



Kartta: Kansallisarkisto

KOTKA, RUOTSINSALMEN MERISAIRAALAN KOEKAIVAUS DATARIINAN TONTILLA 2006



Museovirasto, rakennushistorian osasto

Päivi Hakanpää

Arkisto- ja rekisteritiedot:

Kunta: Kotka

Kaupunginosa: Kotkansaari

Kortteli ja tontti: Kortteli 69, tontti 3

Omistaja: Kotkan kaupunki

Tutkimuksen laatu: Ruotsinsalmen merisairaalan koekaivaus.

Ajoitus: 1700-1800-luku

Peruskartta: PK 302312 Kotka
Pkoo=6705341 ja Ikoo=3496544 (keskipiste)

Tutkimuslaitos: Museovirasto, rakennushistorian osasto (MV/RHO)

Kaivausjohtaja: FM Päivi Hakanpää

Muut tutkijat: Apulaistutkija FM Andreas Koivisto, tutkimusavustaja HuK Riikka Väisänen

Kenttätyöaika: Koekaivaus 4.9–22.9.2006.

Tutkitun alueen laajuus: 122 m².

Rahoittaja: Kotkan kaupunki 35 155 €.

Mustavalkonegatiivit: MV/RHOMv 125661:1–37

Diapositiivit: MV/RHODia 125660:1–63

Rakennusfragmentit: RHO 1554

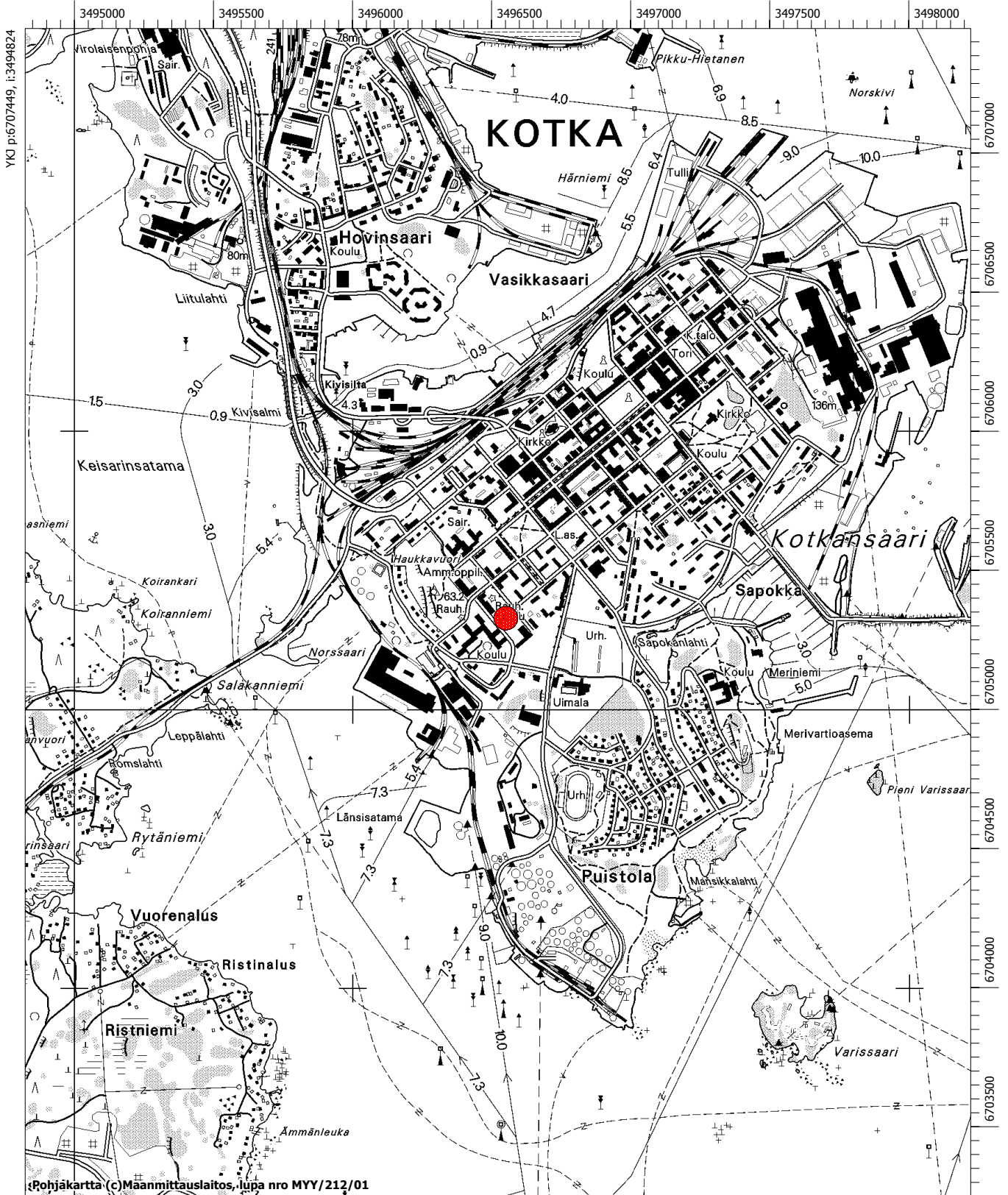
Löydöt: KM 2006093:1–349. Diar. pvm.15.11.2006.

Tutkimushistoria: -

Alkuperäinen raportti: Museoviraston rakennushistorian osaston arkisto (MV/RHO:A)

Kopiot (3 kpl): Museovirasto, Haminan toimipiste
Kymenlaakson maakuntamuseo
Kotkan kaupunki

KOTKA
Ruotsinsalmen merisairaala
Datariinan tontti



Pohjakartta (c) Maanmittauslaitos, lupa nro MYY/212/01

MK 1:20000

YKJ p:6703248, i:3498224

PK 3023 12 KOTKA

Tiivistelmä

Koekaivausten tarkoituksena oli selvittää Ruotsinsalmen merisairaalan ja siihen liittyneen puutarhan säilyneisyys ja laajuus ennen tietotekniikkatalo Datariinan laajennustöitä. Sairaalan aluetta ei ole aikaisemmin tutkittu arkeologisesti. Suurin osa siitä on tuhoutunut jo 1930- ja 1950-luvuilla paikalle rakennettujen koulujen vuoksi.

Tontin eteläosassa on osittain maan päälle näkyviä kivirakenteita. Kaivausten ja kartoituksen perusteella rakennuksesta oli säilynyt kolmen uunin perustukset, yli 17 metriä luoteisosan kivijalkaa sekä 7,5 metriä koillisseinän päätyä. Rakennuksen kaakkoisseinä on todennäköisesti tuhoutunut maan kaivuun vuoksi. Löytöjen vähäisyydestä päätellen kyseessä on todennäköisemmin vastaanottorakennus kuin keittiö ja leipomo. Tontin itäosasta, pintamultakerroksen alta paljastui luodekaakkosuuntainen kiviperustus. Vanhan kartta-aineiston perusteella paikalla on sijainnut varastorakennus. Sairaalan rakennusten väliin on merkitty asemapiirroksiin puutarha. Koko kaupunkia esittävässä kartoissa kasvitieteellinen puutarha on merkitty merisairaalan rakennusten koillispuolelle kahteen peräkkäiseen kortteliin. Koekaivauksissa alueelta ei löytynyt selkeästi puutarhaan liittyneitä rakenteita tai kerroksia. Makrofossiilinäytteiden kasvijäänneaineisto oli myös niukka, eikä aineistossa ollut puutarhaan viittaavaa erityistä kasviainesta.

Sisällysluettelo

Arkisto- ja rekisteritiedot:	2
Tiivistelmä	3
Sisällysluettelo	4
1. Johdanto	5
2. Ympäristö	5
3. Historia	7
4. Menetelmät	9
5. Kaivaushavainnot	10
5.1. Koeoja 1 ja koekuoppa 13 – talousvarasto	10
5.2. Koeojat 2 ja 3 sekä koekuopat 11–12 – vastaanotto- tai keittiö- ja leipomorakennus	12
5.3. Koeoja 4, koekuopat 1-10 ja koekuoppa 14 – puutarha	17
6. Löydöt	19
7. Yhteenveto	21
Lähteet:	22
Liite 1 Yleiskartta	24
Liite 2 Koekuoppakuvaukset	25
Liite 3 Mustavalkonegatiiviluettelo	30
Liite 4 Diapositiiviluettelo	33
Liite 5 Yhteysluettelo	37
Liite 6 Yksikkö- ja rakennekuvaukset, stratigrafia	38
Liite 7 Löytöluettelo	70
Liite 8 Luuluettelo	99
Liite 9 Poistettujen löytöjen luettelo	100
Liite 10 Makrofossiilinäytteet	107
Liite 11 Tiilinäytteet	108
Liite 12 Laastinäytteet	109
Liite 13 Kartat	110

1. Johdanto

Koekaivauksen tarkoituksena oli selvittää merisairaalan jäännösten ja sairaalaan liittyneen puutarhan säilyneisyys. Tontille on suunnitteilla media- ja ICT-yritysten käytössä olevan Datariinan toisen vaiheen laajennus. Koekaivaukset rahoitti (35 155 €) Kotkan kaupunki. Kenttätyöt suoritettiin 4.9.–22.9.2006. Kenttätyöjohtajana oli FM Päivi Hakanpää, apulaistutkijana FM Andreas Koivisto ja tutkimusapulaisena HuK Riikka Väisänen. Lisäksi kaivajina olivat kotkalaiset Rami Ovaskainen sekä Niko ja Joni Vesala.

Ruotsinsalmen merilinnoituksen yhteyteen syntyi kaupunkimainen yhdyskunta 1790-luvun alussa. Tätä kaupunkialuetta ja sen asukkaiden jättämiä jälkiä on arkeologisesti tutkittu hyvin vähän ja vasta viime vuosina.¹ Ruotsinsalmen muinaisjäännöksiä on inventoinut Tapani Ahvenisto vuosina 1966–1967. Tuolloin inventointi koski ainoastaan linnoituslaitteita sekä linnoituslaitteisiin liittyneitä rakennuksen pohjia, kuten esimerkiksi ruutikellareita. Kymenlaakson maakuntamuseo tarkasti Ahveniston inventoinnin pohjalta linnoituksen muinaisjäännöksiä vuonna 1980.² Merisairaala kuuluu myös Ruotsinsalmen linnoituksen rakenteita ja historiaa esittelevän ns. Katariinan polun kohteisiin. Sairaalan tontilla ei ole aikaisemmin tehty arkeologisia tutkimuksia. Ruotsinsalmen historiaa ovat selvittäneet Olli Airola ja Kaisu Harjunpää teoksessaan Ruotsinsalmen Merilinnoitus. Lisäksi tutkija Ulla Riitta Kauppi on käsitellyt Ruotsinsalmen yhdyskuntaa artikkeleissaan.³ Linnoituksen alkuperäistä kartta-aineistoa säilytetään Venäjän merivoimien arkistossa. Aineistosta osa on kuvattu Kyhika-kokoelmaan. Lisäksi Museoviraston rakennushistorian arkistossa on linnoituksen venäläisen insinöörikomennuskunnan piirustuksia (Ruotsinsalmi VIK). Kansallisarkistossa on Venäjän merivoimien arkiston mustavalkoisia karttakopioita.⁴

Kaivauksilta löytyneet metalliesineet lähetettiin Kansallismuseon konservointilaitokselle konservoitaviksi. Makrofossiilinäytteet analysoi Turun yliopiston tutkija FT Terttu Lempiäinen.⁵

2. Ympäristö

Kotkansaari on ollut Kymenkartanon niitty- ja laidunmaata ainakin 1600-luvun lopulta lähtien. Saarta on käytetty myös kaskiviljelyyn. Saaren eteläosassa on sijainnut Kotkan torppa, jonka ensimmäinen asukas mainitaan nimeltä 1600-luvun lopulla.⁶

Ruotsinsalmen merisairaala sijaitsi saaren länsirannalla, aivan kaupungin lounaislaidalla. Sairaalan päärakennus kirkkoineen oli rakennettu etelään laskevan kalliomäen rinteeseen. Päärakennuksesta avautui näkymä kaupunkiin ja merelle. Sairaalan länsipuolella metsäinen rinne laski mereen, jonka rannalle oli matkaa sairaalan päärakennuksesta alle 400 metriä. Sairaalan kohdalla oli pieni merenlahti, jota suojasi nimen kärkeen rakennettu patteri 2. Lahden pohjukkaan oli rakennettu laituri. Meren rannassa kulki pattereiden 2 ja 3 välillä tie, joka jatkui edelleen Katariinan niemeen. Sairaala-alueen koillisosasta alkoi pitkä ja leveä katu, joka johti puukirkolle ja myöhemmin sen paikalle rakennetulle kivikirkolle. Katu kulki suunnilleen nykyisen Kymenlaaksonkadun paikkeilla. Kadun

¹ Museovirasto ja Kymenlaakson maakuntamuseo dokumentoi Sibeliuksen puistossa Ruotsinsalmen aikaista katukiveystä vuonna 1999, Ilkka Kaskisen tiedonanto 2.1.2007; Kykyri 2006; Koivisto 2007.

² Ahvenisto 1966 ja 1967; Nimander 1980.

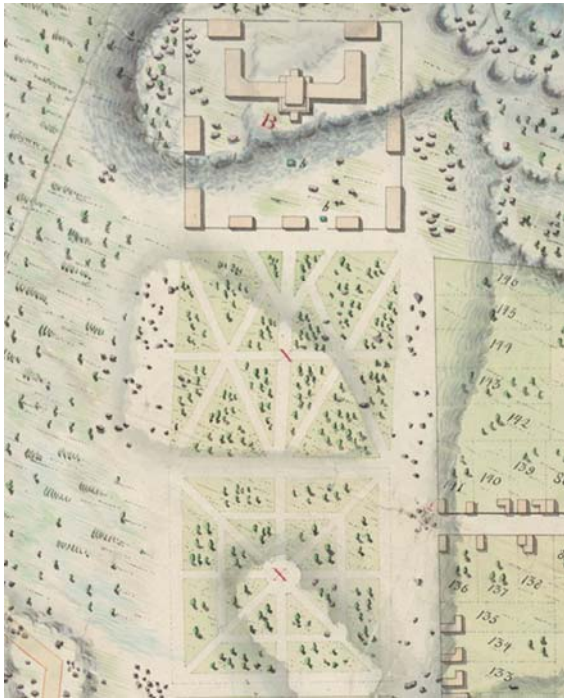
³ Airola & Harjunpää 1978; Kauppi 1992; Kauppi 1993.

⁴ Kyhika-kokoelmat ovat Kymenlaakson maakuntamuseossa Kotkassa ja alkuperäisaineisto Pietarissa.

⁵ Lempiäinen 2007.

⁶ Rosén 1960, 188; Rosen 1953, 30–33.

varrella sijainneet pohjoisosan tontit olivat asuttuja, mutta eteläpuolen tonteista suurin osa oli vielä rakentamatta. Heti sairaala-alueen itäpuolelta oli varattu kaksi korttelia sairaalan kasvitieteelliselle puutarhalle.⁷



Sairaalan rakennukset oli sijoitettu korttelin reunoille, ja koko korttelia ympäröi aita. Kallion päällä sijaitsi päärakennus keskelle sijoitettuine kirkkoineen sekä kaksi toimisto- ja esikuntarakennusta. Rinteen päällä, tontin eteläosassa oli lounas-koillisuuntainen rakennus, jossa vuoden 1798 asemapiirroksen mukaan on sijainnut vastaanottotiloja. Toisaalta päiväämättömässä asemapiirroksessa rakennus on kuitenkin merkitty keittiöksi ja leipomoksi. Kallion alapuolelle sijoittuivat korttelin ympärille muut talous- ja varastorakennukset sekä kaksi saunaa, ruumishuone ja tallirakennus.⁸ Sekä vuoden 1801 asemapiirroksessa että vuoden 1798 kartassa on sairaalan rakennukset merkitty samoille paikoille. Sairaala-alue esiintyy jo vuoden 1795 asemapiirroksessa. Siinä itse sairaalarakennus on tontin itäosassa ja neljä muuta rakennusta länsiosassa.⁹

Kuva 1: Sairaalan rakennukset sijoittuivat neliön muotoisen korttelin ympärille. Näiden alapuolella sijaitsi kasvitieteelliselle puutarhalle varatut alueet. (Kartta vuodelta 1801, KA, 55M 17).

Ruotsinsalmen merilinnoituksen toiminnan loputtua jäi sairaalan tontti autioksi. Vuoden 1844 tiluskarttaan tontille oli merkitty enää päärakennuksen rauniot ja talousrakennusten paikalla oli niitty ja heinämaata. Kasvitieteellinen puutarha oli hävinnyt.¹⁰ Vuoden 1902 kartassa tontin läpi kulki Badhusgatan, joka vuoden 1954 kartassa oli muuttunut Puutarhakadun jatkeeksi. Nykyisin samalla paikalla on enää tontin läpi kulkeva polku. Tontti oli rakentamaton aina vuoteen 1938 asti, jolloin tontin länsiosaan rakennettiin tyttölyseolle uusi koulurakennus (nykyinen Datariina).¹¹ II maailmansodan aikana oli Heikinkadun lounaispuolta käytetty perunamaana. Se oli sijainnut kallion koillispuolella, nykyisen Datariinan paikoitusalueen kaakkoispuolelle jäävällä nurmikentällä. Myöhemmin aluetta ovat käyttäneet myös tyttökouluilaiset liikuntatunneillaan. Sairaalan päärakennuksen paikalle rakennettiin 1950-luvulla Kotekon rakennus. Tuolloin paikalla oli vielä jäljellä rakennuksen kivijalkaa ja tiilirakenteita, jotka mahdollisesti liittyivät purettuihin uuneihin.¹² Ainoastaan merisairaalan tontin kaakkoisosassa on säilynyt rakentamattomana lukuun ottamatta muuntamoita ja kahta paikalle pystytettyä parakkikoulua, jotka on poistettu muutama vuosi sitten Haukkavuoren koulun korjaustöiden valmistuttua.

⁷ Kartta vuodelta 1801, KA, 55M 17; Airola & Harjunpää 1978, 99.

⁸ Kartta vuodelta 1801, KA, 55M 17; Kartta vuodelta 1798; RGAVMF.F.3L.op.23.D.976.L. 70. (Kyhika); päiväämättömän kartta KA 55M 21/15, Ruotsinsalmi 1 nro 26 (alkuperäinen kartta F.326. op.1, D.11933).

⁹ Kartta vuodelta 1801, KA, 55M 17; Kartta vuodelta 1798, RGAVMF.F.3L.op.23.D.976.L. 70. (Kyhika); Kartta vuodelta 1795. RGAVMF. F. 3L. op. 23. D. 945. L. 1, 1a. (Kyhika).

¹⁰ Kartta vuodelta 1844, KA G9 9/4.

¹¹ Runeberg 1955, 192.

¹² Mikko Enegrenin suullinen tiedonanto 11.9.2006.

3. Historia

Ruotsinsalmi oli läntisin niistä Kaakkois-Suomen linnoituksista, joita venäläiset rakensivat 1700–1800-lukujen taitteessa pääkaupunkinsa Pietarin suojelemiseksi. Se muodosti yhdessä Kymminlinnan kanssa ensimmäisen puolustusrintaman Ruotsin vastaiselle rajalle.¹³ Ruotsinsalmen merilinnoituksen suunnittelutyöt alkoivat jo ennen Venäjän ja Ruotsin välillä käydyn ns. Kustaan sodan päättymistä vuonna 1790. Suunnittelusta vastasi aluksi Venäjän kaleerilaivaston komentaja, Nassau-Siegenin prinssi. Hänen siirryttyään ulkomaille töitä Ruotsinsalmessa jatkoi tykistön eversti Ivan Prevot de Lumian. Koko Kaakkois-Suomea koskeneet linnoitustyöt käynnistyivät Aleksander Suvorovin johdolla vuonna 1791. Ruotsinsalmen linnoitus oli jo suurimmaksi osaksi valmis Suvorovin siirryessä muihin tehtäviin vuonna 1792. Ruhtinas Konstantinin suorittaman tarkastuksen yhteydessä vuonna 1795 linnoitus vihittiin käyttöön. Katariina II:n kuoleman jälkeen vuonna 1796 linnoitustyöt Suomessa loppuivat.¹⁴ Kaupungissa oli komendantti Johan Suttofin vuonna 1802 laatiman listan mukaan 8259 asukasta. Suomen sodan alkaessa oli väkiluku jo yli 10.000 henkeä.¹⁵ Sodan jälkeen puolustuksen painopiste siirtyi Pohjanlahdelle ja Ruotsinsalmi tyhjeni vähitellen. Yhdyskunnassa oli vuonna 1836 enää noin 300 asukasta.¹⁶ Ruotsinsalmi ei ollut juridisesti kaupunki. Sen ainoa hallintoelin oli komendantin kanslia. Rakennusasioita hoiti insinöörihallinto. Komendantti sai käskynsä sotakollegiolta ja laivasto amiraaliteitiltä.¹⁷

Kymin alueelle rakennettiin kaksi sotasairaala. Ruotsinsalmen sotasairaala sijaitsi Kymminlinnan lähellä, Kymijoen rannassa. Tämä sairaala toimi ilmeisesti eräänlaisena keskussairaala, jonne potilaita tuli Kymminlinnan ohella muiltakin linnoitustyömailta. Toinen, Ruotsinsalmen merisairaala perustettiin Kotkansaarelle.¹⁸ Vanhan kartta-aineiston perusteella Datariaan tontilla (kortteli 69, tontti 3) on sijainnut merisairaalan talousrakennuksia ja puutarhaa. Toinen talousrakennusryhmä on jäänyt tietotekniikkatalo Datariaan (entisen tyttölyseon) alle. Sairaalan päärakennus kirkkoineen on ollut nykyisen Kotekon paikalla. Nykyisen Heikinkadun kohdalla on sijainnut kaksi saunaa, ruumishuone ja kaivo. Tontin luoteisosassa on ollut leipomo- ja keittiörakennus sekä talli. Rakennusten väliin jäi puutarha, jonka säteittäiset polut yhtyivät keskellä sijainneeseen pyöreään kenttään, jossa oli kaivo. Päärakennuksen keskellä oli kappeli eli hospitaalikirkko, joka tunnettiin nimellä ”Neitsyt Marian kaikkien murheellisten ilon kirkko”. Kappeli rakennettiin vuonna 1796, jolloin ilmeisesti myös sairaalan päärakennus valmistui. Sairaalan puiset rakennukset on purettu vuosien 1824–1829 välisenä aikana. Sotilassairaala lakkautettiin vuonna 1824, jolloin myös kappeli suljettiin ja sen omaisuus siirrettiin Pyhän Nikolain kirkkoon. Viimeiset paikalla olleet rakennukset olivat kirkko, ruumishuone ja kirkon takana sijainnut toimistorakennus.¹⁹

Sairaalan toiminnasta tiedetään vain vähän. Sen henkilökuntaan kuului lääkäri, joina ovat toimineet mm. Petter Körber ja Prutinov. Lisäksi sairaalassa työskenteli välskäreitä, kättilö sekä sairaanhoitajia. Ainakin Johanna Elisabeth Lindqvistin tiedetään työskennelleen sairaalassa kättilönä. Apteekkarina oli Tartossa opiskellut Johan Henrik Rein.²⁰ Välskäreiden tehtäviin kuului mm. suonon iskentä, kuppaus ja hampaiden poistot. He hoitivat myös haavoja, ruhjeita ja murtumia sekä tekivät leikka-

¹³ Kauppi 1990, 1.

¹⁴ Kauppi 1990, 3, 8-9; Airola & Harjunpää 1978, 18.

¹⁵ Airola & Harjunpää 1978, 89–90.

¹⁶ Rosén 1953, 66.

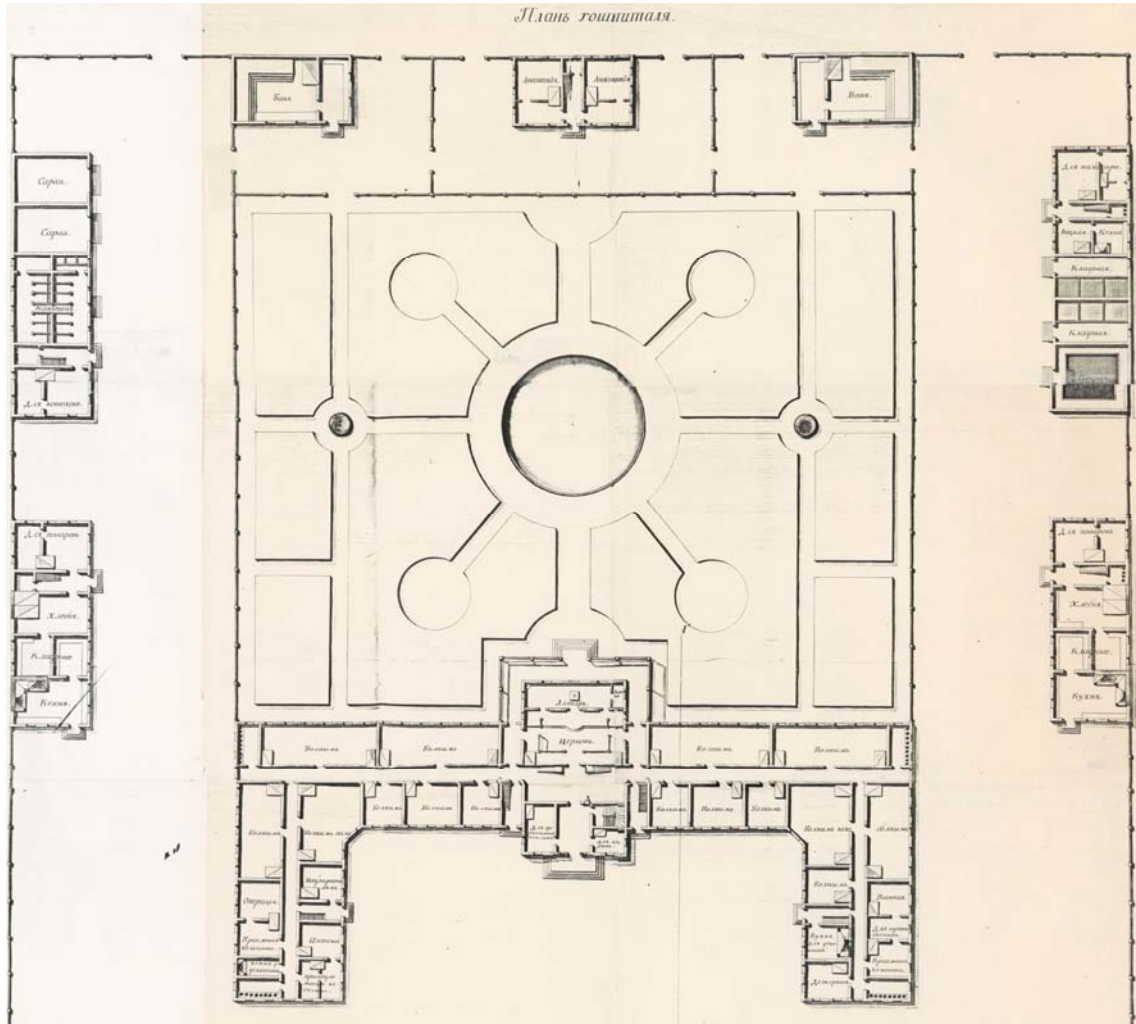
¹⁷ Kauppi 1993, 65.

¹⁸ Kauppi 1990, 29–30; Ruotsinsalmi VIK 5.

¹⁹ Kartta vuodelta 1798, RGAVMF.F.3L.op.23.D.976.L. 70 (Kyhika); Airola & Harjunpää 1978, 99; Kartta vuodelta 1829, Ruotsinsalmi VIK18. Ragnar Rosén mainitsee Kotkan historiassa, että sairaala olisi palanut ennen vuotta 1844. (Rosén 1953, 72).

²⁰ Airola & Harjunpää 1978, 91.

uksia.²¹ Ruotsinsalmeen suunniteltiin myös erillisen sairaalan perustamista naisille ja lapsille.²² Suunnitellun sairaalan menoissa oli varauduttu lääkärin 400 ruplan vuosipalkkaan. Astioiden ja välskärin välineiden hankintaan tarvittiin yli 2057 ruplaa.²³ Tämä antaa jonkinlaisen kuvan myös merisairaalan kuluista.



Kuva 2: Sairaalan päivämättömään asemapiirustukseen on merkitty rakennusten keskelle puutarha käytävään. (KA 55M 21/15 Ruotsinsalmi 1 nro 26).

²¹ Pesonen 1980, 210–214.

²² Ulla-Riitta Kaupin muistiinpanot ja suomennos kirjeestä 3.12.1807, RGAVMF. F. 166 op. 1 d. 3738 sivut 3-18.

²³ Ulla-Riitta Kaupin muistiinpanot ja suomennos asiakirjasta RGAVMF. F.166 op. 1 d. 3738 sivut 19–22.

4. Menetelmät

Kaivausten koordinaatistona käytettiin Kotkan kaupungin koordinaattijärjestelmää (VVJ). Korkeudet on ilmoitettu N43-korkeusjärjestelmässä. Pohjakartta-aineistona oli kaupungin digitaalinen kaavakartta. Kaivauskarttoihin on merkitty kaupungin koordinaatit. Maastoon ei merkitty koordinaatistoa paaluilla, vaan se mitattiin dokumentoinnissa takymetrillä. Korkeus-, kiinto- ja apupisteiden sijainnit ja koordinaattitiedot on merkitty yleiskarttaan (Liite 1). Kaivausalueelle siirrettiin korkeus kaupungin korkeuskiintopisteestä n:o 26, jonka korkeus oli 15.012 m mpy. Koordinaatisto tuotiin kaivausalueille seuraavista kaupungin kiintopisteistä:

N:o 5622	x= 705361,274	y= 496589,403	z= 8.96
N:o 5623	x= 705277,349	y= 496641,741	z= 4.49

Mittauksia varten siirrettiin alueelle kaksi apupistettä:

N:o 100	x= 705331,311	y= 496542,708	z= 11.65
N:o 101	x= 705314,949	y= 496551,259	z= 12.16

Alueelle avattiin neljä koeojaa. Ensimmäinen koeoja oli luode-kaakkosuuntainen ja laajuudeltaan 35 m². Koeojan 1 tarkoituksena oli selvittää, onko merisairaalan puretusta talousrakennuksesta säilynyt maan alla rakenteita sekä siihen liittyneitä kulttuurikerroksia. Tontin eteläosassa näkyi maan pinnalle rakennuksen kivijalkaa ja uunien perustuksia. Koeojat 2 ja 3 avattiin rakenteiden ajoittamiseksi ja varmistamiseksi sairaalaan kuuluviksi. Luode-kaakkosuuntaisten koeojien pinta-ala oli yhteensä 41 m². Neljännen koeojan paikaksi valittiin tontin länsiosa, jossa asemapiirrosten perusteella on ollut puutarha. Luode-kaakkosuuntaisen koeojan laajuus oli 22 m². Tutkimusalueiden lisäksi kaivettiin 14 koekuoppaa, joista 11 sijaitsi oletetulla puutarha-alueella. Koeojien koordinaatit olivat:

Koeoja 1:	x= 705331,20–705341,60	y= 496572,40–496579,40
Koeoja 2:	x= 705310,20–705316,60	y= 496539,20–496544,40
Koeoja 3:	x= 705309,80–705311,00	y= 496533,90–496540,70
Koeoja 4:	x= 705333,00–705339,70	y= 496514,20–496522,70

Dokumentoinnissa sovellettiin ns. yksikkökaivausmenetelmää. Yksikkö- ja rakennekuvaukset sekä niiden stratigrafia on esitetty liitteissä 5–6. Maa-ainesta ei seulottu, sillä pintakerros ja päällimmäiset täyttökerrokset poistettiin osittain kaivinkoneella ja alimmat kulttuurikerrokset kaivettiin lastoilla. Löydöt otettiin talteen pääasiassa yksikön tarkkuudella, ja vain muutamille löydöille mitattiin tarkat koordinaatit takymetrillä. Kerroksista ei talletettu kaikkia rautanauvoja eikä moderneja löytöjä. Jälkitöiden yhteydessä poistettiin osa rauta- ja lasiesineistä, jotka luettelointiin ja kuvattiin (Liite 9). Loput löydöt on luettelointi Kansallismuseon päänumerolle KM 2006093. Metalliesineet lähetettiin tammikuussa 2007 Kansallismuseon konservointilaitokselle konservoitaviksi. Alueelta otettiin yhteensä 12 maanäytettä. Dosentti Terttu Lempiäinen Turun yliopistosta analysoi näytteistä kahdeksan (Liite 10).²⁴ Näytteet olivat sairaalan puutarhaksi oletetulta alueelta. Näytteiden tarkoituksena oli selvittää, oliko alueella viitteitä lääkekasvien kasvatuksesta.

Tiilinäytteistä säilytettiin varastorakennuksen yhteydestä löytynyt tiili (RHO 1554), johon oli uurrettu risti. Kyseessä saattaa olla tiilenvalmistajan puumerkki tai urakkamerkki. Kaivauksilta otettiin neljä laastinäytettä materiaalitutkimuksia varten. Yksi näytteistä oli varastorakennuksen kivijalan muurauksesta ja kolme muuta olivat lounaisosan rakennuksen kivijalasta. Rakennusta on käytetty lääkärin vastaanottotilana, tai keittiö- ja leipomorakennuksena. (Liitteet 11 ja 12).

²⁴Lempiäinen 2007.

5. Kaivaushavainnot

5.1. Koeoja 1 ja koekuoppa 13 – talousvarasto

Vanhan kartta-aineiston perusteella tontin itäpuolella oli sijainnut rakennus, jossa oli talousvaraston lisäksi kaksi muuta varastoa sekä pesula ja kellari.²⁵ Koeojan paikaksi valittiin Heikinkadun ja kalliopaljastuman väliin jäänyt, heinää ja ruohoa kasvava tasanne. Alueen kaakkoisreunalla oli isoja kiviä, jotka eivät kuitenkaan näyttäneet muodostavan selkeää rakennetta. Heikinkadun puolella kasvoi myös muutamia mäntyjä ja vaahteroita sekä pensaita. Koeojan luoteisosa rajoittui tontin läpi kulkeneeseen hiekkapäälysteiseen polkuun. Koeoja avattiin kaivinkoneella, ja sen laajuus oli 35 m². Koeojan lounaispuolelle kaivettiin kaivinkoneella noin 8 m²:n laajuinen koekuoppa (KK13), jonka avulla pyrittiin selvittämään rakennuksen perustuksen säilymistä ja jatkumista kallioalueelle. Esille kaivettuja rakenteita ei purettu, vaan dokumentoinnin jälkeen alue peitettiin suodatinkankaalla ja täytettiin maalla.



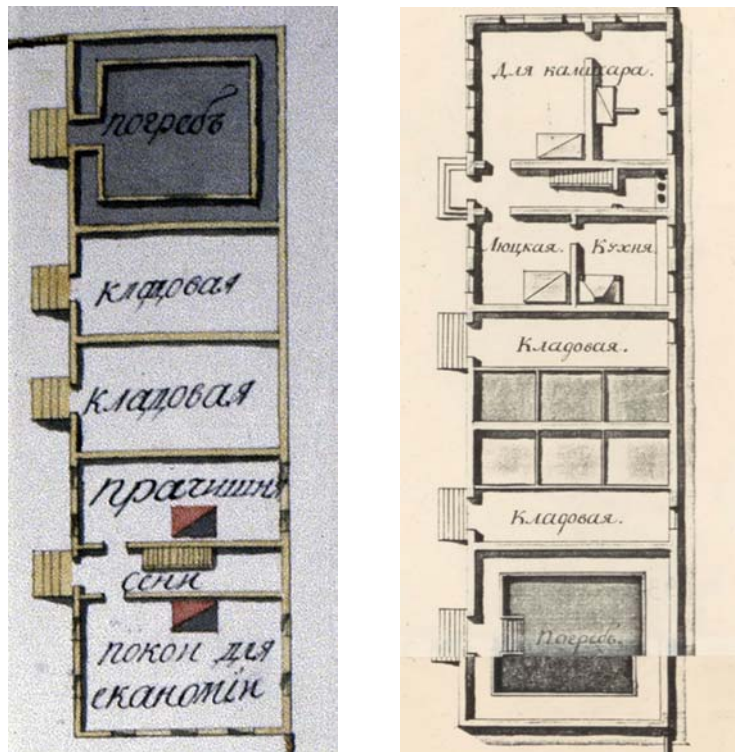
raivattaessa. Kerrokseen liittyi pohjois-eteläsuuntainen, hiiltynyt puurakenne (R114). Kivijalan (R101:1) koillispuolella perusmaa oli hienoa hiekkaa (Y111).

Kuva 3: Kallion alapuolelle pystytetyn rakennuksen kivijalka paljastui heti pintamaan alta. P. Hakanpää (MV/RHO 125660:42).

²⁵ Kartta vuodelta 1798, RGAVMF.F.3L.op.23.D.976.L. 70 (Kyhika).

Rakennus oli perustettu heti kallion alapuolelle, missä maasto laski luoteeseen. Kivijalan lounaispuolella kallion reunaan oli tasattu myöhemmin tuomalla täytöhiekkakerroksia (Y102 ja Y104), joiden välissä oli noin 10 cm paksu maan pintakerros (Y103). Kerrokset ajoittuivat 1900-luvulle. Rakennuksen purkamisen jälkeen oli paikalle tuotu, tai sen purkamisen yhteydessä oli syntynyt savensekainen hiekkakerros (Y105), jossa oli sekä 1700–1800-luvuille ajoittuvia löytöjä että muovia. Kerroksessa oli myös tiilimurskaa ja puusilppua. Savensekaisen hiekkakerroksen alla oli kallion vieressä noen- ja hiekkansekaista savea (Y107), joka muistutti palokerrosta. Paksuimmillaan kerros (30 cm) oli paljastuneen peruskallion reunassa, missä se sisälsi runsaasti kallion pinnasta lohjenneita kiviä ja hiiltä. Ilmeisesti kalliota oli yritetty lohkoa tulen avulla. Kerroksen alta paljastui osittain kallio ja osittain karkeaa hiekkaa ollut perusmaa (Y110).

Tontin kaakkoisosaan oli tuotu lähes 60 cm:n paksuudelta soraa. Paikkaa oli tasattu parakkikoulujen pystyttämistä varten. Koekuopan 13 paikaksi valittiin vanhasta kartta-aineistosta mitatun mahdollisen päätyseinän kohta.²⁶ Vanha pintamultakerros alkoi korkeudella 10.40 m mpy. Kerros sisälsi hiiltä ja nokea sekä runsaasti pieniä kiviä. Sen pinnalta paljastui muutamia lounas-koillissuuntaisia, isoja kiviä, joiden perusteella ei voi vielä päätellä, oliko ehkä kyseessä purettu seinälinja. Koekuopan kaakkoisosassa oli 6 cm paksu hiekkatäyttökerros. Se muistutti koejassa 1 ollutta hiekkatäyttöä (Y104), joka ajoittui 1900-luvulle. Kallion pinta alkoi korkeudella 10.00 m mpy ja sen päällä oli 4-40 cm paksu savensekainen silttikerros.



Kuva 4: Rakennuksen pohjapiirustus vuodelta 1798 (RGAVMF.F.3L.op.23.D.976.L. 70) sekä päiväämätön asemapiirros samasta rakennuksesta (KA 55M 21/15 Ruotsinsalmi 1 nro 26).

