



PIRKANMAAN MAAKUNTAMUSEO

# Sastamala Kalliala

## Vesihuoltolinjan koekaivaus 2010



Tiina Jäkärä 2010  
Pirkanmaan maakuntamuseo  
Kulttuuriympäristöyksikkö

## Sisällysluettelo

Arkisto- ja rekisteritiedot.....	3
Tiivistelmä.....	4
1. Johdanto.....	6
2. Tutkimusmetodiikka.....	6
3. Havainnot linjoilla 1-3.....	7
3.1. Linjat 1 ja 2	
3.2. Koekuopat 1-20 linjalla 3	
3. Yhteenvedo tutkimushavainnoista.....	11

### Liitteet:

1. Karttaluettelo
2. Kartat
3. Luettelo digitaalikuvista
4. Löytöluettelo
5. Kuvaliite

## ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

Tutkimuskohteen nimi:	Kalliala
Kunta/kaupunki:	Sastamala
Kylä:	Kalliala
Tila:	7:22
Kiinteistötunnus ja maanomistaja:	790-401-0007-0022, Piranen Esko, Kallialan kirkkotie 30 38210 Sastamala.
Tutkimuksen laatu:	Koekaivaus
Muinaisjäännöstyyppi:	Asuinpaikat
Mj-typin tarkenne:	Kyläpaikat
Kohteen ajoitus:	Historiallinen aika
Peruskartta:	2121 07 Vammala
YKJ- ja KKJ-koordinaatit:	x 6 805 615-370 y 2 443 550-740 p 6 811 889-653 i 3 283 116-317 z=n. 59-63 m mpy (koekaivausalueen ääripisteet)
Tutkimuslaitos:	Pirkanmaan maakuntamuseo/Kulttuuriympäristöyksikkö
Kaivauksenjohtaja:	FM Tiina Jäkärä
Kenttätyöaika:	1.-12.11. 2010
Tutkimuksen kustantaja ja tutkimuskustannukset:	Sastamalan kaupunki, 14289 € + alv.
Löydöt:	KM 2010086: 1-5, diar. 7.12.2010.
Digitaalikuvat:	Pirkanmaan maakuntamuseo/Kulttuuriympäristöyksikkö
Aikaisemmat tutkimukset:	Vesihuolto- ja maakaapelikaivuutöiden arkeologinen valvonta historiallisen ajan kylän alueella. FM Vadim Adel, Pirkanmaan maakuntamuseo 2004.
Sivumäärä:	26 sivua.
Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka:	Tampereen museo/Pirkanmaan maakuntamuseo Kulttuuriympäristöyksikön arkisto

## Tiivistelmä

### Sastamala Kalliala

Vesihuoltolinjan koekaivaus

Pk 2121 07 Vammala

x 6 805 615-370 y 2 443 550-740

p 6 811 889-653 i 3 283 116-317

z=n. 59-63 m mpy

Pirkanmaan maakuntamuseo/Kulttuuriympäristöyksikkö

Kaivauksenjohtaja: FM Tiina Jäkärä

Pirkanmaan maakuntamuseo suoritti 1.-12.11.2010 vesihuoltolinjan koetutkimuksen Sastamalassa Kallialan kylässä. Tutkimuksia johti FM Tiina Jäkärä. Tutkimuksen kustannukset olivat 14289 € + alv ja rahoittajana oli muinaismuistolain 15 § mukaisesti Sastamalan kaupunki.

Alue sijaitsee n. 2 km Sastamalan kaupungin keskustasta koilliseen, Kallialan kylässä. Kallialan kylä tunnetaan keskiajan lähteissä jo 1400-luvulta ja vuoden 1644 maakirjakartta esittää kylässä olleen 16 taloa. Vesihuoltolinjalinja on jatkoa vuonna 2004 rakennetulle. Nyt tutkitun vesihuoltolinjan reitti kulkee Sunttionlahden pohjoisrannalla sijaitsevalta laidunalueelta vesistön alitse Vanhankirkonniemen puolelle. Sieltä linja jatkuu laidunmaalla etelään, nousten Kallialan kirkkotien varteen. Tässä linja haarautuu; luoteinen haara kulkee kirkon takana sijaitsevan vanhan käymälärakennuksen luo ja kaakkoon lähtevä haara kulkee tien viertä n. 140 metriä Vanhankirkonniemen mäkeä ylöspäin.

Ainoat rakenteet havaittiin linjalla 1 (R1 ja R2). Mitä ilmeisimmin kyse oli jätekuopista. Kartta-asemoinnissa peruskartan päälle asetettu isojakokartta (v. 1768-70) paljastaakin alueen olleen tuolloisten tonttien takamaata. Muutamat esinelöydöt tulivat Vanhankirkonniemen puolelta koekuopista 1, 4 ja 15.

