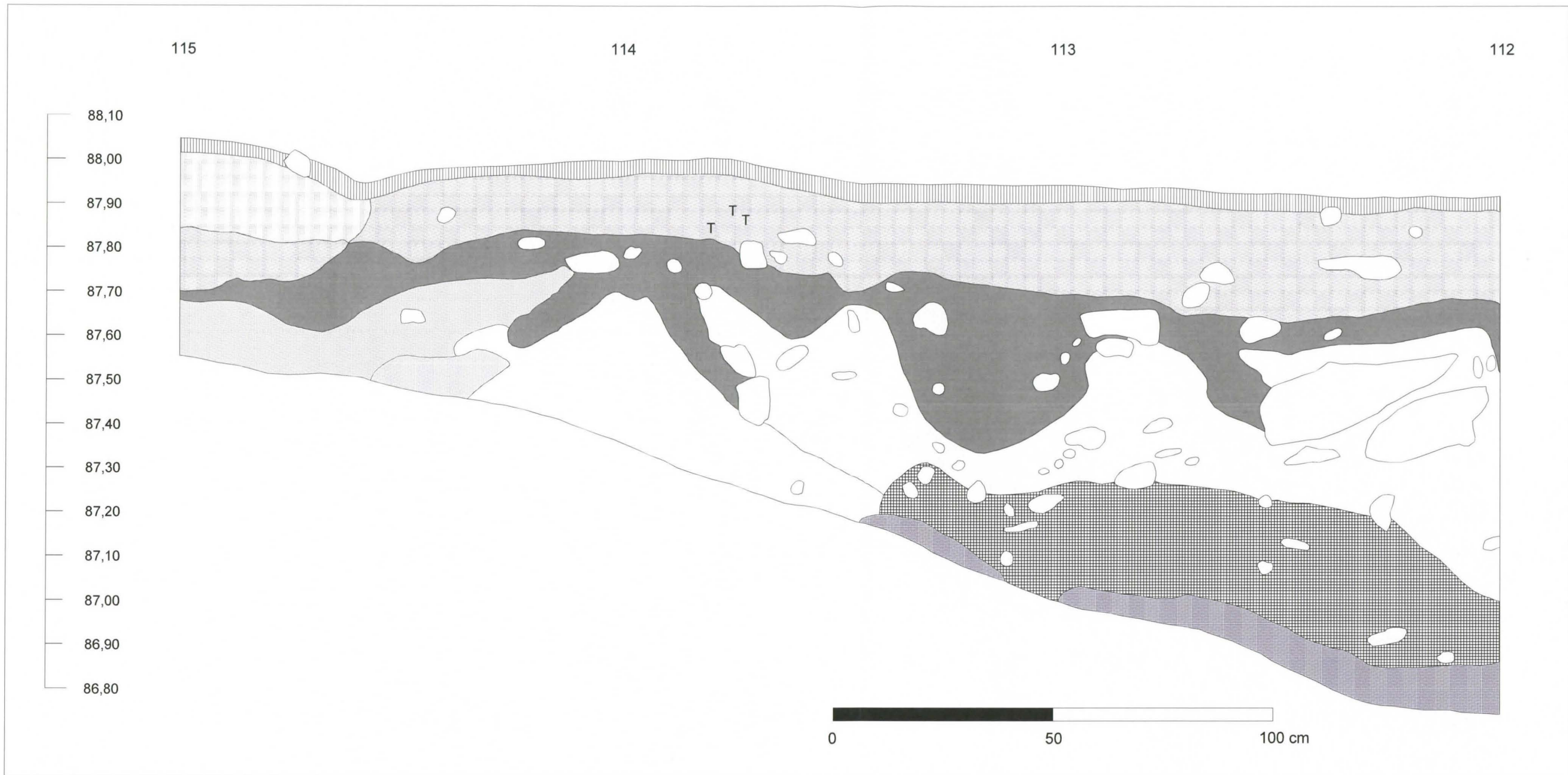


PIRKKALA PARTOLA 2010	
SW-kaista, Y-koord. 106 - 109	KARTTA 3
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kult.ympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:10
Sami Raninen	Piirtänyt: Janne Rantanen



