



**LOVIISA, ULRIKAKOTI**  
**arkeologiset koekaivaukset**  
**29.–30.6.2009**

Ulrika Kögäs



MUSEOVIRASTO

## Arkisto- ja rekisteritiedot

Kunta:	Loviisa
Kortteli ja tontti:	Kortteli 1009, tontti 434-10-1009-1 (os. Vanha Viipurintie 5)
Tutkimuksen laatu:	Koekaivaus
Ajoitus:	1700-luku
Peruskartta:	PK 302112
YKJ:	Pkoo: 6705900, Ikaa: 3458540
Tutkimuslaitos:	Museovirasto, rakennushistorian osasto (MV/RHO)
Tutkija:	FM Ulrika Kögäs
Kenttätöaika:	29.–30.6.2009
Tutkitun alueen laajuus:	103 m <sup>2</sup>
Rahoittaja:	Palvelukoti Rantakartano Oy
Kustannusarvio:	4984 €
Mustavalkonegatiivit:	MV/RHO 217894: 1-5
Digitaalikuvat:	MV/RHO 217894: 6-13
Asiaa koskevat MV:n lausunnot:	Diar.nro 117/304/15.4.2009 Diar.nro. 182/304/12.5.2009 Diar.nro. 182/304/1.7.2009.
Tutkimushistoria:	Falck, A. 1964: Tutkimus Loviisan kaupungin asema-kaavallisesta kehityksestä ja rakennushistoriasta sekä erään keskukseen kuuluvan alueen säilyttämisestä. Diplomityö, Teknillinen korkeakoulu, arkkitehtiosasto. MV/RHO  Heinäemies, K. 1997: Loviisan maalinnoituksen inventointi 3.-6.5.1977. MV/RHO  Enqvist, J. & Suhonen, V.-P. 2004: Loviisan maalinnoituksen inventointi vuonna 2004. MV/RHO  Suhonen, V.-P. 2006: Loviisan Bastion von Rosenin koekaivaukset vuonna 2006. MV/RHO  Suhonen, V.-P. 2007: Loviisan Bastion von Rosenin arkeologiset tutkimukset vuonna 2007. MV/RHO

Alkuperäinen raportti:

Museoviraston rakennushistorian osaston arkisto  
(MV/RHOA)

Kopiot (3 kpl):

Palvelukoti Rantakartano Oy

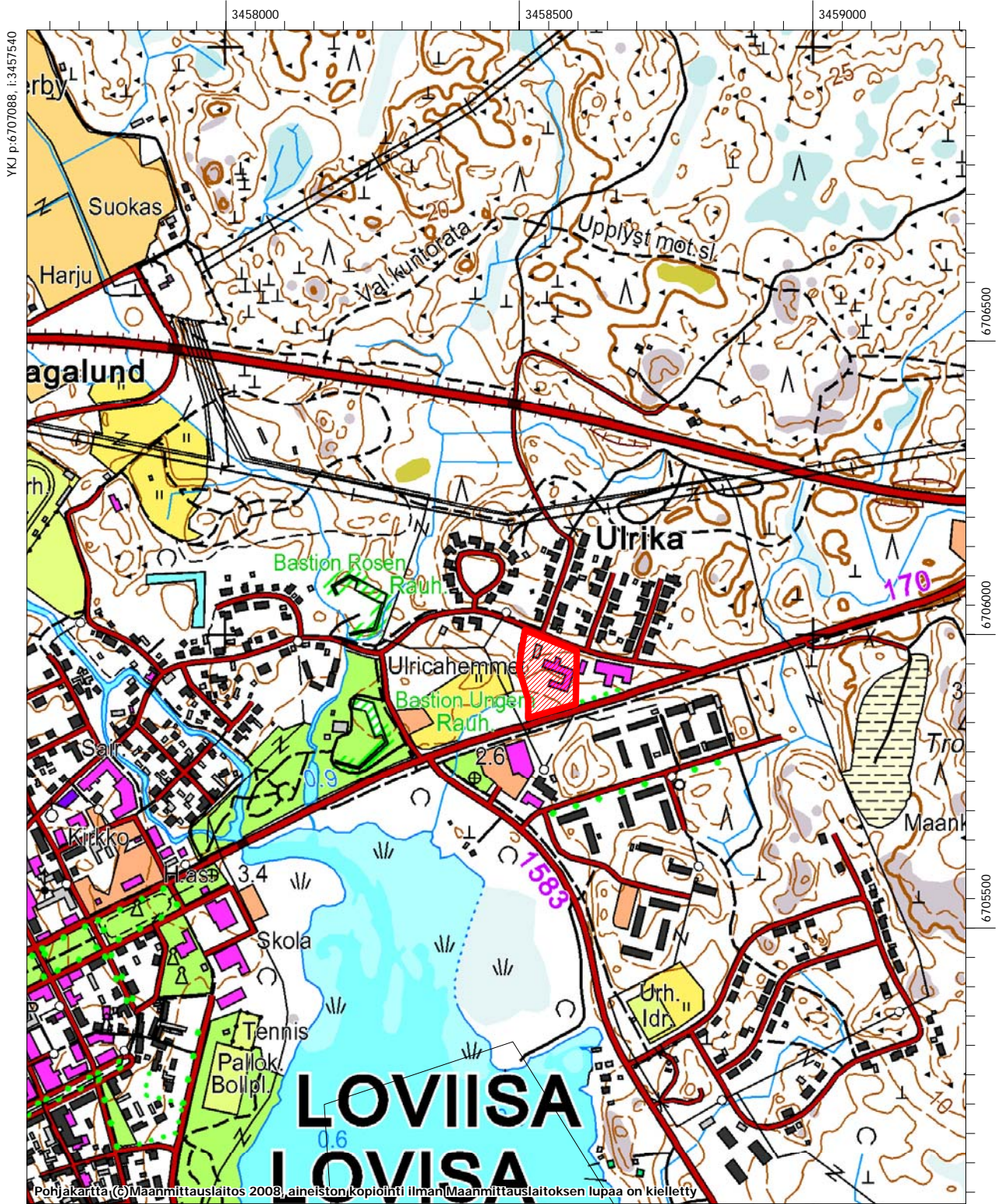
Museovirasto, Haminan toimipiste

Porvoon Museo

## Tiivistelmä

Loviisan Ulrikakodin tontilla suoritettiin uudisrakentamisen edellyttämät arkeologiset koe-kaivaukset 29.–30.6.2009. Ulrikakodin tontille on suunnitteilla kaksikerroksinen uudisrakennus. Tontti sijaitsee Loviisan maalinnoituksen itäpuolella, bastionien Rosen ja Ungern itäpuolisten vallien etumaastossa. Vanhojen linnoituskarttojen perusteella Ulrikakodin tienoille on suunniteltu ulkovarustuksia, mutta niiden toteutuksesta ei ole tietoa. Aluetta on vanhojen karttojen mukaan käytetty myös maa-aineksenottoa paikkana. Ulrikakodin pohjoispuolella kulkevan Vanhan Viipurintien juuret juontuvat Suureen Rantatiehen ja on mahdollista, että tien linjaus on vuosisatojen aikana jonkin verran muuttunut. Tutkimusten tarkoituksena oli selvittää, ovatko Loviisan maalinnoituksen uloimmat varustukset yltäneet tutkimusalueelle ja onko tutkimusalueella havaittavissa merkkejä Suuresta Rantatiestä. Merkkejä maalinnoitukseen tai tienpohjaan liittyvistä rakenteista tai kulttuurikerroksista ei löydetty.