Löydöt: KM 2010086:1-5

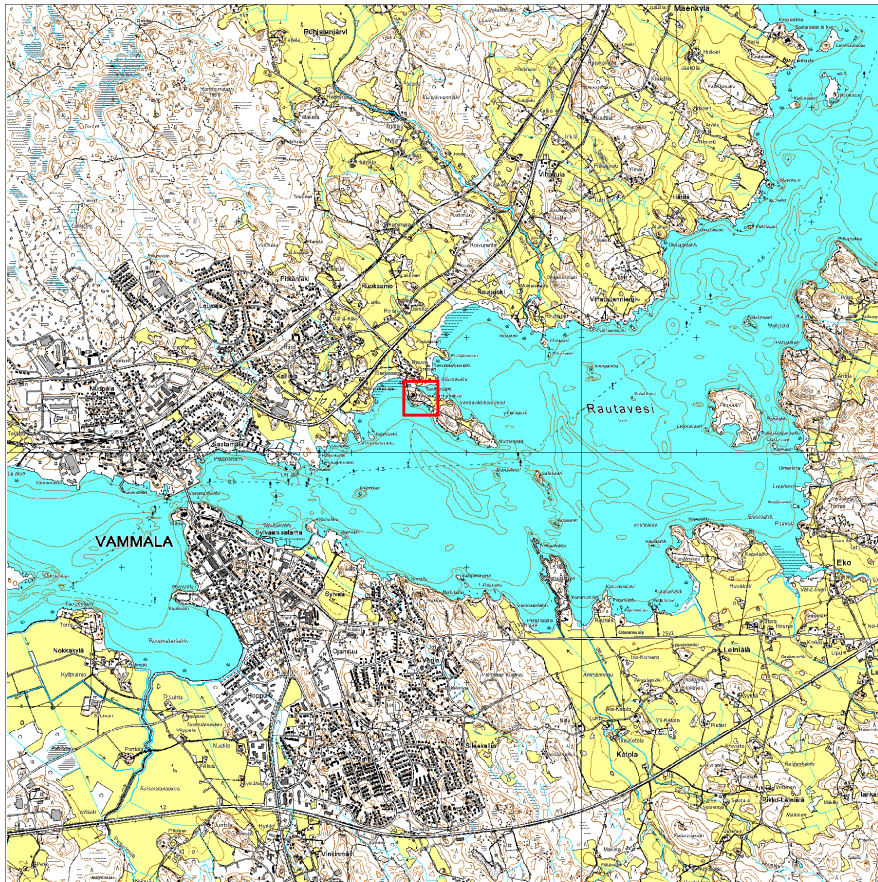
Kenttätyöaika: 1.-12.11.2010

Tutkimuskustannukset: Sastamalan kaupunki

Tutkimusraportti: Tiina Jäkärä 00.12.2010 Pirkanmaan maakuntamuseon arkistossa ja

Museoviraston rakennushistorian osaston arkistossa.

Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa PISA/020/2006



SASTAMALA KALLIALA	
Vesihuoltolinjan koekaivaus 2010	
Tiina Jäkärä	Kartta 1
Lähestymiskartta. 1 : 50 000	
Piirtänyt Janne Rantanen	

## 1. Johdanto

Pirkanmaan maakuntamuseo suoritti 1.-12.11.2010 vesihuoltolinjan koetutkimuksen Sastamalassa Kallialan kylässä. Tutkimuksia johti FM Tiina Jäkärä ja apulaistutkijana toimi fil.yo. Janne Rantanen, joka osallistui myös jälkitöihin. Kaivausapulaisena työskenteli fil.yo. Jenny Skytt. Tutkimusten valvojana toimi Pirkanmaan maakuntamuseon tutkija FM Ulla Lähdesmäki. Tutkimuksen kustannukset olivat 14289 € + alv ja rahoittajana oli muinaismuistolain 15 § mukaisesti Sastamalan kaupunki.

Alue sijaitsee n. 2 km Sastamalan kaupungin keskustasta koilliseen, Kallialan kylässä. Kallialan kylä tunnetaan keskiajan lähteissä jo 1400-luvulta ja vuoden 1644 maakirjakartta esittää kylässä olleen 16 taloa (Suvanto 1973, 203; Streng 1644). Vesihuoltolinjalinja on jatkoa aiemmin rakennetulle. Vuonna 2004 Pirkanmaan maakuntamuseon tutkija FM Vadim Adel valvoi Kallialan kylässä aiemman linjan kaivamista. Nyt tutkitun vesihuoltolinjan reitti kulkee Sunttionlahden pohjoisrannalla sijaitsevalta laidunalueelta vesistön alitse Vanhankirkkonniemen puolelle. Sieltä linja jatkuu laidunmaalla etelään, nousten Kallialan kirkkotien varteen. Tässä linja haarautuu; luoteinen haara kulkee kirkon takana sijaitsevan vanhan käymälärakennuksen luo ja kaakkoon lähtevä haara kulkee tien viertä n. 140 metriä Vanhankirkkonniemen mäkeä ylöspäin. Museoviraston meriarkeologian yksikkö suoritti vedenalaisinventoinnin Sunttionlahdella 7.-11.6.2010. Tutkimuksessa ei tullut esille mitään rakentamista estävää. Putki on tarkoitus viedä lahden alitse suuntaporauksella.