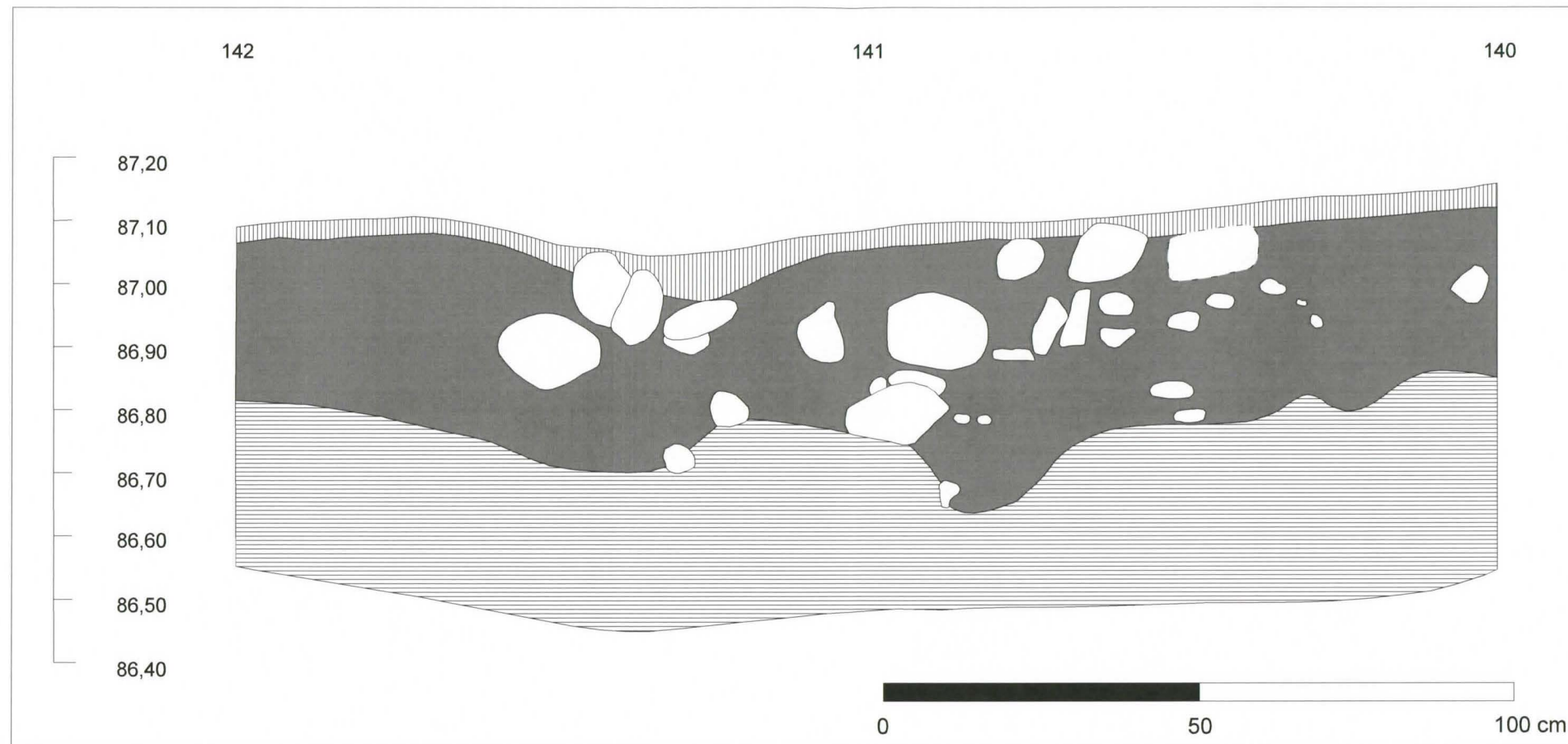
-  Turve
-  Harmaa savi
-  Harmaa soransekainen savi
-  Ruskeanharmaa savi
-  Tumma soransekainen savi
-  Vaaleanruskea savi
-  Hiekkansekainen savi
-  Harmaa soransekainen savi
-  Moreeni
-  Hiili
-  Tiilenpala



PIRKKALA, PARTOLA 2010	
SW -kaista, Y-koord. 109-112	Kartta 4
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kulttuuriympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:10
Sami Raninen	
Piirtäjä: Janne Rantanen	