²⁶ Päiväämätön asemapiirros KA 55M 21/15, Ruotsinsalmi 1 nro 26, alkuperäinen kartta F.326 op.1 d.11933.

Sairaalan pohjapiirroksessa rakennus on lounas-koillisuuntainen. Sen neljä sisäänkäyntiä portaitse olivat rakennuksen luoteissivulla. Ensimmäinen sisäänkäynti johti kapeaan eteiseen, josta pääsi talousvarastoon sekä pesulaan. Kummassakin ikkunallisessa huoneessa oli uuni. Eteisessä oli portaat, jotka johtivat ilmeisesti ullakolle. Rakennuksen koillispäädyssä oli kellari, jossa piirustusten mukaan oli kaksinkertaiset seinät. Rakennuksen keskellä oli kaksi ikkunatonta varastoa, joihin molempiin oli oma sisäänkäynti. Rakennuksen pituus on ollut yli 30 metriä ja leveys yli 9 metriä. Puinen rakennus on purettu vuonna 1824. Se on merkitty vielä vuoden 1828 karttaan ilman selitystä. Tuolloin se oli piirretty aikaisemmasta poiketen luode-kaakkosuuntaisena.²⁷ Toisessa, päiväämättömässä piirroksessa kellari sijaitsikin rakennuksen lounaispäässä. Koillispäässä oli kolme ikkunallista ja uunillista huonetta, joihin kuljettiin ulkoa pitkän eteistilan kautta. Eteisessä, ulko-ovea vastapäätä oli käymälä. Eteisen lounaispuolella sijaitsi keittiö ja huone henkilökuntaa varten. Rakennuksen keskellä sijaitsi kaksi varastoa, joihin oli omat sisäänkäynnit sekä kaakkoisseinällä ikkunat. Asemapiirroksen on merkitty molempiin varastoihin kolme neliön muotoista laaria.²⁸ Sairaalan asemapiirroksat eroavat hieman toisistaan myös rakennusten sijainnin suhteen. Talousvarasto on sijoitettu päiväämättömässä piirroksessa lähemmäksi keittiö- ja leipomorakennusta kuin vuoden 1798 asemapiirroksessa. Sijainnin erilaisuus johtunee maastotekijöistä. Kellarin takia olisi jouduttu louhimaan kalliota, ja rakennus olisi sijainnut vain osittain kallion päällä. Vuoden 1798 piirroksessa rakennus onkin sijoitettu noin 20 metriä koilliseen, heti avokallion alapuolelle, jolloin perustukset ovat vaatineet vain vähän louhintatyötä.

5.2. Koeojat 2 ja 3 sekä koekuopat 11–12 – vastaanotto- tai keittiö- ja leipomorakennus

Vanhan kartta-aineiston perusteella paikalla on sijainnut rakennus, jossa on ollut vastaanottotila, pesuhuone, pukeutumistila ja keittiö veden lämmittämistä varten. Päiväämättömässä kartassa paikalle oli merkitty keittiö- ja leipomorakennus.²⁹ Rakennuksen jäännösten koillispuolelle oli tuotu soraa, joka osittain peitti kalliopaljastuman. Rakennuksen kaakkoispuolella oli maata kaivettu pois ja isoja kiviä siirretty paikoiltaan. Alue rajautui luoteessa hiekkapäälysteiseen polkuun ja lounaassa Opintiehen. Kivijalan päällä kasvoi omenapuu, mänty, muutamia lehtipuita sekä ruusupensaita. Aluetta peitti korkea heinikko, jossa siellä täällä kasvoi mm. nokkosta. Osittain näkyvän kivijalan poikki ja uunin perustuksen luoteispuolelle avattiin kaivinkoneella koeoja 2, jonka laajuus oli 17 m². Koeojan 2 länsipuolelle avattiin samansuuntainen, kolmas koeoja, jonka laajuus oli 24 m². Koeojan 3 itäpuolella näkyi toinen uunin perustus. Rakennuksen kaakkoisosan rakenteita ei maastossa havaittu, joten niiden säilyneisyyden arvioimiseksi avattiin lapiolla koeojien eteläpuolelle kaksi koekuoppaa (11–12). Näiden lisäksi puhdistettiin kaakko-luodesuuntainen maaleikkaus. Esille kaivettuja rakenteita ei purettu, vaan dokumentoinnin jälkeen alue peitettiin suodatinkankaalla ja täytettiin maalla.

Koeojan 2 pintakerroksen (Y200) paksuus oli 6-30 cm. Sen alta paljastui koillis-lounassuuntaista kivijalkaa (R201) yli kolme metrin pituudelta. Sen kivistä osa näkyi jo maan pinnalle. Suuret kivet oli ladottu kahteen riviin ja yhteen kerrokseen. Ulkopinnaltaan sileäksi lohkotun kivijalan korkeus oli 40 cm ja sen leveys 1,2 metriä. Rakenteen päällä oli pieniä kiviä, jotka oli muurattu laastilla. Kivet lienee laitettu tasaamaan kivijalan pintaa ennen seinähirsien asentamista. Rakennuksen perustuksen lounaisosasta oli purettu kiviä sen läpi kaivetun muoviputken takia. Puki oli peitetty hiekalla (Y205). Kivijalka jatkui kaivausalueen koillispuolelle yhtenäisenä, noin 7 metrin pituisena ja 70–90

²⁷ Kartta vuodelta 1798, RGAVMF.F.3L.op.23.D.976.L. 70. (Kyhika); Kartta vuodelta 1828, Ruotsinsalmi VIK15; Kartta vuodelta 1829, Ruotsinsalmi VIK18.

²⁸ Päiväämätön piirros KA 55M 21/15, Ruotsinsalmi 1 nro 26, alkuperäinen kartta F.326 op.1 d.11933.

²⁹ Kartta vuodelta 1798, RGAVMF.F.3L.op.23.D.976.L. 70 (Kyhika); KA 55M 21/15 Ruotsinsalmi 1 nro 26, alkuperäinen kartta F.326 op.1 d.11933.

cm leveänä. Seinälinja jatkui kaakko-luodesuuntaisena 7,5 metriä. Kivien pinta oli korkeudella 12.13 m mpy.



Kivijalan sisäpuolella oli pintakerroksen (Y200) alla tiivis ja lähes 30 cm paksu tiilimurskankainen savikerros (Y202), joka rajoittui koeojan koillisnurkkaan. Savikerros liittyi todennäköisesti koeojan koillispuolella olleeseen uunin perustukseen, joka oli neliön muotoinen ja kooltaan lähes 4,0 x 3,6 metriä. Suuaukko on ollut nähtävästi uunin lounaissivulla. Tiilimurskankaisen saven alla oli mullan- ja savensekaista hiekkaa (Y208), jonka paksuus oli alle 15 cm. Kerroksen alla oli erittäin maatunut puurakenne (R209), josta näkyi enää luode-kaakko-suuntainen puu, sekä tämän alla olleita maatuneita, koillis-lounassuuntaisten puiden palasia. Rakennetta oli esillä noin 70 x 40 cm, mutta se jatkui koeojan koillispuolelle. Kyseessä oli lauta- tai lankkutaso, joka liittyi todennäköisesti uunin perustukseen. Muualla rakennuksen sisäpuolella oli pintakerroksen alla noin 8-25 cm:n paksuudelta savensekaista hiekkaa (Y203). Kerroksessa oli vain vähän löytöjä, ja ne ajoittuivat etupäässä 1800-luvulle. Perusmaan (Y210) päällä oli noensekaista hiekkaa (Y207), joka muistutti palokerrosta. Yksikössä ei ollut löytöjä. Se on voinut syntyä kasvillisuutta kulottamalla raihattaessa.

Kuva 5: Tontin eteläosassa sijaitsi osittain maan pinnalle näkyneen rakennuksen kivijalka, jota otettiin enemmän esille koeojasta 2. Kivijalka jatkui koeojan koillispuolelle. P. Hakanpää (MV/RHO 125660:45).

Kivijalan (R201) luoteispuolella maakerrokset olivat hyvin ohuet. Pintakerroksen (Y200) paksuus oli alle 10 cm. Sen alla oli 2-18 cm:n paksuudelta savensekaista hiekkaa (Y204), jossa oli paikoitellen tiilimurskankaisia savilinssejä. Kerroksessa oli vain vähän löytöjä ja ne ajoittuivat 1800-luvulta 1900-luvulle. Alimmaisena oli koko alueen peittävä noensekainen hiekka (Y206), joka oli sama kuin rakennuksen sisäpuolellakin havaittu kerros (Y207).

Koeojan 3 kohdalla rakennuksen kivijalka ei näkynyt maan pinnalle. Pintakerroksen (Y300) alta paljastui koillis-lounassuuntainen, osittain purettu kiviperustus (R301). Sen säilynyt pituus oli lähes kolme metriä ja leveys 1,1 metriä. Rakenteen keskellä oli pieniä kiviä, joiden päällä oli tiivis, vaaleanharmaa savikerros (Y304) sekä laastia. Rakenne jatkui koeojan molemmille puolille. Rakennuksen kivijalan sisäpuolelta, pintakerroksen alta paljastui tiivis, 10–38 cm paksu tiilimurskankainen savi (Y303) sekä osittain hajonnut uunin perustus, joka jatkui kaivausalueen luoteispuolelle. Perustuksen säilynyt leveys oli kaksi metriä. Tiilimurskankaisessa savikerroksessa, uunin perustuksen vieressä oli erittäin maatunut puurakenne (R309), joka hajosi sitä esiin kaivettaessa. Pää-

limmäinen puu oli luode-kaakkosuuntainen ja sen alla oli ainakin kaksi lounas-koillissuuntaista puuta. Rakenne liittyi todennäköisesti uunin perustukseen, ja se muistutti koeojan 2 rakennetta (R209). Rakennuksen sisäpuolella, tiilimurskansekaisen saven alla oli värjäytynyt hiekkakerros (Y308), jossa oli hiili- ja nokiläikkiä. Alueen perusmaa oli soransekaisista hiekkaa (Y310).



Kuva 6: Rakennuksen kivijalka jatkui koeojassa 3. Rakennukseen liittyi kolme uunin perustusta, joista yksi tuli esille koeojan 3 pintamaakerroksen alta. P. Hakanpää (MV/RHO 125660:30, 46).

Koeojan luoteisosassa, rakennuksen perustuksen ulkopuolella oli pintakerrosten (Y300 ja Y305) välissä karkeita, muualta tuotuja hiekkakerroksia, joilla maan pintaa oli tasattu. Kerrosten paksuus oli yhteensä 30–40 cm. Näiden alla oli 4–18 cm:n paksuudelta noensekaisista hiekkaa (Y307), joka muistutti palokerrosta. Kerroksen alla oli osittain kova, hiekansekainen savi (Y306) ja värjäytynyt hiekka (Y308), jossa oli hiili- ja nokiläikkiä. Rakennuksen kivijalan ulkopuolelta kaivetuissa maakerroksissa oli löytöjä vain vähän, ja ne ajoittuivat 1800–1900-luvuille.

Rakennuksen kaakkoisosan rakenteiden selvittämiseksi avattiin koeojien 2 ja 3 eteläpuolelle koe-kuopat 11 ja 12, joiden laajuudet olivat 2,6 m² ja 1,9 m². Koekuopan 11 paikaksi arvioitiin rakennuksen toisen seinälinjan paikka. Maan pinnalle näkyvän kiven ympärille avatusta kuopasta ei pintakerroksen alta paljastunut enää lisää kiviä, mutta sen ympärillä oli samanlainen kova, tiilimurskansekainen savikerros kuin koeojassa 3. Tämä kerros (Y303) rajoittui selkeästi rakennuksen sisäpuolelle, joten on todennäköistä, että rakennus on jatkunut koekuopan 11 kohdalle asti. Tällöin rakennuksen leveys olisi ollut yli 12 metriä. Koekuoppa 12 avattiin edellisestä kaksi metriä kaakkoon. Maan pinnalle näkyi lounas-koillissuuntainen kiviryhmä. Pintakerroksen alaosassa oli lohkotuista ja luonnonkivistä epämääräisesti ladottu kiveys. Kivet vaikuttivat sattumanvaraisesti paikoilleen laite-tilta tai nostetuilta, eivät yhtenäiseltä kivijalalta. Koekuoppien pintakerroksissa oli moderneja löytöjä, mutta myös 1800-luvulle ajoittuvaa keramiikkaa ja ikkunalasiasia.



Rakennuksen kaakkoispuolelta oli maata kairattu pois. Paikalle oli muodostunut kaakko-luodesuuntainen maaleikkaus, jota puhdistettiin noin 10 metrin pituudelta. Koekuopan 12 koillisreuna ulottui maaleikkaukseen. Alueen pintakerroksena oli 20–45 cm:n paksuudelta mullansekaisista hiekkaa, jonka joukossa oli silttilinssejä. Pintakerroksen alla oli kellertävää sora-sekaista hiekkaa, joka oli todennäköisesti perusmaata. Maaleikkauksessa ei havaittu rakenteita eikä maakerroksia, jotka olisivat liittyneet rakennukseen tai sen ympäristöön.

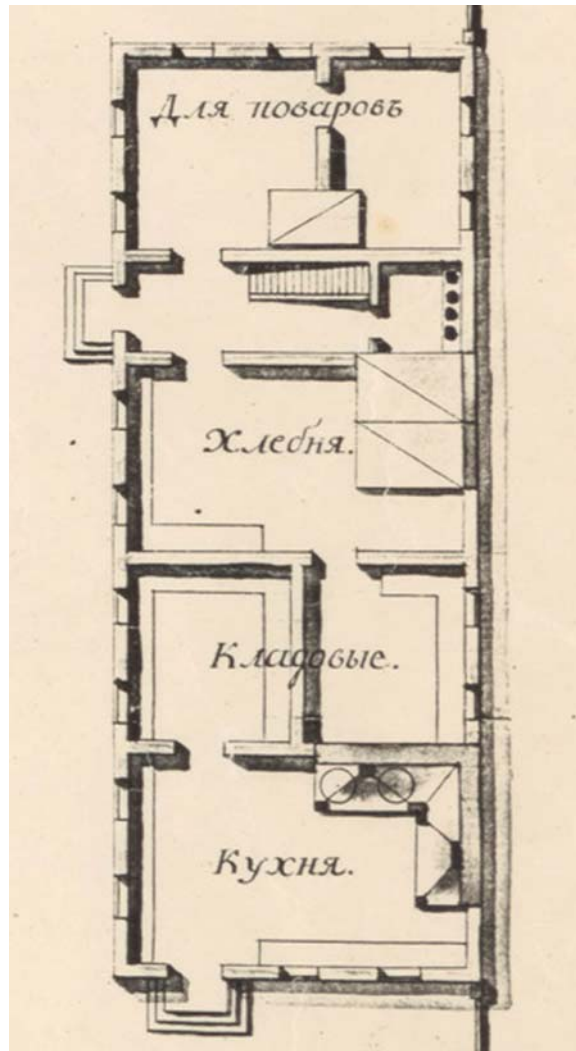
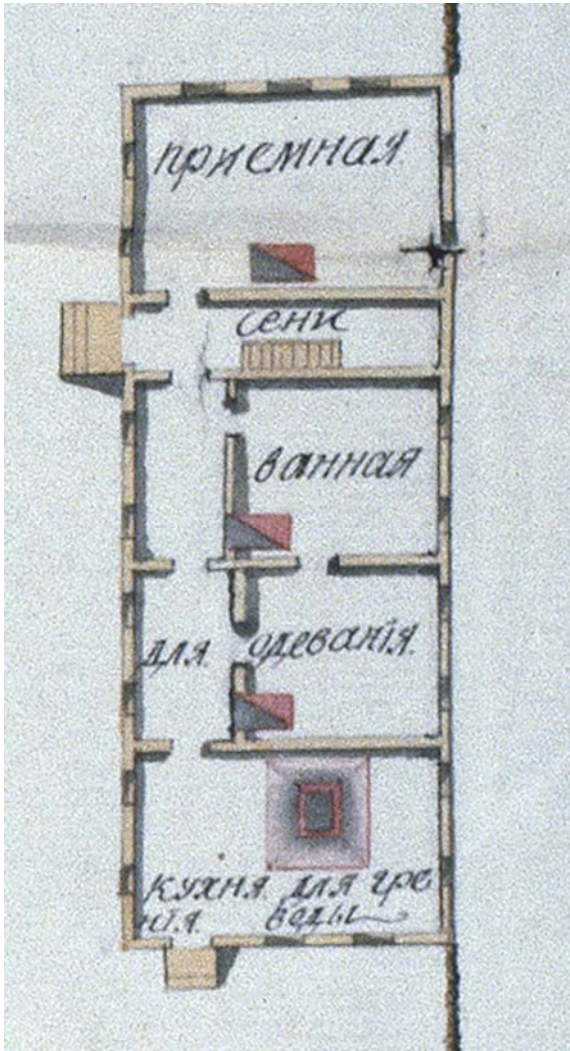
Kuva 7: Rakennuksen kaakkoispuolelle syntynyt maaleikkaus puhdistettiin kivijalan rakenteiden esiin saamiseksi. P. Hakanpää (MV/RHO 125660:53).

Paikalla on sijainnut sairaalaan kuulunut rakennus, jossa vuoden 1798 piirustuksen mukaan oli keittiö sekä pukeutumis-, kylpy- ja vastaanottohuone. Rakennus on ollut lähes 25 metriä pitkä ja yli 9 metriä leveä. Rakennuksen lounaispäädyssä sijaitsi sisäänkäynti keittiöön, jossa oli suuri neliön muotoinen uuni. Keittiöstä johti ovi eteistilaan, josta oli kulku pukeutumiselle varattuun huoneeseen. Sen vieressä oli kylpyhuone. Molemmissa ikkunallisissa huoneissa oli pienet, suorakaiteen muotoiset uunit. Rakennuksen koillispäädyssä oli vastaanottohuone. Sen vieressä oli kapea eteistila, jossa sijaitsi myös rakennuksen toinen sisäänkäynti portaineen. Eteisessä oli portaat, jotka johtivat ilmeisesti ullakolle. Vastaanottohuoneessa oli pieni suorakaiteen muotoinen uuni.³⁰ Toisen, päiväämättömän asemapiirroksen mukaan rakennuksessa oli keittiö ja leipomo. Rakennuksen koillispäädyssä oli kaksi huonetta keittäjää varten. Ulkoa pääsi pitkän eteisen kautta sekä keittäjän asuntoon että leipomoon. Eteisen päädyssä oli käymälä ja ilmeisesti ullakolle johtavat portaat. Keittiö sijaitsi rakennuksen lounaispäässä, jossa oli myös keittiön oma sisäänkäynti. Sekä leipomolla että keittiöllä oli omat varastonsa.³¹ Kaivausten ja kartoituksen perusteella rakennuksesta oli säilynyt kolmen uunin perustukset, yli 17 metriä luoteisosan kivijalkaa sekä 7,5 metriä koillisseinän päätyä. Kahden koekuopan (KK11-12) sekä puhdistetun maaleikkauksen perusteella on rakennuksen kaakkoisseinä tuhoutunut. Koekaivauksissa rakennuksen pohjasta ja ympäristöstä tuli löytöjä vain vähän. Kyseessä on todennäköisemmin vastaanottorakennus kuin keittiö- ja leipomorakennus. Ruoan valmistuk-

³⁰ Kartta vuodelta 1798, RGAVMF.F.3L.op.23.D.976.L. 70. (Kyhika)

³¹ KA 55M 21/15 Ruotsinsalmi 1 nro 26, alkuperäinen kartta F.326 op.1 d.11933.

seen liittyvistä rakennuksen pohjista ja niiden ympäristöstä löytyy runsaasti astioiden sirpaleita ja muuta talousjätettä, vaikka jätehuollosta olisikin huolehdittu.



Kuva 8: Rakennuksen pohjapiirustus vuodelta 1798 (RGAVMF.F.3L.op.23.D.976.L. 70). Päiväämättömässä asemapiirroksessa rakennukseen on merkitty leipomo ja keittiö. (KA 55M 21/15 Ruotsinsalmi 1 nro 26).

5.3. Koeoja 4, koekuopat 1-10 ja koekuoppa 14 – puutarha

Sairaalan asemapiirrosten perusteella puutarha rajoittui suunnilleen nykyisen rauta-aidan luoteispuoliselle nurmikentälle, nykyisen Heikinkadun ja Opintien väliin. Suurin osa puutarhasta on sijainnut Datariinan (entinen tyttölyseo) tontilla. Tutkitulle alueelle siitä lienee sijoittunut ainoastaan puutarhan kaksi suorakaiteen muotoista korttelia ja puutarhakäytävien väliin jäänyt pieni pyöreä keskusaihe ja osa keskikorttelista.³² Koko kaupunkia esittävässä kartoissa kasvitieteellinen puutarha sijaitsi sairaalarakennusten koillispuolella kahdessa peräkkäisessä korttelissa, eikä sairaalarakennusten keskelle ole merkitty puutarhaa ollenkaan.³³ Merisairaalan rakennusten väliin merkitylle, oletetulle puutarha-alueelle kaivettiin yksi koeoja (KO 4) ja 11 koekuoppaa (KK1-10, 14), joiden laajuus oli yhteensä 33,90 m². Koilliseen laskevan rinteeseen keskiosassa oli avokallio 10–11 metrin korkeuskäyrien välissä. Nurmikkoalueella kasvoi muutamia lehtipuita.



Alueen länsiosaan, Opintien ja kallion väliselle alueelle avattiin kaivinkoneella koeoja 4 sekä lapiolla koekuopat 1, 2, 4 ja 8. Koeojan 4 ja koekuopan 8 kohdalla oli pintamullan (Y400 ja Y800) paksuus 15–35 cm. Näiden alla oli 30–50 cm:n paksuudelta muualta tuotuja hiekkakerroksia (Y401-Y402 ja Y801-Y802), joiden alta paljastui puolestaan 40–80 cm paksu kivitäyttö. Hiekkakerroksista löytyi vuosien 1749 ja 1842 venäläisiä rahoja (KM2006093:279 ja 280), slaavilaista keramiikkaa, apteekkilasia sekä moderneja löytöjä, joita ei otettu talteen. Kivitäytön pinta alkoi 11.40 m mpy. Löytöjen perusteella täyttökerrokset ovat peräisin sairaalan alueelta. Kivien alla ja väleissä oli 15–50 cm paksu, vanha pintamultakerros (Y403 ja Y803), jota ei kaivettu kokonaan pois. Kerroksesta löytyi mm. slaavilaista keramiikkaa. Koeojassa oli vanhan pintamultakerroksen alla 10 cm paksu palo- tai kulo- tuskerros (Y404), jonka jälkeen alkoi koskematon perusmaa (Y405).

Kuva 9: Koeojasta 4 paljastui kivitäyttö. P. Hakanpää (MV/RHO 125660:6).

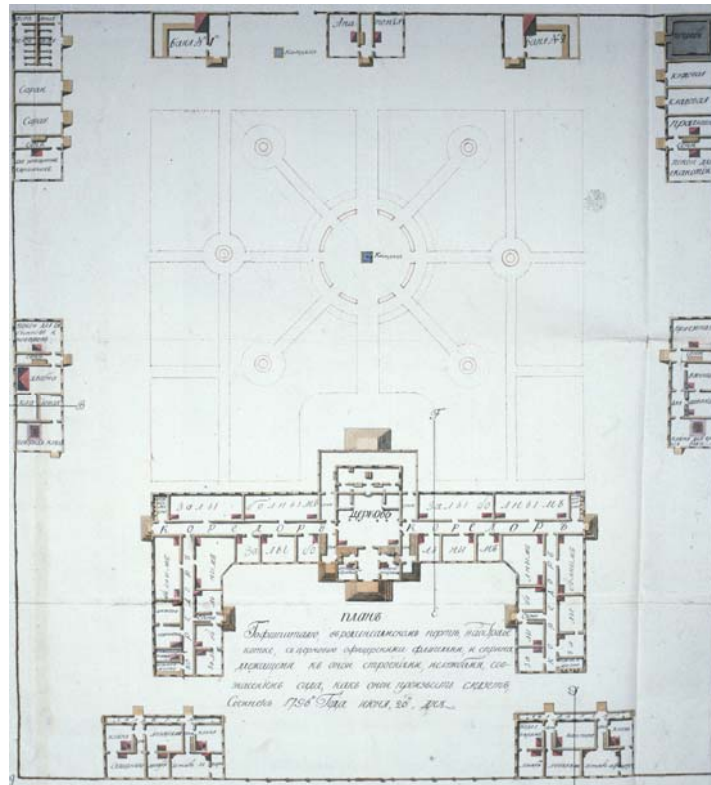
Avokallion alapuolelle kaivettiin kuusi koekuoppaa, joiden perusteella alueelle oli tuotu noin 20–25 cm:n paksuudelta hiekka- ja sorakerroksia. Kerrokset saattoivat liittyä tyttölyseon aikaiseen urheilukenttään. Tämän alla oli muualta tuotu, noin 40–70 cm paksu ja tiivis savensekainen hiekka, joka sisälsi tiilimurskaa, kiviä ja lähinnä uutta rakennusjätettä. Kerroksen pinta oli noin 9.80–10.20 m mpy. Kerrosten alla oli muutamassa kuopassa mullansekaista hiekkaa, mikä voisi viitata puutar-

³² Kartta vuodelta 1798, RGAVMF.F.3L.op.23.D.976.L. 70. (Kyhika); KA 55M 21/15 Ruotsinsalmi 1 nro 26, alkuuperäinen kartta F.326 op.1 d.11933.

³³ Kartta vuodelta 1797, KA 55M 21/15 Ruotsinsalmi 1 nro 21, alkuuperäinen kartta F.326 op.1 d.11931; Kartta vuodelta 1801, KA, 55M 17.

haan. Lähes kaikissa kuopissa oli pohjamaan päällä ohut, nokinen hiekkakerros. Koekaivausten perusteella alueelta ei löytynyt selkeästi puutarhaan liittyviä rakenteita tai kerroksia. Myös makrofossiilinäytteiden kasvijäännökset olivat vähäiset, eikä niissä ollut viitteitä puutarhaan tai puistoon liittyvistä kasveista. Näin ollen alue voidaan vapauttaa rakentamiselle.

Sairaalan asemapiirrokseen oli merkitty puutarha, joka sijoittui rakennusten väliin kalliorinteeseen. Puutarha-alueen koko on ollut lähes 80 x 70 metriä. Sairaalarakennuksen keskellä olleen kirkon kohdalta alkoi puutarhan pääkäytävä, joka johti ruumishuoneen eteen. Pääkäytävän keskellä oli pyöreä, avoin alue, johon oli sijoitettu kaivo. Keskusaiheen ympärillä oli kahdeksan kaaren muotoista istutusaluetta. Keskusalueelta lähti säteittäin kuusi puutarhakäytävää, jotka päättyivät pyöreisiin istutusalueisiin. Puutarhan molemmilla reunoilla oli kolme suorakaiteen muotoista korttelia. Keskelle jäi keskusaiheen ja kirkon edustan viistämät suuret korttelialueet.³⁴ Puutarha muistutti kasvitieteellisissä puutahoissa käytettyä muotoa, jossa neliön muotoisten istutusalueiden keskelle oli sijoitettu vesiaihe.³⁵ Asemapiirroksiin merkitty puutarha saattoi jäädä ainoastaan suunnitelmaksi osittain jo kallioisen maastonkin vuoksi. Kasvitieteelliselle puutarhalle otollisempi paikka sijaitsi sairaalan koillispuolella, jonne puutarha on merkitty Ruotsinsalmea esittävissä yleiskartoissa. Kokonaan ei voi sulkea pois mahdollisuutta, että puutarhakerrokset on kuorittu alueelta pois ja tilalle on tuotu täyttökerroksia, joita havaittiin koeajasta 4 ja lähes kaikista koekuopista.



Kuva 10: Sairaalan muotopuutarha on sijoitettu rakennusten keskelle. Sairaalan asemapiirustus on vuodelta 1798. (RGAVMF.F.3L.op.23.D.976.L. 70. Kyhika).

³⁴ Kartta vuodelta 1798, RGAVMF.F.3L.op.23.D.976.L. 70. (Kyhika).

³⁵ Lemström 2001, 121.

6. Löydöt

Tutkimusalueella olivat maakerrokset 1700-luvun lopun ja 1800-luvun alun rakenteiden päällä ohuita ja niihin oli sekoittunut löytöjä eri aikakausilta. Löytömateriaali koostui pääasiassa astioiden sirpaleista, rakennuksiin liittyneistä rautanauloista ja ikkunalasin paloista. Löydöt jakaantuivat selvästi eri kerrosten välillä. Eniten löytöjä oli pintakerroksissa. Lähes löydöttömiä olivat puolestaan noen- ja hiilensekaiset hiekkakerrokset (Y107, Y109, Y206-Y207, Y308, Y404), joita esiintyi koko tutkimusalueella sekä useimmissa koekuopissa.

Koekauvauksilta löytyi runsaasti apteekkilasia. Lääkkeiden säilytykseen lasia on käytetty Suomessa ainakin 1500-luvulta lähtien, mutta lasiset säilytys- ja valmistusastiat yleistyivät 1700-luvulla farmasian, kokeellisen kemian ja kasvitieteen kehityksen myötä. Lasiastiat olivat myös hygienian kannalta hyviä, sillä ne olivat selvästi helpompia pitää puhtaina, kuin esimerkiksi puupurkit.³⁶ Koekauvauksilta löytyi ns. silmäpulloja (KM2006093:234), kartiokaulaisia lasipulloja (KM2006093:71–72) sekä erilaisia purkkeja ja purnukoita (KM2006093:74, :258, :271). Silmäpulloja on käytetty lääkkeiden säilytys- ja vähittäismyyntipakkauksina aina 1700-luvulta 1800-luvun alkuun asti. Pulloissa on säilytetty mm. happoja ja öljyjä.³⁷ Lääkkeiden valmistukseen ja annostelemiseen on käytetty erilaisia koeputkia ja pipettejä. Kaivauksilta löytyi muutamia hyvin ohuesta ja kirkaasta lasista valmistettuja koeputken ja pipettejä. Kaivauksilta löytyi muutamia hyvin ohuesta ja kirkaasta lasista valmistettuja koeputken ja mahdollisen pipetin osia (KM2006093:61, :67). Apteekkitarpeisiin valmistettiin lasiesineitä kirkaasta, vihreästä ja sinisestä lasista sekä valkoisesta luulasista. Jälkimmäisen nimitys tuli murskatusta luusta, jota alun perin käytettiin lasin yhtenä raaka-aineena. Kaivauksilta löytyi mm. luulasista valmistetun kulmikkaan pullon tai purkin kylkipaloja (KM2006093:326). Opaakin lasin ajateltiin suojelevan lääkeainetta liialta auringonvalolta. Tähän tarkoitukseen käytettiin myös mustia tai tummasta lasista valmistettuja astioita. Luulasia on valmistettu jo 1600-luvulta lähtien. Sinistä apteekkilasia on käytetty myrkköjen säilyttämiseen.³⁸



Kuva 11: Kaivauksilta löytyneiden kartiokaulaisten lääkepullojen sirpaleita (KM 2006093:71 ja 72) sekä ns. silmäpulloja (KM 2006093:69 ja 234). H. Hämäläinen (MV/RHO).

Lääkeyrttejä ja -aineita säilytettiin keraamisissa astioissa. Näiden sirpaleiden erottaminen tavallisessa talouskäytössä olleiden astioiden paloista on hankalaa. Lääkkeiden raaka-aineiden tai puolivalmisteiden säilytykseen on voitu käyttää molemmin puolin lasitettuja punasaviruukkuja (KM2006093:30; :100, :149 ja :33). Fajanssista ja posliinista valmistettuja purkkeja on käytetty lääkeai-

³⁶ Seela 1991, 207; Matiskainen 1994, 63.

³⁷ Annala 2005, 153, 155–156; Seela 1991, 209.

³⁸ Seela 1991, 208; Annala 2005, 161.

neiden säilytys- että myyntipakkauksina vielä 1800-luvulla lasiastioiden yleistymiseen saakka.³⁹ Vaalean siniharmaita, tinalasitettuja ja sylinterin muotoisia fajanssipurkkeja on käytetty todennäköisesti apteekkituotteiden säilytykseen. (KM2006093:24 ja :95). Myös muutamia sylinterin muotoisten posliinipurkkien reunapaloja löytyi (KM2006093: 278 ja :282). Lääkkeiden raaka-aineiden murskaamiseen on käytetty morttelia, johon liittyvä rautainen survin löytyi koeojan 1 alueelta (KM2006093: 7).



Kuva 12: Sairaalan esineistöön on kuulunut ohuesta lasista valistettuja koeputkia ja pipettejä. (KM 2006093:61, :67; ja 68). Slaavilaisesta keramiikasta valistetun ruukun (KM 2006093:53) reuna on koristeltu leimalla, joka muistuttaa pillereissäkin käytettyä koristelua. H. Hämäläinen (MV/RHO).

Suurin osa kaivauksilta löytyneistä venäläisistä rahoista liittyivät varistorakennukseen. Vanhimmat ajoittuivat Elisabet Petrovnan aikaan, vuosiin 1741–1761 (KM2006093: 2, :135). Kolme kahden kopeekan arvoista kolikkoa (KM2006093:1, :134, ja :186) ovat Paavali I:n hallituskaudelta ja ne ajoittuvat 1797–1800 väliselle ajalle. Lisäksi löytyi Paavali I:n 10 kopeekan arvoineen kolikko (KM2006093: 87), joka oli lyöty vuonna 1797. Katariina II:n hallituskaudella lyötyjä viiden kopeekan arvoisia kolikoita löytyi kaksi (KM2006093:136 ja :187). Toinen rahoista oli lyöty 1770-luvulla ja toinen 1780-luvulla. Rahojen runsaus viittaa siihen, että myös talousvarastona toimineessa rakennuksessa on hoidettu sairaalan hankintoihin liittyvää rahaliikennettä. Rakennuksen yhteydestä löytyi myös lyijysinetti, jollaisia on käytetty kankaiden laadun merkitsemiseen ja valvontaan jo keskiajalla. Lyijysinettejä ovat myöhemmin käyttäneet myös tulli ja rautatiet tavaroiden merkitsemiseen.



Kuva 13: Kaivauksilta löytyi lyijysinetti ja morttelin survin (2006093:3 ja :7). H. Hämäläinen (MV/RHO).

³⁹ Seela 1991, 211–212.

7. Yhteenveto

Ruotsinsalmen merisairaalan koekaivaukset tulivat ajankohtaisiksi Datariinan 2. vaiheen laajennussuunnitelmien vuoksi. Sairaalan aluetta ei ole aikaisemmin tutkittu arkeologisesti. Suurin osa siitä on tuhoutunut jo 1930- ja 1950-luvuilla alueen kouluja rakennettaessa.

Tontin eteläosassa on osittain maan pinnalle näkyviä kivirakenteita. Kaivausten ja kartoituksen perusteella rakennuksesta oli säilynyt kolmen uunin perustukset, yli 17 metriä luoteisosan kivijalkaa sekä 7,5 metriä koillisseinän päätyä. Kahdesta koekuopasta ja puhdistetusta maaleikkauksesta saatu- jen viitteiden perusteella on rakennuksen kaakkoisena tuhoutunut. Löytöjen vähäisyydestä päätel- len kyseessä on todennäköisemmin vastaanottorakennus kuin keittiö ja leipomo. Muinaisjäännös kuuluu Katariinan polun kohteisiin ja on ainoa maan pinnalle näkyvä rakennus vanhasta merisairaa- lasta. Rakennuksen jäännökset tulisi säilyttää edelleen muinaismuistoalueena.

Tontin itäosasta, pintamultakerroksen alta paljastui luode-kaakkosuuntainen kiviperustus. Sen yh- teydestä löytyi useita 1790-luvun lopun ja 1800-luvun alun rahoja, slaavilaista keramiikkaa, apteek- kilasia, lyijysinetti jne. Vanhan kartta-aineiston perusteella paikalla on sijainnut varastorakennus, joka oli vuoden 1798 kartassa lounas-koillissuuntainen, mutta 1828 vuoden kartassa luode- kaakkosuuntainen. Rakennuksen paikalla ja sen ympäristössä tulee suorittaa kaivauksia ennen alu- een vapauttamista rakentamiselle.

Sairaalan rakennusten keskelle on merkitty asemapiirroksissa puutarha. Koko kaupunkia esittävässä kartoissa kasvitieteellinen puutarha on merkitty merisairaalan rakennusten koillispuolella kahteen peräkkäiseen kortteliin. Tutkimuksessa haluttiin varmistaa, oliko puutarha ollut sairaalarakennusten välissä. Asian selvittämiseksi kaivettiin tontin länsi- ja pohjoisosiin koeoja ja koekuoppia. Tontin länsiosaan on tuotu lähes puolen metrin paksuudelta hiekkakerroksia, joiden alla oli tiivis, 40–80 cm paksu kivitäyttökerros. Kivien alla ja niiden väleissä oli vanha pintamultakerros. Kerros sisälsi sairaalan käyttöaikaan ajoittuvia löytöjä. Koekaivauksissa alueelta ei löytynyt selkeästi puutarhaan liittyneitä rakenteita tai kerroksia. Makrofossiilinäytteiden kasvijäänneaineisto oli myös niukka, ei- kä aineistossa ollut puutarhaan viittaavaa erityistä kasviainesta. Näin ollen jo nyt suurin osa alueesta voidaan vapauttaa rakentamiselle. Lisätutkimuksia vaatii koekuopan 8 ympäristö, koska kuopasta löytyi merisairaalan aikaista esineistöä.

Helsingissä 25.1.2007

FM Päivi Hakanpää

Lähteet:

Kartat:

Merivoimien arkisto, Venäjä:

Ruotsinsalmi, rakennuspiirustus, insinöörikomennuskunta. Kartta vuodelta 1798. RGAVM F.F.3L.op.26.D. 976.L. 70. (Kyhika)

Ruotsinsalmen linnoitus jne., Kartta vuodelta 1795. RGAVMF. F. 3L. op. 23. D. 945. L. 1, 1a. (Kyhika)

Kansallisarkisto:

Ruotsinsalmi, kaupungin yleisasemakaava. Kartta vuodelta 1797, 55M 21/15, Ruotsinsalmi 1 nro 21. (Alkuperäinen kartta RGAVM F.326 op.1 d.11931.)

Ruotsinsalmen sotasatama Kotkansaarella. Kartta vuodelta 1801, Dobrinin. 56M 22/11.

Kartan öfver Kotka och Kymmenegårds fästningar underlydande ägor belägne i Kymmene socken och härad samt Wiborgs län. Tiluskartta vuodelta 1844, Aminoff. MH G9 9/4-9.

Merisairaalan taso-, fasadi- ja profiilipiirustus, päiväämätön kartta. 55M 21/15, Ruotsinsalmi 1 nro 26. (Alkuperäinen kartta RGAVM F.326 op.1 D.11933.)

Museovirasto, rakennushistorian osasto/VIK Ruotsinsalmi:

Ruotsinsalmen linnoitusalue ja ympärillä olevien saarien kartta, Kubasov. VIK 5

Ruotsinsalmen yleiskartta vuodelta 1828, Zolotov VIK15

Ruotsinsalmen yleiskartta vuodelta 1829, Zolotov VIK18

Suulliset tiedonannot:

Enegrén, Mikko (Mikael), Kotkan kaupungin apulaisarkkitehti (eläkkeellä).

Kaskinen, Ilkka, tutkija, Museovirasto Haminan toimipiste.

Painamattomat lähteet:

Ahvenisto, Tapani 1966: Ruotsinsalmen linnoitusten inventointikertomus. MV/ RHO.