## 2. Tutkimusmetodiikka

Sunttionlahden molemmin puolin olevilla laidunalueilla sijainneilla linjoilla pintamaa avattiin koneellisesti (linjat 1 ja 2). Linjan 1 pituus oli n. 57 m ja linjan 2 n. 60 m. Vedenalaisen linjan pituus oli n. 93 m. Linjalla 1 esiin tulleet kaksi likamaajälkeä kaivettiin lapioidella ja lastoilla. Linjat 1 ja 2 kairattiin n. 3 metrin välein. Koekuopitukset tehtiin kaikkiaan n. 162 m pitkälle linjalle 3, Vanhankirkkonniemellä kulkevan Vanhan kirkkotien viereen. Koekuoppien koko oli keskimäärin n. 50 x 50 cm. Kuopat avattiin lapioidella ja kaivaminen suoritettiin lastalla, milloin se katsottiin aiheelliseksi. Kaikkiaan kaivettiin 20 koekuoppaa. Löytötiedot merkittiin muistiin kuopan ja löytösyvyyden tarkkuudella (KM 2010086: 1-5). Vanhan kirkkotien mutkaan ja vanhan WC-rakennuksen viereen tehtiin koekaivanto myös kaivinkoneella. Rakentajien tarkoitus oli tarkistaa maaperä ja kallion läheisyys. Kuopat peitettiin heti kaivun jälkeen.

Kuopat mitattiin paikoilleen mittanauhalla käyttäen kantakartassa näkyviä kiinteitä rakenteita. Korkeusmittaukset suoritettiin vaaituskoneella linjalla 1, josta tulivat esiin ainoat rakenteet. Korkeus siirrettiin linjalle 1 Pyhän Olavin kirkon eteläpuolella kalliiossa olevasta korkeuskiintopisteestä (korkeus 63,069 m mpy). Koordinaatit on ilmoitettu koekaivausalueen ääripisteistä (KKJ ja YKJ).

Jälkityövaiheessa kartat piirrettiin puhtaaksi MapInfo 9.0 ohjelman avulla. Muutamat taltioidut esinelöydöt on luettelointu Suomen kansallismuseon kokoelmiin päänumerolle KM 2010086 (alanumerot 1-5). Digitaalikuvat samoin kuin koko raportin materiaali on taltioitu Pirkanmaan maakuntamuseon kulttuuriympäristöyksikköön

### 3. Havainnot linjoilla 1-3

(kts. yleiskartta).

#### 3.1. Linjat 1 ja 2

Linja 1 kulki laidunalueella Kalliolan kylän puolella kaakko-luode-suuntaisena. Linjan alussa luoteispäässä paljastui koneellisen pintamaan poiston (n. 30 cm) jälkeen kaksi likamaajälkeä (rakenteet 1 ja 2, R1 ja R2). Niistä löytyi jonkin verran eläinten luita, pari palaneen luun kappaletta, tiilenmuruja sekä hieman lahoa puuta. Rakenne 2 kaivettiin näkyviin koillisprofiilin viereen. Molemmat rakenteet ovat todennäköisesti jonkinlaisia jätekuoppia.



**Kuva 1.** Linja 1, rakenne 2. Kuopan jälki profiilissa.

Rakenteet 1 ja 2 olivat ainoita tummemman maan alueita linjan 1 savimaassa. Linja kairattiin n. 3 metrin välein. Savimaa tarkastettiin näin n. 70-80 cm:n syvyyteen. Linja 2 nousi Vanhankirkkonniemen rantalaitumelta kohti Vanhaa kirkkotietä. Maan koneellisen kuorinnan jälkeen oli havaittavissa, että savimaa oli täysi puhdasta. Täälläkin kairaus vahvisti havainnon. Maa oli tällä laitumella sen alavuudesta johtuen erittäin märkää. Peruskartan päälle asemoidusta 1700-luvun isojakokartasta näkee, miten vesistö on aikanaan ulottunut linjan 2 kohdalle (kts. kartta 3).

### 3.2. Koekuopat 1-20 linjalla 3

Koekuoppien sijainti kts. yleiskartta.

#### Koekuoppa 1

Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-10 cm savinen multa  
10-50 cm savi

Löytöinä pala toiselta puolelta lasitettua punasavikeramiikkaa, ikkunalasin pala ja kvartsi (KM 2010086:1-3).

#### Koekuoppa 2

Maakerrokset:

0-5-cm turve  
5-10 cm savinen multa  
10-50 cm savi

#### Koekuoppa 3

Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-10 cm savinen multa  
10-30 cm savi  
30- kallio

#### Koekuoppa 4

Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-10 cm savinen multa  
10-50 cm savi

Kallio näkyi heti n. 10 cm:n syvyydessä noin puolen kuopan alueella.

Löytöinä pala tummanharmaata palanutta savea, jossa sekoitteena hiekkaa (KM2010086:4).

#### Koekuoppa 5

Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-10 cm savinen multa  
10-25 cm kellertävä hiekka  
25-60 cm savinen hiekka

Kallio näkyi heti n. 10 cm:n syvyydessä noin puolen kuopan alueella.



### Koekuoppa 6

Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-10 cm savinen multa  
10-50 cm savi

### Koekuoppa 7

Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-10 cm savinen multa  
10-50 cm savi

### Koekuoppa 8

Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-10 cm savinen multa  
10-40 cm savi

### Koekuoppa 9

Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-15 cm savinen multa  
15-55 cm savi

### Koekuoppa 10

Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-15 cm ruskea hiekkainen multa  
15-50 cm savi

### Koekuoppa 11

Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-20 cm ruskea hiekkainen multa  
20- kallio

### Koekuoppa 12

Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-20 cm ruskea hiekkainen multa  
10-50 cm savi

### Koekuoppa 13

#### Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-15 cm multa  
15-35 cm keltainen hieno hiekka  
35- kallio

### Koekuoppa 14

#### Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-15 cm multa  
15-45 cm savi

### Koekuoppa 15

#### Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-15 cm savinen multa  
15-50 cm savi

Löytönä pala toiselta puolelta lasitettua punasavikeramiikkaa (KM 2010086:5).