Loviisa Ulrikakoti 2009



## Sisällysluettelo

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT.....	2
TIIVISTELMÄ .....	4
PERUSKARTTAOTE.....	5
1. JOHDANTO .....	7
2.YMPÄRISTÖ .....	7
3.HISTORIALLINEN TAUSTA .....	8
4.KAIVAUSMENETELMÄT .....	12
5.KAIVAUSHAVAINNOT.....	12
6.YHTEENVETO .....	16
7.LÄHTEET .....	17

### LIITTEET:

1. Yleiskartta
2. Valokuvaluettelot
3. Kartat

## 1. Johdanto

Loviisan Ulrikakodin tontilla suoritettiin uudisrakentamisen edellyttämät arkeologiset koe-kaivaukset 29.–30.6.2009. Ulrikakodin tontille on suunnitteilla uudisrakennus. Tontti sijaitsee Loviisan maalinnoituksen itäpuolella, bastionien Rosen ja Ungern itäpuolisten vallien etumaastossa. Vanhojen linnoituskarttojen perusteella Ulrikakodin tienoille on suunniteltu ulko-varustuksia, mutta niiden toteutuksesta ei ole tietoa. Aluetta on vanhojen karttojen mukaan käytetty myös maa-aineksenotto alueena. Ulrikakodin pohjoispuolella kulkeva Vanhan Viipurintie noudattaa keskiaikaisen Suuren Rantatien linjausta. On mahdollista että tien linjaus on vuosisatojen aikana jonkin verran muuttunut. Tutkimusten tarkoituksena oli selvittää, ovatko Loviisan maalinnoituksen uloimmat varustukset yltäneet tutkimusalueelle ja onko tutkimusalueella havaittavissa merkkejä Suuresta Rantatiestä. Kustannuksista (arvio 4984 €) vastasi rakennuttaja Palvelukoti Rantakartano Oy. Kaivausten johtajana tutkimuksissa toimi FM Ulrika Köngäs. Apulaistutkijana toimi Eeva Pettaý. Kaivajina olivat arkeologian opiskelijat Heini Pulli ja Niko Anttiroiko.

Loviisan maalinnoitus on inventoitu viimeksi vuonna 2004<sup>1</sup> ja tätä edeltävä inventointi on vuodelta 1977<sup>2</sup>. Inventointien perusteella linnoitus on säilynyt 1970-luvulta lähes samassa kunnossa 2000-luvulle asti<sup>3</sup>. Ulrikakodin tontilla ei inventoinneissa ole havaittu maanpäällisiä merkkiä linnoitusvarustuksista. Loviisan maalinnoituksessa on suoritettu vuosina 2006 ja 2007 arkeologiset tutkimukset bastioni Rosenilla<sup>4</sup>, joka sijaitsee Ulrikakodin tontin lounaispuolella.

## 2. Ympäristö

Tutkimusalue, Ulrikakodin tontti, sijaitsee Loviisan kaupunkikeskustan itäpuolella Mannerheiminkadun ja Vanhan Viipurintien välissä (os. Vanha Viipurintie 5). Vanha Viipurintie noudattaa Suuren Rantatien linjausta Ulrikakodin pohjoispuolella. Ulrikakodin tontti rajautuu maanteihin sekä länsipuolella kulkevaan hiekkatiehen. Ulrikakodin tontin länsipuolella, Ulrikakodin ja bastionien Rosen ja Ungern välissä, erottuu Loviisan maalinnoituksen ulko-varustuksia matalina maavalleina runsaskasvustoisella niittyaukiolla. Ulrikakoti sijaitsee noin 300 m päässä bastioni Ungernista. Tontin pohjois- ja eteläpuolella sijaitsee asuinrakennuksia.

Ulrikakoti on palvelukeskus, joka käsittää mm. hoitokodin, kuntoutus- ja majoituspalveluja sekä kokous- ja koulutustiloja. Tontilla sijaitsee 1800-luvun lopulla rakennettu sinivalkoinen puurakennus, jota on jatkettu 1950-luvulla tiilirakennuksella. Tontin luoteiskulmassa on pieni keltainen puurakennus. Uudisrakennus on suunniteltu rakennettavan tontin etelä- ja länsi-

---

<sup>1</sup> Enqvist & Suhonen 2004

<sup>2</sup> Heinämies 1977

<sup>3</sup> Enqvist & Suhonen 2004: 4

<sup>4</sup> Suhonen 2006, 2007

osaan. Tämä toistaiseksi rakentamaton tontin osa oli ruohon ja heinikon peittämää pihaluettua. Maan päälle ei erottunut jäänteitä linnoituksesta tai sen rakenteista. Alueelta löytyi uudempia rakennusjäänteitä, kuten kaivonkansia.



**Kuva 1** Ulrikakodin tontti ennen tutkimusten aloittamista. Kuva: U. Köngäs 2009.

### 3. Historiallinen tausta

Kun Ruotsin ja Venäjän raja siirtyi vuonna 1743 Turun rauhan jälkeen Kymijoelle, nousi Ruotsissa tarve perustaa itärajan suojaksi rajalinnoitus. Ruotsin hallitus päätti 26.6.1745 perustaa Degerbyn tapulikaupungin. Kaupungin nimi muutettiin Loviisaksi vuonna 1752. Eversti Nordenberg alkoi ensimmäisenä suunnitella Degerbyn kaupungin asemakaavaa. Nordenbergin suunnitelmassa kaupunkia ympäröi linnoitus, vaikkei päätöstä kaupungin linnoittamisesta oltu vielä tehty. Kaupungin asemakaava hyväksyttiin maaliskuussa 1746, mutta linnoitusta ei laadittujen suunnitelmien mukaisesti alettu vielä rakentaa.<sup>5</sup>