Ahvenisto, Tapani 1967: Kotkan inventointikertomus. MV/ RHO.

Kauppi, Ulla-Riitta 1990: Kymminlinnan rakennushistoria. Käsikirjoitus. MV/RHOA.

Koivisto, Andreas 2007: Kotka, Merikotkan tontin koekaivaus 2006. MV/RHOA.

Kykyri, Marita 2006: Kotka, Kauppatori, toriparkki. 1700–1800-lukuun ajoittuvan kaupunkiarkeologisen kohteen valvontakaivaus 2005. Kymenlaakson maakuntamuseo.

Lempiäinen Terttu 2007: Kotka Ruotsinsalmi, merisairaala. Makrofossiilitutkimus 2007. Tutkimusraportti. Biodiversiteetti- ja ympäristötutkimusosasto Turun yliopisto.

Nimander, Päivi 1980: Selvitys Ruotsinsalmi-Kyminlinna -linnoituskokonaisuuden jäänteistä ja toimenpide-ehdotelma.

Painetut lähteet:

Airola, Olli & Harjunpää, Kaisa 1978: Ruotsinsalmen merilinnoitus 1790–1855. Rotšensalmskij port. Kymenlaakson museo.

Annala, Markku 2005: Vanhat lasini. Suomalaista lasia 1700-luvulta 1900-luvun alkuun. Suomen lasimuseo. Hämeenlinna.

Kauppi, Ulla-Riitta 1992: Elämää Ruotsinsalmen merilinnoituksessa. Kahden kruunun alla. Kymenlaakson maakuntaliitto.

Kauppi, Ulla-Riitta 1993: Kymenlaakson linnoitustyöt taloudellisena vaikuttajana 1700-1800 lukujen taitteessa.

Lemström, Juha 2001: Suomen ensimmäiset kasvitieteelliset puutarhat. Hortus Fennicus – Suomen puutarhataide. Helsinki.

Matiskainen, Heikki 1994: Suomalaisen lasin historia Suomen lasimuseossa. Suomen lasimuseo.

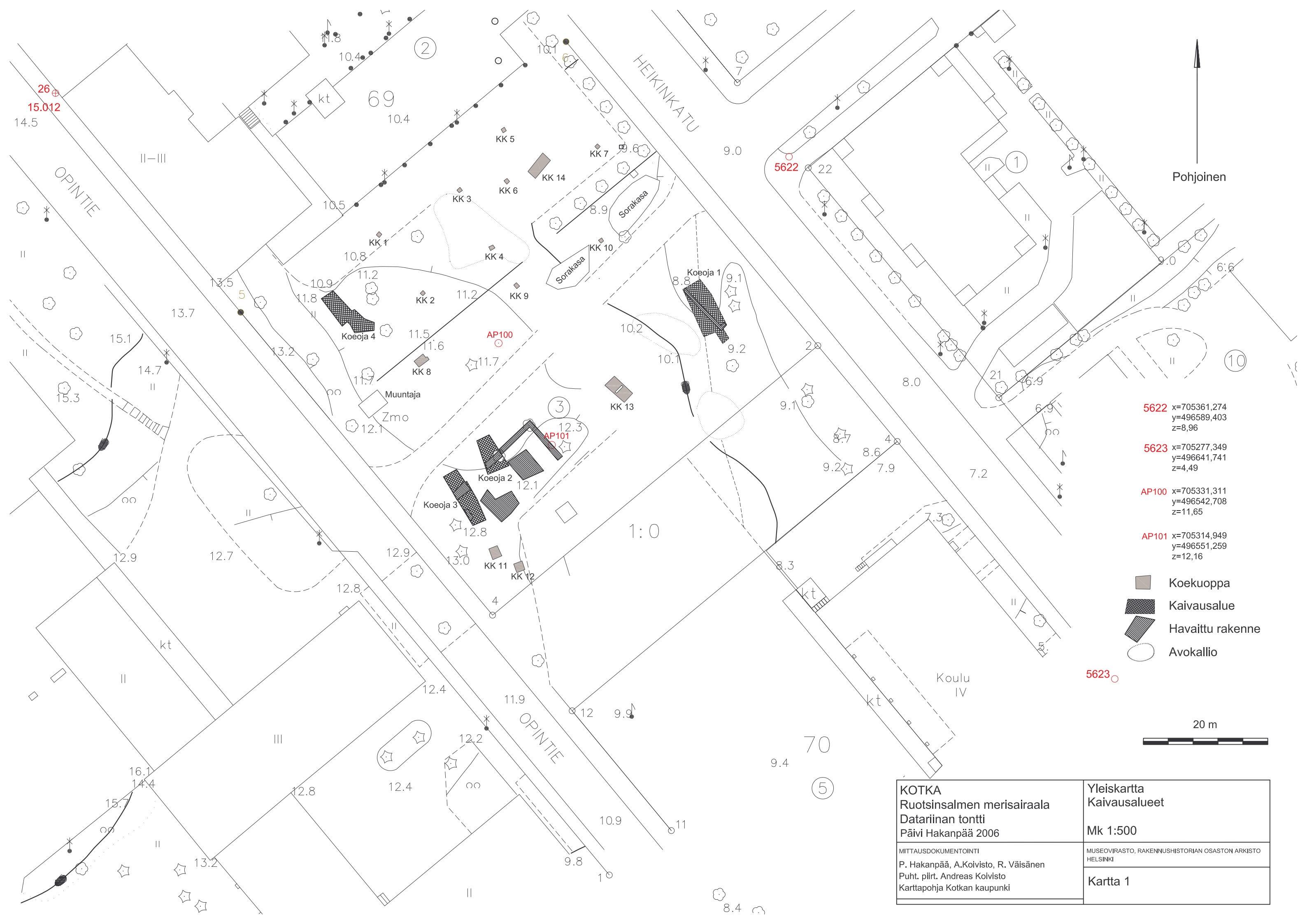
Pesonen, Niilo: Terveiden puolesta - sairautta vastaan. Terveiden- ja sairaanhoito Suomessa 1800–1900-luvulla. Porvoo.

Rosén, Ragnar 1953: Kotkan esivaiheet. Kotkan historia I. Helsinki.

Rosén, Ragnar 1960: Kymenkartano. Kymin historia I. Kouvola.

Runeberg, Carl-Michael 1955: Kirkko, koulu ja vapaa kansalaistoiminta. Kotkan historia II. Helsinki.

Seela, Jacob 1991: Turun apteekkimuseon astioista ja astioiden muodoista. Aboa 1988. Turun maakuntamuseo, vuosikirja 52/1988.







5622 x=705361,274
y=496589,403
z=8,96

5623 x=705277,349
y=496641,741
z=4,49

AP100 x=705331,311
y=496542,708
z=11,65

AP101 x=705314,949
y=496551,259
z=12,16

-  Koekuoppa
-  Kaivausalue
-  Havaittu rakenne
-  Avokallio

5623 ○



<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakapää 2006</p>	<p>Yleiskartta Kaivausalueet Mk 1:500</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI P. Hakapää, A.Koivisto, R. Väisänen Puht. piirt. Andreas Koivisto Karttapohja Kotkan kaupunki</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI Kartta 1</p>

Koekuoppakuvaukset (Nro 1-13)

Koekuoppa 1

Sijainti: x= 705348,300; y= 496523,50; z=10.72–11.32 m mpy. Koekuoppa sijaitsi vanhoissa kartoissa sairaalan puutarhaksi merkityllä alueella.

Syvyys: 60 cm.

Koko: 0,37 m², 0,62 x 0,60 m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu SW-profiilista.

0-6 cm Mullansekainen hiekka.

6–60 cm Savansekainen siltti.

Kerros jatkui kairausten perusteella ainakin vielä 10 cm.

Kuvat: MV/RHODia 125660:32 ja MV/RHOMv 125661:20.

Kartat: 1.

Löydöt: -

Makrofossiilinäyte: -

Koekuoppa 2

Sijainti: x=705339,00; y= 496530,50; z=11.00–11,60 m mpy. Koekuoppa sijaitsi vanhoissa kartoissa sairaalan puutarhaksi merkityllä alueella.

Syvyys: 65 cm.

Koko: 0,3 m², 0,6 x 0,5 m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu NE-profiilista.

0–9 cm Hiekkansekainen multa, jossa oli vähän tiilimurskaa ja tiilen paloja.

Kerroksessa oli kirkasta ikkunalasia, vaaleanvihreää ja puristettua pullolasia. Löydöt ajoittuivat 1900-luvulle, eikä niitä otettu talteen.

9–18 cm Vaaleanruskea, värjäytynyt hiekka.

18–38 cm Ruskeanharmaa ja tiivis savansekainen hiekka.

Kerroksessa oli rautalankaa, 1900-luvun fajanssia sekä kirkasta pullolasia ja vaaleanvihreää ikkunalasia.

Löydöt ajoittuivat 1800-luvun puoleen väliin ja 1900-luvulle, eikä niitä otettu talteen.

38–43 cm Vaaleanruskea soransekainen hiekka.

43–53 cm Vaaleanharmaa siltinsekainen hiekka, jonka pinnalla oli alle 1 cm paksuinen, noensekainen hiekkakerros.

53–65 cm Vaaleanharmaa siltinsekainen hiekka.

Kuvat: MV/RHODia 125660:33 ja MV/RHOMv 125661:21.

Kartat: 1 ja 14.

Löydöt: -

Makrofossiilinäyte: 1.

Koekuoppa 3

Sijainti: $x=705355,50$; $y=496536,40$; $z=10.05-10.73$ m mpy. Koekuoppa sijaitti vanhoissa kartoissa sairaalan puutarhaksi merkityllä alueella.

Syvyys: 65-70 cm.

Koko: noin $0,34 \text{ m}^2$, $0,65 \times 0,5$ m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu SW-profiilista.

0–10 cm Hiekansekainen multa.

10–38 cm Soran- ja mullansekainen hiekka, pinnalla oli muovieristettä ja kirkasta ikkunalasia. Löytöjä ei otettu talteen.

38–43 cm Harmaanruskea noensekainen hiekka.

43–46 cm Keltainen karkeahiekka, jossa oli vähän rautasaostumia.

46–52 cm Harmaa savensekainen hiekka, jossa oli vähän tiilimurskaa.

52–60 cm Keltainen soransekainen hiekka. Kerroksessa oli rautanaulan varsi, jota ei otettu talteen.

60–70 cm Vaaleanharmaa siltinsekainen hiekka, jonka pinnalla oli alle 1 cm paksuinen, noensekainen hiekkakerros.

65–70 cm Peruskallion pinta.

Kuvat: MV/RHodia 125660:34 ja MV/RHOMv 125661:22.

Kartat: 1 ja 14.

Löydöt: -

Makrofossiilinäyte: 2-4.

Koekuoppa 4

Sijainti: $x=705346,20$; $y=496541,40$; $z=10.27-11.00$ m mpy. Koekuoppa sijaitti vanhoissa kartoissa sairaalan puutarhaksi merkityllä alueella.

Syvyys: 16 cm.

Koko: noin $0,4 \text{ m}^2$, $0,7 \times 0,6$ m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu SW-profiilista.

0–16 cm Hiekansekainen multa ja keltainen hiekka. Kerros oli sekoittunut. Siitä löytyi kirkasta pullolasia, jota ei otettu talteen.

65 cm → Peruskallio.

Kuvat: MV/RHodia 125660:35 ja MV/RHOMv 125661:23.

Kartat: 1.

Löydöt: -

Makrofossiilinäyte: -

Koekuoppa 5

Sijainti: $x=705355,50$; $y=496536,40$; $z=9.62-10.45$ m mpy. Koekuoppa sijaitti vanhoissa kartoissa sairaalan puutarhaksi merkityllä alueella.

Syvyys: 86 cm.

Koko: noin $0,34 \text{ m}^2$, $0,60 \times 0,55$ m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu NE-profiilista.

0–9 cm Hiekansekainen multa.

9–14 cm Vaaleanharmaa sepeli.

14–20 cm Ruskeanharmaa savensekainen hiekka.

20–28 cm Keltainen hienohiekka.

28–82 cm Harmaanruskea savensekainen hiekka, jossa oli tiilimurskaa ja kiviä. Kerros oli tiivis ja kova.

Kerroksessa oli uusia rautanauvoja, keramiikkaa ja kirkasta ikkunalasia (KM2006093:310). Moderneja löytöjä ei otettu talteen.

82–85 cm Keltainen soransekainen hiekka.

Kuvat: MV/RHodia 125660:36 ja MV/RHOMv 125661:24.

Kartat: 1 ja 14.

Löydöt: KM2006093:310

Makrofossiilinäyte: 5.

Koekuoppa 6

Sijainti: $x=705356,90$; $y=496544,40$; $z=9.65-10.47$ m mpy. Koekuoppa sijaitsi vanhoissa kartoissa sairaalan puutarhaksi merkityllä alueella.

Syvyys: 80 cm.

Koko: noin $0,36 \text{ m}^2$, $0,6 \times 0,6$ m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu SW-profiilista.

0–13 cm Hiekansekainen multa.

13–24 cm Vaaleanharmaa sepeli.

24–32 cm Ruskeanharmaa savensekainen hiekka.

32–40 cm Keltainen hienohiekka.

40–70 cm Harmaanruskea savensekainen hiekka, jossa oli tiilimurskaa ja kiviä. Kerros oli tiivis ja kova.

Kerroksessa oli uusia rautanauvoja ja kirkasta ikkunalasia. Löytöjä ei otettu talteen.

70–80 cm Keltainen soransekainen hiekka.

Kuvat: MV/RHodia 125660:37 ja MV/RHOMv 125661:25.

Kartat: 1 ja 14.

Löydöt: -

Makrofossiilinäyte: 6.

Koekuoppa 7

Sijainti: $x=705362,50$; $y=496558,60$; $z=9.12-10.00$ m mpy. Koekuoppa sijaitsi vanhoissa kartoissa sairaalan puutarhaksi merkityllä alueella.

Syvyys: 90 cm.

Koko: noin $0,32 \text{ m}^2$, $0,6 \times 0,54$ m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu NE-profiilista.

0–4 cm Hiekansekainen multa.

4–16 cm Vaaleanharmaa sora.

16–20 cm Keltainen hienohiekka.

20–90 cm Harmaanruskea savensekainen hiekka, jossa oli tiilimurskaa ja kiviä. Kerros oli tiivis ja kova.

Kerroksessa oli sähköjohdon pätkiä, rautalankaa, uusia rautanauvoja, kirkasta ikkunalasia, vihreää pullolasia, fajanssin pala ja eläimen luu (KM2006093:311–313). Moderneja löytöjä ei otettu talteen.

90 cm → Peruskallion pinta tai suuri kivi.

Kuvat: MV/RHodia 125660:38 ja MV/RHOMv 125661:26.

Kartat: 1 ja 14.

Löydöt: KM2006093:311–313.

Makrofossiilinäyte: -

Koekuoppa 8

Sijainti: $x=705327,50$; $y=496529,90$; $z=10.90-11.65$ m mpy. Koekuoppa sijaitsi vanhoissa kartoissa sairaalan puutarhaksi merkityllä alueella.

Katso yksikkökuvaukset liitteestä 5.

Koekuoppa 9

Sijainti: $x=705340,10$; $y=496545,60$; $z=10.73-11.18$ m mpy. Koekuoppa sijaitsi vanhoissa kartoissa sairaalan puutarhaksi merkityllä alueella.

Syvyys: 45 cm.

Koko: noin $0,4 \text{ m}^2$, $0,72 \times 0,55$ m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu SW-profiilista.

0–20 cm Hiekansekainen multa. Kerroksessa oli kirkasta ja vihreää pullolasia, kirkasta ikkunalasia ja auton ajovalon lasi, joita ei otettu talteen.

20–40 cm Keltainen karkeahiekka, jossa oli vähän rautasaostumia.

40–45 cm Vaaleanruskea soransekainen hiekka, jossa oli kiviä.

Kuvat: MV/RHodia 125660:39 ja MV/RHOMv 125661:27.

Kartat: 1.

Löydöt: -

Makrofossiilinäyte: -

Koekuoppa 10

Sijainti: $x=705347,40$; $y=496559,20$; $z=8.90-9.70$ m mpy. Koekuoppa sijaitsi vanhoissa kartoissa sairaalan puutarhaksi merkityllä alueella.

Syvyys: 80 cm.

Koko: noin $0,34 \text{ m}^2$, $0,65 \times 0,5$ m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu SW-profiilista.

0–11 cm Mullansekainen sora.

11–20 cm Hiekkansekainen multa.

20–42 cm Ruskea hiekka.

42–50 cm Vaalean- ja tummanharmaa, mullan- ja savansekainen hiekka.

50–62 cm Ruskea soransekainen hiekka, jossa oli pieniä kiviä.

62–66 cm Noen- ja hiilensekainen hiekka.

66–75 cm Harmaa, siltin- ja savansekainen hiekka.

Kuvat: MV/RHOdia 125660:40 ja MV/RHOMv 125661:28.

Kartat: 1 ja 14.

Löydöt: -

Makrofossiiliinäyte 7-8.

Koekuoppa 11

Sijainti: $x=705296,50$; $y=496541,80$; $z=12.15-12.52$ m mpy. Koekuoppa sijaitsi tontin eteläosassa, rakennuksen perustuksen eteläosassa.

Syvyys: 20-30 cm.

Koko: noin $2,6 \text{ m}^2$, $1,8 \times 1,45$ m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu SE-profiilista.

0–20 cm Hiekkansekainen multa. Kerroksesta löytyi rautarenkaan paloja, kirkkaan ikkunalasin ja pullolasin paloja sekä luuta.

20 – cm Tiilimurskansekainen savi, jossa oli tiilen paloja. Kerros oli tiivis ja kova. Koekuopan keskellä oli iso rapautunut kivi.

Kuvat: MV/RHOdia 125660:50, 59.

Kartat: 1 ja 16.

Löydöt: KM 2006093:341–342.

Makrofossiiliinäyte: -

Koekuoppa 12

Sijainti: $x=705294,50$; $y=496545,70$; $z=11.87-12.15$ m mpy. Koekuoppa sijaitsi tontin eteläosassa, rakennuksen perustuksen lounaisosassa.

Syvyys: 15-22 cm.

Koko: noin $1,9 \text{ m}^2$, $1,4 \times 1,35$ m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu N-profiilista.

0–22 cm Hiekkansekainen multa. Kerroksen alaosassa oli kiveys, jossa oli lohkoituja- ja luonnonkiviä. Kivien koot vaihtelivat välillä $0,9 \times 0,7 - 0,15 \times 0,1$ m. Kiveys oli NE-SW-suuntainen, ja se jatkui koekuopan lounaispuolelle. Kivet eivät olleet järjestelmällisesti ladottuja, ja ne vaikuttivat paikoilleen epämääräisesti laitetuilta tai nostetuilta. Kivistä osa oli hajonnut paikalleen. Kerroksessa oli myös 1900-luvun puolen väliin ajoittuvia löytöjä.

Kuvat: MV/RHOdia 125660:51, 59.

Kartat: 1 ja 16.

Löydöt: KM 2006093:343.

Makrofossiiliinäyte: -

Koekuoppa 13

Sijainti: $x=705321,80-705326,00$; $y=496559,80-496564,20$; $z=10.02-10.76$ m mpy. Koekuoppa sijaitti tontin eteläosassa, rakennuksen perustuksen lounaisosassa.

Syvyys: 74 cm.

Koko: noin $8,1 \text{ m}^2$, $4,1 \times 1,98$ m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu NE-profiilista.

0–58 cm Sora. Tasauserros oli tuotu kouluparakkien takia.

58–64 cm Hiilen- ja noensekainen multa, jossa oli pieniä kiviä. Kerros oli vanha maan pinta. Kerroksen pohjalla oli muutama suurempi kivi, jotka muodostivat SW-NE-suuntaisen rivin. Kivien pinta oli korkeudella 10.28–10.46 m mpy. Kivet jätettiin paikoilleen.

64–70 cm Punaruskea karkeahiekka.

70–74 cm Vaaleanharmaa savensekainen siltti.

74 → Kallion pinta.

Kuvat: MV/RHOdia 125660:60 ja MV/RHOMv 125661:36–37.

Kartat: 1 ja 17.

Löydöt: -

Makrofossiiliinäyte: -

Koekuoppa 14

Sijainti: $x=705357,80-705361,80$; $y=496547,50-496551,00$; $z=8.70-10.26$ m mpy. Koekuoppa sijaitti vanhoissa kartoissa sairaalan puutarhaksi merkityllä alueella.

Syvyys: 1,56 m.

Koko: noin $6,1 \text{ m}^2$, $3,8 \times 1,6$ m.

Kuvaus: Maakerrokset on mitattu NE-profiilista.

0–5 cm Hiekansekainen multa.

5–10 cm Vaaleanharmaa karkeahiekka.

10–16 cm Keltainen hiekka.

16–70 cm Harmaanruskea, savensekainen hiekka, jossa oli tiilimurskaa ja kiviä. Kerros oli tiivis ja kova.

70–96 cm Mullan- ja savensekainen hiekka.

96–110 cm Noen- ja hiilensekainen hiekka.

110–134 cm Vaaleanharmaa ja -ruskea, siltinsekainen hiekka.

134–150 cm Vaaleanharmaa siltti, jossa oli ruostesaostumia.

150 cm → Soranssekainen hiekka, jossa oli ruostesaostumia.

Kuvat: MV/RHOdia 125660:49.

Kartat: 1 ja 18.

Löydöt: -

Makrofossiiliinäyte: 11–12.

Kotka, Datariinan tontti, Ruotsinsalmen merilisairaalan koekaivaus 2006. Mustavalkonegatiiviluettelo.

Päivi Hakanpää 2006

RHO/MV 125661:1-37

Päänumero	Alanumero	Fnr	Kunta	Kohde	Aihe	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
125661	1	1:1	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1 ennen avaamista.	NW	Päivi Hakanpää	4.9.	2006	mv	Kino
125661	2	1:3	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeojat 2 ja 3 ennen avaamista.	NW	Päivi Hakanpää	4.9.	2006	mv	Kino
125661	3	1:6	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 4 ennen avaamista.	SW	Päivi Hakanpää	4.9.	2006	mv	Kino
125661	4	1:10	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, dokumentointitaso 1, kivijalka (R101) ja Y106-Y111.	NW	Päivi Hakanpää	7.9.	2006	mv	Kino
125661	5	1:15	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, dokumentointitaso 1, kivijalka (R101) ja Y106-Y111.	SE	Päivi Hakanpää	7.9.	2006	mv	Kino
125661	6	1:18	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 4, dokumentointitaso 1, kivitäyttö ja Y402 ja Y403.	NW	Päivi Hakanpää	7.9.	2006	mv	Kino
125661	7	1:23	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 4, dokumentointitaso 1, kivitäyttö ja Y402 ja Y403.	SE	Päivi Hakanpää	7.9.	2006	mv	Kino
125661	8	1:28	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 2, dokumentointitaso 1, kivijalka (R201) ja Y202, Y203, Y207.	SW	Päivi Hakanpää	12.9.	2006	mv	Kino
125661	9	1:35	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 1, rakennuksen kivijalka (R301), uunin perustus (R302) ja Y300, Y303-Y308.	NW	Päivi Hakanpää	12.9.	2006	mv	Kino
125661	10	2:2	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 1, rakennuksen kivijalka (R301), uunin perustus (R302) ja Y300, Y303-Y308.	SE	Päivi Hakanpää	12.9.	2006	mv	Kino

Päänumero	Alanumero	Fnr	Kunta	Kohde	Aihe	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
125661	11	2:5	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 1, uunin perustus (R302).	NE	Päivi Hakanpää	12.9.	2006	mv	Kino
125661	12	2:9	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 1, rakennuksen kivijalka (R301) ja Y304, Y305, Y308.	SW	Päivi Hakanpää	12.9.	2006	mv	Kino
125661	13	2:11	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, dokumentointitaso 2, rakennuksen kivijalka (R101) ja Y106, Y109-Y111.	NW	Päivi Hakanpää	13.9.	2006	mv	Kino
125661	14	2:15	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, dokumentointitaso 2, rakennuksen kivijalka (R101) ja hiiltynt puu R114, Y109 ja Y111.	NW	Päivi Hakanpää	13.9.	2006	mv	Kino
125661	15	2:19	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, dokumentointitaso 2, rakennuksen kivijalka (R101) ja Y106, Y109-Y111.	N	Päivi Hakanpää	13.9.	2006	mv	Kino
125661	16	2:23	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 2, dokumentointitaso 1, kivijalka (R201) ja Y204 ja Y206.	NW	Päivi Hakanpää	12.9.	2006	mv	Kino
125661	17	2:32	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 2, dokumentointitaso 2, maatonut puurakenne (R209), Y207 ja Y208.	NE	Päivi Hakanpää	14.9.	2006	mv	Kino
125661	18	3:1	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 2, rakennuksen uunin perustus (R302) ja Y308.	SE	Päivi Hakanpää	15.9.	2006	mv	Kino
125661	19	3:4	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 2, rakennuksen uunin perustus (R302) ja Y308.	SW	Päivi Hakanpää	15.9.	2006	mv	Kino
125661	20	3:10	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 1.	SW	Päivi Hakanpää	19.9.	2006	mv	Kino
125661	21	3:11	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 2.	SW	Päivi Hakanpää	19.9.	2006	mv	Kino
125661	22	3:12	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 3.	SW	Päivi Hakanpää	19.9.	2006	mv	Kino
125661	23	3:14	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 4.	NE	Päivi Hakanpää	19.9.	2006	mv	Kino
125661	24	3:15	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 5.	NW	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	mv	Kino
125661	25	3:17	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 6.	NE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	mv	Kino

Päänumero	Alanumero	Fnr	Kunta	Kohde	Aihe	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
125661	26	4:3	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 7.	SE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	mv	Kino
125661	27	4:5	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 9.	NE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	mv	Kino
125661	28	4:9	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 10.	NE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	mv	Kino
125661	29	4:12	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, rakennuksen kivijalka (R101:1-2).	SW	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	mv	Kino
125661	30	4:16	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, rakennuksen kivijalka (R101:1-2).	W	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	mv	Kino
125661	31	4:18	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, rakennuksen kivijalka (R101:1-2).	SW	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	mv	Kino
125661	32	4:20	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, kallioon lyöty rautapiikki (R112).	SW	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	mv	Kino
125661	33	4:24	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, uunin perustus (R302).	NE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	mv	Kino
125661	34	4:26	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 2, rakennuksen kivijalka (R301), Y304, Y308 ja Y310.	NE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	mv	Kino
125661	35	4:29	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 2, rakennuksen kivijalka (R201) jatkui kaivauksen ulkopuolelle.	SW	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	mv	Kino
125661	36	4:32	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 13.	SE	Päivi Hakanpää	21.9.	2006	mv	Kino
125661	37	4:35	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 13.	SW	Päivi Hakanpää	21.9.	2006	mv	Kino

Kotka, Datariinan tontti, Ruotsinsalmen merisairaalan koekaivaus 2006. Dialuettelo.

Liite 4

Päivi Hakanpää 2006

RHodia 125660:1-63

Päänumero	Alanumero	Fnro	Kunt	Kohde	Aihe	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
125660	1	1:10	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1 ennen avaamista.	NW	Päivi Hakanpää	4.9.	2006	Dia	Kino
125660	2	1:11	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeojat 2 ja 3 ennen avaamista.	NW	Päivi Hakanpää	4.9.	2006	Dia	Kino
125660	3	1:14	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 4 ennen avaamista.	SW	Päivi Hakanpää	4.9.	2006	Dia	Kino
125660	4	1:16	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, dokumentointitaso 1, kivijalka (R101) ja Y106-Y111.	NW	Päivi Hakanpää	7.9.	2006	Dia	Kino
125660	5	1:20	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, dokumentointitaso 1, kivijalka (R101) ja Y106-Y111.	SE	Päivi Hakanpää	7.9.	2006	Dia	Kino
125660	6	1:24	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 4, dokumentointitaso 1, kivitäyttö ja Y402 ja Y403.	NW	Päivi Hakanpää	7.9.	2006	Dia	Kino
125660	7	1:27	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 4, dokumentointitaso 1, kivitäyttö ja Y402 ja Y403.	SE	Päivi Hakanpää	7.9.	2006	Dia	Kino
125660	8	1:26	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 4, koillisprofiilin yksityiskohta (Y400-Y403).	SW	Päivi Hakanpää	7.9.	2006	Dia	Kino
125660	9	1:29	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koululaisryhmä tutustumassa kaivauksiin. Andreas Koivisto kertoo oppilaille kaivauksista.	S	Päivi Hakanpää	11.9.	2006	Dia	Kino
125660	10	1:35	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Andreas Koivisto on kartoittamassa kaivausalueen rajoja.	S	Päivi Hakanpää	11.9.	2006	Dia	Kino
125660	11	1:36	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Riikka Väisänen ohjelmoi takymetriä.	E	Päivi Hakanpää	11.9.	2006	Dia	Kino
125660	12	1:34	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Rami Ovaskainen, Joni ja Niko Vesala ovat kaivamassa koeojaa 3.	N	Päivi Hakanpää	11.9.	2006	Dia	Kino
125660	13	1:36a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Rami Ovaskainen, Joni ja Niko Vesala ovat kaivamassa koeojaa 3.	NW	Päivi Hakanpää	11.9.	2006	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Fnro	Kunt	Kohde	Aihe	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
125660	14	2:8a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 2, dokumentointitaso 1, kivijalka (R201) ja Y204 ja Y206.	NW	Päivi Hakanpää	12.9.	2006	Dia	Kino
125660	15	2:7a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 2, dokumentointitaso 1, kivijalka (R201) ja Y202, Y203, Y207.	SW	Päivi Hakanpää	12.9.	2006	Dia	Kino
125660	16	1:32	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 2, dokumentointitaso 1, rakennuksen kivijalka (R201).	NE	Päivi Hakanpää	11.9.	2006	Dia	Kino
125660	17	2:1a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 1, rakennuksen kivijalka (R301), uunin perustus (R302) ja Y300, Y303-Y308.	NW	Päivi Hakanpää	12.9.	2006	Dia	Kino
125660	18	2:2a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 1, uunin perustus (R302) ja Y300, Y303-Y308.	SE	Päivi Hakanpää	12.9.	2006	Dia	Kino
125660	19	2:4a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 1, uunin perustus (R302).	NE	Päivi Hakanpää	12.9.	2006	Dia	Kino
125660	20	2:6a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 1, rakennuksen kivijalka (R301) ja Y304, Y305, Y308.	SW	Päivi Hakanpää	12.9.	2006	Dia	Kino
125660	21	2:10a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, dokumentointitaso 2, rakennuksen kivijalka (R101) ja Y106, Y109-Y111.	NW	Päivi Hakanpää	13.9.	2006	Dia	Kino
125660	22	2:13a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, dokumentointitaso 2, rakennuksen kivijalka (R101) ja Y106, Y109-Y111.	N	Päivi Hakanpää	13.9.	2006	Dia	Kino
125660	23	2:12a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, dokumentointitaso 2, rakennuksen kivijalka (R101) ja hiiltynyt puu R114, Y109 ja Y111.	NW	Päivi Hakanpää	13.9.	2006	Dia	Kino
125660	24	2:14a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 2, dokumentointitaso 2, rakennuksen kivijalka (R201) ja Y206.	NW	Päivi Hakanpää	14.9.	2006	Dia	Kino
125660	25	2:16a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 2, dokumentointitaso 2, rakennuksen kivijalka (R201) ja maatonut puurakenne (R209), Y207 ja Y208.	SW	Päivi Hakanpää	14.9.	2006	Dia	Kino
125660	26	2:19a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 2, dokumentointitaso 2, maatonut puurakenne (R209), Y207 ja Y208.	NE	Päivi Hakanpää	14.9.	2006	Dia	Kino
125660	27	2:23a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 2, rakennuksen kivijalka (R301), uuninperustus (R302), Y308-Y310.	NW	Päivi Hakanpää	15.9.	2006	Dia	Kino
125660	28	2:25a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 2, rakennuksen uunin perustus (R302) ja Y308.	SE	Päivi Hakanpää	15.9.	2006	Dia	Kino
125660	29	2:27a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 2, rakennuksen uunin perustus (R302) ja Y308.	SW	Päivi Hakanpää	15.9.	2006	Dia	Kino
125660	30	3:27	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, dokumentointitaso 2, rakennuksen kivijalka (R301), Y304, Y308 ja Y310.	NE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Fnro	Kunt	Kohde	Aihe	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
125660	31	2:35a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Datariinan tontin länsiosaa.	SE	Päivi Hakanpää	19.9.	2006	Dia	Kino
125660	32	2:29a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 1.	SW	Päivi Hakanpää	19.9.	2006	Dia	Kino
125660	33	2:30a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 2.	SW	Päivi Hakanpää	19.9.	2006	Dia	Kino
125660	34	2:32a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 3.	SW	Päivi Hakanpää	19.9.	2006	Dia	Kino
125660	35	2:34a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 4.	NE	Päivi Hakanpää	19.9.	2006	Dia	Kino
125660	36	3:6	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 5.	NW	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino
125660	37	3:10	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 6.	NE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino
125660	38	3:13	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 7.	SE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino
125660	39	3:14	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 9.	NE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino
125660	40	3:17	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 10.	NE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino
125660	41	3:21	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, rakennuksen kivijalka (R101:1-2).	SW	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino
125660	42	3:24	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, rakennuksen kivijalka (R101:1-2).	W	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino
125660	43	3:25	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, rakennuksen kivijalka (R101:2).	SSW	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino
125660	44	3:26	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1, kallioon lyöty rautapiikki (R112).	SW	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino
125660	45	3:28	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 2, rakennuksen kivijalka (R201) jatkui kaivauksen ulkopuolelle.	SW	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino
125660	46	3:31	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 3, uunin perustus (R302).	NE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino
125660	47	3:32	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 13.	SE	Päivi Hakanpää	21.9.	2006	Dia	Kino

Päänumero	Alanumero	Fnro	Kunt	Kohde	Aihe	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
125660	48	3:36	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 13.	SW	Päivi Hakanpää	21.9.	2006	Dia	Kino
125660	49	3:E	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuopan 14 koillisprofiili.	SW	Päivi Hakanpää	21.9.	2006	Dia	Kino
125660	50	4:11a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 11.	SW	Päivi Hakanpää	21.9.	2006	Dia	Kino
125660	51	4:7a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 12.	NE	Päivi Hakanpää	21.9.	2006	Dia	Kino
125660	52	4:15a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 8.	SE	Päivi Hakanpää	21.9.	2006	Dia	Kino
125660	53	4:17a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Datariinan tontin eteläosaa, puhdistettu kaakko-luodesuuntainen maaleikkaus.	N	Päivi Hakanpää	21.9.	2006	Dia	Kino
125660	54	4:36a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Datariinan tontin eteläosaa, kaakko-luodesuuntainen maaleikkaus ennallistettuna.	SE	Päivi Hakanpää	22.9.	2006	Dia	Kino
125660	55	4:19a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 1 peitettynä.	W	Päivi Hakanpää	22.9.	2006	Dia	Kino
125660	56	4:21a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeojat 2 ja 3 peitettynä.	W	Päivi Hakanpää	22.9.	2006	Dia	Kino
125660	57	4:29a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koeoja 4 peitettynä.	SW	Päivi Hakanpää	22.9.	2006	Dia	Kino
125660	58	4:31a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuopat 1-7 ja 14 peitettynä.	SW	Päivi Hakanpää	22.9.	2006	Dia	Kino
125660	59	4:33a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuopat 11-12 peitettynä.	W	Päivi Hakanpää	22.9.	2006	Dia	Kino
125660	60	4:34a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Koekuoppa 13 peitettynä.	W	Päivi Hakanpää	22.9.	2006	Dia	Kino
125660	61	4:24a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Datariinan tontin eteläosaa, puretun rakennuksen L-muotoinen uunin perustus näkyi maan päälle.	N	Päivi Hakanpää	22.9.	2006	Dia	Kino
125660	62	4:28a	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Datariinan tontin eteläosaa, puretun rakennuksen neliön muotoinen uunin perustus näkyi maan päälle.	NE	Päivi Hakanpää	22.9.	2006	Dia	Kino
125660	63	3:19	Kotka	Ruotsinsalmen merisairaala	Ryhmäkuvassa Rami Ovaskainen, Riikka Väisänen, Niko Vesala, Andreas Koivisto ja Joni Vesala.	NE	Päivi Hakanpää	20.9.	2006	Dia	Kino

Kotka, Ruotsinsalmen merisairaala yksikkö- ja rakenneluettelo

Y100	Mullan- ja savensekainen hiekka	5.9.06
R101:1-2	Kivirakenne	5.9.06
Y102	Sorasekainen hiekka	6.9.06
Y103	Humuksen- ja mullansekainen hiekka	6.9.06
Y104	Karkea hiekka	6.9.06
Y105	Savensekainen hiekka	6.9.06
Y106	Kiven ja kalkinsekainen hiekka	7.9.06
Y107	Noen- ja hiekkansekainen savi	7.9.06
Y108	Savensekainen hiekka	7.9.06
Y109	Noen- ja hiilensekainen hiekka	7.9.06
Y110	Karkea hiekka	7.9.06
Y111	Hieno hiekka	7.9.06
R112	Rautapiikki	7.9.06
Y113	Noen- ja mullansekainen hiekka	12.9.05
R114	Hiiltynyt puurakenne	14.9.05
R115	Puurakenne	19.9.06
Y200	Mullansekainen hiekka	11.9.06
R201	Kivirakenne	11.9.06
Y202	Tiilimurskansekainen savi	11.9.06
Y203	Savensekainen hiekka	11.9.06
Y204	Savensekainen hiekka	11.9.06
Y205	Karkea hiekka	11.9.06
Y206	Noensekainen hiekka	11.9.06
Y207	Noensekainen hiekka	11.9.06
Y208	Mullan- ja savensekainen hiekka	13.9.06
R209	Puurakenne	15.9.06
Y210	Sorasekainen hiekka	17.9.06
Y300	Mullan- ja savensekainen hiekka	12.9.06
R301	Kivirakenne	12.9.06
R302	Kivirakenne	12.9.06
Y303	Tiilimurskansekainen savi	12.9.06
Y304	Laastinsekainen savi	12.9.06
Y305	Mullansekainen hiekka	12.9.06
Y306	Hiekkansekainen savi	12.9.06
Y307	Noensekainen hiekka	12.9.06
Y308	Värjäytynyt hiekka	12.9.06
R309	Puurakenne	19.9.06
Y310	Sorasekainen hiekka	19.9.06
Y400	Mullansekainen hiekka	11.9.06
Y401	Savensekainen hiekka	11.9.06
Y402	Sorasekainen hiekka	11.9.06
Y403	Mullansekainen hiekka	11.9.06
Y404	Noen- ja savensekainen hiekka	12.9.06
Y405	Karkea hiekka	12.9.06
Y406	Siltinsekainen savi	12.9.06
Y800	Mullansekainen hiekka	21.9.06
Y801	Sorasekainen hiekka	21.9.06
Y802	Siltinsekainen hiekka	21.9.06
Y803	Mullansekainen hiekka	21.9.06
Y804	Hieno hiekka	21.9.06

Kotka, Ruotsinsalmen merisairaala 2006

Yksikkökuvaukset koeoja 1

N:o 100 **Tyyppi:** Mullan- ja savensekainen hiekka

X= 705331,20-705341,10 **Y=** 496572,30-496579,40 **Z=** 8.92-9.48

Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 2-30 **Kaivaustapa:** Kaivinkone, lapio, lasta

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: K.hiekka, multa, savi

Muu sekoite: Tiilimurska, kivi

Stratigrafia:

Yläpuolella: -

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: R101, Y102, Y105, Y106, R115

Sama kuin: -

Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään tummanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Yksiköstä ei otettu talletettiin eläinten luita ja moderneja löytöjä. Rautanauloista tallettiin ainoastaan esimerkkikappaleet. Yksikkö oli pintamaakerros, jossa oli 1700- ja 1900-luvuille ajoittuvia löytöjä.