### Koekuoppa 16

#### Maakerrokset:

0-5 cm turve  
5-10 cm savinen multa  
10-50 cm savi

### Koekuoppa 17

#### Maakerrokset:

0-20 cm karkea sora (paikalle tuotua)  
20-50 cm savi

### Koekuoppa 18

#### Maakerrokset:

0-20 cm karkea sora (paikalle tuotua)  
20-50 cm savi

### Koekuoppa 19

#### Maakerrokset:

0-20 cm karkea sora (paikalle tuotua)  
20-50 cm savi

## Koekuoppa 20

Maakerrokset:

0-20 cm karkea sora (paikalle tuotua)

20-50 cm savi

### 4. Yhteenvedo tutkimushavainnoista

Ainoat rakenteet havaittiin linjalla 1 (R1 ja R2). Mitä ilmeisimmin kyse oli jätekuopista. Kartta-asemoinnissa peruskartan päälle asetettu isojakokartta (v. 1768-70) paljastaakin alueen olleen tuolloisten tonttien takamaata.

Linja 2 oli täysin puhdasta savea. Molemmat linjoista kairattiin läpi n. 3 metrin välein. Samaisesta kartta-asemoinnista näkyy, että linjan 2 kohdalla on kulkenut aikanaan vesi. Mainitun kohdan koekuoppiin vesi nousikin varsin nopeasti.

Ainoat löydöt tulivat Vanhankirkonniemen puolelta, Vanhan kirkkotien mutkasta, samassa ryppäessä olleista koekuopista (1, 4 ja 15). Kulttuurikerrosta ei kuopissa havaittu. Aiemmassa inventoinnissa alueella vuonna 1995 löydettiin kirkon eteläpuoliselta alueelta kulttuurikerroksen lisäksi mm. keramiikan paloja, palanutta savea ja kvartsi-iskoksia (Rajala 1995). Myös koekuoppien pohjat tarkistettiin kairaamalla.

Pyhän Olavin kirkko lähiympäristöineen on ollut pitkään erilaisen ihmistoiminnan vaikutuspiirissä. Hiekkasen mukaan kivikirkko rakennettiin todennäköisesti vuosien 1506 ja 1516 välillä, mutta jo luultavasti 1300-luvun loppupuolelta alkaen on paikalla sijainnut puukirkkoja (Hiekkänen 2003, 227-228). Löytöaineistoa on voinut kulkeutua laajallekin alueelle varsinaisesta toiminnan keskuksesta, esim. lähistön kylätonteilta. Nyt suoritetussa koetutkimuksessa ei tullut esiin mitään vesihuoltolinjan rakentamista estävää.

10.12.2010

FM Tiina Jäkärä

## **Lähteet**

### **Arkistolähteet**

Adel Vadim 2004: Vammala, Kalliala. Vesihuolto- ja maakaapelikaivuutöiden arkeologinen valvonta historiallisen ajan kylän alueella 2004. Pirkanmaan maakuntamuseon arkisto.

Rajala Ulla 1995: Vammala, Kalliala, Tyrvään Vanhankirkonniemi. Arkeologinen osa-alueinventointi 1995. Pirkanmaan maakuntamuseon arkisto.

Streng Jonas 1644: Maakirjakartta Kalliolan kylästä. Kansallisarkisto.

Isojakokartta v. 1768-70. Kalliala ja Vanhankirkonniemi.

### **Kirjallisuus**

Hiekkanen, Markus 2003: *Suomen kivikirkot keskiajalla*. Keuruu.

Suvanto, Seppo 1973: *Keskiaika. Satakunnan historia III*.

## **Liite 1**

### **Karttaluettelo**

#### **Sastamala**

#### **Kalliala**

Vesihuoltolinjan koekaivaus 2010

T. Jäkärä

Kartta 1. Sastamala Kalliala. Lähestymiskartta. MK 1:50 000.

Kartta 2. Yleiskartta. MK 1:1500.

Kartta 3. Isojakokartan asemointi tutkimusalueelle. MK 1:3000.

Kartta 4. Linja 1. Vaaituskartta. MK 1:100.

Kartta 5. Rakenne 2. Profiilikartta. MK 1:10.

Kartta 6. Yksityiskohta yleiskartasta. MK 1:100.