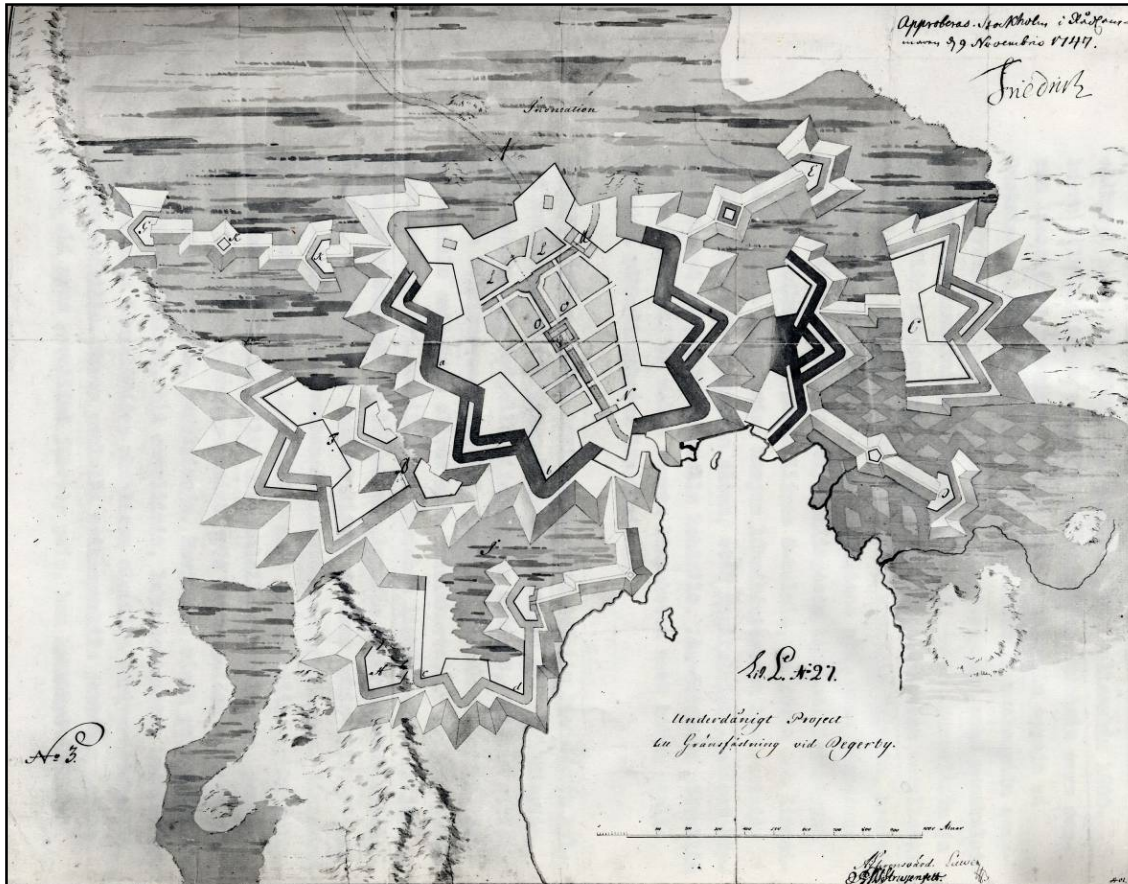
Vuonna 1747 Augustin Ehrensvärd ehdotti, että Degerbyhyn rakennettaisiin rajalinnoitus, sillä Suurta Rantatietä pitkin tapahtuva mahdollinen hyökkäys olisi helpointa pysäyttää Degerbyn lahden pohjukassa. Loviisan maalinnoituksen rakentaminen aloitettiin vuonna 1747. Ehrensvärdin vuonna 1747 laatimassa suunnitelmassa linnoituksen itäiset ulkovarustukset olisivat yltäneet Ulrikakodin tontille asti. Maalinnoituksen itäpuolelle suunniteltiin rakennettavan kolme linnaketta. Näiden linnakkeiden ja päälinoituksen väliin jäi kaksi itsenäistä bas-

---

<sup>5</sup> Falck 1964: 43, 53, Siren 1995: 12, 16



tionia, nykyiset bastionit Rosen ja Ungern. Myöhemmin suunnitelmaa muutettiin ja muun muassa kolmen linnakkeen muodostamat itäiset ulkovarustukset jätettiin pois.<sup>6</sup>



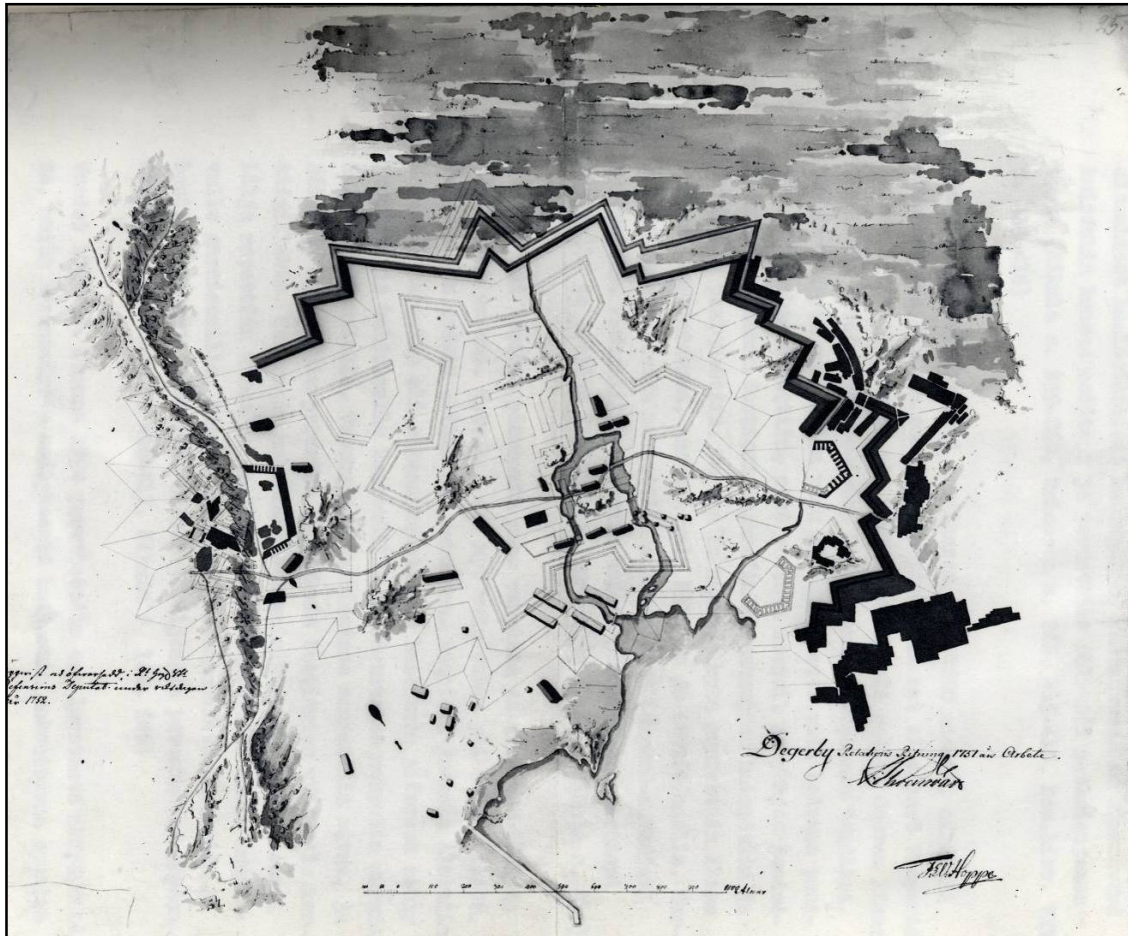
**Kartta 1** A. Ehrensvärdin, Liewenin ja A.M. Strussenfeltin laatima suunnitelmakartta vuodelta 1747<sup>7</sup>. Ulrikastad kodin tontti sijaitsee ulkovarustuksiin C-kirjaimella esitetyn linnoituksen eteläosassa.