Löydöt: KM2006093:1-86, 345

N:o 102 **Tyyppi:** Soransekainen hiekka

X= 705332,40-705340,00 **Y=** 496572,40-496577,50 **Z=** 9.00-9.26

Laajuus m: 8,4x2,0 **Paksuus cm:** 5-20 **Kaivaustapa:** Kaivinkone

Koostumus:

Päämaalaji: K.hiekka

Pääsekoite: H.hiekka, sora

Muu sekoite: -

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y100

Liittyy rakenteeseen: -

Alapuolella: Y103-Y105

Sama kuin: -

Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kostea ja väriltään keskiharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Koeojan koillisosassa yksikön pinnalla oli 1-3 cm:n paksuinen hienohiekkakerros, jota ei dokumentoitu erikseen. Yksikkö oli kallion päälle tuotu tasaus- tai täyttökerros, joka ajoittui todennäköisesti 1900-luvulle.

Löydöt: -

N:o 103 **Tyyppi:** Humuksen- ja mullansekainen hiekka
X= 705334,20-705336,00 **Y=** 496574,00-496577,30 **Z=** 9.08-9.22
Laajuus m: 3,0x2,0 **Paksuus cm:** 2-12 **Kaivaustapa:** Kaivinkone
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Humus, multa
Muu sekoite: K.hiekka
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y102 **Liittyy rakenteeseen:** -
Alapuolella: Y104 **Sama kuin:** -
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, tahmea, kostea sekä väriltään ruskeanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö oli vanha maan pintakerros, joka ajoittui todennäköisesti 1900-luvulle.

Löydöt: -

N:o 104 **Tyyppi:** Karkea hiekka
X= 705332,40-705341,10 **Y=** 496574,00-496576,20 **Z=** 9.00-9.18
Laajuus m: 4,0x2,0 ja 4,0x2,0 **Paksuus cm:** 2-10 **Kaivaustapa:** Kaivinkone ja lapio
Koostumus:
Päämaalaji: K.hiekka **Pääsekoite:** -
Muu sekoite: H.hiekka
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y102, Y103 **Liittyy rakenteeseen:** -
Alapuolella: Y105, kallio **Sama kuin:** -
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kostea ja väriltään punaruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö ei ollut yhtenäinen, vaan sitä oli koeojan pohjois- ja eteläosassa omina alueinaan. Yksikkö oli kallion päälle tuotu tasaus- tai täyttökerros, joka ajoittui todennäköisesti 1900-luvulle.

Löydöt: -

N:o 105 **Tyyppi:** Savensekainen hiekka

X= 705333,80-705341,10 **Y=** 496572,40-496576,40 **Z=** 8.80-9.14

Laajuus m: 6,8x4,0 **Paksuus cm:** 4-26 **Kaivaustapa:** Kaivinkone, lapio

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Savi, k.hiekka

Muu sekoite: Tiilimurska, noki, puusilppu

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y100, Y102, Y104 **Liittyy rakenteeseen:** -

Alapuolella: R101, Y107, Y108, R112 **Sama kuin:** -

Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, rakeinen, kostea ja väriltään tummanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Koeojan pohjoisosassa kerros oli tiiviimpi ja savisempi kuin muualla. Yksikön alaosassa oli karkean hiekan linssejä. Hiekka muistutti pohjahiekkaa (Y110). Yksiköstä ei talletettu moderneja löytöjä. Yksikkö oli mahdollisesti paikalle tuotu täyttö- tai tasauskerros, johon oli sekoittunut 1700-1900-luvuille ajoittuvia löytöjä.

Löydöt: KM2006093:87-133

N:o 106 **Tyyppi:** Kiven- ja kalkinsekainen hiekka

X= 705331,30-705339,50 **Y=** 496575,20-496579,20 **Z=** 8.54-9.00

Laajuus m: 7,0x6,5 **Paksuus cm:** 22-30 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Kivi, kalkki

Muu sekoite: Tiilimurska, maatonut puu

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y100 **Liittyy rakenteeseen:** R101

Alapuolella: Y109, Y113 **Sama kuin:** -

Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, kova, ja kuiva. Väriltään se oli vaaleanharmaa sekä paikoitellen lähes valkoinen. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikköä ei kaivettu koko alueelta pois. Yksikkö oli todennäköisesti rakentamiskerros, joka ajoittui löytöjen perusteella 1700-luvun lopulle ja 1800-luvun alkuun.

Löydöt: KM2006093:134-167, 346-347

N:o 107 **Tyyppi:** Noen- ja hiekansekainen savi
X= 705332,40-705339,80 **Y=** 496572,40-496577,50 **Z=** 8.50-8.98
Laajuus m: 8,4x1,6 **Paksuus cm:** 10-30 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta
Koostumus:
Päämaalaji: Savi **Pääsekoite:** H.hiekka, noki
Muu sekoite: Hiili, kivi
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y105 **Liittyy rakenteeseen:** -
Alapuolella: Y110, kallio **Sama kuin:** -
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, tahmea, kostea ja väriltään tummanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Peruskallion reunalla oli runsaasti hiiltä ja pieniä kiviä, jotka olivat selvästi lohjenneet kallion pinnasta. Kivien halkaisija oli alle 10 cm. Yksikkö muistutti palo- tai kulotuskerrosta. Kerros ajoittui löytöjen perusteella 1700- ja 1800-luvuille.

Löydöt: KM2006093:168-185

N:o 108 **Tyyppi:** Savensekainen hiekka
X= 705339,10-705341,10 **Y=** 496574,60-496576,40 **Z=** 8.45-8.72
Laajuus m: 2,5x1,5 **Paksuus cm:** 4-26 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Savi
Muu sekoite: Tiilimurska
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y105 **Liittyy rakenteeseen:** -
Alapuolella: Y109, R114 **Sama kuin:** -
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, kostea ja väriltään tummanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksiköstä ei talletettu kirkasta ikkunalasin ja puristelasin palaa. Yksikkö oli mahdollisesti kulttuurikerros, joka löytöjen perusteella ajoittui 1700-luvulta 1900-luvulle.

Löydöt: KM2006093:186-195

N:o 109 **Tyyppi:** Noen- ja hiilensekainen hiekka
X= 705333,20-705341,10 **Y=** 496575,10-496579,00 **Z=** 8.45-8.70
Laajuus m: 10,0x1,8 **Paksuus cm:** n. 10 **Kaivaustapa:** Lasta (kaivettiin vain pinta esille)

Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Hiili/noki
Muu sekoite: -

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y106, Y108 **Liittyy rakenteeseen:** R114
Alapuolella: Y111 **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Y106:n ja Y109:n kanssa selvät ja Y111:n kanssa osittain liukuvat.

Kuvaus ja tulkinta:
Yksikkö oli irtonainen ja kuiva. Väriltään se oli harmaanruskea sekä paikoitellen lähes musta. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö kaivettiin kokonaan pois ainoastaan koekuopasta. Yksikkö muistutti palo- tai kulotuskerrosta.

Löydöt: -

N:o 110 **Tyyppi:** Karkea hiekka
X= 705336,30-705339,50 **Y=** 496572,40-496575,90 **Z=** 8.35-8.80 (pinta)
Laajuus m: 3,8x2,0 **Paksuus cm:** - **Kaivaustapa:** Lasta (kaivettiin vain pinta esille)

Koostumus:
Päämaalaji: K.hiekka **Pääsekoite:** H.hiekka
Muu sekoite: Kivi

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y107 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Kallio **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:
Yksikkö oli irtonainen ja väriltään kellertävänruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö tulkittiin perusmaaksi.

Löydöt: -

N:o 111 **Tyyppi:** Hieno hiekka
X= 705336,30-705340,00 **Y=** 496573,30-496578,20 **Z=** 8.30-8.48 (pinta)
Laajuus m: 5,0x2,0 **Paksuus cm:** - **Kaivaustapa:** Lasta (Kaivettiin pinta vain osittain esille)
Koostumus: **Pääsekoite:** -
Päämaalaji: H.hiekka
Muu sekoite: -
Stratigrafia: **Liittyy rakenteeseen:** -
Yläpuolella: Y109 **Sama kuin:** -
Alapuolella: -
Yksikön rajat: Osittain liukuva Y109:n kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään vaaleanharmaa. Yksikkö tulkittiin perusmaaksi.

Löydöt: -

N:o 113 **Tyyppi:** Noen- ja mullansekainen hiekka
X= 705333,60-705334,70 **Y=** 496576,90-496577,80 **Z=** 8.79-8.88
Laajuus m: 0,85x85 **Paksuus cm:** 9 **Kaivaustapa:** Lasta
Koostumus: **Pääsekoite:** Multa, noki
Päämaalaji: H.hiekka
Muu sekoite: Hiili
Stratigrafia: **Liittyy rakenteeseen:** -
Yläpuolella: Y106 **Sama kuin:** -
Alapuolella: Kallio
Yksikön rajat: Yksikön raja oli selvä Y106:n kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään tummanruskea. Kerros muistutti pintamultaa.

Löydöt: KM2006093:196-199

Rakennekuvaukset koeoja 1

N:o	101:1-2	Tyyppi:	Kivirakenne
X:	705333,30-705340,20	Y:	496572,40-496579,40
Koko m:	9,20x1,30	Z m mpy:	8.85-9.05 (pinta)
Kivirakenne:		Suunta:	NW-SE ja NE-SW
Kmateriaali:	Lohko- ja luonnonkivi	Kivien koko cm	70x40-40x25-10x10
Tekniikka:	Ladottu ja muurattu		

Kuvaus ja tulkinta:

Kivet oli ladottu kahteen riviin ja pienet kivet kahteen kerrokseen. Rakenteen leveys oli noin 60 cm ja säilynyt korkeus 30-40 cm. Sen luoteispäässä oli pienet kivet muurattu laastilla (Laastinäyte 1). Kivet oli laitettu todennäköisesti seinähirsien tasauskerrokseksi. Lounas-koillisuuntaisen kivirivin (R101:2) päällä oli samansuuntainen puu (R115). Rakenne jatkui profiileihin. Sitä ei purettu. Rakennuksen kiviperustus ajoittui todennäköisesti 1790-luvulle ja 1800-luvun alkuun.

Puurakenne:**Pmateriaali:****Koko cm:****Kuvaus ja tulkinta:****Stratigrafia:****Yläpuolella:** Y100, Y105, R115**Liittyy yksikköihin:** Y106**Alapuolella:** -**Sama kuin:** -

N:o	112	Tyyppi:	Rautarakenne
X:	705333,40	Y:	496577,40
Koko m:	0,04x0,04x0,12	Z m mpy:	9.00
Kivirakenne:		Suunta:	-

Kivirakenne:**Kmateriaali:****Kivien koko cm****Tekniikka:****Kuvaus ja tulkinta:**

Koeojan eteläosassa oli kallioon upotettu kolmion muotoinen, päästään terävä ja ruostunut rautapiikki. Se sijaitti rakennuksen kivijalasta (R101:1) noin 70 cm lounaaseen. Sen merkitys ja ajoitus jäivät avoimeksi.

Puurakenne:**Pmateriaali:****Koko cm:****Kuvaus ja tulkinta:****Stratigrafia:****Yläpuolella:** Y105**Liittyy yksikköihin:****Alapuolella:** Kallio**Sama kuin:**

N:o	114	Tyyppi:	Puurakenne
X:	705338,70-705340,40	Y:	496575,20-496575,90
Koko m:	1,6x0,65	Z m mpy:	8.40-8.48
		Suunta:	N-S

Kivirakenne:

Kmateriaali:

Kivien koko cm

Tekniikka:

Kuvaus ja tulkinta:

Puurakenne:

Pmateriaali: Lauta/lankku

Koko cm:

Lev. 8-12

Kuvaus ja tulkinta:

Hiiltynyt ja maatunut puutaso sijaitsi aivan kallion luoteispuolella. Sen reunimmainen puu oli osittain kalliota vasten. Yksittäiset puut erottuivat huonosti, mutta niiden säilynyt leveys oli 8-12 cm. Hiiltyneen tason eteläpäässä oli noin 5x5 cm alueella länsi-itäsuuntaisen puun jäänteitä pohjois-eteläsuuntaisten puiden alla. Rakenteen merkitys jäi avoimeksi, mutta se oli todennäköisesti samanaikainen, kuin palo- tai kulutuskerrokseksi tulkittu yksikkö (Y109).

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y108

Liittyy yksikköihin: Y109

Alapuolella: Y111

Sama kuin:

N:o	115	Tyyppi:	Puurakenne
X:	705333,90-705334,40	Y:	496578,65-496579,20
Koko m:	0,75x0,25	Z m mpy:	8.76-8.87
		Suunta:	NE-SW

Kivirakenne:

Kmateriaali:

Kivien koko cm

Tekniikka:

Kuvaus ja tulkinta:

Puurakenne:

Pmateriaali: Hirsi/haljaspuu?

Koko cm:

0,75x0,08x0,02

Kuvaus ja tulkinta:

Hajonneet ja maatuneet puun jäännökset olivat rakennuksen kivijalan (R101:2) päällä. Kivijalan kaakkoispuolella oli runsaasti pintakerroksessa (Y100) erisuuntaisia puunkappaleita, jotka olivat todennäköisesti peräisin hajonneesta rakenteesta. Puu oli mahdollisesti rakennuksen alin seinähirsi.

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y100

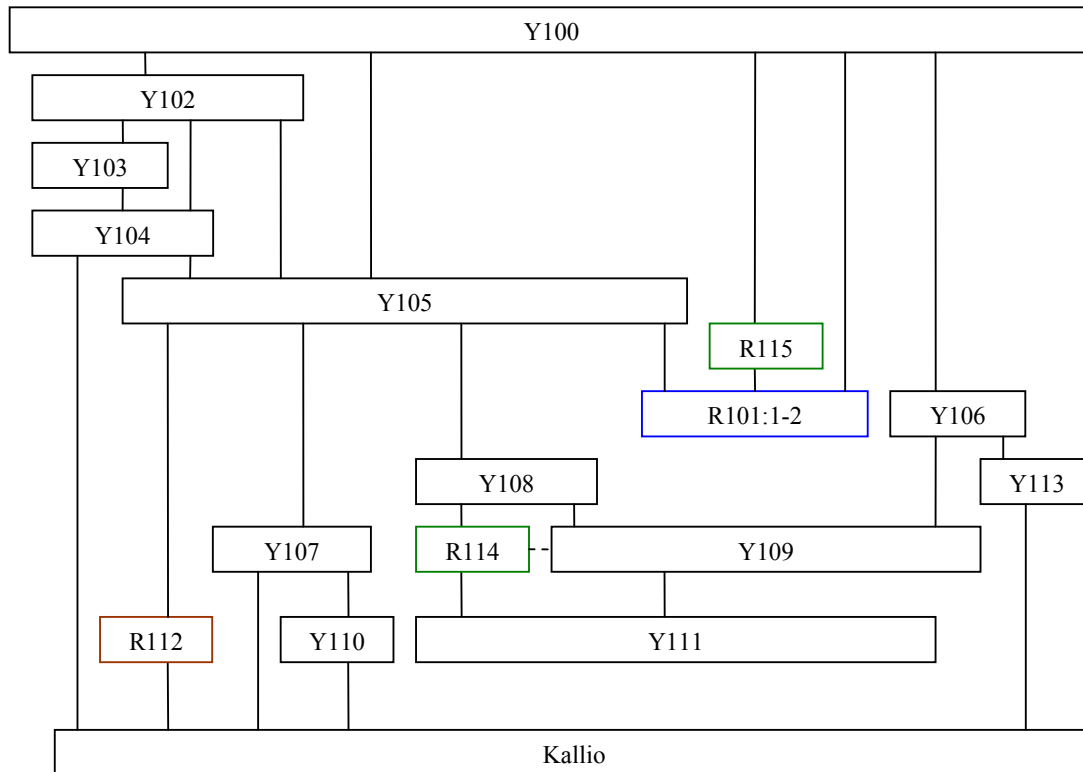
Liittyy yksikköihin:

Alapuolella: R101:2

Sama kuin:

Kotka Ruotsinsalmen merilinnoitus 2006

Stratigrafia koeoja 1



Y100	Maalajiyksikkö
R101	Kivirakenne
R114	Puurakenne
R112	Rauta

Kotka, Ruotsinsalmen merisairaala 2006

Yksikkökuvaukset koeoja 2

N:o 200 **Tyyppi:** Mullansekainen hiekka

X= 705310,20-705316,50 **Y=** 496539,30-496544,50 **Z=** 11.68-12.20

Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 6-30 **Kaivaustapa:** Kaivinkone

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Multa

Muu sekoite: Savi, tiilimurska

Stratigrafia:

Yläpuolella: -

Liittyy rakenteeseen: -

Alapuolella: R201, Y202-Y204, Y205

Sama kuin: -

Yksikön rajat: Yksikön rajat olivat selvät Y202:n kanssa, Y203:n ja Y204:n kanssa liukuvat.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään ruskeanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Moderneja löytöjä ei otettu talteen. Yksikkö oli pintamaakerros, joka ajoittui 1800- ja 1900-luvuille.

Löydöt: KM2006093:200-232

N:o 202 **Tyyppi:** Tiilimurskansekainen savi

X= 705311,10-705312,20 **Y=** 496543,30-496544,50 **Z=** 11.76-12.06

Laajuus m: 1,0x0,8 **Paksuus cm:** 28 **Kaivaustapa:** Lasta

Koostumus:

Päämaalaji: Savi

Pääsekoite: Tiilimurska

Muu sekoite: H.hiekka, tiilen palat

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y200

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y208

Sama kuin:

Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis ja kuiva. Väriltään se oli keskiharmaa sekä osittain tiilenpunainen. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö oli rakentamiskerros tai hajonnut palopohja, joka liittyi koeojan itäpuolella olleeseen uunin perustukseen. Yksikkö ajoittui todennäköisesti 1790-luvulle ja 1800-luvun alkuun.

Löydöt: KM2006093:233-234

N:o 203 **Tyyppi:** Savensekainen hiekka

X= 705310,20-705313,50 **Y=** 496540,90-496544,50 **Z=** 11.62-12.00

Laajuus m: 3,3x1,6 **Paksuus cm:** 8-25 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka ja k.hiekka **Pääsekoite:** Savi

Muu sekoite: Tiilimurska

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y200 **Liittyy rakenteeseen:** -

Alapuolella: Y207 **Sama kuin:**

Yksikön rajat: Yksikön raja oli liukuva Y200:n ja selvä Y207:n kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään keskiharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Yksiköstä ei talletettu moderneja löytöjä. Yksikkö oli kulttuurikerros tai pintamaan pohja, joka oli yläosaa savisempi.

Löydöt: KM2006093:235-236

N:o 204 **Tyyppi:** Savensekainen hiekka

X= 705312,00-705316,60 **Y=** 496539,20-496542,80 **Z=** 11.58-11.84

Laajuus m: 4,2x3,0 **Paksuus cm:** 2-18 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka ja k.hiekka **Pääsekoite:** Savi

Muu sekoite: Tiilimurska

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y200 **Liittyy rakenteeseen:**

Alapuolella: Y206 **Sama kuin:**

Yksikön rajat: Yksikön raja oli liukuva Y200:n ja selvä Y206:n kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään keskiharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Yksikössä oli vaaleanharmaita savilinssejä, joille ei annettu omaa yksikkönumeroa. Osa savesta oli hyvin kovaa ja sisälsi tiilimurskaa. Savilinsien paksuus oli 3-4 cm. Yksikkö oli rakennuksen ulkopuolella ollut kulttuurikerros tai pintamaan pohja. Yksikössä oli vuoden 1927 suomalainen penni, jota ei otettu talteen. Kerros ajoittui löytöjen perusteella todennäköisesti 1800-luvulle ja 1900-luvun alkupuolelle.

Löydöt: KM2006093:237-248

N:o 205 **Tyyppi:** Karkea hiekka
X= 705311,50-705313,10 **Y=** 496540,10-496541,50 **Z=** 11.74-11.84
Laajuus m: 2,0x0,4 **Paksuus cm:** n. 10 **Kaivaustapa:** Kaivinkone, lapio

Koostumus:
Päämaalaji: K.hiekka **Pääsekoite:** H.hiekka
Muu sekoite: Kivi

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y200 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: - **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Yksikön rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:
Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään ruskeankeltainen. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö oli muovista kaapeliputkea varten kaivetun ojan täyttömaata.

Löydöt: -

N:o 206 **Tyyppi:** Noensekainen hiekka
X= 705312,10-705316,60 **Y=** 496539,20-496542,80 **Z=** 11.58-11.70 (pinta)
Laajuus m: 4,2x3,0 **Paksuus cm:** - **Kaivaustapa:** Lasta (Kaivettiin vain pinta esille)

Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Noki
Muu sekoite: Hiili

Stratigrafia:
Yläpuolella: Y204 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: - **Sama kuin:** Y207
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:
Yksikkö oli tiivis ja kuiva. Väriltään se oli vaaleanruskea ja mustan läikikäs. Paikoitellen yksikön pinta oli punertavanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Yksikkö muistutti palo- tai kulotuskerrosta.

Löydöt: -

N:o 207

Tyyppi: Noensekainen hiekka

X= 705310,20-705312,90

Y= 496540,70-496544,50

Z= 11.48-11.80

Laajuus m: 3,6x1,8

Paksuus cm: 2-26

Kaivaustapa: Lasta

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: Noki

Muu sekoite: Hiili, k.hiekka

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y203

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: Y208, Y210

Sama kuin: Y206

Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis ja kuiva. Väritään se oli vaaleanruskea ja mustan läikikäs. Paikoitellen yksikön pinta oli punertavanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Yksikkö muistutti palo- tai kulotuskerrosta.

Löydöt: -

N:o 208

Tyyppi: Mullan- ja savensekainen hiekka

X= 705311,20-705312,20

Y= 496543,30-496544,50

Z= 11.66-11.82

Laajuus m: 0,9x0,8

Paksuus cm: 5-14

Kaivaustapa: Lasta

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: K.hiekka, multa, savi

Muu sekoite: Tiilimurska, noki, hiili

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y202

Liittyy rakenteeseen:

Alapuolella: R209, Y207

Sama kuin:

Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva sekä väritään vaaleanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Yksikkö liittyi koeojan itäpuolella olevaan uunin perustukseen.

Löydöt: KM2006093:249-250

N:o 210

Tyyppi: Soransekainen hiekka

X= 705311,20-705312,20

Y= 496543,30-496544,50

Z= 11.56 (pinta)

Laajuus m: 0,9x0,8

Paksuus cm: -

Kaivaustapa: Lasta (Kaivettiin vain osittain pinta esille)

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: K.hiekka, sora

Muu sekoite: Kivi

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y207

Liittyy rakenteeseen: -

Alapuolella: -

Sama kuin: -

Yksikön rajat: Yksikön rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, kuiva sekä väriltään keltainen. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö kaivettiin esille ainoastaan koekuopasta. Yksikkö tulkittiin perusmaaksi.

Löydöt: -

Rakennekuvaukset koeoja 2

N:o	201:1	Tyyppi:	Kivirakenne
X:	705310,90-705314,10	Y:	496540,50-496543,30
Koko m:	3,3x1,2x0,4	Z m mpy:	12.10-12.33 (pinta)
Kivirakenne:		Suunta:	NE-SW
Kmateriaali:	Lohko- ja luonnonkivi	Kivien koko cm	60x50-35x20-10x10
Tekniikka:	Ladottu ja muurattu		

Kuvaus ja tulkinta:

Kivet oli ladottu kahteen riviin ja yhteen kerrokseen, niin että kivien lohkotut sileät pinnat olivat ulospäin. Yhdessä kivessä näkyi halkaisijaltaan noin 3, 5 cm poran jälki. Rakenteen päällä oli pieniä kiviä, jotka oli muurattu laastilla (Laastinäyte 2). Kivet oli laitettu todennäköisesti seinähirsien tasauskerrokseksi. Rakenne jatkui profiileihin, ja se näkyi osittain maan pinnalle. Kiviriviä ei purettu, mutta sen lounaisosan läpi oli kaivettu kuoppa muoviputkea varten, ja osa sen kivistä oli poistettu. Rakennuksen kiviperustus ajoittui todennäköisesti 1790-luvulle ja 1800-luvun alkuun.

Puurakenne:**Pmateriaali:****Koko cm:****Kuvaus ja tulkinta:****Stratigrafia:****Yläpuolella:** Y200**Liittyy yksikköihin:** Y301**Alapuolella:** -**Sama kuin:** -

N:o	209	Tyyppi:	Puurakenne
X:	705311,30-705312,15	Y:	496543,85-496544,30
Koko m:	0,7x0,4x0,015	Z m mpy:	11.51-11.71
Kivirakenne:		Suunta:	NW-SE ja NE-SW
Kmateriaali:		Kivien koko cm	
Tekniikka:			
Kuvaus ja tulkinta:			

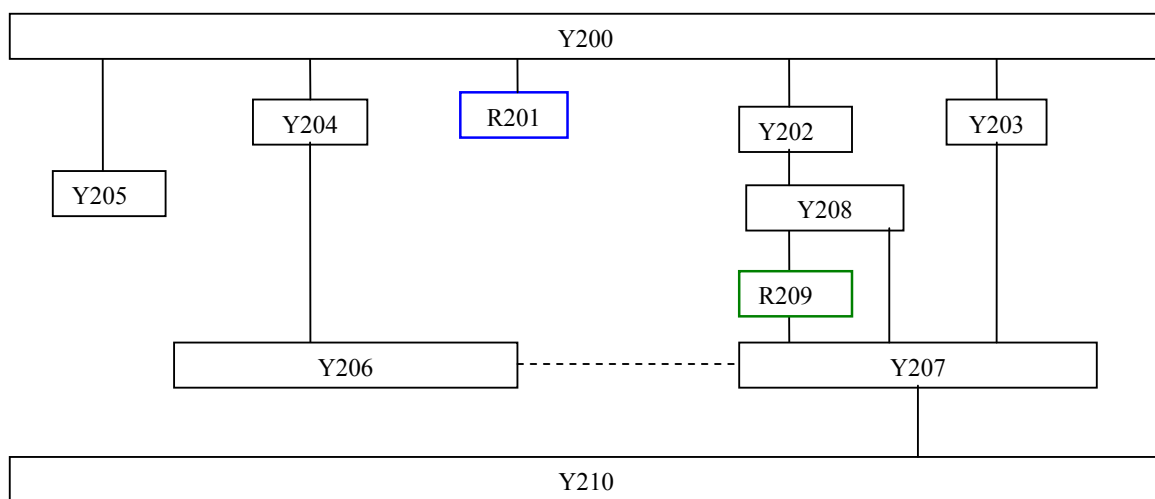
Puurakenne:**Pmateriaali:** Lauta/lankku**Koko cm:****Kuvaus ja tulkinta:**

Lauta- tai lankkutaso oli pahoin maatonut ja hajonnut. Sen päällimmäinen puu oli luode-kaakkosuuntainen. Tämän alla oli ainakin kolme koillis-lounassuuntaista puuta. Rakenne liittyi todennäköisesti koeojan itäpuolella olevaan uunin perustukseen.

Stratigrafia:**Yläpuolella:** Y208**Liittyy yksikköihin:****Alapuolella:** Y207**Sama kuin:**

Kotka Ruotsinsalmen merilinnoitus 2006

Stratigrafia koeoja 2



Y200	Maalajiyksikkö
R201	Kivirakenne
R209	Puurakenne

Kotka, Ruotsinsalmen merisairaala 2006

Yksikkökuvaukset koeoja 3

N:o 300 **Tyyppi:** Mullan- ja savensekainen hiekka

X= 705302,00-705310,90 **Y=** 496533,90-496540,70 **Z=** 12.32-12.84

Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 2-20 **Kaivaustapa:** Kaivinkone, lapio

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka ja k.hiekka **Pääsekoite:** Multa, savi

Muu sekoite: -

Stratigrafia:

Yläpuolella: -

Alapuolella: R301, R302, Y303, Y305

Liittyy rakenteeseen: -

Sama kuin:

Yksikön rajat: Yksikön rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään ruskeanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Koeojan luoteisosassa oli kerroksen pohjalla noin 5-16 cm:n paksuudelta karkeaa hiekkaa, jolle ei annettu omaa yksikkönumeroa. Moderneja löytöjä ei otettu talteen (mm. 1950-luvun kattotiilen paloja). Yksikkö oli pintamaakerros, joka ajoittui löytöjen perusteella 1700-1900-luvuille.

Löydöt: KM2006093:251-269, 348

N:o 303 **Tyyppi:** Tiilimurskasekainen savi

X= 705302,00-705307,50 **Y=** 496536,10-496540,70 **Z=** 12.14-12.70

Laajuus m: 5,1x2,8 **Paksuus cm:** 10-38 **Kaivaustapa:** Kaivinkone, lapio, lasta

Koostumus:

Päämaalaji: Savi **Pääsekoite:** Tiilimurska, tiilen palat

Muu sekoite: H.hiekka, puusilppu

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y300

Alapuolella: Y308

Liittyy rakenteeseen: R309

Sama kuin:

Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, kova ja kuiva. Väriltään se oli vaaleanharmaa sekä osittain tiilenpunainen. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Yksikössä oli puurakenne (R309). Yksiköstä ei talletettu kirkasta asitalasin palaa, joka ajoittui todennäköisesti 1900-luvulle. Kerroksessa oli yksi kokonainen tiili, jonka koko oli 25x13x5,5 cm. Rakennuksen perustuksen sisäpuolelle rajautunut yksikkö oli eristekerros tai hajonnut palopohja, joka liittyi uunin perustukseen (R302). Yksikkö ajoittui todennäköisesti 1700- ja 1800-luvuille.

Löydöt: KM2006093:270-274, 349

N:o 304 **Tyyppi:** Laastinsekainen savi
X= 705306,60-705308,90 **Y=** 496535,40-496537,70 **Z=** 12.38-12.12 (pinta)
Laajuus m: 1,8x1,2 **Paksuus cm:** - **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta
Koostumus:
Päämaalaji: Savi **Pääsekoite:** Laasti
Muu sekoite: H.hiekka, tiilimurska
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y305 **Liittyy rakenteeseen:** R301
Alapuolella: R301 **Sama kuin:** -
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, kova ja väriltään vaaleanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Kerrosta ei kaivettu kokonaan pois. Yksikkö liittyi rakennuksen kivijalkaan.

Löydöt: -

N:o 305 **Tyyppi:** Mullansekainen hiekka
X= 705307,20-705311,00 **Y=** 496533,80-496537,10 **Z=** 12.00-12.36
Laajuus m: 2,6x2,4 **Paksuus cm:** 2-32 **Kaivaustapa:** Kaivinkone, lasta
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Multa, k.hiekka
Muu sekoite: Tiilimurska, hiili
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y300 (karkea hiekka) **Liittyy rakenteeseen:** -
Alapuolella: R301, Y304, Y307 **Sama kuin:** Y300
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään tummanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Koeojan luoteisosassa oli kerroksen pohjalla noin 5-10 cm paksuudelta karkeaa hiekkaa, jolle ei annettu omaa yksikkönumeroa. Yksikkö oli pintakerros, jonka päällä ja alla oli hiekkatasauskerroksia. Yksikkö ajoittui löytöjen perusteella todennäköisesti 1800-1900-luvuille.

Löydöt: KM2006093:275-277

N:o 306 **Tyyppi:** Hiekansekainen savi
X= 705308,60-705310,10 **Y=** 496534,30-496536,00 **Z=** 11.85-12.08
Laajuus m: 1,8x1,5 **Paksuus cm:** 2-8 **Kaivaustapa:** Kaivinkone, lapio
Koostumus:
Päämaalaji: Savi **Pääsekoite:** H.hiekka
Muu sekoite:
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y307 **Liittyy rakenteeseen:** -
Alapuolella: Y308 **Sama kuin:** -
Yksikön rajat: Yksikön rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, kuiva ja kova. Väriltään se oli vaaleanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö oli rakennuksen ulkoseinän vieressä ollut, kovaksi tamppaantunut kerros, jossa ei ollut löytöjä.

Löydöt: -

N:o 307 **Tyyppi:** Noensekainen hiekka
X= 705308,60-705310,40 **Y=** 496533,90-496535,00 **Z=** 11.95-12.08
Laajuus m: 1,4x1,2 **Paksuus cm:** 4-18 **Kaivaustapa:** Lasta
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Noki, k.hiekka
Muu sekoite: Tiilimurska, kaarna
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y305 **Liittyy rakenteeseen:** -
Alapuolella: Y306, Y308 **Sama kuin:** -
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään tummanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö muistutti palokerrosta .

Löydöt: KM2006093:278

N:o 308 **Tyyppi:** Värjäytynyt hiekka

X= 705302,00-705310,90 **Y=** 496533,90-496540,70 **Z=** 12.08-12.44

Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 6-34 **Kaivaustapa:** Latio ja lasta

Koostumus:

Päämaalaji: K.hiekka **Pääsekoite:** H.hiekka, sora

Muu sekoite: Kivi, noki, hiili

Stratigrafia:

Yläpuolella: R302, Y303, Y306, Y307 **Liittyy rakenteeseen:** -

Alapuolella: Y310 **Sama kuin:** -

Yksikön rajat: Rajat olivat selvät Y303:n, Y306:n ja Y307:n kanssa ja liukuva Y310:n kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis ja kuiva. Väriltään se oli vaaleanruskea ja paikoitellen alaosastaan vaalean- ja tummanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Yksikkö oli värjäytynyt perusmaa, jonka alaosassa oli paikoitellen ohuita hiili- ja nokiläikkiä.

Löydöt: KM2006093:

N:o 310 **Tyyppi:** Soransekainen hiekka

X= - **Y=** - **Z=** 12.00-12.20 (pinta)

Laajuus m: - **Paksuus cm:** - **Kaivaustapa:** Lasta (Kaivettiin vain osittain pinta esille)

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka ja k.hiekka **Pääsekoite:** Sora

Muu sekoite: Kivi

Stratigrafia:

Yläpuolella: **Liittyy rakenteeseen:**

Alapuolella: **Sama kuin:**

Yksikön rajat: Yksikön raja oli liukuva Y308:n kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, kuiva sekä väriltään keltainen. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö kaivettiin esille ainoastaan koekuopasta ja osittain koeojan luoteisosasta. Yksikkö tulkittiin perusmaaksi.

Löydöt: -

Rakennekuvaukset koeoja 3

N:o 301 **Tyyppi:** Kivirakenne
X: 705306,65-705309,00 **Y:** 496535,40-496538,00 **Z m mpy:** 12.12-12.35 (pinta)
Koko m: 2,9x1,1x0,3 **Suunta:** NE-SW

Kivirakenne:

Kmateriaali: Lohko- ja luonnonkivi **Kivien koko cm** 40x40-20x20-15x10

Tekniikka: Ladottu ja muurattu

Kuvaus ja tulkinta:

Rakenne oli osittain purettu ja osa sen kivistä oli pois paikoiltaan. Rakenteen luoteisreunalle oli ladottu isoja kiviä riviin niin, että niiden sileät pinnat olivat ulospäin. Rakenteen keskellä ja kaakkoisreunalla oli pieniä kiviä, joiden päällä oli tiivis, vaaleanharmaa savikerros (Y304). Kivien väleissä oli säilynyt myös vähän laastia (Laastinäytteet 3 ja 4). Rakenne jatkui profiileihin, eikä sitä ei purettu. Rakennuksen kiviperustus ajoittui todennäköisesti 1790-luvulle ja 1800-luvun alkuun.

Puurakenne:

Pmateriaali: **Koko cm:**

Kuvaus ja tulkinta:**Stratigrafia:**

Yläpuolella: Y300, Y304, Y305 **Liittyy yksikköihin:** R302, Y304

Alapuolella: - **Sama kuin:** R201

N:o 302 **Tyyppi:** Kivirakenne
X: 705302,70-705304,70 **Y:** 496537,20-496538,70 **Z m mpy:** 12.40-12.80
Koko m: 2,0x0,6 **Suunta:** NW-SE

Kivirakenne:

Kmateriaali: Lohko- ja luonnonkivi **Kivien koko cm** 45x30-25x20-10x10

Tekniikka: Ladottu

Kuvaus ja tulkinta:

Rakenne oli osittain purettu. Sen luoteispuolella oli runsaasti kiviä mullan- ja savensekaisessa hiekassa (Y300). Rakenne jatkui lounaisprofiiliin ja sitä ei purettu. Sen ympärillä oli tiivis savikerros (Y303). Rakenne oli todennäköisesti uunin perustus, joka liittyi rakennukseen (R201, R301). Uunin perustus ajoittui 1790-luvulle ja 1800-luvun alkuun.

Puurakenne:

Pmateriaali: **Koko cm:**

Kuvaus ja tulkinta:**Stratigrafia:**

Yläpuolella: Y300 **Liittyy yksikköihin:** R201, R301, Y303

Alapuolella: Y308 **Sama kuin:**

N:o 309 **Tyyppi:** Puurakenne
X: 705302,50-705303,80 **Y:** 496538,80-496540,20 **Z m mpy:** 12.20-12.40
Koko m: Noin 1,4x0,8 **Suunta:** NE-SW ja NW-SE

Kivirakenne:

Kmateriaali:

Kivien koko cm

Tekniikka:

Kuvaus ja tulkinta:

Puurakenne:

Pmateriaali: Lauta/lankku

Koko cm:

Kuvaus ja tulkinta:

Lauta- tai lankkutaso oli pahoin maatunut ja hajonnut. Se oli kovan, tiilimurskansekaisen saven välissä, ja hajosi kaivettaessa esiin. Sen päällimmäinen puu oli luode-kaakkosuuntainen. Puun pituus oli 60 cm ja säilynyt leveys 16 cm. Tämän alla oli ainakin kaksi koillis-lounassuuntaista puuta. Rakenne liittyi todennäköisesti uunin perustukseen.