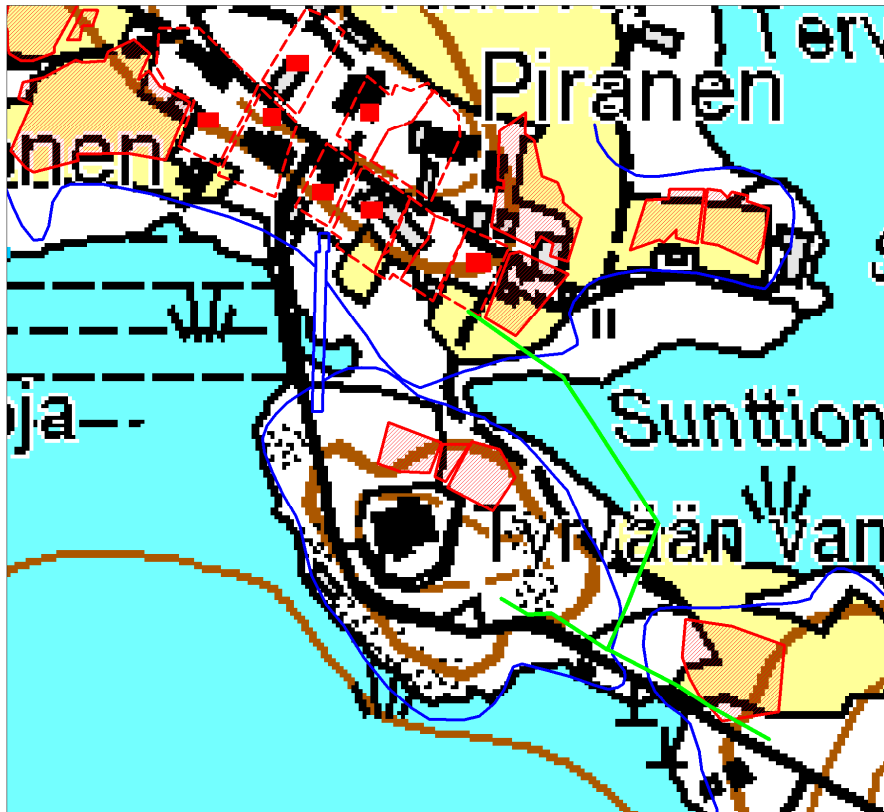
Kartta 7. Streng, Jonas 1644: Maakirjakartta Kallialan kylästä. Kansallisarkisto.

Kartta 8. Isojakokartta 1768-70. Kansallisarkisto.

## Liite 2

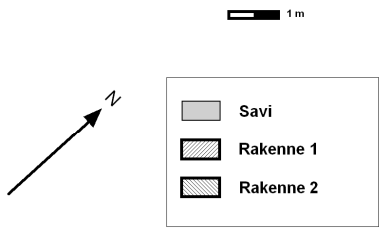
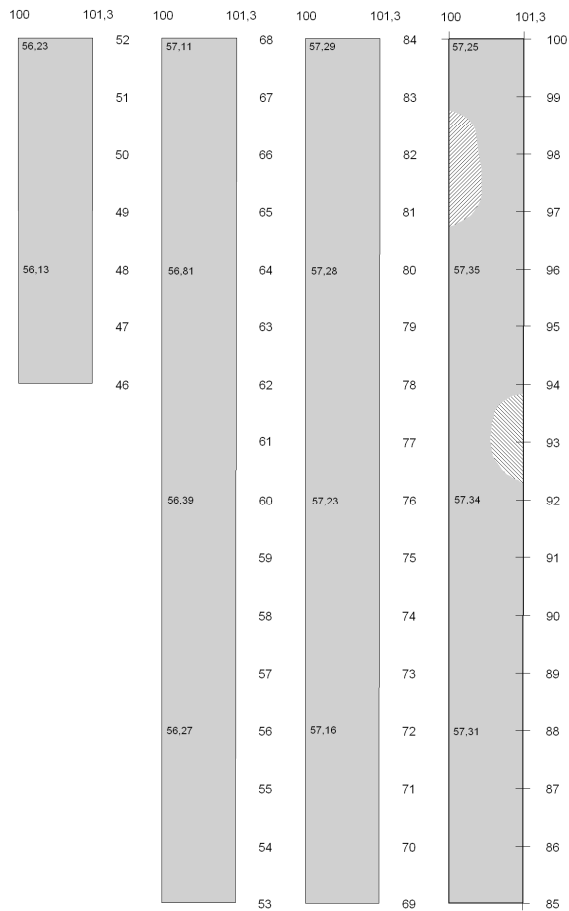


Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa PISA/020/2006



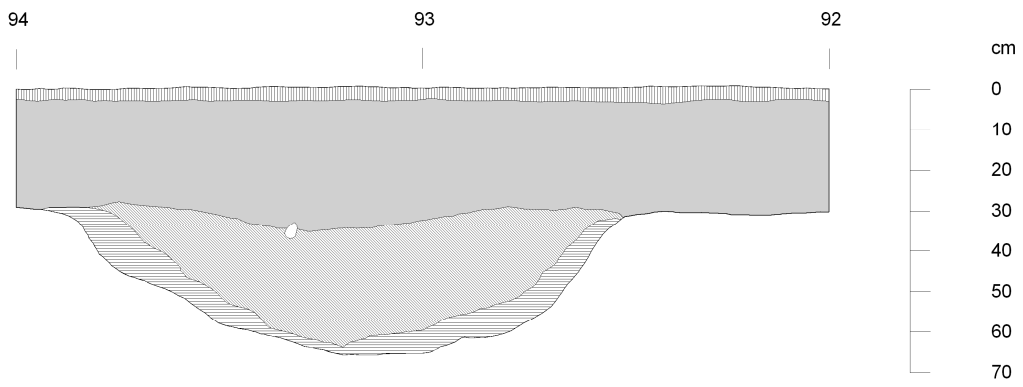
	Talot
	Tontit
	Rantaviiva
	Silta
	Vesihuoltolinja
	Pellot

SASTAMALA KALLIALA		
Vesihuoltolinjan koekaivaus 2010		
Tiina Jäkärä	Kartta 3	Mk 1 : 3000
Isojakokartan (1768-70) mukaan piirretty.		
Piirtänyt Janne Rantanen		