Pääosa linnoitustöistä tehtiin vuosina 1749–1756 Ehrensvärdin ehdotusten mukaisesti. Suunnitelmien mukaan linnoituksen oli tarkoitus olla kuusisakaraisen tähden muotoinen. Jokaisen sakaran päähän oli tarkoitus rakentaa kuningashuoneen jäsenten mukaan nimetyt linnakkeet. Päälinnoituksen osalta rakennustyöt eivät kuitenkaan koskaan edenneet juuri maavalleja ja perustuksien pohjien kaivamista pidemmälle. Päälinnoituksen länsipuolelle rakennettiin sarvilinnake. Itäiset bastionit, bastioni Rosen ja bastioni Ungern, rakennettiin pääosin vuosina 1750–1755. Bastionit rakennettiin Suuren Rantatien molemmin puolin, ja niiden puolustus-suunta oli itään, Suurelle Rantatielle päin.<sup>8</sup>

<sup>6</sup> Falck 1964: 20-24

<sup>7</sup> Karttälähde: Falck 1964: 21-22 (alkuperäinen kartta Ruotsin sota-arkisto, sig. Lovisa 16).

<sup>8</sup> Falck 1964: 19-20, Sirén 1995: 8-10



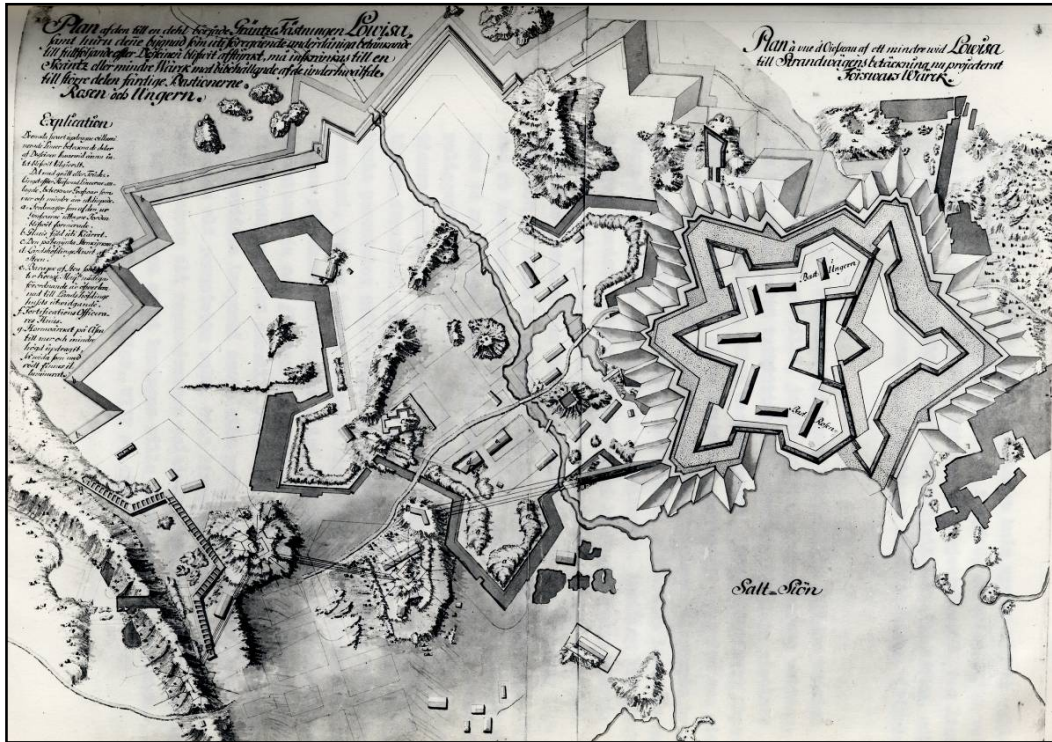
**Kartta 2 A.** Ehrensvärdin ja F.E.V. Hoppen karttapiirros esittää vuoden 1751 linnoitustöitä<sup>9</sup>.

Loviisan maalinnoituksen rakennustyöt olivat Pommerin sodan aikana vuosina 1757–1762 lähes täysin keskeytyneet. Ainoastaan keskeneräisiä holveja ja muureja suojattiin katoksin. Lukuisista suunnitelmista huolimatta Loviisan linnoitustöihin ei enää ryhdytty vuoden 1756 jälkeen. Vuosina 1766–68 laadituissa suunnitelmissa Ulrikakodin tontti on sijainnut osittain ulkovarustusten glasiisissa eli linnoitusluiskassa. Tontilla on karttojen mukaan tehty myös maansiirtotöitä.<sup>10</sup> Matkattuaan Suomessa, ja käytyään Loviisassa vuonna 1775, kuningas Kustaa III päätti, että maalinnoitustyöt oli lopetettava. Tärkeimmät rakenteet, mitä Loviisan maalinnoituksessa oli saatu rakennetuksi, olivat bastioni Rosen ja bastioni Ungern, harjun sarvilinna ja väliaikaiset patovallit. Päälinoituksessa saatiin joitakin perustuksia muurattua, mutta useimmille varustuksille ehdittiin vain kaivaa perustukset ja siirtää maa-ainesta.<sup>11</sup>

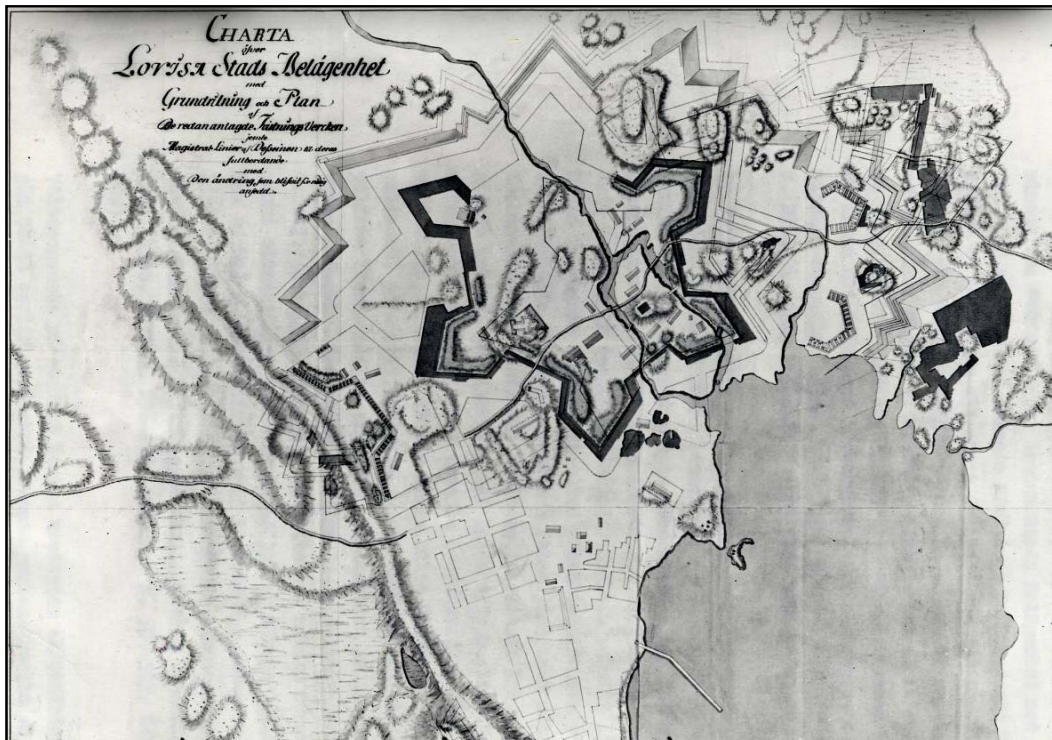
<sup>9</sup> Falck 1964: 35-36 (alkuperäinen kartta Ruotsin sota-arkisto Sig. Lovisa 36a)

<sup>10</sup> Falck 1964:43,45-46, 48-49 (alkup. kartat Ruotsin sota-arkisto, sig. Lovisa 90b,98), Siren 1992:12

<sup>11</sup> Falck 1964: 52-53, Siren 1995: 12



Kartta 3 Suunnitelmakartta Loviisan maalinnoituksesta vuodelta 1766<sup>12</sup>.