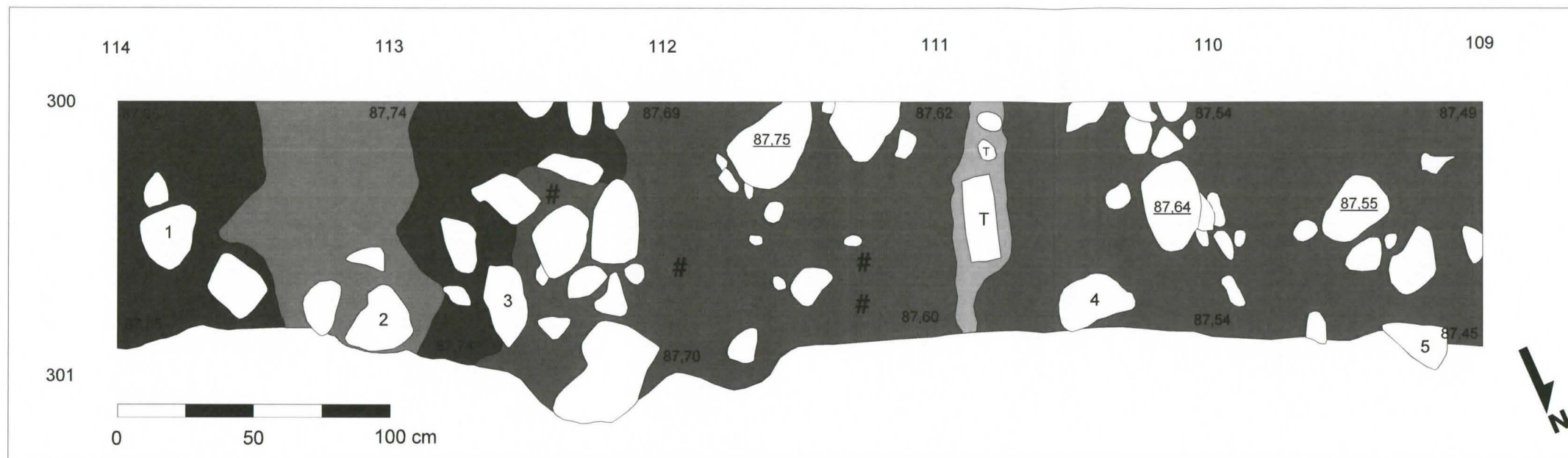
	Turve
	Harmaa soransekainen savi
	Tumma soransekainen savi
	Vaaleanruskea savi
	Moreeni
	Hiekansellinen savi
	Kellertävä hiekansellinen savi
	Hiekka
	Kivi
	Tiili

PIRKKALA, PARTOLA 2010	
SW -kaista, Y-koord. 112-115	Kartta 5
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kulttuuriympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:10
Sami Raninen	
Piirtäjä: Janne Rantanen Puht.piirtäjä: Anniina Laine	



	Turve
	Tumma soransekainen savi
	Ruskeanharmaa savi
	Kivi
	Kiven painauma

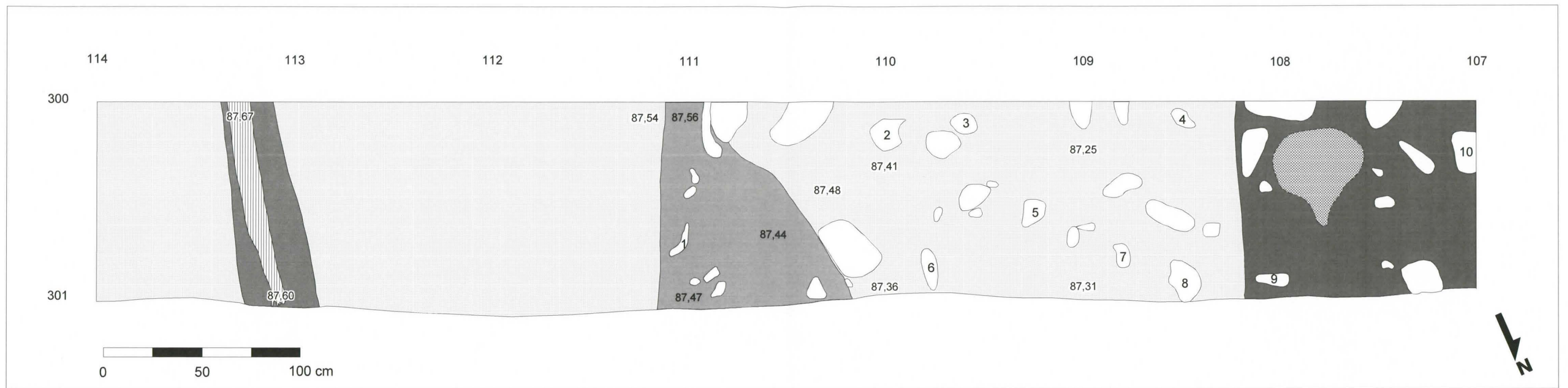
PIRKKALA, PARTOLA 2010	
Koekaista 2, S-profiili, y 140-142	Kartta 6
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kulttuuriympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:10
Sami Raninen	
Piirtäjä: Anniina Laine	