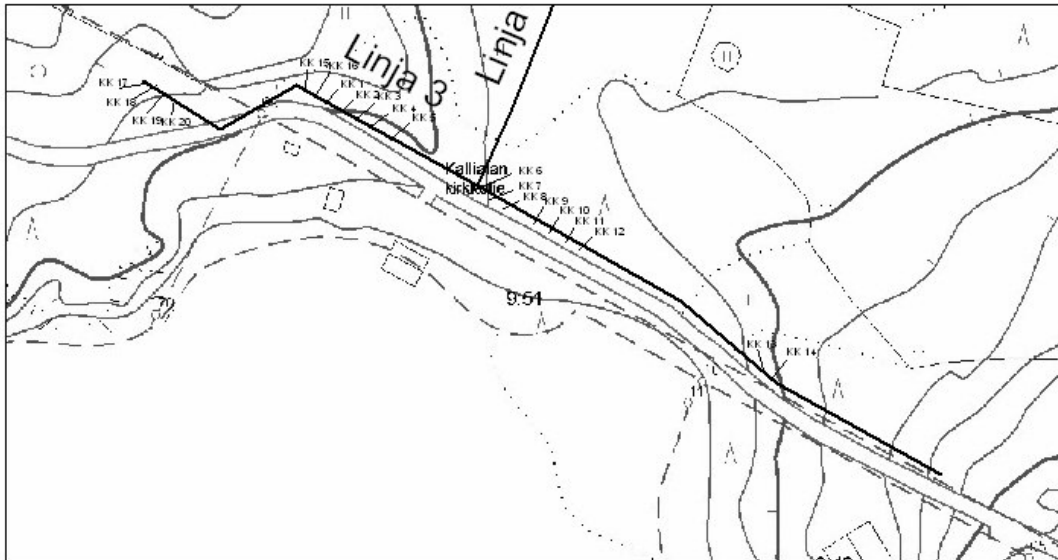
SASTAMALA KALLIALA VESIHUOLTOLINJA	
Arkeologinen koekaivaus 2010	Tiina Jäkärä
Linja 1	Taso 20 cm + pintavaaitukset
1 : 100	Kartta 4
Piirtänyt ja digitoinut Janne Rantanen	





	Turve
	Savi
	Rakenne 2
	Hieksekainen savi
	Kivi

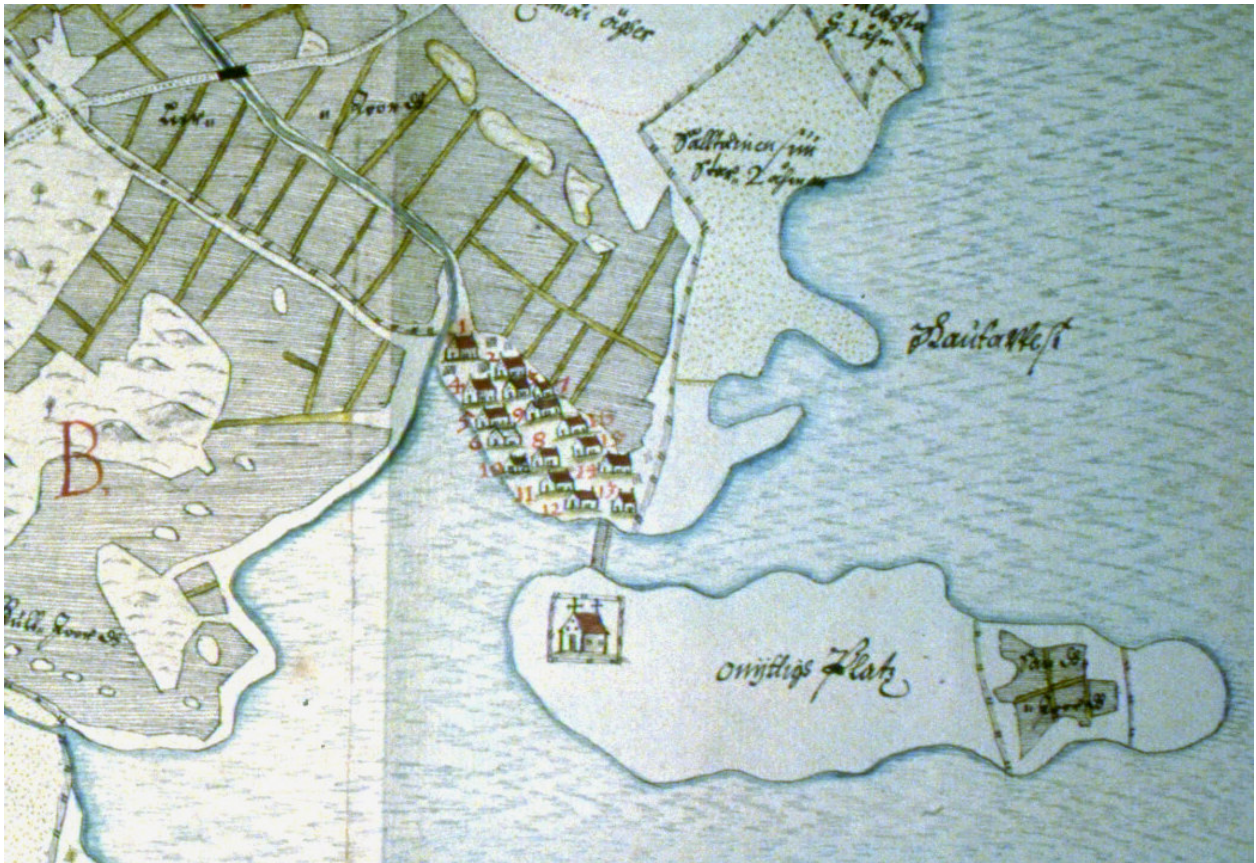
SASTAMALA KALLIALA	
Vesihuoltolinjan koekaivaus 2010	Tiina Jäkärä
Rakenne 2	Profiilikartta
1 : 10	Kartta 5
Piirtänyt ja digitoinut Janne Rantanen	