Kartta 4 Suunnitelmakartta vuosilta 1767-68<sup>13</sup>.

<sup>12</sup> Karttälände: Falck 1964: 48–49 (alkuperäinen kartta Ruotsin sota-arkisto, sig. Lovisa 98).

<sup>13</sup> Karttälände: Falck 1964: 45–46 (alkuperäinen kartta Ruotsin sota-arkisto sig. Lovisa 90b).

## 4. Kaivausmenetelmät

Tutkimusten tarkoituksena oli selvittää onko Ulrikakodin tontille suunnitellun uudisrakennuksen paikalla sijainnut mahdollisia muinaismuistolain (295/1963) tarkoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Uudisrakennukselle suunnitellulle paikalle, tontin etelä- ja länsiosiin avattiin yhteensä kolme koeojaa. Koeojat nimettiin juoksevasti numeroilla 1-3. Koeojien paikan valintaan vaikuttivat lisäksi putkikaivannot ja maanpinnalla näkyvät kaivonkannet. Koekuopat pyrittiin kaivamaan pohjamaahan asti kaivinkoneella. Maata poistettiin kerroksittain. Mikäli maassa havaittiin mahdollisia rakenteita tai mielenkiintoisia kerroksia tutkittiin kohta tarkemmin lapiolla ja kaivauslastoilla. Koekuoppien profiilit puhdistettiin lapiolla ja kaivauslastoilla.

Dokumentoinnissa sovellettiin yksikkökaivausmenetelmää. Koska rakenteita tai selkeitä kulttuurikerroksia ei löytynyt, ei eri tasoja katsottu tarpeellisiksi dokumentoida. Jokaisesta koeojasta dokumentoitiin yksi pitkittäissuuntainen profiili piirtämällä. Lisäksi jokaisesta koeojasta kirjoitettiin sanallinen kuvaus ja ne valokuvattiin sekä mustavalkonegatiiville (MV/RHO 217894: 1-5) että digitaalisesti (MV/RHO 217894: 6-13). Lopuksi kuopat täytettiin kaivinkoneella.

Pohjakartta-aineistona toimi Museovirastolla oleva Maanmittaushallituksen rasteripohjainen peruskarttakartta-aineisto Loviisasta. Korkeus kaivausalueelle siirrettiin peruskarttaan merkitystä korkeuskiintopisteestä numero 882301 (2,78 m mpy), joka sijaitsee Mannerheiminkadun eteläpuolella, Saaristotien itälaidalla maakivessä. Korkeustieto on ilmoitettu N2000-järjestelmässä. Kaivausalueet mitattiin paikoilleen rakennustenkulmista kelamitoilla.

## 5. Kaivaushavainnot

### Koeoja 1

Koeoja 1 avattiin loivaan etelään viettävään rinteeseen Ulrikakodin länsipuolelle, pienen keltaisen puisen varistorakennuksen eteläpuolelle. Koeoja oli lähes pohjois-eteläsuuntainen, noin 24 m pitkä ja noin 2 m leveä. Syvimmillään oja oli noin 1,6 m. Koeojasta dokumentoitiin piirtämällä sen länsiprofiili.

Päällimmäisenä koeojassa oli noin 5–20 cm paksu turvekerros, jonka alla oli noin 15–60 cm paksu ruskea mullansekainen hiekka (Y11), jonka seassa oli tiilimurskaa. Tämän alla oli noin 40–100 cm paksu tummanruskea hiekkansekainen savi (Y13), jossa oli muutama tiilen kappale. Kerroksessa oli myös kiviä, joista yhdessä oli halkaisijaltaan noin 2 cm kokoinen poranjälki, sekä modernia rakennusjätettä. Osittain tämän kerroksen alla ja osittain sen kanssa samassa tasossa oli noin 35–60 cm paksu harmaan saven muodostama kerros (Y14). Alimpana koeojassa oli punertavanruskea karkea hiekka (Y12), jonka seassa oli halkaisijaltaan 5–10 cm kokoisia kiviä.

Koeojasta löytyi modernien löytöjen lisäksi palamatonta eläimen luuta kerroksesta Y13. Löytöjä ei otettu talteen. Kerrokset Y11, Y13 ja Y14 olivat sekoittuneita ja ovat muodostuneet todennäköisesti rakentamisen ja pihan muokkaustöiden yhteydessä. Pohjimmainen punertavanruskea karkean hiekan muodostama kerros Y12 tulkittiin pohjamaaksi.



**Kuva 2** Koeoja 1 pohjaan kaivettuna. Kuva: U. Kögäs 2009.

## **Koeoja 2**

Koeoja 2 avattiin tontin koillisreunalle heinää kasvavalle tasaiselle aukiolle. Koeoja oli lähes pohjois-eteläsuuntainen, noin 9,5 m pitkä ja noin 2,5 m leveä. Syvimmillään oja oli noin 0,8 m. Koeojasta dokumentoitiin piirtämällä sen itäprofiili.

Päällimmäisenä koeojassa oli noin 10–20 cm paksuinen turvekerros. Tämän alla oli noin 20 cm paksu ruskea irtonainen peltomultakerros (Y21), jonka alla oli noin 20 cm paksuinen ruskea savi (Y22). Ruskean saven alla oli noin 5–20 cm paksu musta noen- ja hienon hiekanseainen savikerros (Y23). Kerros tulkittiin palokerrokseksi. Palokerroksen alla oli alimpana tiivis harmaan saven muodostama kerros (Y24), joka on todennäköisesti vanhaa merenpohjasavea. Kerros tulkittiin pohjamaaksi. Koeojan eteläpäädyssä oli palokerroksen (Y23) alla ojakaivantoa muistuttava leikkaus, joka oli täytetty ruskealla karkealla hiekalla (Y25). Myös kerroksen Y25 alta tuli esiin harmaa pohjasavi (Y24). Koeoja oli löydötön. Vain ruskean saven (Y22) seassa oli tiilimurskaa. Merkkejä arkeologisesti mielenkiintoisista rakenteista ei löytynyt.



**Kuva 3** Koeoja 2 pohjaan kaivettuna. Kuva: U. Kõngäs 2009.



**Kuva 4** Koeojassa 2 ollut palokerros näkyy kuvassa mustana juovana. Samanlainen kerros havaittiin koeojassa 3. Kuva: U. Kõngäs 2009.

### Koeoja 3

Koeoja 3 avattiin tontin eteläreunalle heinää kasvavalle aukiolle. Koeoja oli lähes itä-länsisuuntainen, noin 12 m pitkä ja noin 2,8 m leveä. Syvimmillään oja oli noin 0,5 m. Koeojasta dokumentoitiin piirtämällä sen pohjoisprofiili.