	Moreenimaa
	Tumma savensekainen sora
	Tumma harmaanruskea savensekainen soramaa
	Tumma hieno soransekainen maa
	Tiili
	Hiili
	Kivi
	Vaaittu kivi
87,85	Vaaitusluku

Kivien vaaitusluvut	
1	87,92/87,79
2	87,85/87,70
3	87,86/87,69
4	87,65/87,52
5	87,54/87,41

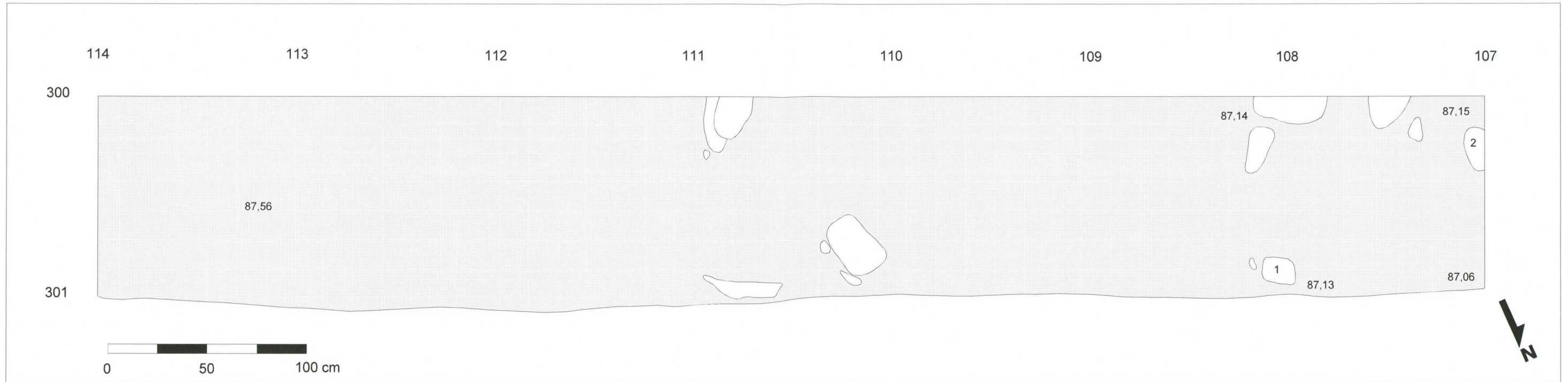
PIRKKALA, PARTOLA 2010	
Koekaista 1, taso 4	Kartta 8
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kulttuuriympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:20
Sami Raninen	
Piirtäjä: Janne Rantanen Puht.piirtäjä: Anniina Laine	




	Tumma harmaanruskea soransekainen savi
	Tumma hieno soransekainen maa
	Harmaa soransekainen maa
	Nokinen savi
	Kellertävä hiekansekainen savi (pohja)
	Lankku
	Kivi
	Vaaittu kivi
87,67	Vaaitusluku

Kivien vaaitusluvut	
1	87,51
2	87,48
3	87,46
4	87,30
5	87,31
6	87,36
7	87,31
8	87,32
9	87,25
10	87,22