Sastamala Kalliala  
Vesihuoltolinjan koekaivaus 2010  
T. Jäkärä

Yksityiskohta yleiskartasta. MK 1:100

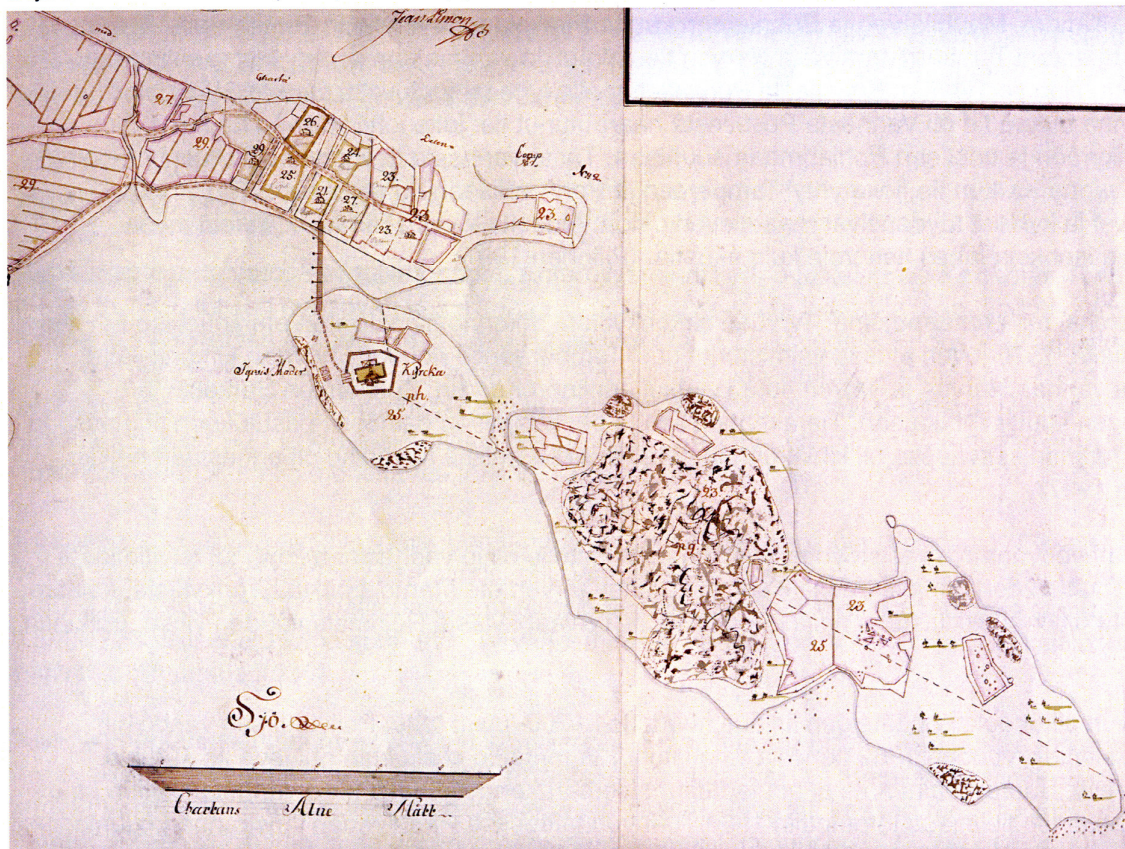
Kartta 6.  
Piirt. T. Jäkärä



**Kartta 7.**

Streng, Jonas 1644: Maakirjakartta Kallialan kylästä. Kansallisarkisto.

Isojakokartta 1700-luvun lopulta (1768-1770) (Kansallismuseon arkisto)



**Kartta 8.**

Isojakokartta 1768-70. Kansallisarkisto.