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y303

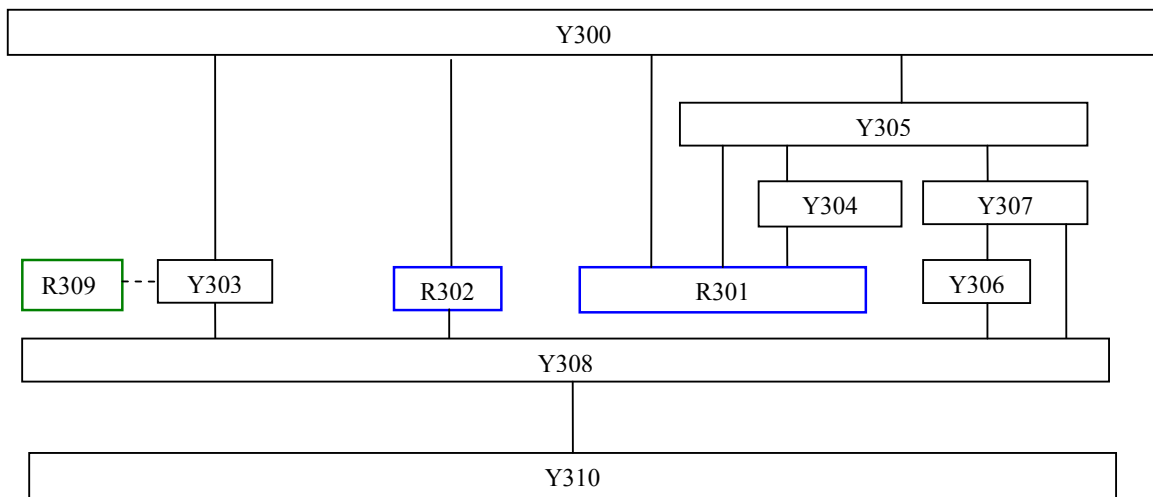
Liittyy yksikköihin: Y303

Alapuolella: Y303

Sama kuin:

Kotka Ruotsinsalmen merilinnoitus 2006

Stratigrafia koeoja 3



Y300	Maalajiyksikkö
R301	Kivirakenne
R309	Puurakenne

Kotka, Ruotsinsalmen merisairaala 2006

Yksikkökuvaukset koeoja 4

N:o 400 **Tyyppi:** Mullansekainen hiekka

X= 705333,00-705340,00 **Y=** 496514,20-496522,70 **Z=** 11.54-11.90

Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 16-44 **Kaivaustapa:** Kaivinkone

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka ja k.hiekka

Pääsekoite: Multa

Muu sekoite: Kivi

Stratigrafia:

Yläpuolella: -

Liittyy rakenteeseen: -

Alapuolella: Y401

Sama kuin:

Yksikön rajat: Yksikön rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen ja kuiva. Väritään se oli tummanharmaa ja ruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Moderneja löytöjä ei otettu talteen. Yksikkö oli pintamaakerros, joka ajoittui 1900-luvulle.

Löydöt: -

N:o 401 **Tyyppi:** Savansekainen hiekka

X= 705333,00-705340,00 **Y=** 496514,20-496522,70 **Z=** 11.28-11.65

Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 8-28 **Kaivaustapa:** Kaivinkone, lapio, lasta

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka ja k.hiekka

Pääsekoite: Savi

Muu sekoite: Sora, tiilimurska

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y400

Liittyy rakenteeseen: -

Alapuolella: Y402

Sama kuin: -

Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, kuiva ja väritään keskiharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Kerros oli todennäköisesti paikalle tuotu tasauskerros. Moderneja löytöjä ei talletettu. Yksikössä oli 1700- 1900-luvuille ajoittuvia löytöjä.

Löydöt: KM2006093:279-303

N:o 402 **Tyyppi:** Soransekainen hiekka
X= 705333,00-705340,00 **Y=** 496514,20-496522,70 **Z=** 11.00-11.52
Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 12-36 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka ja k.hiekka **Pääsekoite:** Sora
Muu sekoite: Kivi, tiilimurska
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y401 **Liittyy rakenteeseen:** -
Alapuolella: Y403 **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.
Kuvaus ja tulkinta:
Yksikkö oli tiivis, kuiva ja väriltään vaaleanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Täyttökerros oli paikalle tuotua ja muistutti perusmaata.

Löydöt: KM2006093:304-306

N:o 403 **Tyyppi:** Mullansekainen hiekka
X= 705333,00-705340,00 **Y=** 496514,20-496522,70 **Z=** 10.78-11.34
Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 10-56 **Kaivaustapa:** Kaivinkone, lasta (Kaivettiin vain osittain pois)
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Multa
Muu sekoite: Tiilimurska
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y402 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y404 **Sama kuin:** Y803
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.
Kuvaus ja tulkinta:
Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään ruskeanharmaa. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikössä oli runsaasti puiden sekä muiden kasvien juuria. Yksikkö kaivettiin kokonaan pois ainoastaan koeojan kaakkoisosasta. Kerroksen yläosassa oli tiivis kivikko, jonka kivistä suurin osa oli sileitä ja luonnon muovaamia. Muutama kivi oli särmikäs, muttei selvästi lohkottu. Kivikerroksen paksuus oli 40-80 cm. Kivien koko vaihteli välillä 100x80 - 40x35 cm:iin. Kivikkoa oli koko koeojan alueella. Yksikkö tulkittiin vanhaksi pintakerrokseksi, jonka päällä oli kivitäyttö. Yksikkö ajoittui löytöjen perusteella todennäköisesti 1700-1800-luvuille.
Löydöt: KM2006093:307-309

N:o 404 **Tyyppi:** Noen- ja savensekainen hiekka
X= 705333,00-705340,00 **Y=** 496514,20-496522,70 **Z=** 10.68-10.94
Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 2-10 **Kaivaustapa:** Kaivinkone, lasta (Kaivettiin vain osittain pois)
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Noki, savi
Muu sekoite: Hiili
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y403 **Liittyy rakenteeseen:** -
Alapuolella: Y405 **Sama kuin:** -
Yksikön rajat: Yksikön rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen ja kuiva. Väriltään se oli tummanruskea ja paikoitellen musta. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Yksikkö muistutti palo- tai kulutuskerrosta.

Löydöt: -

N:o 405 **Tyyppi:** Karkea hiekka
X= 705333,00-705338,70 **Y=** 496516,30-496522,70 **Z=** 10.54-11.02
Laajuus m: 8,0x2,8 **Paksuus cm:** 12-34 **Kaivaustapa:** Kaivinkone, lasta (Kaivettiin vain osittain pois)
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Noki, k.hiekka
Muu sekoite: Tiilimurska, kaarna
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y404 **Liittyy rakenteeseen:** -
Alapuolella: Y406 **Sama kuin:** -
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään vaaleanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Kerros kaivettiin esille ja pois ainoastaan koekuopasta ja koeojan kaakkoisosasta. Yksikkö oli perusmaata.

Löydöt: -

N:o 406

Tyyppi: Siltinsekainen savi

X= 705333,00-705338,70

Y= 496516,30-496522,70

Z= 10.30-10.60 (pinta)

Laajuus m: 8,0x2,8

Paksuus cm: -

Kaivaustapa: Kaivinkone (Kaivettiin vain osittain pois)

Koostumus:

Päämaalaji: Savi

Pääsekoite: Siltti

Muu sekoite: -

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y405

Liittyy rakenteeseen: -

Alapuolella: -

Sama kuin: -

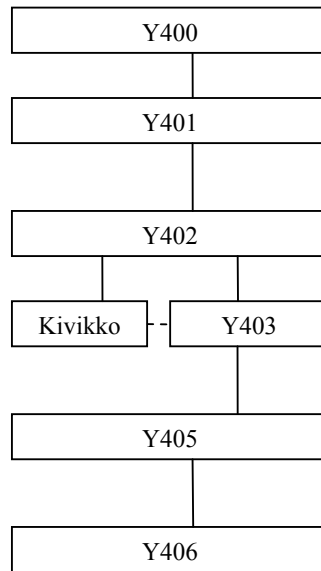
Yksikön rajat: Rajat olivat selvät Y405:n kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli tiivis, tahmea ja kostea. Väriltään se oli vaaleanharamaa ja paikoitellen lähes valkoinen. Ainesosat olivat jakautuneet epätasaisesti. Kerros kaivettiin pois ainoastaan koeojan kaakkoisosasta. Yksikkö oli perusmaata.

Löydöt: -

Kotka Ruotsinsalmen merisairaala 2006 Stratigrafia koeoja 4



Y401 Maalajiyksikkö

Kotka, Ruotsinsalmen merisairaala 2006

Yksikkökuvaukset koekuoppa 8

N:o 800		Tyyppi: Mullansekainen hiekka
X= 705327,40-705329,50	Y= 496529,10-496531,50	Z= 11.36-11.66
Laajuus m: Koko alue	Paksuus cm: 8-28	Kaivaustapa: Lapio ja lasta
Koostumus:		
Päämaalaji: H.hiekka		Pääsekoite: Multa
Muu sekoite: Savi, tiilimurska		
Stratigrafia:		
Yläpuolella: -		Liittyy rakenteeseen: -
Alapuolella: Y801		Sama kuin:
Yksikön rajat: Yksikön rajat olivat selvät.		

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään tummanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Moderneja löytöjä ei otettu talteen. Yksikkö oli pintamaakerros, joka ajoittui 1700-1900-luvuille.

Löydöt: KM2006093:314-323

N:o 801		Tyyppi: Soransekainen hiekka
X= 705327,40-705329,50	Y= 496529,10-496531,50	Z= 11.20-11.44
Laajuus m: Koko alue	Paksuus cm: 15-20	Kaivaustapa: Lapio ja lasta
Koostumus:		
Päämaalaji: H.hiekka ja k.hiekka		Pääsekoite: Sora
Muu sekoite: -		
Stratigrafia:		
Yläpuolella: Y800		Liittyy rakenteeseen: -
Alapuolella: Y802		Sama kuin: -
Yksikön rajat: Raja oli selvä Y800:n kanssa, mutta liukuva Y802:n kanssa.		

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli kova, kuiva ja väriltään vaaleankellertävä. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Todennäköisesti yksikkö oli paikalle tuotu täyttökerros.

Löydöt: -

N:o 802 **Tyyppi:** Siltinsekainen hiekka
X= 705327,40-705329,50 **Y=** 496529,10-496531,50 **Z=** 11.04-11.42
Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 14-25 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka ja k.hiekka **Pääsekoite:** Siltti
Muu sekoite: Kivi
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y801 **Liittyy rakenteeseen:** -
Alapuolella: Y803 **Sama kuin:**
Yksikön rajat: Raja oli liukuva Y801:n kanssa ja selvä Y803:n kanssa.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään vaaleanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Kerroksessa oli moderneja ja 1800-luvun löytöjä sekaisin. Täyttökerros oli paikalle tuotua maata.

Löydöt: KM2006093:324-333

N:o 803 **Tyyppi:** Mullansekainen hiekka
X= 705327,40-705329,50 **Y=** 496529,10-496531,50 **Z=** 10.94-11.30
Laajuus m: Koko alue **Paksuus cm:** 8-15 **Kaivaustapa:** Lapio ja lasta
Koostumus:
Päämaalaji: H.hiekka **Pääsekoite:** Multa
Muu sekoite: Tiilimurska
Stratigrafia:
Yläpuolella: Y802 **Liittyy rakenteeseen:**
Alapuolella: Y804 **Sama kuin:** Y403
Yksikön rajat: Yksiköiden rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen, kuiva ja väriltään tummanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Kerroksen pinnalla oli tiivis kivikko, jonka kivistä suurin osa oli sileitä ja luonnon muovaamia. Muutama kivi oli särmikäs, muttei selvästi lohkottu. Kivikerroksen paksuus oli 30-60 cm. Kivien koko vaihteli välillä 110x90 cm - 35x20 cm. Kivikkoa oli koko koekuopan alueella. Yksikkö tulkittiin vanhaksi pintakerrokseksi, jonka päällä oli kivitäyttö. Yksikkö ajoittui löytöjen perusteella todennäköisesti 1700-1800-luvuille.

Löydöt: KM2006093:334-340

N:o 804

Tyyppi: Hieno hiekka

X= 705327,40-705329,50

Y= 496529,10-496531,50

Z= 10.89-10.94 (pinta)

Laajuus m: Koko alue

Paksuus cm: -

Kaivaustapa: Latio ja lasta

Koostumus:

Päämaalaji: H.hiekka

Pääsekoite: -

Muu sekoite: Ruostesaostumat

Stratigrafia:

Yläpuolella: Y803

Liittyy rakenteeseen: -

Alapuolella: -

Sama kuin: -

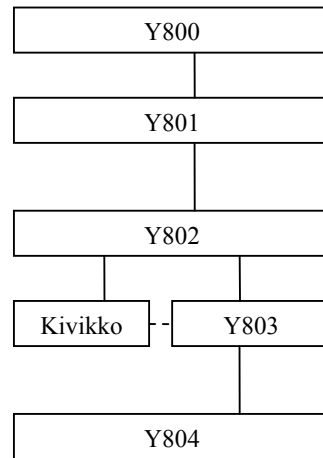
Yksikön rajat: Yksikön rajat olivat selvät.

Kuvaus ja tulkinta:

Yksikkö oli irtonainen ja kuiva. Väriltään se oli kellertävä vaaleanruskea. Ainesosat olivat jakautuneet tasaisesti. Kerroksesta kaivettiin vain pinta esille. Yksikkö oli perusmaata.

Löydöt: -

Kotka Ruotsinsalmen merisairaala 2006 Stratigrafia koekuoppa 8



Y801 Maalajiyksikkö

Kotka, Ruotsinsalmen merisairaalan koekaivaus Datariinan tontilla

Liite 7

Löytöluettelo 2006

Päivi Hakanpää

KM 2006093:1-344

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	1	1	Y100	R101:n päältä	705335,58	496576,47	8,81	Kupariseos	Raha	Toisella pinnalla näkyy heikosti kruunu ja vaakuna. Toisella pinnalla on numero 2, kyrillisillä kirjaimilla kirjoitettuna 'kopeekka' sekä vuosiluku 1800. Raha on Paavali I:n 2 kopeekan kolikko.	1	Halk. 36, paks. 3	20,11
2006093	2	1	Y100		705339,42	496575,71	8,65	Kupariseos	Raha	Toisella puolella näkyy heikosti kruunu, vaakuna ja lehväkoristelua sekä vuosiluku (17?). Toisella puolella on ratsastajahahmo. Raha on Elisabeth Petrovnan (1741-61) yhden kopeekan kolikko.	1	Halk. 31, paks. 3	19,88
2006093	3	1	Y100					Kupariseos	Nappi	Kahteen osaan haljenneen pyöreän ja litteän napin alapinta on sileä. Ulkopinnalla on keskellä neljä reikää. Ulkopintaa kiertää matalat, ympyränmuotoiset koristeurat. Napin ulkolaita on matalammalla tasolla kuin ulkopinnan keskiosat. Napinreikien sisällä on metallilankaa jäljellä.	2	Halk. 24, paks. 2,5	1,52
2006093	4	1	Y100					Kupariseos	Nappi	Pyöreän ja litteän napin molemmat pinnat ovat sileät. Alapinnan kiinnityslenkki on katkennut.	1	Halk. 19, paks. 2	3,14
2006093	5	1	Y100					Rauta	Haka	Suorakaiteenmuotoisen varren päässä on pyöreä lenkki. Toinen pää on terävä ja taitettu suorassa kulmassa varresta poispäin.	1	100x29x7	31,12

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	6	1	Y100					Rauta Esine	Suorakaiteenmuotoinen varsi on taitettu hevosenkengänmuotoiseksi. Esine on korkorauta.	1	55x53x5	22,07
2006093	7	1	Y100					Rauta Esine	Kanta on pyöreä ja varsi neliönmuotoinen. Esine on mahdollisesti morttelin survin.	1	Pituus 163, kannan halk. 31,5, varren paks. 23	375,11
2006093	8	1	Y100					Posliini Astia	Reunapalojen reunan päällinen on maalattu ruskealla. Toisen palan ulkopinnalla on vihreällä, harmaalla, keltaisella ja punaisella maalattuja kukka-aiheita. Palat ovat kahvi- tai teekupista.	2	Reunan halk. 80	9,14
2006093	9	1	Y100					Posliini Astia	Reuna- ja kahvapalan ulkopinnalla on viininpunaisella maalattua koristelua. Kahvan poikkileikkaus on soikeahko. Palat ovat todennäköisesti kahvi- tai teekupista.	2	Reunan halk. n. 70, kahvan halk. 3,5x6	2,34
2006093	10	1	Y100					Fajanssi Astia	Reuna-, pohja- ja kylkipalat ovat pienestä kulhosta tai lautasesta. Paloissa on sinertävä tinalasite sekä sisäpinnalla sinisellä maalattuja kasviaiheita. Pohjassa on jalkalista.	3	Reunan halk. 130, pohjan halk. 80	34,44
2006093	11	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitettujen kylkipalojen sisäpinnalla on sinisellä maalattua kasviaiheista koristelua. Ulkopinnalla on leveydeltään n. 3 mm oleva vaakasuora ura.	5		8,76
2006093	12	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitettujen reuna- ja kylkipalojen sisäpinnalla on sinisellä maalattua kasviaiheista- ja viivakoristelua. Vrt. KM 2006093:91 ja :168.	4	Reunan halk. 100	8,93

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	13	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitettujen kylkipalojen ulkopinnalla on sinisellä maalattuja maisema-aiheita. Yhdessä palassa maalausta on myös sisäpinnalla. Mahdollisesti samaa astiaa kuin KM 2006093:189.	3		2,89
2006093	14	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitettujen reunapalojen sisäpinnalla on sinisellä maalattua kukka-aiheista koristelua.	2		6,83
2006093	15	1	Y100					Fajanssi Astia	Pohjapalojen tinalasite on sinertävää. Toisen palan ulkopuolella on sinisellä maalattua kasviaiheista koristelua.	2		2,25
2006093	16	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitetun lautasen pohja- ja kylkipalojen sisäpinnalla on vaaleanlilaa kukka-aiheista siirtokuvakoristelua. Pohjassa on jalkalista.	3		14,99
2006093	17	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitettujen reuna- ja kylkipalojen ulkopinnalla on ruskeaa maisema-aiheista siirtokuvakoristelua.	3		5,01
2006093	18	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitetun aaltoreunaisen lautasen reuna-, kylki- ja pohjapaloja.	16		37,1
2006093	19	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitetun lautasen reuna- ja kylkipaloja.	6		7,21
2006093	20	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitettuja kylkipaloja.	4		6,1
2006093	21	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitetun kulhon tai lautasen reuna- ja kylkipaloja. Reuna on taipunut ulospäin.	3	Reunan halk. 230	38,38
2006093	22	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitettuja kylkipaloja.	5		1,88
2006093	23	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitettuja kylkipaloja. Kahdessa palassa on ulkopinnalla profilointi.	3		3,89
2006093	24	1	Y100					Fajanssi Astia	Kylki- ja reunapaloissa on vaaleanharmaa tinalasitus. Savimassa on punertavaa. Palat ovat mahdollisesti pienestä purkista. Samaa astiaa kuin KM 2006093:94.	4		6,09

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	25	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitettujen kylkipalojen ulkopinnalla on ruskealla maalattua koristelua.	2		13,93
2006093	26	1	Y100					Fajanssi Astia	Tinalasitetut reunapalat ovat eri astioista.	2		2,75
2006093	27	1	Y100					Fajanssi Astia	Kylkipalan molemmilla pinnoilla on läikikäs kellertävänruskea lyijylasitus.	1		9,98
2006093	28	1	Y100					Fajanssi Astia	Kannen paloissa on vaaleanruskea tinalasite ja yläpinnalla vaaleansinistä viiva-aiheista koristelua. Savimassa on vaalean punertavaa.	5	Kannen halk. 70	20,85
2006093	29	1	Y100					Kivitavara Astia	Kylkipalan ulkopinnalla on vaaleanruskea suolalasisitus. Pala on seltteripullosta.	1		5,8
2006093	30	1	Y100					Punasavi Astia	Ruukun reuna- ja kylkipalojen tinalasitus on vaalean punertavaa. Vrt. KM 2006093:100 ja :149.	8	Reunan halk. 120	83,39
2006093	31	1	Y100					Punasavi Astia	Kahteen osaan katkenneen kahvapalan ulkopinnalla on metallinhohtoinen punertavan ruskea lyijylasite. Kahva on vertikaalikalikka ja poikkileikkaukseltaan soikea.	2	Kahvan halk. 13x16	32,65
2006093	32	1	Y100					Punasavi Astia	Kylkipalan sisäpinnalla on väritön lyijylasite ja vaalealla sekä vihreällä savilietteellä tehtyä boluskoristelua. Ulkopinta on lohjennut.	1		3,02
2006093	33	1	Y100					Punasavi Astia	Ruukun kylki- ja pohjapalojen sisä- ja ulkopinnoilla on väritön lyijylasite.	14	Pohjan halk. 80	116,73
2006093	34	1	Y100					Punasavi Astia	Ruukun kylki- ja pohjapalojen sisä- ja ulkopinnoilla on väritön lyijylasite. Samaa astiaa kuin KM 2006093:107.	2	Pohjan halk. n. 60	37,29
2006093	35	1	Y100					Punasavi Astia	Ruukun kylki- ja pohjapalojen sisäpinnalla on väritön lyijylasite. Ulkopinnalla on siellä täällä kellertäviä lasitelaikkuja.	3	Pohjan halk. 80	141,12

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	36	1	Y100					Punasavi Astia	Pienen ruukun reuna-, kylki- ja pohjapalojen sisä- ja ulkopinnoilla on väritön (sisäpinnalla myös paikoitellen hieman viherävä) lyijylasite.	4	Pohjan halk. 26	23,08
2006093	37	1	Y100					Punasavi Astia	Kylkipalojen sisä- ja ulkopinnoilla on väritön lyijylasite.	2		19,23
2006093	38	1	Y100					Punasavi Astia	Kylkipalojen sisäpinnalla on vihreä ja ulkopinnalla väritön lyijylasite.	3		13,52
2006093	39	1	Y100					Punasavi Astia	Kylkipalojen sisäpinnalla on keltainen ja ulkopinnalla kellertävän ja ruskean laikukas lyijylasite.	8		31,32
2006093	40	1	Y100					Punasavi Astia	Kylkipalojen sisä- ja ulkopinnoilla on väritön lyijylasite.	5		7,37
2006093	41	1	Y100					Punasavi Astia	Kylkipalojen sisäpinnalla on ruskea ja ulkopinnalla väritön lyijylasite.	3		9,52
2006093	42	1	Y100					Punasavi Astia	Kylkipalojen sisäpinnalla on punertavan ruskea ja ulkopinnalla väritön lyijylasite.	2		1,9
2006093	43	1	Y100					Punasavi Astia	Kylkipalojen sisäpinnalla on jäänteitä vihertävästä lyijylasitteesta.	5		25,16
2006093	44	1	Y100					Punasavi Astia	Kylkipalojen sisä- ja ulkopinnoilla on kellertävää lyijylasitetta. Samaa astiaa kuin KM 2006093:109, :151 ja :173.	15		142,82
2006093	45	1	Y100					Punasavi Astia	Lasittamattomia reuna- ja kylkipaloja. Ulkopinnalla reunan alapuolella on aaltomaista profilointia. Samaa astiaa kuin KM 2006093:108.	5	Reunan halk. 140	34,96
2006093	46	1	Y100					Punasavi Astia	Reunapalassa on molemmilla pinnoilla jäänteitä värittömästä lyijylasitteesta. Reuna on profiloitu ulospäin.	1	Reunan halk. 160	9,69
2006093	47	1	Y100					Punasavi Astia	Reunapala on ollut tulella.			

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	48	1	Y100					Punasavi	Astia	Kylkipaloja eri astioista. Yhdessä on kellertävä, toisessa vihreä ja kolmannessa väritön lyijylassite. Kolmannen palan värittömän lyijylassitteen alla sekä ulkopinnalla on vaaleaa savilietettä.	3		30,33
2006093	49	1	Y100					Valkosavi	Astia	Kylkipalan sisäpinnalla ja reunapalan molemmilla pinnoilla on vihreän, kellertävän ja ruskean laikukas lyijylassite. Samaa astiaa kuin KM 2006093:156.	2		7,87
2006093	50	1	Y100					Valkosavi	Astia	Kylkipalojen molemmilla pinnoilla on keltainen lyijylassite. Samaa astiaa kuin KM 2006093:112 ja :176.	3		5,47
2006093	51	1	Y100					Valkosavi?	Astia	Reuna- ja kylkipalojen molemmilla pinnoilla on vaaleanvihreä lyijylassite. Savimassa on harmaata. Mahdollisesti samaa astiaa kuin KM 2006093:111.	2		31,76
2006093	52	1	Y100					Valkosavi?	Astia	Lasittamaton kylkipala.	1		0,74
2006093	53	1	Y100					Savi	Astia	Slaavilaisen keramiikan reuna- ja kylkipalojen ulkopinnalla on rihlausta. Reunan alapuolella kiertää ympyränmuotoisten tähtimäisten koristepainanteiden sarja. Sekoitteena on hiekkaa ja kiillettä. Samaa astiaa kuin KM 2006093:157.	10		110,31
2006093	54	1	Y100					Savi	Astia	Slaavilaisen keramiikan kylkipaloja. Sekoitteena on hiekkaa ja kiillettä. Mahdollisesti samasta astiasta kuin KM2006093:53.	5		63,83
2006093	55	1	Y100					Savi	Astia	Slaavilaisen keramiikan reuna- ja kylkipaloja. Sekoitteena on hiekkaa. Palojen molemmat pinnat ovat paikoitellen nokisia.	2		18,4
2006093	56	1	Y100					Savi	Astia	Slaavilaisen keramiikan reunapala. Sekoitteena on hiekkaa ja kiillettä.	1	Reunan halk. 180	8,58

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	57	1	Y100					Savi Astia	Slaavilaisen keramiikan pohja- ja kylkipaloja. Sekoitteena on hiekkaa, kiillettä ja pieniä kiviä.	5	Pohjan halk. 140	61,11
2006093	58	1	Y100					Fajanssi Kaakeli	Kaarevan kiinnityslistan sekä tinalasitettujen levyjen katkelmia.	4	Reunan paks. 15, levyn paks. 10	145,61
2006093	59	1	Y100					Lasi Astia	Reuna- ja kylkipalojen lasimassa on kirkasta ja palojen sisäpinta on irisoitunutta. Yhdessä palassa on jäänteitä ruskealla maalatusta lehväkoristelusta.	5	Reunan halk. n. 80	7,53
2006093	60	1	Y100					Lasi Astia	Reunapalan lasimassa on kirkas. Ulkopinnalle on kaiverrettu X-aiheista koristelua. Pala on todennäköisesti pikarista tai juomalasista.	1	Reunan halk. 70	0,72
2006093	61	1	Y100					Lasi Astia	Mittaputken reuna- ja kylkipalojen lasimassa on kirkas.	4	Suun halk. 10	1,38
2006093	62	1	Y100					Lasi Astia	Juomalasin reuna- ja kylkipalojen lasimassa on kirkas. Samaa astiaa kuin KM 2006093:160.	14	Reunan halk. 60	23,93
2006093	63	1	Y100					Lasi Astia	Kylki- ja reunapalojen lasimassa on vihreä.	2		2,17
2006093	64	1	Y100					Lasi Astia	Reuna- ja kylkipalojen lasimassa on vihreää ja irisoitunutta. Palat ovat olleet tulessa.	5	Reunan halk. 80	9,7
2006093	65	1	Y100					Lasi Astia	Kylkipalan lasimassa on kirkas. Pala on ollut tulessa.	1		1,26
2006093	66	1	Y100					Lasi Astia	Kylkipalat ovat eri astioista. Lasimassa on kirkas.	3		1,56
2006093	67	1	Y100					Lasi Esine	Pipetin katkelman lasimassa on kirkas.	1	Putken halk. 4, pituus 39	0,81

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	68	1	Y100					Lasi	Esineen katkelma Poikkileikkaukseltaan pyöreän varren toisessa päässä pyöreä, tasapäinen uloke.	1	Pään halk. 5, varren halk. 3, pituus 14	0,46
2006093	69	1	Y100					Lasi	Pienen apteekkipullon kaula-, pohja- ja kylkipalojen lasimassa on vihreä. Pohjassa on puntteliarpi.	8	Suun halk. 18, pohjan halk. 34	17,97
2006093	70	1	Y100					Lasi	Pienen apteekkipullon pohja- ja kylkipalojen lasimassa on vihreää ja hyvin irisoitunutta.	3	Pohjan halk. 38	13,09
2006093	71	1	Y100					Lasi	Pienen kartiokaulaisen apteekkipullon kaula- ja kylkipalojen lasimassa on vihreää.	7	Suun halk. 22	8,48
2006093	72	1	Y100					Lasi	Kartiokaulaisen pullon kaula- ja kylkipalojen lasimassa on vihreää.	6	Suun halk. 29	14,23
2006093	73	1	Y100					Lasi	Kaulapalan lasimassa on kirkas.	1		1,87
2006093	74	1	Y100					Lasi	Pienen kulmikkaan pullon lasimassa on kirkas. Pohjassa on punttelinarpi.	2		17,54
2006093	75	1	Y100					Lasi	Suu- ja kylkipalojen lasimassa on sinivihreä. Yhdessä palassa ulkopinnalla rihlausta. Toisessa on osa kirjaimesta (mahdollisesti E). Palat ovat todennäköisesti joko nauris- tai kanttipullostta, jotka ajoittuvat 1800-luvun loppupuolelle.	13	Suun halk. n. 20	43,65
2006093	76	1	Y100					Lasi	Kylkipalojen lasimassa on vaalea sinivihreä.	5		34,23
2006093	77	1	Y100					Lasi	Kylkipalojen lasimassa on tummanvihreää.	7		49,58
2006093	78	1	Y100					Lasi	Kylkipalojen lasimassa on tummanvihreää ja siinä on ilmakuplia.	13		69,91
2006093	79	1	Y100					Lasi	Kylkipalojen lasimassa on kellertävän ruskeaa. Palat ovat todennäköisesti 1800-luvun lopun tai 1900-luvun alkupuolen olutpullosta.	16		72,28

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	80	1	Y100					Lasi	Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihreää.	6		12,58
2006093	81	1	Y100					Lasi	Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihreää. Yksi paloista on irisoitunut.	4		32,71
2006093	82	1	Y100					Lasi	Pullo	Kylkipalat ovat eri pulloista. Lasimassa on kaikissa eri sävyisen vihreää.	3		14,11
2006093	83	1	Y100					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on vaalean vihertävää.	14	Paks. 1	11,94
2006093	84	1	Y100					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on vihertävää ja osassa paloista irisoitunutta.	176	Paks. 1-2	236,72
2006093	85	1	Y100					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas. Kts. Poistetut löydöt nro. 4.	1	Paks. 1,5	2,13
2006093	86	1	Y100					Pii	Ydin	Toinen pala on väriltään ruskea ja toinen tummanharmaa. Molempien palojen pinnalla on kalkkisaostumia.	2	47x36x17 ja 27x12x7	35,37
2006093	87	1	Y105		705340,02	496573,85	8,85	Kupariseos	Raha	Toisella puolella on kyrillisiä kirjaimia sekä vuosiluku 1797. Toisella puolella on heikosti erottuvat vaakuna ja kruunu. Raha on Paavali I:n 10 kopeekan kolikko.	1	Halk. 21, paks. 1,5	4,17
2006093	88	1	Y105					Posliini	Astia	Palassa on kaksi reunaa, joista toinen on suoraan ylöspäin, ja toinen kaartuu alaspäin. Tai vaihtoehtoisesti kyseessä on pohjan jalkalista, jonka vieressä on ylöspäin kaartuva uloke.	1		6,3
2006093	89	1	Y105					Posliini	Astia	Jalkalistallisen pohjapalan molemmilla pinnoilla on jäänteitä punaisesta maalauskoristelusta.	1	Pohjan halk. 40	3,14
2006093	90	1	Y105					Fajanssi	Astia	Tinalasitettu eläinveistoksen tassu tai astian jalka.	1		1,87

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	91	1	Y105					Fajanssi Astia	Tinalasitettujen reuna- ja kylkipalojen ulkopinnalla on sinisellä maalattuja kasviaiheita. Myös astian sisäpuolelle, reunan alle on maalattu sinisellä vaakasuora viiva. Vrt. KM 2006093:12 ja :168.	3		4,75
2006093	92	1	Y105					Fajanssi Astia	Tinalasitetun kylkipalan toisella pinnalla on eri sävyisillä sinisillä maalattua koristelua. Toinen pinta on lohjennut.	1		7,04
2006093	93	1	Y105					Fajanssi Astia	Jalkalistallisen pohjapalan sisäpinnalla on sinisellä maalattua koristelua. Ulkopinnalla on sinertävä tinalasite.	1		2,18
2006093	94	1	Y105					Fajanssi Astia	Kylkipalojen tinalasite on vaaleansinistä. Samaa astiaa kuin KM 2006093:24.	3		3,95
2006093	95	1	Y105					Fajanssi Astia	Kylki- ja mahdollisesti pohjapalojen toisella pinnalla on tummanlila tinalasite.	15		14,83
2006093	96	1	Y105					Fajanssi Astia	Tinalasitettuja reunapaloja.	3	Reunan halk. 120	5,37
2006093	97	1	Y105					Fajanssi Astia	Tinalasitettuja kylkipaloja.	4		6,12
2006093	98	1	Y105					Fajanssi Astia	Tinalasitettuja kylkipaloja.	2		3,01
2006093	99	1	Y105					Fajanssi Astia	Tinalasitettuja kylkipaloja. Yhdessä palassa vihreällä maalatun koristelun jäänteitä.	5		6,23
2006093	100	1	Y105					Punasavi Astia	Reuna- ja kylkipalojen tinalasite on punertavaa. Vrt. KM 2006093:30 ja :149.	2		7,67
2006093	101	1	Y105					Punasavi Astia	Tinalasitettuja reuna- ja kylkipaloja.	2	Reunan halk. 120	5,58
2006093	102	1	Y105					Punasavi Astia	Kylkipalojen toisella pinnalla on läikikäs punertavan ruskea lyijyilasite. Toiset pinnat ovat lohjenneet.	4		24,99

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	103	1	Y105					Punasavi	Astia	Kylkipalojen molemmilla pinnoilla on kellertävä lyijylasite.	4		29,93
2006093	104	1	Y105					Punasavi	Astia	Kylkipalojen sisäpinnalla on väritön lyijylasite. Yhdessä palassa lasitetta on myös ulkopinnalla.	3		27,27
2006093	105	1	Y105					Punasavi	Astia	Kylkipalojen molemmilla pinnoilla on vaaleanvihertävä lyijylasite, joka on paikoitellen hyvin kulunut. Vrt. KM 2006093:174.	11		101,86
2006093	106	1	Y105					Punasavi	Astia	Kylkipalojen sisäpinnalla on keltainen ja ulkopinnalla vaaleampi kellertävä lyijylasite.	2		6,88
2006093	107	1	Y105					Punasavi	Astia	Kylkipalojen molemmilla pinnoilla on väritön lyijylasite. Samaa astiaa kuin KM 2006093:34.	2		6,05
2006093	108	1	Y105					Punasavi	Astia	Lasittamattomia kylkipaloja. Samaa astiaa kuin KM 2006093:45.	3		24,62
2006093	109	1	Y105					Punasavi	Astia	Kylkipalan molemmilla pinnoilla on kellertävää lyijylasitetta. Samaa astiaa kuin KM 2006093:44 ja :173.	1		1,83
2006093	110	1	Y105					Punasavi	Astia	Kylkipalat ovat eri astioista. Yhdessä palassa on ulkopinnalla kellertävä ja sisäpinnalla väritön lyijylasite. Toisessa palassa on molemmilla pinnoilla väritön lyijylasite. Kolmannessa palassa on jäänteitä vihertävästä lyijylasitteesta.	3		9,42
2006093	111	1	Y105					Valkosavi	Astia	Kylkipalan ulkopinnalla on laikukas ruskea ja sisäpinnalla vaaleanvihreä lyijylasite. Samaa astiaa kuin KM 2006093:51.	1		1,84
2006093	112	1	Y105					Valkosavi	Astia	Kylkipalan molemmilla pinnoilla on keltainen lyijylasite. Samaa astiaa kuin KM 2006093:50 ja :176.	1		0,6
2006093	113	1	Y105					Savi	Astia	Slaavilaisen keramiikan reuna- ja kylkipaloja. Sekoitteena on hiekkaa, kiillettä ja pieniä kiviä.	6	Reunan halk. n. 150	43,92

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	114	1	Y105					Savi Astia	Slaavilaisen keramiikan pohjapala. Sekoitteena on hiekkaa ja kiillettä.	1	Pohjan halk. ainakin n. 80-100	40,37
2006093	115	1	Y105					Fajanssi Kaakeli	Tinalasitetun levyn katkelma.	1	Paks. 24	72,49
2006093	116	1	Y105					Lasi Astia	Juomalasin reuna- ja kylkipalojen lasimassa on kirkas.	5	Reunan halk. 60	3,33
2006093	117	1	Y105					Lasi Astia	Pohjapalan lasimassa on kirkas. Pohjan reuna on driivattu. Pala on pikarin jalkalaatan osa.	1		3,65
2006093	118	1	Y105					Lasi Astia	Pohjapalan lasimassa on kirkas. Pohjan reuna on driivattu. Pala on pikarin jalkalaatan osa.	1	Pohjan halk. 70	1,21
2006093	119	1	Y105					Lasi Astia	Puristelasin palan toinen pinta on sileä. Toisella puolella on keskeltä säteittäin ulospäin lähtevää pisananmuotoista koristelua. Lasimassa on kirkas. Ajoittuu aikaisintaan 1800-luvun loppupuolelle.	1		8,9
2006093	120	1	Y105					Lasi Astia	Kylkipalojen lasimassa on vihertävää. Osassa paloista on ilmakuplia.	4		2,74
2006093	121	1	Y105					Lasi Pullo	Kaula- ja kylkipalojen lasimassa on vaalean vihertävää, lähes kirkasta.	5	Suun halk. 25	13,39
2006093	122	1	Y105					Lasi Pullo	Apteekkilasin kylkipalojen lasimassa on vihertävää ja sameaa.	4		4,79
2006093	123	1	Y105					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vihreää ja siinä on ilmakuplia.	2		6,34
2006093	124	1	Y105					Lasi Pullo	Kylki- ja kaulapalojen lasimassa on tummanvihreää.	3		15,44
2006093	125	1	Y105					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on kellertävän ruskeaa.	3		9,03
2006093	126	1	Y105					Lasi Pullo	Kylki- ja pohjapalojen lasimassa on vedenvihreää.	5		16,76

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	127	1	Y105					Lasi	Pullo	Kylkipalan lasimassa on rusehtavan vihreää.	1		2,33
2006093	128	1	Y105					Lasi	Pullo	Kylkipalan lasimassa on vihreää.	1		0,56
2006093	129	1	Y105					Lasi	Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vihreää ja irisoitunutta.	7		6,99
2006093	130	1	Y105					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on vihertävää.	73	Paks. 1-2	73,06
2006093	131	1	Y105					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkasta. Kts. Poistetut löydöt nro. 5.	1	Paks. 2	3,42
2006093	132	1	Y105					Pii	Iskos	Pala on väriltään ruskea.	1	19x8x5	1,12
2006093	133	1	Y105					Palanut sav		Yhdellä pinnalla on näkyvissä oksanpainanteita. Sekoitteena on hiekkaa.	1		8,56
2006093	134	1	Y106		705334,90	496577,79	8,68	Kupariseos	Raha	Toisella pinnalla on heikosti näkyvissä kruunu ja vaakuna. Toisella pinnalla on numero 2, kyrillisillä kirjaimilla kirjoitettuna 'kopeekka' sekä vuosiluku 1797. Raha on Paavali I:n 2 kopeekan kolikko.	1	Halk. 37, paks. 3	18,8
2006093	135	1	Y106		705335,08	496578,29	8,61	Kupariseos	Raha	Huonokuntoisen kolikon toisella pinnalla näkyy lehväkoristelua. Raha on mahdollisesti Elisabeth Petrovnan (1741-61) yhden kopeekan kolikko.	1	Halk. 28, paks. 3	10,83
2006093	136	1	Y106	R101:n päältä	705335,15	496577,30	8,78	Kupariseos	Raha	Toisella puolella on lehvä- ja vaakuna-aihe sekä vuosiluku (todennäköisesti 1777). Toisella puolella on kruunu, kaksipäinen kotka ja kyrillisiä kirjaimia. Raha on Katariina II:n viiden kopeekan kolikko.	1	Halk. 42, paks. 6	57,78
2006093	137	1	Y106	R101:n päältä	705335,54	496577,07	8,70	Lyijy	Sinetti	Kaksi pyöreää levymäistä osaa on painettu vastakkain. Niitä yhdistää suorakaiteenmuotoinen varsi, joka on taitettu kaksinkerroin. Toiselle puolelle on kaiverrettu kirjaimia ja numeroita (H.I<2 ja 3 tai 6 ja 1).	1	Halk. 37, paks. 5, pituus 53	47,07