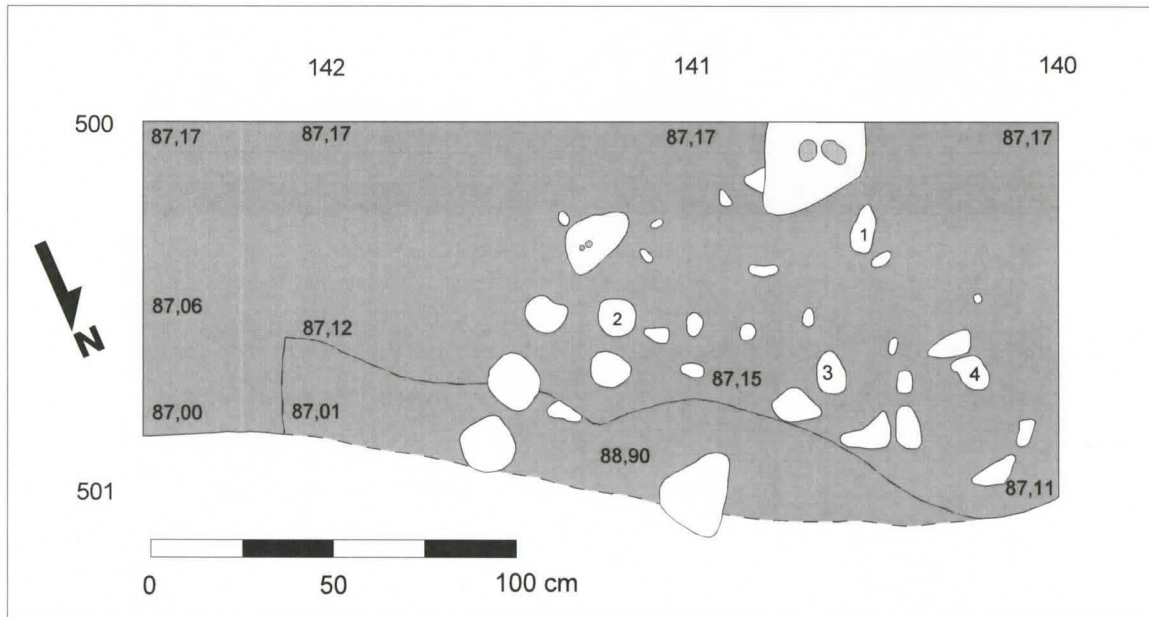
PIRKKALA, PARTOLA 2010	
Koekaista 1, taso 6	Kartta 9
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kulttuuriympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:20
Sami Raninen	
Piirtäjä: Anniina Laine	



	Kellertävä hiekasekainen savi
	Kivi
	Vaaittu kivi
87,56	Vaaitusluku

Kivien vaaitusluvut	
1	87.25
2	87.22

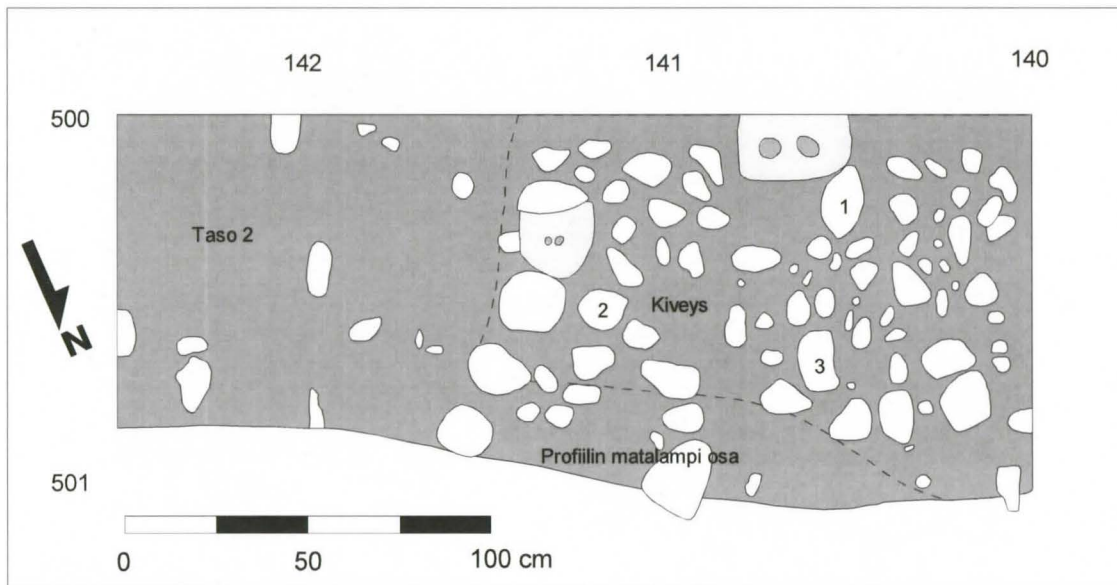
PIRKKALA, PARTOLA 2010	
Koekaista 1, taso 7 (pohja)	Kartta 10
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kulttuuriympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:20
Sami Raninen	
Piirtäjä: Anniina Laine	