Koeojan 3 kerrokset muodostuivat samoista yksiköistä kuin koeojassa 2. Päälimmäisenä koeojassa oli noin 5–10 cm paksuinen turvekerros. Tämän alla oli noin 10–30 cm paksu ruskea irtonainen peltomultakerros (Y21), jonka alla oli noin 10–30 cm paksu ruskea savi (Y22). Ruskean saven (Y22) alla ja osittain sen kanssa samassa tasossa oli noin 2–10 cm paksu musta noen- ja hienon hiekkansekainen savikerros (Y23). Kerroksen seassa oli vähän puusilppua. Kerros Y23 tulkittiin palokerrokseksi. Palokerroksen (Y23) ja ruskean saven (Y22) alla oli harmaa tiivis pohjasavi (Y24), joka on todennäköisesti vanhaa merenpohjasavea.

Koeojasta löytyi ruskeasta savesta (Y22) muutama rautainen hevosenkengännaula ja tiilimurskaa. Löytöjä ei otettu talteen. Merkkejä arkeologisesti mielenkiintoisista rakenteista ei löytynyt.



**Kuva 5** Koeoja 3 pohjaan kaivettuna. Kuva: U. Kögäs 2009.

## 6. Yhteenveto

Tutkimusten tarkoituksena oli selvittää sijaitseeko paikalle suunnitellun uudisrakennuksen kohdalla muinaismuistolain rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Tarkoituksena oli varmistaa, ovatko Loviisan maalinnoituksen uloimmat varustukset yltäneet tutkimusalueelle ja onko tutkimusalueella havaittavissa merkkejä Suuresta Rantatiestä. Tutkimusalueelle avattiin kolme koeojaa. Maata avattiin yhteensä 103 m<sup>2</sup> laajuudelta. Tutkimuksissa ei havaittu merkkejä kiinteistä muinaisjäännöksistä. Koeojissa 2 ja 3 oli selkeä noin 10 cm paksu palokerros. Todennäköisesti tontin etelälaitaa, nykyistä niittyaukeaa, on joskus kulotettu. Kerros voi myös liittyä vuonna 1855 tapahtuneeseen suurpaloön, joka tuhosi suurimman osan silloisesta Loviisan keskustasta. Kaupungin keskusta oli tosin Ulrikakodin tonttia huomattavasti lännempänä, eikä palo yltänyt tutkimusalueelle.

Helsingissä 5.2.2010

Ulrika Köngäs



## 7. Lähteet

### Historialliset kartat:

Teoksesta Falck 1964:

Plan af det till en dehl började Gräntze Fästningen Lovisa... Kartta vuodelta 1766. Karttalähde: Originaali Ruotsin sota-arkisto Sig. Lovisa 98.

Charta öfver Lovisa Stads Belägenhet med Grundritning och Plan af De anlagde Fästnings Vercken.. Kartta vuosilta 1767-68. Originaali Ruotsin sota-arkisto Sig. Lovisa 90b.

Degerby Relations Ritning 1751 års Arbete. Kartta vuodelta 1751. Originaali Ruotsin sota-arkisto Sig. Lovisa 36a.

Underdånigt project til Gränsfästning vid Degerby. Karttavuodelta 1747. Originaali Ruotsin sota-arkisto Sig. Lovisa 16.

### Museovirasto, Rakennushistorian osaston arkisto:

Enqvist, J & Suhonen V.-P. 2004: Loviisan maalinnoituksen inventointi vuonna 2004. Inventointiraportti.

Falck, A. 1964: Tutkimus Loviisan asemakaavallisesta kehityksestä ja rakennushistoriasta sekä erään keskukseen kuuluvan alueen säilyttämisestä. Diplomityö. Teknillinen korkeakoulu, arkkitehtiosasto.

Heinäemies, K. 1977: Loviisan maalinnoituksen inventointi 3.-6.5.1977. Inventointikertomus.

Suhonen, V.-P. 2006: Loviisan Bastion von Rosenin koekaivaukset vuonna 2006. Kaivausraportti.

Suhonen, V.-P. 2007: Loviisan Bastion von Rosenin arkeologiset tutkimukset vuonna 2007. Kaivausraportti.

### Kirjallisuus:

Sirén, O. 1995: *Loviisan kaupungin historia 1745-1995*. Loviisa.

Bastion Rosen

Bastion Ungern




882301

1

2

3

100 m

-  Koeojat 1-3
-  Piirretty profiili
-  Kiintopiste 882301 (2,78 mmpy)

Loviisa  
Ulrikakoti  
Ulrika Kögäs 2009

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Pohjakartta Maanmittauslaitos  
MML/VIR/MYY/258/08  
U. Kögäs & E. Pettay 2009  
Puht.piirt. E.Pettay 2009

Yleiskartta

Mk 1:2000

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO  
HELSINKI

Liite 1

## Mustavalkonegatiiviluettelo

### MV/RHO 217849: 1-5

Loviisa Ulrikakoti 2009

Kuvaaja: Ulrika Köngäs

Kuvan numero	Aihe
217894:1	Yleiskuva kaivausalueesta. Kuvattu kaakosta.
217894:2	Yleiskuva kaivausalueesta, koeojan 1 paikka. Kuvattu etelästä.
217894:3	Koeoja 2 pohjaan kaivettuna. Kuvattu lounaasta.
217894:4	Koeoja 1 pohjaan kaivettuna. Kuvattu etelästä.
217894:5	Koeoja 3 pohjaan kaivettuna. Kuvattu lännestä.