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	138	1	Y106					Kupariseos Nappi	Pyöreän ja litteän napin molemmat pinnat ovat sileät. Alapinnalla on kiinnityslenkki.	1	Halk. 19; paks. 2	2,65
2006093	139	1	Y106					Kupariseos Nappi?	Pyöreän ja litteän esineen molemmat pinnat ovat sileät. Alapinnalla on kiinnityslenkki katkennut kokonaan.	1	Halk. 17, paks. 1	1,25
2006093	140	1	Y106					Kupariseos Esineen katkelma	Katkelma on levymäinen ja lähes suorakaiteenmuotoinen.	1	25x15x1	0,47
2006093	141	1	Y106					Kupariseos Esine	Poikkileikkaukseltaan pyöreä rengas.	1	Halk. 31, reiän halk. 18, paks. 4	10,43
2006093	142	1	Y106					Rauta Naula	Kanta on L-muotoinen ja varsi suorakaiteenmuotoinen. Kts. Poistetut löydöt nro. 11.	2	Pituus 51- 56, kannan halk. 12- 16, varren paks. 4-7	16,03
2006093	143	1	Y106					Posliini Astia	Kylkipalan ulkopinnalla on jäänteitä punaisella maalatusta koristelusta.	1		0,46
2006093	144	1	Y106					Posliini Astia	Kylkipalan sisäpinnalla on jäänteitä punertavan ruskealla maalatusta koristelusta.	1		0,66
2006093	145	1	Y106					Fajanssi Astia	Poikkileikkaukseltaan soikeahko katkelma on kahvapala tai pienen figuriinin osa. Tinalasite on sinertävää.	1	Halk. 4	1,21
2006093	146	1	Y106					Fajanssi Astia	Tinalasitettujen kahvi- tai teekupin reuna- ja kylkipalojen molemmilla pinnoilla on sinisellä maalattuja kasviaiheita.	4	Reunan halk. 60	4,28
2006093	147	1	Y106					Fajanssi Astia	Tinalasitettu kylkipala. Mahdollisesti samaa astiaa kuin KM 2006093:99.	1		3,29
2006093	148	1	Y106					Fajanssi Astia	Tinalasitetun lautasen kylki- ja pohjapaloja.	4		9,65

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	149	1	Y106					Punasavi	Astia	Kulhon reuna- ja kylkipalojen tinalasite on vaalean punertavaa. Vrt. KM 2006093:30 ja :100.	1	Reunan halk. 130	14
2006093	150	1	Y106					Punasavi	Astia	Kylkipalojen ulkopinnalla on kellertävää savilietettä ja yhdessä palassa myös lyijylasitetta. Sisäpinnalla on jätteitä kellertävästä lyijylasitteesta. Yhden palan ulkopinnalle on kaiverrettu X I I I -kuvio.	3		34,55
2006093	151	1	Y106					Punasavi	Astia	Kylkipalojen ulko- ja sisäpinnoilla on kellertävää lyijylasitetta. Samaa astiaa kuin KM 2006093:44.	3		15,34
2006093	152	1	Y106					Punasavi	Astia	Kylkipalan ulko- ja sisäpinnoilla on vaalean kellertävää lyijylasitetta.	1		15,74
2006093	153	1	Y106					Punasavi	Astia	Kylkipalan ulkopinnalla on väritön ja sisäpinnalla vihertävä lyijylasite. Samaa astiaa kuin KM 2006093:36.	1		1,93
2006093	154	1	Y106					Punasavi	Astia	Kylkipalan sisäpinnalla on väritön lyijylasite. Ulkopinta on lohjennut.	1		8,29
2006093	155	1	Y106					Punasavi	Astia	Kylkipalat ovat eri astioista. Yhdessä palassa on sisäpinnalla vihreä, ja toisessa väritön lyijylasite. Yksi paloista on nokinen. Kahden palan toiset pinnat ovat lohjenneet.	3		4,84
2006093	156	1	Y106					Valkosavi	Astia	Kylkipalojen sisäpinnalla on laikukas ruskea, kellertävä ja vihreä lyijylasite. Samaa astiaa kuin KM 2006093:49.	5		13,19
2006093	157	1	Y106					Savi	Astia	Slaavilaisen keramiikan kylkipalan ulkopinnalla on rihlausta. Sekoitteena on hiekkaa ja kiillettä. Samaa astiaa kuin KM 2006093:53.	1		15,07
2006093	158	1	Y106					Savi	Astia	Slaavilaisen keramiikan kylki- ja pohjapaloja. Sekoitteena on hiekkaa ja kiillettä.	2		12,61

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	159	1	Y106					Valkosavi Liitupiipun varsi		1		1,68
2006093	160	1	Y106					Lasi Astia	Juomalasin reuna- ja kylkipalojen lasimassa on kirkas. Samaa astiaa kuin KM 2006093:62.	5	Reunan halk. 60	13,44
2006093	161	1	Y106					Lasi Astia	Kylkipalojen lasimassa on kirkas.	5		8,46
2006093	162	1	Y106					Lasi Pullo	Kaula- ja kylkipalojen lasimassa on vihertävää ja irisoitunutta. Todennäköisesti palat ovat pienestä lääkepullostta tai -purkista.	2	Suun halk. n. 30	4,92
2006093	163	1	Y106					Lasi Pullo	Suuosan lasimassa on kirkas.	1	Suun halk. n. 25	1,75
2006093	164	1	Y106					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihertävä ja siinä on ilmakuplia.	7		14,91
2006093	165	1	Y106					Lasi Pullo	Kylkipalat ovat eri pulloista. Kaikkien lasimassa on eri sävyisen vihreä.	7		21,38
2006093	166	1	Y106					Lasi Ikkuna	Lasimassa on vihertävää.	52	Paks. 1-2	74,12
2006093	167	1	Y106					Lasi Ikkuna	Lasimassa on kirkas.	1	Paks. 2	2,51
2006093	168	1	Y107					Fajanssi Astia	Tinalasitetun reunapalan sisäpinnalla, reunan alla on maalattu sinisellä vaakasuoraviiva. Vrt. KM 2006093:12 ja 91.	1		0,72
2006093	169	1	Y107					Fajanssi Astia	Tinalasitettu kylkipala.	1		2,64
2006093	170	1	Y107					Fajanssi Astia	Tinalasitettuja reuna- ja kylkipaloja.	6		7,26
2006093	171	1	Y107					Fajanssi Astia	Tinalasitettuja kylkipaloja.	5		10,33
2006093	172	1	Y107					Punasavi Astia	Kylkipalan molemmilla pinnoilla on väritön lyijylasite. Vrt. KM 2006093:104.	1		9,66
2006093	173	1	Y107					Punasavi Astia	Kylkipalojen molemmilla pinnoilla on kellertävä lyijylasite. Samaa astiaa kuin KM 2006093:44, :109 ja :151.	2		7,55

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	174	1	Y107					Punasavi Astia	Kylkipalan ulkopinnalla on vaaleanvihertävä hyvin kulunut lyijylasite. Vrt. KM 2006093:105.	1		1,61
2006093	175	1	Y107					Punasavi Astia	Kylkipalat ovat eri astioista. Yhdessä palassa on molemmilla pinnoilla väritön lyijylasite. Toisen palan ulkopinnalla vihertävän ja ruskean laikukas lyijylasite, sen toinen pinta on lohjennut. Kolmannen palan ulkopinnalla on vaalean vihertävä ja sisäpinnalla väritön lyijylasite.	3		33,96
2006093	176	1	Y107					Valkosavi Astia	Kylkipalojen molemmilla pinnoilla on keltainen lyijylasite. Samaa astiaa kuin KM 2006093:50 ja :112.	2		2,52
2006093	177	1	Y107					Savi Astia	Reunapalan sekoitteena on hiekkaa ja pieniä kiviä. Reunapaksumnos on hieman profiloitu ulospäin.	1	Reunan halk. 250	20,64
2006093	178	1	Y107					Savi Astia	Slaavilaisen keramiikan kylkipalan sekoitteena on hiekkaa ja kiillettä.	1		3,14
2006093	179	1	Y107					Lasi Astia	Kylkipalan lasimassa on kirkasta. Toinen pinta on karhea ja samea.	1		2,8
2006093	180	1	Y107					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vihertävää ja hieman irisoitunutta.	2		7,4
2006093	181	1	Y107					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on kirkasta.	2		15,77
2006093	182	1	Y107					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vedenvihreää.	2		0,67
2006093	183	1	Y107					Lasi Pullo	Kylkipalat ovat eri pulloista. Molempien lasimassa on vihreää. Toinen pala on ollut tulessa.	2		1,13
2006093	184	1	Y107					Lasi Ikkuna	Lasimassa on vihertävää.	40	Paks. 1-2	38,6

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	185	1	Y107					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkasta. Kts. Poistetut löydöt nro. 6.	1	Paks. 1,5	9,93
2006093	186	1	Y108		705339,64	496575,66	8,59	Kupariseos	Raha	Toisella pinnalla on heikosti näkyvissä kruunu ja vaakuna. Toisella pinnalla on numero 2, kyrillisillä kirjaimilla kirjoitettuna 'kopeekka' sekä vuosiluku 1799. Raha on Paavali I:n 2 kopeekan kolikko.	1	Halk. 38, paks. 2,5	18,23
2006093	187	1	Y108		705340,29	496575,77	8,41	Kupariseos	Raha	Toisella puolella on lehvä- ja vaakuna-aihe sekä vuosiluku (todennäköisesti 178?). Toisella puolella on kruunu, kaksipäinen kotka ja kyrillisiä kirjaimia. Raha on Katariina II:n viiden kopeekan kolikko.	1	Halk. 41, paks. 5	45,04
2006093	188	1	Y108					Kupariseos	Nappi	Pyöreän ja litteän napin molemmat pinnat ovat sileät. Alapinnalla on kiinnityslenkki.	1	Halk. 16, paks. 1	2,22
2006093	189	1	Y108					Fajanssi	Astia	Reunapalan sisäpinnalla on sinisellä maalattuja kasviaiheita. Palan tinalasite on sinertävää. Mahdollisesti samaa astiaa kuin KM 2006093:13.	1	Reunan halk. 140	2,03
2006093	190	1	Y108					Lasi	Astia	Kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihertävää.	3		1,11
2006093	191	1	Y108					Lasi	Astia	Kylkipalan lasimassa on kirkasta.	1		0,35
2006093	192	1	Y108					Lasi	Astia	Kylkipalan lasimassa on vaaleanvihertävää. Pala on ollut tulessa.	1		0,86
2006093	193	1	Y108					Lasi	Astia	Kylkipalan lasimassa on kirkasta.	1		1,8
2006093	194	1	Y108					Lasi	Pullo	Neliskulmaisen pullon pohja- ja kylkipalojen lasimassa on vihertävää ja hieman irisoitunutta.	5	Pohjan halk. 73x75	87,58
2006093	195	1	Y108					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on vihertävää.	2	Paks. 1,5	2,83
2006093	196	1	Y113					Fajanssi	Astia	Tinalasitettu reunapala.	1	Reunan halk. 80	3,07

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	197	1	Y113					Lasi	Astia	Kylkipalan lasimassa on vihertävää.	1		0,32
2006093	198	1	Y113					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on vihertävää.	3	Paks. 1,5	2,82
2006093	199	1	Y113					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkasta.	1	Paks. 1	0,81
2006093	200	2	Y200					Rauta	Esine	Kanta ja varsi ovat suorakaiteenmuotoisia. Kärki on tasainen.	1	Pituus 165, kannan halk. 22, varren paks. 13	165,51
2006093	201	2	Y200					Fajanssi	Astia	Tinalasitetun kylkipalan sisäpinnalla on tummanharmaata maisema-aiheista siirtokuvakoristelua.	1		1,35
2006093	202	2	Y200					Fajanssi	Astia	Tinalasitettuja kylkipaloja.	4		4,1
2006093	203	2	Y200					Punasavi	Astia	Tinalasitettu kylkipala.	1		1,3
2006093	204	2	Y200					Punasavi	Astia	Tinalasitettu kylkipala. Lasite on punertavaa.	1		0,4
2006093	205	2	Y200					Punasavi	Astia	Kylkipalan molemmilla pinnoilla on väritön lyijylasite.	1		1,67
2006093	206	2	Y200					Punasavi	Astia	Kylkipalojen molemmilla pinnoilla on kellertävä lyijylasite.	3		7,34
2006093	207	2	Y200					Punasavi	Astia	Lasittamaton pohjapala.	1	Pohjan halk. 60	13,23
2006093	208	2	Y200					Lasi	Astia	Kylkipala on valkoista luulasia.	1		0,46
2006093	209	2	Y200					Lasi	Astia	Kylkipalojen lasimassa on vaalean vihertävää.	8		3,76
2006093	210	2	Y200					Lasi	Astia	Kylkipalojen lasimassa on kirkasta.	2		2,52
2006093	211	2	Y200					Lasi	Astia	Kylkipalojen lasimassa on vihertävää.	5		2,26

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	212	2	Y200					Lasi Astia	Pohjapalan lasimassa on kirkas. Pala on todennäköisesti juomalasista tai pullosta.	1	Pohjan halk. 60	7,93
2006093	213	2	Y200					Lasi Pullo	Suuosan lasimassa on vihertävää ja irisoitunutta. Pala on todennäköisesti pienestä lääkepullosta.	1	Suun halk. 50	5,91
2006093	214	2	Y200					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vihertävää ja irisoitunutta.	7		12,26
2006093	215	2	Y200					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vihertävää.	3		8,51
2006093	216	2	Y200					Lasi Pullo	Kaula- ja kylkipalojen lasimassa on vihertävää ja hyvin irisoitunutta.	2		15,91
2006093	217	2	Y200					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vihertävää ja irisoitunutta.	4	Halk. 90	40,95
2006093	218	2	Y200					Lasi Pullo	Pyöreäpohjaisen pullon pohjapalan lasimassa on tummanvihreää.	1		90,24
2006093	219	2	Y200					Lasi Pullo	Kulmikkaan pullon kylkipalojen lasimassa on sinivihreä. Kahdessa palassa on kirjaimia (.Y.. ja ..OL).	11		18,78
2006093	220	2	Y200					Lasi Pullo	Kaula- ja kylkipalojen lasimassa on tummanvihreää.	8		23,58
2006093	221	2	Y200					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihreää.	4		18,34
2006093	222	2	Y200					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vihertävää.	4		14,98
2006093	223	2	Y200					Lasi Pullo	Kylkipalat ovat eri pulloista. Kaikkien lasimassa on eri vihreän sävyisiä.	3		9,79
2006093	224	2	Y200					Lasi Ikkuna	Lasimassa on kirkas. Kts. Poistetut löydöt nro. 8.	1	Paks. 1	2,75
2006093	225	2	Y200	R201:n W-puolelta				Savi Pala	Lasittamattoman suorakaiteenmuotoisen katkelman toinen pinta on tasainen ja toinen kaareva.	1	22x10x3,5	0,63

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	226	2	Y200	R201:n W-puolelta				Lasi Astia	Kylkipalojen lasimassa on vihertävää.	2		0,46
2006093	227	2	Y200	R201:n W-puolelta				Lasi Astia	Kylkipalojen lasimassa on vihertävää ja palat ovat olleet tulella.	2		3
2006093	228	2	Y200	R201:n W-puolelta				Lasi Astia	Kylkipalan lasimassa on kirkasta.	1		0,42
2006093	229	2	Y200	R201:n W-puolelta				Lasi Pullo	Pohja- ja kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihreää. Pohjassa on punttelinarpi.	2		13,14
2006093	230	2	Y200	R201:n W-puolelta				Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vedenvihreää. Yksi paloista on ollut tulella.	3		5,34
2006093	231	2	Y200	R201:n E-puolelta				Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihreää ja siinä on ilmakuplia.	2		6,74
2006093	232	2	Y200	R201:n E-puolelta				Lasi Ikkuna	Lasimassa on vihertävää.	2	Paks. 1-1,5	0,44
2006093	233	2	Y202					Lasi Astia	Kylkipalan lasimassa on vihertävää ja irisoitunutta.	1		1,3
2006093	234	2	Y202					Lasi Pullo	Pienen yrttiviinapullon kaula- ja kylkipalojen lasimassa on tummanvihreää ja irisoitunutta.	4	Suun halk. 30	9,03
2006093	235	2	Y203					Punasavi Astia	Tinalasitettu kylkipala.	1		7,02
2006093	236	2	Y203					Lasi Astia	Kylkipalan lasimassa on vaaleanvihreä.	1		1,02
2006093	237	2	Y204					Posliini Astia	Kylkipalan sisäpinnalla on jäänteitä tummanharmaalla maalatusta koristelusta.	1		0,96
2006093	238	2	Y204					Fajanssi Astia	Tinalasitettuja kylkipaloja.	2		2,07
2006093	239	2	Y204					Punasavi Astia	Kylkipalan molemmilla pinnoilla on väritön lyijylasite.	1		1,56
2006093	240	2	Y204					Punasavi Astia	Kylkipalan molemmilla pinnoilla on jäänteitä lyijylasituksesta.	1		1,44

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	241	2	Y204					Lasi Esine	Lasimassaltaan punaisen kolmiomaisen katkelman molemmat pinnat ovat sileät. Sivuja kiertää matala ura. Pala on mahdollisesti korusta.	1	11x7x3	0,42
2006093	242	2	Y204					Lasi Astia	Kuperan kylkipalan lasimassa on kirkas.	1		0,45
2006093	243	2	Y204					Lasi Astia	Kylkipalojen lasimassa on kirkas.	2		0,52
2006093	244	2	Y204					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vihertävää ja hyvin irisoitunutta.	3		3,42
2006093	245	2	Y204					Lasi Pullo	Pohja- ja kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihreä ja siinä on ilmakuplia.	2	Halk. 80	18,72
2006093	246	2	Y204					Lasi Pullo	Kylkipalan lasimassa on kellertävä vihreää.	1		1,02
2006093	247	2	Y204					Lasi Ikkuna	Lasimassa on vihertävää.	4	Paks. 1,5-2	1,29
2006093	248	2	Y204					Lasi Ikkuna	Lasimassa on kirkas. Kts. Poistetut löydöt nro. 10.	1	Paks. 1,5	1,5
2006093	249	2	Y208					Punasavi Astia	Kylkipalan molemmilla pinnoilla on väritön lyijylasite.	1		2,86
2006093	250	2	Y208					Lasi Pullo	Kylkipalan lasimassa on vihertävää ja irisoitunutta.	1		2,89
2006093	251	3	Y300					Posliini Astia	Reunapala.	1		2,08
2006093	252	3	Y300					Fajanssi Astia	Tinalasitettu reunapala.	1	Reunan halk. 40	2,72
2006093	253	3	Y300					Fajanssi Astia	Tinalasitettu lautasen reunapala on haljennut kolmeen osaan.	3		2,93
2006093	254	3	Y300					Punasavi Astia	Tinalasitettuja kylkipaloja.	4		8,03
2006093	255	3	Y300					Punasavi Astia	Kylkipalojen sisäpinnalla on vihreä ja ulkopinnalla väritön lyijylasite.	3		26,05

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	256	3	Y300					Savi Astia	Slaavilaisen keramiikan pohjapalan sekoitteena on hiekkaa ja kiillettä. Tasaisen pohjan sisäpuolella on sormipainanteita.	1	Pohjan halk. 80	27,53
2006093	257	3	Y300					Lasi Astia	Kylkipala on valkoista luulasia.	1		1,51
2006093	258	3	Y300					Lasi Astia	Kaula- ja kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihreää. Palat ovat todennäköisesti tölkestä tai vastaavasta astiasta. Todennäköisesti samaa astiaa kuin KM 2006093:271.	3		21,57
2006093	259	3	Y300					Lasi Astia	Kylkipalan lasimassa on vaaleanvihreä.	1		1,38
2006093	260	3	Y300					Lasi Astia	Kylkipalat ovat eri astioista. Molempien lasimassa on vihertävä.	2		1,18
2006093	261	3	Y300					Lasi Pullo	Kulmikkaan pullon suu-, pohja- ja kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihreää ja siinä on ilmakuplia.	10	Suun halk. 30	21,38
2006093	262	3	Y300					Lasi Pullo	Pienen pullon kartiomaisen pohjapalan lasimassa on vihertävää ja hyvin irisoitunutta.	1	Pohjan halk. 40	7,91
2006093	263	3	Y300					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vihertävää ja hyvin irisoitunutta.	7		31,82
2006093	264	3	Y300					Lasi Pullo	Kulmikkaan pullon kylkipalojen lasimassa on kirkasta ja hieman irisoitunutta. Yhdessä palassa on kirjaimet LO.	3		5,51
2006093	265	3	Y300					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on tummanvihreää ja osittain irisoitunutta.	3		24,74
2006093	266	3	Y300					Lasi Pullo	Pohja- ja kylkipalojen lasimassa on kellertävän ruskea.	13	Pohjan halk. 80	84,66
2006093	267	3	Y300					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vaalean vihertävää.	8		123,51
2006093	268	3	Y300					Lasi Ikkuna	Lasimassa on vihertävää ja osassa paloissa irisoitunutta.	204	Paks. 1-2,5	244,37

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	269	3	Y300					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas. Kts. Poistetut löydöt nro. 11.	1	Paks. 2	4,84
2006093	270	3	Y303					Kupariseos	Esine	Öljylampun mekanismin katkelma. Se on poikkileikkaukseltaan pyöreä ja siinä on säätöruuvi edelleen kiinni.	1	Pituus 81,, halk. 48	51,66
2006093	271	3	Y303					Lasi	Astia	Kaartuvan kylkipalan lasimassa on vaaleanvihreää. Todennäköisesti samaa astiaa kuin KM 2006093:258.	1		3,67
2006093	272	3	Y303					Lasi	Pullo	Kylkipalojen lasimassa on tummanvihreää.	4		15,21
2006093	273	3	Y303					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on vihertävää ja osassa paloista irisoitunutta.	4	Paks. 1-1,5	2,11
2006093	274	3	Y303					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas. Kts. Poistetut löydöt nro. 12.	1	Paks. 2	3,65
2006093	275	3	Y305					Lasi	Astia	Kylkipalat ovat eri astioista. Kaikissa lasimassa on vihreän eri sävyistä ja osassa irisoitunutta.	3		1,45
2006093	276	3	Y305					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on vihertävää ja osassa paloista irisoitunutta.	10	Paks. 1-2	16,75
2006093	277	3	Y305					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas. Kts. Poistetut löydöt nro. 13.	2	Paks. 1-1,5	1,65
2006093	278	3	Y307					Posliini	Astia	Reunapala.	1	Reunan halk. 50	3,74
2006093	279	4	Y401		705336,59	496517,93	11,34	Kupariseos	Raha	Toisella puolella on lehväkoristelua, kirjaimia sekä vuosiluku 1749. Toisella puolella on kaksipäinen kotka.	1	Halk. 25, paks. 2	6,74
2006093	280	4	Y401		705338,75	496515,10	11,38	Hopeaseos	Raha	Toisella pinnalla on lehväkoristelua, kruunu, kyrillisiä kirjaimia sekä vuosiluku 1842. Toisella pinnalla on kaksipäinen kotka. Raha on Nikolai I:n 10 kopeekan kolikko.	1	Halk. 18, paks. 1	2,1

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	281	4	Y401					Posliini	Astia	Matalan astian reuna- ja pohjapala.	1	Reunan halk. 50	5,27
2006093	282	4	Y401					Posliini	Astia	Reunapala.	1	Reunan halk. 80	11,36
2006093	283	4	Y401					Fajanssi	Astia	Tinalasitetun lautasen kylkipaloja.	3		10,62
2006093	284	4	Y401					Fajanssi	Astia	Tinalasitettuja pohja-, reuna- ja kylkipaloja.	6		12,27
2006093	285	4	Y401					Fajanssi	Astia	Tinalasitettuja kylkipaloja. Kahdessa palassa on sisäpinnalla vihreätä kasviaiheista siirtokuviota.	12		23,65
2006093	286	4	Y401					Fajanssi	Astia	Tinalasitetun lautasen pohjapala.	1	Pohjan halk. n. 100	23,18
2006093	287	4	Y401					Punasavi	Astia	Kulmikkaan astian pohjapalan molemmilla pinnoilla on vaalean kellertävä lyijylasite.	1		62,07
2006093	288	4	Y401					Punasavi	Astia	Kylkipalojen molemmilla pinnoilla on väritön lyijylasite.	3		16,64
2006093	289	4	Y401					Punasavi	Astia	Kylkipalojen sisäpinnalla on vihertävä lyijylasite ja ulkopinnalla vaalea, hieman kellertävä saviliete.	2		11,17
2006093	290	4	Y401					Punasavi	Astia	Kylkipalan molemmilla pinnoilla on vaalean kellertävä lyijylasite.	1		19,55
2006093	291	4	Y401					Punasavi	Astia	Lasittamattomia reunapaloja.	2	Reunan halk. 160	10,42
2006093	292	4	Y401					Savi	Astia	Slaavilaisen keramiikan kylkipalan sekoitteena on hiekkaa. Palan molemmat pinnat ovat nokiset.	1		44,26
2006093	293	4	Y401					Lasi	Astia	Kylkipalojen lasimassa on kirkas.	2		0,64

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	294	4	Y401					Lasi Astia	Kulmikkaan (todennäköisesti 8-kulmaisen) juomalasin pohja- ja kylkipalojen lasimassa on kirkas.	2	Pohjan halk. n. 50	26,09
2006093	295	4	Y401					Lasi Astia	Rihlatun astian kylkipalan lasimassa on sinivihreä. Pala on mahdollisesti tuopista tai vastaavasta astiasta.	1		5,78
2006093	296	4	Y401					Lasi Pullo	Pienen kulmikkaan pullon kaula-, kylki- ja pohjapalojen lasimassa on vedenvihreä. Mahdollisesti taskumatti.	5	Kork. n. 90, suun halk. 20, pohjan lev. 21,5 ja pit. 41,5	39,56
2006093	297	4	Y401					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihreää.	9		19,7
2006093	298	4	Y401					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on kellertävän ruskeaa.	4		18,44
2006093	299	4	Y401					Lasi Pullo	Rihalttujen kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihreää.	9		48,3
2006093	300	4	Y401					Lasi Pullo	Pohja- ja kylkipalojen lasimassa on kellertävän vihreää.	7	Pohjan halk. 80	58,57
2006093	301	4	Y401					Lasi Pullo	Kylkipalan lasimassa on vaaleanvihreää ja siinä on ilmakuplia.	1		1,12
2006093	302	4	Y401					Lasi Ikkuna	Lasimassa on vihertävää.	24	Paks. 1-2	73,79
2006093	303	4	Y401					Lasi Kuona	Lasimassa on vihertävää.	1	43x29x25	23,54
2006093	304	4	Y402					Punasavi Astia	Kylkipalan toisella pinnalla on kellertävä lyijylasite. Toinen pinta on lohjennut.	1		2,36
2006093	305	4	Y402					Punasavi Kaakeli	Lasittamattoman levyn katkelman toisella pinnalla on vaakasuoria koristeuria.	1	Paks. 20	20,67
2006093	306	4	Y402					Lasi Ikkuna	Lasimassa on vihertävää.	7	Paks. 1-1,5	6,39

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	307	4	Y403					Punasavi Astia	Kylkipalan sisäpinnalla on väritön lyijyylasite. Ulkopinta on lohjennut.	1		8,93
2006093	308	4	Y403					Lasi Pullo	Kylkipalan lasimassa on vaaleanvihreä.	1		7,32
2006093	309	4	Y403					Lasi Ikkuna	Lasimassa on vihertävää.	4	Paks. 1-1,5	9,12
2006093	310	5	Savensekainen hiekka					Punasavi Astia	Kylkipalan sisäpinnalla on vihreä lyijyylasite.	1		6,16
2006093	311	7	Savensekainen hiekka					Fajanssi Astia	Tinalasitettu kylkipala.	1		0,63
2006093	312	7	Savensekainen hiekka					Lasi Pullo	Kylkipalan lasimassa on vaaleanvihreä.	1		1,12
2006093	313	7	Savensekainen hiekka					Lasi Pullo	Pohja- ja kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihreä ja siinä on ilmakuplia. Pohjassa on punttelinarpi.	4		8,9
2006093	314	8	Y800					Fajanssi Astia	Tinalasitetun lautasen pohja- ja kylkipaloja. Toisen palan sisäpinnalla on punaisella maalattua viivakoristelua.	2		11
2006093	315	8	Y800					Punasavi Astia	Kylkipalojen sisäpinnalla on väritön lyijyylasite.	3		33,39
2006093	316	8	Y800					Lasi Astia	Reuna-, pohja- ja kylkipalojen lasimassa on sinivihreä. Reuna on taivutettu ulospäin. Palat ovat todennäköisesti purkista tai tölkistä. Samaa astiaa kuin KM 2006093:327.	13	Reunan halk. 160, pohjan halk. 120	113,19
2006093	317	8	Y800					Lasi Astia	Reunapalan lasimassa on kirkas.	1		0,38
2006093	318	8	Y800					Lasi Pullo	Kantikkaan pullon pohja- ja kylkipalojen lasimassa on vedenvihreä. Pullon toisella sivulla on kirjaimia (ainakin L ja muiden kirjaimien osia).	2	Pohjan lev. 42	13,02
2006093	319	8	Y800					Lasi Pullo	Kaulapalan lasimassa on kirkas.	1	Suun halk. 27	31,16

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	320	8	Y800					Lasi Pullo	Kylkipala on palanut. Ulkopinta on sininen ja sisäpinta valkoinen.	1		6,74
2006093	321	8	Y800					Lasi Pullo	Pohja- ja kylkiplaojen lasimassa on kellertävän vihreä.	4	Pohjan halk. 70	17,86
2006093	322	8	Y800					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vihertävän ruskea.	2		19,21
2006093	323	8	Y800					Lasi Pullo	Kylkipalat ovat eri pulloista. Lasimassa on molemmissa eri sävyisen vihreä.	2		9,51
2006093	324	8	Y802					Fajanssi Astia	Tinalasitettu kylkipala.	1		3,19
2006093	325	8	Y802					Punasavi Astia	Kylkipalat ovat eri astioista. Toisessa palassa on jäänteitä kellertävästä ja toisessa ruskeasta lyijylasitteesta. Molemmissa paloissa toiset pinnat ovat lohjenneet.	2		2,73
2006093	326	8	Y802					Lasi Astia	Kulmikkaat kylkipalat ovat valkoista luulasia.	3		3,15
2006093	327	8	Y802					Lasi Astia	Reuna- ja kylkipalojen lasimassa on sinivihreä. Reuna on taivutettu ulospäin. Samaa astiaa kuin KM 2006093:316.	5	Reunan halk. 160	24,52
2006093	328	8	Y802					Lasi Pullo	Pienen apteekkipullon lasimassa on vihertävää ja hyvin irisoitunutta. Pohjassa on puntteliarpi.	1	Pohjan halk. 42	22,92
2006093	329	8	Y802					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on vaaleanvihreä.	3		3,87
2006093	330	8	Y802					Lasi Pullo	Kylkipalojen lasimassa on kellertävän ruskea.	3		3,68
2006093	331	8	Y802					Lasi Pullo	Kylkipalan lasimassa on vaaleanvihreä.	1		2,68
2006093	332	8	Y802					Lasi Pullo	Kylkipalan lasimassa on tummanvihreä.	1		2,55
2006093	333	8	Y802					Lasi Ikkuna	Lasimassa on kirkas. Kts. Poistetut löydöt nro. 17.	1	Paks. 2	2,2
2006093	334	8	Y803					Punasavi Astia	Kulmikkaan astian pohjapalan ulkopinnalla on tummanvihreä lyijylasite.	1		6,03

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Rakenne	x	y	z	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g
2006093	335	8	Y803					Punasavi	Astia	Kylkipalat ovat eri astioista. Toisessa palassa on molemmilla pinnoilla väritön lyijylasite. Toisessa palassa on toisella pinnalla kellertävä lyijylasite ja toinen pinta on lohjennut.	2		4,97
2006093	336	8	Y803					Punasavi	Astia	Tinalasitettu kylkipala.	1		0,2
2006093	337	8	Y803					Savi	Astia	Slaavilaisen keramiikan reuna-, pohja- ja kylkipalojen sekoitteena on hiekkaa ja kiillettä. Osa paloista on nokisia.	8	Pohjan halk. 90	91,47
2006093	338	8	Y803					Lasi	Pullo	Pohja- ja kylkipalojen lasimassa on vihertävää ja hyvin irisoitunutta. Pohjassa on puntteliarpi.	2		18,76
2006093	339	8	Y803					Lasi	Pullo	Kylkipalojen lasimassa on tummanvihreää.	6		11,35
2006093	340	8	Y803					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on vihertävää.	1	Paks. 1	0,56
2006093	341	11	Pintamulta					Valkosavi	Astia	Kylkipalan molemmilla pinnoilla on keltainen lyijylasitus.	1		4,75
2006093	342	11	Pintamulta					Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas.	1	Paks. 1,5	2,96
2006093	343	12	Pintamulta					Savi	Astia	Pohja- ja kylkipala on ollut tulessa. Molemmilla pinnoilla on jäänteitä lasitteesta. Ulkopinnalla on kaksi matalaa koristeuraa. Pohja on paksunnettu.	1		28,83
2006093	344	KK12:sta edessä oleva profiili						Punasavi	Astia	Kylkipalan molemmilla pinnoilla on väritön lyijylasite.	1		8,54

Kotka, Ruotsinsalmen merisairaalan koekaivaus

Datariinan tontilla

Luuluettelo 2006

Päivi Hakanpää

KM 2006093:345-349

KM	Alanro	Alue	Yhteys	Laji	Paino g	Muuta
2006093	345	1	Y100	Palamaton luu	69,72	
2006093	346	1	Y106	Palanut luu	1,49	
2006093	347	1	Y106	Palamaton luu	5,81	
2006093	348	3	Y300	Palamaton luu	19,88	
2006093	349	3	Y303	Palamaton luu	27,05	

Kotka, Ruotsinsalmen merisairaalan koekaivaus

Liite 9

Datariinan tontilla

Poistetut löydöt 2006

Päivi Hakanpää

Nro	Alue	Yhteys	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g	Muuta
1	Koeoja 1	Y100	Rauta	Esine	Litteän, levymäisen ja muodoltaan pyöreän esineen keskellä on reikä (halk. 10 mm).	1	Halk. 37, paks. 5	16,4	
2	Koeoja 1	Y100	Rauta	Levy	Eri levyisiä, muodoltaan suorakaiteenmuotoisia levyn katkelmia. Yhdessä katkelmassa menee kolme pyöreää tappia levyn läpi.	4	Pit. 71-95, lev. 17-42, paks. 4-10	109,24	
3	Koeoja 1	Y100	Rauta	Naula	Neljän naulan kannat ovat pyöreät ja seitsemän neliömäiset. Kaikkien varret ovat suorakaiteenmuotoiset.	11	Pit. 42-175, kannan halk. 9-25, varren paks. 4-13	391,71	
4	Koeoja 1	Y100	Posliini	Astia	Kylkipaloja	8		6,89	
5	Koeoja 1	Y100	Lasi	Pullo	Pienen puristelasipullon kaula- ja kylkipalojen lasimassa pn vihertävää.	7	Suun halk. 15	89,22	
6	Koeoja 1	Y100	Lasi	Pullo	Puristelasipullon kylkipalan lasimassa on kirkasta ja sen pinnalla on kohokirjaimia (OO).	1		11,16	
7	Koeoja 1	Y100	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkasta.	21	Paks. 1-1,5	16,59	
8	Koeoja 1	Y105	Rauta	Levy	Suorakaiteenmuotoisia levyjäisiä katkelmia.	2	93x18x6 ja 99x18x8	63,5	

Nro	Alue	Yhteys	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g	Muuta
9	Koeoja 1	Y105	Rauta	Naula	Kahdeksan naulan kannat ovat pyöreät, kahden neliömäiset ja yksi on vasarapäinen. Kolmessa varressa ei ole kantaa. Kaikkien varret ovat suorakaiteenmuotoisia.	14	Pit. 33-174, kannan halk. 7-18, varren paks. 4-12	186,51	
10	Koeoja 1	Y105	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkasta.	10	Paks. 1,5	11,65	
11	Koeoja 1	Y106	Rauta	Naula	Kahden naulan kannat ovat neliömäiset ja kahden pyöreät. Kolmessa varressa ei ole kantaa. Varret ovat kaikissa suorakaiteenmuotoiset. Kahdessa varressa on puusta jäänteitä.	8	Pit. 46-112, kannan halk. 11-19, varren paks. 5-7	80,97	
12	Koeoja 1	Y107	Rauta	Naula	Yhdessä naulassa on pyöreä ja kahdessa suorakaiteenmuotoinen kanta. Varret ovat kaikissa suorakaiteenmuotoisia.	3	Pit. 46-99, kannan halk. 8-17, varren paks. 6-8	34,95	
13	Koeoja 1	Y107	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkasta.	13	Paks. 1,5-2	12,78	
14	Koeoja 1	Y108	Rauta	Naula	Kahdessa naulassa on pyöreä kanta ja kahdessa ei ole kantaa ollenkaan. Kaikissa varret ovat suorakaiteenmuotoisia.	4	Pit. 41-111, kannan halk. 13-23, varren paks. 5-9	75,17	
15	Koeoja 2	Y200	Rauta	Esineen katkelma	Kaarevien, levymäisten katkelmien sisäreuna on 10 mm leveydeltä muuta tasoa matalammalla. Katkelmat ovat hellan reunan osia.	2	75x37x10 ja 175x37x10	305,99	
16	Koeoja 2	Y200	Rauta	Naula	Kahdessa naulassa on pyöreä, kahdessa neliömäinen ja kolmessa suorakaiteenmuotoinen kanta. Varret ovat viidessä suorakaiteenmuotoiset ja kahdessa neliömäiset.	7	Pit. 40-133, kannan halk. 10-20, varren paks. 5-9	124,22	
17	Koeoja 2	Y200	Lasi	Pullo	Kulmikkaan puristelasipullon pohja- ja kylkipalojen lasimassa on kirkasta.	2		34,94	

Nro	Alue	Yhteys	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g	Muuta
18	Koeoja 2	Y200	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkas.	7	Paks. 1	3,12	
19	Koeoja 2	Y200	Rauta	Haka	Neliömäinen varsi on taitettu toisesta päästä.	1	Pit. 120, varren paks. 9	30,35	
20	Koeoja 2	Y200	Rauta	Naula	Kahden naulan kanta on suorakaiteenmuotoinen ja yhden pyöreä. Kaikissa varret ovat suorakaiteenmuotoisia.	3	Pit. 34-60, kannan halk. 14-16, varren paks. 5-9	28,16	
21	Koeoja 2	Y204	Rauta	Naula	Kanta ja varsi ovat suorakaiteenmuotoiset.	1	Pit. 67, kannan halk. 19, varren paks. 9	18,75	
22	Koeoja 2	Y204	Lasi	Pullo	Kaulapalan lasimassa on kirkas.	1	Suun halk. n. 20	3,84	
23	Koeoja 2	Y204	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkasta.	3	Paks. 1,5	2,62	
24	Koeoja 2	Y208	Rauta	Naula	Yhden naulan kanta ja varsi ovat suorakaiteenmuotoisia. Toisesta suorakaiteenmuotoisesta varresta puuttuu kanta.	2	Pit. 46-72, kannan halk. 19, varren paks. 6-8	29,58	
25	Koeoja 3	Y300	Rauta	Levy	Suorakaiteenmuotoisen, levymäisen katkelman keskikohdassa on paksunnos.	1	102x62x4	55,35	
26	Koeoja 3	Y300	Rauta	Naula	Kannat ovat pyöreät ja varret suorakaiteenmuotoiset. Toisessa naulassa on jäänteitä puusta.	2	Pit. 99-136, kannan halk. 15-19, varren paks. 5-7	56,55	
27	Koeoja 3	Y300	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkasta.	16	Paks. 1-2	16,25	
28	Koeoja 3	Y303	Rauta	Levy	Kaksi levymäisistä katkelmista on suorakaiteenmuotoisia ja neljä on pyöreähköjä.	6	30-99x20-55x3-6	68,33	
29	Koeoja 3	Y303	Rauta	Varras	Poikkileikkaukseltaan neliömäinen varras on taiteltu mutkille.	1	Pit. 129, varren paks. 7	53,02	

Nro	Alue	Yhteys	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat mm	Paino g	Muuta
30	Koeoja 3	Y303	Rauta	Naula	Neljän naulan sekä varsi että kanta ovat suorakaiteenmuotoiset. Kannattomista varsista kaksi on neliömäistä ja viisi suorakaiteenmuotoista.	11	Pit. 39-165, kannan halk. 7-15, varren paks. 6-11	223,73	
31	Koeoja 3	Y303	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkasta.	3	Paks. 2	3,86	
32	Koeoja 3	Y305	Rauta	Naula	Kanta on neliömäinen ja varsi suorakaiteenmuotoinen.	1	Pit. 100, kannan halk. 13, varren paks. 8	14,38	
33	Koeoja 3	Y305	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkasta.	4	Paks. 1-1,5	1,58	
34	Koeoja 3	Y307	Lasi	Astia	Kylkipalojen lasimassa on kirkasta ja niiden toisella pinnalla on kasviaiheista kohokoristelua. Palat ovat puristelasia.	2		12,01	
35	Koeoja 3	Y308	Rauta	Naula	Kanta ja varsi ovat neliömäiset.	1	Pit. 130, kannan halk. 13, varren paks. 7	42,7	
36	Koeoja 4	Y401	Rauta	Naula	Kolmessa naulassa on neliömäinen ja kahdessa pyöreä kanta. Kaikissa varret ovat suorakaiteenmuotoiset.	4	Pit. 50-135, kannan halk. 6-18, varren paks. 6-18	109,36	
37	Koekuoppa 8	Y800	Lasi	Astia	Kylkipalan lasimassa on kirkasta ja sen toisella pinnalla on geometrista kohokoristelua. Pala on puristelasia.	1		2,45	
38	Koekuoppa 8	Y800	Tiili	Kuona		2	78x56x47 ja 90x68x53	173,97	
39	Koekuoppa 8	Y802	Rauta	Naula	Kahdessa naulassa kanta on neliömäinen ja yhdessä pyöreä. Kahden naulan varret ovat suorakaiteenmuotoiset ja yhden pyöreä.	3	Pit. 47-77, kannan halk. 6-17, varren paks. 4-10	75,24	
40	Koekuoppa 8	Y802	Lasi	Ikkuna	Lasimassa on kirkasta.	3	Paks. 1,5-2	3,75	

Kotka Ruotsinsalmen merisairaalan koekaivaus, Datariinan tontilla
Poistetut löydöt 2006



Nro 1.