	Turpeensekainen hiekka
	Profilin romahtanut osa
	Kanto ja kantohöte
	Kivi
	Vaaittu kivi
87,17	Vaaitusluku

Kivien vaaitusluvut	
1	87,20
2	87,16
3	87,18
4	87,23

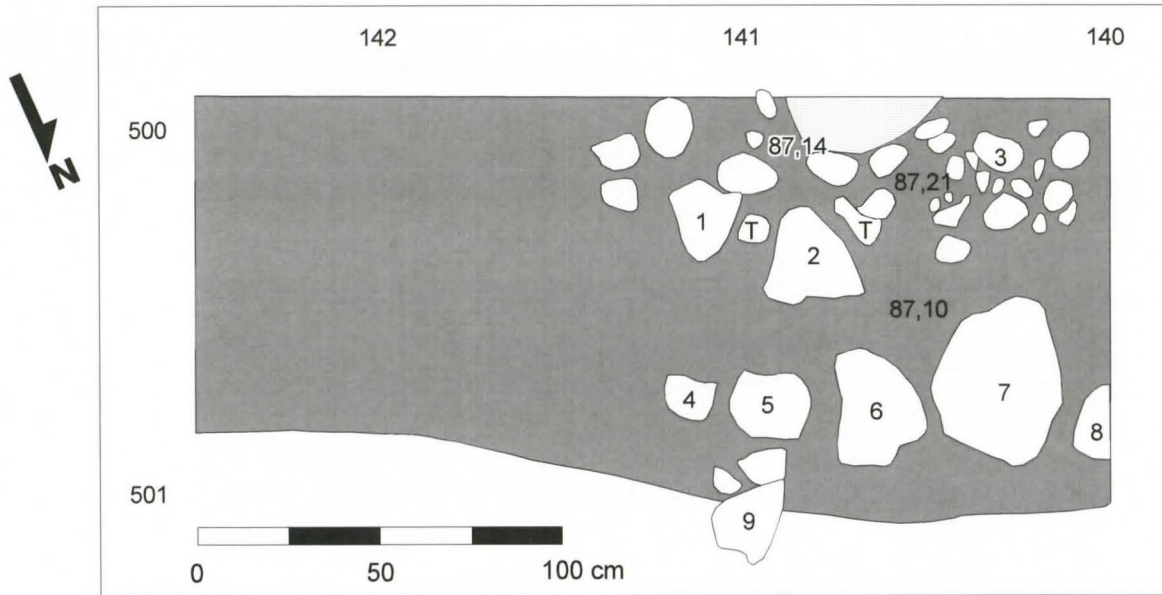
PIRKKALA, PARTOLA 2010	
Koekaista 2, taso 1	Kartta 11
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kulttuuriympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:20
Sami Raninen	
Piirtäjä: Anniina Laine	