### Liite 3

#### Sastamala

#### Kalliala

Vesihuoltolinjan koekaivaus 2010

T. Jäkärä

#### Digitaalikuvat

1. Linjan pintamaan kuorinnan aloitus 26.10. kirkon eteläpuolisella laidunalueella. Koekuopituslinja 1. Pohjoisesta. 26.10. TJ.
2. sama
3. Linjan pintamaan kuorinnan aloitus 26.10. kirkon eteläpuolisella laidunalueella. Linja jatkuu takana näkyvän Sunttionlahden alitse suuntaporausmenetelmällä. Koekuopituslinja 1. Pohjoisesta. 26.10. TJ
4. Linjan pintamaan kuorinnan aloitus 26.10. kirkon eteläpuolisella laidunalueella. Maata poistettiin n. 30 cm:ä. Koekuopituslinja 1. Pohjoisesta. 26.10. TJ
5. Linjan pintamaan kuorinnan aloitus 26.10. kirkon itäpuolisella laidunalueella. Linja jatkuu Sunttionlahden alitse suuntaporausmenetelmällä. Koekuopituslinja 2. Kaakosta. 26.10. TJ
6. Linjan pintamaan kuorinnan aloitus 26.10. kirkon itäpuolisella laidunalueella. Koekuopituslinja 2. Kaakosta. 26.10. TJ
7. Koekuopituslinja 2 nousee rannasta mäelle. Pohjoisesta. 26.10. TJ.
8. sama
9. Koekuopituslinja 2 ulottuu mäellä tielle asti. Kaakosta. 26.10. TJ.
10. sama
11. Apulaistutkija ja kaivausapulainen mittaavat linjaa 1 paikalleen. Kaakosta. 1.11. TJ.
12. sama
13. Linjan 1 maa saviliejuuna sateen jälkeen. Kaakosta. 1.11. TJ.
14. sama
15. Linja 1 (L1), rakenne 1 (R1). Ilmeisesti jätekuoppa. Kaakosta. 1.11. TJ.
16. L1, rakenne 2 (R2). Ilmeisesti jätekuoppa. Kaakosta. 1.11. TJ.
17. L1, R2. Rakenne näkyy koillisprofiilissa. Lounaasta. 2.11. TJ.
18. L1, R1. Jätekuopan pohja. Lounaasta. 2.11. TJ.
19. L1, R2. Jätekuoppa profiilissa. Lounaasta. 2.11. TJ.
20. L1 vaaitusta. Kaakosta. 2.11. TJ.
21. L3. Koekuoppien 1 ja 2 kaivuuta. Kaakosta. 3.11. TJ.
22. L3. Koekuoppien 3 ja 4 kaivuuta. Lännestä. 3.11. TJ.
23. L3. Koekuoppien mittausta. Kaakosta. 4.11. TJ.
24. sama
25. L3 kulkee tien vasenta puolta. Mäen louhikkoa. Lännestä. 4.11. TJ.
26. Sama kuin edellinen; ylempää mäestä.
27. L3 koekuopitusta umpeutuneen salmen kohdalla. Lännestä. 4.11. TJ.
28. L3. Salmen kohdan louhikkoa. Lännestä. 4.11. TJ.
29. L3. Koekuoppia 6-12 kaivetaan. Kaakosta. 5.11. TJ.
30. Vanhankirkonniemen pohjoiselle rantalaitumelle tehty tie. Etelästä. 5.11. TJ.
31. Isojakokartassa näkyviä Vanhankirkonniemen itäpään laitumia. Lännestä. 5.11. TJ.
32. Koekuoppien 17-20 kaivuuta. Kaakosta. 5.11. TJ.

33. L3:n kalliopintaa kuvattuna alamäkeen. Kaakosta. 9.11. TJ.
34. L3 linjaa kaivetaan ylämäkeen. Lounaasta. 9.11. TJ.
35. L3:n pää laiduntien kohdalla. Kaakosta. 10.11. TJ.
36. Tien kohdalle tehtiin koneellinen koekuoppa. Lounaasta. 10.11. TJ.
37. sama

## Liite 4

### Sastamala Kalliala

Vesihuoltolinjan koekaivaus 2010

T. Jäkärä

### Löytöluettelo

KK = koekuoppa

<b>KM 2010086</b>	<b>Laji</b>	<b>Kpl.</b>	<b>Löytösyvyys</b>	<b>Kuvailu</b>	<b>Mitat</b>	<b>Paino</b>	<b>KK</b>	<b>Pvm.</b>
<b>:1</b>	punasavikeramiikkaa	1	n. 10 cm	2. pinnalla lasitusta	46 x 27 x 7 mm	6,8 g	1	3.11.
<b>:2</b>	lasia	1	n. 10 cm	vaaleanvihreä	19 x 10 x 2 mm	0,8 g	1	3.11.
<b>:3</b>	kvartsia	1	n. 10 cm		26 x 14 x 10 mm	2,39 g	1	3.11.
<b>:4</b>	palanutta savea	1	n. 15 cm	tumman harmaa, sekoitteena hiekkaa	23 x 21 x 4 mm	2,1 g	4	3.11
<b>:5</b>	punasavikeramiikkaa	1	n. 10 cm	2. pinnalla lasitusta	36 x 30 x 6 mm	7,5 g	15	8.11.

## Liite 5



Linjan 1 pintamaan kuorinnan aloitus 26.10. kirkon eteläpuolisella laidunalueella. Pohjoisesta. 26.10. TJ. (DK 1/KY)



Linja 2 ulottuu mäellä tielle asti. Kaakosta. 26.10. TJ. (DK 9/KY)





L1, rakenne 2 (R2). Ilmeisesti jätekuoppa. Kaakosta. 1.11. TJ. (DK16/KY)



L3. Koekuoppien mittausta. Kaakosta. 4.11. TJ. (DK23/KY)



L3:n kalliopintaa kuvattuna alamäkeen. Kaakosta. 9.11. TJ. (DK33/KY)



L3:n pää laiduntien kohdalla. Kaakosta. 10.11. TJ. (DK35/KY)