Nro 2.



Nro 3.



Nro 4.



Nro 5.



Nro 6.



Nro 7.



Nro 8.



Nro 9.



Nro 10.



Nro 11.



Nro 12.

Liite 9b



Nro 13.



Nro 14.



Nro 15.



Nro 16.



Nro 17.



Nro 18.



Nro 19.



Nro 20.



Nro 21.



Nro 22.



Nro 23.



Nro 24.



Nro 25.



Nro 26.



Nro 27.

Liite 9b



Nro 28.



Nro 29.



Nro 30.



Nro 31.



Nro 32.



Nro 33.



Nro 34.



Nro 35.



Nro 36.



Nro 37.



Nro 38.



Nro 39.



Nro 40.

Kotka, Ruotsinsalmen Merisairaala makrofossiilinäytteet 2006

Kenttänumero	Alue	Yksikkö	x	y	z m mpy	pvä	Analyyysiin
1	Koekuoppa 2	Savensekainen hiekka	705339,43	496530,78	11,30	20.9.2006	-
2	Koekuoppa 3	Soran- ja mullansekainen hiekka	705355,69	496536,19	10,40	20.9.2006	-
3	Koekuoppa 3	Noensekainen hiekka	705355,73	496536,19	10,37	20.9.2006	5.12.2006
4	Koekuoppa 3	Siltin- ja noensekainen hiekka	705355,68	496536,21	10,12	20.9.2006	5.12.2006
5	Koekuoppa 5	Hiilen-, kiven-, saven- ja tiilimurskasekainen hiekka	705365,72	496543,75	9,91	20.9.2006	-
6	Koekuoppa 6	Savensekainen hiekka	705357,19	496543,82	10,20	20.9.2006	-
7	Koekuoppa 10	Mullan- ja savensekainen hiekka	705347,81	496558,93	9,31	20.9.2006	5.12.2006
8	Koekuoppa 10	Noen- ja hiilensekainen hiekka	705347,72	496558,99	9,14	20.9.2006	5.12.2006
9	Koeoja 4	Y403	705333,15	496520,95	10,83	20.9.2006	5.12.2006
10	Koeoja 4	Y404	705333,16	496521,33	10,77	20.9.2006	5.12.2006
11	Koekuoppa 14	Mullan- ja savensekainen hiekka	705361,00	496550,19	9,36	21.9.2006	5.12.2006
12	Koekuoppa 14	Noen- ja hiilensekainen hiekka	705361,00	496550,16	9,26	21.9.2006	5.12.2006

Kotka, Ruotsinsalmen merisairaalan tiilifragmentit 2006

Kenttänumero	RHO nr	Koeoja	Yhteys	Koko (pit x lev paks) mm	Paino g	Tyyppi	pvä
1	1554	Koeoja 1	Y106	192x118x52	1880,40	Seinätiili	12.9.2006
2	-	Koeoja 3	Y303	254x131x54	2773,50	Seinätiili	15.9.2006

Kotka, Ruotsinsalmen merisairaalan laastinäytteet 2006

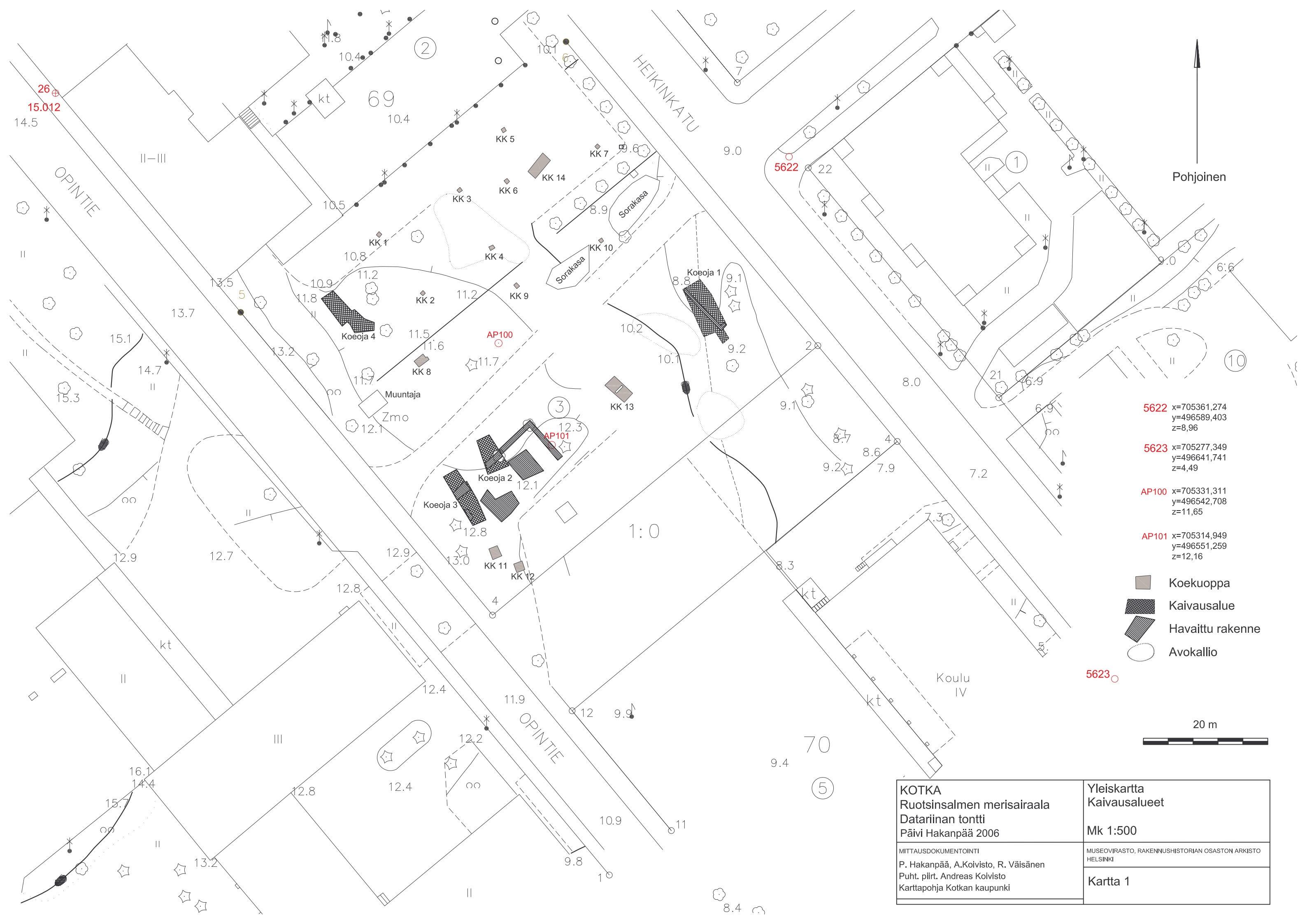
Kenttänumero	Alue	Rakenne/Yksikkö	x	y	z m mpy	Paino g	pvä
1	Koeoja 1	R101	705339,94	496572,78	8,93	19,2	14.9.2006
2	Koeoja 2	R201	705311,89	496540,95	11,81	123,3	14.9.2006
3	Koeoja 3	R301	705308,89	496537,64	12,08	250,9	14.9.2006
4	Koeoja 3	R301	705306,96	496535,67	12,22	158,0	14.9.2006

Kotka, Ruotsinsalmen merisairaala, Datariina 2006
Kartat



Karttaluettelo

Karttanro	Mk		Piirtäjä
1	1:500	Yleiskartta, tutkimusalueet	AK, RV & PH Puht. piirt. AK
2	1:50	Koeoja 1, dokumentointitaso1, R101:1-2, R112, Y100, Y105-111	AK
3	1:50	Koeoja 1, dokumentointitaso2, R101:1-2, R112, R114, R115, Y100, Y105-106, Y109-111, Y113	AK
4	1:25	Koeoja 1, SW-profiili & osa NE-profiilista, Y100, Y102-107, Y109-111	RV Puht. piirt. AK
5	1:25	Koeoja 2, dokumentointitaso1, R201, Y202-207	AK
6	1:20	Koeoja 2, dokumentointitaso1:2, R201, Y203, Y207-208	RV Puht. piirt. AK
7	1:25	Koeoja 2, dokumentointitaso2, R201, R209, Y200, Y205-208	AK
8	1:20	Koeoja 2, NE-&SE-profiili, R201 SE-profiili & poikkileikkaus, R201, Y202-204, Y206-208, Y210	RV, Puht. piirt. AK
9	1:50	Koeoja 3, dokumentointitaso1, R301-302, R309, Y300, Y303-308	AK
10	1:50	Koeoja 3, dokumentointitaso2, R301-302, Y300, Y304-305, Y308, Y310	AK
11	1:25	Koeoja 3, SW-profiili, R301-302, Y300, Y303-308, Y310	RV Puht. piirt. AK
12	1:25	Koeoja 4, dokumentointitaso1, Y402-403	AK
13	1:20	Koeoja 4, NE-&E-profiili, Y400-406	RV Puht. piirt. AK
14	1:20	Koekuopat 2,3,5,6,7 & 10, profiilit	AK
15	1:20	Koekuoppa 8, pohjataso ja NW-profiili, Y800-804	AK
16	1:20	Koekuoppa 11 & 12, pohjatasot	AK
17	1:25	Koekuoppa 13, pohjataso ja NE-profiili	AK
18	1:20	Koekuoppa 14, NE-profiili	RV Puht. piirt. AK







5622 x=705361,274
y=496589,403
z=8,96

5623 x=705277,349
y=496641,741
z=4,49

AP100 x=705331,311
y=496542,708
z=11,65

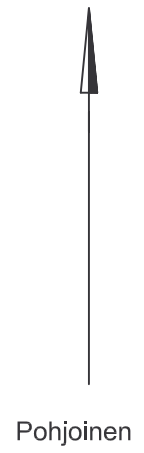
AP101 x=705314,949
y=496551,259
z=12,16

-  Koekuoppa
-  Kaivausalue
-  Havaittu rakenne
-  Avokallio

5623 ○



<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakapää 2006</p>	<p>Yleiskartta Kaivausalueet Mk 1:500</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI P. Hakapää, A.Koivisto, R. Väisänen Puht. piirt. Andreas Koivisto Karttapohja Kotkan kaupunki</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI Kartta 1</p>



- R101:1-2 Kivirakenne
- R112 Rautapiikki
- Y100 Mullan- ja savensekainen hiekka
- Y105 Savensekainen hiekka
- Y106 Kiven- ja kalkinsekainen hiekka
- Y107 Noen- ja hiekkansekainen savi
- Y108 Savensekainen hiekka
- Y109 Noen- ja hiilensekainen hiekka
- Y110 Karkea hiekka
- Y111 Hieno hiekka

- Tiili
- Hiili

2 m



<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006</p>	<p>KOEOJA 1 Dokumentointitaso 1 Y100, Y105-111 R101:1-2, R112 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>Andreas Koivisto 2006 Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI</p> <p>Kartta 2</p>



Pohjoinen

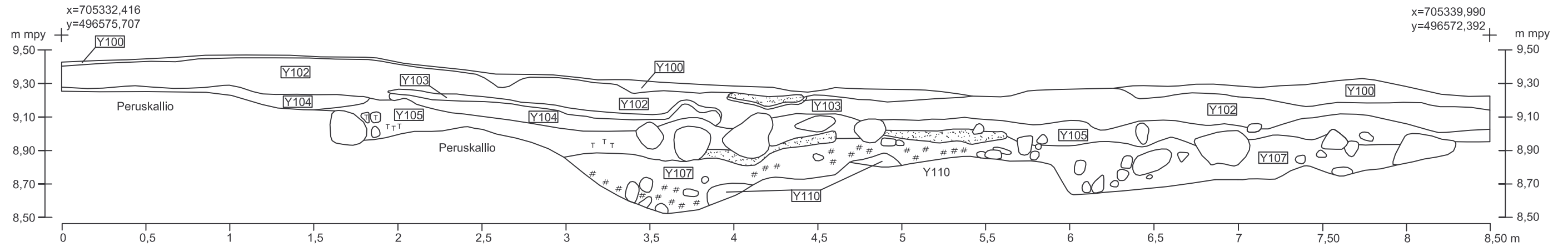
2 m

- R101:1-2 Kivirakenne
- R112 Rautapiikki
- R114 Hiiltynyt puurakenne
- R115 Puurakenne
- Y100 Mullan- ja savensekainen hiekka
- Y105 Savensekainen hiekka
- Y106 Kiven- ja kalkinsekainen hiekka
- Y109 Noen- ja hiilensekainen hiekka
- Y110 Karkea hiekka
- Y111 Hieno hiekka
- Y113 Noen- ja mullansekainen hiekka

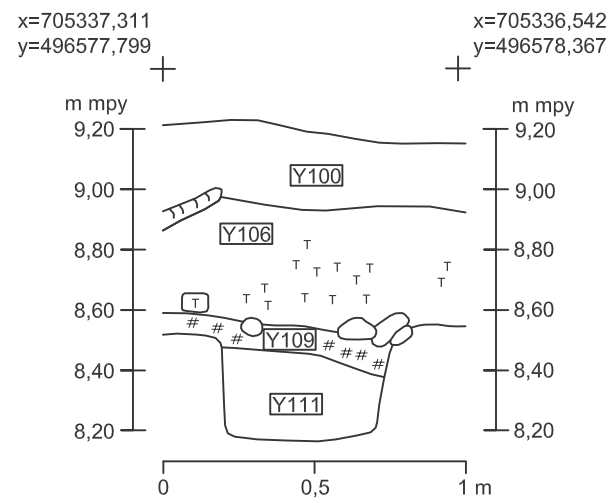
- Tili
- Hiili




<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006</p>	<p>KOEOJA 1 Dokumentointitaso 2 Y100, Y105-106, Y109-111, Y113 R101:1-2, R112, R114, R115 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>Andreas Koivisto 2006 Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI</p> <p>Kartta 3</p>

SW-profiili



NE-profiili
koekuopan paikka



- Y100 Mullan- ja savensekainen hiekka
- Y102 Soransekainen hiekka
- Y103 Humuksen- ja mullansekainen hiekka
- Y104 Punauskea karkea hiekka
- Y105 Savansekainen hiekka
- Y106 Kiven- ja kalkinsekainen hiekka
- Y107 Noen- ja hiekansekainen savi
- Y109 Noen- ja hiilisekainen hiekka
- Y110 Karkea hiekka
- Y111 Hieno hiekka
-  Hiekkalinssi
-  Tiilimurska
-  Hiili

1 m



<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006</p>	<p>Koeja 1 SW-profiili ja osa NE-profiilista Y100, Y102-107, Y109-111 Mk 1:25</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Riikka Väisänen 2006 Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI Kartta 4</p>



- R201 Kivirakenne
- Y200 Mullansekainen hiekka
- Y202 Tiilimurskankesainen savi
- Y203 Savensekainen hiekka
- Y204 Savensekainen hiekka
- Y205 Karkea hiekka
- Y206 Noensekainen hiekka
- Y207 Noensekainen hiekka

Muoviputki

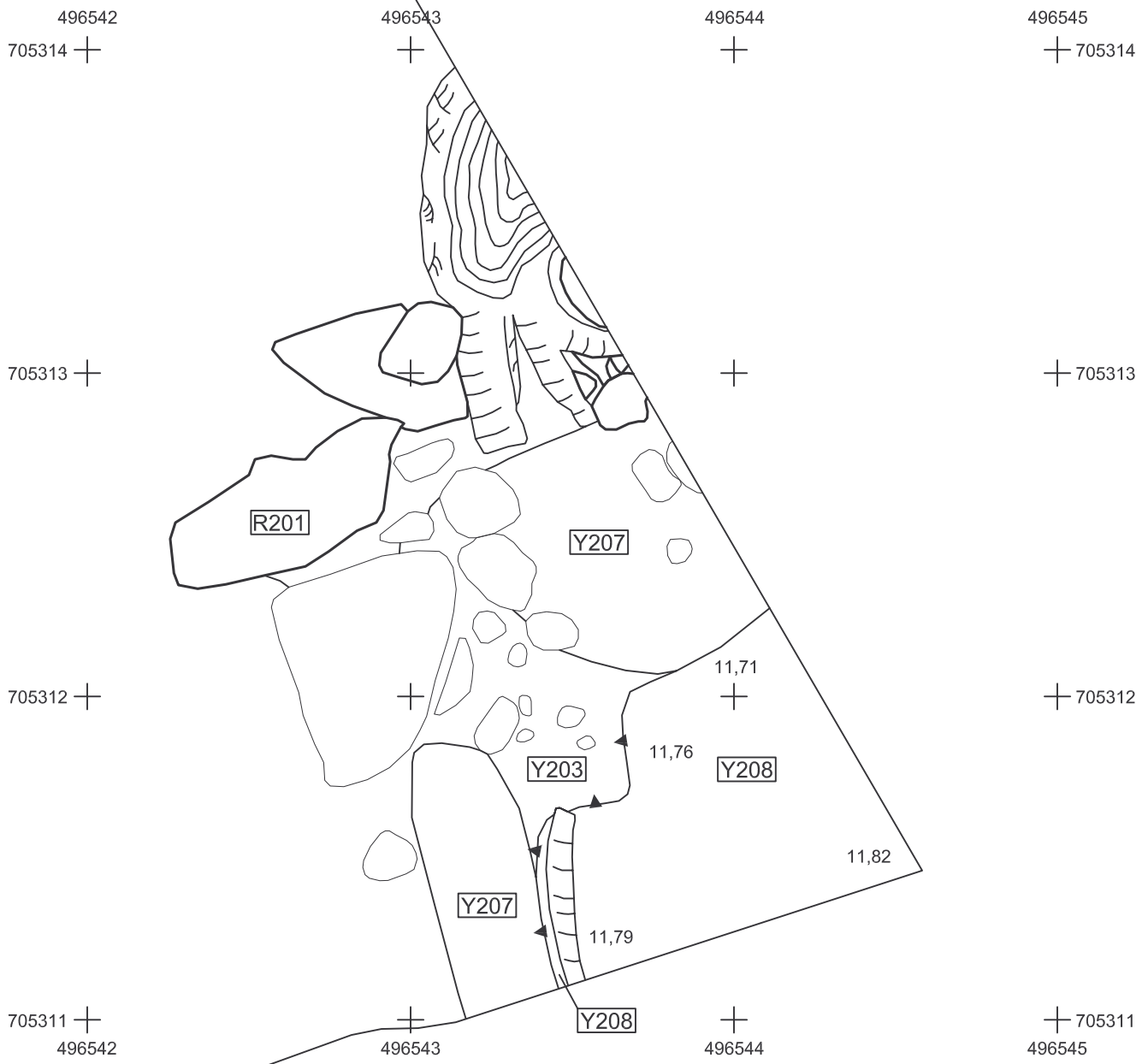
Laasti

Hiili

1 m



KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006	Koeja 2 Dokumentointitaso 1 R201 Y200, Y202-207 Mk 1:25
MITTAUSDOKUMENTOINTI Andreas Koivisto 2006	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006	Kartta 5






R201 Kivirakenne
 Y203 Savensekainen hiekka
 Y207 Noensekainen hiekka
 Y208 Mullan- ja savensekainen hiekka

<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006</p>	<p>Koeoja 2 Dokumentointitaso 1:2 R201 Y203, Y207-208 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Riikka Väisänen 2006 Puht.piirt. Andreas Koivisto 2006</p>	<p>MUSEOVIKASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI</p> <hr/> <p>Kartta 6</p>

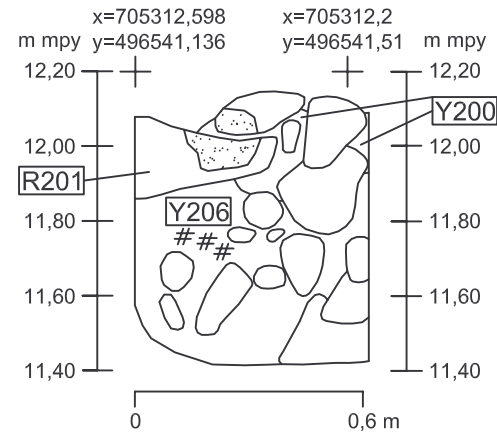


- R201 Kivirakenne
- R209 Puurakenne
- Y200 Mullansekainen hiekka
- Y205 Karkea hiekka
- Y206 Noensekainen hiekka
- Y207 Noensekainen hiekka
- Y208 Mullan- ja savensekainen hiekka

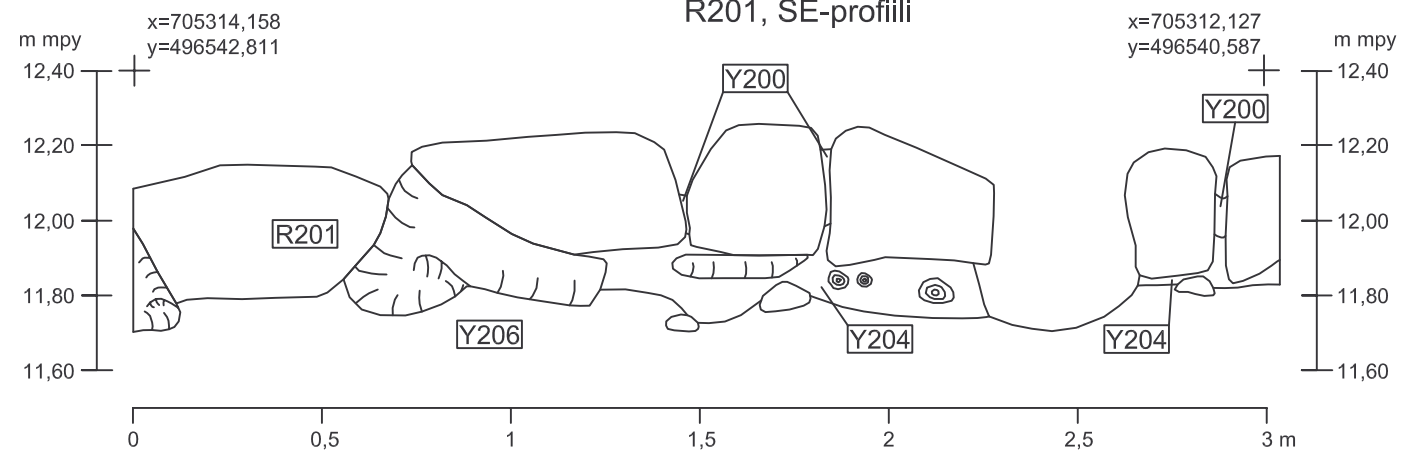
-  Muoviputki
-  Laasti
-  Hiili

KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006	Koejoja 2 Dokumentointitaso 2 R201, R209 Y200, Y205-208 Mk 1:25
MITTAUSDOKUMENTOINTI Andreas Koivisto 2006 Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
Kartta 7	

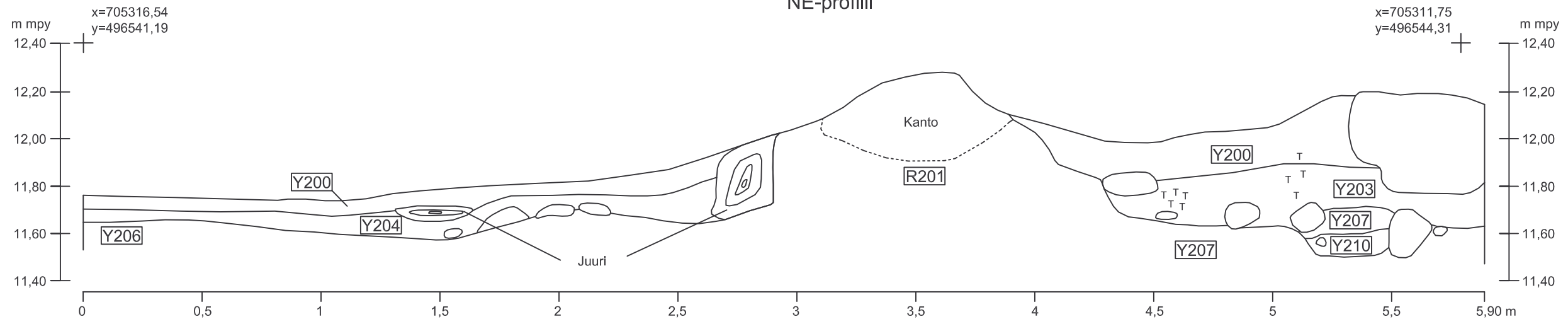
Poikkileikkaus R201:sta
(NE-suuntaan)



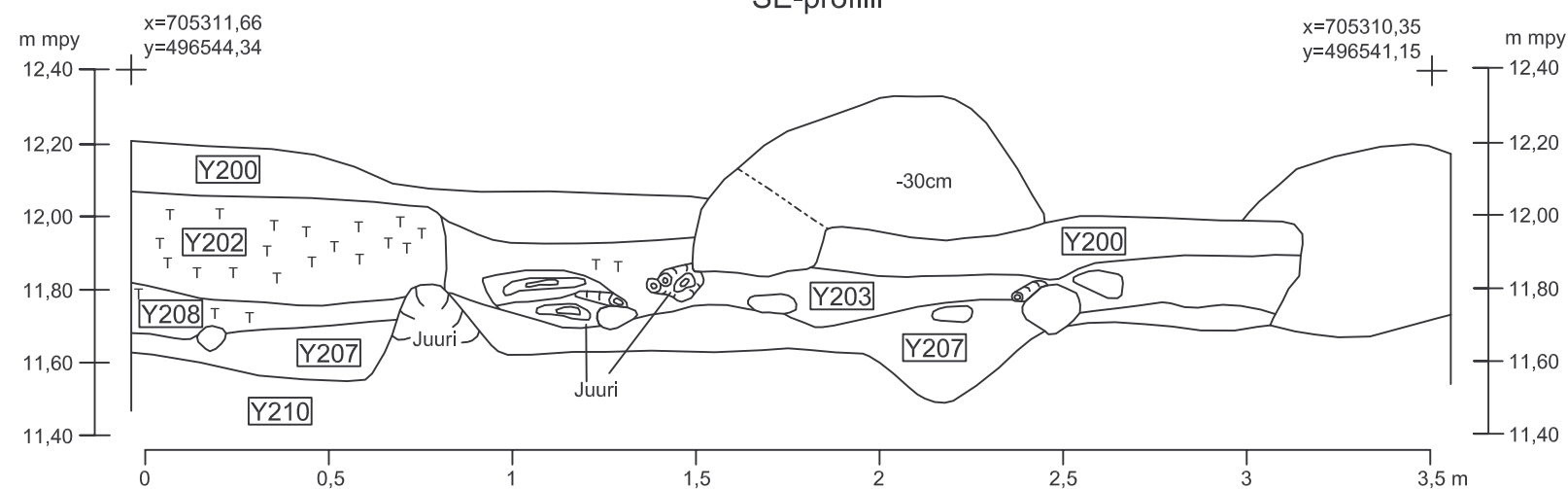
R201, SE-profiili



NE-profiili



SE-profiili

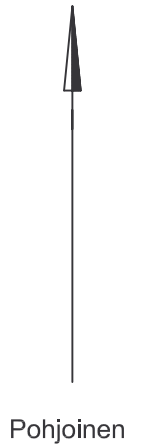






- R201 Kivirakenne
- Y200 Mullansekainen hiekka
- Y202 Humuksen- ja mullansekainen hiekka
- Y203 Punaruskea karkea hiekka
- Y204 Savansekainen hiekka
- Y206 Kiven- ja kalkinsekainen hiekka
- Y207 Noen- ja hiekansekainen savi
- Y208 Noen- ja hiilisekainen hiekka
- Y210 Karkea hiekka
- Laasti
- T T Tiilimurska
- # # Hiili

1 m



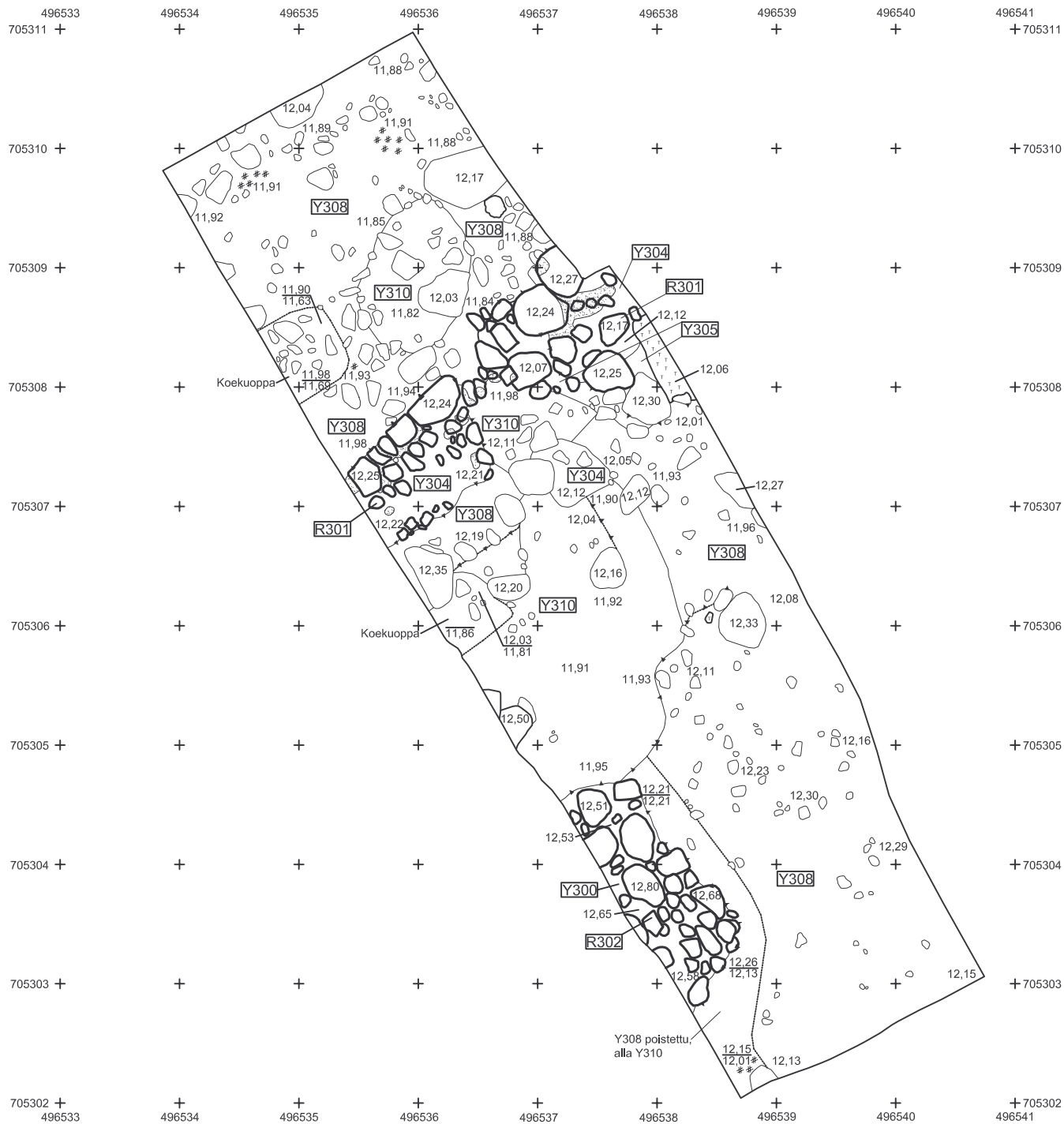
<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006</p>	<p>Koeoja 2 Profiilit R201 Y200, Y202-204, Y206-208, Y210 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Ruoska Väisänen 2006 Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI Kartta 8</p>



- R301 Kivirakenne
- R302 Kivirakenne
- R309 Puurakenne
- Y300 Mullan- ja savensekainen hiekka
- Y303 Tiilimurskasekainen savi
- Y304 Laastinsekainen savi
- Y305 Mullansekainen hiekka
- Y306 Hiekkansekainen savi
- Y307 Noensekainen hiekka
- Y308 Värjäytynyt hiekka
-  Laasti
-  Tiili
-  Tulitiili
-  Laakakivi (kivilouhe)
-  Rapautunut kivi
-  Hiili



<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006</p>	<p>KOEOJA 3 Dokumentointitaso 1 Y300, Y303-308 R301-302, R309 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>Andreas Koivisto 2006 Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI</p> <p>Kartta 9</p>



Pohjoinen


- R301 Kivirakenne
- R302 Kivirakenne
- Y300 Mullan- ja savensekainen hiekka
- Y304 Laastinsekainen savi
- Y305 Mullansekainen hiekka
- Y308 Värjäytynyt hiekka
- Y310 Soransekainen hiekka


 Laasti

 Tiili

 Tiilimurska

 Laakakivi (kivilouhe)

 Rapautunut kivi

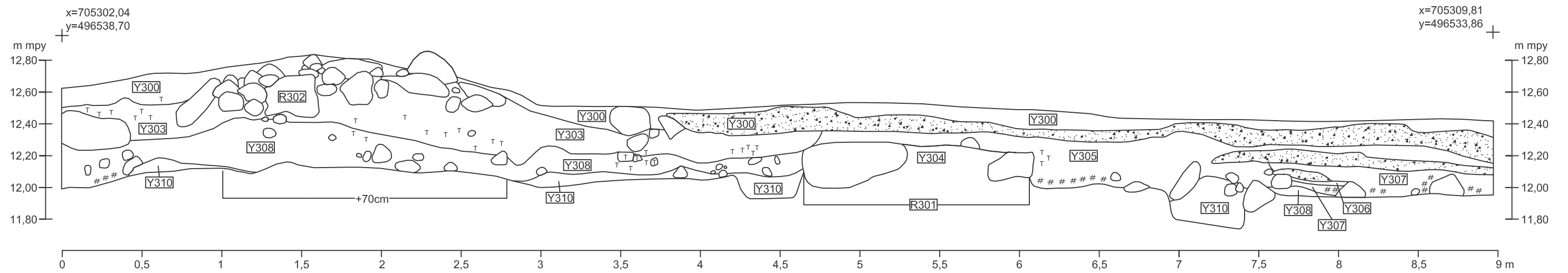
 Hiili

2 m



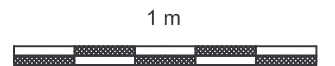
<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006</p>	<p>KOEOJA 3 Dokumentointitaso 1 Y300, Y304-305, Y308, Y310 R301-302 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p> <p>Andreas Koivisto 2006 Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI</p> <p>Kartta 10</p>