	Turpeensekainen hiekka
	Kiveys
	Kanto ja kantohöttö
	Kivi
	Vaaittu kivi

Kivien vaaitusluvut	
1	87.20
2	87.16
3	87.18

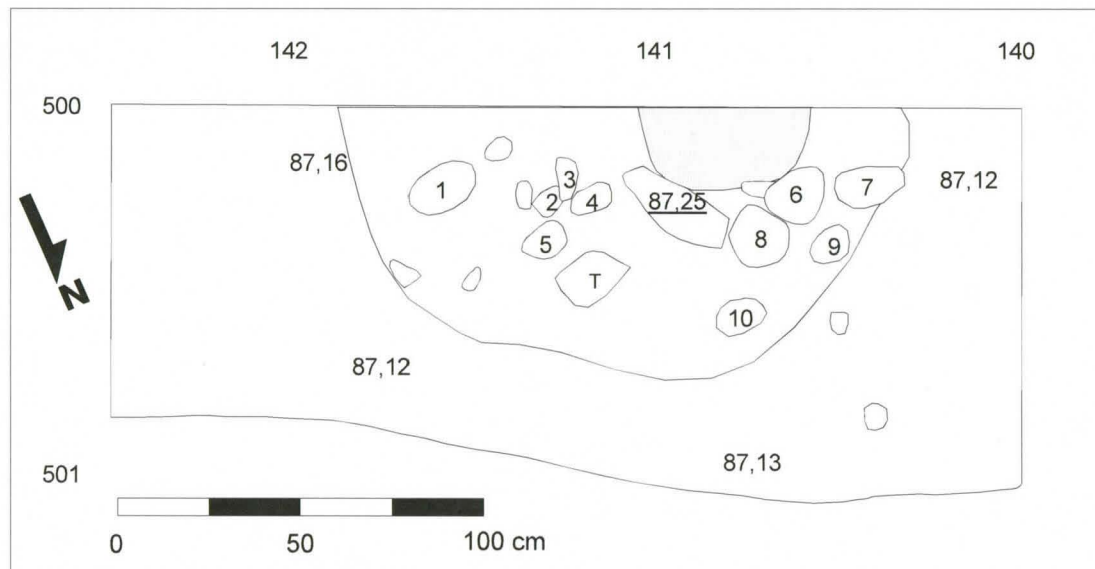
PIRKKALA, PARTOLA 2010	
Koekaista 2, kiveys (ja osa tasosta 2)	Kartta 12
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kulttuuriympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:20
Sami Raninen	
Piirtäjä: Anniina Laine	



	Humuksensekainen hiekka
	Kanto
	Tiili
	Kivi
	Vaaittu kivi
87,10	Vaaitusluku

Kivien vaaitusluvut	
1	87,14/87,09
2	87,24/87,10
3	87,28/87,15
4	87,17/86,99
5	87,19/87,02
6	87,22/86,96
7	87,31/87,01
8	87,30/87,13
9	87,05/86,97

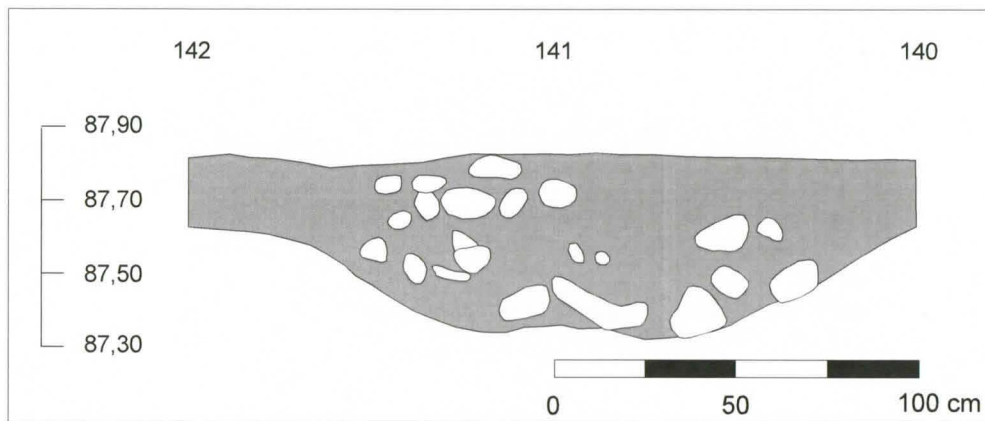
PIRKKALA, PARTOLA 2010	
Koekaista 2, kiveys, toinen taso	Kartta 13
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kulttuuriympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:20
Sami Raninen	
Piirtäjä: Sami Raninen Puht.piirtäjä: Anniina Laine	