## Digitaalikuvaluettelo

### MV/RHO 217849: 6-13

Loviisa Ulrikakoti 2009

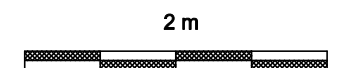
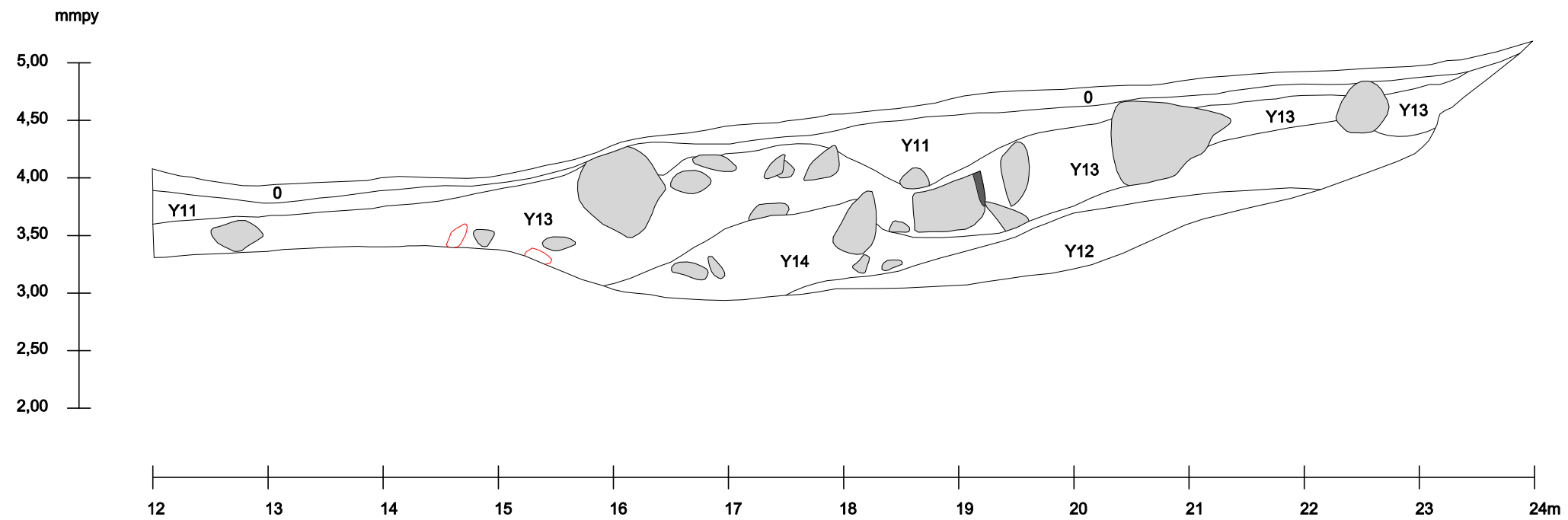
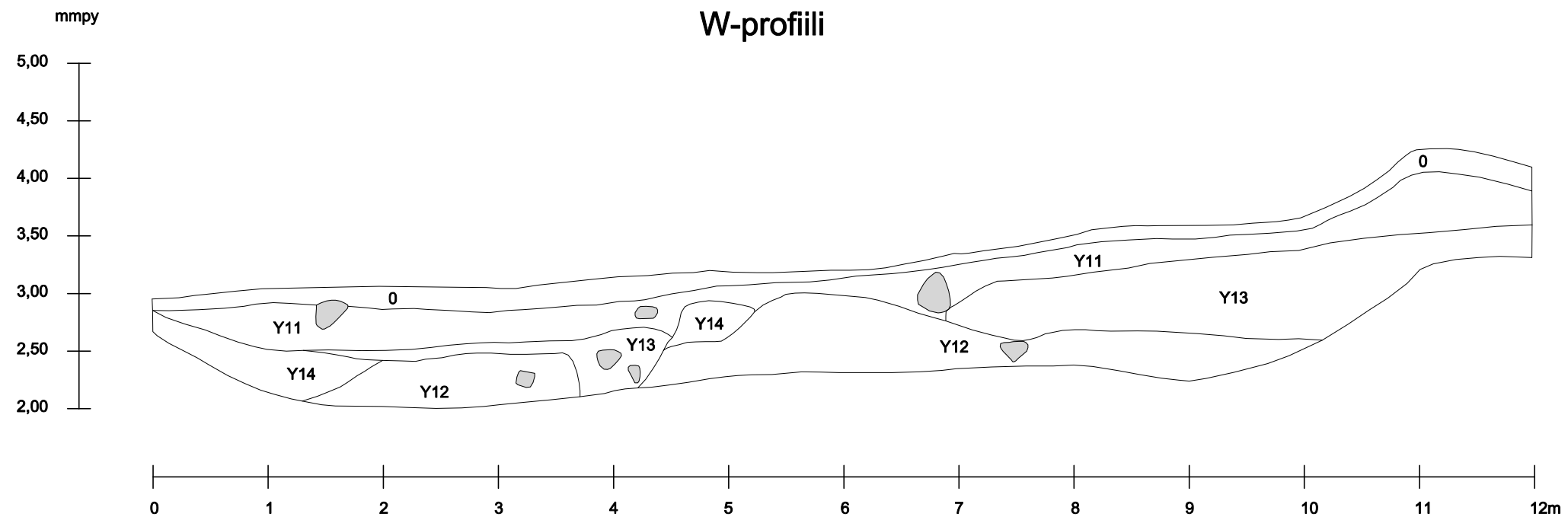
Kuvaaja: Ulrika Köngäs

Kuvan numero	Aihe
217894:6	Yleiskuva kaivausalueesta. Kuvattu kaakosta.
217894:7	Koeoja 1. Kuvattu luoteesta.
217894:8	Koeoja 2. Kuvattu lounaasta.
217894:9	Koeoja 3. Kuvattu lännestä.
217894:10	Koeoja 1 peitettynä. Kuvattu etelästä.
217894:11	Koeoja 2 peitettynä. Kuvattu etelästä.
217894:12	Koeoja 3 peitettynä. Kuvattu luoteesta.
217894:13	Yhteiskuva.

# Karttaluettelo

## Liite 3

Nro	Kartta	MK	Piirtäjä	PuhtPiirt
1	Koeoja 1, W-profiili	1:50	EP	EP
2	Koeoja 2, E-profiili	1:20	AR	EP
3	Koeoja 3, N-profiili	1:20	HP	EP

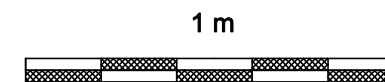
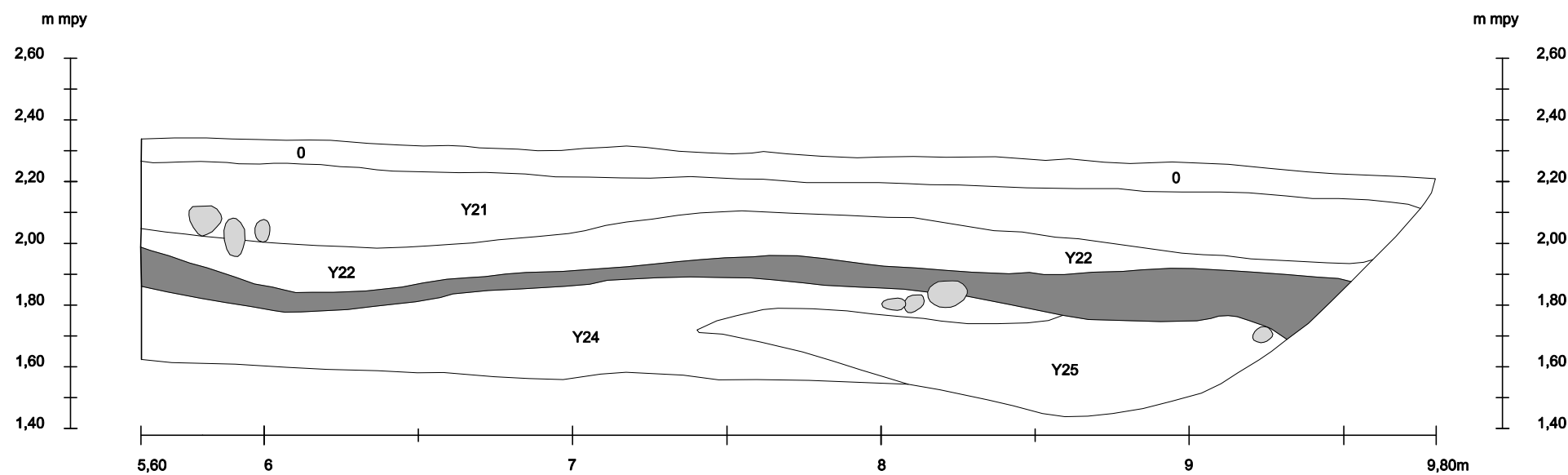
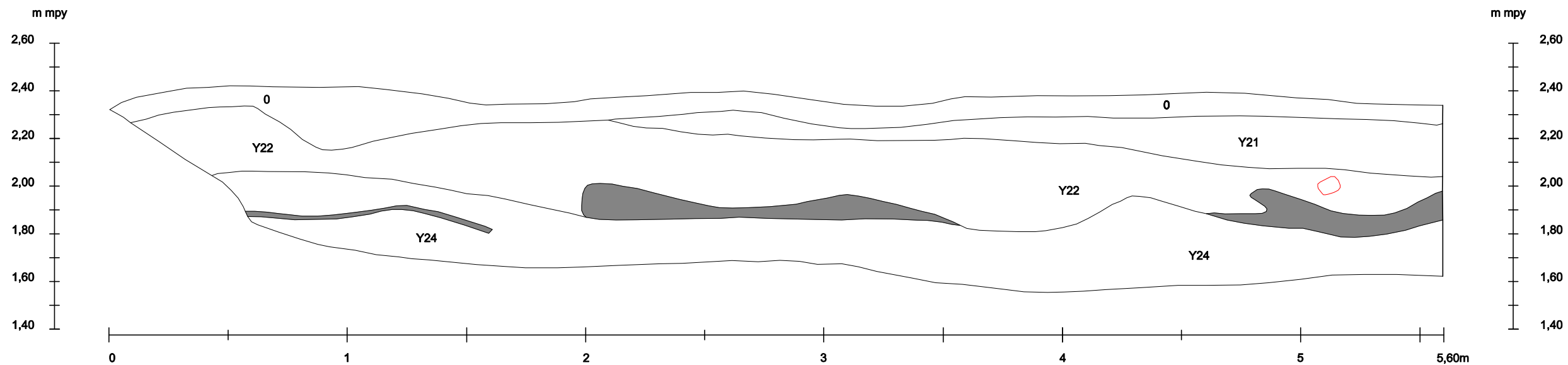