SW-profiili

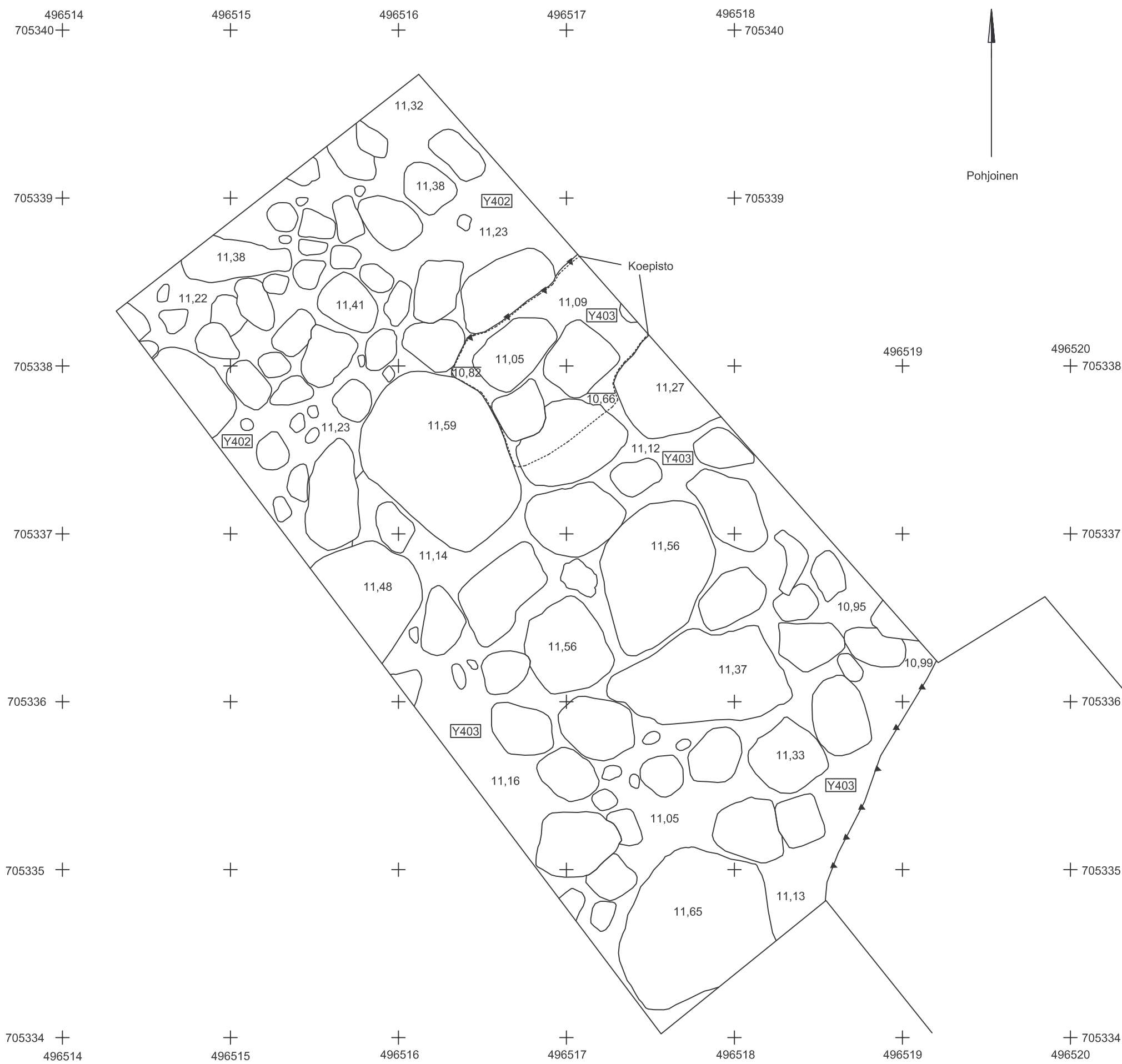



- R301 Kivirakenne
- R302 Kivirakenne
- Y300 Mullan- ja savensekainen hiekka
- Y303 Tiilimurskasekainen savi
- Y304 Laastinsekainen savi
- Y305 Mullansekainen hiekka
- Y306 Hiekkansekainen savi
- Y307 Noensekainen hiekka
- Y308 Värjäytynyt hiekka
- Y310 Soransekainen hiekka

-  Hiekkalinsi
-  Tiilimurska
-  Hiili



<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006</p>	<p>Koeja 3 SW-profiili Y300, Y303-308, Y310 R301-302 Mk 1:25</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI</p>
<p>Riikka Väisänen 2006 Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006</p>	<p>Kartta 11</p>

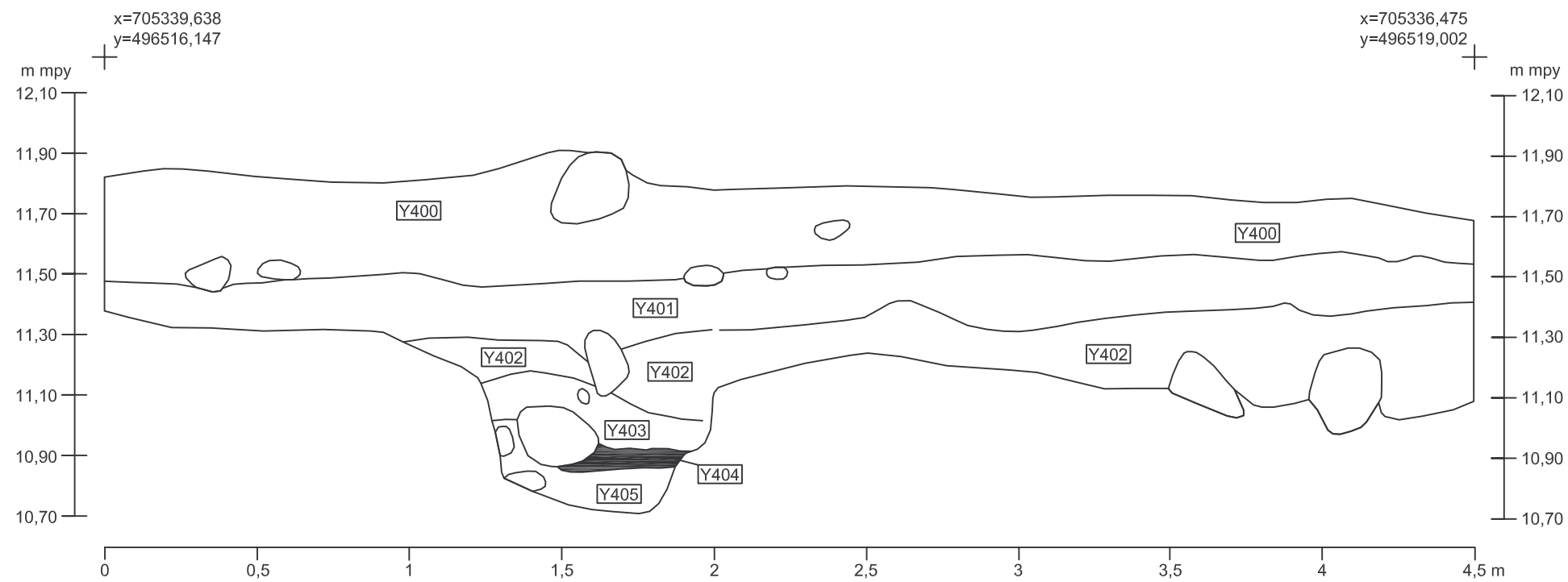


Y402 Soransekainen hiekka
 Y403 Mullansekainen hiekka
 Kivi

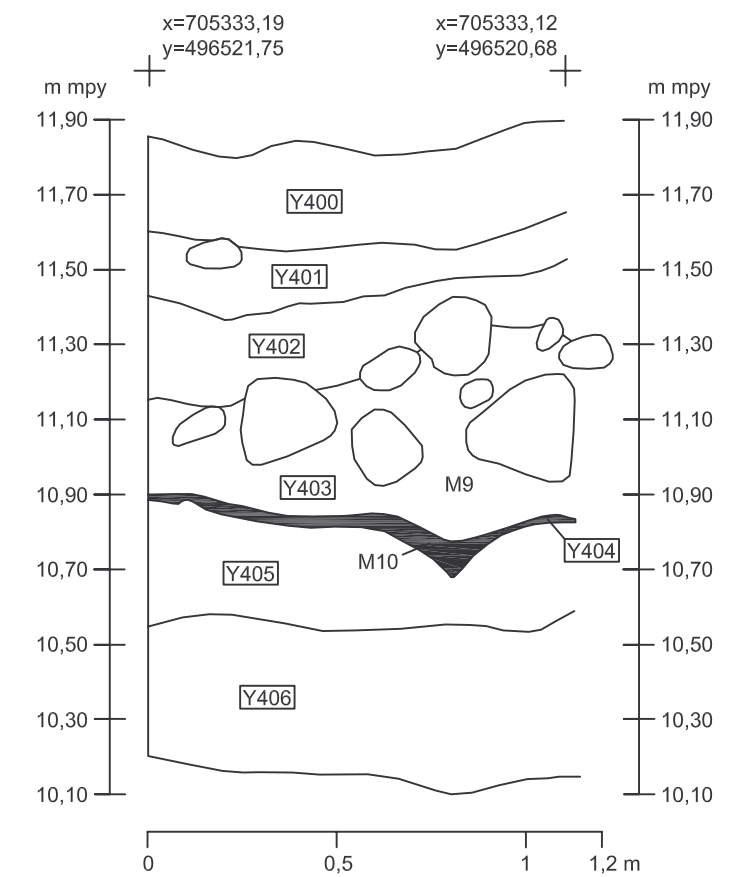


KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006	Koejoja 4 Dokumentointitaso 1 Y402-403 Mk 1:25
MITTAUSDOKUMENTOINTI Andreas Koivisto 2006	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006	Kartta 12

NE-profiili



E-profiili

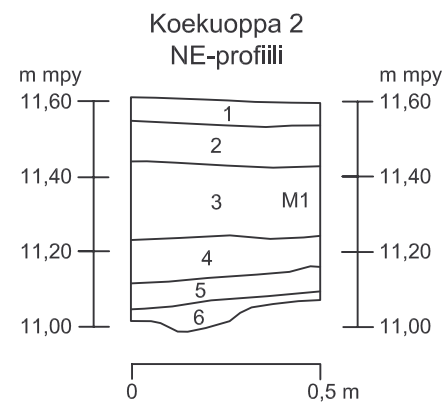


- Y400 Mullansekainen hiekka
- Y401 Savansekainen hiekka
- Y402 Soransekainen hiekka
- Y403 Mullansekainen hiekka
- Y404 Noen- ja savansekainen hiekka
- Y405 Karkea hiekka
- Y406 Siltinsekainen savi
- M9 Maanäyte 9
- M10 Maanäyte 10

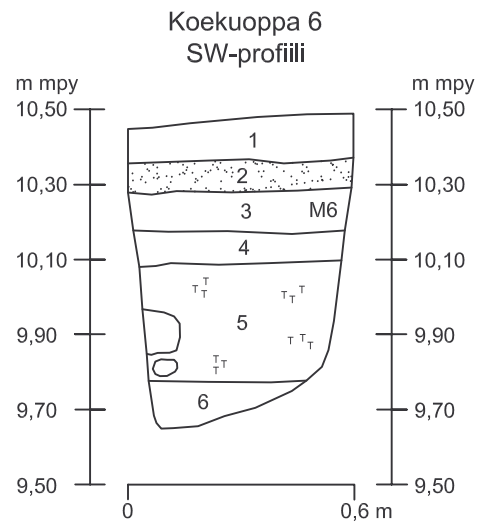
1 m



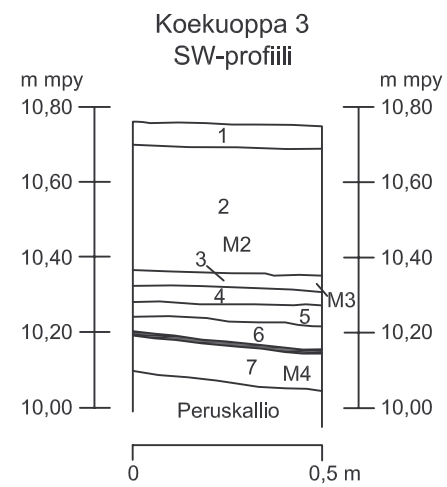
<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006</p>	<p>Koeoja 4 NE- ja E-Profiili Y400-406 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Ruoska Väisänen 2006 Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI Kartta 13</p>



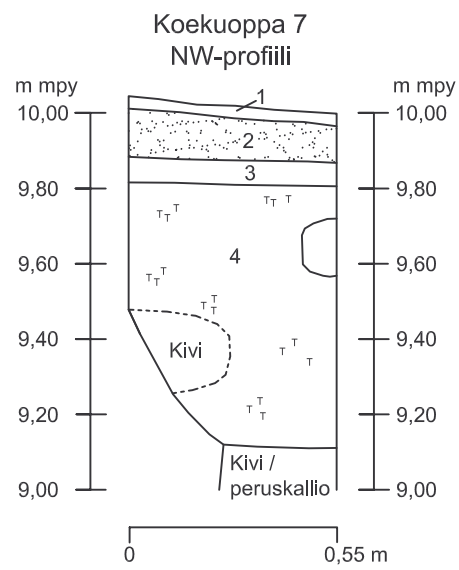
1. Hiekansekainen multa
2. Värjäytynyt hiekka
3. Savensekainen hiekka
4. Soransekainen hiekka
5. Noen- ja siltinsekainen hiekka
6. Siltinsekainen hiekka
- M1 Maanäyte 1



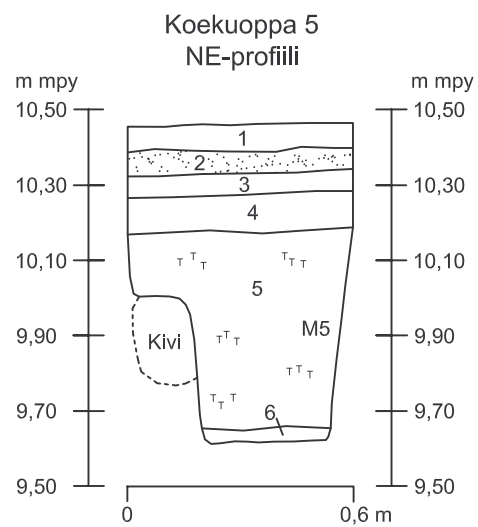
1. Hiekansekainen multa
2. Sepeli
3. Savensekainen hiekka
4. Hieno hiekka
5. Savensekainen hiekka
6. Soransekainen hiekka
- M6 Maanäyte 6



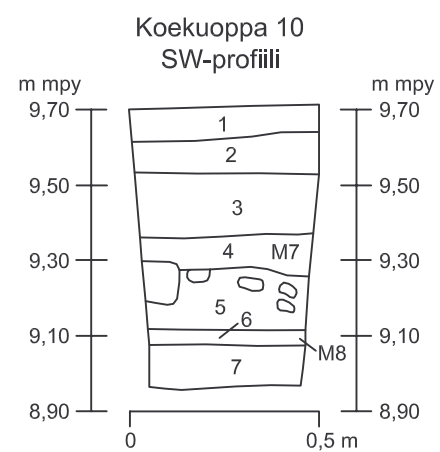
1. Hiekansekainen multa
2. Soran- ja mullansekainen hiekka
3. Noensekainen hiekka
4. Karkea hiekka
5. Savensekainen hiekka
6. Soransekainen hiekka
7. Noen- ja siltinsekainen hiekka
- M2 Maanäyte 2
- M3 Maanäyte 3
- M4 Maanäyte 4



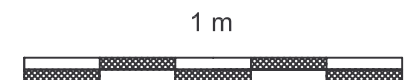
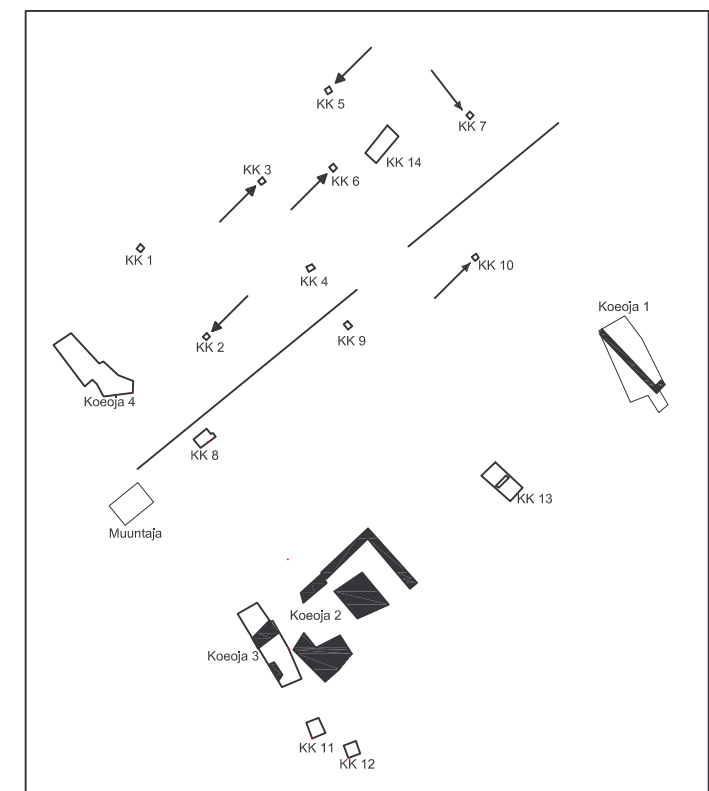
1. Hiekansekainen multa
2. Sora
3. Hieno hiekka
4. Savensekainen hiekka



1. Hiekansekainen multa
2. Sepeli
3. Savensekainen hiekka
4. Hieno hiekka
5. Savensekainen hiekka
6. Soransekainen hiekka
- M5 Maanäyte 5

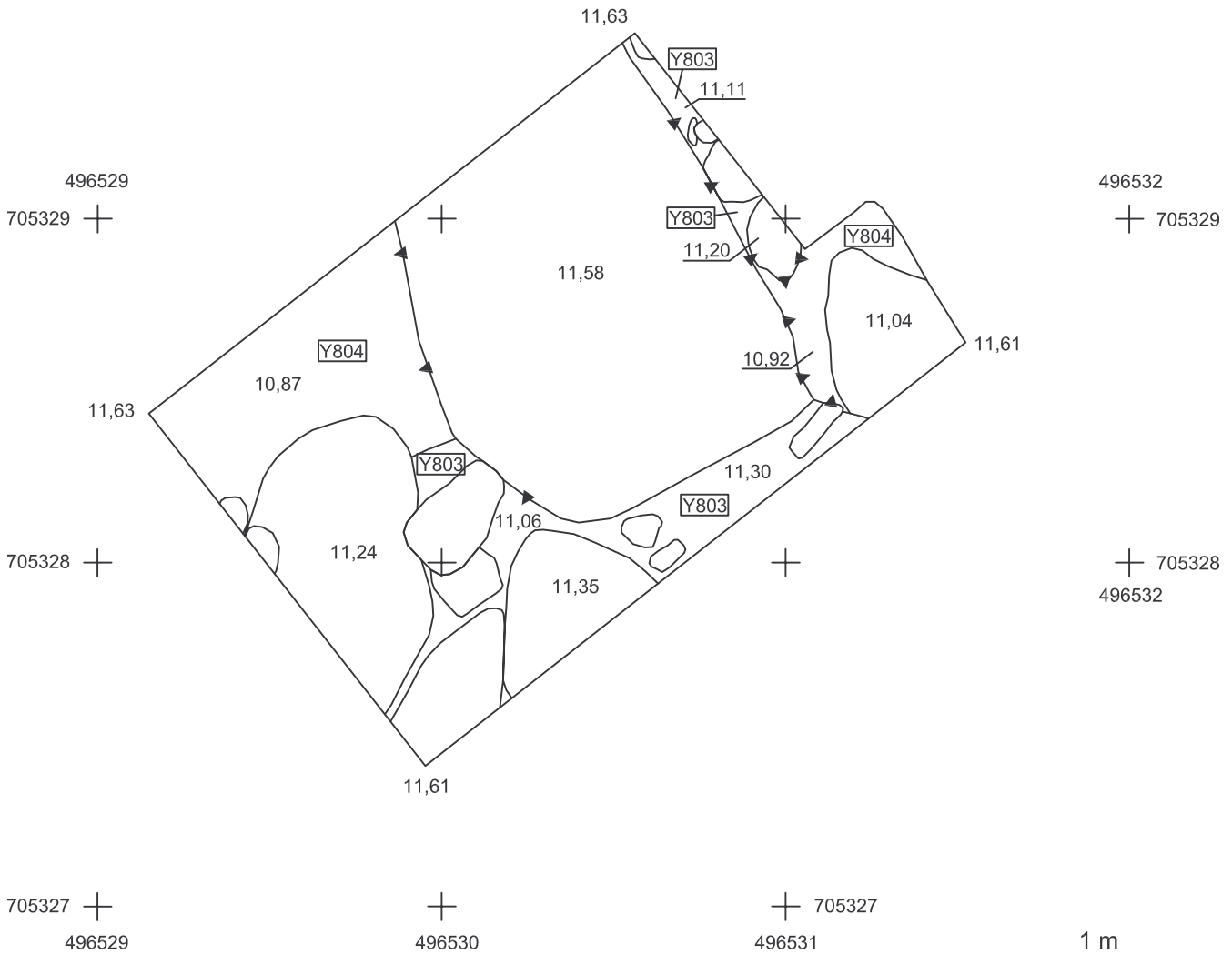
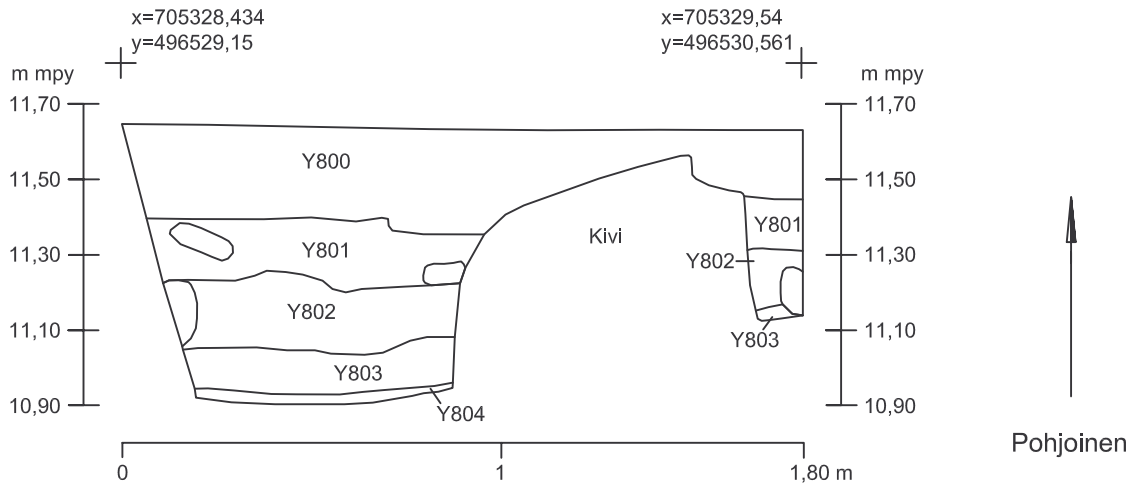


1. Mullansekainen sora
2. Hiekansekainen multa
3. Hiekka
4. Mullan- ja savensekainen hiekka
5. Soransekainen hiekka
6. Noen- ja hiilensekainen hiekka
7. Siltin- ja savensekainen hiekka
- M7 Maanäyte 7
- M8 Maanäyte 8



KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006 MITTAUSDOKUMENTOINTI Andreas Koivisto 2006 Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006	Koekuopat 2,3,5,6,7 ja 10 Profiilit Maanäytteet Mk 1:20
	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI Kartta 14

NW-profiili

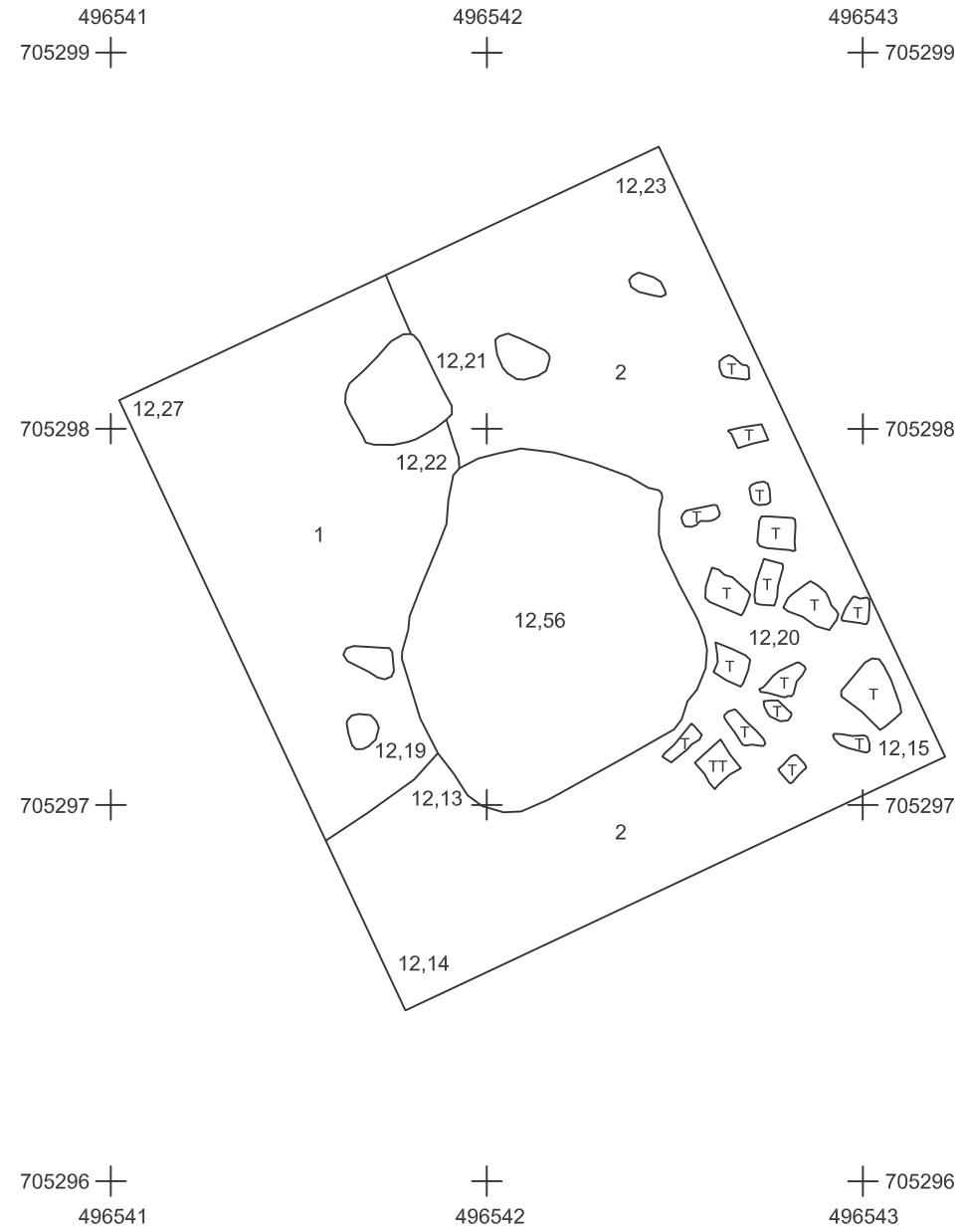


- Y800 Mullansekainen hiekka
- Y801 Soransekainen hiekka
- Y802 Siltinsekainen hiekka
- Y803 Mullansekainen hiekka
- Y804 Hieno hiekka

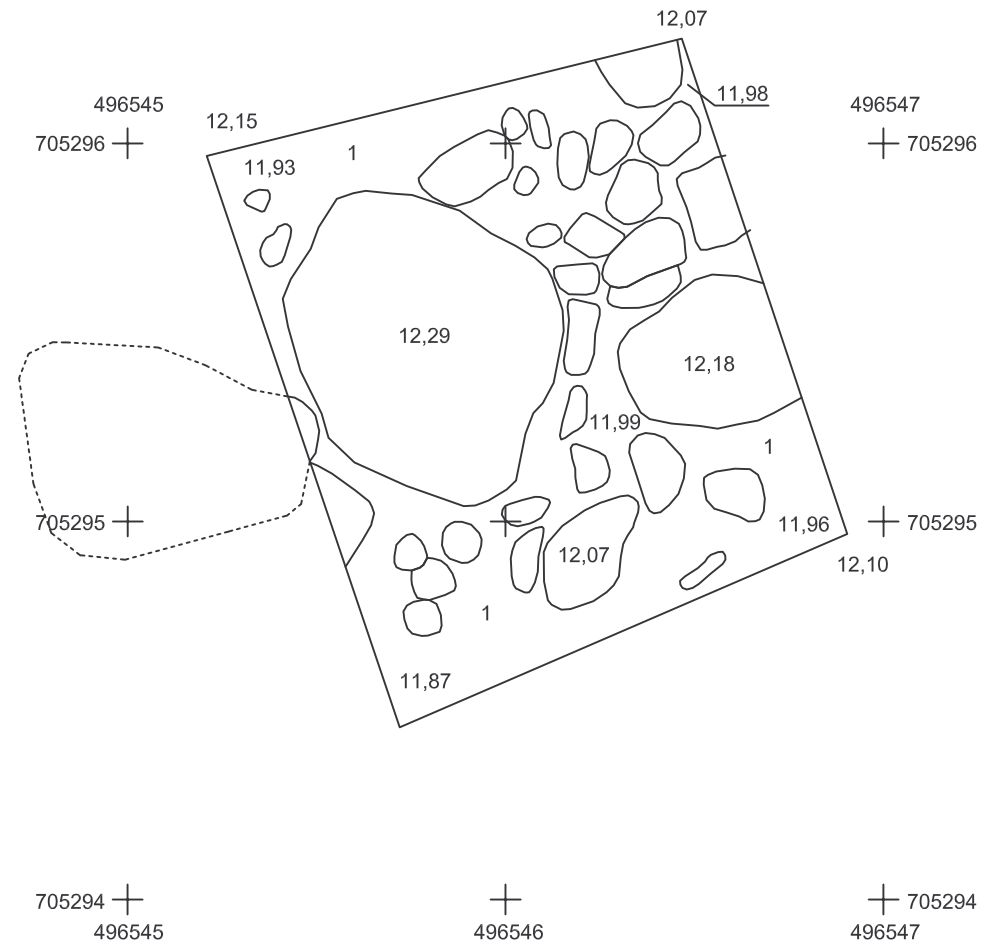
 Kivi

<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datarinaan tontti Päivi Hakanpää 2006</p>	<p>Koekuoppa 8 Pohjataso ja NW-profiili Y800-804 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Andreas Koivisto 2006 Puht.piirt. Andreas Koivisto 2006</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI</p> <hr/> <p>Kartta 15</p>

Koekuoppa 11



Koekuoppa 12



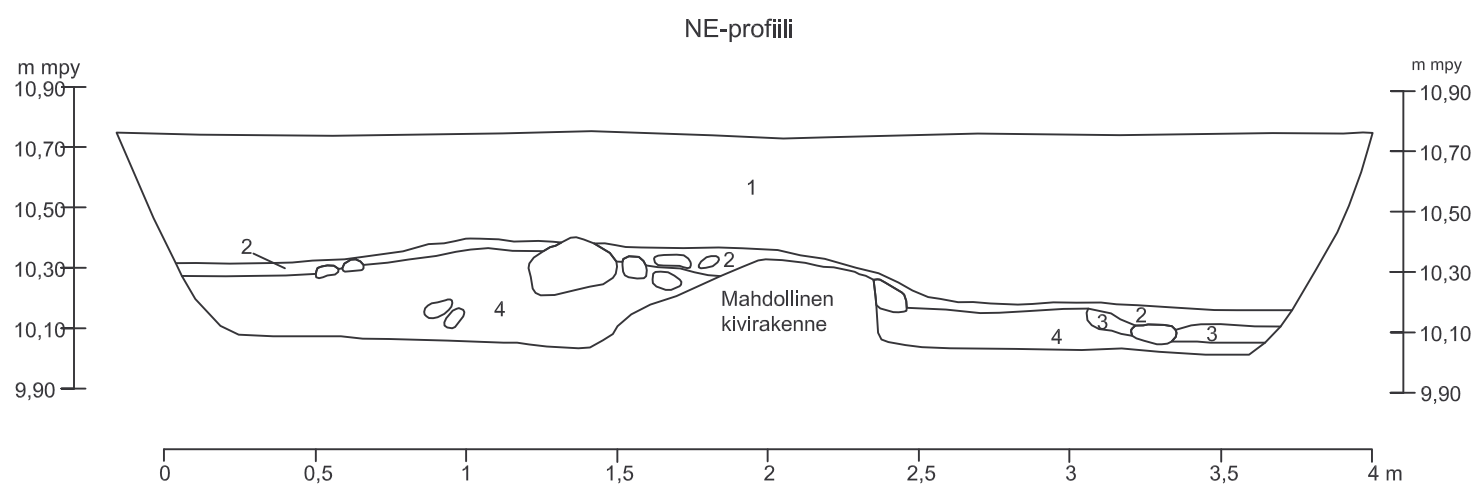
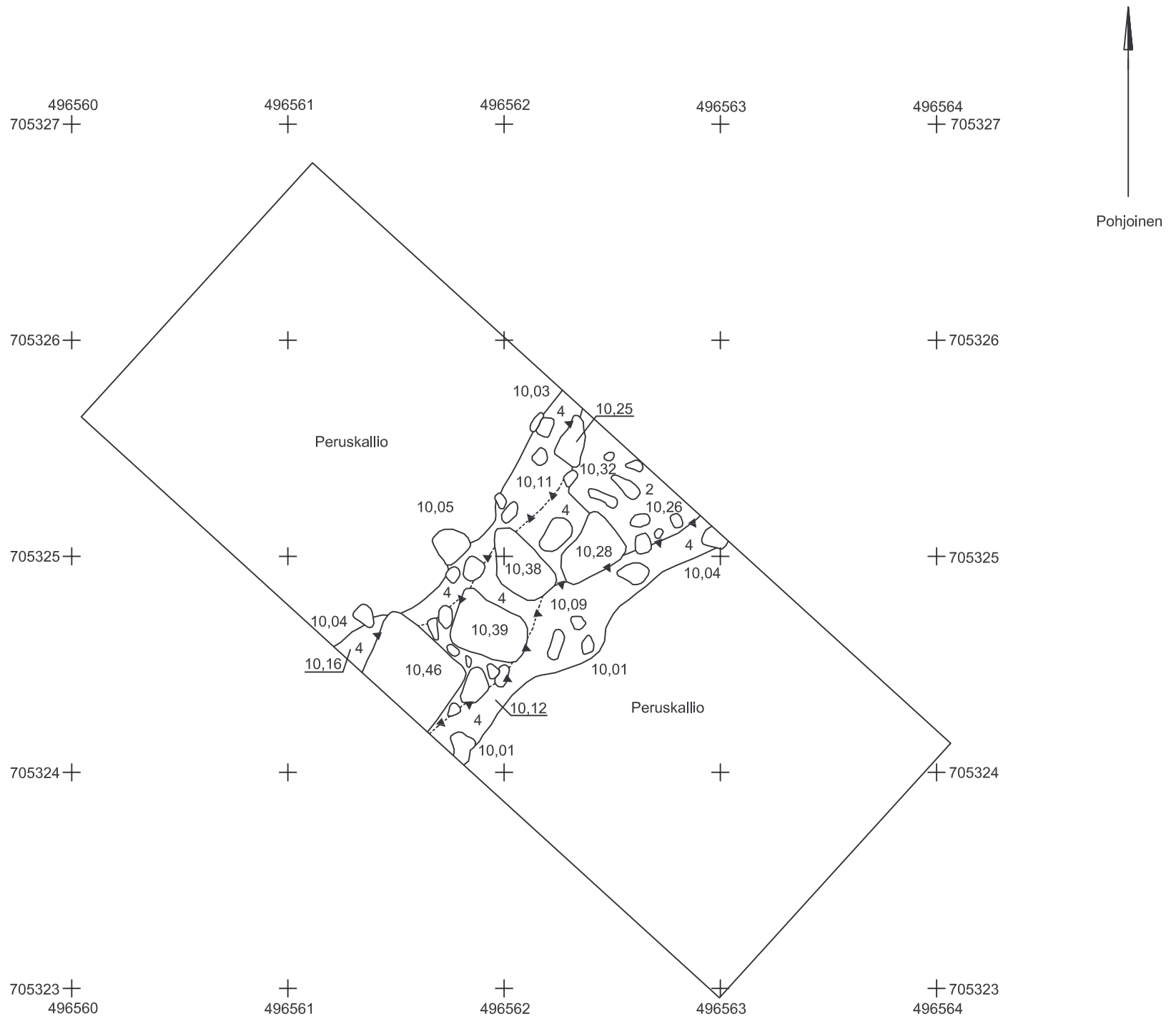
1 m



1. Hiekasekainen multa
2. Tiilimurskasekainen savi



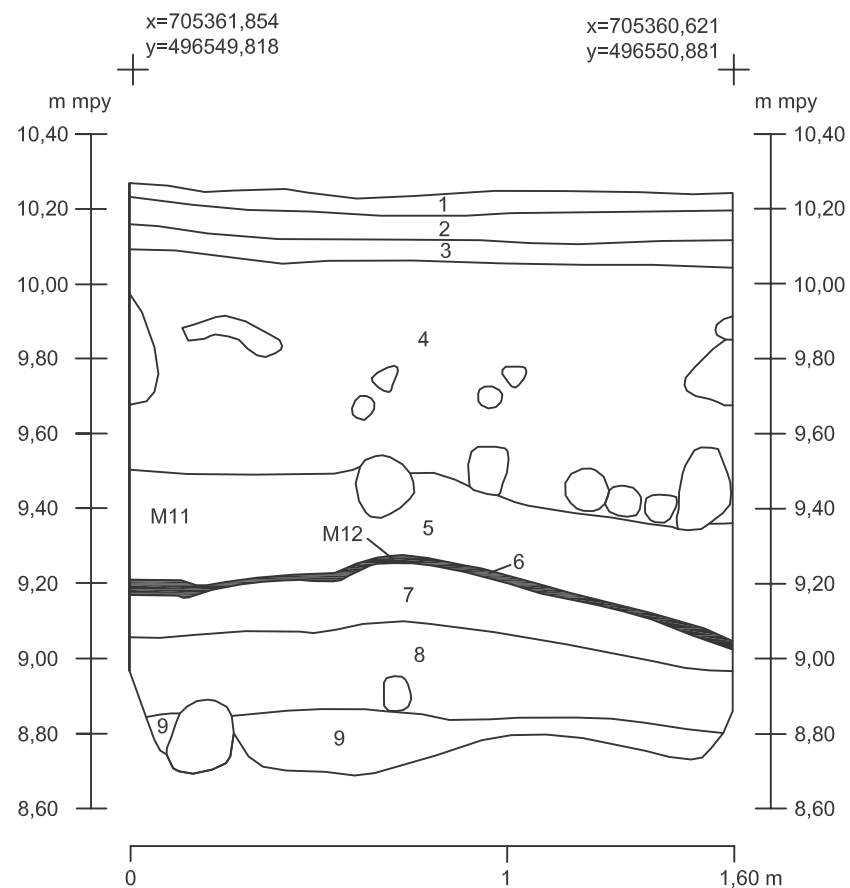
KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datarinaan tontti Päivi Hakanpää 2006	Koekuopat 11 ja 12 Pohjatasot
	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
MITTAUSDOKUMENTOINTI Andreas Koivisto 2006 Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006	Mk 1:20 Kartta 16



1. Sora
2. Hiilen- ja noensekainen multa
3. Karkea hiekka
4. Savensekainen siltti

KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006	Koekuoppa 13 Pohjataso ja NE-profilii Mk 1:25
MITTAUSDOKUMENTOINTI Andreas Koivisto 2006 Puht. piirt. Andreas Koivisto 2006	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI
	Kartta 17

NE-profiili



1. Pintamulta
 2. Karkea vaaleanharmaa hiekka
 3. Keltainen hiekka
 4. Sekoittunut tummanruskea hiekka
 5. Läkikäs mullan- ja savensekainen hiekka
 6. Nokikerros
 7. Vaalea siltinsekainen hiekka
 8. Ruostesaostumia sisältävä siltti
 9. Soransekainen hiekka - pohjamaa
- M11. Maanäyte 11
M12. Maanäyte 12

1 m



<p>KOTKA Ruotsinsalmen merisairaala Datariinan tontti Päivi Hakanpää 2006</p>	<p>Koekuoppa 14 NE-profiili Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Riikka Väisänen 2006 Puht.piirt. Andreas Koivisto 2006</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO HELSINKI</p> <p>Kartta 18</p>