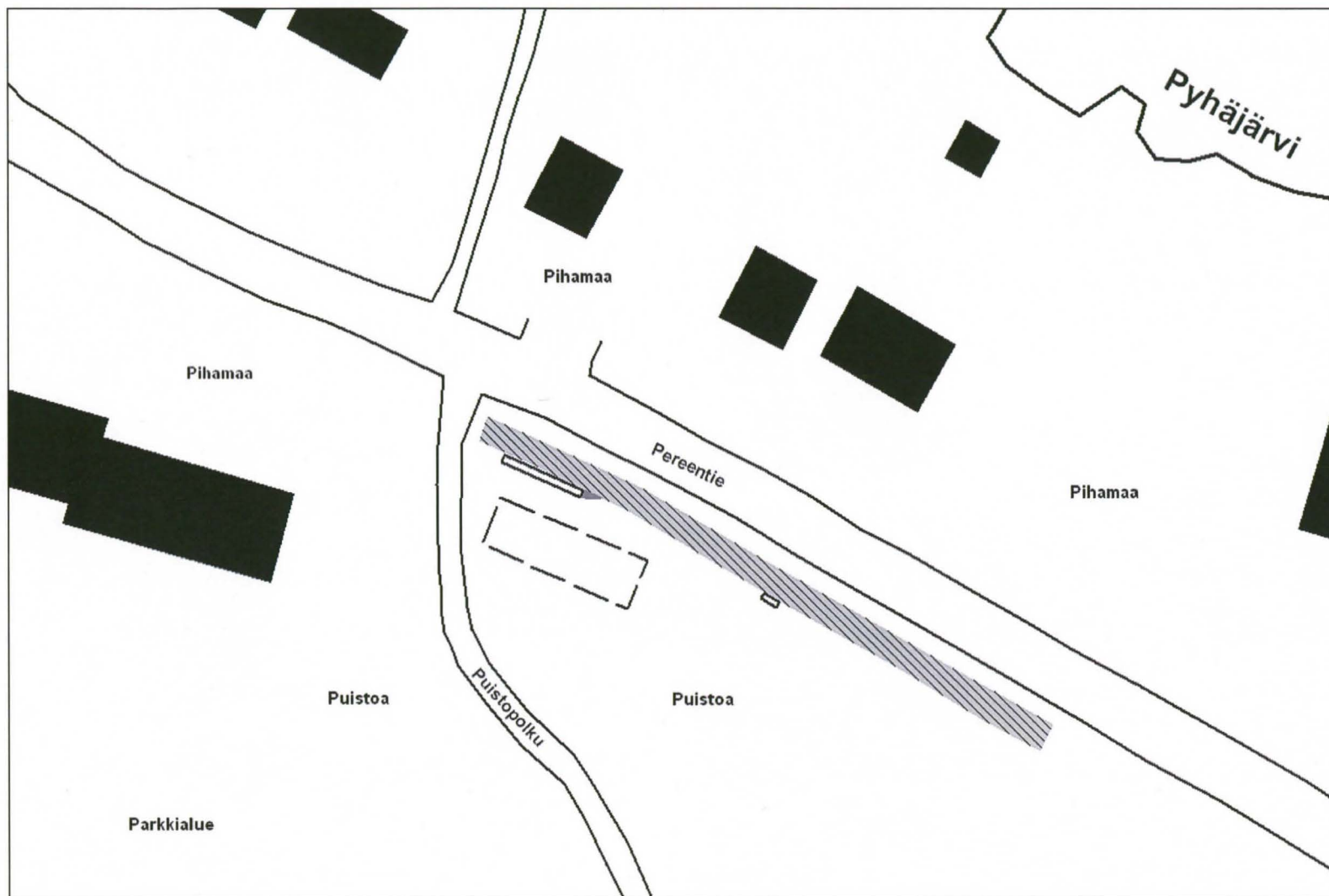
	Kanto ja kantohöto
	Kivi
	Vaaittu kivi
87,16	Vaaitusluku

Kivien vaaitusluvut	
1	87.11
2	87.23
3	87.32
4	87.24
5	87.01
6	87.28
7	87.32
8	87,24/87,13
9	87.11
10	87.07

PIRKKALA, PARTOLA 2010	
Koekaista 2, taso 3	Kartta 14
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kulttuuriympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:20
Sami Raninen	
Piirtäjä: Sami Raninen Puht.piirtäjä: Anniina Laine	



PIRKKALA, PARTOLA 2010	
Koekaista 2, kiveys, profiili	Kartta 15
Korkeusluvut m mpy (N43)	
Pirkanmaan maakuntamuseo / Kulttuuriympäristöyksikkö	
Pelastuskaivaus	MK 1:20
Sami Raninen	
Piirtäjä: Sami Raninen Puht.piirtäjä: Anniina Laine	



20 m

- Rakennus
- Kooja
- Tienrakennuskaivanto
- Partolan kartanon pohja
- Avokallio
- Järven ranta

PIRKKALA PARTOLA 2010	
YLEISKARTTA	MK 1:500
Pirkanmaan maakuntamuseo, KYY	
Sami Raninen	
Piirtänyt Janne Rantanen	Kartta 16