- 0 Turve
- Y11 Ruskea mullansekainen hiekka
- Y12 Punertavanruskea karkea hiekka, jossa seassa kiviä
- Y13 Tummanruskea hiekkansekainen savi
- Y14 Harmaa savi

- Tiili
- Kivi
- Poran jälki kivessä (halk. 2cm)

<b>Loviisa</b> <b>Ulrikakoti</b> Ulrika Kõngäs 2009	<b>Koeoja 1</b> <b>W-profilii</b> Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Eeva Pettaý 2009 Puht.piirt. Eeva Pettaý 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
<b>Kartta 1</b>	

## E-profilii



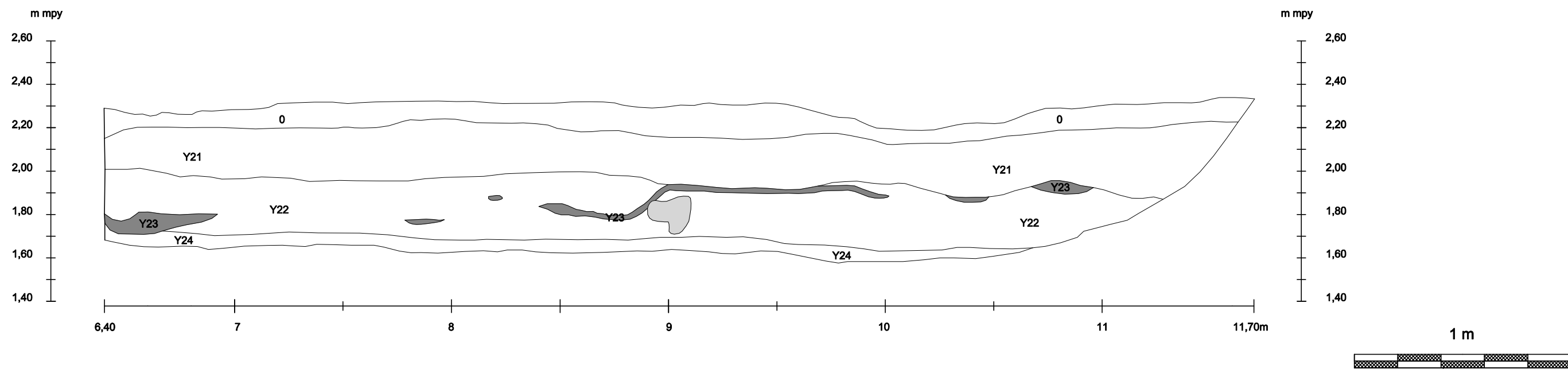
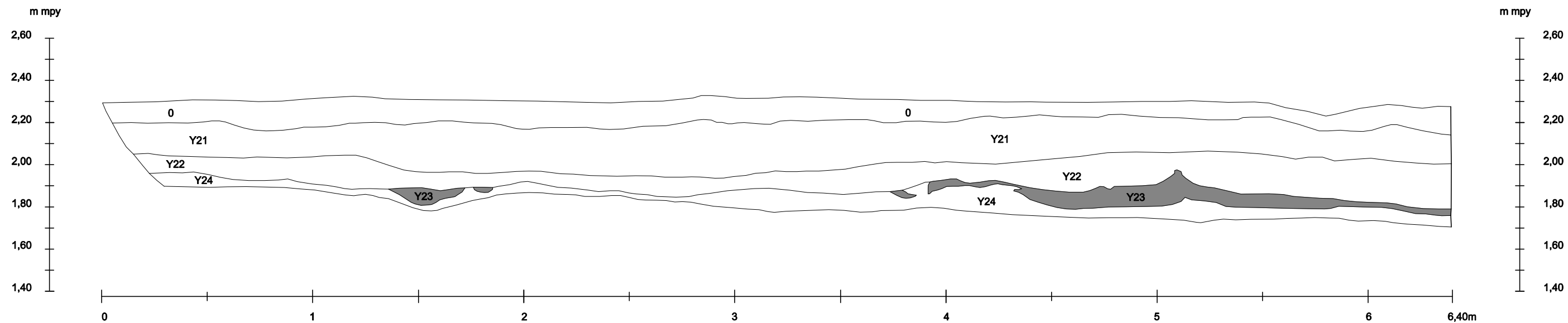
Kivi


Tiilimurska

- 0 Turve
- Y21 Ruskea peltomultakerros
- Y22 Ruskea savi
- Y24 Harmaa savi
- Y25 Ruskea, karkea hiekka
- Y23** Musta noen- ja hienon hiekansekainen savi

Loviisa Ulrikakoti Ulrika Kõngäs 2009	Koeoja 2 E-profilii  Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Niko Anttiroiko 2009 Puht. piirt. Eeva Pettaý 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
	Kartta 2

## N-profili



-  Kivi
- 0** Turve
- Y21 Ruskea peltomultakerros
- Y22 Ruskea savi
- Y24 Harmaa savi
- Y23** Musta noen ja hienon hiekan sekainen savi

Loviisa Ulrikakoti Ulrika Kögäs 2009	Koeoja 3 N-profili  Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Heini Pulli 2009 Puht. piirt. Eeva Pettaý 2009	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
	Kartta 3